

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## บทที่ 3

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรม โดยการพัฒนาของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งเริ่มประกอบธุรกิจนิคมอุตสาหกรรมมาตั้งแต่ปี 2531 ต่อมาได้มีการขยายพื้นที่โครงการ ได้แก่ โครงการสวนอุตสาหกรรมระยะที่ 3, โครงการสวนอุตสาหกรรมส่วนขยาย (ระยะที่ 4), โครงการสวนอุตสาหกรรมส่วนขยาย (ระยะที่ 5) และโครงการสวนอุตสาหกรรมส่วนขยาย (ระยะที่ 6) โดยขยายพื้นที่จากเดิม 4,630.69 ไร่ เพิ่มขึ้นอีก 2,550 ไร่ในระยะเวลาที่ 5 และเพิ่มขึ้นอีก 3,939.81 ไร่ในระยะเวลาที่ 6 รวมมีพื้นที่ทั้งหมด 11,120.5 ไร่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับล่าสุดตามหนังสือที่ทส. 1009.3/11618 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2556 (ภาคผนวก ก) หนังสือเห็นชอบได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางให้โครงการปฏิบัติ รวมไปถึงเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือนนั้น

บัดนี้ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-190 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทาง บริษัทศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

#### 3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

### 3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 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 เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้



ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - TSP, PM-10, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> และ WS&WD <b>ความถี่</b> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	จำนวน 10 สถานี - วัดโคกมะยม (A1) - วัดคานหาม (A2) - บ้านคานหาม (A3) - สำนักงานโครงการ (A4) - วัดโตนดเตี้ย (A5) - บ้านหนองไม้ซุง (A6) - บ้านดอนใหญ่ (A7) - วัดหนองน้ำส้ม (A8) - บ้านหีบ (A9) - บ้านชายสิงห์ (A10)	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างวันที่ 6-13 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)	-	หัวข้อที่ 3.5.3 ภาคผนวก ง-1 ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - VOCs ได้แก่ เบนซีน, ไวนิลคลอไรด์, ไดคลอโรอีเทน, ไตรคลอโรเอทิลีน, ไดคลอโรมีเทน, 1,2- ไดคลอโรโพรเพน, เตตระคลอโรเอทิลีนคิโพรฟอร์ม และ 1,3- บิวทาไดอิน <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง	จำนวน 4 สถานี - บ้านท่าไทร (V1) - บ้านหนองไม้ซุง (V2) - บ้านหีบ (V3) - บ้านช้าง (V4)	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัด VOCs ในบรรยากาศระหว่างเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ.2551 เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง	-	หัวข้อที่ 3.5.3 ภาคผนวก ง-2 ผลวิเคราะห์ VOC ในบรรยากาศ

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - Cd, Cr <sup>6+</sup> , Pb, Mn เพื่อเป็น ข้อมูลพื้นฐาน <b>ความถี่</b> - 7 วันครั้งก่อนเปิดดำเนินการ	- บ้านท่าไทร (H1) - บ้านหนองไม้ซุง (H2) - บ้านทึบ (H3) - บ้านช้าง (H4)	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัดโลหะหนักในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 23-29 เมษายน พ.ศ.2555 เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน	-	ภาคผนวก ง-3 ผลโลหะ หนักในอากาศ
2. คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - TSP, SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> <b>ความถี่</b> - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มี แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	✓ - โครงการได้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงาน ระหว่างมกราคม – ธันวาคม พ.ศ.2566 ผลส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด และ นำมาคำนวณ Loading ที่ได้รับการจัดสรรให้ปล่อย	-	หัวข้อที่ 3.5.4
3. เสียง	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - เสียง 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) และ L90 <b>ความถี่</b> - ปีละ 2 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง	- วัดโคกมะยม (N1) - วัดคานหาม (N2) - ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคาน หาม (N3) - วัดโตนดเตี้ย (N4) - บ้านดอนใหญ่ (N5)	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัดเสียงทั่วไป ระหว่างวันที่ 6-9 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป	-	หัวข้อที่ 3.5.5 ภาคผนวก ง-4 ผล วิเคราะห์ระดับเสียง ทั่วไป
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - 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 <b>ความถี่</b> - 3 เดือน/ครั้ง	- คลองคานหามก่อนไหลผ่านบ่อ บำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW1) - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุด ระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำ เสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2)	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัดน้ำผิวดิน วันที่ 4 ก.ย.66 และ วันที่ 15 ธ.ค.66 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ใน ราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)	-	หัวข้อที่ 3.5.6 ภาคผนวก ง-5 ผล วิเคราะห์น้ำผิวดิน

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - 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 <u>ความถี่</u> - 3 เดือน/ครั้ง	- คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 (SW4) - คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) - คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6) - คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7) - รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8)	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัดน้ำผิวดิน วันที่ 4 ก.ย.66 และวันที่ 15 ธ.ค.66 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 ภาคผนวก ง-5 ผลวิเคราะห์น้ำผิวดิน

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. น้ำเสียและน้ำทิ้ง 5.1 น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS และ Oil&Grease <b>ความถี่</b> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 - Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 - Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 - Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 - Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5 - Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6 - Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 7	✓ - โครงการตรวจวัดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วงระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2566 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6 ทดลองเดินระบบ	-	หัวข้อที่ 3.5.7 ภาคผนวก ง-6 ผล วิเคราะห์น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย
5.2 น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำภายหลัง การบำบัด	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil&Grease Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง	- Polishing Pond ระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 1 - Polishing Pond ระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 2 - Polishing Pond ระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 3 - Polishing Pond ระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 4	✓ - โครงการตรวจวัดน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำภายหลังการบำบัด ช่วง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 ผลการ ตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ส่วนระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 6 ทดลองเดินระบบ	-	หัวข้อที่ 3.5.7 ภาคผนวก ง-6 ผล วิเคราะห์น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำภายหลังการบำบัด (ต่อ)	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil&Grease Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5 - Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6 - Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 7	✓ - โครงการตรวจวัดน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำภายหลังการบำบัด ช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6 ทดลองเดินระบบ	-	หัวข้อที่ 3.5.7 ภาคผนวก ง-6 ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย
5.3 น้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS,TKN และ Oil&Grease <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- Inspection Manhole ของโรงงาน	✓ - โครงการตรวจวัดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ยุทธยา)	-	หัวข้อที่ 3.5.7 ภาคผนวก ง-7 ผลวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน
5.4 น้ำเสียจาก Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- Inspection Manhole ของโรงงาน	✓ - โครงการตรวจวัดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ยุทธยา)	-	หัวข้อที่ 3.5.7 ภาคผนวก ง-7 ผลวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน
5.5 น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - pH, Temp และค่าการนำไฟฟ้า <u>ความถี่</u> - วัดต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง	- บ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	✓ - โรงไฟฟ้าอิสระตรวจวัดน้ำหล่อเย็น ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์กำหนด	-	หัวข้อที่ 3.5.7

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5 น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) (ต่อ)	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- Inspection Manhole ของ โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	✓ - โรงไฟฟ้าอิสระตรวจวัดน้ำหล่อเย็น ช่วงระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัดอยู่ใน เกณฑ์กำหนด	-	ภาคผนวก ง-7 ผล วิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน
6. โลหะหนักในตะกอนดิน	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - As, Cd, Cr <sup>6+</sup> , Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se และ Zn <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้งในช่วง 3 ปี แรก และ 2 ปี/ครั้ง ในช่วงปีถัดไป	- คลองโคกมะยมหลังผ่านจุด ระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำ เสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2) - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุด ระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำ เสียส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่สวน อุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหล ลงคลองช่องสะเดา (SW5) - รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่อง สะเดา 50 ม. (SW8)	✓ - โครงการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินปีละ 1 ครั้ง ปี 2566 ตรวจวัดวันที่ 04 กันยายน พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 25 มกราคม 2549 เรื่อง Soluble Threshold Limit Concetration (STLC)	-	หัวข้อที่ 3.5.8 ภาคผนวก ง-8 ผล ตะกอนดิน

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. น้ำใต้ดิน	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจวัดดัชนีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) <u>ความถี่</u> - ปีละ 2 ครั้ง	- บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม (GW1) - บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2) - บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3) - บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)	✓ - โครงการตรวจวัดน้ำใต้ดิน วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำใต้ดิน	-	หัวข้อที่ 3.5.9 ภาคผนวก ง-9 ผลการตรวจวัดน้ำใต้ดิน
8. น้ำใช้	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ พื้นที่พาณิชยกรรม ที่พักอาศัย และสำนักงานในพื้นที่อุตสาหกรรมฯ <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการรวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานรายโรง เป็นประจำทุกเดือน	-	หัวข้อที่ 3.5.10
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปยังประโยชน์ <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วกลับไปยังประโยชน์	✓ - โครงการรวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปยังประโยชน์ ของ ปี 2566 มี 5 โรงงาน ได้แก่ บริษัท ไโดโต อิเล็กทรอนิกส์, บริษัท อุตสาหกรรมกลาส อินดัสทรี จำกัด, บริษัท เปปซี่ โคล่า, บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม อุตสาหกรรม และ บริษัท สยามกลาสอุตสาหกรรม	-	หัวข้อที่ 3.5.10

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ไฟฟ้า	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง <b>ความถี่</b> - ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการมีการรวบรวมรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานในโครงการ	-	หัวข้อที่ 3.5.11
10. มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - บันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ <b>ความถี่</b> - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการทำการบันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม ของปี 2566 โดยขอข้อมูลจากโรงงานในโครงการ	-	หัวข้อที่ 3.5.12
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - จัดบันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม ที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก <b>ความถี่</b> - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการทำการบันทึกปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม ที่ส่งกำจัดหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก โดยขอข้อมูลจากโรงงานในโครงการ	-	หัวข้อที่ 3.5.12



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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - บันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ เช่น สาเหตุ ความเสียหาย การเจ็บป่วยของพนักงาน การชดเชยความเสียหาย และแนวทางการแก้ไข เป็นต้น <b>ความถี่</b> - ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ ปีละ 1 ครั้ง โดยขอข้อมูลจาก สถานีตำรวจภูธรอำเภออุทัย และสถานีตำรวจภูธรอำเภอบางปะอิน	-	หัวข้อที่ 3.5.13
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ติดตามประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัย การปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงาน <b>ความถี่</b> - ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการรวบรวมมาตรการด้านความปลอดภัย ของโรงงาน ในโครงการปีละ 1 ครั้ง	-	หัวข้อที่ 3.5.13

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุข	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน / บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ <b>ความถี่</b> - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน ปีละ 1 ครั้ง โดยขอข้อมูลจากสาธารณสุขอำเภอ	-	หัวข้อที่ 3.5.14
13. การป้องกันอัคคีภัย	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - บันทึกและรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย เช่น สาเหตุความเสียหายและแนวทางแก้ไข <b>ความถี่</b> - ทุกครั้งที่เกิดอัคคีภัย - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย ในปี 2566 ไม่เกิดอัคคีภัยในโครงการ	-	หัวข้อที่ 3.5.15
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ติดตามและประเมินผลตามแผน ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย <b>ความถี่</b> - ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง	-	หัวข้อที่ 3.5.15

