

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



### บทที่ 3

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทที่ทำโครงการเกี่ยวกับการพัฒนา และจัดสรรที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรมตั้งอยู่ในเขตอำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ห่างจากกรุงเทพมหานครประมาณ 70 กิโลเมตร ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ในระยะดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำหรับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับนี้ เป็นการรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 รายละเอียดดังต่อไปนี้

### 3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

### 3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ซึ่งประกอบไปด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, คุณภาพอากาศแหล่งกำเนิด, คุณภาพน้ำผิวดิน, ระดับเสียง, น้ำเสียและน้ำทิ้ง, โลหะหนักในตะกอนดิน, น้ำใต้ดิน, น้ำใช้, ไฟฟ้า, มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม, อาชีวอนามัย, สาธารณสุข, การป้องกันอัคคีภัย, สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงาน บันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย

### 3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

**ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ**

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม    | ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่  | บริเวณที่ตรวจวัด  | ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|--------------------------|--|---|--|------------------------------|---|
| 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- TSP, PM-10, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> และ WS&WD<br><b>ความถี่</b><br>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง   | จำนวน 10 สถานี<br>- วัดโคกมะยม (A1)<br>- วัดคานหาม (A2)<br>- บ้านคานหาม (A3)<br>- สำนักงานโครงการ (A4)<br>- วัดโคกนาคเตี้ย (A5)<br>- บ้านหนองไม้ซุง (A6)<br>- บ้านดอนใหญ่ (A7)<br>- วัดหนองน้ำส้ม (A8)<br>- บ้านหีบ (A9)<br>- บ้านขายสิทธิ์ (A10) | ✓<br>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2565 ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) | -                            | หัวข้อที่ 3.5.3<br>ภาคผนวก ง-1 ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ |
|                          | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- VOCs ได้แก่ เบนซีน, ไวนิลคลอไรด์, ไดคลอโรอีเทน, ไตรคลอโรเอทิลีน, ไดคลอโรมีเทน, 1,2- ไดคลอโรโพเทน, เตตระคลอโรเอทิลีนคลอโรฟอร์ม และ 1,3- บิวทาไดอีน<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้ง | จำนวน 4 สถานี<br>- บ้านท่าโพธิ์ (V1)<br>- บ้านหนองไม้ซุง (V2)<br>- บ้านหีบ (V3)<br>- บ้านช้าง (V4)  | ✓<br>- โครงการดำเนินการตรวจวัด VOCs ในบรรยากาศระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย.65 ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ.2551 เรื่องกำหนดค่าผักระวังสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง              | -                            | หัวข้อที่ 3.5.3<br>ภาคผนวก ง-2 ผลวิเคราะห์ VOC ในบรรยากาศ       |



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม          | ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่   | บริเวณที่ตรวจวัด   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--------------------------------|---|--|--|------------------------------|--|
| 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ) | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- Cd, Cr <sup>6+</sup> , Pb, Mn เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน<br><b>ความถี่</b><br>- 7 วันครั้งก่อนเปิดดำเนินการ   | - บ้านท่าโพธิ์ (H1)<br>- บ้านหนองไม้ซุง (H2)<br>- บ้านหีบ (H3)<br>- บ้านช้าง (H4)  | ✓<br>- โครงการดำเนินการตรวจวัดโลหะหนักในบรรยากาศระหว่างวันที่ 23-29 เมษายน 2555 เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน   | -                            | ภาคผนวก ง-3 ผลโลหะหนักในอากาศ                              |
| 2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด   | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- TSP, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub><br><b>ความถี่</b><br>- ปีละ 1 ครั้ง  | - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ  | ✓<br>- โครงการได้รับรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากระบบของโรงงาน ระหว่างมกราคม - ธันวาคม 2564 ซึ่งผลส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด และนำมาคำนวณ Loading ที่ได้รับการจัดสรรให้ปล่อย   | -                            | หัวข้อที่ 3.5.4  |
| 3. เสียง                       | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- เสียง 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) และ L90<br><b>ความถี่</b><br>- ปีละ 2 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง  | - วัดโคกมะยม (N1)<br>- วัดคานหาม (N2)<br>- ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม (N3)<br>- วัดโตนดเตี้ย (N4)<br>- บ้านดอนใหญ่ (N5)   | ✓<br>- โครงการดำเนินการตรวจวัดเสียงทั่วไป ระหว่างวันที่ 25-28 เมษายน 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป   | -                            | หัวข้อที่ 3.5.5<br>ภาคผนวก ง-4 ผลวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป |
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน             | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- อุณหภูมิ, pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, NH <sub>3</sub> -N, Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, Cr <sup>6+</sup> , Pb, Hg และ As<br><b>ความถี่</b><br>- 3 เดือน/ครั้ง | - คลองคานหามก่อนไหลผ่านบ่อบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1)<br>- คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2) | ✓<br>- โครงการดำเนินการตรวจวัดน้ำผิวดิน วันที่ 31 มี.ค.65 และวันที่ 24 มี.ย.65 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3) | -                            | หัวข้อที่ 3.5.6<br>ภาคผนวก ง-5 ผลวิเคราะห์น้ำผิวดิน        |

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม    | ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่   | บริเวณที่ตรวจวัด  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ<br>✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่ประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | ปัญหา/<br>อุปสรรค/แนว<br>ทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|--------------------------|---|---|--|-----------------------------------|---|
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- อุณหภูมิ, pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, NH <sub>3</sub> -N, Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, Cr <sup>6+</sup> , Pb, Hg และ As<br><b>ความถี่</b><br>- 3 เดือน/ครั้ง | - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3)<br>- คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 (SW4)<br>- คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5)<br>- คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6)<br>- คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7)<br>- รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8) | ✓<br>- โครงการดำเนินการตรวจวัดน้ำผิวดิน วันที่ 31 มี.ค.65 และวันที่ 24 มิ.ย.65 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3) | -                                 | หัวข้อที่ 3.5.6<br>ภาคผนวก ง-5 ผล<br>วิเคราะห์น้ำผิวดิน |

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่   | บริเวณที่ตรวจวัด  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|--|---|---|--|------------------------------|---|
| 5. น้ำเสียและน้ำทิ้ง<br>5.1 น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS และ Oil&Grease<br><b>ความถี่</b><br>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง   | - Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1<br>- Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2<br>- Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3<br>- Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4<br>- Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5<br>- Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6<br>- Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 7 | ✓<br>- โครงการตรวจวัดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6,7 กำลังก่อสร้าง         | -                            | หัวข้อที่ 3.5.7<br>ภาคผนวก ง-6 ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย |
| 5.2 น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำภายหลังการบำบัด                         | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil&Grease Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้ง | - Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1<br>- Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2<br>- Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3<br>- Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4  | ✓<br>- โครงการตรวจวัดน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำภายหลังการบำบัด ช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6,7 กำลังก่อสร้าง | -                            | หัวข้อที่ 3.5.7<br>ภาคผนวก ง-6 ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย |

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ**

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม   | ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่   | บริเวณที่ตรวจวัด   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|---|---|--|--|------------------------------|---|
| 5.2 น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำเสียหลังการบำบัด (ต่อ)                         | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil&Grease Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้ง | - Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5<br>- Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6<br>- Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 7 | ✓<br>- โครงการตรวจวัดน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำเสียหลังการบำบัด ช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6, 7 กำลังก่อสร้าง | -                            | หัวข้อที่ 3.5.7<br>ภาคผนวก ง-6 ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย |
| 5.3 น้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน                             | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS, TKN และ Oil&Grease<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้ง  | - Inspection Manhole ของโรงงาน   | ✓<br>- โครงการตรวจวัดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)   | -                            | หัวข้อที่ 3.5.7<br>ภาคผนวก ง-7 ผลวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน           |
| 5.4 น้ำเสียจาก Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้ง   | - Inspection Manhole ของโรงงาน   | ✓<br>- โครงการตรวจวัดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)   | -                            | หัวข้อที่ 3.5.7<br>ภาคผนวก ง-7 ผลวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน           |
| 5.5 น้ำระบายนี้ออกจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)                   | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- pH, Temp และค่าการนำไฟฟ้า<br><b>ความถี่</b><br>- วัดต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง  | - บ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)   | ✓<br>- โรงไฟฟ้าอิสระตรวจวัดน้ำหล่อเย็น ช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์กำหนด   | -                            | หัวข้อที่ 3.5.7   |

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม                                     | ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่  | บริเวณที่ตรวจวัด   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                          |
|---|--|--|--|------------------------------|--|
| 5.5 น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) (ต่อ) | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)<br><b>ความถี่</b><br>- เดือนละ 1 ครั้ง   | - Inspection Manhole ของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)  | ✓<br>- โรงไฟฟ้าอิสระตรวจวัดน้ำหล่อเย็น ช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์กำหนด   | -                            | ภาคผนวก ง-7 ผลวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน   |
| 6. โลหะหนักในตะกอนดิน                                     | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- As, Cd, Cr <sup>++</sup> , Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se และ Zn<br><b>ความถี่</b><br>- ปีละ 1 ครั้งในช่วง 3 ปี แรก และ 2 ปี/ครั้ง ไปช่วงปีถัดไป | - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2)<br>- คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)<br>- คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5)<br>- รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8) | ✓<br>- โครงการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินปี 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำกวลสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 25 มกราคม 2549 เรื่อง Soluble Threshold Limit Concentration (STLC) | -                            | หัวข้อที่ 3.5.8 ภาคผนวก ง-8 ผลตะกอนดิน |

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ**

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่  | บริเวณที่ตรวจวัด   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|-----------------------|--|--|--|------------------------------|--|
| 7. น้ำใต้ดิน          | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- ตรวจวัดดัชนีคุณภาพตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543)<br><b>ความถี่</b><br>- ปีละ 2 ครั้ง   | - บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม (GW1)<br>- บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2)<br>- บ่อบาดาลวัดโดนดัดเดียว (GW3)<br>- บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4) | ✓<br>- โครงการตรวจวัดน้ำใต้ดิน วันที่ 27 พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำใต้ดิน  | -                            | หัวข้อที่ 3.5.9<br>ภาคผนวก ง-9 ผลการตรวจวัดน้ำใต้ดิน |
| 8. น้ำใช้             | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรม ต่างๆ พื้นที่พาณิชย์กรรม พักอาศัย และสำนักงานในพื้นที่อุตสาหกรรมฯ<br><b>ความถี่</b><br>- ทุก 6 เดือน | - โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ  | ✓<br>- โครงการรวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเป็นประจำทุกเดือน   | -                            | หัวข้อที่ 3.5.10                                     |
|                       | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์<br><b>ความถี่</b><br>- ปีละ 1 ครั้ง  | - โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์   | ✓<br>- โครงการรวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์ ของ ปี 2564 มี 12 โรงงาน ได้แก่ บริษัท ไทยนิปปอนฟิวส์, บริษัท เซอร์เทค คาร์ป้า, บริษัท ทีดีเค, บริษัท อีตาซี แอสเตโม ออยุทยา, บริษัท ไดโด อิเล็กทรอนิกส์, บริษัท สยามกลาสออยุทยา, บริษัท นิคอน, บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแม ไทย, บริษัท ซิน-เอ พรี, บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์, บริษัท ออยุเทกลัสส์ อินดัสทรี และบริษัท ชอนต้า ออโตโมบิล | -                            | หัวข้อที่ 3.5.10                                     |

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ**

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่   | บริเวณที่ตรวจวัด                | ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง    |
|--|---|---------------------------------|--|---------------------------|------------------|
| 9. ไฟฟ้า   | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง<br><b>ความถี่</b><br>- ปีละ 1 ครั้ง   | - ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ    | ✓<br>- โครงการมีการรวบรวมรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานในโครงการ  | -                         | หัวข้อที่ 3.5.11 |
| 10. มลพิษและสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- บันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ<br><b>ความถี่</b><br>- ปีละ 1 ครั้ง  | - โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ | ✓<br>- โครงการทำการบันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม ของปี 2564 โดยขอข้อมูลจากโรงงานในโครงการ                           | -                         | หัวข้อที่ 3.5.12 |
|  | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- จัดบันทึกปริมาณสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม ที่ส่งไปกำจัดยังอุตสาหกรรม ที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก<br><b>ความถี่</b><br>- ปีละ 1 ครั้ง | - โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ | ✓<br>- โครงการทำการบันทึกปริมาณมูลฝอยและสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม ที่ส่งกำจัดหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก โดยขอข้อมูลจากโรงงานในโครงการ | -                         | หัวข้อที่ 3.5.12 |

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม         | ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่   | บริเวณที่ตรวจวัด                | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง    |
|-------------------------------|---|---------------------------------|---|------------------------------|------------------|
| 11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- บันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ เช่น สาเหตุ ความเสียหาย การเจ็บป่วยของพนักงาน การชดเชยความเสียหาย และแนวทางการแก้ไข เป็นต้น<br><b>ความถี่</b><br>- ทุกครั้งที่อุบัติเหตุ<br>- ปีละ 1 ครั้ง | - โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ | ✓<br>- โครงการบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ ปีละ 1 ครั้ง โดยข้อมูลจาก สถานีตำรวจภูธรอำเภออุทัย และสถานีตำรวจภูธรอำเภอบางปะอิน                            | -                            | หัวข้อที่ 3.5.13 |
|                               | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- ติดตามประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัย การปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงาน<br><b>ความถี่</b><br>- ทุกครั้งที่อุบัติเหตุ<br>- ปีละ 1 ครั้ง | - โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ | ✓<br>- โครงการรวบรวมมาตรการด้านความปลอดภัย ของโรงงานในโครงการปีละ 1 ครั้ง   | -                            | หัวข้อที่ 3.5.13 |



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่   | บริเวณที่ตรวจวัด                | ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ปฏิบัติตาม ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง    |
|------------------------|---|---------------------------------|---|------------------------------|------------------|
| 12. สาธารณสุข          | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน / บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ<br><b>ความถี่</b><br>- ปีละ 1 ครั้ง                                  | - โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ | ✓<br>- โครงการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน ปีละ 1 ครั้ง โดยขอข้อมูลจากสาธารณสุขอำเภอ  | -                            | หัวข้อที่ 3.5.14 |
| 13. การป้องกันอัคคีภัย | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- บันทึกและรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย เช่น สาเหตุความเสียหายและแนวทางการแก้ไข<br><b>ความถี่</b><br>- ทุกครั้งที่เกิดอัคคีภัย<br>- ปีละ 1 ครั้ง | - โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ | ✓<br>- โครงการรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย ในปี 2564 ไม่เกิดอัคคีภัยในโครงการ  | -                            | หัวข้อที่ 3.5.15 |
|                        | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- ติดตามและประเมินผลตามแผน ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย<br><b>ความถี่</b><br>- ปีละ 1 ครั้ง                    | - ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ    | ✓<br>- โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง   | -                            | หัวข้อที่ 3.5.15 |

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธศาสตร์ที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม        | ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่  | บริเวณที่ตรวจวัด  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ X = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>◎ = ปฏิบัติได้แต่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางการแก้ไข | เอกสารอ้างอิง    |
|------------------------------|--|---|--|------------------------------|------------------|
| 13. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงให้สามารถใช้งานได้โดยสม่ำเสมอ<br><b>ความถี่</b><br>- ปีละ 1 ครั้ง   | - พื้นที่รอบ ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ  | ✓<br>- โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็นประจำทุกปี   | -                            | หัวข้อที่ 3.5.15 |
| 14. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ       | <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b><br>- จัดให้มีการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง<br><b>ความถี่</b><br>- ปีละ 1 ครั้ง | - พื้นที่ชุมชนโดยรอบ ได้แก่<br>(1) เทศบาลตำบลอุทัย<br>(2) ตำบลอุทัย<br>(3) ตำบลเสนา<br>(4) ตำบลหนองน้ำส้ม<br>(5) ตำบลข้าวเม่า<br>(6) ตำบลบ้านทับ<br>(7) ตำบลสามัคคีพัฒนา<br>(8) ตำบลคานหาม<br>(9) ตำบลบ้านช้าง<br>(10) ตำบลชุม<br>(11) ตำบลคู้ลาน<br>(12) ตำบลสามเรือน<br>(13) เทศบาลตำบลบ้านสร้าง<br>(14) ตำบลบ้านกรวด<br>(15) เทศบาลเมืองอโยธยา<br>(16) เทศบาลตำบลลำตาเสา | ✓<br>- ทางโครงการมีการสำรวจความคิดเห็นชุมชนโดยรอบ ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2565 ลงพื้นที่ประมาณเดือน กันยายน 2565   | -                            | หัวข้อที่ 3.5.16 |

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะปีที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

| องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม   | ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่   | บริเวณที่ตรวจวัด             | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง    |
|---|---|------------------------------|---|---------------------------|------------------|
| 15. รวบรวมรายชื่อ และผลิตภัณฑ์ของโรงงานโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย เช่น | ดัชนีที่ตรวจวัด<br>- สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพ และการตรวจอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย เป็นต้น<br><b>ความถี่</b><br>- ปีละ 1 ครั้ง | - ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ | ✓<br>- โครงการมีการรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ ในบทที่ 1  | -                         | หัวข้อที่ 3.5.17 |

### 3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรมระยะ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ได้มีการกำหนดให้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

##### 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

(1) บริเวณวัดโคกมะยม (A1), วัดคานหาม(A2), บ้านคานหาม (A3), สำนักงานโครงการฯ (A4), วัดโตนดเตี้ย (A5), บ้านหนองไม้ซุง (A6), บ้านดอนใหญ่ (A7), วัดหนองน้ำส้ม (A8), บ้านทึบ (A9) และบ้านชายสิงห์ (A10) ความถี่ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ TSP, PM-10, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> , ทิศทางและความเร็วลม

(2) บริเวณบ้านท่าไทร, บ้านหนองไม้ซุง, บ้านทึบ และบ้านช้าง ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ VOCs ได้แก่ เบนซีน ไวนิลคลอไรด์ 1,2-ไดคลอโรอีเทน ไตรคลอโรเอทิลีน ไตรคลอโรมีเทน 1,2-ไดคลอโรโพรเพน เตตระคลอโรเอทิลีน คลอโรฟอร์ม และ 1,3-บิวทาไดอิน

(3) บริเวณบ้านท่าไทร, บ้านหนองไม้ซุง, บ้านทึบ และบ้านช้าง ความถี่ตรวจวัด 7 วัน 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Cd, Cr<sup>6+</sup>, Pb, Mn เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน

2) คุณภาพอากาศแหล่งกำเนิด บริเวณโรงงานที่มีปล่อง ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดในการตรวจวัด ดังนี้ TSP, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> และอื่น ๆ

3) ระดับเสียง บริเวณวัดโคกมะยม (N1), วัดคานหาม (N2), ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม (N3), วัดโตนดเตี้ย (N4) และบ้านดอนใหญ่ (N5) ความถี่ปีละ 2 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Leq 24 hrs., L<sub>90</sub>

4) คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองคานหาม ก่อนไหลผ่านบ่อบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW1), คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2), คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3), คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 5 (SW4), คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5), คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6), คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7) และรางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 เมตร (SW8) ความถี่ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Temp, pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, NH<sub>3</sub>-N, Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, Cr<sup>6+</sup>, Pb, Hg และ As

##### 5) น้ำเสียและน้ำทิ้ง

(1) น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1-4 และแห่งที่ 4, 5 ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 5 และแห่งที่ 6, 7 ในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6 ตรวจวัดแหล่งละจำนวน 2 จุด รวมเป็นจำนวน 14 จุด ได้แก่ Collecting Tank และ Polishing Pond

ความถี่สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ อุณหภูมิ (Temp), ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ค่าความสกปรกในรูปซีโอดี (chemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)

(2) น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Polishing Pond) บ่อที่ 1, 2 และ 3 ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1-4 และบ่อที่ 4, 5 ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 5 และบ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6 ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ อุณหภูมิ (Temp), ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ค่าความสกปรกในรูปซีโอดี (chemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids), น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease), ตะกั่ว (Pb), แคดเมียม (Cd), ทองแดง (Cu), สังกะสี (Zn), โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ( $Cr^{6+}$ ), ปรอท (Hg), แบเรียม (Ba), สารหนู (As), นิกเกิล (Ni), แมงกานีส (Mn) และ ซีลีเนียม (Se)

(3) น้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินงานในพื้นที่โครงการ ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ อุณหภูมิ (Temp), ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ค่าความสกปรกในรูปซีโอดี (chemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids), น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

(4) น้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเคมี บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี (Chemical treatment) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ ตะกั่ว (Pb), แคดเมียม (Cd), ทองแดง (Cu), สังกะสี (Zn), โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ( $Cr^{6+}$ ), ปรอท (Hg), แบเรียม (Ba), สารหนู (As), นิกเกิล (Ni), แมงกานีส (Mn) และ ซีลีเนียม (Se)

(5) น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าอิสระ IPP

(1) บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ระบบตรวจสอบแบบต่อเนื่อง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ อุณหภูมิ (Temp), ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าการนำไฟฟ้า

(2) บริเวณ Inspection Manhole ของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)

6) โลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณคลองโคกมะยม หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2), คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3), คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) และคลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6) ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ สารหนู (As), แคดเมียม (Cd), โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ( $Cr^{6+}$ ), ทองแดง (Cu), ตะกั่ว (Pb), แมงกานีส (Mn), ปรอท (Hg), นิกเกิล (Ni), ซีลีเนียม (Se) และ สังกะสี (Zn)

7) **น้ำใต้ดิน** บริเวณบ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ (GW1), บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2), บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3) และบ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4) ความถี่ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

8) **น้ำใช้** บริเวณโรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยรวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงาน/พาณิชย์กรรม

9) **ไฟฟ้า** ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยรวบรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกกระแสไฟฟ้าขัดข้อง

10) **มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม** บริเวณโรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยบันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ และปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรมที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก

11) **อาชีวอนามัย** บริเวณโรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ เช่น สาเหตุความเสียหาย การเจ็บป่วยของพนักงาน การชดเชยความเสียหาย และแนวทางการแก้ไข เป็นต้น และ ติดตามและประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัย การปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน

12) **สาธารณสุข** บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือสถานีนานามัยที่อยู่ใกล้เคียงสวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน/บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

13) **การป้องกันอัคคีภัย** บริเวณโรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ, ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยบันทึกและรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย เช่น สาเหตุ ความเสียหาย และแนวทางแก้ไข, ติดตามและประเมินผลตามแผน ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงให้ใช้งานได้ดี

14) **สภาพสังคม-เศรษฐกิจ** บริเวณพื้นที่ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เทศบาล ต.อุทัย, ต.อุทัย, ต.เสนา, ต.หนองน้ำส้ม, ต.ข้าวเม่า, ต.บ้านทึบ, ต.สามัคคี, ต.คานหาม, ต.บ้านช้าง, ต.ธนู, ต.คู้กลาน, ต.สามเรือน, เทศบาล ต.บ้านสร้าง, ต.บ้านกรวด, เทศบาลเมืองอโยธยา และเทศบาล ต.ลำตาเสา ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยทำการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ความคิดเห็นของชุมชน โดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

15) รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงาน บันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย บริเวณภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม ฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ การตรวจสอบสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย เป็นต้น

### 3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง วิธีเก็บตัวอย่างปฏิบัติ ดังนี้

1) คุณภาพอากาศ TSP, PM<sub>10</sub> เป็นการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่อง High Volume 24 ชั่วโมง NO<sub>2</sub> เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่อง Chemiluminasscent NO/NO<sub>x</sub>/NO<sub>2</sub> Analyzer และ SO<sub>2</sub> เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่อง Introduction Manual SO<sub>2</sub> Fluorescent Analyzer

2) คุณภาพน้ำ เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

3) ตะกอนดิน เก็บตัวอย่างตะกอนดินโดยวิธี Grab Sampling

4) คุณภาพเสียง เก็บตัวอย่าง โดยใช้เครื่องมือ Integrating Sound Level Meter

ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 3.5.2-1

### ตารางที่ 3.5.2-1 ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

| จุดตรวจวัด   | ดัชนีการตรวจวัด  | วิธีการตรวจวิเคราะห์   | วันที่วิเคราะห์  | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์  |
|--|--|--|--|---|
| <b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b><br>- วัดโคกมะยม (A1)<br>- วัดคานหาม(A2)<br>- บ้านคานหาม (A3)<br>- สำนักงานโครงการฯ (A4)<br>- วัดโตนดเตี้ย (A5)<br>- บ้านหนองไม้ซุง (A6)<br>- บ้านดอนใหญ่ (A7)<br>วัดหนองน้ำส้ม (A8)<br>- บ้านหีบ (A9)<br>- บ้านชายสิงห์ (A10)  | - TSP<br><br>- PM <sub>10</sub><br><br>- NO <sub>x</sub><br><br>- SO <sub>2</sub>  | - High-Volume Air Sampling<br><br>- High-Volume Air Sampling<br><br>- Chemiluminasscent NO/NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> Analyzer<br>- Introduction Manual SO <sub>2</sub> Fluorescent Analyzer   | 23-30/04/65  | US EPA Method Part 50 App B<br>US EPA Method Part 50 App J<br>US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F<br>US EPA Method 40 CFR Part 53, 58 |
| - สำนักงานโครงการฯ (A4)  | - ความเร็วและทิศทางลม  | - Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method  | 23-30/04/65  | Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method   |
| - บ้านท่าไทร<br>- บ้านหนองไม้ซุง<br>- บ้านหีบ<br>- บ้านช้าง  | - VOCs   | - Canister   | 25-26/01/65<br>23-24/02/65<br>23-24/03/65<br>28-29/04/65<br>26-27/05/65<br>29-30/06/65 | US EPA Compendium Method TO 15  |
| <b>2. ผลน้ำผิวดิน</b><br>- คลองคานหาม ก่อนไหลผ่านบ่อบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW1)<br>- คลองโคกมะยม หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และ ก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2)<br>- คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3)<br>- คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 5 (SW4)<br>- คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5)<br>- คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6)<br>- คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7) | - Temp<br>- pH<br>- DO<br>- BOD<br>- TCB<br>- NH <sub>3</sub> -N<br>- Cu, Ni, Zn, Cd, Pb<br>- Cr <sup>6+</sup><br>- Mn<br>- Hg<br>- As | - Thermometer<br>- Electrometric<br>- DO – Meter<br>- 5-Day BOD Test<br>- MPN (SMWW2012 (9221B))<br>- Distillation, Nesslerization<br>- Direct Aspiration, AAS<br>- Colorimetric<br>- Persulfate<br>- Cold Vapor Technique ,AAS<br>- Hydride Generation, AAS | 31/03/65<br>24/06/65   | APHA-AWWA-WEF Edition 23 <sup>rd</sup> ed,2017  |



ตารางที่ 3.5.2-1 (ต่อ) ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

| จุดตรวจวัด  | ดัชนีการตรวจวัด   | วิธีการตรวจวิเคราะห์  | วันที่วิเคราะห์  | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์                              |
|---|---|---|--|---|
| <b>2. ผลน้ำผิวดิน (ต่อ)</b><br>- รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 เมตร (SW8)  | - Temp<br>- pH<br>- DO<br>- BOD<br>- TCB<br>- NH <sub>3</sub> -N<br>- Cu, Ni, Zn, Cd, Pb<br>- Cr <sup>6+</sup><br>- Mn<br>- Hg<br>- As                    | - Thermometer<br>- Electrometric<br>- DO – Meter<br>- 5-Day BOD Test<br>- MPN (SMWW2012 (9221B))<br>- Distillation, Nesslerization<br>- Direct Aspiration, AAS<br>- Colorimetric<br>- Persulfate<br>- Cold Vapor Technique, AAS<br>- Hydride Generation, AAS  | 31/03/65<br>24/06/65   | APHA-AWWA-WEF<br>Edition 23 <sup>nd</sup> ed,2017 |
| <b>3. คุณภาพน้ำทิ้ง</b><br>Collecting Tank ระบบบำบัดแห่งที่ 1<br>Polishing Pond ระบบบำบัดแห่งที่ 1<br>Collecting Tank ระบบบำบัดแห่งที่ 2<br>Polishing Pond ระบบบำบัดแห่งที่ 2<br>Collecting Tank ระบบบำบัดแห่งที่ 3<br>Polishing Pond ระบบบำบัดแห่งที่ 3<br>Collecting Tank ระบบบำบัดแห่งที่ 4<br>Polishing Pond ระบบบำบัดแห่งที่ 4<br>Collecting Tank ระบบบำบัดแห่งที่ 5<br>Polishing Pond ระบบบำบัดแห่งที่ 5<br>Collecting Tank ระบบบำบัดแห่งที่ 6<br>Polishing Pond ระบบบำบัดแห่งที่ 6 | - Temperature<br>- pH<br>- BOD<br>- COD<br>- TDS<br>- TSS<br>- Oil & Grease<br>- Zn, Cu, Ni, Cd, Mn, Pb<br>- Ba<br>- Cr <sup>6+</sup><br>- As, Se<br>- Hg | - Thermometer<br>- Electrometric<br>- 5-Day BOD Test<br>- Close Reflux Method<br>- Dried at 180°C<br>- Dried at 103-105°C<br>- Soxhlet Extraction<br>- Direct Aspiration, AAS<br>- Direct Nitrous Oxide-Acetylene<br>- Filtration, Colorimetric<br>- Hydride Generation, AAS<br>- Cold Vapor Technique, AAS | 05,12,19,26/01/65<br>02,09,18,23/02/65<br>02,09,16,23,30/03/65<br>06,11,20,27/04/65<br>04,11,18,25/05/65<br>01,08,15,22,29/06/65<br>05/01/65<br>02/02/65<br>02/03/65<br>06/04/65<br>04/05/65<br>01/06/65 | APHA-AWWA-WEF<br>Edition 23 <sup>nd</sup> ed,2017 |
| Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินงานในพื้นที่โครงการ  | - Temperature<br>- pH<br>- BOD<br>- COD<br>- TDS<br>- TSS<br>- TKN<br>- Oil & Grease  | - Thermometer<br>- Electrometric<br>- 5-Day BOD Test<br>- Close Reflux Method<br>- Dried at 180°C<br>- Dried at 103-105°C<br>- Kjeleahl<br>- Soxhlet Extraction   | เดือนละ 1 ครั้ง  | APHA-AWWA-WEF<br>Edition 23 <sup>nd</sup> ed,2017 |

### ตารางที่ 3.5.2-1 (ต่อ) ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

| จุดตรวจวัด  | ดัชนีการตรวจวัด  | วิธีการตรวจวิเคราะห์   | วันที่วิเคราะห์  | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์                                       |
|---|--|--|--|--|
| <b>3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)</b><br>Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี (Chemical treatment)  | - Zn, Cu, Ni, Cd, Mn, Pb<br>- Ba<br>- Cr <sup>6+</sup><br>- As, Se<br>- Hg | - Direct Aspiration, AAS<br>- Direct Nitrous Oxide-Acetylene<br>- Filtration, Colorimetric<br>- Hydride Generation, AAS<br>- Cold Vapor, AAS | เดือนละ 1 ครั้ง  | APHA-AWWA-WEF Edition 23 <sup>rd</sup> ed,2017             |
| บ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)  | pH, Temp และค่าการนำไฟฟ้า  | -  | ระบบตรวจสอบแบบต่อเนื่อง  | -  |
| Inspection Manhole ของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)   | Residual Chlorine  | - Colorimetric   | 13/01/65<br>14/02/65<br>08/03/65<br>08/04/65<br>06/05/65<br>09/06/65 | APHA-AWWA-WEF Edition 23 <sup>rd</sup> ed,2017             |
| <b>4. โลหะหนักในตะกอนดิน</b><br>- คลองโคกมะยม หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2)<br>- คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3)<br>- คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการสวนขยายระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5)<br>- คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนขยายระยะที่ 6 (SW6) | Pb, Cd, Cu, Zn, Ni, Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Se, Mn                      | Waste Extraction, AAS-Method   | 29/09/64   | ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548                          |
| <b>5. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b><br>- บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ (GW1)<br>- บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2)<br>- บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3)<br>- บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)  | - Zn, Cu, Ni, Mn<br>- Cd, Pb<br>- Cr <sup>6+</sup><br>- As, Se<br>- Hg     | - Direct Aspiration, AAS<br>- Electrothermal (ICP)<br>- Filtration, Colorimetric<br>- Hydride Generation, AAS<br>- Cold Vapor, AAS           | 27/05/65   | ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) |

### ตารางที่ 3.5.2-1 (ต่อ) ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

| จุดตรวจวัด   | ดัชนีการตรวจวัด                   | วิธีการตรวจวิเคราะห์               | วันที่วิเคราะห์ | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------|----------------------|
| <b>6. ระดับเสียง</b><br>- วัดโคกมะยม (N1)<br>- วัดคานหาม (N2)<br>- ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม (N3)<br>- วัดโดนดเตี้ย (N4)<br>- บ้านดอนใหญ่ (N5) | - Leq 24 hrs.,<br>L <sub>90</sub> | - Integrating Sound Level<br>Meter | 23-28/04/65     | ISO/IEC 1996/1       |

### 3.5.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

#### 1) TSP, PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> และ ข้อมูลความเร็วลมและทิศทางลม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 10 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 วัดโคกมะยม (A1) ตำแหน่งพิกัด 47P0677605, 1585223 สถานีที่ 2 วัดคานหาม (A2) ตำแหน่งพิกัด 47P0675474, 1585239 สถานีที่ 3 บ้านคานหาม (A3) ตำแหน่งพิกัด 47P0676054, 1585210 สถานีที่ 4 สำนักงานโครงการ (A4) ตำแหน่งพิกัด 47P0676993, 1583205 สถานีที่ 5 วัดโดนดเตี้ย (A5) ตำแหน่งพิกัด 47P0680695, 1585745 สถานีที่ 6 บ้านหนองไม้ซุง (A6) ตำแหน่งพิกัด 47P0677721, 1583122 สถานีที่ 7 บ้านดอนใหญ่ (A7) ตำแหน่งพิกัด 47P0686324, 1586903 สถานีที่ 8 วัดหนองน้ำส้ม (A8) ตำแหน่งพิกัด 47P0683754, 1584154 สถานีที่ 9 บ้านทึบ (A9) ตำแหน่งพิกัด 47P0682827, 1587979 และสถานีที่ 10 บ้านชายสิงห์ (A10) ตำแหน่งพิกัด 47P0677199, 1588270 ความถี่ ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ ฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>), ความเร็วลมและทิศทางลม ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างอากาศ แสดงดังภาพที่ 3.5.3-1 ถึง ภาพที่ 3.5.3-2 ตามลำดับ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.3-1 ถึง ตารางที่ 3.5.3-12 และภาคผนวก ง-1 และผังความเร็วลมและทิศทางลม ดังภาพที่ 3.5.3-3

#### สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

##### 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)

จากผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทั้ง 10 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

##### 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

จากผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทั้ง 10 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

### 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ )

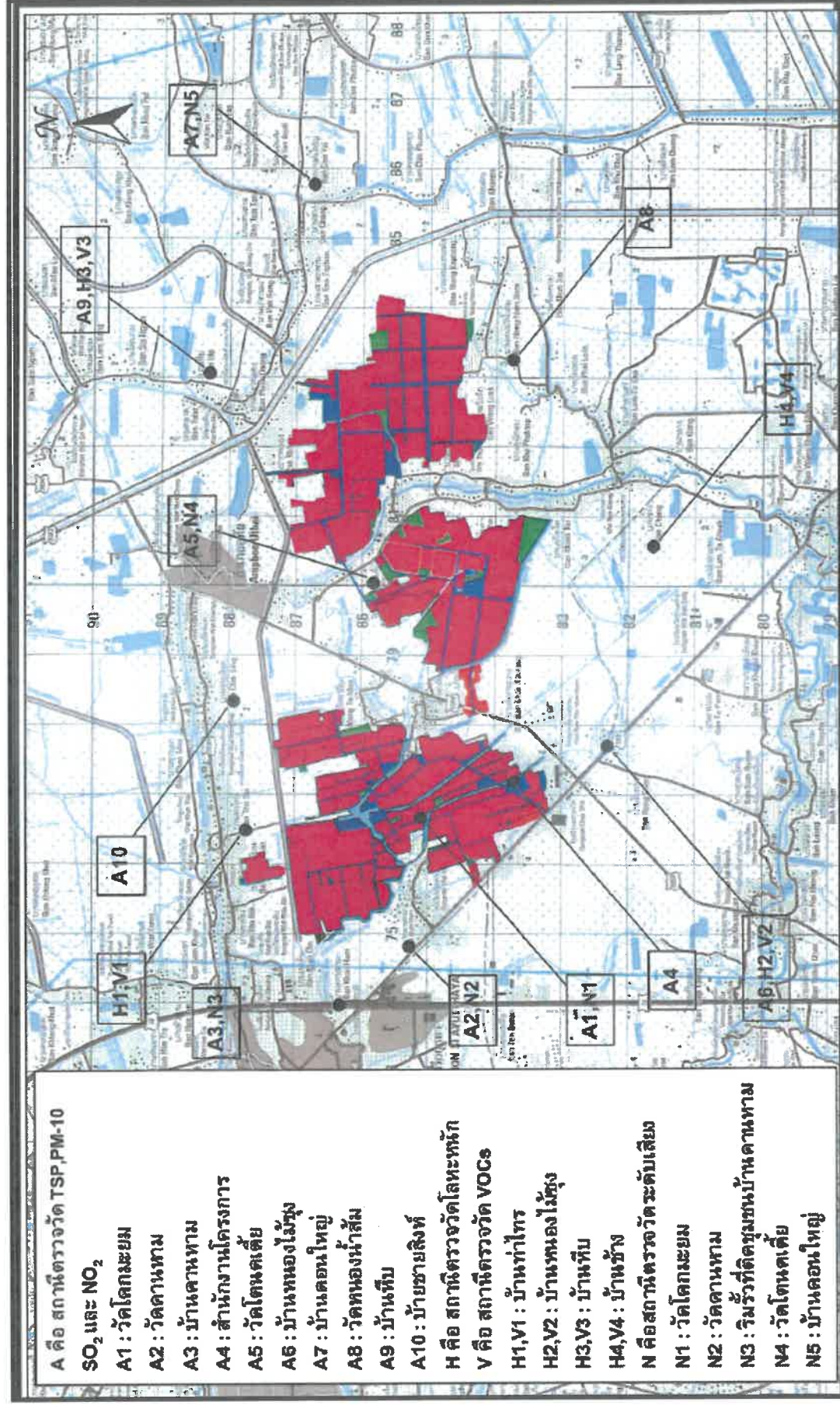
จากผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ทั้ง 10 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ใน 1 ชั่วโมง ซึ่งไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

### 4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ )

จากผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ทั้ง 10 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 เรื่อง (พ.ศ. 2544) กำหนดมาตรฐานคุณภาพค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

### 5) ความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณสำนักงานโครงการ พบว่า ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 0.50-3.60 เมตรต่อวินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางตะวันออก (ESE) และทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางเหนือ (NNW)



ภาพที่ 3.5.3-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ





วัดโคกมะยม (A1)



วัดแคนาม (A2)



บ้านแคนาม (A3)



วัดโตนดเตี้ย (A5)



สำนักงานโครงการ (A4)



ภาพที่ 3.5.3-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บ้านหนองไม้ชู้ง (A6)



บ้านดอนใหญ่ (A7)



วัดหนองน้ำส้ม (A8)



บ้านหีบ (A9)



บ้านชายสิงห์ (A10)

ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการตรวจวัด TSP และ PM<sub>10</sub> ในบรรยากาศระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2565

| สถานี   | วันที่ตรวจวัด    | ผลตรวจวัด                |                            |
|---|------------------|--------------------------|----------------------------|
|   |                  | TSP (mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10 (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 1. วัดโคกมะยม (A1)<br>(47P 0677605, 1585223)      | 23 - 24 เม.ย. 65 | 0.086                    | 0.044                      |
|   | 24 - 25 เม.ย. 65 | 0.106                    | 0.059                      |
|   | 25 - 26 เม.ย. 65 | 0.074                    | 0.041                      |
|   | 26 - 26 เม.ย. 65 | 0.068                    | 0.029                      |
|   | 27 - 28 เม.ย. 65 | 0.093                    | 0.046                      |
|   | 28 - 29 เม.ย. 65 | 0.103                    | 0.050                      |
|   | 29 - 30 เม.ย. 65 | 0.082                    | 0.032                      |
| 2. วัดคานหาม (A2)<br>(47P 0675474, 1585239)       | 23 - 24 เม.ย. 65 | 0.074                    | 0.035                      |
|   | 24 - 25 เม.ย. 65 | 0.068                    | 0.030                      |
|   | 25 - 26 เม.ย. 65 | 0.066                    | 0.026                      |
|   | 26 - 26 เม.ย. 65 | 0.051                    | 0.022                      |
|   | 27 - 28 เม.ย. 65 | 0.083                    | 0.038                      |
|   | 28 - 29 เม.ย. 65 | 0.077                    | 0.031                      |
|   | 29 - 30 เม.ย. 65 | 0.079                    | 0.036                      |
| 3. บ้านคานหาม (A3)<br>(47P 0676054, 1585210)      | 23 - 24 เม.ย. 65 | 0.062                    | 0.032                      |
|   | 24 - 25 เม.ย. 65 | 0.06                     | 0.029                      |
|   | 25 - 26 เม.ย. 65 | 0.065                    | 0.030                      |
|   | 26 - 26 เม.ย. 65 | 0.082                    | 0.047                      |
|   | 27 - 28 เม.ย. 65 | 0.078                    | 0.045                      |
|   | 28 - 29 เม.ย. 65 | 0.057                    | 0.029                      |
|   | 29 - 30 เม.ย. 65 | 0.055                    | 0.027                      |
| 4. สำนักงานโครงการ (A4)<br>(47P 0676993, 1583205) | 23 - 24 เม.ย. 65 | 0.072                    | 0.037                      |
|   | 24 - 25 เม.ย. 65 | 0.057                    | 0.020                      |
|   | 25 - 26 เม.ย. 65 | 0.065                    | 0.033                      |
|   | 26 - 26 เม.ย. 65 | 0.096                    | 0.045                      |
|   | 27 - 28 เม.ย. 65 | 0.069                    | 0.034                      |
|   | 28 - 29 เม.ย. 65 | 0.098                    | 0.048                      |
|   | 29 - 30 เม.ย. 65 | 0.086                    | 0.038                      |
| มาตรฐาน   |                  | 0.33                     | 0.12                       |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางนิรมล ผดุงสงฆ์  
เบอร์โทรศัพท์ : 03-580-0593

ชื่อผู้บันทึก : นายรัตพล ไบไกร  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัตพล ไบไกร



ตารางที่ 3.5.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัด TSP และ PM<sub>10</sub> ในบรรยากาศระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2565

| สถานี  | วันที่ตรวจวัด    | ผลตรวจวัด                |                            |
|--|------------------|--------------------------|----------------------------|
|  |                  | TSP (mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10 (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 5. วัดโตนดเตี้ย (A5)<br>(47P 0680695, 1585745)   | 23 - 24 เม.ย. 65 | 0.063                    | 0.029                      |
|  | 24 - 25 เม.ย. 65 | 0.072                    | 0.035                      |
|  | 25 - 26 เม.ย. 65 | 0.068                    | 0.032                      |
|  | 26 - 26 เม.ย. 65 | 0.075                    | 0.030                      |
|  | 27 - 28 เม.ย. 65 | 0.085                    | 0.042                      |
|  | 28 - 29 เม.ย. 65 | 0.055                    | 0.025                      |
|  | 29 - 30 เม.ย. 65 | 0.050                    | 0.022                      |
| 6. บ้านหนองไม้ซุง (A6)<br>(47P 0677721, 1583122) | 23 - 24 เม.ย. 65 | 0.070                    | 0.034                      |
|  | 24 - 25 เม.ย. 65 | 0.062                    | 0.030                      |
|  | 25 - 26 เม.ย. 65 | 0.054                    | 0.022                      |
|  | 26 - 26 เม.ย. 65 | 0.068                    | 0.032                      |
|  | 27 - 28 เม.ย. 65 | 0.06                     | 0.028                      |
|  | 28 - 29 เม.ย. 65 | 0.058                    | 0.029                      |
|  | 29 - 30 เม.ย. 65 | 0.050                    | 0.024                      |
| 7. บ้านดอนใหญ่ (A7)<br>(47P 0686324, 1586903)    | 23 - 24 เม.ย. 65 | 0.060                    | 0.027                      |
|  | 24 - 25 เม.ย. 65 | 0.078                    | 0.035                      |
|  | 25 - 26 เม.ย. 65 | 0.075                    | 0.037                      |
|  | 26 - 26 เม.ย. 65 | 0.093                    | 0.048                      |
|  | 27 - 28 เม.ย. 65 | 0.088                    | 0.046                      |
|  | 28 - 29 เม.ย. 65 | 0.083                    | 0.045                      |
|  | 29 - 30 เม.ย. 65 | 0.063                    | 0.034                      |
| 8. วัดหนองน้ำส้ม (A8)<br>(47P 0683754, 1584154)  | 23 - 24 เม.ย. 65 | 0.046                    | 0.018                      |
|  | 24 - 25 เม.ย. 65 | 0.052                    | 0.021                      |
|  | 25 - 26 เม.ย. 65 | 0.048                    | 0.023                      |
|  | 26 - 26 เม.ย. 65 | 0.055                    | 0.024                      |
|  | 27 - 28 เม.ย. 65 | 0.048                    | 0.025                      |
|  | 28 - 29 เม.ย. 65 | 0.075                    | 0.036                      |
|  | 29 - 30 เม.ย. 65 | 0.064                    | 0.029                      |
| มาตรฐาน  |                  | 0.33                     | 0.12                       |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางนิรมล ผดุงสงฆ์  
เบอร์โทรศัพท์ : 03-580-0593

ชื่อผู้บันทึก : นายรัตพล ไบไกร  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัตพล ไบไกร

ตารางที่ 3.5.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัด TSP และ PM<sub>10</sub> ในบรรยากาศระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2565

| สถานี  | วันที่ตรวจวัด    | ผลตรวจวัด                |                            |
|--|------------------|--------------------------|----------------------------|
|  |                  | TSP (mg/m <sup>3</sup> ) | PM-10 (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 9. บ้านหีบ (A9)<br>(47P 0682827, 1587979)        | 23 - 24 เม.ย. 65 | 0.078                    | 0.039                      |
|  | 24 - 25 เม.ย. 65 | 0.085                    | 0.043                      |
|  | 25 - 26 เม.ย. 65 | 0.085                    | 0.031                      |
|  | 26 - 26 เม.ย. 65 | 0.113                    | 0.054                      |
|  | 27 - 28 เม.ย. 65 | 0.091                    | 0.046                      |
|  | 28 - 29 เม.ย. 65 | 0.098                    | 0.050                      |
|  | 29 - 30 เม.ย. 65 | 0.108                    | 0.051                      |
| 10. บ้านชายสิงห์ (A10)<br>(47P 0677199, 1588270) | 23 - 24 เม.ย. 65 | 0.048                    | 0.020                      |
|  | 24 - 25 เม.ย. 65 | 0.048                    | 0.030                      |
|  | 25 - 26 เม.ย. 65 | 0.048                    | 0.024                      |
|  | 26 - 26 เม.ย. 65 | 0.081                    | 0.04                       |
|  | 27 - 28 เม.ย. 65 | 0.053                    | 0.022                      |
|  | 28 - 29 เม.ย. 65 | 0.074                    | 0.034                      |
|  | 29 - 30 เม.ย. 65 | 0.062                    | 0.031                      |
| มาตรฐาน  |                  | 0.33                     | 0.12                       |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางนิรมล ผดุงสงฆ์  
เบอร์โทรศัพท์ : 03-580-0593

ชื่อผู้บันทึก : นายรัตพล ไบไกร  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัตพล ไบไกร

ตารางที่ 3.5.3-2 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยมระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2565

| เวลา                  | ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                       | 23-24/04/65                 |                 | 24-25/04/65     |                 | 25-26/04/65     |                 | 26-27/04/65     |                 | 27-28/04/65     |                 | 28-29/04/65     |                 | 29-30/04/65     |                 |
|                       | SO <sub>2</sub>             | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |
| 09.00 AM - 10.00 AM   | 0.005                       | 0.001           | 0.006           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.002           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.002           |
| 10.00 AM - 11.00 AM   | 0.004                       | 0.001           | 0.006           | 0.002           | 0.003           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.005           | 0.001           | 0.005           | 0.002           |
| 11.00 AM - 00.00 PM   | 0.004                       | 0.001           | 0.005           | 0.001           | 0.004           | 0.002           | 0.006           | 0.002           | 0.003           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.005           | 0.002           |
| 00.00 PM - 01.00 PM   | 0.004                       | 0.002           | 0.005           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.006           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.003           | 0.002           | 0.006           | 0.001           |
| 01.00 PM - 02.00 PM   | 0.003                       | 0.001           | 0.005           | 0.001           | 0.005           | 0.002           | 0.005           | 0.002           | 0.003           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.005           | 0.001           |
| 02.00 PM - 03.00 PM   | 0.004                       | 0.002           | 0.005           | 0.001           | 0.006           | 0.002           | 0.005           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.005           | 0.002           |
| 03.00 PM - 04.00 PM   | 0.004                       | 0.002           | 0.005           | 0.001           | 0.004           | 0.002           | 0.005           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.002           |
| 04.00 PM - 05.00 PM   | 0.004                       | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.002           | 0.002           | 0.005           | 0.001           | 0.006           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.003           | 0.001           |
| 05.00 PM - 06.00 PM   | 0.005                       | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.002           | 0.002           | 0.005           | 0.002           | 0.005           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           |
| 06.00 PM - 07.00 PM   | 0.004                       | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.005           | 0.002           | 0.003           | 0.001           | 0.004           | 0.001           |
| 07.00 PM - 08.00 PM   | 0.005                       | 0.003           | 0.003           | 0.001           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.006           | 0.001           |
| 08.00 PM - 09.00 PM   | 0.003                       | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.005           | 0.001           |
| 09.00 PM - 10.00 PM   | 0.003                       | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.003           | 0.002           | 0.003           | 0.001           | 0.004           | 0.002           | 0.006           | 0.001           | 0.003           | 0.001           |
| 10.00 PM - 11.00 PM   | 0.003                       | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.003           | 0.001           | 0.005           | 0.001           | 0.005           | 0.001           |
| 11.00 PM - 00.00 AM   | 0.004                       | 0.001           | 0.003           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.005           | 0.001           | 0.005           | 0.001           | 0.005           | 0.001           |
| 00.00 AM - 01.00 AM   | 0.004                       | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.002           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           |
| 01.00 AM - 02.00 AM   | 0.004                       | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.002           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.002           |
| 02.00 AM - 03.00 AM   | 0.004                       | 0.002           | 0.003           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.003           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.002           |
| 03.00 AM - 04.00 AM   | 0.003                       | 0.001           | 0.003           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.003           | 0.002           | 0.003           | 0.001           | 0.003           | 0.001           |
| 04.00 AM - 05.00 AM   | 0.004                       | 0.002           | 0.003           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.003           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           |
| 05.00 AM - 06.00 AM   | 0.005                       | 0.002           | 0.003           | 0.001           | 0.003           | 0.001           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           |
| 06.00 AM - 07.00 AM   | 0.004                       | 0.003           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.002           | 0.006           | 0.001           | 0.006           | 0.001           | 0.004           | 0.001           |
| 07.00 AM - 08.00 AM   | 0.004                       | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.005           | 0.001           | 0.004           | 0.002           | 0.005           | 0.001           | 0.005           | 0.001           | 0.004           | 0.001           |
| 08.00 AM - 09.00 AM   | 0.004                       | 0.001           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.002           | 0.001           | 0.005           | 0.002           | 0.005           | 0.001           | 0.004           | 0.001           |
| Average (24 hrs)      | 0.004                       | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.002           |
| 1hr - Maximum         | 0.005                       | 0.003           | 0.006           | 0.002           | 0.006           | 0.002           | 0.006           | 0.002           | 0.006           | 0.002           | 0.006           | 0.002           | 0.006           | 0.002           |
| Standard 1hr -Average | 0.30                        | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub>:

NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer Model APNA-370 Serial No.P1EJ99E5

SO<sub>2</sub> Analyzer Model APSA-370 Serial No. WDMY8HT8

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number CC241587, Pressure 2000 psig , 2000 psig

Concentration of nitric oxide 50.9 ppm

Concentration of sulfur dioxide 49.68 ppm

Certification Date : 07/12/17 Expiration Date : 07/12/21

### ตารางที่ 3.5.3-3 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหามระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2565

| เวลา                  | ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                       | 23-24/04/65                 |                 | 24-25/04/65     |                 | 25-26/04/65     |                 | 26-27/04/65     |                 | 27-28/04/65     |                 | 28-29/04/65     |                 | 29-30/04/65     |                 |
|                       | SO <sub>2</sub>             | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |
| 11.00 AM - 00.00 PM   | 0.002                       | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.003           | 0.002           | 0.001           | 0.002           | 0.001           | 0.003           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.002           |
| 00.00 PM - 01.00 PM   | 0.002                       | 0.001           | 0.002           | 0.001           | 0.003           | 0.004           | 0.003           | 0.001           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.002           |
| 01.00 PM - 02.00 PM   | 0.002                       | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.003           | 0.002           | 0.002           | 0.001           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.001           |
| 02.00 PM - 03.00 PM   | 0.002                       | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.001           | 0.002           | 0.002           | 0.003           | 0.003           | 0.001           |
| 03.00 PM - 04.00 PM   | 0.003                       | 0.001           | 0.002           | 0.004           | 0.003           | 0.003           | 0.002           | 0.003           | 0.001           | 0.002           | 0.002           | 0.003           | 0.002           | 0.002           |
| 04.00 PM - 05.00 PM   | 0.002                       | 0.001           | 0.002           | 0.001           | 0.002           | 0.003           | 0.001           | 0.003           | 0.001           | 0.003           | 0.003           | 0.002           | 0.002           | 0.002           |
| 05.00 PM - 06.00 PM   | 0.003                       | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.003           | 0.003           | 0.004           | 0.002           | 0.001           |
| 06.00 PM - 07.00 PM   | 0.002                       | 0.002           | 0.001           | 0.002           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.002           | 0.002           | 0.003           | 0.002           | 0.001           |
| 07.00 PM - 08.00 PM   | 0.002                       | 0.002           | 0.001           | 0.002           | 0.002           | 0.003           | 0.001           | 0.003           | 0.001           | 0.004           | 0.002           | 0.003           | 0.002           | 0.001           |
| 08.00 PM - 09.00 PM   | 0.002                       | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.001           | 0.003           | 0.002           | 0.003           | 0.001           | 0.001           | 0.002           | 0.002           | 0.001           | 0.001           |
| 09.00 PM - 10.00 PM   | 0.002                       | 0.002           | 0.001           | 0.003           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.001           | 0.001           | 0.002           | 0.001           | 0.001           | 0.003           |
| 10.00 PM - 11.00 PM   | 0.002                       | 0.003           | 0.001           | 0.002           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.002           | 0.003           | 0.002           | 0.001           | 0.003           |
| 11.00 PM - 00.00 AM   | 0.002                       | 0.003           | 0.001           | 0.003           | 0.001           | 0.003           | 0.001           | 0.003           | 0.001           | 0.002           | 0.003           | 0.002           | 0.001           | 0.002           |
| 00.00 AM - 01.00 AM   | 0.002                       | 0.003           | 0.001           | 0.003           | 0.001           | 0.003           | 0.001           | 0.003           | 0.001           | 0.003           | 0.002           | 0.002           | 0.001           | 0.001           |
| 01.00 AM - 02.00 AM   | 0.001                       | 0.002           | 0.001           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.001           | 0.002           | 0.001           | 0.003           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.002           |
| 02.00 AM - 03.00 AM   | 0.001                       | 0.003           | 0.001           | 0.004           | 0.002           | 0.001           | 0.001           | 0.003           | 0.001           | 0.002           | 0.001           | 0.001           | 0.002           | 0.002           |
| 03.00 AM - 04.00 AM   | 0.002                       | 0.002           | 0.001           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.001           | 0.003           | 0.002           | 0.001           | 0.001           | 0.001           | 0.002           | 0.002           |
| 04.00 AM - 05.00 AM   | 0.001                       | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.001           | 0.002           | 0.001           | 0.003           | 0.001           | 0.002           | 0.003           | 0.002           |
| 05.00 AM - 06.00 AM   | 0.001                       | 0.002           | 0.001           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.003           | 0.001           | 0.002           | 0.003           | 0.001           |
| 06.00 AM - 07.00 AM   | 0.002                       | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.001           | 0.001           | 0.002           | 0.002           | 0.001           | 0.001           | 0.002           | 0.001           |
| 07.00 AM - 08.00 AM   | 0.002                       | 0.003           | 0.003           | 0.001           | 0.001           | 0.003           | 0.001           | 0.003           | 0.002           | 0.001           | 0.001           | 0.003           | 0.002           | 0.002           |
| 08.00 AM - 09.00 AM   | 0.002                       | 0.003           | 0.003           | 0.001           | 0.001           | 0.003           | 0.001           | 0.001           | 0.002           | 0.002           | 0.001           | 0.003           | 0.002           | 0.002           |
| 09.00 AM - 10.00 AM   | 0.002                       | 0.003           | 0.002           | 0.003           | 0.002           | 0.002           | 0.001           | 0.001           | 0.002           | 0.002           | 0.001           | 0.002           | 0.002           | 0.003           |
| 10.00 AM - 11.00 AM   | 0.002                       | 0.003           | 0.003           | 0.003           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.003           | 0.003           | 0.004           | 0.002           | 0.001           | 0.002           | 0.003           |
| Average (24 hrs)      | 0.002                       | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.003           | 0.001           | 0.003           | 0.001           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.002           |
| 1hr - Maximum         | 0.003                       | 0.003           | 0.003           | 0.004           | 0.003           | 0.004           | 0.003           | 0.004           | 0.003           | 0.004           | 0.003           | 0.004           | 0.003           | 0.003           |
| Standard 1hr -Average | 0.30                        | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub>:

NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer Model APNA-370 Serial No.705KA9JJ

SO<sub>2</sub> Analyzer Model APSA-370 Serial No.Y8SW7TOO

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number CC241587, Pressure 2000 psig , 2000 psig

Concentration of nitric oxide 50.9 ppm

Concentration of sulfur dioxide 49.68 ppm

Certification Date : 07/12/17 Expiration Date : 07/12/21

ตารางที่ 3.5.3-4 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหามระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2565

| เวลา                  | ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                       | 23-24/04/65                 |                 | 24-25/04/65     |                 | 25-26/04/65     |                 | 26-27/04/65     |                 | 27-28/04/65     |                 | 28-29/04/65     |                 | 29-30/04/65     |                 |
|                       | SO <sub>2</sub>             | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |
| 00.00 PM - 01.00 PM   | 0.001                       | 0.007           | 0.010           | 0.009           | 0.012           | 0.002           | 0.012           | 0.007           | 0.007           | 0.007           | 0.006           | 0.005           | 0.010           | 0.002           |
| 01.00 PM - 02.00 PM   | 0.002                       | 0.007           | 0.010           | 0.013           | 0.013           | 0.008           | 0.014           | 0.009           | 0.006           | 0.006           | 0.006           | 0.006           | 0.010           | 0.004           |
| 02.00 PM - 03.00 PM   | 0.003                       | 0.004           | 0.019           | 0.001           | 0.017           | 0.007           | 0.017           | 0.020           | 0.006           | 0.006           | 0.006           | 0.008           | 0.012           | 0.005           |
| 03.00 PM - 04.00 PM   | 0.009                       | 0.006           | 0.010           | 0.003           | 0.022           | 0.006           | 0.015           | 0.022           | 0.006           | 0.006           | 0.006           | 0.005           | 0.007           | 0.004           |
| 04.00 PM - 05.00 PM   | 0.012                       | 0.007           | 0.010           | 0.005           | 0.019           | 0.007           | 0.014           | 0.002           | 0.006           | 0.006           | 0.006           | 0.005           | 0.007           | 0.001           |
| 05.00 PM - 06.00 PM   | 0.011                       | 0.010           | 0.001           | 0.005           | 0.017           | 0.007           | 0.010           | 0.007           | 0.008           | 0.009           | 0.007           | 0.014           | 0.007           | 0.005           |
| 06.00 PM - 07.00 PM   | 0.010                       | 0.007           | 0.002           | 0.009           | 0.015           | 0.006           | 0.014           | 0.014           | 0.012           | 0.013           | 0.007           | 0.015           | 0.004           | 0.004           |
| 07.00 PM - 08.00 PM   | 0.007                       | 0.004           | 0.003           | 0.004           | 0.016           | 0.008           | 0.012           | 0.010           | 0.010           | 0.001           | 0.007           | 0.008           | 0.004           | 0.002           |
| 08.00 PM - 09.00 PM   | 0.009                       | 0.006           | 0.009           | 0.006           | 0.015           | 0.004           | 0.017           | 0.008           | 0.010           | 0.003           | 0.006           | 0.005           | 0.005           | 0.006           |
| 09.00 PM - 10.00 PM   | 0.008                       | 0.007           | 0.012           | 0.007           | 0.010           | 0.005           | 0.016           | 0.005           | 0.010           | 0.009           | 0.007           | 0.005           | 0.003           | 0.007           |
| 10.00 PM - 11.00 PM   | 0.012                       | 0.004           | 0.011           | 0.006           | 0.010           | 0.005           | 0.010           | 0.004           | 0.010           | 0.006           | 0.007           | 0.013           | 0.005           | 0.008           |
| 11.00 PM - 00.00 AM   | 0.010                       | 0.006           | 0.010           | 0.007           | 0.010           | 0.008           | 0.007           | 0.004           | 0.012           | 0.006           | 0.006           | 0.005           | 0.007           | 0.008           |
| 00.00 AM - 01.00 AM   | 0.010                       | 0.007           | 0.007           | 0.006           | 0.010           | 0.007           | 0.007           | 0.006           | 0.007           | 0.009           | 0.006           | 0.006           | 0.006           | 0.007           |
| 01.00 AM - 02.00 AM   | 0.010                       | 0.010           | 0.009           | 0.005           | 0.012           | 0.006           | 0.007           | 0.005           | 0.004           | 0.005           | 0.007           | 0.012           | 0.007           | 0.006           |
| 02.00 AM - 03.00 AM   | 0.010                       | 0.010           | 0.008           | 0.005           | 0.010           | 0.007           | 0.007           | 0.005           | 0.002           | 0.006           | 0.006           | 0.003           | 0.010           | 0.007           |
| 03.00 AM - 04.00 AM   | 0.012                       | 0.013           | 0.012           | 0.003           | 0.010           | 0.007           | 0.007           | 0.005           | 0.005           | 0.009           | 0.007           | 0.003           | 0.120           | 0.007           |
| 04.00 AM - 05.00 AM   | 0.014                       | 0.010           | 0.010           | 0.011           | 0.010           | 0.007           | 0.006           | 0.004           | 0.008           | 0.009           | 0.006           | 0.004           | 0.014           | 0.002           |
| 05.00 AM - 06.00 AM   | 0.015                       | 0.007           | 0.010           | 0.002           | 0.012           | 0.005           | 0.007           | 0.004           | 0.005           | 0.013           | 0.006           | 0.002           | 0.012           | 0.006           |
| 06.00 AM - 07.00 AM   | 0.012                       | 0.007           | 0.010           | 0.001           | 0.010           | 0.005           | 0.007           | 0.002           | 0.005           | 0.001           | 0.007           | 0.002           | 0.010           | 0.007           |
| 07.00 AM - 08.00 AM   | 0.013                       | 0.004           | 0.010           | 0.011           | 0.010           | 0.008           | 0.007           | 0.008           | 0.009           | 0.003           | 0.007           | 0.004           | 0.010           | 0.008           |
| 08.00 AM - 09.00 AM   | 0.012                       | 0.006           | 0.012           | 0.002           | 0.010           | 0.007           | 0.007           | 0.007           | 0.008           | 0.003           | 0.008           | 0.003           | 0.010           | 0.008           |
| 09.00 AM - 10.00 AM   | 0.011                       | 0.007           | 0.011           | 0.002           | 0.012           | 0.006           | 0.007           | 0.004           | 0.008           | 0.003           | 0.012           | 0.003           | 0.010           | 0.010           |
| 10.00 AM - 11.00 AM   | 0.010                       | 0.003           | 0.010           | 0.002           | 0.014           | 0.007           | 0.007           | 0.005           | 0.004           | 0.002           | 0.010           | 0.004           | 0.010           | 0.007           |
| 11.00 AM - 00.00 PM   | 0.010                       | 0.002           | 0.015           | 0.002           | 0.014           | 0.007           | 0.007           | 0.006           | 0.002           | 0.003           | 0.010           | 0.002           | 0.010           | 0.008           |
| Average (24 hrs)      | 0.010                       | 0.007           | 0.010           | 0.005           | 0.013           | 0.006           | 0.010           | 0.007           | 0.007           | 0.006           | 0.007           | 0.006           | 0.013           | 0.006           |
| 1hr - Maximum         | 0.015                       | 0.013           | 0.019           | 0.013           | 0.022           | 0.008           | 0.017           | 0.022           | 0.012           | 0.013           | 0.012           | 0.015           | 0.120           | 0.010           |
| Standard 1hr -Average | 0.30                        | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub>:

NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer Model APNA-370 Serial No.9BRKGTUK

SO<sub>2</sub> Analyzer Model APSA-370 Serial No.PGRKTBDX

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number CC241587, Pressure 2000 psig , 2000 psig

Concentration of nitric oxide 50.9 ppm

Concentration of sulfur dioxide 49.68 ppm

Certification Date : 07/12/17 Expiration Date : 07/12/21

ตารางที่ 3.5.3-5 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานโครงการ ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2565

| เวลา                  | ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                       | 23-24/04/65                 |                 | 24-25/04/65     |                 | 25-26/04/65     |                 | 26-27/04/65     |                 | 27-28/04/65     |                 | 28-29/04/65     |                 | 29-30/04/65     |                 |
|                       | SO <sub>2</sub>             | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |
| 10.00 AM - 11.00 AM   | 0.002                       | 0.002           | 0.003           | 0.001           | 0.004           | 0.002           | 0.003           | 0.003           | 0.006           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.005           | 0.001           |
| 11.00 AM - 00.00 PM   | 0.002                       | 0.002           | 0.003           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.003           | 0.003           | 0.005           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.002           |
| 00.00 PM - 01.00 PM   | 0.002                       | 0.002           | 0.002           | 0.003           | 0.004           | 0.002           | 0.003           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           |
| 01.00 PM - 02.00 PM   | 0.002                       | 0.001           | 0.002           | 0.003           | 0.004           | 0.002           | 0.002           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           |
| 02.00 PM - 03.00 PM   | 0.002                       | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.003           | 0.003           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           |
| 03.00 PM - 04.00 PM   | 0.002                       | 0.003           | 0.002           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.003           | 0.002           | 0.005           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.002           |
| 04.00 PM - 05.00 PM   | 0.003                       | 0.002           | 0.003           | 0.001           | 0.003           | 0.001           | 0.003           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.005           | 0.002           | 0.006           | 0.002           |
| 05.00 PM - 06.00 PM   | 0.003                       | 0.001           | 0.003           | 0.002           | 0.003           | 0.003           | 0.003           | 0.003           | 0.004           | 0.003           | 0.004           | 0.002           | 0.006           | 0.001           |
| 06.00 PM - 07.00 PM   | 0.003                       | 0.002           | 0.003           | 0.002           | 0.003           | 0.003           | 0.003           | 0.002           | 0.004           | 0.003           | 0.004           | 0.001           | 0.006           | 0.003           |
| 07.00 PM - 08.00 PM   | 0.002                       | 0.002           | 0.003           | 0.002           | 0.005           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.002           | 0.003           | 0.002           | 0.005           | 0.003           |
| 08.00 PM - 09.00 PM   | 0.002                       | 0.002           | 0.003           | 0.002           | 0.005           | 0.001           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.002           |
| 09.00 PM - 10.00 PM   | 0.003                       | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.003           | 0.001           | 0.005           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.002           |
| 10.00 PM - 11.00 PM   | 0.003                       | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.003           | 0.003           | 0.005           | 0.001           | 0.003           | 0.002           | 0.004           | 0.003           | 0.004           | 0.003           |
| 11.00 PM - 00.00 AM   | 0.003                       | 0.003           | 0.003           | 0.002           | 0.003           | 0.003           | 0.003           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.003           | 0.004           | 0.002           |
| 00.00 AM - 01.00 AM   | 0.003                       | 0.002           | 0.003           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.003           | 0.004           | 0.001           |
| 01.00 AM - 02.00 AM   | 0.004                       | 0.001           | 0.003           | 0.001           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.006           | 0.002           |
| 02.00 AM - 03.00 AM   | 0.003                       | 0.002           | 0.002           | 0.002           | 0.003           | 0.001           | 0.002           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.005           | 0.001           | 0.006           | 0.002           |
| 03.00 AM - 04.00 AM   | 0.003                       | 0.002           | 0.003           | 0.002           | 0.003           | 0.003           | 0.003           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.003           | 0.006           | 0.002           |
| 04.00 AM - 05.00 AM   | 0.003                       | 0.002           | 0.003           | 0.002           | 0.003           | 0.003           | 0.003           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.003           | 0.005           | 0.002           |
| 05.00 AM - 06.00 AM   | 0.002                       | 0.001           | 0.003           | 0.002           | 0.003           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           |
| 06.00 AM - 07.00 AM   | 0.002                       | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.002           | 0.001           | 0.003           | 0.003           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.003           |
| 07.00 AM - 08.00 AM   | 0.002                       | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.002           | 0.002           | 0.003           | 0.003           | 0.004           | 0.001           | 0.006           | 0.002           | 0.004           | 0.003           |
| 08.00 AM - 09.00 AM   | 0.002                       | 0.001           | 0.004           | 0.002           | 0.002           | 0.001           | 0.006           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.006           | 0.002           | 0.004           | 0.002           |
| 09.00 AM - 10.00 AM   | 0.003                       | 0.001           | 0.003           | 0.003           | 0.003           | 0.003           | 0.006           | 0.001           | 0.003           | 0.001           | 0.006           | 0.001           | 0.004           | 0.001           |
| Average (24 hrs)      | 0.002                       | 0.002           | 0.003           | 0.002           | 0.003           | 0.002           | 0.003           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.005           | 0.002           |
| 1hr - Maximum         | 0.004                       | 0.003           | 0.004           | 0.003           | 0.005           | 0.003           | 0.006           | 0.003           | 0.006           | 0.003           | 0.006           | 0.003           | 0.006           | 0.003           |
| Standard 1hr -Average | 0.30                        | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub>:

NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer Model APNA-370 Serial No.VKLYC3K0

SO<sub>2</sub> Analyzer Model APSA-370 Serial No.8R18JBBF

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number CC241587, Pressure 2000 psig , 2000 psig

Concentration of nitric oxide 50.9 ppm

Concentration of sulfur dioxide 49.68 ppm

Certification Date : 07/12/17 Expiration Date : 07/12/21

### ตารางที่ 3.5.3-6 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณวัดโตนดเตี้ยระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2565

| เวลา                  | ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                       | 23-24/04/65                 |                 | 24-25/04/65     |                 | 25-26/04/65     |                 | 26-27/04/65     |                 | 27-28/04/65     |                 | 28-29/04/65     |                 | 29-30/04/65     |                 |
|                       | SO <sub>2</sub>             | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |
| 01.00 PM - 02.00 PM   | 0.004                       | 0.005           | 0.004           | 0.005           | 0.005           | 0.005           | 0.002           | 0.015           | 0.013           | 0.007           | 0.004           | 0.005           | 0.004           | 0.005           |
| 02.00 PM - 03.00 PM   | 0.004                       | 0.004           | 0.004           | 0.008           | 0.008           | 0.007           | 0.003           | 0.008           | 0.014           | 0.006           | 0.003           | 0.006           | 0.003           | 0.005           |
| 03.00 PM - 04.00 PM   | 0.003                       | 0.006           | 0.005           | 0.007           | 0.010           | 0.004           | 0.004           | 0.005           | 0.007           | 0.008           | 0.005           | 0.007           | 0.004           | 0.005           |
| 04.00 PM - 05.00 PM   | 0.003                       | 0.005           | 0.004           | 0.005           | 0.007           | 0.005           | 0.004           | 0.005           | 0.007           | 0.004           | 0.007           | 0.005           | 0.008           | 0.006           |
| 05.00 PM - 06.00 PM   | 0.003                       | 0.001           | 0.007           | 0.005           | 0.005           | 0.004           | 0.002           | 0.013           | 0.004           | 0.005           | 0.007           | 0.005           | 0.010           | 0.009           |
| 06.00 PM - 07.00 PM   | 0.003                       | 0.003           | 0.005           | 0.005           | 0.005           | 0.002           | 0.003           | 0.005           | 0.003           | 0.005           | 0.005           | 0.005           | 0.011           | 0.007           |
| 07.00 PM - 08.00 PM   | 0.004                       | 0.005           | 0.005           | 0.006           | 0.008           | 0.003           | 0.004           | 0.006           | 0.004           | 0.008           | 0.005           | 0.009           | 0.012           | 0.005           |
| 08.00 PM - 09.00 PM   | 0.003                       | 0.005           | 0.007           | 0.005           | 0.002           | 0.005           | 0.004           | 0.012           | 0.003           | 0.007           | 0.008           | 0.005           | 0.004           | 0.005           |
| 09.00 PM - 10.00 PM   | 0.005                       | 0.007           | 0.007           | 0.001           | 0.003           | 0.006           | 0.005           | 0.005           | 0.007           | 0.006           | 0.010           | 0.005           | 0.003           | 0.005           |
| 10.00 PM - 11.00 PM   | 0.005                       | 0.004           | 0.005           | 0.003           | 0.004           | 0.008           | 0.007           | 0.005           | 0.005           | 0.007           | 0.011           | 0.005           | 0.004           | 0.006           |
| 11.00 PM - 00.00 AM   | 0.003                       | 0.005           | 0.005           | 0.005           | 0.007           | 0.005           | 0.022           | 0.003           | 0.002           | 0.007           | 0.012           | 0.006           | 0.007           | 0.007           |
| 00.00 AM - 01.00 AM   | 0.003                       | 0.004           | 0.008           | 0.005           | 0.007           | 0.005           | 0.014           | 0.011           | 0.003           | 0.007           | 0.007           | 0.009           | 0.007           | 0.005           |
| 01.00 AM - 02.00 AM   | 0.004                       | 0.004           | 0.002           | 0.007           | 0.005           | 0.007           | 0.013           | 0.002           | 0.002           | 0.005           | 0.007           | 0.007           | 0.005           | 0.007           |
| 02.00 AM - 03.00 AM   | 0.005                       | 0.007           | 0.002           | 0.004           | 0.005           | 0.004           | 0.014           | 0.001           | 0.003           | 0.004           | 0.005           | 0.005           | 0.007           | 0.006           |
| 03.00 AM - 04.00 AM   | 0.003                       | 0.001           | 0.002           | 0.005           | 0.008           | 0.005           | 0.007           | 0.011           | 0.005           | 0.005           | 0.005           | 0.005           | 0.022           | 0.007           |
| 04.00 AM - 05.00 AM   | 0.003                       | 0.003           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.007           | 0.002           | 0.007           | 0.007           | 0.008           | 0.005           | 0.014           | 0.008           |
| 05.00 AM - 06.00 AM   | 0.003                       | 0.005           | 0.004           | 0.005           | 0.002           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.022           | 0.005           | 0.010           | 0.006           | 0.013           | 0.008           |
| 06.00 AM - 07.00 AM   | 0.002                       | 0.001           | 0.007           | 0.006           | 0.002           | 0.003           | 0.003           | 0.002           | 0.014           | 0.005           | 0.002           | 0.007           | 0.014           | 0.007           |
| 07.00 AM - 08.00 AM   | 0.002                       | 0.003           | 0.007           | 0.007           | 0.002           | 0.005           | 0.004           | 0.002           | 0.013           | 0.005           | 0.003           | 0.005           | 0.007           | 0.007           |
| 08.00 AM - 09.00 AM   | 0.003                       | 0.005           | 0.005           | 0.006           | 0.003           | 0.006           | 0.003           | 0.002           | 0.014           | 0.006           | 0.004           | 0.004           | 0.007           | 0.006           |
| 09.00 AM - 10.00 AM   | 0.003                       | 0.006           | 0.005           | 0.006           | 0.004           | 0.008           | 0.005           | 0.008           | 0.007           | 0.009           | 0.007           | 0.005           | 0.004           | 0.006           |
| 10.00 AM - 11.00 AM   | 0.004                       | 0.007           | 0.007           | 0.006           | 0.007           | 0.005           | 0.007           | 0.007           | 0.007           | 0.007           | 0.002           | 0.007           | 0.003           | 0.006           |
| 11.00 AM - 00.00 PM   | 0.003                       | 0.003           | 0.007           | 0.006           | 0.007           | 0.005           | 0.022           | 0.006           | 0.004           | 0.005           | 0.003           | 0.005           | 0.004           | 0.006           |
| 11.00 AM - 00.00 PM   | 0.003                       | 0.002           | 0.005           | 0.005           | 0.005           | 0.014           | 0.014           | 0.007           | 0.003           | 0.005           | 0.004           | 0.004           | 0.003           | 0.005           |
| Average (24 hrs)      | 0.003                       | 0.004           | 0.005           | 0.005           | 0.005           | 0.005           | 0.007           | 0.006           | 0.007           | 0.006           | 0.006           | 0.006           | 0.007           | 0.006           |
| 1hr - Maximum         | 0.005                       | 0.007           | 0.008           | 0.008           | 0.010           | 0.014           | 0.022           | 0.015           | 0.022           | 0.009           | 0.012           | 0.009           | 0.022           | 0.009           |
| Standard 1hr -Average | 0.30                        | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub>:

NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer Model APNA-370 Serial No.W2VNUX08

SO<sub>2</sub> Analyzer Model APSA-370 Serial No.WDMY8HT8

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number CC241587, Pressure 2000 psig , 2000 psig

Concentration of nitric oxide 50.9 ppm

Concentration of sulfur dioxide 49.68 ppm

Certification Date : 07/12/17 Expiration Date : 07/12/21

ตารางที่ 3.5.3-7 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุงระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2565

| เวลา                  | ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ |       |             |       |             |       |             |       |             |       |             |       |             |       |
|-----------------------|-----------------------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
|                       | 23-24/04/65                 |       | 24-25/04/65 |       | 25-26/04/65 |       | 26-27/04/65 |       | 27-28/04/65 |       | 28-29/04/65 |       | 29-30/04/65 |       |
|                       | SO2                         | NO2   | SO2         | NO2   | SO2         | NO2   | SO2         | NO2   | SO2         | NO2   | SO2         | NO2   | SO2         | NO2   |
| 10.00 AM - 11.00 AM   | 0.015                       | 0.008 | 0.005       | 0.017 | 0.002       | 0.021 | 0.004       | 0.018 | 0.002       | 0.011 | 0.002       | 0.005 | 0.003       | 0.021 |
| 11.00 AM - 00.00 PM   | 0.006                       | 0.016 | 0.0048      | 0.023 | 0.004       | 0.022 | 0.004       | 0.015 | 0.002       | 0.008 | 0.002       | 0.024 | 0.003       | 0.026 |
| 00.00 PM - 01.00 PM   | 0.004                       | 0.013 | 0.005       | 0.022 | 0.005       | 0.018 | 0.005       | 0.015 | 0.002       | 0.013 | 0.002       | 0.016 | 0.003       | 0.027 |
| 01.00 PM - 02.00 PM   | 0.005                       | 0.013 | 0.005       | 0.022 | 0.005       | 0.021 | 0.005       | 0.022 | 0.002       | 0.012 | 0.002       | 0.029 | 0.003       | 0.025 |
| 02.00 PM - 03.00 PM   | 0.005                       | 0.012 | 0.005       | 0.018 | 0.005       | 0.025 | 0.005       | 0.023 | 0.002       | 0.016 | 0.002       | 0.018 | 0.003       | 0.025 |
| 03.00 PM - 04.00 PM   | 0.005                       | 0.017 | 0.005       | 0.021 | 0.005       | 0.029 | 0.005       | 0.017 | 0.002       | 0.010 | 0.002       | 0.014 | 0.003       | 0.024 |
| 04.00 PM - 05.00 PM   | 0.005                       | 0.021 | 0.005       | 0.022 | 0.005       | 0.036 | 0.005       | 0.017 | 0.002       | 0.017 | 0.003       | 0.015 | 0.003       | 0.030 |
| 05.00 PM - 06.00 PM   | 0.004                       | 0.026 | 0.004       | 0.021 | 0.004       | 0.005 | 0.004       | 0.014 | 0.002       | 0.021 | 0.003       | 0.016 | 0.003       | 0.021 |
| 06.00 PM - 07.00 PM   | 0.004                       | 0.027 | 0.004       | 0.021 | 0.004       | 0.021 | 0.004       | 0.016 | 0.002       | 0.024 | 0.002       | 0.001 | 0.002       | 0.016 |
| 07.00 PM - 08.00 PM   | 0.004                       | 0.025 | 0.004       | 0.024 | 0.004       | 0.008 | 0.004       | 0.015 | 0.002       | 0.026 | 0.002       | 0.005 | 0.003       | 0.018 |
| 08.00 PM - 09.00 PM   | 0.004                       | 0.019 | 0.004       | 0.021 | 0.004       | 0.010 | 0.004       | 0.012 | 0.002       | 0.037 | 0.002       | 0.002 | 0.003       | 0.018 |
| 09.00 PM - 10.00 PM   | 0.004                       | 0.022 | 0.004       | 0.017 | 0.004       | 0.010 | 0.004       | 0.012 | 0.002       | 0.047 | 0.002       | 0.002 | 0.003       | 0.010 |
| 10.00 PM - 11.00 PM   | 0.004                       | 0.018 | 0.004       | 0.017 | 0.004       | 0.010 | 0.005       | 0.011 | 0.002       | 0.045 | 0.003       | 0.003 | 0.003       | 0.015 |
| 11.00 PM - 00.00 AM   | 0.004                       | 0.036 | 0.004       | 0.017 | 0.004       | 0.008 | 0.005       | 0.010 | 0.002       | 0.036 | 0.002       | 0.007 | 0.003       | 0.010 |
| 00.00 AM - 01.00 AM   | 0.004                       | 0.027 | 0.004       | 0.023 | 0.003       | 0.009 | 0.005       | 0.010 | 0.002       | 0.045 | 0.002       | 0.015 | 0.003       | 0.019 |
| 01.00 AM - 02.00 AM   | 0.004                       | 0.024 | 0.004       | 0.021 | 0.004       | 0.007 | 0.005       | 0.010 | 0.002       | 0.035 | 0.002       | 0.025 | 0.003       | 0.018 |
| 02.00 AM - 03.00 AM   | 0.004                       | 0.023 | 0.004       | 0.022 | 0.004       | 0.007 | 0.005       | 0.007 | 0.002       | 0.035 | 0.002       | 0.016 | 0.003       | 0.018 |
| 03.00 AM - 04.00 AM   | 0.004                       | 0.023 | 0.002       | 0.021 | 0.004       | 0.006 | 0.005       | 0.005 | 0.002       | 0.037 | 0.003       | 0.014 | 0.003       | 0.014 |
| 04.00 AM - 05.00 AM   | 0.004                       | 0.020 | 0.002       | 0.021 | 0.005       | 0.004 | 0.004       | 0.004 | 0.002       | 0.037 | 0.002       | 0.017 | 0.002       | 0.019 |
| 05.00 AM - 06.00 AM   | 0.004                       | 0.019 | 0.002       | 0.021 | 0.005       | 0.005 | 0.005       | 0.004 | 0.002       | 0.048 | 0.002       | 0.013 | 0.003       | 0.018 |
| 06.00 AM - 07.00 AM   | 0.004                       | 0.019 | 0.001       | 0.020 | 0.005       | 0.005 | 0.005       | 0.004 | 0.002       | 0.050 | 0.002       | 0.028 | 0.003       | 0.015 |
| 07.00 AM - 08.00 AM   | 0.004                       | 0.021 | 0.002       | 0.018 | 0.005       | 0.009 | 0.005       | 0.006 | 0.002       | 0.053 | 0.002       | 0.001 | 0.003       | 0.018 |
| 08.00 AM - 09.00 AM   | 0.005                       | 0.023 | 0.002       | 0.020 | 0.005       | 0.015 | 0.005       | 0.006 | 0.002       | 0.007 | 0.002       | 0.007 | 0.003       | 0.016 |
| 09.00 AM - 10.00 AM   | 0.005                       | 0.020 | 0.002       | 0.022 | 0.005       | 0.021 | 0.002       | 0.021 | 0.002       | 0.020 | 0.003       | 0.017 | 0.003       | 0.014 |
| Average (24 hrs)      | 0.005                       | 0.020 | 0.004       | 0.020 | 0.004       | 0.014 | 0.004       | 0.012 | 0.002       | 0.029 | 0.002       | 0.013 | 0.003       | 0.019 |
| 1hr - Maximum         | 0.015                       | 0.036 | 0.005       | 0.024 | 0.005       | 0.036 | 0.005       | 0.023 | 0.002       | 0.053 | 0.003       | 0.029 | 0.003       | 0.030 |
| Standard 1hr -Average | 0.30                        | 0.170 | 0.30        | 0.170 | 0.30        | 0.170 | 0.30        | 0.170 | 0.30        | 0.170 | 0.30        | 0.170 | 0.30        | 0.170 |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub>:

NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer Model APNA-360 Serial No.8517870111

SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No.250818

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number EB0129027, Pressure 2015 psig , 2015 psig

Concentration of nitric oxide 55.47 ppm

Concentration of sulfur dioxide 55.11 ppm

Certification Date : 19/04/2021 Expiration Date : 29/10/2027



ตารางที่ 3.5.3-8 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2565

| เวลา                  | ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                       | 23-24/04/65                 |                 | 24-25/04/65     |                 | 25-26/04/65     |                 | 26-27/04/65     |                 | 27-28/04/65     |                 | 28-29/04/65     |                 | 29-30/04/65     |                 |
|                       | SO <sub>2</sub>             | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |
| 00.00 PM - 01.00 PM   | 0.017                       | 0.022           | 0.008           | 0.019           | 0.008           | 0.020           | 0.007           | 0.022           | 0.006           | 0.031           | 0.006           | 0.044           | 0.006           | 0.044           |
| 01.00 PM - 02.00 PM   | 0.009                       | 0.027           | 0.009           | 0.019           | 0.008           | 0.020           | 0.007           | 0.022           | 0.006           | 0.033           | 0.006           | 0.047           | 0.006           | 0.046           |
| 02.00 PM - 03.00 PM   | 0.008                       | 0.021           | 0.008           | 0.019           | 0.008           | 0.019           | 0.007           | 0.022           | 0.006           | 0.035           | 0.006           | 0.048           | 0.006           | 0.047           |
| 03.00 PM - 04.00 PM   | 0.008                       | 0.020           | 0.008           | 0.019           | 0.008           | 0.019           | 0.007           | 0.023           | 0.006           | 0.035           | 0.006           | 0.047           | 0.005           | 0.049           |
| 04.00 PM - 05.00 PM   | 0.009                       | 0.021           | 0.008           | 0.020           | 0.008           | 0.020           | 0.007           | 0.024           | 0.007           | 0.035           | 0.006           | 0.048           | 0.005           | 0.049           |
| 05.00 PM - 06.00 PM   | 0.009                       | 0.022           | 0.008           | 0.020           | 0.008           | 0.022           | 0.007           | 0.024           | 0.006           | 0.037           | 0.006           | 0.048           | 0.006           | 0.053           |
| 06.00 PM - 07.00 PM   | 0.008                       | 0.021           | 0.008           | 0.024           | 0.007           | 0.023           | 0.007           | 0.026           | 0.006           | 0.037           | 0.006           | 0.048           | 0.005           | 0.067           |
| 07.00 PM - 08.00 PM   | 0.009                       | 0.023           | 0.008           | 0.024           | 0.007           | 0.022           | 0.007           | 0.025           | 0.006           | 0.036           | 0.006           | 0.048           | 0.005           | 0.066           |
| 08.00 PM - 09.00 PM   | 0.009                       | 0.023           | 0.008           | 0.023           | 0.007           | 0.022           | 0.006           | 0.024           | 0.006           | 0.038           | 0.006           | 0.049           | 0.005           | 0.071           |
| 09.00 PM - 10.00 PM   | 0.009                       | 0.019           | 0.008           | 0.024           | 0.007           | 0.022           | 0.006           | 0.022           | 0.006           | 0.037           | 0.006           | 0.049           | 0.005           | 0.065           |
| 10.00 PM - 11.00 PM   | 0.009                       | 0.019           | 0.008           | 0.024           | 0.007           | 0.022           | 0.007           | 0.020           | 0.006           | 0.037           | 0.006           | 0.048           | 0.005           | 0.060           |
| 11.00 PM - 00.00 AM   | 0.009                       | 0.018           | 0.008           | 0.021           | 0.007           | 0.022           | 0.006           | 0.021           | 0.006           | 0.036           | 0.006           | 0.047           | 0.005           | 0.051           |
| 00.00 AM - 01.00 AM   | 0.009                       | 0.018           | 0.008           | 0.020           | 0.007           | 0.021           | 0.006           | 0.019           | 0.006           | 0.034           | 0.005           | 0.048           | 0.005           | 0.050           |
| 01.00 AM - 02.00 AM   | 0.009                       | 0.020           | 0.008           | 0.020           | 0.007           | 0.021           | 0.007           | 0.020           | 0.006           | 0.034           | 0.006           | 0.049           | 0.005           | 0.050           |
| 02.00 AM - 03.00 AM   | 0.009                       | 0.021           | 0.008           | 0.020           | 0.007           | 0.019           | 0.006           | 0.021           | 0.006           | 0.034           | 0.005           | 0.048           | 0.004           | 0.050           |
| 03.00 AM - 04.00 AM   | 0.009                       | 0.021           | 0.007           | 0.020           | 0.007           | 0.018           | 0.006           | 0.023           | 0.006           | 0.034           | 0.005           | 0.046           | 0.005           | 0.050           |
| 04.00 AM - 05.00 AM   | 0.008                       | 0.019           | 0.008           | 0.019           | 0.007           | 0.017           | 0.006           | 0.024           | 0.006           | 0.034           | 0.005           | 0.045           | 0.005           | 0.055           |
| 05.00 AM - 06.00 AM   | 0.008                       | 0.020           | 0.007           | 0.021           | 0.007           | 0.015           | 0.006           | 0.024           | 0.006           | 0.034           | 0.005           | 0.045           | 0.004           | 0.049           |
| 06.00 AM - 07.00 AM   | 0.008                       | 0.020           | 0.008           | 0.021           | 0.007           | 0.019           | 0.006           | 0.027           | 0.006           | 0.036           | 0.005           | 0.046           | 0.004           | 0.052           |
| 07.00 AM - 08.00 AM   | 0.008                       | 0.020           | 0.007           | 0.020           | 0.007           | 0.018           | 0.006           | 0.025           | 0.006           | 0.033           | 0.005           | 0.041           | 0.005           | 0.048           |
| 08.00 AM - 09.00 AM   | 0.008                       | 0.018           | 0.007           | 0.018           | 0.007           | 0.017           | 0.006           | 0.023           | 0.006           | 0.034           | 0.005           | 0.040           | 0.005           | 0.043           |
| 09.00 AM - 10.00 AM   | 0.008                       | 0.017           | 0.007           | 0.019           | 0.007           | 0.018           | 0.006           | 0.026           | 0.006           | 0.035           | 0.005           | 0.042           | 0.005           | 0.046           |
| 10.00 AM - 11.00 AM   | 0.009                       | 0.016           | 0.008           | 0.018           | 0.007           | 0.018           | 0.006           | 0.026           | 0.006           | 0.034           | 0.005           | 0.041           | 0.005           | 0.047           |
| 11.00 AM - 00.00 PM   | 0.008                       | 0.018           | 0.008           | 0.019           | 0.007           | 0.022           | 0.006           | 0.029           | 0.006           | 0.042           | 0.005           | 0.044           | 0.005           | 0.050           |
| Average (24 hrs)      | 0.009                       | 0.020           | 0.008           | 0.020           | 0.007           | 0.020           | 0.006           | 0.023           | 0.006           | 0.035           | 0.006           | 0.046           | 0.005           | 0.052           |
| 1hr - Maximum         | 0.017                       | 0.027           | 0.009           | 0.024           | 0.008           | 0.023           | 0.007           | 0.029           | 0.007           | 0.042           | 0.006           | 0.049           | 0.006           | 0.071           |
| Standard 1hr -Average | 0.30                        | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO<sub>2</sub>และ SO<sub>2</sub>:

NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer Model 200A Serial No.605

SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No.50811048

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number EB0129027, Pressure 2015 psig , 2015 psig

Concentration of nitric oxide 55.47 ppm

Concentration of sulfur dioxide 55.11 ppm

Certification Date : 19/04/2021 Expiration Date : 29/10/2027

ตารางที่ 3.5.3-9 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้มระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2565

| เวลา                  | ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                       | 23-24/04/65                 |                 | 24-25/04/65     |                 | 25-26/04/65     |                 | 26-27/04/65     |                 | 27-28/04/65     |                 | 28-29/04/65     |                 | 29-30/04/65     |                 |
|                       | SO <sub>2</sub>             | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |
| 01.00 PM - 02.00 PM   | 0.004                       | 0.023           | 0.144           | 0.021           | 0.006           | 0.023           | 0.005           | 0.025           | 0.004           | 0.033           | 0.004           | 0.043           | 0.004           | 0.038           |
| 02.00 PM - 03.00 PM   | 0.006                       | 0.027           | 0.079           | 0.023           | 0.008           | 0.029           | 0.005           | 0.027           | 0.004           | 0.047           | 0.004           | 0.042           | 0.004           | 0.035           |
| 03.00 PM - 04.00 PM   | 0.006                       | 0.020           | 0.031           | 0.022           | 0.007           | 0.030           | 0.004           | 0.026           | 0.005           | 0.054           | 0.005           | 0.046           | 0.004           | 0.034           |
| 04.00 PM - 05.00 PM   | 0.005                       | 0.020           | 0.033           | 0.023           | 0.006           | 0.030           | 0.006           | 0.027           | 0.004           | 0.060           | 0.004           | 0.047           | 0.005           | 0.034           |
| 05.00 PM - 06.00 PM   | 0.005                       | 0.020           | 0.016           | 0.025           | 0.005           | 0.031           | 0.004           | 0.027           | 0.004           | 0.064           | 0.004           | 0.070           | 0.004           | 0.038           |
| 06.00 PM - 07.00 PM   | 0.006                       | 0.020           | 0.011           | 0.026           | 0.005           | 0.031           | 0.004           | 0.027           | 0.004           | 0.064           | 0.004           | 0.050           | 0.004           | 0.034           |
| 07.00 PM - 08.00 PM   | 0.005                       | 0.019           | 0.008           | 0.028           | 0.005           | 0.033           | 0.004           | 0.028           | 0.004           | 0.062           | 0.004           | 0.051           | 0.004           | 0.035           |
| 08.00 PM - 09.00 PM   | 0.005                       | 0.019           | 0.006           | 0.027           | 0.005           | 0.031           | 0.004           | 0.034           | 0.004           | 0.054           | 0.004           | 0.045           | 0.004           | 0.036           |
| 09.00 PM - 10.00 PM   | 0.005                       | 0.023           | 0.005           | 0.027           | 0.005           | 0.034           | 0.004           | 0.033           | 0.004           | 0.048           | 0.004           | 0.047           | 0.004           | 0.045           |
| 10.00 PM - 11.00 PM   | 0.005                       | 0.026           | 0.005           | 0.035           | 0.004           | 0.036           | 0.004           | 0.033           | 0.004           | 0.049           | 0.004           | 0.041           | 0.004           | 0.050           |
| 11.00 PM - 00.00 AM   | 0.005                       | 0.030           | 0.005           | 0.035           | 0.004           | 0.032           | 0.004           | 0.035           | 0.004           | 0.046           | 0.004           | 0.045           | 0.004           | 0.058           |
| 00.00 AM - 01.00 AM   | 0.005                       | 0.030           | 0.004           | 0.040           | 0.004           | 0.031           | 0.004           | 0.029           | 0.004           | 0.042           | 0.004           | 0.042           | 0.004           | 0.052           |
| 01.00 AM - 02.00 AM   | 0.005                       | 0.022           | 0.004           | 0.033           | 0.004           | 0.026           | 0.003           | 0.025           | 0.004           | 0.040           | 0.004           | 0.041           | 0.004           | 0.053           |
| 02.00 AM - 03.00 AM   | 0.005                       | 0.014           | 0.004           | 0.032           | 0.004           | 0.022           | 0.003           | 0.024           | 0.004           | 0.035           | 0.004           | 0.036           | 0.004           | 0.056           |
| 03.00 AM - 04.00 AM   | 0.004                       | 0.012           | 0.004           | 0.019           | 0.004           | 0.021           | 0.004           | 0.021           | 0.004           | 0.033           | 0.004           | 0.033           | 0.004           | 0.039           |
| 04.00 AM - 05.00 AM   | 0.005                       | 0.013           | 0.004           | 0.018           | 0.004           | 0.020           | 0.003           | 0.020           | 0.004           | 0.035           | 0.004           | 0.033           | 0.004           | 0.031           |
| 05.00 AM - 06.00 AM   | 0.005                       | 0.013           | 0.004           | 0.016           | 0.004           | 0.019           | 0.004           | 0.020           | 0.004           | 0.035           | 0.004           | 0.032           | 0.004           | 0.031           |
| 06.00 AM - 07.00 AM   | 0.004                       | 0.015           | 0.004           | 0.016           | 0.004           | 0.020           | 0.004           | 0.021           | 0.004           | 0.034           | 0.003           | 0.033           | 0.004           | 0.033           |
| 07.00 AM - 08.00 AM   | 0.004                       | 0.016           | 0.004           | 0.018           | 0.004           | 0.019           | 0.003           | 0.022           | 0.004           | 0.033           | 0.004           | 0.035           | 0.004           | 0.034           |
| 08.00 AM - 09.00 AM   | 0.005                       | 0.018           | 0.004           | 0.022           | 0.004           | 0.020           | 0.004           | 0.020           | 0.004           | 0.034           | 0.004           | 0.032           | 0.004           | 0.031           |
| 09.00 AM - 10.00 AM   | 0.005                       | 0.020           | 0.004           | 0.023           | 0.004           | 0.022           | 0.003           | 0.022           | 0.004           | 0.036           | 0.004           | 0.033           | 0.004           | 0.033           |
| 10.00 AM - 11.00 AM   | 0.005                       | 0.022           | 0.004           | 0.033           | 0.004           | 0.027           | 0.003           | 0.025           | 0.004           | 0.041           | 0.004           | 0.043           | 0.004           | 0.038           |
| 11.00 AM - 00.00 PM   | 0.005                       | 0.022           | 0.004           | 0.032           | 0.005           | 0.031           | 0.003           | 0.030           | 0.004           | 0.049           | 0.004           | 0.046           | 0.005           | 0.041           |
| 00.00 PM - 01.00 PM   | 0.005                       | 0.022           | 0.005           | 0.029           | 0.004           | 0.031           | 0.004           | 0.030           | 0.004           | 0.050           | 0.004           | 0.045           | 0.005           | 0.037           |
| Average (24 hrs)      | 0.005                       | 0.020           | 0.017           | 0.026           | 0.005           | 0.027           | 0.004           | 0.026           | 0.004           | 0.045           | 0.004           | 0.042           | 0.004           | 0.039           |
| 1hr - Maximum         | 0.006                       | 0.030           | 0.144           | 0.040           | 0.008           | 0.036           | 0.006           | 0.035           | 0.005           | 0.064           | 0.005           | 0.070           | 0.005           | 0.058           |
| Standard 1hr -Average | 0.30                        | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub>:

NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No.42C-70204-356

SO<sub>2</sub> Analyzer Model M100A Serial No.1192

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number EB0129027, Pressure 2015 psig , 2015 psig

Concentration of nitric oxide 55.47 ppm

Concentration of sulfur dioxide 55.11 ppm

Certification Date : 19/04/2021 Expiration Date : 29/10/2027

### ตารางที่ 3.5.3-10 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณบ้านที่ระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2565

| เวลา                   | ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                        | 23-24/04/65                 |                 | 24-25/04/65     |                 | 25-26/04/65     |                 | 26-27/04/65     |                 | 27-28/04/65     |                 | 28-29/04/65     |                 | 29-30/04/65     |                 |
|                        | SO <sub>2</sub>             | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |
| 00.00 PM - 01.00 PM    | 0.004                       | 0.023           | 0.144           | 0.021           | 0.006           | 0.023           | 0.005           | 0.025           | 0.004           | 0.033           | 0.004           | 0.043           | 0.004           | 0.038           |
| 01.00 PM - 02.00 PM    | 0.006                       | 0.027           | 0.079           | 0.023           | 0.008           | 0.029           | 0.005           | 0.027           | 0.004           | 0.047           | 0.004           | 0.042           | 0.004           | 0.035           |
| 02.00 PM - 03.00 PM    | 0.006                       | 0.020           | 0.031           | 0.022           | 0.007           | 0.030           | 0.004           | 0.026           | 0.005           | 0.054           | 0.005           | 0.046           | 0.004           | 0.034           |
| 03.00 PM - 04.00 PM    | 0.005                       | 0.020           | 0.033           | 0.023           | 0.006           | 0.030           | 0.006           | 0.027           | 0.004           | 0.060           | 0.004           | 0.047           | 0.005           | 0.034           |
| 04.00 PM - 05.00 PM    | 0.005                       | 0.020           | 0.016           | 0.025           | 0.005           | 0.031           | 0.004           | 0.027           | 0.004           | 0.064           | 0.004           | 0.070           | 0.004           | 0.038           |
| 05.00 PM - 06.00 PM    | 0.006                       | 0.020           | 0.011           | 0.026           | 0.005           | 0.031           | 0.004           | 0.027           | 0.004           | 0.064           | 0.004           | 0.050           | 0.004           | 0.034           |
| 06.00 PM - 07.00 PM    | 0.005                       | 0.019           | 0.008           | 0.028           | 0.005           | 0.033           | 0.004           | 0.028           | 0.004           | 0.062           | 0.004           | 0.051           | 0.004           | 0.035           |
| 07.00 PM - 08.00 PM    | 0.005                       | 0.019           | 0.006           | 0.027           | 0.005           | 0.031           | 0.004           | 0.034           | 0.004           | 0.054           | 0.004           | 0.045           | 0.004           | 0.036           |
| 08.00 PM - 09.00 PM    | 0.005                       | 0.023           | 0.005           | 0.027           | 0.005           | 0.034           | 0.004           | 0.033           | 0.004           | 0.048           | 0.004           | 0.047           | 0.004           | 0.045           |
| 09.00 PM - 10.00 PM    | 0.005                       | 0.026           | 0.005           | 0.035           | 0.004           | 0.036           | 0.004           | 0.033           | 0.004           | 0.049           | 0.004           | 0.041           | 0.004           | 0.050           |
| 10.00 PM - 11.00 PM    | 0.005                       | 0.030           | 0.005           | 0.035           | 0.004           | 0.032           | 0.004           | 0.035           | 0.004           | 0.046           | 0.004           | 0.045           | 0.004           | 0.058           |
| 11.00 PM - 00.00 AM    | 0.005                       | 0.030           | 0.004           | 0.040           | 0.004           | 0.031           | 0.004           | 0.029           | 0.004           | 0.042           | 0.004           | 0.042           | 0.004           | 0.052           |
| 00.00 AM - 01.00 AM    | 0.005                       | 0.022           | 0.004           | 0.033           | 0.004           | 0.026           | 0.003           | 0.025           | 0.004           | 0.040           | 0.004           | 0.041           | 0.004           | 0.053           |
| 01.00 AM - 02.00 AM    | 0.005                       | 0.014           | 0.004           | 0.032           | 0.004           | 0.022           | 0.003           | 0.024           | 0.004           | 0.035           | 0.004           | 0.036           | 0.004           | 0.056           |
| 02.00 AM - 03.00 AM    | 0.004                       | 0.012           | 0.004           | 0.019           | 0.004           | 0.021           | 0.004           | 0.021           | 0.004           | 0.033           | 0.004           | 0.033           | 0.004           | 0.039           |
| 03.00 AM - 04.00 AM    | 0.005                       | 0.013           | 0.004           | 0.018           | 0.004           | 0.020           | 0.003           | 0.020           | 0.004           | 0.035           | 0.004           | 0.033           | 0.004           | 0.031           |
| 04.00 AM - 05.00 AM    | 0.005                       | 0.013           | 0.004           | 0.016           | 0.004           | 0.019           | 0.004           | 0.020           | 0.004           | 0.035           | 0.004           | 0.032           | 0.004           | 0.031           |
| 05.00 AM - 06.00 AM    | 0.004                       | 0.015           | 0.004           | 0.016           | 0.004           | 0.020           | 0.004           | 0.021           | 0.004           | 0.034           | 0.003           | 0.033           | 0.004           | 0.033           |
| 06.00 AM - 07.00 AM    | 0.004                       | 0.016           | 0.004           | 0.018           | 0.004           | 0.019           | 0.003           | 0.022           | 0.004           | 0.033           | 0.004           | 0.035           | 0.004           | 0.034           |
| 07.00 AM - 08.00 AM    | 0.005                       | 0.018           | 0.004           | 0.022           | 0.004           | 0.020           | 0.004           | 0.020           | 0.004           | 0.034           | 0.004           | 0.032           | 0.004           | 0.031           |
| 08.00 AM - 09.00 AM    | 0.005                       | 0.020           | 0.004           | 0.023           | 0.004           | 0.022           | 0.003           | 0.022           | 0.004           | 0.036           | 0.004           | 0.033           | 0.004           | 0.033           |
| 09.00 AM - 10.00 AM    | 0.005                       | 0.022           | 0.004           | 0.033           | 0.004           | 0.027           | 0.003           | 0.025           | 0.004           | 0.041           | 0.004           | 0.043           | 0.004           | 0.038           |
| 10.00 AM - 11.00 AM    | 0.005                       | 0.022           | 0.004           | 0.032           | 0.005           | 0.031           | 0.003           | 0.030           | 0.004           | 0.049           | 0.004           | 0.046           | 0.005           | 0.041           |
| 11.00 AM - 00.00 PM    | 0.005                       | 0.022           | 0.005           | 0.029           | 0.004           | 0.031           | 0.004           | 0.030           | 0.004           | 0.050           | 0.004           | 0.045           | 0.005           | 0.037           |
| Average (24 hrs)       | 0.005                       | 0.020           | 0.017           | 0.026           | 0.005           | 0.027           | 0.004           | 0.026           | 0.004           | 0.045           | 0.004           | 0.042           | 0.004           | 0.039           |
| 1hr - Maximum          | 0.006                       | 0.030           | 0.144           | 0.040           | 0.008           | 0.036           | 0.006           | 0.035           | 0.005           | 0.064           | 0.005           | 0.070           | 0.005           | 0.058           |
| Standard 1hr - Average | 0.30                        | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub>:

NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer Model 200A Serial No.612

SO<sub>2</sub> Analyzer Model 100A Serial No.1618

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number EB0129027, Pressure 2015 psig , 2015 psig

Concentration of nitric oxide 55.47 ppm

Concentration of sulfur dioxide 55.11 ppm

Certification Date : 19/04/2021 Expiration Date : 29/10/2027

ตารางที่ 3.5.3-11 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณบ้านชายฝั่งระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2565

| เวลา                  | ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                       | 23-24/04/65                 |                 | 24-25/04/65     |                 | 25-26/04/65     |                 | 26-27/04/65     |                 | 27-28/04/65     |                 | 28-29/04/65     |                 | 29-30/04/65     |                 |
|                       | SO <sub>2</sub>             | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |
| 11.00 AM - 00.00 PM   | 0.017                       | 0.016           | 0.003           | 0.005           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.024           |
| 00.00 PM - 01.00 PM   | 0.010                       | 0.005           | 0.003           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.023           |
| 01.00 PM - 02.00 PM   | 0.002                       | 0.004           | 0.003           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.024           |
| 02.00 PM - 03.00 PM   | 0.002                       | 0.004           | 0.003           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.025           |
| 03.00 PM - 04.00 PM   | 0.002                       | 0.004           | 0.004           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.026           |
| 04.00 PM - 05.00 PM   | 0.002                       | 0.004           | 0.003           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.026           |
| 05.00 PM - 06.00 PM   | 0.002                       | 0.004           | 0.003           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.026           |
| 06.00 PM - 07.00 PM   | 0.003                       | 0.004           | 0.003           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.026           |
| 07.00 PM - 08.00 PM   | 0.003                       | 0.004           | 0.003           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.026           |
| 08.00 PM - 09.00 PM   | 0.003                       | 0.004           | 0.003           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.023           |
| 09.00 PM - 10.00 PM   | 0.003                       | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.022           |
| 10.00 PM - 11.00 PM   | 0.003                       | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.014           |
| 11.00 PM - 00.00 AM   | 0.003                       | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.015           | 0.001           | 0.014           |
| 00.00 AM - 01.00 AM   | 0.003                       | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.015           | 0.001           | 0.024           |
| 01.00 AM - 02.00 AM   | 0.003                       | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.017           | 0.001           | 0.024           |
| 02.00 AM - 03.00 AM   | 0.003                       | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.016           | 0.001           | 0.025           |
| 03.00 AM - 04.00 AM   | 0.003                       | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.020           | 0.001           | 0.035           |
| 04.00 AM - 05.00 AM   | 0.003                       | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.023           | 0.001           | 0.035           |
| 05.00 AM - 06.00 AM   | 0.003                       | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.025           | 0.001           | 0.035           |
| 06.00 AM - 07.00 AM   | 0.003                       | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.027           | 0.001           | 0.035           |
| 07.00 AM - 08.00 AM   | 0.002                       | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.027           | 0.001           | 0.035           |
| 08.00 AM - 09.00 AM   | 0.003                       | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.028           | 0.001           | 0.035           |
| 09.00 AM - 10.00 AM   | 0.003                       | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.028           | 0.002           | 0.035           |
| 10.00 AM - 11.00 AM   | 0.003                       | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.004           | 0.001           | 0.029           | 0.001           | 0.038           |
| Average (24 hrs)      | 0.004                       | 0.005           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.001           | 0.013           | 0.001           | 0.027           |
| 1hr - Maximum         | 0.017                       | 0.016           | 0.004           | 0.005           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.004           | 0.002           | 0.029           | 0.002           | 0.038           |
| Standard 1hr -Average | 0.30                        | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           | 0.30            | 0.170           |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub>:

NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer Model APNA-360 Serial No.8517870112

SO<sub>2</sub> Analyzer Model M100A Serial No.1810

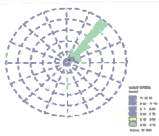
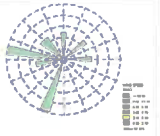
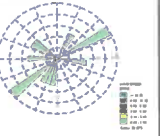
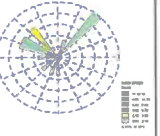
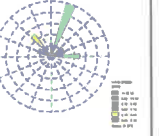
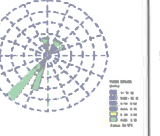
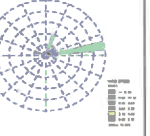
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number EB0129027, Pressure 2015 psig , 2015 psig

Concentration of nitric oxide 55.47 ppm

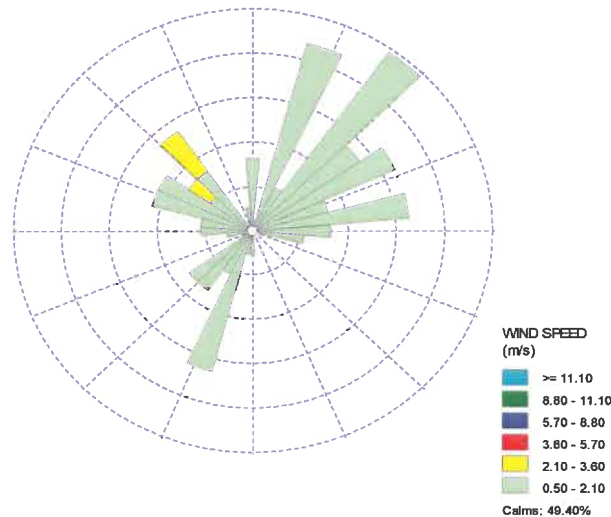
Concentration of sulfur dioxide 55.11 ppm

Certification Date : 19/04/2021 Expiration Date : 29/10/2027

ตารางที่ 3.5.3-12 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณสำนักงานนิคมระหว่างวันที่ 23-30 เมษายน 2565

| เวลา                | 23-24/04/65   |                 | 24-25/04/65   |                 | 25-26/04/65   |                 | 26-27/04/65   |                 | 27-28/04/65   |                 | 28-29/04/65   |                 | 29-30/04/65   |                 |
|---------------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
|                     | ความเร็ว<br>(m/sec)   | ทิศทาง<br>(deg) | ความเร็ว<br>(m/sec)   | ทิศทาง<br>(deg) | ความเร็ว<br>(m/sec)   | ทิศทาง<br>(deg) | ความเร็ว<br>(m/sec)   | ทิศทาง<br>(deg) | ความเร็ว<br>(m/sec)   | ทิศทาง<br>(deg) | ความเร็ว<br>(m/sec)   | ทิศทาง<br>(deg) | ความเร็ว<br>(m/sec)   | ทิศทาง<br>(deg) |
| 10.00 AM - 11.00 AM | 0.4   | NNE             | 0.5   | N               | 1.6   | NW              | 0   | NW              | 2.7   | NW              | 0.5   | ENE             | 0.2   | NNE             |
| 11.00 AM - 00.00 PM | 0.3   | E               | 0.9   | NE              | 0.9   | SW              | 0.5   | NE              | 1.6   | NW              | 0.5   | NNE             | 0.8   | E               |
| 00.00 PM - 01.00 PM | 0.8   | NNE             | 0.2   | WNW             | 0.3   | S               | 0.6   | S               | 0.5   | WNW             | 0.2   | SSW             | 1.8   | WNW             |
| 01.00 PM - 02.00 PM | 0.4   | NE              | 0   | SE              | 0.1   | WSW             | 0.6   | SSW             | 0.3   | WNW             | 0.8   | SW              | 1.2   | ENE             |
| 02.00 PM - 03.00 PM | 0.3   | E               | 0   | SSW             | 0.9   | W               | 0.7   | W               | 0.5   | NE              | 1.8   | SW              | 0.1   | S               |
| 03.00 PM - 04.00 PM | 0.8   | NE              | 0.2   | NW              | 1.2   | WNW             | 0.5   | WNW             | 1.2   | NNE             | 0   | N               | 0.9   | NNE             |
| 04.00 PM - 05.00 PM | 1.1   | ENE             | 0   | SSW             | 0.4   | NW              | 0.8   | WNW             | 0.9   | E               | 1.3   | NE              | 0.7   | E               |
| 05.00 PM - 06.00 PM | 1.1   | NE              | 0.3   | SW              | 0.3   | WSW             | 1   | NE              | 0.2   | N               | 0.5   | SSW             | 0   | NNE             |
| 06.00 PM - 07.00 PM | 1.9   | NE              | 0.5   | NW              | 0.8   | SSW             | 2.6   | NW              | 1.6   | ENE             | 0.9   | SW              | 0.4   | NE              |
| 07.00 PM - 08.00 PM | 0   | NNE             | 0.6   | SSW             | 0.6   | E               | 2.1   | NW              | 0   | NE              | 0   | SW              | 0   | E               |
| 08.00 PM - 09.00 PM | 0   | ENE             | 0.4   | SSW             | 0.2   | NNE             | 1.4   | NW              | 0.8   | NNE             | 0.4   | SSW             | 0.4   | NE              |
| 09.00 PM - 10.00 PM | 0   | NE              | 1.2   | SSW             | 0.5   | S               | 1.8   | WNW             | 0   | NE              | 0.5   | SSW             | 0.5   | ENE             |
| 10.00 PM - 11.00 PM | 1.1   | ENE             | 1.1   | WNW             | 0.5   | NE              | 1.2   | WNW             | 0   | NNE             | 0.2   | SW              | 0.2   | NE              |
| 11.00 PM - 00.00 AM | 1.1   | NE              | 0.7   | WNW             | 0   | SSW             | 0   | NE              | 0.3   | ENE             | 0.8   | SW              | 0.8   | NE              |
| 00.00 AM - 01.00 AM | 1.2   | NE              | 0   | SSW             | 0   | ENE             | 0.1   | SW              | 0.7   | NNE             | 1.8   | N               | 1.8   | NNE             |
| 01.00 AM - 02.00 AM | 0.1   | NNE             | 0   | SSE             | 0   | SW              | 0.2   | S               | 0.5   | E               | 0   | NE              | 0.5   | NE              |
| 02.00 AM - 03.00 AM | 0.9   | ENE             | 0   | SW              | 0.6   | NE              | 0   | SSW             | 0.5   | N               | 0   | SSW             | 0.5   | E               |
| 03.00 AM - 04.00 AM | 0.7   | NE              | 0.4   | WSW             | 0.4   | SSW             | 0   | WSW             | 0   | ENE             | 0   | SW              | 0   | E               |
| 04.00 AM - 05.00 AM | 0   | ENE             | 0.2   | E               | 0   | SW              | 0.5   | NE              | 0   | NE              | 0.2   | SW              | 0   | E               |
| 05.00 AM - 06.00 AM | 0.2   | ENE             | 0   | SSE             | 0.8   | SW              | 0   | SSW             | 0.9   | NNE             | 0   | SSW             | 0   | E               |
| 06.00 AM - 07.00 AM | 0.4   | ENE             | 0   | SW              | 1   | NE              | 0.8   | NNE             | 0.5   | NE              | 0   | NE              | 1   | E               |
| 07.00 AM - 08.00 AM | 0.4   | ENE             | 0.9   | WSW             | 1.2   | SSW             | 0.7   | SW              | 0.4   | NE              | 0   | ENE             | 0   | E               |
| 08.00 AM - 09.00 AM | 0   | W               | 1.2   | E               | 0   | SW              | 0   | N               | 0   | NNW             | 0.4   | NNW             | 0.5   | E               |
| 09.00 AM - 10.00 AM | 0.1   | WNW             | 2   | NW              | 0   | SW              | 0.3   | NW              | 1   | WNW             | 0.5   | N               | 0.5   | E               |
| ผังลม               |  |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                 |  |                 |

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก นายรังศศิกร โกสุมภ์  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นางนันทพร ผดุงสงฆ์  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ นายรังศศิกร โกสุมภ์  
 เบอร์โทรศัพท์ 03-580-0593



ภาพที่ 3.5.3-3 แสดงทิศทาง และความเร็วลม บริเวณสำนักงานนิคม

#### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออรัญ (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) จำนวน 10 สถานี ได้แก่ วัดโคกมะยม วัดคานหามบ้านคานหาม สำนักงานโครงการ วัดโตนดเตี้ย บ้านหนองไม้ซุง บ้านดอนใหญ่ วัดหนองน้ำส้ม บ้านหีบ บ้านชายสิงห์ พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศ เป็นดังนี้

1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ใน 1 ชั่วโมง ซึ่งไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 เรื่อง (พ.ศ. 2544) กำหนดมาตรฐานคุณภาพค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

แสดงดังตารางที่ 3.5.3-13 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.3-4 ถึง ภาพที่ 3.5.3-13



ตารางที่ 3.5.3-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่าง ปี 2562 – 2565

| ลำดับ   | สถานที่เก็บ<br>ตัวอย่าง | วัน เดือน ปี | ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศ    |  |                                 |                                 |
|---------|-------------------------|--------------|---------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|         |                         |              | ปริมาณฝุ่น TSP<br>(mg/m³) | ปริมาณฝุ่น PM <sub>10</sub><br>(mg/m³) | ปริมาณ NO <sub>2</sub><br>(ppm) | ปริมาณ SO <sub>2</sub><br>(ppm) |
| 1       | วัดโคกมะยม              | 13-20/12/62  | 0.094-0.12                | 0.062-0.086                            | <001                            | <001                            |
|         |                         | 02-09/03/63  | 0.100-0.165               | 0.041-0.061                            | <001                            | 0.006-0.007                     |
|         |                         | 18-25/11/63  | 0.086-0.123               | 0.035-0.058                            | 0.003                           | 0.006-0.007                     |
|         |                         | 20-27/04/64  | 0.070-0.107               | 0.030-0.058                            | 0.002                           | 0.006-0.007                     |
|         |                         | 13-20/11/64  | 0.051-0.091               | 0.017-0.043                            | 0.009-0.014                     | 0.001-0.002                     |
|         |                         | 23-30/04/65  | 0.068-0.106               | 0.029-0.059                            | 0.001-0.002                     | 0.004                           |
| 2       | วัดคานหาม               | 13-20/12/62  | 0.075-0.092               | 0.042-0.056                            | <0.001                          | 0.001-0.003                     |
|         |                         | 02-09/03/63  | 0.095-0.151               | 0.063-0.096                            | <0.001                          | 0.002                           |
|         |                         | 18-25/11/63  | 0.062-0.096               | 0.039-0.059                            | 0.003                           | 0.002                           |
|         |                         | 20-27/04/64  | 0.052-0.071               | 0.024-0.048                            | 0.003-0.004                     | 0.002-0.003                     |
|         |                         | 13-20/11/64  | 0.06-0.083                | 0.025-0.048                            | 0.003-0.006                     | 0.003-0.005                     |
|         |                         | 23-30/04/65  | 0.051-0.083               | 0.022-0.038                            | 0.002-0.003                     | 0.001-0.002                     |
| 3       | บ้านคานหาม              | 13-20/12/62  | 0.086-0.101               | 0.04-0.062                             | 0.015-0.018                     | 0.001-0.002                     |
|         |                         | 02-09/03/63  | 0.076-0.097               | 0.032-0.053                            | 0.011-0.014                     | 0.001-0.002                     |
|         |                         | 18-25/11/63  | 0.071-0.101               | 0.035-0.053                            | 0.006-0.022                     | 0.007-0.015                     |
|         |                         | 20-27/04/64  | 0.06-0.075                | 0.032-0.048                            | 0.01-0.022                      | 0.007-0.011                     |
|         |                         | 13-20/11/64  | 0.045-0.072               | 0.019-0.038                            | 0.005-0.009                     | 0.001-0.002                     |
|         |                         | 23-30/04/65  | 0.055-0.082               | 0.027-0.047                            | 0.005-0.007                     | 0.007-0.013                     |
| 4       | สำนักงานนิคม            | 13-20/12/62  | 0.078-0.098               | 0.04-0.055                             | <0.001                          | 0.002                           |
|         |                         | 02-09/03/63  | 0.092-0.113               | 0.04-0.058                             | 0.001                           | 0.001                           |
|         |                         | 18-25/11/63  | 0.063-0.099               | 0.025-0.042                            | 0.003                           | 0.006-0.007                     |
|         |                         | 20-27/04/64  | 0.062-0.077               | 0.032-0.053                            | 0.003                           | 0.004-0.007                     |
|         |                         | 13-20/11/64  | 0.053-0.064               | 0.031-0.042                            | 0.004-0.006                     | 0.003-0.004                     |
|         |                         | 23-30/04/65  | 0.057-0.098               | 0.02-0.048                             | 0.002                           | 0.002-0.005                     |
| 5       | วัดโตนดเตี้ย            | 13-20/12/62  | 0.072-0.095               | 0.04-0.059                             | 0.002-0.005                     | <0.001                          |
|         |                         | 02-09/03/63  | 0.061-0.093               | 0.029-0.056                            | 0.009-0.014                     | 0.001                           |
|         |                         | 18-25/11/63  | 0.073-0.129               | 0.031-0.061                            | 0.014-0.03                      | 0.001                           |
|         |                         | 20-27/04/64  | 0.050-0.072               | 0.026-0.049                            | 0.012-0.015                     | 0.008-0.022                     |
|         |                         | 13-20/11/64  | 0.050-0.082               | 0.029-0.044                            | 0.005-0.007                     | 0.002                           |
|         |                         | 23-30/04/65  | 0.050-0.085               | 0.022-0.042                            | 0.004-0.006                     | 0.003-0.007                     |
| 6       | บ้านหนองไม้ซุง          | 13-20/12/62  | 0.109-0.184               | 0.045-0.108                            | 0.039-0.059                     | 0.003-0.011                     |
|         |                         | 02-09/03/63  | 0.062-0.121               | 0.037-0.066                            | 0.002-0.004                     | 0.001-0.002                     |
|         |                         | 18-25/11/63  | 0.076-0.128               | 0.037-0.065                            | 0.012-0.016                     | 0.006-0.048                     |
|         |                         | 20-27/04/64  | 0.051-0.063               | 0.026-0.044                            | 0.017-0.019                     | 0.013-0.017                     |
|         |                         | 13-20/11/64  | 0.056-0.068               | 0.021-0.037                            | 0.009-0.016                     | 0.007-0.01                      |
|         |                         | 23-30/04/65  | 0.050-0.070               | 0.022-0.034                            | 0.012-0.029                     | 0.002-0.005                     |
| มาตรฐาน |                         |              |                           | 0.12                                   | 0.30                            | 0.17                            |

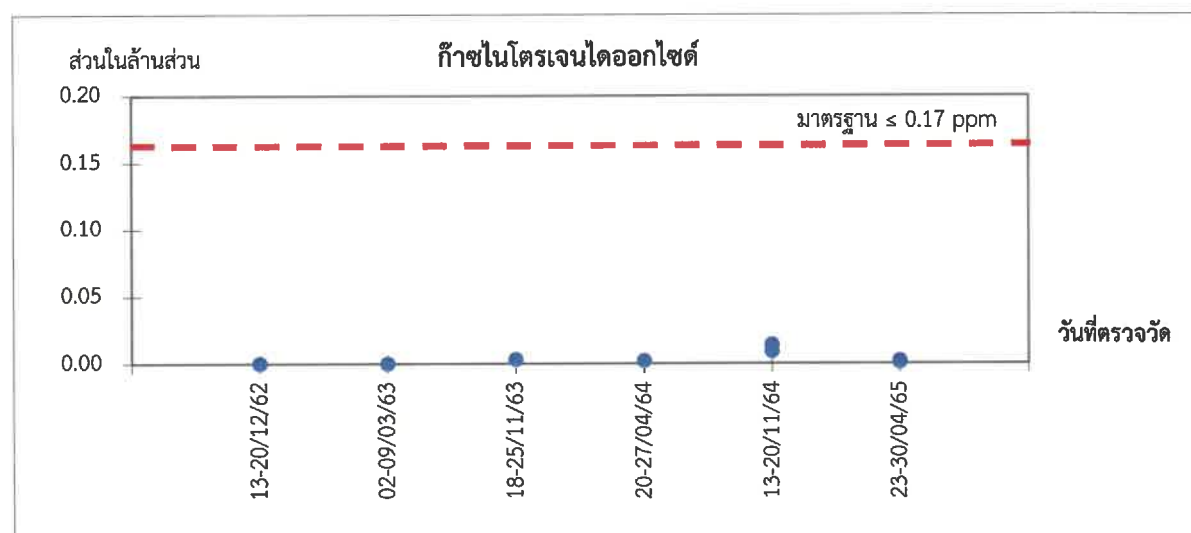
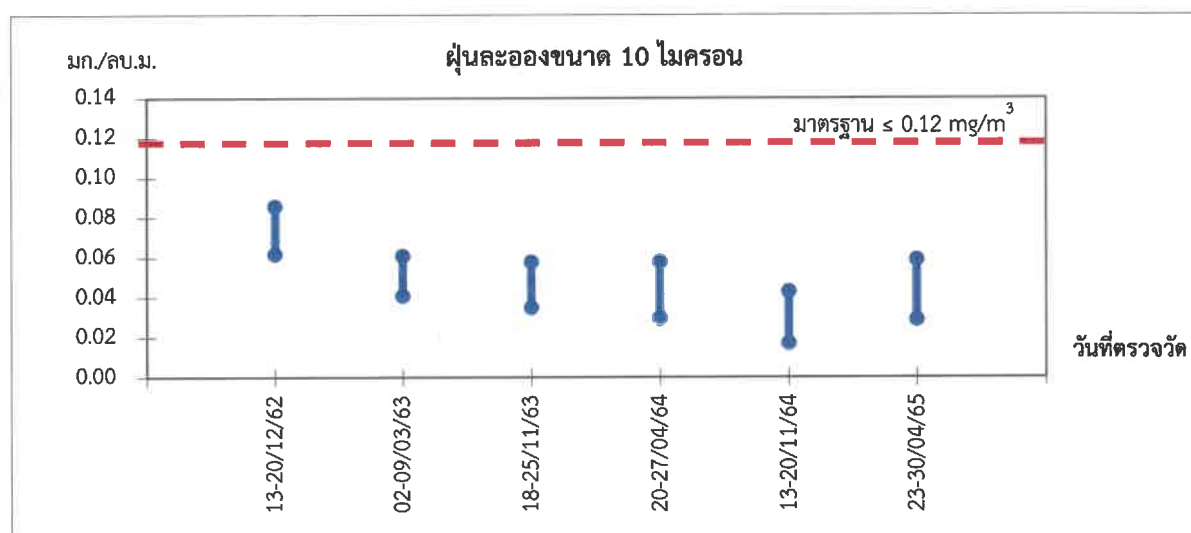
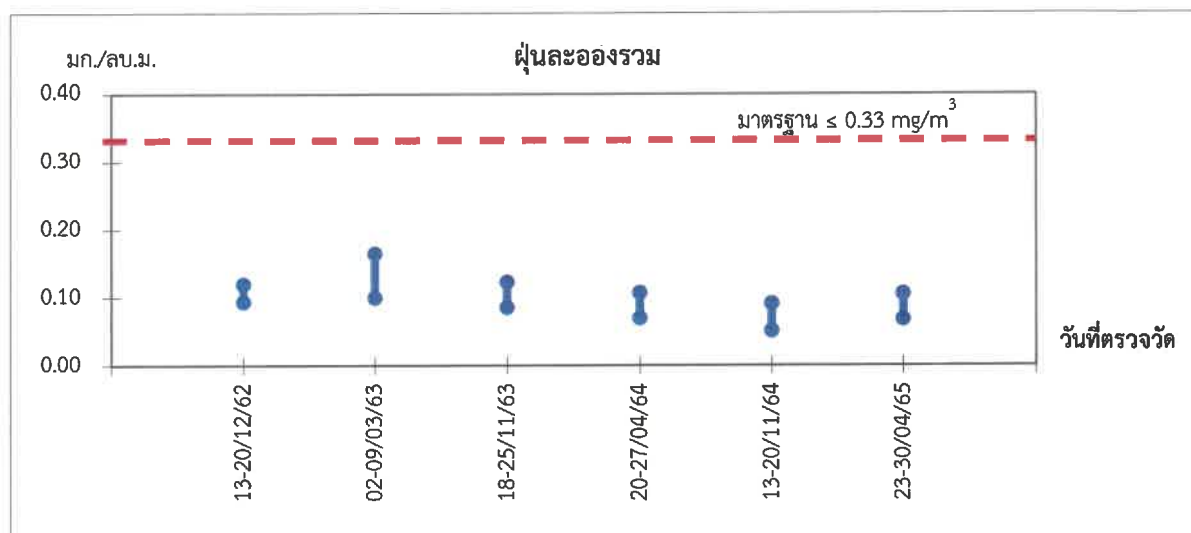
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.5.3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่าง ปี 2562 – 2565

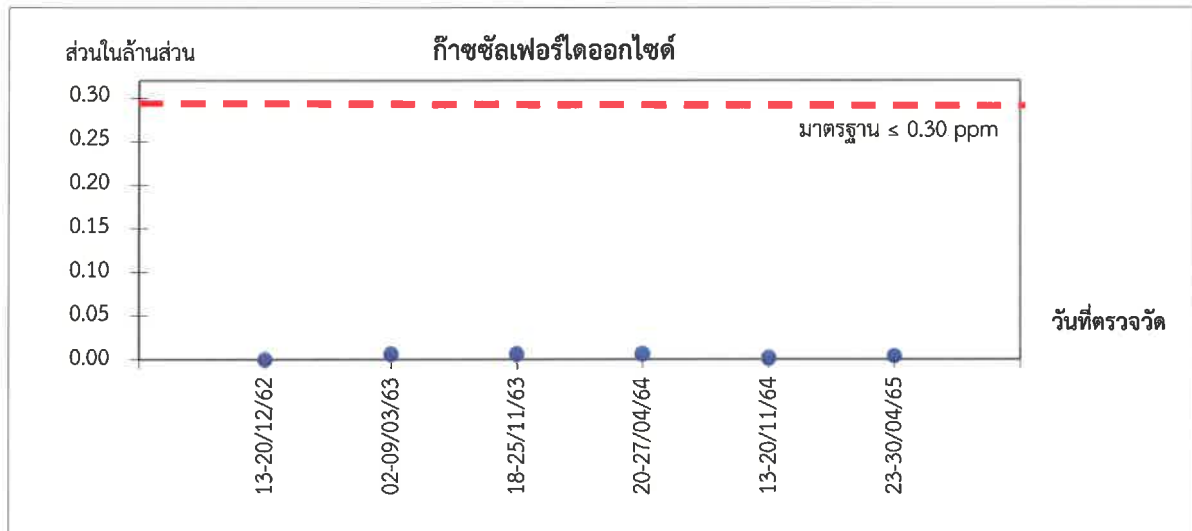
| ลำดับ   | สถานที่เก็บตัวอย่าง | วัน เดือน ปี | ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศ    |  |                                 |                                 |
|---------|---------------------|--------------|---------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|         |                     |              | ปริมาณฝุ่น TSP<br>(mg/m³) | ปริมาณฝุ่น PM <sub>10</sub><br>(mg/m³) | ปริมาณ NO <sub>2</sub><br>(ppm) | ปริมาณ SO <sub>2</sub><br>(ppm) |
| 7       | บ้านดอนใหญ่         | 13-20/12/62  | 0.098-0.128               | 0.081-0.098                            | 0.063-0.081                     | 0.005-0.009                     |
|         |                     | 02-09/03/63  | 0.087-0.113               | 0.039-0.057                            | 0.006-0.012                     | 0.001                           |
|         |                     | 18-25/11/63  | 0.089-0.115               | 0.039-0.056                            | 0.003-0.019                     | 0.013-0.014                     |
|         |                     | 20-27/04/64  | 0.05-0.081                | 0.018-0.034                            | 0.004-0.012                     | 0.002-0.003                     |
|         |                     | 13-20/11/64  | 0.05-0.062                | 0.02-0.039                             | 0.003-0.004                     | 0.001-0.002                     |
|         |                     | 23-30/04/65  | 0.06-0.093                | 0.027-0.048                            | 0.02-0.052                      | 0.005-0.009                     |
| 8       | วัดหนองน้ำส้ม       | 13-20/12/62  | 0.120-0.260               | 0.064-0.069                            | 0.018-0.036                     | 0.004-0.005                     |
|         |                     | 02-09/03/63  | 0.070-0.104               | 0.030-0.058                            | 0.002-0.004                     | 0.001-0.002                     |
|         |                     | 18-25/11/63  | 0.092-0.129               | 0.042-0.060                            | 0.009-0.013                     | 0.004-0.013                     |
|         |                     | 20-27/04/64  | 0.068-0.106               | 0.032-0.050                            | 0.009-0.012                     | 0.003-0.012                     |
|         |                     | 13-20/11/64  | 0.052-0.073               | 0.030-0.039                            | 0.007-0.009                     | 0.002-0.005                     |
|         |                     | 23-30/04/65  | 0.046-0.075               | 0.018-0.036                            | 0.02-0.045                      | 0.004-0.017                     |
| 9       | บ้านหีบ             | 13-20/12/62  | 0.128-0.162               | 0.047-0.076                            | 0.025-0.035                     | 0.005-0.006                     |
|         |                     | 02-09/03/63  | 0.084-0.108               | 0.044-0.064                            | 0.003-0.006                     | 0.002-0.003                     |
|         |                     | 18-25/11/63  | 0.083-0.12                | 0.039-0.064                            | 0.008-0.010                     | 0.004-0.005                     |
|         |                     | 20-27/04/64  | 0.065-0.106               | 0.036-0.062                            | 0.009-0.011                     | 0.003-0.005                     |
|         |                     | 13-20/11/64  | 0.066-0.092               | 0.031-0.053                            | 0.006-0.008                     | 0.002-0.003                     |
|         |                     | 23-30/04/65  | 0.078-0.113               | 0.031-0.054                            | 0.026-0.052                     | 0.001-0.008                     |
| 10      | บ้านชายสิงห์        | 13-20/12/62  | 0.100-0.148               | 0.045-0.066                            | 0.018-0.042                     | 0.002-0.003                     |
|         |                     | 02-09/03/63  | 0.070-0.098               | 0.039-0.055                            | 0.003-0.006                     | 0.001-0.002                     |
|         |                     | 18-25/11/63  | 0.093-0.134               | 0.041-0.067                            | 0.02-0.042                      | 0.001-0.005                     |
|         |                     | 20-27/04/64  | 0.055-0.084               | 0.034-0.059                            | 0.013-0.015                     | 0.004-0.009                     |
|         |                     | 13-20/11/64  | 0.054-0.083               | 0.027-0.045                            | 0.012-0.017                     | 0.001-0.002                     |
|         |                     | 23-30/04/65  | 0.048-0.081               | 0.020-0.040                            | 0.004-0.027                     | 0.001-0.004                     |
| มาตรฐาน |                     |              | 0.33                      | 0.12                                   | 0.30                            | 0.17                            |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

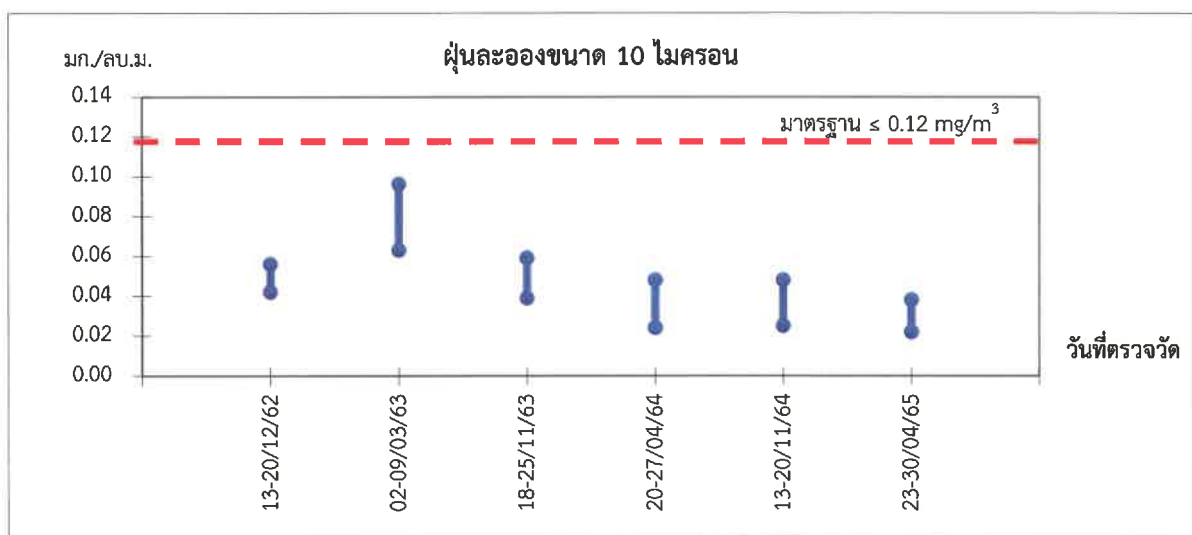
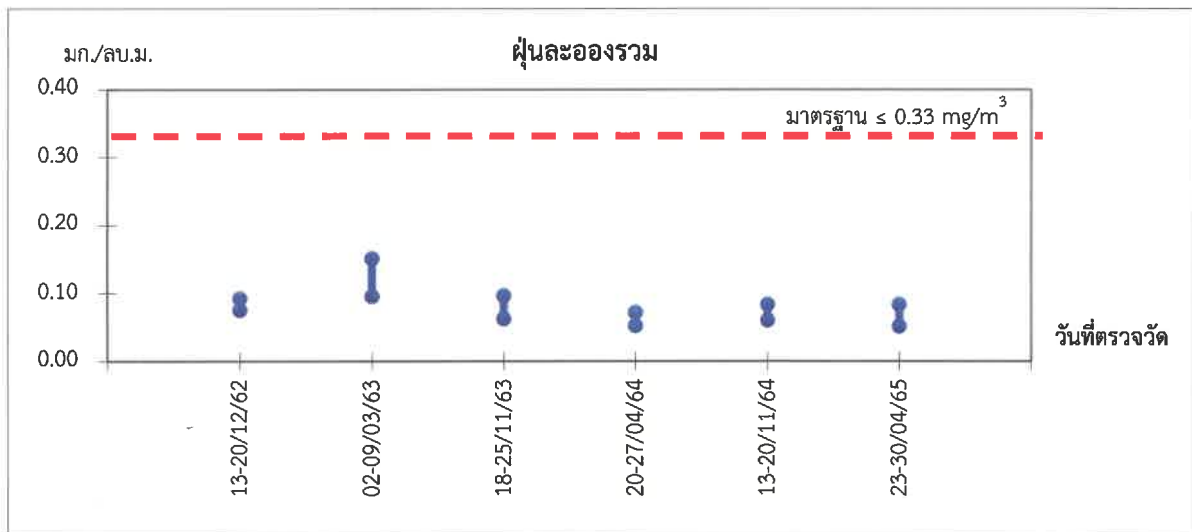




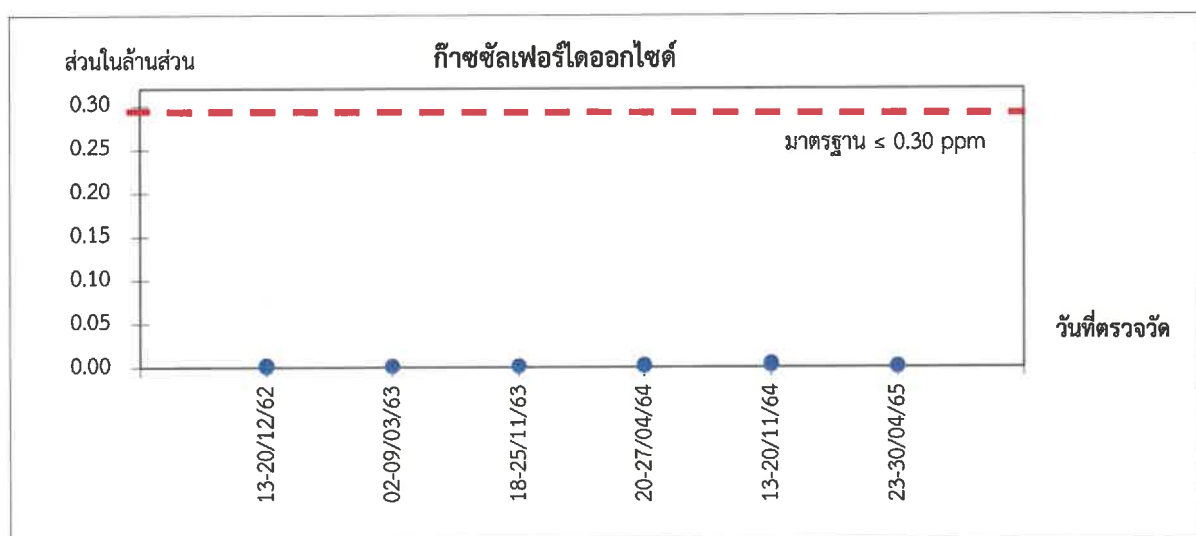
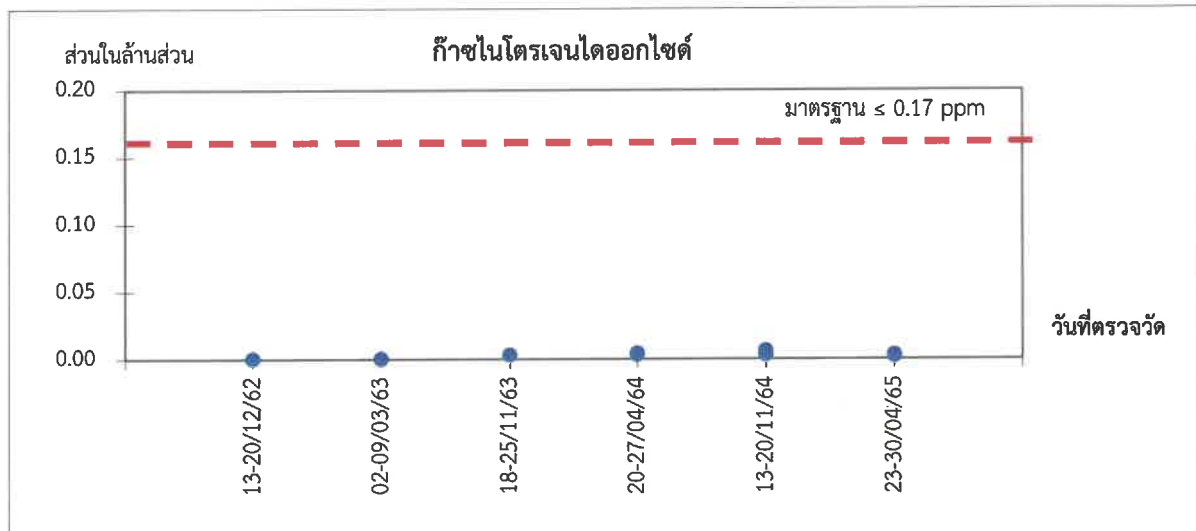
ภาพที่ 3.5.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี 2562 ถึง 2565



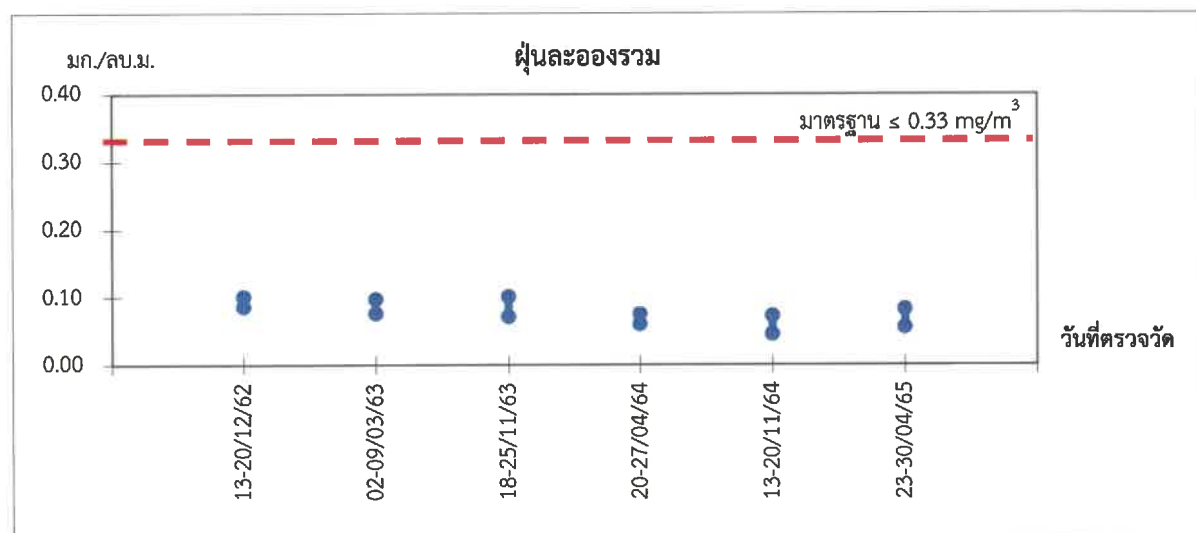
ภาพที่ 3.5.3-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี 2562 ถึง 2565



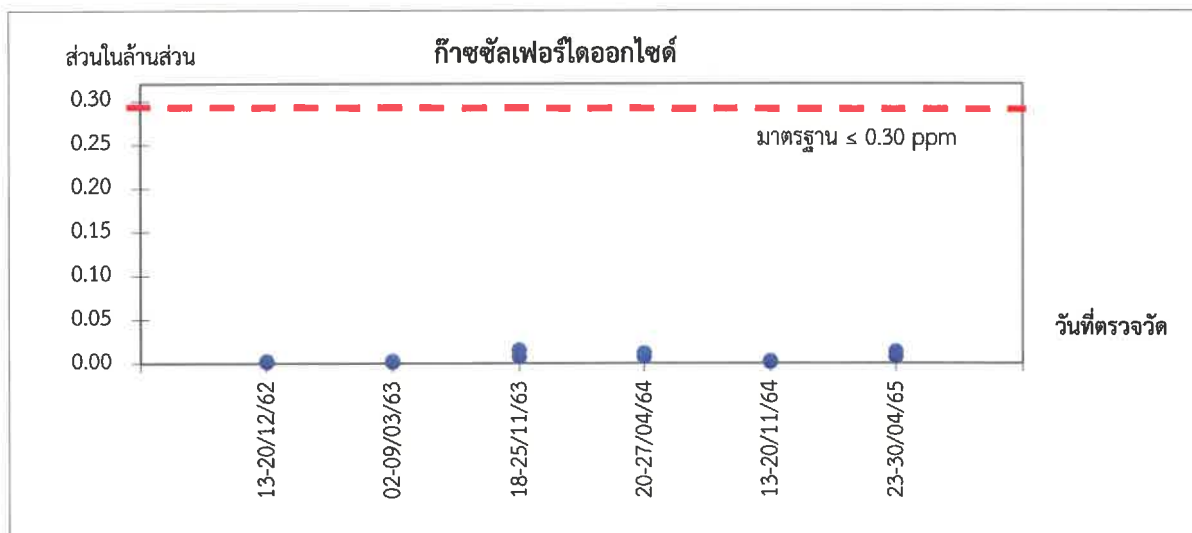
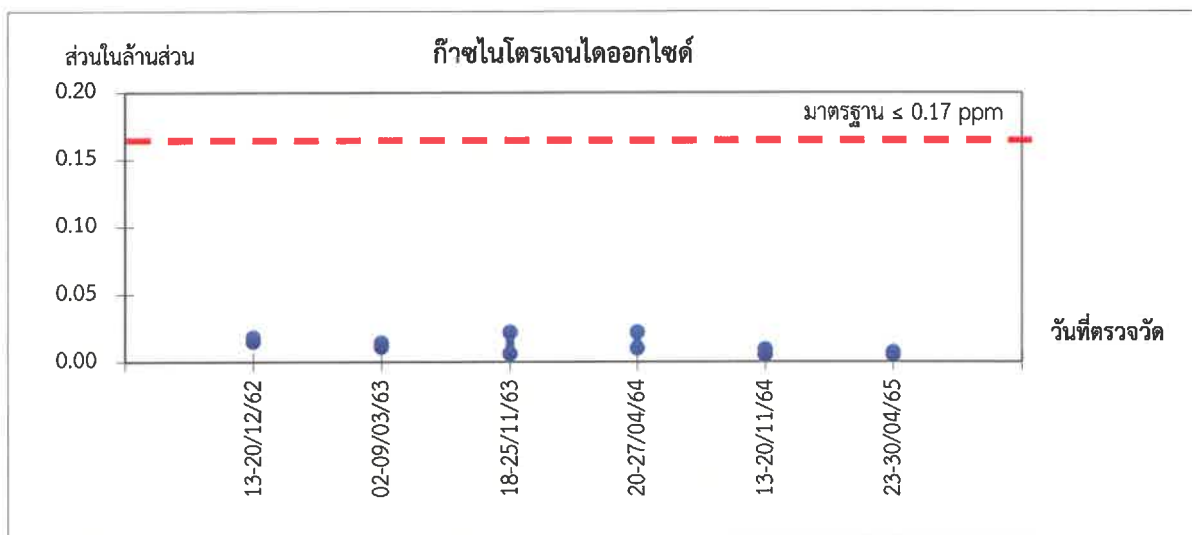
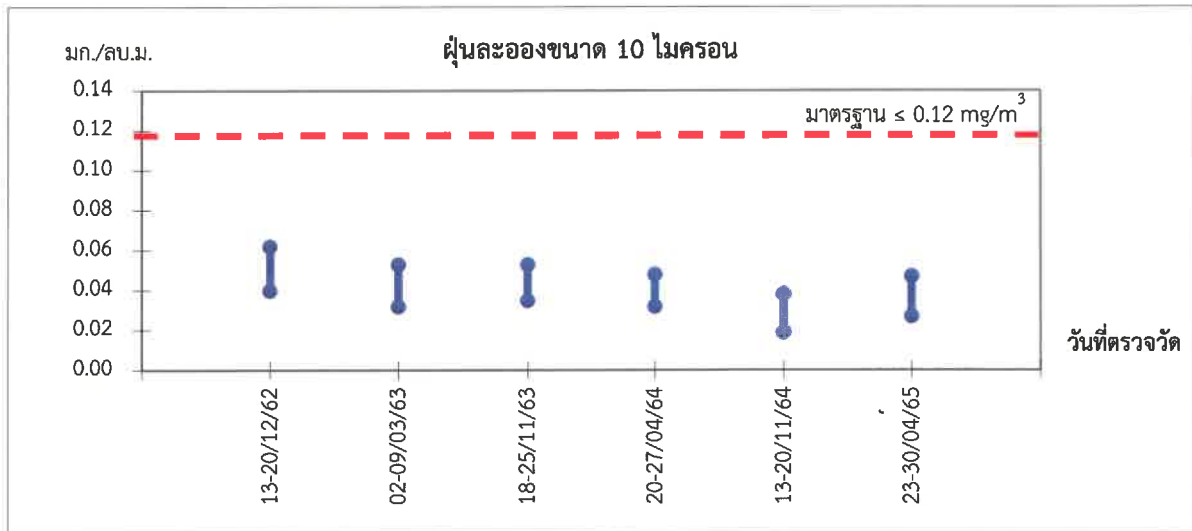
ภาพที่ 3.5.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี 2562 ถึง 2565



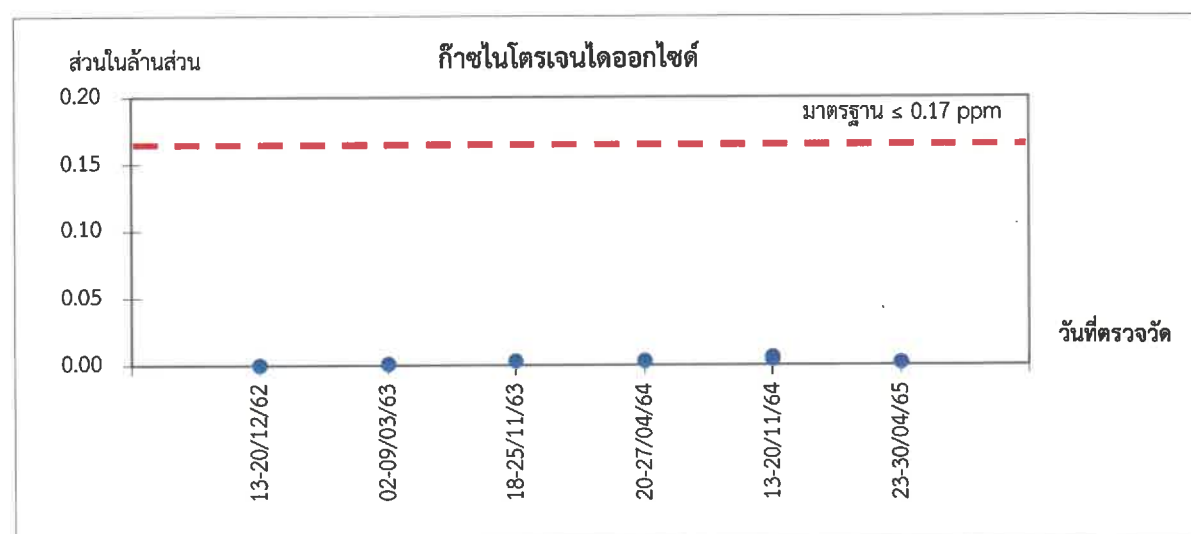
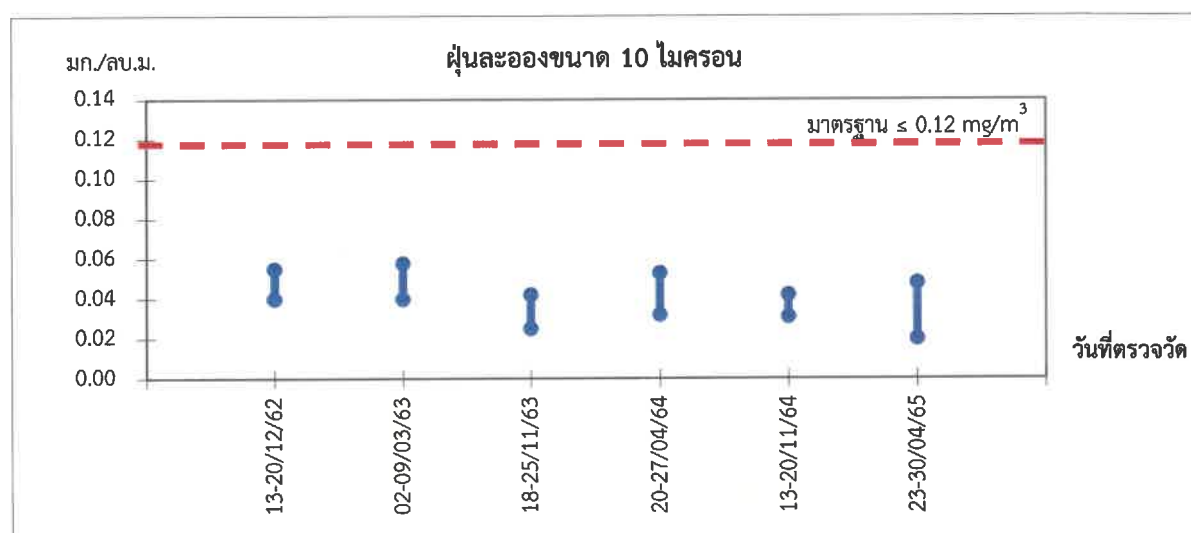
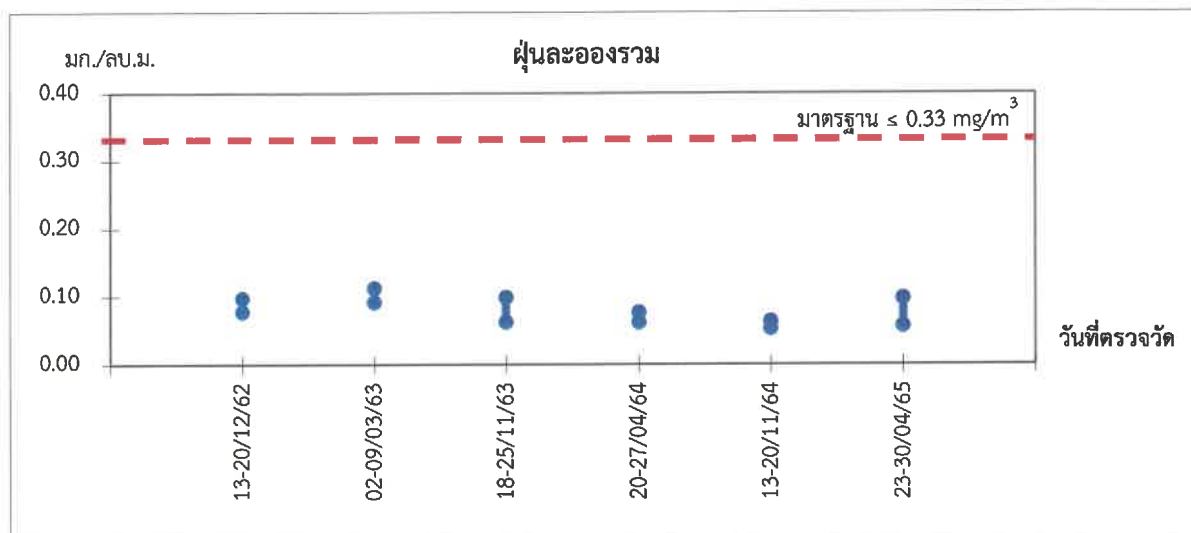
ภาพที่ 3.5.3-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี 2562 ถึง 2565



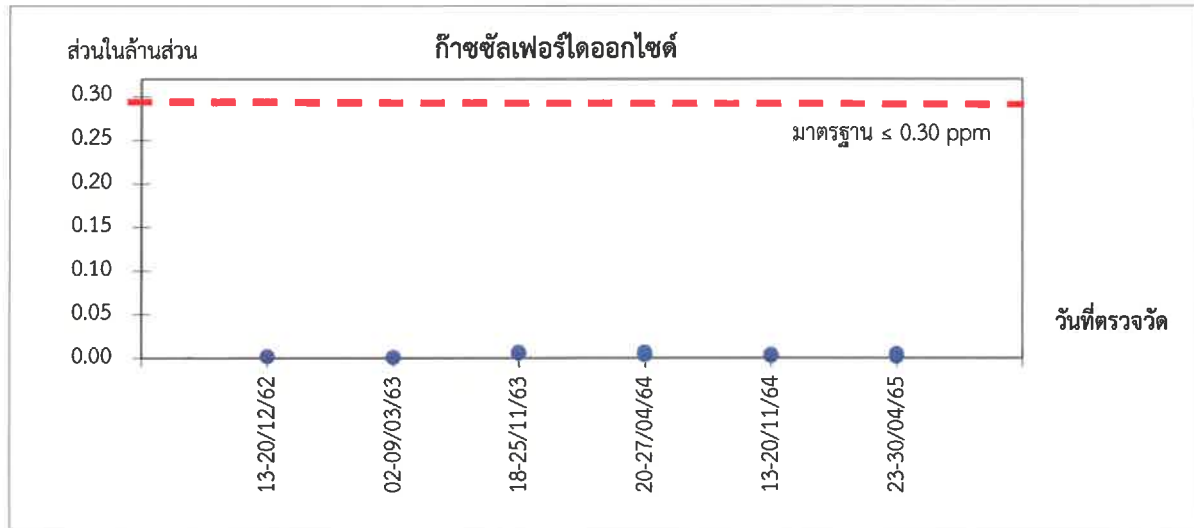
ภาพที่ 3.5.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม ระหว่างปี 2562 ถึง 2565



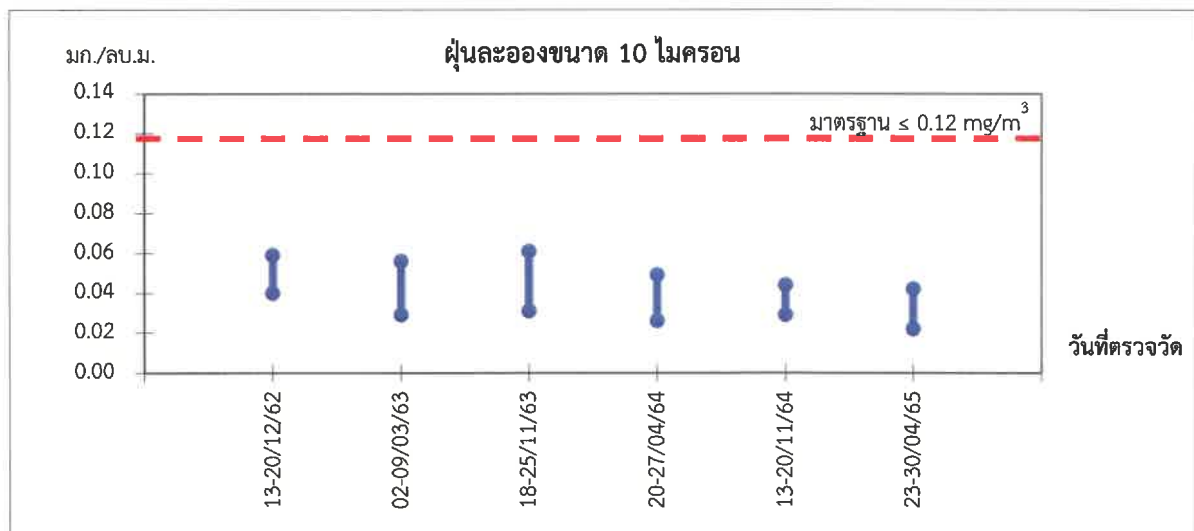
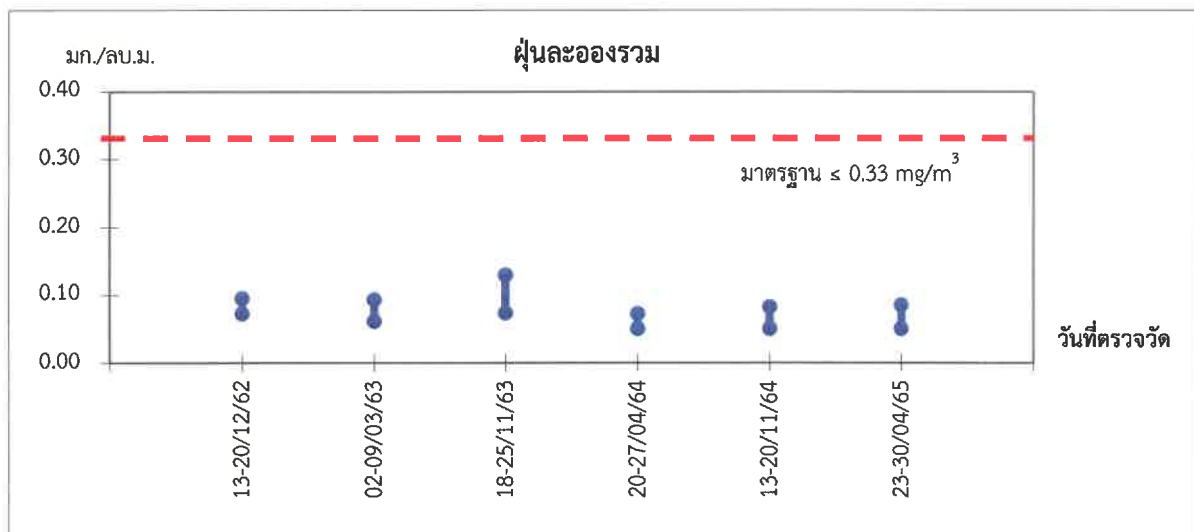
ภาพที่ 3.5.3-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม ระหว่างปี 2562 ถึง 2565



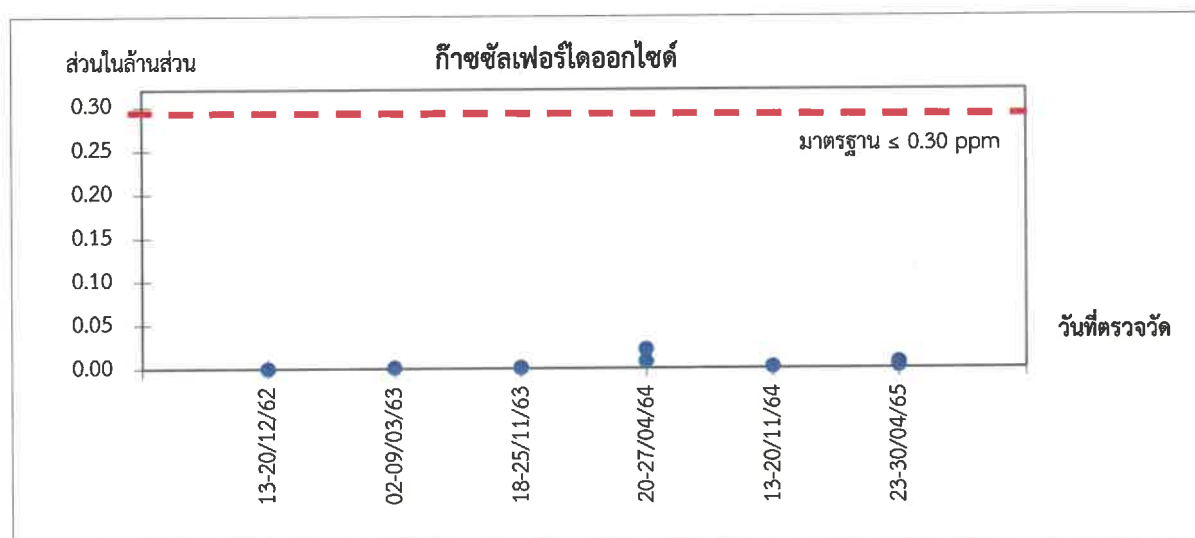
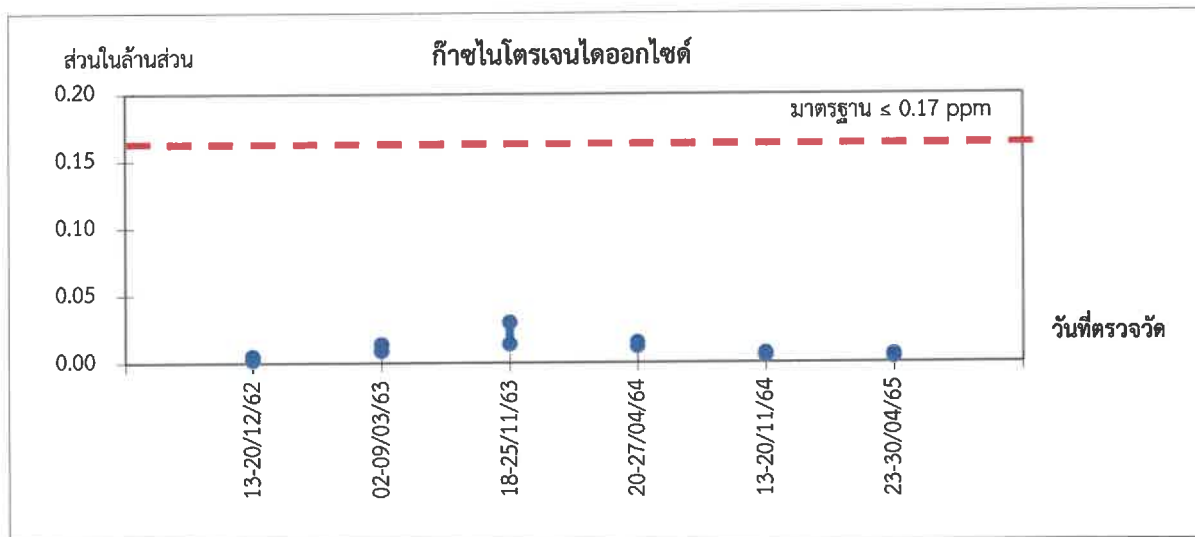
ภาพที่ 3.5.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานนิคม ระหว่างปี 2562 ถึง 2565



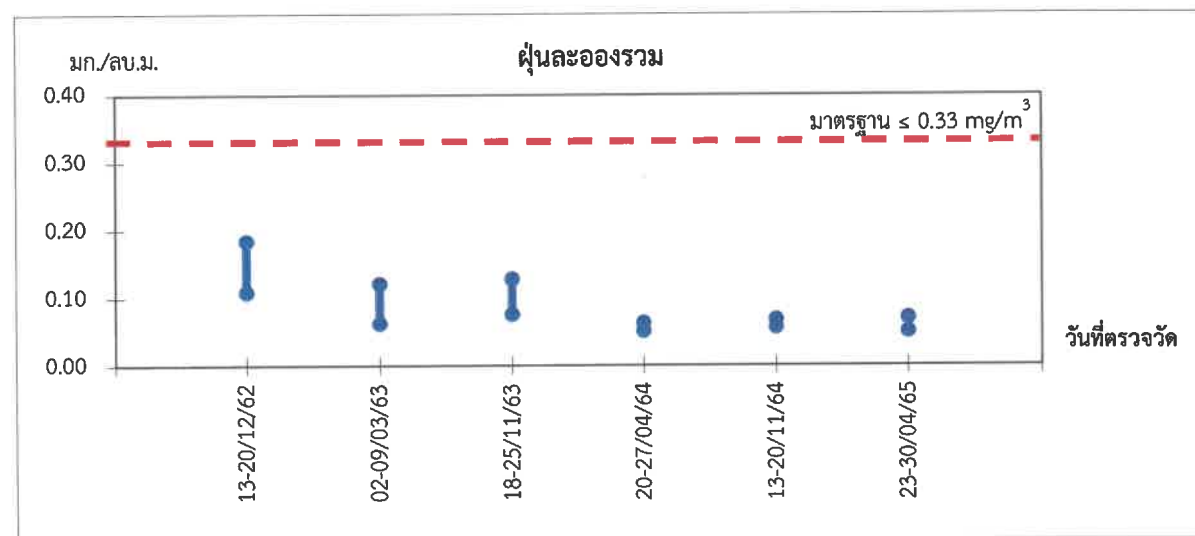
ภาพที่ 3.5.3-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานนิคม ระหว่างปี 2562 ถึง 2565



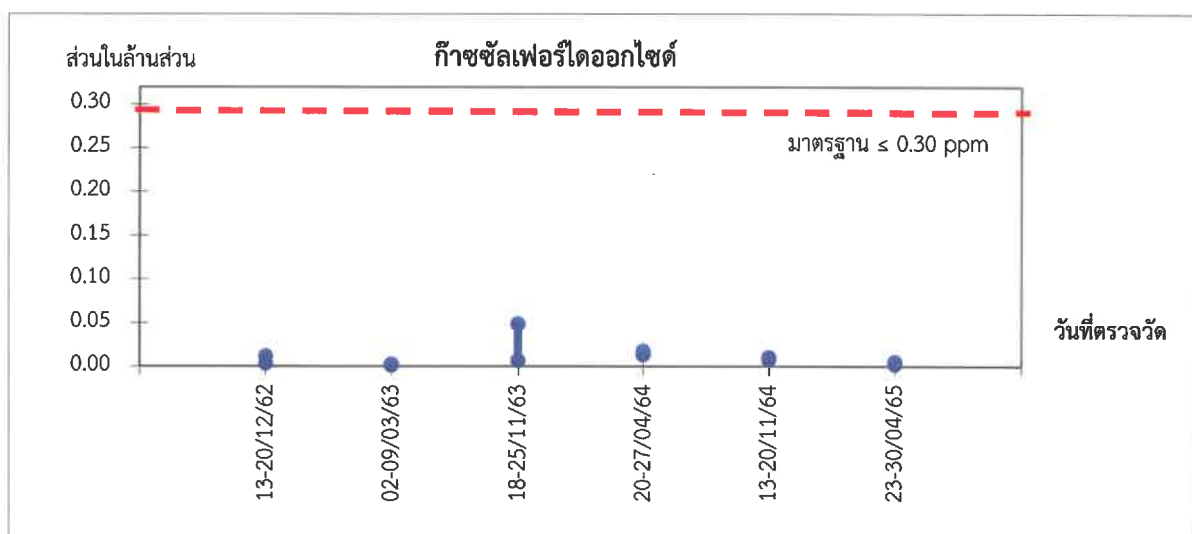
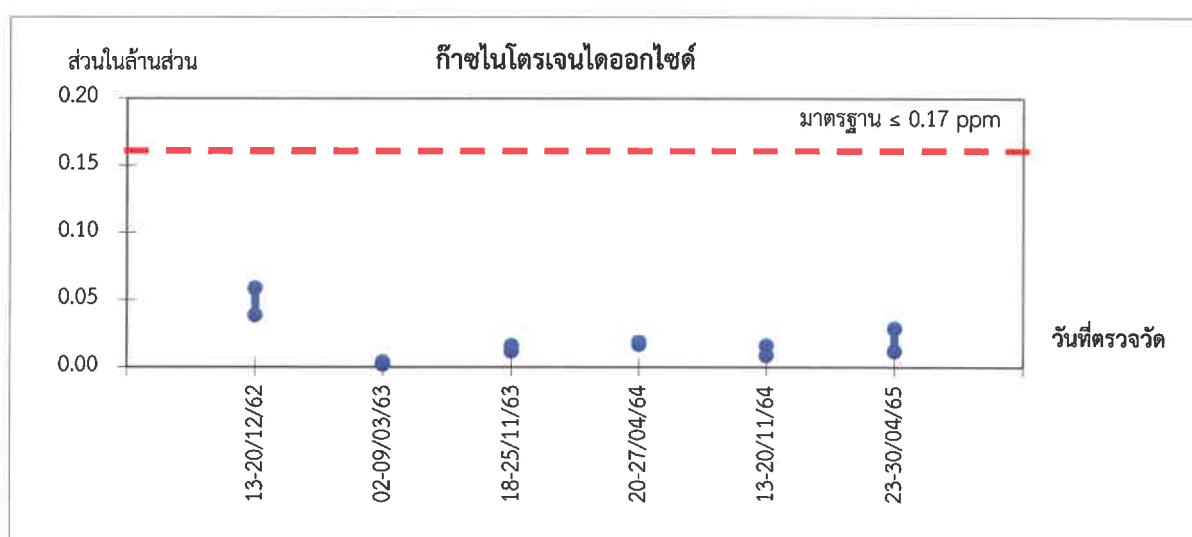
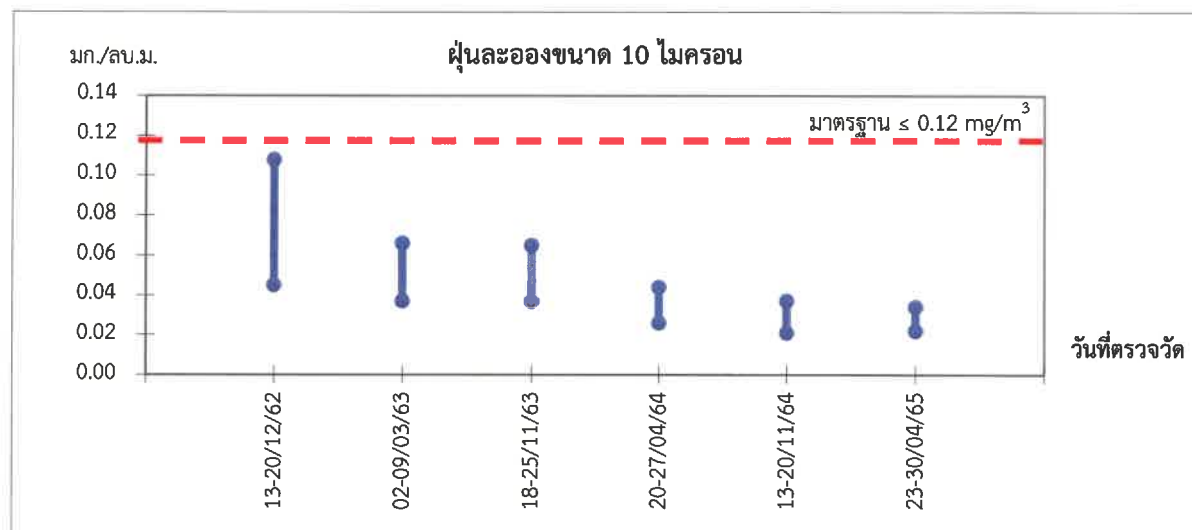
ภาพที่ 3.5.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโดนต๊วย ระหว่างปี 2562 ถึง 2565



ภาพที่ 3.5.3-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโตนดเตี้ย ระหว่างปี 2562 ถึง 2565

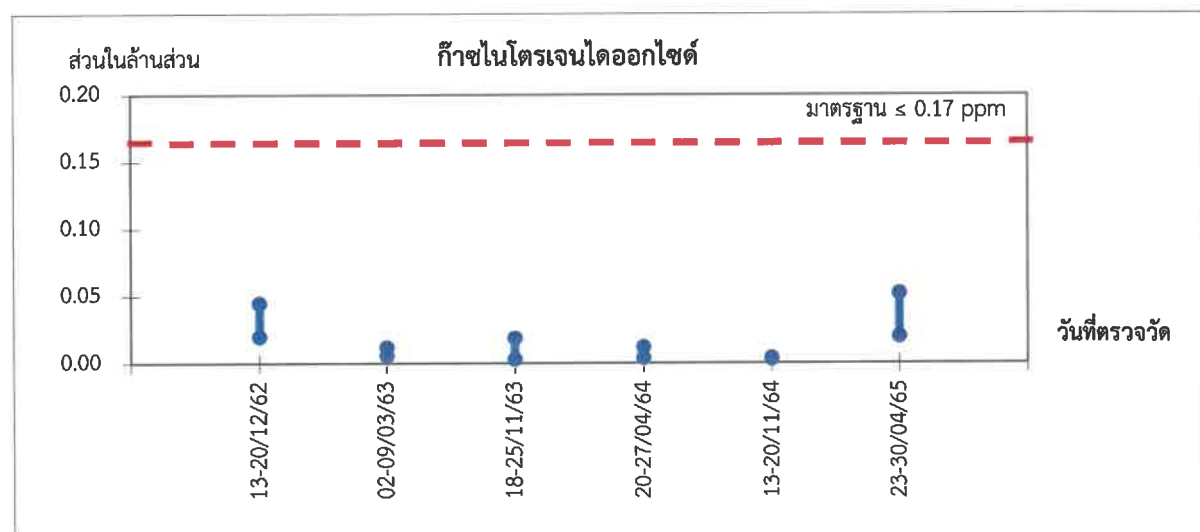
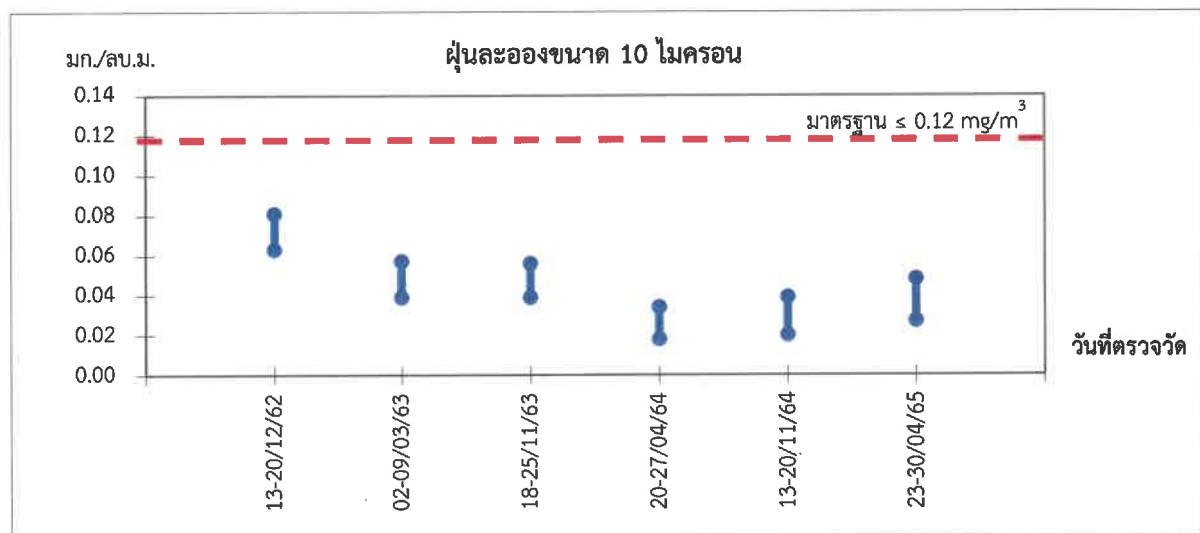
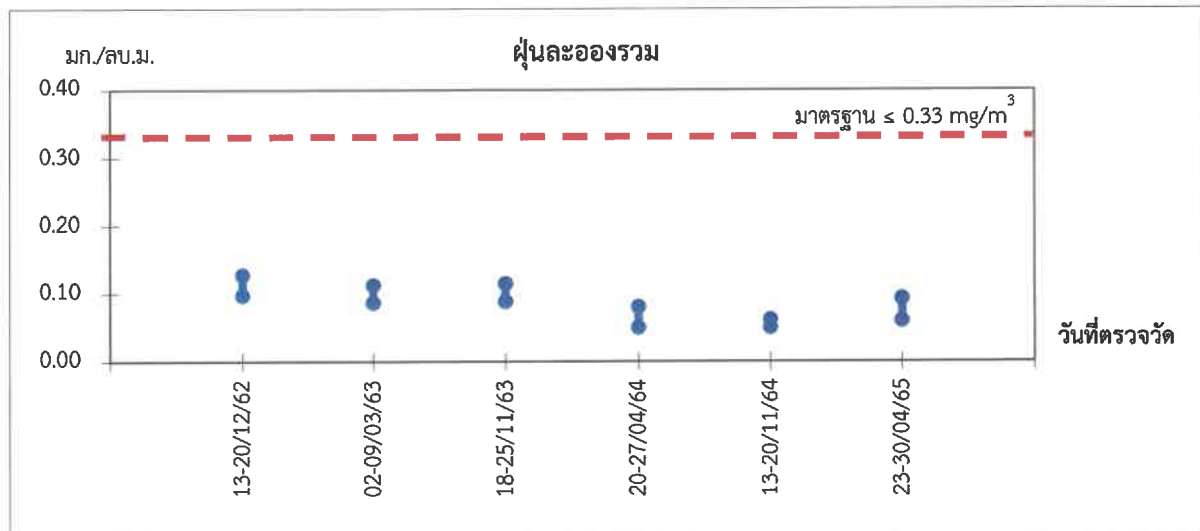


ภาพที่ 3.5.3-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุง ระหว่างปี 2562 ถึง 2565

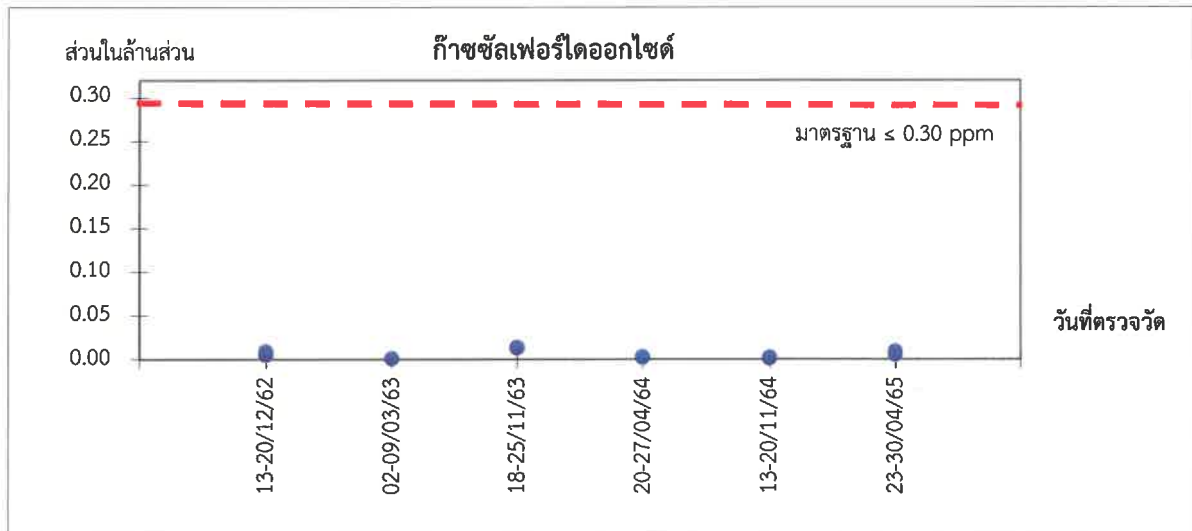


ภาพที่ 3.5.3-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุง ระหว่างปี 2562 ถึง 2565

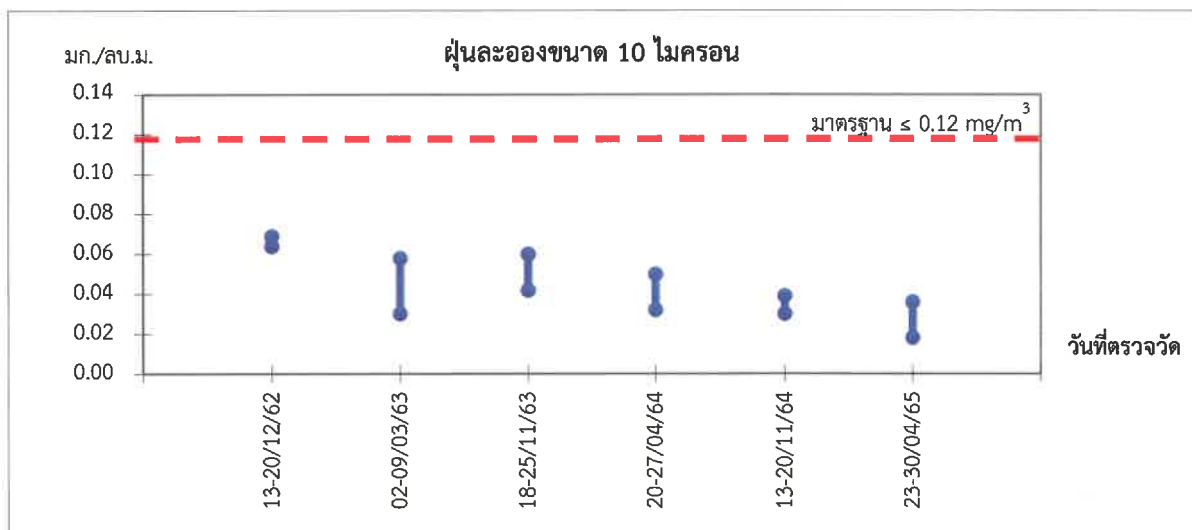
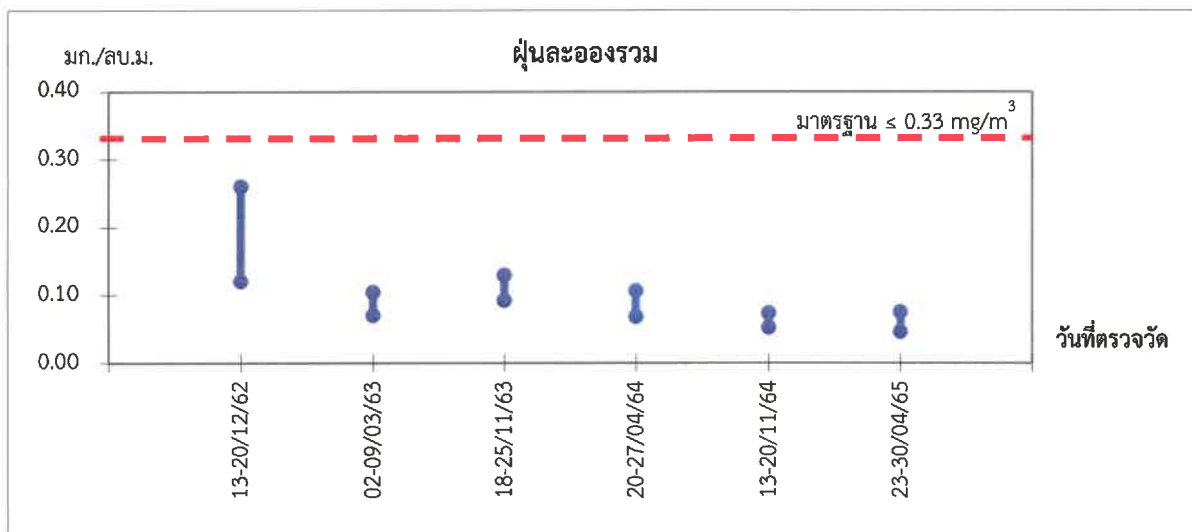




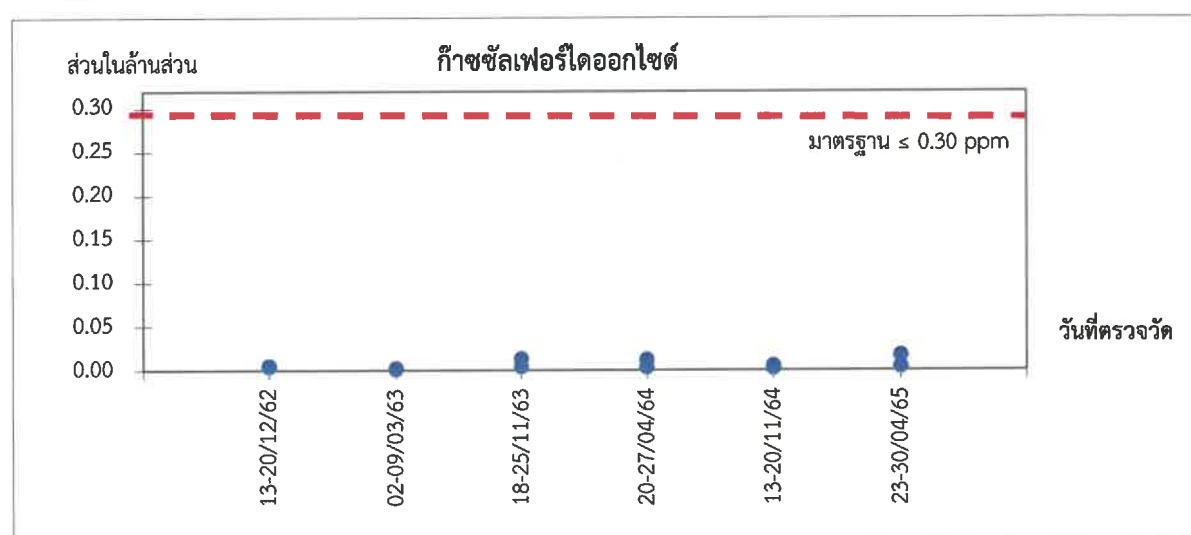
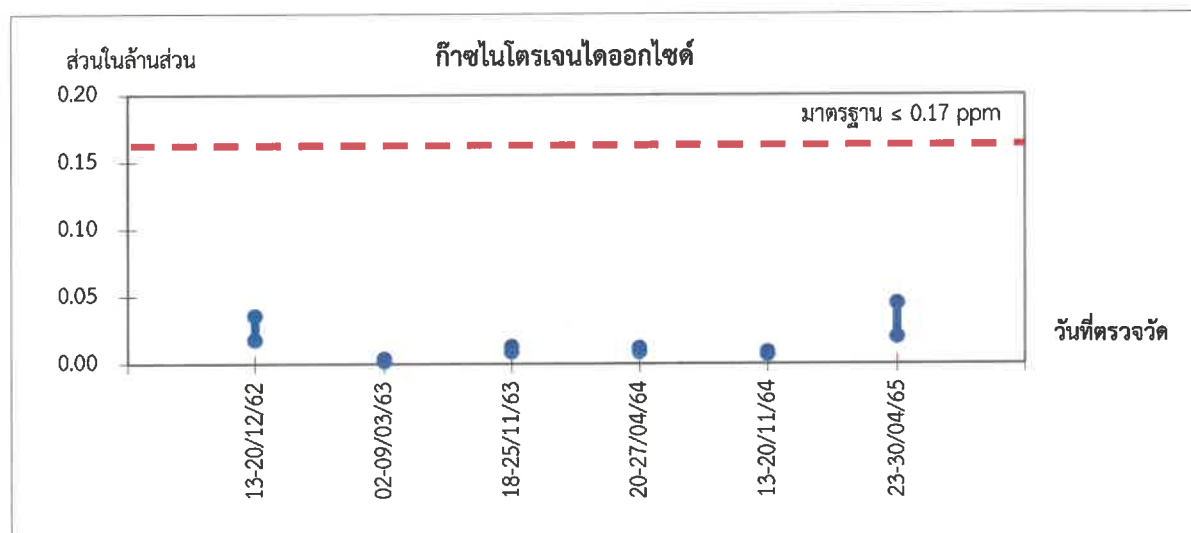
ภาพที่ 3.5.3-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างปี 2562 ถึง 2565



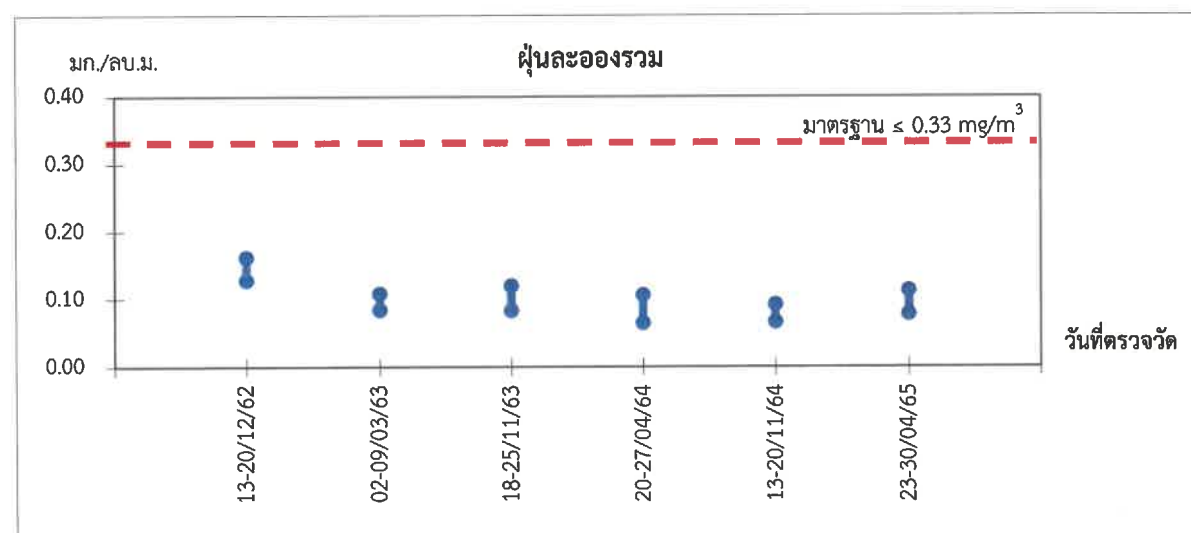
ภาพที่ 3.5.3-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างปี 2562 ถึง 2565



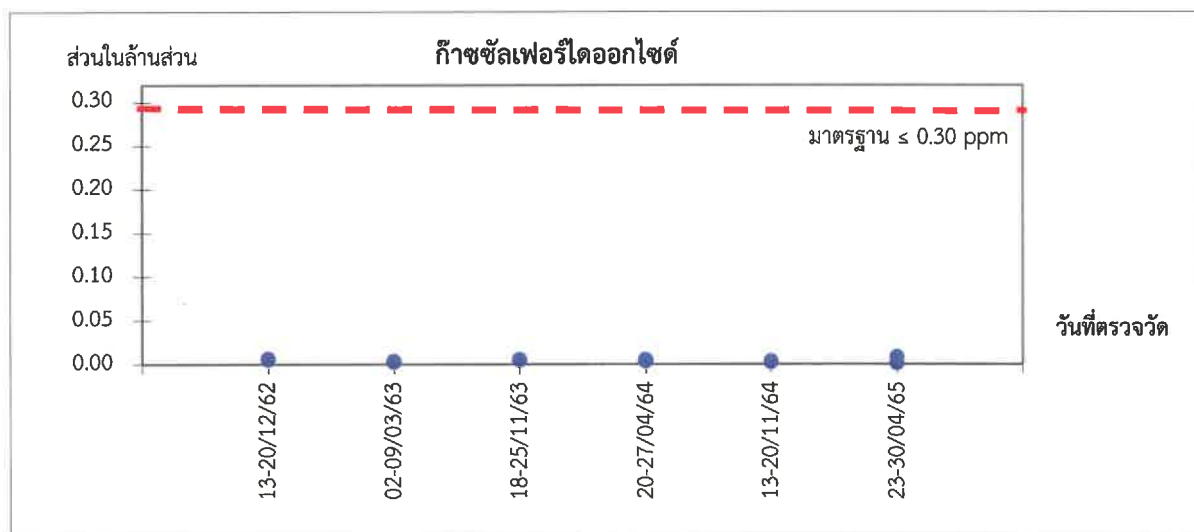
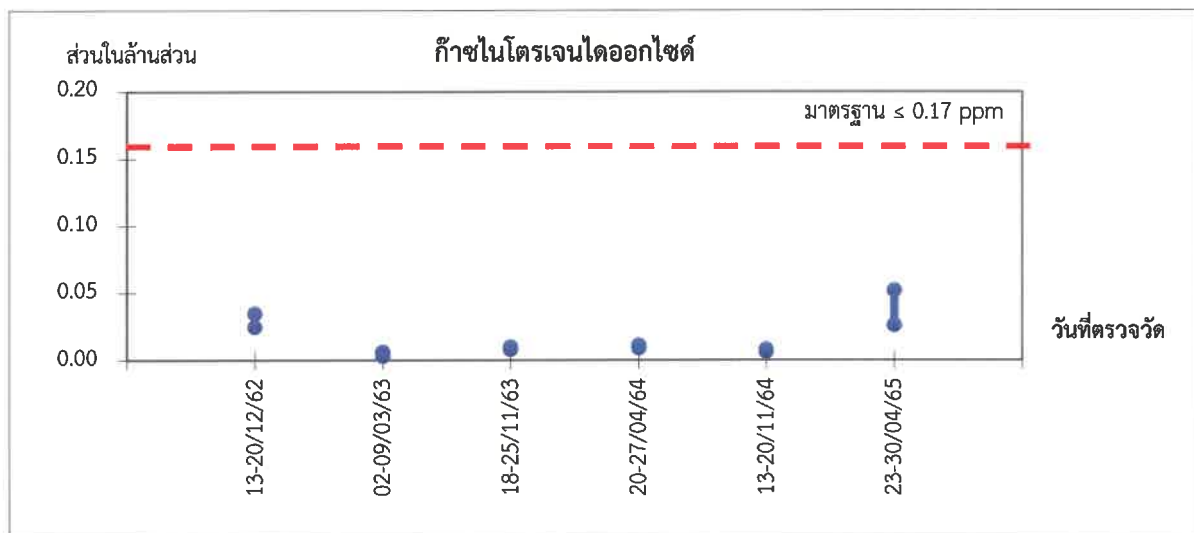
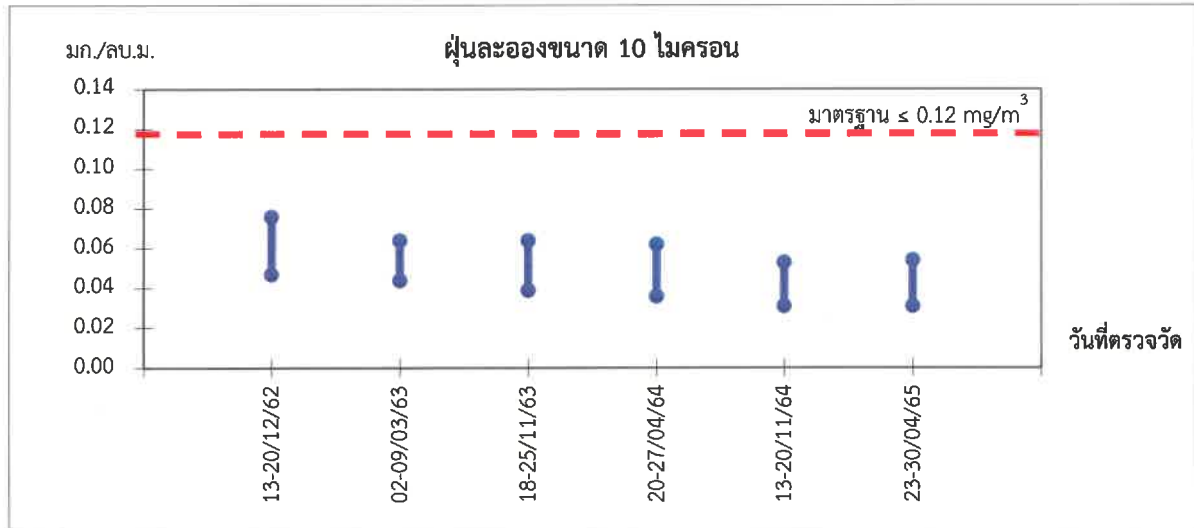
ภาพที่ 3.5.3-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้ม ระหว่างปี 2562 ถึง 2565



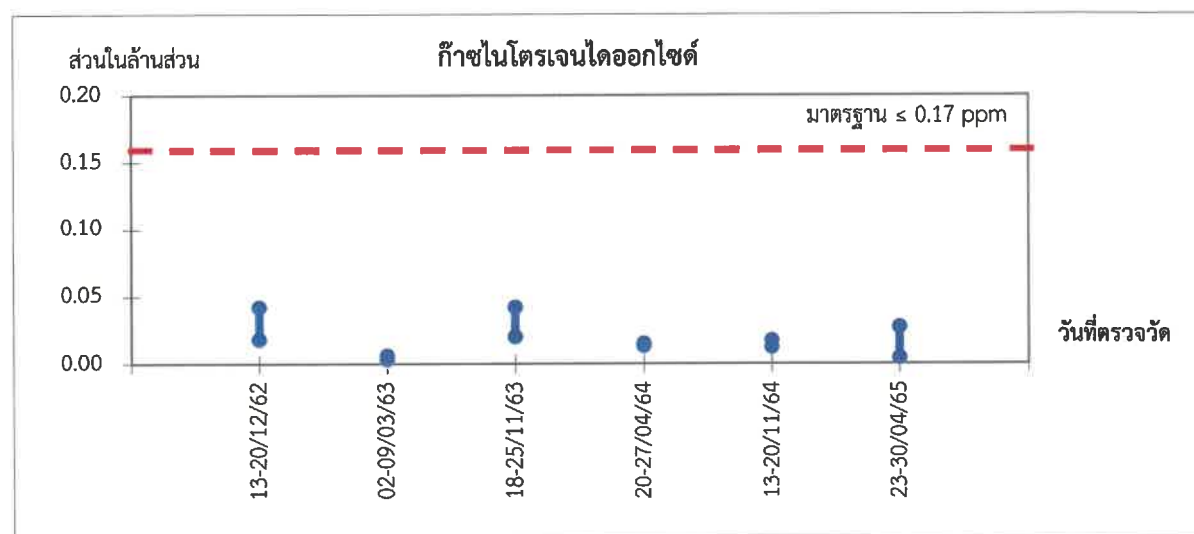
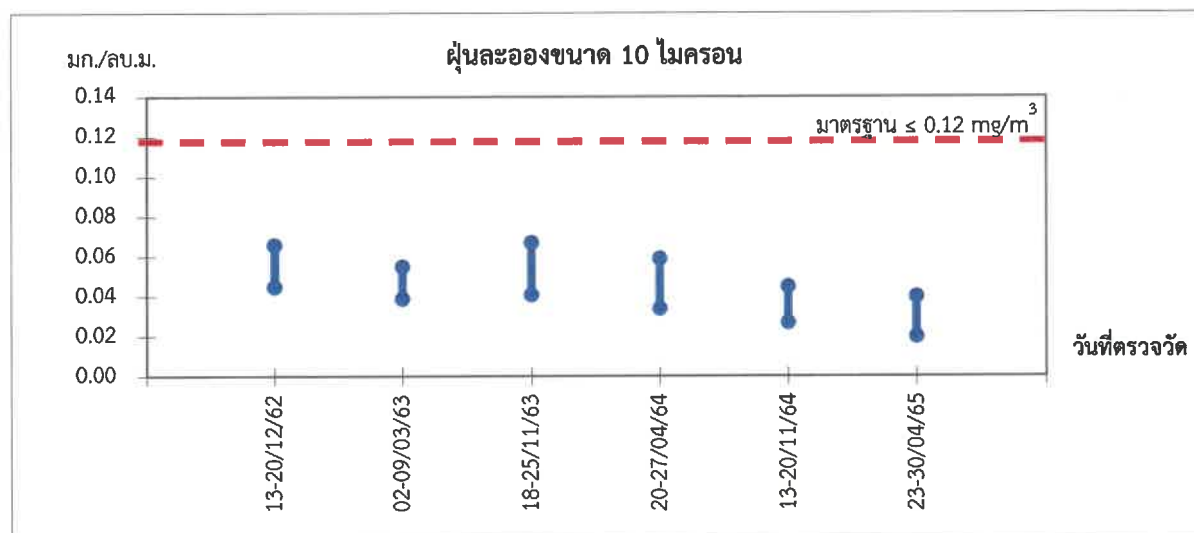
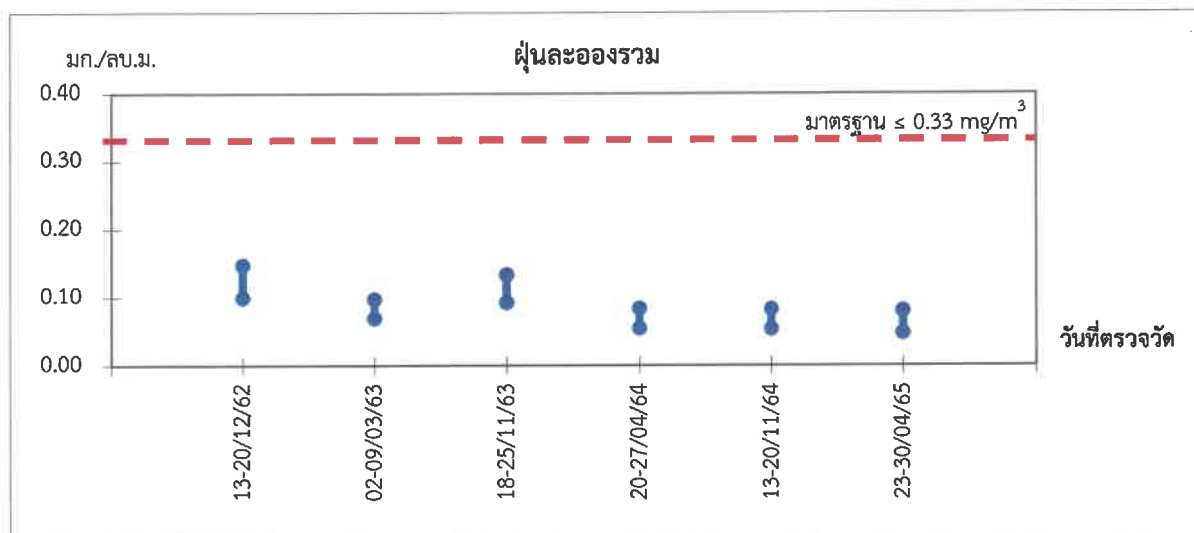
ภาพที่ 3.5.3-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้ม  
ระหว่างปี 2562 ถึง 2565



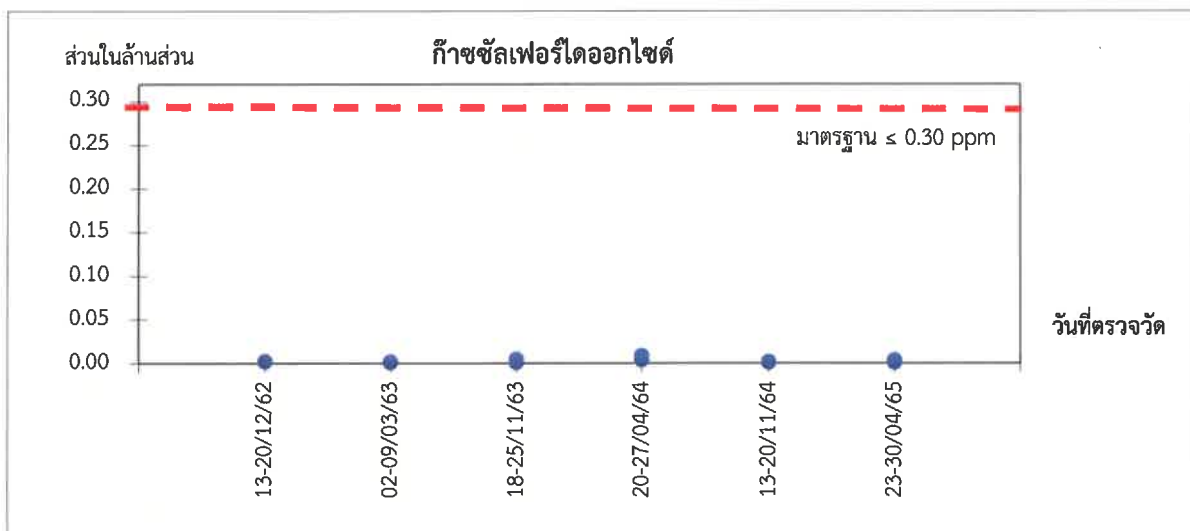
ภาพที่ 3.5.3-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหีบ ระหว่างปี 2562 ถึง 2565



ภาพที่ 3.5.3-12 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหีบ ระหว่างปี 2562 ถึง 2565



ภาพที่ 3.5.3-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านชายสิงห์ ระหว่างปี 2562 ถึง 2565



ภาพที่ 3.5.3-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านชายสิงห์ ระหว่างปี 2562 ถึง 2565

## 2) สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บ้านท่าไทร (V1) ตำแหน่งพิกัด 47P 0676436, 1588209 สถานีที่ 2 บ้านหนองไม้ซุง (V2) ตำแหน่งพิกัด 47P 0677721, 1583122 สถานีที่ 3 บ้านหีบ (V3) ตำแหน่งพิกัด 47P 0682827, 1587979 และสถานีที่ 4 บ้านช้าง (V4) ตำแหน่งพิกัด 47P 0681465, 1582137 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ 1,2-Dichloroethane, 1,2-Dichloropropane, 1,3-Butadiene, Benzene, Chloroform, Dichloromethane, Tetrachloroethylene, Trichloroethylene, Vinyl Chloride, ความเร็วลมและทิศทางลม ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างอากาศ แสดงดังภาพที่ 3.5.3-1 และภาพที่ 3.5.3-14 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.3-14 และภาคผนวก ง-2 ผังความเร็วลมและทิศทางลม ดังภาพที่ 3.5.3-15

### สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ทั้ง 4 สถานี พบว่า มีปริมาณไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง





บ้านท่าโพธิ์ (V1)



บ้านหนองไม้ซุง (V2)

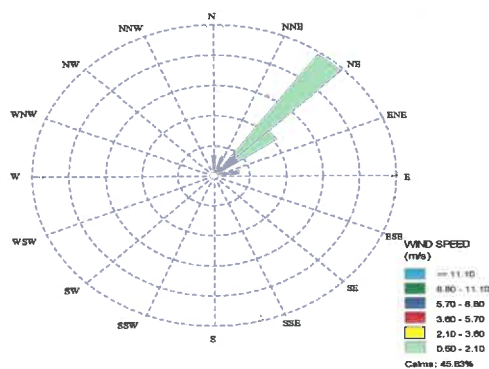


บ้านทึบ (V3)

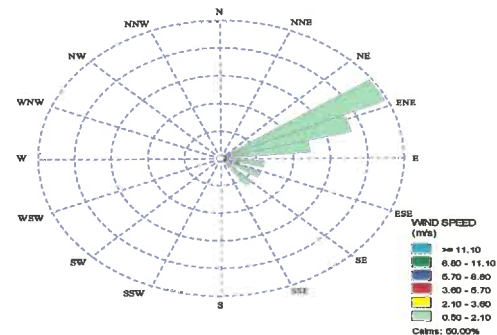


บ้านช้าง (V4)

ภาพที่ 3.5.3-14 การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไป

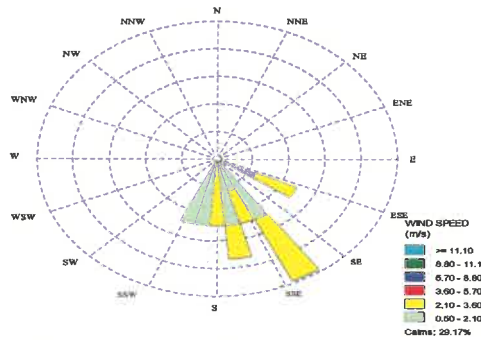


25-26/01/65

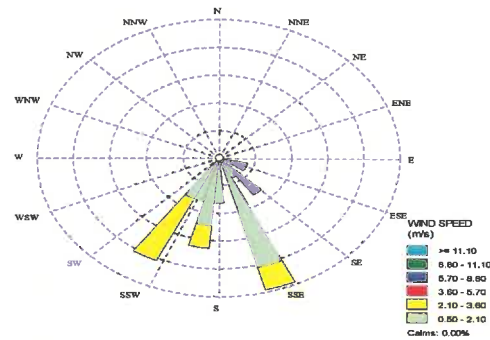


23-24/02/65

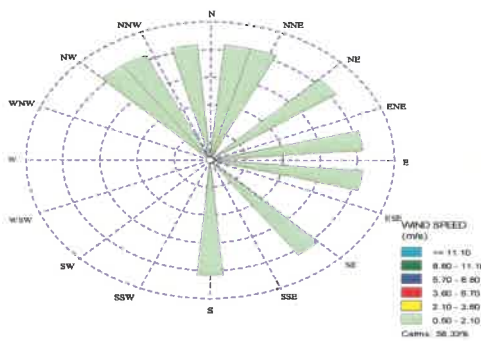
ภาพที่ 3.5.3-15 ผังแสดงทิศทางและความเร็วลมในการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ



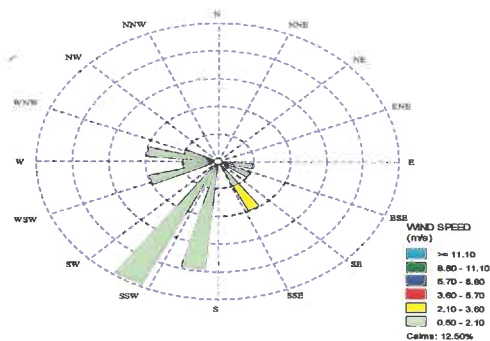
24-25/03/65



28-29/04/65



26-27/05/65



29-30/06/65

ภาพที่ 3.5.3-15 (ต่อ) ผังแสดงทิศทางและความเร็วลมในการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ



ตารางที่ 3.5.3-14 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

| สถานที่เก็บตัวอย่าง                         | วันที่เก็บตัวอย่าง    | ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ |                     |               |           |            |                  |                      |                    |                |
|---|-----------------------|--|---------------------|---------------|-----------|------------|------------------|----------------------|--------------------|----------------|
|   |                       | 1,2-Dichloroethane                         | 1,2-Dichloropropane | 1,3-Butadiene | Benzene   | Chloroform | Dichloro methane | Tetrachloro ethylene | Trichloro ethylene | Vinyl Chloride |
| 1. บ้านท่าโพธิ์<br>47P0676436,<br>1588209   | 25-26/01/65           | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 1.80      | <0.05      | 2.3              | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|   | 23-24/02/65           | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 1.20      | <0.05      | 1.4              | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|   | 24-25/03/65           | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 1.80      | <0.05      | 3.3              | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|   | 28-29/04/65           | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 1.40      | <0.05      | 4.3              | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|   | 26-27/05/65           | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 0.77      | <0.05      | 0.62             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|   | 29-30/06/65           | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 0.96      | <0.05      | 0.72             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
| 2. บ้านหนองไม้ซุง<br>47P0677721,<br>1583122 | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 0.77-1.80 | <0.05      | 0.62-4.3         | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|   | 25-26/01/65           | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 2.30      | <0.05      | 3.3              | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|   | 23-24/02/65           | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 0.96      | <0.05      | 2.4              | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|   | 24-25/03/65           | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 1.50      | <0.05      | 2.1              | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|   | 28-29/04/65           | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 1.30      | <0.05      | 3.8              | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|   | 26-27/05/65           | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 1.80      | <0.05      | 1.2              | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
| ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด                       | 29-30/06/65           | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 0.29      | <0.05      | 1.7              | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|   | ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 0.29-2.30 | <0.05      | 1.2-3.8          | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|   | มาตรฐาน <sup>1</sup>  | ≤48  | ≤82                 | ≤5.3          | ≤7.6      | ≤57        | ≤210             | ≤400                 | ≤130               | ≤20            |
|   | มาตรฐาน <sup>2</sup>  | ≤0.4                                       | ≤4                  | ≤0.33         | ≤1.7      | ≤0.43      | ≤22              | ≤200                 | ≤23                | ≤10            |

หมายเหตุ:

- อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปีฉบับที่ 30 พ.ศ. 2550
- อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชม.

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายมงคล ภาชีเชียร : นายมงคล ภาชีเชียร  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางปิ่นมล ผดุงสงฆ์ : ชื่อประจำผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.5.3-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

| สถานที่เก็บตัวอย่าง                   |  | วันที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ |                     |               |           |            |                  |                      |                    |                |
|---------------------------------------|--|--------------------|--|---------------------|---------------|-----------|------------|------------------|----------------------|--------------------|----------------|
|                                       |  |                    | 1,2-Dichloroethane                         | 1,2-Dichloropropane | 1,3-Butadiene | Benzene   | Chloroform | Dichloro methane | Tetrachloro ethylene | Trichloro ethylene | Vinyl Chloride |
| 3. บ้านหีบ<br>47P0682827,<br>1587979  |  | 25-26/01/65        | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 2.30      | <0.05      | 2.5              | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                                       |  | 23-24/02/65        | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 1.10      | <0.05      | 2.2              | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                                       |  | 24-25/03/65        | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 1.30      | <0.05      | 1.0              | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                                       |  | 28-29/04/65        | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 1.40      | <0.05      | 2.9              | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                                       |  | 26-27/05/65        | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 0.77      | <0.05      | 0.72             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                                       |  | 29-30/06/65        | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 0.57      | <0.05      | 0.62             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
| ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด                 |  |                    | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 0.57-2.30 | <0.05      | 0.62-2.9         | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
| 4. บ้านช้าง<br>47P0681465,<br>1582137 |  | 25-26/01/65        | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 2.2       | <0.05      | 1.4              | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                                       |  | 23-24/02/65        | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 1.0       | <0.05      | 2.2              | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                                       |  | 24-25/03/65        | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 1.7       | <0.05      | 1.4              | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                                       |  | 28-29/04/65        | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 1.7       | <0.05      | 1.2              | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                                       |  | 26-27/05/65        | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 1.6       | <0.05      | 1.0              | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                                       |  | 29-30/06/65        | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 0.48      | <0.05      | 1.0              | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
| ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด                 |  |                    | <0.09                                      | <0.19               | <0.07         | 0.48-2.2  | <0.05      | 1.0-2.2          | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
| มาตรฐาน <sup>1</sup>                  |  |                    | ≤48  | ≤82                 | ≤5.3          | ≤7.6      | ≤57        | ≤210             | ≤400                 | ≤130               | ≤20            |
| มาตรฐาน <sup>2</sup>                  |  |                    | ≤0.4                                       | ≤4                  | ≤0.33         | ≤1.7      | ≤0.43      | ≤22              | ≤200                 | ≤23                | ≤10            |

หมายเหตุ:

1. **อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง คำสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปีฉบับที่ 30 พ.ศ. 2550**
2. **อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชม.**

ข้อมูลเกี่ยวกับตัวอย่าง

: นายมงคล ภาณุเชียร

ชื่อผู้บันทึก

: นายมงคล ภาณุเพชร

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

: นางนิรมล ผดุงสงฆ์

ชื่อบริษัทผู้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : เอส.พี.เอส.คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : เอส.พี.เอส.คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ  
อยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ มีค่าอยู่  
ในเกณฑ์ การเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่าย ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง ตามประกาศกรมควบคุม  
มลพิษ พ.ศ. 2552 และเมื่อนำผลการตรวจวัดมาเทียบเคียงค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม  
แห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี  
พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.5.3-15 และกราฟ  
เปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.3-16

ตารางที่ 3.5.3-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2561- 2564

| จุดเก็บตัวอย่าง | วัน/เดือน/ปี   | ผลการวิเคราะห์     |                     |               |         |            |                  |                      |                    |                |
|-----------------|----------------|--------------------|---------------------|---------------|---------|------------|------------------|----------------------|--------------------|----------------|
|                 |                | 1,2-Dichloroethane | 1,2-Dichloropropane | 1,3-Butadiene | Benzene | Chloroform | Dichloro methane | Tetrachloro ethylene | Trichloro ethylene | Vinyl Chloride |
| บ้านท่าไทร      | 09-10/01/61    | <0.20              | <0.23               | 0.13          | 1.34    | <0.24      | 3.01             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 01-02/02/61    | 0.36               | <0.23               | 0.13          | 1.81    | 0.29       | 1.87             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 21-22/03/61    | <0.20              | <0.23               | <0.11         | 1.46    | <0.24      | 1.04             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 05-06/04/61    | <0.20              | <0.23               | 0.18          | 1.65    | 1.07       | 2.77             | <0.34                | 0.32               | <0.13          |
|                 | 14-15/05/61    | <0.20              | <0.23               | <0.11         | 0.86    | <0.24      | 1.35             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 06-07/06/61    | 0.24               | <0.23               | 0.13          | 1.62    | <0.24      | 2.60             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 02-03/07/61    | <0.20              | <0.23               | <0.11         | 0.58    | <0.24      | 1.25             | <0.34                | 0.32               | <0.13          |
|                 | 02-03/08/61    | <0.20              | <0.23               | <0.11         | 0.38    | 0.29       | 0.35             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 05-06/09/61    | <0.20              | <0.23               | <0.11         | 0.58    | <0.24      | 3.27             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 10-11/10/61    | <0.20              | <0.23               | 0.18          | 1.65    | 1.07       | 2.77             | <0.34                | 0.32               | <0.13          |
|                 | 28-29/11/61    | 0.57               | <0.23               | <0.11         | 1.28    | <0.24      | 1.60             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 03-04/12/61    | 0.24               | <0.23               | 0.22          | 2.62    | <0.24      | 0.97             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | เฉลี่ยรายปี 61 | <0.20              | <0.23               | 0.12          | 1.03    | 0.3        | 7.66             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 29-30/01/62    | 0.40               | <0.23               | 0.31          | 3.51    | <0.24      | 2.78             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 07-08/02/62    | <0.20              | <0.23               | <0.11         | 0.38    | 0.29       | 0.35             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 25-26/03/62    | <0.20              | <0.23               | 0.13          | 1.73    | <0.24      | 6.32             | <0.34                | 0.43               | <0.13          |
|                 | 10-11/04/62    | <0.20              | <0.23               | <0.11         | 1.34    | 1.07       | 8.34             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 02-03/05/62    | <0.20              | <0.23               | 0.18          | 1.53    | <0.24      | 6.11             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 11-12/06/62    | <0.20              | <0.23               | <0.11         | 0.77    | <0.24      | 2.15             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 04-05/07/62    | <0.20              | <0.23               | <0.11         | 0.7     | <0.24      | 1.81             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 05-06/08/62    | <0.20              | <0.23               | 0.31          | 1.15    | 0.29       | 5.91             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 02-03/09/62    | <0.20              | <0.23               | 0.13          | 0.96    | <0.24      | 0.56             | <0.34                | 0.43               | <0.13          |

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2561- 2564

| จุดเก็บตัวอย่าง  | วัน/เดือน/ปี   | ผลการตรวจวิเคราะห์ |                     |               |         |            |                  |                      |                    |                |
|------------------|----------------|--------------------|---------------------|---------------|---------|------------|------------------|----------------------|--------------------|----------------|
|                  |                | 1,2-Dichloroethane | 1,2-Dichloropropane | 1,3-Butadiene | Benzene | Chloroform | Dichloro methane | Tetrachloro ethylene | Trichloro ethylene | Vinyl Chloride |
| บ้านท่าไทร (ต่อ) | 09-10/10/62    | 0.24               | <0.23               | <0.11         | 0.64    | <0.24      | 2.01             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                  | 23-24/11/62    | 0.81               | 0.46                | <0.11         | 2.11    | 0.39       | 2.43             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                  | 16-17/12/62    | 0.32               | <0.23               | 0.13          | 3.13    | 0.29       | 1.60             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                  | เฉลี่ยรายปี 62 | 0.28               | 0.25                | 0.15          | 1.50    | 0.33       | 3.36             | 0.34                 | 0.30               | 0.13           |
|                  | 21-22/01/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 2.90    | <0.05      | 2.80             | 5.10                 | <0.23              | <0.07          |
|                  | 25-26/02/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 2.10    | <0.05      | 1.10             | 2.40                 | <0.23              | <0.07          |
|                  | 25-26/03/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 1.10    | <0.05      | 1.30             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                  | 09-10/04/63    | <0.09              | <0.19               | 0.27          | 1.70    | <0.05      | 1.10             | 6.40                 | <0.23              | <0.07          |
|                  | 14-15/05/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 1.20    | <0.05      | 1.90             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                  | 11-12/06/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.67    | <0.05      | 1.10             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                  | 09-10/07/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.67    | <0.05      | 4.50             | 0.60                 | <0.23              | <0.07          |
|                  | 13-14/08/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.67    | <0.05      | 5.50             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                  | 10-11/09/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.96    | <0.05      | 4.40             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                  | 08-09/10/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.67    | <0.05      | 1.90             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                  | 10-11/11/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.77    | <0.05      | 3.00             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                  | 16-17/12/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.96    | <0.05      | 3.40             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
| เฉลี่ยรายปี 63   | <0.09          | <0.19              | 0.27                | 1.20          | <0.05   | 2.67       | 3.63             | <0.23                | <0.07              |                |
| 20-21/01/64      | <0.09          | <0.19              | <0.07               | 1.00          | <0.05   | 4.00       | <0.39            | <0.23                | <0.07              |                |
| 10-11/02/64      | <0.09          | <0.19              | <0.07               | 0.95          | <0.05   | 1.00       | <0.39            | <0.23                | <0.07              |                |
| 10-11/03/64      | <0.09          | <0.19              | <0.07               | 1.80          | 0.29    | 2.60       | <0.39            | <0.23                | <0.07              |                |
| 08-09/04/64      | <0.09          | <0.19              | <0.07               | 0.96          | <0.05   | 2.80       | <0.39            | <0.23                | <0.07              |                |
| 19-20/05/64      | <0.09          | <0.19              | <0.07               | 0.48          | <0.05   | 3.40       | <0.39            | <0.23                | <0.07              |                |

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2561 – 2564

| จุดเก็บตัวอย่าง  | วัน/เดือน/ปี   | ผลการตรวจวิเคราะห์ |                     |               |         |            |                 |                     |                   |                |
|------------------|----------------|--------------------|---------------------|---------------|---------|------------|-----------------|---------------------|-------------------|----------------|
|                  |                | 1,2-Dichloroethane | 1,2-Dichloropropane | 1,3-Butadiene | Benzene | Chloroform | Dichloromethane | Tetrachloroethylene | Trichloroethylene | Vinyl Chloride |
| บ้านท่าไทร (ต่อ) | 16-17/06/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.86    | <0.05      | 2.40            | <0.39               | <0.23             | <0.07          |
|                  | 14-15/07/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.77    | <0.05      | 0.82            | <0.39               | <0.23             | <0.07          |
|                  | 19-20/08/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 1.20    | <0.05      | 0.98            | <0.39               | <0.23             | <0.07          |
|                  | 23-24/09/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.38    | <0.05      | 1.30            | <0.39               | <0.23             | <0.07          |
|                  | 27-28/10/64    | 0.36               | <0.19               | <0.07         | 0.77    | <0.05      | 1.10            | <0.39               | <0.23             | <0.07          |
|                  | 23-24/11/64    | 0.36               | <0.19               | <0.07         | 1.20    | <0.05      | 1.10            | <0.39               | <0.23             | <0.07          |
|                  | 21-22/12/64    | 0.36               | <0.19               | <0.07         | 2.10    | <0.05      | 1.60            | <0.39               | <0.23             | <0.07          |
|                  | เฉลี่ยรายปี 64 | 0.36               | <0.09               | <0.07         | 1.04    | 0.29       | 1.93            | <0.39               | <0.23             | <0.07          |
|                  | 09-10/01/61    | <0.20              | <0.23               | 0.13          | 1.15    | <0.24      | 1.56            | <0.34               | <0.27             | <0.13          |
|                  | 01-02/02/61    | 0.24               | <0.23               | <0.11         | 2.01    | <0.24      | 2.19            | <0.34               | <0.27             | <0.13          |
| บ้านหนองไม้ซุง   | 21-22/03/61    | <0.20              | <0.23               | 0.13          | 1.41    | 0.29       | 1.04            | <0.34               | <0.27             | <0.13          |
|                  | 05-06/04/61    | <0.20              | <0.23               | 0.22          | 1.73    | 0.68       | 1.53            | <0.34               | 0.32              | 0.15           |
|                  | 14-15/05/61    | <0.20              | <0.23               | 0.2           | 0.96    | <0.24      | 6.13            | <0.34               | <0.27             | <0.13          |
|                  | 06-07/06/61    | 0.24               | 0.28                | 0.2           | 1.62    | 0.29       | 5.92            | <0.34               | 0.32              | <0.13          |
|                  | 02-03/07/61    | <0.20              | <0.23               | <0.11         | 0.76    | 0.29       | 1.94            | <0.34               | <0.27             | <0.13          |
|                  | 02-03/08/61    | <0.20              | <0.23               | <0.11         | 0.67    | <0.24      | 1.25            | <0.34               | <0.27             | <0.13          |
|                  | 05-06/09/61    | <0.20              | <0.23               | <0.11         | 0.48    | <0.24      | 0.83            | <0.34               | <0.27             | <0.13          |
|                  | 10-11/10/61    | <0.20              | <0.23               | <0.11         | 0.38    | <0.24      | 1.04            | <0.34               | 0.32              | <0.13          |
|                  | 28-29/11/61    | <0.20              | <0.23               | 0.20          | 0.96    | <0.24      | 6.13            | <0.34               | <0.27             | <0.13          |
|                  | 03-04/12/61    | 0.24               | 0.28                | 0.20          | 1.62    | 0.29       | 5.92            | <0.34               | 0.32              | <0.13          |
|                  | เฉลี่ยรายปี 61 | <0.20              | <0.23               | 0.13          | 1.3     | 0.25       | 2.43            | <0.34               | 0.31              | <0.13          |
|                  | 29-30/01/62    | 0.4                | 0.23                | 0.49          | 4.28    | 0.24       | 4.72            | 0.34                | 0.43              | 0.13           |

**ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2561- 2564**

| จุดเก็บตัวอย่าง         | วัน/เดือน/ปี   | ผลการตรวจวิเคราะห์ |                     |               |         |            |                  |                      |                    |                |
|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|---------------|---------|------------|------------------|----------------------|--------------------|----------------|
|                         |                | 1,2-Dichloroethane | 1,2-Dichloropropane | 1,3-Butadiene | Benzene | Chloroform | Dichloro methane | Tetrachloro ethylene | Trichloro ethylene | Vinyl Chloride |
| บ้านหนองไม้สูง<br>(ต่อ) | 07-08/02/62    | 0.20               | 0.23                | 0.11          | 0.51    | 0.29       | 0.56             | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
|                         | 25-26/03/62    | 0.20               | 0.23                | 0.18          | 1.98    | 0.24       | 1.39             | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
|                         | 10-11/04/62    | 0.20               | 0.23                | 0.11          | 1.28    | 0.24       | 1.16             | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
|                         | 02-03/05/62    | 0.20               | 0.23                | 0.31          | 2.94    | 0.24       | 1.53             | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
|                         | 11-12/06/62    | 0.20               | 0.23                | 0.11          | 0.89    | 0.24       | 0.76             | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
|                         | 04-05/07/62    | 0.20               | 0.23                | 0.11          | 0.89    | 0.24       | 1.18             | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
|                         | 05-06/08/62    | 0.20               | 0.23                | 0.13          | 0.64    | 0.29       | 0.76             | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
|                         | 02-03/09/62    | 0.20               | 0.23                | 0.18          | 1.28    | 0.24       | 0.56             | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
|                         | 09-10/10/62    | 0.24               | 0.23                | 0.11          | 0.96    | 0.24       | 1.04             | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
|                         | 23-24/11/62    | 0.81               | 0.37                | 0.11          | 1.92    | 0.39       | 2.78             | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
|                         | 16-17/12/62    | 0.32               | 0.23                | 0.13          | 2.88    | 0.29       | 6.88             | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
|                         | เฉลี่ยรายปี 62 | 0.28               | 0.24                | 0.17          | 1.70    | 0.27       | 1.94             | 0.34                 | 0.28               | 0.13           |
|                         | 21-22/01/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 3.10    | <0.05      | 2.60             | 4.60                 | <0.23              | <0.07          |
|                         | 25-26/02/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 2.40    | <0.05      | 1.40             | 1.80                 | <0.23              | <0.07          |
|                         | 25-26/03/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.80    | <0.05      | 1.10             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                         | 09-10/04/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 1.20    | <0.05      | 0.82             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                         | 14-15/05/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 1.10    | <0.05      | 1.80             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                         | 11-12/06/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.77    | <0.05      | 4.10             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                         | 09-10/07/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.86    | <0.05      | 3.50             | 0.60                 | <0.23              | <0.07          |
| 13-14/08/63             | <0.09          | <0.19              | <0.07               | 0.80          | <0.05   | 3.60       | <0.39            | <0.23                | <0.07              |                |
| 10-11/09/63             | <0.09          | <0.19              | <0.07               | 0.78          | <0.05   | 1.90       | <0.39            | <0.23                | <0.07              |                |
| 08-09/10/63             | <0.09          | <0.19              | <0.07               | 0.77          | <0.05   | 3.40       | <0.39            | <0.23                | <0.07              |                |

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2561- 2564

| จุดเก็บตัวอย่าง         | วัน/เดือน/ปี   | ผลการตรวจวิเคราะห์ |                     |               |         |            |                  |                      |                    |                |
|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|---------------|---------|------------|------------------|----------------------|--------------------|----------------|
|                         |                | 1,2-Dichloroethane | 1,2-Dichloropropane | 1,3-Butadiene | Benzene | Chloroform | Dichloro methane | Tetrachloro ethylene | Trichloro ethylene | Vinyl Chloride |
| บ้านหนองไม้สูง<br>(ต่อ) | 10-11/11/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.80    | <0.05      | 2.70             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                         | 16-17/12/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.78    | <0.05      | 4.20             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                         | เฉลี่ยรายปี 63 | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 1.18    | <0.05      | 2.59             | 2.33                 | <0.23              | <0.07          |
|                         | 20-21/01/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 3.10    | <0.05      | 2.60             | 4.60                 | <0.23              | <0.07          |
|                         | 10-11/02/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 2.40    | <0.05      | 1.40             | 1.800                | <0.23              | <0.07          |
|                         | 10-11/03/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.80    | <0.05      | 1.10             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                         | 08-09/04/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 1.20    | <0.05      | 0.82             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                         | 19-20/05/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 1.10    | <0.05      | 1.80             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                         | 16-17/06/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.77    | <0.05      | 4.10             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                         | 14-15/07/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.86    | <0.05      | 3.50             | 0.60                 | <0.23              | <0.07          |
|                         | 19-20/08/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.80    | <0.05      | 3.60             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                         | 23-24/09/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.78    | <0.05      | 1.90             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                         | 27-28/10/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.77    | <0.05      | 3.40             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
| 23-24/11/64             | <0.09          | <0.19              | <0.07               | 0.80          | <0.05   | 2.70       | <0.39            | <0.23                | <0.07              |                |
| 21-22/12/64             | <0.09          | <0.19              | <0.07               | 0.78          | <0.05   | 4.20       | <0.39            | <0.23                | <0.07              |                |
| เฉลี่ยรายปี 64          | <0.09          | <0.19              | <0.07               | 1.18          | <0.05   | 2.59       | 2.33             | <0.23                | <0.07              |                |
| บ้านทึบ                 | 09-10/01/61    | 0.24               | <0.23               | <0.11         | 1.53    | <0.24      | 1.66             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                         | 01-02/02/61    | 0.3                | <0.23               | 0.20          | 2.10    | <0.24      | 1.87             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                         | 21-22/03/61    | <0.20              | <0.23               | 0.31          | 2.04    | <0.24      | 0.55             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                         | 05-06/04/61    | <0.20              | <0.23               | 0.26          | 1.84    | 0.87       | 1.38             | <0.34                | <0.27              | 0.15           |
|                         | 14-15/05/61    | <0.20              | <0.23               | 0.20          | 0.86    | <0.24      | 2.19             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                         | 06-07/06/61    | 0.24               | <0.23               | 0.20          | 2.29    | 0.29       | 4.26             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |



ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2561-2564

| จุดเก็บตัวอย่าง | วัน/เดือน/ปี   | ผลการตรวจวิเคราะห์ |                     |               |         |            |                  |                      |                    |                |
|-----------------|----------------|--------------------|---------------------|---------------|---------|------------|------------------|----------------------|--------------------|----------------|
|                 |                | 1,2-Dichloroethane | 1,2-Dichloropropane | 1,3-Butadiene | Benzene | Chloroform | Dichloro methane | Tetrachloro ethylene | Trichloro ethylene | Vinyl Chloride |
| บ้านทึบ (ต่อ)   | 02-03/07/61    | <0.20              | <0.23               | <0.11         | 1.21    | <0.24      | 2.07             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 02-03/08/61    | <0.20              | <0.23               | 0.13          | 0.76    | <0.24      | 1.46             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 05-06/09/61    | <0.20              | <0.23               | 0.13          | 0.57    | 0.29       | 2.80             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 10-11/10/61    | <0.20              | <0.23               | 0.13          | 0.96    | <0.24      | 0.42             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 28-29/11/61    | <0.20              | <0.23               | 0.20          | 0.86    | <0.24      | 2.19             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 03-04/12/61    | 0.24               | <0.23               | 0.20          | 2.29    | 0.29       | 4.26             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | เฉลี่ยรายปี 61 | <0.20              | <0.23               | 0.14          | 1.42    | 0.25       | 2.07             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 29-30/01/62    | 0.40               | 0.23                | 0.4           | 5.37    | 0.29       | 4.31             | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
|                 | 07-08/02/62    | 0.20               | 0.23                | 0.11          | 0.58    | 0.24       | 1.67             | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
|                 | 25-26/03/62    | 0.20               | 0.23                | 0.18          | 2.11    | 0.24       | 1.25             | 0.34                 | 0.32               | 0.13           |
|                 | 10-11/04/62    | 0.20               | 0.23                | 0.11          | 1.47    | 0.24       | 1.18             | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
|                 | 02-03/05/62    | 0.20               | 0.23                | 0.31          | 2.17    | 0.24       | 1.53             | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
|                 | 11-12/06/62    | 0.20               | 0.23                | 0.11          | 1.02    | 0.24       | 0.63             | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
|                 | 04-05/07/62    | 0.20               | 0.23                | 0.13          | 1.09    | 0.29       | 1.04             | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
|                 | 05-06/08/62    | 0.20               | 0.23                | 0.18          | 0.89    | 0.24       | 1.11             | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
|                 | 02-03/09/62    | 0.20               | 0.23                | 0.18          | 0.89    | 0.24       | 1.39             | 0.34                 | 0.32               | 0.13           |
| 09-10/10/62     | 0.24           | 0.23               | 0.11                | 0.96          | 0.24    | 0.56       | 0.34             | 0.27                 | 0.13               |                |
| 23-24/11/62     | 0.73           | 0.37               | 0.18                | 2.11          | 0.29    | 2.43       | 0.34             | 0.27                 | 0.13               |                |
| 16-17/12/62     | 0.32           | 0.23               | 0.22                | 4.28          | 0.24    | 1.11       | 0.34             | 0.27                 | 0.13               |                |
| เฉลี่ยรายปี 62  | 0.27           | 0.24               | 0.19                | 1.91          | 0.25    | 1.52       | 0.34             | 0.28                 | 0.13               |                |
| 21-22/01/63     | <0.09          | <0.19              | <0.07               | 3.3           | <0.05   | 2.90       | 5.6              | <0.23                | <0.07              |                |
| 25-26/02/63     | <0.09          | <0.19              | <0.07               | 0.96          | <0.05   | 0.82       | 9.1              | <0.23                | <0.07              |                |

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2561- 2564

| จุดเก็บตัวอย่าง | วัน/เดือน/ปี   | ผลการตรวจวิเคราะห์ |                     |               |         |            |                 |                     |                   |                |
|-----------------|----------------|--------------------|---------------------|---------------|---------|------------|-----------------|---------------------|-------------------|----------------|
|                 |                | 1,2-Dichloroethane | 1,2-Dichloropropane | 1,3-Butadiene | Benzene | Chloroform | Dichloromethane | Tetrachloroethylene | Trichloroethylene | Vinyl Chloride |
| บ้านหีบ (ต่อ)   | 25-26/03/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.93    | <0.05      | 1.10            | <0.39               | <0.23             | <0.07          |
|                 | 09-10/04/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 1.1     | <0.05      | 1.00            | <0.39               | <0.23             | <0.07          |
|                 | 14-15/05/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 1.6     | <0.05      | 4.20            | 5.8                 | <0.23             | <0.07          |
|                 | 11-12/06/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.57    | <0.05      | 1.00            | <0.39               | <0.23             | <0.07          |
|                 | 09-10/07/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.95    | <0.05      | 4.00            | 0.8                 | <0.23             | <0.07          |
|                 | 13-14/08/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.93    | <0.05      | 5.80            | <0.39               | <0.23             | <0.07          |
|                 | 10-11/09/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.84    | <0.05      | 1.20            | <0.39               | <0.23             | <0.07          |
|                 | 08-09/10/63    | 0.12               | <0.19               | <0.07         | 0.57    | <0.05      | 1.90            | <0.39               | <0.23             | <0.07          |
|                 | 10-11/11/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.93    | <0.05      | 2.80            | <0.39               | <0.23             | <0.07          |
|                 | 16-17/12/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.84    | <0.05      | 3.40            | <0.39               | <0.23             | <0.07          |
|                 | เฉลี่ยรายปี 63 | 0.12               | <0.19               | <0.07         | 1.13    | <0.05      | 2.51            | 5.33                | <0.23             | <0.07          |
|                 | 20-21/01/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 3.3     | <0.05      | 2.90            | 5.6                 | <0.23             | <0.07          |
|                 | 10-11/02/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.96    | <0.05      | 0.82            | 9.1                 | <0.23             | <0.07          |
|                 | 10-11/03/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.93    | <0.05      | 1.10            | <0.39               | <0.23             | <0.07          |
|                 | 08-09/04/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 1.1     | <0.05      | 1.00            | <0.39               | <0.23             | <0.07          |
|                 | 19-20/05/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 1.6     | <0.05      | 4.20            | 5.8                 | <0.23             | <0.07          |
| 16-17/06/64     | <0.09          | <0.19              | <0.07               | 0.57          | <0.05   | 1.00       | <0.39           | <0.23               | <0.07             |                |
| 14-15/07/64     | <0.09          | <0.19              | <0.07               | 0.95          | <0.05   | 4.00       | 0.8             | <0.23               | <0.07             |                |
| 19-20/08/64     | <0.09          | <0.19              | <0.07               | 0.93          | <0.05   | 5.80       | <0.39           | <0.23               | <0.07             |                |
| 23-24/09/64     | <0.09          | <0.19              | <0.07               | 0.84          | <0.05   | 1.20       | <0.39           | <0.23               | <0.07             |                |
| 27-28/10/64     | 0.12           | <0.19              | <0.07               | 0.57          | <0.05   | 1.90       | <0.39           | <0.23               | <0.07             |                |
| 23-24/11/64     | <0.09          | <0.19              | <0.07               | 0.93          | <0.05   | 2.80       | <0.39           | <0.23               | <0.07             |                |

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2561- 2564

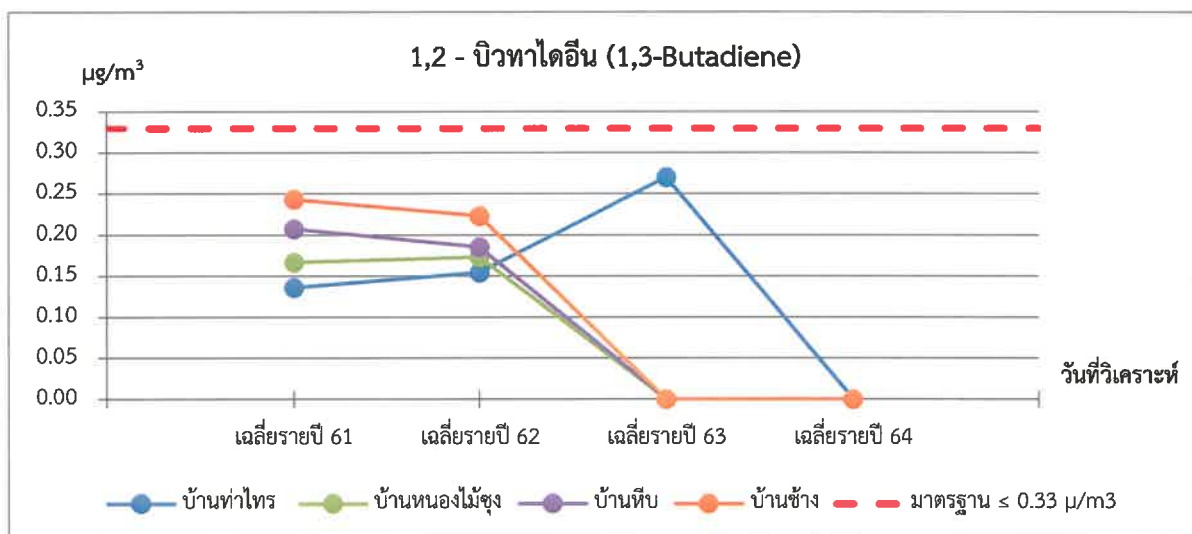
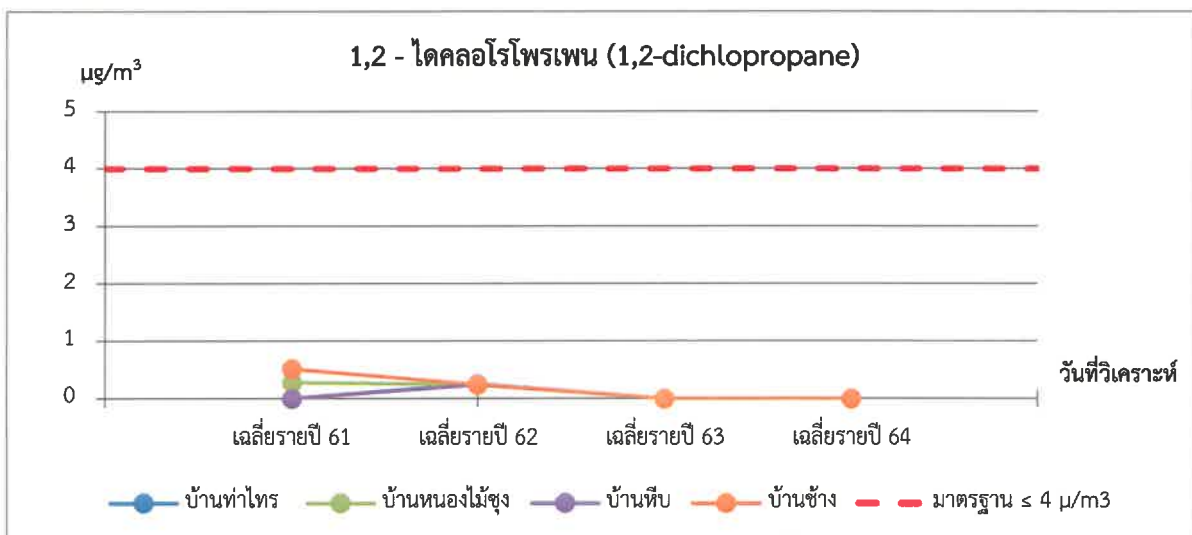
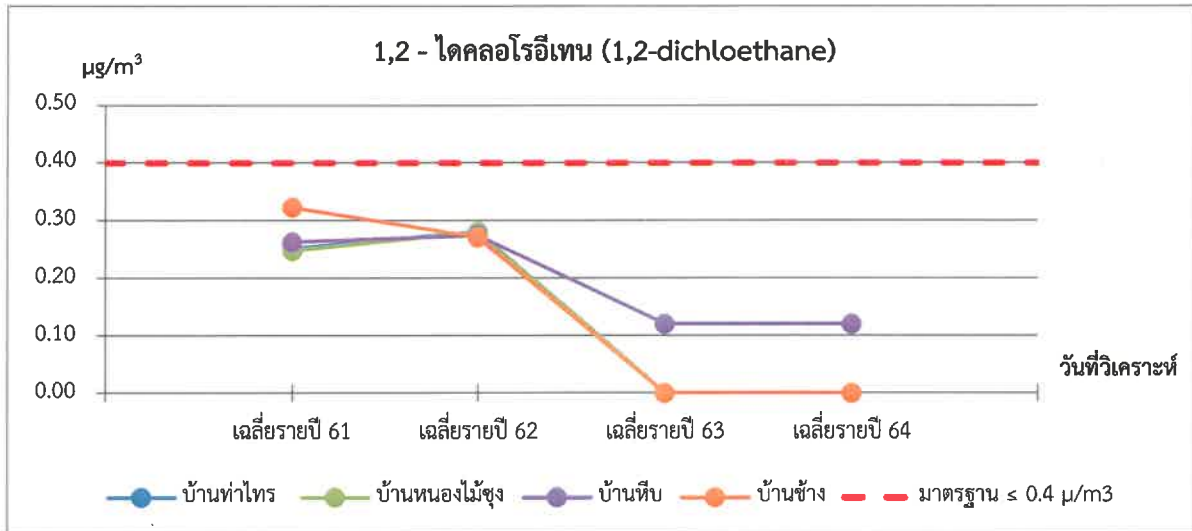
| จุดเก็บตัวอย่าง | วัน/เดือน/ปี   | ผลการตรวจวิเคราะห์ |                     |               |         |            |                  |                      |                    |                |
|-----------------|----------------|--------------------|---------------------|---------------|---------|------------|------------------|----------------------|--------------------|----------------|
|                 |                | 1,2-Dichloroethane | 1,2-Dichloropropane | 1,3-Butadiene | Benzene | Chloroform | Dichloro methane | Tetrachloro ethylene | Trichloro ethylene | Vinyl Chloride |
| บ้านทึบ (ต่อ)   | 21-22/12/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.84    | <0.05      | 3.40             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                 | เฉลี่ยรายปี 64 | 0.12               | <0.19               | <0.07         | 1.13    | <0.05      | 2.51             | 5.33                 | <0.23              | <0.07          |
| บ้านช้าง        | 09-10/01/61    | <0.20              | <0.23               | 0.13          | 1.25    | <0.24      | 1.35             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 01-02/02/61    | 0.27               | 0.28                | 0.13          | 1.81    | <0.24      | 1.97             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 21-22/03/61    | <0.20              | <0.23               | 0.18          | 1.53    | <0.24      | 0.62             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 05-06/04/61    | 0.64               | 0.64                | 0.48          | 1.91    | 0.97       | 1.94             | 0.94                 | 0.85               | 0.46           |
|                 | 14-15/05/61    | <0.20              | <0.23               | 0.13          | 0.76    | <0.24      | 2.17             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 06-07/06/61    | 0.24               | <0.23               | 0.13          | 1.62    | 0.29       | 3.95             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 02-03/07/61    | <0.20              | <0.23               | <0.11         | 0.57    | <0.24      | 1.38             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 02-03/08/61    | <0.20              | <0.23               | <0.11         | 0.76    | <0.24      | 1.25             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 05-06/09/61    | <0.20              | <0.23               | 0.13          | 0.86    | <0.24      | 2.60             | <0.34                | 0.32               | <0.13          |
|                 | 10-11/10/61    | <0.20              | <0.23               | <0.11         | 0.57    | <0.24      | 0.73             | <0.34                | 0.32               | <0.13          |
|                 | 28-29/11/61    | <0.20              | <0.23               | 0.13          | 0.76    | <0.24      | 2.17             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | 03-04/12/61    | 0.24               | <0.23               | 0.13          | 1.62    | 0.29       | 3.95             | <0.34                | <0.27              | <0.13          |
|                 | เฉลี่ยรายปี 61 | <0.20              | <0.23               | 0.12          | 1.07    | <0.24      | 1.82             | <0.34                | 0.28               | <0.13          |
|                 | 29-30/01/62    | 0.40               | 0.23                | 0.35          | 4.22    | 0.24       | 2.64             | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
|                 | 07-08/02/62    | 0.20               | 0.23                | 0.31          | 1.66    | 0.29       | 0.42             | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
|                 | 25-26/03/62    | 0.20               | 0.23                | 0.27          | 2.17    | 0.24       | 1.88             | 0.34                 | 0.32               | 0.13           |
|                 | 10-11/04/62    | 0.20               | 0.23                | 0.11          | 1.47    | 0.24       | 1.11             | 0.41                 | 0.27               | 0.13           |
|                 | 02-03/05/62    | 0.20               | 0.23                | 0.58          | 3.2     | 0.39       | 2.50             | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
| 11-12/06/62     | 0.20           | 0.23               | 0.11                | 0.89          | 0.29    | 0.76       | 0.34             | 0.27                 | 0.13               |                |
| 04-05/07/62     | 0.20           | 0.23               | 0.13                | 0.89          | 0.24    | 0.97       | 0.34             | 0.27                 | 0.13               |                |