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ตรวจสอบการทำงานของ เครื่องสูบน้ำดับเพลิงให้สามารถ ใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ <b>ความถี่</b> - ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่อื่น ๆ ภายในสวน อุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ดับเพลิงเป็นประจำทุกปี	-	หัวข้อที่ 3.5.15
14. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - จัดให้มีการสำรวจสภาพ สังคม-เศรษฐกิจ ความคิดเห็น ของชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่ เก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อม ต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความ คิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง <b>ความถี่</b> - ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ ได้แก่ (1) เทศบาลตำบลอุทัย (2) ตำบลอุทัย (3) ตำบลเสนา (4) ตำบลหนองน้ำส้ม (5) ตำบลข้าวเม่า (6) ตำบลบ้านหีบ (7) ตำบลสามัคคี (8) ตำบลคานหาม (9) ตำบลบ้านช้าง (10) ตำบลธนู (11) ตำบลคู้ช้าน (12) ตำบลสามเรือน (13) เทศบาลตำบลบ้านสร้าง (14) ตำบลบ้านกรด (15) เทศบาลเมืองอโยธยา (16) เทศบาลตำบลลำตาเสา	✓ - ทางโครงการมีการสำรวจความคิดเห็นชุมชนโดยรอบ ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2566 ลงพื้นที่เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566	-	หัวข้อที่ 3.5.16

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. รวบรวมรายชื่อและ ผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรง ทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและ แจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอา ชีวอนามัย เช่น	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สถิติอุบัติเหตุ การตรวจ สุขภาพ และการตรวจอาชีวอนามัย ในสถานประกอบการให้ เป็นไปตามกฎหมาย เป็นต้น <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการมีการรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานราย โรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ ในบทที่ 1	-	หัวข้อที่ 3.5.17

### 3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะ 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 ไดคลอโรมีเทน 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), คลองโคกมะยม หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 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 ตรวจวัดแต่ละจำนวน 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) น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Polishing Pond) บ่อที่ 1, 2 และ 3 ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1-4 และบ่อที่ 4, 5 ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 5 และบ่อกักน้ำทิ้งในพื้นที่โครงการส่วนขยาย 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) บริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็น (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), คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดส่วนกลางแห่งที่ 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) และสังกะสี (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 และกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่าง ๆ 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 หรือสถานอนามัยที่อยู่ใกล้เคียงสวนอุตสาหกรรม ฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน/บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

## 13) การป้องกันอัคคีภัย

บริเวณโรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ, ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม ฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยบันทึกและรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย เช่น สาเหตุ ความเสียหาย และแนวทางแก้ไข, ติดตามและประเมินผลตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงให้ใช้งานได้

## 14) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

บริเวณพื้นที่ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เทศบาล ต.อุทัย, ต.อุทัย, ต.เสนา, ต.หนองน้ำส้ม, ต.ข้าวเม่า, ต.บ้านทึบ, ต.สามบัณฑิต, ต.คานหาม, ต.บ้านช้าง, ต.ธนู, ต.คู้กลาน, ต.สามเรือน, เทศบาล ต.บ้านสร้าง, ต.บ้านกรด, เทศบาลเมืองอโยธยา และเทศบาล ต.ลำตาเสาความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยทำการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## 15) รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมด

ที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงาน บันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย บริเวณภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม ฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย เป็นต้น

### 3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธยา ระยะที่ 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 เก็บตัวอย่างตะกอนดินแบบ Ekman dredge

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> - วัดโคกมะยม (A1) - วัดคานหาม(A2) - บ้านคานหาม (A3) - สำนักงานโครงการฯ (A4) - วัดโตนดเตี้ย (A5) - บ้านหนองไม้ซุง (A6) - บ้านดอนใหญ่ (A7) - วัดหนองน้ำส้ม (A8) - บ้านทึบ (A9) - บ้านชายสิงห์ (A10)	- TSP  - PM <sub>10</sub>  - NO <sub>x</sub>  - SO <sub>2</sub>	- High-Volume Air Sampling  - High-Volume Air Sampling  - Chemiluminasscent NO/NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> Analyzer - Introduction Manual SO <sub>2</sub> Fluorescent Analyzer	6-13 ธ.ค.66	US EPA Method Part 50 App B US EPA Method Part 50 App J US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F US EPA Method 40 CFR Part 53, 58
- สำนักงานโครงการฯ (A4)	- ความเร็วและทิศทางลม	- Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method	6-9 ธ.ค.66	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method
- บ้านท่าไทร - บ้านหนองไม้ซุง - บ้านทึบ - บ้านช้าง	- VOCs	- Canister	24-25 ก.ค.66 24-25 ส.ค.66 25-26 ก.ย.66 26-27 ต.ค.66 23-24 พ.ย.66 25-26 ธ.ค.66	US EPA Compendium Method TO 15
<b>2. ผลน้ำผิวดิน</b> - คลองคานหาม ก่อนไหลผ่านบ่อบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW1) - คลองโคกมะยม หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2) - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 5 (SW4) - คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) - คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6)	- Temp - pH - DO - BOD - TCB - NH <sub>3</sub> -N - Cu, Ni, Zn, Cd, Pb - Cr <sup>6+</sup> - Mn - Hg - As	- Thermometer - Electrometric - DO – Meter - 5-Day BOD Test - MPN (SMWW2012 (9221B)) - Distillation, Nesslerization - Direct Aspiration, AAS  - Colorimetric - Persulfate - Cold Vapor Technique ,AAS - Hydride Generation, AAS	4 ก.ย.66 15 ธ.ค.66	APHA-AWWA-WEF Edition 23 <sup>nd</sup> ed,2017

ตารางที่ 3.5.2-1 (ต่อ) ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่วิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<b>2. ผลน้ำผิวดิน (ต่อ)</b> - คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7) - รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 เมตร (SW8)	- Temp - pH - DO - BOD - TCB - NH <sub>3</sub> -N - Cu, Ni, Zn, Cd, Pb - Cr <sup>6+</sup> - Mn - Hg - As	- Thermometer - Electrometric - DO – Meter - 5-Day BOD Test - MPN (SMWW2012 (9221B)) - Distillation, Nesslerization - Direct Aspiration, AAS - Colorimetric - Persulfate - Cold Vapor Technique ,AAS - Hydride Generation, AAS	4 ก.ย.66 15 ธ.ค.66	APHA-AWWA-WEF Edition 23 <sup>nd</sup> ed,2017
<b>3. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> - Collecting Tank ระบบบำบัดแห่งที่ 1 - Polishing Pond ระบบบำบัดแห่งที่ 1 - Collecting Tank ระบบบำบัดแห่งที่ 2 - Polishing Pond ระบบบำบัดแห่งที่ 2 - Collecting Tank ระบบบำบัดแห่งที่ 3 - Polishing Pond ระบบบำบัดแห่งที่ 3 - Collecting Tank ระบบบำบัดแห่งที่ 4 - Polishing Pond ระบบบำบัดแห่งที่ 4 - Collecting Tank ระบบบำบัดแห่งที่ 5 - Polishing Pond ระบบบำบัดแห่งที่ 5 - Collecting Tank ระบบบำบัดแห่งที่ 6 - Polishing Pond ระบบบำบัดแห่งที่ 6	- Temperture - pH - BOD - COD - TDS - TSS - Oil & Grease - Zn, Cu, Ni, Cd, Mn, Pb - Ba - Cr <sup>6+</sup> - As, Se - Hg	- Thermometer - Electrometric - 5-Day BOD Test - Close Reflux Method - Dried at 180°C - Dried at 103-105°C - Soxhlet Extraction - Direct Aspiration, AAS - Direct Nitrous Oxide-Acetylene - Filtration, Colorimetric - Hydride Generation, AAS - Cold Vapor Technique, AAS	5,12,19,26 ก.ค.66 4,9,16,23,30 ส.ค.66 6,13,20,27 ก.ย.66 5,11,18,25 ต.ค.66 1,8,15,22,29 พ.ย.66 6,13,20,27 ธ.ค.66 5 ก.ค.66 4 ส.ค.66 6 ก.ย.66 5 ต.ค.66 1 พ.ย.66 6 ธ.ค.66	APHA-AWWA-WEF Edition 23 <sup>nd</sup> ed,2017
Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินงานในพื้นที่โครงการ	- Temperture - pH - BOD - COD - TDS - TSS - TKN - Oil & Grease	- Thermometer - Electrometric - 5-Day BOD Test - Close Reflux Method - Dried at 180°C - Dried at 103-105°C - Kjeleahl - Soxhlet Extraction	เดือนละ 1 ครั้ง	APHA-AWWA-WEF Edition 23 <sup>nd</sup> ed,2017

### ตารางที่ 3.5.2-1 (ต่อ) ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่วิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<b>3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)</b> Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี (Chemical treatment)	- Zn, Cu, Ni, Cd, Mn, Pb - Ba - Cr <sup>6+</sup> - As, Se - Hg	- Direct Aspiration, AAS - Direct Nitrous Oxide-Acetylene - Filtration, Colorimetric - Hydride Generation, AAS - Cold Vapor, AAS	เดือนละ 1 ครั้ง	APHA-AWWA-WEF Edition 23 <sup>nd</sup> ed,2017
บ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	pH, Temp และค่าการนำไฟฟ้า	-	ระบบตรวจสอบแบบต่อเนื่อง	-
Inspection Manhole ของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	Residual Chlorine	- Colorimetric	7 ก.ค.66 15 ส.ค.66 11 ก.ย.66 12 ต.ค.66 9 พ.ย.66 7 ธ.ค.66	APHA-AWWA-WEF Edition 23 <sup>nd</sup> ed,2017
<b>4. โลหะหนักในตะกอนดิน</b> - คลองโคกมะยม หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2) - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) - คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6)	Pb, Cd, Cu, Zn, Ni, Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Se, Mn	Waste Extraction, AAS-Method	4 ก.ย.66	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548
<b>5. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> - บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ (GW1) - บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2) - บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3) - บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)	- Zn, Cu, Ni, Mn - Cd, Pb - Cr <sup>6+</sup> - As, Se - Hg	- Direct Aspiration, AAS - Electrothermal (ICP) - Filtration, Colorimetric - Hydride Generation, AAS - Cold Vapor, AAS	22 พ.ย.66	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543)

### ตารางที่ 3.5.2-1 (ต่อ) ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่วิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<b>6. ระดับเสียง</b> - วัดโคกมขยม (N1) - วัดคานหาม (N2) - ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม (N3) - วัดโตนดเตี้ย (N4) - บ้านดอนใหญ่ (N5)	- Leq 24 hrs., L <sub>90</sub>	- Integrating Sound Level Meter	6-8 ธ.ค.66	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 สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 10 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 วัดโคกมขยม (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 วัดโตนดเตี้ย (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) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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