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2561 – 2564

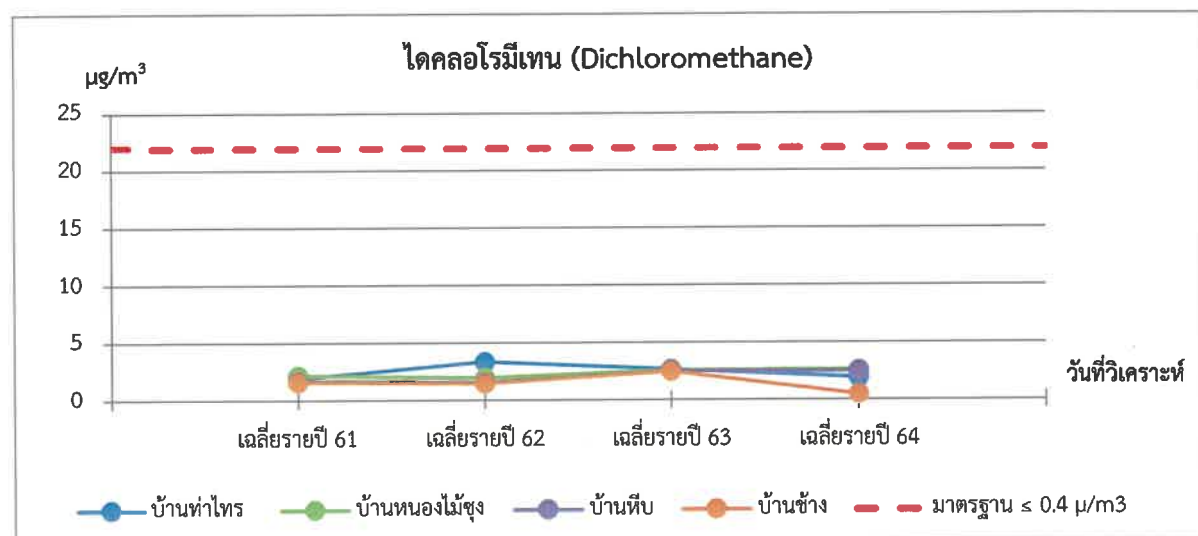
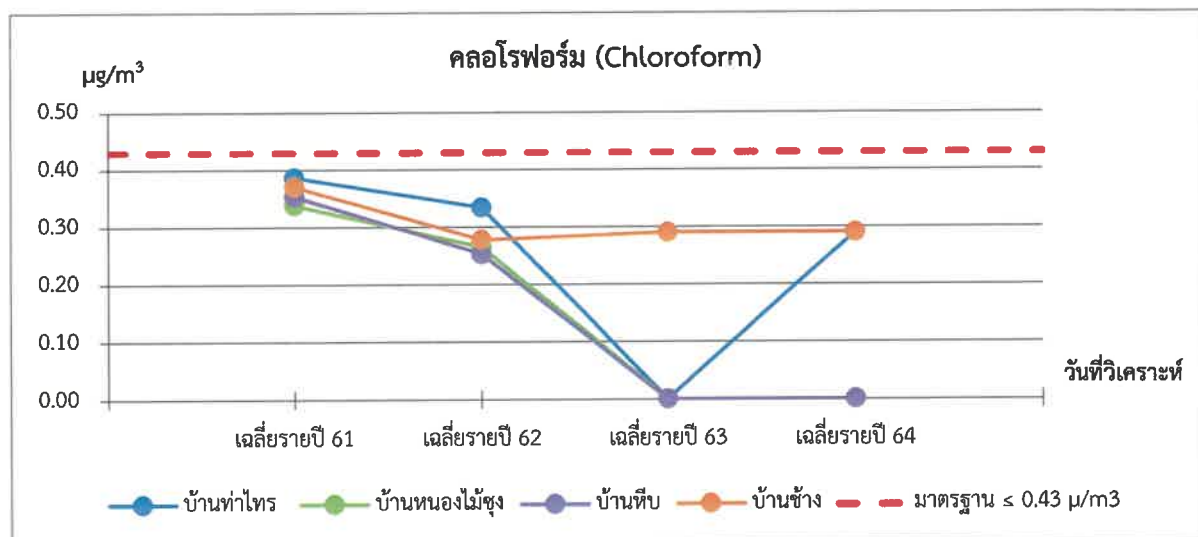
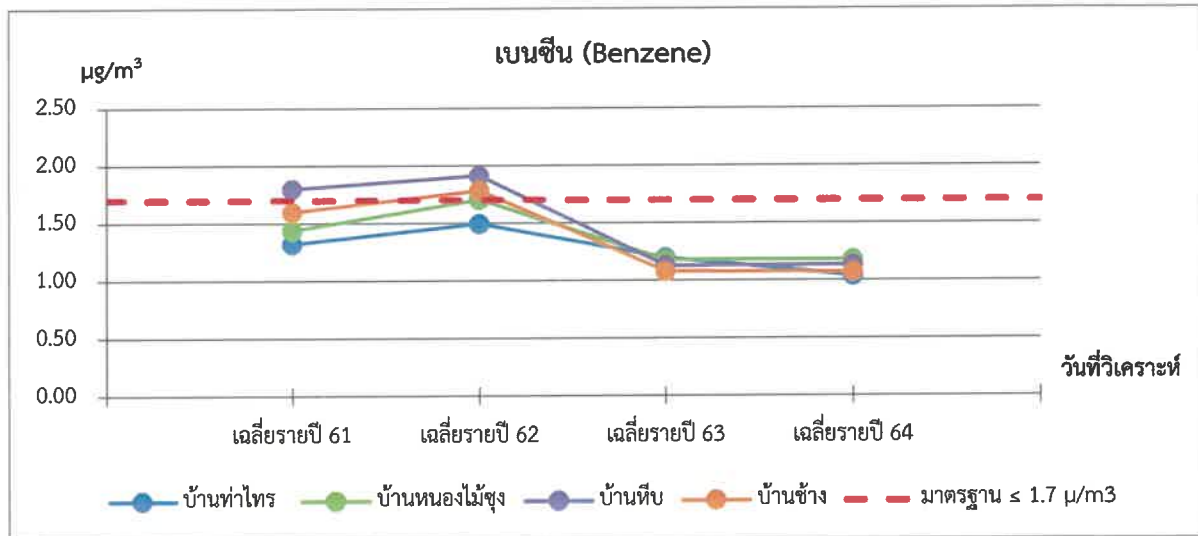
| จุดเก็บตัวอย่าง | วัน/เดือน/ปี   | ผลการตรวจวิเคราะห์ |                     |               |         |            |                  |                      |                    |                |
|-----------------|----------------|--------------------|---------------------|---------------|---------|------------|------------------|----------------------|--------------------|----------------|
|                 |                | 1,2-Dichloroethane | 1,2-Dichloropropane | 1,3-Butadiene | Benzene | Chloroform | Dichloro methane | Tetrachloro ethylene | Trichloro ethylene | Vinyl Chloride |
| บ้านช้าง (ต่อ)  | 05-06/08/62    | 0.20               | 0.23                | 0.13          | 0.64    | 0.24       | 0.9.0            | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
|                 | 02-03/09/62    | 0.20               | 0.23                | 0.18          | 0.70    | 0.24       | 0.63             | 0.34                 | 0.32               | 0.13           |
|                 | 09-10/10/62    | 0.20               | 0.23                | 0.11          | 0.70    | 0.24       | 0.76             | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
|                 | 23-24/11/62    | 0.73               | 0.37                | 0.18          | 1.79    | 0.39       | 2.36             | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
|                 | 16-17/12/62    | 0.32               | 0.23                | 0.22          | 3.07    | 0.29       | 1.81             | 0.34                 | 0.27               | 0.13           |
|                 | เฉลี่ยรายปี 62 | 0.27               | 0.24                | 0.22          | 1.78    | 0.28       | 1.44             | 0.35                 | 0.28               | 0.13           |
|                 | 21-22/01/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 3.30    | <0.05      | 2.90             | 5.60                 | <0.23              | <0.07          |
|                 | 25-26/02/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.96    | <0.05      | 0.82             | 9.10                 | <0.23              | <0.07          |
|                 | 25-26/03/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.93    | <0.05      | 1.10             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                 | 09-10/04/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 1.10    | <0.05      | 1.00             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                 | 14-15/05/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 1.60    | <0.05      | 4.20             | 5.80                 | <0.23              | <0.07          |
|                 | 11-12/06/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.57    | <0.05      | 1.00             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                 | 09-10/07/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.86    | 0.29       | 4.40             | 1.00                 | <0.23              | <0.07          |
|                 | 13-14/08/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.86    | <0.05      | 4.40             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                 | 10-11/09/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.72    | <0.05      | 1.60             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                 | 08-09/10/63    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.57    | <0.05      | 2.10             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
| 10-11/11/63     | <0.09          | <0.19              | <0.07               | 0.69          | <0.05   | 2.70       | <0.39            | <0.23                | <0.07              |                |
| 16-17/12/63     | <0.09          | <0.19              | <0.07               | 0.72          | <0.05   | 3.20       | <0.39            | <0.23                | <0.07              |                |
| เฉลี่ยรายปี 63  | <0.09          | <0.19              | <0.07               | 1.07          | 0.29    | 2.45       | 5.38             | <0.23                | <0.07              |                |
| 20-21/01/64     | <0.09          | <0.19              | <0.07               | 3.3           | <0.05   | 2.90       | 5.60             | <0.23                | <0.07              |                |
| 10-11/02/64     | <0.09          | <0.19              | <0.07               | 0.96          | <0.05   | 0.82       | 9.10             | <0.23                | <0.07              |                |
| 10-11/03/64     | <0.09          | <0.19              | <0.07               | 0.93          | <0.05   | 1.10       | <0.39            | <0.23                | <0.07              |                |

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างปี 2561-2564

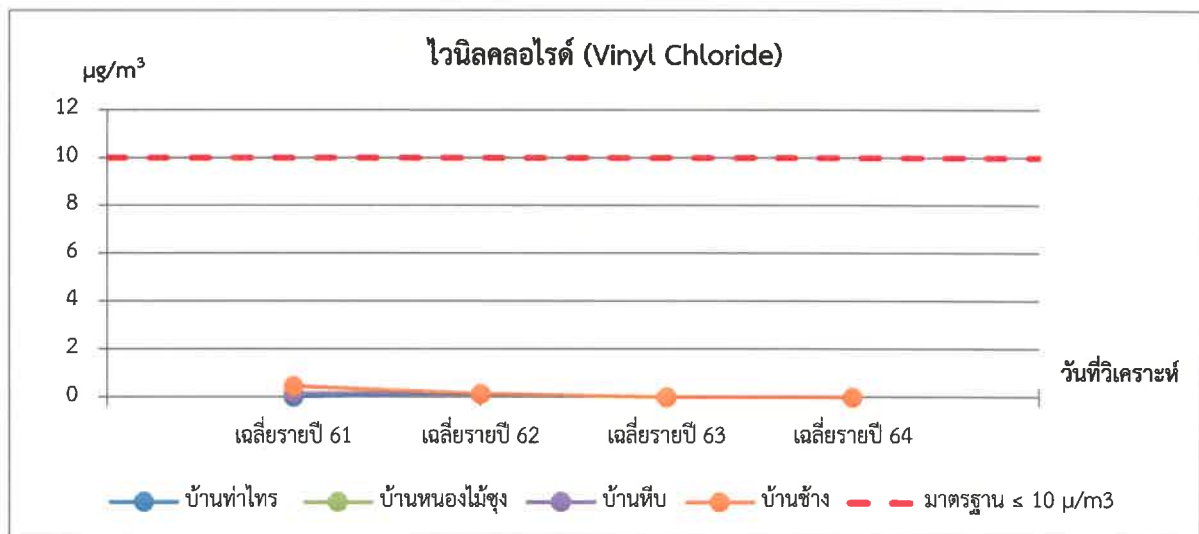
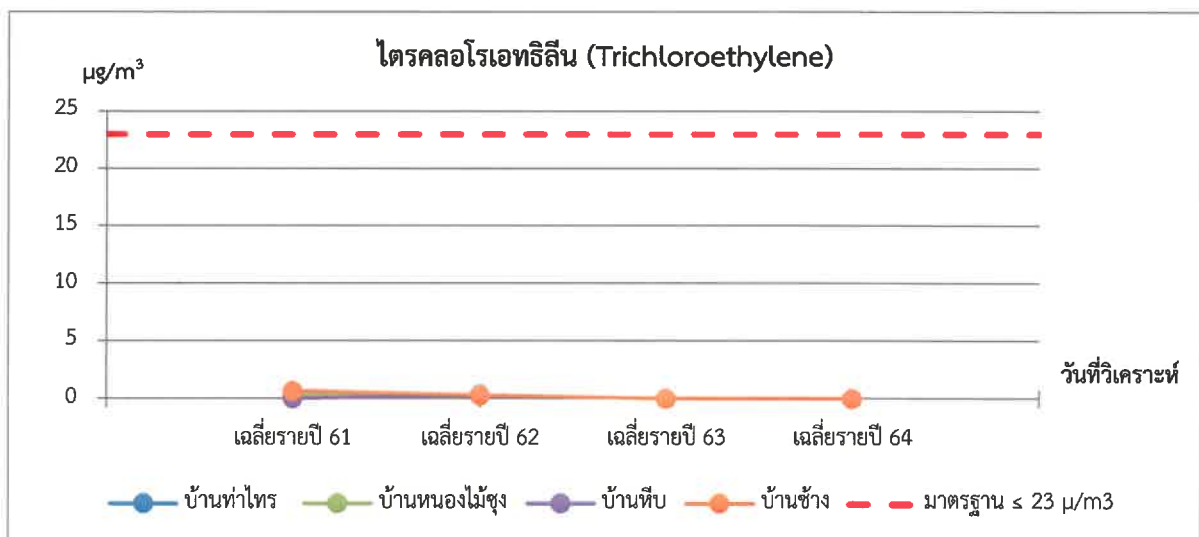
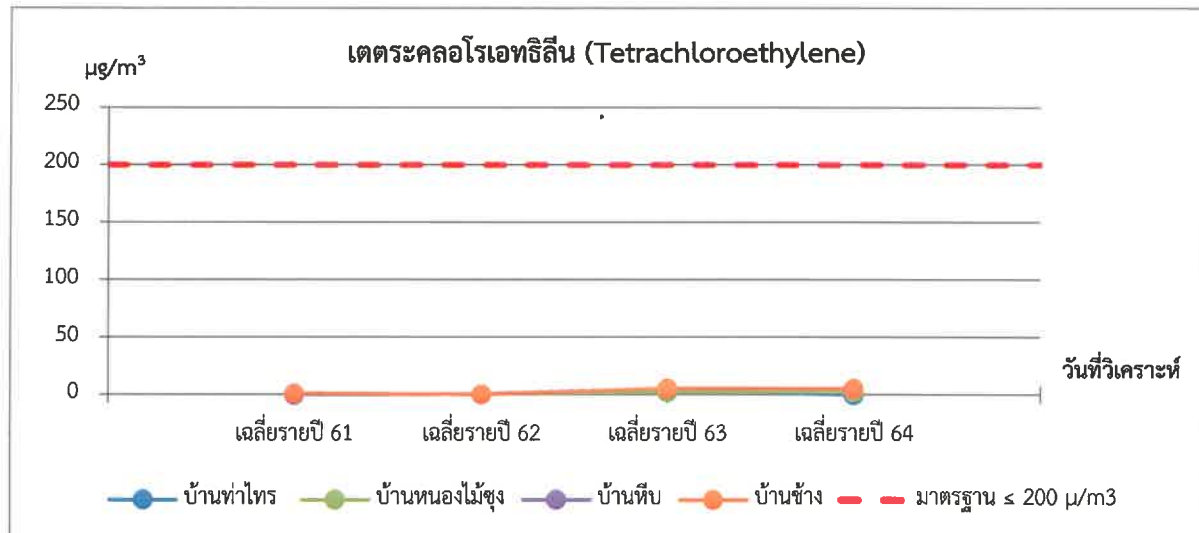
| จุดเก็บตัวอย่าง | วัน/เดือน/ปี   | ผลการตรวจวิเคราะห์ |                     |               |         |            |                  |                      |                    |                |
|-----------------|----------------|--------------------|---------------------|---------------|---------|------------|------------------|----------------------|--------------------|----------------|
|                 |                | 1,2-Dichloroethane | 1,2-Dichloropropane | 1,3-Butadiene | Benzene | Chloroform | Dichloro methane | Tetrachloro ethylene | Trichloro ethylene | Vinyl Chloride |
| บ้านซำ (ต่อ)    | 08-09/04/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 1.1     | <0.05      | 1.00             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                 | 19-20/05/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 1.6     | <0.05      | 4.20             | 5.80                 | <0.23              | <0.07          |
|                 | 16-17/06/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.57    | <0.05      | 1.00             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                 | 14-15/07/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.86    | 0.29       | 4.40             | 1.00                 | <0.23              | <0.07          |
|                 | 19-20/08/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.86    | <0.05      | 4.40             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                 | 23-24/09/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.72    | <0.05      | 1.60             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                 | 27-28/10/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.57    | <0.05      | 2.10             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                 | 23-24/11/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.69    | <0.05      | 2.70             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                 | 21-22/12/64    | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 0.72    | <0.05      | 3.20             | <0.39                | <0.23              | <0.07          |
|                 | เฉลี่ยรายปี 64 | <0.09              | <0.19               | <0.07         | 1.07    | 0.29       | 2.45             | 5.38                 | <0.23              | <0.07          |



ภาพที่ 3.5.3-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.5.3-16 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.5.3-16 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ



### 3) ตรวจวัดโลหะหนักในบรรยากาศ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการตรวจวัดโลหะหนักในบรรยากาศ ก่อนเปิดดำเนินการ 7 วัน 1 ครั้ง ตรวจวัดเมื่อวันที่ 23-29 เมษายน 2555 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บ้านท่าไทร (H1) ตำแหน่งพิกัด 47P0676436, 1588209 สถานีที่ 2 บ้านหนองไม้ซุง (H2) ตำแหน่งพิกัด 47P0677721, 1583122 สถานีที่ 3 บ้านหีบ (H3) ตำแหน่งพิกัด 47P0682827, 1587979 และสถานีที่ 4 บ้านช้าง (H4) ตำแหน่งพิกัด 47P0681465, 1582137 พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ Cd, Cr<sup>6+</sup>, Pb และ Mn ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.5.3-1 ผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวก ง-3

#### 3.5.4 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษและระบายมลพิษทางอากาศ ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง ดังนี้ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP, SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> โดยทางโครงการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งเปรียบเทียบค่าการตรวจวัดที่ได้กับเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รายละเอียดของปี 2564 ดังตารางที่ 3.5.4-1 และควบคุมค่ามลพิษรวมไม่ให้เกินที่กำหนดไว้ ดังตารางที่ 3.5.4-2 ส่วนชนิดอุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมมลพิษ ดังตารางที่ 3.5.4-3 และภาพที่ 3.5.4-1

ตารางที่ 3.5.4-1 พื้นที่คงเหลือรองรับมลพิษทางอากาศของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

| รายละเอียด   | พื้นที่รองรับมลพิษทางอากาศ |                 |                 |
|--|----------------------------|-----------------|-----------------|
|  | TSP                        | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
| พื้นที่มลพิษรวมของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ   | 8,080.35                   |                 |                 |
| พื้นที่มลพิษที่เปิดดำเนินการแล้ว   | 5,141.40                   |                 |                 |
| พื้นที่รองรับมลพิษของโรงงานปัจจุบัน <sup>1/</sup>                            | 985.23                     | 595.05          | 1,529.85        |
| พื้นที่คงเหลือสำหรับรองรับมลพิษทางอากาศในปัจจุบันจากพื้นที่เปิดดำเนินการ     | 4,156.17                   | 4,546.35        | 3,611.55        |
| พื้นที่คงเหลือสำหรับรองรับมลพิษทางอากาศในปัจจุบันจากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด | 7,095.12                   | 7,485.30        | 6,550.50        |

ที่มา : 1/ รายการคำนวณจากตารางที่ 3.5.4-2

ตารางที่ 3.5.4-2 สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน                                       | แหล่งกำเนิด                          | พื้นที่(ไร่) | ความสูง<br>(เมตร) | TSP           |             |                  |                    |               |             | SO <sub>2</sub>  |                    |               |             |                  |                    | NO <sub>2</sub> |             |                  |                    |      |                 | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |                  |                    |
|---|--------------------------------------|--------------|-------------------|---------------|-------------|------------------|--------------------|---------------|-------------|------------------|--------------------|---------------|-------------|------------------|--------------------|-----------------|-------------|------------------|--------------------|------|-----------------|--------------------------|------------------|--------------------|
|   |                                      |              |                   | มก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน | กก./วัน          |                    | มก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน | กก./วัน          |                    | มก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน | กก./วัน          |                    | มก./<br>ลบ.ม.   | กก./ไร่/วัน | กก./วัน          |                    | TSP  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub>          |                  |                    |
|   |                                      |              |                   |               |             | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |               |             | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |               |             | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |                 |             | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |      |                 |                          | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |
| บริษัท คัดซีเยม่า พายเทค<br>(ประเทศไทย) จำกัด       | ปล่อง Boiler No.1<br>(Fuel: NG)      | 2.86         | 9                 | 12.30         | 0.12        | 0.57             | 0.34               | 1.63          | 2.62        | 0.03             | 1.05               | 0.07          | 3.00        | 49.00            | 0.47               | 0.25            | 1.35        | 0.70             | 0.59               | 0.07 | 5.47            |                          |                  |                    |
|   | ปล่อง Boiler No.2<br>(Fuel: NG)      | 2.86         | 25                | 9.52          | 0.09        | 1.79             | 0.27               | 5.11          | 2.62        | 0.03             | 2.79               | 0.07          | 7.97        | 58.42            | 0.57               | 0.48            | 1.63        | 1.36             | 0.15               | 0.03 | 3.43            |                          |                  |                    |
|   | ปล่อง OVEN<br>/Quenching oil<br>No.1 | 2.86         | 12                | 1.41          | 0.00        | 0.79             | 0.01               | 2.24          | 2.62        | 0.01             | 1.47               | 0.02          | 4.20        | 1.88             | 0.01               | 0.30            | 0.02        | 0.85             | 0.02               | 0.02 | 0.05            |                          |                  |                    |
|   | ปล่อง OVEN<br>/Quenching oil<br>No.2 | 2.86         | 12                | 1.16          | 0.00        | 0.79             | 0.00               | 2.24          | 2.62        | 0.00             | 1.47               | 0.01          | 4.20        | 1.88             | 0.00               | 0.30            | 0.00        | 0.85             | 0.00               | 0.00 | 0.02            |                          |                  |                    |
|   | ปล่อง OVEN<br>/Quenching oil<br>No.3 | 2.86         | 12                | 1.76          | 0.01        | 0.79             | 0.04               | 2.24          | 2.62        | 0.02             | 1.47               | 0.06          | 4.20        | 1.88             | 0.01               | 0.30            | 0.04        | 0.85             | 0.05               | 0.04 | 0.13            |                          |                  |                    |
|   | ปล่อง OVEN<br>/Quenching oil<br>No.4 | 2.86         | 12                | 1.62          | 0.01        | 0.79             | 0.02               | 2.24          | 2.62        | 0.01             | 1.47               | 0.03          | 4.20        | 1.88             | 0.01               | 0.30            | 0.02        | 0.85             | 0.03               | 0.02 | 0.08            |                          |                  |                    |
|   | ปล่องเชื่อมชิ้นงาน<br>(Welding)      | 2.86         | 5                 | 0.92          | 0.05        | 0.29             | 0.13               | 0.83          | -           | -                | -                  | -             | -           | -                | -                  | -               | -           | -                | 0.45               | -    | -               |                          |                  |                    |
|   | รวม                                  | 19.99        | -                 | -             | 0.28        | -                | 0.81               | -             | -           | 0.09             | -                  | 0.26          | -           | -                | 1.07               | -               | 3.06        | -                | 1.29               | 0.17 | 9.18            |                          |                  |                    |
|   | ปล่อง Painting m/c                   | 5.80         | 20.00             | 4.11          | 0.05        | 0.80             | 0.29               | 4.64          | 4.09        | 0.05             | 2.40               | 0.29          | 13.92       | 0.53             | 0.01               | 0.30            | 0.04        | 1.74             | 0.37               | 0.12 | 0.13            |                          |                  |                    |
|   | ปล่อง Sintering<br>Furnace m/c       | 5.80         | 20.00             | 12.96         | 0.11        | 0.80             | 0.66               | 4.64          | -           | -                | -                  | -             | -           | -                | -                  | -               | -           | -                | 0.83               | -    | -               |                          |                  |                    |
| บริษัท คิวซี แมริเวอร์ แฟบ<br>ริค (ประเทศไทย) จำกัด | รวม                                  | 11.60        | -                 | -             | 0.16        | -                | 0.96               | -             | -           | 0.05             | -                  | 0.29          | -           | -                | 0.01               | -               | 0.04        | -                | 1.20               | 0.12 | 0.13            |                          |                  |                    |
|   | Boiler (NG)                          | 3.02         | 5                 | -             | -           | -                | -                  | -             | -           | -                | -                  | -             | -           | 48.00            | 0.55               | 0.07            | 1.66        | 0.21             | -                  | -    | 23.70           |                          |                  |                    |



ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน   | แหล่งกำเนิด                | พื้นที่<br>(ไร่) | ความสูง<br>(เมตร) | TSP           |                  |                    |                  |                    |               | SO <sub>2</sub>  |                    |                  |                    |               |                  | NO <sub>2</sub>    |                  |                    |     |                 |                 | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |  |  |
|---|----------------------------|------------------|-------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----|-----------------|-----------------|--------------------------|--|--|
|   |                            |                  |                   | มก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | TSP | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |                          |  |  |
|   |                            |                  |                   |               | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |               | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |               | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |     |                 |                 |                          |  |  |
| บริษัท คิอูชิ เนริโรว์<br>แปบริค (ประเทศไทย)<br>จำกัด (ต่อ) | ปล่องดูด No.1<br>ตัวใหญ่   | 3.02             | 5                 | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | 0.19             | 0.01               | 0.07          | 0.04             | 0.21               | -                | -                  | -   |                 |                 |                          |  |  |
|   | ปล่องดูด No.2<br>ตัวเล็ก   | 3.02             | 5                 | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | 0.19             | 0.00               | 0.07          | 0.00             | 0.21               | -                | -                  | -   |                 |                 |                          |  |  |
|   | ปล่อง Wet<br>Scrubber No.3 | 13.47            | 14                | 3.15          | 0.00             | 0.93               | 0.00             | 12.55              | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | 0.00             | -                  | -   |                 |                 |                          |  |  |
| บริษัท เคมโพรนิคส์ โปร<br>ดัคส์ จำกัด                       | รวม                        | 13.47            | -                 | -             | 0.00             | -                  | 0.00             | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | 0.00             | -                  | -   |                 |                 |                          |  |  |
|   | Bag filter Line<br>C,F     | 1.57             | 16.00             | 0.50          | 0.08             | 1.08               | 0.13             | 1.69               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | 0.12             | -                  | -   |                 |                 |                          |  |  |
|   | Bag filter Line D          | 1.57             | 13.00             | 0.90          | 0.13             | 0.86               | 0.21             | 1.35               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | 0.24             | -                  | -   |                 |                 |                          |  |  |
| บริษัท โคเซ อลูมิเนียม<br>(ประเทศไทย) จำกัด                 | Bag filter Line<br>E,G     | 1.57             | 22.00             | 1.70          | 0.27             | 1.54               | 0.42             | 2.42               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | 0.28             | -                  | -   |                 |                 |                          |  |  |
|   | Boiler Stack<br>No.3       | 1.57             | 10.00             | 0.80          | 0.01             | 0.64               | 0.02             | 1.01               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | 0.02             | -                  | -   |                 |                 |                          |  |  |
|   | Powder                     | 1.57             | 10.00             | 0.50          | 0.12             | 0.64               | 0.19             | 1.01               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | 0.30             | -                  | -   |                 |                 |                          |  |  |
|   | Powder Line B              | 1.57             | 10.00             | 1.80          | 0.06             | 0.64               | 0.10             | 1.01               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | 0.16             | -                  | -   |                 |                 |                          |  |  |
|   | Top Coat Oven<br>1         | 1.57             | 10.00             | 1.00          | 0.06             | 0.64               | 0.09             | 1.01               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | 0.14             | -                  | -   |                 |                 |                          |  |  |
|   | Top Coat Oven<br>2         | 1.57             | 10.00             | 0.90          | 0.09             | 0.64               | 0.13             | 1.01               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | 0.21             | -                  | -   |                 |                 |                          |  |  |
|   | Top Coat Booth             | 1.57             | 10.00             | 0.50          | 0.16             | 0.64               | 0.25             | 1.01               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | 0.39             | -                  | -   |                 |                 |                          |  |  |
|   | Dry-off oven1              | 1.57             | 10.00             | 0.50          | 0.01             | 0.64               | 0.01             | 1.01               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | 0.02             | -                  | -   |                 |                 |                          |  |  |
|   | Dry-off oven2              | 1.57             | 10.00             | 0.50          | 0.01             | 0.64               | 0.01             | 1.01               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | 0.01             | -                  | -   |                 |                 |                          |  |  |
|   | Over New                   | 1.57             | 10.00             | 1.30          | 0.01             | 0.64               | 0.02             | 1.01               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | 0.03             | -                  | -   |                 |                 |                          |  |  |
| Booth ซ่อม<br>Silver  | 1.57                       | 10.00            | 0.50              | 0.07          | 0.64             | 0.11               | 1.01             | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | 0.17               | -                | -                  |     |                 |                 |                          |  |  |

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน                                  | แหล่งกำเนิด                               | พื้นที่ (ไร่) | ความสูง (เมตร) | TSP              |                    |                  |                    |           |                  | SO <sub>2</sub>    |                  |                    |           |                  |                    | NO <sub>2</sub>  |                    |      |                 |                 |      | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |  |  |
|--|---|---------------|----------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------|-----------------|-----------------|------|--------------------------|--|--|
|  |   |               |                | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | กก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | กก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | TSP  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |      |                          |  |  |
|  |   |               |                | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |      |                 |                 |      |                          |  |  |
| บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ) | Silver Clear                              | 1.57          | 10.00          | 2.80             | 0.10               | 0.64             | 0.16               | 1.01      | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -    | -               | 0.24            | -    | -                        |  |  |
|  | รวม                                       | 22.00         | -              | -                | 1.18               | -                | 1.85               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -    | 2.33            | -               | -    |                          |  |  |
|  | ปล่องเตาอบ Annealing (D10301) No.1 Pro.6  | 2.43          | 15             | 4.56             | 0.47               | 1.01             | 1.14               | 2.44      | 2.70             | 0.28               | 1.82             | 0.67               | 4.41      | 3.12             | 0.32               | 0.31             | 0.78               | 0.75 | 1.13            | 0.37            | 2.52 |                          |  |  |
|  | ปล่องเตาอบ ต่อบน H-Cover (S10501) Pro.6   | 2.43          | 12             | 5.85             | 0.04               | 0.79             | 0.10               | 1.91      | 1.65             | 0.01               | 1.47             | 0.03               | 3.57      | 17.69            | 0.13               | 0.30             | 0.32               | 0.72 | 0.13            | 0.02            | 1.06 |                          |  |  |
|  | ปล่องเตาอบ Bluing (D20510) Pro.6          | 2.43          | 12             | 3.70             | 0.20               | 0.79             | 0.50               | 1.91      | 2.17             | 0.12               | 1.47             | 0.29               | 3.57      | 1.88             | 0.10               | 0.30             | 0.25               | 0.72 | 0.63            | 0.20            | 0.85 |                          |  |  |
|  | ปล่องเตาหลอม อลูมิเนียม (D20307) Pro.6    | 4.26          | 0.26090805     | 0.64             | 0.63               | 1.55             | 2.73               | 0.17      | 1.24             | 0.40               | 3.01             | 2.30               | 0.14      | 0.29             | 0.34               | 0.70             | 0.99               | 0.33 | 1.18            | 0.33            | 1.18 |                          |  |  |
|  | ปล่องเครื่องเชื่อม Production 6           | 2.43          | 5              | 5.39             | 0.20               | 0.29             | 0.50               | 0.70      | 1.07             | 0.04               | 0.29             | 0.10               | 0.70      | 2.09             | 0.08               | 0.07             | 0.19               | 0.17 | 1.71            | 0.34            | 2.75 |                          |  |  |
|  | ปล่องเครื่องพ่นสี Defic (M20201) Pro.5    | 2.43          | 11             | 7.36             | 0.16               | 0.71             | 0.39               | 1.73      | 2.15             | 0.05               | 1.36             | 0.11               | 3.29      | 1.88             | 0.04               | 0.29             | 0.10               | 0.71 | 0.55            | 0.08            | 0.34 |                          |  |  |
|  | ปล่องเครื่องพ่นสี Defic (Treatment) Pro.5 | 2.43          | 11             | 287.23           | 21.67              | 0.71             | 52.56              | 1.73      | 1.62             | 0.12               | 1.36             | 0.30               | 3.29      | 4.37             | 0.33               | 0.29             | 0.80               | 0.71 | 73.72           | 0.22            | 2.72 |                          |  |  |

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน  | แหล่งกำเนิด                               | พื้นที่ (ไร่) | ความสูง (เมตร) | TSP         |                  |                    |                  |                    |           | SO <sub>2</sub>  |                    |                  |                    |           |                  | NO <sub>2</sub>    |                  |                    |           |                  |                    | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |                    |                 |
|--|---|---------------|----------------|-------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|
|  |   |               |                | กก./ไร่/วัน |                  |                    | กก./วัน          |                    |           | กก./ไร่/วัน      |                    |                  | กก./วัน            |           |                  | กก./ไร่/วัน        |                  |                    | กก./วัน   |                  |                    | TSP                      | SO <sub>2</sub>    | NO <sub>2</sub> |
|  |   |               |                | มก./ลบ.ม.   | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> | มก./ลบ.ม. | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> | มก./ลบ.ม. | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> | มก./ลบ.ม. | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup>         | Std <sup>(2)</sup> |                 |
| บริษัท จีเอ็มซีซี แอมดี เวลลิง แอฟฟลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ) | ปล่องเครื่องอบไอน้ำ Pro-5 Stream (M90503) | 243           | 15             | 7.40        | 0.11             | 1.01               | 0.27             | 2.44               | 2.70      | 0.04             | 1.82               | 0.10             | 4.41               | 4.57      | 0.07             | 0.31               | 0.16             | 0.75               | 0.27      | 0.05             | 0.53               |                          |                    |                 |
|  | ปล่องเครื่องอบไอน้ำ Pro-5 Stream (M90504) | 243           | 15             | 6.28        | 0.09             | 1.01               | 0.21             | 2.44               | 1.62      | 0.02             | 1.82               | 0.05             | 4.41               | 4.16      | 0.06             | 0.31               | 0.14             | 0.75               | 0.21      | 0.03             | 0.45               |                          |                    |                 |
|  | ปล่องเครื่องอบไอน้ำ Pro-5 Stream (M90505) | 243           | 15             | 8.69        | 0.11             | 1.01               | 0.27             | 2.44               | 1.07      | 0.01             | 1.82               | 0.03             | 4.41               | 3.95      | 0.05             | 0.31               | 0.12             | 0.75               | 0.27      | 0.02             | 0.40               |                          |                    |                 |
|  | ปล่องเครื่องเชื่อม Pro.2                  | 243           | 14             | 7.05        | 1.45             | 0.93               | 3.51             | 2.26               | 2.17      | 0.45             | 1.70               | 1.08             | 4.13               | 2.71      | 0.56             | 0.31               | 1.35             | 0.74               | 3.76      | 0.64             | 4.41               |                          |                    |                 |
|  | ปล่องเชื่อม QA                            | 243           | 3              | 3.20        | 0.10             | -                  | 0.25             | -                  | 3.25      | 0.10             | -                  | 0.25             | -                  | 10.61     | 0.34             | -                  | 0.82             | -                  | FALSE     | FALSE            | FALSE              |                          |                    |                 |
|  | ปล่องเครื่องเชื่อม Lubrite                | 243           | 5.5            | 6.95        | 0.09             | -                  | 0.22             | -                  | 1.62      | 0.02             | -                  | 0.05             | -                  | 1.88      | 0.02             | -                  | 0.06             | -                  | FALSE     | FALSE            | FALSE              |                          |                    |                 |
|  | ปล่องระบายจากเตาอบสี่ชั้น Pro.2           | 243           | 11             | 5.17        | 0.13             | 0.71               | 0.31             | 1.73               | 4.90      | 0.12             | 1.36               | 0.30             | 3.29               | 12.29     | 0.31             | 0.29               | 0.75             | 0.71               | 0.44      | 0.22             | 2.54               |                          |                    |                 |
|  | ปล่องเตาอบสี่ชั้น Pro.2                   | 243           | 11             | 5.33        | 0.11             | 0.71               | 0.26             | 1.73               | 4.35      | 0.09             | 1.36               | 0.21             | 3.29               | 12.06     | 0.24             | 0.29               | 0.59             | 0.71               | 0.36      | 0.16             | 2.00               |                          |                    |                 |
|  | รวม                                       | 36.38         | -              | -           | 25.58            | -                  | 63.21            | -                  | -         | 1.88             | -                  | 5.88             | -                  | -         | 2.99             | -                  | 7.42             | -                  | 84.37     | 2.67             | 21.74              |                          |                    |                 |
|  | Exhaust chimney (ปล่องดูดอากาศ)           | 10.00         | 20.00          | 2.38        | 0.01             | 0.80               | 0.06             | 8.00               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | 0.07      | -                | -                  |                          |                    |                 |
| บริษัท ชันโค โกซ (ประเทศไทย) จำกัด   | ปล่อง Oven No.1                           | 10.00         | 20.00          | 3.72        | 0.00             | 0.80               | 0.01             | 8.00               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | 0.01      | -                | -                  |                          |                    |                 |
|  | รวม                                       | 20.00         | -              | -           | 0.01             | -                  | 0.07             | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | 0.09      | -                | -                  |                          |                    |                 |

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน                             | แหล่งกำเนิด                                   | พื้นที่ (ไร่) | ความสูง (เมตร) | TSP       |                    |                    |         | SO <sub>2</sub> |                    |                    |         | NO <sub>2</sub> |                    |                    |         | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |                 |                 |
|---|---|---------------|----------------|-----------|--------------------|--------------------|---------|-----------------|--------------------|--------------------|---------|-----------------|--------------------|--------------------|---------|--------------------------|-----------------|-----------------|
|   |   |               |                | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน        |                    | กก./วัน | มก./ลบ.ม.       | กก./ไร่/วัน        |                    | กก./วัน | มก./ลบ.ม.       | กก./ไร่/วัน        |                    | กก./วัน | TSP                      | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |
|   |   |               |                |           | Std <sup>(1)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |         |                 | Std <sup>(1)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |         |                 | Std <sup>(1)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |         |                          |                 |                 |
| บริษัท ชันเฒ่า (ประเทศไทย) จำกัด          | ปล่อง Brazing Furnace (Flux) No.1             | 2.40          | 12             | 0.70      | 0.01               | 0.79               | 0.03    | 1.89            | -                  | -                  | -       | -               | -                  | -                  | -       | 0.04                     | -               | -               |
|   | ปล่องเตาอบหัว Line No.1                       | 2.40          | 12             | 2.20      | 0.04               | 0.79               | 0.09    | 1.89            | -                  | -                  | -       | 3.58            | 0.06               | 0.30               | 0.14    | 0.11                     | -               | 0.47            |
|   | ปล่องเตาอบกลาง Line No.1                      | 2.40          | 12             | 0.40      | 0.01               | 0.79               | 0.01    | 1.89            | -                  | -                  | -       | 4.14            | 0.06               | 0.30               | 0.13    | 0.02                     | -               | 0.45            |
|   | ปล่องท้ายเตา Brazing No.1                     | 2.40          | 12             | 1.50      | 0.11               | 0.79               | 0.25    | 1.89            | -                  | -                  | -       | -               | -                  | -                  | -       | 0.32                     | -               | -               |
|   | MCD 008C Tig Machine 3,MCD 008D Tig Machine 4 | 2.40          | 7              | 0.50      | 0.01               | 0.43               | 0.03    | 1.03            | -                  | -                  | -       | 1.88            | 0.04               | 0.16               | 0.10    | 0.06                     | -               | 0.65            |
|   | ปล่อง A1 Furnace #1                           | 2.40          | 10             | 1.10      | 0.05               | 0.64               | 0.12    | 1.54            | 2.10               | 0.09               | 1.24    | 4.52            | 0.20               | 0.29               | 0.47    | 0.18                     | 0.18            | 1.63            |
|   | ปล่อง A1 Furnace #2                           | 2.40          | 10             | 0.60      | 0.03               | 0.64               | 0.08    | 1.54            | 11.01              | 0.62               | 1.24    | 17.69           | 1.00               | 0.29               | 2.40    | 0.13                     | 1.20            | 8.28            |
|   | ปล่อง Shot Blast M/C                          | 2.40          | 5              | 0.50      | 0.01               | 0.29               | 0.02    | 0.70            | -                  | -                  | -       | -               | -                  | -                  | -       | 0.06                     | -               | -               |
|   | รวม   | 19.23         | -              | -         | 0.26               | -                  | 0.63    | -               | -                  | 0.71               | -       | -               | 1.35               | -                  | 3.25    | 0.92                     | 1.38            | 11.48           |
|   | ปล่องดูดควัน-1                                | 11.39         | 20.00          | 0.19      | 0.01               | 0.80               | 0.06    | 9.11            | -                  | -                  | -       | 0.09            | 0.00               | 0.30               | 0.03    | 0.07                     | -               | 0.09            |
| บริษัท ชันเฒ่า โอโต บอดี้ อินดัสตรี จำกัด | ปล่องดูดควัน-2                                | 11.39         | 20.00          | 0.73      | 0.02               | 0.80               | 0.18    | 9.11            | -                  | -                  | -       | 0.09            | 0.00               | 0.30               | 0.02    | 0.23                     | -               | 0.07            |
|   | ปล่องดูดควัน-3                                | 11.39         | 20.00          | 0.33      | 0.01               | 0.80               | 0.09    | 9.11            | -                  | -                  | -       | 0.22            | 0.01               | 0.30               | 0.06    | 0.12                     | -               | 0.20            |
|   | ปล่องดูดควัน-4                                | 11.39         | 20.00          | 0.32      | 0.00               | 0.80               | 0.01    | 9.11            | -                  | -                  | -       | 0.22            | 0.00               | 0.30               | 0.01    | 0.01                     | -               | 0.02            |
|   | ปล่องพ่นสี                                    | 11.39         | 20.00          | 0.27      | 0.01               | 0.80               | 0.07    | 9.11            | -                  | -                  | -       | -               | -                  | -                  | -       | 0.09                     | -               | -               |
|   | ปล่องพ่นสีน้ำมัน                              | 11.39         | 20.00          | 3.51      | 0.07               | 0.80               | 0.81    | 9.11            | -                  | -                  | -       | -               | -                  | -                  | -       | 1.01                     | -               | -               |

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน                            | แหล่งกำเนิด          | พื้นที่ (ไร่) | ความสูง (เมตร) | TSP       |                  |                    |           |                  |                    | SO <sub>2</sub> |                  |                    |           |                  |                    | NO <sub>2</sub> |                  |                    |           |     |                 | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |                  |                    |
|--|----------------------|---------------|----------------|-----------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------|-----|-----------------|--------------------------|------------------|--------------------|
|  |                      |               |                | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | มก./ลบ.ม.       | กก./ไร่/วัน      |                    | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | มก./ลบ.ม.       | กก./ไร่/วัน      |                    | มก./ลบ.ม. | TSP | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub>          |                  |                    |
|  |                      |               |                |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |           | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |                 | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |           | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |                 | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |           |     |                 |                          | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |
|  | รวม                  | 68.34         | -              | -         | 0.11             | -                  | 1.22      | -                | -                  | -               | -                | -                  | -         | -                | 0.01               | -               | 0.12             | -                  | 1.53      | -   | 0.39            |                          |                  |                    |
| บริษัท จีดีเอ็น เชมพิส (ประเทศไทย) จำกัด | Washing Process No.1 | 1.47          | 20.00          | 0.97      | 0.01             | 0.80               | 0.02      | 1.17             | -                  | -               | -                | -                  | -         | -                | -                  | -               | -                | -                  | 0.02      | -   | -               |                          |                  |                    |
|  | Washing Process No.2 | 1.47          | 20.00          | 0.78      | 0.01             | 0.80               | 0.02      | 1.17             | -                  | -               | -                | -                  | -         | -                | -                  | -               | -                | -                  | 0.02      | -   | -               |                          |                  |                    |
|  | Heat Treatment       | 1.47          | 20.00          | 0.76      | 0.02             | 0.80               | 0.02      | 1.17             | -                  | -               | -                | -                  | -         | -                | -                  | -               | -                | -                  | 0.03      | -   | -               |                          |                  |                    |
|  | Heat Treatment       | 1.47          | 20.00          | 0.07      | 0.00             | 0.80               | 0.00      | 1.17             | -                  | -               | -                | -                  | -         | -                | 0.02               | 0.00            | 0.30             | 0.44               | 0.00      | -   | 0.00            |                          |                  |                    |
|  | Heat Treatment       | 1.47          | 20.00          | 0.06      | 0.00             | 0.80               | 0.00      | 1.17             | -                  | -               | -                | -                  | -         | -                | -                  | -               | -                | -                  | 0.00      | -   | -               |                          |                  |                    |
|  | Heat Treatment       | 1.47          | 20.00          | 0.33      | 0.00             | 0.80               | 0.00      | 1.17             | -                  | -               | -                | -                  | -         | -                | -                  | -               | -                | -                  | 0.00      | -   | -               |                          |                  |                    |
|  | Surface Treatment    | 1.47          | 20.00          | 0.74      | 0.03             | 0.80               | 0.05      | 1.17             | -                  | -               | -                | -                  | -         | -                | -                  | -               | -                | -                  | 0.06      | -   | -               |                          |                  |                    |
|  | Surface Treatment    | 1.47          | 20.00          | 1.21      | 0.00             | 0.80               | 0.01      | 1.17             | -                  | -               | -                | -                  | -         | -                | -                  | -               | -                | -                  | 0.01      | -   | -               |                          |                  |                    |
|  | Surface Treatment    | 1.47          | 20.00          | 0.97      | 0.01             | 0.80               | 0.02      | 1.17             | -                  | -               | -                | -                  | -         | -                | -                  | -               | -                | -                  | 0.02      | -   | -               |                          |                  |                    |
|  | Surface Treatment    | 1.47          | 20.00          | 0.76      | 0.02             | 0.80               | 0.02      | 1.17             | -                  | -               | -                | -                  | -         | -                | -                  | -               | -                | -                  | 0.03      | -   | -               |                          |                  |                    |

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน                                    | แหล่งกำเนิด                            | พื้นที่ (ไร่) | ความสูง (เมตร) | TSP       |                  |                    |                  |                    |           | SO <sub>2</sub>  |                    |                  |                    |           |                  | NO <sub>2</sub>    |                  |                    |           |                  |                    | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |                    |     |                 |                 |
|--|--|---------------|----------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|-----|-----------------|-----------------|
|  |  |               |                | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน                  |                    | TSP | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |
|  |  |               |                |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup>         | Std <sup>(2)</sup> |     |                 |                 |
| บริษัท ชิตีเซ็น เชมมิทสี (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ) | Surface Treatment ปล่อง Scrubber       | 1.47          | 20.00          | 0.82      | 0.02             | 0.80               | 0.02             | 1.17               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | 0.03                     | -                  | -   |                 |                 |
|  | Plating Process ปล่อง Wet Scrubber     | 1.47          | 20.00          | 1.32      | 0.17             | 0.80               | 0.25             | 1.17               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | 0.31               | -                        | -                  |     |                 |                 |
|  | รวม                                    | 14.65         | -              | -         | 0.26             | -                  | 0.39             | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | 0.49               | -                        | -                  |     |                 |                 |
|  | Boiler No.1 (Facility)                 | 3.90          | 50.00          | 28.11     | 0.51             | 1.69               | 1.97             | 6.58               | 10.11     | 0.18             | 6.36               | 0.71             | 24.77              | 66.08     | 1.19             | 0.50               | 4.64             | 1.95               | -         | -                | 1.17               | 0.11                     | 9.27               |     |                 |                 |
| บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด       | Boiler No.2 (Facility)                 | 3.90          | 20.00          | 35.11     | 0.10             | 0.80               | 0.39             | 3.12               | 12.08     | 0.03             | 2.40               | 0.13             | 9.35               | 3.50      | 0.01             | 0.30               | 0.04             | 1.17               | -         | -                | 0.49               | 0.06                     | 0.13               |     |                 |                 |
|  | Wet Scrubber EN line (Plating)         | 3.90          | 20.00          | 4.11      | 0.37             | 0.80               | 1.43             | 3.12               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | 1.78               | -                        | -                  |     |                 |                 |
|  | Wet Scrubber Passivation 2 (Planting)  | 3.90          | 20.00          | 3.86      | 0.22             | 0.80               | 0.86             | 3.12               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | 1.08               | -                        | -                  |     |                 |                 |
|  | Wet Scrubber Etching Line (Plating)    | 3.90          | 20.00          | 3.11      | 0.34             | 0.80               | 1.34             | 3.12               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | 1.68               | -                        | -                  |     |                 |                 |
|  | Wet Scrubber (Machining)               | 3.90          | 20.00          | 3.21      | 0.07             | 0.80               | 0.25             | 3.12               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | 0.32               | -                        | -                  |     |                 |                 |
|  | Wet Scrubber Final Washing (Machining) | 3.90          | 20.00          | 2.81      | 0.11             | 0.80               | 0.42             | 3.12               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | 0.53               | -                        | -                  |     |                 |                 |
|  | รวม                                    | 27.27         | -              | -         | 1.71             | -                  | 6.67             | -                  | -         | 0.22             | -                  | 0.84             | -                  | -         | 1.20             | -                  | 4.67             | -                  | -         | -                | 7.03               | 0.17                     | 9.40               |     |                 |                 |





ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน                                    | แหล่งกำเนิด                                    | พื้นที่<br>(ไร่) | ความสูง<br>(เมตร) | TSP              |                    |                  |                    |               |                  | SO <sub>2</sub>    |                  |                    |               |                  |                    | NO <sub>2</sub>  |                    |      |                 |                 |      | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |  |  |
|--|--|------------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------|-----------------|-----------------|------|--------------------------|--|--|
|  |  |                  |                   | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | กก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | กก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | TSP  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |      |                          |  |  |
|  |  |                  |                   | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |               | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |               | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |      |                 |                 |      |                          |  |  |
| บริษัท เซอร์เทค คาร์ป้า<br>(ประเทศไทย) จำกัด     | Boiler No.1<br>(LPG)                           | 3.97             | 10                | 3.90             | 0.03               | 0.64             | 0.12               | 2.54          | -                | -                  | -                | -                  | -             | 15.43            | 0.12               | 0.29             | 0.47               | 1.15 | 0.18            | -               | -    | 1.61                     |  |  |
|  | Boiler No.2<br>(LPG)                           | 3.97             | 10                | 15.00            | 0.10               | 0.64             | 0.40               | 2.54          | -                | -                  | -                | -                  | -             | 10.73            | 0.07               | 0.29             | 0.28               | 1.15 | 0.62            | -               | -    | 0.98                     |  |  |
|  | รวม  | 7.95             | -                 | -                | 0.13               | -                | 0.52               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | 0.19               | -                | 0.75               | -    | 0.81            | -               | -    | 2.59                     |  |  |
| บริษัท แซต คูโรตา (ไทย<br>แลนด์) จำกัด (โรงงาน2) | ZKT-PLAING/<br>Wet scrubber<br>FSW200 Line 1   | 2.00             | 5                 | -                | -                  | -                | -                  | -             | 3.41             | 0.34               | 0.29             | 0.68               | 0.58          | -                | -                  | -                | -                  | -    | -               | 2.35            | -    | -                        |  |  |
|  | ZKT-PLAING/<br>Wet scrubber<br>SC00 of Line 2  | 2.00             | 5                 | -                | -                  | -                | -                  | -             | 3.41             | 0.60               | 0.29             | 1.20               | 0.58          | -                | -                  | -                | -                  | -    | -               | 4.15            | -    | -                        |  |  |
|  | ZKT-PLAING/<br>Wet scrubber<br>SC200 of Line 3 | 2.00             | 5                 | -                | -                  | -                | -                  | -             | 3.41             | 0.28               | 0.29             | 0.57               | 0.58          | -                | -                  | -                | -                  | -    | -               | 1.95            | -    | -                        |  |  |
| บริษัท โตโต-เทค จำกัด                            | รวม  | 6.00             | -                 | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | 1.23               | -                | 2.45               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -    | -               | 8.45            | -    | -                        |  |  |
|  | ปล่อย Boiler                                   | 2.40             | 20.00             | 31.96            | 0.63               | 0.80             | 1.52               | 1.92          | 13.39            | 0.26               | 2.40             | 0.64               | 5.77          | 5.38             | 0.11               | 0.30             | 0.26               | 0.72 | 1.90            | 0.26            | 0.26 | 0.85                     |  |  |
|  | รวม  | 4.00             | -                 | -                | 0.63               | -                | 1.52               | -             | -                | 0.26               | -                | 0.64               | -             | -                | 0.11               | -                | 0.26               | -    | 1.90            | 0.26            | 0.26 | 0.85                     |  |  |
| บริษัท ไทวา คาเซอิ<br>(ไทยแลนด์) จำกัด           | ปล่อยระบายจาก<br>MT Shop                       | 16.77            | 20.00             | 1.00             | 0.03               | 0.80             | 0.51               | 13.42         | 2.88             | 0.09               | 2.40             | 1.46               | 40.25         | 2.07             | 0.06               | 0.30             | 1.05               | 5.03 | 0.64            | 0.61            | 0.61 | 3.51                     |  |  |
|  | ปล่อยระบายจาก<br>Recyle Room                   | 16.77            | 20.00             | 10.00            | 0.26               | 0.80             | 4.41               | 13.42         | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | -    | 5.51            | -               | -    | -                        |  |  |
|  | ปล่อยระบายจาก<br>Generator                     | 16.77            | 20.00             | 3.90             | 0.26               | 0.80             | 4.30               | 13.42         | 10.74            | 0.71               | 2.40             | 11.85              | 40.25         | 7.71             | 0.51               | 0.30             | 8.51               | 5.03 | 5.38            | 4.94            | 4.94 | 28.37                    |  |  |
| รวม  | รวม  | 50.32            |                   |                  | 0.41               |                  | 6.87               |               |                  | 0.79               |                  | 13.32              | -             | -                | 0.57               | -                | 9.56               | -    | 11.52           | 5.55            | 5.55 | 31.88                    |  |  |



ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน                              | แหล่งกำเนิด                     | พื้นที่ (ไร่) | ความสูง (เมตร) | TSP       |                  |                    |                  |                    |                  | SO <sub>2</sub>    |           |                  |                    |                  |                    | NO <sub>2</sub>  |                    |           |                  |                    |                  | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |                  |                    |       |                 |                 |
|--|---------------------------------|---------------|----------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------------|-------|-----------------|-----------------|
|  |                                 |               |                | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup>       | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> | TSP   | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |
|  |                                 |               |                |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |                  |                    |                  |                    |           | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |                  |                    |                  |                    |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |                  |                          |                  |                    |       |                 |                 |
| บริษัท เทียน คอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ) | SEC-12                          | 3.35          | 5              | -         | -                | -                  | -                | -                  | 0.26             | 0.00               | 0.29      | 0.01             | 0.97               | 0.19             | 0.00               | 0.07             | 0.00               | 0.23      | -                | -                  | -                | -                        | -                | -                  | 0.02  | 0.06            |                 |
|  | Setter                          | 3.35          | 5              | -         | -                | -                  | -                | -                  | 0.26             | 0.05               | 0.29      | 0.16             | 0.97               | 1.94             | 0.36               | 0.07             | 1.21               | 0.23      | -                | -                  | -                | -                        | -                | 0.56               | 17.30 |                 |                 |
|  | รวม                             | 10.05         | -              | -         | -                | -                  | -                | -                  | -                | 0.05               | -         | 0.18             | -                  | -                | 0.36               | -                | 1.22               | -         | -                | -                  | -                | -                        | -                | 0.61               | 17.42 |                 |                 |
| บริษัท โตะ โคเรีย เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด | ปล่อง Dust Collector            | 2.61          | 5              | 3.11      | 0.01             | 0.29               | 0.03             | 0.76               | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                        | -                | -                  | -     |                 |                 |
|  | ปล่องดูดซับ                     | 2.61          | 5              | -         | -                | -                  | -                | -                  | 22.04            | 0.12               | 0.29      | 0.30             | 0.76               | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                        | -                | 1.05               | -     |                 |                 |
|  | รวม                             | 5.22          | -              | -         | 0.01             | -                  | 0.03             | -                  | -                | -                  | 0.12      | -                | 0.30               | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                        | 0.11             | 1.05               | -     |                 |                 |
| บริษัท ไทย โคโคคุ รับเบอร์ จำกัด (โรงงาน1) | ปล่อง Adhesive A No.1           | 1.03          | 20             | 12.11     | 0.53             | 1.37               | 0.55             | 1.41               | 3.17             | 0.14               | 2.40      | 0.14             | 2.47               | 0.62             | 0.03               | 0.33             | 0.03               | 0.34      | 0.40             | 0.06               | 0.09             |                          |                  |                    |       |                 |                 |
|  | ปล่อง Adhesive A No.2           | 1.03          | 20             | 10.81     | 0.01             | 1.37               | 0.01             | 1.41               | 3.01             | 0.00               | 2.40      | 0.00             | 2.47               | 0.47             | 0.00               | 0.33             | 0.00               | 0.34      | 0.01             | 0.00               | 0.00             |                          |                  |                    |       |                 |                 |
|  | Factory A ปล่องห้องอบ 1         | 1.03          | 20             | -         | -                | -                  | -                | -                  | 3.49             | 0.07               | 2.40      | 0.07             | 2.47               | 0.34             | 0.01               | 0.33             | 0.01               | 0.34      | -                | 0.03               | 0.02             |                          |                  |                    |       |                 |                 |
|  | ปล่อง Mixing (Duct Collector)   | 1.03          | 20             | 2.41      | 0.53             | 1.37               | 0.55             | 1.41               | 1.44             | 0.32               | 2.40      | 0.33             | 2.47               | 0.40             | 0.09               | 0.33             | 0.09               | 0.34      | 0.40             | 0.14               | 0.27             |                          |                  |                    |       |                 |                 |
|  | ปล่อง Factory B QC No.1         | 1.03          | 20             | 5.66      | 0.06             | 1.37               | 0.06             | 1.41               | 3.46             | 0.04               | 2.40      | 0.04             | 2.47               | 0.83             | 0.01               | 0.33             | 0.01               | 0.34      | 0.04             | 0.02               | 0.03             |                          |                  |                    |       |                 |                 |
|  | ปล่อง Factory B QC No.2         | 1.03          | 20             | 18.11     | 0.48             | 1.37               | 0.49             | 1.41               | 16.27            | 0.43               | 2.40      | 0.44             | 2.47               | 4.80             | 0.13               | 0.33             | 0.13               | 0.34      | 0.36             | 0.18               | 0.40             |                          |                  |                    |       |                 |                 |
|  | ปล่อง Factory C Adhesive C No.1 | 1.03          | 20             | 18.11     | 0.47             | 1.37               | 0.48             | 1.41               | 14.73            | 0.38               | 2.40      | 0.39             | 2.47               | 3.22             | 0.08               | 0.33             | 0.09               | 0.34      | 0.35             | 0.16               | 0.26             |                          |                  |                    |       |                 |                 |
|  | ปล่อง Factory C Adhesive C No.2 | 1.03          | 20             | 15.62     | 0.42             | 1.37               | 0.43             | 1.41               | 9.98             | 0.27               | 2.40      | 0.28             | 2.47               | 2.84             | 0.08               | 0.33             | 0.08               | 0.34      | 0.32             | 0.12               | 0.24             |                          |                  |                    |       |                 |                 |

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน                                    | แหล่งกำเนิด                      | พื้นที่ (ไร่) | ความสูง (เมตร) | TSP       |                  |                    |                  |                    |           | SO <sub>2</sub>  |                    |                  |                    |           |                  | NO <sub>2</sub>    |                  |                    |       | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |                 |  |
|--|----------------------------------|---------------|----------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------|--------------------------|-----------------|--|
|  |                                  |               |                | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | TSP   | SO <sub>2</sub>          | NO <sub>2</sub> |  |
|  |                                  |               |                |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |       |                          |                 |  |
| บริษัท ไทย โคโคคุ รับเบอร์ จำกัด (โรงงาน1) (ต่อ) | ปล่อง Factory C ตู้อบ No.1       | 1.03          | 20             | 12.86     | 0.83             | 1.37               | 0.86             | 1.41               | 8.15      | 0.53             | 2.40               | 0.54             | 2.47               | 1.54      | 0.10             | 0.33               | 0.10             | 0.34               | 0.63  | 0.23                     | 0.31            |  |
|  | ปล่อง Factory C ตู้อบ No.2       | 1.03          | 20             | 22.41     | 2.81             | 1.37               | 2.89             | 1.41               | 14.83     | 1.86             | 2.40               | 1.91             | 2.47               | 2.94      | 0.37             | 0.33               | 0.38             | 0.34               | 2.11  | 0.80                     | 1.15            |  |
|  | รวม                              | 10.31         | -              | -         | 6.14             | -                  | 6.33             | -                  | -         | 4.03             | -                  | 4.15             | -                  | -         | 0.88             | -                  | 0.91             | -                  | 4.62  | 1.73                     | 2.76            |  |
|  | ปล่อง Mandrel Extrusion No.1     | 3.82          | 20.00          | 17.11     | 0.09             | 0.80               | 0.33             | 3.05               | 6.32      | 0.03             | 2.40               | 0.12             | 9.16               | 0.96      | 0.00             | 0.30               | 0.02             | 1.15               | 0.42  | 0.05                     | 0.06            |  |
| บริษัท ไทย โคโคคุ รับเบอร์ จำกัด (โรงงาน2)       | ปล่อง Mandrel Extrusion No.3     | 3.82          | 20.00          | 15.12     | 0.10             | 0.80               | 0.40             | 3.05               | 4.87      | 0.03             | 2.40               | 0.13             | 9.16               | 0.62      | 0.00             | 0.30               | 0.02             | 1.15               | 0.50  | 0.05                     | 0.05            |  |
|  | ปล่อง Mandrel Extrusion No.4     | 3.82          | 20.00          | 19.81     | 0.31             | 0.80               | 1.20             | 3.05               | 3.20      | 0.05             | 2.40               | 0.19             | 9.16               | 0.77      | 0.01             | 0.30               | 0.05             | 1.15               | 1.50  | 0.08                     | 0.16            |  |
|  | ปล่องตูดบ Mandrel Extrusion No.1 | 3.82          | 20.00          | 19.71     | 0.13             | 0.80               | 0.51             | 3.05               | 13.39     | 0.09             | 2.40               | 0.34             | 9.16               | 0.62      | 0.00             | 0.30               | 0.02             | 1.15               | 0.63  | 0.14                     | 0.05            |  |
|  | ปล่องตูดบ Mandrel Extrusion No.2 | 3.82          | 20.00          | 16.86     | 1.39             | 0.80               | 5.31             | 3.05               | 5.53      | 0.46             | 2.40               | 1.74             | 9.16               | 0.40      | 0.03             | 0.30               | 0.12             | 1.15               | 6.64  | 0.73                     | 0.42            |  |
| บริษัท ไทย ซังโค จำกัด                           | ปล่อง Dust Collector (Mixing)    | 3.82          | 20.00          | 3.11      | 0.12             | 0.80               | 0.47             | 3.05               | 13.39     | 0.53             | 2.40               | 2.03             | 9.16               | 7.45      | 0.30             | 0.30               | 1.13             | 1.15               | 0.59  | 0.85                     | 3.77            |  |
|  | รวม                              | 22.91         | -              | -         | 2.15             | -                  | 8.22             | -                  | -         | 1.20             | -                  | 4.56             | -                  | -         | 0.35             | -                  | 1.35             | -                  | 10.28 | 1.90                     | 4.51            |  |
|  | ปล่อง Washing Machine            | 13.31         | 20.00          | 0.30      | 0.00             | 0.80               | 0.01             | 10.65              | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | 0.01  | -                        | -               |  |
|  | รวม                              | 13.31         | -              | -         | -                | -                  | 0.01             | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | 0.01  | -                        | -               |  |
| บริษัท ไทย นิซชิน โมสต์ จำกัด                    | Finishing                        | 3.75          | 20.00          | 0.40      | 0.01             | 0.80               | 0.04             | 3.00               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | 0.05  | -                        | -               |  |

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน                       | แหล่งกำเนิด        | พื้นที่<br>(ไร่) | ความสูง<br>(เมตร) | TSP           |                  |                    |         | SO <sub>2</sub> |                  |                    |         | NO <sub>2</sub> |                  |                    |         | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |                 |                 |
|-------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------|---------------|------------------|--------------------|---------|-----------------|------------------|--------------------|---------|-----------------|------------------|--------------------|---------|--------------------------|-----------------|-----------------|
|                                     |                    |                  |                   | มก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน | มก./<br>ลบ.ม.   | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน | มก./<br>ลบ.ม.   | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน | TSP                      | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |
|                                     |                    |                  |                   |               | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |         |                 | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |         |                 | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |         |                          |                 |                 |
| บริษัท ไทย นิซชิน โมสส์ จำกัด (ต่อ) | Boot No.1          | 3.75             | 20.00             | 3.00          | 0.20             | 0.80               | 0.77    | 3.00            | -                | -                  | -       | -               | -                | -                  | -       | 0.96                     | -               | -               |
|                                     | Boot No.2          | 3.75             | 20.00             | 2.10          | 0.15             | 0.80               | 0.57    | 3.00            | -                | -                  | -       | -               | -                | -                  | -       | 0.72                     | -               | -               |
|                                     | Boot No.3          | 3.75             | 20.00             | 1.00          | 0.04             | 0.80               | 0.15    | 3.00            | -                | -                  | -       | -               | -                | -                  | -       | 0.18                     | -               | -               |
|                                     | รวม                | 15.01            | -                 | -             | 0.41             | -                  | 1.52    | -               | -                | -                  | -       | -               | -                | -                  | -       | 0.52                     | -               | -               |
| บริษัท ไทย อินโด คอร์ป จำกัด        | Stack of Oven #1.1 | 5.65             | 35.00             | -             | -                | -                  | -       | -               | 6.03             | 0.21               | 3.74    | 1.20            | 21.12            | -                  | -       | -                        | 0.32            | -               |
|                                     | Stack of Oven #1.2 | 5.65             | 35.00             | -             | -                | -                  | -       | -               | 10.11            | 0.60               | 3.74    | 3.37            | 21.12            | -                  | -       | -                        | 0.90            | -               |
|                                     | Stack of Oven #2   | 5.65             | 35.00             | -             | -                | -                  | -       | -               | 10.51            | 0.64               | 3.74    | 3.64            | 21.12            | -                  | -       | -                        | 0.97            | -               |
|                                     | Stack of Oven #3   | 5.65             | 35.00             | -             | -                | -                  | -       | -               | 16.17            | 1.52               | 3.74    | 8.62            | 21.12            | -                  | -       | -                        | 2.31            | -               |
|                                     | Stack of Oven #4   | 5.65             | 35.00             | -             | -                | -                  | -       | -               | 20.65            | 2.49               | 3.74    | 14.06           | 21.12            | -                  | -       | -                        | 3.76            | -               |
|                                     | Stack of Oven #5   | 5.65             | 35.00             | -             | -                | -                  | -       | -               | 12.92            | 0.97               | 3.74    | 5.50            | 21.12            | -                  | -       | -                        | 1.47            | -               |
|                                     | Stack of Oven #6.1 | 5.65             | 35.00             | -             | -                | -                  | -       | -               | 7.39             | 0.32               | 3.74    | 1.80            | 21.12            | -                  | -       | -                        | 0.48            | -               |
|                                     | Stack of Oven #6.2 | 5.65             | 35.00             | -             | -                | -                  | -       | -               | 9.04             | 0.48               | 3.74    | 2.69            | 21.12            | -                  | -       | -                        | 0.72            | -               |
|                                     | Stack of Oven #7.1 | 5.65             | 35.00             | -             | -                | -                  | -       | -               | 16.04            | 1.50               | 3.74    | 8.48            | 21.12            | -                  | -       | -                        | 2.27            | -               |
|                                     | Stack of Oven #8   | 5.65             | 35.00             | -             | -                | -                  | -       | -               | 10.27            | 0.62               | 3.74    | 3.48            | 21.12            | -                  | -       | -                        | 0.93            | -               |
|                                     | Stack of Oven #9   | 5.65             | 35.00             | -             | -                | -                  | -       | -               | 10.61            | 0.66               | 3.74    | 3.71            | 21.12            | -                  | -       | -                        | 0.99            | -               |

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน                      | แหล่งกำเนิด                          | พื้นที่ (ไร่) | ความสูง (เมตร) | TSP       |                  |                    |         | SO <sub>2</sub> |                  |                    |         | NO <sub>2</sub> |                  |                    |         | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |                 |                 |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------------|----------------|-----------|------------------|--------------------|---------|-----------------|------------------|--------------------|---------|-----------------|------------------|--------------------|---------|--------------------------|-----------------|-----------------|
|                                    |                                      |               |                | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน | มก./ลบ.ม.       | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน | มก./ลบ.ม.       | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน | TSP                      | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |
|                                    |                                      |               |                |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |         |                 | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |         |                 | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |         |                          |                 |                 |
| บริษัท ไทย อินโด คอร์ป จำกัด (ต่อ) | Stack of Oven #10                    | 5.65          | 35.00          | -         | -                | -                  | -       | 16.46           | 1.58             | 3.74               | 8.93    | 21.12           | -                | -                  | -       | -                        | 2.39            | -               |
|                                    | รวม                                  | 73.51         | -              | -         | -                | -                  | -       | -               | 13.17            | -                  | 74.47   | -               | -                | -                  | -       | -                        | 19.94           | -               |
| บริษัท ไทยนิปปอนฟู้ด จำกัด         | Smoke House                          | 3.84          | 10             | 63.00     | 1.66             | 0.64               | 6.40    | 3.41            | 0.09             | 1.24               | 0.35    | 4.77            | 5.46             | 0.14               | 0.29    | 0.55                     | 1.11            | 1.91            |
|                                    | Auto Cooker Machine                  | 3.84          | 10             | 6.60      | 0.23             | 0.64               | 0.88    | 3.41            | 0.12             | 1.24               | 0.46    | 4.77            | 6.21             | 0.22               | 0.29    | 0.83                     | 1.11            | 2.86            |
|                                    | Thermo oil machine                   | 3.84          | 10             | 5.10      | 0.08             | 0.64               | 0.32    | 3.41            | 0.06             | 1.24               | 0.22    | 4.77            | 7.90             | 0.13               | 0.29    | 0.50                     | 1.11            | 1.73            |
|                                    | Yaki-Tori                            | 3.84          | 10             | 13.00     | 4.89             | 0.64               | 18.80   | 3.41            | 1.28             | 1.24               | 4.93    | 4.77            | 3.20             | 1.20               | 0.29    | 4.63                     | 1.11            | 15.95           |
|                                    | Pryer P-3 (Big sunmax-Koppen) L2     | 3.84          | 10             | 3.30      | 0.08             | 0.64               | 0.29    | -               | -                | -                  | -       | -               | -                | -                  | -       | 0.45                     | -               | -               |
|                                    | Fryer P-4 (Hicook Koppen)            | 3.84          | 10             | 5.10      | 0.16             | 0.64               | 0.62    | -               | -                | -                  | -       | -               | -                | -                  | -       | 0.97                     | -               | -               |
|                                    | Fryer P-4 (Hicook-Steam Oven)        | 3.84          | 10             | 4.90      | 0.25             | 0.64               | 0.97    | -               | -                | -                  | -       | -               | -                | -                  | -       | 1.52                     | -               | -               |
|                                    | Hood Exhaust from fertilizer Factory | 3.84          | 10             | 4.70      | 0.03             | 0.64               | 0.10    | -               | -                | -                  | -       | -               | -                | -                  | -       | 0.16                     | -               | -               |
|                                    | Dust Collector                       | 3.84          | 10             | 12.00     | 0.41             | 0.64               | 1.57    | -               | -                | -                  | -       | -               | -                | -                  | -       | 2.45                     | -               | -               |
|                                    | รวม                                  | 34.60         | -              | -         | 7.79             | -                  | 29.95   | -               | 1.55             | -                  | 5.94    | -               | -                | 1.69               | -       | 6.51                     | 4.79            | 22.46           |
| บริษัท ไทย-ไลอ้อน จำกัด            | ปล่อง Line 1                         | 4.00          | 20.00          | 0.85      | 0.02             | 0.80               | 0.09    | -               | -                | -                  | -       | -               | 105.37           | 2.79               | 0.30    | 11.15                    | 1.20            | 37.17           |
|                                    | ปล่อง Line 2                         | 4.00          | 20.00          | 0.82      | 0.02             | 0.80               | 0.08    | -               | -                | -                  | -       | -               | 150.53           | 3.70               | 0.30    | 14.81                    | 1.20            | 49.36           |



ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน                   | แหล่งกำเนิด              | พื้นที่ (ไร่) | ความสูง (เมตร) | TSP       |                  |                    |                  | SO <sub>2</sub>    |                  |                    |                  | NO <sub>2</sub>    |                  |                    |                  | พื้นที่รองรับผลการ (ไร่) |                 |                 |
|---------------------------------|--------------------------|---------------|----------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
|                                 |                          |               |                | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          | มก./ลบ.ม.          | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          | มก./ลบ.ม.          | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          | TSP                      | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |
|                                 |                          |               |                |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> |                          |                 |                 |
| บริษัท ไทย-โซดา จำกัด (ต่อ)     | ปล่อง Line 3             | 4.00          | 20.00          | 0.03      | 0.00             | 0.80               | 0.00             | 3.20               | -                | -                  | -                | 129.83             | 1.87             | 0.30               | 7.48             | 0.00                     | -               | 24.95           |
|                                 | ปล่อง Line 4             | 4.00          | 20.00          | 0.76      | 0.02             | 0.80               | 0.09             | 3.20               | -                | -                  | -                | 143.00             | 4.11             | 0.30               | 16.45            | 0.11                     | -               | 54.82           |
|                                 | ปล่อง Line 5             | 4.00          | 20.00          | 27.00     | 0.60             | 0.80               | 2.40             | 3.20               | -                | -                  | -                | 120.42             | 2.68             | 0.30               | 10.71            | 3.00                     | -               | 35.69           |
|                                 | รวม                      | 20.00         | -              | -         | 0.66             | -                  | 2.66             | -                  | -                | -                  | -                | -                  | 15.15            | -                  | 60.60            | 3.32                     | -               | 202.00          |
| บริษัท นิคัน (ประเทศ ไทย) จำกัด | ปล่องระบาย QC Room       | 2.50          | 20.00          | 0.80      | 0.02             | 0.80               | 0.04             | 2.00               | -                | -                  | -                | -                  | -                | -                  | -                | 0.05                     | -               | -               |
|                                 | ปล่องระบาย Mixing Room   | 2.50          | 20.00          | 2.40      | 0.11             | 0.80               | 0.28             | 2.00               | -                | -                  | -                | -                  | -                | -                  | -                | 0.35                     | -               | -               |
|                                 | ปล่องระบาย Coating Room  | 2.50          | 20.00          | 2.40      | 0.00             | 0.80               | 0.01             | 2.00               | -                | -                  | -                | -                  | -                | -                  | -                | 0.01                     | -               | -               |
|                                 | ปล่องระบาย Laminare Room | 2.50          | 20.00          | 1.10      | 1.24             | 0.80               | 3.10             | 2.00               | -                | -                  | -                | -                  | -                | -                  | -                | 3.88                     | -               | -               |
|                                 | รวม                      | 10.00         | -              | -         | 1.37             | -                  | 3.43             | -                  | -                | -                  | -                | -                  | -                | -                  | -                | 4.29                     | -               | -               |
|                                 | Water Plant              | 10.69         | 10             | 1.83      | 0.01             | 0.64               | 0.11             | 6.84               | -                | -                  | -                | -                  | -                | -                  | -                | 0.17                     | -               | -               |
| บริษัท นิคอน (ประเทศ ไทย) จำกัด | Toycleam room (HC)       | 10.69         | 10             | 0.52      | 0.00             | 0.64               | 0.02             | 6.84               | -                | -                  | -                | -                  | -                | -                  | -                | 0.04                     | -               | -               |
|                                 | Oil plant                | 10.69         | 10             | 0.80      | 0.02             | 0.64               | 0.25             | 6.84               | -                | -                  | -                | -                  | -                | -                  | -                | 0.40                     | -               | -               |
|                                 | Plating Line 1           | 10.69         | 10             | 0.64      | 0.01             | 0.64               | 0.14             | 6.84               | -                | -                  | -                | -                  | -                | -                  | -                | 0.22                     | -               | -               |
|                                 | Plating Line 2           | 10.69         | 10             | 3.26      | 0.14             | 0.64               | 1.50             | 6.84               | -                | -                  | -                | -                  | -                | -                  | -                | 2.35                     | -               | -               |
|                                 | Plating Line 3           | 10.69         | 10             | 1.15      | 0.01             | 0.64               | 0.13             | 6.84               | -                | -                  | -                | -                  | -                | -                  | -                | 0.21                     | -               | -               |
|                                 | Plating Line 4           | 10.69         | 10             | 1.27      | 0.04             | 0.64               | 0.40             | 6.84               | -                | -                  | -                | -                  | -                | -                  | -                | 0.63                     | -               | -               |
|                                 | NANO COAT                | 10.69         | 10             | 1.04      | 0.00             | 0.64               | 0.03             | 6.84               | -                | -                  | -                | -                  | -                | -                  | -                | 0.05                     | -               | -               |
|                                 | รวม                      | 85.49         | -              | -         | 0.04             | -                  | 0.45             | -                  | -                | -                  | -                | -                  | -                | -                  | -                | 4.05                     | -               | -               |





ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน                              | แหล่งกำเนิด                                    | พื้นที่ (ไร่) | ความสูง (เมตร) | TSP       |                  |                    |                  |                    |           | SO <sub>2</sub>  |                    |                  |                    |           |                  | NO <sub>2</sub>    |                    |                  |                    |                    |                  | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |      |                  |                    |      |     |                 |                 |
|--|--|---------------|----------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------------|------|------------------|--------------------|------|-----|-----------------|-----------------|
|  |  |               |                | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./ลบ.ม. | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |                    | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |                    | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup>       |      | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |      | TSP | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |
|  |  |               |                |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |           |                  | R <sup>(1)</sup>   | Std <sup>(1)</sup> |                  | R <sup>(2)</sup>   | Std <sup>(2)</sup> |                  |                          |      |                  |                    |      |     |                 |                 |
|  |  |               |                |           |                  |                    |                  |                    |           |                  |                    |                  |                    |           |                  |                    |                    |                  |                    |                    |                  |                          |      |                  |                    |      |     |                 |                 |
| บริษัท เบนส์เท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ) | Line WE เชื่อมเหล็ก ไม่มีการเผาไหม้ WE.3 (out) | 1.21          | 20.00          | 6.81      | 2.49             | 0.80               | 3.01             | 0.97               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                  | -                | -                  | -                  | -                | -                        | -    | -                | 3.77               | -    | -   |                 |                 |
|  | Line PA3 ไม่มีการเผาไหม้ PA-3(1)               | 1.21          | 20.00          | 12.51     | 0.88             | 0.80               | 1.06             | 0.97               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                  | -                | -                  | -                  | -                | -                        | -    | 1.32             | -                  | -    |     |                 |                 |
|  | Line PA3 มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง NGV PA-3(2)    | 1.21          | 20.00          | 9.88      | 0.61             | 0.80               | 0.73             | 0.97               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                  | -                | 6.25               | 0.38               | 0.30             | 0.46                     | 0.36 | 0.92             | -                  | 1.55 |     |                 |                 |
|  | Line PA3 ไม่มีการเผาไหม้ PA-3(3)               | 1.21          | 20.00          | 14.66     | 0.19             | 0.80               | 0.23             | 0.97               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                  | -                | -                  | -                  | -                | -                        | -    | 0.28             | -                  | -    |     |                 |                 |
|  | Line PA3 มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง NGV PA-3(4)    | 1.21          | 20.00          | 28.12     | 1.67             | 0.80               | 2.02             | 0.97               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                  | -                | 8.66               | 0.51               | 0.30             | 0.62                     | 0.36 | 2.52             | -                  | 2.07 |     |                 |                 |
|  | Store Guard 1 มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง NGV       | 1.21          | 20.00          | 20.51     | 1.98             | 0.80               | 2.39             | 0.97               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                  | -                | 4.31               | 0.42               | 0.30             | 0.50                     | 0.36 | 2.99             | -                  | 1.68 |     |                 |                 |
|  | Store Guard 2 ไม่มีการเผาไหม้                  | 1.21          | 20.00          | 12.11     | 0.60             | 0.80               | 0.72             | 0.97               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                  | -                | -                  | -                  | -                | -                        | -    | 0.90             | -                  | -    |     |                 |                 |
|  | Store Guard 3 ไม่มีการเผาไหม้                  | 1.21          | 20.00          | 10.56     | 0.33             | 0.80               | 0.40             | 0.97               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                  | -                | -                  | -                  | -                | -                        | -    | 0.50             | -                  | -    |     |                 |                 |
|  | LINE Zn NGV Zn (Boiler) out                    | 1.21          | 20.00          | 15.11     | 0.43             | 0.80               | 0.52             | 0.97               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                  | -                | 16.99              | 0.49               | 0.30             | 0.59                     | 0.36 | 0.65             | -                  | 1.96 |     |                 |                 |
|  | LINE Zn Wet Scrubber No.1 (out)                | 1.21          | 20.00          | 2.41      | 0.82             | 0.80               | 0.99             | 0.97               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                  | -                | -                  | -                  | -                | -                        | -    | 1.24             | -                  | -    |     |                 |                 |



### ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน  | แหล่งกำเนิด                        | พื้นที่ (ไร่) | ความสูง (เมตร) | TSP       |                  |                    |                  |                    |           | SO <sub>2</sub>  |                    |                  |                    |           |                  | NO <sub>2</sub>    |                  |                    |     |                 |                 | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |   |      |      |      |
|--|------------------------------------|---------------|----------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----|-----------------|-----------------|--------------------------|---|------|------|------|
|  |                                    |               |                | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | TSP | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |                          |   |      |      |      |
|  |                                    |               |                |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |     |                 |                 |                          |   |      |      |      |
| บริษัท ไทโอเนียร์แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ) | Exhaust EF No.10                   | 8.51          | 8              | 0.14      | 0.01             | 0.50               | 0.06             | 4.26               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -   | -               | -               | -                        | - | -    | -    | -    |
|  | Exhaust Reflow โรงงาน 2            | 8.51          | 5              | 0.47      | 0.03             | 0.29               | 0.22             | 2.47               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -   | -               | -               | -                        | - | -    | -    | -    |
|  | Production Engineering             | 8.51          | 5              | 2.26      | 0.01             | 0.29               | 0.08             | 2.47               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -   | -               | -               | -                        | - | -    | -    | -    |
|  | Recycle Dross                      | 8.51          | 5              | 2.26      | 0.01             | 0.29               | 0.08             | 2.47               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -   | -               | -               | -                        | - | -    | -    | -    |
|  | รวม                                | 59.60         | -              | -         | 0.08             | -                  | 0.64             | -                  | -         | 0.01             | -                  | 0.12             | -                  | -         | 0.01             | -                  | 0.07             | -                  | -   | 0.01            | -               | 0.07                     | - | 1.84 | 0.43 | 1.04 |
| บริษัท พูจิอุระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด         | Factory-A EF-A2 (Laser-A)          | 3.02          | 10             | 11.62     | 0.68             | 0.64               | 2.07             | 1.93               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -   | -               | -               | -                        | - | -    | -    | -    |
|  | Factory-A EF-A15 (Laser-A)         | 3.02          | 10             | 9.11      | 0.80             | 0.64               | 2.42             | 1.93               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -   | -               | -               | -                        | - | -    | -    | -    |
|  | Factory-A EF-A3 (Plasma desmear-A) | 3.02          | 10             | 7.86      | 0.15             | 0.64               | 0.44             | 1.93               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -   | -               | -               | -                        | - | -    | -    | -    |
|  | Factory-A EF-A EF-A16 (Die room A) | 3.02          | 10             | 8.15      | 0.01             | 0.64               | 0.02             | 1.93               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -   | -               | -               | -                        | - | -    | -    | -    |
|  | Factory-C1 EHF-2 (PRT-C1)          | 3.02          | 10             | 9.12      | 0.11             | 0.64               | 0.34             | 1.93               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -   | -               | -               | -                        | - | -    | -    | -    |
|  | Factory-C1 EHF-4 (Laser-C1)        | 3.02          | 10             | 6.86      | 0.36             | 0.64               | 1.08             | 1.93               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -   | -               | -               | -                        | - | -    | -    | -    |
|  | Factory-C1 EF-9 (Laser-C1 (UV))    | 3.02          | 10             | 11.62     | 1.06             | 0.64               | 3.21             | 1.93               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -   | -               | -               | -                        | - | -    | -    | -    |
|  |                                    |               |                |           |                  |                    |                  |                    |           |                  |                    |                  |                    |           |                  |                    |                  |                    |     |                 |                 |                          |   |      |      |      |
|  |                                    |               |                |           |                  |                    |                  |                    |           |                  |                    |                  |                    |           |                  |                    |                  |                    |     |                 |                 |                          |   |      |      |      |

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

[illegible]

### ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน   | แหล่งกำเนิด  | พื้นที่<br>(ไร่) | ความสูง<br>(เมตร) | TSP           |                  |                    |                  |                    |               | SO <sub>2</sub>  |                    |                  |                    |               |                  | NO <sub>2</sub>    |                  |                    |      |                 |                 | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |  |  |
|---|--|------------------|-------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------|-----------------|-----------------|--------------------------|--|--|
|   |  |                  |                   | มก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | TSP  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |                          |  |  |
|   |  |                  |                   |               | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |               | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |               | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |      |                 |                 |                          |  |  |
| บริษัท พูจิตุระ<br>อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ) | A-01(Acid)<br>(PTH/R2-07-12<br>(ADPP))                     | 3.02             | 8                 | -             | -                | -                  | -                | -                  | 0.58          | 0.00             | 0.86               | 0.01             | 2.60               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -    | 0.02            | -               |                          |  |  |
|   | A-05 (PTH/R2A-<br>08-01 Active<br>carbon (DPP<br>Machine)) | 3.02             | 8                 | 5.11          | 0.05             | 0.50               | 0.15             | 1.51               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | -    | -               | -               |                          |  |  |
|   | C-10 (PTH/W-<br>07-02)                                     | 3.02             | 8                 | -             | -                | -                  | -                | -                  | 2.12          | 0.03             | 0.86               | 0.10             | 2.60               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -    | 0.12            | -               |                          |  |  |
|   | C-12 (PTH/W-<br>41-53, F-08-04,<br>W-41-54)                | 3.02             | 8                 | -             | -                | -                  | -                | -                  | 0.84          | 0.00             | 0.86               | 0.01             | 2.60               | -             | -                | -                  | -                | -                  | 0.01 | -               | -               |                          |  |  |
|   | C-14 (PTH/F-08-<br>03,TA-08-11)                            | 3.02             | 8                 | -             | -                | -                  | -                | -                  | 1.60          | 0.02             | 0.86               | 0.06             | 2.60               | -             | -                | -                  | -                | -                  | 0.07 | -               | -               |                          |  |  |
|   | C-16 (PTH-1/F-<br>08-02, W-41-51,<br>W-41-52)              | 3.02             | 8                 | -             | -                | -                  | -                | -                  | 3.17          | 0.02             | 0.86               | 0.05             | 2.60               | -             | -                | -                  | -                | -                  | 0.06 | -               | -               |                          |  |  |
|   | C-17 (PTH/F-08-<br>02, W-41-51, W-<br>41-52)               | 3.02             | 8                 | -             | -                | -                  | -                | -                  | 0.58          | 0.01             | 0.86               | 0.02             | 2.60               | -             | -                | -                  | -                | -                  | 0.03 | -               | -               |                          |  |  |
|   | C-18 (PTH-1/F-<br>08-01)                                   | 3.02             | 8                 | -             | -                | -                  | -                | -                  | 1.73          | 0.01             | 0.86               | 0.03             | 2.60               | -             | -                | -                  | -                | -                  | 0.03 | -               | -               |                          |  |  |
|   | C-19 (PTH/F-08-<br>01)                                     | 3.02             | 8                 | -             | -                | -                  | -                | -                  | 1.86          | 0.00             | 0.86               | 0.01             | 2.60               | -             | -                | -                  | -                | -                  | 0.01 | -               | -               |                          |  |  |
|   | C-20 (PTH/W-<br>07-01)                                     | 3.02             | 8                 | -             | -                | -                  | -                | -                  | 1.44          | 0.00             | 0.86               | 0.01             | 2.60               | -             | -                | -                  | -                | -                  | 0.01 | -               | -               |                          |  |  |

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการการปล่อยมลพิษทางอากาศที่เหลือก่าเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน   | แหล่งกำเนิด                         | พื้นที่<br>(ไร่) | ความสูง<br>(เมตร) | TSP           |                  |                    |         | SO <sub>2</sub> |                  |                    |         | NO <sub>2</sub> |                  |                    |       | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |                 |                  |
|---|-------------------------------------|------------------|-------------------|---------------|------------------|--------------------|---------|-----------------|------------------|--------------------|---------|-----------------|------------------|--------------------|-------|--------------------------|-----------------|------------------|
|   |                                     |                  |                   | มก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน | มก./<br>ลบ.ม.   | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน | มก./<br>ลบ.ม.   | กก./ไร่/วัน      |                    | TSP   | SO <sub>2</sub>          | NO <sub>2</sub> |                  |
|   |                                     |                  |                   |               | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |         |                 | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |         |                 | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |       |                          |                 | R <sup>(2)</sup> |
| บริษัท พูจิระ<br>อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)                 | ปล่อง C-28<br>(SFT/W-21-22)         | 3.02             | 13                | -             | -                | -                  | -       | 1.07            | 0.01             | 1.59               | 0.04    | 4.80            | -                | -                  | -     | -                        | 0.02            | -                |
|   | ปล่อง C-13<br>(PTH/W-21-22,W-31-03) | 3.02             | 13                | -             | -                | -                  | -       | 0.92            | 0.01             | 1.59               | 0.02    | 4.80            | -                | -                  | -     | -                        | 0.01            | -                |
|   | ปล่อง C-29<br>(SFT/W-21-22,W-31-03) | 3.02             | 13                | -             | -                | -                  | -       | 1.07            | 0.00             | 1.59               | 0.01    | 4.80            | -                | -                  | -     | -                        | 0.00            | -                |
|   | C-39 (PTH/W-07-11)                  | 3.02             | 13                | -             | -                | -                  | -       | 3.17            | 0.07             | 1.59               | 0.20    | 4.80            | -                | -                  | -     | -                        | 0.13            | -                |
|   | C-11 (PTH/W-08-03)                  | 3.02             | 13                | -             | -                | -                  | -       | 2.41            | 0.02             | 1.59               | 0.07    | 4.80            | -                | -                  | -     | -                        | 0.05            | -                |
| บริษัท เพ็ชต์ (ประเทศไทย) จำกัด   | รวม                                 | 90.68            | -                 | -             | 5.66             | -                  | 17.10   | -               | 0.22             | -                  | 0.65    | -               | -                | -                  | 31.15 | 0.58                     | -               | -                |
|   | ปล่องเตาเผา                         | 2.28             | 10                | 31.66         | 0.37             | 0.64               | 0.85    | 13.39           | 0.16             | 1.24               | 0.36    | 2.83            | 4.53             | 0.05               | 0.29  | 0.12                     | 0.29            | 0.42             |
|   | ปล่องเครื่องพ่น<br>ทรายหลังบ่อขุบ   | 2.28             | 5                 | 5.11          | 0.01             | 0.29               | 0.01    | 4.09            | 0.01             | 0.29               | 0.01    | 0.66            | 1.54             | 0.00               | 0.07  | 0.00                     | 0.04            | 0.06             |
|   | ปล่อง Support<br>Line               | 2.28             | 30                | 28.61         | 0.31             | 2.21               | 0.70    | 9.20            | 0.10             | 3.18               | 0.23    | 7.25            | 3.12             | 0.03               | 0.62  | 0.08                     | 0.07            | 0.12             |
|   | รวม                                 | 6.84             | -                 | -             | 0.69             | -                  | 1.56    | -               | -                | 0.26               | -       | 0.60            | -                | 0.09               | -     | 0.20                     | 1.69            | 0.61             |
| บริษัท มาทีเล แบร์<br>เทอร์มอล ซิสเต็มส์<br>(ประเทศไทย) จำกัด<br>(โรง1) | AD Out - Put<br>No.3 Stack          | 8.13             | 20.00             | 0.06          | 0.00             | 0.80               | 0.00    | 6.50            | -                | -                  | -       | -               | -                | -                  | -     | -                        | -               | -                |
|   | AD In - Put No.3<br>Stack           | 8.13             | 20.00             | 0.31          | 0.00             | 0.80               | 0.01    | 6.50            | -                | -                  | -       | -               | -                | -                  | -     | 0.01                     | -               | -                |

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน   | แหล่งกำเนิด                         | พื้นที่<br>(ไร่) | ความสูง<br>(เมตร) | TSP           |                  |                    |                  |                    |               | SO <sub>2</sub>  |                    |                  |                    |               |                  | NO <sub>2</sub>    |                  |                    |               |                  |                    | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |                 |                 |
|---|-------------------------------------|------------------|-------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
|   |                                     |                  |                   | มก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | TSP                      | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |
|   |                                     |                  |                   |               | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |               | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |               | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |               | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |                          |                 |                 |
| บริษัท มาทีเล แบร์<br>เทอร์มอล ซิสเต็มส์<br>(ประเทศไทย) จำกัด<br>(โรง2) | รวม                                 | 16.25            | -                 | -             | 0.00             | -                  | 0.01             | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | 0.02               | -                        | -               |                 |
|   | AD Out - Put<br>No.1 Stack          | 5.41             | 12                | 47.34         | 0.15             | 0.79               | 0.79             | 4.25               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | 1.01               | -                        | -               |                 |
|   | AD In - Put No.1<br>Stack           | 5.41             | 12                | 4.58          | 0.03             | 0.79               | 0.16             | 4.25               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | 0.21               | -                        | -               |                 |
|   | Surface<br>Treatment<br>Stack       | 5.41             | 12                | 1.69          | 0.02             | 0.79               | 0.08             | 4.25               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | 0.11               | -                        | -               |                 |
|   | รวม                                 | 16.23            | -                 | -             | 0.19             | -                  | 1.04             | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | 1.32               | -                        | -               |                 |
| บริษัท แมกเนคอมพ์ พรี<br>ซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด<br>(มหาชน)              | ปล่อง Dust<br>Conductor<br>Grinding | 1.22             | 5                 | 11.86         | 0.20             | 0.29               | 0.24             | 0.35               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | 0.84               | -                        | -               |                 |
|   | ปล่อง Wet<br>Scrubber               | 1.22             | 5                 | 8.12          | 0.67             | 0.29               | 0.82             | 0.35               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | 2.83               | -                        | -               |                 |
|   | ปล่อง Dust<br>Conductor (B-2)       | 1.22             | 5                 | 6.11          | 0.10             | 0.29               | 0.12             | 0.35               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | 0.42               | -                        | -               |                 |
|   | ปล่อง Exhaust                       | 1.22             | 6                 | 19.71         | 0.43             | 0.36               | 0.52             | 0.44               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | 1.46               | -                        | -               |                 |
|   | ปล่อง Generator                     | 1.22             | 5                 | 29.66         | 0.33             | 0.29               | 0.40             | 0.35               | 4.48          | 0.05             | 0.29               | 0.06             | 0.35               | 4.53          | 0.05             | 0.07               | 0.06             | 0.09               | 0.05          | 0.21             | 1.39               | 0.21                     | 0.88            |                 |
| บริษัท ยามาโตะ เคนกิ<br>(ประเทศไทย) จำกัด                               | รวม                                 | 6.12             | -                 | -             | 1.73             | -                  | 2.11             | -                  | -             | 0.05             | -                  | 0.06             | -                  | -             | 0.05             | -                  | 0.06             | -                  | 0.06          | -                | 6.94               | 0.21                     | 0.88            |                 |
|   | FC1-SCB-001                         | 0.39             | 20.00             | 0.90          | 2.06             | 0.80               | 0.80             | 0.31               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | 0.99               | -                        | -               |                 |
|   | FC1-SCB-002                         | 0.39             | 20.00             | 0.08          | 0.21             | 0.80               | 0.08             | 0.31               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | 0.10               | -                        | -               |                 |
|   | FC1-SCB-003                         | 0.39             | 20.00             | 0.80          | 2.87             | 0.80               | 1.10             | 0.31               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | 1.38               | -                        | -               |                 |
|   | FC1-SCB-004                         | 0.39             | 20.00             | 0.00          | 0.00             | 0.80               | 0.00             | 0.31               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | 0.00               | -                        | -               |                 |
|   | FC2-SCB-001                         | 0.39             | 20.00             | 0.10          | 0.03             | 0.80               | 0.01             | 0.31               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | 0.01               | -                        | -               |                 |

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน                                  | แหล่งกำเนิด                     | พื้นที่ (ไร่) | ความสูง (เมตร) | TSP       |                  |                    |                  |                    |           | SO <sub>2</sub>  |                    |                  |                    |           |                  | NO <sub>2</sub>    |                  |                    |                  |                    |                  | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |   |  |
|--|---------------------------------|---------------|----------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------------|---|--|
|  |                                 |               |                | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    |                  |                    |                  |                          |   |  |
|  |                                 |               |                |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup>       |   |  |
| บริษัท ยามาโตะ เตนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)   | FC2-SCB-002                     | 0.39          | 20.00          | 0.10      | 0.10             | 0.80               | 0.04             | 0.31               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -                | -                  | 0.05             | -                        | - |  |
|  | FC2-SCB-003                     | 0.39          | 20.00          | 0.70      | 0.97             | 0.80               | 0.38             | 0.31               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -                | 0.47               | -                | -                        |   |  |
|  | FC3-SCB-001                     | 0.39          | 20.00          | 0.10      | 0.50             | 0.80               | 0.19             | 0.31               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | 0.24             | -                  | -                |                          |   |  |
|  | FC3-SCB-002                     | 0.39          | 20.00          | 0.10      | 0.29             | 0.80               | 0.11             | 0.31               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | 0.14             | -                  | -                |                          |   |  |
|  | รวม                             | 3.47          | -              | -         | 7.04             | -                  | 2.71             | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | 3.39             | -                  | -                |                          |   |  |
| บริษัท ยูเอซีเจ เอ็กซ์ หูซัน (ประเทศไทย) จำกัด | ปล่องระบายอากาศ Oven Line1      | 14.06         | 20.00          | 2.00      | 0.01             | 0.80               | 0.10             | 11.25              | 2.62      | 0.01             | 2.40               | 0.13             | 33.75              | 56.45     | 0.20             | 0.30               | 2.83             | 4.22               | 0.12             | 0.05               | 9.43             |                          |   |  |
|  | ปล่องระบายอากาศ Oven Line2      | 14.06         | 20.00          | 452.00    | 1.71             | 0.80               | 24.02            | 11.25              | 117.92    | 0.45             | 2.40               | 6.27             | 33.75              | 10.91     | 0.04             | 0.30               | 0.58             | 4.22               | 30.03            | 2.61               | 1.93             |                          |   |  |
|  | รวม                             | 28.13         | -              | -         | 1.72             | -                  | 24.12            | -                  | -         | -                | 0.45               | -                | 6.40               | -         | -                | 0.24               | -                | 3.41               | -                | 30.16              | 2.67             | 11.36                    |   |  |
| บริษัท รีโซ่ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด        | ปล่อง Emission                  | 20.00         | 20.00          | 12.41     | 0.00             | 0.80               | 0.00             | 16.00              | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | 0.00             | -                  | -                | -                        |   |  |
|  | รวม                             | 20.00         | -              | -         | 0.00             | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | 0.00             | -                  | -                | -                        |   |  |
| บริษัท สยามกลาสออยุยา จำกัด                    | ปล่อง Boiler (ห้องล้างแม่พิมพ์) | 8.00          | 20.00          | 1.00      | 0.00             | 0.80               | 0.01             | 6.40               | 6.81      | 0.01             | 2.40               | 0.08             | 19.20              | 80.91     | 0.12             | 0.30               | 0.94             | 2.40               | 0.01             | 0.03               | 3.13             |                          |   |  |
|  | ปล่องตู้อบยาง                   | 8.00          | 20.00          | 11.00     | 0.01             | 0.80               | 0.08             | 6.40               | 6.81      | 0.01             | 2.40               | 0.05             | 19.20              | 7.53      | 0.01             | 0.30               | 0.05             | 2.40               | 0.10             | 0.02               | 0.17             |                          |   |  |
| บริษัท สุนทรเมทิลเคม จำกัด                     | รวม                             | 24.00         | -              | -         | 0.01             | -                  | 0.09             | -                  | -         | 0.02             | -                  | 0.13             | -                  | -         | 0.12             | -                  | 0.99             | -                  | 0.11             | 0.05               | 3.31             |                          |   |  |
|  | ปล่อง Hood No.1                 | 10.17         | 20.00          | -         | -                | -                  | -                | -                  | 6.58      | 0.02             | 2.40               | 0.17             | 24.41              | 3.22      | 0.01             | 0.30               | 0.08             | 3.05               | -                | 0.07               | 0.28             |                          |   |  |
|  | ปล่อง Hood No.2                 | 10.17         | 20.00          | -         | -                | -                  | -                | -                  | 13.39     | 0.04             | 2.40               | 0.36             | 24.41              | 5.38      | 0.01             | 0.30               | 0.15             | 3.05               | -                | 0.15               | 0.48             |                          |   |  |
| รวม  |                                 | 20.34         | -              | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | 0.05             | -                  | 0.53             | -                  | -         | 0.02             | -                  | 0.23             | -                  | -                | 0.22               | 0.77             |                          |   |  |



ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน                      | แหล่งกำเนิด                    | พื้นที่ (ไร่) | ความสูง (เมตร) | TSP       |                  |                    |                  |                    |           | SO <sub>2</sub>  |                    |                  |                    |           |                  | NO <sub>2</sub>    |                  |                    |       |      |      | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |  |  |
|------------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------|------|------|--------------------------|--|--|
|                                    |                                |               |                | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    |       |      |      |                          |  |  |
|                                    |                                |               |                |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |       |      |      |                          |  |  |
| บริษัท อุตสาหกรรมอินดัสทรี จำกัด   | Furnace Stack monition F2      | 31.46         | 37.00          | 28.11     | 0.75             | 1.26               | 23.49            | 39.58              | 1.42      | 0.04             | 3.96               | 1.18             | 124.49             | 1.02      | 0.03             | 0.40               | 0.85             | 12.65              | 18.67 | 0.30 | 2.11 |                          |  |  |
|                                    | Furnace Stack monition F1      | 31.46         | 37.00          | 35.12     | 0.97             | 1.26               | 30.46            | 39.58              | 0.03      | 0.00             | 3.96               | 0.02             | 124.49             | 0.02      | 0.00             | 0.40               | 0.02             | 12.65              | 24.21 | 0.01 | 0.04 |                          |  |  |
|                                    | Furnace Stack monition F3      | 31.46         | 39.00          | 41.66     | 0.96             | 1.31               | 30.20            | 41.09              | 0.03      | 0.00             | 4.18               | 0.02             | 131.48             | 0.02      | 0.00             | 0.41               | 0.01             | 13.02              | 23.13 | 0.00 | 0.03 |                          |  |  |
|                                    | Furnace Stack monition F4      | 31.46         | 39.00          | 24.11     | 0.62             | 1.31               | 19.42            | 41.09              | 0.03      | 0.00             | 4.18               | 0.02             | 131.48             | 0.02      | 0.00             | 0.41               | 0.02             | 13.02              | 14.87 | 0.01 | 0.04 |                          |  |  |
|                                    | monitoring at Printing         | 31.46         | 20.00          | 5.11      | 0.00             | 0.80               | 0.01             | 25.17              | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | 0.01  | -    | -    |                          |  |  |
|                                    | รวม                            | 157.31        | -              | -         | 3.29             | -                  | 103.58           | -                  | -         | 0.04             | -                  | 1.25             | -                  | -         | 0.03             | -                  | 0.89             | -                  | 80.89 | 0.31 | 2.22 |                          |  |  |
| บริษัท อีชีชาโก้ (ไทยแลนด์) จำกัด  | Wet Scrubber                   | 1.64          | 20.00          | 3.00      | 0.23             | 0.80               | 0.38             | 1.31               | -         | -                | -                  | -                | -                  | 1.88      | 0.15             | 0.30               | 0.24             | 0.49               | 0.48  | -    | 0.80 |                          |  |  |
|                                    | Wet Scrubber No.2              | 1.64          | 20.00          | 1.00      | 0.13             | 0.80               | 0.21             | 1.31               | -         | -                | -                  | -                | -                  | -         | -                | -                  | -                | -                  | 0.26  | -    | -    |                          |  |  |
|                                    | Wet Scrubber No.4              | 1.64          | 20.00          | 2.00      | 0.12             | 0.80               | 0.20             | 1.31               | 0.26      | 0.02             | 2.40               | 0.03             | 3.93               | -         | -                | -                  | -                | 0.25               | 0.01  | -    | -    |                          |  |  |
|                                    | Wet Scrubber No.5              | 1.64          | 20.00          | 1.00      | 0.18             | 0.80               | 0.30             | 1.31               | 0.26      | 0.05             | 2.40               | 0.08             | 3.93               | -         | -                | -                  | -                | 0.37               | 0.03  | -    | -    |                          |  |  |
|                                    | Engineer Lab                   | 1.64          | 20.00          | 1.00      | 0.00             | 0.80               | 0.00             | 1.31               | 0.26      | 0.00             | 2.40               | 0.00             | 3.93               | -         | -                | -                  | -                | 0.01               | 0.00  | -    | -    |                          |  |  |
|                                    | Clean Room                     | 1.64          | 20.00          | 1.00      | 0.02             | 0.80               | 0.03             | 1.31               | 0.26      | 0.00             | 2.40               | 0.01             | 3.93               | -         | -                | -                  | -                | 0.03               | 0.00  | -    | -    |                          |  |  |
| บริษัท อีชีตัน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) | รวม                            | 9.82          | -              | -         | 0.69             | -                  | 1.13             | -                  | -         | 0.07             | -                  | 0.11             | -                  | -         | -                | -                  | -                | 1.41               | 0.05  | 0.80 | -    |                          |  |  |
|                                    | โรงงาน 1 /BOILER No.1 (15 Ton) | 10.85         | 25.00          | 5.83      | 0.00             | 0.95               | 0.00             | 10.25              | 2.62      | 0.00             | 2.79               | 0.00             | 30.27              | 20.70     | 0.00             | 0.33               | 0.00             | 3.58               | 0.00  | 0.00 | 0.00 |                          |  |  |

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน                                   | แหล่งกำเนิด                                 | พื้นที่<br>(ไร่) | ความสูง<br>(เมตร) | TSP           |                  |                    |                  |                    |               | SO <sub>2</sub>  |                    |                  |                    |               |                  | NO <sub>2</sub>    |                  |                    |      |                 |                 | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |  |  |
|---|---|------------------|-------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------|-----------------|-----------------|--------------------------|--|--|
|   |   |                  |                   | มก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | TSP  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |                          |  |  |
|   |   |                  |                   |               | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |               | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |               | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |      |                 |                 |                          |  |  |
| บริษัท อิติตัน กรุ๊ป<br>จำกัด (มหาชน) (ต่อ)     | โรงงาน 1<br>/BOILER No.2<br>(10 Ton)        | 10.85            | 25.00             | 6.34          | 0.05             | 0.95               | 0.54             | 10.25              | 2.62          | 0.02             | 2.79               | 0.22             | 30.27              | 16.93         | 0.13             | 0.33               | 1.45             | 3.58               | 0.57 | 0.08            | 4.39            |                          |  |  |
|   | โรงงาน 1<br>/BOILER No.3<br>(10 Ton)        | 10.85            | 25.00             | 6.77          | 0.12             | 0.95               | 1.29             | 10.25              | 2.62          | 0.05             | 2.79               | 0.50             | 30.27              | 16.93         | 0.30             | 0.33               | 3.23             | 3.58               | 1.37 | 0.18            | 9.79            |                          |  |  |
|   | โรงงาน 1 /ปล่อง<br>HOOD เคมี                | 10.85            | 20.00             | 2.75          | 0.01             | 0.80               | 0.10             | 8.68               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | 0.13 | -               | -               |                          |  |  |
|   | โรงงาน 1 /ปล่อง<br>HOOD ห้อง LAB<br>สารเคมี | 10.85            | 20.00             | 3.08          | 0.01             | 0.80               | 0.14             | 8.68               | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | 0.18 | -               | -               |                          |  |  |
|   | โรงงาน 2 /<br>BOILER No.4 (15<br>Ton)       | 10.85            | 25.00             | 5.25          | 0.08             | 0.95               | 0.92             | 10.25              | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | 0.97 | -               | -               |                          |  |  |
|   | โรงงาน 1 /<br>BOILER No.3 (10<br>Ton)       | 10.85            | 25.00             | 5.45          | 0.08             | 0.95               | 0.92             | 10.25              | 2.62          | 0.04             | 2.79               | 0.44             | 30.27              | 28.22         | 0.44             | 0.33               | 4.75             | 3.58               | 0.97 | 0.16            | 14.39           |                          |  |  |
| บริษัท อี ซี เอฟ พรีซิชั่น<br>(ประเทศไทย) จำกัด | รวม   | 75.95            | -                 | -             | 0.36             | -                  | 3.91             | -                  | -             | 0.11             | -                  | 1.17             | -                  | -             | 0.87             | -                  | 9.43             | -                  | 4.19 | 0.42            | 28.58           |                          |  |  |
|   | ปล่อง Annealing<br>M/C 1 (1.1)              | 2.80             | 20.00             | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | 16.37         | 0.01             | 0.30               | 0.01             | 0.84               | -    | -               | 0.05            |                          |  |  |
|   | ปล่อง Annealing<br>M/C 1 (1.2)              | 2.80             | 20.00             | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | 3.58          | 0.00             | 0.30               | 0.01             | 0.84               | -    | -               | 0.04            |                          |  |  |
|   | ปล่อง Annealing<br>M/C 1 (1.3)              | 2.80             | 20.00             | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | 3.01          | 0.15             | 0.30               | 0.42             | 0.84               | -    | -               | 1.39            |                          |  |  |
|   | ปล่อง Annealing<br>M/C 2 (2.1)              | 2.80             | 20.00             | -             | -                | -                  | -                | -                  | -             | -                | -                  | -                | -                  | 0.00          | 0.00             | 0.30               | 0.00             | 0.84               | -    | -               | 0.00            |                          |  |  |

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน                                      | แหล่งกำเนิด                 | พื้นที่ (ไร่) | ความสูง (เมตร) | TSP       |                  |                    |         | SO <sub>2</sub> |                  |                    |         | NO <sub>2</sub> |                  |                    |         | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |                 |                 |
|--|-----------------------------|---------------|----------------|-----------|------------------|--------------------|---------|-----------------|------------------|--------------------|---------|-----------------|------------------|--------------------|---------|--------------------------|-----------------|-----------------|
|  |                             |               |                | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน | มก./ลบ.ม.       | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน | มก./ลบ.ม.       | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน | TSP                      | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |
|  |                             |               |                |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |         |                 | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |         |                 | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |         |                          |                 |                 |
| บริษัท อี ซี เอฟ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ) | ปล่อย Annealing W/C 2 (2.2) | 2.80          | 20.00          | -         | -                | -                  | -       | -               | -                | -                  | -       | 1.88            | 0.00             | 0.30               | 0.00    | 0.84                     | -               | 0.01            |
|  | ปล่อย Annealing W/C 2 (2.3) | 2.80          | 20.00          | -         | -                | -                  | -       | -               | -                | -                  | -       | 0.00            | 0.00             | 0.30               | 0.00    | 0.84                     | -               | 0.00            |
|  | รวม                         | 16.81         | -              | -         | -                | -                  | -       | -               | -                | -                  | -       | -               | 0.16             | -                  | 0.45    | -                        | -               | 1.49            |
|  | Boiler BL-1                 | 7.50          | 20.00          | 1.00      | 0.01             | 0.80               | 0.08    | 0.26            | 0.00             | 2.40               | 0.02    | 62.09           | 0.67             | 0.30               | 5.01    | 2.25                     | 0.01            | 16.71           |
| บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด        | Oven EO-1                   | 7.50          | 20.00          | 4.00      | 0.06             | 0.80               | 0.43    | 0.26            | 0.00             | 2.40               | 0.03    | 1.88            | 0.03             | 0.30               | 0.20    | 2.25                     | 0.54            | 0.67            |
|  | Oven EO-2                   | 7.50          | 20.00          | 6.00      | 0.04             | 0.80               | 0.32    | 0.26            | 0.00             | 2.40               | 0.01    | 0.19            | 0.00             | 0.30               | 0.01    | 2.25                     | 0.40            | 0.03            |
|  | Oven EO-4                   | 7.50          | 20.00          | 2.00      | 0.01             | 0.80               | 0.10    | 0.26            | 0.00             | 2.40               | 0.01    | 45.16           | 0.29             | 0.30               | 2.19    | 2.25                     | 0.12            | 7.31            |
|  | Oven SO-1                   | 7.50          | 20.00          | 2.00      | 0.05             | 0.80               | 0.35    | 0.26            | 0.01             | 2.40               | 0.05    | 1.88            | 0.04             | 0.30               | 0.33    | 2.25                     | 0.44            | 1.10            |
|  | Oven SO-2                   | 7.50          | 20.00          | 2.00      | 0.01             | 0.80               | 0.06    | 0.26            | 0.00             | 2.40               | 0.01    | 5.64            | 0.02             | 0.30               | 0.18    | 2.25                     | 0.08            | 0.60            |
|  | RB-1                        | 7.50          | 20.00          | 2.00      | 0.18             | 0.80               | 1.32    | -               | -                | -                  | -       | -               | -                | -                  | -       | 1.66                     | -               | -               |
|  | RB-2                        | 7.50          | 20.00          | 2.00      | 0.12             | 0.80               | 0.89    | -               | -                | -                  | -       | -               | -                | -                  | -       | 1.12                     | -               | -               |
|  | รวม                         | 60.01         | -              | -         | 0.47             | -                  | 3.56    | -               | 0.02             | -                  | 0.13    | -               | 1.06             | -                  | 7.93    | 4.45                     | 0.05            | 26.43           |
| บริษัท เอ็นเอ็มบี-มิโนโมโตะ จำกัด                  | Stack Furnace No.3          | 0.63          | 25             | 127.04    | 16.50            | 1.79               | 10.40   | 19.23           | 2.50             | 2.79               | 1.57    | 34.49           | 4.48             | 0.48               | 2.82    | 5.81                     | 0.56            | 5.94            |
|  | Stack Boiler No.1           | 0.63          | 25             | 1.20      | 0.02             | 1.79               | 0.01    | 2.36            | 0.04             | 2.79               | 0.03    | 3.99            | 0.07             | 0.48               | 0.04    | 0.30                     | 0.01            | 0.09            |
|  | Stack Boiler No.2           | 0.63          | 25             | 2.20      | 0.04             | 1.79               | 0.03    | 1.65            | 0.03             | 2.79               | 0.02    | 5.68            | 0.11             | 0.48               | 0.07    | 0.30                     | 0.01            | 0.14            |
|  | Dust Collector No.1         | 0.63          | 25             | 2.80      | 1.10             | 1.79               | 0.69    | 1.86            | 0.73             | 2.79               | 0.46    | 4.25            | 1.67             | 0.48               | 1.05    | 0.30                     | 0.16            | 2.21            |
|  | Dust Collector No.2         | 0.63          | 25             | 1.38      | 0.69             | 1.79               | 0.44    | 2.04            | 1.02             | 2.79               | 0.64    | 6.17            | 3.08             | 0.48               | 1.94    | 0.24                     | 0.23            | 4.08            |



ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน                                    | แหล่งกำเนิด   | พื้นที่<br>(ไร่) | ความสูง<br>(เมตร) | TSP           |                  |                    |                  |                    |               | SO <sub>2</sub>  |                    |                  |                    |               |                  | NO <sub>2</sub>    |                  |                    |               |                  |                    | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |                    |      |                 |                 |
|--|---|------------------|-------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|------|-----------------|-----------------|
|  |   |                  |                   | มก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน                  |                    | TSP  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |
|  |   |                  |                   |               | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |               | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |               | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |               | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup>         | Std <sup>(2)</sup> |      |                 |                 |
| บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด                    | รวม   | 29.97            | -                 | -             | 0.00             | -                  | 0.01             | -                  | -             | 0.00             | -                  | 0.01             | -                  | -             | -                | 0.00               | -                | 0.00               | -             | 0.00             | -                  | 0.01                     | 0.00               | 0.01 |                 |                 |
|  | บริเวณปล่อย<br>ระบายนํ้าจาก<br>No.1                                     | 3.00             | 30                | 4.80          | 0.61             | 2.21               | 1.83             | 6.63               | 2.62          | 0.33             | 3.18               | 1.00             | 9.54               | 1.88          | 0.24             | 0.62               | 1.86             | 0.72               | 1.86          | 0.83             | 0.31               | 1.16                     |                    |      |                 |                 |
|  | รวม   | 3.00             | -                 | -             | 0.61             | -                  | 1.83             | -                  | -             | 0.33             | -                  | 1.00             | -                  | -             | 0.24             | -                  | -                | 0.72               | -             | 0.83             | 0.31               | 1.16                     |                    |      |                 |                 |
| บริษัท ฮอนด้า ออโตโม<br>บิล (ประเทศไทย)<br>จำกัด | S-EQ-001 :Exh.<br>Dynamo Test   | 6.99             | 5                 | 0.50          | 0.01             | 0.29               | 0.06             | 2.03               | 5.24          | 0.09             | 0.29               | 0.60             | 2.03               | 6.30          | 0.10             | 0.07               | 0.49             | 0.73               | 0.49          | 0.20             | 2.08               | 10.36                    |                    |      |                 |                 |
|  | S-QE-002 :Exh.<br>Engine Bench<br>No.1                                  | 6.99             | 5                 | 0.50          | 0.01             | 0.29               | 0.07             | 2.03               | 75.99         | 1.56             | 0.29               | 10.92            | 2.03               | 1.99          | 0.04             | 0.07               | 0.49             | 0.29               | 0.25          | 37.67            | 4.10               |                          |                    |      |                 |                 |
|  | S-CR-001 : Exh.<br>Air Blow No.1<br>(CFV-CVS<br>System1)                | 6.99             | 5                 | 2.00          | 0.00             | 0.29               | 0.03             | 2.03               | 5.76          | 0.01             | 0.29               | 0.08             | 2.03               | 1.99          | 0.00             | 0.07               | 0.49             | 0.03               | 0.10          | 0.29             | 0.41               |                          |                    |      |                 |                 |
|  | S-CR-004 : Exh.<br>Air Blow No.4<br>(CFV-CVS<br>System 2)               | 6.99             | 5                 | 0.50          | 0.00             | 0.29               | 0.00             | 2.03               | 5.24          | 0.01             | 0.29               | 0.05             | 2.03               | 1.99          | 0.00             | 0.07               | 0.49             | 0.02               | 0.02          | 0.17             | 0.27               |                          |                    |      |                 |                 |
|  | S-CR-005 :Exh.<br>Air Blow No.1<br>(Gas-CVS<br>Analyzer<br>System) LAB2 | 6.99             | 5                 | 0.50          | 0.00             | 0.29               | 0.02             | 2.03               | 5.24          | 0.03             | 0.29               | 0.24             | 2.03               | 1.99          | 0.01             | 0.07               | 0.49             | 0.09               | 0.08          | 0.84             | 1.33               |                          |                    |      |                 |                 |
|  | S-CR-006 :Exh.<br>Air Blow No.2<br>LAB2                                 | 6.99             | 5                 | 0.80          | 0.01             | 0.29               | 0.07             | 2.03               | 5.24          | 0.07             | 0.29               | 0.49             | 2.03               | 1.99          | 0.03             | 0.07               | 0.49             | 0.18               | 0.26          | 1.67             | 2.64               |                          |                    |      |                 |                 |



ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการเปลี่ยนแปลงมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน                                   | แหล่งกำเนิด                           | พื้นที่ (ไร่) | ความสูง (เมตร) | TSP       |                  |                    |         |           |                  | SO <sub>2</sub>    |         |           |                  |                    |         | NO <sub>2</sub> |                  |                    |         |     |                 | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |                  |                    |
|---|---------------------------------------|---------------|----------------|-----------|------------------|--------------------|---------|-----------|------------------|--------------------|---------|-----------|------------------|--------------------|---------|-----------------|------------------|--------------------|---------|-----|-----------------|--------------------------|------------------|--------------------|
|   |                                       |               |                | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน | มก./ลบ.ม.       | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน | TSP | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub>          |                  |                    |
|   |                                       |               |                |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |         |           | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |         |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |         |                 | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |         |     |                 |                          | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |
| บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ) | S-PA2-006 :Exh. Surface Booth No.2    | 6.99          | 5              | 0.50      | 0.17             | 0.29               | 1.20    | 2.03      | -                | -                  | -       | -         | -                | -                  | -       | -               | -                | 4.14               | -       | -   |                 |                          |                  |                    |
|   | S-PA2-008 : Exh. Top Coat Base No.1   | 6.99          | 5              | 0.50      | 0.07             | 0.29               | 0.51    | 2.03      | -                | -                  | -       | -         | -                | -                  | -       | -               | -                | 1.74               | -       | -   |                 |                          |                  |                    |
|   | S-PA2-009 : Exh. Top Coat Base No.2   | 6.99          | 5              | 1.80      | 0.66             | 0.29               | 4.59    | 2.03      | -                | -                  | -       | -         | -                | -                  | -       | -               | -                | 15.84              | -       | -   |                 |                          |                  |                    |
|   | S-PA2-010 : Exh. Top Coat Base No.3   | 6.99          | 5              | 0.50      | 0.17             | 0.29               | 1.17    | 2.03      | -                | -                  | -       | -         | -                | -                  | -       | -               | -                | 4.02               | -       | -   |                 |                          |                  |                    |
|   | S-PA2-011 :Exh. Top Coat Base HFO     | 6.99          | 5              | 0.80      | 0.09             | 0.29               | 0.63    | 2.03      | -                | -                  | -       | -         | -                | 2.07               | 0.23    | 0.07            | 2.17             | -                  | 23.21   |     |                 |                          |                  |                    |
|   | S-PA2-012 :Exh. Top Coat HFO Indirect | 6.99          | 5              | 1.60      | 0.00             | 0.29               | 0.03    | 2.03      | -                | -                  | -       | -         | -                | 17.12              | 0.05    | 0.07            | 0.12             | -                  | 5.14    |     |                 |                          |                  |                    |
|   | S-PA2-013 :Exh. Top Coat Clear No.1   | 6.99          | 5              | 0.50      | 0.13             | 0.29               | 0.91    | 2.03      | -                | -                  | -       | -         | -                | -                  | -       | -               | 3.14             | -                  | -       |     |                 |                          |                  |                    |
|   | S-PA2-014 :Exh. Top Coat Clear No.2   | 6.99          | 5              | 0.50      | 0.14             | 0.29               | 1.00    | 2.03      | -                | -                  | -       | -         | -                | -                  | -       | -               | 3.47             | -                  | -       |     |                 |                          |                  |                    |
| S-PA2-016 : Exh. ED Oven                        | 6.99                                  | 5             | 79.60          | 0.77      | 0.29             | 5.40               | 2.03    | -         | -                | -                  | -       | -         | 3.78             | 0.04               | 0.07    | 18.62           | -                | 3.67               |         |     |                 |                          |                  |                    |



ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน  | แหล่งกำเนิด                                   | พื้นที่<br>(ไร่) | ความสูง<br>(เมตร) | TSP           |                  |                    |                  |                    |               | SO <sub>2</sub>  |                    |                  |                    | NO <sub>2</sub> |                  |                    |                  |                    |     | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |                 |  |
|--|---|------------------|-------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----|--------------------------|-----------------|--|
|  |   |                  |                   | มก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./<br>ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | มก./<br>ลบ.ม.   | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน          |                    | TSP | SO <sub>2</sub>          | NO <sub>2</sub> |  |
|  |   |                  |                   |               | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |               | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |                 | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |     |                          |                 |  |
| บริษัท ฮอนด้า ออโตโม<br>บิล (ประเทศไทย)<br>จำกัด (ต่อ) | S-PA2-017 : Exh.<br>ED Exit Hood              | 6.99             | 5                 | 2.70          | 0.05             | 0.29               | 0.35             | 2.03               | -             | -                | -                  | -                | 1.99               | 0.04            | 0.07             | 0.26               | 0.49             | 1.21               | -   | 3.70                     |                 |  |
|  | S-PA2-018 : Exh.<br>ED Oven<br>Conling        | 6.99             | 5                 | 0.50          | 0.06             | 0.29               | 0.41             | 2.03               | -             | -                | -                  | -                | 1.99               | 0.23            | 0.07             | 1.63               | 0.49             | 1.41               | -   | 23.35                    |                 |  |
|  | S-PA2-019 : Exh.<br>ED Oven ENT<br>Hood       | 6.99             | 5                 | 0.90          | 0.03             | 0.29               | 0.22             | 2.03               | -             | -                | -                  | -                | 4.05               | 0.14            | 0.07             | 1.01               | 0.49             | 0.77               | -   | 14.40                    |                 |  |
|  | S-PA2-020 : Exh.<br>Sealer Oven               | 6.99             | 5                 | 2.00          | 0.01             | 0.29               | 0.07             | 2.03               | -             | -                | -                  | -                | 1.99               | 0.01            | 0.07             | 0.07               | 0.49             | 0.25               | -   | 1.03                     |                 |  |
|  | S-PA2-021 : Exh.<br>Sealer Oven<br>Exit Hood  | 6.99             | 5                 | 0.60          | 0.04             | 0.29               | 0.28             | 2.03               | -             | -                | -                  | -                | 3.80               | 0.25            | 0.07             | 1.77               | 0.49             | 0.96               | -   | 25.32                    |                 |  |
|  | S-PA2-022 :Exh.<br>Sealer Oven<br>Cooling     | 6.99             | 5                 | 0.90          | 0.11             | 0.29               | 0.75             | 2.03               | -             | -                | -                  | -                | 1.99               | 0.24            | 0.07             | 1.67               | 0.49             | 2.60               | -   | 23.88                    |                 |  |
|  | S-PA2-023 : Exh.<br>Surface Oven              | 6.99             | 5                 | 0.50          | 0.00             | 0.29               | 0.02             | 2.03               | -             | -                | -                  | -                | 1.99               | 0.01            | 0.07             | 0.09               | 0.49             | 0.08               | -   | 1.35                     |                 |  |
|  | S-PA2-024 : Exh.<br>Surface Oven<br>ENT Hood  | 6.99             | 5                 | 0.50          | 0.02             | 0.29               | 0.11             | 2.03               | -             | -                | -                  | -                | 1.99               | 0.06            | 0.07             | 0.45               | 0.49             | 0.39               | -   | 6.47                     |                 |  |
|  | S-PA2-025 : Exh.<br>Surface Oven<br>Exit Hood | 6.99             | 5                 | 0.50          | 0.01             | 0.29               | 0.05             | 2.03               | -             | -                | -                  | -                | 1.99               | 0.03            | 0.07             | 0.22               | 0.49             | 0.19               | -   | 3.10                     |                 |  |





ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน                                   | แหล่งกำเนิด                           | พื้นที่ (ไร่) | ความสูง (เมตร) | TSP       |                  |                    |         |           |                  | SO <sub>2</sub>    |         |           |                  |                    |         | NO <sub>2</sub> |                  |                    |         |     |                 | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |                  |                    |
|---|---------------------------------------|---------------|----------------|-----------|------------------|--------------------|---------|-----------|------------------|--------------------|---------|-----------|------------------|--------------------|---------|-----------------|------------------|--------------------|---------|-----|-----------------|--------------------------|------------------|--------------------|
|   |                                       |               |                | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน | มก./ลบ.ม.       | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน | TSP | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub>          |                  |                    |
|   |                                       |               |                |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |         |           | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |         |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |         |                 | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |         |     |                 |                          | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |
| บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ) | S-PA2-037 : Exh. Repair Oven Cooling  | 6.99          | 5              | 0.50      | 0.02             | 0.29               | 0.16    | 2.03      | -                | -                  | -       | -         | -                | -                  | 1.99    | 0.09            | 0.07             | 0.65               | 0.49    | -   | 0.57            | -                        | 9.34             |                    |
|   | S-PA2-038 : Exh. Repair Oven Hood     | 6.99          | 5              | 0.50      | 0.00             | 0.29               | 0.03    | 2.03      | -                | -                  | -       | -         | -                | -                  | 1.99    | 0.01            | 0.07             | 0.10               | 0.49    | -   | 0.09            | -                        | 1.46             |                    |
|   | S-PA2-044 : Exh. ED Sanding           | 6.99          | 5              | 0.50      | 0.04             | 0.29               | 0.29    | 2.03      | -                | -                  | -       | -         | -                | -                  | -       | -               | -                | -                  | -       | -   | 1.00            | -                        | -                |                    |
|   | S-PA2-046 : Exh. Primer Sanding       | 6.99          | 5              | 0.50      | 0.07             | 0.29               | 0.52    | 2.03      | -                | -                  | -       | -         | -                | -                  | -       | -               | -                | -                  | -       | -   | 1.80            | -                        | -                |                    |
|   | S-PA2-047 : Exh. Polishing            | 6.99          | 5              | 0.60      | 0.01             | 0.29               | 0.07    | 2.03      | -                | -                  | -       | -         | -                | -                  | -       | -               | -                | -                  | -       | -   | 0.25            | -                        | -                |                    |
|   | S-PA2-048 : Exh. Wax Booth            | 6.99          | 5              | 0.50      | 0.07             | 0.29               | 0.50    | 2.03      | -                | -                  | -       | -         | -                | -                  | -       | -               | -                | -                  | -       | -   | 1.73            | -                        | -                |                    |
|   | S-PA2-049 : Exh. Minor Repair Booth   | 6.99          | 5              | 0.50      | 0.06             | 0.29               | 0.40    | 2.03      | -                | -                  | -       | -         | -                | -                  | -       | -               | -                | -                  | -       | -   | 1.36            | -                        | -                |                    |
|   | S-PA2-050 : Exh. Heavy Repair Sanding | 6.99          | 5              | 1.30      | 0.06             | 0.29               | 0.40    | 2.03      | -                | -                  | -       | -         | -                | -                  | -       | -               | -                | -                  | -       | -   | 1.38            | -                        | -                |                    |
|   | S-PA2-051 : Exh. Heavy Repair Booth   | 6.99          | 5              | 0.50      | 0.06             | 0.29               | 0.42    | 2.03      | -                | -                  | -       | -         | -                | -                  | -       | -               | -                | -                  | -       | -   | 1.43            | -                        | -                |                    |
|   | S-PA2-053 : Exh. Surface Oven Preheat | 6.99          | 5              | 0.50      | 0.00             | 0.29               | 0.01    | 2.03      | -                | -                  | -       | -         | -                | -                  | 49.49   | 0.17            | 0.07             | 1.16               | 0.49    | -   | 0.04            | -                        | 16.59            |                    |



ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน                                   | แหล่งกำเนิด                          | พื้นที่ (ไร่) | ความสูง (เมตร) | TSP       |                  |                    |           |                  |                    | SO <sub>2</sub> |                  |                    |           |                  |                    | NO <sub>2</sub> |                  |                    |        |                 |                 | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |                    |  |
|---|--------------------------------------|---------------|----------------|-----------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|--------------------|--------|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------------|--|
|   |                                      |               |                | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | มก./ลบ.ม.       | กก./ไร่/วัน      |                    | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | มก./ลบ.ม.       | กก./ไร่/วัน      |                    | TSP    | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |                          |                    |  |
|   |                                      |               |                |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |           | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |                 | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |           | R <sup>(2)</sup> | Std <sup>(2)</sup> |                 | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |        |                 |                 | R <sup>(2)</sup>         | Std <sup>(2)</sup> |  |
| บริษัท ออมต้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ) | S-PO2-010 : Exh. Heat Up Zone Oven   | 6.99          | 5              | 0.50      | 0.00             | 0.29               | 0.01      | 2.03             | -                  | -               | -                | -                  | -         | 0.05             | 0.07               | 0.33            | 0.49             | -                  | 0.03   | -               | 4.68            |                          |                    |  |
|   | S-PO2-011 : Exh. Chamber Oven        | 6.99          | 5              | 0.50      | 0.00             | 0.29               | 0.01      | 2.03             | -                  | -               | -                | -                  | -         | 0.01             | 0.07               | 0.05            | 0.49             | -                  | 0.04   | -               | 0.65            |                          |                    |  |
|   | S-PO2-012 : Exh. Air Seal Oven (Out) | 6.99          | 5              | 1.80      | 0.02             | 0.29               | 0.15      | 2.03             | -                  | -               | -                | -                  | -         | 0.07             | 0.07               | 0.46            | 0.49             | -                  | 0.51   | -               | 6.60            |                          |                    |  |
|   | S-PO2-026 : Exh. T-Up Oven           | 6.99          | 5              | 0.50      | 0.01             | 0.29               | 0.04      | 2.03             | -                  | -               | -                | -                  | -         | 0.07             | 0.07               | 0.46            | 0.49             | -                  | 0.13   | -               | 6.56            |                          |                    |  |
|   | S-PO2-027 : Exh. T-Up Booth          | 6.99          | 5              | 0.50      | 0.03             | 0.29               | 0.20      | 2.03             | -                  | -               | -                | -                  | -         | -                | -                  | -               | -                | 0.68               | -      | -               | -               |                          |                    |  |
|   | S-PO2-028 : Exh. Heavy Polishing     | 6.99          | 5              | 1.40      | 0.02             | 0.29               | 0.17      | 2.03             | -                  | -               | -                | -                  | -         | -                | -                  | -               | -                | 0.59               | -      | -               | -               |                          |                    |  |
|   | รวม                                  | 531.00        | -              | -         | 4.62             | -                  | 32.30     | -                | -                  | 5.77            | -                | 40.29              | -         | -                | 5.14               | -               | 35.88            | -                  | 111.38 | 138.92          | 512.55          |                          |                    |  |
| บริษัท ยิตาชิ เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด         | Stack No.1                           | 1.50          | 10             | 4.61      | 0.10             | 0.64               | 0.15      | 0.96             | 14.83              | 0.32            | 1.24             | 0.48               | 1.86      | 0.10             | 0.29               | 0.15            | 0.44             | 0.23               | 0.39   | 0.50            |                 |                          |                    |  |
|   | Stack No.2                           | 1.50          | 10             | 5.71      | 0.04             | 0.64               | 0.06      | 0.96             | 47.48              | 0.36            | 1.24             | 0.54               | 1.86      | 0.05             | 0.29               | 0.08            | 0.44             | 0.10               | 0.43   | 0.28            |                 |                          |                    |  |
|   | Stack No.3                           | 1.50          | 10             | 3.68      | 0.09             | 0.64               | 0.13      | 0.96             | 5.53               | 0.13            | 1.24             | 0.20               | 1.86      | 0.06             | 0.29               | 0.10            | 0.44             | 0.21               | 0.16   | 0.33            |                 |                          |                    |  |
|   | Stack No.4                           | 1.50          | 10             | 7.11      | 0.91             | 0.64               | 1.36      | 0.96             | 8.15               | 1.04            | 1.24             | 1.56               | 1.86      | 0.37             | 0.29               | 0.55            | 0.44             | 2.13               | 1.26   | 1.89            |                 |                          |                    |  |
|   | Stack No.5                           | 1.50          | 10             | 6.68      | 1.05             | 0.64               | 1.57      | 0.96             | 6.32               | 0.99            | 1.24             | 1.48               | 1.86      | 0.41             | 0.29               | 0.62            | 0.44             | 2.45               | 1.20   | 2.13            |                 |                          |                    |  |
|   | Stack No.6                           | 1.50          | 12             | 7.11      | 0.48             | 0.79               | 0.73      | 1.18             | 9.98               | 0.68            | 1.47             | 1.02               | 2.21      | 0.28             | 0.30               | 0.41            | 0.45             | 0.92               | 0.69   | 1.39            |                 |                          |                    |  |
|   | Stack No.7                           | 1.50          | 12             | 4.10      | 0.02             | 0.79               | 0.04      | 1.18             | 9.20               | 0.06            | 1.47             | 0.08               | 2.21      | 0.01             | 0.30               | 0.02            | 0.45             | 0.05               | 0.06   | 0.07            |                 |                          |                    |  |
|   | Stack No.8                           | 1.50          | 9              | 3.28      | 0.11             | 0.57               | 0.17      | 0.86             | 3.80               | 0.13            | 1.05             | 0.19               | 1.58      | 0.07             | 0.25               | 0.10            | 0.37             | 0.29               | 0.18   | 0.41            |                 |                          |                    |  |
|   | Stack No.9                           | 1.50          | 9              | 4.19      | 0.28             | 0.57               | 0.42      | 0.86             | 3.28               | 0.22            | 1.05             | 0.32               | 1.58      | 1.52             | 0.25               | 0.15            | 0.37             | 0.73               | 0.31   | 0.61            |                 |                          |                    |  |
|   | Stack No.10                          | 1.50          | 9              | 3.81      | 0.06             | 0.57               | 0.10      | 0.86             | 4.48               | 0.08            | 1.05             | 0.11               | 1.58      | 2.28             | 0.25               | 0.06            | 0.37             | 0.17               | 0.11   | 0.24            |                 |                          |                    |  |
|   | Stack No.11                          | 1.50          | 9              | 3.55      | 0.08             | 0.57               | 0.13      | 0.86             | 6.32               | 0.15            | 1.05             | 0.22               | 1.58      | 1.62             | 0.25               | 0.06            | 0.37             | 0.22               | 0.21   | 0.23            |                 |                          |                    |  |



ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2564

| บริษัท/โรงงาน                    | แหล่งกำเนิด | พื้นที่ (ไร่) | ความสูง (เมตร) | TSP       |                  |                    |          | SO <sub>2</sub> |                  |                    |         | NO <sub>2</sub> |                  |                    |           | พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่) |                 |                 |
|----------------------------------|-------------|---------------|----------------|-----------|------------------|--------------------|----------|-----------------|------------------|--------------------|---------|-----------------|------------------|--------------------|-----------|--------------------------|-----------------|-----------------|
|                                  |             |               |                | มก./ลบ.ม. | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน  | มก./ลบ.ม.       | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน | มก./ลบ.ม.       | กก./ไร่/วัน      |                    | กก./วัน   | TSP                      | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> |
|                                  |             |               |                |           | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |          |                 | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |         |                 | R <sup>(1)</sup> | Std <sup>(1)</sup> |           |                          |                 |                 |
| บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด       | HRSG1       | 43.1800       | 30             | 0.155 g/s |                  |                    | 0.84 g/s |                 | N.D. g/s         |                    |         |                 | 7.255 g/s        |                    | 8.69 g/s  |                          |                 |                 |
|                                  | HRSG2       |               | 30             | 0.142 g/s |                  |                    | 0.84 g/s |                 | N.D. g/s         |                    |         |                 | 6.377 g/s        |                    | 8.69 g/s  |                          |                 |                 |
|                                  | HRSG3       |               | 30             | 0.124 g/s |                  |                    | 0.91 g/s |                 | N.D. g/s         |                    |         |                 | 7.470 g/s        |                    | 8.69 g/s  |                          |                 |                 |
|                                  | HRSG4       |               | 30             | 0.120 g/s |                  |                    | 0.91 g/s |                 | N.D. g/s         |                    |         |                 | 5.609 g/s        |                    | 8.69 g/s  |                          |                 |                 |
|                                  | HRSG5       |               | 30             | 0.100 g/s |                  |                    | 0.91 g/s |                 | N.D. g/s         |                    |         |                 | 4.311 g/s        |                    | 5.48 g/s  |                          |                 |                 |
| รวม                              |             |               |                |           |                  |                    |          |                 |                  |                    |         |                 |                  |                    |           | 43.18                    | 43.18           | 43.18           |
| บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 2 | HRSG1       | 40.3725       | 30             | 0.070 g/s |                  |                    | 0.91 g/s |                 | N.D. g/s         |                    |         |                 | 2.087 g/s        |                    | 5.48 g/s  |                          |                 |                 |
|                                  | HRSG2       |               | 30             | 0.054 g/s |                  |                    | 0.91 g/s |                 | N.D. g/s         |                    |         |                 | 1.843 g/s        |                    | 5.48 g/s  |                          |                 |                 |
|                                  | รวม         |               |                |           |                  |                    |          |                 |                  |                    |         |                 |                  |                    |           | 40.37                    | 40.37           | 40.37           |
| บริษัท เจริญ ฤทธิ์ จำกัด         | HRSG11      | 300           | 60             | 0.29 g/s  |                  |                    | 4.97 g/s |                 | 0.214 g/s        |                    |         |                 | 8.394 g/s        |                    | 84.82 g/s |                          |                 |                 |
|                                  | HRSG12      |               | 60             | <0.22 g/s |                  |                    | 4.97 g/s |                 | 0.690 g/s        |                    |         |                 | 11.320 g/s       |                    | 84.82 g/s |                          |                 |                 |
|                                  | HRSG21      |               | 60             | 0.51 g/s  |                  |                    | 4.97 g/s |                 | 0.135 g/s        |                    |         |                 | 10.289 g/s       |                    | 84.82 g/s |                          |                 |                 |
|                                  | HRSG22      |               | 60             | 0.51 g/s  |                  |                    | 4.97 g/s |                 | 0.385 g/s        |                    |         |                 | 10.453 g/s       |                    | 84.82 g/s |                          |                 |                 |
|                                  | รวม         |               |                |           |                  |                    |          |                 |                  |                    |         |                 |                  |                    |           | 300                      | 300             | 300             |

หมายเหตุ : R<sup>(1)</sup>

= อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน

Std<sup>(1)</sup>

= มาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศ

R<sup>(2)</sup>

= อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน

Std<sup>(2)</sup>

= มาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศ

มีหน่วยเป็น

ก็โลกรัมต่อไร่ต่อวัน

มีหน่วยเป็น

ก็โลกรัมต่อไร่ต่อวัน

มีหน่วยเป็น

ก็โลกรัมต่อวัน

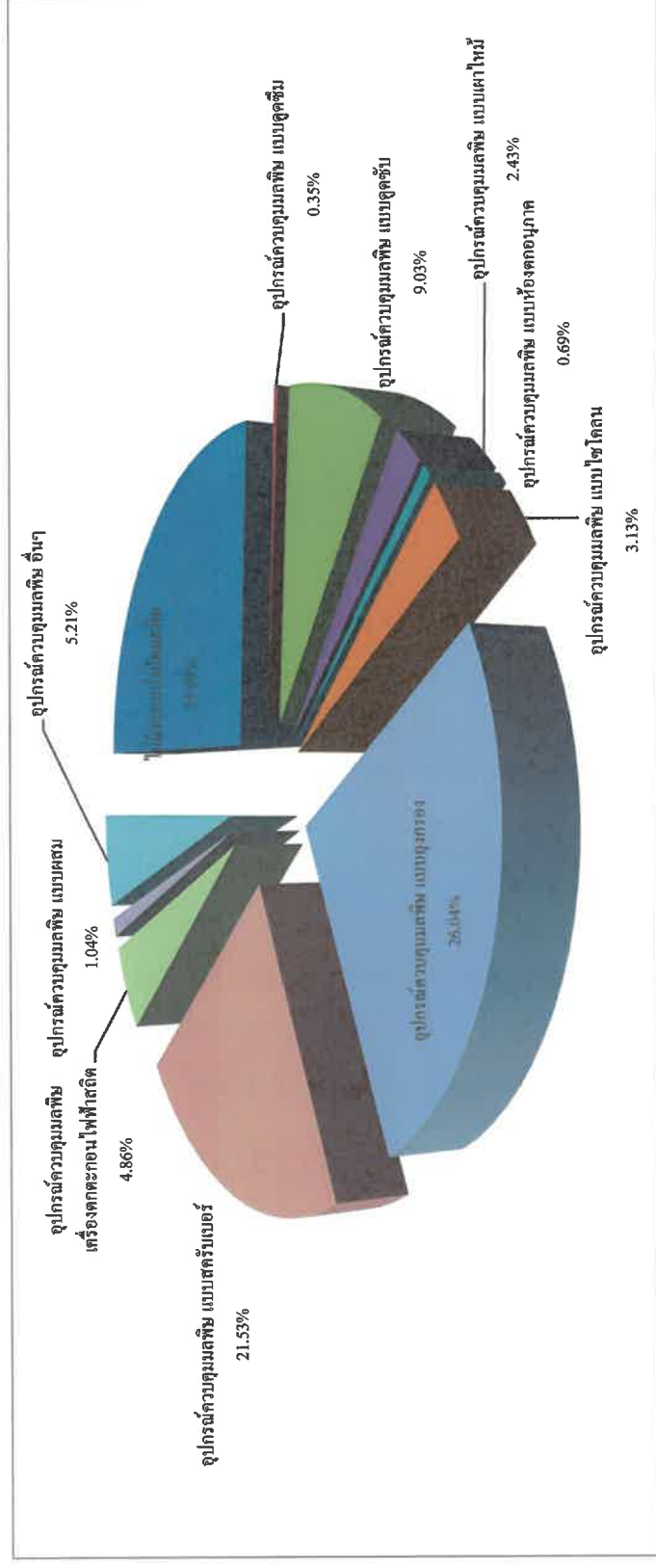
มีหน่วยเป็น

ก็โลกรัมต่อวัน

ข้อมูลจากโรงงานที่เปิดดำเนินการ และมีปล่อยระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 55 โรงงาน จากโรงงานในโครงการที่มีปล่อยระบายมลพิษทางอากาศทั้งหมด 111 โรง

ตารางที่ 3.5.4-3 ชนิดอุปกรณ์ควบคุมพิษทางอากาศของโรงงาน

| ปี   | ร้อยละชนิดของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศ |           |           |            |                     |               |                |               |                             |        |       | รวม |
|------|---|-----------|-----------|------------|---------------------|---------------|----------------|---------------|-----------------------------|--------|-------|-----|
|      | ไม่มีระบบ<br>บำบัดมลพิษ                 | แบบดูดซึม | แบบดูดซับ | แบบเผาไหม้ | แบบห้อง<br>ตกอนุภาค | แบบ<br>ไซโคลน | แบบถุง<br>กรอง | แบบสครับเบอร์ | เครื่องตกตะกอน<br>ไฟฟ้าสถิต | แบบผสม | อื่นๆ |     |
| 2564 | 25.69                                   | 0.35      | 9.03      | 2.43       | 0.69                | 3.13          | 26.04          | 21.53         | 4.86                        | 1.04   | 5.21  | 100 |



ภาพที่ 3.5.4-1 ชนิดอุปกรณ์ควบคุมทิศทางอากาศของโรงงาน

### 3.5.5 เสียง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธศาสตร์ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจำนวน 5 สถานี ได้แก่ วัดโคกมะยม (N1) ตำแหน่งพิกัด 47P 0677640, 1585218 วัดคานหาม (N2) ตำแหน่งพิกัด 47P 0675503, 1585241 ชุมชนบ้านคานหาม (N3) ตำแหน่งพิกัด 47P 0676220, 1584947 วัดโตนดเตี้ย (N4) ตำแหน่งพิกัด 47P 0680718, 1585736 และบ้านดอนใหญ่ (N5) ตำแหน่งพิกัด 47P 0686328, 1586878 ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างเสียง แสดงดังภาพที่ 3.5.3-1, ภาพที่ 3.5.5-1 ตามลำดับ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.5-1 ถึง 3.5.5-5 และภาคผนวก ง-4

#### สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพเสียง

##### 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hr)

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทั้ง 5 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ซึ่งกำหนดให้มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

##### 2) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ทั้ง 5 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ซึ่งกำหนดให้มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)





วัดโคกมะยม (N1)



วัดคานหาม (N2)



ริมรั้วติดกับชุมชนบ้านคานหาม (N3)



วัดโตนดเตี้ย (N4)



บ้านดอนใหญ่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน (N5)  
ภาพที่ 3.5.5-1 การเก็บตัวอย่างเสียงในบรรยากาศ

**ตารางที่ 3.5.5-1 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างวันที่ 25-28 เมษายน 2565**

| เวลา                | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|---------------------|--|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                     | 25-26/04/65  |      |                 | 26-27/04/65 |      |                 | 27-28/04/65 |      |                 |
|                     | Leq  | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 53.9   | 77   | 47.7            | 56          | 70.4 | 49.4            | 54.8        | 73.8 | 48.9            |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 52.7   | 70.6 | 46.6            | 54.5        | 71.7 | 48.2            | 54.1        | 75.5 | 48.3            |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 52.2   | 70.8 | 46.3            | 53.8        | 72.3 | 47.6            | 56.6        | 73.4 | 49.8            |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 50.3   | 70.6 | 45.2            | 54.9        | 79.6 | 47.7            | 52.4        | 76.5 | 48              |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 52.9   | 77.9 | 45.6            | 51.8        | 74   | 47.2            | 57.6        | 80.9 | 48.3            |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 53.5   | 72.9 | 48.5            | 52.8        | 73.5 | 47.6            | 51.9        | 71.2 | 47.8            |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.5   | 69   | 47.4            | 51.7        | 74.5 | 47.6            | 57.4        | 74.3 | 48.6            |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 54.2   | 75.1 | 47.9            | 62.1        | 81.4 | 47.9            | 58.4        | 80.9 | 48.4            |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 56.5   | 83.8 | 49.1            | 58.5        | 91.6 | 48.2            | 59.8        | 89.6 | 49.2            |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 56.5   | 82.5 | 48.9            | 57.1        | 82.5 | 49.9            | 55.9        | 75.1 | 50.2            |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 55.9   | 75.7 | 48.4            | 54.5        | 73.3 | 48.4            | 53.7        | 74.7 | 49.4            |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 56.8   | 72.7 | 49.1            | 54.4        | 77.1 | 49              | 52          | 72.9 | 50.2            |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 55.6   | 70.9 | 49.1            | 55.1        | 72.1 | 49.9            | 55.1        | 77.7 | 50.8            |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 53.5   | 70.6 | 48.1            | 54.1        | 68.2 | 51.2            | 58.5        | 69.2 | 19              |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 52.5   | 66   | 47              | 54.5        | 71.9 | 50.1            | 57.1        | 71.6 | 53.4            |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 52   | 66.5 | 46.5            | 54.9        | 66.9 | 51              | 54.8        | 69.9 | 49.9            |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 52.1   | 66.7 | 46.8            | 54          | 68.2 | 48.4            | 53.7        | 67.5 | 50.7            |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 52.6   | 70.1 | 47.2            | 53          | 65.8 | 49.8            | 53.5        | 74.2 | 49.8            |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 52.7   | 66.3 | 47.4            | 53.9        | 71.3 | 48.8            | 53.5        | 74.3 | 50.7            |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 52.5   | 65.8 | 47.2            | 52.4        | 70.5 | 50.4            | 55.2        | 72.9 | 50.7            |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 53.3   | 70.3 | 47.3            | 53.5        | 74   | 49.8            | 52.8        | 72.6 | 49.4            |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 54.9   | 71.1 | 48.4            | 54.8        | 76   | 53.3            | 50.3        | 73.5 | 49.3            |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 56.6   | 75.1 | 49.9            | 56          | 74.4 | 49.6            | 52.4        | 74.6 | 49.4            |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 57.4   | 75.3 | 50.3            | 57.8        | 77.9 | 50              | 51.8        | 72.6 | 49.7            |
| Leq Average (dB(A)) | 54.3   | -    | -               | 55.6        | -    | -               | 55.4        | -    | -               |
| Lmax (dB(A))        | -  | 83.8 | -               | -           | 91.6 | -               | -           | 89.6 | -               |
| L90 (dB(A))         | -  | -    | 46.4            | -           | -    | 47.6            | -           | -    | 48.1            |
| Standard            | 70   | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายรังษศิกร โกสุมภ์  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายมานพ สลามขอ  
 รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด : Model 6226 Serial No.200051  
 รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ : Model CA111 Serial No.520272  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A)) : 93.80  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A)) : 94.0  
 วันที่ตรวจรับรอง : 17-28/09/2020  
 วันที่ทวนสอบเครื่องมือ : 24/04/65

ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามขอ  
โทรศัพท์ : 03-580-0593

### ตารางที่ 3.5.5-2 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดคานหามระหว่างวันที่ 25-28 เมษายน 2565

| เวลา                | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|---------------------|--|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                     | 25-26/04/65  |      |                 | 26-27/04/65 |      |                 | 27-28/04/65 |      |                 |
|                     | Leq  | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 53.2   | 73.5 | 47.6            | 53.1        | 72.8 | 49.3            | 53.5        | 70.7 | 49.7            |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 52.9   | 75.4 | 46.4            | 54.5        | 72.3 | 49.1            | 52.9        | 68.7 | 49.7            |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 51.6   | 73.3 | 45.4            | 53.5        | 73.1 | 49.3            | 53.5        | 73.6 | 49.5            |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 50.7   | 71.9 | 44.6            | 52.5        | 69.4 | 48.9            | 53.8        | 76.7 | 49.6            |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 52.3   | 68.3 | 47.7            | 51.7        | 72.3 | 47.9            | 53.3        | 72.9 | 49.9            |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 52.1   | 71.4 | 47.6            | 53.1        | 76.0 | 48.6            | 53.4        | 72.7 | 49.1            |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 53.5   | 76.4 | 47.9            | 54.0        | 75.7 | 50.0            | 64.0        | 82.2 | 58.5            |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 63.3   | 86.2 | 50.7            | 56.0        | 80.2 | 50.1            | 55.4        | 76.6 | 50.6            |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 53.4   | 77.3 | 49.3            | 55.1        | 73.3 | 50.5            | 54.8        | 75.2 | 51.4            |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 54.9   | 72.6 | 51.1            | 55.7        | 72.6 | 52.4            | 54.3        | 77.2 | 52.0            |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 57.2   | 71.1 | 52.7            | 57.7        | 75.3 | 51.6            | 54.5        | 71.6 | 52.8            |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 59.0   | 72.2 | 55.0            | 55.1        | 66.2 | 52.1            | 54.8        | 77.9 | 51.5            |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 59.1   | 74.8 | 54.7            | 53.9        | 66.6 | 52.4            | 53.5        | 73.6 | 52.1            |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 54.5   | 62.6 | 52.4            | 55.4        | 76.6 | 53.8            | 53.3        | 71.4 | 51.7            |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 54.6   | 65.4 | 50.2            | 53.1        | 72.7 | 50.5            | 53.6        | 66.3 | 52.6            |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 52.8   | 68.3 | 49.8            | 52.7        | 65.4 | 50.3            | 52.3        | 71.3 | 50.1            |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 53.5   | 68.8 | 49.0            | 52.3        | 66.4 | 49.8            | 52.6        | 81.0 | 49.4            |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 53.6   | 67.5 | 49.4            | 52.1        | 75.9 | 49.0            | 52.8        | 77.9 | 51.0            |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 52.8   | 68.3 | 49.7            | 52.0        | 73.2 | 49.5            | 51.9        | 69.2 | 50.1            |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 53.4   | 67.0 | 49.9            | 52.6        | 73.1 | 49.5            | 52.6        | 68.7 | 50.6            |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 55.3   | 72.1 | 49.9            | 54.6        | 71.0 | 50.9            | 52.9        | 72.5 | 49.1            |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 55.4   | 73.8 | 51.8            | 55.8        | 71.9 | 50.9            | 52.8        | 73.8 | 48.9            |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 54.8   | 72.1 | 51.2            | 55.8        | 75.9 | 51.3            | 53.1        | 71.4 | 49.1            |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 54.0   | 70.0 | 50.6            | 53.6        | 68.7 | 50.2            | 53.2        | 70.4 | 49.0            |
| Leq Average (dB(A)) | 55.7   | -    | -               | 54.3        | -    | -               | 55.0        | -    | -               |
| Lmax (dB(A))        | -  | 86.2 | -               | -           | 80.2 | -               | -           | 82.2 | -               |
| L90 (dB(A))         | -  | -    | 46.8            | -           | -    | 48.9            | -           | -    | 49.1            |
| Standard            | 70   | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

|   |   |                              |                                |
|---|---|------------------------------|--------------------------------|
| ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท                 | : | ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด      |                                |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม                   | : | นายรังศศิกร โกสมร            | ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามซอ |
| ชื่อผู้วิเคราะห์                        | : | นายมานพ สลามซอ               | โทรศัพท์ : 03-580-0593         |
| รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด                      | : | Model 6226 Serial No.200052  |                                |
| รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ                     | : | Model CA111 Serial No.520272 |                                |
| ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A))  | : | 93.80                        |                                |
| ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A)) | : | 94.0                         |                                |
| วันที่ตรวจรับรอง                        | : | 17-28/09/2020                |                                |
| วันที่ทวนสอบเครื่องมือ                  | : | 24/04/65                     |                                |

**ตารางที่ 3.5.5-3 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหามระหว่างวันที่ 25-28 เมษายน 2565**

| เวลา                | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|---------------------|--|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                     | 25-26/04/65  |      |                 | 26-27/04/65 |      |                 | 27-28/04/65 |      |                 |
|                     | Leq  | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 51.2   | 68.1 | 48.1            | 53.1        | 69.2 | 51.9            | 52.9        | 67.6 | 51.0            |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 50.1   | 67.8 | 47.1            | 52.7        | 69.7 | 50.9            | 54.5        | 82.9 | 50.4            |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 50.5   | 67.5 | 47.4            | 51.5        | 68.9 | 50.1            | 52.5        | 68.4 | 50.5            |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 52.5   | 71.4 | 50.9            | 51.2        | 65.8 | 49.2            | 52.5        | 68.2 | 51.8            |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 51.5   | 66.3 | 50.5            | 53.2        | 77.4 | 51.8            | 52.1        | 66.0 | 49.8            |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 53.8   | 73.4 | 52.6            | 54.0        | 76.3 | 52.3            | 53.5        | 75.4 | 52.1            |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 55.0   | 85.6 | 52.2            | 54.3        | 79.4 | 51.7            | 53.4        | 74.1 | 50.6            |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 54.1   | 78.3 | 51.7            | 54.1        | 73.6 | 51.5            | 53.7        | 68.1 | 52.6            |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 54.1   | 77.3 | 51.9            | 54.3        | 77.8 | 51.7            | 54.6        | 78.6 | 51.7            |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 53.5   | 71.6 | 50.9            | 55.3        | 77.6 | 52.6            | 54.5        | 74.4 | 52.8            |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 51.3   | 70.2 | 50.4            | 53.8        | 75.3 | 51.9            | 54.3        | 74.0 | 52.5            |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 51.4   | 64.4 | 51.0            | 52.3        | 70.4 | 51.2            | 52.2        | 64.8 | 51.9            |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 49.6   | 59.6 | 48.6            | 52.2        | 64.3 | 51.1            | 52.1        | 60.9 | 51.1            |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 49.7   | 62.5 | 49.0            | 51.5        | 66.4 | 51.0            | 52.5        | 66.2 | 51.7            |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 50.6   | 61.3 | 49.6            | 51.6        | 64.7 | 50.7            | 51.7        | 63.2 | 50.7            |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 50.0   | 64.0 | 48.5            | 50.9        | 60.9 | 50.2            | 51.7        | 70.2 | 51.3            |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 51.4   | 72.3 | 49.4            | 51.0        | 66.4 | 50.2            | 51.6        | 69.7 | 49.3            |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 50.8   | 64.3 | 50.1            | 51.7        | 68.3 | 50.7            | 51.5        | 64.2 | 50.6            |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 51.1   | 65.1 | 49.7            | 52.2        | 74.6 | 51.1            | 51.9        | 69.2 | 49.8            |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 52.6   | 66.5 | 51.6            | 53.5        | 69.9 | 52.0            | 52.3        | 69.8 | 49.9            |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 54.8   | 76.0 | 52.6            | 54.7        | 70.6 | 52.5            | 54.8        | 73.1 | 52.3            |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 54.5   | 72.5 | 52.0            | 55.9        | 77.6 | 53.4            | 55.7        | 73.0 | 52.7            |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 53.0   | 67.1 | 51.7            | 54.4        | 70.6 | 52.4            | 53.6        | 77.6 | 50.4            |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 53.0   | 69.3 | 51.6            | 54.5        | 76.1 | 52.5            | 53.0        | 72.1 | 50.6            |
| Leq Average (dB(A)) | 52.4   | -    | -               | 53.3        | -    | -               | 53.2        | -    | -               |
| Lmax (dB(A))        | -  | 85.6 | -               | -           | 79.4 | -               | -           | 82.9 | -               |
| L90 (dB(A))         | -  | -    | 48.2            | -           | -    | 50.2            | -           | -    | 49.8            |
| Standard            | 70   | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายรังศศิกร โกสุมภ์  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายมานพ สลามซอ  
 รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด : Model 6226 Serial No.200053  
 รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ : Model CA111 Serial No.520272  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A)) : 93.80  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A)) : 94.0  
 วันที่ตรวจรับรอง : 17-28/09/2020  
 วันที่ทวนสอบเครื่องมือ : 24/04/65

ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามซอ  
 โทรศัพท์ : 03-580-0593

#### ตารางที่ 3.5.5-4 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโตนดเตี้ยระหว่างวันที่ 25-28 เมษายน 2565

| เวลา                | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|---------------------|--|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                     | 25-26/04/65  |      |                 | 26-27/04/65 |      |                 | 27-28/04/65 |      |                 |
|                     | Leq  | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 54.9   | 74.9 | 49.7            | 56.0        | 75.3 | 52.3            | 55.0        | 79.8 | 48.8            |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 53.5   | 80.2 | 48.3            | 54.9        | 77.0 | 50.8            | 52.4        | 71.7 | 47.2            |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 53.3   | 71.5 | 49.0            | 53.5        | 78.0 | 47.9            | 55.2        | 79.4 | 47.4            |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 55.7   | 76.9 | 50.1            | 54.9        | 79.0 | 49.9            | 54.7        | 77.2 | 48.6            |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 55.1   | 74.6 | 49.2            | 55.2        | 81.9 | 49.4            | 54.5        | 78.1 | 48.9            |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 55.1   | 77.8 | 50.4            | 55.0        | 78.0 | 49.7            | 55.2        | 77.1 | 49.7            |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 54.3   | 73.5 | 48.8            | 55.9        | 82.2 | 49.1            | 55.8        | 77.3 | 48.2            |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 54.2   | 76.7 | 47.8            | 53.3        | 75.7 | 48.3            | 53.8        | 74.9 | 50.3            |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 51.8   | 67.6 | 47.1            | 52.6        | 73.4 | 47.7            | 53.2        | 72.3 | 50.3            |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 50.4   | 69.5 | 45.4            | 50.4        | 69.9 | 46.0            | 52.6        | 71.9 | 50.0            |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 48.8   | 71.4 | 44.0            | 49.4        | 71.6 | 45.3            | 51.8        | 75.7 | 49.4            |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 46.9   | 65.2 | 44.4            | 48.9        | 72.5 | 45.2            | 50.0        | 72.3 | 46.7            |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 46.8   | 66.5 | 44.1            | 49.1        | 72.9 | 45.5            | 49.5        | 69.9 | 48.3            |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 47.1   | 66.4 | 44.1            | 47.2        | 69.3 | 44.9            | 48.2        | 64.4 | 47.4            |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 46.1   | 67.1 | 43.8            | 47.5        | 70.0 | 44.8            | 47.6        | 64.5 | 44.5            |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 47.1   | 63.2 | 44.3            | 47.3        | 65.8 | 44.8            | 47.3        | 69.1 | 44.4            |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 48.7   | 70.5 | 44.9            | 49.2        | 67.7 | 45.7            | 48.6        | 70.4 | 45.6            |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 51.3   | 71.2 | 46.9            | 52.2        | 78.9 | 47.0            | 53.4        | 76.0 | 47.0            |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 56.9   | 83.2 | 50.0            | 55.2        | 81.5 | 50.2            | 55.8        | 79.7 | 50.5            |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 57.7   | 79.9 | 52.5            | 57.4        | 82.5 | 52.0            | 56.3        | 79.2 | 51.8            |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 56.0   | 80.5 | 51.2            | 56.5        | 77.3 | 51.2            | 55.9        | 75.2 | 51.5            |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 55.3   | 77.2 | 49.3            | 54.5        | 74.2 | 50.1            | 57.0        | 80.4 | 51.4            |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 56.3   | 78.8 | 52.5            | 53.8        | 75.4 | 48.7            | 57.6        | 82.8 | 51.9            |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 55.4   | 75.1 | 52.5            | 54.3        | 76.8 | 48.1            | 56.0        | 81.3 | 49.5            |
| Leq Average (dB(A)) | 53.7   | -    | -               | 53.6        | -    | -               | 54.1        | -    | -               |
| Lmax (dB(A))        | -  | 83.2 | -               | -           | 82.5 | -               | -           | 82.8 | -               |
| L90 (dB(A))         | -  | -    | 44.1            | -           | -    | 45.0            | -           | -    | 45.9            |
| Standard            | 70   | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายรังศศิกร โกสุมภ์  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายมานพ สลามขอ  
 รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด : Model NL-42 Serial No.00396803  
 รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ : Model CA111 Serial No.520272  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A)) : 93.80  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A)) : 94.0  
 วันที่ตรวจรับรอง : 13-16/12/64  
 วันที่ทวนสอบเครื่องมือ : 24/04/65

### ตารางที่ 3.5.5-5 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณบ้านดอนใหญ่ระหว่างวันที่ 25-28 เมษายน 2565

| เวลา                | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) |      |                 |             |      |                 |             |      |                 |
|---------------------|--|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
|                     | 25-26/04/65  |      |                 | 26-27/04/65 |      |                 | 27-28/04/65 |      |                 |
|                     | Leq  | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> | Leq         | Lmax | L <sub>90</sub> |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 55.0   | 75.0 | 47.9            | 55.8        | 76.1 | 48.7            | 54.9        | 74.2 | 48.0            |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 54.6   | 73.2 | 47.9            | 55.3        | 77.5 | 48.7            | 54.1        | 70.5 | 48.5            |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 55.5   | 79.2 | 48.7            | 55.6        | 81.0 | 48.8            | 55.2        | 77.0 | 48.8            |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 57.2   | 82.5 | 49.5            | 56.4        | 82.3 | 50.2            | 55.8        | 74.8 | 49.6            |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 56.1   | 75.7 | 49.8            | 58.2        | 81.1 | 51.5            | 56.4        | 75.4 | 49.7            |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 56.2   | 73.2 | 50.1            | 61.1        | 83.7 | 50.0            | 55.1        | 74.5 | 49.8            |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 56.8   | 77.6 | 51.1            | 56.6        | 74.7 | 52.5            | 55.7        | 71.9 | 51.3            |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 56.1   | 77.9 | 51.0            | 55.6        | 73.8 | 51.1            | 58.1        | 88.9 | 50.5            |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 53.2   | 74.0 | 49.9            | 52.9        | 72.7 | 49.5            | 52.5        | 66.1 | 49.9            |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 54.6   | 72.0 | 50.0            | 52.5        | 68.3 | 50.3            | 54.6        | 72.5 | 50.3            |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 53.5   | 71.9 | 48.8            | 51.4        | 70.1 | 49.9            | 51.9        | 74.2 | 49.6            |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 52.9   | 73.5 | 49.1            | 51.1        | 68.4 | 49.3            | 53.4        | 72.4 | 49.5            |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 51.7   | 69.3 | 50.5            | 55.2        | 72.0 | 49.4            | 51.4        | 73.7 | 49.2            |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 51.5   | 65.7 | 50.6            | 51.4        | 69.7 | 50.1            | 51.5        | 71.5 | 49.6            |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 51.5   | 70.1 | 50.0            | 51.3        | 70.7 | 50.4            | 51.7        | 66.5 | 49.9            |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 51.9   | 70.3 | 50.0            | 52.8        | 72.7 | 49.7            | 52.9        | 68.9 | 49.3            |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 53.9   | 70.8 | 50.8            | 55.5        | 74.4 | 50.1            | 55.8        | 72.9 | 50.2            |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 56.4   | 75.5 | 50.7            | 57.2        | 71.6 | 51.9            | 56.5        | 74.3 | 50.6            |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 56.4   | 75.0 | 50.0            | 57.7        | 80.4 | 51.4            | 56.9        | 73.9 | 50.1            |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 55.2   | 71.6 | 49.4            | 55.9        | 71.4 | 49.8            | 54.6        | 72.9 | 48.0            |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 55.8   | 79.9 | 48.2            | 55.4        | 74.0 | 49.0            | 54.7        | 72.4 | 46.7            |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 54.5   | 74.9 | 48.1            | 55.1        | 72.2 | 48.7            | 55.5        | 77.8 | 47.0            |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 55.3   | 75.1 | 48.4            | 55.0        | 75.3 | 48.4            | 52.9        | 74.1 | 45.0            |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 54.1   | 72.0 | 48.3            | 55.0        | 72.5 | 48.8            | 53.4        | 75.2 | 45.2            |
| Leq Average (dB(A)) | 54.9   | -    | -               | 55.7        | -    | -               | 54.8        | -    | -               |
| Lmax (dB(A))        | -  | 82.5 | -               | -           | 83.7 | -               | -           | 88.9 | -               |
| L90 (dB(A))         | -  | -    | 48.1            | -           | -    | 48.7            | -           | -    | 46.8            |
| Standard            | 70   | 115  | -               | 70          | 115  | -               | 70          | 115  | -               |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายรังศศิกร โกสุมภ์  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายมานพ สลามขอ  
 รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด : Model NL-42 Serial No.00396923  
 รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ : Model CA111 Serial No.520272  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A)) : 93.80  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A)) : 94.0  
 วันที่ตรวจรับรอง : 13-16/12/64  
 วันที่ทวนสอบเครื่องมือ : 24/04/65

ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามขอ  
 โทรศัพท์ : 03-580-0593

## เปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป

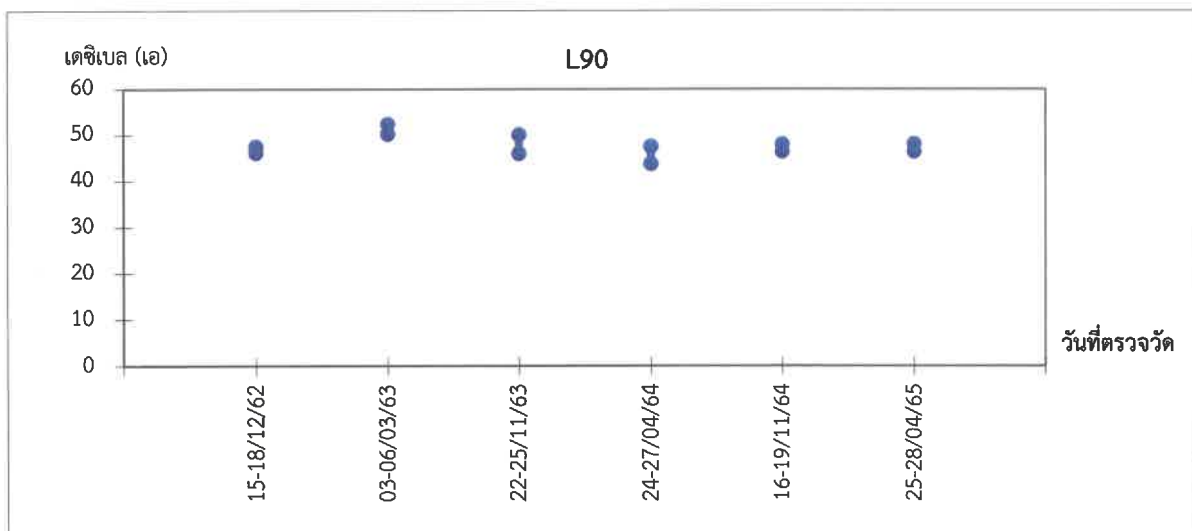
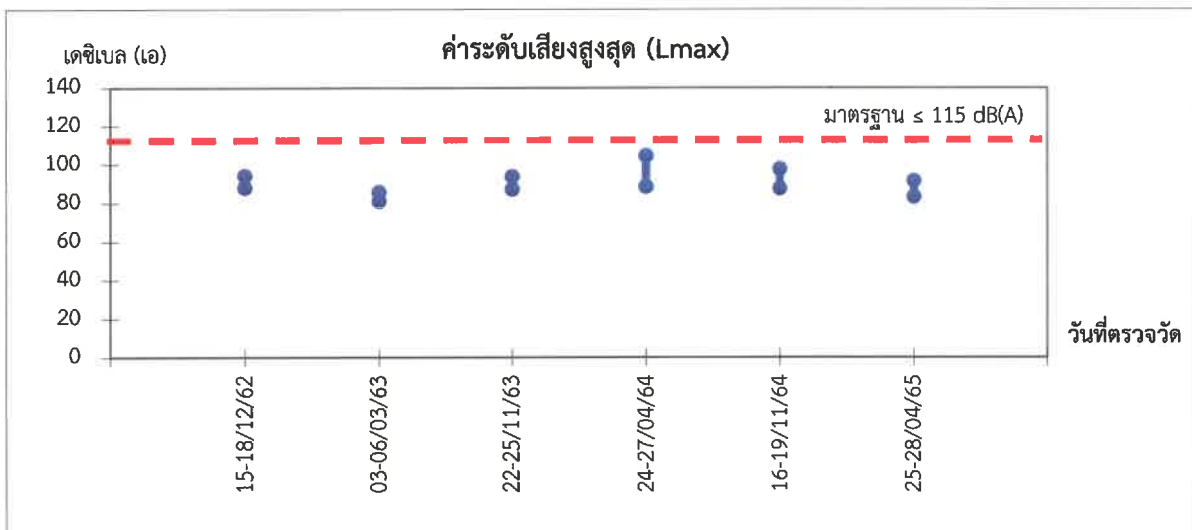
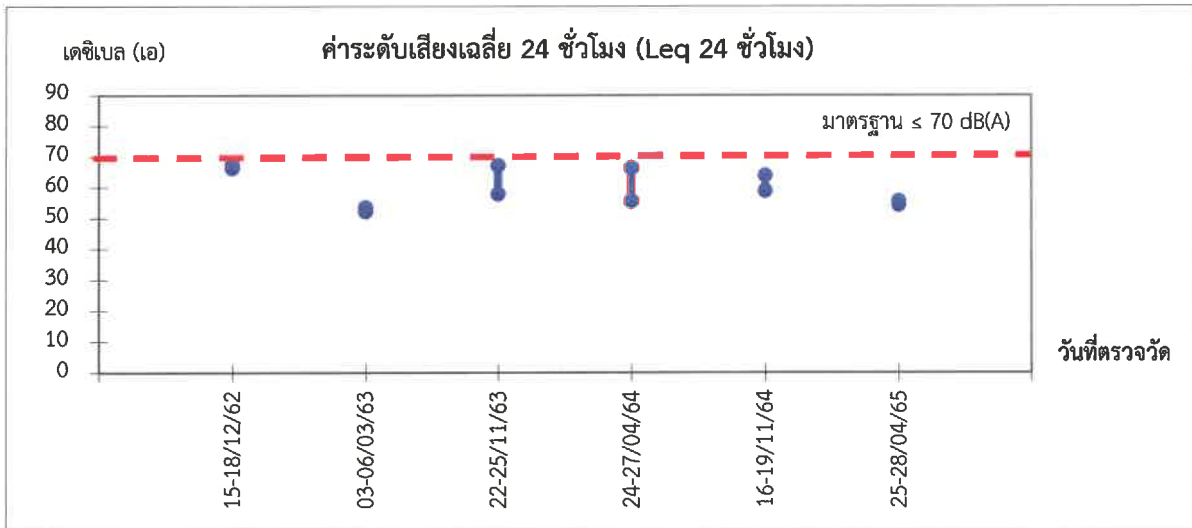
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) จำนวน 5 สถานี พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.5-6 กราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.5-2 ถึง ภาพที่ 3.5.5-6

ตารางที่ 3.5.5-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป ปี 2562 – 2565

| สถานที่                         | วันที่ตรวจวัด | ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) |            |                 |
|---------------------------------|---------------|--|------------|-----------------|
|                                 |               | Leq  | Lmax       | L <sub>90</sub> |
| วัดโคกมะยม                      | 15-18/12/62   | 66.3-67.6  | 88.1-94.5  | 46.1-47.5       |
|                                 | 03-06/03/63   | 52.3-53.6  | 81.2-85.8  | 50.2-52.4       |
|                                 | 22-25/11/63   | 57.9-67.2  | 87.3-93.9  | 46-50.1         |
|                                 | 24-27/04/64   | 55.6-66.2  | 88.7-104.7 | 43.8-47.5       |
|                                 | 16-19/11/64   | 58.9-63.8  | 87.7-97.7  | 46.4-48.0       |
|                                 | 25-28/04/65   | 54.3-55.6  | 83.3-91.6  | 46.4-48.1       |
| วัดคานหาม                       | 15-18/12/62   | 61.4-66.1  | 91.3-98.1  | 54.1-60.8       |
|                                 | 03-06/03/63   | 55.3-57.1  | 78.9-83.5  | 49.4-52.0       |
|                                 | 22-25/11/63   | 56.1-67.1  | 92.4-99.5  | 46.1-59.5       |
|                                 | 24-27/04/64   | 55.9-62.0  | 85.2-89.6  | 48.9-51.9       |
|                                 | 16-19/11/64   | 58.9-67.1  | 91.3-99.5  | 43.3-47.4       |
|                                 | 25-28/04/65   | 54.3-55.7  | 80.2-86.2  | 46.8-49.1       |
| ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม | 15-18/12/62   | 53.9-58.2  | 82.5-90.1  | 50.1-54.9       |
|                                 | 03-06/03/63   | 53.1-55.3  | 84.8-92.6  | 51.3-53.4       |
|                                 | 22-25/11/63   | 51.7-57.5  | 81.8-95.9  | 45.1-54.2       |
|                                 | 24-27/04/64   | 51.3-53.7  | 83.2-91.5  | 49.5-51.5       |
|                                 | 16-19/11/64   | 54.2-54.7  | 77.5-82.4  | 49.6-50.6       |
|                                 | 25-28/04/65   | 52.4-53.3  | 79.4-85.6  | 48.2-50.2       |
| วัดโตนดเตย                      | 15-18/12/62   | 54.6-55.2  | 82.4-90.9  | 47.3-48.1       |
|                                 | 03-06/03/63   | 55.0-56.2  | 86.5-89.7  | 49.9-51.0       |
|                                 | 22-25/11/63   | 53.6-54.2  | 84.5-90.1  | 46.5-47.0       |
|                                 | 24-27/04/64   | 53.2-54.4  | 85.4-88.9  | 48.2-49.1       |
|                                 | 16-19/11/64   | 53.7-54.5  | 79.1-83.6  | 40.8-46.4       |
|                                 | 25-28/04/65   | 53.6-54.1  | 82.5-83.2  | 44.1-45.9       |
| บ้านดอนใหญ่                     | 15-18/12/62   | 57.4-58.1  | 82.0-91.1  | 47.7-48.1       |
|                                 | 03-06/03/63   | 56.1-56.6  | 81.2-83.8  | 47.0-48.1       |
|                                 | 22-25/11/63   | 56.3-57.1  | 81.1-90.2  | 46.6-47.7       |
|                                 | 24-27/04/64   | 56.2-59.5  | 85.9-97.7  | 47.1-47.8       |
|                                 | 16-19/11/64   | 56.0-56.4  | 82.7-84.9  | 46.5-47.8       |
|                                 | 25-28/04/65   | 54.8-55.7  | 82.5-88.9  | 46.8-48.7       |

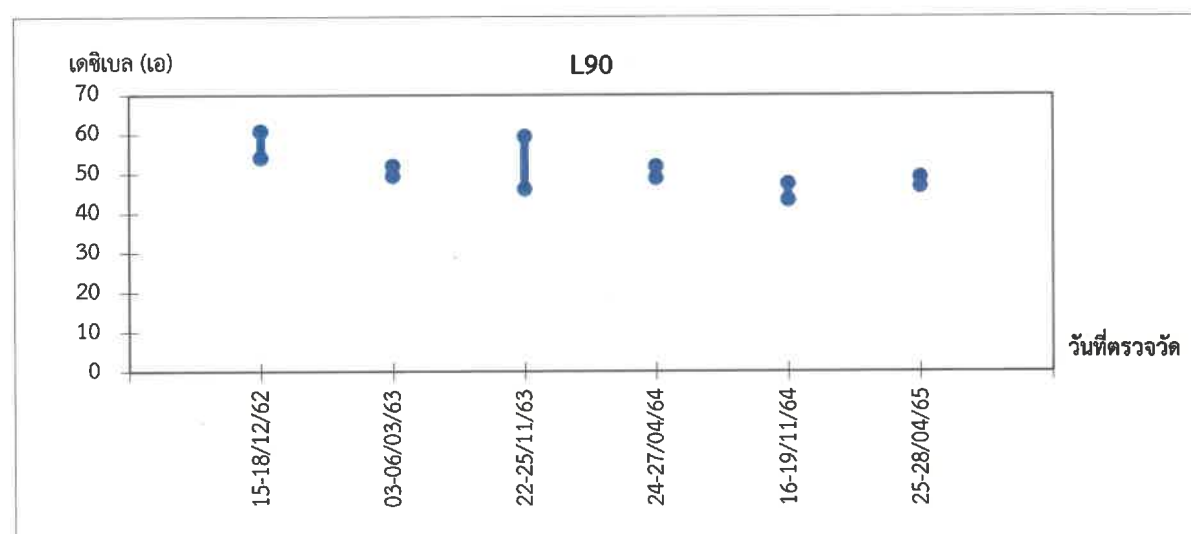
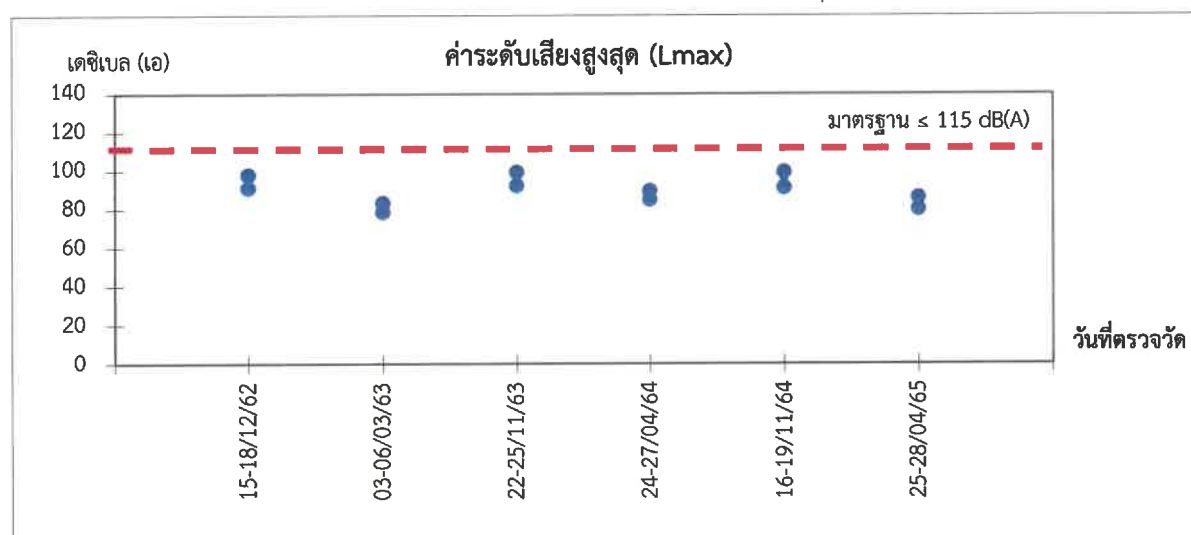
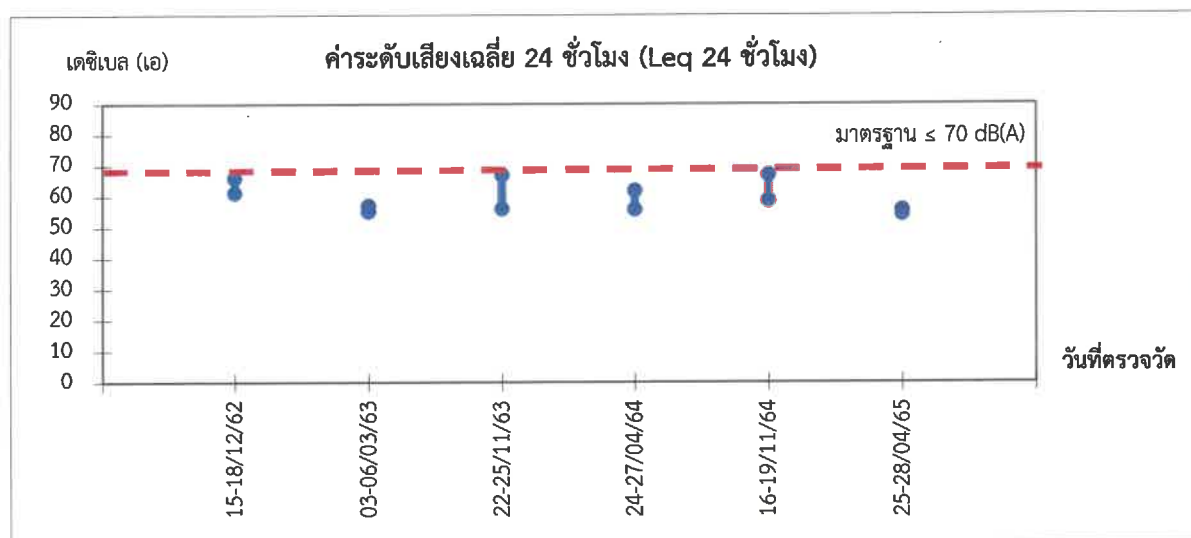
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



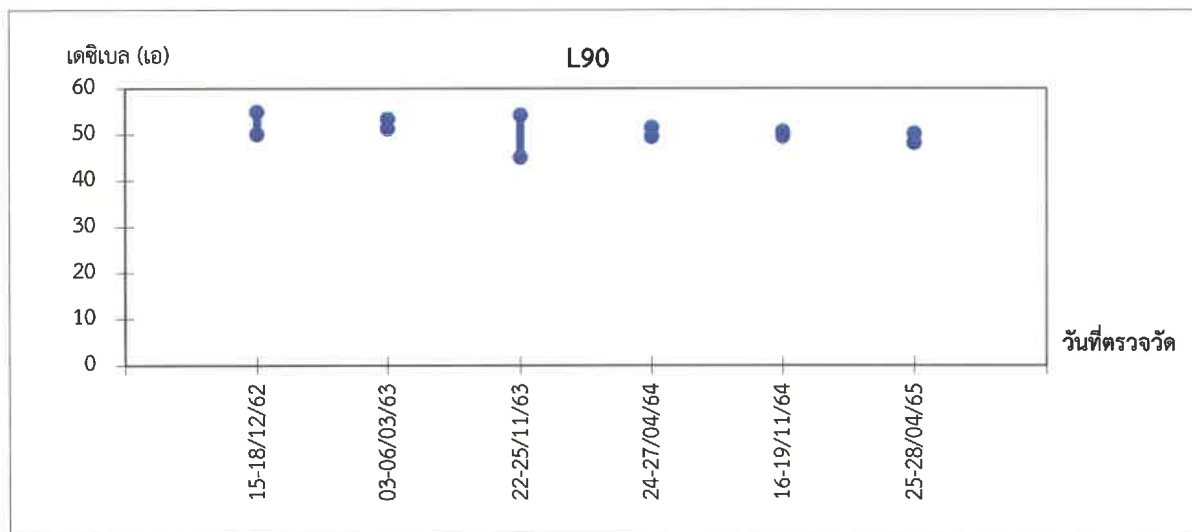
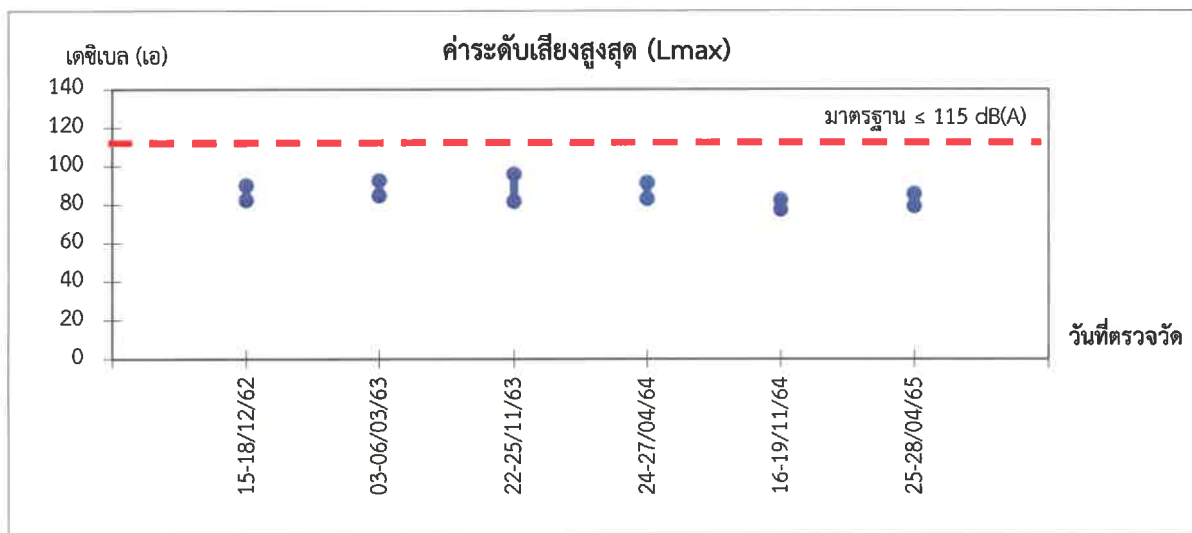
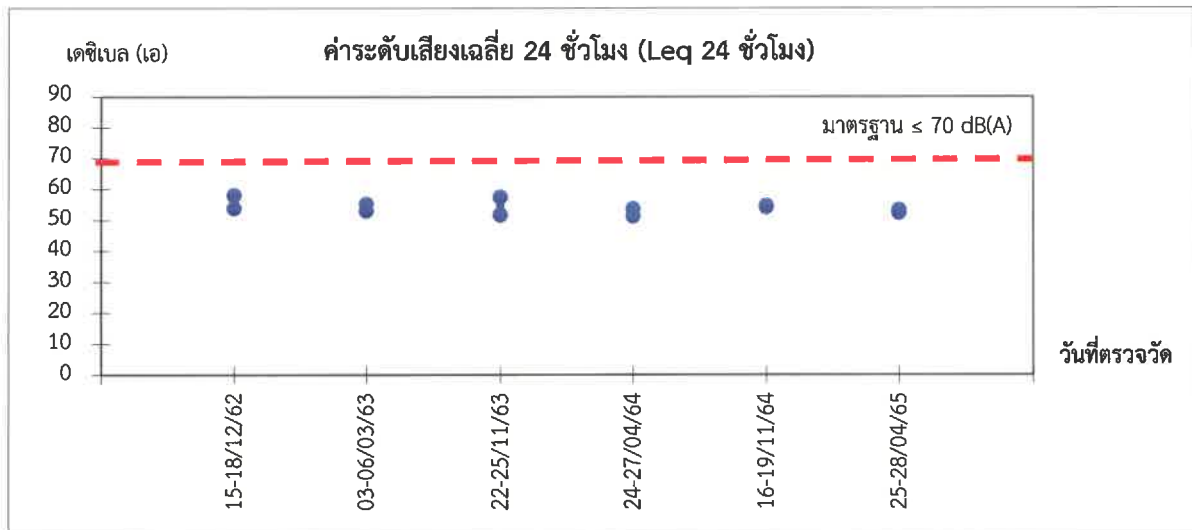


ภาพที่ 3.5.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี 2562 ถึง 2565

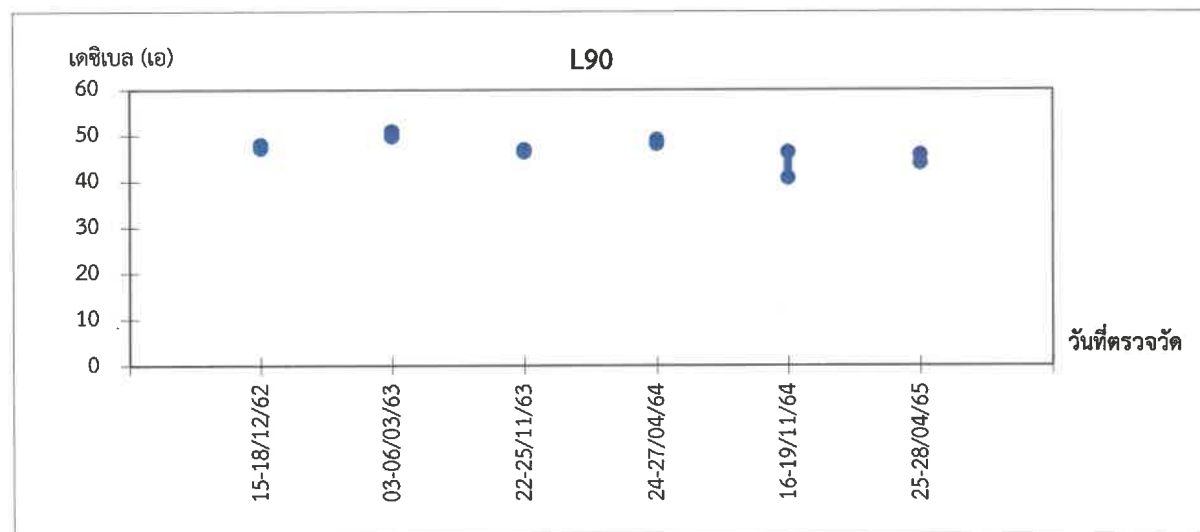
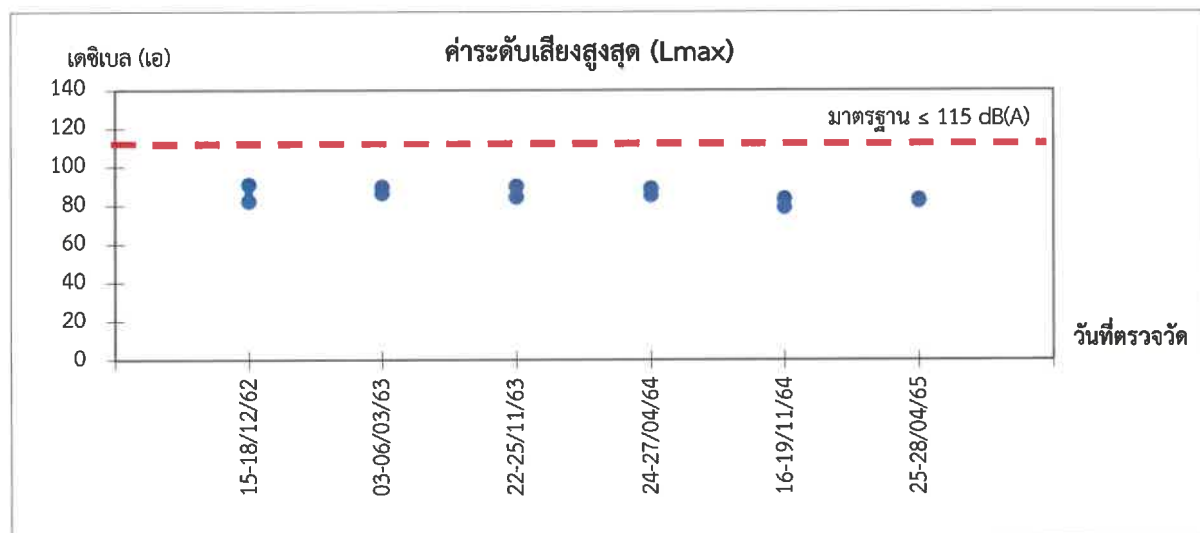
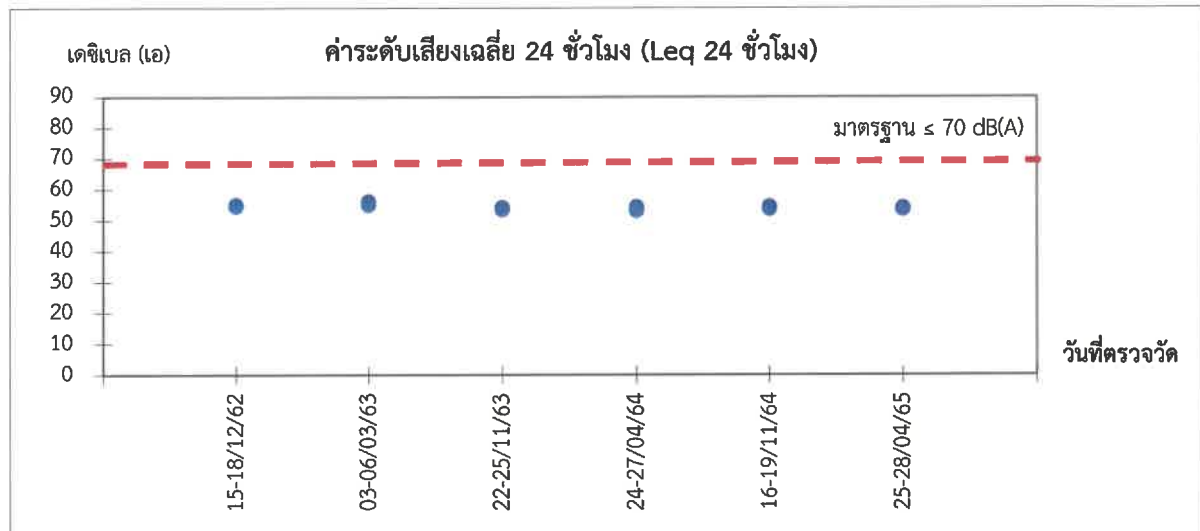




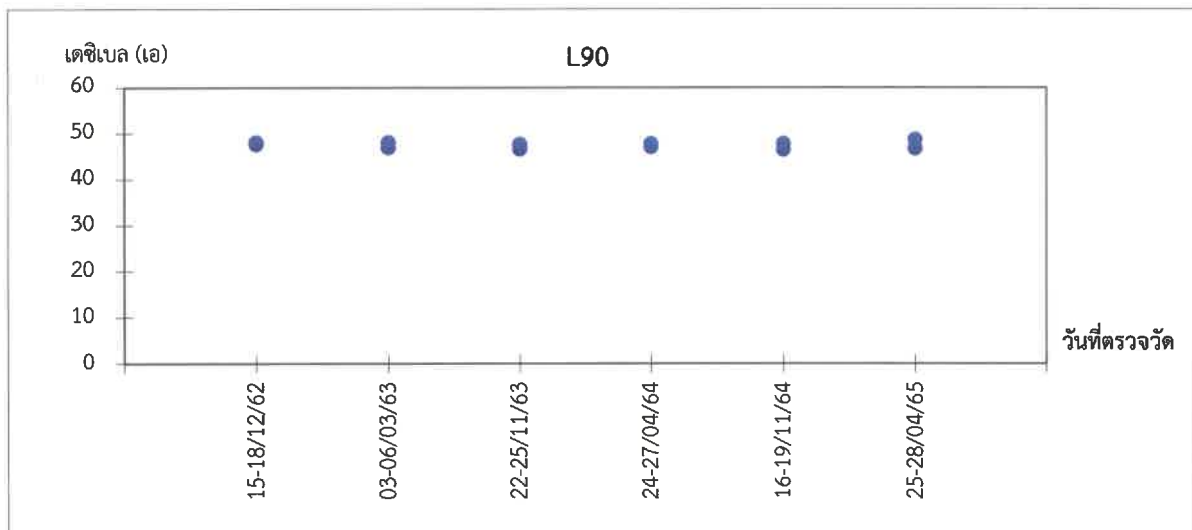
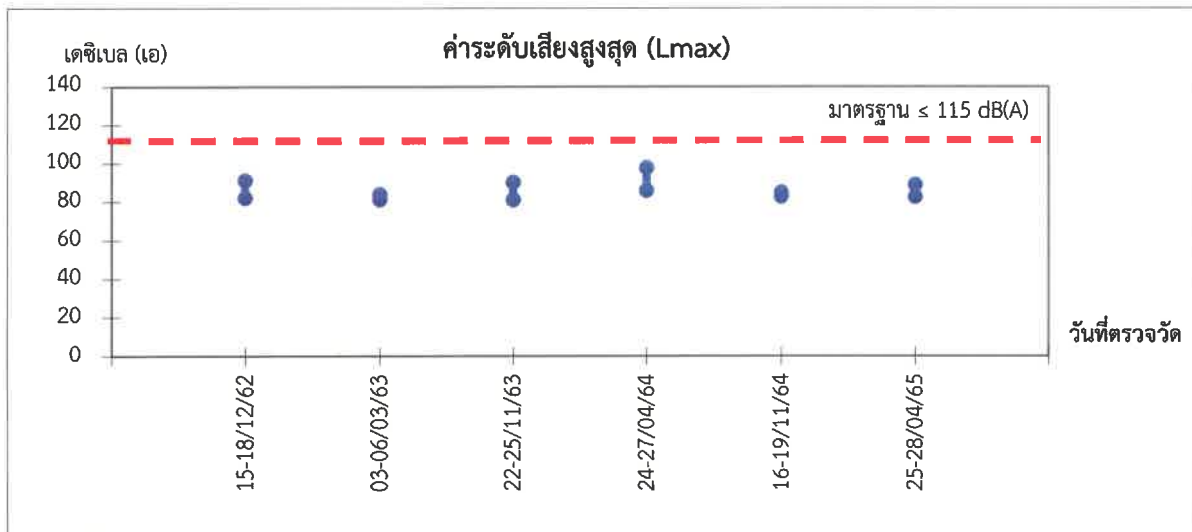
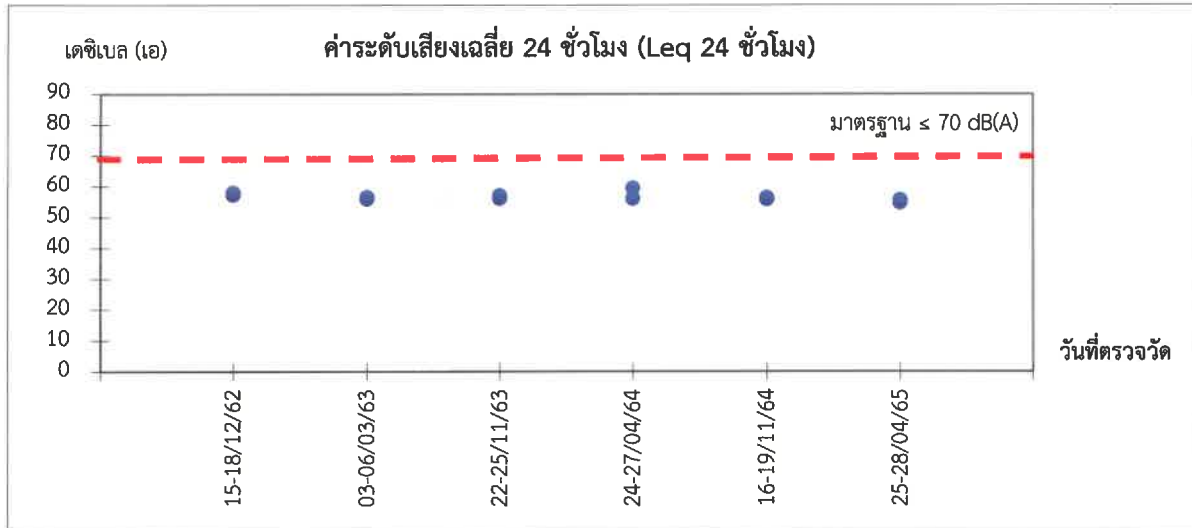
ภาพที่ 3.5.5-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี 2562 ถึง 2565



ภาพที่ 3.5.5-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหาม ระหว่างปี 2562 ถึง 2565



ภาพที่ 3.5.5-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโดนดเตี้ย ระหว่างปี 2562 ถึง 2565



ภาพที่ 3.5.5-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างปี 2562 ถึง 2565

### 3.5.6 คุณภาพน้ำผิวดิน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 8 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 คลองคานหามก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1) ตำแหน่งพิกัด 47P 0676628, 1584979 สถานีที่ 2 คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2) ตำแหน่งพิกัด 47P 0676338, 1585655 สถานีที่ 3 คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3) ตำแหน่งพิกัด 47P 0677028, 1585805 สถานีที่ 4 คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม ฯ ระยะที่ 5 (SW4) ตำแหน่งพิกัด 47P 0678023, 1585271 สถานีที่ 5 คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม ฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) ตำแหน่งพิกัด 47P 0681092, 1583201 สถานีที่ 6 คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนขยายระยะที่ 6 (SW 6) ตำแหน่งพิกัด 47P 0679918, 1587332 สถานีที่ 7 คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7) ตำแหน่งพิกัด 47P 0681542, 1582165 และสถานีที่ 8 รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8) ตำแหน่งพิกัด 47P 0681807, 1585509 ความถี่ 3 เดือนครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Temp, pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria,  $\text{NH}_3\text{-N}$ , Cu, Ni, Mn, Zn, Cd,  $\text{Cr}^{6+}$ , Pb, Hg และ As ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน แสดงดังภาพที่ 3.5.6-1 ถึง ภาพที่ 3.5.6-2 ตามลำดับ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.6-1 และภาคผนวก ง-5

#### สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

##### 1) คลองคานหามก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองคานหามก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1) พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้น ค่า DO, BOD,  $\text{NH}_3\text{-N}$  และ Total Coliform เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่ตื้น น้ำไม่มีการไหลตลอดเวลา

##### 2) คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2) พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้น ค่า BOD

เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่ตื้น น้ำไม่มีการไหลตลอดเวลา ประจวบกับน้ำบริเวณก่อนหน้านี้มีค่าพารามิเตอร์ที่เกินมาตรฐานอยู่แล้ว จึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ ทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

### 3) คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3) พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้น ค่า DO, NH<sub>3</sub>-N, NO<sub>3</sub>-N, BOD และ Total Coliform เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองตื้น น้ำไม่มีการไหลตลอด ทำให้มีการสะสมตะกอนมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน และระหว่างทางที่น้ำไหล มีพื้นที่ชุมชนเป็นระยะ ๆ ทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

### 4) คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม ฯ ระยะที่ 5 (SW4 )

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม ฯ ระยะที่ 5 (SW4 ) พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้น ค่า DO, BOD, Total Coliform และ NH<sub>3</sub>-N เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

### 5) คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม ฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม ฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้น ค่า DO, NH<sub>3</sub>-N และ BOD เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

#### 6) คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW 6)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW 6) พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้น ค่า BOD, DO และ  $\text{NH}_3\text{-N}$  เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

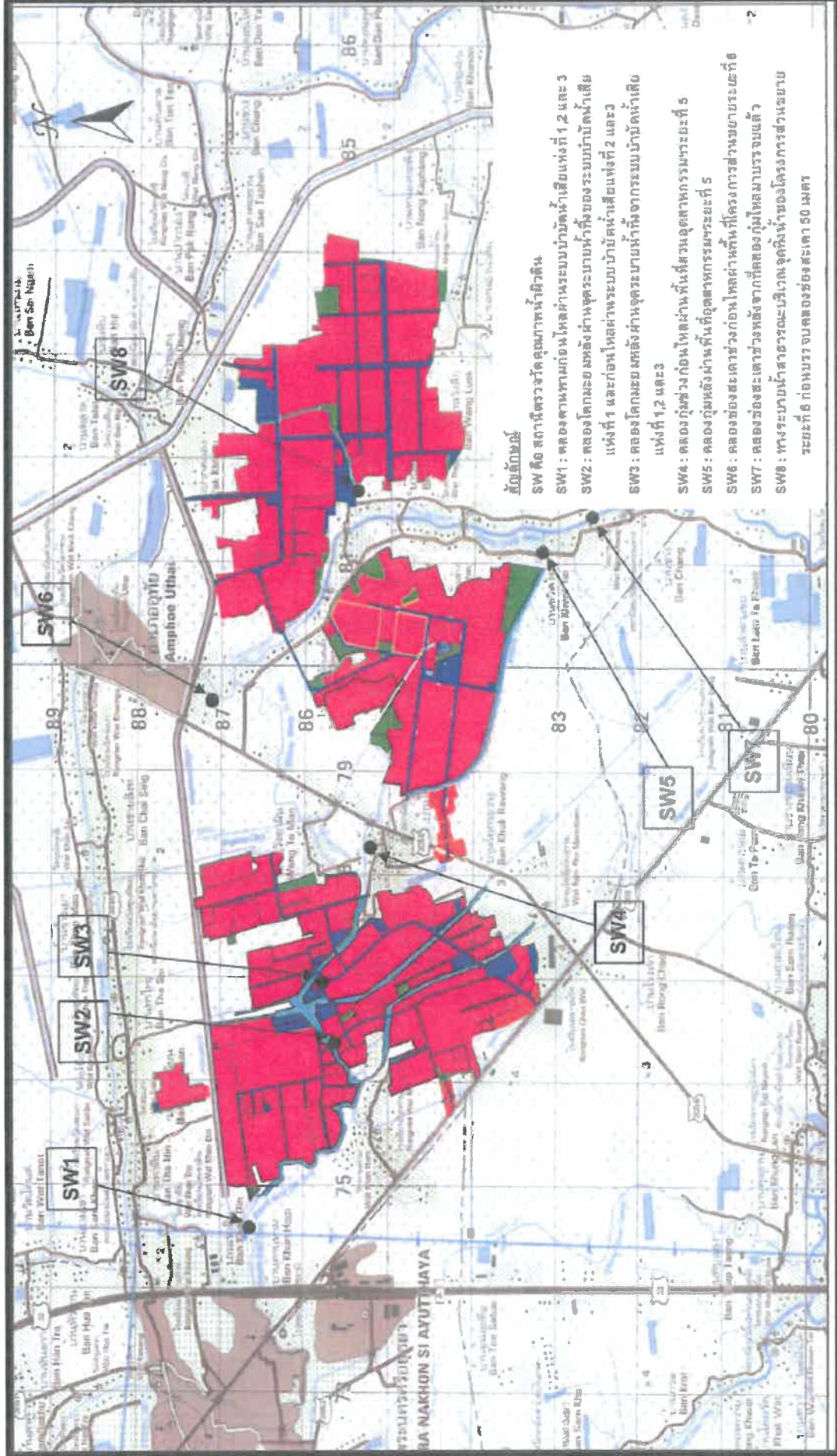
#### 7) คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7) พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้น ค่า DO, BOD และ  $\text{NH}_3\text{-N}$  เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

#### 8) รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณรางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้น ค่า DO และ BOD เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน





ภาพที่ 3.5-6-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน





คลองคานหามก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1)



คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2)



คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)

ภาพที่ 3.5.6-2 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม ฯ ระยะที่ 5 (SW4 )



คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม ฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5)



คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW 6)

ภาพที่ 3.5.6-2 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน





คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7)



รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8)

ภาพที่ 3.5.6-2 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า **ส่วนใหญ่** มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.6-2 กราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.6-3

ตารางที่ 3.5.6-2 เปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW 1 ถึง SW 8

| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน |                |            |             |                                |                            |                            |            |            |            |            |            |                          |            |            |            |
|--------------|---------------|----------------------------------|----------------|------------|-------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------|------------|------------|------------|
|              |               | pH                               | อุณหภูมิ<br>°C | DO<br>mg/L | BOD<br>mg/L | Coliform Bacteria<br>MPN/100mL | NH <sub>3</sub> -N<br>mg/L | NO <sub>3</sub> -N<br>mg/L | Cu<br>mg/L | Ni<br>mg/L | Mn<br>mg/L | Zn<br>mg/L | Cd<br>mg/L | Cr <sup>6+</sup><br>mg/L | Pb<br>mg/L | Hg<br>mg/L | As<br>mg/L |
| SW 1         | 26/9/62       | 7.6                              | 31             | 4.61       | 6           | 160000                         | 3.4                        | 1                          | < 0.05     | < 0.10     | 0.11       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.002      |
|              | 21/12/62      | 7.7                              | 29             | 4.19       | 3           | 240000                         | 4.8                        | 4.9                        | < 0.05     | < 0.10     | 0.06       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0022     |
|              | 11/03/63      | 7.4                              | 30             | 1.72       | 4           | 240000                         | 3.5                        | 1                          | < 0.05     | < 0.10     | 0.07       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0024     |
|              | 26/06/63      | 7.4                              | 31             | 3.53       | 6           | 220000                         | 4.5                        | 0.94                       | < 0.05     | < 0.10     | 0.12       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0025     |
|              | 08/09/63      | 7.5                              | 30             | 5.46       | 2           | 49000                          | 0.85                       | 2.3                        | < 0.05     | < 0.10     | 0.06       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0018     |
|              | 29/12/63      | 8.1                              | 30             | 1.68       | 8           | 350000                         | 6.5                        | 2.9                        | < 0.05     | < 0.10     | 0.11       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0029     |
|              | 26/03/64      | 7.7                              | 29             | 5.76       | 8           | 540000                         | 6.3                        | 3                          | < 0.05     | < 0.10     | 0.09       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 01/06/64      | 7.8                              | 30             | 1.88       | 5           | 3500000                        | 5.9                        | 0.33                       | < 0.05     | < 0.10     | 0.14       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 27/09/64      | 7.2                              | 30             | 2.4        | 5           | 92000                          | 2.3                        | 0.05                       | 0.06       | < 0.10     | 0.19       | 0.05       | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 29/12/64      | 7.6                              | 29             | 0.95       | 9           | 1600000                        | 8.8                        | 0.15                       | < 0.05     | < 0.10     | 0.15       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 31/03/65      | 7.5                              | 29             | 4.34       | 5           | 130000                         | 1.7                        | 0.31                       | < 0.05     | < 0.10     | 0.42       | 0.07       | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 24/06/65      | 7.8                              | 30             | 3.02       | <2          | 46000                          | <0.10                      | 5.6                        | <0.05      | <0.10      | 0.12       | 0.2        | <0.001     | <0.01                    | <0.01      | <0.0005    | <0.005     |
| SW 2         | 26/9/62       | 7.7                              | 31             | 4.93       | 3           | 2400                           | < 0.10                     | 2.1                        | < 0.05     | < 0.10     | 0.91       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0034     |
|              | 21/12/62      | 7.7                              | 29             | 5.26       | < 2         | 3500                           | < 0.10                     | 7.3                        | 0.07       | < 0.10     | 0.18       | 0.06       | < 0.001    | 0.01                     | < 0.01     | < 0.0005   | 0.005      |
|              | 11/03/63      | 7.6                              | 30             | 3.15       | 3           | 54000                          | 0.45                       | 3.1                        | < 0.05     | < 0.10     | 0.14       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.003      |
|              | 26/06/63      | 7.5                              | 30             | 3.58       | 5           | 92000                          | 1.8                        | 0.63                       | 0.06       | < 0.10     | 0.08       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.003      |
|              | 08/09/63      | 7.5                              | 30             | 5.88       | 4           | 1700                           | < 0.10                     | 3.3                        | < 0.05     | < 0.10     | < 0.05     | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0017     |
|              | 29/12/63      | 8.1                              | 29             | 4.12       | 2           | 7800                           | < 0.10                     | 2.8                        | < 0.05     | < 0.10     | 0.16       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0043     |
|              | 26/03/64      | 7.9                              | 29             | 4.32       | 4           | 13000                          | < 0.10                     | 3.5                        | 0.07       | < 0.10     | 0.32       | 0.1        | < 0.001    | 0.01                     | < 0.01     | < 0.0005   | 0.008      |
|              | 01/06/64      | 8                                | 31             | 3.41       | 2           | 2300                           | 0.38                       | 0.87                       | < 0.05     | < 0.10     | < 0.05     | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 27/09/64      | 7.4                              | 30             | 4.04       | 4           | 1300                           | < 0.10                     | 0.62                       | 0.05       | < 0.10     | 0.20       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 29/12/64      | 8.1                              | 29             | 4.08       | < 2         | 4900                           | < 0.10                     | 1.2                        | < 0.05     | < 0.10     | 0.10       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 31/03/65      | 7.8                              | 30             | 4.44       | 3           | 4900                           | 0.47                       | 2.3                        | < 0.05     | < 0.10     | 0.06       | < 0.05     | < 0.001    | 0.01                     | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 24/06/65      | 7.8                              | 30             | 2.4        | 8           | 79000                          | 1.6                        | 2.1                        | < 0.05     | < 0.10     | 0.11       | 0.06       | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |

ตารางที่ 3.5.6-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW 1 ถึง SW 8

| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน |          |      |        |                   |                    |                    |        |        |        |         |         |                  |          |          |         |
|--------------|---------------|----------------------------------|----------|------|--------|-------------------|--------------------|--------------------|--------|--------|--------|---------|---------|------------------|----------|----------|---------|
|              |               | pH                               | อุณหภูมิ | DO   | BOD    | Coliform Bacteria | NH <sub>3</sub> -N | NO <sub>3</sub> -N | Cu     | Ni     | Mn     | Zn      | Cd      | Cr <sup>6+</sup> | Pb       | Hg       | As      |
|              |               | -                                | °C       | mg/L | mg/L   | MPN/100mL         | mg/L               | mg/L               | mg/L   | mg/L   | mg/L   | mg/L    | mg/L    | mg/L             | mg/L     | mg/L     | mg/L    |
| SW 3         | 26/9/62       | 7.7                              | 31       | 4.43 | < 2    | 54000             | < 0.10             | 12                 | < 0.05 | 0.2    | 0.25   | 0.09    | < 0.001 | < 0.01           | < 0.01   | < 0.0005 | 0.0019  |
|              | 21/12/62      | 7.4                              | 29       | 4.31 | < 2    | 35000             | 1.3                | 44                 | < 0.05 | 0.24   | 0.07   | 0.05    | < 0.001 | 0.01             | < 0.01   | < 0.0005 | 0.0018  |
|              | 11/03/63      | 7.5                              | 31       | 4.33 | < 2    | 2300              | < 0.10             | 12                 | < 0.05 | 0.2    | < 0.05 | < 0.05  | < 0.001 | < 0.01           | < 0.01   | < 0.0005 | 0.0017  |
|              | 26/06/63      | 7.5                              | 31       | 4.25 | 2      | 1300              | < 0.10             | 12                 | 0.06   | < 0.10 | 0.06   | 0.05    | < 0.001 | 0.01             | < 0.01   | < 0.0005 | 0.0018  |
|              | 08/09/63      | 7.8                              | 29       | 6.61 | 3      | 79000             | < 0.10             | 53                 | < 0.05 | 0.1    | 0.18   | 0.11    | < 0.001 | < 0.01           | < 0.01   | < 0.0005 | 0.0014  |
|              | 29/12/63      | 7.9                              | 29       | 5.03 | 2      | 350000            | < 0.10             | 40                 | 0.17   | 0.25   | 0.12   | 0.09    | < 0.001 | 0.01             | < 0.01   | < 0.0005 | 0.0032  |
|              | 26/03/64      | 7.8                              | 30       | 4.93 | 3      | 54000             | < 0.10             | 0.7                | < 0.05 | 0.14   | 0.09   | 0.05    | < 0.001 | < 0.01           | < 0.01   | < 0.0005 | < 0.005 |
|              | 01/06/64      | 7.9                              | 31       | 5.02 | < 2    | 3300              | 0.87               | 8.9                | 0.1    | 0.2    | 0.08   | 0.11    | < 0.001 | < 0.01           | < 0.01   | < 0.0005 | < 0.005 |
|              | 27/09/64      | 7.4                              | 30       | 3.74 | 2      | 3300              | 0.27               | 3.7                | 0.06   | < 0.10 | 0.25   | < 0.05  | < 0.001 | 0.01             | < 0.01   | < 0.0005 | < 0.005 |
|              | 29/12/64      | 8.1                              | 30       | 4.15 | 2      | 79000             | < 0.10             | 9.9                | 0.08   | < 0.10 | 0.16   | 0.06    | < 0.001 | 0.01             | < 0.01   | < 0.0005 | < 0.005 |
| SW 4         | 31/03/65      | 7.9                              | 29       | 4.14 | 2      | 33000             | 0.22               | 4.7                | 0.05   | < 0.10 | 0.14   | 0.11    | < 0.001 | 0.01             | < 0.01   | < 0.0005 | < 0.005 |
|              | 24/06/65      | 7.5                              | 30       | 1.27 | 5      | 23000             | 3.5                | 0.07               | < 0.05 | < 0.10 | 0.12   | < 0.05  | < 0.001 | < 0.01           | < 0.01   | < 0.0005 | < 0.005 |
|              | 26/9/62       | 7.6                              | 31       | 3.37 | 3      | 92000             | 2.2                | 9.4                | < 0.05 | 0.15   | 0.10   | < 0.05  | < 0.001 | < 0.01           | < 0.01   | < 0.0005 | 0.0018  |
|              | 21/12/62      | 7.8                              | 29       | 4.88 | 3      | 240000            | 1.4                | 29                 | < 0.05 | 0.15   | < 0.05 | < 0.05  | < 0.001 | < 0.01           | < 0.01   | < 0.0005 | 0.002   |
|              | 11/03/63      | 8                                | 31       | 3.95 | 6      | 54000             | 7.7                | 0.48               | < 0.05 | < 0.10 | 0.06   | < 0.05  | < 0.001 | < 0.01           | < 0.01   | < 0.0005 | 0.0021  |
|              | 26/06/63      | 7.4                              | 31       | 2.83 | 4      | 54000             | 1.3                | 11                 | < 0.05 | < 0.10 | 0.06   | < 0.05  | < 0.001 | 0.01             | < 0.01   | < 0.0005 | 0.0025  |
|              | 08/09/63      | 7.5                              | 30       | 5.59 | 5      | 79000             | < 0.10             | 0.14               | 0.06   | < 0.10 | 0.15   | 0.09    | < 0.001 | 0.04             | < 0.01   | < 0.0005 | 0.0015  |
|              | 29/12/63      | 8.3                              | 29       | 5.03 | 2      | 220000            | 4.9                | 0.24               | < 0.05 | < 0.10 | 0.28   | < 0.05  | < 0.001 | < 0.01           | < 0.01   | < 0.0005 | 0.0032  |
|              | 26/03/64      | 7.9                              | 29       | 3.19 | 18     | 920000            | 9.7                | 2.2                | < 0.05 | < 0.10 | 0.11   | < 0.05  | < 0.001 | < 0.01           | < 0.01   | < 0.0005 | < 0.005 |
|              | 01/06/64      | 8                                | 32       | 4.6  | 4      | 79000             | 2.3                | 3.4                | 0.06   | 0.12   | 0.12   | < 0.05  | < 0.001 | 0.01             | < 0.01   | < 0.0005 | < 0.005 |
| 27/09/64     | 7.3           | 30                               | 4.1      | 4    | 160000 | 0.85              | 4.9                | < 0.05             | < 0.10 | 0.14   | < 0.05 | < 0.001 | < 0.01  | < 0.01           | < 0.0005 | < 0.005  |         |
| 29/12/64     | 8             | 30                               | 2.43     | 5    | 140000 | 2.6               | 3.3                | < 0.05             | < 0.10 | 0.16   | < 0.05 | < 0.001 | < 0.01  | < 0.01           | < 0.0005 | < 0.005  |         |
| 31/03/65     | 8.1           | 29                               | 4.92     | 2    | 17000  | 0.25              | 4.6                | < 0.05             | < 0.10 | 0.12   | 0.06   | < 0.001 | < 0.01  | < 0.01           | < 0.0005 | < 0.005  |         |
| 24/06/65     | 7.7           | 30                               | 2.92     | 2    | 7900   | 0.11              | 4.1                | < 0.05             | < 0.10 | 0.11   | < 0.05 | < 0.001 | < 0.01  | < 0.01           | < 0.0005 | < 0.005  |         |

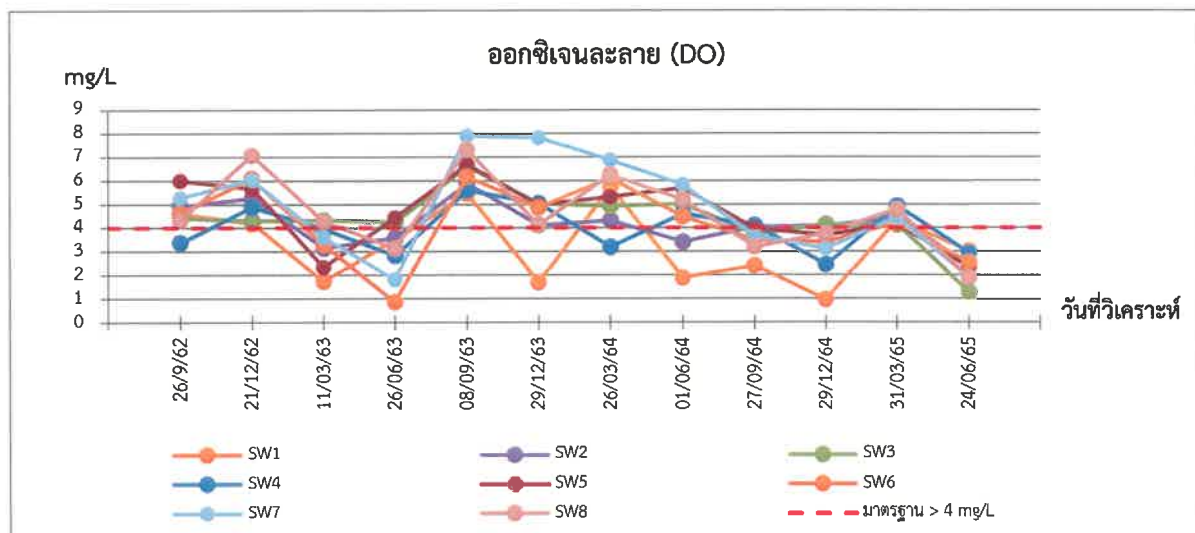
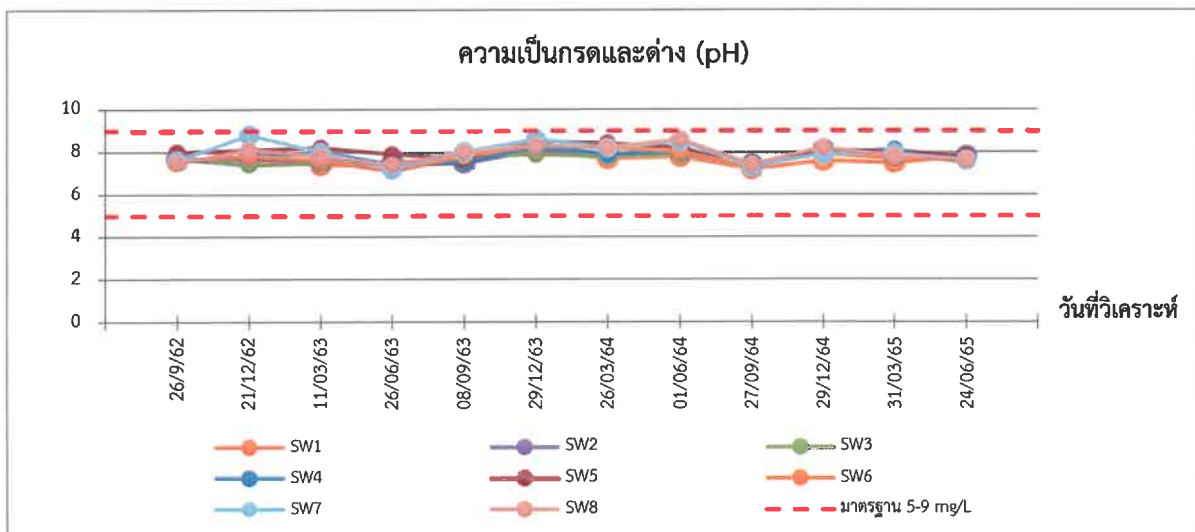
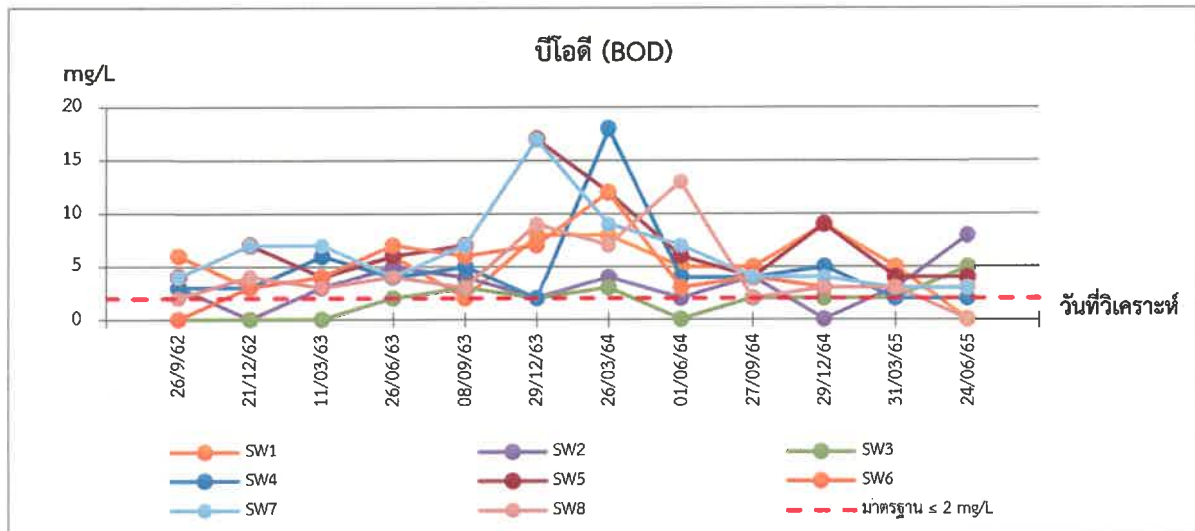
ตารางที่ 3.5.6-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW 1 ถึง SW 8

| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน |                |            |             |                                |                            |                            |            |            |            |            |            |                          |            |            |            |
|--------------|---------------|----------------------------------|----------------|------------|-------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------|------------|------------|------------|
|              |               | pH                               | อุณหภูมิ<br>°C | DO<br>mg/L | BOD<br>mg/L | Coliform Bacteria<br>MPN/100mL | NH <sub>3</sub> -N<br>mg/L | NO <sub>3</sub> -N<br>mg/L | Cu<br>mg/L | Ni<br>mg/L | Mn<br>mg/L | Zn<br>mg/L | Cd<br>mg/L | Cr <sup>6+</sup><br>mg/L | Pb<br>mg/L | Hg<br>mg/L | As<br>mg/L |
| SW 5         | 26/9/62       | 8                                | 31             | 6          | 4           | 230                            | 0.22                       | 1.8                        | < 0.05     | < 0.10     | 0.08       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0026     |
|              | 21/12/62      | 8.1                              | 30             | 5.66       | 7           | 940                            | 2                          | 0.4                        | < 0.05     | < 0.10     | < 0.05     | 0.05       | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0036     |
|              | 11/03/63      | 8.2                              | 30             | 2.33       | 4           | 2300                           | < 0.10                     | 0.19                       | < 0.05     | < 0.10     | < 0.05     | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0062     |
|              | 26/06/63      | 7.9                              | 30             | 4.43       | 6           | 1300                           | < 0.10                     | 2.8                        | < 0.05     | < 0.10     | 0.12       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0034     |
|              | 08/09/63      | 7.7                              | 30             | 6.67       | 7           | 79000                          | 0.78                       | 2                          | < 0.05     | < 0.10     | 0.26       | 0.06       | < 0.001    | 0.01                     | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0038     |
|              | 29/12/63      | 8.5                              | 29             | 4.97       | 17          | 7800                           | 0.22                       | 2                          | 0.06       | < 0.10     | 0.18       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0052     |
|              | 26/03/64      | 8.4                              | 31             | 5.31       | 12          | 17000                          | < 0.10                     | 3                          | < 0.05     | < 0.10     | < 0.05     | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.007      |
|              | 01/06/64      | 8.2                              | 30             | 5.68       | 6           | 2000                           | 0.99                       | 2.9                        | 0.06       | < 0.10     | 0.06       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 27/09/64      | 7.3                              | 30             | 3.97       | 4           | 13000                          | 0.22                       | 0.06                       | < 0.05     | < 0.10     | 0.49       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 29/12/64      | 8.1                              | 30             | 3.68       | 9           | 11000                          | 1.7                        | 0.94                       | 0.06       | < 0.10     | 0.29       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 31/03/65      | 8                                | 29             | 4.16       | 4           | 11000                          | 0.99                       | 4.2                        | < 0.05     | < 0.10     | 0.27       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 24/06/65      | 7.8                              | 30             | 2.32       | 4           | 4500                           | 0.69                       | 2.1                        | < 0.05     | < 0.10     | 0.10       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
| SW 6         | 26/9/62       | 7.6                              | 31             | 4.61       | < 2         | 4900                           | < 0.10                     | 0.16                       | < 0.05     | < 0.10     | 0.18       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0021     |
|              | 21/12/62      | 7.8                              | 30             | 6.07       | 3           | 2300                           | 0.34                       | 0.41                       | < 0.05     | < 0.10     | 0.17       | < 0.05     | < 0.001    | 0.01                     | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0023     |
|              | 11/03/63      | 7.6                              | 31             | 3.27       | 4           | 4900                           | < 0.10                     | 0.04                       | < 0.05     | < 0.10     | 0.10       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0024     |
|              | 26/06/63      | 7.1                              | 30             | 0.86       | 7           | 22000                          | 0.78                       | < 0.01                     | < 0.05     | < 0.10     | 1.40       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0033     |
|              | 08/09/63      | 7.8                              | 29             | 6.17       | 6           | 79000                          | 0.45                       | 0.27                       | < 0.05     | < 0.10     | 0.33       | < 0.05     | < 0.001    | 0.01                     | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0024     |
|              | 29/12/63      | 8.3                              | 29             | 4.84       | 7           | 7800                           | 3.1                        | 0.28                       | 0.05       | < 0.10     | 0.51       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.003      |
|              | 26/03/64      | 8.2                              | 30             | 6.1        | 12          | 4500                           | 0.18                       | 0.15                       | < 0.05     | < 0.10     | 0.09       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.007      |
|              | 01/06/64      | 8                                | 31             | 4.46       | 3           | 13000                          | < 0.10                     | 0.06                       | < 0.05     | < 0.10     | 0.28       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 27/09/64      | 7.3                              | 30             | 3.48       | 4           | 7900                           | 0.27                       | 0.09                       | 0.05       | < 0.10     | 0.53       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 29/12/64      | 7.9                              | 29             | 3.38       | 3           | 2000                           | 1.7                        | 0.19                       | 0.06       | < 0.10     | 0.52       | 0.08       | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 31/03/65      | 7.7                              | 30             | 4.18       | 3           | 13000                          | 0.13                       | 0.1                        | < 0.05     | < 0.10     | 0.18       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 24/06/65      | 7.6                              | 30             | 2.53       | 3           | 2000                           | 0.16                       | 0.06                       | < 0.05     | < 0.10     | 0.22       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |

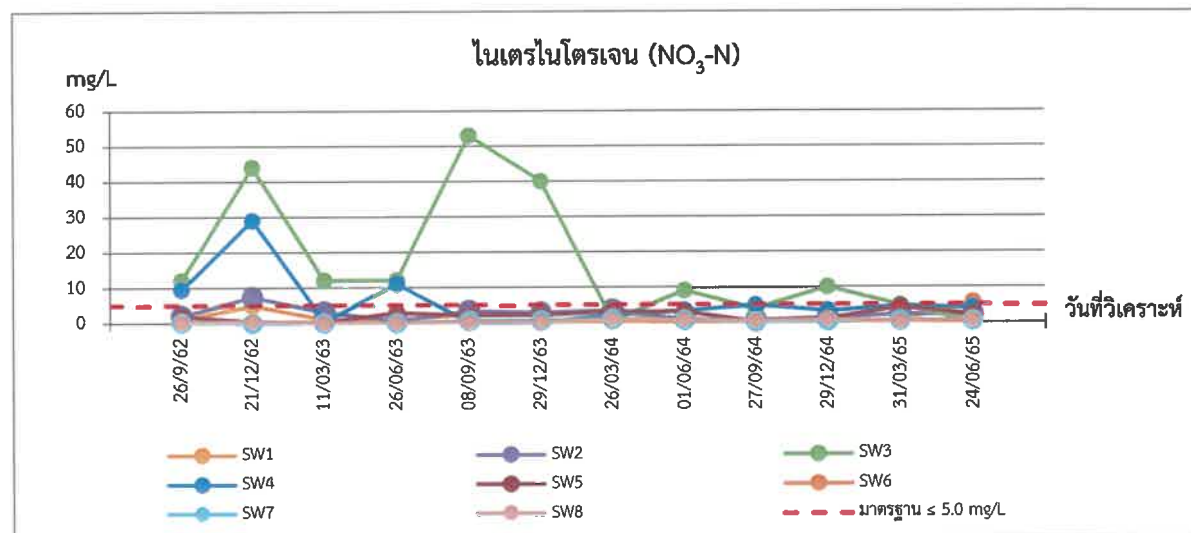
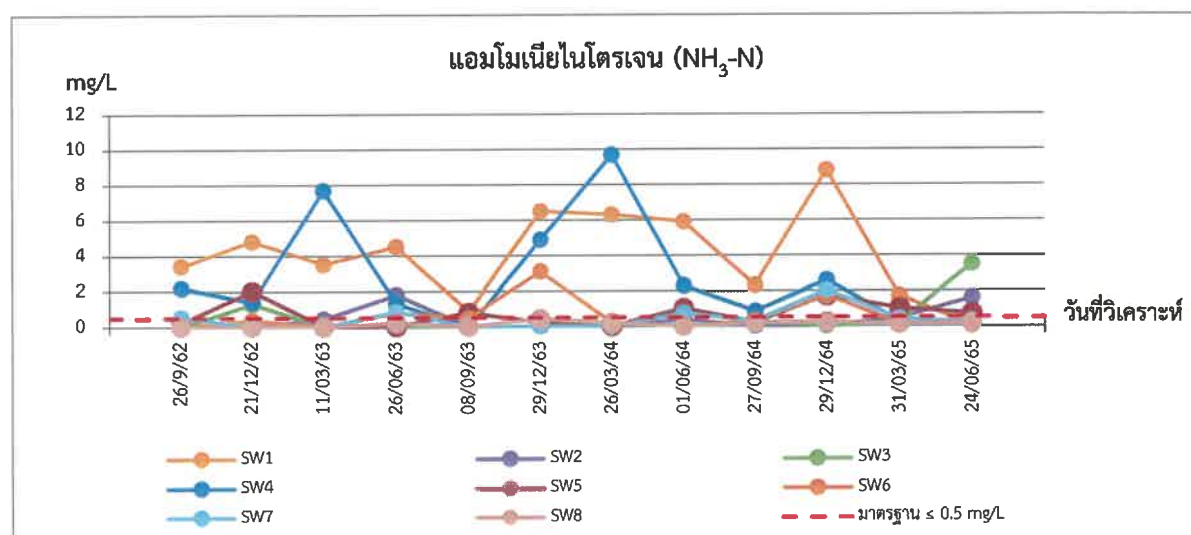
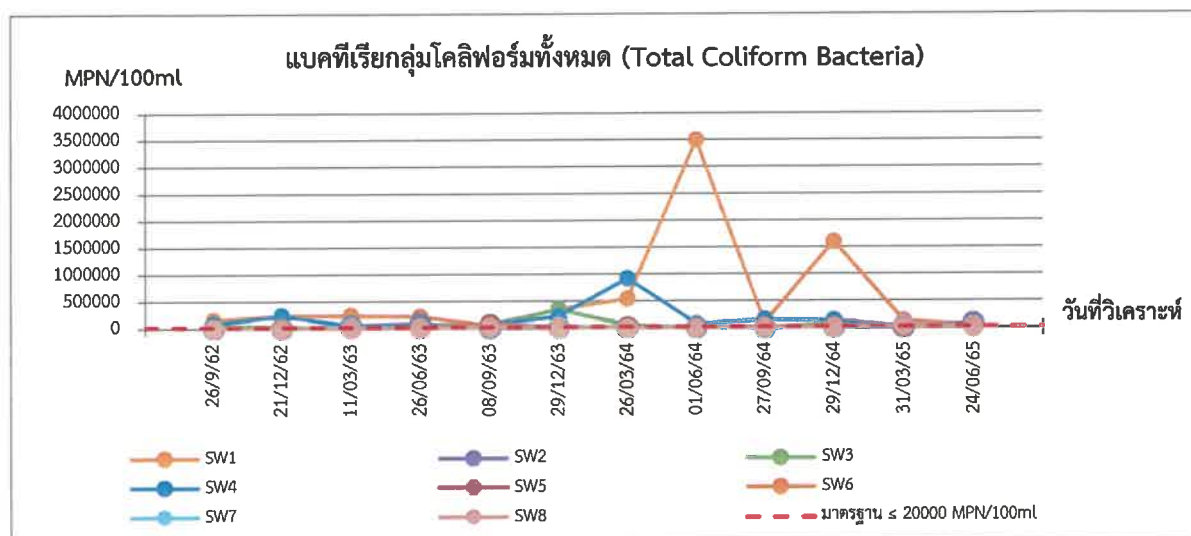


ตารางที่ 3.5.6-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW 1 ถึง SW 8

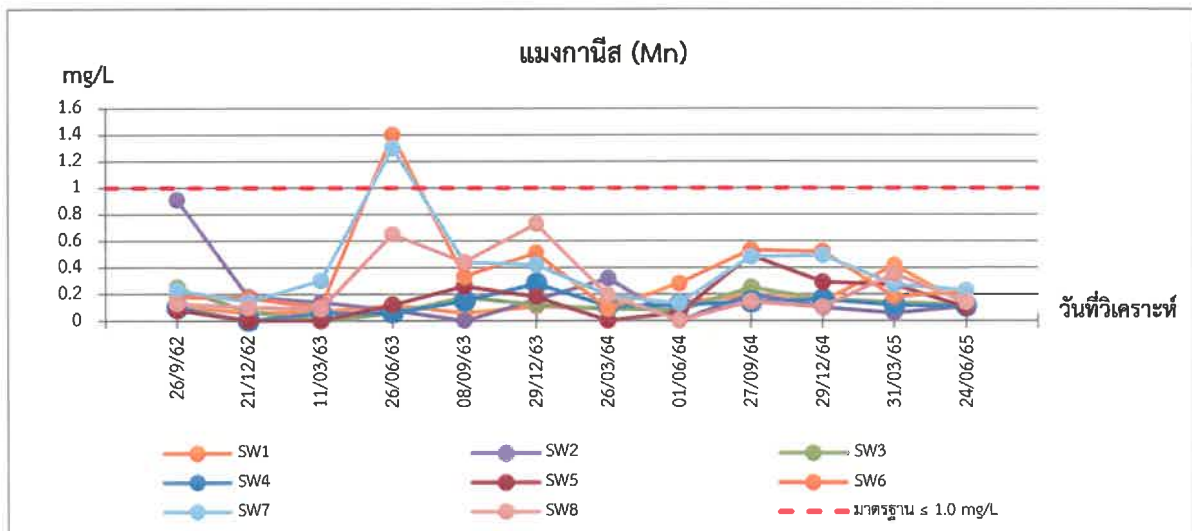
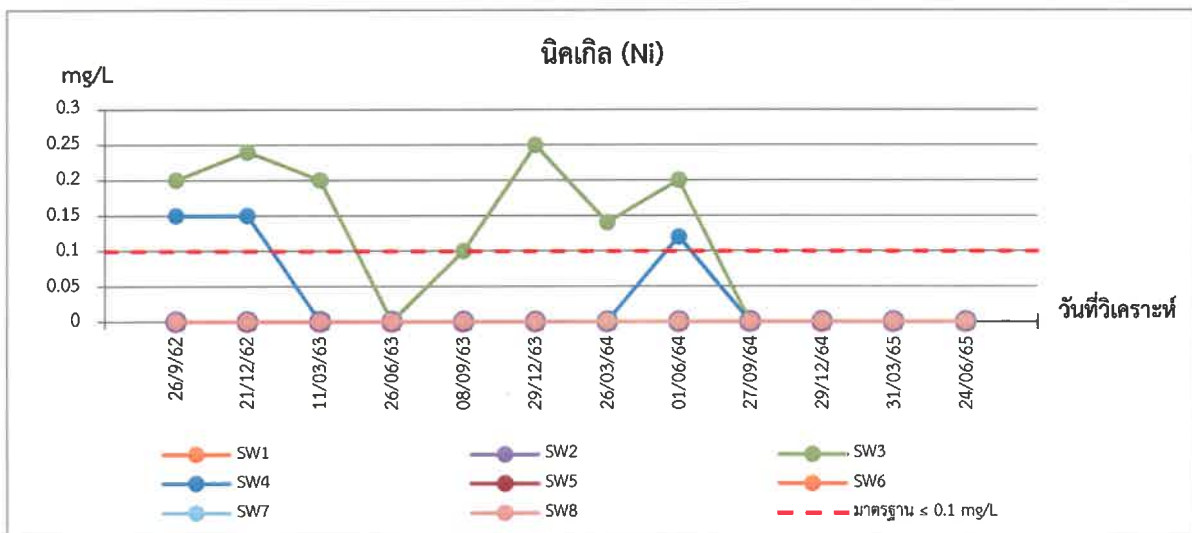
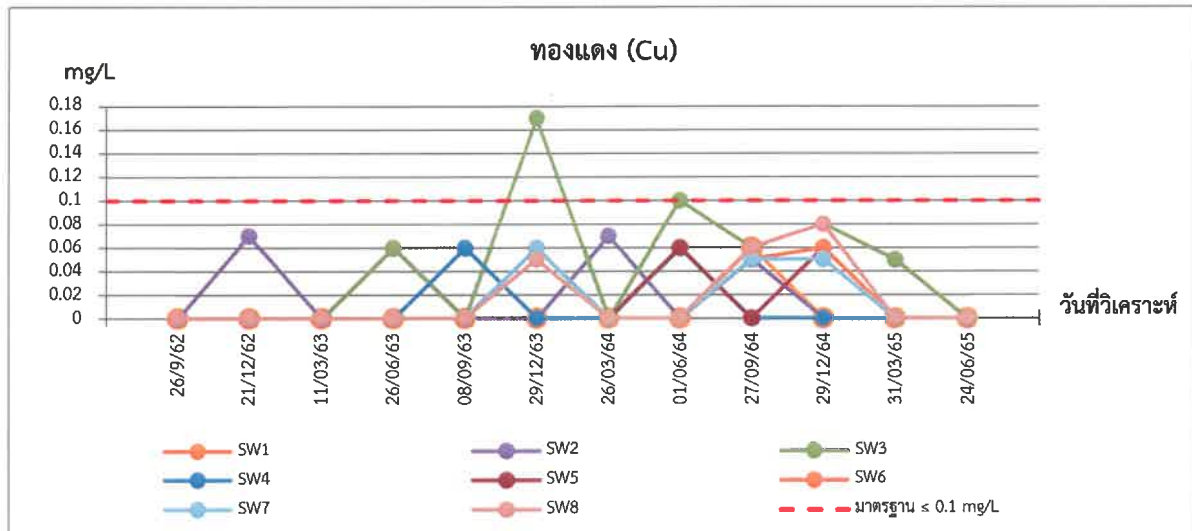
| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน |                |            |             |                                |                            |                            |            |            |            |            |            |                          |            |            |            |
|--------------|---------------|----------------------------------|----------------|------------|-------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------|------------|------------|------------|
|              |               | pH                               | อุณหภูมิ<br>°C | DO<br>mg/L | BOD<br>mg/L | Coliform Bacteria<br>MPN/100mL | NH <sub>3</sub> -N<br>mg/L | NO <sub>3</sub> -N<br>mg/L | Cu<br>mg/L | Ni<br>mg/L | Mn<br>mg/L | Zn<br>mg/L | Cd<br>mg/L | Cr <sup>6+</sup><br>mg/L | Pb<br>mg/L | Hg<br>mg/L | As<br>mg/L |
| SW 7         | 26/9/62       | 7.6                              | 31             | 5.26       | 4           | 1300                           | 0.52                       | 0.2                        | < 0.05     | < 0.10     | 0.23       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0021     |
|              | 21/12/62      | 8.8                              | 30             | 6.02       | 7           | 490                            | < 0.10                     | 0.04                       | < 0.05     | < 0.10     | 0.14       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0025     |
|              | 11/03/63      | 8                                | 31             | 3.59       | 7           | 24000                          | < 0.10                     | < 0.01                     | < 0.05     | < 0.10     | 0.30       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0028     |
|              | 26/06/63      | 7.2                              | 31             | 1.8        | 4           | 7900                           | 0.83                       | < 0.01                     | < 0.05     | < 0.10     | 1.30       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0032     |
|              | 08/09/63      | 8                                | 30             | 7.89       | 7           | 23000                          | < 0.10                     | 0.54                       | < 0.05     | < 0.10     | 0.44       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0025     |
|              | 29/12/63      | 8.6                              | 30             | 7.81       | 17          | 23000                          | < 0.10                     | 0.55                       | 0.06       | < 0.10     | 0.42       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0038     |
|              | 26/03/64      | 8.2                              | 31             | 6.86       | 9           | 2000                           | < 0.10                     | 0.89                       | < 0.05     | < 0.10     | 0.19       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.005      |
|              | 01/06/64      | 8.5                              | 31             | 5.8        | 7           | 7800                           | 0.72                       | 0.55                       | < 0.05     | < 0.10     | 0.13       | < 0.05     | < 0.001    | 0.01                     | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 27/09/64      | 7.3                              | 30             | 3.65       | 4           | 7000                           | 0.27                       | 0.04                       | 0.05       | < 0.10     | 0.48       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 29/12/64      | 7.9                              | 30             | 3.1        | 4           | 7800                           | 2                          | 0.21                       | 0.05       | < 0.10     | 0.49       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 31/03/65      | 7.9                              | 30             | 4.43       | 3           | 49000                          | 0.38                       | 0.4                        | < 0.05     | < 0.10     | 0.27       | < 0.05     | < 0.001    | 0.01                     | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 24/06/65      | 7.6                              | 30             | 1.88       | 3           | 17000                          | 0.2                        | 0.38                       | < 0.05     | < 0.10     | 0.23       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
| SW 8         | 26/9/62       | 7.5                              | 31             | 4.31       | 2           | 330                            | < 0.10                     | 0.2                        | < 0.05     | < 0.10     | 0.13       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0018     |
|              | 21/12/62      | 8.1                              | 30             | 7.06       | 4           | 110                            | < 0.10                     | 0.46                       | < 0.05     | < 0.10     | 0.10       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0025     |
|              | 11/03/63      | 7.8                              | 31             | 4.26       | 3           | 94                             | < 0.10                     | 0.02                       | < 0.05     | < 0.10     | 0.09       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0017     |
|              | 26/06/63      | 7.4                              | 31             | 3.12       | 4           | 2400                           | 0.2                        | < 0.01                     | < 0.05     | < 0.10     | 0.65       | < 0.05     | < 0.001    | 0.01                     | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0027     |
|              | 08/09/63      | 8                                | 30             | 7.32       | 3           | 23000                          | < 0.10                     | 0.18                       | < 0.05     | < 0.10     | 0.44       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.002      |
|              | 29/12/63      | 8.3                              | 29             | 4.1        | 9           | 2000                           | 0.42                       | 0.2                        | 0.05       | < 0.10     | 0.73       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | 0.0035     |
|              | 26/03/64      | 8.2                              | 31             | 6.24       | 7           | 200                            | 0.18                       | 0.8                        | < 0.05     | < 0.10     | 0.19       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 01/06/64      | 8.6                              | 30             | 5.18       | 13          | 1300                           | < 0.10                     | 0.63                       | < 0.05     | < 0.10     | < 0.05     | < 0.05     | < 0.001    | 0.01                     | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 27/09/64      | 7.4                              | 30             | 3.18       | 2           | 5400                           | 0.18                       | 0.26                       | 0.06       | < 0.10     | 0.14       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 29/12/64      | 8.2                              | 30             | 3.75       | 3           | 1300                           | 0.22                       | 0.69                       | 0.08       | < 0.10     | 0.10       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 31/03/65      | 7.8                              | 29             | 4.76       | 3           | 33000                          | 0.11                       | 0.08                       | < 0.05     | < 0.01     | 0.35       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |
|              | 24/06/65      | 7.6                              | 30             | 1.87       | <2          | 200                            | 0.16                       | 0.45                       | < 0.05     | < 0.10     | 0.14       | < 0.05     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.01     | < 0.0005   | < 0.005    |