## 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

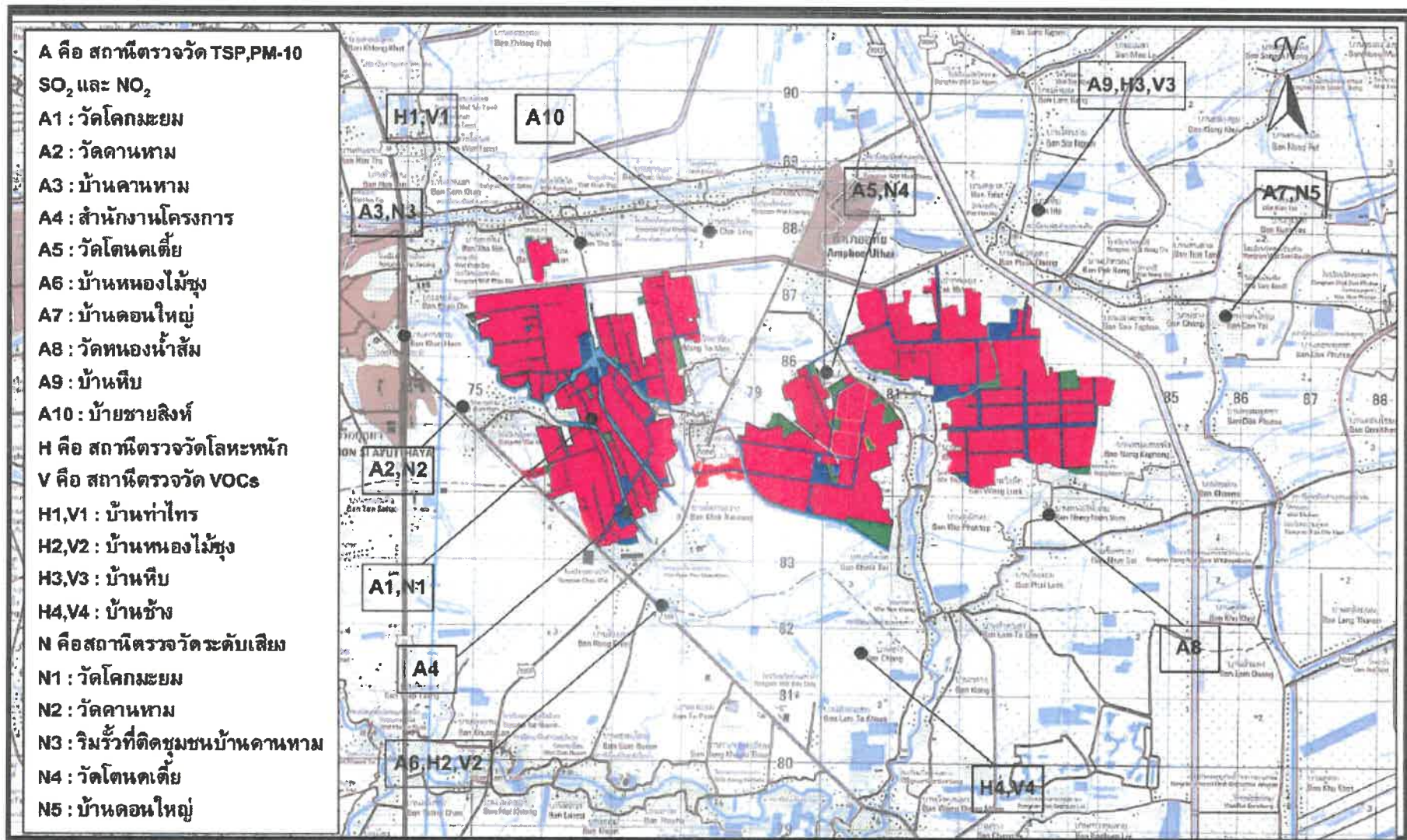
จากผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ทั้ง 10 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ใน 1 ชั่วโมง ซึ่งไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

## 4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

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 ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) และทิศตะวันออกเฉียงใต้ไปทางตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 – 3.60 เมตรต่อวินาที ซึ่งเป็นลมสงบไปจนถึงลมปานกลาง



ภาพที่ 3.5.3-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ





วัดโคกมะยม (A1)



วัดคานหาม (A2)



บ้านคานหาม (A3)



สำนักงานโครงการ (A4)



วัดโดนด้าย (A5)



บ้านหนองไม้ซุง (A6)



บ้านดอนใหญ่ (A7)



วัดหนองน้ำส้ม (A8)

ภาพที่ 3.5.3-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บ้านหีบ (A9)



บ้านชายสิงห์ (A10)

ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการตรวจวัด TSP และ PM<sub>10</sub> ในบรรยากาศระหว่างวันที่ 06-13 ธันวาคม พ.ศ. 2566

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
1. วัดโคกมะยม (A1) (47P 0677605, 1585223)	06 - 07 ธ.ค. 66	0.083	0.033
	07 - 08 ธ.ค. 66	0.087	0.038
	08 - 09 ธ.ค. 66	0.107	0.049
	09 - 10 ธ.ค. 66	0.111	0.053
	10 - 11 ธ.ค. 66	0.105	0.047
	11 - 12 ธ.ค. 66	0.094	0.040
	12 - 13 ธ.ค. 66	0.098	0.044
2. วัดคานหาม (A2) (47P 0675474, 1585239)	06 - 07 ธ.ค. 66	0.079	0.033
	07 - 08 ธ.ค. 66	0.088	0.043
	08 - 09 ธ.ค. 66	0.081	0.037
	09 - 10 ธ.ค. 66	0.107	0.049
	10 - 11 ธ.ค. 66	0.105	0.052
	11 - 12 ธ.ค. 66	0.082	0.037
	12 - 13 ธ.ค. 66	0.076	0.032
3. บ้านคานหาม (A3) (47P 0676054, 1585210)	06 - 07 ธ.ค. 66	0.047	0.020
	07 - 08 ธ.ค. 66	0.051	0.022
	08 - 09 ธ.ค. 66	0.059	0.027
	09 - 10 ธ.ค. 66	0.097	0.043
	10 - 11 ธ.ค. 66	0.073	0.035
	11 - 12 ธ.ค. 66	0.061	0.031
	12 - 13 ธ.ค. 66	0.069	0.032
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 06-13 ธันวาคม พ.ศ. 2566

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
4. สำนักงานโครงการ (A4) (47P 0676993, 1583205)	06 - 07 ธ.ค. 66	0.057	0.023
	07 - 08 ธ.ค. 66	0.062	0.030
	08 - 09 ธ.ค. 66	0.059	0.028
	09 - 10 ธ.ค. 66	0.078	0.032
	10 - 11 ธ.ค. 66	0.084	0.038
	11 - 12 ธ.ค. 66	0.091	0.045
	12 - 13 ธ.ค. 66	0.055	0.025
5. วัดโตนดเตี้ย (A5) (47P 0680695, 1585745)	06 - 07 ธ.ค. 66	0.064	0.029
	07 - 08 ธ.ค. 66	0.060	0.027
	08 - 09 ธ.ค. 66	0.074	0.032
	09 - 10 ธ.ค. 66	0.097	0.043
	10 - 11 ธ.ค. 66	0.071	0.031
	11 - 12 ธ.ค. 66	0.085	0.038
	12 - 13 ธ.ค. 66	0.104	0.050
6. บ้านหนองไม้ซุง (A6) (47P 0677721, 1583122)	06 - 07 ธ.ค. 66	0.053	0.022
	07 - 08 ธ.ค. 66	0.055	0.023
	08 - 09 ธ.ค. 66	0.065	0.028
	09 - 10 ธ.ค. 66	0.088	0.041
	10 - 11 ธ.ค. 66	0.061	0.025
	11 - 12 ธ.ค. 66	0.067	0.030
	12 - 13 ธ.ค. 66	0.062	0.026
7. บ้านดอนใหญ่ (A7) (47P 0686324, 1586903)	06 - 07 ธ.ค. 66	0.055	0.025
	07 - 08 ธ.ค. 66	0.052	0.021
	08 - 09 ธ.ค. 66	0.073	0.032
	09 - 10 ธ.ค. 66	0.096	0.044
	10 - 11 ธ.ค. 66	0.081	0.035
	11 - 12 ธ.ค. 66	0.087	0.039
	12 - 13 ธ.ค. 66	0.067	0.027
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 ไบโกร  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัตพล ไบโกร

ตารางที่ 3.5.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัด TSP และ PM<sub>10</sub> ในบรรยากาศระหว่างวันที่ 06-13 ธันวาคม พ.ศ. 2566

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
8. วัดหนองน้ำส้ม (A8) (47P 0683754, 1584154)	06 - 07 ธ.ค. 66	0.054	0.025
	07 - 08 ธ.ค. 66	0.053	0.022
	08 - 09 ธ.ค. 66	0.081	0.037
	09 - 10 ธ.ค. 66	0.094	0.045
	10 - 11 ธ.ค. 66	0.081	0.036
	11 - 12 ธ.ค. 66	0.072	0.031
	12 - 13 ธ.ค. 66	0.091	0.041
9. บ้านหีบ (A9) (47P 0682827, 1587979)	06 - 07 ธ.ค. 66	0.069	0.031
	07 - 08 ธ.ค. 66	0.063	0.028
	08 - 09 ธ.ค. 66	0.071	0.032
	09 - 10 ธ.ค. 66	0.074	0.034
	10 - 11 ธ.ค. 66	0.077	0.037
	11 - 12 ธ.ค. 66	0.092	0.044
	12 - 13 ธ.ค. 66	0.084	0.040
10. บ้านชายสิงห์ (A10) (47P 0677199, 1588270)	06 - 07 ธ.ค. 66	0.051	0.023
	07 - 08 ธ.ค. 66	0.062	0.027
	08 - 09 ธ.ค. 66	0.074	0.033
	09 - 10 ธ.ค. 66	0.096	0.045
	10 - 11 ธ.ค. 66	0.066	0.029
	11 - 12 ธ.ค. 66	0.086	0.039
	12 - 13 ธ.ค. 66	0.082	0.037
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัตพล ไบไกร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางนิรมล ผดุงสงฆ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัตพล ไบไกร

เบอร์โทรศัพท์ : 03-580-0593

ตารางที่ 3.5.3-2 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างวันที่ 06-13 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	06-07 ธ.ค.66		07-08 ธ.ค.66		08-09 ธ.ค.66		09-10 ธ.ค.66		10-11 ธ.ค.66		11-12 ธ.ค.66		12-13 ธ.ค.66	
	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>
01.30 PM - 02.30 PM	0.004	0.010	0.004	0.010	0.005	0.012	0.004	0.007	0.003	0.009	0.003	0.009	0.003	0.009
02.30 PM - 03.30 PM	0.002	0.004	0.001	0.013	0.005	0.008	0.003	0.005	0.002	0.007	0.002	0.011	0.002	0.010
03.30 PM - 04.30 PM	0.001	0.009	0.001	0.012	0.003	0.008	0.002	0.006	0.003	0.007	0.001	0.009	0.002	0.011
04.30 PM - 05.30 PM	0.003	0.009	0.002	0.013	0.002	0.006	0.002	0.008	0.002	0.005	0.004	0.008	0.002	0.013
05.30 PM - 06.30 PM	0.002	0.006	0.004	0.008	0.003	0.005	0.001	0.004	0.003	0.004	0.003	0.009	0.002	0.012
06.30 PM - 07.30 PM	0.002	0.005	0.001	0.003	0.004	0.005	0.004	0.008	0.003	0.002	0.001	0.007	0.004	0.009
07.30 PM - 08.30 PM	0.003	0.006	0.001	0.010	0.002	0.010	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	0.006
08.30 PM - 09.30 PM	0.003	0.008	0.004	0.008	0.004	0.009	0.003	0.004	0.002	0.003	0.001	0.003	0.003	0.005
09.30 PM - 10.30 PM	0.003	0.006	0.004	0.009	0.003	0.004	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003
10.30 PM - 11.30 PM	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
11.30 PM - 00.30 AM	0.002	0.006	0.002	0.009	0.004	0.006	0.004	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
00.30 AM - 01.30 AM	0.003	0.007	0.003	0.007	0.002	0.005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002
01.30 AM - 02.30 AM	0.002	0.004	0.004	0.006	0.003	0.005	0.001	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.001
02.30 AM - 03.30 AM	0.002	0.009	0.001	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002
03.30 AM - 04.30 AM	0.002	0.007	0.003	0.005	0.006	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002
04.30 AM - 05.30 AM	0.001	0.005	0.004	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002
05.30 AM - 06.30 AM	0.003	0.010	0.003	0.006	0.004	0.006	0.004	0.005	0.002	0.003	0.001	0.001	0.003	0.002
06.30 AM - 07.30 AM	0.001	0.008	0.002	0.005	0.003	0.010	0.002	0.007	0.001	0.001	0.003	0.001	0.004	0.003
07.30 AM - 08.30 AM	0.003	0.005	0.003	0.008	0.003	0.004	0.001	0.008	0.001	0.004	0.001	0.004	0.002	0.005
08.30 AM - 09.30 AM	0.003	0.006	0.002	0.007	0.005	0.008	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.007	0.003	0.007
09.30 AM - 10.30 AM	0.003	0.003	0.003	0.006	0.004	0.008	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003	0.009	0.003	0.007
10.30 AM - 11.30 AM	0.003	0.009	0.002	0.009	0.004	0.010	0.004	0.008	0.003	0.002	0.003	0.005	0.002	0.004
11.30 AM - 00.30 PM	0.002	0.006	0.001	0.011	0.003	0.009	0.003	0.008	0.002	0.004	0.003	0.005	0.003	0.004
00.30 PM - 01.30 PM	0.004	0.008	0.004	0.011	0.004	0.010	0.004	0.009	0.002	0.007	0.004	0.006	0.003	0.005
Average (24 hrs)	0.002	0.007	0.003	0.008	0.004	0.007	0.003	0.005	0.002	0.004	0.002	0.005	0.003	0.005
1hr - Maximum	0.004	0.010	0.004	0.013	0.006	0.012	0.004	0.009	0.005	0.009	0.004	0.013	0.004	0.013
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.PGRKTBUX

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 : 07/12/21 Expiration Date : 07/12/25

ตารางที่ 3.5.3-3 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม ระหว่างวันที่ 06-13 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	06-07 ธ.ค.66		07-08 ธ.ค.66		08-09 ธ.ค.66		09-10 ธ.ค.66		10-11 ธ.ค.66		11-12 ธ.ค.66		12-13 ธ.ค.66	
	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>
02.00 PM - 03.00 PM	0.001	0.007	0.001	0.007	0.003	0.006	0.004	0.010	0.002	0.008	0.003	0.010	0.002	0.006
03.00 PM - 04.00 PM	0.002	0.003	0.003	0.008	0.003	0.005	0.003	0.010	0.002	0.005	0.003	0.008	0.002	0.007
04.00 PM - 05.00 PM	0.003	0.007	0.001	0.009	0.003	0.004	0.002	0.010	0.003	0.004	0.002	0.007	0.002	0.005
05.00 PM - 06.00 PM	0.001	0.003	0.002	0.007	0.003	0.006	0.004	0.010	0.001	0.004	0.002	0.005	0.001	0.005
06.00 PM - 07.00 PM	0.002	0.005	0.002	0.005	0.002	0.006	0.002	0.008	0.003	0.001	0.002	0.004	0.003	0.004
07.00 PM - 08.00 PM	0.003	0.002	0.003	0.007	0.004	0.004	0.002	0.006	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002
08.00 PM - 09.00 PM	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.004	0.005	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.001
09.00 PM - 10.00 PM	0.001	0.004	0.002	0.007	0.002	0.004	0.003	0.004	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.003
10.00 PM - 11.00 PM	0.002	0.003	0.002	0.006	0.004	0.007	0.004	0.004	0.001	0.002	0.001	0.003	0.004	0.002
11.00 PM - 00.00 AM	0.002	0.003	0.002	0.007	0.004	0.007	0.003	0.005	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002
00.00 AM - 01.00 AM	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	0.003	0.005	0.001	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002
01.00 AM - 02.00 AM	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.008	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002
02.00 AM - 03.00 AM	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003
03.00 AM - 04.00 AM	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.003	0.004	0.003
04.00 AM - 05.00 AM	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001
05.00 AM - 06.00 AM	0.002	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
06.00 AM - 07.00 AM	0.002	0.004	0.002	0.004	0.003	0.007	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003
07.00 AM - 08.00 AM	0.001	0.006	0.002	0.003	0.002	0.006	0.002	0.005	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
08.00 AM - 09.00 AM	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.008	0.002	0.008	0.002	0.004	0.001	0.004	0.002	0.005
09.00 AM - 10.00 AM	0.003	0.004	0.002	0.008	0.002	0.003	0.004	0.010	0.002	0.004	0.002	0.004	0.003	0.006
10.00 AM - 11.00 AM	0.001	0.007	0.001	0.007	0.002	0.008	0.003	0.010	0.002	0.004	0.003	0.003	0.001	0.003
11.00 AM - 00.00 PM	0.002	0.007	0.003	0.008	0.002	0.005	0.002	0.009	0.002	0.007	0.002	0.004	0.003	0.004
00.00 PM - 01.00 PM	0.002	0.006	0.002	0.005	0.001	0.008	0.003	0.010	0.003	0.007	0.003	0.004	0.001	0.004
01.00 PM - 02.00 PM	0.002	0.008	0.001	0.006	0.004	0.007	0.003	0.008	0.002	0.008	0.002	0.004	0.003	0.003
Average (24 hrs)	0.002	0.004	0.002	0.005	0.003	0.005	0.003	0.007	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003
1hr - Maximum	0.003	0.008	0.003	0.009	0.004	0.008	0.004	0.010	0.003	0.008	0.003	0.010	0.004	0.007
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.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 : 07/12/21 Expiration Date : 07/12/25

ตารางที่ 3.5.3-4 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม ระหว่างวันที่ 06-13 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	06-07 ธ.ค.66		07-08 ธ.ค.66		08-09 ธ.ค.66		09-10 ธ.ค.66		10-11 ธ.ค.66		11-12 ธ.ค.66		12-13 ธ.ค.66	
	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>
03.30 PM - 04.30 PM	0.007	0.003	0.006	0.006	0.012	0.002	0.010	0.008	0.009	0.004	0.005	0.002	0.004	0.006
04.30 PM - 05.30 PM	0.008	0.002	0.007	0.004	0.012	0.003	0.010	0.006	0.007	0.003	0.006	0.002	0.003	0.005
05.30 PM - 06.30 PM	0.006	0.003	0.010	0.003	0.010	0.003	0.011	0.005	0.008	0.004	0.007	0.002	0.004	0.007
06.30 PM - 07.30 PM	0.004	0.005	0.010	0.005	0.007	0.005	0.009	0.009	0.008	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005
07.30 PM - 08.30 PM	0.003	0.002	0.009	0.003	0.008	0.003	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.007
08.30 PM - 09.30 PM	0.004	0.003	0.005	0.003	0.006	0.007	0.005	0.002	0.005	0.004	0.003	0.001	0.003	0.008
09.30 PM - 10.30 PM	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.001	0.004	0.003	0.005	0.002	0.002	0.004
10.30 PM - 11.30 PM	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.008	0.003	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.008
11.30 PM - 00.30 AM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.005	0.003	0.001	0.002	0.005	0.005	0.004	0.002	0.005
00.30 AM - 01.30 AM	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.001	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.008
01.30 AM - 02.30 AM	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.008	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
02.30 AM - 03.30 AM	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.007	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.002	0.004	0.006
03.30 AM - 04.30 AM	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.004	0.002	0.005	0.005	0.004	0.002	0.004	0.005
04.30 AM - 05.30 AM	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004	0.002	0.005	0.002	0.006	0.006
05.30 AM - 06.30 AM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.008
06.30 AM - 07.30 AM	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.008	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
07.30 AM - 08.30 AM	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.008	0.003	0.001	0.003	0.002	0.005	0.001	0.005	0.008
08.30 AM - 09.30 AM	0.002	0.005	0.004	0.004	0.002	0.004	0.004	0.002	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004
09.30 AM - 10.30 AM	0.003	0.002	0.003	0.005	0.005	0.004	0.006	0.003	0.005	0.003	0.005	0.003	0.005	0.007
10.30 AM - 11.30 AM	0.006	0.003	0.007	0.003	0.008	0.006	0.010	0.001	0.007	0.004	0.006	0.003	0.006	0.004
11.30 AM - 00.30 PM	0.004	0.003	0.006	0.005	0.007	0.006	0.006	0.001	0.005	0.004	0.006	0.002	0.007	0.007
00.30 PM - 01.30 PM	0.006	0.003	0.008	0.002	0.009	0.008	0.004	0.002	0.004	0.005	0.004	0.003	0.009	0.005
01.30 PM - 02.30 PM	0.004	0.002	0.011	0.004	0.011	0.010	0.004	0.002	0.004	0.004	0.003	0.004	0.008	0.008
02.30 PM - 03.30 PM	0.004	0.003	0.012	0.004	0.011	0.010	0.007	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002	0.006	0.010
Average (24 hrs)	0.004	0.003	0.006	0.004	0.006	0.006	0.006	0.003	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006
1hr - Maximum	0.008	0.005	0.012	0.006	0.012	0.010	0.011	0.009	0.009	0.005	0.007	0.004	0.009	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.W2VNUX08  
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 : 07/12/21 Expiration Date : 07/12/25