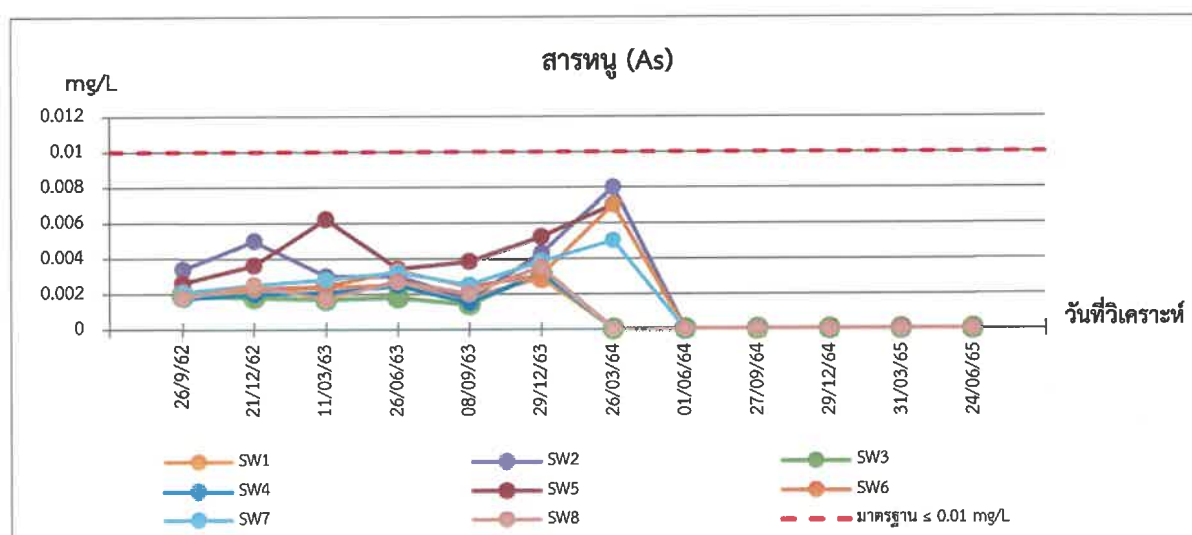
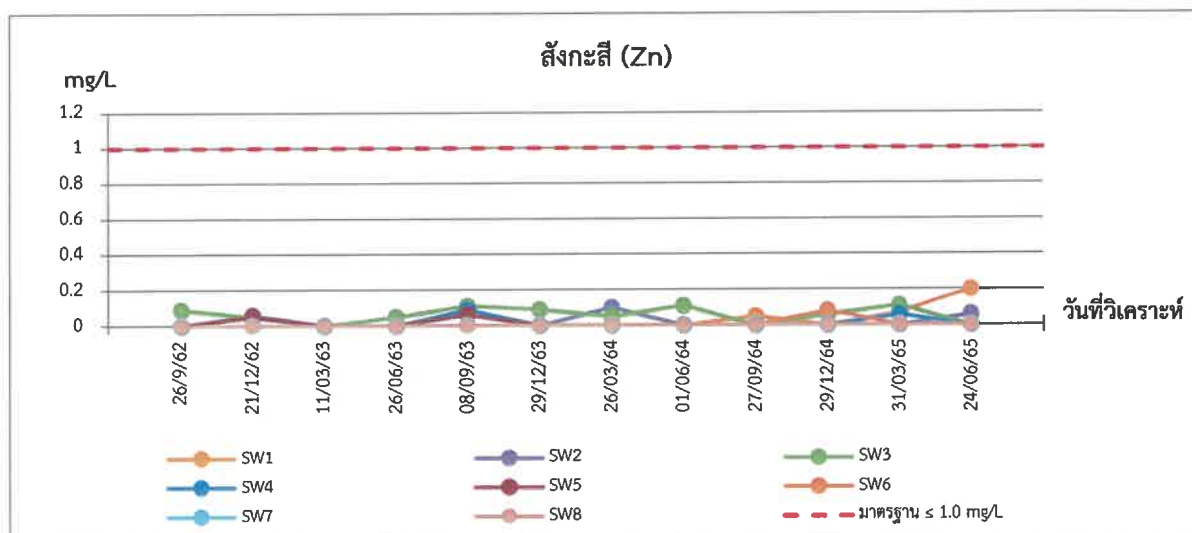
ภาพที่ 3.5.6-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2562-2565



ภาพที่ 3.5.6-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2562-2565



ภาพที่ 3.5.6-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2562-2565



ภาพที่ 3.5.6-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2562-2565

### 3.5.7 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง

#### 1) น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 5 แห่ง (แห่งที่ 6 กำลังดำเนินการก่อสร้าง (ดังภาพที่ 2.2-6)) ได้แก่ Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 ตำแหน่งพิกัด 47P 0677337, 1583284 และ 47P 0677184, 1583242 Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2 ตำแหน่งพิกัด 47P 0676846, 1585847 และ 47P 0676652, 1585986 Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 ตำแหน่งพิกัด 47P 0676651, 1585669 และ 47P 0676642, 1585800 Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 4 ตำแหน่งพิกัด 47P 0679963, 1584369 และ 47P 0680031, 1584411 และ Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 5 ตำแหน่งพิกัด 47P 0676711, 1586117 และ 47P 0676695, 1586277 สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ อุณหภูมิ (Temperature), ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย แสดงดังภาพที่ 3.5.7-1 ถึง ภาพที่ 3.5.7-2 ตามลำดับ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.7-1 ถึง ตารางที่ 3.5.7-5 และภาคผนวก ง-6

#### สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

##### (1) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Polishing Pond พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

##### (2) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Polishing Pond พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560



### (3) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Polishing Pond พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

### (4) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4

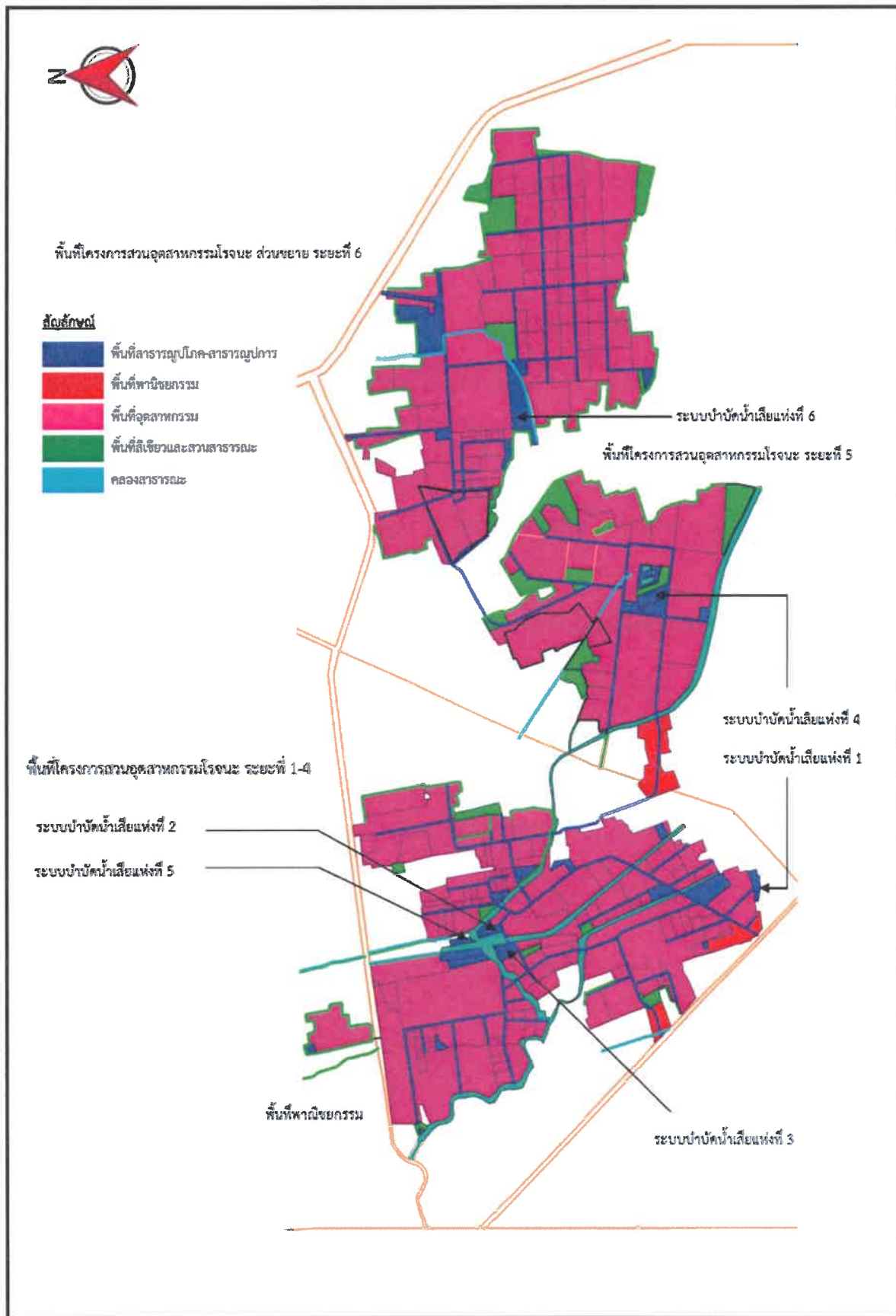
จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Polishing Pond พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

### (5) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Polishing Pond พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560



ภาพที่ 3.5.7-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง





Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1



Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

ภาพที่ 3.5.7-2 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย





Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3



Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4  
ภาพที่ 3.5.7-2 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย



Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5  
ภาพที่ 3.5.7-2 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย

### ตารางที่ 3.5.7-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย Collecting Tank, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

| วันที่เก็บ<br>ตัวอย่าง | ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง |         |           |        |            |        |            |        |            |        |            |        |                   |        |
|------------------------|--------------------------------|---------|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|-------------------|--------|
|                        | pH                             |         | Temp (°C) |        | BOD (mg/L) |        | COD (mg/L) |        | TSS (mg/L) |        | TDS (mg/L) |        | Oil&Grease (mg/L) |        |
|                        | น้ำเข้า                        | น้ำออก  | น้ำเข้า   | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า           | น้ำออก |
| 05/01/22               | 8.1                            | 8.2     | 31        | 30     | 57         | < 4    | 205        | 45     | 70         | < 10   | 976        | 952    | 9                 | < 2    |
| 12/01/22               | 7.7                            | 8.0     | 32        | 30     | 35         | < 4    | 135        | < 40   | 39         | < 10   | 814        | 1050   | 4                 | < 2    |
| 19/01/22               | 7.8                            | 7.9     | 31        | 30     | 51         | < 4    | 205        | 56     | 80         | < 10   | 988        | 1098   | 7                 | < 2    |
| 26/01/22               | 7.8                            | 8.0     | 30        | 29     | 26         | < 4    | 98         | 53     | 21         | < 10   | 928        | 1082   | 2                 | < 2    |
| 02/02/22               | 7.8                            | 7.9     | 31        | 30     | 33         | < 4    | 158        | 53     | 75         | 12     | 1262       | 1218   | 4                 | < 2    |
| 09/02/22               | 7.7                            | 8.0     | 30        | 29     | 29         | < 4    | 104        | 45     | 21         | < 10   | 920        | 1082   | < 2               | < 2    |
| 18/02/22               | 7.4                            | 7.8     | 31        | 31     | 63         | < 4    | 180        | < 40   | 110        | < 10   | 1110       | 1006   | 7                 | < 2    |
| 23/02/22               | 7.9                            | 8.1     | 30        | 29     | 30         | < 4    | 116        | < 40   | 34         | < 10   | 796        | 972    | < 2               | < 2    |
| 02/03/22               | 7.8                            | 8.0     | 30        | 29     | 29         | < 4    | 90         | 42     | 38         | < 10   | 1016       | 1072   | < 2               | < 2    |
| 09/03/22               | 7.4                            | 8.0     | 31        | 31     | 38         | < 4    | 175        | 43     | 52         | < 10   | 880        | 1012   | 5                 | < 2    |
| 16/03/22               | 7.3                            | 8.0     | 31        | 30     | 39         | < 4    | 104        | 41     | 30         | < 10   | 912        | 994    | 7                 | < 2    |
| 23/03/22               | 7.6                            | 7.9     | 30        | 31     | 28         | < 4    | 85         | < 40   | 29         | < 10   | 1010       | 1040   | 3                 | < 2    |
| 30/03/22               | 7.9                            | 8.2     | 29        | 28     | 46         | 6      | 135        | < 40   | 49         | < 10   | 1054       | 1064   | 4                 | < 2    |
| 06/04/22               | 7.7                            | 7.9     | 31        | 30     | 33         | < 4    | 151        | 45     | 53         | < 10   | 1214       | 1136   | < 2               | < 2    |
| 11/04/22               | 8.1                            | 8.2     | 31        | 31     | 28         | < 4    | 134        | < 40   | 42         | < 10   | 986        | 1122   | < 2               | < 2    |
| 20/04/22               | 7.8                            | 7.9     | 30        | 30     | 46         | < 4    | 88         | < 40   | 66         | < 10   | 746        | 1174   | < 2               | < 2    |
| 27/04/22               | 8.1                            | 8.2     | 30        | 30     | 46         | 5      | 100        | < 40   | 41         | < 10   | 900        | 1090   | < 2               | < 2    |
| 04/05/22               | 7.9                            | 8.1     | 29        | 28     | 44         | < 4    | 273        | < 40   | 180        | 11     | 848        | 894    | 20                | < 2    |
| 11/05/22               | 7.6                            | 7.9     | 31        | 30     | 22         | < 4    | 124        | < 40   | 57         | < 10   | 1010       | 1024   | < 2               | < 2    |
| 18/05/22               | 7.6                            | 7.8     | 30        | 29     | 26         | < 4    | 77         | < 40   | 38         | 16     | 602        | 890    | < 2               | < 2    |
| 25/05/22               | 7.7                            | 8.0     | 30        | 30     | 53         | 4      | 189        | 46     | 89         | < 10   | 834        | 978    | 5                 | < 2    |
| 01/06/22               | 7.6                            | 7.9     | 31        | 31     | 104        | < 4    | 798        | 42     | 393        | < 10   | 782        | 1008   | 17                | < 2    |
| 08/06/22               | 7.5                            | 7.8     | 31        | 31     | 32         | < 4    | 139        | < 40   | 73         | 10     | 1008       | 1072   | < 2               | < 2    |
| 15/06/22               | 7.6                            | 7.8     | 31        | 32     | 29         | < 4    | 86         | 40     | 24         | < 10   | 896        | 1080   | < 2               | < 2    |
| 22/06/22               | 7.6                            | 7.9     | 31        | 30     | 61         | < 4    | 228        | < 40   | 107        | < 10   | 996        | 1010   | 8                 | < 2    |
| 29/06/22               | 7.5                            | 7.8     | 30        | 30     | 75         | 5      | 253        | < 40   | 138        | < 10   | 770        | 900    | 6                 | < 2    |
| ค่าต่ำสุด              | 7.3                            | 7.8     | 29        | 28     | 22         | <4     | 77         | <40    | 21         | <10    | 602        | 890    | <2                | <2     |
| ค่าสูงสุด              | 8.1                            | 8.2     | 32        | 32     | 104        | 6      | 798        | 56     | 393        | 16     | 1262       | 1218   | 20                | <2     |
| มาตรฐาน                | -                              | 5.5-9.0 | -         | ≤ 40   | -          | ≤ 20   | -          | ≤ 120  | -          | ≤ 50   | -          | ≤ 3000 | -                 | ≤ 5.0  |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุเดช เพชรอุด เลขทะเบียน : ว-190-จ-7907

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-4128

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวแคทรียา มีแก้ว เลขทะเบียน : ว-190-จ-7762 โทรศัพท์ 035-226383

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ค-18



### ตารางที่ 3.5.7-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย Collecting Tank, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

| วันที่เก็บ<br>ตัวอย่าง | ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง |         |           |        |            |        |            |        |            |        |            |        |                   |        |
|------------------------|--------------------------------|---------|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|-------------------|--------|
|                        | pH                             |         | Temp (°C) |        | BOD (mg/L) |        | COD (mg/L) |        | TSS (mg/L) |        | TDS (mg/L) |        | Oil&Grease (mg/L) |        |
|                        | น้ำเข้า                        | น้ำออก  | น้ำเข้า   | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า           | น้ำออก |
| 05/01/22               | 7.8                            | 8.2     | 30        | 29     | 74         | < 4    | 163        | 45     | 33         | < 10   | 1162       | 650    | < 2               | < 2    |
| 12/01/22               | 7.6                            | 7.8     | 32        | 31     | 26         | < 4    | 119        | 69     | 30         | 14     | 960        | 1078   | < 2               | < 2    |
| 19/01/22               | 7.6                            | 7.7     | 30        | 30     | 22         | < 4    | 156        | 49     | 63         | 11     | 948        | 1062   | 6                 | < 2    |
| 26/01/22               | 7.8                            | 7.8     | 30        | 29     | 26         | < 4    | 143        | 53     | 43         | < 10   | 900        | 962    | 4                 | < 2    |
| 02/02/22               | 7.7                            | 7.8     | 31        | 31     | 37         | < 4    | 143        | 53     | 48         | < 10   | 910        | 1006   | 3                 | < 2    |
| 09/02/22               | 7.8                            | 7.9     | 30        | 30     | 33         | < 4    | 110        | 47     | 25         | < 10   | 968        | 1014   | < 2               | < 2    |
| 18/02/22               | 7.6                            | 7.5     | 31        | 31     | 21         | < 4    | 87         | < 40   | 39         | < 10   | 924        | 844    | < 2               | < 2    |
| 23/02/22               | 7.7                            | 8.0     | 30        | 30     | 40         | < 4    | 116        | 45     | 44         | < 10   | 862        | 994    | < 2               | < 2    |
| 02/03/22               | 7.9                            | 7.1     | 30        | 30     | 31         | < 4    | 116        | < 40   | 29         | < 10   | 946        | 922    | 6                 | < 2    |
| 09/03/22               | 7.6                            | 7.8     | 30        | 31     | 29         | < 4    | 93         | 40     | 42         | < 10   | 1094       | 951    | < 2               | < 2    |
| 16/03/22               | 7.4                            | 7.7     | 31        | 30     | 30         | < 4    | 107        | 42     | 32         | < 10   | 836        | 990    | 4                 | < 2    |
| 23/03/22               | 7.8                            | 7.6     | 31        | 31     | 16         | < 4    | 64         | < 40   | 29         | < 10   | 866        | 872    | 2                 | < 2    |
| 30/03/22               | 8.1                            | 8.2     | 30        | 29     | 21         | 5      | 77         | 41     | 27         | < 10   | 745        | 916    | 3                 | < 2    |
| 06/04/22               | 7.9                            | 8.0     | 31        | 30     | 19         | < 4    | 124        | < 40   | 42         | < 10   | 844        | 1002   | 2                 | < 2    |
| 11/04/22               | 8.1                            | 8.2     | 31        | 32     | 12         | < 4    | 56         | < 40   | 19         | < 10   | 714        | 826    | < 2               | < 2    |
| 20/04/22               | 7.9                            | 8.0     | 31        | 30     | 26         | < 4    | 77         | < 40   | 21         | 13     | 1024       | 886    | < 2               | < 2    |
| 27/04/22               | 8.0                            | 8.2     | 31        | 30     | 21         | < 4    | 64         | < 40   | 35         | < 10   | 984        | 752    | < 2               | < 2    |
| 04/05/22               | 8.0                            | 8.2     | 29        | 29     | 38         | < 4    | 96         | < 40   | 46         | < 10   | 874        | 864    | < 2               | < 2    |
| 11/05/22               | 7.7                            | 7.8     | 31        | 31     | 15         | < 4    | 72         | < 40   | 23         | < 10   | 876        | 822    | < 2               | < 2    |
| 18/05/22               | 7.5                            | 7.8     | 29        | 30     | 7          | < 4    | 56         | < 40   | 37         | 11     | 506        | 650    | < 2               | < 2    |
| 25/05/22               | 7.9                            | 8.1     | 31        | 31     | 26         | < 4    | 79         | < 40   | 19         | < 10   | 871        | 970    | < 2               | < 2    |
| 01/06/22               | 7.7                            | 8.0     | 30        | 31     | 28         | < 4    | 88         | < 40   | 25         | < 10   | 868        | 990    | 3                 | < 2    |
| 08/06/22               | 7.5                            | 7.9     | 31        | 30     | 21         | < 4    | 111        | < 40   | 30         | < 10   | 1211       | 674    | < 2               | < 2    |
| 15/06/22               | 7.8                            | 8.0     | 31        | 33     | 13         | < 4    | 60         | 41     | 27         | < 10   | 762        | 892    | < 2               | < 2    |
| 22/06/22               | 7.9                            | 8.0     | 31        | 30     | 20         | < 4    | 97         | 54     | 28         | < 10   | 728        | 868    | < 2               | < 2    |
| 29/06/22               | 7.7                            | 8.0     | 31        | 31     | 21         | < 4    | 47         | < 40   | 25         | < 10   | 1026       | 740    | 4                 | < 2    |
| ค่าต่ำสุด              | 7.4                            | 7.1     | 29        | 29     | 7          | <4     | 56         | <40    | 19         | <10    | 506        | 650    | <2                | <2     |
| ค่าสูงสุด              | 8.1                            | 8.2     | 32        | 33     | 74         | 5      | 163        | 69     | 63         | 14     | 1211       | 1078   | 6                 | <2     |
| มาตรฐาน                | -                              | 5.5-9.0 | -         | ≤ 40   | -          | ≤ 20   | -          | ≤ 120  | -          | ≤ 50   | -          | ≤ 3000 | -                 | ≤ 5.0  |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุเดช เพชรอุด เลขทะเบียน : ว-190-จ-7907

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-4128

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวแคทรียา มีแก้ว เลขทะเบียน : ว-190-จ-7762 โทรศัพท์ 035-226383

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ค-18

### ตารางที่ 3.5.7-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย Collecting Tank, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3

| วันที่เก็บ<br>ตัวอย่าง | ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง |         |           |        |            |        |            |        |            |        |            |        |                   |        |
|------------------------|--------------------------------|---------|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|-------------------|--------|
|                        | pH                             |         | Temp (°C) |        | BOD (mg/L) |        | COD (mg/L) |        | TSS (mg/L) |        | TDS (mg/L) |        | Oil&Grease (mg/L) |        |
|                        | น้ำเข้า                        | น้ำออก  | น้ำเข้า   | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า           | น้ำออก |
| 05/01/22               | 8.0                            | 7.9     | 31        | 30     | 27         | 6      | 116        | 56     | 20         | < 10   | 1502       | 1142   | < 2               | < 2    |
| 12/01/22               | 7.7                            | 7.5     | 32        | 30     | 23         | 4      | 96         | 53     | 18         | < 10   | 1258       | 1608   | < 2               | < 2    |
| 19/01/22               | 7.6                            | 7.4     | 31        | 30     | 16         | 6      | 112        | 52     | 21         | < 10   | 1536       | 1462   | < 2               | < 2    |
| 26/01/22               | 7.6                            | 7.4     | 30        | 30     | 33         | 6      | 114        | 49     | 26         | < 10   | 1512       | 1566   | < 2               | < 2    |
| 02/02/22               | 7.7                            | 7.2     | 31        | 30     | 17         | < 4    | 85         | 53     | 12         | < 10   | 696        | 1404   | < 2               | < 2    |
| 09/02/22               | 7.6                            | 7.6     | 30        | 30     | 21         | 6      | 96         | 42     | 20         | 13     | 1366       | 1494   | < 2               | < 2    |
| 18/02/22               | 7.6                            | 7.2     | 31        | 31     | 21         | 6      | 68         | 40     | 19         | < 10   | 1164       | 1510   | < 2               | < 2    |
| 23/02/22               | 7.7                            | 7.6     | 30        | 29     | 27         | 5      | 124        | 49     | 61         | 14     | 1332       | 1428   | < 2               | < 2    |
| 02/03/22               | 8.0                            | 7.1     | 31        | 30     | 13         | 4      | 67         | < 40   | 12         | < 10   | 1562       | 1594   | < 2               | < 2    |
| 09/03/22               | 7.6                            | 7.4     | 31        | 31     | 14         | 5      | 57         | 46     | 13         | < 10   | 1396       | 1508   | < 2               | < 2    |
| 16/03/22               | 7.4                            | 7.5     | 31        | 30     | 14         | 7      | 53         | < 40   | 24         | 17     | 1290       | 1192   | < 2               | < 2    |
| 23/03/22               | 7.6                            | 7.3     | 31        | 31     | 44         | < 4    | 127        | 41     | 26         | < 10   | 1276       | 1486   | 5                 | < 2    |
| 30/03/22               | 7.9                            | 7.8     | 30        | 29     | 18         | < 4    | 67         | < 40   | 19         | < 10   | 1342       | 1530   | 3                 | < 2    |
| 06/04/22               | 7.8                            | 7.8     | 31        | 30     | 21         | < 4    | 96         | 42     | 20         | < 10   | 1488       | 1658   | < 2               | < 2    |
| 11/04/22               | 8.0                            | 8.0     | 31        | 31     | 13         | < 4    | 45         | < 40   | < 10       | < 10   | 1468       | 1434   | < 2               | < 2    |
| 20/04/22               | 7.6                            | 7.4     | 31        | 31     | 30         | 4      | 69         | 47     | 10         | 11     | 1656       | 1526   | < 2               | < 2    |
| 27/04/22               | 8.1                            | 8.1     | 31        | 31     | 22         | 5      | 67         | < 40   | 35         | < 10   | 1559       | 1738   | < 2               | < 2    |
| 04/05/22               | 7.9                            | 7.9     | 29        | 29     | 18         | < 4    | 80         | < 40   | 17         | 11     | 1542       | 1558   | < 2               | < 2    |
| 11/05/22               | 7.6                            | 7.4     | 30        | 31     | 16         | < 4    | 72         | < 40   | 23         | < 10   | 1368       | 1472   | < 2               | < 2    |
| 18/05/22               | 7.6                            | 7.5     | 31        | 30     | 13         | < 4    | 63         | < 40   | 18         | < 10   | 1408       | 1328   | < 2               | < 2    |
| 25/05/22               | 7.7                            | 7.6     | 31        | 31     | 23         | 5      | 103        | 51     | 82         | < 10   | 1516       | 1492   | < 2               | < 2    |
| 01/06/22               | 7.7                            | 7.4     | 31        | 30     | 15         | < 4    | 84         | 53     | < 10       | < 10   | 1268       | 1372   | < 2               | < 2    |
| 08/06/22               | 7.4                            | 7.3     | 32        | 32     | 16         | < 4    | 128        | < 40   | 45         | < 10   | 1368       | 1434   | < 2               | < 2    |
| 15/06/22               | 7.6                            | 7.6     | 32        | 33     | 19         | < 4    | 75         | 52     | 22         | 14     | 1738       | 1750   | < 2               | < 2    |
| 22/06/22               | 7.5                            | 7.5     | 30        | 31     | 22         | < 4    | 109        | 52     | 18         | 12     | 1684       | 1720   | < 2               | < 2    |
| 29/06/22               | 7.4                            | 7.2     | 31        | 31     | 28         | < 4    | 87         | < 40   | 36         | < 10   | 1518       | 1376   | < 2               | < 2    |
| ค่าต่ำสุด              | 7.4                            | 7.1     | 29        | 29     | 13         | <4     | 45         | 40     | 10         | <10    | 696        | 1142   | <2                | <2     |
| ค่าสูงสุด              | 8.1                            | 8.1     | 32        | 33     | 44         | <4     | 128        | 56     | 82         | 17     | 1738       | 1750   | 5                 | <2     |
| มาตรฐาน                | -                              | 5.5-9.0 | -         | ≤ 40   | -          | ≤ 20   | -          | ≤ 120  | -          | ≤ 50   | -          | ≤ 3000 | -                 | ≤ 5.0  |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุเดช เพชรสุด เลขทะเบียน : ว-190-จ-7907

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-4128

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวแคทรียา มีแก้ว เลขทะเบียน : ว-190-จ-7762 โทรศัพท์ 035-226383

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ค-18

### ตารางที่ 3.5.7-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย Collecting Tank, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4

| วันที่เก็บ<br>ตัวอย่าง | ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง |         |           |        |            |        |            |        |            |        |            |        |                   |        |
|------------------------|--------------------------------|---------|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|-------------------|--------|
|                        | pH                             |         | Temp (°C) |        | BOD (mg/L) |        | COD (mg/L) |        | TSS (mg/L) |        | TDS (mg/L) |        | Oil&Grease (mg/L) |        |
|                        | น้ำเข้า                        | น้ำออก  | น้ำเข้า   | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า           | น้ำออก |
| 05/01/22               | 7.9                            | 8.0     | 31        | 30     | 62         | < 4    | 155        | 47     | 34         | 13     | 772        | 832    | < 2               | < 2    |
| 12/01/22               | 7.7                            | 7.7     | 31        | 30     | 48         | < 4    | 187        | 55     | 68         | < 10   | 788        | 796    | 6                 | < 2    |
| 19/01/22               | 7.6                            | 7.6     | 31        | 30     | 112        | 4      | 230        | 89     | 96         | 28     | 868        | 850    | < 2               | < 2    |
| 26/01/22               | 7.5                            | 7.5     | 30        | 30     | 46         | < 4    | 140        | 50     | 44         | 18     | 770        | 760    | < 2               | < 2    |
| 02/02/22               | 7.5                            | 7.8     | 31        | 30     | 68         | < 4    | 187        | 60     | 69         | < 10   | 684        | 576    | 8                 | < 2    |
| 09/02/22               | 7.6                            | 7.7     | 29        | 29     | 78         | < 4    | 158        | 55     | 34         | 24     | 798        | 814    | < 2               | < 2    |
| 18/02/22               | 7.4                            | 7.8     | 31        | 31     | 63         | < 4    | 180        | < 40   | 110        | < 10   | 1110       | 1006   | 7                 | < 2    |
| 23/02/22               | 7.9                            | 7.8     | 31        | 30     | 69         | < 4    | 174        | < 40   | 72         | 19     | 828        | 800    | < 2               | < 2    |
| 02/03/22               | 7.7                            | 8.2     | 31        | 30     | 144        | < 4    | 312        | < 40   | 141        | < 10   | 870        | 696    | < 2               | < 2    |
| 09/03/22               | 7.6                            | 7.7     | 30        | 30     | 63         | < 4    | 167        | 51     | 77         | < 10   | 722        | 584    | 3                 | < 2    |
| 16/03/22               | 7.7                            | 7.8     | 31        | 30     | 86         | < 4    | 205        | 42     | 76         | 14     | 740        | 710    | < 2               | < 2    |
| 23/03/22               | 7.2                            | 7.5     | 30        | 29     | 159        | < 4    | 359        | 41     | 141        | 17     | 706        | 688    | 15                | < 2    |
| 30/03/22               | 7.8                            | 8.1     | 31        | 29     | 117        | < 4    | 213        | < 40   | 77         | 14     | 756        | 736    | 8                 | < 2    |
| 06/04/22               | 7.8                            | 7.9     | 31        | 30     | 85         | < 4    | 205        | 41     | 45         | 14     | 791        | 654    | < 2               | < 2    |
| 11/04/22               | 7.9                            | 8.0     | 31        | 31     | 42         | < 4    | 154        | < 40   | 43         | 13     | 658        | 510    | < 2               | < 2    |
| 20/04/22               | 7.9                            | 7.8     | 30        | 30     | 65         | < 4    | 155        | 47     | 72         | 14     | 900        | 826    | < 2               | < 2    |
| 27/04/22               | 8.2                            | 8.3     | 30        | 30     | 78         | 4      | 166        | 50     | 101        | < 10   | 824        | 782    | < 2               | < 2    |
| 04/05/22               | 7.8                            | 8.1     | 29        | 28     | 105        | < 4    | 229        | 55     | 106        | < 10   | 628        | 604    | 6                 | < 2    |
| 11/05/22               | 7.6                            | 8.0     | 30        | 30     | 79         | < 4    | 205        | < 40   | 96         | < 10   | 798        | 540    | 5                 | < 2    |
| 18/05/22               | 7.6                            | 7.9     | 30        | 31     | 37         | < 4    | 108        | < 40   | 54         | 13     | 694        | 620    | < 2               | < 2    |
| 01/06/22               | 7.5                            | 7.9     | 31        | 31     | 39         | < 4    | 119        | 45     | 65         | 10     | 784        | 700    | < 2               | < 2    |
| 08/06/22               | 7.4                            | 7.6     | 31        | 30     | 41         | < 4    | 155        | 42     | 42         | 10     | 770        | 722    | < 2               | < 2    |
| 15/06/22               | 7.5                            | 7.6     | 31        | 33     | 91         | < 4    | 181        | 42     | 86         | 12     | 752        | 647    | 3                 | < 2    |
| 22/06/22               | 7.1                            | 7.9     | 31        | 31     | 59         | < 4    | 123        | < 40   | 38         | 18     | 680        | 704    | < 2               | < 2    |
| 25/06/22               | 7.1                            | 7.9     | 31        | 31     | 59         | < 4    | 123        | < 40   | 38         | 18     | 680        | 704    | < 2               | < 2    |
| 29/06/22               | 7.5                            | 7.8     | 30        | 30     | 86         | < 4    | 161        | < 40   | 158        | < 10   | 766        | 555    | < 2               | < 2    |
| ค่าต่ำสุด              | 7.1                            | 7.5     | 29        | 28     | 37         | <4     | 108        | <40    | 34         | <10    | 628        | 510    | <2                | <2     |
| ค่าสูงสุด              | 8.2                            | 8.3     | 31        | 33     | 159        | 4      | 359        | 89     | 141        | 28     | 1110       | 1006   | 15                | <2     |
| มาตรฐาน                | -                              | 5.5-9.0 | -         | ≤ 40   | -          | ≤ 20   | -          | ≤ 120  | -          | ≤ 50   | -          | ≤ 3000 | -                 | ≤ 5.0  |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุเดช เพชรอุด เลขทะเบียน : ว-190-จ-7907

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-4128

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวแคทริยา มีแก้ว เลขทะเบียน : ว-190-จ-7762 โทรศัพท์ 035-226383

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ค-18

### ตารางที่ 3.5.7-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย Collecting Tank, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5

| วันที่เก็บ<br>ตัวอย่าง | ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง |         |           |        |            |        |            |        |            |        |            |        |                   |        |
|------------------------|--------------------------------|---------|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|-------------------|--------|
|                        | pH                             |         | Temp (°C) |        | BOD (mg/L) |        | COD (mg/L) |        | TSS (mg/L) |        | TDS (mg/L) |        | Oil&Grease (mg/L) |        |
|                        | น้ำเข้า                        | น้ำออก  | น้ำเข้า   | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า           | น้ำออก |
| 05/01/22               | 7.8                            | 8.1     | 31        | 30     | 69         | 7      | 210        | 61     | 75         | < 10   | 924        | 664    | 7                 | < 2    |
| 12/01/22               | 7.7                            | 7.8     | 31        | 30     | 57         | 9      | 162        | 81     | 51         | 29     | 880        | 916    | 5                 | 2      |
| 19/01/22               | 7.5                            | 7.9     | 31        | 31     | 55         | < 4    | 156        | 70     | 58         | 16     | 1032       | 724    | 7                 | < 2    |
| 26/01/22               | 7.6                            | 8.0     | 29        | 29     | 45         | < 4    | 132        | 41     | 70         | 11     | 966        | 730    | 3                 | < 2    |
| 02/02/22               | 7.6                            | 7.8     | 32        | 31     | 39         | 14     | 151        | 69     | 66         | 41     | 988        | 802    | 5                 | < 2    |
| 11/02/22               | 7.9                            | 8.1     | 29        | 28     | 43         | 5      | 143        | 64     | 47         | 31     | 820        | 866    | 9                 | < 2    |
| 18/02/22               | 7.5                            | 7.9     | 31        | 31     | 47         | 5      | 139        | 46     | 66         | 30     | 920        | 926    | 9                 | < 2    |
| 23/02/22               | 7.7                            | 8.0     | 30        | 30     | 49         | < 4    | 182        | 49     | 83         | 23     | 976        | 600    | 9                 | < 2    |
| 02/03/22               | 8.1                            | 8.1     | 30        | 30     | 21         | < 4    | 96         | 47     | 33         | 45     | 834        | 916    | < 2               | < 2    |
| 09/03/22               | 7.6                            | 8.0     | 31        | 31     | 31         | < 4    | 120        | 43     | 62         | 15     | 944        | 704    | 3                 | < 2    |
| 16/03/22               | 7.9                            | 8.0     | 31        | 30     | 31         | < 4    | 119        | 45     | 54         | 33     | 950        | 862    | 9                 | < 2    |
| 23/03/22               | 7.5                            | 7.7     | 30        | 31     | 55         | 9      | 111        | 47     | 68         | 29     | 944        | 916    | 6                 | < 2    |
| 30/03/22               | 7.8                            | 8.1     | 30        | 30     | 67         | < 4    | 245        | 45     | 98         | 30     | 1176       | 926    | 7                 | < 2    |
| 06/04/22               | 7.8                            | 8.0     | 31        | 30     | 36         | < 4    | 147        | < 40   | 59         | < 10   | 1038       | 432    | 4                 | < 2    |
| 11/04/22               | 8.0                            | 8.2     | 31        | 31     | 38         | < 4    | 162        | < 40   | 58         | < 10   | 770        | 418    | 5                 | < 2    |
| 20/04/22               | 7.5                            | 7.7     | 31        | 30     | 92         | < 4    | 234        | 45     | 155        | 32     | 946        | 786    | 13                | < 2    |
| 27/04/22               | 8.2                            | 8.2     | 32        | 31     | 32         | < 4    | 77         | < 40   | 34         | 20     | 912        | 570    | 2                 | < 2    |
| 04/05/22               | 8.0                            | 8.1     | 28        | 28     | 68         | < 4    | 140        | < 40   | 56         | 15     | 860        | 872    | 7                 | < 2    |
| 11/05/22               | 7.7                            | 7.7     | 31        | 30     | 30         | < 4    | 95         | 48     | 43         | 18     | 974        | 688    | 2                 | < 2    |
| 18/05/22               | 7.6                            | 7.8     | 29        | 29     | 27         | < 4    | 127        | 42     | 61         | 22     | 828        | 584    | 6                 | < 2    |
| 01/06/22               | 7.7                            | 8.0     | 32        | 30     | 18         | < 4    | 72         | 45     | 22         | 21     | 808        | 532    | 3                 | < 2    |
| 08/06/22               | 7.8                            | 7.8     | 31        | 31     | 28         | < 4    | 95         | 42     | 46         | 31     | 980        | 568    | 13                | < 2    |
| 15/06/22               | 7.9                            | 8.0     | 31        | 33     | 47         | < 4    | 134        | 46     | 53         | 30     | 1014       | 816    | 5                 | < 2    |
| 22/06/22               | 7.7                            | 8.0     | 32        | 31     | 37         | < 4    | 154        | < 40   | 42         | 20     | 1026       | 463    | 5                 | < 2    |
| 25/06/22               | 7.7                            | 8.0     | 32        | 31     | 37         | < 4    | 154        | < 40   | 42         | 20     | 1026       | 463    | 5                 | < 2    |
| 29/06/22               | 7.7                            | 7.9     | 31        | 30     | 28         | 4      | 96         | < 40   | 26         | 18     | 842        | 566    | 6                 | < 2    |
| ค่าต่ำสุด              | 7.5                            | 7.7     | 28        | 28     | 18         | <4     | 72         | <40    | 22         | <10    | 770        | 418    | <2                | <2     |
| ค่าสูงสุด              | 8.2                            | 8.2     | 32        | 33     | 92         | 14     | 245        | 81     | 155        | 45     | 1176       | 926    | 13                | 2      |
| มาตรฐาน                | -                              | 5.5-9.0 | -         | ≤ 40   | -          | ≤ 20   | -          | ≤ 120  | -          | ≤ 50   | -          | ≤ 3000 | -                 | ≤ 5.0  |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุเดช เพชรสุด เลขทะเบียน : ว-190-จ-7907

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนันทพร ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-4128

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวแคทรียา มีแก้ว เลขทะเบียน : ว-190-จ-7762 โทรศัพท์ 035-226383

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ค-18



### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริเวณ บ่อ Polishing ทั้ง 5 แห่ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.7-6 กราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.7-3 ถึง ภาพที่ 3.5.7-12

ตารางที่ 3.5.7-6 เปรียบเทียบผลคุณภาพ

| จุดตรวจวัด                    | วัน/เดือน/ปี<br>ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง |         |           |        |            |         |            |        |            |          |            |           |                   |        |  |  |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------|-----------|--------|------------|---------|------------|--------|------------|----------|------------|-----------|-------------------|--------|--|--|
|                               |                                 | pH                             |         | Temp (°C) |        | BOD (mg/L) |         | COD (mg/L) |        | TSS (mg/L) |          | TDS (mg/L) |           | Oil&Grease (mg/L) |        |  |  |
|                               |                                 | น้ำเข้า                        | น้ำออก  | น้ำเข้า   | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก  | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก   | น้ำเข้า    | น้ำออก    | น้ำเข้า           | น้ำออก |  |  |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>แห่งที่ 1 | ก.ค.-62                         | 7.4-7.6                        | 7.7-8   | 30-32     | 30-33  | 26-54      | <4      | 96-223     | <40-55 | 29-111     | <10-17   | 714-1044   | 916-1310  | 2-33              | <2     |  |  |
|                               | ส.ค.-62                         | 7.2-7.6                        | 7.5-8   | 31        | 30-31  | 30-44      | <4      | 135-164    | <40-52 | 43-88      | 11-28    | 704-1054   | 938-1244  | 9-15              | <2-2   |  |  |
|                               | ก.ย.-62                         | 7.3-7.6                        | 7.6-7.8 | 30-32     | 30-31  | 29-41      | <4      | 92-267     | <40    | 27-250     | <10-26   | 712-1056   | 836-976   | 3-24              | <2-4   |  |  |
|                               | ต.ค.-62                         | 7.4-7.6                        | 7.9-8   | 30-32     | 30-31  | 36-159     | <4      | 150-1028   | <40-44 | 28-859     | <10-10   | 684-842    | 808-958   | 6-99              | <2     |  |  |
|                               | พ.ย.-62                         | 7.4-7.7                        | 7.8-8.1 | 30-32     | 28-32  | 36-59      | <4      | 138-214    | <40-49 | 26-90      | <10-14   | 834-858    | 916-1060  | 6-8               | <2     |  |  |
|                               | ธ.ค.-62                         | 7.3-7.5                        | 7.6-7.9 | 30-31     | 28-30  | 42-83      | <4      | 194-287    | <40-52 | 66-159     | <10-23   | 662-1100   | 958-1062  | 3-8               | <2     |  |  |
|                               | ม.ค.-63                         | 7.4-7.6                        | 7.9     | 30-31     | 29-31  | 28-149     | <4      | 152-456    | <40-61 | 65-276     | <10-22   | 664-1244   | 790-1044  | 3-17              | <2-3   |  |  |
|                               | ก.พ.-63                         | 7.4-7.6                        | 7.8-7.9 | 30-32     | 30-32  | 51-96      | <4      | 186-433    | <40-55 | 105-254    | <10-17   | 904-1130   | 966-1128  | 4-16              | <2     |  |  |
|                               | มี.ค.-63                        | 7.5                            | 7.6-7.8 | 30-32     | 30-31  | 42-152     | <4      | 174-494    | 42-54  | 37-358     | <10-15   | 880-1202   | 1034-1158 | 9-19              | <2     |  |  |
|                               | เม.ย.-63                        | 7.4-7.7                        | 7.6-8.1 | 31-32     | 30-32  | 31-49      | <4-5    | 137-288    | <40-53 | 62-146     | 12-26    | 776-982    | 1022-1126 | 2-12              | <2-4   |  |  |
|                               | พ.ค.-63                         | 7.4-7.5                        | 7.8-7.9 | 31-32     | 31-32  | 20-49      | <4      | 51-171     | 45-47  | 28-74      | 12-23    | 768-982    | 948-1058  | <2-12             | <2-5   |  |  |
|                               | มิ.ย.-63                        | 7.4-7.5                        | 7.8     | 30-32     | 29-32  | 27-66      | <4-5    | 87-252     | <40-50 | 28-196     | 13-26    | 714-1003   | 734-930   | <2-7              | <2     |  |  |
|                               | ก.ค.-63                         | 7.4-7.8                        | 7.8-8   | 29-33     | 29-32  | 19-41      | <4      | 88-108     | <40-49 | 23-64      | 14-29    | 718-1036   | 842-1170  | <2-9              | <2     |  |  |
|                               | ส.ค.-63                         | 7-7.5                          | 7.4-8   | 29-31     | 29-31  | 31-184     | <4      | 69-321     | <40-47 | 19-91      | <10-14   | 672-1224   | 874-1290  | <2-8              | <2     |  |  |
| ก.ย.-63                       | 7.4-7.9                         | 7.9-8                          | 29-32   | 29-30     | 23-32  | <4         | 69-166  | <40-58     | 19-68  | 12-21      | 672-1018 | 840-1068   | <2-14     | <2                |        |  |  |
| ต.ค.-63                       | 7.4-7.7                         | 7.5-8                          | 30-32   | 30-31     | 17-39  | <4-5       | 100-174 | 46-56      | 13-64  | <10-24     | 778-1250 | 960-1518   | <2-8      | <2                |        |  |  |
| พ.ย.-63                       | 7.3-7.9                         | 7.7-8                          | 30-31   | 29-30     | 19-70  | <4         | 92-315  | 41-64      | 31-130 | 12-20      | 470-1186 | 994-1202   | <2-18     | <2                |        |  |  |
| ธ.ค.-63                       | 7.4-7.9                         | 7.8-8.2                        | 30-31   | 29-30     | 29-85  | <4         | 88-486  | 42-58      | 29-240 | 11-13      | 790-1322 | 1024-1238  | <2-21     | <2                |        |  |  |
| ม.ค.-64                       | 7.4-7.8                         | 7.7-8.1                        | 30-31   | 29-31     | 28-116 | <4         | 122-456 | <40-55     | 26-190 | 10-22      | 760-1400 | 932-1118   | <2-12     | <2-2              |        |  |  |
| ก.พ.-64                       | 7.5-7.7                         | 7.9-8                          | 30-32   | 29-31     | 26-46  | <4         | 86-187  | <40-53     | 20-129 | <10-14     | 930-1344 | 978-1210   | <2-8      | <2                |        |  |  |
| มี.ค.-64                      | 7.5-7.9                         | 7.7-8.1                        | 30-31   | 30-31     | 31-48  | <4         | 104-244 | <40-53     | 30-84  | <10-13     | 950-1108 | 1016-1178  | <2-7      | <2                |        |  |  |
| เม.ย.-64                      | 7.4-7.8                         | 7.9-8.2                        | 30-32   | 30        | 32-63  | <4         | 127-213 | <40-52     | 60-151 | <10-19     | 828-1188 | 920-1044   | <2-5      | <2                |        |  |  |
| พ.ค.-64                       | 7.5-7.8                         | 7.9-8                          | 30-31   | 29-31     | 36-109 | <4         | 174-319 | 49-56      | 54-133 | <10-10     | 884-1052 | 918-1118   | <2-5      | <2                |        |  |  |
| มิ.ย.-64                      | 7.2-7.8                         | 7.9-8                          | 30-31   | 29-31     | 28-81  | <4         | 119-245 | <40-47     | 38-117 | <10-12     | 942-1160 | 964-1134   | <2-10     | <2                |        |  |  |



ตารางที่ 3.5.7-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2562-2565

| จุดตรวจวัด                          | วัน/เดือน/ปี<br>ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง |         |           |        |            |        |            |        |            |        |            |           |                   |        |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|-----------|-------------------|--------|
|                                     |                                 | pH                             |         | Temp (°C) |        | BOD (mg/L) |        | COD (mg/L) |        | TSS (mg/L) |        | TDS (mg/L) |           | Oil&Grease (mg/L) |        |
|                                     |                                 | น้ำเข้า                        | น้ำออก  | น้ำเข้า   | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก    | น้ำเข้า           | น้ำออก |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>แห่งที่ 1 (ต่อ) | ก.ค.-64                         | 7.6-7.9                        | 7.9-8.2 | 30-32     | 29-31  | 18-53      | <4     | 88-198     | <40-42 | 23-86      | <10-12 | 838-934    | 880-1068  | <2-5              | <2     |
|                                     | ส.ค.-64                         | 7.5-7.8                        | 7.8-8   | 30-32     | 29-31  | 13-39      | <4     | 104-190    | <40-53 | 29-54      | <10    | 754-1284   | 980-1084  | <2                | <2     |
|                                     | ก.ย.-64                         | 6.8-7.8                        | 7.2-8   | 30-32     | 29-30  | 33-48      | <4     | 119-194    | <40-47 | 21-104     | <10-15 | 572-990    | 774-956   | <2-8              | <2     |
|                                     | ต.ค.-64                         | 7.1-7.8                        | 7.9-8.1 | 30-31     | 29-30  | 17-58      | <4     | 89-258     | <40-42 | 28-86      | <10-12 | 698-832    | 822-1058  | <2-8              | <2     |
|                                     | พ.ย.-64                         | 7.6-7.9                        | 7.9-8.1 | 30-31     | 29-30  | 29-57      | <4     | 114-299    | <40-55 | 34-160     | <10-10 | 750-880    | 770-1124  | <2-8              | <2     |
|                                     | ธ.ค.-64                         | 7.5-7.9                        | 7.9-8   | 29-31     | 28-30  | 19-48      | <4     | 118-182    | 52-77  | 29-72      | <10-11 | 654-1046   | 1052-1128 | <2-5              | <2     |
|                                     | ม.ค.-65                         | 7.7-8.1                        | 7.9-8.2 | 30-32     | 29-30  | 26-57      | <4     | 98-205     | <40-56 | 21-80      | <10    | 814-988    | 952-1098  | 2-9               | <2     |
|                                     | ก.พ.-65                         | 7.4-7.9                        | 7.8-8.1 | 30-31     | 29-31  | 29-63      | <4     | 104-180    | <40-53 | 21-110     | <10-12 | 796-1262   | 972-1218  | <2-7              | <2     |
|                                     | มี.ค.-65                        | 7.3-7.9                        | 7.9-8.2 | 29-31     | 28-31  | 28-46      | <4-6   | 85-175     | <40-43 | 29-52      | <10    | 880-1054   | 994-1072  | <2-7              | <2     |
|                                     | เม.ย.-65                        | 7.7-8.1                        | 7.9-8.2 | 30-31     | 30-31  | 28-46      | <4-5   | 88-151     | <40-45 | 41-66      | <10    | 746-1214   | 1090-1174 | <2                | <2     |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>แห่งที่ 2       | พ.ค.-65                         | 7.6-7.9                        | 7.8-8.1 | 29-31     | 28-30  | 22-53      | <4-4   | 77-273     | <40-46 | 38-180     | <10-16 | 602-1010   | 890-1024  | <2-20             | <2     |
|                                     | มิ.ย.-65                        | 7.5-7.6                        | 7.8-7.9 | 30-31     | 30-32  | 29-104     | <4-5   | 86-798     | <40-42 | 24-393     | <10-10 | 770-1008   | 900-1080  | <2-17             | <2     |
|                                     | ก.ค.-62                         | 7.5-7.7                        | 7.6-7.7 | 31-33     | 31-32  | 13-43      | <4     | 51-155     | <40-42 | 16-73      | <10-13 | 582-770    | 856-966   | <2-9              | <2     |
|                                     | ส.ค.-62                         | 7.5-7.7                        | 7.5-7.6 | 31        | 31     | 15-40      | <4     | 52-193     | <40    | 22-135     | <10-12 | 550-810    | 830-950   | <2-10             | <2-3   |
|                                     | ก.ย.-62                         | 7.5-7.8                        | 7.5-7.6 | 30-31     | 30-31  | 17-19      | <4     | 63-77      | <40    | 16-43      | <10-14 | 654-1070   | 858-1036  | <2-13             | <2     |
|                                     | ต.ค.-62                         | 7.6-7.7                        | 7.5-7.8 | 31-32     | 30-31  | 16-40      | <4     | 63-174     | <40    | 23-72      | <10    | 634-1008   | 754-914   | 2-9               | <2     |
|                                     | พ.ย.-62                         | 7.5-7.7                        | 7.6-7.8 | 31-32     | 30-31  | 21-37      | <4     | 92-126     | <40    | 27-63      | <10-14 | 716-1032   | 892-1056  | 5-8               | <2     |
|                                     | ธ.ค.-62                         | 7.4-7.7                        | 7.6-7.7 | 29-31     | 27-31  | 22-59      | <4     | 93-162     | <40-44 | 37-80      | <10    | 750-808    | 890-978   | 2-8               | <2     |
|                                     | ม.ค.-63                         | 7-7.8                          | 7.6-7.9 | 29-32     | 29-31  | 26-103     | <4     | 82-456     | <40-55 | 34-276     | <10-22 | 694-916    | 728-978   | 3-14              | <2     |
|                                     | ก.พ.-63                         | 7.6-7.7                        | 7.6-7.7 | 30-32     | 30-32  | 28-52      | <4     | 104-181    | <40-45 | 36-79      | <10-12 | 846-996    | 842-1002  | 3-7               | <2     |
|                                     | มี.ค.-63                        | 7.4-7.6                        | 7.5     | 30-31     | 30-31  | 25-72      | <4-6   | 82-351     | <40-55 | 16-199     | <10-16 | 728-948    | 830-1002  | <2-8              | <2     |
|                                     | เม.ย.-63                        | 7.5-7.7                        | 7.5-7.8 | 31-32     | 30-32  | 10-39      | <4     | 56-143     | <40-85 | 14-64      | <10-12 | 714-966    | 776-890   | <2-5              | <2     |
|                                     | พ.ค.-63                         | 7.4-7.7                        | 7.7-7.8 | 31-32     | 31     | 12-39      | <4     | 46-150     | <40    | 11-86      | <10-10 | 716-812    | 692-822   | <2-10             | <2     |
|                                     | มิ.ย.-63                        | 7.5-7.7                        | 7.6-7.8 | 30-32     | 29-32  | 13-24      | <4     | 63-101     | <40-56 | 14-40      | <10-12 | 700-952    | 662-1026  | <2-2              | <2     |
|                                     |                                 |                                |         |           |        |            |        |            |        |            |        |            |           |                   |        |

ตารางที่ 3.5.7-6 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2562-2565

| จุดตรวจวัด                          | วัน/เดือน/ปี<br>ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัดที่มีคุณภาพน้ำทิ้ง |         |           |        |            |        |            |        |            |        |            |           |                   |        |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|-----------|-------------------|--------|
|                                     |                                 | pH                             |         | Temp (°C) |        | BOD (mg/L) |        | COD (mg/L) |        | TSS (mg/L) |        | TDS (mg/L) |           | Oil&Grease (mg/L) |        |
|                                     |                                 | น้ำเข้า                        | น้ำออก  | น้ำเข้า   | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก    | น้ำเข้า           | น้ำออก |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>แห่งที่ 2 (ต่อ) | ก.ค.-63                         | 7.5-7.9                        | 7.7-7.8 | 29-33     | 29-32  | 9-48       | <4     | 56-188     | <40-52 | 15-76      | <10    | 460-1142   | 892-1215  | <2-10             | <2     |
|                                     | ส.ค.-63                         | 7.4-7.7                        | 7.4-7.8 | 29-31     | 29-31  | 18-75      | <4     | 63-222     | <40-44 | 21-50      | 11-20  | 914-1420   | 776-1300  | <2-12             | <2     |
|                                     | ก.ย.-63                         | 7.5-7.8                        | 7.5-7.7 | 31-32     | 30-31  | 16-32      | <4     | 73-151     | <40-55 | 16-58      | <10-12 | 816-1146   | 882-1136  | <2-5              | <2     |
|                                     | ต.ค.-63                         | 7.5-7.6                        | 7.6-7.8 | 31-32     | 30-32  | 15-38      | <4     | 94-158     | <40-53 | 22-55      | <10-21 | 818-1006   | 798-1200  | <2-6              | <2-3   |
|                                     | พ.ย.-63                         | 7.7-7.9                        | 7.6-7.8 | 30-31     | 30-31  | 19-37      | <4     | 96-141     | 41-55  | 26-45      | <10-16 | 738-1104   | 994-1214  | <2-7              | <2     |
|                                     | ธ.ค.-63                         | 7.4-8.2                        | 7.5-7.9 | 30-31     | 29-31  | 13-40      | <4     | 88-127     | <40-55 | 24-45      | <10-10 | 694-1092   | 904-1476  | <2-3              | <2     |
|                                     | ม.ค.-64                         | 7.2-7.7                        | 7.5-7.6 | 29-31     | 28-30  | 33-57      | <4-6   | 96-198     | 41-45  | 16-72      | <10-17 | 902-1200   | 1064-1282 | <2-2              | <2     |
|                                     | ก.พ.-64                         | 7.5-7.6                        | 7.5-7.7 | 30-32     | 29-31  | 18-36      | <4-6   | 96-122     | <40-50 | 33-57      | 10-14  | 1034-1258  | 1122-1254 | <2-10             | <2     |
|                                     | มี.ค.-64                        | 7.4-7.8                        | 7.5-7.8 | 30-31     | 29-31  | 22-48      | <4-7   | 64-170     | <40-55 | 20-72      | <10-16 | 984-1320   | 1114-1318 | <2-3              | <2     |
|                                     | เม.ย.-64                        | 7.4-7.9                        | 7.4-7.8 | 30-32     | 30-31  | 14-25      | <4     | 60-96      | <40-47 | 11-31      | <10-12 | 614-964    | 1036-1148 | <2-3              | <2     |
|                                     | พ.ค.-64                         | 7.6-7.7                        | 7.6-7.8 | 30-31     | 29-30  | 14-30      | <4     | 98-132     | 53-61  | 13-34      | <10-38 | 972-1234   | 932-1252  | <2-3              | <2     |
|                                     | มิ.ย.-64                        | 7.5-7.6                        | 7.6-7.8 | 29-32     | 29-31  | 12-32      | <4     | 72-100     | <40-55 | 15-26      | <10-11 | 1100-1560  | 1003-1354 | <2-3              | <2     |
|                                     | ก.ค.-64                         | 7.6-7.8                        | 7.7-7.9 | 31-32     | 29-31  | 14-37      | <4     | 56-95      | 41-45  | 20-30      | <10-11 | 854-1260   | 1016-1200 | <2-3              | <2     |
|                                     | ส.ค.-64                         | 7.7-9.5                        | 7.7-8   | 29-31     | 29-31  | 8-26       | <4     | 69-104     | 42-53  | 24-98      | <10-11 | 893-1234   | 1008-1184 | <2-5              | <2     |
|                                     | ก.ย.-64                         | 7.2-7.8                        | 7.4-7.9 | 29-33     | 29-31  | 18-42      | <4     | 85-135     | <40-46 | 27-60      | <10    | 748-1022   | 840-992   | <2-8              | <2     |
|                                     | ต.ค.-64                         | 7.8-7.9                        | 7.8-8   | 29-31     | 29-30  | 14-21      | <4     | 57-96      | 42-44  | 17-34      | <10    | 666-1408   | 818-1128  | <2-3              | <2     |
|                                     | พ.ย.-64                         | 7.5-8                          | 7.6-8.1 | 30-32     | 29-31  | 21-48      | <4-5   | 77-155     | <40-60 | 22-33      | <10    | 986-1304   | 774-1198  | <2-3              | <2     |
|                                     | ธ.ค.-64                         | 7.5-7.9                        | 7.5-7.9 | 28-31     | 28-31  | 11-35      | <4-5   | 88-135     | 45-61  | 25-78      | <10-10 | 702-1414   | 802-1029  | <2-5              | <2     |
|                                     | ม.ค.-65                         | 7.6-7.8                        | 7.7-8.2 | 30-32     | 29-31  | 22-74      | <4     | 119-163    | 45-69  | 30-63      | <10-14 | 900-1162   | 650-1078  | <2-6              | <2     |
|                                     | ก.พ.-65                         | 7.6-7.8                        | 7.5-8   | 30-31     | 30-31  | 21-40      | <4     | 87-143     | <40-53 | 25-48      | <10    | 862-968    | 844-1014  | <2-3              | <2     |
|                                     | มี.ค.-65                        | 7.4-8.1                        | 7.1-8.2 | 30-31     | 29-31  | 16-31      | <4-5   | 64-116     | <40-42 | 27-42      | <10    | 745-1094   | 872-990   | <2-6              | <2     |
|                                     | เม.ย.-65                        | 7.9-8.1                        | 8-8.2   | 31        | 30-32  | 12-26      | <4     | 56-124     | <40    | 19-42      | <10-13 | 714-1024   | 752-1002  | <2-2              | <2     |
|                                     | พ.ค.-65                         | 7.5-8                          | 7.8-8.2 | 29-31     | 29-31  | 7-38       | <4     | 56-96      | <40    | 19-46      | <10-11 | 506-876    | 650-970   | <2                | <2     |
|                                     | มิ.ย.-65                        | 7.5-7.9                        | 7.9-8   | 30-31     | 30-33  | 13-28      | <4     | 47-111     | <40-54 | 25-30      | <10    | 728-1211   | 674-990   | <2-4              | <2     |

ตารางที่ 3.5-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2562-2565

| จุดตรวจวัด                    | วัน/เดือน/ปี<br>ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง |         |           |        |            |        |            |        |            |           |            |           |                   |        |  |  |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|-----------|------------|-----------|-------------------|--------|--|--|
|                               |                                 | pH                             |         | Temp (°C) |        | BOD (mg/L) |        | COD (mg/L) |        | TSS (mg/L) |           | TDS (mg/L) |           | Oil&Grease (mg/L) |        |  |  |
|                               |                                 | น้ำเข้า                        | น้ำออก  | น้ำเข้า   | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก    | น้ำเข้า    | น้ำออก    | น้ำเข้า           | น้ำออก |  |  |
|                               |                                 |                                |         |           |        |            |        |            |        |            |           |            |           |                   |        |  |  |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>แห่งที่ 3 | ก.ค.-62                         | 7.3-7.5                        | 7.2-7.6 | 30-32     | 30-32  | 13-27      | <4     | 77-142     | <40    | 14-28      | <10-19    | 1226-1500  | 1372-1552 | <2-8              | <2     |  |  |
|                               | ส.ค.-62                         | 7.3-7.4                        | 7.3-7.4 | 31-32     | 30-31  | 23-28      | <4     | 73-111     | <40-46 | 12-24      | <10-16    | 1240-1546  | 1491-1590 | <2-8              | <2     |  |  |
|                               | ก.ย.-62                         | 7.4-7.5                        | 7.4-7.5 | 31        | 30-31  | 17-47      | <4     | 97-167     | <40-49 | 18-40      | <10-16    | 1230-1558  | 1378-1590 | <2-8              | <2     |  |  |
|                               | ต.ค.-62                         | 7.4-7.5                        | 7.4-7.7 | 31-32     | 30-32  | 14-22      | <4     | 68-86      | <40    | 14-18      | <10-11    | 1342-1486  | 1298-1528 | <2-3              | <2     |  |  |
|                               | พ.ย.-62                         | 7.4-7.6                        | 7.3-7.5 | 31        | 31     | 17-27      | <4     | 84-108     | <40-46 | <10-28     | 10-14     | 1406-1544  | 1372-1574 | <2-5              | <2     |  |  |
|                               | ธ.ค.-62                         | 7.3-7.5                        | 7.4-7.6 | 28-31     | 27-31  | 18-42      | <4     | 74-125     | <40-59 | 14-23      | 10-19     | 1278-1642  | 1368-1394 | <2-7              | <2     |  |  |
|                               | ม.ค.-63                         | 7.4-7.5                        | 7.3-7.7 | 29-32     | 28-31  | 10-30      | <4-5   | 51-96      | <40-61 | <10-22     | <10-12    | 924-1546   | 1124-1560 | <2-3              | <2     |  |  |
|                               | ก.พ.-63                         | 7.3-7.5                        | 7.2-7.6 | 30-32     | 30-32  | 17-31      | <4     | 64-102     | <40-45 | 17-25      | <10       | 1310-1656  | 1366-1666 | <2                | <2     |  |  |
|                               | มี.ค.-63                        | 7.2-7.4                        | 7.2-7.4 | 31-32     | 30-31  | 15-68      | <4     | 64-278     | <40-46 | 13-298     | <10-19    | 1396-1762  | 1420-1704 | <2-39             | <2     |  |  |
|                               | เม.ย.-63                        | 7.4-7.6                        | 7.4-7.7 | 31-33     | 30-32  | 13-35      | <4     | 64-108     | <40-47 | 13-34      | <10-13    | 1398-1526  | 1354-1574 | <2-5              | <2     |  |  |
|                               | พ.ค.-63                         | 7.3-7.6                        | 7.3-7.5 | 31-32     | 31-32  | 15-33      | <4     | 65-132     | <40-51 | 18-36      | <10-11    | 1310-1638  | 1448-1572 | <2-4              | <2     |  |  |
|                               | มิ.ย.-63                        | 7.4-7.6                        | 7.4-7.6 | 30-31     | 29-32  | 12-38      | <4-7   | 69-93      | <40-53 | 12-29      | <10-14    | 1186-1676  | 1416-1686 | <2                | <2     |  |  |
|                               | ก.ค.-63                         | 7.4-7.7                        | 7.4-7.9 | 29-33     | 29-32  | 15-33      | <4-6   | 71-104     | <40-68 | 14-34      | <10-21    | 1310-1647  | 1488-1766 | <2-8              | <2     |  |  |
|                               | ส.ค.-63                         | 7.4-7.6                        | 7.5-7.8 | 29-31     | 29-30  | 16-39      | <4-6   | 72-112     | <40-45 | 12-16      | <10-12    | 1300-1676  | 1422-1860 | <2                | <2     |  |  |
|                               | ก.ย.-63                         | 7.5-7.6                        | 7.5-8.1 | 31-32     | 30-31  | 13-20      | <4-6   | 58-104     | <40-56 | 12-26      | <10-15    | 1260-1590  | 902-1472  | <2-8              | <2     |  |  |
|                               | ต.ค.-63                         | 7.4-7.6                        | 7.5-7.8 | 30-32     | 30-32  | 17-33      | <4-5   | 99-143     | 46-53  | 13-14      | <10-11    | 1250-1568  | 1518-1544 | <2-9              | <2     |  |  |
| พ.ย.-63                       | 7.2-7.8                         | 7.4-7.8                        | 30-31   | 30-31     | 26-39  | <4-5       | 96-124 | 49-55      | 12-35  | <10-14     | 1223-1500 | 1404-1658  | <2-4      | <2                |        |  |  |
| ธ.ค.-63                       | 7.4-7.9                         | 7.3-7.9                        | 29-32   | 29-31     | 18-35  | <4         | 96-143 | <40-55     | 13-20  | <10-12     | 1232-1654 | 1358-1554  | <2        | <2                |        |  |  |
| ม.ค.-64                       | 7.4-7.6                         | 7.4-7.5                        | 29-30   | 29        | 16-98  | <4         | 94-158 | 42-55      | 16-20  | <10-16     | 1232-1900 | 1520-1720  | <2-3      | <2                |        |  |  |
| ก.พ.-64                       | 7.5-7.6                         | 7.4-7.7                        | 31      | 30-31     | 17-28  | <4-8       | 86-119 | <40-55     | 15-26  | <10-11     | 1404-1888 | 1228-1774  | <2        | <2                |        |  |  |
| มี.ค.-64                      | 7.4-7.8                         | 7.5-8                          | 30-31   | 30-31     | 19-48  | <4-7       | 71-127 | <40-61     | 11-48  | <10-19     | 1370-1830 | 1380-1748  | <2-2      | <2                |        |  |  |
| เม.ย.-64                      | 7.3-7.9                         | 7.4-8                          | 31      | 30        | 19-33  | <4         | 77-194 | <40-55     | 12-148 | <10        | 640-1576  | 1280-1446  | <2        | <2                |        |  |  |
| พ.ค.-64                       | 7.4-7.7                         | 7.6-7.9                        | 30-31   | 29-31     | 16-31  | <4         | 88-104 | 47-56      | <10-18 | <10-12     | 1094-1430 | 1154-1408  | <2        | <2                |        |  |  |
| มิ.ย.-64                      | 7.5-7.7                         | 7.6-7.8                        | 28-31   | 29-30     | 13-31  | <4-6       | 72-107 | 45-56      | 14-30  | <10-14     | 1274-1524 | 1316-1496  | <2-3      | <2                |        |  |  |

ตารางที่ 3.5.7-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลกระทบ

| จุดตรวจวัด                          | วัน/เดือน/ปี<br>ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง |         |           |        |            |        |            |        |            |        |            |           |                   |        |  |  |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|-----------|-------------------|--------|--|--|
|                                     |                                 | pH                             |         | Temp (°C) |        | BOD (mg/L) |        | COD (mg/L) |        | TSS (mg/L) |        | TDS (mg/L) |           | Oil&Grease (mg/L) |        |  |  |
|                                     |                                 | น้ำเข้า                        | น้ำออก  | น้ำเข้า   | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก    | น้ำเข้า           | น้ำออก |  |  |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>แห่งที่ 3 (ต่อ) | ก.ค.-64                         | 7.6-7.8                        | 7.4-7.8 | 30-32     | 30-31  | 14-32      | <4     | 53-80      | 41-52  | 13-17      | <10-14 | 1272-1568  | 1514-1854 | <2-2              | <2     |  |  |
|                                     | ส.ค.-64                         | 7.6-7.7                        | 7.4-7.8 | 29-31     | 29-31  | 12-19      | <4     | 69-80      | <40-49 | 13-37      | <10-12 | 1284-1868  | 1488-1826 | <2-3              | <2     |  |  |
|                                     | ก.ย.-64                         | 7.4-7.8                        | 7.4-7.7 | 30-33     | 29-31  | 18-38      | <4-6   | 69-103     | <40-50 | 12-18      | <10    | 1246-1740  | 1288-1544 | <2-6              | <2     |  |  |
|                                     | ต.ค.-64                         | 7.5-7.8                        | 7.6-7.7 | 29-30     | 29-31  | 17-34      | <4-4   | 93-106     | <40-55 | 12-30      | <10    | 1435-1552  | 1476-1688 | <2-5              | <2     |  |  |
|                                     | พ.ย.-64                         | 7.5-7.8                        | 7.3-7.8 | 29        | 29     | 23-28      | <4     | 96-102     | 52-56  | 15-22      | 10-12  | 1376-1688  | 1478-1624 | <2                | <2     |  |  |
|                                     | ธ.ค.-64                         | 7.4-7.8                        | 7.4-7.9 | 29-31     | 28-30  | 10-31      | <4-9   | 86-143     | 50-77  | <10-27     | <10-12 | 914-1704   | 1588-1666 | <2-2              | <2     |  |  |
|                                     | ม.ค.-65                         | 7.6-8                          | 7.4-7.9 | 30-32     | 30     | 16-33      | 4-6    | 96-116     | 49-56  | 18-26      | <10    | 1258-1536  | 1142-1608 | <2                | <2     |  |  |
|                                     | ก.พ.-65                         | 7.6-7.7                        | 7.2-7.6 | 30-31     | 29-31  | 17-27      | <4-6   | 68-124     | 40-53  | 12-61      | <10-14 | 696-1366   | 1404-1510 | <2                | <2     |  |  |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>แห่งที่ 4       | มี.ค.-65                        | 7.4-8                          | 7.1-7.8 | 30-31     | 29-31  | 13-44      | <4-7   | 53-127     | <40-46 | 12-26      | <10-17 | 1276-1562  | 1192-1594 | <2-5              | <2     |  |  |
|                                     | เม.ย.-65                        | 7.6-8.1                        | 7.4-8.1 | 31        | 30-31  | 13-30      | <4-5   | 45-96      | <40-47 | <10-35     | <10-11 | 1468-1656  | 1434-1738 | <2                | <2     |  |  |
|                                     | พ.ค.-65                         | 7.6-7.9                        | 7.4-7.9 | 29-31     | 29-31  | 13-23      | <4-5   | 63-103     | <40-51 | 17-82      | <10-11 | 1368-1542  | 1328-1558 | <2                | <2     |  |  |
|                                     | มิ.ย.-65                        | 7.4-7.7                        | 7.2-7.6 | 30-32     | 30-33  | 15-28      | <4     | 75-128     | <40-53 | <10-45     | <10-14 | 1268-1738  | 1372-1750 | <2                | <2     |  |  |
|                                     | ก.ค.-62                         | 7.4-7.8                        | 7.6-8   | 31-33     | 30-32  | 45-135     | <4-11  | 174-308    | <40-72 | 40-165     | <10-38 | 692-806    | 76-828    | 8-15              | <2     |  |  |
|                                     | ส.ค.-62                         | 7.3-7.6                        | 7.6-7.7 | 30-31     | 30-31  | 50-79      | <4-5   | 163-291    | <40-40 | 46-132     | <10-14 | 716-864    | 750-836   | 9-20              | <2-3   |  |  |
|                                     | ก.ย.-62                         | 7.4-7.9                        | 7.6-7.8 | 31-32     | 30-31  | 60-69      | <4     | 185-271    | <40-61 | 63-119     | <10-13 | 712-830    | 710-822   | 10-13             | <2     |  |  |
|                                     | ต.ค.-62                         | 7-7.4                          | 7.2-7.8 | 30-33     | 30-32  | 64-206     | <4-4   | 130-1509   | <40-54 | 42-1034    | <10-17 | 726-844    | 770-856   | 5-133             | <2-3   |  |  |
|                                     | พ.ย.-62                         | 6.5-7.8                        | 7.6-8   | 30-32     | 29-32  | 76-104     | <4-7   | 194-290    | <40-68 | 48-88      | 16-24  | 830-980    | 798-1012  | 5-9               | <2-3   |  |  |
|                                     | ธ.ค.-62                         | 7.2-7.7                        | 7.4-7.8 | 30-31     | 30-31  | 64-144     | <4-7   | 207-298    | 51-66  | 30-93      | <10-19 | 856-1034   | 811-916   | 4-10              | <2-2   |  |  |
|                                     | ม.ค.-63                         | 7.2-7.5                        | 7.3-7.8 | 29-33     | 28-31  | 21-311     | <4-4   | 96-1057    | 43-66  | 13-630     | <10-12 | 744-1546   | 804-1488  | <2-46             | <2-5   |  |  |
|                                     | ก.พ.-63                         | 7.2-7.6                        | 7.7-7.8 | 30-32     | 30-32  | 82-235     | <4-6   | 202-1908   | <40-57 | 67-2736    | <10-13 | 830-908    | 564-1144  | 3-167             | <2     |  |  |
|                                     | มี.ค.-63                        | 7.3-7.6                        | 7.6-7.8 | 31        | 30-31  | 69-120     | <4     | 232-567    | <40-72 | 93-307     | <10-20 | 820-862    | 612-884   | 2-18              | <2     |  |  |
|                                     | เม.ย.-63                        | 7.3-7.7                        | 7.4-8.1 | 31-33     | 30-32  | 47-111     | <4     | 143-303    | <40-52 | 43-232     | 12-20  | 684-862    | 542-848   | <2-231            | <2     |  |  |
|                                     | พ.ค.-63                         | 7.1-7.5                        | 7.5-7.8 | 31-32     | 31-32  | 37-102     | <4-7   | 161-299    | <40-53 | 48-135     | 11-23  | 602-728    | 644-750   | 3-9               | <2     |  |  |
|                                     | มิ.ย.-63                        | 6.9-7.6                        | 7.3-7.8 | 31-32     | 30-31  | 45-160     | <4     | 142-259    | <40    | 47-138     | <10-20 | 670-770    | 642-748   | <2-3              | <2     |  |  |

ตารางที่ 3.5-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2562-2565

| จุดตรวจวัด                          | วัน/เดือน/ปี<br>ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง |         |           |        |            |         |            |        |            |          |            |          |                   |        |  |  |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------|-----------|--------|------------|---------|------------|--------|------------|----------|------------|----------|-------------------|--------|--|--|
|                                     |                                 | pH                             |         | Temp (°C) |        | BOD (mg/L) |         | COD (mg/L) |        | TSS (mg/L) |          | TDS (mg/L) |          | Oil&Grease (mg/L) |        |  |  |
|                                     |                                 | น้ำเข้า                        | น้ำออก  | น้ำเข้า   | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก  | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก   | น้ำเข้า    | น้ำออก   | น้ำเข้า           | น้ำออก |  |  |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>แห่งที่ 4 (ต่อ) | ก.ค.-63                         | 7.4-7.8                        | 7.2-8   | 29-33     | 29-31  | 35-79      | <4      | 127-244    | <40    | 34-156     | <10-17   | 686-850    | 684-798  | <2-18             | <2     |  |  |
|                                     | ส.ค.-63                         | 7.2-7.7                        | 7.6-7.8 | 29-32     | 29-31  | 52-75      | <4      | 124-222    | <40-45 | 39-121     | 10-17    | 726-914    | 678-862  | 2-12              | <2     |  |  |
|                                     | ก.ย.-63                         | 7.6-7.8                        | 7.5-8.1 | 31-32     | 30-31  | 39-101     | <4-6    | 124-553    | <40-56 | 29-708     | 11-27    | 686-790    | 628-706  | <2-14             | <2     |  |  |
|                                     | ต.ค.-63                         | 7.1-7.8                        | 7.3-8   | 30-31     | 29-30  | 29-152     | <4-4    | 119-649    | 49-58  | 40-596     | 13-18    | 720-778    | 580-784  | <2-15             | <2     |  |  |
|                                     | พ.ย.-63                         | 6.9-8                          | 7.6-8.1 | 30-31     | 30     | 47-96      | <4-5    | 140-221    | <40-56 | 35-76      | 12-18    | 728-904    | 801-886  | <2-2              | <2     |  |  |
|                                     | ธ.ค.-63                         | 7-7.8                          | 7.4-8.1 | 29-32     | 29-31  | 60-133     | <4-5    | 174-273    | <40-58 | 44-118     | 14-29    | 800-932    | 742-836  | <2-7              | <2     |  |  |
|                                     | ม.ค.-64                         | 7.4-7.8                        | 7.3-7.9 | 29-30     | 28-29  | 78-108     | <4-9    | 196-223    | <40-64 | 50-113     | <10-24   | 760-1024   | 766-1022 | <2-3              | <2     |  |  |
|                                     | ก.พ.-64                         | 7.4-7.7                        | 7.3-7.9 | 29-32     | 28-31  | 57-78      | <4      | 157-231    | <40-42 | 42-129     | <10-15   | 760-908    | 674-930  | <2-5              | <2     |  |  |
|                                     | มี.ค.-64                        | 7.4-8                          | 7.5-8.1 | 30-31     | 30-31  | 42-99      | <4      | 122-213    | <40-47 | 16-117     | <10-14   | 656-1044   | 556-843  | <2-2              | <2     |  |  |
|                                     | เม.ย.-64                        | 7.6-7.8                        | 7.5-7.8 | 31-32     | 30     | 20-78      | <4-6    | 140-213    | <40-55 | 89-129     | <10-25   | 702-834    | 742-854  | <2-3              | <2     |  |  |
|                                     | พ.ค.-64                         | 7.5-7.9                        | 7.7-7.9 | 30-31     | 29-31  | 46-85      | <4      | 170-182    | 46-53  | 33-79      | 12-17    | 766-834    | 756-849  | <2-4              | <2     |  |  |
|                                     | มิ.ย.-64                        | 6.7-7.9                        | 7.5-7.9 | 29-31     | 28-30  | 30-77      | <4      | 111-198    | 41-47  | 32-72      | <10-12   | 840-898    | 674-904  | <2                | <2     |  |  |
|                                     | ก.ค.-64                         | 7.2-7.9                        | 7.8-8.1 | 30-32     | 30     | 36-84      | <4-5    | 158-194    | <40-45 | 58-96      | <10-14   | 772-888    | 752-858  | 3-10              | <2     |  |  |
|                                     | ส.ค.-64                         | 7.6-7.9                        | 7.8-8.2 | 29-31     | 29-31  | 52-101     | <4      | 179-241    | <40-53 | 73-323     | <10-12   | 550-800    | 380-776  | <2-3              | <2     |  |  |
|                                     | ก.ย.-64                         | 7.4-7.7                        | 7.6-8.2 | 30-33     | 29-30  | 47-118     | <4      | 135-234    | <40-47 | 30-111     | <10-16   | 710-972    | 598-764  | <2-3              | <2     |  |  |
|                                     | ต.ค.-64                         | 7.5-7.9                        | 7.9-8   | 29-31     | 29-30  | 58-74      | <4      | 147-265    | 44-55  | 73-210     | 11-19    | 686-774    | 572-804  | 3-10              | <2     |  |  |
| พ.ย.-64                             | 7.2-7.9                         | 7.5-8                          | 30      | 29-31     | 43-131 | <4         | 119-267 | <40-55     | 28-148 | <10-16     | 656-708  | 582-684    | <2-6     | <2                |        |  |  |
| ธ.ค.-64                             | 6.8-7.8                         | 7.5-7.8                        | 29-31   | 29-31     | 92-270 | <4-7       | 245-612 | 42-71      | 84-444 | 11-34      | 692-920  | 490-878    | <2-17    | <2                |        |  |  |
| ม.ค.-65                             | 7.5-7.9                         | 7.5-8                          | 30-31   | 30        | 46-112 | <4-4       | 140-230 | 47-89      | 34-96  | <10-28     | 770-868  | 760-850    | <2-6     | <2                |        |  |  |
| ก.พ.-65                             | 7.4-7.9                         | 7.7-7.8                        | 29-31   | 29-31     | 63-78  | <4         | 158-187 | <40-60     | 34-110 | <10-24     | 684-1110 | 576-1006   | <2-8     | <2                |        |  |  |
| มี.ค.-65                            | 7.2-7.8                         | 7.5-8.2                        | 30-31   | 29-30     | 63-159 | <4         | 167-359 | <40-51     | 76-141 | <10-17     | 706-870  | 584-736    | <2-15    | <2                |        |  |  |
| เม.ย.-65                            | 7.8-8.2                         | 7.8-8.3                        | 30-31   | 30-31     | 42-85  | <4-4       | 154-205 | <40-50     | 43-101 | <10-14     | 658-900  | 510-826    | <2       | <2                |        |  |  |
| พ.ค.-65                             | 7.5-7.8                         | 7.9-8.1                        | 29-31   | 28-31     | 37-105 | <4         | 108-229 | <40-55     | 54-106 | <10-13     | 628-798  | 540-700    | <2-6     | <2                |        |  |  |
| มิ.ย.-65                            | 7.1-7.5                         | 7.6-7.9                        | 30-31   | 30-33     | 41-91  | <4         | 123-181 | <40-42     | 38-158 | <10-18     | 680-770  | 555-722    | <2-3     | <2                |        |  |  |

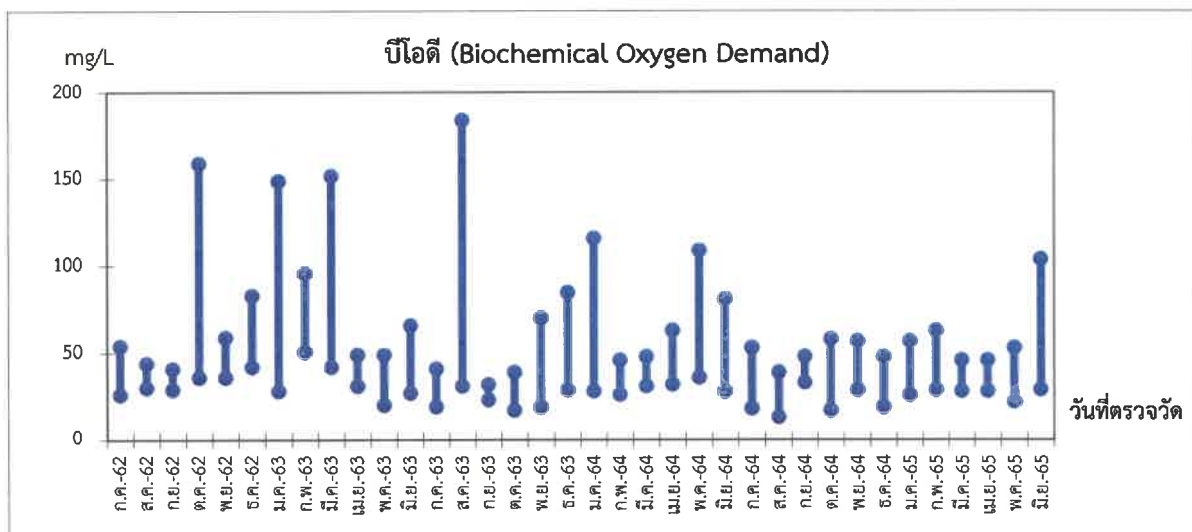
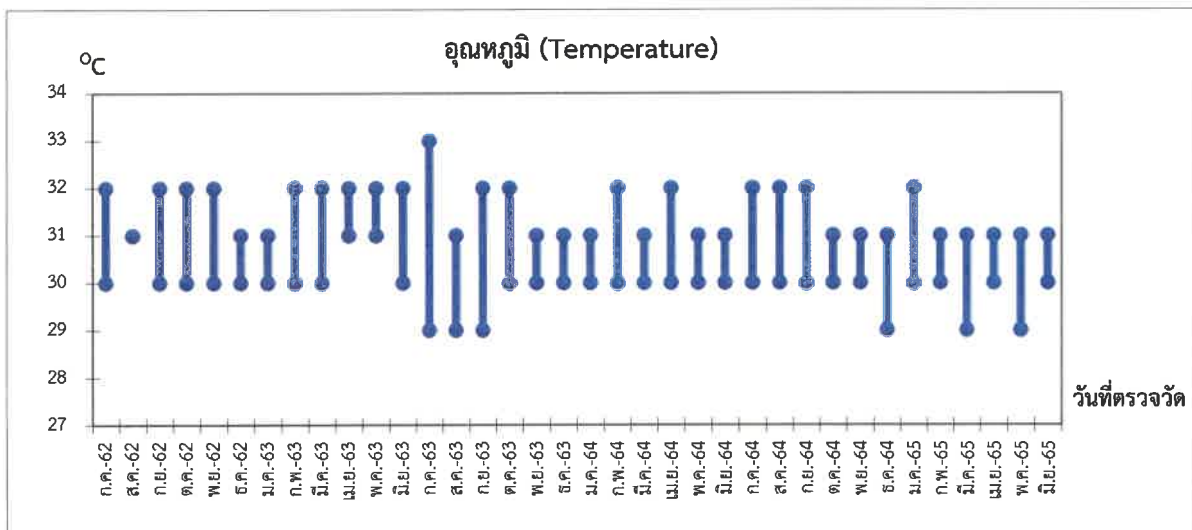
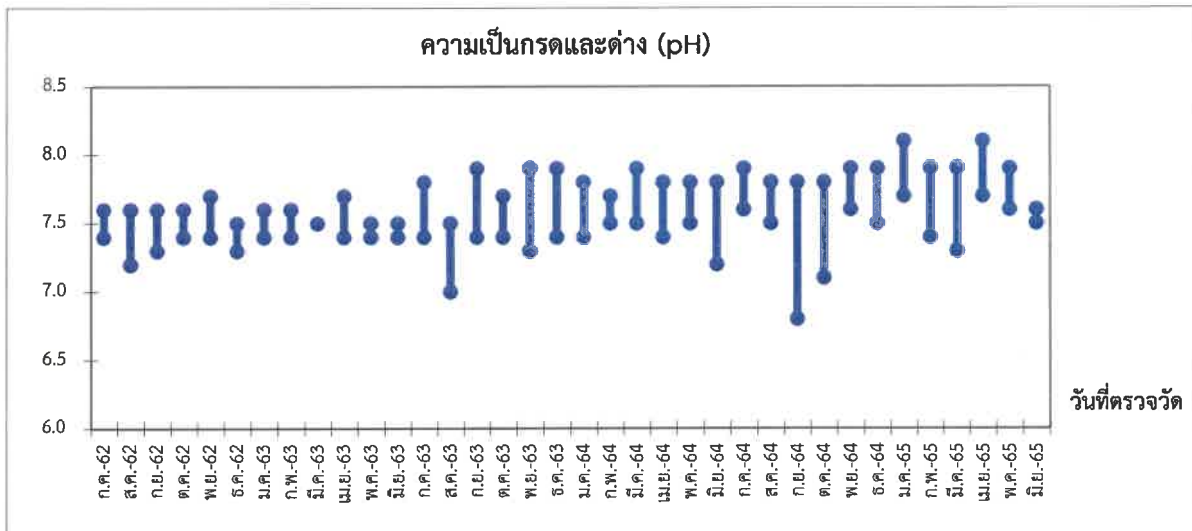


**ตารางที่ 3.5.7-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2562-2565**

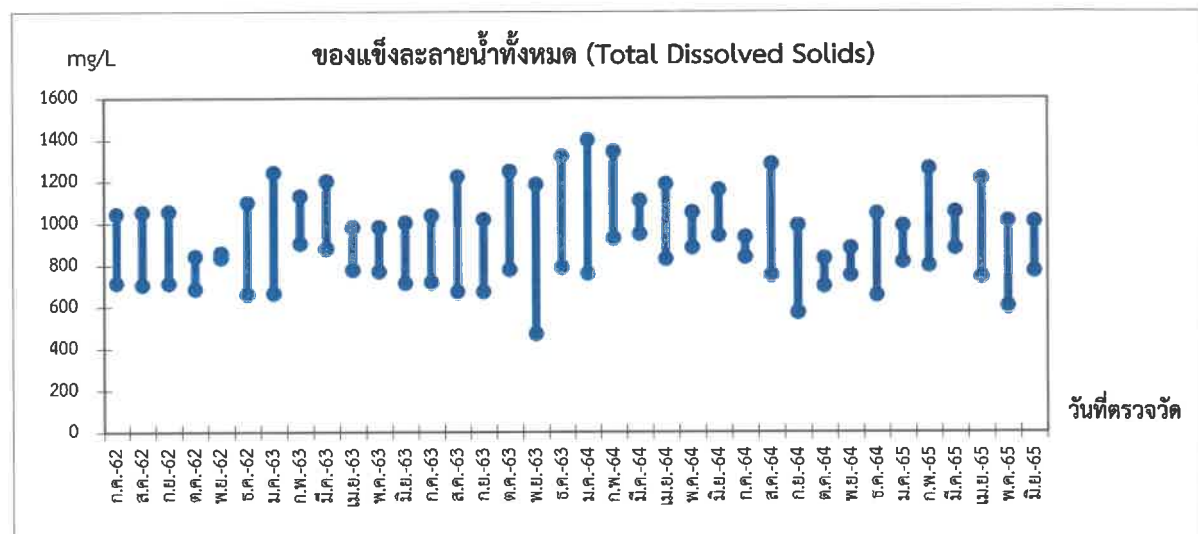
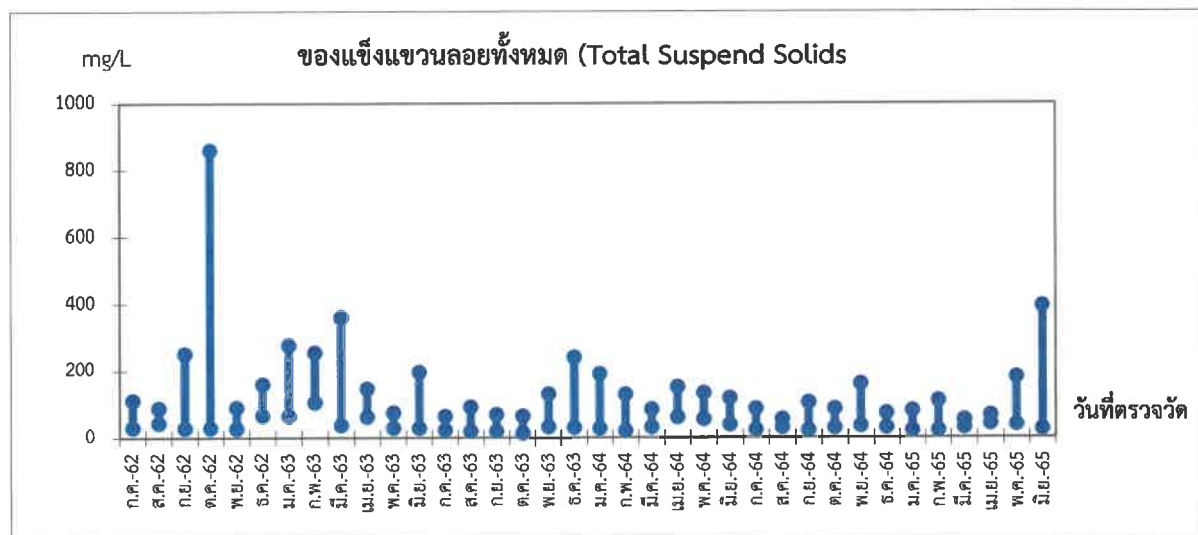
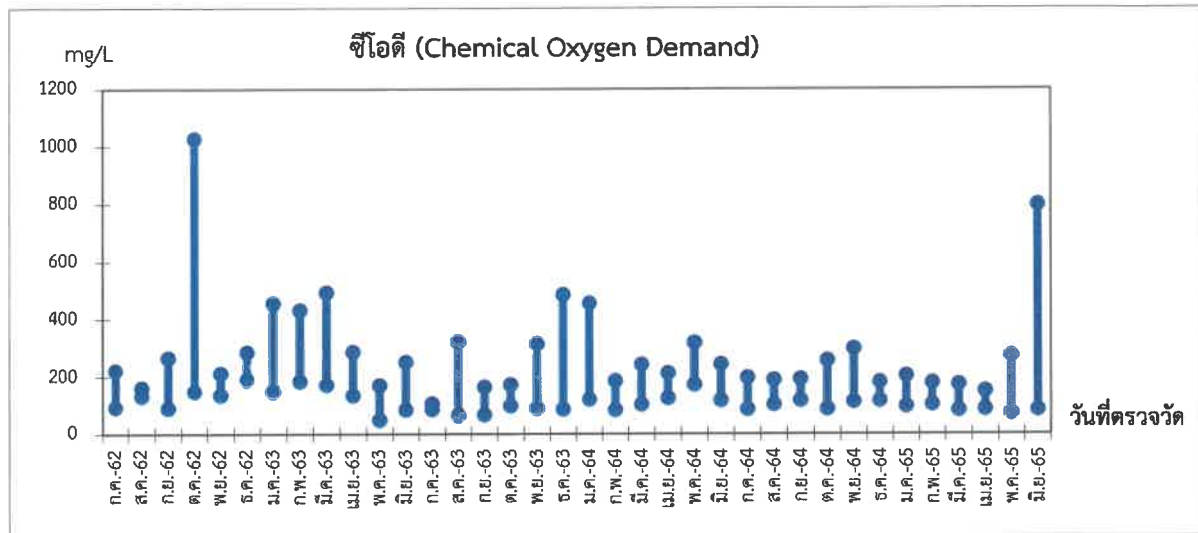
| จุดตรวจวัด                    | วัน/เดือน/ปี<br>ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง |         |           |        |            |        |            |        |            |        |            |          |                   |        |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|----------|-------------------|--------|
|                               |                                 | pH                             |         | Temp (°C) |        | BOD (mg/L) |        | COD (mg/L) |        | TSS (mg/L) |        | TDS (mg/L) |          | Oil&Grease (mg/L) |        |
|                               |                                 | น้ำเข้า                        | น้ำออก  | น้ำเข้า   | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก   | น้ำเข้า           | น้ำออก |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>แห่งที่ 5 | ก.ค.-62                         | 6.6-8.2                        | 7.6-8   | 30-33     | 30-33  | 30-64      | <4-5   | 114-295    | <40-52 | 29-46      | 20-33  | 886-1032   | 894-1038 | 5-10              | <2-3   |
|                               | ส.ค.-62                         | 7.5-8.1                        | 7.7-8   | 31-32     | 31     | 23-34      | <4     | 96-139     | <40    | 24-44      | 18-25  | 908-1050   | 942-1190 | <2-10             | <2     |
|                               | ก.ย.-62                         | 7.5-7.6                        | 7.6-7.9 | 30-31     | 30     | 16-37      | <4     | 76-131     | <40-54 | 26-43      | 22-32  | 788-892    | 894-976  | <2-7              | <2     |
|                               | ต.ค.-62                         | 7.4-7.8                        | 7.6-7.9 | 31-32     | 30-32  | 19-38      | <4-6   | 100-135    | <40-86 | 25-41      | 20-40  | 772-956    | 880-982  | <2-8              | <2-3   |
|                               | พ.ย.-62                         | 7.4-7.7                        | 7.2-8   | 30-32     | 30-31  | 23-54      | <4     | 115-256    | <40-48 | 24-260     | 20-47  | 781-1026   | 894-1576 | 5-26              | <2-4   |
|                               | ธ.ค.-62                         | 7.5-7.6                        | 7.5-8   | 29-31     | 27-30  | 29-49      | <4-11  | 98-204     | 43-72  | 28-38      | 25-42  | 910-1018   | 930-968  | <2-12             | <2-3   |
|                               | ม.ค.-63                         | 7.4-7.7                        | 7.3-8   | 29-31     | 27-31  | 21-105     | <4     | 96-225     | 40-61  | 13-74      | <10-26 | 780-1546   | 912-1488 | <2-9              | <2-3   |
|                               | ก.พ.-63                         | 7.3-7.8                        | 7.8-8   | 30-32     | 30-32  | 31-78      | <4     | 94-158     | <40-53 | 25-40      | 13-24  | 936-1176   | 898-1030 | 2-4               | <2     |
|                               | มี.ค.-63                        | 7.4-7.8                        | 7.6-7.8 | 30-32     | 30-32  | 30-41      | <4-7   | 116-161    | 44-65  | 31-38      | 15-28  | 872-1006   | 658-924  | <2-8              | <2     |
|                               | เม.ย.-63                        | 7.5-7.8                        | 7.8-8   | 31-33     | 30-32  | 20-47      | <4-9   | 71-182     | <40-72 | 21-47      | <10-29 | 860-1064   | 624-936  | <2-7              | <2-3   |
|                               | พ.ค.-63                         | 7.5-7.6                        | 7.7-8   | 32        | 31-32  | 14-35      | <4-4   | 88-140     | <40-47 | 29-101     | 13-21  | 780-942    | 632-892  | <2-7              | <2-2   |
|                               | มิ.ย.-63                        | 7.4-7.8                        | 7.7-7.8 | 31        | 29-32  | 13-86      | <4-5   | 86-204     | <40-53 | 30-52      | 14-17  | 654-968    | 612-822  | <2-6              | <2     |
|                               | ก.ค.-63                         | 7.6-7.8                        | 7.7-8   | 29-32     | 29-31  | 15-43      | <4-7   | 61-179     | <40-53 | 29-105     | 13-28  | 710-938    | 616-954  | 4-8               | <2-2   |
|                               | ส.ค.-63                         | 7.4-7.7                        | 7.7-8   | 29-31     | 29-30  | 16-37      | <4     | 43-96      | <40-47 | 16-26      | 13-19  | 716-1300   | 586-896  | <2                | <2     |
|                               | ก.ย.-63                         | 7.5-7.7                        | 7.5-7.9 | 31-32     | 30-31  | 18-138     | <4-5   | 77-311     | <40-47 | 24-235     | <10-22 | 716-996    | 490-908  | <2-12             | <2     |
|                               | ต.ค.-63                         | 7.5-8                          | 7.6-8   | 31-32     | 30-31  | 27-73      | <4-4   | 120-204    | <40-56 | 21-89      | <10-21 | 608-886    | 386-798  | <2-9              | <2-3   |
|                               | พ.ย.-63                         | 7.6-7.8                        | 7.7-8   | 30-31     | 29-31  | 21-100     | <4-5   | 88-281     | 52-55  | 36-232     | <10-22 | 766-954    | 420-814  | <2-11             | <2     |
|                               | ธ.ค.-63                         | 7.5-8                          | 7.6-8.1 | 30-31     | 29-31  | 32-65      | <4-6   | 124-187    | 55-71  | 39-78      | <10-19 | 546-888    | 525-798  | <2-11             | <2     |
|                               | ม.ค.-64                         | 7.5-7.9                        | 7.6-7.9 | 29-30     | 28-29  | 46-139     | 4-7    | 127-329    | 47-61  | 34-166     | 16-35  | 804-882    | 564-840  | 2-9               | <2     |
|                               | ก.พ.-64                         | 7.6-7.8                        | 7.7-7.9 | 29-31     | 29-31  | 31-69      | <4-13  | 114-158    | 41-82  | 40-72      | 10-40  | 750-972    | 650-838  | 4-14              | <2-5   |
|                               | มี.ค.-64                        | 7.4-7.8                        | 7.7-8.1 | 30-31     | 30-31  | 38-89      | <4     | 92-419     | <40-50 | 30-96      | <10-12 | 764-910    | 490-966  | <2-36             | <2     |
|                               | เม.ย.-64                        | 7.4-7.9                        | 7.6-8.2 | 30-31     | 30-31  | 28-74      | <4-5   | 100-182    | <40-53 | 30-50      | <10-23 | 628-950    | 590-916  | <2-10             | <2     |
|                               | พ.ค.-64                         | 7.6-7.8                        | 7.8-7.9 | 30-32     | 30-31  | 31-52      | 5-11   | 143-179    | 53-80  | 38-72      | <10-20 | 938-998    | 532-802  | 3-9               | <2     |
|                               | มิ.ย.-64                        | 7.5-7.8                        | 7.7-8   | 29-31     | 30-31  | 25-61      | <4-7   | 97-198     | 47-53  | 33-112     | 11-25  | 750-1072   | 748-1064 | <2-9              | <2     |

ตารางที่ 3.5-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 กรุงเทพมหานคร 5 แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2562-2565

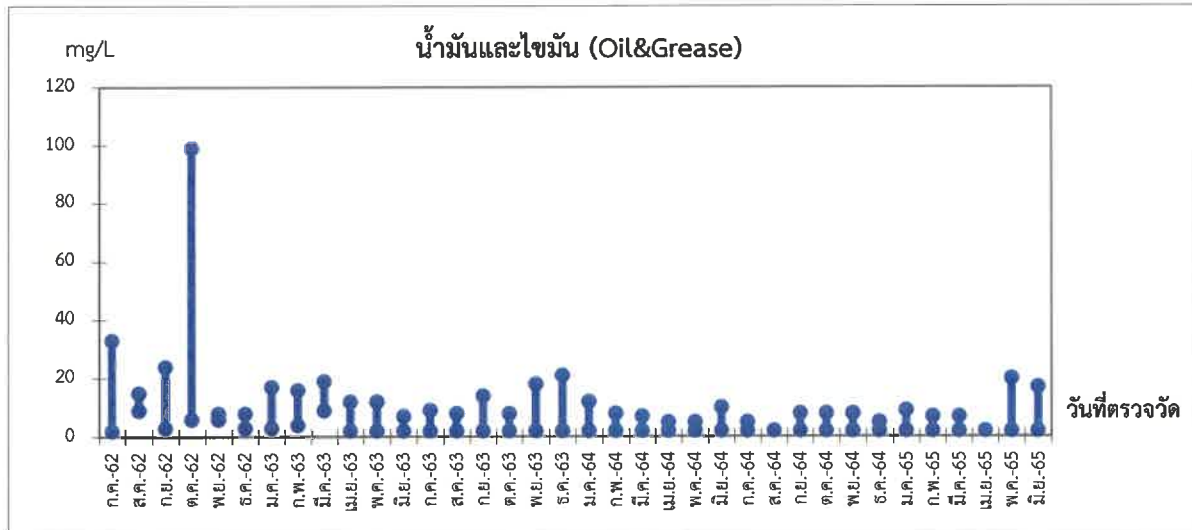
| จุดตรวจวัด                          | วัน/เดือน/ปี<br>ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง |         |           |        |            |        |            |        |            |        |            |         |                   |        |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|---------|-------------------|--------|
|                                     |                                 | pH                             |         | Temp (°C) |        | BOD (mg/L) |        | COD (mg/L) |        | TSS (mg/L) |        | TDS (mg/L) |         | Oil&Grease (mg/L) |        |
|                                     |                                 | น้ำเข้า                        | น้ำออก  | น้ำเข้า   | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก | น้ำเข้า    | น้ำออก  | น้ำเข้า           | น้ำออก |
|                                     |                                 |                                |         |           |        |            |        |            |        |            |        |            |         |                   |        |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย<br>แห่งที่ 5 (ต่อ) | ก.ค.-64                         | 7.5-7.7                        | 7.9-8   | 28-32     | 29-31  | 24-28      | <4-6   | 96-131     | 41-56  | 32-57      | 12-31  | 818-988    | 698-990 | 5-10              | <2-2   |
|                                     | ส.ค.-64                         | 7.4-7.9                        | 7.8-8.2 | 30-31     | 29-31  | 12-43      | <4-10  | 80-142     | <40-64 | 34-47      | 11-30  | 652-998    | 882-914 | 3-7               | <2-2   |
|                                     | ก.ย.-64                         | 7.3-7.9                        | 7.8-8.1 | 29-33     | 29-31  | 20-67      | <4     | 78-187     | <40-47 | 24-67      | <10-20 | 600-828    | 516-842 | <2-3              | <2     |
|                                     | ต.ค.-64                         | 7.6-7.8                        | 7.9-8   | 29-31     | 29-30  | 18-83      | <4-4   | 93-188     | <40-46 | 43-82      | <10-16 | 704-820    | 394-562 | <2-11             | <2     |
|                                     | พ.ย.-64                         | 7.4-7.9                        | 7.8-8   | 29-32     | 29-31  | 34-43      | <4-5   | 72-190     | 44-69  | 53-101     | 15-42  | 670-832    | 490-760 | 2-8               | <2-3   |
|                                     | ธ.ค.-64                         | 7.4-7.6                        | 7.5-8.1 | 29-31     | 29-30  | 18-43      | <4-4   | 104-154    | 52-69  | 29-66      | <10-22 | 598-888    | 376-748 | <2-6              | <2     |
|                                     | ม.ค.-65                         | 7.5-7.8                        | 7.8-8.1 | 29-31     | 29-31  | 45-69      | <4-9   | 132-210    | 41-81  | 51-75      | <10-29 | 880-1032   | 664-916 | 3-7               | <2-2   |
|                                     | ก.พ.-65                         | 7.5-7.9                        | 7.8-8.1 | 29-32     | 28-31  | 39-49      | <4-14  | 139-182    | 46-69  | 47-83      | 23-41  | 820-988    | 600-926 | 5-9               | <2     |
|                                     | มี.ค.-65                        | 7.5-8.1                        | 7.7-8.1 | 30-31     | 30-31  | 21-67      | <4-9   | 96-245     | 43-47  | 33-98      | 15-45  | 834-1176   | 704-926 | <2-9              | <2     |
|                                     | เม.ย.-65                        | 7.5-8.2                        | 7.7-8.2 | 31-32     | 30-31  | 32-92      | <4     | 77-234     | <40-45 | 34-155     | <10-32 | 770-1038   | 418-786 | 2-13              | <2     |
|                                     | พ.ค.-65                         | 7.6-8                          | 7.7-8.1 | 28-32     | 28-30  | 18-68      | <4     | 72-140     | <40-48 | 22-61      | 15-22  | 808-974    | 532-872 | 2-7               | <2     |
|                                     | มิ.ย.-65                        | 7.7-7.9                        | 7.8-8   | 31-32     | 30-33  | 28-47      | <4-4   | 95-154     | <40-46 | 26-53      | 18-31  | 842-1026   | 463-816 | 5-13              | <2     |



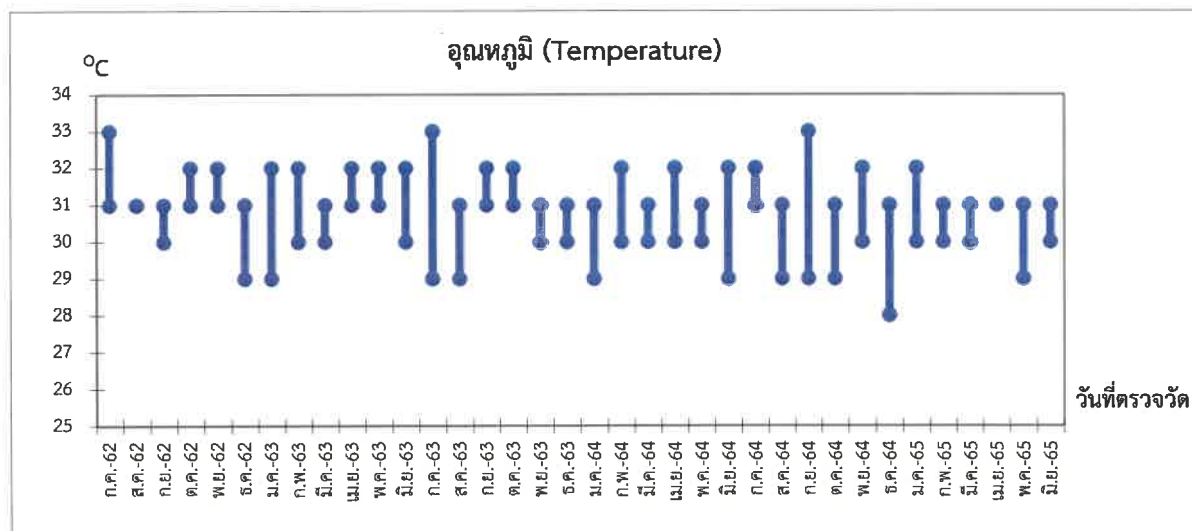
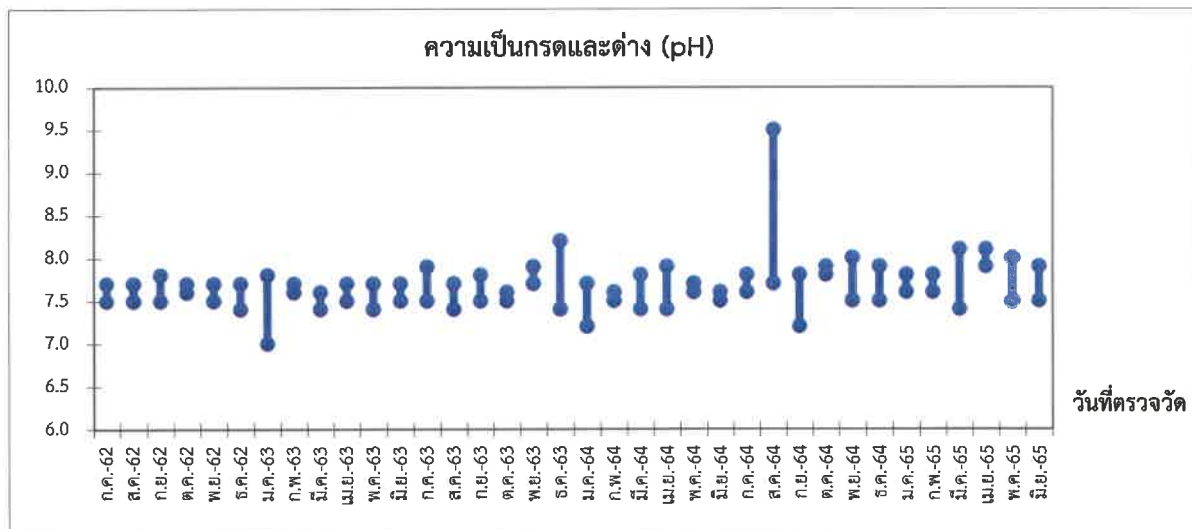
ภาพที่ 3.5.7-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1  
ระหว่างปี 2562-2565



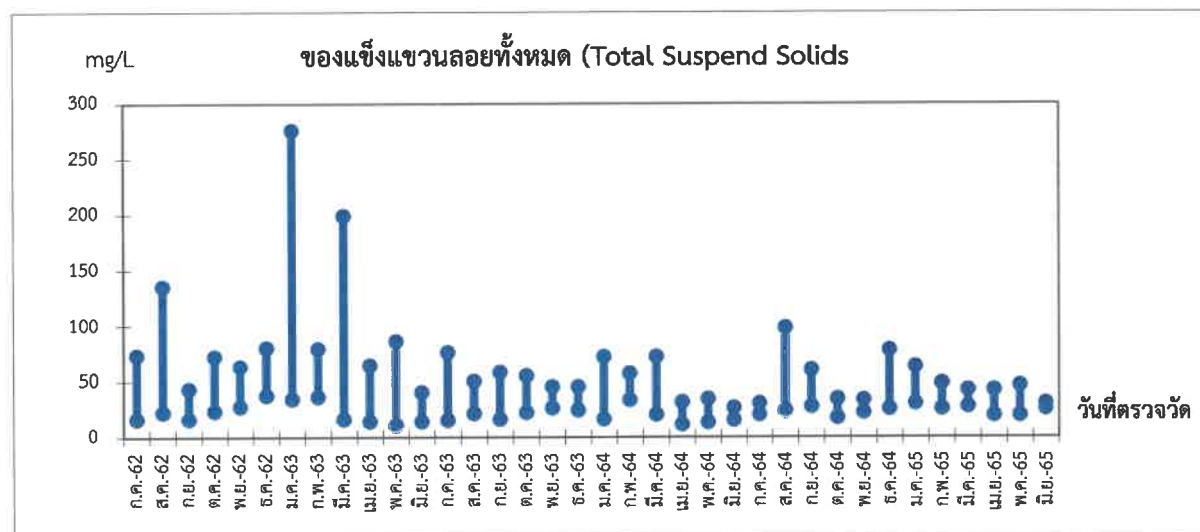
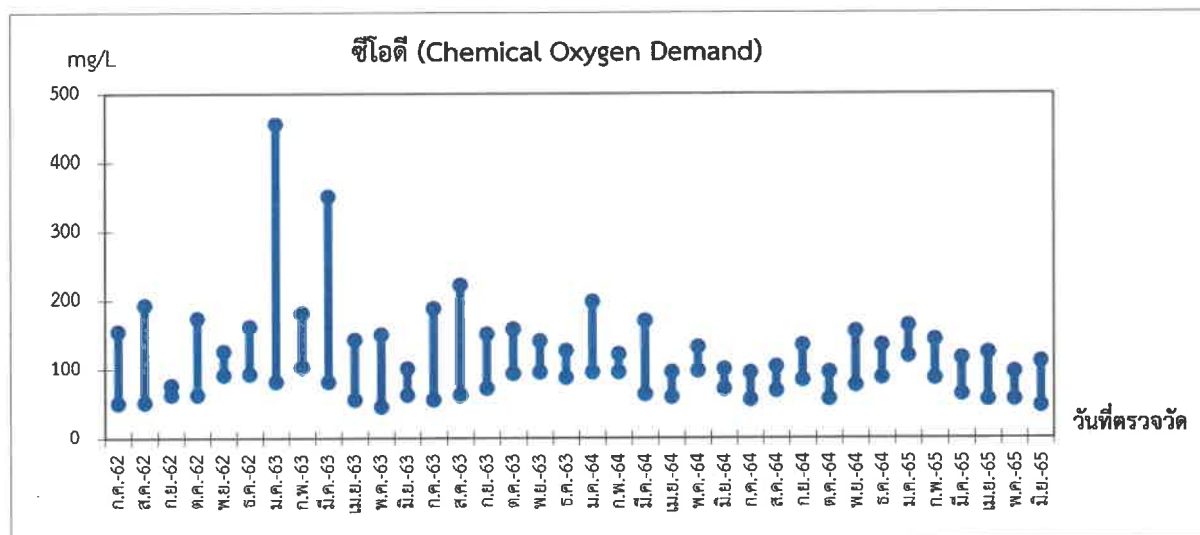
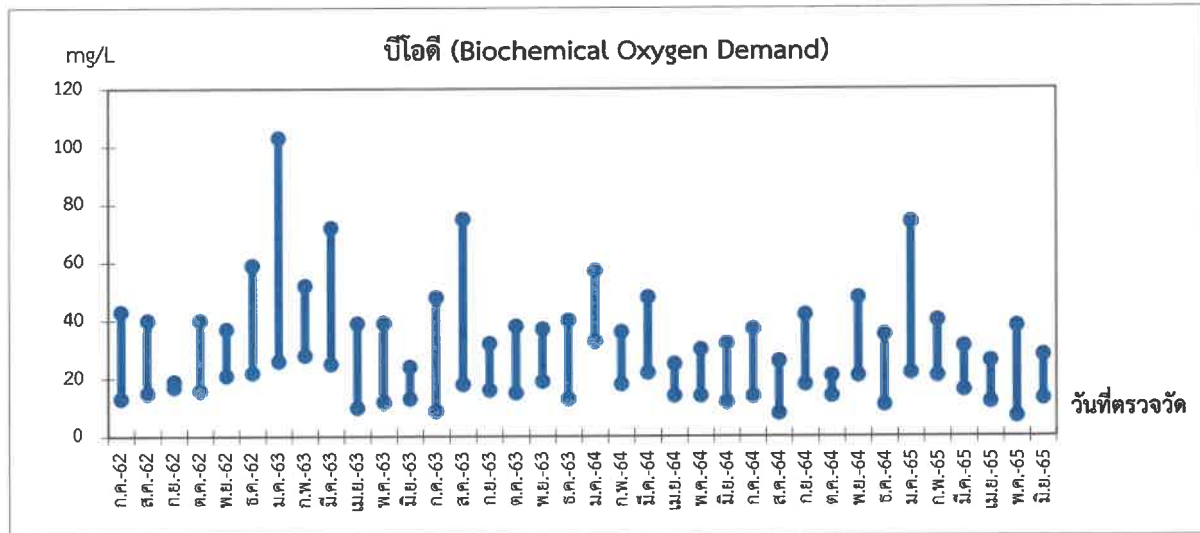
ภาพที่ 3.5.7-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1  
ระหว่างปี 2562-2565



ภาพที่ 3.5.7-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ระหว่างปี 2562-2565

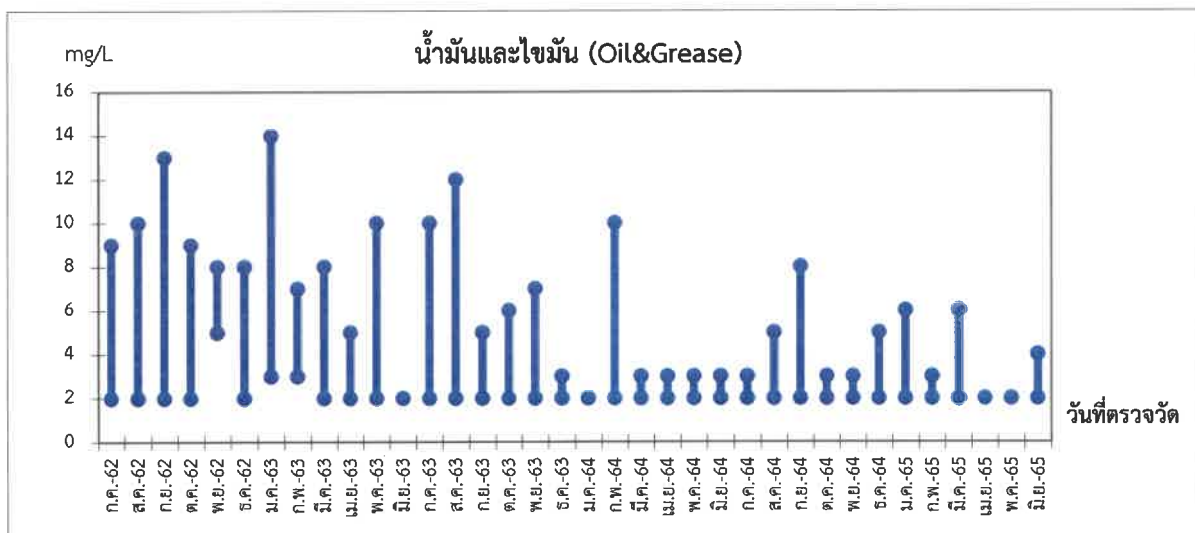
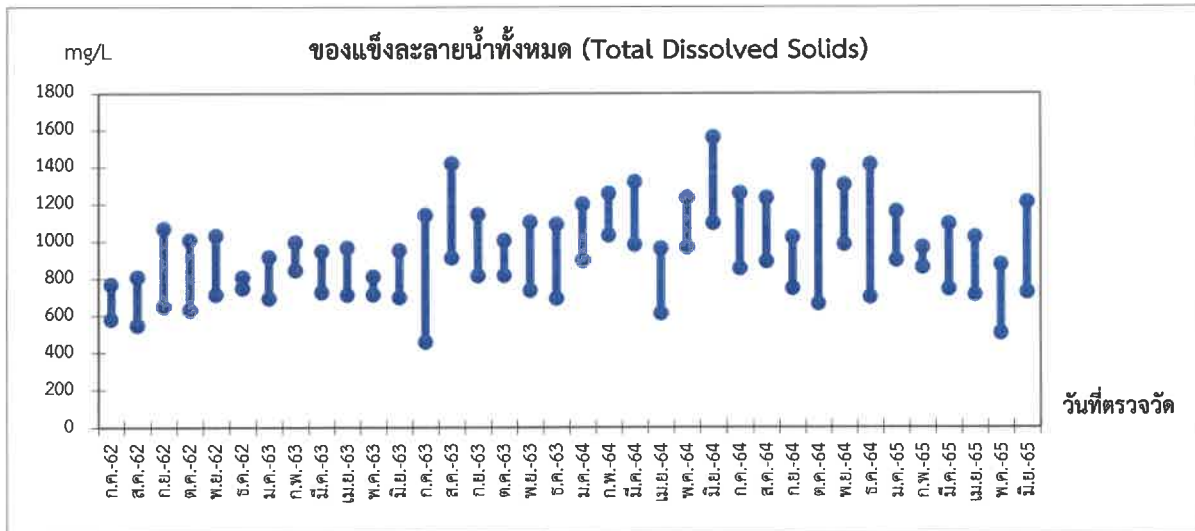


ภาพที่ 3.5.7-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 ระหว่างปี 2562-2565

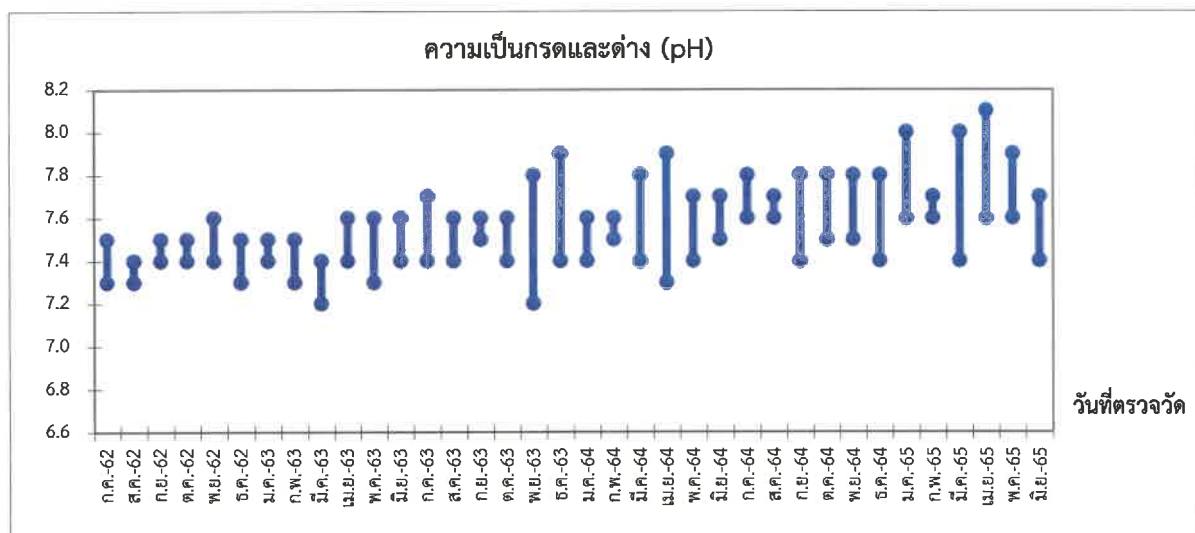


ภาพที่ 3.5.7-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2  
ระหว่างปี 2562-2565