ตารางที่ 3.5.3-5 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานนิคม ระหว่างวันที่ 06-13 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	06-07 ธ.ค.66		07-08 ธ.ค.66		08-09 ธ.ค.66		09-10 ธ.ค.66		10-11 ธ.ค.66		11-12 ธ.ค.66		12-13 ธ.ค.66	
	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>
02.30 PM - 03.30 PM	0.004	0.001	0.002	0.008	0.003	0.008	0.006	0.012	0.002	0.008	0.003	0.010	0.003	0.008
03.30 PM - 04.30 PM	0.003	0.008	0.001	0.007	0.003	0.008	0.005	0.012	0.002	0.009	0.002	0.010	0.003	0.011
04.30 PM - 05.30 PM	0.004	0.008	0.003	0.009	0.003	0.013	0.006	0.024	0.004	0.012	0.002	0.011	0.002	0.015
05.30 PM - 06.30 PM	0.004	0.018	0.002	0.014	0.003	0.022	0.004	0.027	0.002	0.014	0.003	0.020	0.004	0.029
06.30 PM - 07.30 PM	0.004	0.022	0.002	0.018	0.002	0.029	0.006	0.021	0.002	0.017	0.003	0.021	0.001	0.029
07.30 PM - 08.30 PM	0.005	0.016	0.003	0.014	0.002	0.023	0.005	0.030	0.005	0.021	0.002	0.020	0.002	0.025
08.30 PM - 09.30 PM	0.005	0.018	0.001	0.012	0.003	0.029	0.004	0.023	0.004	0.028	0.001	0.029	0.003	0.026
09.30 PM - 10.30 PM	0.004	0.019	0.003	0.010	0.003	0.026	0.004	0.023	0.005	0.027	0.002	0.029	0.001	0.022
10.30 PM - 11.30 PM	0.003	0.009	0.001	0.010	0.004	0.027	0.005	0.029	0.005	0.025	0.002	0.014	0.001	0.024
11.30 PM - 00.30 AM	0.004	0.011	0.003	0.016	0.003	0.023	0.006	0.020	0.003	0.028	0.002	0.014	0.004	0.029
00.30 AM - 01.30 AM	0.004	0.008	0.003	0.016	0.003	0.025	0.004	0.024	0.004	0.026	0.003	0.022	0.003	0.025
01.30 AM - 02.30 AM	0.005	0.007	0.003	0.018	0.001	0.018	0.004	0.020	0.001	0.024	0.001	0.020	0.003	0.013
02.30 AM - 03.30 AM	0.004	0.006	0.003	0.014	0.003	0.027	0.004	0.019	0.004	0.017	0.003	0.022	0.002	0.011
03.30 AM - 04.30 AM	0.004	0.007	0.001	0.019	0.003	0.016	0.005	0.017	0.002	0.013	0.003	0.028	0.003	0.010
04.30 AM - 05.30 AM	0.005	0.014	0.001	0.018	0.004	0.017	0.006	0.024	0.002	0.012	0.002	0.029	0.002	0.010
05.30 AM - 06.30 AM	0.005	0.012	0.001	0.021	0.002	0.020	0.004	0.024	0.004	0.012	0.001	0.027	0.001	0.013
06.30 AM - 07.30 AM	0.004	0.012	0.002	0.022	0.002	0.021	0.005	0.020	0.004	0.014	0.002	0.027	0.001	0.020
07.30 AM - 08.30 AM	0.004	0.010	0.002	0.025	0.003	0.019	0.005	0.024	0.004	0.019	0.001	0.022	0.003	0.022
08.30 AM - 09.30 AM	0.004	0.007	0.003	0.021	0.004	0.014	0.005	0.015	0.002	0.013	0.001	0.021	0.003	0.017
09.30 AM - 10.30 AM	0.003	0.006	0.002	0.020	0.003	0.010	0.005	0.016	0.004	0.013	0.003	0.013	0.004	0.014
10.30 AM - 11.30 AM	0.003	0.006	0.002	0.022	0.004	0.010	0.004	0.010	0.001	0.017	0.003	0.011	0.003	0.012
11.30 AM - 00.30 PM	0.004	0.007	0.002	0.017	0.002	0.013	0.006	0.009	0.002	0.022	0.002	0.013	0.002	0.011
00.30 PM - 01.30 PM	0.005	0.006	0.003	0.009	0.004	0.014	0.006	0.010	0.004	0.009	0.003	0.012	0.002	0.009
01.30 PM - 02.30 PM	0.004	0.008	0.003	0.009	0.003	0.009	0.005	0.011	0.003	0.010	0.002	0.014	0.004	0.009
Average (24 hrs)	0.004	0.010	0.002	0.015	0.003	0.018	0.005	0.019	0.003	0.017	0.002	0.019	0.002	0.017
1hr - Maximum	0.005	0.022	0.003	0.025	0.004	0.029	0.006	0.030	0.005	0.028	0.003	0.029	0.004	0.029
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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 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.Y8SWT00

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 : 07/12/21 Expiration Date : 07/12/25

ตารางที่ 3.5.3-6 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณวัดโตนดเตี้ย ระหว่างวันที่ 06-13 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	06-07 ธ.ค.66		07-08 ธ.ค.66		08-09 ธ.ค.66		09-10 ธ.ค.66		10-11 ธ.ค.66		11-12 ธ.ค.66		12-13 ธ.ค.66	
	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>
03.00 PM - 04.00 PM	0.001	0.020	0.001	0.005	0.002	0.018	0.003	0.019	0.003	0.014	0.003	0.025	0.002	0.028
04.00 PM - 05.00 PM	0.003	0.022	0.003	0.024	0.003	0.023	0.003	0.020	0.003	0.013	0.003	0.026	0.003	0.027
05.00 PM - 06.00 PM	0.003	0.024	0.003	0.024	0.003	0.026	0.002	0.021	0.003	0.015	0.003	0.025	0.003	0.026
06.00 PM - 07.00 PM	0.001	0.024	0.002	0.027	0.003	0.025	0.005	0.012	0.003	0.015	0.003	0.021	0.002	0.022
07.00 PM - 08.00 PM	0.003	0.022	0.002	0.005	0.003	0.023	0.003	0.015	0.003	0.012	0.003	0.027	0.002	0.019
08.00 PM - 09.00 PM	0.002	0.017	0.002	0.004	0.002	0.021	0.003	0.013	0.003	0.011	0.003	0.019	0.003	0.017
09.00 PM - 10.00 PM	0.001	0.016	0.002	0.016	0.002	0.014	0.003	0.010	0.003	0.014	0.003	0.019	0.003	0.013
10.00 PM - 11.00 PM	0.002	0.013	0.002	0.019	0.002	0.013	0.003	0.012	0.003	0.009	0.003	0.015	0.003	0.016
11.00 PM - 00.00 AM	0.003	0.012	0.002	0.014	0.002	0.011	0.002	0.016	0.003	0.013	0.003	0.017	0.003	0.019
00.00 AM - 01.00 AM	0.003	0.012	0.002	0.014	0.002	0.012	0.003	0.012	0.003	0.007	0.003	0.012	0.003	0.017
01.00 AM - 02.00 AM	0.002	0.004	0.002	0.015	0.002	0.010	0.003	0.010	0.004	0.006	0.002	0.013	0.003	0.012
02.00 AM - 03.00 AM	0.006	0.006	0.002	0.013	0.002	0.012	0.003	0.011	0.004	0.008	0.002	0.015	0.003	0.013
03.00 AM - 04.00 AM	0.009	0.014	0.002	0.015	0.002	0.013	0.003	0.011	0.003	0.010	0.003	0.019	0.003	0.014
04.00 AM - 05.00 AM	0.003	0.002	0.003	0.014	0.002	0.012	0.003	0.013	0.003	0.008	0.002	0.024	0.003	0.014
05.00 AM - 06.00 AM	0.002	0.002	0.002	0.015	0.002	0.014	0.003	0.014	0.003	0.013	0.003	0.024	0.003	0.026
06.00 AM - 07.00 AM	0.004	0.002	0.002	0.015	0.002	0.014	0.002	0.020	0.003	0.018	0.002	0.020	0.003	0.016
07.00 AM - 08.00 AM	0.010	0.008	0.002	0.024	0.002	0.026	0.003	0.002	0.003	0.015	0.002	0.016	0.003	0.015
08.00 AM - 09.00 AM	0.022	0.003	0.004	0.025	0.018	0.021	0.002	0.023	0.003	0.016	0.003	0.013	0.003	0.013
09.00 AM - 10.00 AM	0.007	0.003	0.003	0.024	0.002	0.024	0.002	0.019	0.003	0.012	0.004	0.009	0.003	0.017
10.00 AM - 11.00 AM	0.008	0.004	0.003	0.012	0.002	0.025	0.003	0.022	0.003	0.006	0.003	0.027	0.003	0.013
11.00 AM - 00.00 PM	0.005	0.003	0.003	0.010	0.002	0.021	0.003	0.012	0.003	0.010	0.003	0.027	0.003	0.013
00.00 PM - 01.00 PM	0.004	0.005	0.003	0.010	0.002	0.019	0.003	0.013	0.003	0.012	0.003	0.028	0.003	0.012
01.00 PM - 02.00 PM	0.004	0.006	0.003	0.012	0.002	0.024	0.003	0.017	0.003	0.021	0.002	0.028	0.003	0.013
02.00 PM - 03.00 PM	0.003	0.005	0.002	0.016	0.003	0.026	0.003	0.014	0.003	0.020	0.003	0.026	0.003	0.016
Average (24 hrs)	0.005	0.010	0.002	0.015	0.003	0.019	0.003	0.015	0.003	0.012	0.003	0.021	0.003	0.017
1hr - Maximum	0.022	0.024	0.004	0.027	0.018	0.026	0.005	0.023	0.004	0.021	0.004	0.028	0.003	0.028
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 43C Serial No.42C-70988-367  
SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No.43C-58282-317

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 บริเวณบ้านหนองไม้ซุง ระหว่างวันที่ 06-13 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	06-07 ธ.ค.66		07-08 ธ.ค.66		08-09 ธ.ค.66		09-10 ธ.ค.66		10-11 ธ.ค.66		11-12 ธ.ค.66		12-13 ธ.ค.66	
	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	0.008	0.012	0.010	0.006	0.011	0.016	0.006	0.007	0.012	0.005	0.010	0.004	0.008	0.005
00.00 PM - 01.00 PM	0.009	0.010	0.011	0.003	0.009	0.009	0.007	0.010	0.011	0.003	0.010	0.002	0.009	0.006
01.00 PM - 02.00 PM	0.009	0.006	0.010	0.002	0.011	0.004	0.007	0.009	0.012	0.002	0.009	0.001	0.009	0.006
02.00 PM - 03.00 PM	0.009	0.008	0.010	0.001	0.011	0.002	0.008	0.006	0.012	0.001	0.010	0.001	0.007	0.003
03.00 PM - 04.00 PM	0.008	0.012	0.009	0.005	0.009	0.002	0.006	0.003	0.012	0.001	0.011	0.002	0.007	0.001
04.00 PM - 05.00 PM	0.007	0.012	0.009	0.012	0.008	0.002	0.008	0.004	0.010	0.002	0.011	0.001	0.007	0.002
05.00 PM - 06.00 PM	0.007	0.013	0.010	0.013	0.009	0.003	0.007	0.005	0.011	0.001	0.011	0.002	0.009	0.002
06.00 PM - 07.00 PM	0.009	0.027	0.011	0.022	0.011	0.008	0.006	0.006	0.012	0.003	0.010	0.005	0.008	0.007
07.00 PM - 08.00 PM	0.009	0.015	0.010	0.021	0.009	0.007	0.007	0.004	0.011	0.005	0.011	0.007	0.008	0.006
08.00 PM - 09.00 PM	0.008	0.008	0.010	0.005	0.008	0.008	0.007	0.003	0.011	0.004	0.009	0.005	0.008	0.006
09.00 PM - 10.00 PM	0.009	0.006	0.009	0.003	0.010	0.002	0.007	0.001	0.011	0.004	0.010	0.005	0.008	0.004
10.00 PM - 11.00 PM	0.008	0.013	0.011	0.002	0.008	0.002	0.007	0.004	0.012	0.005	0.011	0.006	0.009	0.007
11.00 PM - 00.00 AM	0.007	0.003	0.010	0.003	0.011	0.003	0.006	0.008	0.011	0.004	0.011	0.003	0.007	0.007
00.00 AM - 01.00 AM	0.008	0.005	0.010	0.011	0.011	0.003	0.007	0.002	0.012	0.003	0.010	0.007	0.009	0.006
01.00 AM - 02.00 AM	0.007	0.005	0.011	0.003	0.009	0.003	0.007	0.007	0.012	0.002	0.010	0.009	0.008	0.004
02.00 AM - 03.00 AM	0.007	0.004	0.010	0.011	0.008	0.009	0.008	0.007	0.011	0.004	0.010	0.008	0.008	0.007
03.00 AM - 04.00 AM	0.008	0.003	0.011	0.014	0.010	0.011	0.006	0.008	0.011	0.003	0.009	0.007	0.007	0.005
04.00 AM - 05.00 AM	0.009	0.010	0.010	0.016	0.011	0.009	0.008	0.005	0.011	0.006	0.009	0.007	0.007	0.003
05.00 AM - 06.00 AM	0.009	0.009	0.011	0.010	0.009	0.004	0.006	0.012	0.011	0.005	0.011	0.007	0.008	0.002
06.00 AM - 07.00 AM	0.008	0.010	0.009	0.011	0.010	0.013	0.008	0.013	0.012	0.004	0.009	0.010	0.009	0.004
07.00 AM - 08.00 AM	0.007	0.015	0.010	0.017	0.009	0.011	0.008	0.010	0.012	0.004	0.010	0.012	0.008	0.016
08.00 AM - 09.00 AM	0.007	0.012	0.009	0.020	0.010	0.016	0.007	0.014	0.010	0.014	0.008	0.012	0.009	0.022
09.00 AM - 10.00 AM	0.007	0.009	0.009	0.018	0.010	0.012	0.008	0.007	0.011	0.008	0.010	0.011	0.009	0.018
10.00 AM - 11.00 AM	0.008	0.006	0.010	0.018	0.010	0.005	0.007	0.010	0.012	0.007	0.011	0.007	0.009	0.016
Average (24 hrs)	0.008	0.010	0.010	0.010	0.010	0.007	0.007	0.007	0.011	0.004	0.010	0.006	0.008	0.007
1hr - Maximum	0.009	0.027	0.011	0.022	0.011	0.016	0.008	0.014	0.012	0.014	0.011	0.012	0.009	0.022
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.YDL839W0

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 บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างวันที่ 06-13 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	06-07 ธ.ค.66		07-08 ธ.ค.66		08-09 ธ.ค.66		09-10 ธ.ค.66		10-11 ธ.ค.66		11-12 ธ.ค.66		12-13 ธ.ค.66	
	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	0.004	0.014	0.004	0.012	0.003	0.007	0.004	0.010	0.004	0.010	0.004	0.007	0.004	0.008
11.00 AM - 00.00 PM	0.003	0.008	0.009	0.011	0.003	0.011	0.004	0.010	0.004	0.016	0.004	0.004	0.004	0.006
00.00 PM - 01.00 PM	0.003	0.013	0.005	0.012	0.004	0.014	0.004	0.006	0.004	0.008	0.004	0.004	0.004	0.008
01.00 PM - 02.00 PM	0.005	0.010	0.005	0.008	0.004	0.006	0.004	0.006	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.008
02.00 PM - 03.00 PM	0.003	0.014	0.005	0.008	0.004	0.010	0.004	0.005	0.004	0.007	0.004	0.003	0.004	0.010
03.00 PM - 04.00 PM	0.003	0.008	0.005	0.010	0.004	0.008	0.004	0.010	0.004	0.008	0.004	0.005	0.004	0.004
04.00 PM - 05.00 PM	0.003	0.011	0.005	0.010	0.004	0.006	0.004	0.010	0.004	0.006	0.004	0.005	0.004	0.003
05.00 PM - 06.00 PM	0.003	0.013	0.004	0.011	0.004	0.006	0.004	0.006	0.004	0.006	0.004	0.003	0.004	0.003
06.00 PM - 07.00 PM	0.004	0.011	0.004	0.011	0.004	0.010	0.004	0.013	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
07.00 PM - 08.00 PM	0.004	0.014	0.004	0.010	0.004	0.022	0.004	0.018	0.004	0.008	0.005	0.007	0.004	0.005
08.00 PM - 09.00 PM	0.004	0.008	0.004	0.006	0.004	0.018	0.004	0.015	0.004	0.011	0.005	0.014	0.004	0.012
09.00 PM - 10.00 PM	0.004	0.011	0.004	0.005	0.004	0.018	0.004	0.012	0.004	0.009	0.005	0.013	0.004	0.012
10.00 PM - 11.00 PM	0.003	0.013	0.004	0.007	0.004	0.012	0.004	0.012	0.004	0.013	0.004	0.010	0.004	0.009
11.00 PM - 00.00 AM	0.004	0.011	0.004	0.007	0.004	0.016	0.004	0.009	0.004	0.014	0.005	0.006	0.004	0.013
00.00 AM - 01.00 AM	0.005	0.011	0.003	0.009	0.004	0.009	0.004	0.011	0.004	0.014	0.004	0.010	0.004	0.016
01.00 AM - 02.00 AM	0.005	0.013	0.003	0.007	0.004	0.011	0.004	0.010	0.004	0.008	0.004	0.011	0.004	0.013
02.00 AM - 03.00 AM	0.004	0.012	0.003	0.010	0.004	0.016	0.004	0.011	0.004	0.009	0.004	0.014	0.004	0.007
03.00 AM - 04.00 AM	0.003	0.014	0.003	0.010	0.004	0.012	0.004	0.011	0.004	0.008	0.004	0.011	0.004	0.007
04.00 AM - 05.00 AM	0.003	0.009	0.003	0.009	0.004	0.010	0.004	0.007	0.004	0.008	0.004	0.009	0.004	0.008
05.00 AM - 06.00 AM	0.004	0.010	0.003	0.009	0.004	0.008	0.004	0.008	0.004	0.007	0.004	0.011	0.004	0.008
06.00 AM - 07.00 AM	0.003	0.007	0.003	0.010	0.004	0.007	0.004	0.009	0.004	0.007	0.005	0.010	0.004	0.009
07.00 AM - 08.00 AM	0.005	0.009	0.004	0.014	0.004	0.011	0.004	0.009	0.004	0.011	0.005	0.015	0.004	0.020
08.00 AM - 09.00 AM	0.003	0.007	0.004	0.011	0.004	0.012	0.004	0.006	0.004	0.009	0.004	0.009	0.004	0.011
09.00 AM - 10.00 AM	0.004	0.012	0.003	0.013	0.004	0.012	0.004	0.009	0.004	0.011	0.004	0.007	0.004	0.008
Average (24 hrs)	0.004	0.011	0.004	0.010	0.004	0.011	0.004	0.010	0.004	0.009	0.004	0.008	0.004	0.009
1hr - Maximum	0.005	0.014	0.009	0.014	0.004	0.022	0.004	0.018	0.004	0.016	0.005	0.015	0.004	0.020
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.0413406268

SO<sub>2</sub> Analyzer Model 45C Serial No.0630718534

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 : 29/11/2023 Expiration Date : 29/10/2027

ตารางที่ 3.5.3-9 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้ม ระหว่างวันที่ 06-13 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	06-07 ธ.ค.66		07-08 ธ.ค.66		08-09 ธ.ค.66		09-10 ธ.ค.66		10-11 ธ.ค.66		11-12 ธ.ค.66		12-13 ธ.ค.66	
	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>
10.30 PM - 11.30 PM	0.001	0.016	0.002	0.010	0.002	0.010	0.002	0.010	0.002	0.020	0.003	0.011	0.003	0.007
11.30 PM - 00.30 AM	0.003	0.015	0.002	0.012	0.002	0.009	0.002	0.010	0.003	0.009	0.003	0.010	0.003	0.017
00.30 AM - 01.30 AM	0.002	0.011	0.002	0.017	0.003	0.010	0.002	0.013	0.003	0.011	0.003	0.011	0.003	0.028
01.30 AM - 02.30 AM	0.003	0.009	0.001	0.022	0.003	0.017	0.003	0.011	0.002	0.011	0.003	0.012	0.003	0.024
02.30 AM - 03.30 AM	0.003	0.014	0.003	0.010	0.003	0.024	0.002	0.023	0.003	0.021	0.003	0.026	0.003	0.011
03.30 AM - 04.30 AM	0.002	0.010	0.004	0.021	0.003	0.021	0.002	0.023	0.003	0.021	0.003	0.021	0.003	0.027
04.30 AM - 05.30 AM	0.003	0.012	0.003	0.023	0.003	0.023	0.003	0.026	0.003	0.026	0.003	0.011	0.003	0.021
05.30 AM - 06.30 AM	0.001	0.014	0.003	0.021	0.003	0.022	0.002	0.022	0.003	0.024	0.003	0.015	0.003	0.016
06.30 AM - 07.30 AM	0.001	0.010	0.001	0.012	0.003	0.018	0.003	0.019	0.003	0.024	0.003	0.026	0.003	0.013
07.30 AM - 08.30 AM	0.003	0.013	0.001	0.016	0.003	0.010	0.002	0.020	0.003	0.009	0.003	0.024	0.003	0.025
08.30 AM - 09.30 AM	0.003	0.013	0.001	0.016	0.003	0.011	0.003	0.020	0.003	0.010	0.003	0.008	0.003	0.021
09.30 AM - 10.30 AM	0.002	0.014	0.001	0.017	0.003	0.011	0.003	0.010	0.003	0.020	0.003	0.010	0.003	0.025
10.30 AM - 11.30 AM	0.002	0.009	0.001	0.010	0.003	0.010	0.002	0.010	0.003	0.020	0.003	0.010	0.003	0.015
11.30 AM - 00.30 PM	0.003	0.008	0.001	0.010	0.003	0.011	0.002	0.020	0.003	0.020	0.003	0.010	0.003	0.010
00.30 PM - 01.30 PM	0.002	0.012	0.001	0.010	0.002	0.010	0.003	0.010	0.003	0.020	0.003	0.010	0.003	0.010
01.30 PM - 02.30 PM	0.003	0.012	0.001	0.010	0.002	0.010	0.003	0.020	0.003	0.010	0.003	0.010	0.003	0.010
02.30 PM - 03.30 PM	0.003	0.013	0.001	0.020	0.002	0.010	0.003	0.010	0.003	0.020	0.003	0.010	0.003	0.010
03.30 PM - 04.30 PM	0.003	0.014	0.002	0.020	0.002	0.020	0.002	0.010	0.003	0.010	0.003	0.020	0.003	0.011
04.30 PM - 05.30 PM	0.001	0.011	0.002	0.010	0.003	0.020	0.003	0.010	0.003	0.010	0.003	0.010	0.003	0.009
05.30 PM - 06.30 PM	0.001	0.016	0.002	0.020	0.003	0.020	0.002	0.020	0.003	0.010	0.003	0.010	0.003	0.010
06.30 PM - 07.30 PM	0.003	0.010	0.002	0.020	0.002	0.020	0.003	0.020	0.003	0.010	0.003	0.011	0.003	0.010
07.30 PM - 08.30 PM	0.002	0.011	0.002	0.021	0.002	0.020	0.003	0.020	0.003	0.010	0.003	0.010	0.003	0.011
08.30 PM - 09.30 PM	0.003	0.014	0.002	0.020	0.002	0.020	0.003	0.014	0.003	0.010	0.003	0.010	0.003	0.011
09.30 PM - 10.30 PM	0.002	0.012	0.002	0.021	0.002	0.020	0.003	0.010	0.003	0.010	0.003	0.010	0.003	0.014
Average (24 hrs)	0.002	0.012	0.002	0.016	0.003	0.016	0.002	0.016	0.003	0.015	0.003	0.013	0.003	0.015
1hr - Maximum	0.003	0.016	0.004	0.023	0.003	0.024	0.003	0.026	0.003	0.026	0.003	0.026	0.005	0.028
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 200E Serial No.1831  
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 : 29/11/2023 Expiration Date : 29/10/2027