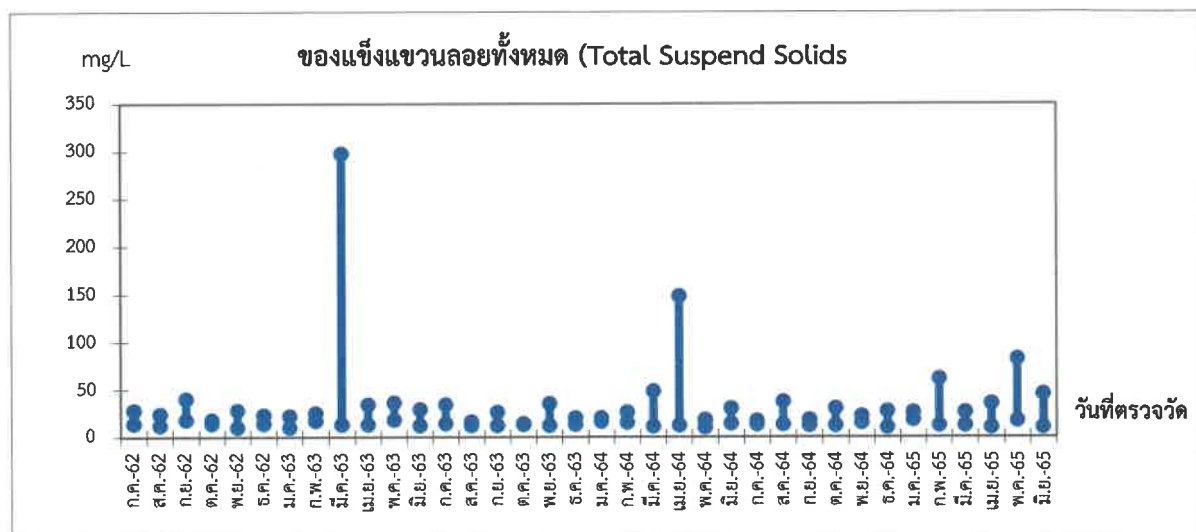
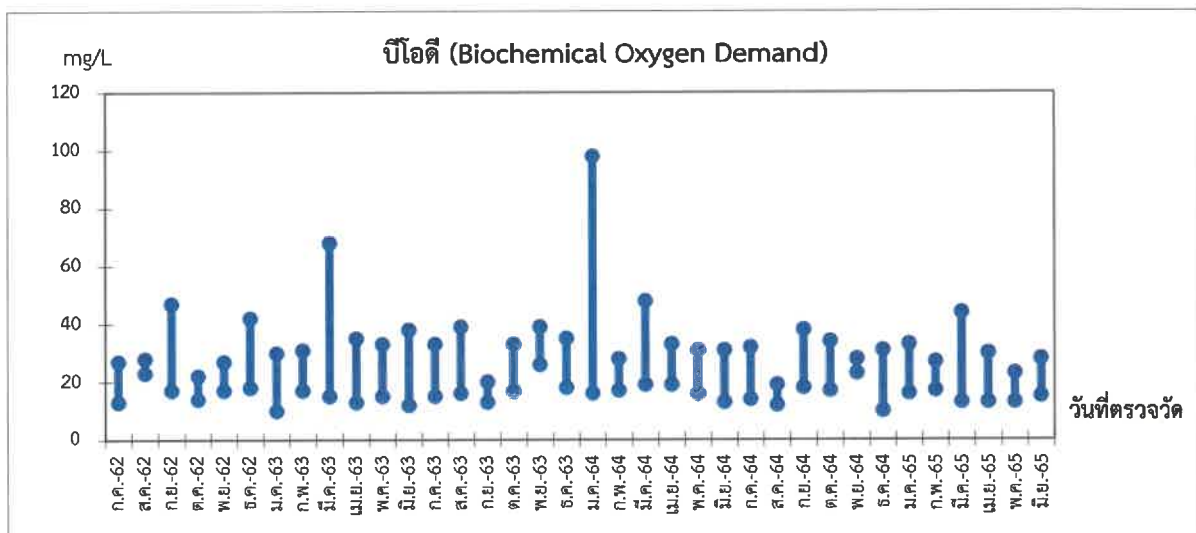
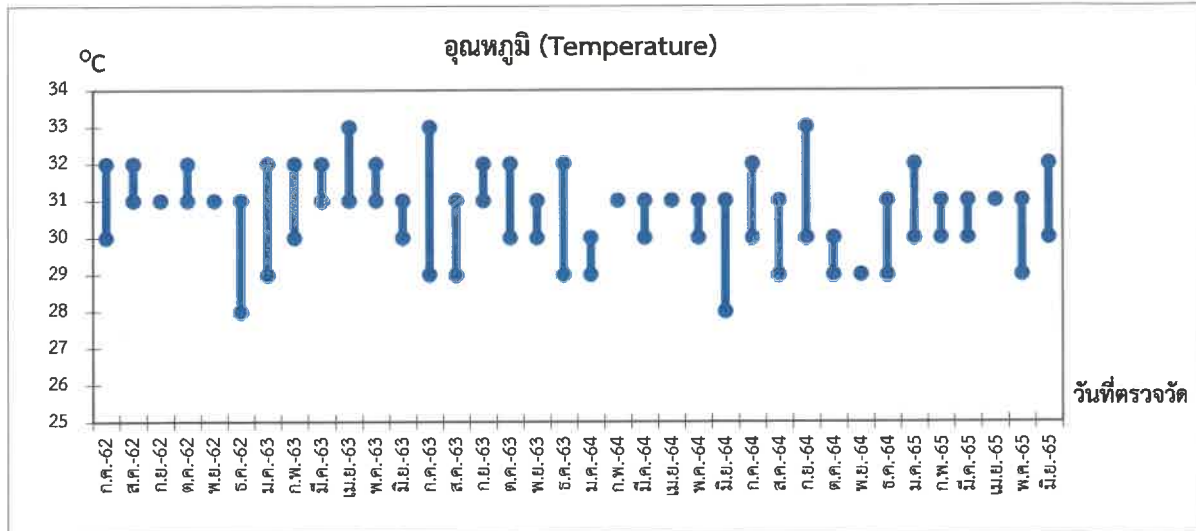




ภาพที่ 3.5.7-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2  
ระหว่างปี 2562-2565

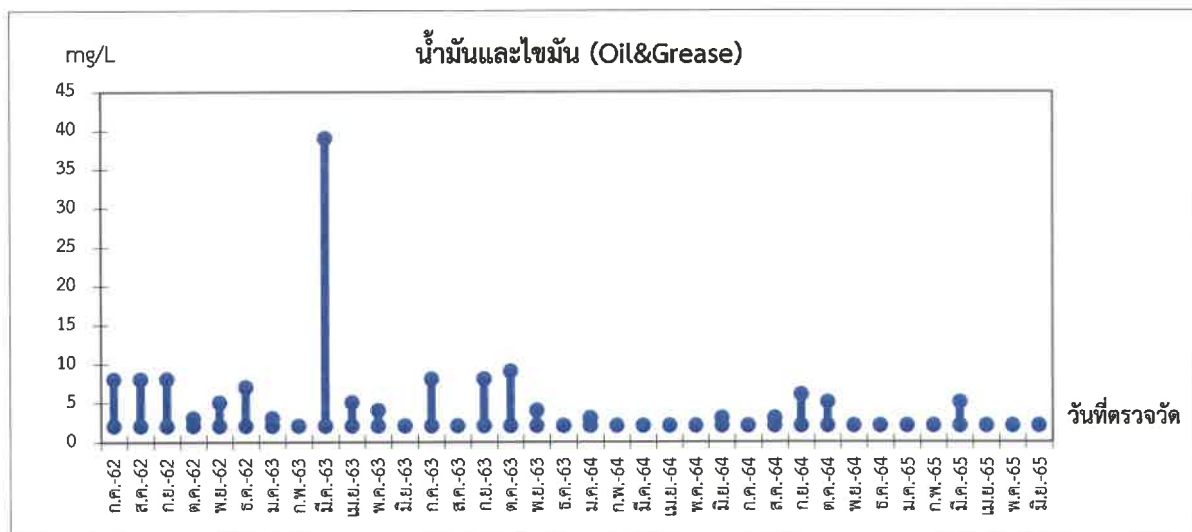
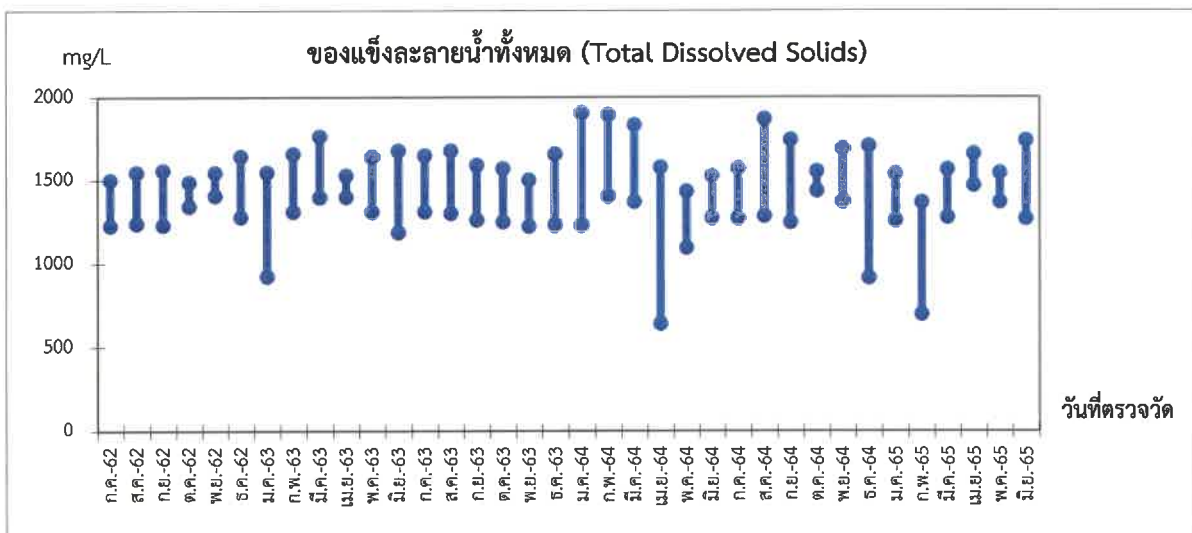
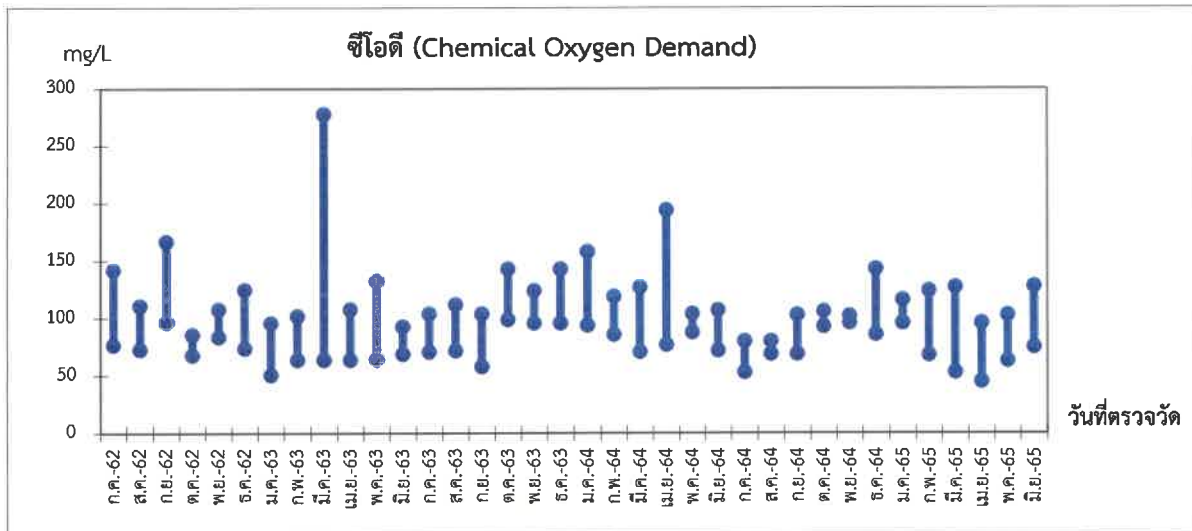


ภาพที่ 3.5.7-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3  
ระหว่างปี 2562-2565

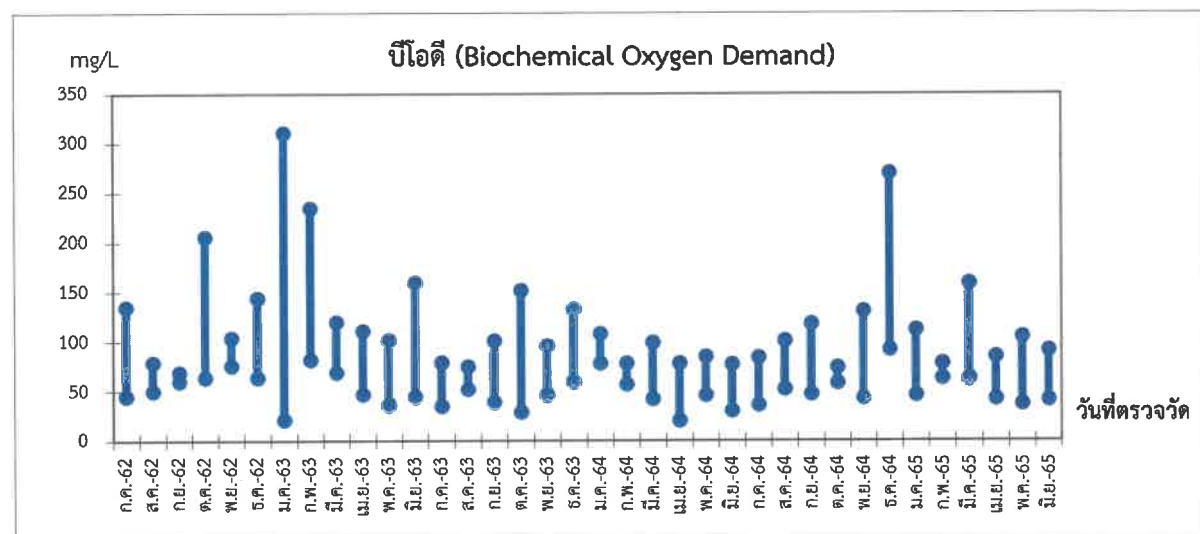
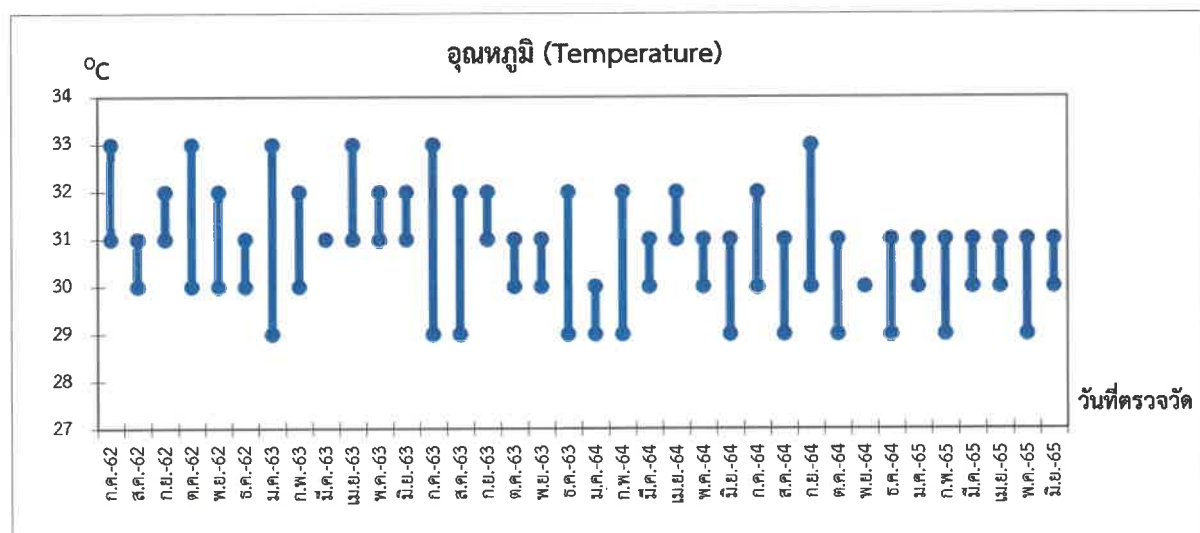
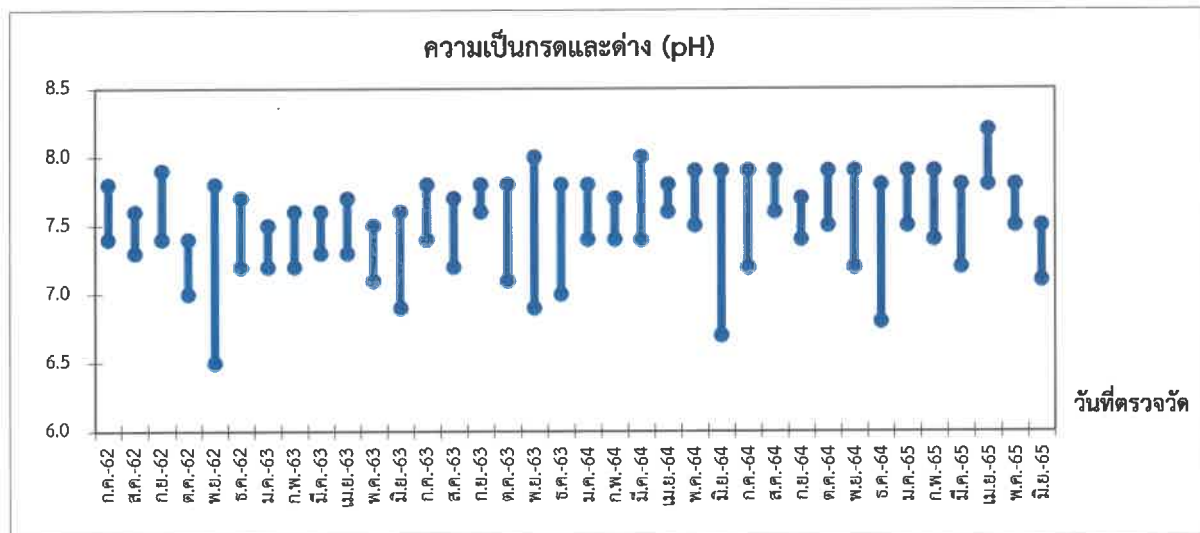


ภาพที่ 3.5.7-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3  
ระหว่างปี 2562-2565

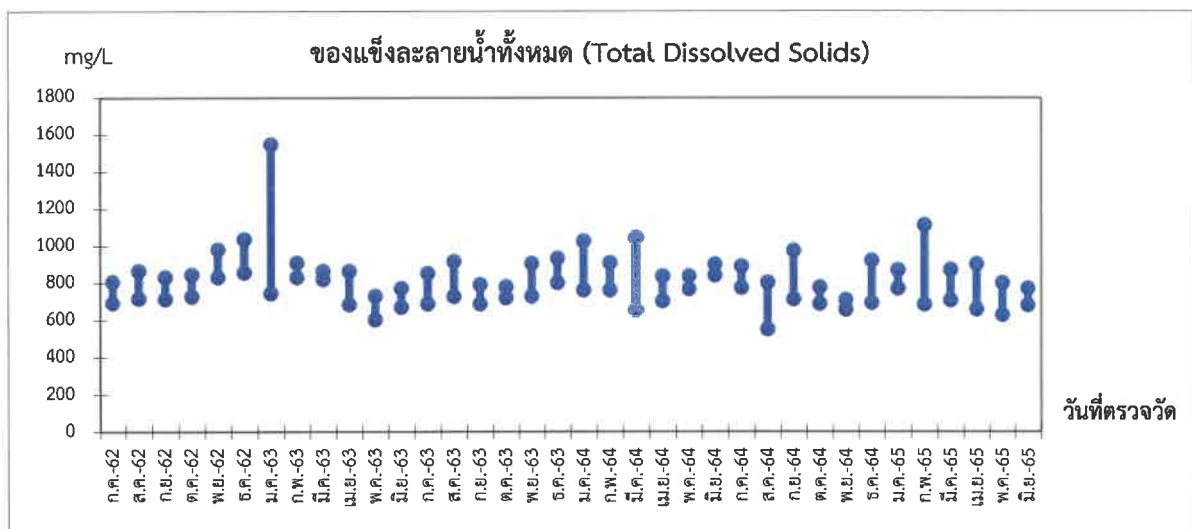
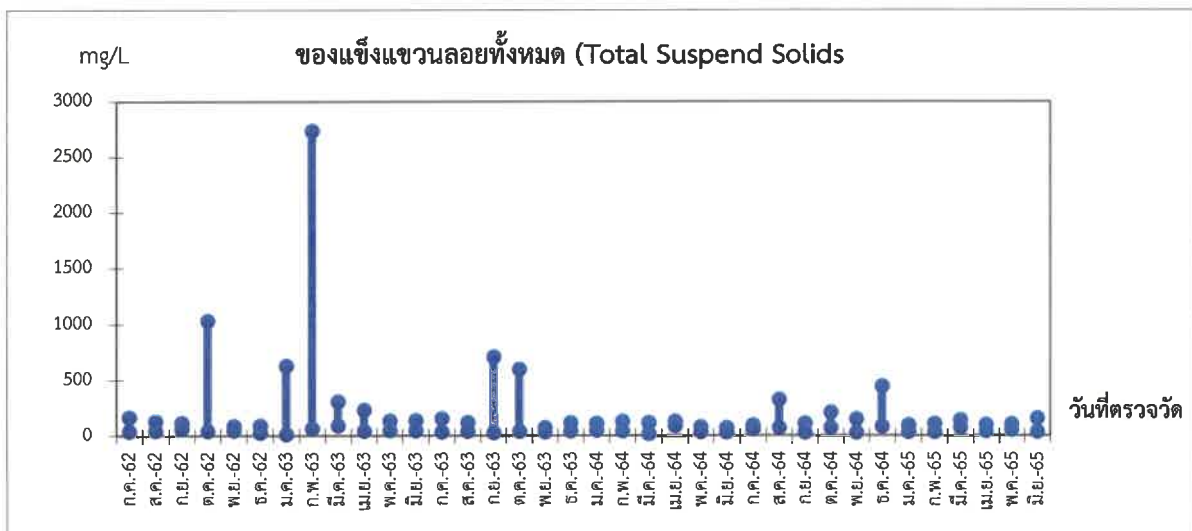
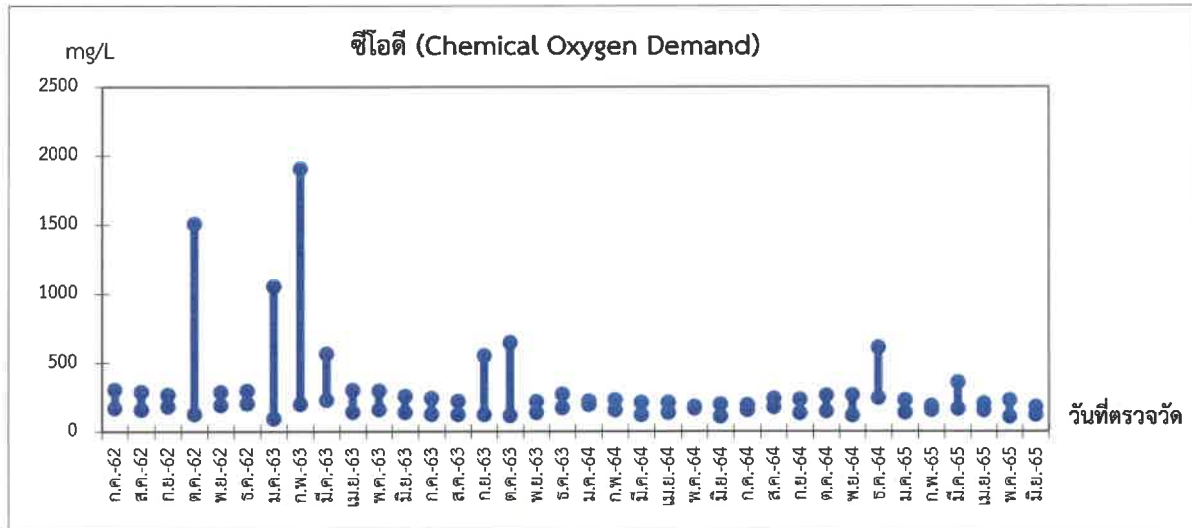




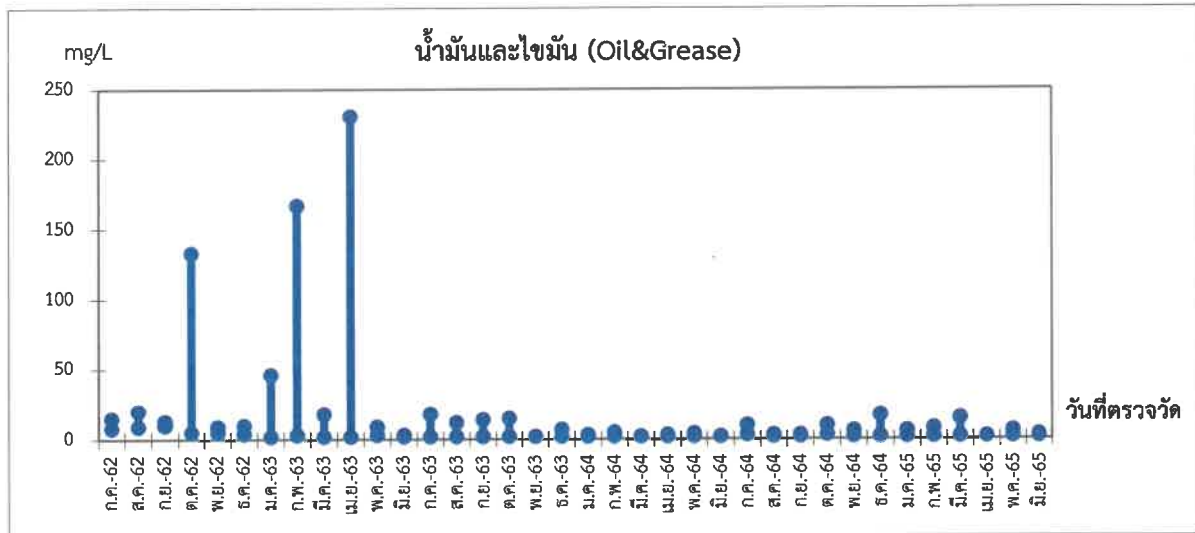
ภาพที่ 3.5.7-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3  
ระหว่างปี 2562-2565



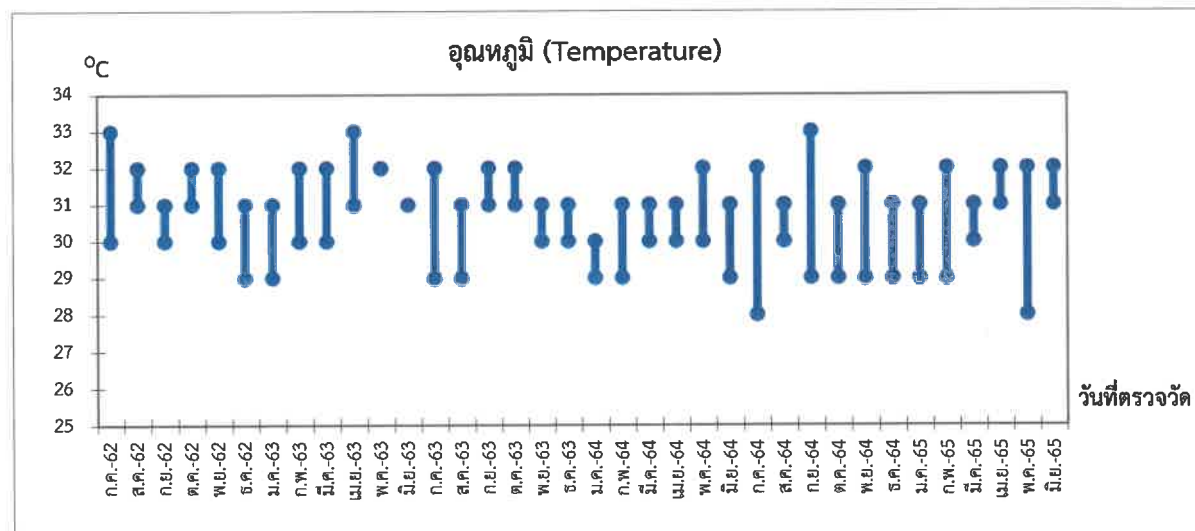
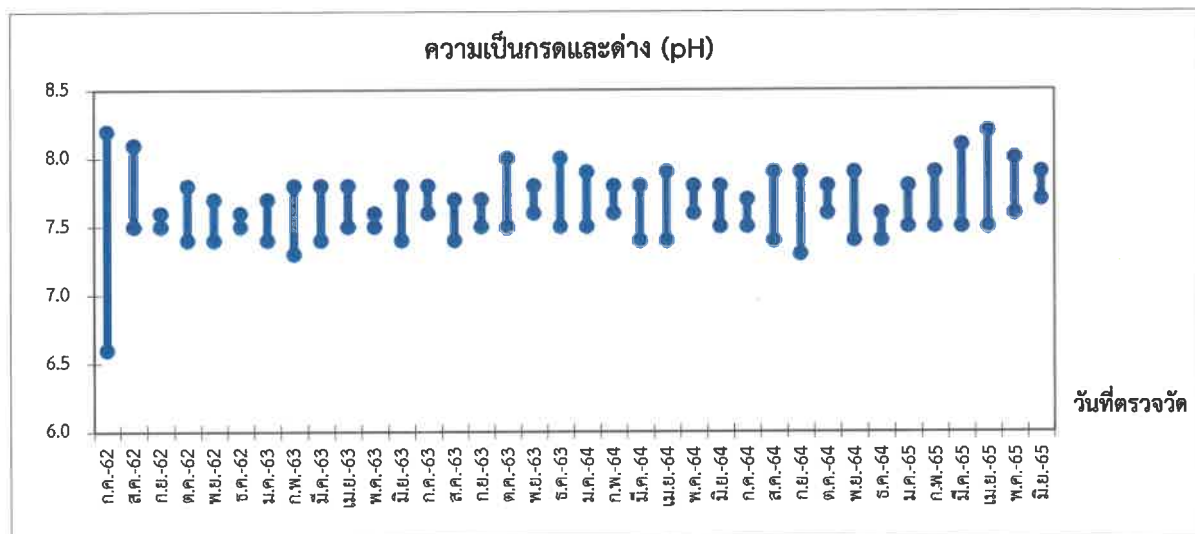
ภาพที่ 3.5.7-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4  
ระหว่างปี 2562-2565



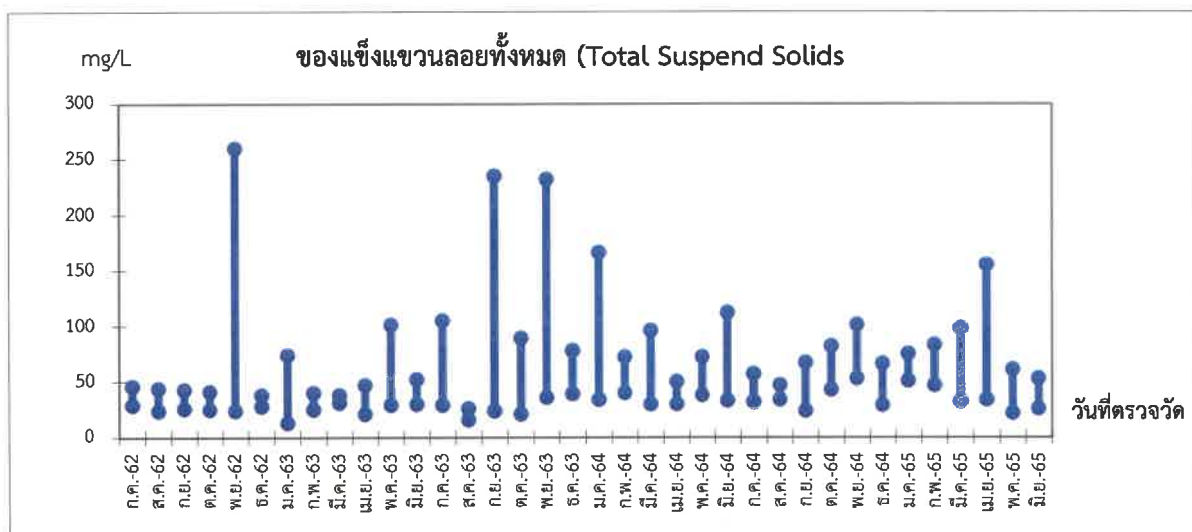
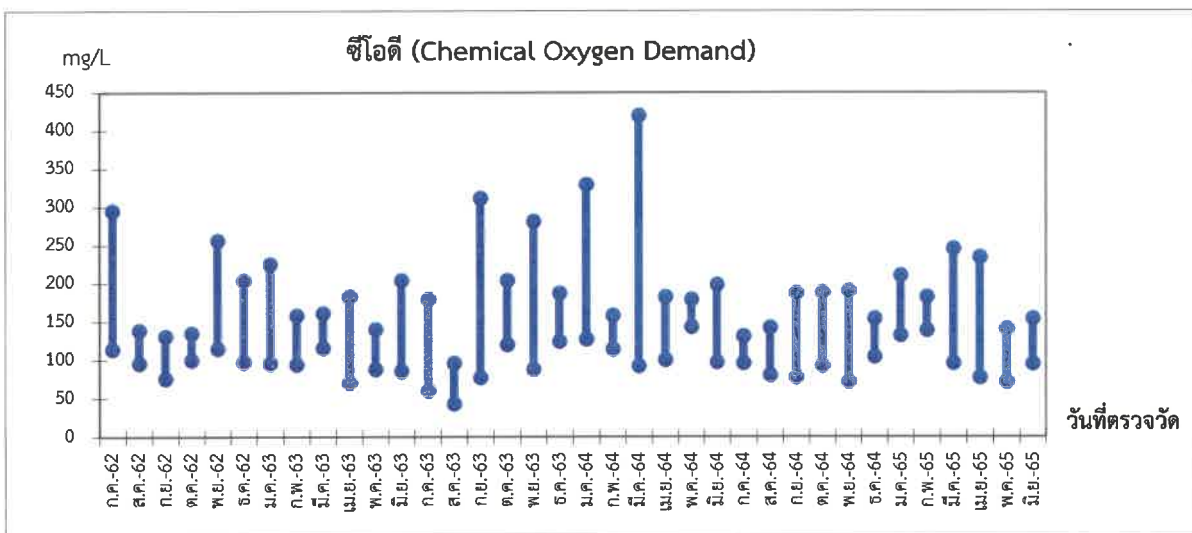
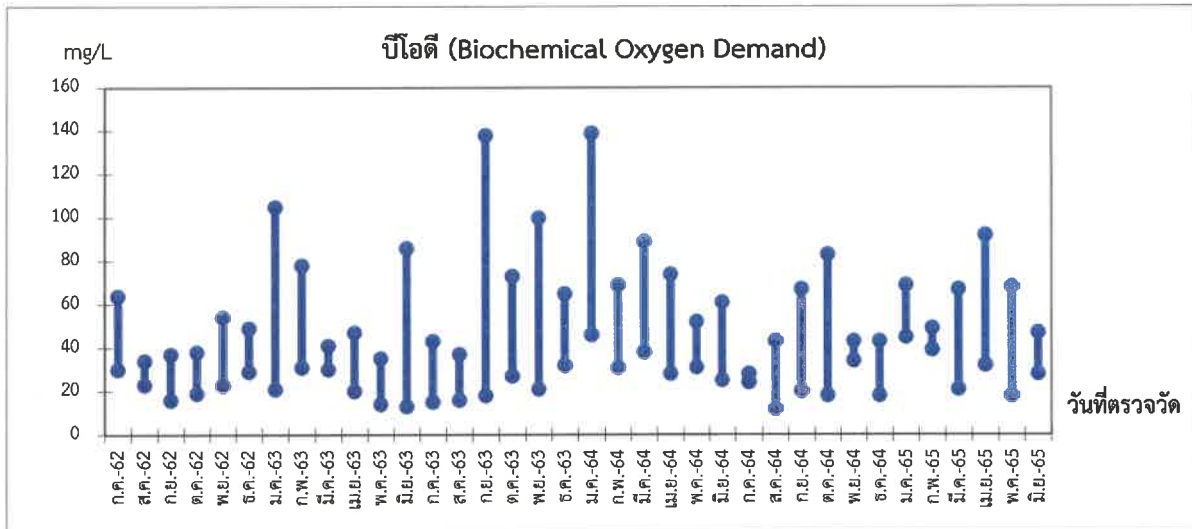
ภาพที่ 3.5.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4  
ระหว่างปี 2562-2565



ภาพที่ 3.5.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4  
ระหว่างปี 2562-2565

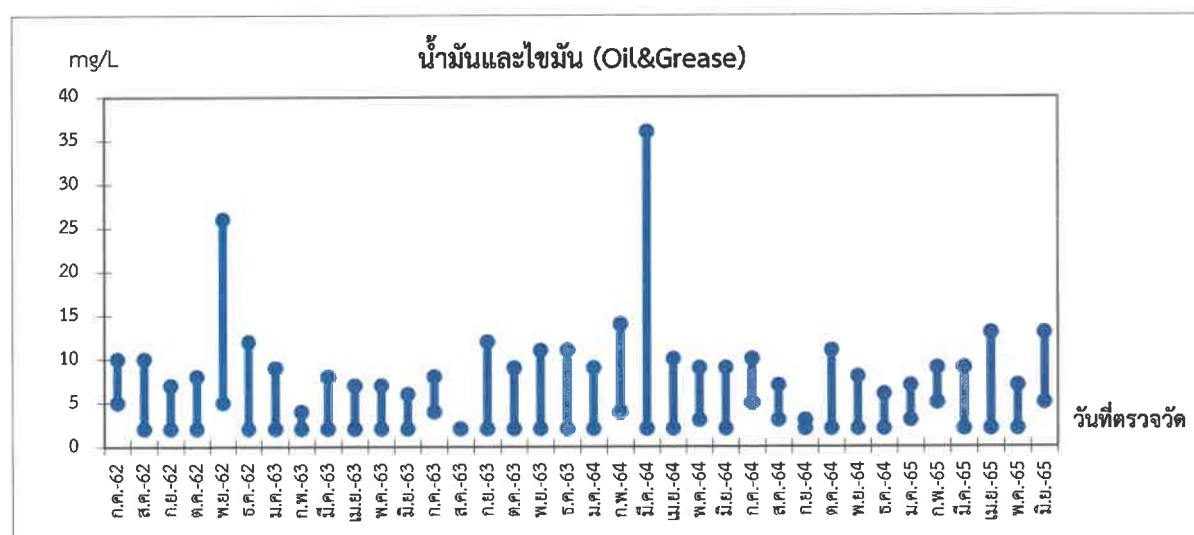
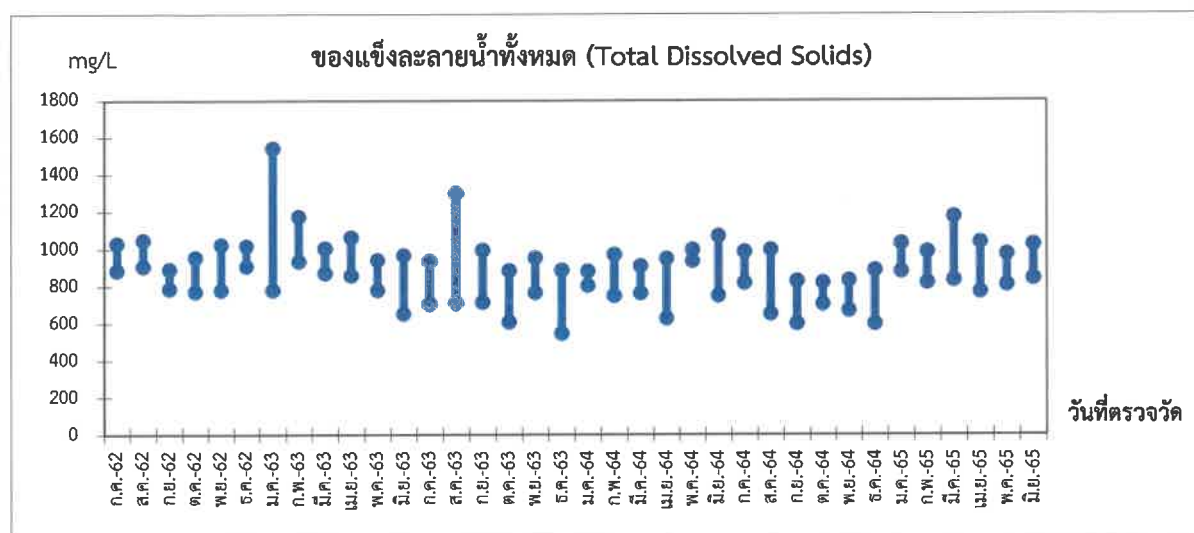


ภาพที่ 3.5.7-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5  
ระหว่างปี 2562-2565

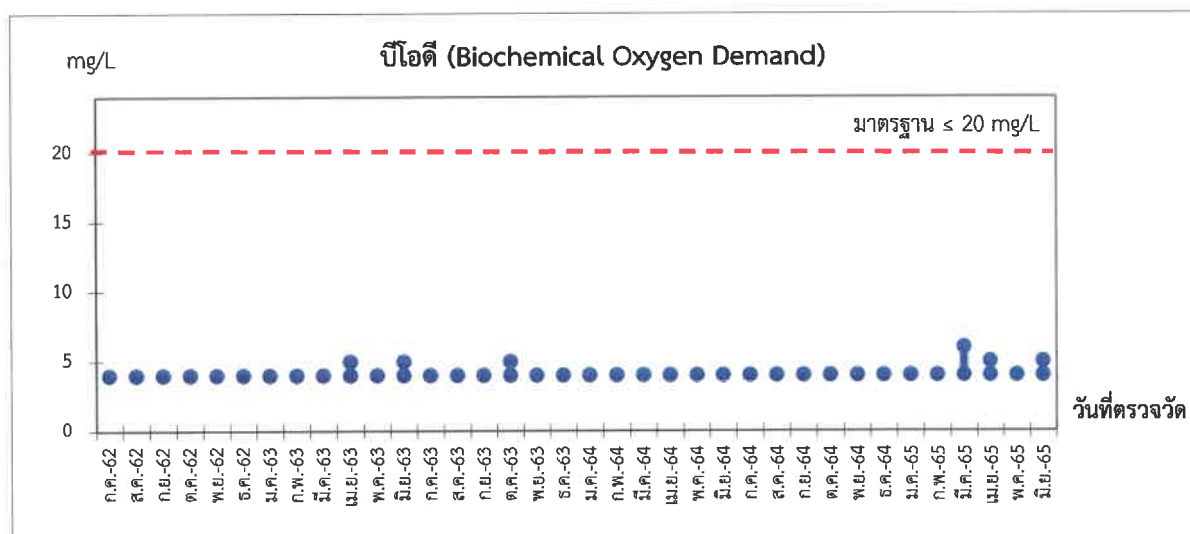
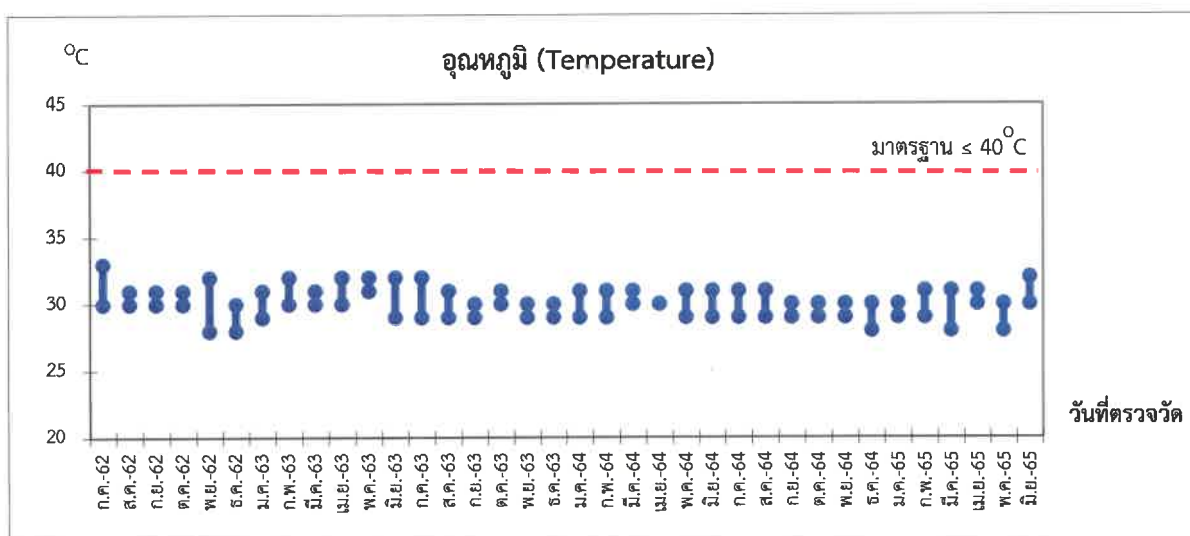
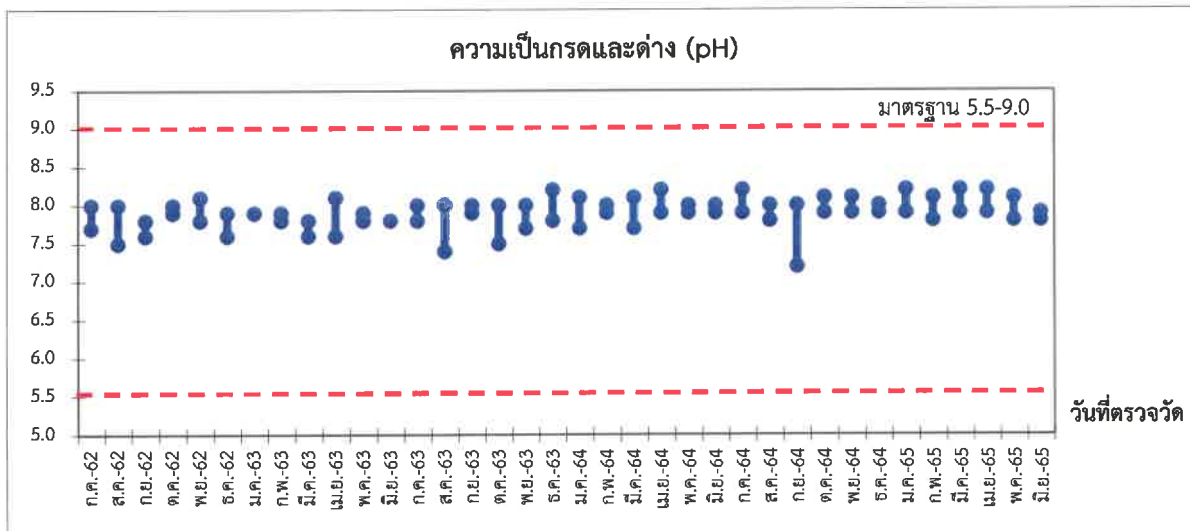


ภาพที่ 3.5.7-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5  
ระหว่างปี 2562-2565



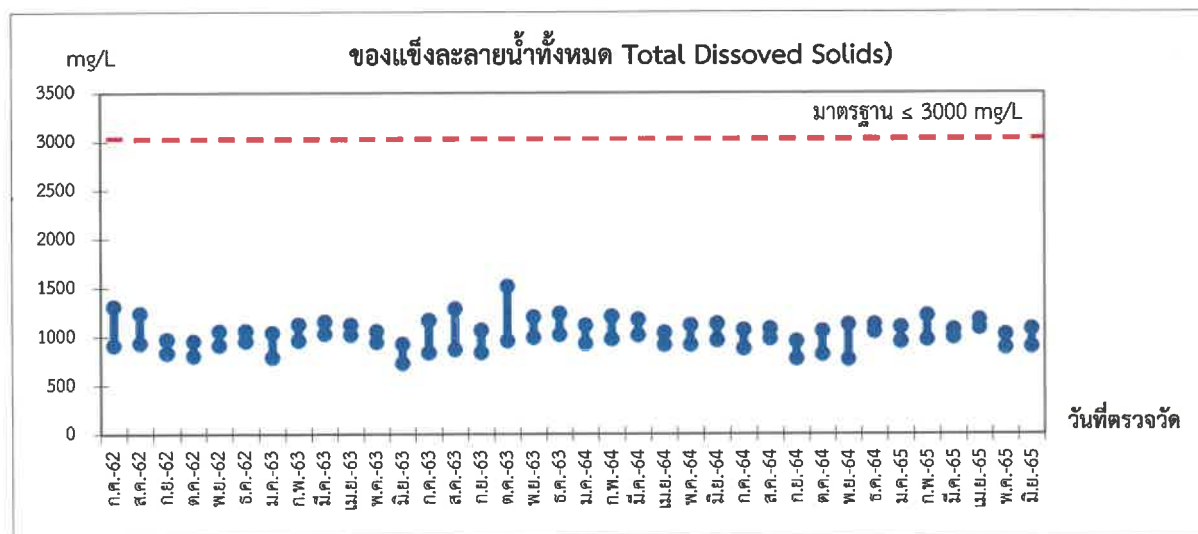
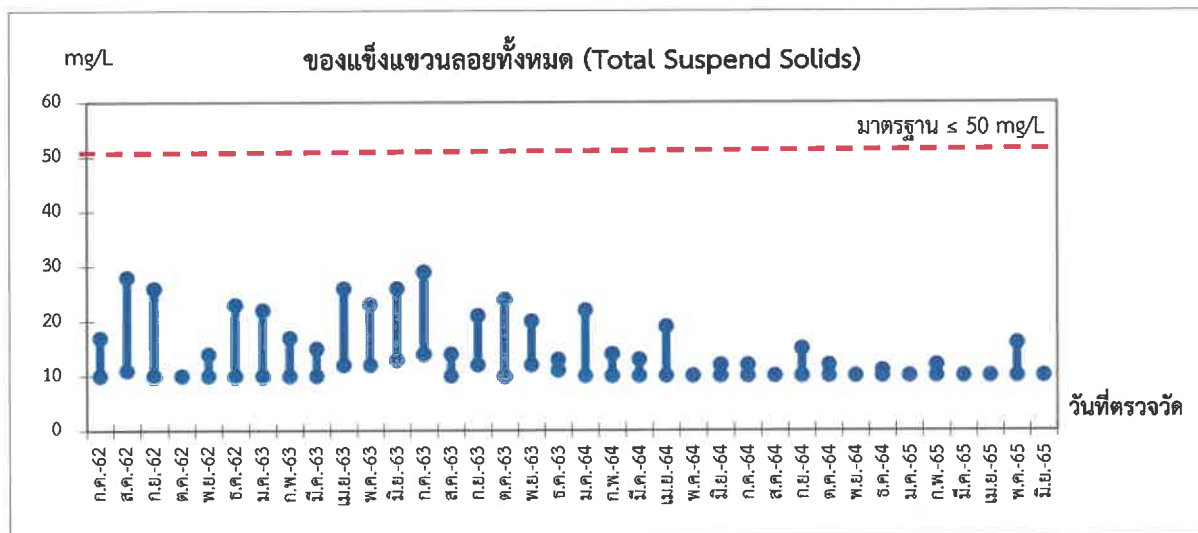
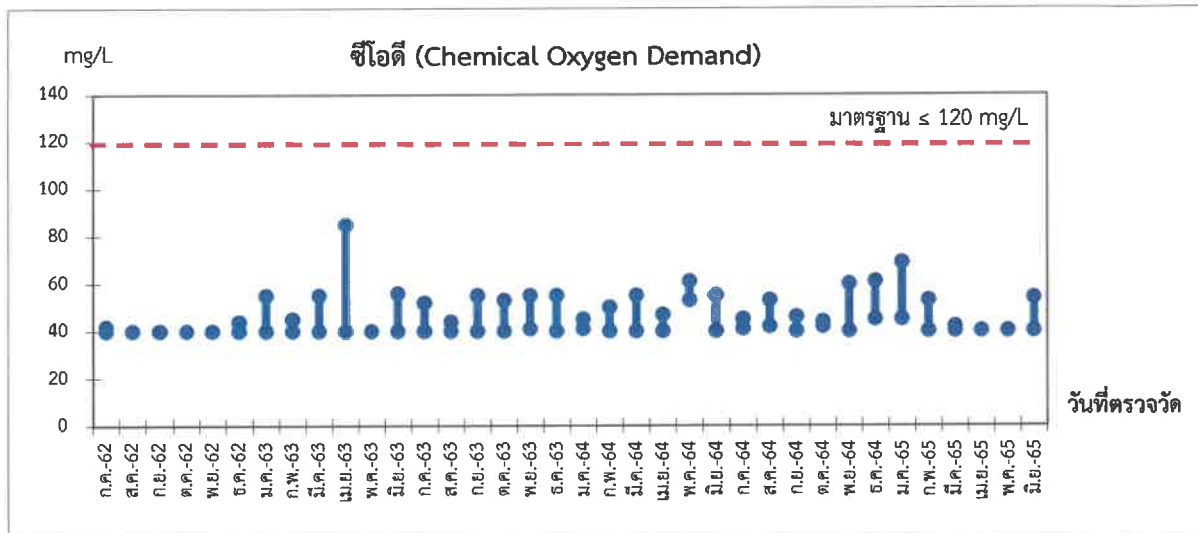


ภาพที่ 3.5.7-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5  
ระหว่างปี 2562-2565

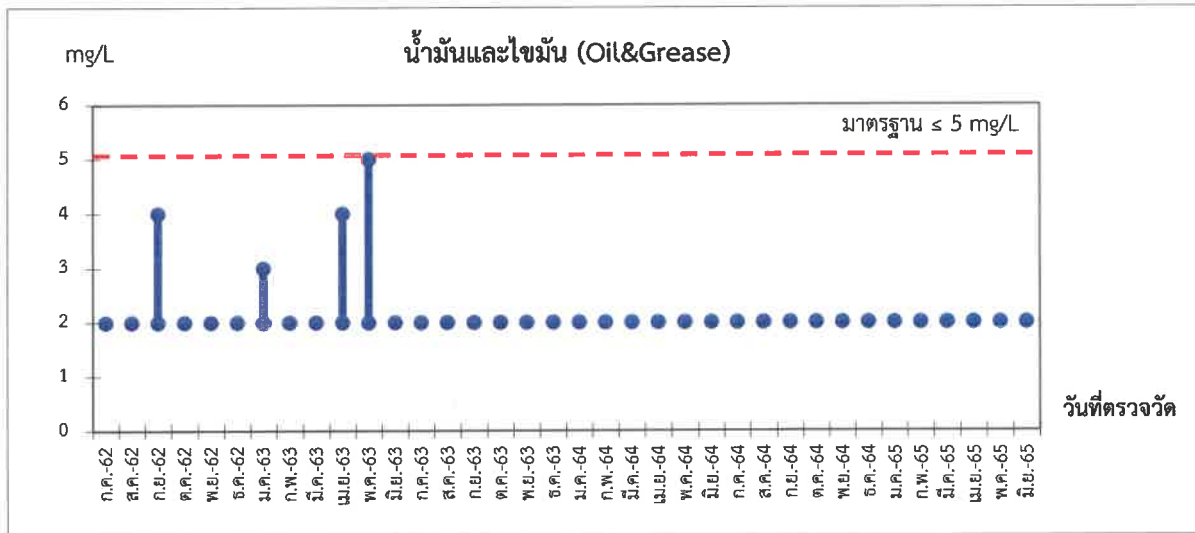


ภาพที่ 3.5.7-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1  
ระหว่างปี 2562-2565

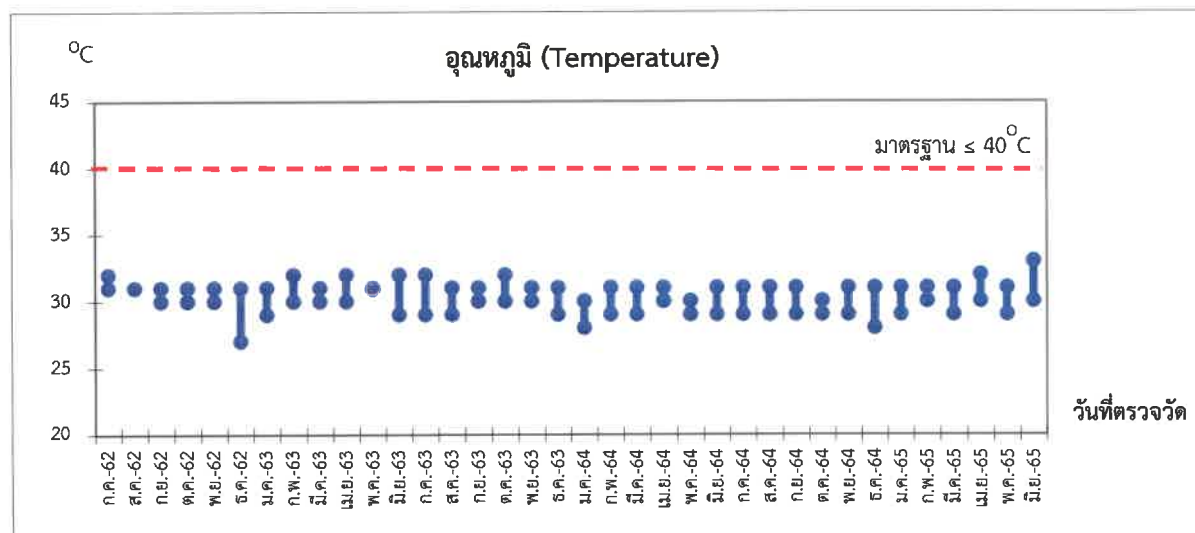
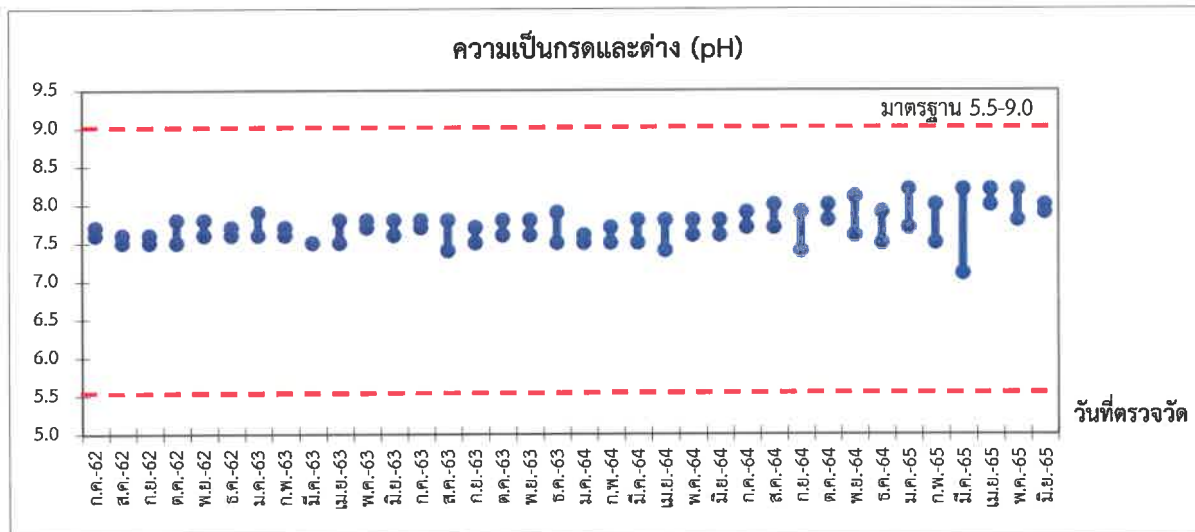




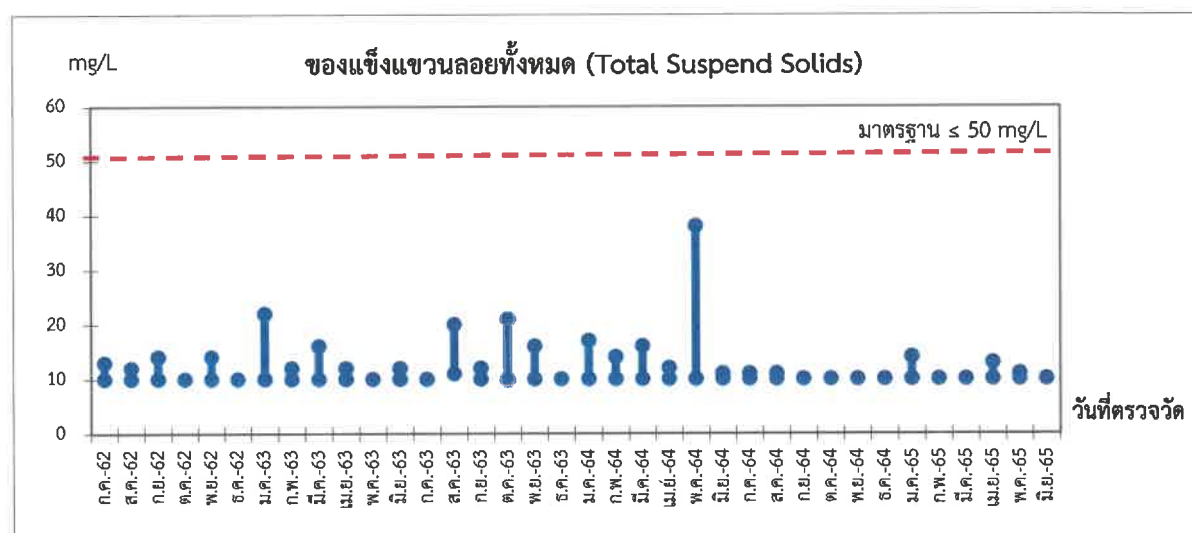
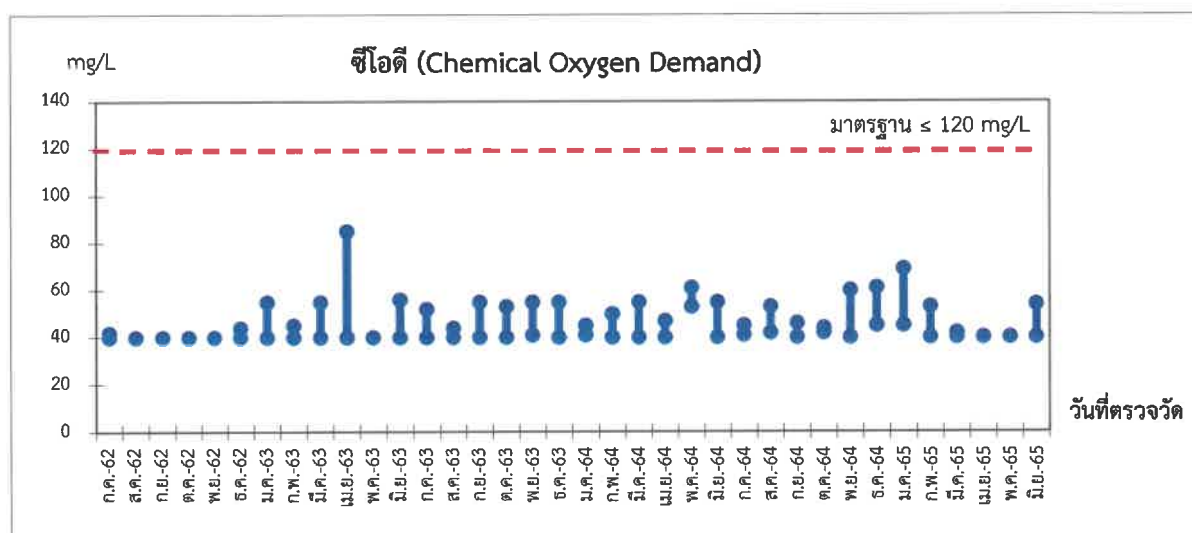
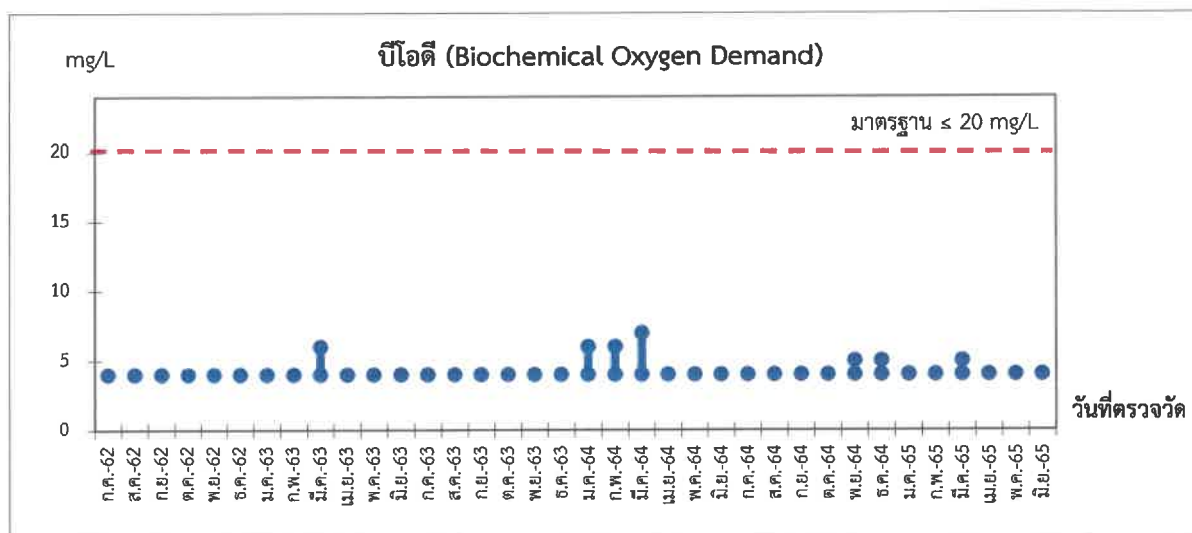
ภาพที่ 3.5.7-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1  
ระหว่างปี 2562-2565



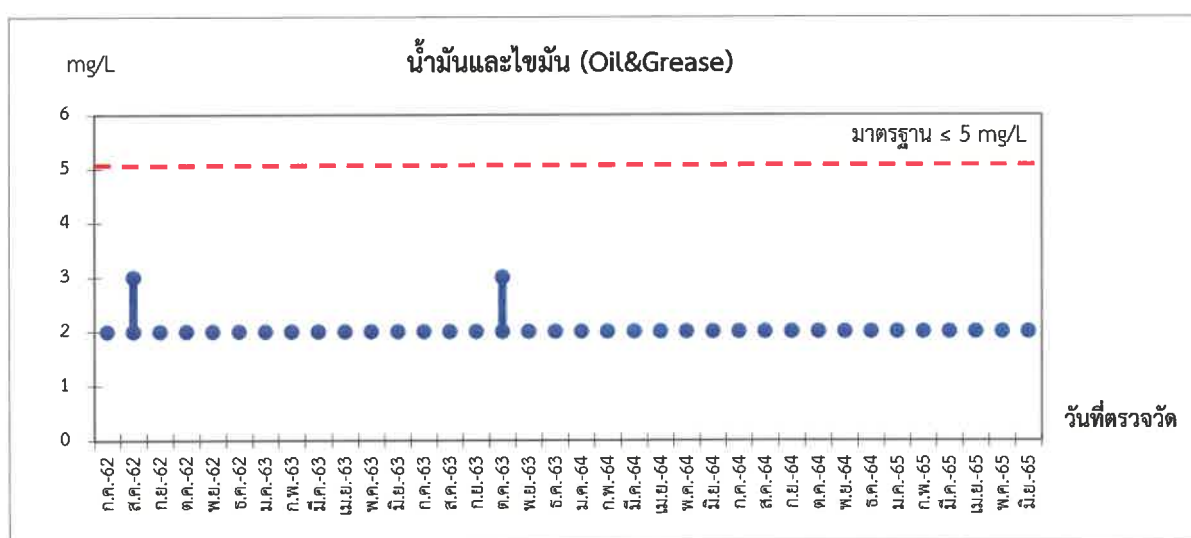
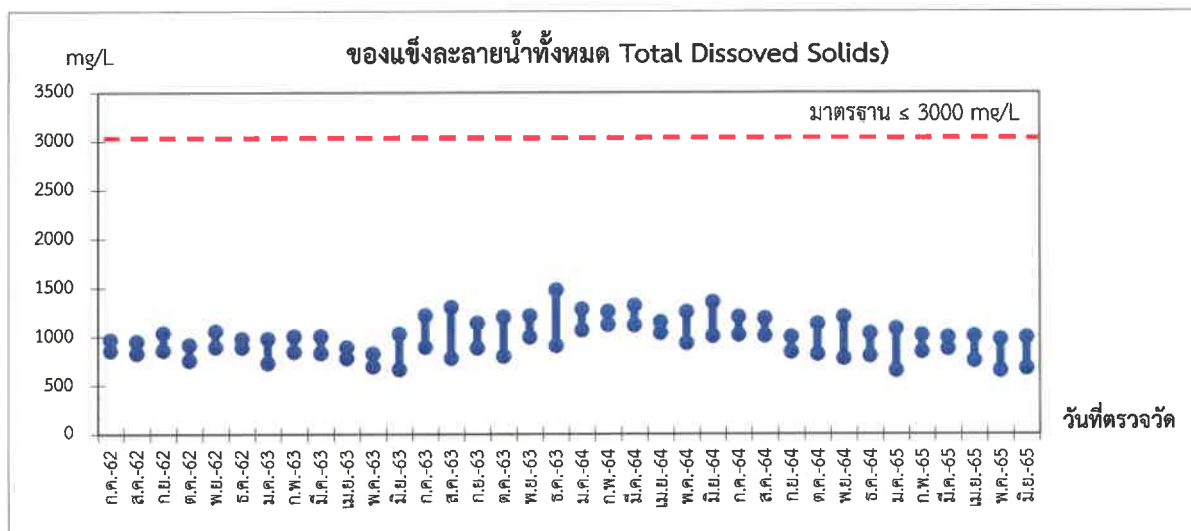
ภาพที่ 3.5.7-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1  
ระหว่างปี 2562-2565



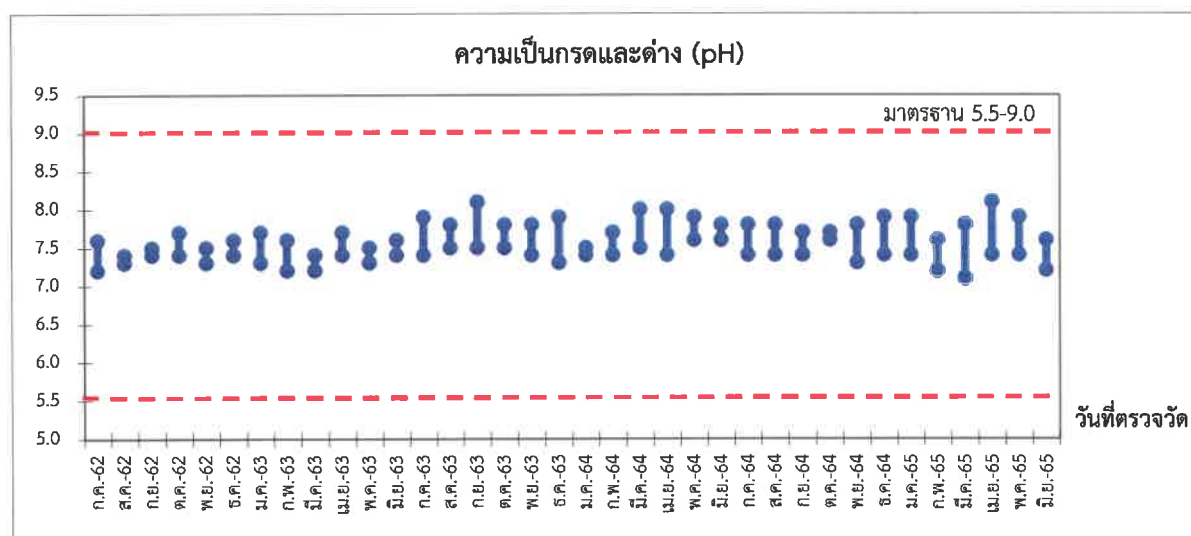
ภาพที่ 3.5.7-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2  
ระหว่างปี 2562-2565



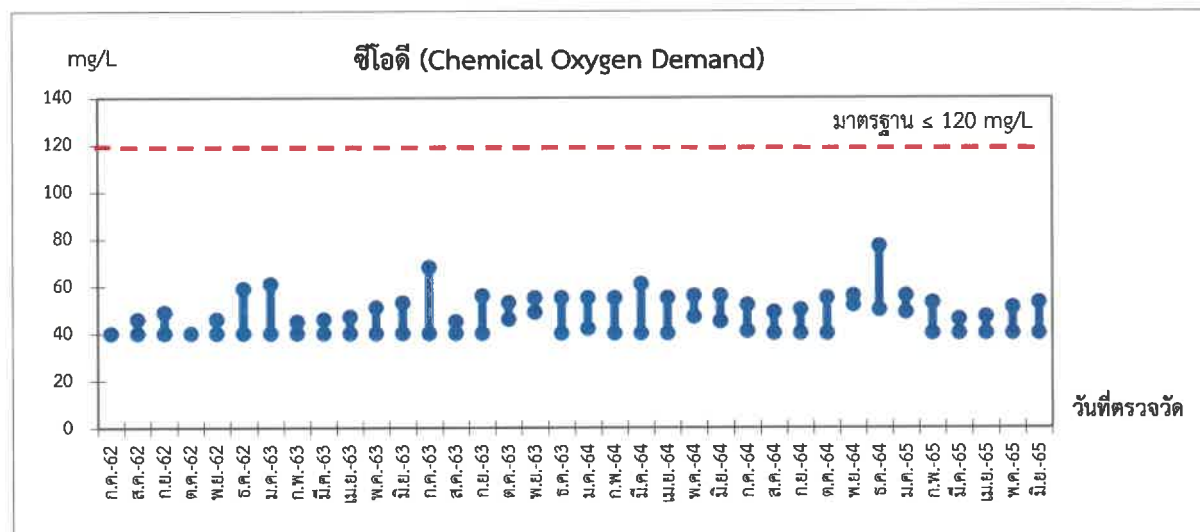
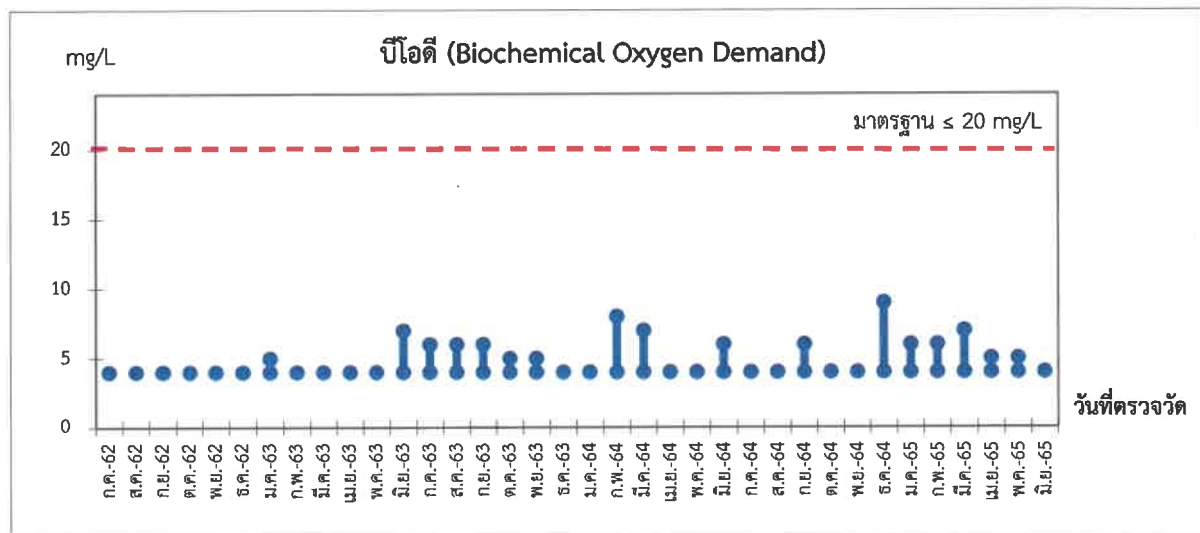
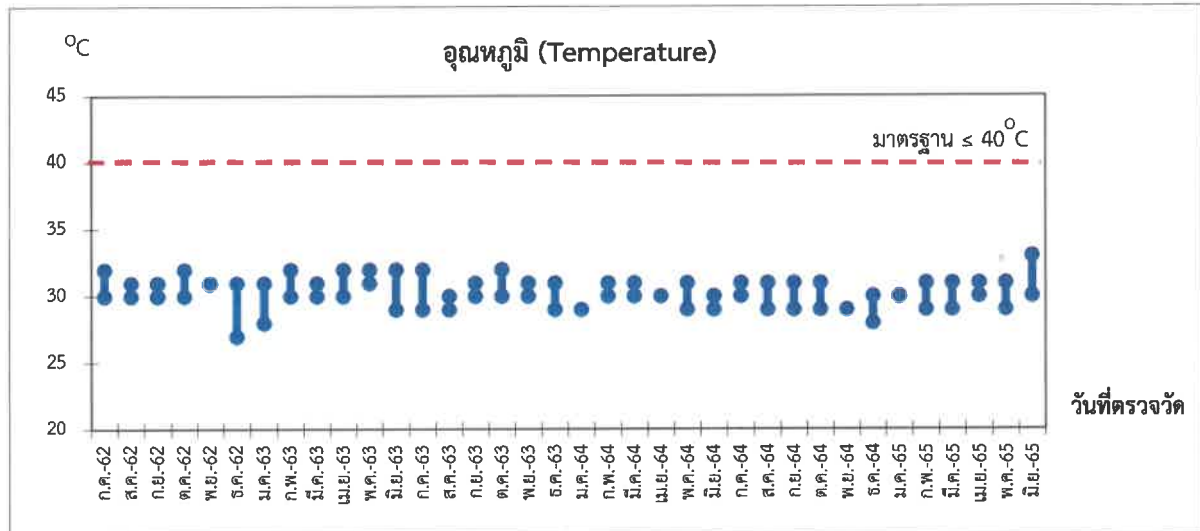
ภาพที่ 3.5.7-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2  
ระหว่างปี 2562-2565



ภาพที่ 3.5.7-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 ระหว่างปี 2562-2565

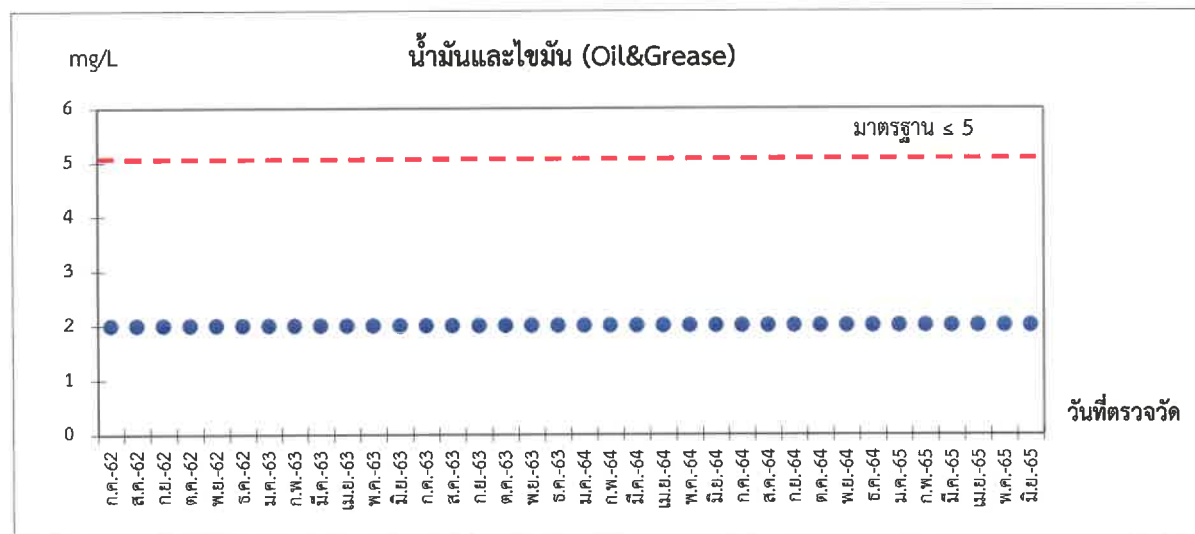
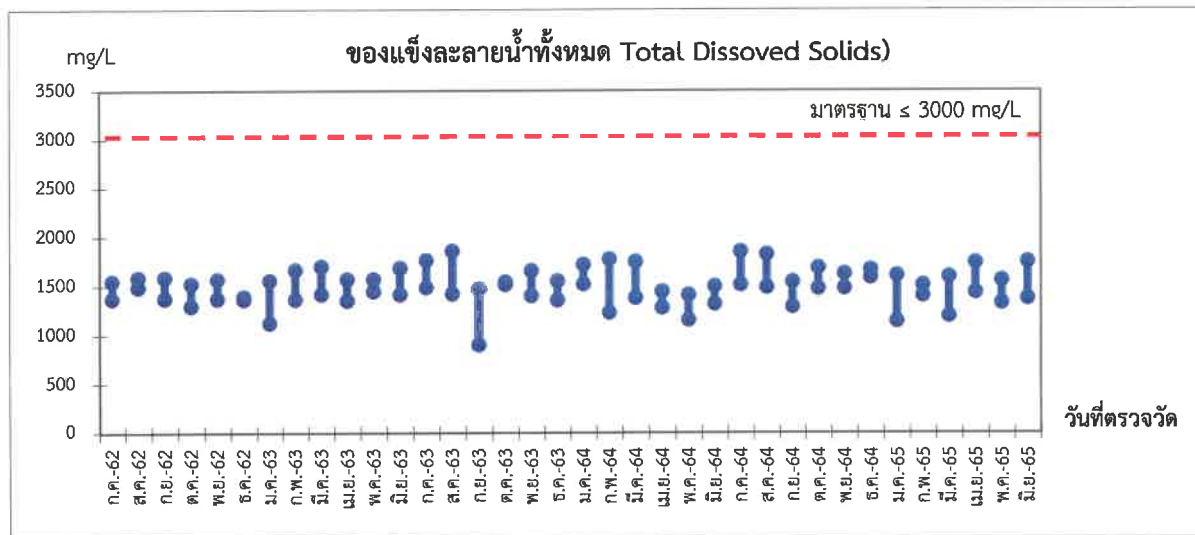
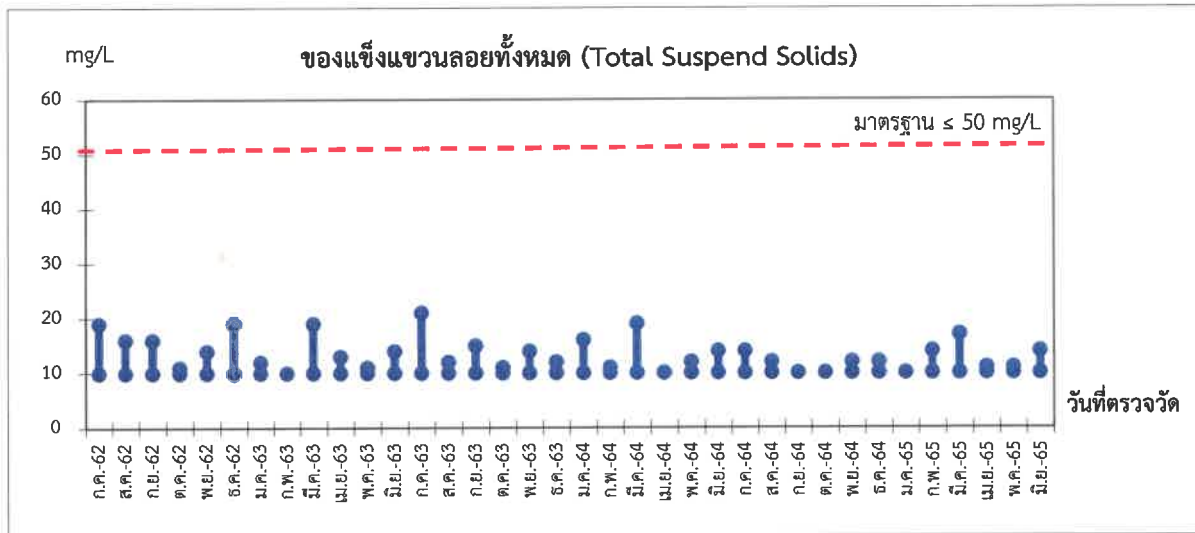


ภาพที่ 3.5.7-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 ระหว่างปี 2562-2565

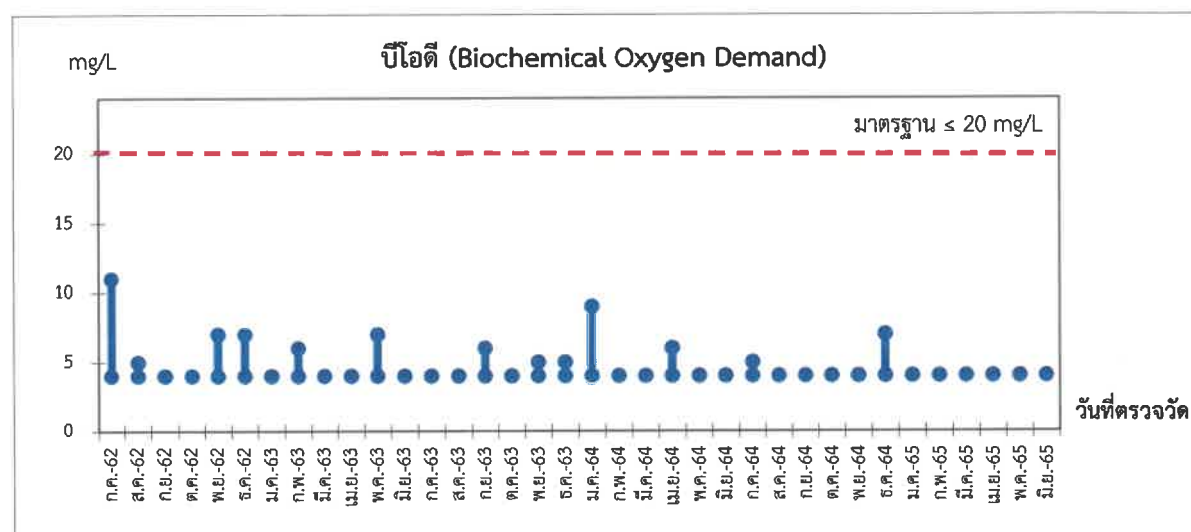
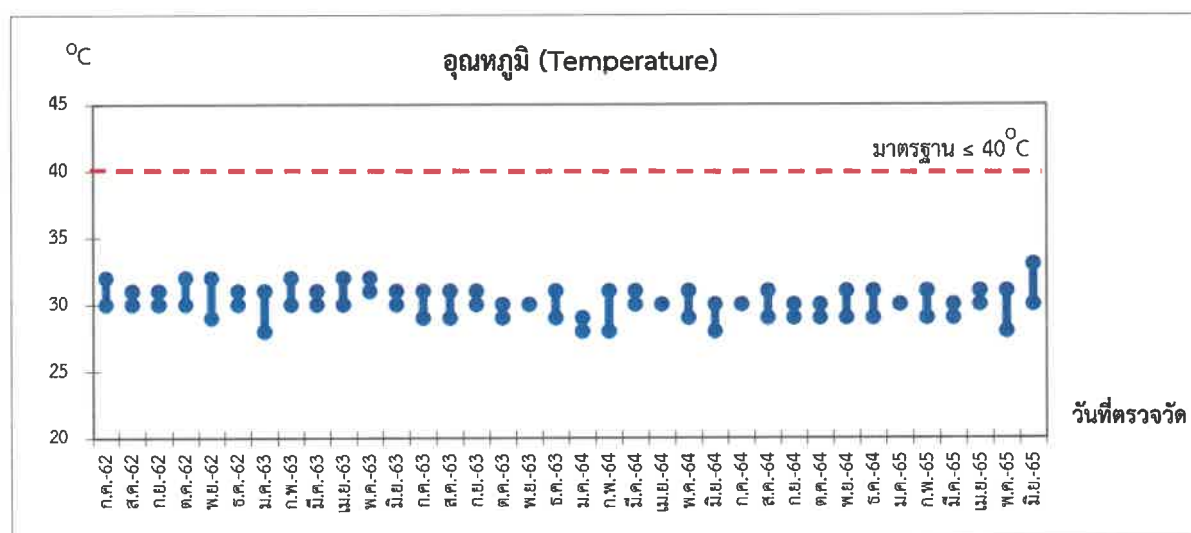
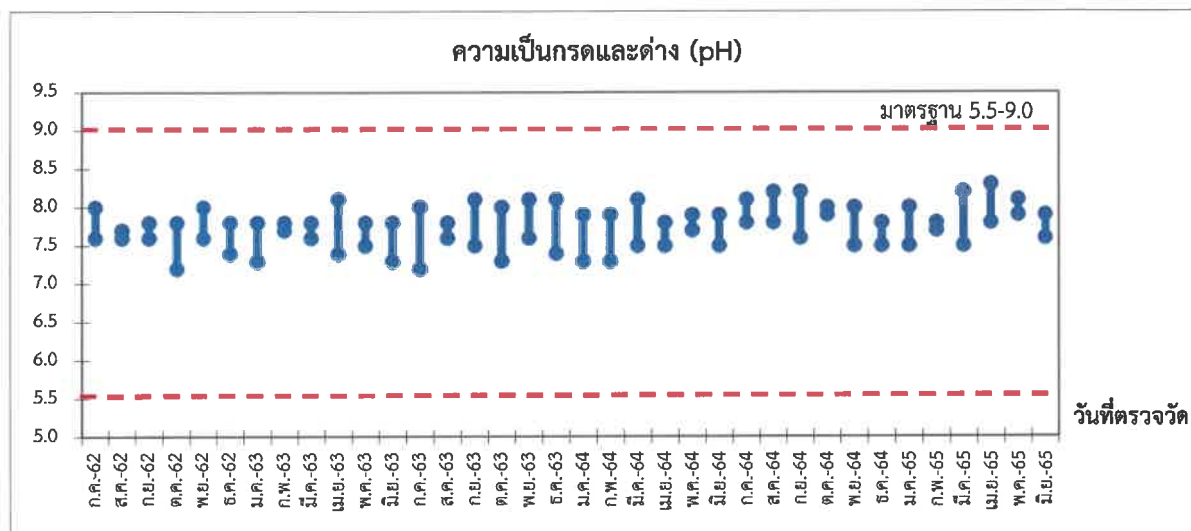


ภาพที่ 3.5.7-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3  
ระหว่างปี 2562-2565



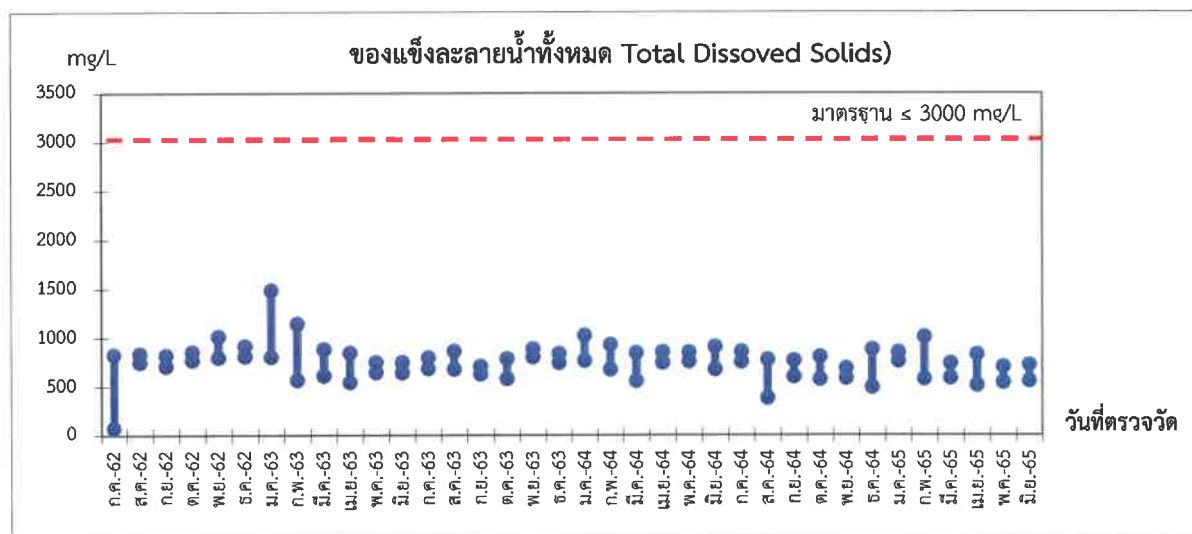
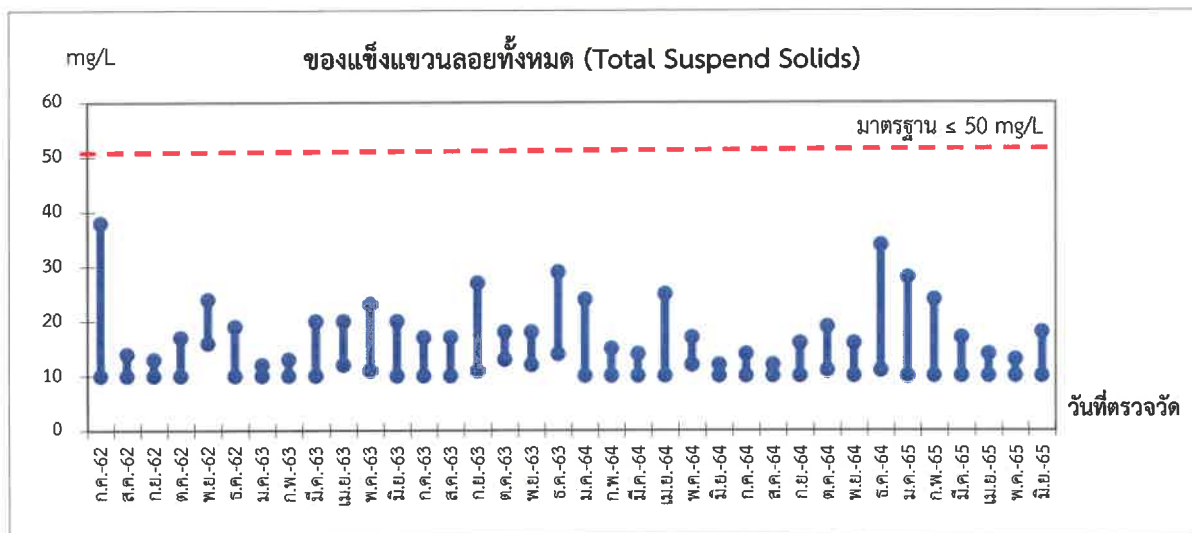
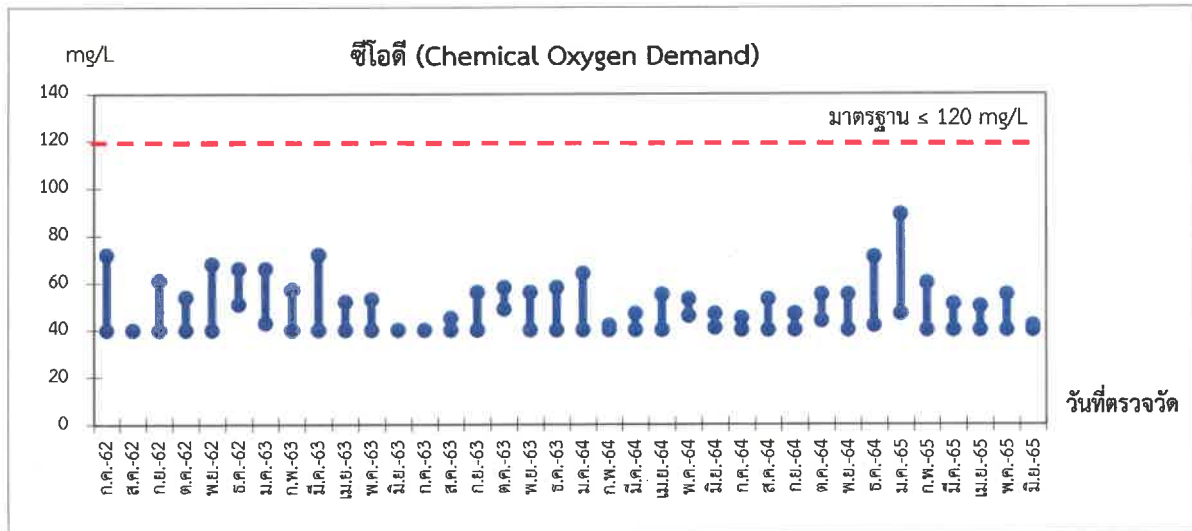


ภาพที่ 3.5.7-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3  
ระหว่างปี 2562-2565

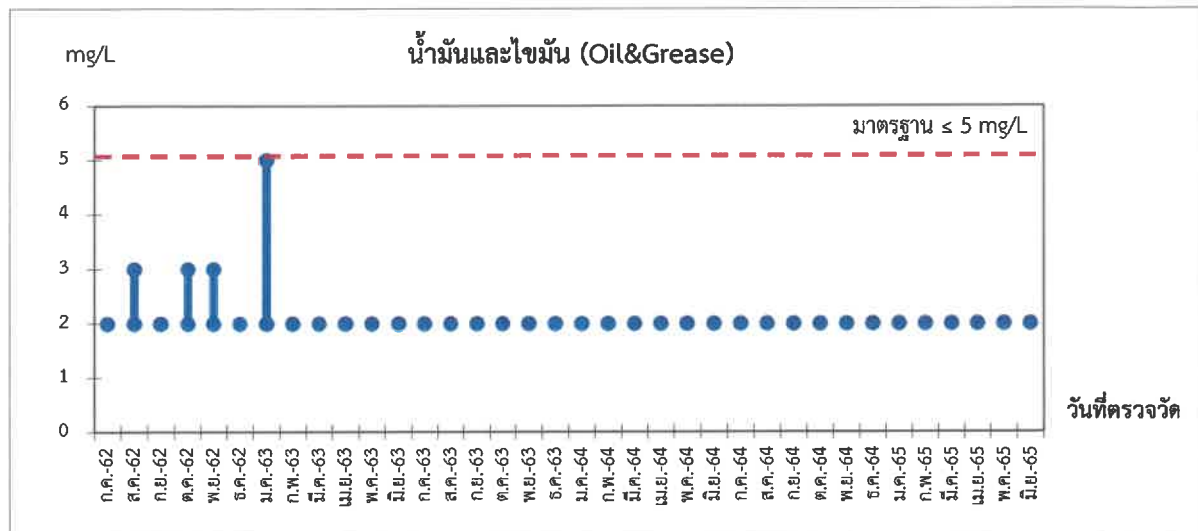


ภาพที่ 3.5.7-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4  
ระหว่างปี 2562-2565

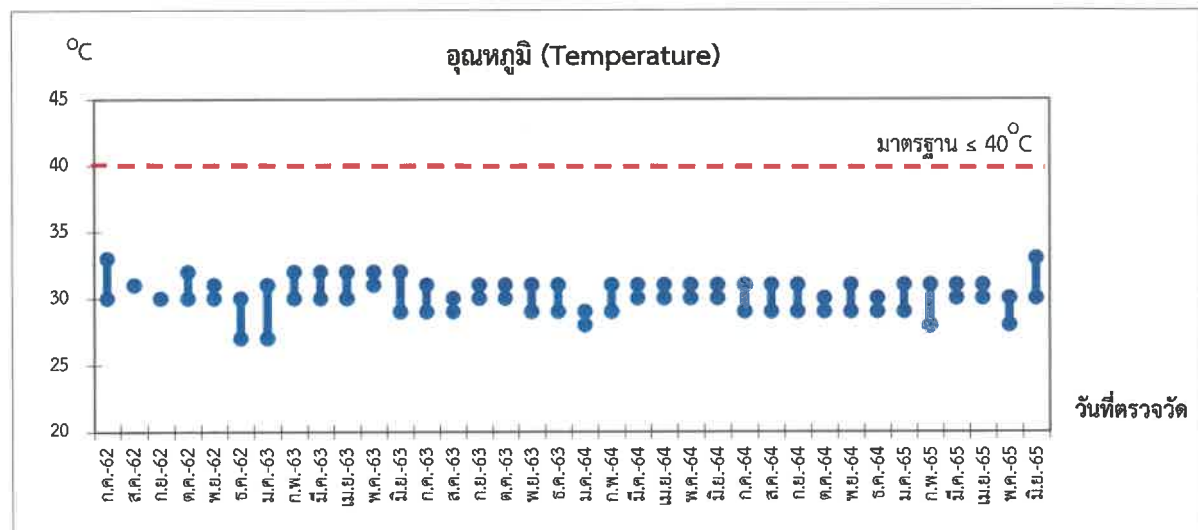
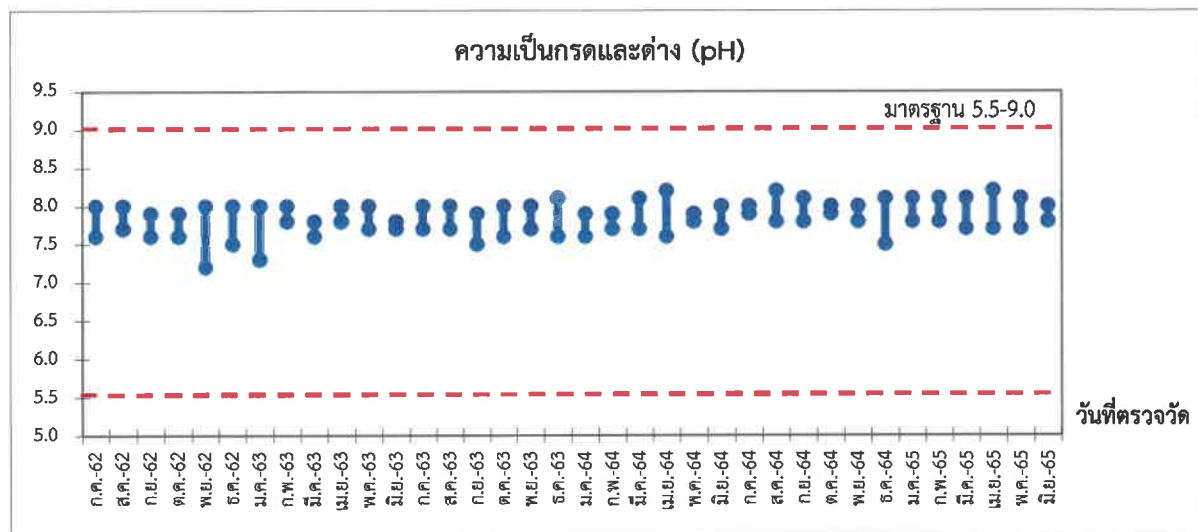




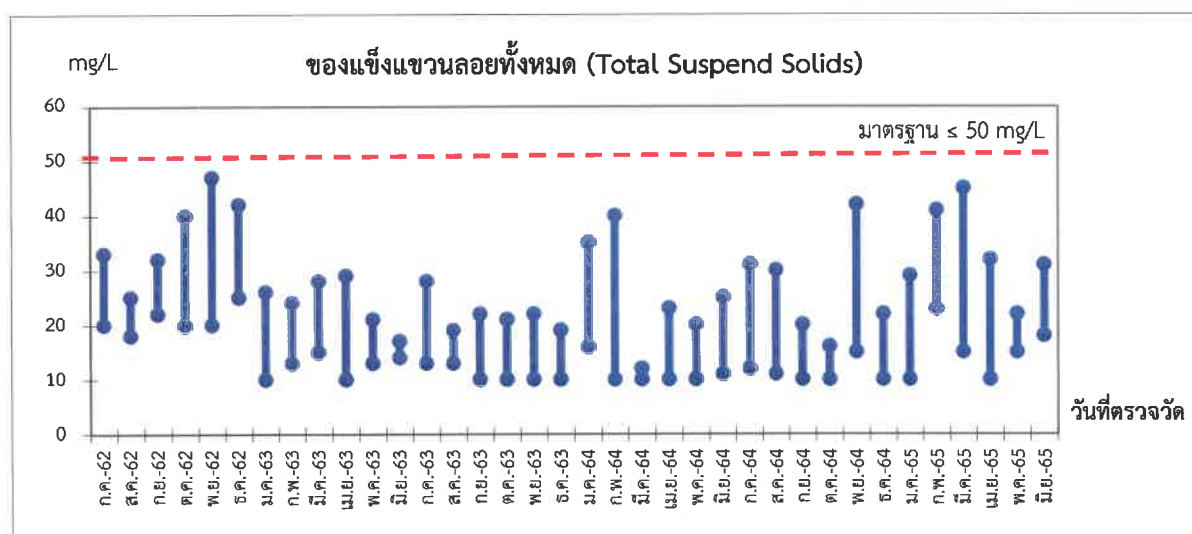
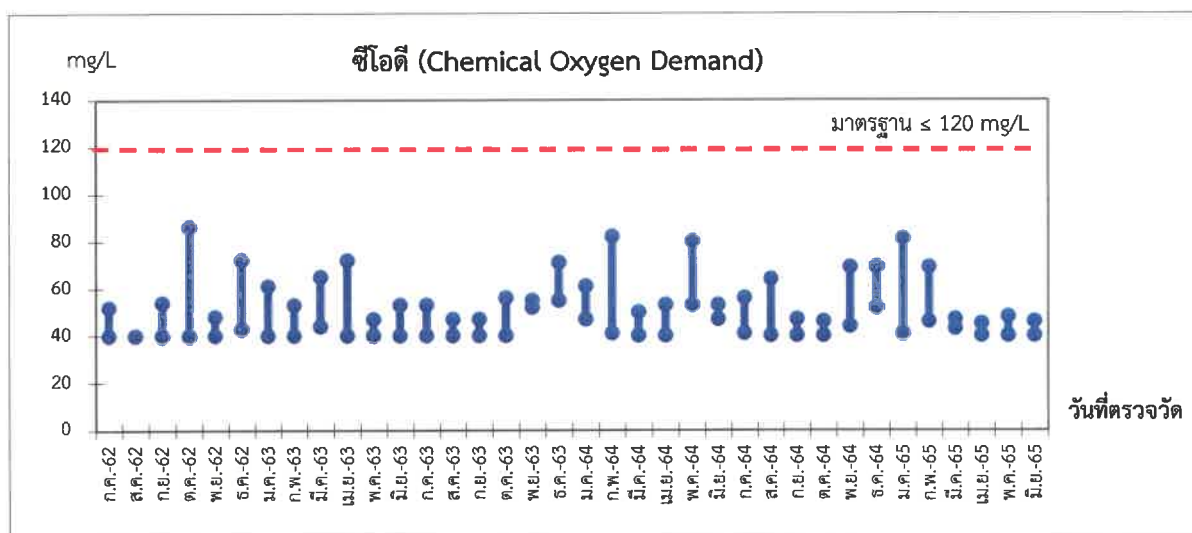
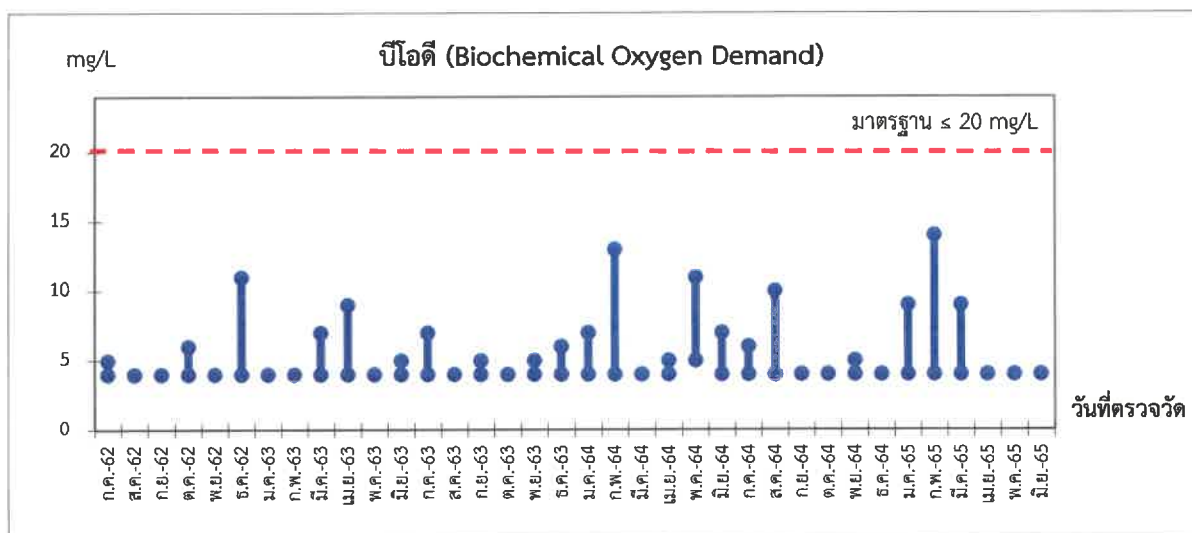
ภาพที่ 3.5.7-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4  
ระหว่างปี 2562-2565



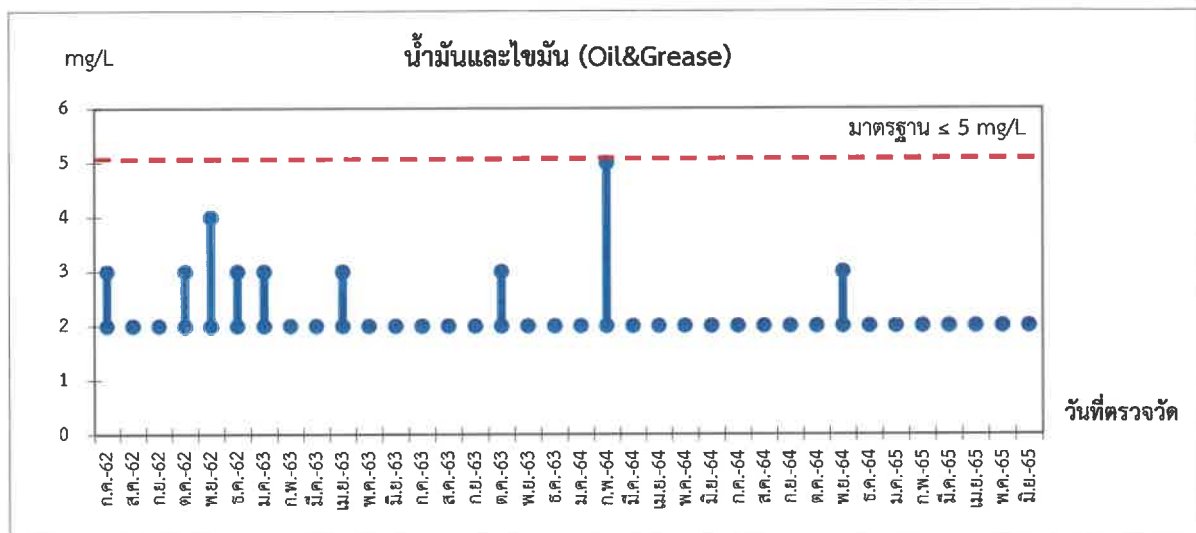
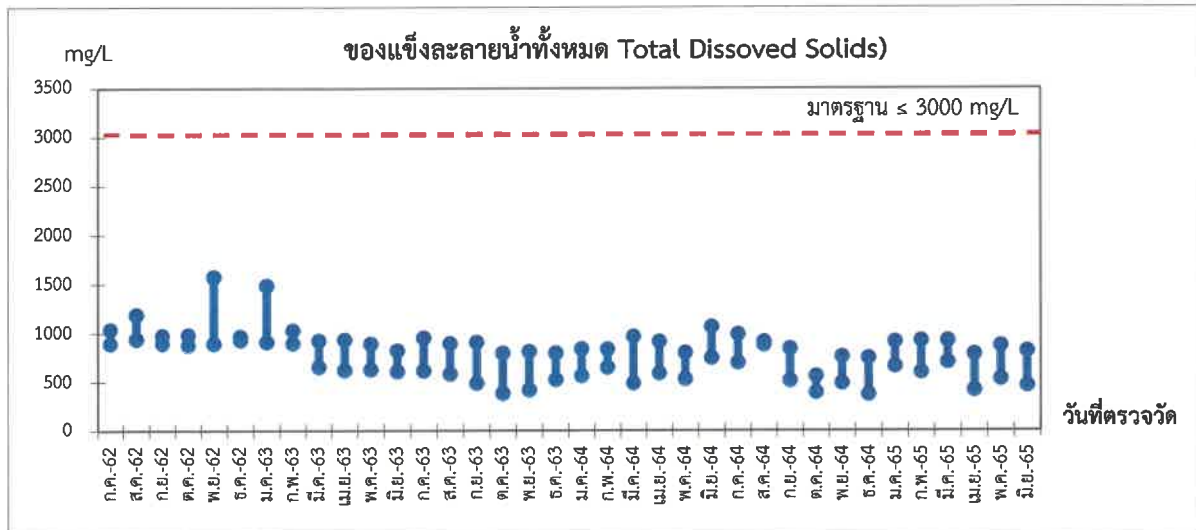
ภาพที่ 3.5.7-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 ระหว่างปี 2562-2565



ภาพที่ 3.5.7-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5 ระหว่างปี 2562-2565



ภาพที่ 3.5.7-12 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5  
ระหว่างปี 2562-2565



ภาพที่ 3.5.7-12 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5  
ระหว่างปี 2562-2565

## 2) น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด 5 แห่ง (แห่งที่ 6 กำลังดำเนินการก่อสร้าง (ดังภาพที่ 2.2-6)) ได้แก่ Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 ตำแหน่งพิกัด 47P 0677184, 1583242 Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2 ตำแหน่งพิกัด 47P 0676652, 1585986 Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 ตำแหน่งพิกัด 47P 0676642, 1585800 Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 4 ตำแหน่งพิกัด 47P 0680031, 1584411 และ Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 5 ตำแหน่ง 47P 0676695, 1586277 เดือนละ 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ อุณหภูมิ (Temperature), ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ซีโอดี (chemical Oxygen Demand), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids), น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease), ตะกั่ว (Pb), แคดเมียม (Cd), ทองแดง (Cu), สังกะสี (Zn), โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ( $Cr^{6+}$ ), ปรอท (Hg), แบเรียม (Ba), สารหนู (As), นิกเกิล (Ni), แมงกานีส (Mn) และ ซีลีเนียม (Se) ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างน้ำหลังบำบัด แสดงดังภาพที่ 3.5.7-1 ถึง ภาพที่ 3.5.7-2 ตามลำดับ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.7-7 และภาคผนวก ง-6

### สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด

#### (1) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด บริเวณบ่อ Polishing Pond พบว่า **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน**คุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

#### (2) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด บริเวณบ่อ Polishing Pond พบว่า **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน**คุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

#### (3) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด บริเวณบ่อ Polishing Pond พบว่า **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน**คุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

#### (4) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด บริเวณบ่อ Polishing Pond พบว่า **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน**คุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

#### (5) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด บริเวณบ่อ Polishing Pond พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตารางที่ 3.5.7-7 ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5

| จุดตรวจวัด                     | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด |         |          |          |          |          |                 |         |         |         |                       |         |         |          |         |         |         |         |
|--------------------------------|---------------|---------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------------|---------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
|                                |               | pH                              | Temp °C | BOD mg/L | COD mg/L | TSS mg/L | TDS mg/L | Oil&Grease mg/L | As mg/L | Ba mg/L | Cd mg/L | Cr <sup>6+</sup> mg/L | Cu mg/L | Pb mg/L | Hg mg/L  | Mn mg/L | Ni mg/L | Se mg/L | Zn mg/L |
| น้ำทิ้งหลังบำบัด<br>แหล่งที่ 1 | 05/01/65      | 8.2                             | 30      | < 4      | 45       | < 10     | 952      | < 2             | 0.0018  | < 0.10  | < 0.02  | 0.01                  | 0.07    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | < 0.05  |
|                                | 02/02/65      | 7.9                             | 30      | < 4      | 53       | 12       | 1218     | < 2             | 0.0015  | < 0.10  | < 0.02  | 0.01                  | 0.06    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | < 0.05  |
|                                | 02/03/65      | 8.0                             | 29      | < 4      | 42       | < 10     | 1072     | < 2             | 0.0034  | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | < 0.05  | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | < 0.05  |
|                                | 06/04/65      | 7.9                             | 30      | < 4      | 45       | < 10     | 1136     | < 2             | 0.0028  | < 0.10  | < 0.02  | 0.03                  | < 0.05  | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | < 0.05  |
|                                | 04/05/65      | 8.1                             | 28      | < 4      | < 40     | 11       | 894      | < 2             | 0.0018  | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | < 0.05  | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | < 0.05  |
|                                | 01/06/65      | 7.9                             | 31      | < 4      | 42       | < 10     | 1008     | < 2             | 0.0026  | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.05    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.06    | < 0.005 | < 0.05  |
| ค่าต่ำสุด                      |               | 7.9                             | 28      | < 4      | < 40     | < 10     | 894      | < 2             | 0.0015  | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | < 0.05  | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | < 0.05  |
|                                | ค่าสูงสุด     | 8.2                             | 31      | < 4      | 53       | 12       | 1218     | < 2             | 0.0034  | < 0.10  | < 0.02  | 0.03                  | 0.07    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.06    | < 0.005 | < 0.05  |
| น้ำทิ้งหลังบำบัด<br>แหล่งที่ 2 | 05/01/65      | 8.2                             | 29      | < 4      | 45       | < 10     | 650      | < 2             | 0.0016  | < 0.10  | < 0.02  | 0.01                  | 0.17    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.18    | < 0.005 | 0.07    |
|                                | 02/02/65      | 7.8                             | 31      | < 4      | 53       | < 10     | 1006     | < 2             | 0.0016  | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.17    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.18    | < 0.005 | < 0.05  |
|                                | 02/03/65      | 7.1                             | 30      | < 4      | < 40     | < 10     | 922      | < 2             | 0.0024  | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.14    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.16    | < 0.005 | < 0.05  |
|                                | 06/04/65      | 8.0                             | 30      | < 4      | < 40     | < 10     | 1002     | < 2             | 0.0024  | < 0.10  | < 0.02  | 0.03                  | 0.13    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.14    | < 0.005 | < 0.05  |
|                                | 04/05/65      | 8.2                             | 29      | < 4      | < 40     | < 10     | 864      | < 2             | 0.0014  | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.11    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.10    | < 0.005 | < 0.05  |
|                                | 01/06/65      | 8.0                             | 31      | < 4      | < 40     | < 10     | 990      | < 2             | 0.0017  | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.18    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.16    | < 0.005 | < 0.05  |
| ค่าต่ำสุด                      |               | 7.1                             | 29      | < 4      | < 40     | < 10     | 650      | < 2             | 0.0004  | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.11    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.10    | < 0.005 | < 0.05  |
|                                | ค่าสูงสุด     | 8.2                             | 31      | < 4      | 53       | < 10     | 1006     | < 2             | 0.0024  | < 0.10  | < 0.02  | 0.03                  | 0.18    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.18    | < 0.005 | 0.07    |
| น้ำทิ้งหลังบำบัด<br>แหล่งที่ 3 | 05/01/65      | 7.9                             | 30      | 6        | 56       | < 10     | 1142     | < 2             | 0.0033  | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.09    | < 0.10  | 0.0005   | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | 0.27    |
|                                | 02/02/65      | 7.2                             | 30      | < 4      | 53       | < 10     | 1404     | < 2             | 0.0022  | < 0.10  | < 0.02  | 0.01                  | < 0.05  | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | 0.06    |
|                                | 02/03/65      | 7.1                             | 30      | 4        | < 40     | < 10     | 1594     | < 2             | 0.0038  | 0.12    | < 0.02  | 0.01                  | < 0.05  | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | 0.05    |
|                                | 06/04/65      | 7.8                             | 30      | < 4      | 42       | < 10     | 1658     | < 2             | 0.0041  | < 0.10  | < 0.02  | 0.03                  | < 0.05  | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | 0.06    |
|                                | 04/05/65      | 7.9                             | 29      | < 4      | < 40     | 11       | 1558     | < 2             | 0.0025  | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.06    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | < 0.05  |
|                                | 01/06/65      | 7.4                             | 30      | < 4      | 53       | < 10     | 1372     | < 2             | 0.0028  | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.06    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | < 0.05  |
| ค่าต่ำสุด                      |               | 7.1                             | 29      | < 4      | < 40     | < 10     | 1142     | < 2             | 0.0022  | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | < 0.05  | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | < 0.05  |
|                                | ค่าสูงสุด     | 7.9                             | 30      | 6        | 56       | 11       | 1658     | < 2             | 0.0038  | 0.12    | < 0.02  | 0.03                  | 0.09    | < 0.10  | 0.0005   | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | 0.27    |
| มาตรฐาน                        |               | 5.5-9.0                         | 40°C    | ≤ 20     | ≤ 120    | ≤ 50     | ≤ 3000   | ≤ 5             | ≤ 0.25  | ≤ 1.0   | ≤ 0.03  | ≤ 0.25                | ≤ 2.0   | ≤ 0.2   | ≤ 0.005  | ≤ 5.0   | ≤ 1.0   | ≤ 0.02  | ≤ 5.0   |



ตารางที่ 3.5.7-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดทางสิ่งแวดล้อมการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5

| จุดตรวจวัด                  | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด |         |          |          |          |          |                 |         |         |         |                       |         |         |          |         |         |         |         |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------------|---------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
|                             |               | pH                              | Temp °C | BOD mg/L | COD mg/L | TSS mg/L | TDS mg/L | Oil&Grease mg/L | As mg/L | Ba mg/L | Cd mg/L | Cr <sup>6+</sup> mg/L | Cu mg/L | Pb mg/L | Hg mg/L  | Mn mg/L | Ni mg/L | Se mg/L | Zn mg/L |
| น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 4 | 05/01/65      | -                               | 30      | < 4      | 47       | 13       | 832      | < 2             | 0.0019  | < 0.10  | < 0.02  | 0.02                  | < 0.05  | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | 0.14    |
|                             | 02/02/65      | 7.8                             | 30      | < 4      | 60       | < 10     | 576      | < 2             | 0.0017  | < 0.10  | < 0.02  | 0.01                  | < 0.05  | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | 0.07    |
|                             | 02/03/65      | 8.2                             | 30      | < 4      | < 40     | < 10     | 696      | < 2             | 0.0026  | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | < 0.05  | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | < 0.05  |
|                             | 06/04/65      | 7.9                             | 30      | < 4      | 41       | 14       | 654      | < 2             | 0.0028  | < 0.10  | < 0.02  | 0.05                  | < 0.05  | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | 0.05    |
|                             | 04/05/65      | 8.1                             | 28      | < 4      | 55       | < 10     | 604      | < 2             | 0.0016  | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | < 0.05  | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | 0.05    |
|                             | 01/06/65      | 7.9                             | 31      | < 4      | 45       | 10       | 700      | < 2             | 0.0023  | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | < 0.05  | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | < 0.05  |
| ค่าต่ำสุด                   |               | 7.8                             | 28      | < 4      | < 40     | < 10     | 576      | < 2             | 0.0016  | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | < 0.05  | < 0.02  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | < 0.05  |
| ค่าสูงสุด                   |               | 8.1                             | 31      | < 4      | 55       | 14       | 832      | < 2             | 0.0028  | < 0.10  | < 0.02  | 0.05                  | < 0.05  | < 0.02  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | 0.14    |
| น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 5 | 05/01/65      | 8.1                             | 30      | 7        | 61       | < 10     | 664      | < 2             | 0.0012  | < 0.10  | < 0.02  | 0.02                  | < 0.05  | < 0.10  | 0.0006   | 0.05    | < 0.10  | < 0.005 | 0.22    |
|                             | 02/02/65      | 7.8                             | 31      | 14       | 69       | 41       | 802      | < 2             | 0.0013  | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.08    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.14    | < 0.005 | 0.57    |
|                             | 02/03/65      | 8.1                             | 30      | < 4      | 47       | 45       | 916      | < 2             | 0.0018  | < 0.10  | < 0.02  | 0.01                  | < 0.05  | < 0.10  | < 0.0005 | 0.17    | 0.19    | < 0.005 | 0.85    |
|                             | 06/04/65      | 8.0                             | 30      | < 4      | < 40     | < 10     | 432      | < 2             | 0.0021  | < 0.10  | < 0.02  | 0.04                  | < 0.05  | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | 0.16    |
|                             | 04/05/65      | 8.1                             | 28      | < 4      | < 40     | 15       | 872      | < 2             | 0.0012  | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | < 0.05  | < 0.10  | < 0.0005 | 0.05    | < 0.10  | < 0.005 | 0.25    |
|                             | 01/06/65      | 8.0                             | 30      | < 4      | 45       | 21       | 532      | < 2             | 0.0022  | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.07    | < 0.10  | < 0.0005 | 0.08    | 0.1     | < 0.005 | 0.42    |
| ค่าต่ำสุด                   |               | 7.8                             | 28      | < 4      | < 40     | < 10     | 432      | < 2             | 0.0005  | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | < 0.05  | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | 0.16    |
| ค่าสูงสุด                   |               | 8.1                             | 31      | 14       | 69       | 45       | 916      | < 2             | 0.0024  | < 0.10  | < 0.02  | 0.04                  | 0.08    | < 0.10  | 0.0006   | 0.17    | 0.19    | < 0.005 | 0.85    |
| มาตรฐาน                     |               | 5.5-9.0                         | 40°C    | ≤ 20     | ≤ 120    | ≤ 50     | ≤ 3000   | ≤ 5             | ≤ 0.25  | ≤ 1.0   | ≤ 0.03  | ≤ 0.25                | ≤ 2.0   | ≤ 0.2   | ≤ 0.005  | ≤ 5.0   | ≤ 1.0   | ≤ 0.02  | ≤ 5.0   |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อผู้วิเคราะห์

: ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

: นางนิรมล ผดุงสงฆ์

:นางสาวแคทรียา มีแก้ว

ข้อมูลเกี่ยวกับตัวอย่าง

เลขทะเบียน

เลขทะเบียน

นายภานุเดช เพชรอวด

ว-190-ค-4128

2-190-Q-7762

: 7-190-9-7907

โทรศัพท์ 035-226383

### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริเวณ บ่อ Polishing ทั้ง 5 แห่ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.7-8 กราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.7-13