**ตารางที่ 3.5.3-10 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณบ้านหีบ ระหว่างวันที่ 06-13 ธันวาคม พ.ศ. 2566**

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	06-07 ธ.ค.66		07-08 ธ.ค.66		08-09 ธ.ค.66		09-10 ธ.ค.66		10-11 ธ.ค.66		11-12 ธ.ค.66		12-13 ธ.ค.66	
	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>
09.30 PM - 10.30 PM	0.003	0.024	0.004	0.016	0.004	0.011	0.004	0.010	0.004	0.019	0.004	0.016	0.004	0.012
10.30 PM - 11.30 PM	0.004	0.006	0.002	0.015	0.004	0.007	0.004	0.016	0.004	0.014	0.004	0.016	0.004	0.009
11.30 PM - 00.30 AM	0.004	0.006	0.002	0.014	0.004	0.011	0.004	0.016	0.004	0.015	0.004	0.012	0.004	0.012
00.30 AM - 01.30 AM	0.005	0.008	0.002	0.014	0.006	0.012	0.004	0.014	0.004	0.013	0.004	0.010	0.004	0.012
01.30 AM - 02.30 AM	0.004	0.008	0.002	0.015	0.004	0.013	0.004	0.012	0.004	0.013	0.004	0.005	0.004	0.012
02.30 AM - 03.30 AM	0.018	0.007	0.003	0.008	0.019	0.009	0.004	0.012	0.004	0.016	0.004	0.017	0.004	0.011
03.30 AM - 04.30 AM	0.018	0.011	0.003	0.017	0.017	0.016	0.005	0.008	0.004	0.013	0.004	0.022	0.005	0.014
04.30 AM - 05.30 AM	0.005	0.007	0.003	0.014	0.006	0.015	0.004	0.013	0.004	0.020	0.005	0.019	0.004	0.008
05.30 AM - 06.30 AM	0.006	0.014	0.004	0.022	0.007	0.023	0.005	0.023	0.007	0.017	0.005	0.019	0.005	0.021
06.30 AM - 07.30 AM	0.007	0.013	0.004	0.022	0.008	0.020	0.005	0.025	0.004	0.014	0.004	0.016	0.004	0.023
07.30 AM - 08.30 AM	0.005	0.012	0.004	0.022	0.005	0.019	0.027	0.014	0.005	0.011	0.004	0.022	0.006	0.018
08.30 AM - 09.30 AM	0.005	0.016	0.004	0.021	0.004	0.018	0.007	0.012	0.004	0.009	0.004	0.019	0.005	0.016
09.30 AM - 10.30 AM	0.005	0.014	0.003	0.019	0.006	0.016	0.004	0.011	0.004	0.009	0.004	0.021	0.004	0.016
10.30 AM - 11.30 AM	0.004	0.008	0.003	0.017	0.004	0.014	0.004	0.016	0.004	0.011	0.017	0.014	0.004	0.011
11.30 AM - 00.30 PM	0.004	0.007	0.006	0.015	0.004	0.008	0.004	0.007	0.004	0.016	0.005	0.014	0.005	0.011
00.30 PM - 01.30 PM	0.003	0.006	0.009	0.018	0.004	0.016	0.004	0.009	0.004	0.012	0.004	0.017	0.004	0.016
01.30 PM - 02.30 PM	0.003	0.005	0.004	0.012	0.004	0.011	0.004	0.008	0.003	0.010	0.004	0.019	0.003	0.010
02.30 PM - 03.30 PM	0.004	0.011	0.003	0.009	0.004	0.014	0.004	0.008	0.004	0.010	0.004	0.016	0.004	0.011
03.30 PM - 04.30 PM	0.003	0.012	0.003	0.010	0.004	0.014	0.004	0.008	0.003	0.009	0.004	0.013	0.003	0.011
04.30 PM - 05.30 PM	0.003	0.015	0.003	0.018	0.003	0.011	0.004	0.014	0.003	0.011	0.004	0.016	0.003	0.019
05.30 PM - 06.30 PM	0.003	0.014	0.003	0.012	0.004	0.017	0.004	0.019	0.004	0.011	0.004	0.021	0.004	0.015
06.30 PM - 07.30 PM	0.011	0.013	0.004	0.014	0.012	0.017	0.004	0.018	0.006	0.019	0.004	0.022	0.004	0.017
07.30 PM - 08.30 PM	0.004	0.016	0.004	0.016	0.004	0.019	0.005	0.019	0.004	0.019	0.006	0.023	0.004	0.014
08.30 PM - 09.30 PM	0.003	0.023	0.004	0.012	0.004	0.013	0.006	0.019	0.004	0.023	0.004	0.015	0.003	0.010
Average (24 hrs)	0.006	0.011	0.004	0.016	0.006	0.014	0.005	0.014	0.004	0.014	0.005	0.017	0.004	0.014
1hr - Maximum	0.018	0.024	0.009	0.022	0.019	0.023	0.027	0.025	0.007	0.023	0.017	0.023	0.006	0.023
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.597  
SO<sub>2</sub> Analyzer Model 45C Serial No.0433509449

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 : 29/11/2023 Expiration Date : 29/10/2027

**ตารางที่ 3.5.3-11 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณบ้านชายสิงห์ ระหว่างวันที่ 06-13 ธันวาคม พ.ศ. 2566**

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	06-07 ธ.ค.66		07-08 ธ.ค.66		08-09 ธ.ค.66		09-10 ธ.ค.66		10-11 ธ.ค.66		11-12 ธ.ค.66		12-13 ธ.ค.66	
	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 PM - 10.00 PM	0.003	0.019	0.002	0.023	0.004	0.019	0.003	0.023	0.007	0.022	0.003	0.022	0.001	0.019
10.00 PM - 11.00 PM	0.002	0.017	0.002	0.026	0.004	0.022	0.004	0.020	0.006	0.021	0.004	0.024	0.002	0.020
11.00 PM - 00.00 AM	0.003	0.014	0.004	0.027	0.004	0.023	0.004	0.021	0.004	0.020	0.005	0.020	0.001	0.021
00.00 AM - 01.00 AM	0.002	0.012	0.004	0.029	0.002	0.022	0.005	0.019	0.005	0.017	0.005	0.022	0.002	0.019
01.00 AM - 02.00 AM	0.004	0.022	0.004	0.025	0.003	0.022	0.004	0.019	0.004	0.017	0.003	0.025	0.002	0.021
02.00 AM - 03.00 AM	0.004	0.018	0.002	0.023	0.004	0.019	0.005	0.018	0.008	0.017	0.004	0.016	0.002	0.020
03.00 AM - 04.00 AM	0.004	0.015	0.003	0.024	0.002	0.020	0.006	0.018	0.005	0.016	0.003	0.014	0.002	0.018
04.00 AM - 05.00 AM	0.002	0.017	0.003	0.026	0.005	0.020	0.005	0.015	0.004	0.018	0.003	0.020	0.002	0.022
05.00 AM - 06.00 AM	0.004	0.020	0.004	0.026	0.003	0.021	0.006	0.022	0.003	0.016	0.004	0.015	0.002	0.019
06.00 AM - 07.00 AM	0.002	0.025	0.002	0.019	0.003	0.021	0.006	0.022	0.009	0.023	0.003	0.014	0.001	0.022
07.00 AM - 08.00 AM	0.003	0.020	0.003	0.016	0.002	0.020	0.004	0.023	0.002	0.023	0.002	0.019	0.003	0.022
08.00 AM - 09.00 AM	0.003	0.015	0.004	0.017	0.004	0.018	0.004	0.016	0.004	0.016	0.004	0.020	0.002	0.014
09.00 AM - 10.00 AM	0.003	0.022	0.002	0.016	0.003	0.022	0.004	0.016	0.007	0.013	0.004	0.013	0.002	0.015
10.00 AM - 11.00 AM	0.002	0.022	0.002	0.011	0.004	0.022	0.007	0.012	0.008	0.010	0.003	0.010	0.001	0.016
11.00 AM - 00.00 PM	0.004	0.017	0.004	0.017	0.004	0.017	0.006	0.015	0.008	0.010	0.002	0.017	0.001	0.016
00.00 PM - 01.00 PM	0.003	0.014	0.002	0.011	0.005	0.023	0.007	0.009	0.006	0.009	0.005	0.017	0.002	0.020
01.00 PM - 02.00 PM	0.003	0.013	0.003	0.008	0.004	0.022	0.006	0.017	0.006	0.010	0.003	0.015	0.002	0.019
02.00 PM - 03.00 PM	0.003	0.020	0.002	0.016	0.004	0.020	0.006	0.013	0.002	0.010	0.005	0.018	0.003	0.015
03.00 PM - 04.00 PM	0.004	0.017	0.002	0.018	0.002	0.023	0.003	0.010	0.004	0.012	0.002	0.022	0.001	0.017
04.00 PM - 05.00 PM	0.003	0.014	0.003	0.007	0.004	0.014	0.005	0.011	0.005	0.004	0.003	0.017	0.003	0.012
05.00 PM - 06.00 PM	0.003	0.008	0.004	0.011	0.003	0.008	0.006	0.015	0.003	0.016	0.004	0.018	0.003	0.014
06.00 PM - 07.00 PM	0.003	0.014	0.003	0.013	0.002	0.015	0.003	0.023	0.005	0.015	0.003	0.022	0.003	0.018
07.00 PM - 08.00 PM	0.003	0.019	0.003	0.015	0.003	0.019	0.004	0.018	0.004	0.019	0.005	0.021	0.002	0.016
08.00 PM - 09.00 PM	0.002	0.024	0.004	0.022	0.005	0.020	0.004	0.021	0.007	0.024	0.003	0.013	0.003	0.015
Average (24 hrs)	0.003	0.017	0.003	0.019	0.003	0.020	0.005	0.017	0.005	0.016	0.003	0.018	0.002	0.018
1hr - Maximum	0.004	0.025	0.004	0.029	0.005	0.023	0.007	0.023	0.009	0.024	0.005	0.025	0.003	0.022
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

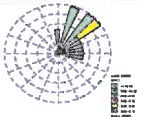
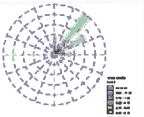
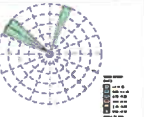
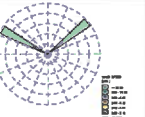
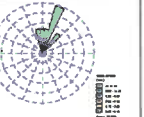
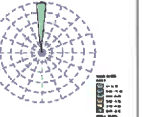
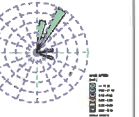
ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

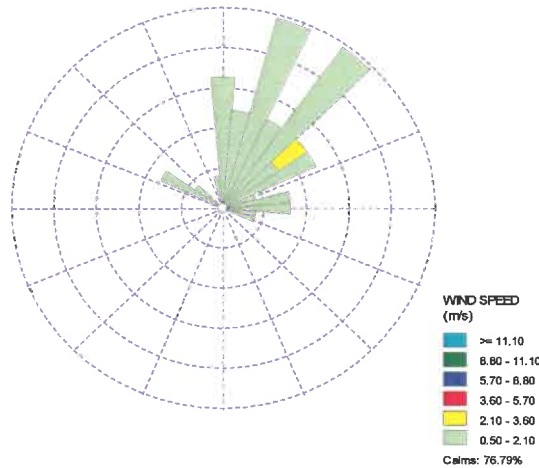
รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> : NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer Model 200A Serial No.608  
SO<sub>2</sub> Analyzer Model 100A Serial No.375