ตารางที่ 3.5-7-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2562-2565

| จุดตรวจวัด                     | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด |            |             |             |             |             |                    |            |            |            |                          |            |            |            |            |            |            |            |
|--------------------------------|---------------|---------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|------------|------------|------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                |               | pH                              | Temp<br>°C | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | TSS<br>mg/L | TDS<br>mg/L | Oil&Grease<br>mg/L | As<br>mg/L | Ba<br>mg/L | Cd<br>mg/L | Cr <sup>6+</sup><br>mg/L | Cu<br>mg/L | Pb<br>mg/L | Hg<br>mg/L | Mn<br>mg/L | Ni<br>mg/L | Se<br>mg/L | Zn<br>mg/L |
|                                |               | -                               |            |             |             |             |             |                    |            |            |            |                          |            |            |            |            |            |            |            |
| น้ำทิ้งหลังบำบัด<br>แหล่งที่ 1 | 10/7/62       | 7.8                             | 33         | < 4         | < 40        | 10          | 1004        | < 2                | 0.0012     | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | 0.0006     | < 0.04     | < 0.10     | < 0.005    | 0.06       |
|                                | 14/08/62      | 8                               | 30         | < 4         | 52          | 11          | 1244        | < 2                | < 0.0005   | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.04     | < 0.10     | < 0.005    | 0.05       |
|                                | 04/09/62      | 7.8                             | 30         | < 4         | < 40        | 26          | 950         | 4                  | 0.0009     | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | 0.0042     | < 0.04     | < 0.10     | < 0.005    | 0.08       |
|                                | 02/10/62      | 8                               | 30         | < 4         | < 40        | < 10        | 932         | < 2                | < 0.0005   | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.04     | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |
|                                | 13/11/62      | 8.1                             | 28         | < 4         | < 40        | 14          | 916         | < 2                | 0.0016     | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.06       |
|                                | 11/12/62      | 7.8                             | 29         | < 4         | 44          | 16          | 1062        | < 2                | 0.0018     | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | 0.0006     | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.07       |
|                                | 15/01/63      | 7.9                             | 31         | < 4         | 61          | 14          | 1038        | < 2                | 0.0013     | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | 0.0017     | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.08       |
|                                | 05/02/63      | 7.8                             | 30         | < 4         | 44          | 10          | 966         | < 2                | 0.0013     | < 0.10     | < 0.001    | 0.02                     | 0.06       | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.06       |
|                                | 11/03/63      | 7.8                             | 31         | < 4         | 47          | < 10        | 1126        | < 2                | 0.0016     | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | 0.0005     | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.05       |
|                                | 01/04/63      | 7.8                             | 32         | < 4         | 47          | 17          | 1058        | 4                  | 0.0043     | < 0.10     | < 0.001    | 0.02                     | 0.09       | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.07       |
|                                | 13/05/63      | 7.8                             | 32         | < 4         | 47          | 17          | 1058        | 4                  | 0.0043     | < 0.10     | < 0.001    | 0.02                     | 0.09       | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.07       |
|                                | 10/06/63      | 7.8                             | 31         | < 4         | < 40        | 18          | 784         | < 2                | 0.0035     | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01                   | 0.13       | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.08       |
|                                | 01/07/63      | 7.8                             | 31         | < 4         | 46          | 16          | 844         | < 2                | 0.0029     | < 0.10     | < 0.03     | 0.01                     | 0.17       | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.08       |
|                                | 05/08/63      | 7.9                             | 29         | < 4         | < 40        | 12          | 874         | < 2                | 0.0031     | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01                   | 0.09       | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.06       |
|                                | 02/09/63      | 7.9                             | 29         | < 4         | < 40        | 12          | 874         | < 2                | 0.0031     | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01                   | 0.09       | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.06       |
|                                | 07/10/63      | 7.5                             | 30         | 5           | 53          | < 10        | 1518        | < 2                | 0.003      | 0.11       | < 0.02     | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.06       |
|                                | 04/11/63      | 8                               | 30         | < 4         | 52          | 13          | 1072        | < 2                | 0.002      | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01                   | 0.11       | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.06       |
|                                | 02/12/63      | 7.8                             | 30         | < 4         | 58          | 13          | 1068        | < 2                | 0.0016     | < 0.10     | < 0.02     | 0.01                     | 0.12       | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.07       |
|                                | 06/01/64      | 8                               | 29         | < 4         | < 40        | 22          | 992         | < 2                | 0.001      | < 0.10     | < 0.02     | 0.01                     | 0.14       | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.1        |
|                                | 03/02/64      | 7.9                             | 29         | < 4         | 53          | 14          | 1162        | < 2                | 0.0019     | < 0.10     | < 0.02     | 0.02                     | 0.1        | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.07       |
|                                | 03/03/64      | 7.7                             | 30         | < 4         | < 40        | 13          | 1178        | < 2                | 0.0014     | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01                   | 0.06       | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.05       |
|                                | 07/04/64      | 7.9                             | 30         | < 4         | 42          | 19          | 920         | < 2                | 0.0008     | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01                   | 0.07       | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.11       |
|                                | 05/05/64      | 7.9                             | 29         | < 4         | 53          | 10          | 918         | < 2                | 0.0013     | < 0.10     | < 0.02     | 0.01                     | 0.1        | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.06       |
|                                | 02/06/64      | 7.9                             | 29         | < 4         | 47          | < 10        | 1030        | < 2                | 0.0027     | < 0.10     | < 0.02     | 0.01                     | 0.08       | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.05       |
|                                | 07/07/64      | 8.1                             | 29         | < 4         | < 40        | 12          | 1068        | < 2                | 0.0023     | < 0.10     | < 0.02     | 0.01                     | 0.05       | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.06       |
|                                | 04/08/64      | 8                               | 29         | < 4         | < 40        | < 10        | 1084        | < 2                | 0.0038     | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01                   | 0.08       | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.09       |

ตารางที่ 3.5.7-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำ

| จุดตรวจวัด                           | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งผลการบำบัด |         |          |          |          |          |                 |          |         |         |                       |         |         |          |         |         |         |         |
|--------------------------------------|---------------|-------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
|                                      |               | pH                            | Temp °C | BOD mg/L | COD mg/L | TSS mg/L | TD5 mg/L | Oil&Grease mg/L | As mg/L  | Ba mg/L | Cd mg/L | Cr <sup>6+</sup> mg/L | Cu mg/L | Pb mg/L | Hg mg/L  | Mn mg/L | Ni mg/L | Se mg/L | Zn mg/L |
| น้ำทิ้งหลังบำบัด<br>แหล่งที่ 1 (ต่อ) | 01/09/64      | 7.4                           | 30      | < 4      | 44       | 15       | 774      | < 2             | 0.0028   | < 0.10  | < 0.02  | 0.01                  | 0.08    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | 0.07    |
|                                      | 06/10/64      | 7.9                           | 30      | < 4      | 40       | 12       | 996      | < 2             | 0.0024   | < 0.10  | < 0.02  | 0.01                  | 0.06    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | 0.09    |
|                                      | 03/11/64      | 8.1                           | 29      | < 4      | 55       | < 10     | 810      | < 2             | 0.0031   | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.08    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | 0.06    |
|                                      | 01/12/64      | 7.9                           | 30      | < 4      | 77       | 11       | 1072     | < 2             | 0.0024   | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.06    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | < 0.05  |
|                                      | 05/01/65      | 8.2                           | 30      | < 4      | 45       | < 10     | 952      | < 2             | 0.0018   | < 0.10  | < 0.02  | 0.01                  | 0.07    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | < 0.05  |
|                                      | 02/02/65      | 7.9                           | 30      | < 4      | 53       | 12       | 1218     | < 2             | 0.0015   | < 0.10  | < 0.02  | 0.01                  | 0.06    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | < 0.05  |
|                                      | 02/03/65      | 8.0                           | 29      | < 4      | 42       | < 10     | 1072     | < 2             | 0.0034   | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | < 0.05  | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | < 0.05  |
|                                      | 06/04/65      | 7.9                           | 30      | < 4      | 45       | < 10     | 1136     | < 2             | 0.0028   | < 0.10  | < 0.02  | 0.03                  | < 0.05  | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | < 0.05  |
|                                      | 04/05/65      | 8.1                           | 28      | < 4      | < 40     | 11       | 894      | < 2             | 0.0018   | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | < 0.05  | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | < 0.05  |
|                                      | 01/06/65      | 7.9                           | 31      | < 4      | 42       | < 10     | 1008     | < 2             | 0.0026   | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.05    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.06    | < 0.005 | < 0.05  |
|                                      | 10/7/62       | 7.7                           | 32      | < 4      | < 40     | < 10     | 942      | < 2             | 0.0011   | < 0.10  | < 0.001 | < 0.01                | 0.05    | < 0.10  | 0.0006   | 1       | 0.14    | < 0.005 | < 0.05  |
|                                      | 14/08/62      | 7.6                           | 31      | < 4      | < 40     | < 10     | 912      | 3               | < 0.0005 | < 0.10  | < 0.001 | < 0.01                | 0.12    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.04  | 0.11    | < 0.005 | 0.06    |
|                                      | 04/09/62      | 7.6                           | 30      | < 4      | < 40     | 14       | 1036     | < 2             | 0.0011   | < 0.10  | < 0.001 | < 0.01                | < 0.05  | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.04  | 0.13    | < 0.005 | < 0.05  |
|                                      | 02/10/62      | 7.7                           | 31      | < 4      | < 40     | < 10     | 914      | < 2             | 0.0018   | < 0.10  | < 0.001 | < 0.01                | 0.14    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.04  | 0.27    | < 0.005 | 0.06    |
| น้ำทิ้งหลังบำบัด<br>แหล่งที่ 2       | 13/11/62      | 7.8                           | 30      | < 4      | < 40     | 14       | 1030     | < 2             | 0.0024   | < 0.10  | < 0.001 | < 0.01                | 0.15    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.36    | < 0.005 | 0.08    |
|                                      | 11/12/62      | 7.6                           | 30      | < 4      | < 40     | < 10     | 978      | < 2             | 0.0022   | < 0.10  | < 0.001 | < 0.01                | 0.11    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.46    | < 0.005 | < 0.05  |
|                                      | 15/01/63      | 7.8                           | 31      | < 4      | 45       | < 10     | 960      | < 2             | 0.0012   | < 0.10  | < 0.001 | < 0.01                | 0.12    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.15    | < 0.005 | 0.05    |
|                                      | 05/02/63      | 7.6                           | 30      | < 4      | < 40     | 11       | 960      | < 2             | 0.0013   | < 0.10  | < 0.001 | 0.01                  | 0.17    | < 0.10  | < 0.0005 | 0.1     | 0.6     | < 0.005 | 0.07    |
|                                      | 11/03/63      | 7.5                           | 31      | < 4      | 55       | < 10     | 914      | < 2             | 0.0014   | < 0.10  | < 0.001 | 0.01                  | 0.16    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.24    | < 0.005 | 0.07    |
|                                      | 01/04/63      | 7.5                           | 32      | < 4      | < 40     | 11       | 824      | < 2             | 0.0022   | < 0.10  | < 0.001 | 0.01                  | 0.15    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.36    | < 0.005 | 0.07    |
|                                      | 13/05/63      | 7.7                           | 31      | < 4      | < 40     | < 10     | 822      | < 2             | 0.0022   | 0.1     | < 0.001 | 0.02                  | 0.12    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | < 0.05  |
|                                      | 10/06/63      | 7.8                           | 30      | < 4      | < 40     | 12       | 736      | < 2             | 0.0018   | < 0.10  | < 0.001 | < 0.01                | 0.06    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.13    | < 0.005 | 0.07    |
|                                      | 01/07/63      | 7.7                           | 32      | < 4      | 52       | < 10     | 892      | < 2             | 0.002    | < 0.10  | < 0.03  | < 0.01                | 0.19    | < 0.10  | < 0.0005 | 0.05    | 0.14    | < 0.005 | 0.06    |
|                                      | 05/08/63      | 7.5                           | 30      | < 4      | < 40     | 11       | 776      | < 2             | 0.0027   | 0.12    | < 0.001 | < 0.01                | 0.07    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | 0.06    |
|                                      | 02/09/63      | 7.5                           | 30      | < 4      | < 40     | < 10     | 1098     | < 2             | 0.0022   | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.09    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.28    | < 0.005 | 0.08    |
|                                      | 07/10/63      | 7.6                           | 31      | < 4      | < 40     | 21       | 798      | 3               | 0.0028   | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.07    | < 0.10  | < 0.0005 | 0.11    | 0.25    | < 0.005 | 0.38    |

**ตารางที่ 3.5.7-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2562-2565**

| จุดตรวจวัด                        | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด |         |          |          |          |          |                 |          |         |         |                       |         |         |          |         |         |         |         |
|-----------------------------------|---------------|---------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------------|----------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
|                                   |               | pH                              | Temp °C | BOD mg/L | COD mg/L | TSS mg/L | TDS mg/L | Oil&Grease mg/L | As mg/L  | Ba mg/L | Cd mg/L | Cr <sup>6+</sup> mg/L | Cu mg/L | Pb mg/L | Hg mg/L  | Mn mg/L | Ni mg/L | Se mg/L | Zn mg/L |
|                                   |               |                                 |         |          |          |          |          |                 |          |         |         |                       |         |         |          |         |         |         |         |
| น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 2 (ต่อ) | 04/11/63      | 7.6                             | 30      | < 4      | 49       | < 10     | 1214     | < 2             | 0.0022   | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.13    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.22    | < 0.005 | 0.07    |
|                                   | 02/12/63      | 7.7                             | 31      | < 4      | < 40     | 10       | 1202     | < 2             | 0.0016   | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.12    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.19    | < 0.005 | 0.07    |
|                                   | 06/01/64      | 7.5                             | 30      | 4        | 41       | 17       | 1282     | < 2             | 0.0012   | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.23    | < 0.10  | < 0.0005 | 0.1     | 0.49    | < 0.005 | 0.08    |
|                                   | 03/02/64      | 7.5                             | 30      | < 4      | < 40     | 14       | 1122     | < 2             | 0.0017   | < 0.10  | < 0.02  | 0.01                  | 0.17    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.16    | < 0.005 | 0.06    |
|                                   | 03/03/64      | 7.5                             | 30      | < 4      | 41       | 16       | 1114     | < 2             | 0.0016   | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.11    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.35    | < 0.005 | 0.06    |
|                                   | 07/04/64      | 7.4                             | 30      | < 4      | < 40     | < 10     | 1036     | < 2             | 0.0026   | < 0.10  | < 0.02  | 0.01                  | 0.09    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.14    | < 0.005 | < 0.05  |
|                                   | 05/05/64      | 7.7                             | 30      | < 4      | 53       | < 10     | 932      | < 2             | 0.0009   | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.16    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.12    | < 0.005 | 0.07    |
|                                   | 02/06/64      | 7.8                             | 29      | < 4      | 49       | < 10     | 1268     | < 2             | 0.0028   | 0.11    | < 0.02  | < 0.01                | 0.18    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.16    | < 0.005 | < 0.05  |
|                                   | 07/07/64      | 7.9                             | 29      | < 4      | 42       | < 10     | 1082     | < 2             | 0.0025   | < 0.10  | < 0.02  | 0.01                  | 0.1     | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.13    | < 0.005 | 0.08    |
|                                   | 04/08/64      | 8                               | 29      | < 4      | 42       | 10       | 1184     | < 2             | 0.0031   | 0.12    | < 0.02  | < 0.01                | 0.16    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.16    | < 0.005 | 0.16    |
|                                   | 01/09/64      | 7.4                             | 30      | < 4      | < 40     | < 10     | 942      | < 2             | 0.0024   | < 0.10  | < 0.02  | 0.02                  | 0.14    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.2     | < 0.005 | 0.06    |
|                                   | 06/10/64      | 7.8                             | 30      | < 4      | 43       | < 10     | 818      | < 2             | 0.0008   | < 0.10  | < 0.02  | 0.01                  | 0.08    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.11    | < 0.005 | 0.08    |
|                                   | 03/11/64      | 8.1                             | 29      | < 4      | < 40     | < 10     | 774      | < 2             | 0.0024   | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.06    | < 0.10  | < 0.0005 | 0.06    | < 0.10  | < 0.005 | 0.06    |
|                                   | 01/12/64      | 7.5                             | 31      | 5        | 61       | 10       | 1029     | < 2             | 0.0021   | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.08    | < 0.10  | < 0.0005 | 0.05    | 0.12    | < 0.005 | 0.06    |
| น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 3       | 05/01/65      | 8.2                             | 29      | < 4      | 45       | < 10     | 650      | < 2             | 0.0016   | < 0.10  | < 0.02  | 0.01                  | 0.17    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.18    | < 0.005 | 0.07    |
|                                   | 02/02/65      | 7.8                             | 31      | < 4      | 53       | < 10     | 1006     | < 2             | 0.0016   | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.17    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.18    | < 0.005 | < 0.05  |
|                                   | 02/03/65      | 7.1                             | 30      | < 4      | < 40     | < 10     | 922      | < 2             | 0.0024   | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.14    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.16    | < 0.005 | < 0.05  |
|                                   | 06/04/65      | 8.0                             | 30      | < 4      | < 40     | < 10     | 1002     | < 2             | 0.0024   | < 0.10  | < 0.02  | 0.03                  | 0.13    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.14    | < 0.005 | < 0.05  |
|                                   | 04/05/65      | 8.2                             | 29      | < 4      | < 40     | < 10     | 864      | < 2             | 0.0014   | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.11    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.1     | < 0.005 | < 0.05  |
|                                   | 01/06/65      | 8.0                             | 31      | < 4      | < 40     | < 10     | 990      | < 2             | 0.0017   | < 0.10  | < 0.02  | < 0.01                | 0.18    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | 0.16    | < 0.005 | < 0.05  |
|                                   | 10/7/62       | 7.6                             | 32      | < 4      | < 40     | 19       | 1522     | < 2             | 0.0015   | 0.1     | < 0.001 | < 0.01                | 0.07    | < 0.10  | 0.0006   | < 0.04  | < 0.10  | < 0.005 | 0.06    |
|                                   | 14/08/62      | 7.4                             | 30      | < 4      | < 40     | < 10     | 1576     | < 2             | < 0.0005 | < 0.10  | < 0.001 | < 0.01                | 0.09    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.04  | < 0.10  | < 0.005 | < 0.05  |
|                                   | 04/09/62      | 7.4                             | 31      | < 4      | < 40     | 16       | 1420     | < 2             | 0.0017   | < 0.10  | < 0.001 | < 0.01                | 0.06    | < 0.10  | < 0.0005 | 0.04    | < 0.10  | < 0.005 | 0.06    |
|                                   | 02/10/62      | 7.4                             | 30      | < 4      | < 40     | < 10     | 1502     | < 2             | 0.0021   | < 0.10  | < 0.001 | < 0.01                | 0.08    | < 0.10  | < 0.0005 | 0.04    | < 0.10  | < 0.005 | 0.06    |
|                                   | 13/11/62      | 7.4                             | 31      | < 4      | 46       | 14       | 1436     | < 2             | 0.0033   | 0.12    | < 0.001 | < 0.01                | 0.07    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | 0.08    |
|                                   | 11/12/62      | 7.4                             | 29      | < 4      | 59       | 13       | 1394     | < 2             | 0.0029   | 0.1     | < 0.001 | < 0.01                | 0.09    | < 0.10  | < 0.0005 | < 0.05  | < 0.10  | < 0.005 | 0.06    |

ตารางที่ 3.5.7-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2562-2565

| จุดตรวจวัด                           | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด |      |      |      |      |      |            |        |        |         |                  |        |        |          |        |        |         |        |
|--------------------------------------|---------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------------|--------|--------|---------|------------------|--------|--------|----------|--------|--------|---------|--------|
|                                      |               | pH                              | Temp | BOD  | COD  | TSS  | TDS  | Oil&Grease | As     | Ba     | Cd      | Cr <sup>6+</sup> | Cu     | Pb     | Hg       | Mn     | Ni     | Se      | Zn     |
|                                      |               | -                               | °C   | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L       | mg/L   | mg/L   | mg/L    | mg/L             | mg/L   | mg/L   | mg/L     | mg/L   | mg/L   | mg/L    | mg/L   |
| น้ำทิ้งหลังบำบัด<br>แหล่งที่ 3 (ต่อ) | 15/01/63      | 7.7                             | 31   | 5    | 56   | < 10 | 1394 | < 2        | 0.0017 | < 0.10 | < 0.001 | < 0.01           | < 0.05 | < 0.10 | 0.0005   | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | 0.06   |
|                                      | 05/02/63      | 7.4                             | 30   | < 4  | < 40 | < 10 | 1366 | < 2        | 0.0021 | 0.11   | < 0.001 | < 0.01           | 0.06   | < 0.10 | < 0.0005 | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | < 0.05 |
|                                      | 11/03/63      | 7.3                             | 31   | < 4  | 46   | < 10 | 1512 | < 2        | 0.0024 | 0.1    | < 0.001 | 0.01             | < 0.05 | < 0.10 | < 0.0005 | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | 0.05   |
|                                      | 01/04/63      | 7.4                             | 32   | < 4  | 44   | 13   | 1390 | < 2        | 0.0031 | < 0.10 | < 0.001 | 0.01             | 0.08   | < 0.10 | < 0.0005 | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | < 0.05 |
|                                      | 13/05/63      | 7.3                             | 32   | < 4  | 51   | 11   | 1448 | < 2        | 0.0033 | 0.16   | < 0.001 | < 0.01           | 0.08   | < 0.10 | < 0.0005 | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | < 0.05 |
|                                      | 10/06/63      | 7.5                             | 30   | < 4  | < 40 | < 10 | 1686 | < 2        | 0.0027 | 0.11   | < 0.001 | < 0.01           | < 0.05 | < 0.10 | < 0.0005 | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | < 0.05 |
|                                      | 01/07/63      | 7.4                             | 32   | 6    | 68   | 21   | 1488 | < 2        | 0.0021 | < 0.10 | < 0.03  | < 0.01           | 0.08   | < 0.10 | < 0.0005 | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | < 0.05 |
|                                      | 05/08/63      | 7.6                             | 30   | 6    | < 40 | 12   | 1463 | < 2        | 0.0029 | 0.12   | < 0.001 | < 0.01           | < 0.05 | < 0.10 | < 0.0005 | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | < 0.05 |
|                                      | 02/09/63      | 7.5                             | 31   | 5    | < 40 | 14   | 1368 | < 2        | 0.003  | 0.12   | < 0.02  | 0.01             | 0.09   | < 0.10 | < 0.0005 | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | < 0.05 |
|                                      | 07/10/63      | 7.5                             | 30   | 5    | 53   | < 10 | 1518 | < 2        | 0.003  | 0.11   | < 0.02  | < 0.01           | < 0.05 | < 0.10 | < 0.0005 | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | 0.06   |
|                                      | 04/11/63      | 7.5                             | 30   | < 4  | 53   | < 10 | 1658 | < 2        | 0.0023 | 0.12   | < 0.02  | < 0.01           | 0.08   | < 0.10 | < 0.0005 | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | < 0.05 |
|                                      | 02/12/63      | 7.7                             | 31   | < 4  | 42   | < 10 | 1534 | < 2        | 0.0014 | 0.11   | < 0.02  | < 0.01           | 0.09   | < 0.10 | < 0.0005 | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | < 0.05 |
|                                      | 06/01/64      | 7.5                             | 29   | < 4  | 42   | 16   | 1534 | < 2        | 0.0019 | 0.11   | < 0.02  | < 0.01           | 0.13   | < 0.10 | < 0.0005 | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | < 0.05 |
|                                      | 03/02/64      | 7.4                             | 30   | < 4  | < 40 | 11   | 1554 | < 2        | 0.0021 | 0.1    | < 0.02  | < 0.01           | < 0.05 | < 0.10 | < 0.0005 | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | 0.16   |
|                                      | 03/03/64      | 7.6                             | 30   | 7    | 61   | 19   | 1486 | < 2        | 0.0017 | 0.13   | < 0.02  | < 0.01           | 0.05   | < 0.10 | < 0.0005 | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | < 0.05 |
|                                      | 07/04/64      | 7.5                             | 30   | < 4  | < 40 | < 10 | 1446 | < 2        | 0.0033 | < 0.10 | < 0.02  | 0.01             | 0.07   | < 0.10 | < 0.0005 | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | < 0.05 |
|                                      | 05/05/64      | 7.6                             | 30   | < 4  | 56   | < 10 | 1154 | < 2        | 0.0014 | < 0.10 | < 0.02  | < 0.01           | 0.16   | < 0.10 | < 0.0005 | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | 0.06   |
|                                      | 02/06/64      | 7.8                             | 30   | 5    | 56   | < 10 | 1316 | < 2        | 0.0032 | 0.17   | < 0.02  | 0.01             | 0.05   | < 0.10 | < 0.0005 | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | < 0.05 |
|                                      | 07/07/64      | 7.8                             | 30   | < 4  | 47   | 14   | 1546 | < 2        | 0.0034 | < 0.10 | < 0.02  | < 0.01           | 0.06   | < 0.10 | < 0.0005 | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | 0.1    |
|                                      | 04/08/64      | 7.8                             | 30   | < 4  | 41   | 12   | 1826 | < 2        | 0.0044 | 0.14   | < 0.02  | < 0.01           | 0.08   | < 0.10 | 0.0007   | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | 0.07   |
|                                      | 01/09/64      | 7.6                             | 30   | 6    | 42   | < 10 | 1288 | < 2        | 0.0032 | < 0.10 | < 0.02  | < 0.01           | < 0.05 | < 0.10 | < 0.0005 | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | 0.06   |
|                                      | 06/10/64      | 7.6                             | 30   | 4    | 46   | < 10 | 1688 | < 2        | 0.0015 | < 0.10 | < 0.02  | 0.01             | < 0.05 | < 0.10 | < 0.0005 | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | < 0.05 |
|                                      | 03/11/64      | 7.8                             | 29   | < 4  | 56   | 12   | 1478 | < 2        | 0.0041 | < 0.10 | < 0.02  | < 0.01           | 0.12   | < 0.10 | < 0.0005 | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | 0.06   |
|                                      | 01/12/64      | 7.5                             | 30   | 7    | 50   | < 10 | 1590 | < 2        | 0.0033 | < 0.10 | < 0.02  | < 0.01           | < 0.05 | < 0.10 | < 0.0005 | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | < 0.05 |
|                                      | 05/01/65      | 7.9                             | 30   | 6    | 56   | < 10 | 1142 | < 2        | 0.0033 | < 0.10 | < 0.02  | < 0.01           | 0.09   | < 0.10 | 0.0005   | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | 0.27   |
|                                      | 02/02/65      | 7.2                             | 30   | < 4  | 53   | < 10 | 1404 | < 2        | 0.0022 | < 0.10 | < 0.02  | 0.01             | < 0.05 | < 0.10 | < 0.0005 | < 0.05 | < 0.10 | < 0.005 | 0.06   |

ตารางที่ 3.5.7-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2562-2565

| จุดตรวจวัด                           | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด |            |             |             |             |             |                    |            |            |            |                          |            |            |            |            |            |            |            |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|------------|------------|------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                      |                   | pH                              | Temp<br>°C | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | TSS<br>mg/L | TDS<br>mg/L | Oil&Grease<br>mg/L | As<br>mg/L | Ba<br>mg/L | Cd<br>mg/L | Cr <sup>6+</sup><br>mg/L | Cu<br>mg/L | Pb<br>mg/L | Hg<br>mg/L | Mn<br>mg/L | Ni<br>mg/L | Se<br>mg/L | Zn<br>mg/L |
|                                      |                   | -                               |            |             |             |             |             |                    |            |            |            |                          |            |            |            |            |            |            |            |
| น้ำทิ้งหลังบำบัด<br>แหล่งที่ 3 (ต่อ) | 02/03/65          | 7.1                             | 30         | 4           | < 40        | < 10        | 1594        | < 2                | 0.0038     | 0.12       | < 0.02     | 0.01                     | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.05       |
|                                      | 06/04/65          | 7.8                             | 30         | < 4         | 42          | < 10        | 1658        | < 2                | 0.0041     | < 0.10     | < 0.02     | 0.03                     | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.06       |
|                                      | 04/05/65          | 7.9                             | 29         | < 4         | < 40        | 11          | 1558        | < 2                | 0.0025     | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01                   | 0.06       | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |
|                                      | 01/06/65          | 7.4                             | 30         | < 4         | 53          | < 10        | 1372        | < 2                | 0.0028     | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01                   | 0.06       | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |
|                                      | 10/7/62           | 7.8                             | 32         | < 4         | < 40        | < 10        | 734         | < 2                | 0.0013     | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | 0.0006     | < 0.04     | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |
| น้ำทิ้งหลังบำบัด<br>แหล่งที่ 4       | 14/08/62          | 7.7                             | 30         | < 4         | < 40        | < 10        | 762         | 3                  | <0.0005    | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | 0.0005     | < 0.04     | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |
|                                      | 04/09/62          | 7.6                             | 31         | < 4         | < 40        | < 10        | 740         | < 2                | 0.0011     | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.04     | < 0.10     | < 0.005    | 0.05       |
|                                      | 02/10/62          | 7.8                             | 30         | < 4         | < 40        | < 10        | 790         | < 2                | 0.0016     | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.04     | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |
|                                      | 13/11/62          | 8                               | 29         | 7           | 54          | 16          | 818         | < 2                | 0.0028     | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |
|                                      | 11/12/62          | 7.4                             | 30         | 7           | 51          | 19          | 916         | 2                  | 0.0022     | < 0.10     | < 0.001    | 0.01                     | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | 0.05       | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |
|                                      | 15/01/63          | 7.5                             | 31         | < 4         | 66          | 12          | 834         | < 2                | 0.0012     | < 0.10     | < 0.001    | 0.01                     | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |
|                                      | 05/02/63          | 7.8                             | 30         | < 4         | 57          | 13          | 1144        | < 2                | 0.0015     | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |
|                                      | 11/03/63          | 7.8                             | 31         | < 4         | 48          | < 10        | 624         | < 2                | 0.0016     | < 0.10     | < 0.001    | 0.01                     | 0.06       | < 0.10     | 0.0006     | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |
|                                      | 01/04/63          | 7.8                             | 32         | < 4         | < 40        | 16          | 542         | < 2                | 0.0022     | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |
|                                      | 13/05/63          | 7.5                             | 32         | < 4         | 45          | 15          | 644         | < 2                | 0.0024     | 0.14       | < 0.001    | < 0.01                   | 0.05       | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |
|                                      | 10/06/63          | 7.8                             | 31         | < 4         | < 40        | < 10        | 642         | < 2                | 0.0016     | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |
|                                      | 01/07/63          | 7.6                             | 31         | < 4         | < 40        | < 10        | 732         | < 2                | 0.0015     | < 0.10     | < 0.03     | < 0.01                   | 0.12       | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |
|                                      | 05/08/63          | 7.7                             | 29         | < 4         | < 40        | 15          | 678         | < 2                | 0.0026     | 0.11       | < 0.001    | 0.01                     | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |
| 02/09/63                             | 7.7               | 30                              | 6          | 49          | 14          | 690         | < 2         | 0.0024             | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01     | < 0.05                   | < 0.10     | < 0.0005   | 0.06       | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |            |
| 07/10/63                             | 7.3               | 30                              | < 4        | 52          | 18          | 726         | < 2         | 0.0028             | 0.13       | < 0.02     | < 0.01     | < 0.05                   | < 0.10     | < 0.0005   | 0.1        | < 0.10     | < 0.005    | 0.06       |            |
| 04/11/63                             | 7.6               | 30                              | < 4        | < 40        | 12          | 886         | < 2         | 0.002              | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01     | < 0.05                   | < 0.10     | < 0.0005   | 0.06       | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |            |
| 02/12/63                             | 7.8               | 31                              | < 4        | 55          | 14          | 822         | < 2         | 0.0016             | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01     | < 0.05                   | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |            |
| 06/01/64                             | 7.7               | 29                              | < 4        | 44          | 20          | 766         | < 2         | 0.0011             | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01     | < 0.05                   | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |            |
| 03/02/64                             | 7.6               | 31                              | < 4        | < 40        | 15          | 846         | < 2         | 0.0018             | 0.71       | < 0.02     | 0.03       | < 0.05                   | < 0.10     | < 0.0005   | 0.08       | < 0.10     | < 0.005    | 0.12       |            |
| 03/03/64                             | 7.5               | 30                              | < 4        | < 40        | < 10        | 624         | < 2         | 0.0014             | 0.11       | < 0.02     | < 0.01     | < 0.05                   | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |            |
| 07/04/64                             | 7.5               | 30                              | < 4        | < 40        | < 10        | 754         | < 2         | 0.0023             | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01     | < 0.05                   | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.08       |            |

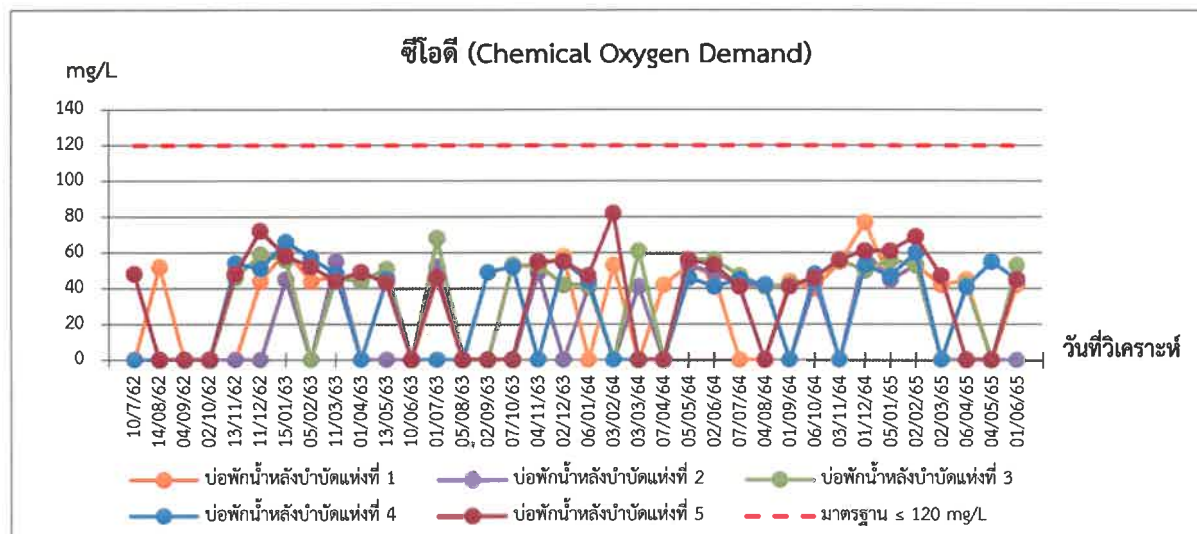
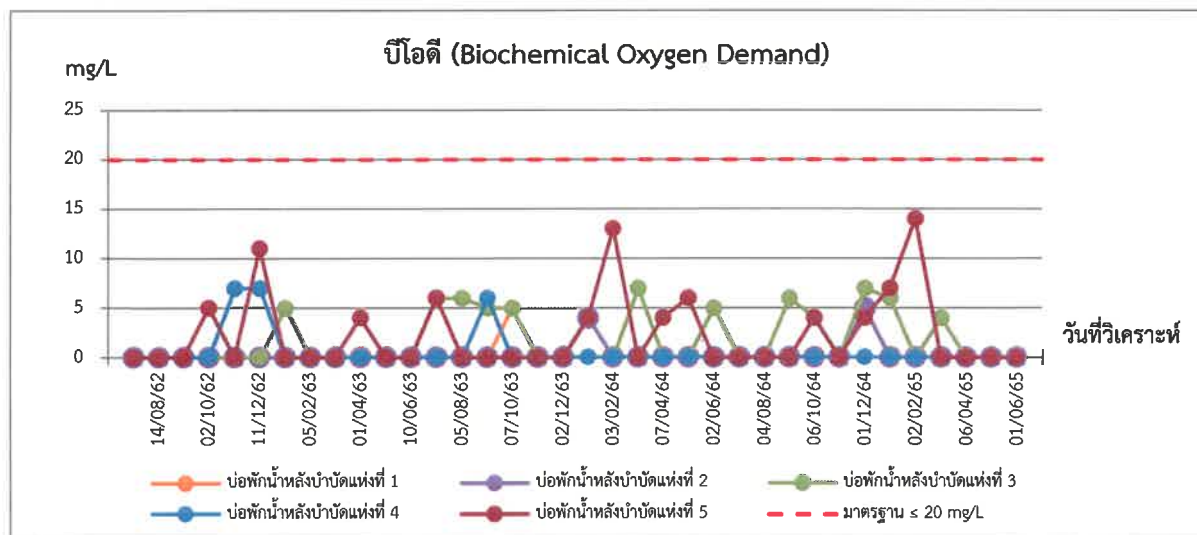
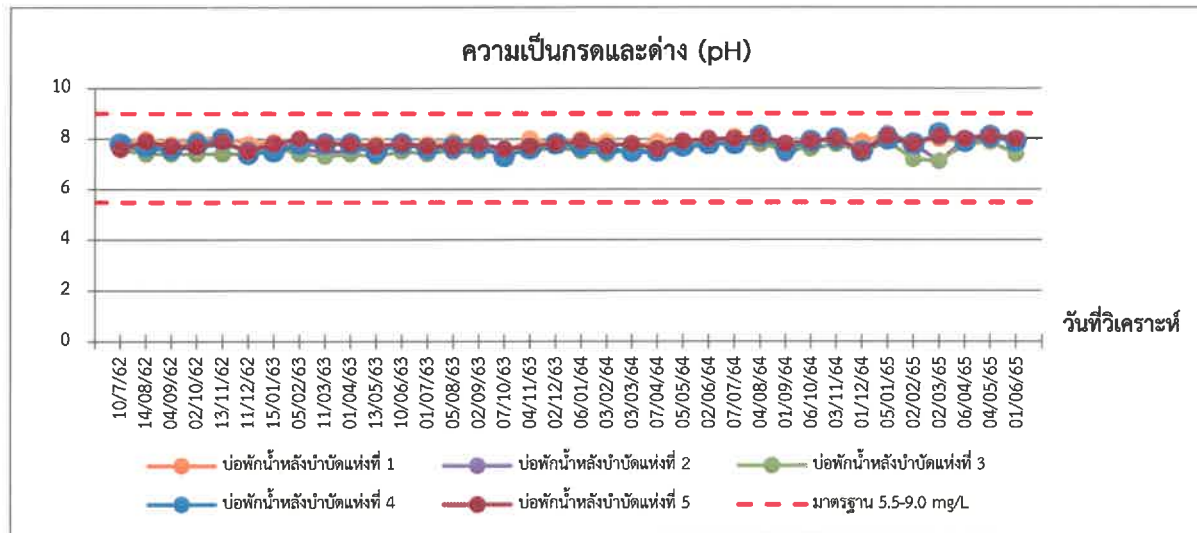


**ตารางที่ 3.5.7-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2562-2565**

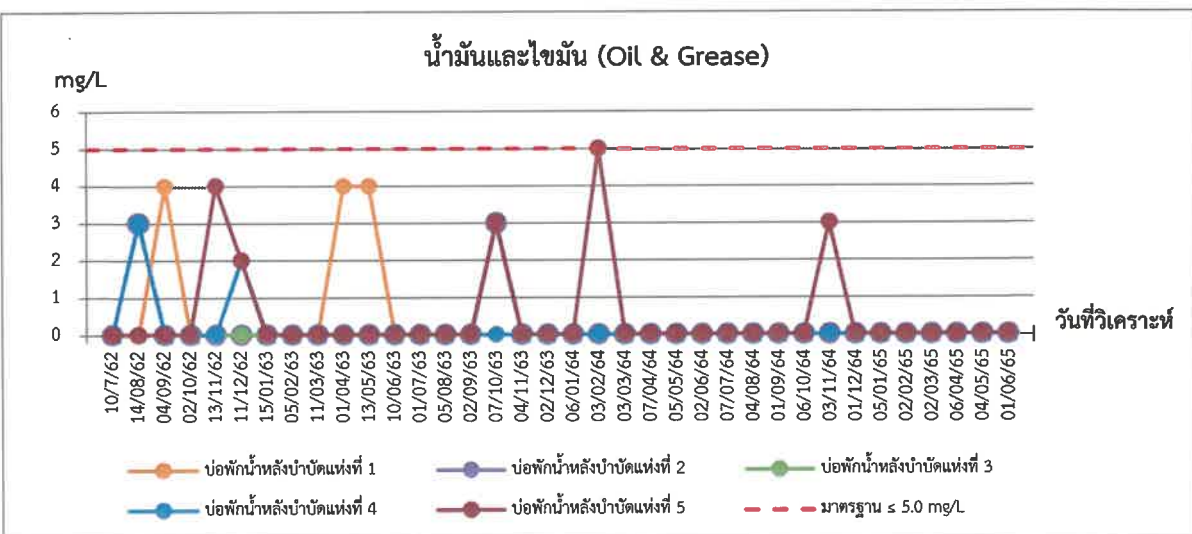
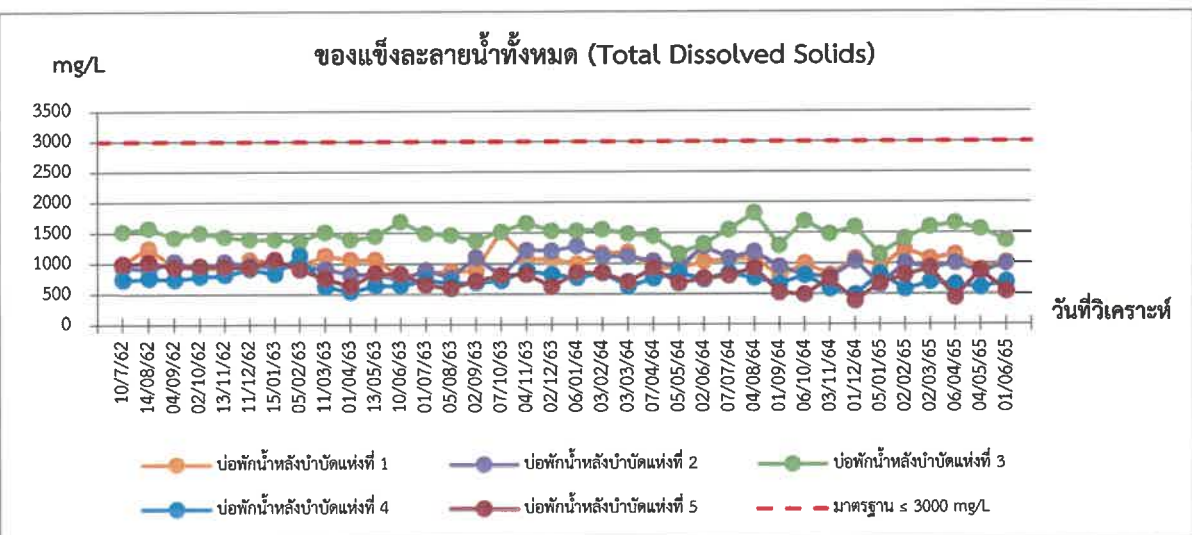
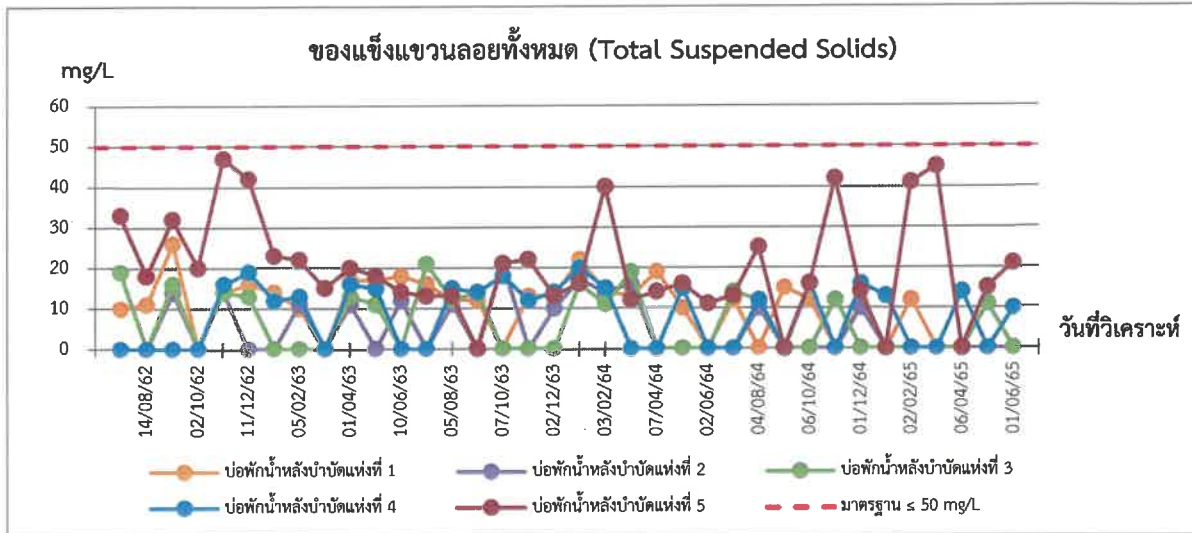
| จุดตรวจวัด                           | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด |            |             |             |             |             |                    |            |            |            |                          |            |            |            |            |            |            |            |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|------------|------------|------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                      |                   | pH                              | Temp<br>°C | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | TSS<br>mg/L | TDS<br>mg/L | Oil&Grease<br>mg/L | As<br>mg/L | Ba<br>mg/L | Cd<br>mg/L | Cr <sup>6+</sup><br>mg/L | Cu<br>mg/L | Pb<br>mg/L | Hg<br>mg/L | Mn<br>mg/L | Ni<br>mg/L | Se<br>mg/L | Zn<br>mg/L |
|                                      |                   | -                               |            |             |             |             |             |                    |            |            |            |                          |            |            |            |            |            |            |            |
| น้ำทิ้งหลังบำบัด<br>แหล่งที่ 4 (ต่อ) | 05/05/64          | 7.7                             | 29         | < 4         | 46          | 15          | 849         | < 2                | 0.0008     | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.08       |
|                                      | 02/06/64          | 7.8                             | 29         | < 4         | 41          | < 10        | 738         | < 2                | 0.0021     | < 0.10     | < 0.02     | 0.01                     | 0.07       | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |
|                                      | 07/07/64          | 7.8                             | 30         | < 4         | 45          | < 10        | 842         | < 2                | 0.0019     | < 0.10     | < 0.02     | 0.01                     | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |
|                                      | 04/08/64          | 8.1                             | 29         | < 4         | 42          | 12          | 760         | < 2                | 0.0024     | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | 0.0007     | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.11       |
|                                      | 01/09/64          | 7.6                             | 29         | < 4         | < 40        | < 10        | 668         | < 2                | 0.0022     | < 0.10     | < 0.02     | 0.01                     | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |
|                                      | 06/10/64          | 7.9                             | 30         | < 4         | 48          | 16          | 804         | < 2                | 0.0011     | < 0.10     | < 0.02     | 0.01                     | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.08       |
|                                      | 03/11/64          | 8                               | 29         | < 4         | < 40        | < 10        | 582         | < 2                | 0.0013     | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | 0.41       | < 0.10     | < 0.005    | 0.11       |
|                                      | 01/12/64          | 7.5                             | 31         | < 4         | 53          | 16          | 490         | < 2                | 0.0011     | 0.13       | < 0.02     | < 0.01                   | 0.2        | < 0.10     | < 0.0005   | 0.06       | < 0.10     | < 0.005    | 0.4        |
|                                      | 05/01/65          | 8.0                             | 30         | < 4         | 47          | 13          | 832         | < 2                | 0.0019     | < 0.10     | < 0.02     | 0.02                     | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.14       |
|                                      | 02/02/65          | 7.8                             | 30         | < 4         | 60          | < 10        | 576         | < 2                | 0.0017     | < 0.10     | < 0.02     | 0.01                     | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.07       |
|                                      | 02/03/65          | 8.2                             | 30         | < 4         | < 40        | < 10        | 696         | < 2                | 0.0026     | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |
|                                      | 06/04/65          | 7.9                             | 30         | < 4         | 41          | 14          | 654         | < 2                | 0.0028     | < 0.10     | < 0.02     | 0.05                     | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.05       |
|                                      | 04/05/65          | 8.1                             | 28         | < 4         | 55          | < 10        | 604         | < 2                | 0.0016     | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.05       |
|                                      | 01/06/65          | 7.9                             | 31         | < 4         | 45          | 10          | 700         | < 2                | 0.0023     | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | < 0.05     |
| น้ำทิ้งหลังบำบัด<br>แหล่งที่ 5       | 10/7/62           | 7.6                             | 32         | < 4         | 48          | 33          | 984         | < 2                | 0.0012     | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | 0.0007     | 0.05       | 0.19       | < 0.005    | 0.44       |
|                                      | 14/08/62          | 7.9                             | 31         | < 4         | < 40        | 18          | 1016        | < 2                | < 0.0005   | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01                   | 0.08       | < 0.10     | < 0.0005   | 0.04       | 0.12       | < 0.005    | 0.37       |
|                                      | 04/09/62          | 7.7                             | 30         | < 4         | < 40        | 32          | 936         | < 2                | 0.001      | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.04     | 0.21       | < 0.005    | 0.49       |
|                                      | 02/10/62          | 7.7                             | 31         | 5           | < 40        | 20          | 954         | < 2                | 0.0015     | 0.15       | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | 0.16       | < 0.10     | < 0.005    | 0.1        |
|                                      | 13/11/62          | 7.9                             | 31         | < 4         | 48          | 47          | 940         | 4                  | 0.002      | 0.11       | < 0.001    | < 0.01                   | 0.12       | < 0.10     | < 0.0005   | 0.09       | 0.44       | < 0.005    | 0.73       |
|                                      | 11/12/62          | 7.5                             | 29         | 11          | 72          | 42          | 930         | 2                  | 0.0019     | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01                   | 0.08       | < 0.10     | < 0.0005   | 0.06       | 0.33       | < 0.005    | 0.55       |
|                                      | 15/01/63          | 7.8                             | 31         | < 4         | 58          | 23          | 1058        | < 2                | 0.0009     | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | 0.27       | < 0.05     | 0.43       |
|                                      | 05/02/63          | 8                               | 31         | < 4         | 52          | 22          | 898         | < 2                | 0.0012     | < 0.10     | < 0.001    | 0.05                     | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | 0.34       | < 0.005    | 0.34       |
|                                      | 11/03/63          | 7.8                             | 31         | < 4         | 44          | 15          | 752         | < 2                | 0.0014     | < 0.10     | < 0.001    | 0.01                     | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | 0.07       | 0.13       | < 0.005    | 0.33       |
|                                      | 01/04/63          | 7.8                             | 32         | 4           | 49          | 20          | 624         | < 2                | 0.0022     | < 0.10     | < 0.001    | 0.02                     | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | 0.09       | < 0.10     | < 0.005    | 0.38       |
| 13/05/63                             | 7.7               | 32                              | < 4        | 43          | 18          | 832         | < 2         | 0.0022             | 0.14       | < 0.001    | 0.01       | < 0.05                   | < 0.10     | < 0.0005   | 0.08       | 0.12       | < 0.005    | 0.35       |            |
| 10/06/63                             | 7.8               | 30                              | < 4        | < 40        | 14          | 822         | < 2         | 0.0022             | < 0.10     | < 0.001    | < 0.01     | < 0.05                   | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.24       |            |

ตารางที่ 3.5.7-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2562-2565

| จุดตรวจวัด                           | วันที่<br>ตรวจวัด | ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด |            |             |             |             |             |                    |            |            |            |                          |            |            |            |            |            |            |            |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|------------|------------|------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                      |                   | pH                              | Temp<br>°C | BOD<br>mg/L | COD<br>mg/L | TSS<br>mg/L | TDS<br>mg/L | Oil&Grease<br>mg/L | As<br>mg/L | Ba<br>mg/L | Cd<br>mg/L | Cr <sup>6+</sup><br>mg/L | Cu<br>mg/L | Pb<br>mg/L | Hg<br>mg/L | Mn<br>mg/L | Ni<br>mg/L | Se<br>mg/L | Zn<br>mg/L |
|                                      |                   | -                               | -          | -           | -           | -           | -           | -                  | -          | -          | -          | -                        | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| น้ำทิ้งหลังบำบัด<br>แหล่งที่ 5 (ต่อ) | 01/07/63          | 7.7                             | 31         | 6           | 46          | 13          | 646         | < 2                | 0.0015     | < 0.10     | < 0.03     | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | 0.13       | < 0.005    | 0.25       |
|                                      | 05/08/63          | 7.7                             | 29         | < 4         | < 40        | 13          | 586         | < 2                | 0.0023     | 0.14       | < 0.001    | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | 0.1        | < 0.005    | 0.21       |
|                                      | 02/09/63          | 7.8                             | 30         | < 4         | < 40        | < 10        | 708         | < 2                | 0.0019     | < 0.10     | < 0.02     | 0.01                     | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | 0.08       | 0.14       | < 0.005    | 0.18       |
|                                      | 07/10/63          | 7.6                             | 31         | < 4         | < 40        | 21          | 798         | 3                  | 0.0028     | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01                   | 0.07       | < 0.10     | < 0.0005   | 0.11       | 0.25       | < 0.005    | 0.06       |
|                                      | 04/11/63          | 7.7                             | 30         | < 4         | 55          | 22          | 814         | < 2                | 0.0014     | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01                   | 0.07       | < 0.10     | < 0.0005   | 0.07       | 0.15       | < 0.005    | 0.38       |
|                                      | 02/12/63          | 7.8                             | 31         | < 4         | 55          | 13          | 614         | < 2                | 0.0014     | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01                   | 0.07       | < 0.10     | < 0.0005   | 0.05       | < 0.10     | < 0.005    | 0.34       |
|                                      | 06/01/64          | 7.9                             | 29         | 4           | 47          | 16          | 840         | < 2                | 0.0008     | < 0.10     | < 0.02     | 0.01                     | 0.05       | < 0.10     | < 0.0005   | 0.07       | < 0.10     | < 0.005    | 0.3        |
|                                      | 03/02/64          | 7.7                             | 29         | 13          | 82          | 40          | 838         | 5                  | 0.0017     | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01                   | 0.06       | < 0.10     | < 0.0005   | 0.11       | 0.14       | < 0.005    | 0.52       |
|                                      | 03/03/64          | 7.8                             | 30         | < 4         | < 40        | 12          | 692         | < 2                | 0.0013     | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | 0.07       | 0.11       | < 0.005    | 0.25       |
|                                      | 07/04/64          | 7.6                             | 30         | 4           | < 40        | 14          | 916         | < 2                | 0.0022     | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01                   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.0005   | 0.08       | 0.13       | < 0.005    | 0.4        |
|                                      | 05/05/64          | 7.9                             | 30         | 6           | 56          | 16          | 666         | < 2                | 0.0009     | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01                   | 0.07       | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.26       |
|                                      | 02/06/64          | 8                               | 30         | < 4         | 53          | 11          | 748         | < 2                | 0.0024     | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01                   | 0.09       | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.19       |
|                                      | 07/07/64          | 8                               | 29         | < 4         | 41          | 13          | 792         | < 2                | 0.0023     | < 0.10     | < 0.02     | 0.02                     | 0.08       | < 0.10     | < 0.0005   | 0.06       | < 0.10     | < 0.005    | 0.21       |
|                                      | 04/08/64          | 8.1                             | 30         | < 4         | < 40        | 25          | 914         | < 2                | 0.0024     | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01                   | 0.14       | < 0.10     | 0.0007     | < 0.05     | 0.13       | < 0.005    | 0.3        |
|                                      | 01/09/64          | 7.8                             | 30         | < 4         | 41          | < 10        | 516         | < 2                | 0.0022     | < 0.10     | < 0.02     | 0.01                     | 0.07       | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.19       |
|                                      | 06/10/64          | 7.9                             | 30         | 4           | 46          | 16          | 482         | < 2                | 0.0005     | < 0.10     | < 0.02     | 0.01                     | 0.06       | < 0.10     | < 0.0005   | 0.06       | < 0.10     | < 0.005    | 0.3        |
| 03/11/64                             | 8                 | 30                              | < 4        | 56          | 42          | 742         | 3           | 0.0018             | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01     | 0.11                     | < 0.10     | < 0.0005   | 0.07       | 0.12       | < 0.005    | 0.73       |            |
| 01/12/64                             | 7.5               | 30                              | 4          | 61          | 14          | 376         | < 2         | 0.0019             | 0.15       | < 0.02     | 0.01       | < 0.05                   | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.2        |            |
| 05/01/65                             | 8.1               | 30                              | 7          | 61          | < 10        | 664         | < 2         | 0.0012             | < 0.10     | < 0.02     | 0.02       | < 0.05                   | < 0.10     | 0.0006     | 0.05       | < 0.10     | < 0.005    | 0.22       |            |
| 02/02/65                             | 7.8               | 31                              | 14         | 69          | 41          | 802         | < 2         | 0.0013             | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01     | 0.08                     | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | 0.14       | < 0.005    | 0.57       |            |
| 02/03/65                             | 8.1               | 30                              | < 4        | 47          | 45          | 916         | < 2         | 0.0018             | < 0.10     | < 0.02     | 0.01       | < 0.05                   | < 0.10     | < 0.0005   | 0.17       | 0.19       | < 0.005    | 0.85       |            |
| 06/04/65                             | 8.0               | 30                              | < 4        | < 40        | < 10        | 432         | < 2         | 0.0021             | < 0.10     | < 0.02     | 0.04       | < 0.05                   | < 0.10     | < 0.0005   | < 0.05     | < 0.10     | < 0.005    | 0.16       |            |
| 04/05/65                             | 8.1               | 28                              | < 4        | < 40        | 15          | 872         | < 2         | 0.0012             | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01     | < 0.05                   | < 0.10     | < 0.0005   | 0.05       | < 0.10     | < 0.005    | 0.25       |            |
| 01/06/65                             | 8.0               | 30                              | < 4        | 45          | 21          | 532         | < 2         | 0.0022             | < 0.10     | < 0.02     | < 0.01     | 0.07                     | < 0.10     | < 0.0005   | 0.08       | 0.1        | < 0.005    | 0.42       |            |

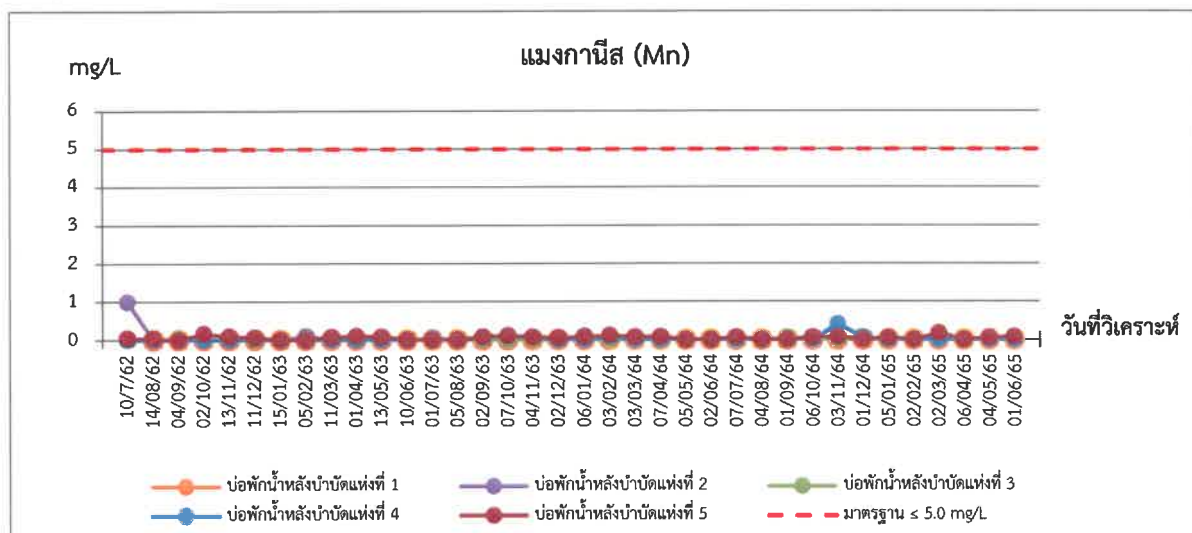
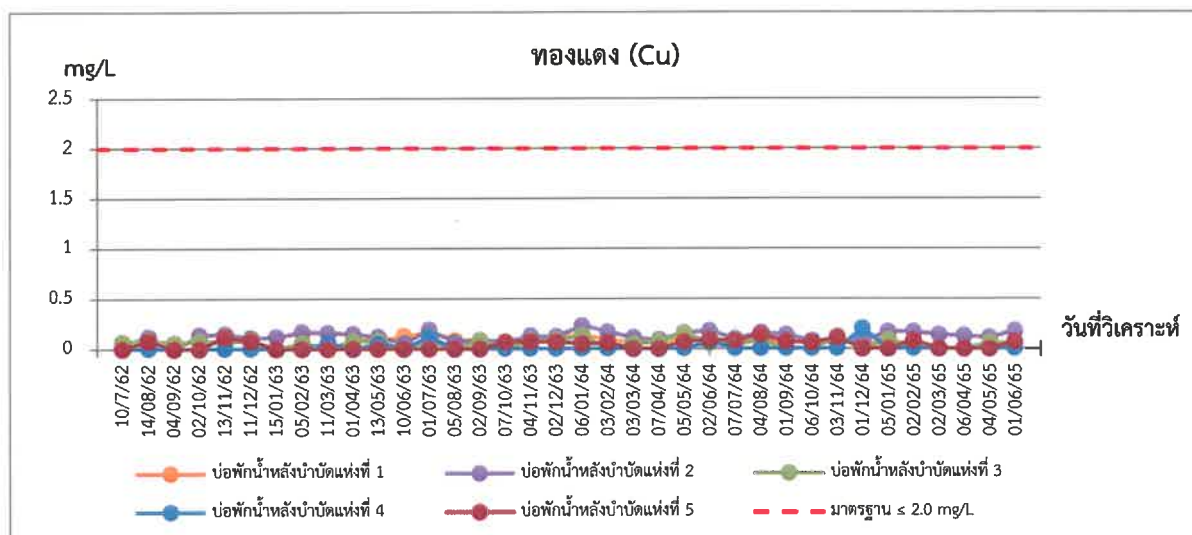
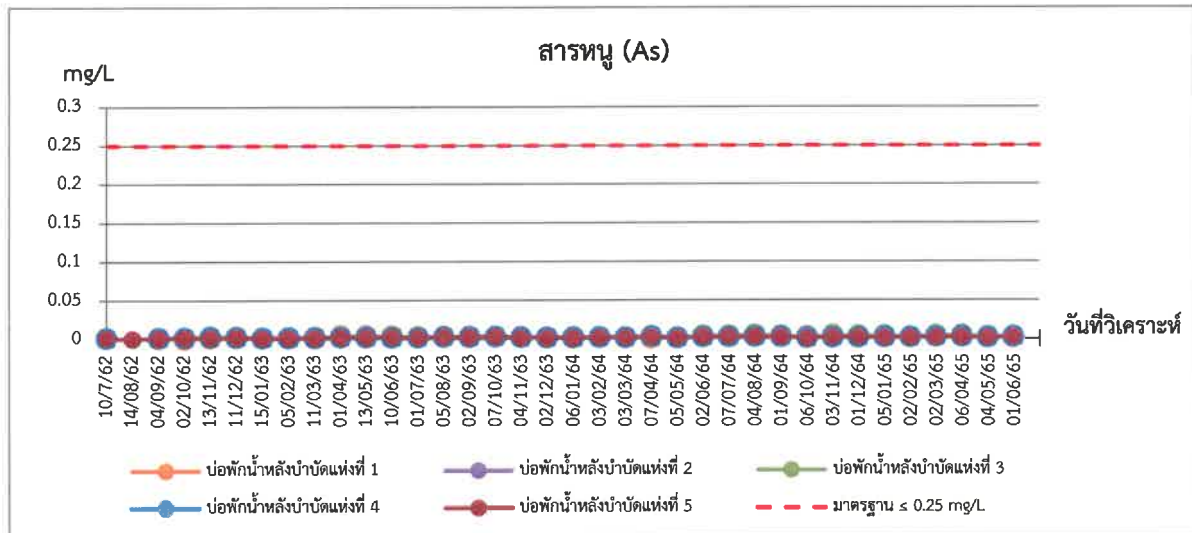


ภาพที่ 3.5.7-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ปี 2562-2565

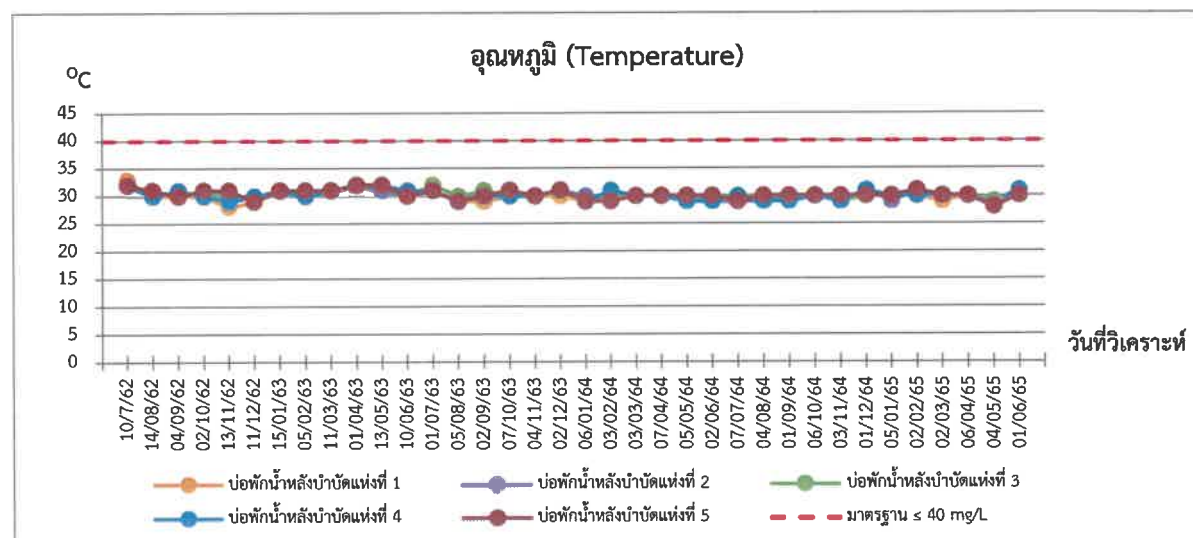
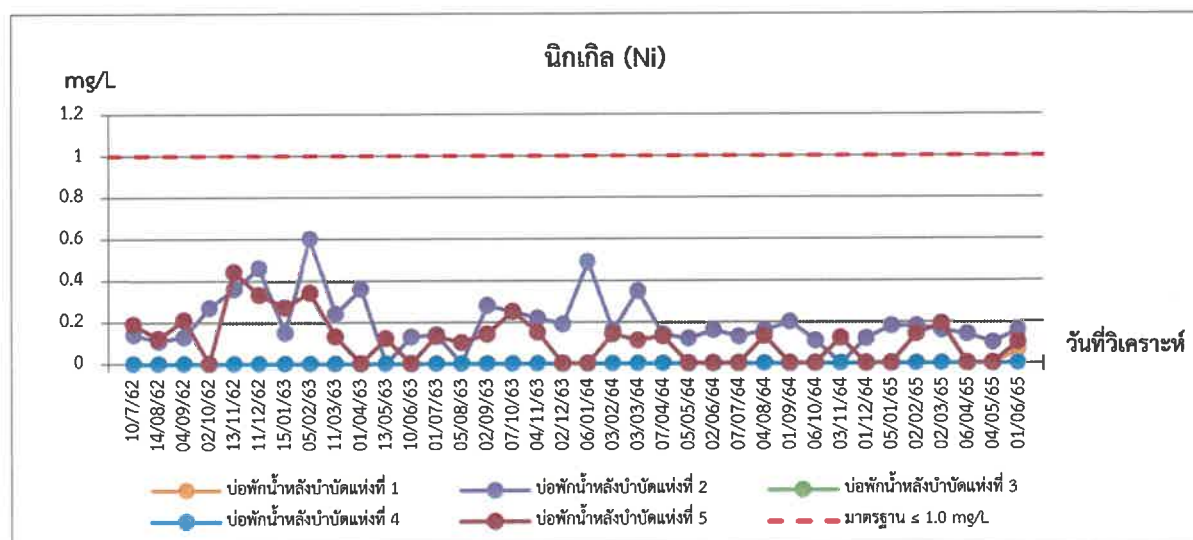
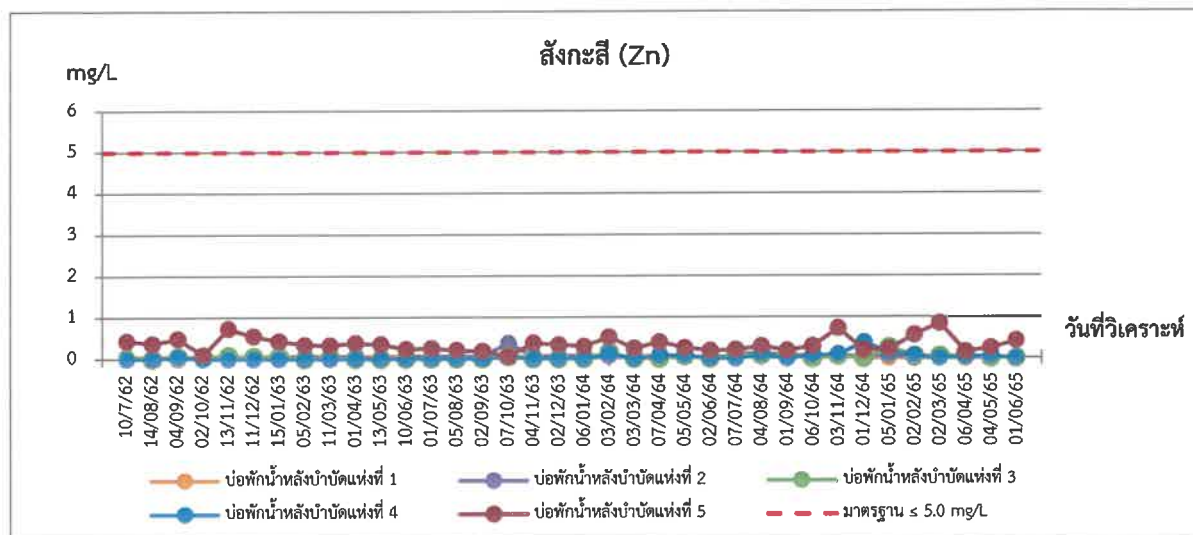


ภาพที่ 3.5.7-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ปี 2562-2565





ภาพที่ 3.5.7-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ปี 2562-2565



ภาพที่ 3.5.7-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ปี 2562-2565

### 3) น้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน เดือนละ 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Temp, pH, BOD, COD, SS, TDS, TKN และ Oil & Grease ผลการตรวจวัดแสดงดัง ภาคผนวก ง-7

#### สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด แต่โรงงานที่เกินมาตรฐานจะมีการใช้น้ำไม่มากและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับเพื่อบำบัดน้ำเสียดังกล่าวได้ ทั้งนี้ ทางโครงการได้ทำหนังสือให้ทางโรงงานดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยด่วน

### 4) น้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน เดือนละ 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr<sup>6+</sup>, Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se ผลการตรวจวัดแสดงดัง ภาคผนวก ง-7

#### สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ กำหนด แต่โรงงานที่เกินมาตรฐานจะมีการใช้น้ำไม่มากและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับเพื่อบำบัดน้ำเสียดังกล่าวได้ ทั้งนี้ ทางโครงการได้ทำหนังสือให้ทางโรงงานดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยด่วน

### 5) น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)

#### (1) คุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โรงไฟฟ้าอิสระติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง, อุณหภูมิ และค่าการนำไฟฟ้า ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ในช่วงระหว่าง 5.73-8.87, ค่าอุณหภูมิ อยู่ในช่วงระหว่าง 22.76-33.51 องศาเซลเซียส และค่าการนำไฟฟ้า อยู่ในช่วงระหว่าง 73.35-2315.19 uS/cm



## (2) คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจาก โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) เดือนละ 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ คลอรีนอิสระ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง  $<0.01-0.03$  mg/L แสดงดัง ภาคผนวก ง-7

### 3.5.8 โลหะหนักในตะกอนดิน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2) ตำแหน่งพิกัด 47P 0677634, 1585611 สถานีที่ 2 คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3) ตำแหน่งพิกัด 47P 0677028, 1585805 สถานีที่ 3 คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) ตำแหน่งพิกัด 47P 0681092, 1583201 และสถานีที่ 4 ทางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 เมตร (SW 8) ตำแหน่งพิกัด 47P 0681807, 1585509 ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ As, Cd,  $Cr^{6+}$ , Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se และ Zn ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน แสดงดังภาพที่ 3.5.6-1, ภาพที่ 3.5.8-1 ตามลำดับ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.8-1 และภาคผนวก ง-9

#### สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

1) คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2)

จากผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณคลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 25 มกราคม 2549 เรื่อง Soluble Threshold Limit Concetration (STLC)

2) คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)

จากผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณคลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 25 มกราคม 2549 เรื่อง Soluble Threshold Limit Concetration (STLC)

**3) คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม ฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่อง  
สะเดา (SW5)**

จากผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณคลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม ฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 25 มกราคม 2549 เรื่อง Soluble Threshold Limit Concetration (STLC)

**4) รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลอง  
ช่องสะเดา 50 ม. (SW8)**

จากผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณรางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 25 มกราคม 2549 เรื่อง Soluble Threshold Limit Concetration (STLC)



คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2)



คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)



คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW5)



รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8)

ภาพที่ 3.5.8-1 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน

### ตารางที่ 3.5.8-1 ผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน

| ดัชนีคุณภาพตะกอนดิน  | หน่วย                    | ตำแหน่งตรวจวัด / ผลการตรวจวัด |        |        |        | ค่ามาตรฐาน |
|----------------------|--------------------------|-------------------------------|--------|--------|--------|------------|
|                      |                          | SW 2                          | SW 3   | SW 5   | SW 8   |            |
| Manganese            | mg/L as Mn               | 25                            | 63     | 35     | 19     | -          |
| Arsemic              | mg/L as As               | 0.07                          | 0.04   | 0.05   | 0.07   | ≤5.0       |
| Cadmium              | mg/L as Cd               | <0.05                         | <0.05  | <0.05  | <0.05  | ≤1.0       |
| Chromium(Hexavalent) | mg/L as Cr <sup>6+</sup> | 0.01                          | <0.01  | 0.01   | <0.01  | ≤5         |
| Copper               | mg/L as Cu               | 1.71                          | 0.26   | 0.27   | 0.35   | ≤25        |
| Lead                 | mg/L as Pb               | 2.57                          | 3.02   | 1.22   | 1.05   | ≤5.0       |
| Mercury              | mg/L as Hg               | 0.006                         | 0.002  | 0.03   | 0.003  | ≤0.2       |
| Nickel               | mg/L as Ni               | 2.33                          | 17     | 2.21   | 0.54   | ≤20        |
| Selenium             | mg/L as Se               | <0.005                        | <0.005 | <0.005 | <0.005 | ≤1.0       |
| Zinc                 | mg/L as Zn               | 18                            | 74     | 10     | 4      | ≤250       |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา  
วันที่ 25 มกราคม 2549 เรื่อง Soluble Thresh Limit Concentration (STLC)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ 035-226-382

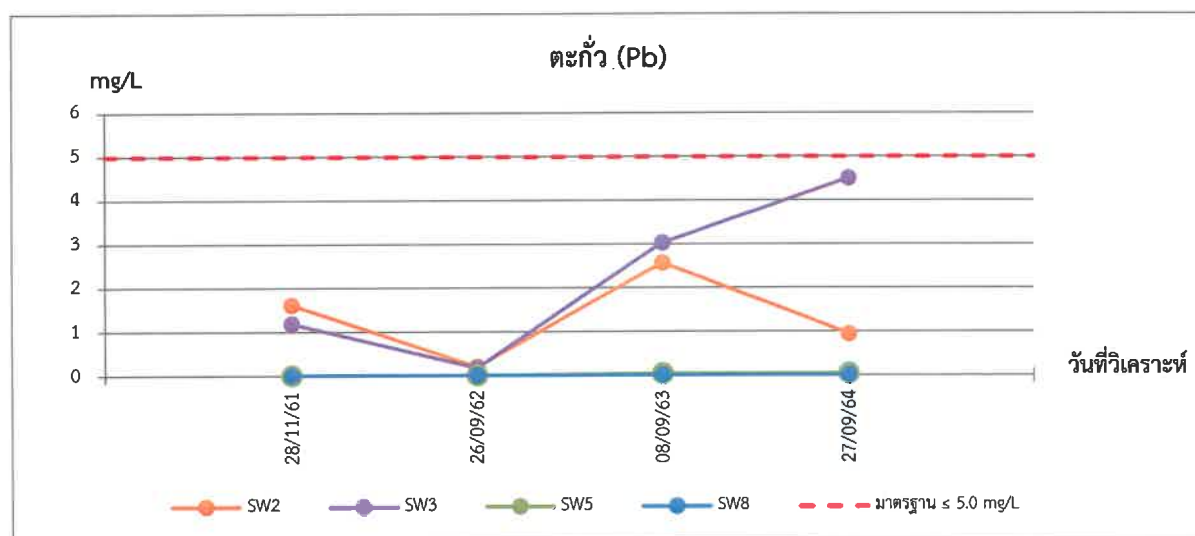
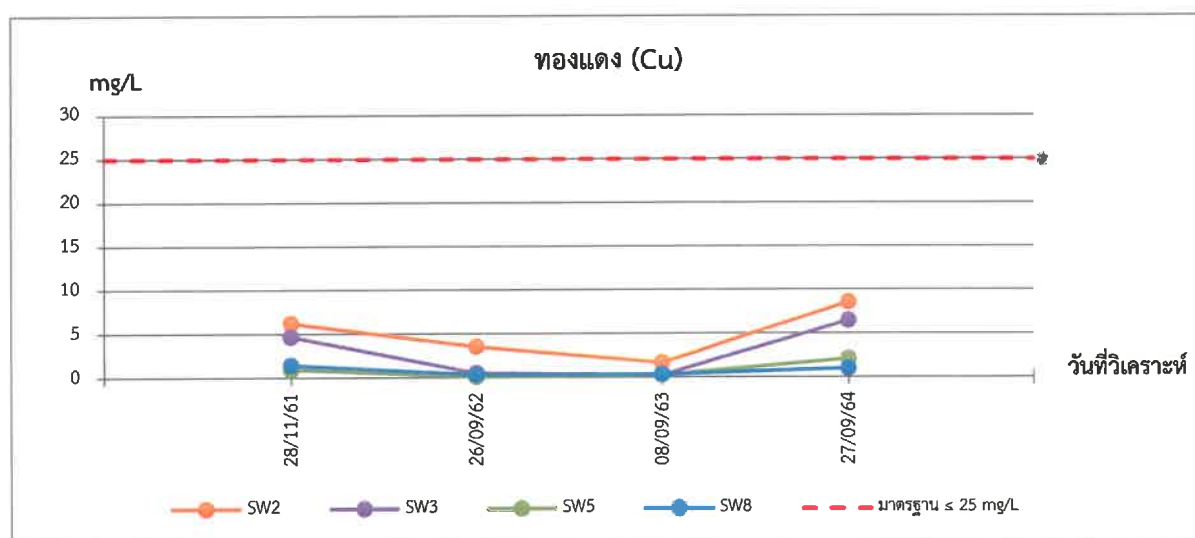
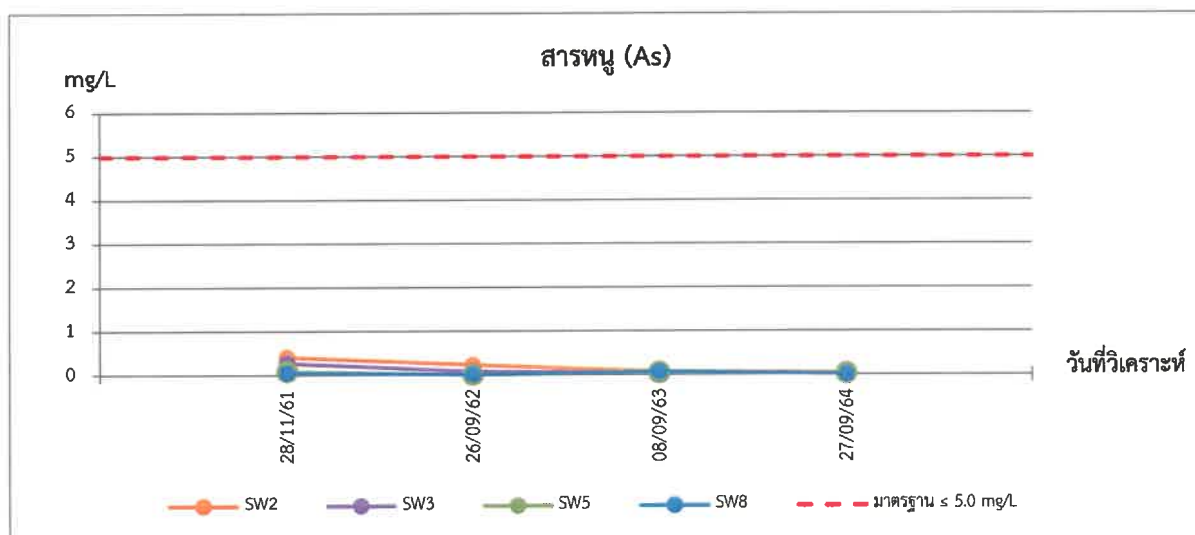
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวคณิตศร่า สร้อยจิตร ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์

### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดินโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริเวณคลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2), คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3), คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) และทางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 เมตร (SW 8) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 25 มกราคม 2549 เรื่อง Soluble Threshold Limit Concetration (STLC) แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.8-2 กราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.8-2

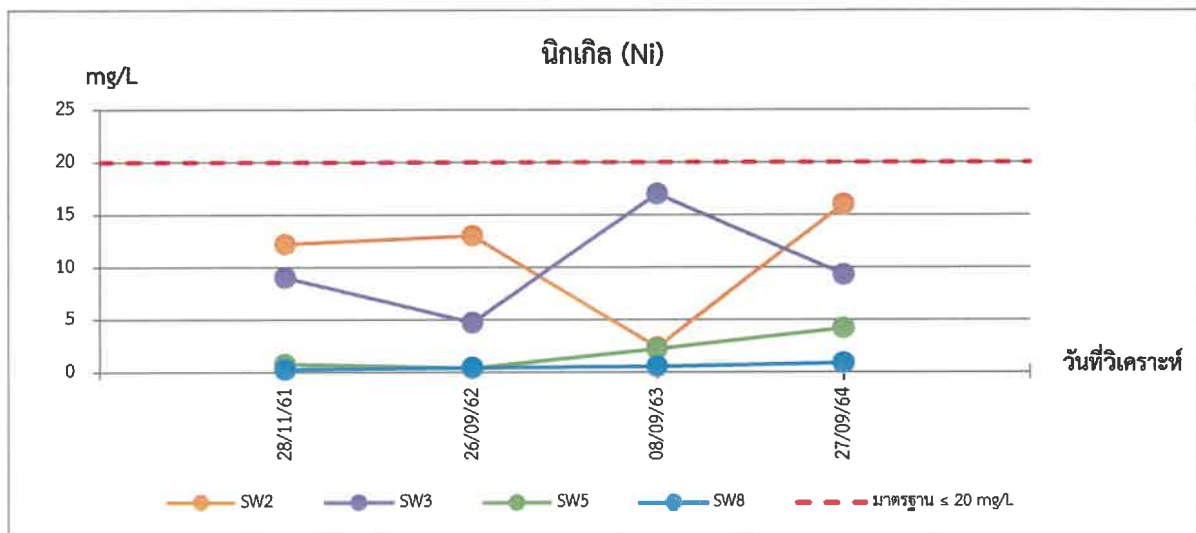
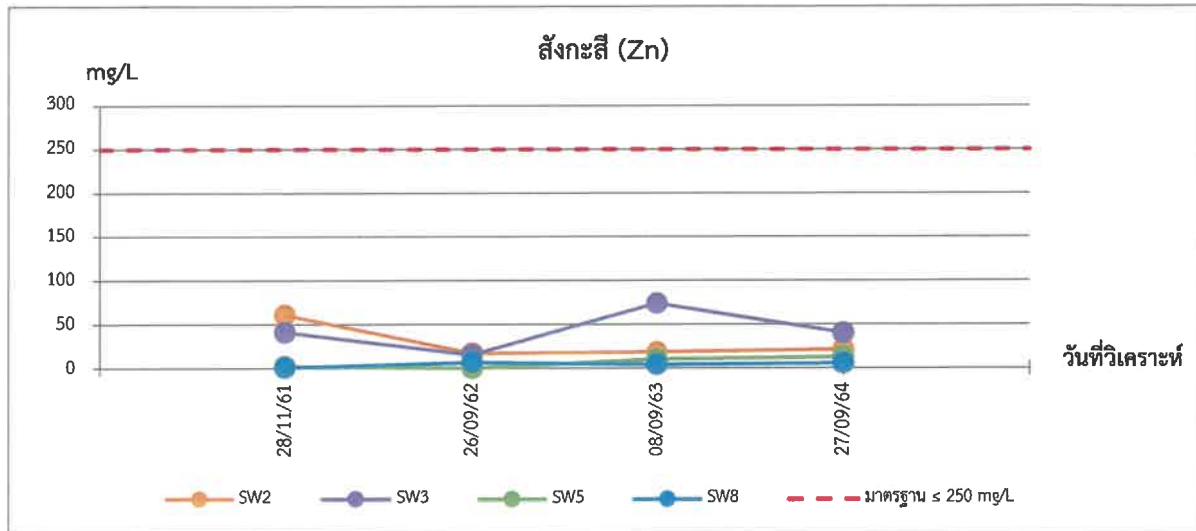
ตารางที่ 3.5.8-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินของระบบบำบัดตั้งแต่ปี 2561-2564

| ตำแหน่งตรวจวัด | ดัชนีคุณภาพตะกอนดิน | หน่วย                    | ผลการตรวจวัด |          |          |          | มาตรฐาน |
|----------------|---------------------|--------------------------|--------------|----------|----------|----------|---------|
|                |                     |                          | 28/11/61     | 26/09/62 | 08/09/63 | 27/09/64 |         |
| SW 2           | Manganese           | mg/L as Mn               | 32.8         | 46       | 25       | 64       | -       |
|                | Arsemic             | mg/L as As               | 0.41         | 0.23     | 0.07     | 0.04     | ≤5.0    |
|                | Cadmium             | mg/L as Cd               | 0.09         | < 0.05   | <0.05    | <0.05    | ≤1.0    |
|                | Chromium            | mg/L as Cr <sup>6+</sup> | <0.01        | 0.01     | 0.01     | 0.02     | ≤5      |
|                | Copper              | mg/L as Cu               | 6.22         | 3.56     | 1.71     | 8.6      | ≤25     |
|                | Lead                | mg/L as Pb               | 1.61         | 0.2      | 2.57     | 0.94     | ≤5.0    |
|                | Mercury             | mg/L as Hg               | 0.01         | 0.02     | 0.006    | < 0.005  | ≤0.2    |
|                | Nickel              | mg/L as Ni               | 12.19        | 13       | 2.33     | 16       | ≤20     |
|                | Selenium            | mg/L as Se               | <0.01        | < 0.005  | <0.005   | < 0.005  | ≤1.0    |
|                | Zinc                | mg/L as Zn               | 60.8         | 17       | 18       | 21       | ≤250    |
| SW 3           | Manganese           | mg/L as Mn               | 28.36        | 11       | 63       | 33       | -       |
|                | Arsemic             | mg/L as As               | 0.27         | 0.08     | 0.04     | 0.03     | ≤5.0    |
|                | Cadmium             | mg/L as Cd               | 0.08         | < 0.05   | <0.05    | < 0.05   | ≤1.0    |
|                | Chromium            | mg/L as Cr <sup>6+</sup> | <0.01        | < 0.01   | <0.01    | 0.01     | ≤5      |
|                | Copper              | mg/L as Cu               | 4.68         | 0.52     | 0.26     | 6.5      | ≤25     |
|                | Lead                | mg/L as Pb               | 1.18         | 0.17     | 3.02     | 4.5      | ≤5.0    |
|                | Mercury             | mg/L as Hg               | <0.01        | < 0.005  | 0.002    | < 0.005  | ≤0.2    |
|                | Nickel              | mg/L as Ni               | 9            | 4.71     | 17       | 9.3      | ≤20     |
|                | Selenium            | mg/L as Se               | <0.01        | < 0.005  | <0.005   | < 0.005  | ≤1.0    |
|                | Zinc                | mg/L as Zn               | 40.72        | 15       | 74       | 40       | ≤250    |
| SW 5           | Manganese           | mg/L as Mn               | 20.28        | 3.5      | 35       | 62       | -       |
|                | Arsemic             | mg/L as As               | 0.08         | < 0.005  | 0.05     | 0.02     | ≤5.0    |
|                | Cadmium             | mg/L as Cd               | 0.11         | < 0.05   | <0.05    | <0.05    | ≤1.0    |
|                | Chromium            | mg/L as Cr <sup>6+</sup> | <0.01        | < 0.01   | 0.01     | < 0.01   | ≤5      |
|                | Copper              | mg/L as Cu               | 0.93         | 0.09     | 0.27     | 2.1      | ≤25     |
|                | Lead                | mg/L as Pb               | 0.3          | < 0.05   | 1.22     | 6.2      | ≤5.0    |
|                | Mercury             | mg/L as Hg               | <0.01        | < 0.005  | 0.03     | < 0.005  | ≤0.2    |
|                | Nickel              | mg/L as Ni               | 0.76         | 0.38     | 2.21     | 4.2      | ≤20     |
|                | Selenium            | mg/L as Se               | <0.01        | < 0.005  | <0.005   | < 0.005  | ≤1.0    |
|                | Zinc                | mg/L as Zn               | 2.14         | 0.22     | 10       | 13       | ≤250    |
| SW 8           | Manganese           | mg/L as Mn               | 18.68        | 6.19     | 19       | 52       | -       |
|                | Arsemic             | mg/L as As               | 0.05         | 0.01     | 0.07     | 0.01     | ≤5.0    |
|                | Cadmium             | mg/L as Cd               | 0.07         | < 0.05   | <0.05    | <0.05    | ≤1.0    |
|                | Chromium            | mg/L as Cr <sup>6+</sup> | <0.01        | < 0.01   | <0.01    | 0.03     | ≤5      |
|                | Copper              | mg/L as Cu               | 1.43         | 0.35     | 0.35     | 1        | ≤25     |
|                | Lead                | mg/L as Pb               | 0.2          | 0.06     | 1.05     | 0.08     | ≤5.0    |
|                | Mercury             | mg/L as Hg               | <0.01        | 0.007    | 0.003    | < 0.005  | ≤0.2    |
|                | Nickel              | mg/L as Ni               | 0.28         | 0.44     | 0.54     | 0.88     | ≤20     |
|                | Selenium            | mg/L as Se               | <0.01        | < 0.005  | <0.005   | < 0.005  | ≤1.0    |
|                | Selenium            | mg/L as Se               | 0.65         | 6.75     | 4        | 5.4      | ≤1.0    |



ภาพที่ 3.5.8-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน





ภาพที่ 3.5.8-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน



### 3.5.9 น้ำใต้ดิน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดน้ำใต้ดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บ่อบาดาลภายในโครงการ (GW 1) ตำแหน่งพิกัด 47P 0676680, 1583655 สถานีที่ 2 บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW 2) ตำแหน่งพิกัด พิกัด 47P 0675702, 1585371 สถานีที่ 3 บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW 3) ตำแหน่งพิกัด 47P 0680637, 1585754 และสถานีที่ 4 บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW 4) ตำแหน่งพิกัด 47P 0677602, 1585230 ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างโลหะหนัก ในตะกอนดิน แสดงดังภาพที่ 3.5.9-1, ภาพที่ 3.5.9-1 ตามลำดับ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.9-1 และภาคผนวก ง-10

#### สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

##### 1) บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ (GW1)

จากผลการตรวจวัดน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ (GW1) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

##### 2) บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2)

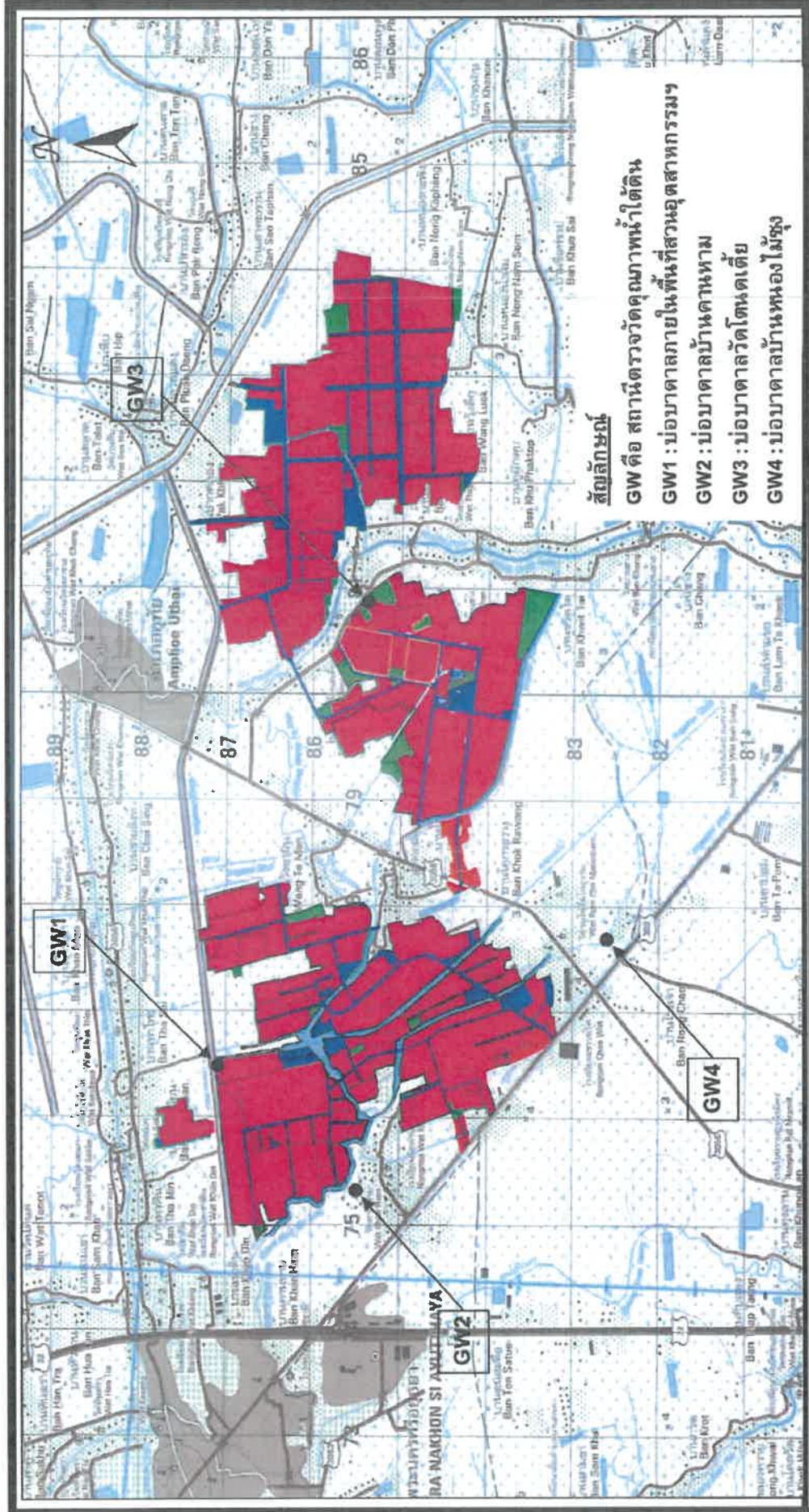
จากผลการตรวจวัดน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

##### 3) บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3)

จากผลการตรวจวัดน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

##### 4) บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)

จากผลการตรวจวัดน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.5.9-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดน้ำใต้ดิน





บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ (GW1)



บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานทม (GW2)



บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3)



บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)

ภาพที่ 3.5.9-2 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน

### ตารางที่ 3.5.9-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

| ดัชนีคุณภาพ         | หน่วย                    | ตำแหน่งตรวจวัด / ผลการตรวจวัด |          |          |          | ค่ามาตรฐาน |
|---------------------|--------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|------------|
|                     |                          | GW1                           | GW2      | GW3      | GW4      |            |
| Arsenic             | mg/L as As               | < 0.005                       | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005  | ≤0.01      |
| Cadmium             | mg/L as Cd               | < 0.001                       | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | ≤0.003     |
| Copper              | mg/L as Cu               | < 0.05                        | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | ≤1.00      |
| Hexavalent Chromium | mg/L as Cr <sup>6+</sup> | < 0.01                        | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | ≤0.05      |
| Lead                | mg/L as Pb               | < 0.01                        | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | ≤0.01      |
| Manganese           | mg/L as Mn               | 0.32                          | 0.06     | 0.10     | 0.35     | ≤0.5       |
| Mercury             | mg/L as Hg               | < 0.0005                      | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | ≤0.001     |
| Nickel              | mg/L as Ni               | < 0.02                        | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | ≤0.02      |
| Selenium            | mg/L as Se               | < 0.005                       | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005  | ≤0.01      |
| Zinc                | mg/L as Zn               | 0.09                          | 0.08     | < 0.05   | < 0.05   | ≤5.0       |

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

GW 1 บ่อศาลภายในโครงการ

GW 2 บาดาลชุมชนบ้านคานหาม

GW 3 บ่อศาลวัดโตนดเตี้ย

GW 4 บ่อศาลบ้านหนองไม้ซุง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ : 035-800-593

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกันชฎา อาจโยธา

### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริเวณบ่อศาลภายในโครงการ (GW 1), บ่อศาลชุมชนบ้านคานหาม (GW 2), บ่อศาลวัดโตนดเตี้ย (GW 3) และบ่อศาลบ้านหนองไม้ซุง (GW 4) พบว่า ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.9-2

ตารางที่ 3.5.9-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562 ถึง 2565

| จุดตรวจวัด | ดัชนีคุณภาพ         | หน่วย                    | ผลการตรวจวัด |          |          |          |          |          | ค่ามาตรฐาน |
|------------|---------------------|--------------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
|            |                     |                          | 27/11/62     | 27/05/63 | 23/11/63 | 19/05/64 | 30/11/64 | 27/05/65 |            |
| GW 1       | Arsenic             | mg/L as As               | 0.0008       | 0.0008   | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | ≤0.01      |
|            | Cadmium             | mg/L as Cd               | <0.0001      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | ≤0.003     |
|            | Copper              | mg/L as Cu               | 0.002        | <0.05    | <0.05    | 0.06     | 0.06     | <0.05    | ≤1.00      |
|            | Hexavalent Chromium | mg/L as Cr <sup>6+</sup> | <0.01        | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | ≤0.05      |
|            | Lead                | mg/L as Pb               | 0.0007       | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | ≤0.01      |
|            | Manganese           | mg/L as Mn               | 0.31         | 0.13     | 0.25     | 0.28     | 0.28     | 0.32     | ≤0.5       |
|            | Mercury             | mg/L as Hg               | <0.0001      | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | ≤0.001     |
|            | Nickel              | mg/L as Ni               | 0.0005       | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | ≤0.02      |
|            | Selenium            | mg/L as Se               | Not Detected | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | ≤0.01      |
|            | Zinc                | mg/L as Zn               | 0.03         | <0.05    | <0.05    | 0.06     | 0.06     | 0.09     | ≤5.0       |
|            | Pesticides          | ppb                      | Not Detected | -        | ไม่พบ    | -        | -        | ไม่พบ    | -          |
|            | Cyanide             | mg/L as CN               | Not Detected | -        | <0.05    | <0.05    | -        | <0.05    | ≤0.2       |
|            | VOC                 | ppb                      | Not Detected | -        | ไม่พบ    | ไม่พบ    | -        | ไม่พบ    | -          |
| GW 2       | Arsenic             | mg/L as As               | 0.0006       | 0.0006   | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | ≤0.01      |
|            | Cadmium             | mg/L as Cd               | Not Detected | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | ≤0.003     |
|            | Copper              | mg/L as Cu               | 0.0002       | <0.05    | <0.05    | 0.07     | 0.07     | <0.05    | ≤1.00      |
|            | Hexavalent Chromium | mg/L as Cr <sup>6+</sup> | <0.01        | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | ≤0.05      |
|            | Lead                | mg/L as Pb               | <0.0002      | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | ≤0.01      |
|            | Manganese           | mg/L as Mn               | 0.08         | 0.08     | 0.07     | <0.05    | <0.05    | 0.06     | ≤0.5       |
|            | Mercury             | mg/L as Hg               | <0.0001      | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | ≤0.001     |
|            | Nickel              | mg/L as Ni               | <0.0001      | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | <0.02    | ≤0.02      |
|            | Selenium            | mg/L as Se               | Not Detected | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | ≤0.01      |
|            | Zinc                | mg/L as Zn               | 0.01         | 0.05     | <0.05    | 0.12     | 0.12     | 0.08     | ≤5.0       |

ตารางที่ 3.5.9-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2562 ถึง 2565

| จุดตรวจวัด | ดัชนีคุณภาพ         | หน่วย                    | ผลการตรวจวัด |          |          |          |          |          | ค่ามาตรฐาน |        |
|------------|---------------------|--------------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|--------|
|            |                     |                          | 27/11/62     | 27/05/63 | 23/11/63 | 19/05/64 | 30/11/64 | 27/05/65 |            |        |
| GW 2 (ต่อ) | Pesticides          | ppb                      | Not Detected | -        | ไม่พบ    | -        | ไม่พบ    | -        | -          |        |
|            | Cyanide             | mg/L as CN               | Not Detected | -        | <0.05    | -        | <0.05    | -        | ≤0.2       |        |
|            | VOC                 | ppb                      | Not Detected | -        | ไม่พบ    | -        | ไม่พบ    | -        | -          |        |
|            | Arsenic             | mg/L as As               | 0.0004       | 0.0004   | <0.0005  | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005  | ≤0.01      |        |
|            | Cadmium             | mg/L as Cd               | Not Detected | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | ≤0.003     |        |
| GW 3       | Copper              | mg/L as Cu               | 0.0006       | <0.05    | <0.05    | 0.05     | 0.05     | 0.05     | < 0.05     | ≤1.00  |
|            | Hexavalent Chromium | mg/L as Cr <sup>6+</sup> | <0.01        | <0.01    | <0.01    | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01     | ≤0.05  |
|            | Lead                | mg/L as Pb               | <0.0002      | <0.01    | <0.01    | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01     | ≤0.01  |
|            | Manganese           | mg/L as Mn               | 0.02         | <0.05    | <0.05    | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | 0.10       | ≤0.5   |
|            | Mercury             | mg/L as Hg               | <0.0001      | <0.0005  | <0.0005  | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005   | ≤0.001 |
|            | Nickel              | mg/L as Ni               | 0.001        | <0.02    | <0.02    | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02   | < 0.02     | ≤0.02  |
|            | Selenium            | mg/L as Se               | Not Detected | <0.005   | <0.005   | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005    | ≤0.01  |
|            | Zinc                | mg/L as Zn               | 0.02         | 0.09     | <0.05    | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05     | ≤5.0   |
|            | Pesticides          | ppb                      | Not Detected | -        | ไม่พบ    | -        | ไม่พบ    | -        | -          | -      |
|            | Cyanide             | mg/L as CN               | Not Detected | -        | <0.05    | <0.05    | -        | <0.05    | -          | ≤0.2   |
| GW 4       | VOC                 | ppb                      | Not Detected | -        | ไม่พบ    | -        | ไม่พบ    | -        | -          | -      |
|            | Arsenic             | mg/L as As               | 0.0003       | 0.0003   | <0.0005  | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005  | < 0.005    | ≤0.01  |
|            | Cadmium             | mg/L as Cd               | Not Detected | <0.001   | <0.001   | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001  | < 0.001    | ≤0.003 |
|            | Copper              | mg/L as Cu               | 0.0001       | <0.05    | <0.05    | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05   | < 0.05     | ≤1.00  |
|            | Hexavalent Chromium | mg/L as Cr <sup>6+</sup> | <0.01        | <0.01    | <0.01    | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01     | ≤0.05  |
|            | Lead                | mg/L as Pb               | <0.0002      | <0.01    | <0.01    | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01   | < 0.01     | ≤0.01  |
|            | Manganese           | mg/L as Mn               | 0.09         | 0.15     | <0.05    | 0.11     | 0.11     | 0.11     | 0.35       | ≤0.5   |
|            | Mercury             | mg/L as Hg               | Not Detected | <0.0005  | <0.0005  | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005   | ≤0.001 |





### 3.5.10 น้ำใช้

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติน้ำใช้ของโรงงานอุตสาหกรรม ที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม ภายในโครงการ ความถี่ทุก 6 เดือน มีปริมาณการใช้น้ำของโรงงานในโครงการเฉลี่ย 1,738,315 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และเมื่อรวมปริมาณการใช้น้ำของโรงงาน ที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม มีปริมาณการใช้น้ำรวมเฉลี่ย 1,753,339 ลูกบาศก์เมตร/เดือน รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.10-1

ตารางที่ 3.5.10-1 การใช้เงินของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565

| ลำดับ | ชื่อโรงงาน/บริษัท  | ปริมาณน้ำใช้ (ม³) |        |         |         |        |         | เฉลี่ย/เดือน |
|-------|--|-------------------|--------|---------|---------|--------|---------|--------------|
|       |  | ม.ค.65            | ก.พ.65 | มี.ค.65 | เม.ย.65 | พ.ค.65 | มิ.ย.65 |              |
| 1     | บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด (จำกัด)  | 0                 | 320476 | 189537  | 194218  | 220791 | 121215  | 174,373      |
| 2     | บริษัท คัดชัยมา่า พายเทค (ประเทศไทย) จำกัด                                   | 2,910             | 3,494  | 3,129   | 3,202   | 3,279  | 3,211   | 3,204        |
| 3     | บริษัท คาหยาγμα่า ไมโครนิคส์ พรินซ์ชั่น (ประเทศไทย) จำกัด                    | 1,123             | 1,196  | 1,222   | 1,303   | 1,246  | 1,261   | 1,225        |
| 4     | บริษัท คาหยาγμα่า แอ็ดวานซ์ พรินซ์ชั่น (ประเทศไทย) จำกัด                     | 1,449             | 2,283  | 2,293   | 2,252   | 1,771  | 1,997   | 2,008        |
| 5     | บริษัท คาวาเบะ เทคโนพลาส (ไทยแลนด์) จำกัด                                    | 168               | 211    | 206     | 227     | 185    | 236     | 206          |
| 6     | บริษัท คาวาโมโตะ ปัม เอเชีย จำกัด  | 659               | 729    | 601     | 601     | 623    | 727     | 657          |
| 7     | บริษัท คิคูชิ แมริไรว์ แฟบริค (ประเทศไทย) จำกัด                              | 5,083             | 6,401  | 6,487   | 5,693   | 6,119  | 6,466   | 6,042        |
| 8     | บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด                      | 2,350             | 4,200  | 3,146   | 3,134   | 2,494  | 3,547   | 3,145        |
| 9     | บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2                | 1,597             | 2,123  | 1,629   | 1,944   | 1,391  | 2,053   | 1,790        |
| 10    | บริษัท คิวมิกันซ์พพลาย จำกัด   | 661               | 614    | 880     | 799     | 644    | 388     | 664          |
| 11    | บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด                                     | 5,185             | 1,706  | 1,003   | 1,000   | 992    | 1,002   | 1,815        |
| 12    | บริษัท เคดับบลิวอี-คินเนทรี เวลด์ เอ็กสเปรส (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3          | 47                | 59     | 63      | 49      | 41     | 71      | 55           |
| 13    | บริษัท เคพีเอ็ม แมนูแฟเจอริง จำกัด   | 74                | 129    | 107     | 109     | 139    | 108     | 111          |
| 14    | บริษัท โคมโมทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด                             | 839               | 58     | 17      | 17      | 13     | 11      | 159          |
| 15    | บริษัท โคมโมทรอนิกส์ โปรดักส์ จำกัด  | 264               | 418    | 329     | 339     | 297    | 388     | 339          |
| 16    | บริษัท เคียววา เอ็นที (ประเทศไทย) จำกัด                                      | 342               | 487    | 431     | 453     | 393    | 397     | 417          |
| 17    | บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด                                    | 18,320            | 22,329 | 15,591  | 8,891   | 12,127 | 8,817   | 14,346       |
| 18    | บริษัท โคสคอน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด                                    | 378               | 424    | 371     | 469     | 501    | 362     | 418          |
| 19    | บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จก.       | 3,296             | 4,757  | 4,358   | 4,323   | 3,349  | 4,836   | 4,153        |
| 20    | บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จก. โรง 2 | 0                 | 31     | 27      | 2       | 1      | 36      | 16           |
| 21    | บริษัท ซาซา ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด  | 4,421             | 4,105  | 3,783   | 4,001   | 3,749  | 4,393   | 4,075        |
| 22    | บริษัท ซิโนเอ พรินซ์ชั่น (ประเทศไทย) จำกัด                                   | 4,036             | 4,159  | 3,932   | 3,655   | 3,539  | 3,659   | 3,830        |
| 23    | บริษัท ซิโนเอียง จำกัด   | 228               | 270    | 263     | 322     | 216    | 235     | 256          |



ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565

| ลำดับ | ชื่อโรงงาน/บริษัท                                      | ปริมาณน้ำใช้ (ม <sup>3</sup> ) |        |         |         |        |         | เฉลี่ย/เดือน |
|-------|--|--------------------------------|--------|---------|---------|--------|---------|--------------|
|       |  | ม.ค.65                         | ก.พ.65 | มี.ค.65 | เม.ย.65 | พ.ค.65 | มิ.ย.65 |              |
| 47    | บริษัท เดลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด              | 579                            | 1005   | 855     | 1272    | 921    | 1088    | 953          |
| 48    | บริษัท เดลลอร์-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด                 | 145                            | 183    | 135     | 85      | 226    | 214     | 165          |
| 49    | บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด             | 103                            | 26     | 40      | 36      | 9      | 10      | 37           |
| 50    | บริษัท แดช เอ็นจิเนียริง (ประเทศไทย) จำกัด             | 58                             | 76     | 77      | 83      | 50     | 56      | 67           |
| 51    | บริษัท ไตโต อีเล็คทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด           | 3,292                          | 4,218  | 3,168   | 2,830   | 2,487  | 3,168   | 3,194        |
| 52    | บริษัท ไตโต-เทค จำกัด                                  | 3,802                          | 4,828  | 4,781   | 5,054   | 3,622  | 3,927   | 4,336        |
| 53    | บริษัท ไดวา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด                    | 2,584                          | 2,748  | 2,309   | 1,941   | 1,499  | 1,230   | 2,052        |
| 54    | บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด                    | 938                            | 940    | 716     | 869     | 709    | 799     | 829          |
| 55    | บริษัท โตชิน เคมีเทค (ประเทศไทย) จำกัด                 | 432                            | 463    | 414     | 413     | 322    | 370     | 402          |
| 56    | บริษัท โตโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด                    | 28,601                         | 34,039 | 32,759  | 34,936  | 28,529 | 33,208  | 32,012       |
| 57    | บริษัท โตโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2              | 33,768                         | 41,291 | 42,238  | 47,234  | 35,113 | 48,483  | 41,355       |
| 58    | บริษัท ไตรลิทิก เอเชีย จำกัด                           | 116                            | 115    | 110     | 112     | 117    | 115     | 114          |
| 59    | บริษัท เล้าแก่น้อย ฟู้ดแอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน) | 5,281                          | 5,487  | 5,089   | 5,618   | 5,399  | 6,866   | 5,623        |
| 60    | บริษัท ทอชโลหะ (ประเทศไทย) จำกัด                       | 455                            | 507    | 496     | 625     | 395    | 470     | 491          |
| 61    | บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด                        | 11,490                         | 15,089 | 2,734   | 3,094   | 11,153 | 15,648  | 9,868        |
| 62    | บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด              | 516                            | 501    | 460     | 572     | 480    | 448     | 496          |
| 63    | บริษัท ทีเอสเคที จำกัด                                 | 822                            | 1,000  | 880     | 846     | 741    | 886     | 863          |
| 64    | บริษัท ทีเอสไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด                    | 1,134                          | 1,884  | 1,618   | 1,953   | 1,426  | 1,959   | 1,662        |
| 65    | บริษัท ทีแอลดี (ไทย) อีเล็คทรอนิกส์ เทคโนโลยี จำกัด    | 62                             | 84     | 74      | 70      | 94     | 88      | 79           |
| 66    | บริษัท เทคโน แพคเกจจิง อินดัสทรี จำกัด                 | 460                            | 462    | 385     | 131     | 127    | 146     | 285          |
| 67    | บริษัท เทคโน เรซิน จำกัด                               | 1,084                          | 943    | 815     | 683     | 1,201  | 747     | 912          |
| 68    | บริษัท เทคแมน อีเล็คทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด         | 3,010                          | 3,169  | 2,793   | 3,102   | 3,188  | 3,124   | 3,064        |
| 69    | บริษัท เทียน คอร์ริด (ประเทศไทย) จำกัด                 | 853                            | 1,180  | 1,100   | 987     | 779    | 905     | 967          |

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565

| ลำดับ | ชื่อโรงงาน/บริษัท                                       | ปริมาณน้ำใช้ (ม <sup>3</sup> ) |        |         |         |        |         | เฉลี่ย/เดือน |  |
|-------|---|--------------------------------|--------|---------|---------|--------|---------|--------------|--|
|       |   | ม.ค.65                         | ก.พ.65 | มี.ค.65 | เม.ย.65 | พ.ค.65 | มิ.ย.65 |              |  |
| 70    | บริษัท เทวา ฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด                    | 1,596                          | 1,396  | 1,420   | 2,111   | 2,356  | 2,102   | 1,830        |  |
| 71    | บริษัท โตะอะ โคเรีย เอเชีย (ไทยแลนด์) จำกัด             | 194                            | 212    | 177     | 179     | 156    | 166     | 181          |  |
| 72    | บริษัท โพไฮกู ไฟโพนีร์ (ประเทศไทย) จำกัด                | 1,664                          | 1,808  | 1,627   | 1,661   | 1,424  | 1,802   | 1,664        |  |
| 73    | บริษัท ไทเกอร์ฟลี (ไทยแลนด์) จำกัด                      | 999                            | 1,053  | 873     | 1,215   | 529    | 546     | 869          |  |
| 74    | บริษัท ไทคอน อินดัสทรีล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 1 | 15                             | 14     | 19      | 17      | 10     | 15      | 15           |  |
| 75    | บริษัท ไทคอน อินดัสทรีล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 3 | 2                              | 20     | 3       | 2       | 5      | 0       | 5            |  |
| 76    | บริษัท ไทคอน อินดัสทรีล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 5 | 605                            | 1,252  | 976     | 1,764   | 1,514  | 1,132   | 1,207        |  |
| 77    | บริษัท ไทคอน อินดัสทรีล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 7 | 736                            | 956    | 726     | 748     | 668    | 789     | 771          |  |
| 78    | บริษัท ไทย นิชิน โมลด์ จำกัด                            | 1,334                          | 1,357  | 1,271   | 1,230   | 1,069  | 1,279   | 1,257        |  |
| 79    | บริษัท ไทย มิคาโม จำกัด                                 | 525                            | 741    | 541     | 787     | 569    | 571     | 622          |  |
| 80    | บริษัท ไทยโคโคคุร์เบบอร์ จำกัด                          | 1,657                          | 1,723  | 1,398   | 2,349   | 1,292  | 1,637   | 1,676        |  |
| 81    | บริษัท ไทยโคโคคุร์เบบอร์ จำกัด โรง 2                    | 4,065                          | 4,748  | 3,141   | 2,729   | 4,049  | 3,274   | 3,668        |  |
| 82    | บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด                             | 472                            | 571    | 496     | 572     | 459    | 527     | 516          |  |
| 83    | บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด โรง 2                       | 12                             | 17     | 13      | 185     | 28     | 19      | 46           |  |
| 84    | บริษัท ไทยซังโค จำกัด                                   | 1,132                          | 1,274  | 1,089   | 1,194   | 1,050  | 1,321   | 1,177        |  |
| 85    | บริษัท ไทยซังโค จำกัด โรง 2                             | 65                             | 84     | 54      | 43      | 24     | 28      | 50           |  |
| 86    | บริษัท ไทยชินโตโกเกียว จำกัด                            | 293                            | 328    | 281     | 285     | 277    | 239     | 284          |  |
| 87    | บริษัท ไทยนิปปอนโคลด์ สตรีเจอร์ จำกัด                   | 860                            | 862    | 965     | 1,037   | 1,128  | 1,059   | 985          |  |
| 88    | บริษัท ไทยนิปปอนฟู๊ดส์ จำกัด                            | 20,752                         | 24,439 | 21,125  | 24,641  | 18,328 | 18,690  | 21,329       |  |
| 89    | บริษัท ไทยโฟม (2539) จำกัด                              | 635                            | 665    | 585     | 657     | 684    | 781     | 668          |  |
| 90    | บริษัท ไทย-เลซาท จำกัด                                  | 252                            | 356    | 261     | 214     | 240    | 251     | 262          |  |
| 91    | บริษัท ไทยอินโด คอร์ดซ่า จำกัด                          | 8,047                          | 9,137  | 7,616   | 8,781   | 8,885  | 9,016   | 8,580        |  |
| 92    | บริษัท ไทยไฮดร่าว่า จำกัด                               | 380                            | 100    | 93      | 90      | 69     | 87      | 137          |  |

### ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565

| ลำดับ | ชื่อโรงงาน/บริษัท                                  | ปริมาณน้ำใช้ (ม <sup>3</sup> ) |        |         |         |        |         | เฉลี่ย/เดือน |  |
|-------|--|--------------------------------|--------|---------|---------|--------|---------|--------------|--|
|       |  | ม.ค.65                         | ก.พ.65 | มี.ค.65 | เม.ย.65 | พ.ค.65 | มิ.ย.65 |              |  |
| 93    | บริษัท ไทย แมงกานีส (ไทยแลนด์) จำกัด               | 396                            | 458    | 422     | 554     | 448    | 481     | 460          |  |
| 94    | บริษัท นากาฮาริ รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด         | 2,344                          | 2,635  | 2,134   | 2,351   | 2,037  | 2,329   | 2,305        |  |
| 95    | บริษัท นิคคิน (ประเทศไทย) จำกัด                    | 501                            | 571    | 484     | 524     | 348    | 392     | 470          |  |
| 96    | บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด                    | 33,892                         | 36,031 | 43,447  | 40,510  | 25,617 | 36,406  | 35,984       |  |
| 97    | บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด (น้ำบาดาล)         | 19,624                         | 19,182 | 15,754  | 16,252  | 17,502 | 22,119  | 18,406       |  |
| 98    | บริษัท นิธิเอ (ประเทศไทย) จำกัด                    | 188                            | 149    | 127     | 224     | 240    | 231     | 193          |  |
| 99    | บริษัท นิเดค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด           | 43,142                         | 43,933 | 39,760  | 41,568  | 38,822 | 43,341  | 41,761       |  |
| 100   | บริษัท นิเด็ค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด          | 1,123                          | 1,498  | 1,199   | 1,745   | 1,629  | 1,448   | 1,440        |  |
| 101   | บริษัท นิเด็ค อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด     | 50,738                         | 58,501 | 50,477  | 53,087  | 43,248 | 46,290  | 50,390       |  |
| 102   | บริษัท นิโดโต้ โคกิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด    | 773                            | 1,358  | 1,426   | 921     | 739    | 928     | 1,024        |  |
| 103   | บริษัท นิโดโต้ โคเกียว บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด    | 169                            | 206    | 186     | 212     | 162    | 196     | 189          |  |
| 104   | บริษัท นิโดโต้ เดนโกะ เมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด | 3,675                          | 4,602  | 4,529   | 4,372   | 4,360  | 4,267   | 4,301        |  |
| 105   | บริษัท นิปปอน คินโซคุ (ประเทศไทย) จำกัด            | 259                            | 285    | 241     | 243     | 242    | 229     | 250          |  |
| 106   | บริษัท นิปปอนคังทิงแอนด์ดีนังอิชิปปันท์ จำกัด      | 356                            | 385    | 353     | 430     | 363    | 431     | 386          |  |
| 107   | บริษัท นิปปอนสตีล ไทยยูนิลอคซ์ จำกัด               | 639                            | 747    | 712     | 785     | 585    | 741     | 702          |  |
| 108   | บริษัท นิสชิน ทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด              | 196                            | 332    | 260     | 267     | 180    | 260     | 249          |  |
| 109   | บริษัท นิชองเกกิ ไทย จำกัด                         | 1,108                          | 1,004  | 664     | 683     | 510    | 680     | 775          |  |
| 110   | บริษัท นิชอน ชินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด               | 347                            | 439    | 448     | 383     | 289    | 335     | 374          |  |
| 111   | บริษัท โนฮัน (ประเทศไทย) จำกัด                     | 2,239                          | 2,488  | 6,440   | 6,543   | 6,695  | 7,175   | 5,263        |  |
| 112   | บริษัท โนฮัน (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2            | 788                            | 830    | 643     | 500     | 565    | 371     | 616          |  |
| 113   | บริษัท โนฮัน (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3            | 38                             | 36     | 11      | 18      | 27     | 24      | 26           |  |
| 114   | บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟคเจอร์                      | 7,952                          | 8,287  | 7,882   | 11,400  | 10,647 | 11,747  | 9,653        |  |
| 115   | บริษัท บีซีเนส ซีทีเอส จำกัด                       | 119                            | 130    | 107     | 126     | 90     | 89      | 110          |  |

## ตาราง

|       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ลำดับ | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|



### ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้ไฟฟ้าของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565

| ลำดับ | ชื่อโรงงาน/บริษัท  | ปริมาณน้ำใช้ (ม <sup>3</sup> ) |        |         |         |        |         | เฉลี่ย/เดือน |
|-------|--|--------------------------------|--------|---------|---------|--------|---------|--------------|
|       |  | ม.ค.65                         | ก.พ.65 | มี.ค.65 | เม.ย.65 | พ.ค.65 | มิ.ย.65 |              |
| 139   | บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด                            | 996                            | 1,017  | 925     | 962     | 840    | 906     | 941          |
| 140   | บริษัท มารูชิซ่า อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด                         | 410                            | 557    | 494     | 636     | 515    | 541     | 526          |
| 141   | บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด          | 499                            | 634    | 465     | 577     | 534    | 1,017   | 621          |
| 142   | บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2 | 718                            | 855    | 725     | 647     | 676    | 721     | 724          |
| 143   | บริษัท มิซูโน ฟลาสติก จำกัด                                      | 1,346                          | 2,010  | 1,401   | 1,064   | 1,502  | 1,112   | 1,406        |
| 144   | บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด   | 256                            | 364    | 318     | 307     | 292    | 305     | 307          |
| 145   | บริษัท มิตามิ ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด                       | 158                            | 204    | 195     | 162     | 171    | 199     | 182          |
| 146   | บริษัท มียาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด                             | 1,224                          | 1,087  | 1,155   | 1,113   | 1,129  | 1,039   | 1,125        |
| 147   | บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด                  | 456                            | 460    | 356     | 354     | 343    | 335     | 384          |
| 148   | บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด                | 621                            | 588    | 440     | 568     | 319    | 567     | 517          |
| 149   | บริษัท เมทลพิท (ประเทศไทย) จำกัด                                 | 116                            | 167    | 145     | 168     | 97     | 130     | 137          |
| 150   | บริษัท เมอร์ริค พอลิเมอร์ จำกัด                                  | 59                             | 83     | 73      | 91      | 63     | 118     | 81           |
| 151   | บริษัท แมกเนคอมพ์ พรีซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)              | 11,113                         | 10,922 | 9,685   | 9,976   | 6,625  | 649     | 8,162        |
| 152   | บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง1)                                | 10,898                         | 19,791 | 16,920  | 14,375  | 18,708 | 19,495  | 16,698       |
| 153   | บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง2)                                | 3,819                          | 6,805  | 5,736   | 4,313   | 6,927  | 4,600   | 5,367        |
| 154   | บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง3)                                | 1,941                          | 3,172  | 4,262   | 3,030   | 4,580  | 3,631   | 3,436        |
| 155   | บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด                                       | 363                            | 451    | 378     | 426     | 438    | 482     | 423          |
| 156   | บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด โรง 2                                 | 161                            | 122    | 81      | 211     | 84     | 54      | 119          |
| 157   | บริษัท ยูเอซีเจ เอ็กสทราซัน (ประเทศไทย) จำกัด                    | 1,101                          | 774    | 106     | 114     | 79     | 33      | 368          |
| 158   | บริษัท โย ยี ฟู้ดส์ จำกัด  | 513                            | 420    | 279     | 310     | 379    | 328     | 372          |
| 159   | บริษัท ริกเก็น อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด                    | 1,101                          | 1,153  | 1,043   | 1,351   | 880    | 1,293   | 1,137        |
| 160   | บริษัท รีโซ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด                           | 1044                           | 1056   | 1120    | 1103    | 946    | 806     | 1,013        |
| 161   | บริษัท เรย์-ไทย อินดัสตรี้ส์ จำกัด                               | 844                            | 933    | 807     | 940     | 768    | 852     | 857          |

## ตาราง

|       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ลำดับ | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

**ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565**

| ลำดับ | ชื่อโรงงาน/บริษัท   | ปริมาณน้ำใช้ (ม <sup>3</sup> ) |        |         |         |        |         | เฉลี่ย/เดือน |
|-------|---|--------------------------------|--------|---------|---------|--------|---------|--------------|
|       |   | ม.ค.65                         | ก.พ.65 | มี.ค.65 | เม.ย.65 | พ.ค.65 | มิ.ย.65 |              |
| 185   | บริษัท อีซูมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด                 | 192                            | 266    | 311     | 222     | 254    | 230     | 246          |
| 186   | บริษัท อี ซี เอฟ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2        | 1,244                          | 1,408  | 1,194   | 1,413   | 1,396  | 1,321   | 1,329        |
| 187   | บริษัท อีเอ็มซี เมดิคอล จก                                | 841                            | 626    | 1,961   | 877     | 842    | 646     | 966          |
| 188   | บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด                        | 1,050                          | 1,419  | 1,516   | 1,826   | 1,765  | 1,608   | 1,531        |
| 189   | บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด โรง 2                  | 268                            | 249    | 174     | 135     | 107    | 63      | 166          |
| 190   | บริษัท เอช-วัน พาร์ฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด                  | 1,954                          | 2,188  | 1,687   | 1,898   | 1,519  | 2,458   | 1,951        |
| 191   | บริษัท เอช-วัน พาร์ฟส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2            | 2,075                          | 2,334  | 1,963   | 2,318   | 1,908  | 2,188   | 2,131        |
| 192   | บริษัท เอเชียน พาร์ฟส์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด                 | 3,625                          | 4,850  | 4,210   | 4,840   | 4,209  | 4,799   | 4,422        |
| 193   | บริษัท เอ็น บี พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด                | 74                             | 307    | 87      | 59      | 27     | 42      | 99           |
| 194   | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแม ไทย จำกัด                        | 30,738                         | 33,909 | 29,830  | 33,565  | 28,570 | 30,394  | 31,168       |
| 195   | บริษัท เอบีพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด                   | 2,511                          | 3,537  | 3,163   | 4,310   | 3,542  | 3,895   | 3,493        |
| 196   | บริษัท เอฟ-เพค เอ็มเอฟจี (ประเทศไทย) จำกัด                | 6,947                          | 5,327  | 4,955   | 5,797   | 4,446  | 4,532   | 5,334        |
| 197   | บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แตรัสส์ (ประเทศไทย) จำกัด             | 35,953                         | 40,533 | 31,532  | 35,972  | 33,695 | 34,992  | 35,446       |
| 198   | บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรีซิชั่น ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด       | 21,485                         | 26,478 | 23,356  | 13,759  | 18,678 | 19,851  | 20,601       |
| 199   | บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรีซิชั่น ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2 | 15,059                         | 20,778 | 18,559  | 16,314  | 14,471 | 17,342  | 17,087       |
| 200   | บริษัท เอ็มแอนดอร์ เลบเบอรทอรี จำกัด                      | 529                            | 695    | 680     | 528     | 504    | 619     | 593          |
| 201   | บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด            | 332                            | 275    | 244     | 368     | 305    | 348     | 312          |
| 202   | บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2      | 96                             | 121    | 88      | 90      | 151    | 135     | 114          |
| 203   | บริษัท เอสดีที (ประเทศไทย) จำกัด                          | 1,400                          | 1,702  | 1,431   | 1,399   | 1,287  | 1,320   | 1,423        |
| 204   | บริษัท เอส วาย อิลเลคทริก (ไทยแลนด์) จำกัด                | 218                            | 612    | 1,474   | 1,394   | 91     | 117     | 651          |
| 205   | บริษัท เอสบี โซวา ไป่ จำกัด                               | 194                            | 224    | 135     | 117     | 129    | 134     | 156          |
| 206   | บริษัท เอสบีไปด์ อินดัสทรี จำกัด                          | 39                             | 46     | 34      | 37      | 38     | 37      | 39           |
| 207   | บริษัท แอ็ดวานซ์ แพคเกจจิ้ง จำกัด                         | 285                            | 167    | 133     | 215     | 196    | 161     | 193          |



ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565

| ลำดับ | ชื่อโรงงาน/บริษัท  | ปริมาณน้ำใช้ (ม <sup>3</sup> ) |           |           |           |           |           | เฉลี่ย/เดือน |
|-------|--|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
|       |  | ม.ค.65                         | ก.พ.65    | มี.ค.65   | เม.ย.65   | พ.ค.65    | มิ.ย.65   |              |
| 208   | บริษัท โอ๊ก ดาต้า แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด        | 2,825                          | 3,900     | 3,254     | 3,542     | 3,620     | 4,110     | 3,542        |
| 209   | บริษัท โอริออน แมชชีนเมอริ์ เอเชีย จำกัด                   | 13,309                         | 14,054    | 14,329    | 15,302    | 12,225    | 13,858    | 13,846       |
| 210   | บริษัท โอรีเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด                        | 409                            | 454       | 319       | 436       | 356       | 373       | 391          |
| 211   | บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด                              | 1,578                          | 1,731     | 1,325     | 1,321     | 1,045     | 1,346     | 1,391        |
| 212   | บริษัท โอเซ็น เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด                      | 245                            | 352       | 382       | 383       | 306       | 330       | 333          |
| 213   | บริษัท โอเอ็มอี (ประเทศไทย) จำกัด                          | 2,421                          | 2,842     | 1,962     | 2,418     | 2,341     | 2,047     | 2,339        |
| 214   | บริษัท โอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด             | 3,937                          | 3,387     | 3,628     | 3,177     | 2,802     | 3,686     | 3,436        |
| 215   | บริษัท ฮอทดี โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด                   | 122                            | 157       | 144       | 215       | 210       | 325       | 196          |
| 216   | บริษัท ฮอนต้า เทรตติ้งเอเชีย จำกัด                         | 883                            | 593       | 435       | 450       | 454       | 472       | 548          |
| 217   | บริษัท ฮอนต้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด                      | 1,843                          | 1,787     | 1,523     | 1,397     | 1,428     | 1,399     | 1,563        |
| 218   | บริษัท ฮอนต้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด                  | 26,219                         | 29,369    | 22,740    | 26,208    | 23,099    | 25,544    | 25,530       |
| 219   | บริษัท ฮัทชินสัน เทคโนโลยี โอเปอเรชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 18134                          | 15028     | 13954     | 16666     | 14368     | 15230     | 15,563       |
| 220   | บริษัท ฮิคาริ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด                  | 332                            | 381       | 397       | 367       | 350       | 363       | 365          |
| 221   | บริษัท ฮิตะ อูยูยา (ประเทศไทย) จำกัด                       | 224                            | 313       | 315       | 334       | 131       | 116       | 239          |
| 222   | บริษัท ฮิตาชิ เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด                    | 5,901                          | 7,347     | 6,774     | 7,361     | 6,791     | 8,154     | 7,055        |
| 223   | บริษัท ฮิตาชิ เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2              | 3,399                          | 3,205     | 2,772     | 3,404     | 3,074     | 2,239     | 3,016        |
| 224   | บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม อูยูยา จำกัด                         | 2,211                          | 2,579     | 1,937     | 2,310     | 1,719     | 1,473     | 2,038        |
| 225   | บริษัท เฮกซ์ไทยแลนด์ จำกัด                                 | 21                             | 20        | 18        | 18        | 23        | 33        | 22           |
| 226   | โรงงานยาสูบ  | 10571                          | 14242     | 12280     | 14376     | 9256      | 10433     | 11,860       |
| 227   | พจก. วรรณปราการ ทรานสปอร์ต กรุ๊ป                           | 162                            | 224       | 82        | 75        | 75        | 81        | 117          |
| รวม   |  | 1,478,491                      | 2,027,384 | 1,715,101 | 1,806,289 | 1,654,343 | 1,748,143 | 1,738,292    |

## เปรียบเทียบน้ำใช้ของโรงงานภายในโครงการ

เมื่อเปรียบเทียบน้ำใช้ของโรงงานภายในโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ส่วนใหญ่ มีแนวโน้มการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้น แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.10-2 ถึง 3.5.10-3 กราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.10-1

ตารางที่ 3.5.10-2 เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี ตั้งแต่ปี 2562-2565

| ลำดับ | ชื่อโรงงาน/บริษัท   | ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m <sup>3</sup> ) |         |         |         |
|-------|---|--|---------|---------|---------|
|       |   | ปี 2562                                      | ปี 2563 | ปี 2564 | ปี 2565 |
| 1     | บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด (น้ำดิบ)                                      | 418,330                                      | 183,502 | 106,558 | 174,373 |
| 2     | บริษัท คัตชียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด                            | 3,025  | 2,589   | 2,848   | 3,204   |
| 3     | บริษัท คาพายามา ไมโครนิคส์ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด                   | 957  | 825     | 1,026   | 1,225   |
| 4     | บริษัท คาพายามา แอ็ดวานซ์ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด                    | 1,839  | 1,691   | 1,977   | 2,008   |
| 5     | บริษัท คาวาเบะ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด                             | 491  | 229     | 198     | 206     |
| 6     | บริษัท คาวาโมโตะ ปีม เอเชีย จำกัด                                     | 1,304  | 878     | 1,082   | 657     |
| 7     | บริษัท คิคุชิ แอร์โรว์ แฟบริค (ประเทศไทย) จำกัด                       | 5,735  | 4,423   | 5,929   | 6,042   |
| 8     | บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด                | 3,192  | 2,711   | 3,001   | 3,145   |
| 9     | บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2          | 1,202  | 1,783   | 1,868   | 1,790   |
| 10    | บริษัท คิวมิคซ์ซัพพลาย จำกัด  | 630  | 653     | 416     | 664     |
| 11    | บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด                              | 2,039  | 1,213   | 1,398   | 1,815   |
| 12    | บริษัท เคดับบลิวอี-คินเทซี เวิลด์ เอ็กสเพรส (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3   | 244  | 143     | 64      | 55      |
| 13    | บริษัท เคพีเอ็ม แมนูแฟคเจอร์ จำกัด                                    | 74   | 124     | 129     | 111     |
| 14    | บริษัท เคมิโทรนิคส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด                       | 1,489  | 1,424   | 1,314   | 159     |
| 15    | บริษัท เคมิโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด                                    |  |         | 307     | 339     |
| 16    | บริษัท เคียววา เอ็นที (ประเทศไทย) จำกัด                               | 202  | 319     | 411     | 417     |
| 17    | บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด                              | 12,670                                       | 3,554   | 20,260  | 14,346  |
| 18    | บริษัท โคลอน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด                              | 852  | 937     | 398     | 418     |
| 19    | บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ปท) จก.       | 9,699  | 7,430   | 4,560   | 4,153   |
| 20    | บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ปท) จก. โรง 2 | 373  | 151     | 36      | 16      |
| 21    | บริษัท ซาซา ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด                                     | 1,379  | 2,558   | 3,319   | 4,075   |
| 22    | บริษัท ซินเอ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด                                 | 4,065  | 4,043   | 4,473   | 3,830   |
| 23    | บริษัท ซินเฮือง จำกัด   | 393  | 491     | 271     | 256     |
| 24    | บริษัท ชุมพล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล มาร์เก็ตติ้ง จำกัด                   | -  | -       | -       | 122     |
| 25    | บริษัท เซง อินดัสเทรียล(ประเทศไทย) จำกัด                              | -  | -       | 18      | 10      |
| 26    | บริษัท ชันโคโกเซ (ประเทศไทย) จำกัด                                    | 751  | 577     | 644     | 981     |
| 27    | บริษัท ชันเด็น (ประเทศไทย) จำกัด                                      | 2,790  | 1,854   | 2,033   | 2,738   |
| 28    | บริษัท ชันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด                                      | 19,323                                       | 16,561  | 17,350  | 18,333  |
| 29    | บริษัท ชัมมิท โอโต บอดี อินดัสตรี จำกัด                               | 2,793  | 2,368   | 1,678   | 1,729   |
| 30    | บริษัท ชัมมิท โอโตชีทอินดัสตรี จำกัด                                  | 1,306  | 1,027   | 1,249   | 247     |
| 31    | บริษัท ซานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด                          | 1,415  | 1,251   | 1,896   | 888     |

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี ตั้งแต่ปี 2562-2565

| ลำดับ | ชื่อโรงงาน/บริษัท                                      | ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m <sup>3</sup> ) |         |         |         |
|-------|--|--|---------|---------|---------|
|       |  | ปี 2562                                      | ปี 2563 | ปี 2564 | ปี 2565 |
| 32    | บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2     | 598  | 300     | 235     | 285     |
| 33    | บริษัท ซิติเซ็น เซมิทรี (ประเทศไทย) จำกัด              | 2,636  | 3,458   | 3,418   | 4,039   |
| 34    | บริษัท ซิติเซ็น วอร์ทซ์ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด | 8,252  | 5,152   | 8,821   | 8,018   |
| 35    | บริษัท ซีทีซี เคมิคอล จำกัด                            | 987  | 727     | 1,711   | 3,282   |
| 36    | บริษัท ซูพีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด    | 6,114  | 11,213  | 15,422  | 17,207  |
| 37    | บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด             | 13,516                                       | 16,521  | 23,716  | 20,778  |
| 38    | บริษัท เซวา พรินซ์ตัน พาร์ท จำกัด                      | 398  | 183     | 327     | 320     |
| 39    | บริษัท เซอร์เทค คาริยา (ประเทศไทย) จำกัด               | 21,400                                       | 14,226  | 19,980  | 20,755  |
| 40    | บริษัท แซต.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด                     | 4,216  | 5,275   | 5,812   | 5,947   |
| 41    | บริษัท แซต.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2               | 12,028                                       | 15,509  | 22,178  | 25,482  |
| 42    | บริษัท ดี เอช เอ สยามวาลา จำกัด                        | 1,716  | 1,990   | 1,863   | 1,902   |
| 43    | บริษัท ดีเคเค แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด           | 524  | 742     | 516     | 517     |
| 44    | บริษัท ดีโอนีส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด                | 217  | 388     | 419     | 435     |
| 45    | บริษัท ดู เดย์ ตรีม จำกัด                              | 1,804  | 1,498   | 517     | 758     |
| 46    | บริษัท เดย์พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด                       | 146  | 180     | 229     | 264     |
| 47    | บริษัท เดลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด              | -  | -       | 742     | 953     |
| 48    | บริษัท เดลลอย-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด                  | 277  | 199     | 174     | 165     |
| 49    | บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด             | 135  | 161     | 138     | 37      |
| 50    | บริษัท แดช เอ็นจิเนียริง (ประเทศไทย) จำกัด             | 100  | 70      | 58      | 67      |
| 51    | บริษัท ไโดโอ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด          | 5,705  | 4,281   | 3,527   | 3,194   |
| 52    | บริษัท ไโดโอ-เทค จำกัด                                 | 4,245  | 4,560   | 5,075   | 4,336   |
| 53    | บริษัท ไดวา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด                    | 3,051  | 2,337   | 1,643   | 2,052   |
| 54    | บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด                    | 1,403  | 1,432   | 937     | 829     |
| 55    | บริษัท โตชิน เคมิเทค (ประเทศไทย) จำกัด                 | 475  | 446     | 410     | 402     |
| 56    | บริษัท โตโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด                    | 6,772  | 10,002  | 29,481  | 32,012  |
| 57    | บริษัท โตโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2              | 31,770                                       | 34,526  | 47,732  | 41,355  |
| 58    | บริษัท ไตรลิติค เอเชีย จำกัด                           | 151  | 143     | 128     | 114     |
| 59    | บริษัท แก้วแก่น้อย ฟู้ดแอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน) | 4,864  | 5,123   | 5,982   | 5,623   |
| 60    | บริษัท ทอชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด                       | 884  | 624     | 469     | 491     |
| 61    | บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด                        | 15,267                                       | 14,680  | 13,300  | 9,868   |
| 62    | บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด              | 510  | 500     | 633     | 496     |
| 63    | บริษัท ทีเอสเคที จำกัด                                 | 966  | 974     | 924     | 863     |
| 64    | บริษัท ทีเอสไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด                    | 1,550  | 1,556   | 1,478   | 1,662   |
| 65    | บริษัท ทีแอลดี (ไทย) อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จำกัด    | 439  | 289     | 71      | 79      |
| 66    | บริษัท เทคโน แพคเกจจิง อินดัสทรี จำกัด                 | 310  | 571     | 416     | 285     |
| 67    | บริษัท เทคโน เรซิน จำกัด                               | 1,370  | 1,095   | 614     | 912     |
| 68    | บริษัท เทคแมน อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด         | 3,647  | 3,011   | 1,822   | 3,064   |

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี ตั้งแต่ปี 2562-2565

| ลำดับ | ชื่อโรงงาน/บริษัท   | ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (ม <sup>3</sup> ) |         |         |         |
|-------|---|--|---------|---------|---------|
|       |   | ปี 2562                                      | ปี 2563 | ปี 2564 | ปี 2565 |
| 69    | บริษัท เทียน คอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด                      | 863  | 949     | 889     | 967     |
| 70    | บริษัท เทวา ฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด                      | 1,921  | 2,163   | 1,500   | 1,830   |
| 71    | บริษัท โทตะ โคเงียว เอเชีย (ไทยแลนด์) จำกัด               | 314  | 207     | 238     | 181     |
| 72    | บริษัท โทโฮกุ ไฟโอเนียร์ (ประเทศไทย) จำกัด                | 3,418  | 2,268   | 1,806   | 1,664   |
| 73    | บริษัท ไทเกอร์โฟล์ (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2                 | 1,635  | 1,219   | 692     | 869     |
| 74    | บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 1 |  |         |         | 15      |
| 75    | บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 3 | 250  | 111     | 8       | 5       |
| 76    | บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 5 | 273  | 238     | 827     | 1,207   |
| 77    | บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 7 | 997  | 496     | 15,950  | 771     |
| 78    | บริษัท ไทย นิซชิน โมลด์ จำกัด                             | 1,405  | 1,134   | 1,391   | 1,257   |
| 79    | บริษัท ไทย มิคามิ จำกัด                                   | 1,102  | 780     | 566     | 622     |
| 80    | บริษัท ไทยโคโคคุริบเบอร์ จำกัด                            | 1,824  | 1,616   | 1,777   | 1,676   |
| 81    | บริษัท ไทยโคโคคุริบเบอร์ จำกัด โรง 2                      | 4,357  | 3,458   | 3,237   | 3,668   |
| 82    | บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด                               | 469  | 601     | 461     | 516     |
| 83    | บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด โรง 2                         |  |         | 15      | 46      |
| 84    | บริษัท ไทยซังโค จำกัด                                     | 1,231  | 1,033   | 1,076   | 1,177   |
| 85    | บริษัท ไทยซังโค จำกัด โรง 2                               | 20   | 34      | 45      | 50      |
| 86    | บริษัท ไทยซินโตโกเกียวก จำกัด                             | 298  | 274     | 210     | 284     |
| 87    | บริษัท ไทยนิปปอนโคลด์ สโตรเรจท์ จำกัด                     | 814  | 741     | 782     | 985     |
| 88    | บริษัท ไทยนิปปอนฟู๊ด จำกัด                                | 22,262                                       | 18,142  | 20,047  | 21,329  |
| 89    | บริษัท ไทยโฟม (2539) จำกัด                                | 572  | 639     | 915     | 668     |
| 90    | บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด                                    | 369  | 298     | 263     | 262     |
| 91    | บริษัท ไทยอินโด คอร์ตชา จำกัด                             | 8,450  | 7,014   | 7,978   | 8,580   |
| 92    | บริษัท ไทยโฮริคาวา จำกัด                                  | 79   | 59      | 79      | 137     |
| 93    | บริษัท ไทย แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด               | 557  | 382     | 468     | 460     |
| 94    | บริษัท นากาชิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด                | 2,196  | 3,035   | 2,326   | 2,305   |
| 95    | บริษัท นิคัน (ประเทศไทย) จำกัด                            | 445  | 421     | 432     | 470     |
| 96    | บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด                            | 40,301                                       | 38,373  | 29,452  | 35,984  |
| 97    | บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (น้ำบาดาล)                 | 6,518  | 3,070   | 21,166  | 18,406  |
| 98    | บริษัท นิจีเอ (ประเทศไทย) จำกัด                           | 363  | 487     | 738     | 193     |
| 99    | บริษัท นิเดค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด                  | 39,244                                       | 44,513  | 45,856  | 41,761  |
| 100   | บริษัท นิเด็ค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด                 | 2,146  | 1,404   | 1,556   | 1,440   |
| 101   | บริษัท นิเด็ค อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด            | 57,746                                       | 62,297  | 59,943  | 50,390  |
| 102   | บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด            | 2,326  | 1,260   | 870     | 1,024   |
| 103   | บริษัท นิตโต้ โคเกียวก ปีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด           | -  | -       | 179     | 189     |
| 104   | บริษัท นิตโต้ เดนโกะ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด         | 4,019  | 5,169   | 4,438   | 4,301   |
| 105   | บริษัท นิปปอน คินไซคุ (ประเทศไทย) จำกัด                   | 469  | 263     | 238     | 250     |



ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี ตั้งแต่ปี 2562-2565

| ลำดับ | ชื่อโรงงาน/บริษัท  | ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m <sup>3</sup> ) |         |         |         |
|-------|--|--|---------|---------|---------|
|       |  | ปี 2562                                      | ปี 2563 | ปี 2564 | ปี 2565 |
| 106   | บริษัท นิปปอนคัทติงแอนด์เวตติงอีควิปเมนท์ จำกัด                  | 398  | 450     | 377     | 386     |
| 107   | บริษัท นิปปอนสตีล ไทยซูมิล็อคซ์ จำกัด                            | 701  | 630     | 814     | 702     |
| 108   | บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด                           | 268  | 203     | 260     | 249     |
| 109   | บริษัท นียงเข็ก ไทย จำกัด  | 1,155  | 742     | 962     | 775     |
| 110   | บริษัท นิฮอน ซินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด                             | 335  | 250     | 261     | 374     |
| 111   | บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด                                   | 7,466  | 9,055   | 4,836   | 5,263   |
| 112   | บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2                          | 237  | 443     | 529     | 616     |
| 113   | บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3                          | 28   | 30      | 19      | 26      |
| 114   | บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟคเจอร์ริง                                 | 3,178  | 3,755   | 6,979   | 9,653   |
| 115   | บริษัท บีซิเนส ซีทีเอส จำกัด                                     | 164  | 155     | 93      | 110     |
| 116   | บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด                                     | 1,932  | 2,323   | 2,215   | 1,952   |
| 117   | บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด โรง 2                               | 827  | 792     | 799     | 735     |
| 118   | บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด                     | 42,912                                       | 45,959  | 32,857  | 47,014  |
| 119   | บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด เฟส 8               | -  | 4,994   | 5,470   | 5,952   |
| 120   | บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด                               | 14,128                                       | 7,839   | 7,664   | 7,201   |
| 121   | บริษัท เบอร์ลี ยุคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด                             | 5,942  | 4,479   | 5,184   | 6,296   |
| 122   | บริษัท เปปซี่-โคล่า (ไทย) เทรดดิ้ง จำกัด                         | 9,512  | 8,772   | 13,035  | 13,622  |
| 123   | บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบก่อสร้าง จำกัด                        | 1,003  | 1,021   | 811     | 1,020   |
| 124   | บริษัท พรซิชั่น พลาสติก จำกัด                                    | 4,094  | 5,329   | 3,091   | 3,566   |
| 125   | บริษัท พานาโซนิค อิเล็กทรอนิกส์ (อยุธยา) จำกัด                   | 11,302                                       | 11,566  | 10,918  | 11,207  |
| 126   | บริษัท พีจีพี จำกัด  | 288  | 278     | 272     | 187     |
| 127   | บริษัท ไพโอเนียร์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด              | 11,021                                       | 6,397   | 8,487   | 8,422   |
| 128   | บริษัท ฟอรัมพลาส เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด                      | 718  | 880     | 738     | 790     |
| 129   | บริษัท ฟาเท็ค แอดวานซ์ อินซูเลชั่น จำกัด                         |  |         |         | 57      |
| 130   | บริษัท ฟรุยะ อินดัสตรี้ส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1                | 138  | 94      | 105     | 96      |
| 131   | บริษัท ฟรุยะ อินดัสตรี้ส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2                | 722  | 759     | 550     | 561     |
| 132   | บริษัท ฟุจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด                 | 124,123                                      | 116,795 | 136,606 | 112,939 |
| 133   | บริษัท ฟรุททาวา พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด                       | 5,515  | 5,533   | 5,462   | 5,337   |
| 134   | บริษัท ฟรุททาวา ไฟเทค (ประเทศไทย) จำกัด                          | 4,512  | 4,580   | 4,446   | 4,245   |
| 135   | บริษัท เฟดเดอร์ล-โมกัล พรินซ์ โปรดัคส์ (ประเทศไทย) จำกัด         | 351  | 340     | 358     | 321     |
| 136   | บริษัท เฟยดี (ประเทศไทย) จำกัด                                   | 4,007  | 2,848   | 3,929   | 4,863   |
| 137   | บริษัท เฟยดี พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด                          | 974  | 1,051   | 959     | 1,034   |
| 138   | บริษัท เฟรเซอร์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด                  | -  | -       | 75      | 219     |
| 139   | บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด                            | 739  | 978     | 1,830   | 941     |
| 140   | บริษัท มารูอิซ่า อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด                         | 1,197  | 1,003   | 453     | 526     |
| 141   | บริษัท มาร์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1 | 1,072  | 601     | 614     | 621     |
| 142   | บริษัท มาร์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2 | 1,571  | 954     | 735     | 724     |

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี ตั้งแต่ปี 2562-2565

| ลำดับ | ชื่อโรงงาน/บริษัท                                     | ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m <sup>3</sup> ) |         |         |         |
|-------|---|--|---------|---------|---------|
|       |   | ปี 2562                                      | ปี 2563 | ปี 2564 | ปี 2565 |
| 143   | บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด                           | 2,369  | 2,612   | 1,032   | 1,406   |
| 144   | บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด                              | 313  | 339     | 271     | 307     |
| 145   | บริษัท มิตานี ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด            | 193  | 75      | 194     | 182     |
| 146   | บริษัท มียาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด                  | 884  | 861     | 854     | 1,125   |
| 147   | บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด      | 2,886  | 361     | 338     | 384     |
| 148   | บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด     | 307  | 504     | 541     | 517     |
| 149   | บริษัท เมทัลฟิท (ประเทศไทย) จำกัด                     | 166  | 142     | 138     | 137     |
| 150   | บริษัท เมอร์ริค พอลิเมอร์ จำกัด                       | 62   | 51      | 81      | 81      |
| 151   | บริษัท แมกเนคอมพ์ พรีซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)   | 11,443                                       | 12,205  | 11,435  | 8,162   |
| 152   | บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง1)                     | 15,956                                       | 14,755  | 844     | 16,698  |
| 153   | บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง2)                     | 6,915  | 8,420   | 27,402  | 5,367   |
| 154   | บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง3)                     | 3,997  | 5,943   | 4,808   | 3,436   |
| 155   | บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด                            | 483  | 703     | 553     | 423     |
| 156   | บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด โรง 2                      |  | 71      | 199     | 119     |
| 157   | บริษัท ยูเอซีเจ เอ็กซ์ทูลส์ (ประเทศไทย) จำกัด         | 1,447  | 953     | 1,036   | 368     |
| 158   | บริษัท โย ยี ฟู้ดส์ จำกัด                             | -  | 278     | 310     | 372     |
| 159   | บริษัท ริกัน อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด           | 1,220  | 1,054   | 975     | 1,137   |
| 160   | บริษัท ริโซ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด                | 995  | 879     | 884     | 1,013   |
| 161   | บริษัท เรย์-ไทย อินดัสทรี จำกัด                       | 971  | 582     | 804     | 857     |
| 162   | บริษัท โรจนะ ดิสทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด            | 210  | 367     | 323     | 374     |
| 163   | บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด                            | 254,872                                      | 245,387 | 222,671 | 194,033 |
| 164   | บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 2                      | 85,087                                       | 85,382  | 89,644  | 85,992  |
| 165   | บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 3                      | 92,903                                       | 93,687  | 95,949  | 88,438  |
| 166   | บริษัท ลีเดอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด                   | 6,043  | 5,074   | 7,401   | 5,903   |
| 167   | บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด                         | 73   | 79      | 150     | 70      |
| 168   | บริษัท เวิลด์ ทรีด จำกัด                              | 233  | 245     | 275     | 225     |
| 169   | บริษัท สตาร์โปร ชีวภาพ อุตสาหกรรม โมดิฟาย สตาร์ จำกัด | 2,362  | 2,216   | 2,825   | 3,186   |
| 170   | บริษัท สยาม พีเค พลาสติก จำกัด                        | 28   | 27      | 31      | 87      |
| 171   | บริษัท สยาม มียามา อีเล็กทริก จำกัด                   | 171  | 128     | 142     | 142     |
| 172   | บริษัท สยามกลาสอูธยา จำกัด                            | 6,707  | 11,936  | 13,222  | 11,987  |
| 173   | บริษัท สยามเอ็กซ์พอร์ต มาร์ท จำกัด                    | 506  | 400     | 276     | 532     |
| 174   | บริษัท สยามโอทิกทานิ จำกัด                            | 1,464  | 1,061   | 1,226   | 510     |
| 175   | บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด        | -  | 56      | 105     | 104     |
| 176   | บริษัท สุนทรเมทิลแคน จำกัด                            | 865  | 910     | 1,682   | 1,106   |
| 177   | บริษัท สุนทรเมทิลแพค จำกัด                            | 394  | 496     | 470     | 73      |
| 178   | บริษัท สุปากิ ฟู้ดเซอร์วิส จำกัด                      | 656  | 552     | 623     | 790     |
| 179   | บริษัท อุตสาหกรรม อีลาสทรี จำกัด                      | 23,942                                       | 13,647  | 10,547  | 16,141  |

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี ตั้งแต่ปี 2562-2565

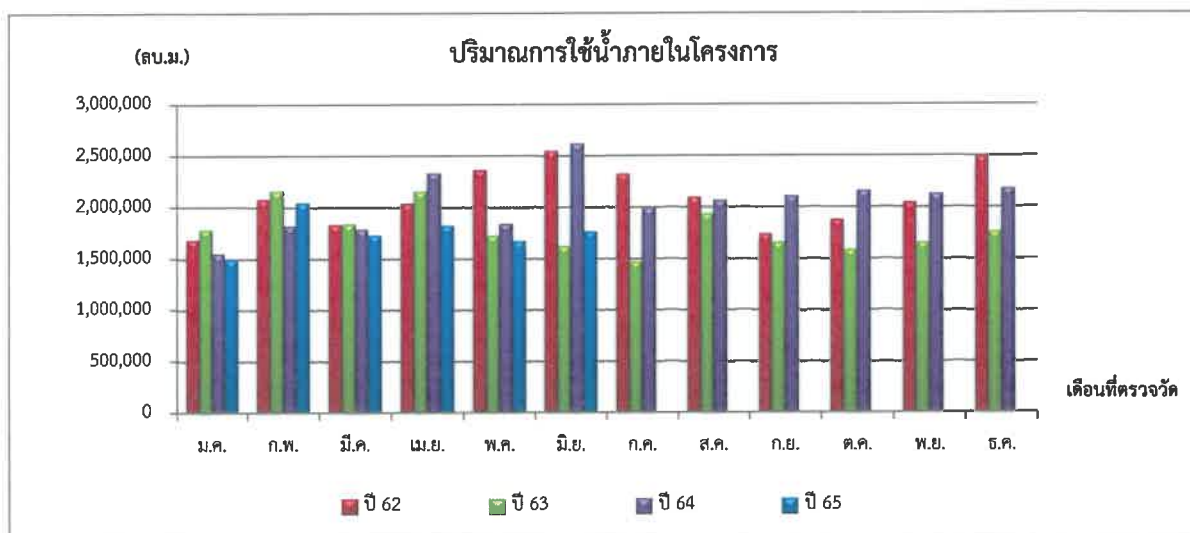
| ลำดับ | ชื่อโรงงาน/บริษัท                                      | ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m <sup>3</sup> ) |         |         |         |
|-------|--|--|---------|---------|---------|
|       |  | ปี 2562                                      | ปี 2563 | ปี 2564 | ปี 2565 |
| 180   | บริษัท ออปติมัส แพคเกจจิ้ง จำกัด                       |  |         | 173     | 171     |
| 181   | บริษัท อัลเฟรโดเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด                    | 3,753  | 3,621   | 3,315   | 2,995   |
| 182   | บริษัท อาวานซ์ เทค เอ็นจิเนียริง จำกัด                 | 222  | 201     | 168     | 207     |
| 183   | บริษัท อธิซากิ (ไทยแลนด์) จำกัด                        | 5,804  | 4,267   | 2,333   | 2,650   |
| 184   | บริษัท อธิตัน กรู๊ป จำกัด                              | 156,304                                      | 129,078 | 127,868 | 125,920 |
| 185   | บริษัท อิชุมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด              | 558  | 410     | 364     | 246     |
| 186   | บริษัท อี ซี เอฟ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด              | 1,870  | 1,011   | 1,190   | 1,329   |
| 187   | บริษัท อีเอ็มซี เมดิคอล จก                             | -  | -       | 493     | 966     |
| 188   | บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด                     | 2,897  | 1,979   | 1,892   | 1,531   |
| 189   | บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด โรง 2               | 267  | 315     | 140     | 166     |
| 190   | บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด               | 4,266  | 3,013   | 4,523   | 1,951   |
| 191   | บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2         | 2,163  | 1,865   | 1,566   | 2,131   |
| 192   | บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด              | 8,805  | 6,146   | 4,337   | 4,422   |
| 193   | บริษัท เอ็น บี พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด                | -  | -       | 102     | 99      |
| 194   | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด                     | 27,375                                       | 39,050  | 31,990  | 31,168  |
| 195   | บริษัท เอบีพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด                | 1,633  | 1,530   | 1,672   | 3,493   |
| 196   | บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ประเทศไทย) จำกัด             | 8,881  | 6,810   | 7,245   | 5,334   |
| 197   | บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แดรี่ส์ (ประเทศไทย) จำกัด          | 38,885                                       | 34,654  | 38,656  | 35,446  |
| 198   | บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด       | 21,842                                       | 28,334  | 27,394  | 20,601  |
| 199   | บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2 | 19,583                                       | 17,754  | 18,414  | 17,087  |
| 200   | บริษัท เอ็มแอนดาร์ แลบบอราทอรี จำกัด                   | 857  | 742     | 647     | 593     |
| 201   | บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด         | 475  | 407     | 767     | 312     |
| 202   | บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2   | 238  | 170     | 156     | 114     |
| 203   | บริษัท เอเล็คโต (ประเทศไทย) จำกัด                      | 1,384  | 1,295   | 1,173   | 1,423   |
| 204   | บริษัท เอส วาย อิล็คทริก (ไทยแลนด์) จำกัด              | -  | 86      | 132     | 651     |
| 205   | บริษัท เอสบี โซว้า ไปป์ (ประเทศไทย) จำกัด              | 280  | 141     | 204     | 156     |
| 206   | บริษัท เอสบีไวด์ อินดัสทรี จำกัด                       | 45   | 47      | 42      | 39      |
| 207   | บริษัท แอ็ดวานซ์ แพคเกจจิ้ง จำกัด                      | 241  | 159     | 157     | 193     |
| 208   | บริษัท โอกิ ดาต้า แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด       | 3,421  | 2,838   | 2,705   | 3,542   |
| 209   | บริษัท โอริออน แมชชีนเนอรี เอเชีย จำกัด                | 726  | 284     | 209     | 13,846  |
| 210   | บริษัท โอริเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด                    | 501  | 537     | 317     | 391     |
| 211   | บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด                          | 573  | 711     | 1,480   | 1,391   |
| 212   | บริษัท โอเซ็น เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด                  | 299  | 309     | 384     | 333     |
| 213   | บริษัท โอเอ็มอี (ประเทศไทย) จำกัด                      | 1,806  | 2,278   | 1,832   | 2,339   |
| 214   | บริษัท โอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด         | 4,448  | 4,926   | 4,905   | 3,436   |
| 215   | บริษัท ฮอทดี โพลิเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด               | 112  | 138     | 165     | 196     |
| 216   | บริษัท ฮอนด้า เทรดดิ้งเอเชีย จำกัด                     | 508  | 428     | 260     | 548     |

**ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี ตั้งแต่ปี 2562-2565**

| ลำดับ | ชื่อโรงงาน/บริษัท  | ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (ม <sup>3</sup> ) |         |         |         |
|-------|--|--|---------|---------|---------|
|       |  | ปี 2562                                      | ปี 2563 | ปี 2564 | ปี 2565 |
| 217   | บริษัท ฮอนด์ โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด                       | 1,357  | 1,059   | 1,220   | 1,563   |
| 218   | บริษัท ฮอนด์ ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด                   | 43,558                                       | 29,593  | 31,169  | 25,530  |
| 219   | บริษัท ฮัทชินสัน เทคโนโลยี โอเปอเรชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด | 16,346                                       | 17,192  | 16,931  | 15,563  |
| 220   | บริษัท ฮิคาริ เทค (ประเทศไทย) จำกัด                        | 607  | 393     | 315     | 365     |
| 221   | บริษัท ฮิตะ อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด                   | 678  | 436     | 121     | 239     |
| 222   | บริษัท ฮิตาชิ เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด                    | 4,481  | 5,001   | 5,938   | 7,055   |
| 223   | บริษัท ฮิตาชิ เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2              | 2,280  | 2,223   | 3,015   | 3,016   |
| 224   | บริษัท ฮิตาชิ แอสเตม อุตสาหกรรม จำกัด                      | 2,513  | 1,884   | 1,782   | 2,038   |
| 225   | บริษัท เฮกซ์ไทยแลนด์ จำกัด                                 | 39   | 17      | 20      | 22      |
| 226   | โรงงานยาสูบ  | 14,089                                       | 19,111  | 17,064  | 11,860  |
| 227   | หจก. วรณพราการ ทรานสปอร์ต กรุ๊ป                            | 181  | 181     | 144     | 117     |

**ตารางที่ 3.5.10-3 เปรียบเทียบการใช้น้ำเฉลี่ยต่อเดือน ของโรงงานภายในโครงการ ปี 2562-2565**

| เดือน/ปี | น้ำใช้ (ลบ.ม.) | เดือน/ปี | น้ำใช้ (ลบ.ม.) | เดือน/ปี | น้ำใช้ (ลบ.ม.) | เดือน/ปี | น้ำใช้ (ลบ.ม.) |
|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|
| ม.ค.-62  | 1,659,557      | ม.ค.-63  | 1,766,060      | ม.ค.-64  | 1,551,375      | ม.ค.-65  | 1,493,725      |
| ก.พ.-62  | 2,054,690      | ก.พ.-63  | 2,148,414      | ก.พ.-64  | 1,817,622      | ก.พ.-65  | 2,043,492      |
| มี.ค.-62 | 1,810,701      | มี.ค.-63 | 1,822,794      | มี.ค.-64 | 1,789,095      | มี.ค.-65 | 1,729,593      |
| เม.ย.-62 | 2,011,478      | เม.ย.-63 | 2,138,421      | เม.ย.-64 | 2,330,757      | เม.ย.-65 | 1,821,214      |
| พ.ค.-62  | 2,334,828      | พ.ค.-63  | 1,706,677      | พ.ค.-64  | 1,837,822      | พ.ค.-65  | 1,668,593      |
| มิ.ย.-62 | 2,524,349      | มิ.ย.-63 | 1,602,041      | มิ.ย.-64 | 2,617,894      | มิ.ย.-65 | 1,763,419      |
| ก.ค.-62  | 2,299,666      | ก.ค.-63  | 1,454,847      | ก.ค.-64  | 1,990,761      |          |                |
| ส.ค.-62  | 2,070,943      | ส.ค.-63  | 1,919,869      | ส.ค.-64  | 2,063,992      |          |                |
| ก.ย.-62  | 1,716,961      | ก.ย.-63  | 1,642,923      | ก.ย.-64  | 2,105,053      |          |                |
| ต.ค.-62  | 1,853,690      | ต.ค.-63  | 1,571,777      | ต.ค.-64  | 2,157,713      |          |                |
| พ.ย.-62  | 2,021,819      | พ.ย.-63  | 1,642,371      | พ.ย.-64  | 2,128,873      |          |                |
| ธ.ค.-62  | 2,467,461      | ธ.ค.-63  | 1,745,714      | ธ.ค.-64  | 2,177,381      |          |                |



ภาพที่ 3.5.10-1 กราฟเปรียบเทียบการใช้น้ำภายในโครงการระหว่างปี 2562- 2565

### การจัดการน้ำทิ้งหลังบำบัด

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดปี 2564 ที่ผ่านมามีการนำน้ำมาใช้ในการรดสนามหญ้า ต้นไม้ และล้างเครื่องจักร เป็นต้น มีรายละเอียด ดังนี้ บริษัท ไทยนิปอนฟู้ดส์ จำกัด, บริษัท เซอร์เทค คาร์รียา (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม ออยุธยา จำกัด, บริษัท ไทโด อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท สยามกลาสอยุธยา จำกัด, บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด, บริษัท ชิน-เอ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท เคมีทรอนิกส์ โปรดักส์ จำกัด, บริษัท ออยุธยาไกลาส อินดัสทรี จำกัด และบริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด มาใช้ประโยชน์ ใน 3 กิจกรรม ได้แก่ รดน้ำต้นไม้ ล้างถนน และการก่อสร้างของโรงงาน ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.10-4

ตารางที่ 3.5.10-4 การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ

| เดือน    | กิจกรรม                       |                            |                           |
|----------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|
|          | รดน้ำต้นไม้ (m <sup>3</sup> ) | ก่อสร้าง (m <sup>3</sup> ) | ล้างถนน (m <sup>3</sup> ) |
| ม.ค.-65  | 528                           | 1,188                      | 924                       |
| ก.พ.-65  | 557                           | 1,253                      | 975                       |
| มี.ค.-65 | 542                           | 1,219                      | 948                       |
| เม.ย.-65 | 671                           | 1,510                      | 1,174                     |
| พ.ค.-65  | 362                           | 815                        | 634                       |
| มิ.ย.-65 | 363                           | 816                        | 635                       |
| รวม      | 3,023                         | 6,801                      | 5,290                     |

### 3.5.11 ไฟฟ้า

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2564 มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานในโครงการเฉลี่ย 262.3 เมกกะวัตต์ต่อเดือน รายละเอียด แสดงได้ดังตารางที่ 3.5.11-1

ตารางที่ 3.5.11-1 ปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ

| เดือน/ปี | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์) | เดือน/ปี | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์) |
|----------|--------------------------------|----------|--------------------------------|
| ม.ค.-64  | 271.47                         | ก.ค.-64  | 263.34                         |
| ก.พ.-64  | 242.26                         | ส.ค.-64  | 257.00                         |
| มี.ค.-64 | 289.12                         | ก.ย.-64  | 251.00                         |
| เม.ย.-64 | 284.72                         | ต.ค.-64  | 272.08                         |
| พ.ค.-64  | 250.62                         | พ.ย.-64  | 263.80                         |
| มิ.ย.-64 | 258.50                         | ธ.ค.-64  | 243.19                         |

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงนะเพาเวอร์ และการไฟฟ้าภูมิภาค

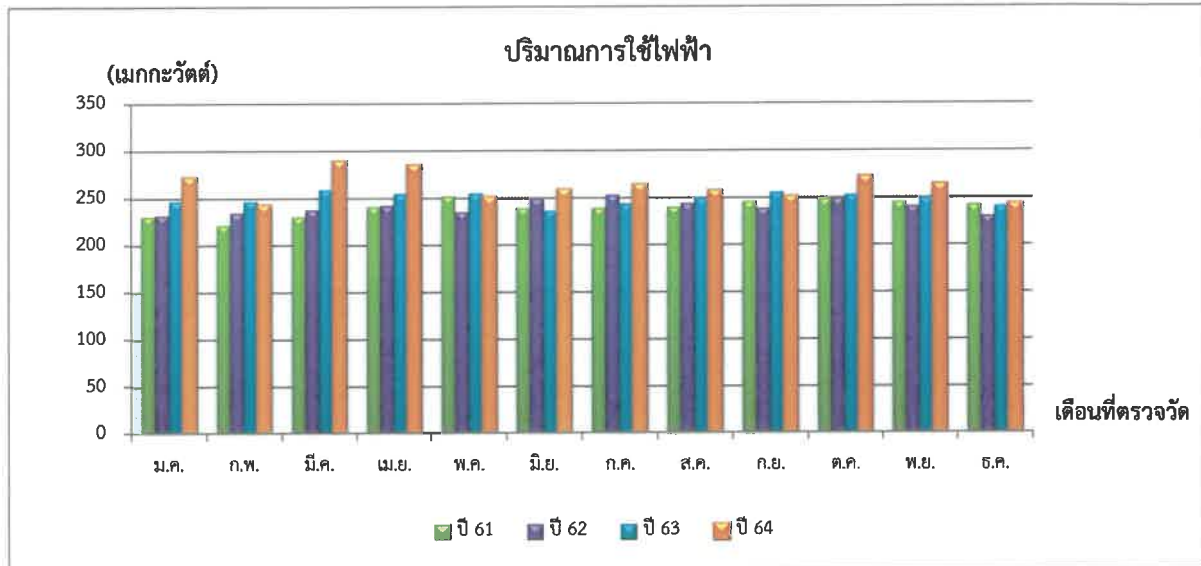
#### เปรียบเทียบการใช้ไฟฟ้าของโรงงานภายในโครงการ

เมื่อเปรียบเทียบการใช้ไฟฟ้าของโรงงานภายในโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ส่วนใหญ่ มีแนวโน้มการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.11-2 กราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.11-1

ตารางที่ 3.5.11-2 เปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ ปี 2561-2564

| เดือน/ปี | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์) | เดือน/ปี | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์) | เดือน/ปี | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์) | เดือน/ปี | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์) |
|----------|--------------------------------|----------|--------------------------------|----------|--------------------------------|----------|--------------------------------|
| ม.ค.-61  | 230.7                          | ม.ค.-62  | 231.8                          | ม.ค.-63  | 246.2                          | ม.ค.-64  | 271.47                         |
| ก.พ.-61  | 221.3                          | ก.พ.-62  | 234.2                          | ก.พ.-63  | 246.4                          | ก.พ.-64  | 242.26                         |
| มี.ค.-61 | 230.4                          | มี.ค.-62 | 237.3                          | มี.ค.-63 | 258.8                          | มี.ค.-64 | 289.12                         |
| เม.ย.-61 | 240.7                          | เม.ย.-62 | 241.9                          | เม.ย.-63 | 254.4                          | เม.ย.-64 | 284.72                         |
| พ.ค.-61  | 252.2                          | พ.ค.-62  | 234.8                          | พ.ค.-63  | 254.9                          | พ.ค.-64  | 250.62                         |
| มิ.ย.-61 | 239.0                          | มิ.ย.-62 | 248.8                          | มิ.ย.-63 | 236.1                          | มิ.ย.-64 | 258.5                          |
| ก.ค.-61  | 239.1                          | ก.ค.-62  | 252.9                          | ก.ค.-63  | 243.4                          | ก.ค.-64  | 263.34                         |
| ส.ค.-61  | 240.0                          | ส.ค.-62  | 243.6                          | ส.ค.-63  | 248.9                          | ส.ค.-64  | 257                            |
| ก.ย.-61  | 246.1                          | ก.ย.-62  | 238.2                          | ก.ย.-63  | 255.6                          | ก.ย.-64  | 251                            |
| ต.ค.-61  | 248.2                          | ต.ค.-62  | 248.8                          | ต.ค.-63  | 252.7                          | ต.ค.-64  | 272.08                         |
| พ.ย.-61  | 245.1                          | พ.ย.-62  | 240.4                          | พ.ย.-63  | 248.9                          | พ.ย.-64  | 263.8                          |
| ธ.ค.-61  | 242.2                          | ธ.ค.-62  | 230.0                          | ธ.ค.-63  | 240.6                          | ธ.ค.-64  | 243.19                         |

หมายเหตุ : ปริมาณการใช้ไฟฟ้าหน่วย เมกกะวัตต์



ภาพที่ 3.5.11-1 เปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการระหว่างปี 2561-2564

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติกระแสไฟฟ้าขัดข้อง จากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม โดยปี 2564 มีกระแสไฟฟ้าดับ รวม 83 ครั้ง (ข้อมูลจาก 125 โรงงาน)

### 3.5.12 มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม

#### มูลฝอย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการทำการรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปจากโรงงานในโครงการ ความถี่ทุก ๆ 6 เดือน ซึ่งมีปริมาณการใช้ขยะมูลฝอยของโรงงานในโครงการเฉลี่ย 806,592 กิโลกรัมต่อเดือน รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.12-1

ตารางที่ 3.5.12-1 ปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ

| เดือน/ปี | ปริมาณขยะ (กก.) |
|----------|-----------------|
| ม.ค.-65  | 771,775         |
| ก.พ.-65  | 872,000         |
| มี.ค.-65 | 783,925         |
| เม.ย.-65 | 845,075         |
| พ.ค.-65  | 740,975         |
| มิ.ย.-65 | 825,800         |
| เฉลี่ย   | 806,592         |

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ



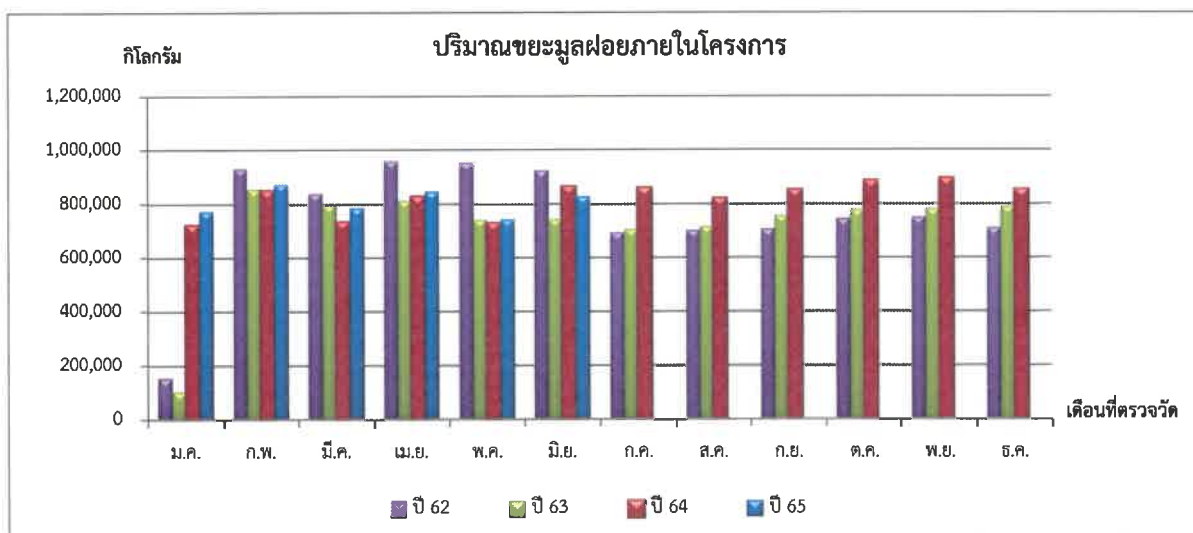
### เปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ

เมื่อเปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ส่วนใหญ่ มีแนวโน้มปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.12-2 กราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.12-1

ตารางที่ 3.5.12-2 เปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการตั้งแต่ปี 2562- 2565

| เดือน/ปี | ปริมาณขยะ (กก.) | เดือน/ปี | ปริมาณขยะ (กก.) | เดือน/ปี | ปริมาณขยะ (กก.) | เดือน/ปี | ปริมาณขยะ (กก.) |
|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|
| ม.ค.-62  | 153,300         | ม.ค.-63  | 103,100         | ม.ค.-64  | 719,550         | ม.ค.-65  | 771,775         |
| ก.พ.-62  | 930,450         | ก.พ.-63  | 854,875         | ก.พ.-64  | 847,675         | ก.พ.-65  | 872,000         |
| มี.ค.-62 | 836,975         | มี.ค.-63 | 795,700         | มี.ค.-64 | 731,300         | มี.ค.-65 | 783,925         |
| เม.ย.-62 | 958,400         | เม.ย.-63 | 811,350         | เม.ย.-64 | 826,150         | เม.ย.-65 | 845,075         |
| พ.ค.-62  | 953,125         | พ.ค.-63  | 739,525         | พ.ค.-64  | 726,600         | พ.ค.-65  | 740,975         |
| มิ.ย.-62 | 923,675         | มิ.ย.-63 | 742,150         | มิ.ย.-64 | 862,475         | มิ.ย.-65 | 825,800         |
| ก.ค.-62  | 692,325         | ก.ค.-63  | 703,625         | ก.ค.-64  | 858,125         |          |                 |
| ส.ค.-62  | 700,375         | ส.ค.-63  | 714,175         | ส.ค.-64  | 818,625         |          |                 |
| ก.ย.-62  | 704,400         | ก.ย.-63  | 755,300         | ก.ย.-64  | 849,950         |          |                 |
| ต.ค.-62  | 744,075         | ต.ค.-63  | 777,300         | ต.ค.-64  | 884,075         |          |                 |
| พ.ย.-62  | 748,625         | พ.ย.-63  | 780,325         | พ.ย.-64  | 892,675         |          |                 |
| ธ.ค.-62  | 710,050         | ธ.ค.-63  | 787,975         | ธ.ค.-64  | 850,750         |          |                 |

หมายเหตุ :ปริมาณขยะ หน่วย กิโลกรัม



ภาพที่ 3.5.12-1 กราฟเปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยภายในโครงการระหว่างปี 2562-2565

## สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

1) ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรมของโรงงานในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2564 มีรายละเอียดชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม ดังนี้

หมวดที่ 12 ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการตัดแต่ง และปรับสภาพผิวโลหะ พลาสติก ด้วยกระบวนการทางกายภาพ หรือเชิงกล มีปริมาณ 57,295.879 ตัน คิดเป็นร้อยละ 27.81

หมวดที่ 19 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงปรับคุณภาพของเสีย โรงบำบัดน้ำเสีย โรงผลิตน้ำประปา และ โรงผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรม มีปริมาณ 55,548.445 ตัน คิดเป็นร้อยละ 26.96

หมวดที่ 15 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทบรรจุภัณฑ์ วัสดุดูดซับ ผ้าสำหรับเช็ดวัสดุตัวกรอง และชุดป้องกันที่ไม่ได้ระบุไว้ในหมวดอื่น มีปริมาณ 51,509.806 ตัน คิดเป็นร้อยละ 25.00

สรุปได้ดังตารางที่ 3.5.12-3 และภาพที่ 3.5.12-2

ตารางที่ 3.5.12-3 รายละเอียดชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

| หมวดของ<br>สิ่งปฏิกูล | ปริมาณ<br>(ตัน) | ร้อยละ | หมวดของ<br>สิ่งปฏิกูล | ปริมาณ<br>(ตัน) | ร้อยละ | หมวดของ<br>สิ่งปฏิกูล | ปริมาณ<br>(ตัน) | ร้อยละ |
|-----------------------|-----------------|--------|-----------------------|-----------------|--------|-----------------------|-----------------|--------|
| 01                    | 8.90            | 0.00   | 08                    | 1,726.09        | 0.00   | 15                    | 60,635.74       | 0.11   |
| 02                    | 6,759.01        | 0.01   | 09                    | 55.05           | 0.00   | 16                    | 1,812.27        | 0.00   |
| 03                    | 0.00            | 0.00   | 10                    | 4,471.17        | 0.01   | 17                    | 2,056.65        | 0.00   |
| 04                    | 0.00            | 0.00   | 11                    | 7,414.50        | 0.01   | 18                    | 0.00            | 0.00   |
| 05                    | 0.00            | 0.00   | 12                    | 164,000.22      | 0.30   | 19                    | 257,411.19      | 0.47   |
| 06                    | 3,947.29        | 0.01   | 13                    | 24,094.22       | 0.04   |                       |                 |        |
| 07                    | 975.94          | 0.00   | 14                    | 8,912.40        | 0.02   |                       |                 |        |

หมายเหตุ : จากข้อมูลโรงงาน 88 โรงงาน

หมวด 01 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการสำรวจ การทำเหมืองแร่ การทำเหมืองหินและการปรับสภาพแร่ธาตุ โดยวิธี กายภาพ และเคมี

หมวด 02 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการเกษตรกรรมการเพาะปลูกพืชสวน การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การทำป่าไม้ การล่าสัตว์ การประมง การแปรรูปอาหารต่างๆ

หมวด 03 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการแปรรูปไม้ และการผลิตแผ่นไม้ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ กระจก หรือกระจกแข็ง

หมวด 04 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรมเครื่องหนัง ขนสัตว์ และ อุตสาหกรรมสิ่งทอ

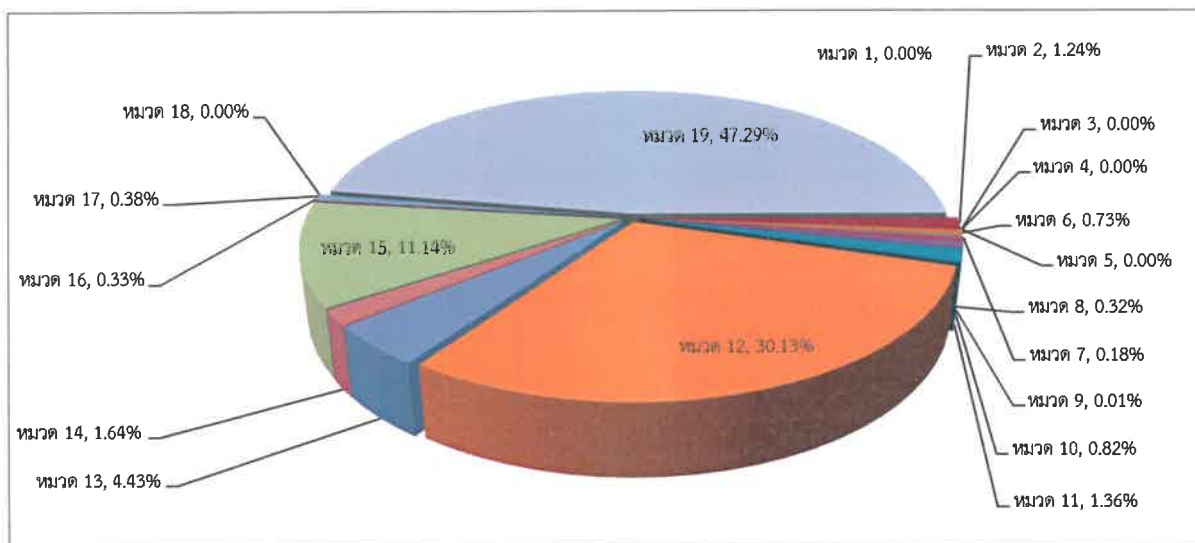
หมวด 05 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จากกระบวนการกลั่นปิโตรเลียม การแยกก๊าซธรรมชาติ และกระบวนการบำบัดถ่านหิน โดยการเผาแบบไม่ใช้ออกซิเจน

หมวด 06 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตสารอินทรีย์ต่างๆ

หมวด 07 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตสารอินทรีย์ต่างๆ

หมวด 08 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่งและการใช้งานของสี สารเคลือบเงา สารเคลือบผิว กาว สารติดฉนวน และหมึก

- หมวด 09 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายภาพ
- หมวด 10 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการใช้ความร้อน
- หมวด 11 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการปรับสภาพผิวโลหะและวัสดุต่างๆ ด้วยวิธีเคมี รวมทั้งการชุบเคลือบผิว และของเสียจากกระบวนการ non-ferrousHydro-metallurgy
- หมวด 12 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการตัดแต่ง และปรับสภาพผิวโลหะ พลาสติก ด้วยกระบวนการทางกายภาพ หรือเชิงกล
- หมวด 13 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภท น้ำมันและเชื้อเพลิงเหลว ไม่รวมน้ำมันที่บริโภคได้
- หมวด 14 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ สารทำความเย็น สารขับเคลื่อน ที่รวมในหมวด 07 และหมวด 08
- หมวด 15 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทบรรจุภัณฑ์ วัสดุอุดซับ ผ้าสำหรับเช็ดวัสดุตัวกรอง และชุดป้องกันที่ไม่ได้ระบุไว้ในหมวดอื่น
- หมวด 16 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทต่างๆที่ไม่ได้ระบุในหมวดอื่น
- หมวด 17 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายสิ่งก่อสร้างรวมถึงดินที่ขุดจากพื้นที่ปนเปื้อน
- หมวด 18 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการสาธารณสุขให้รับมนุษย์และสัตว์รวมถึงการวิจัยทางด้านสาธารณสุข
- หมวด 19 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงบำบัดคุณภาพของเสีย โรงบำบัดน้ำเสีย โรงผลิตน้ำประปา และ โรงผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรม



ภาพที่ 3.5.12-2 ร้อยละหมวดประเภทสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

2) ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 2 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการทำการบันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม ที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอกของโรงงานในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2563 มีปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม ทั้งสิ้น 149,118.62 ตัน โดยส่งกำจัด ดังนี้

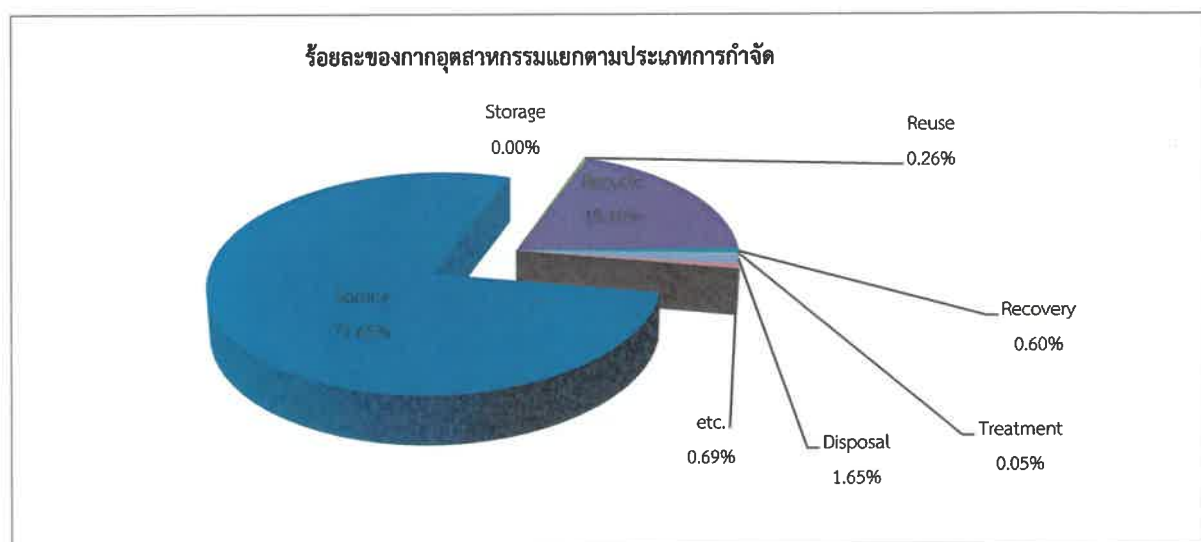
|   |                         |                     |
|---|-------------------------|---------------------|
| ประเภท 04 การนำกลับมาใช้ประโยชน์อีก (Recycle) | มีปริมาณ 90,857.789 ตัน | คิดเป็นร้อยละ 60.93 |
| ประเภท 01 การคัดแยก (Sorting)                 | มีปริมาณ 38,783.22 ตัน  | คิดเป็นร้อยละ 26.01 |
| ประเภท 07 การกำจัด (Disposal)                 | มีปริมาณ 11,902.24 ตัน  | คิดเป็นร้อยละ 7.98  |

สรุปได้ดังตารางที่ 3.5.12-4 และภาพที่ 3.5.12-3 ดังนี้

ตารางที่ 3.5.12-4 วิธีกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

| วิธีกำจัด                               | ปริมาณ (ตัน) | ร้อยละ |
|---|--------------|--------|
| 01 การคัดแยก (Sorting)                  | 422,609.61   | 77.65  |
| 02 การกักเก็บในภาชนะบรรจุ (Storage)     | 1.06         | 0.00   |
| 03 การนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse)            | 1,408.57     | 0.26   |
| 04 การนำกลับมาใช้ประโยชน์อื่น (Recycle) | 103,944.43   | 19.10  |
| 05 การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recovery)        | 3,292.70     | 0.60   |
| 06 การบำบัด (Treatment)                 | 283.76       | 0.05   |
| 07 การกำจัด (Disposal)                  | 8,972.16     | 1.65   |
| 08 การจัดการด้วยวิธีอื่นๆ (Other)       | 3,758.07     | 0.69   |

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำนวน 75 โรงงาน

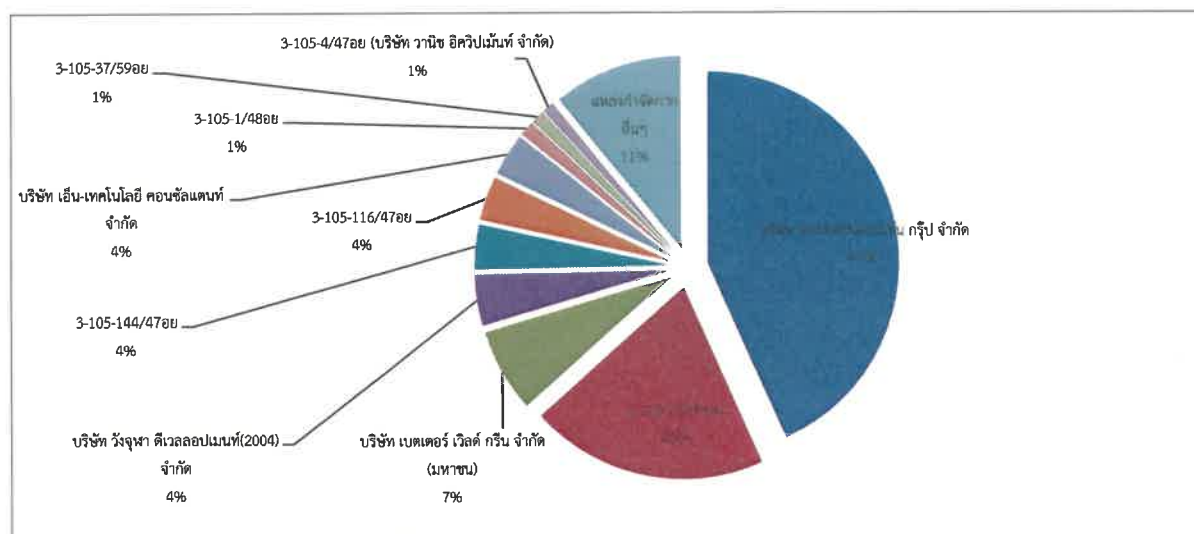


ภาพที่ 3.5.12-3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

3) ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2563 พบว่า ทุกโรงงานมีการรายงานข้อมูลด้านกากอุตสาหกรรม มีการส่งกากอุตสาหกรรมไปยังหน่วยงานกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมเพื่อกำจัด/บำบัด รวม 165 แห่ง น้ำหนักรวม 193,057.51 ตัน แสดงรายละเอียดได้ดัง ตารางที่ 3.5.12-5 และภาพที่ 3.5.12-4 ดังนี้

ตารางที่ 3.5.12-5 หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

| ลำดับ | เลขทะเบียนโรงงาน                              | ปริมาณ (ตัน) | ร้อยละ |
|-------|---|--------------|--------|
| 1     | บริษัท นาโมยะชินโปเนชั่น กรุ๊ป จำกัด          | 235,707.00   | 43.31  |
| 2     | 3-105-23/59ปท                                 | 109,111.86   | 20.05  |
| 3     | บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)     | 38,348.00    | 7.05   |
| 4     | บริษัท วังจุฬา ดีเวลลอปเม้นท์(2004) จำกัด     | 23,600.00    | 4.34   |
| 5     | 3-105-144/47อย                                | 20,346.37    | 3.74   |
| 6     | 3-105-116/47อย                                | 20,247.02    | 3.72   |
| 7     | บริษัท เอ็น-เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด       | 19,530.00    | 3.59   |
| 8     | 3-105-1/48อย                                  | 6,851.86     | 1.26   |
| 9     | 3-105-37/59อย                                 | 6,087.03     | 1.12   |
| 10    | 3-105-4/47อย (บริษัท วานิช อีควิปเมนต์ จำกัด) | 5,300.23     | 0.97   |
| 11    | แหล่งกำจัดกากอื่นๆ                            | 59,151.42    | 10.87  |



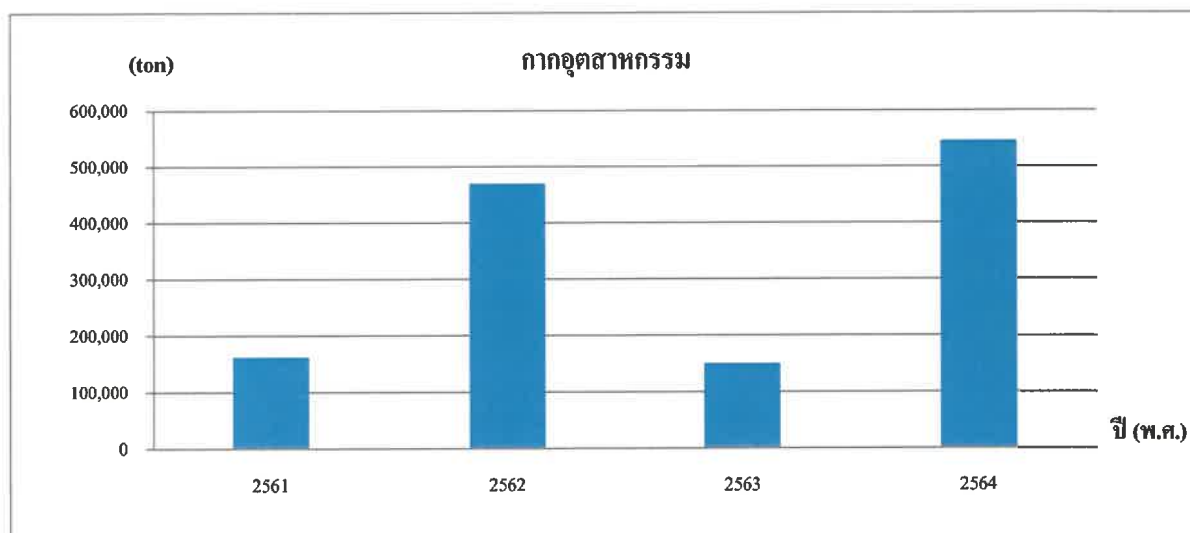
ภาพที่ 3.5.12-4 หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

### เปรียบเทียบปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

เมื่อเปรียบเทียบปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ส่วนใหญ่ มีแนวโน้มการไม่แน่นอน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.12-6 กราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.12-5

ตารางที่ 3.5.12-6 เปรียบเทียบปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

| ปี   | ปริมาณ (ตัน) |
|------|--------------|
| 2561 | 161,257      |
| 2562 | 469,048      |
| 2563 | 149,118      |
| 2564 | 544,280      |



ภาพที่ 3.5.12-5 กราฟเปรียบเทียบปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

### 3.5.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### 1) สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข 309

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข 309 ปีละ 1 ครั้ง ทำการรวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจภูธรอำเภอกุทัย และอำเภอบางปะอิน สรุปสถิติอุบัติเหตุช่วงเดือนมกราคม-ธันวาคม 2564 ได้ดังนี้

สถานีตำรวจภูธรอำเภอกุทัย      เกิดอุบัติเหตุ 6 ครั้ง มีผู้บาดเจ็บ 4 ราย เสียชีวิต 2 ราย  
สถานีตำรวจภูธรอำเภอบางปะอิน      เกิดอุบัติเหตุ 258 ครั้ง มีผู้บาดเจ็บ - ราย เสียชีวิต - ราย

ดังตารางที่ 3.5.13-1 ต่อไปนี้



### ตารางที่ 3.5.13-1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309

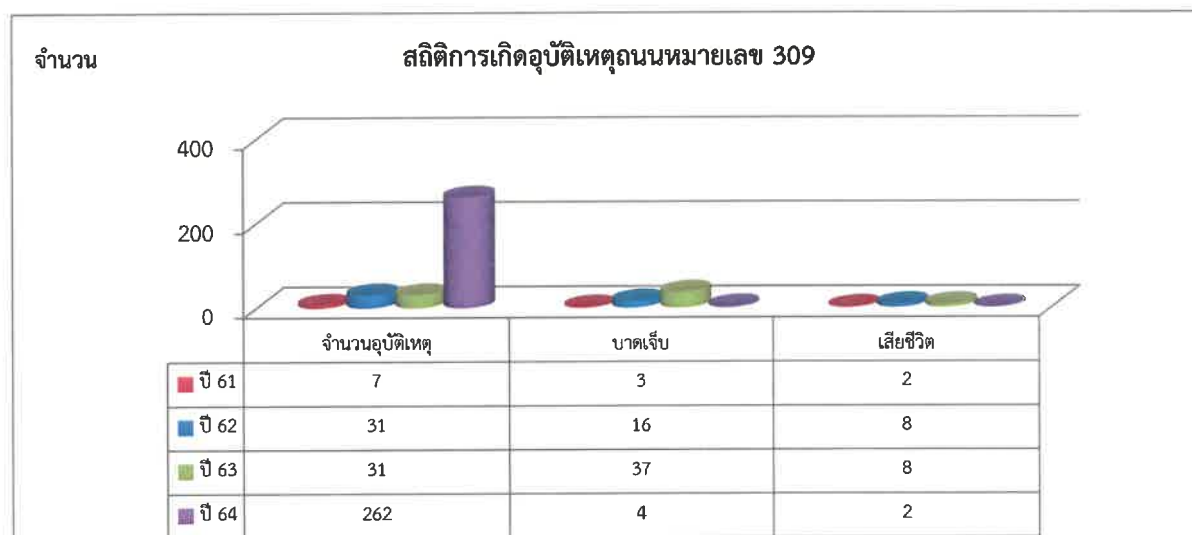
| สถานที่      | จำนวนอุบัติเหตุ | ความเสียหาย |           |
|--------------|-----------------|-------------|-----------|
|              |                 | บาดเจ็บ     | เสียชีวิต |
| สกอ.อุทัย    | 6               | 4           | 2         |
| สกอ.บางปะอิน | 258             | -           | -         |
| รวม          | 264             | 4           | 2         |

### เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309

เมื่อเปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309 โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงไม่แน่นอน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.13-2 กราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.13-1

### ตารางที่ 3.5.13-2 เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309

| รายการ          | ปี 2561 | ปี 2562 | ปี 2563 | ปี 2564 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| จำนวนอุบัติเหตุ | 7       | 31      | 31      | 264     |
| บาดเจ็บ         | 3       | 16      | 37      | 4       |
| เสียชีวิต       | 2       | 8       | 8       | 2       |



### ภาพที่ 3.5.13-1 เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309

### 2) สถิติอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2564 เกิดอุบัติเหตุทั้งสิ้น 132 ครั้ง

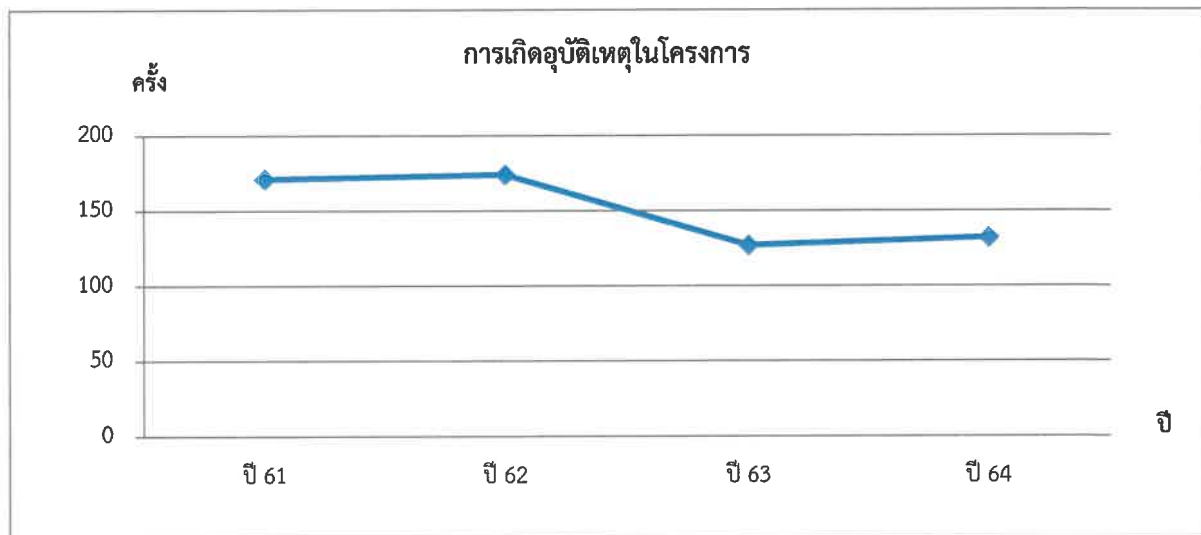


### เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ

เมื่อเปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า อุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มลดลง สรุปได้ดังตารางที่ 3.5.13-3 และภาพที่ 3.5.13-2 ดังนี้

ตารางที่ 3.5.13-3 เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ในพื้นที่โครงการ

| รายการ          | ปี 61 | ปี 62 | ปี 63 | ปี 64 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| จำนวนอุบัติเหตุ | 171   | 174   | 127   | 132   |



ภาพที่ 3.5.13-2 กราฟเปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ในพื้นที่โครงการ

### 3) สถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ ของโรงงานภายในโครงการ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ ของโรงงานภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2564 มีการเกิดอุบัติเหตุ ทั้งสิ้น 214 ครั้ง บาดเจ็บ 187 คน ไม่มีผู้เสียชีวิต สาเหตุเกิดจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย 157 คน คิดเป็น 78% สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย 44 คน คิดเป็น 22% ความรุนแรงในการเกิดอุบัติเหตุ ไม่หยุดงาน จำนวน 113 คน คิดเป็น 59%, หยุดงานไม่เกิน 3 วัน จำนวน 34 คน คิดเป็น 18% และหยุดงานเกิน 3 วัน จำนวน 42 คน คิดเป็น 22% สรุปได้ดังตารางที่ 3.5.13-4 ถึง ตารางที่ 3.5.13-7, ภาพที่ 3.5.13-3 ถึง ภาพที่ 3.5.13-5 ดังนี้



ตารางที่ 3.5.13-4 (ต่อ) สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความรุนแรงที่เกิดขึ้นของโรงงานในโครงการ

| ลำดับที่ | ชื่อโรงงาน/บริษัท                                 | จำนวน<br>(ครั้ง) | ความเสียหาย     |                   | สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ          |                                 | ระดับความรุนแรง |         |         |         |         |
|----------|---|------------------|-----------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|
|          |   |                  | บาดเจ็บ<br>(คน) | เสียชีวิต<br>(คน) | การกระทำที่ไม่ปลอดภัย<br>(ครั้ง) | สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย<br>(ครั้ง) | Level 1         | Level 2 | Level 3 | Level 4 | Level 5 |
| 22       | บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด        | 3                | 3               | -                 | 1                                | 3                               | 2               | 1       | -       | -       | -       |
| 23       | บริษัท เซวา พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด                   | 1                | 1               | -                 | 1                                | -                               | -               | -       | 1       | -       | -       |
| 24       | บริษัท แซด ดูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน1)      | -                | -               | -                 | -                                | -                               | -               | -       | -       | -       | -       |
| 25       | บริษัท แซด ดูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน2)      | -                | -               | -                 | -                                | -                               | -               | -       | -       | -       | -       |
| 26       | บริษัท ดีเคเค แมเนจเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด       | 4                | 2               | -                 | 2                                | 2                               | 1               | -       | -       | -       | -       |
| 27       | บริษัท ดีอีเอส ออฟฟิศ (ประเทศไทย) จำกัด           | -                | -               | -                 | -                                | -                               | -               | -       | -       | -       | -       |
| 28       | บริษัท เดลต้า ออูมิเนีย (ไทยแลนด์) จำกัด          | 3                | 3               | -                 | 3                                | -                               | -               | 1       | 2       | -       | -       |
| 29       | บริษัท ไดโต-เทค จำกัด                             | -                | -               | -                 | -                                | -                               | -               | -       | -       | -       | -       |
| 30       | บริษัท ไดวา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด               | -                | -               | -                 | -                                | -                               | -               | -       | -       | -       | -       |
| 31       | บริษัท ไดอะ เรซิน (ประเทศไทย) จำกัด               | 13               | 8               | -                 | 9                                | 4                               | 7               | 1       | -       | -       | -       |
| 32       | บริษัท แก๊สแก๊ส ฟิวชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | 34               | 34              | -                 | 25                               | 9                               | 26              | 8       | -       | -       | -       |
| 33       | บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด                | -                | -               | -                 | -                                | -                               | -               | -       | -       | -       | -       |
| 34       | บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด                   | 3                | 3               | -                 | 2                                | 1                               | 3               | -       | -       | -       | -       |
| 35       | บริษัท ทีเอสเค จำกัด                              | 2                | 2               | -                 | -                                | 2                               | 2               | -       | -       | -       | -       |
| 36       | บริษัท เทคโน เรซิน จำกัด                          | 2                | 1               | -                 | 2                                | 2                               | 1               | -       | -       | -       | -       |
| 37       | บริษัท เทคแมน อีเล็คทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด    | 4                | 4               | -                 | 4                                | -                               | 3               | 1       | -       | -       | -       |
| 38       | บริษัท เทวิน คอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด              | -                | -               | -                 | -                                | -                               | -               | -       | -       | -       | -       |
| 39       | บริษัท โตะเค โคเรีย เอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด      | -                | -               | -                 | -                                | -                               | -               | -       | -       | -       | -       |
| 40       | บริษัท ไทยเคอร์โพล (ไทยแลนด์) จำกัด               | 5                | 5               | -                 | 5                                | -                               | 5               | -       | -       | -       | -       |
| 41       | บริษัท ไทย โคโคคุ รับเบอร์ จำกัด (โรงงาน1)        | 1                | 1               | -                 | 1                                | -                               | 1               | -       | -       | -       | -       |
| 42       | บริษัท ไทย โคโคคุ รับเบอร์ จำกัด (โรงงาน2)        | 3                | 3               | -                 | 3                                | -                               | 2               | -       | 1       | -       | -       |
| 43       | บริษัท ไทย นิชชิน โมลด์ จำกัด                     | -                | -               | -                 | -                                | -                               | -               | -       | -       | -       | -       |

ตารางที่ ๖

---



ตารางที่ 3.5.13-4 (ต่อ) สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความรุนแรงที่เกิดขึ้น

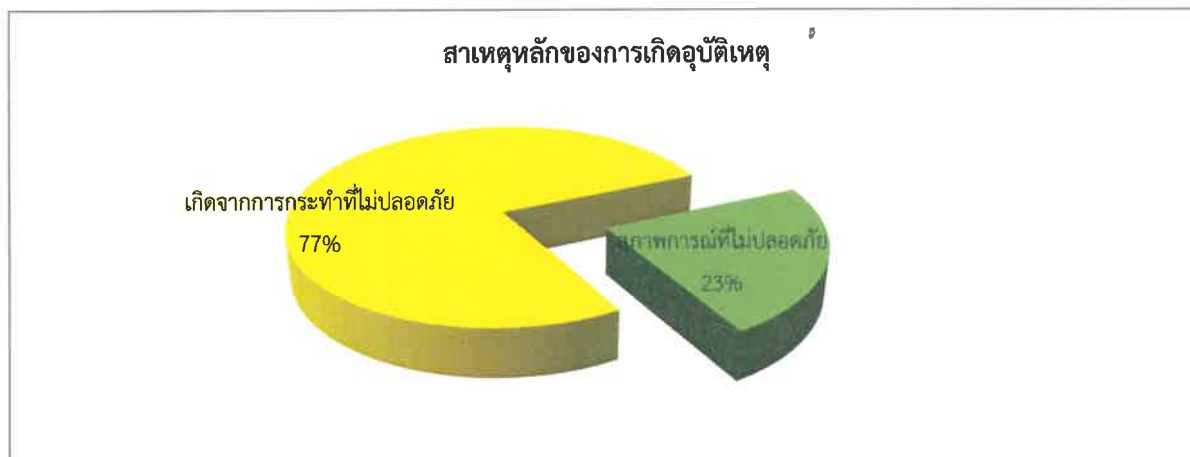
| ลำดับที่ | ชื่อโรงงาน/บริษัท                                 | จำนวน (ครั้ง) | ความเสียหาย  |                | สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ       |                              | ระดับความรุนแรง |         |         |         |         |
|----------|---|---------------|--------------|----------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|
|          |   |               | บาดเจ็บ (คน) | เสียชีวิต (คน) | การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (ครั้ง) | สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย (ครั้ง) | Level 1         | Level 2 | Level 3 | Level 4 | Level 5 |
| 86       | บริษัท ยูนิเทค ที เอช จำกัด                       | 1             | 1            | -              | 1                             | 1                            | -               | 1       | -       | -       | -       |
| 87       | บริษัท ยูเอซีเจ เอ็กซ์ทรีม (ประเทศไทย) จำกัด      | 2             | 2            | -              | 1                             | 1                            | 1               | -       | 1       | -       | -       |
| 88       | บริษัท โย ยี ฟู้ด จำกัด                           | -             | -            | -              | -                             | -                            | -               | -       | -       | -       | -       |
| 89       | บริษัท ริกัน อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด       | -             | -            | -              | -                             | -                            | -               | -       | -       | -       | -       |
| 90       | บริษัท โรโซ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด            | 2             | 2            | -              | 2                             | -                            | 2               | -       | -       | -       | -       |
| 91       | บริษัท เรย์-ไทย อินดัสทรีส์ จำกัด                 | -             | -            | -              | -                             | -                            | -               | -       | -       | -       | -       |
| 92       | บริษัท โรจนะ ดิสทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด        | -             | -            | -              | -                             | -                            | -               | -       | -       | -       | -       |
| 93       | บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โครงการ2)             | -             | -            | -              | -                             | -                            | -               | -       | -       | -       | -       |
| 94       | บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โครงการ3)             | -             | -            | -              | -                             | -                            | -               | -       | -       | -       | -       |
| 95       | บริษัท สตาร์โปร ชันวา อยูธยา โมดิฟาย สตาร์ช จำกัด | -             | -            | -              | -                             | -                            | -               | -       | -       | -       | -       |
| 96       | บริษัท สยาม เอ็กซ์พอร์ต มาร์ท จำกัด               | -             | -            | -              | -                             | -                            | -               | -       | -       | -       | -       |
| 97       | บริษัท สยาม โออิทานิ จำกัด                        | -             | -            | -              | -                             | -                            | -               | -       | -       | -       | -       |
| 98       | บริษัท สยามกลาสยูธยา จำกัด                        | 17            | 10           | -              | 15                            | 2                            | 9               | -       | 1       | -       | -       |
| 99       | บริษัท สุนทรเมทิลแคน จำกัด                        | 3             | 3            | -              | 3                             | -                            | 1               | -       | 2       | -       | -       |
| 100      | บริษัท อูธยากลาส อินดัสทรี จำกัด                  | 8             | 8            | -              | 7                             | 1                            | 5               | 2       | 1       | -       | -       |
| 101      | บริษัท อธิชาภิ (ไทยแลนด์) จำกัด                   | -             | -            | -              | -                             | -                            | -               | -       | -       | -       | -       |
| 102      | บริษัท อธิตัน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)                 | 5             | 2            | -              | 1                             | 1                            | 2               | -       | -       | -       | -       |
| 103      | บริษัท อินเตอร์ ฟาร์ม จำกัด (มหาชน)               | -             | -            | -              | -                             | -                            | -               | -       | -       | -       | -       |
| 104      | บริษัท อี ซี เอฟ ฟรืชีชั่น (ประเทศไทย) จำกัด      | 1             | 1            | -              | 1                             | -                            | 1               | -       | -       | -       | -       |
| 105      | บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด         | -             | -            | -              | -                             | -                            | -               | -       | -       | -       | -       |
| 106      | บริษัท เอ็นเอ็มบี-มีนิแม ไทย จำกัด (โรงงานโรจนะ)  | 9             | 9            | -              | 9                             | -                            | 7               | 2       | -       | -       | -       |
| 107      | บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด         | 10            | 10           | -              | 7                             | 3                            | 6               | 2       | 2       | -       | -       |





ตารางที่ 3.5.13-5 สรุปสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2564

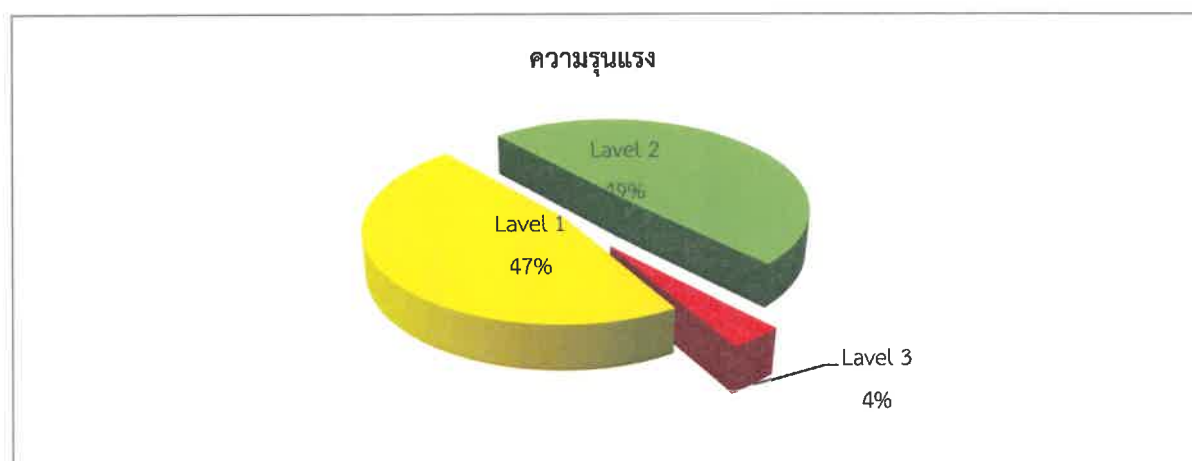
| สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ | จำนวน | คิดเป็น (เปอร์เซ็นต์) |
|-------------------------|-------|-----------------------|
| การกระทำที่ไม่ปลอดภัย   | 157   | 78                    |
| สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย    | 44    | 22                    |
| จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ  | 214   | -                     |



ภาพที่ 3.5.13-3 สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการประจำปี 2564

ตารางที่ 3.5.13-6 สรุปความเสียหายและความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2564

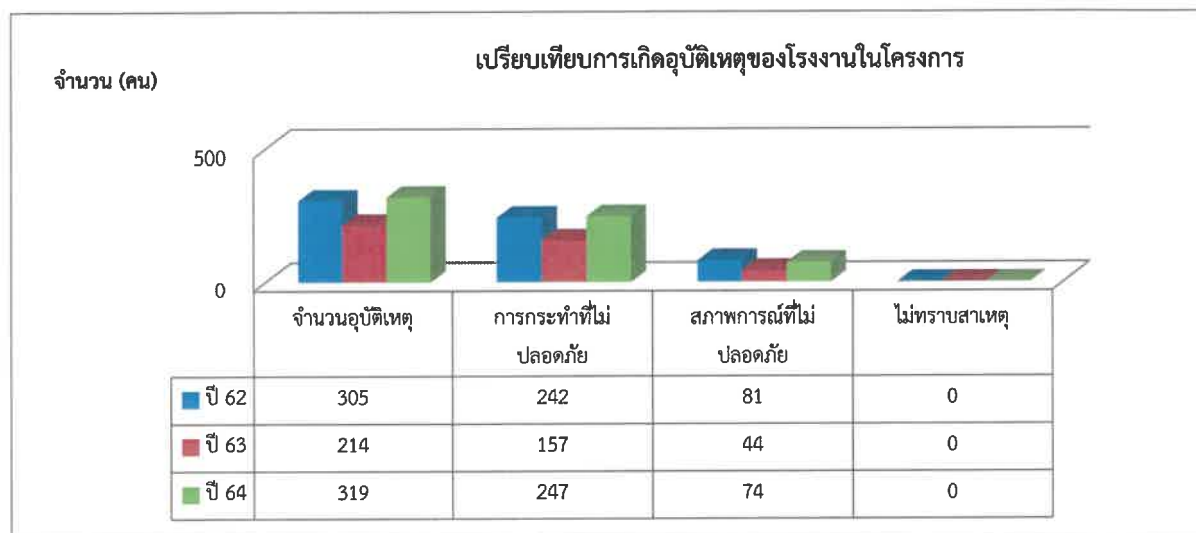
| ความเสียหายของการเกิดอุบัติเหตุ | ความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุ | จำนวน | คิดเป็น (เปอร์เซ็นต์) |
|---------------------------------|--------------------------------|-------|-----------------------|
| บาดเจ็บ<br>284 คน               | ไม่หยุดงาน                     | 50    | 47                    |
|                                 | หยุดงานไม่เกิน 3 วัน           | 52    | 49                    |
|                                 | หยุดงานเกิน 3 วัน              | 4     | 4                     |
|                                 | สูญเสียอวัยวะ                  | -     | -                     |
| เสียชีวิต                       |                                | -     | -                     |



ภาพที่ 3.5.13-4 ความเสียหายและความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการประจำปี 2564

ตารางที่ 3.5.13-7 เปรียบเทียบสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ ระหว่างปี 2562 ถึง 2564

| รายการ                 | ปี 62 | ปี 63 | ปี 64 |
|------------------------|-------|-------|-------|
| จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ | 305   | 214   | 319   |
| การกระทำที่ไม่ปลอดภัย  | 242   | 157   | 247   |
| สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย   | 81    | 44    | 74    |
| ไม่ระบุสาเหตุ          | -     | -     | -     |



ภาพที่ 3.5.13-5 กราฟเปรียบเทียบสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการระหว่างปี 2562 ถึง 2564

#### 4) มาตรการด้านความปลอดภัยของโรงงานในโครงการ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการติดตามและประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัยของโรงงานในโครงการ โดยในปี 2564 ทุกโรงงานมีแผนงานด้านความปลอดภัย และมีการจัดทำตามแผนที่ได้วางไว้สรุปได้ดังตารางที่ 3.5.13-8 ดังนี้

### ตารางที่ 3.5.13-8 แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานภายในโครงการ

| ลำดับ | เรื่อง                              | รายละเอียด   | แผนการดำเนินการ  |
|-------|-------------------------------------|--|--|
| 1     | องค์กรด้านความปลอดภัย               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- นโยบายความปลอดภัย</li> <li>- ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินงาน</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินงาน</li> </ul>   |
| 2     | การฝึกอบรม                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมคณะกรรมการความปลอดภัย</li> <li>- อบรมพนักงานใหม่</li> <li>- ปลุกจิตสำนึกในด้านความปลอดภัย</li> <li>- อบรมการดับเพลิง</li> <li>- อบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> <li>- การปฐมพยาบาลเบื้องต้น</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินงาน</li> <li>- เข้างานใหม่</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินงาน</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินงาน</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินงาน</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินงาน</li> </ul>                             |
| 3     | กิจกรรมความปลอดภัย                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การขับขี้อปลอดภัย</li> <li>- เผยแพร่ความรู้ความปลอดภัย</li> <li>- จัดสัปดาห์ความปลอดภัย</li> <li>- ประกวดคำขวัญความปลอดภัย</li> <li>- จัดบอร์ดข่าวสารความปลอดภัย</li> <li>- ตรวจสอบสภาพพนักงาน</li> <li>- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมการทำงาน</li> </ul>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินงาน</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินงาน</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินงาน</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>              |
| 4     | การตรวจสอบ<br>ควบคุมด้านความปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพถัง/อุปกรณ์ดับเพลิง</li> <li>- ตรวจสอบระบบไฟฟ้า</li> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆของเครื่องมือ</li> <li>- รายงานวิเคราะห์อุบัติเหตุ</li> <li>- ตรวจสอบป้ายเตือนด้านความปลอดภัย</li> <li>- ซ้อมดับเพลิง</li> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยฯ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินงาน</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินงาน</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินงาน</li> </ul> |

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำนวน 125 โรงงาน

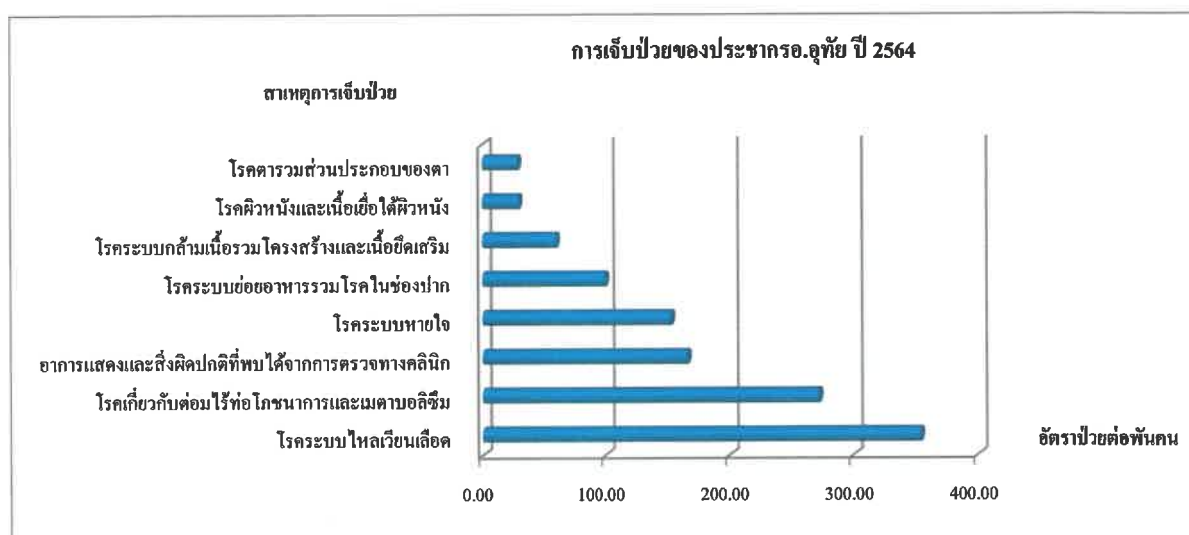
#### 3.5.14 สาธารณสุข

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการ ข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทัย ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2564 สาเหตุการป่วยส่วนใหญ่เกิดจากโรคมะเร็งหลอดลมเรื้อรัง โรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์โรคเบาหวานและเมตาบอลิซึม กลุ่มโรคระบบหายใจ ตามลำดับรายละเอียดดัง ตารางที่ 3.5.14-1 และ ภาพที่ 3.5.14-1

ตารางที่ 3.5.14-1 สถิติความเจ็บป่วยของสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| ลำดับ | สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)                           | จำนวน(คน) | อัตราป่วยต่อพัน |
|-------|--|-----------|-----------------|
| 1     | โรคระบบหายใจ                                       | 8,161     | 152.81          |
| 2     | อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก | 8,862     | 165.93          |
| 3     | โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง                  | 1,540     | 28.84           |
| 4     | โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม        | 3,169     | 59.34           |
| 5     | โรคระบบไหลเวียนเลือด                               | 18,869    | 353.31          |
| 6     | โรคระบบประสาท                                      | 907       | 16.98           |
| 7     | โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก                    | 5,325     | 99.71           |
| 8     | โรคติดเชื้อและปรสิต                                | 661       | 12.38           |
| 9     | สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย            | 49        | 0.92            |
| 10    | โรคตามส่วนประกอบของตา                              | 1,501     | 28.10           |
| 11    | โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม      | 14,528    | 272.02          |
| 12    | ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม                       | 144       | 2.70            |
| 13    | โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ                        | 627       | 11.74           |
| 14    | การเป็นพิษและผลที่ตามมา                            | 1         | 0.02            |
| 15    | โรคหูและปุ่มกกหู                                   | 330       | 6.18            |
| 16    | โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด                        | 22        | 0.41            |
| 17    | อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา                 | 2         | 0.04            |
| 18    | ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์การคลอดและระยะหลังคลอด   | 3         | 0.06            |
| 19    | เนื้องอก (รวมมะเร็ง)                               | 16        | 0.30            |
| 20    | ภาวะผิดปกติของทารกเกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด          | 0         | 0.00            |
| 21    | รูปร่างผิดปกติ/การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิด           | 26        | 0.49            |
| รวม   |  | 64,743    | 1212            |

หมายเหตุ : ข้อมูลจากสาธารณสุขอำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



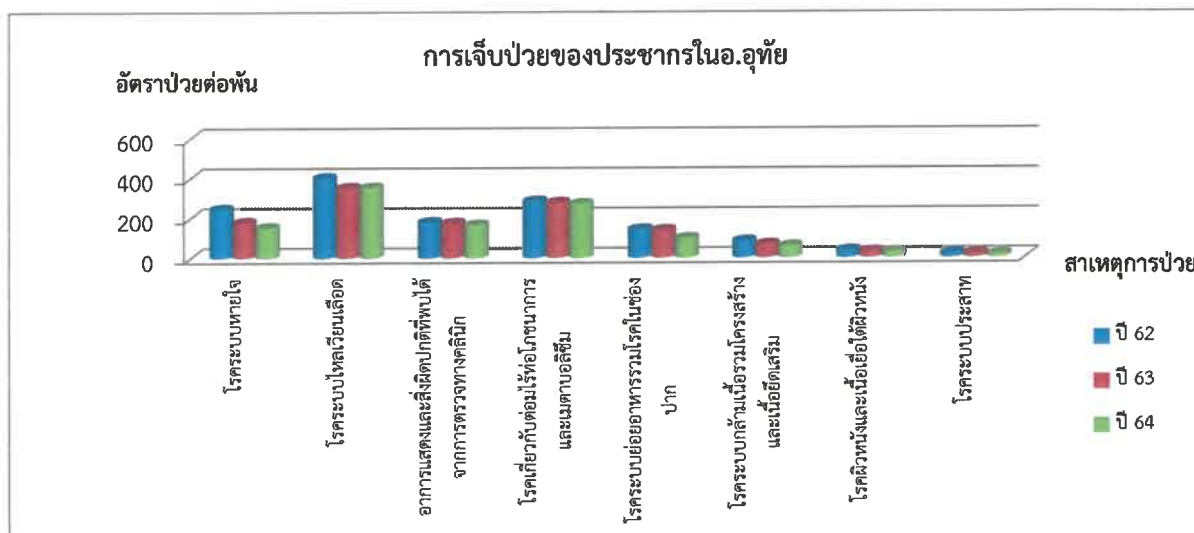
ภาพที่ 3.5.14-1 สถิติการเจ็บป่วยของสาธารณสุขอำเภออุทัย ปี 2564

### เปรียบเทียบสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน

เมื่อเปรียบเทียบการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ประชาชนมีแนวโน้มการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น แสดงได้ดังตารางที่ 3.5.14-2 และภาพที่ 3.5.14-2 ดังนี้

ตารางที่ 3.5.14-2 เปรียบเทียบสถิติการเจ็บป่วยระหว่างปี 2562- 2564

| ลำดับ | สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)                           | อัตราป่วยต่อพัน |        |        |
|-------|--|-----------------|--------|--------|
|       |  | 2562            | 2563   | 2564   |
| 1     | โรคระบบหายใจ                                       | 245             | 179.05 | 152.81 |
| 2     | อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก | 180             | 174.72 | 165.93 |
| 3     | โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง                  | 37              | 30.3   | 28.84  |
| 4     | โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม        | 85              | 67.7   | 59.34  |
| 5     | โรคระบบไหลเวียนเลือด                               | 402             | 352.18 | 353.31 |
| 6     | โรคระบบประสาท                                      | 22              | 20.09  | 16.98  |
| 7     | โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก                    | 143             | 138.97 | 99.71  |
| 8     | โรคติดเชื้อและปรสิต                                | 47              | 14.99  | 12.38  |
| 9     | สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย            | 8               | 1.35   | 0.92   |
| 10    | โรคตาารวมส่วนประกอบของตา                           | 53              | 30.17  | 28.10  |
| 11    | โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อโภชนาการและเมตาบอลิซึม       | 285             | 278.04 | 272.02 |
| 12    | ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม                       | 4               | 2.56   | 2.70   |
| 13    | โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ                        | 15              | 12.25  | 11.74  |
| 14    | การเป็นพิษและผลที่ตามมา                            | 0               | 0.02   | 0.02   |
| 15    | โรคหูและปุ่มกกหู                                   | 13              | 6.04   | 6.18   |
| 16    | โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด                        | 1               | 0.15   | 0.41   |
| 17    | อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา                 | 1               | 0.04   | 0.04   |
| 18    | ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์การคลอดและระยะหลังคลอด   | 33              | 0.15   | 0.06   |
| 19    | เนื้องอก (รวมมะเร็ง)                               | 1               | 1.01   | 0.30   |
| 20    | ภาวะผิดปกติของทารกเกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด          | 0               | 0      | 0.00   |
| 21    | รูปร่างผิดปกติ/การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิด           | 1               | 0.72   | 0.49   |
| รวม   |  | 1,576           | 1,311  | 1212   |



ภาพที่ 3.5.14-2 เปรียบเทียบสถิติการเจ็บป่วยของสาธารณสุขปี 2562-2564

### 3.5.15 การป้องกันอัคคีภัย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุทยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2564 ไม่มีอัคคีภัยเกิดขึ้นในโครงการ และทางโรงงานมีการซ้อมดับเพลิง ปีละ 1 ครั้ง มีรายละเอียดตามตารางที่ 3.5.15-1 ดังนี้

ตารางที่ 3.5.15-1 การซ้อมดับเพลิงของโรงงานในโครงการ

| ลำดับ | เดือน / ปี | จำนวนโรงงานซ้อมดับเพลิง | ลำดับ | เดือน / ปี | จำนวนโรงงานซ้อมดับเพลิง |
|-------|------------|-------------------------|-------|------------|-------------------------|
| 1     | ม.ค.-64    | 1                       | 7     | ก.ค.-64    | 0                       |
| 2     | ก.พ.-64    | 3                       | 8     | ส.ค.-64    | 0                       |
| 3     | มี.ค.-64   | 2                       | 9     | ก.ย.-64    | 3                       |
| 4     | เม.ย.-64   | 0                       | 10    | ต.ค.-64    | 3                       |
| 5     | พ.ค.-64    | 0                       | 11    | พ.ย.-64    | 35                      |
| 6     | มิ.ย.-64   | 0                       | 12    | ธ.ค.-64    | 58                      |

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำนวน 105 โรงงาน

### 3.5.16 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ความคิดเห็นชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เกื้อหนุนด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระยะ 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2564 ไม่ได้ทำการสำรวจเนื่องจากสถานการณ์โควิด แต่ในปี 2563 สำรวจเมื่อวันที่ 16 พ.ย. ถึง 2 ธ.ค.63 จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ มีทั้งหมด 473 ท่าน แสดงรายละเอียดดังภาคผนวก ค-22 ซึ่งผลการสำรวจ ของผู้นำชุมชน และผู้นำท้องถิ่น พบว่า มีความมั่นใจในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลโรงงาน โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 90.0 ไม่ได้รับผลกระทบต่อการดำเนินโครงการ ผลกระทบที่ได้รับ ได้แก่ สภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนไป เป็นต้น ส่วนความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ พบว่า ประชาชนมีความมั่นใจในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลโรงงาน โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 87.3 ไม่ได้รับผลกระทบต่อการดำเนินโครงการ ผลกระทบที่ได้รับ ได้แก่ สภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนไป เป็นต้น และมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ คือ ต้องการทราบข่าวสารการดำเนินงานต่างๆที่สามารถเปิดเผยได้ รองลงมา คือ ต้องการให้โครงการฯ ให้ความช่วยเหลือ/ สนับสนุนกิจกรรมต่างๆในชุมชน ตามความเหมาะสมในชุมชน และ มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ

### 3.5.17 รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรง และให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย

1) รายชื่อโรงงานที่อยู่ในโครงการ รายละเอียดดังตารางที่ 1.4-1 (บทที่ 1)

2) ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโรงงาน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการทำการรวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.17-1 ถึง ตารางที่ 3.5.17-2 และภาพที่ 3.5.17-1 ถึง ภาพที่ 3.5.17-2

ตารางที่ 3.5.17-1 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2564

| ลำดับ | รายการตรวจ         | จำนวนพนักงาน (คน) |        |         | จำนวนพนักงาน (%) |         |
|-------|--------------------|-------------------|--------|---------|------------------|---------|
|       |                    | ทั้งหมด           | ปกติ   | ผิดปกติ | ปกติ             | ผิดปกติ |
| 1     | ตรวจร่างกาย        | 15,775            | 14,084 | 1,751   | 89.3             | 11.1    |
| 2     | เอกซเรย์           | 16,381            | 15,551 | 828     | 94.9             | 5.1     |
| 3     | ความสมบูรณ์เลือด   | 16,791            | 12,863 | 3,874   | 76.6             | 23.1    |
| 4     | ความสมบูรณ์ปัสสาวะ | 16,404            | 14,398 | 2,006   | 87.8             | 12.2    |
| 5     | ระดับน้ำตาลในเลือด | 11,055            | 9,518  | 1,537   | 86.1             | 13.9    |
| 6     | ระดับคอเลสเตอรอล   | 11,271            | 5,928  | 5,343   | 52.6             | 47.4    |
| 7     | การทำงานของตับ     | 14,863            | 14,112 | 753     | 94.9             | 5.1     |
| 8     | การทำงานของไต      | 14,022            | 13,900 | 122     | 99.1             | 0.9     |

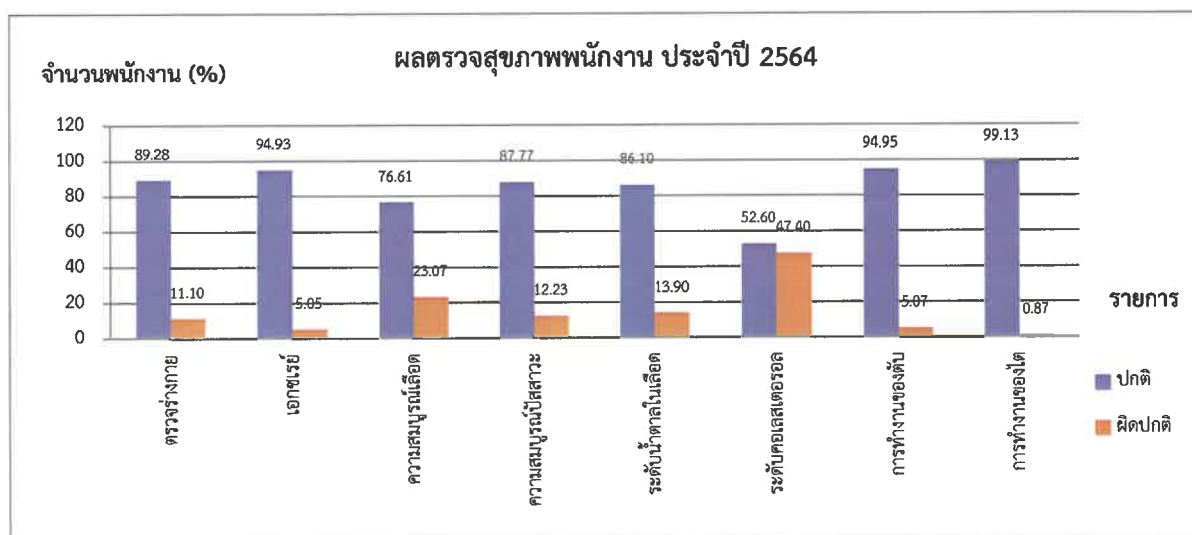
หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำนวน 125 โรงงาน



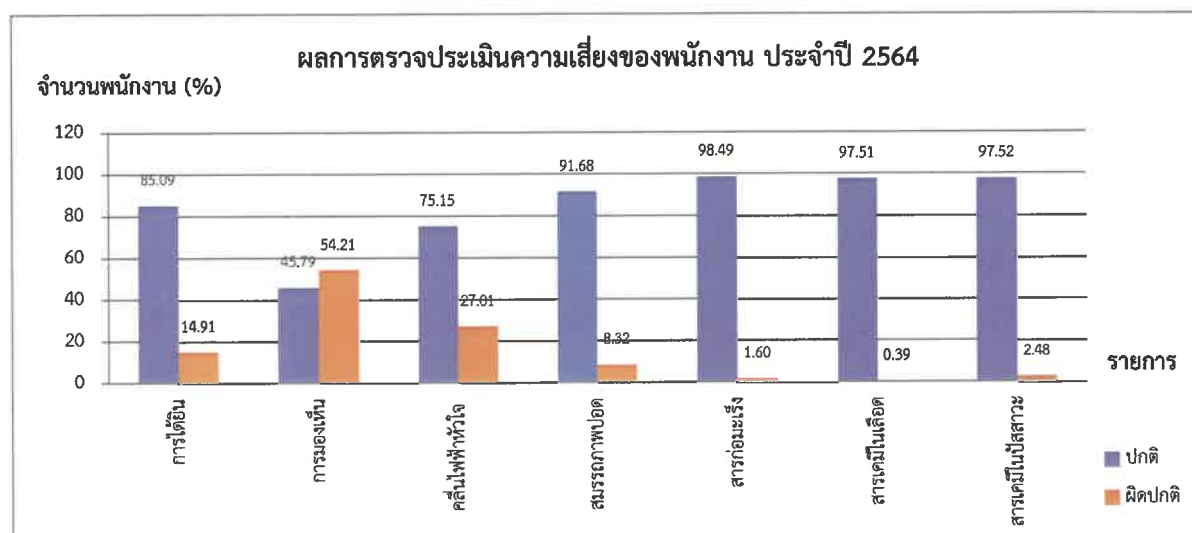
ตารางที่ 3.5.17-2 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2564

| ลำดับ | รายการตรวจ       | จำนวนพนักงาน (คน) |       |         | จำนวนพนักงาน (%) |         |
|-------|------------------|-------------------|-------|---------|------------------|---------|
|       |                  | ทั้งหมด           | ปกติ  | ผิดปกติ | ปกติ             | ผิดปกติ |
| 1     | การได้ยิน        | 5,883             | 5,006 | 877     | 85.09            | 14.91   |
| 2     | การมองเห็น       | 9,151             | 4,190 | 4,961   | 45.79            | 54.21   |
| 3     | คลื่นไฟฟ้าหัวใจ  | 4,628             | 3,478 | 1,250   | 75.15            | 27.01   |
| 4     | สมรรถภาพปอด      | 4,578             | 4,197 | 381     | 91.68            | 8.32    |
| 5     | สารก่อมะเร็ง     | 1,123             | 1,106 | 18      | 98.49            | 1.60    |
| 6     | สารเคมีในเลือด   | 1,808             | 1,763 | 7       | 97.51            | 0.39    |
| 7     | สารเคมีในปัสสาวะ | 3,915             | 3,818 | 97      | 97.52            | 2.48    |

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำนวน 125 โรงงาน



ภาพที่ 3.5.17-1 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2564



ภาพที่ 3.5.17-2 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2564

### เปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงาน

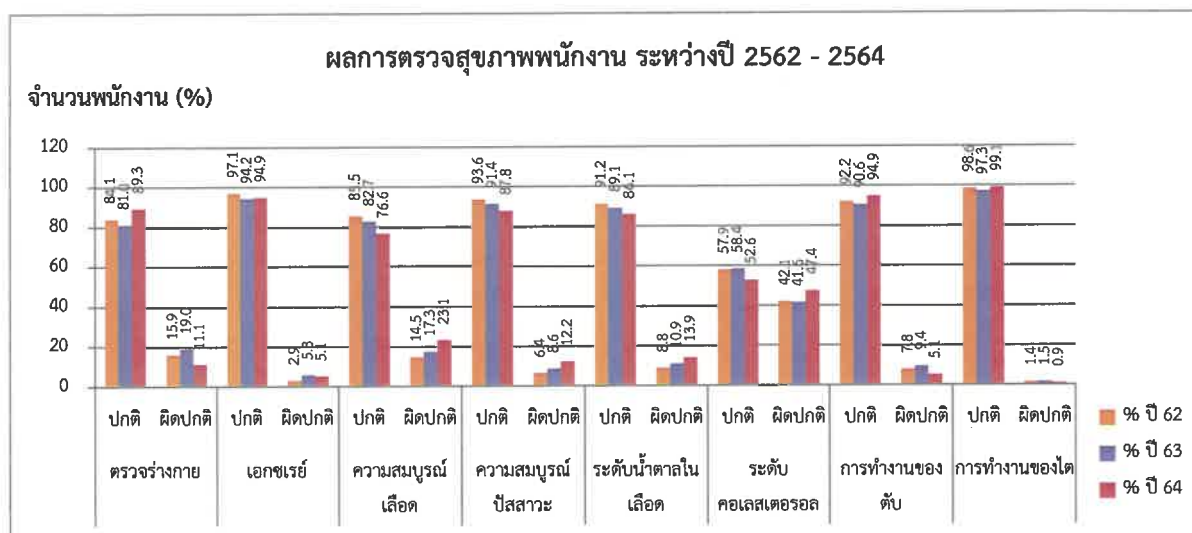
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงาน โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงแบบคงที่ แสดงดังตารางที่ 3.5.17-3 ถึงตารางที่ 3.5.17-4 และภาพที่ 3.5.17-3 ถึงภาพที่ 3.5.17-4 ดังนี้

ตารางที่ 3.5.17-3 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานโรงงานภายในโครงการ

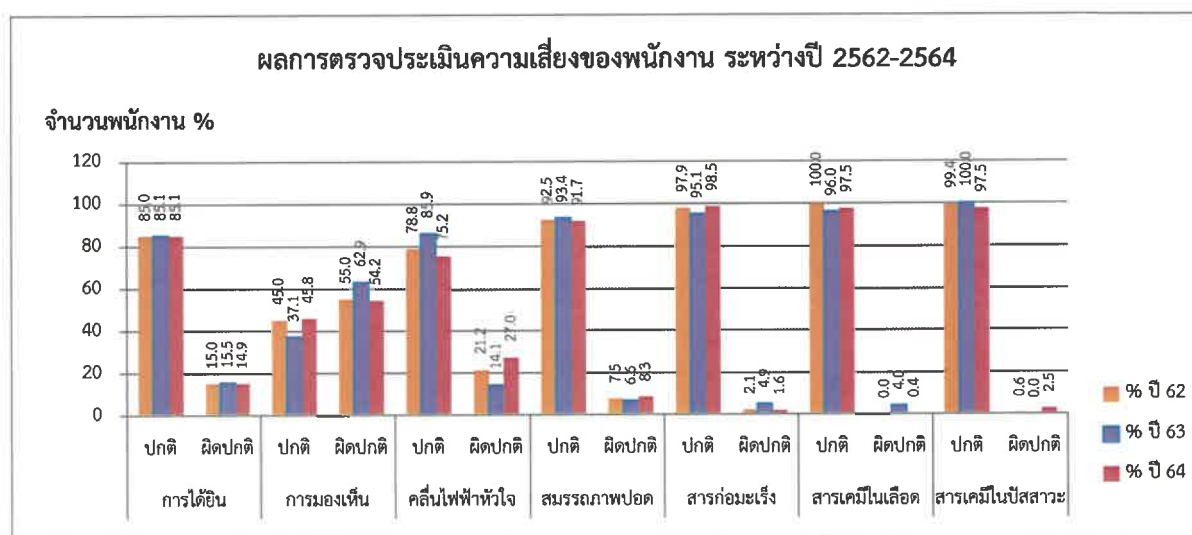
| ลำดับ | รายการตรวจ         | % ปี 2562 |         | % ปี 2563 |         | % ปี 2564 |         |
|-------|--------------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
|       |                    | ปกติ      | ผิดปกติ | ปกติ      | ผิดปกติ | ปกติ      | ผิดปกติ |
| 1     | ตรวจร่างกาย        | 84.05     | 15.95   | 81.04     | 18.96   | 89.28     | 11.10   |
| 2     | เอกซเรย์           | 97.06     | 2.94    | 94.21     | 5.79    | 94.93     | 5.05    |
| 3     | ความสมบูรณ์เลือด   | 85.47     | 14.53   | 82.67     | 17.33   | 76.61     | 23.07   |
| 4     | ความสมบูรณ์ปัสสาวะ | 93.58     | 6.42    | 91.36     | 8.64    | 87.77     | 12.23   |
| 5     | ระดับน้ำตาลในเลือด | 91.16     | 8.84    | 89.13     | 10.87   | 86.10     | 13.90   |
| 6     | ระดับคอเลสเตอรอล   | 57.89     | 42.11   | 58.43     | 41.57   | 52.60     | 47.40   |
| 7     | การทำงานของตับ     | 92.19     | 7.81    | 90.58     | 9.42    | 94.95     | 5.07    |
| 8     | การทำงานของไต      | 98.61     | 1.39    | 97.29     | 1.51    | 99.13     | 0.87    |

ตารางที่ 3.5.17-4 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานภายในโครงการ

| ลำดับ | รายการตรวจ       | % ปี 2562 |         | % ปี 2563 |         | % ปี 2564 |         |
|-------|------------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
|       |                  | ปกติ      | ผิดปกติ | ปกติ      | ผิดปกติ | ปกติ      | ผิดปกติ |
| 1     | การได้ยิน        | 84.99     | 15.01   | 85.14     | 15.46   | 85.09     | 14.91   |
| 2     | การมองเห็น       | 45.05     | 54.95   | 37.10     | 62.90   | 45.79     | 54.21   |
| 3     | คลื่นไฟฟ้าหัวใจ  | 78.81     | 21.19   | 85.90     | 14.10   | 75.15     | 27.01   |
| 4     | สมรรถภาพปอด      | 92.48     | 7.52    | 93.39     | 6.61    | 91.68     | 8.32    |
| 5     | สารก่อกัมเริ่ง   | 97.89     | 2.11    | 95.10     | 4.90    | 98.49     | 1.60    |
| 6     | สารเคมีในเลือด   | 100.00    | 0.00    | 96.02     | 3.98    | 97.51     | 0.39    |
| 7     | สารเคมีในปัสสาวะ | 99.42     | 0.58    | 100.00    | 0.00    | 97.52     | 2.48    |



ภาพที่ 3.5.17-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงานในโครงการระหว่างปี 2562-2564



ภาพที่ 3.5.17-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการระหว่างปี 2562 - 2564

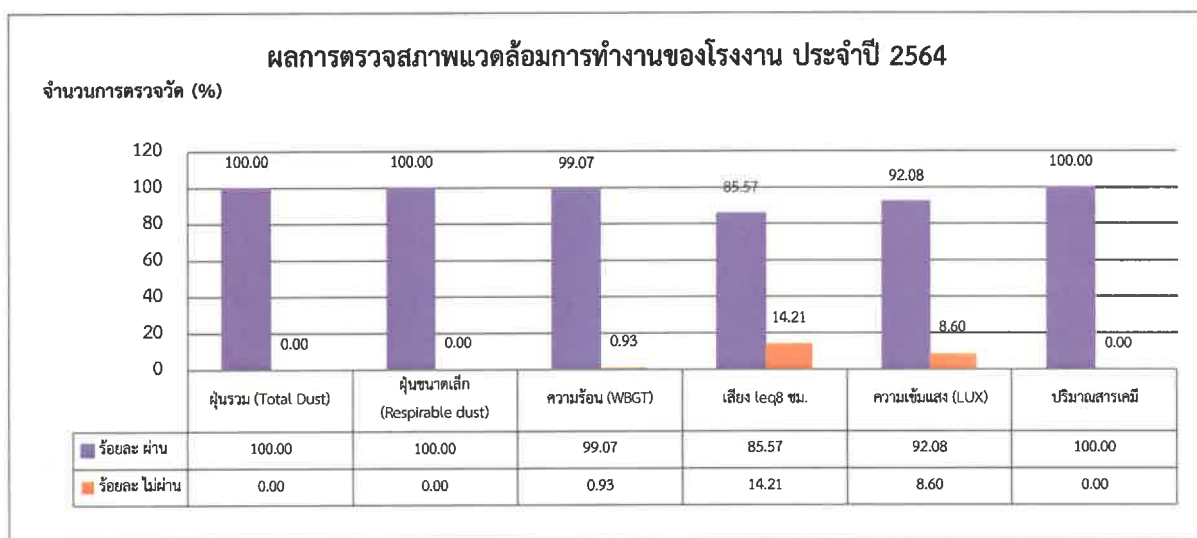
### 3) ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการทำการรวบรวมผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2564 มีรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.17-5 และภาพที่ 3.5.17-5

### ตารางที่ 3.5.17-5 ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ

| รายการ                         | จำนวนการตรวจวัด |      |         | ร้อยละ |         |
|--------------------------------|-----------------|------|---------|--------|---------|
|                                | ทั้งหมด         | ผ่าน | ไม่ผ่าน | ผ่าน   | ไม่ผ่าน |
| ฝุ่นรวม (Total Dust)           | 313             | 313  | 0       | 100.00 | 0.00    |
| ฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust) | 149             | 149  | 0       | 100.00 | 0.00    |
| ความร้อน (WBGT)                | 535             | 530  | 5       | 99.07  | 0.93    |
| เสียง leq8 ชม.                 | 908             | 777  | 129     | 85.57  | 14.21   |
| ความเข้มแสง (LUX)              | 8717            | 8027 | 750     | 92.08  | 8.60    |
| ปริมาณสารเคมี                  | 919             | 919  | 0       | 100.00 | 0.00    |

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำนวน 125 โรงงาน



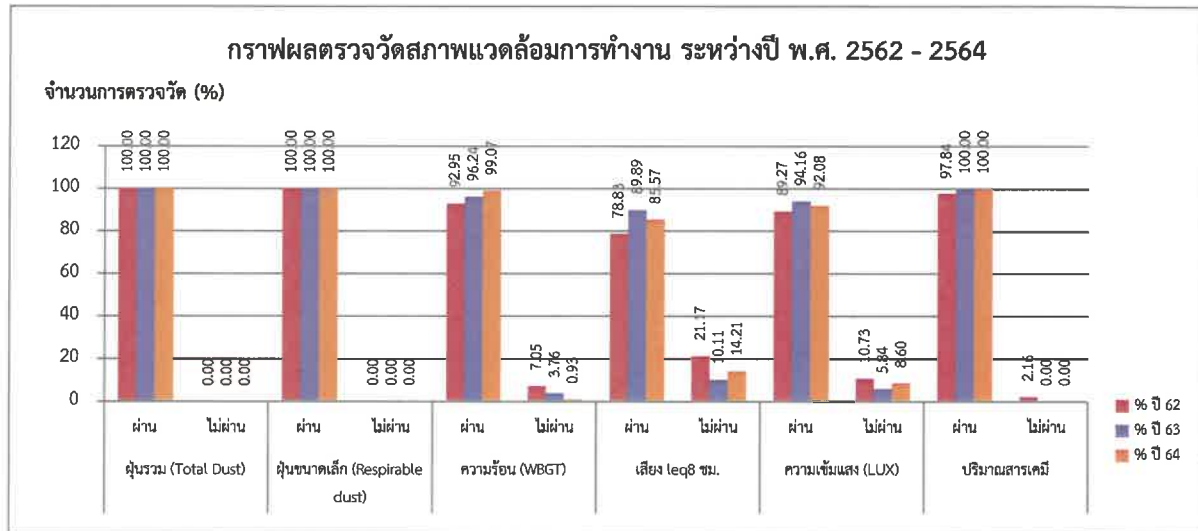
ภาพที่ 3.5.17-5 ผลการตรวจสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2564

### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงคงที่ แสดงดังตารางที่ 3.5.17-6 และภาพที่ 3.5.17-6 ดังนี้

### ตารางที่ 3.5.17-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ

| รายการ          | % ปี 62 |         | % ปี 63 |         | % ปี 64 |         |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                 | ผ่าน    | ไม่ผ่าน | ผ่าน    | ไม่ผ่าน | ผ่าน    | ไม่ผ่าน |
| ฝุ่นรวม         | 100.00  | 0.00    | 100.00  | 0.00    | 100.00  | 0.00    |
| ฝุ่นขนาดเล็ก    | 100.00  | 0.00    | 100.00  | 0.00    | 100.00  | 0.00    |
| ความร้อน (WBGT) | 92.95   | 7.05    | 96.24   | 3.76    | 99.07   | 0.93    |
| เสียง leq8 ชม.  | 78.83   | 21.17   | 89.89   | 10.11   | 85.57   | 14.21   |
| ความเข้มแสง     | 89.27   | 10.73   | 94.16   | 5.84    | 92.08   | 8.60    |
| ปริมาณสารเคมี   | 97.84   | 2.16    | 100.00  | 0.00    | 100.00  | 0.00    |



ภาพที่ 3.5.17-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ  
ระหว่างปี 2562 ถึง 2564