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 : 29/11/2023 Expiration Date : 29/10/2027

**ตารางที่ 3.5.3-12 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณสำนักงานนิคม ระหว่างวันที่ 06-13 ธันวาคม พ.ศ. 2566**

เวลา	06-07 ธ.ค.66		07-08 ธ.ค.66		08-09 ธ.ค.66		09-10 ธ.ค.66		10-11 ธ.ค.66		11-12 ธ.ค.66		12-13 ธ.ค.66	
	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง (deg)	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง (deg)	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง (deg)	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง (deg)	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง (deg)	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง (deg)	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง (deg)
10.00 AM - 11.00 AM	1.1	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.9	NE	0.6	NE	0	NNE	0	NE
11.00 AM - 00.00 PM	0.6	E	0.3	NE	0.3	W	0.4	N	0	NE	0	S	0.3	NE
00.00 PM - 01.00 PM	1.5	NNE	1.4	NE	1.4	WNW	0.3	N	0.6	N	0.2	NE	1.7	E
01.00 PM - 02.00 PM	1.4	NE	0	NE	0	SSW	0.4	SSW	0.4	NNW	0	N	0.6	NNE
02.00 PM - 03.00 PM	0.8	E	0	ENE	0	WSW	0	NNE	0.3	N	0.2	N	0.3	ESE
03.00 PM - 04.00 PM	2.2	NE	0	E	0	WNW	0.3	E	0.9	NNW	0	N	0.2	NNE
04.00 PM - 05.00 PM	0.8	ENE	0.8	ENE	0.6	NNE	0	WNW	1	N	0.5	N	0.5	NNE
05.00 PM - 06.00 PM	0.7	ENE	0.7	ENE	0	ENE	0.4	WNW	0.3	NNE	0.3	NNE	0	SE
06.00 PM - 07.00 PM	0.5	NE	0.5	NE	0.3	NNE	0	NW	1.3	NNE	0	N	0.7	ESE
07.00 PM - 08.00 PM	0.4	NE	0.4	NE	0	WNW	0.6	NW	0	NNE	0	NNE	0.3	SE
08.00 PM - 09.00 PM	0.1	NNE	0.1	NNE	0	NW	0	WNW	0	NNE	0	NNE	0	SSE
09.00 PM - 10.00 PM	1.4	N	1.4	N	0.6	NW	0	WNW	0	NNE	0	NNE	0	SSE
10.00 PM - 11.00 PM	0.2	E	0.2	E	0	WNW	0	NW	0	W	0	NNE	0	SSE
11.00 PM - 00.00 AM	0	N	0	N	0	NW	0	NW	0	W	0	NNE	0	SSE
00.00 AM - 01.00 AM	0	NNE	0	NNE	0	NW	0	NW	0	WSW	0	NNE	0.8	N
01.00 AM - 02.00 AM	0	NNE	0	NNE	0	NE	0	NW	0	SW	0	NNE	0	NNE
02.00 AM - 03.00 AM	0	NNE	0	NNE	0	NNE	0	NW	0	SW	0	N	0	N
03.00 AM - 04.00 AM	0	NE	0	NE	0.2	NE	0	NW	0	N	0	N	0	NNE
04.00 AM - 05.00 AM	0.5	E	0.5	E	0	NNE	0	NW	0	NNE	0	N	0.2	NE
05.00 AM - 06.00 AM	0	ENE	0	ENE	0	NNE	0	NE	0	N	0	N	0.9	NNE
06.00 AM - 07.00 AM	0	ENE	0	ENE	0	NNE	0	E	0.3	NNE	0	N	0	NE
07.00 AM - 08.00 AM	0.4	ENE	0.4	ENE	0	N	0	E	0	NNE	0	N	0.5	NNE
08.00 AM - 09.00 AM	0	NE	0	NE	0	N	0	E	0	NNE	0	N	0.5	NNE
09.00 AM - 10.00 AM	0.9	NE	0.9	NE	0	NNE	0.3	E	0.9	NNE	0	NNE	0.2	NE
ผังลม														

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



ภาพที่ 3.5.3-3 ผังแสดงทิศทาง และความเร็วลม บริเวณสำนักงานนิคม

### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) จำนวน 10 สถานี ได้แก่ วัดโคกมะยม วัดคานหามบ้านคานหาม สำนักงานโครงการ วัดโดนต๊อย 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 ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ใน 1 ชั่วโมง ซึ่งไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) 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 2564 ถึง ปัจจุบัน

ลำดับ	สถานที่เก็บตัวอย่าง	วัน เดือน ปี	ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศ			
			ปริมาณฝุ่น TSP (mg/m³)	ปริมาณฝุ่น PM <sub>10</sub> (mg/m³)	ปริมาณ NO <sub>2</sub> (ppm)	ปริมาณ SO <sub>2</sub> (ppm)
1	วัดโคกมะยม	20-27/04/64	0.07-0.107	0.03-0.058	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
		14-21/12/65	0.09-0.114	0.043-0.051	0.002-0.003	0.004
		21-28/04/66	0.092-0.129	0.038-0.063	0.002-0.032	0.005-0.006
		06-13/12/66	0.083-0.111	0.033-0.053	0.009-0.013	0.004-0.006
2	วัดคานหาม	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
		14-21/12/65	0.066-0.101	0.03-0.049	0.002-0.003	0.002-0.003
		21-28/04/66	0.076-0.113	0.037-0.051	0.003-0.004	0.003
		06-13/12/66	0.076-0.107	0.032-0.052	0.007-0.01	0.003-0.004
3	บ้านคานหาม	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
		14-21/12/65	0.063-0.109	0.031-0.046	0.002-0.004	0.007-0.013
		21-28/04/66	0.065-0.104	0.031-0.049	0.003-0.015	0.016-0.029
		06-13/12/66	0.047-0.097	0.02-0.043	0.004-0.01	0.007-0.012
4	สำนักงานนิคม	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
		14-21/12/65	0.09-0.116	0.036-0.054	0.002-0.003	0.004-0.005
		21-28/04/66	0.089-0.118	0.037-0.055	0.034-0.055	0.004-0.006
		06-13/12/66	0.055-0.091	0.023-0.045	0.022-0.03	0.003-0.006
5	วัดโตนดเตี้ย	20-27/04/64	0.05-0.072	0.026-0.049	0.012-0.015	0.008-0.022
		13-20/11/64	0.05-0.082	0.029-0.044	0.005-0.007	0.002
		23-30/04/65	0.05-0.085	0.022-0.042	0.004-0.006	0.003-0.007
		14-21/12/65	0.063-0.097	0.03-0.045	0.002-0.004	0.003-0.007
		21-28/04/66	0.065-0.103	0.031-0.05	0.009-0.055	0.005-0.022
		06-13/12/66	0.06-0.104	0.027-0.05	0.021-0.028	0.003-0.022
6	บ้านหนองไม้ซุง	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	0.05-0.07	0.022-0.034	0.012-0.029	0.002-0.005
		14-21/12/65	0.055-0.081	0.025-0.04	0.005-0.014	0.007-0.009
		21-28/04/66	0.062-0.104	0.031-0.048	0.007-0.024	0.013-0.014
		06-13/12/66	0.053-0.088	0.022-0.041	0.012-0.027	0.008-0.012
มาตรฐาน				0.12	0.30	0.17

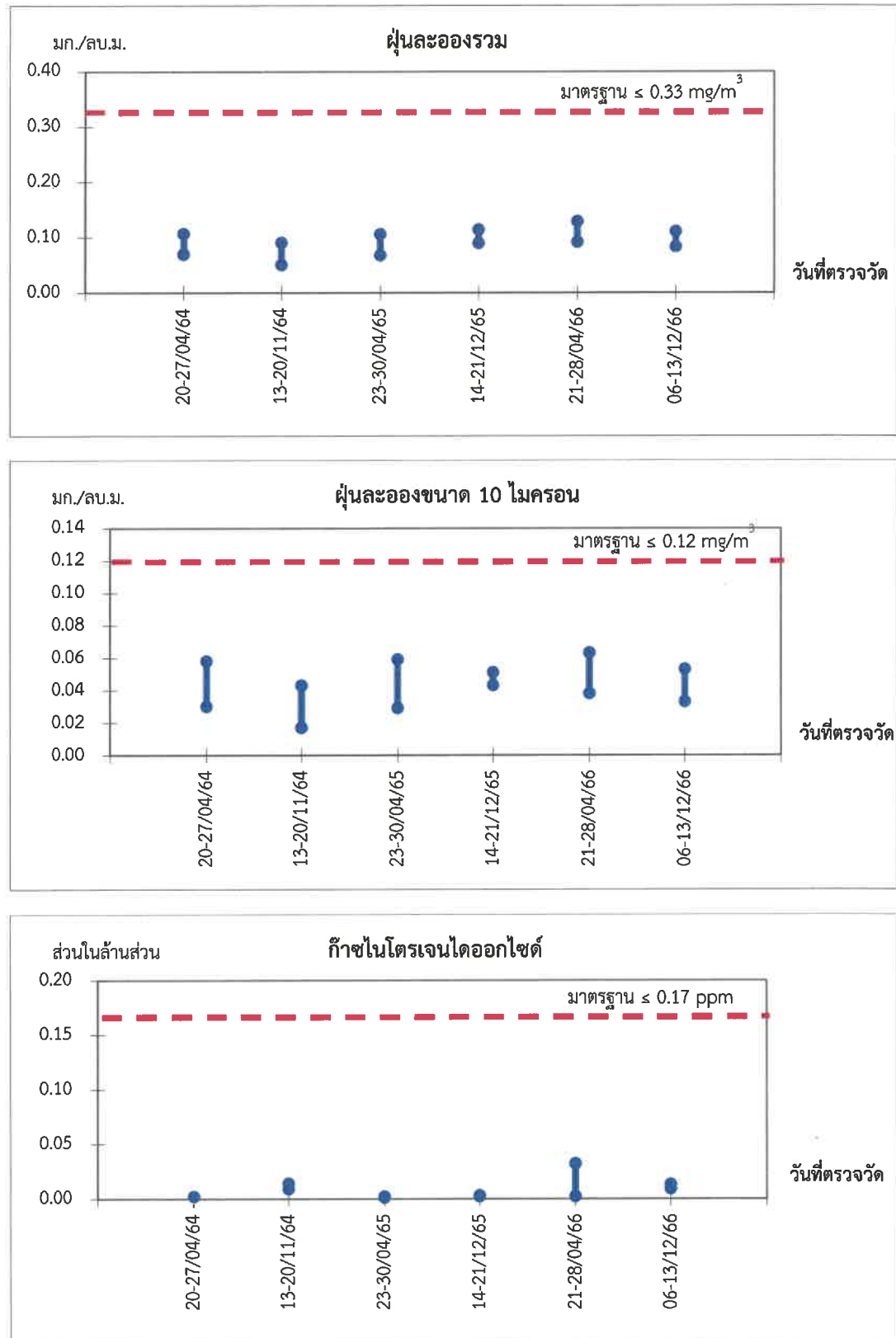
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.5.3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่าง ปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

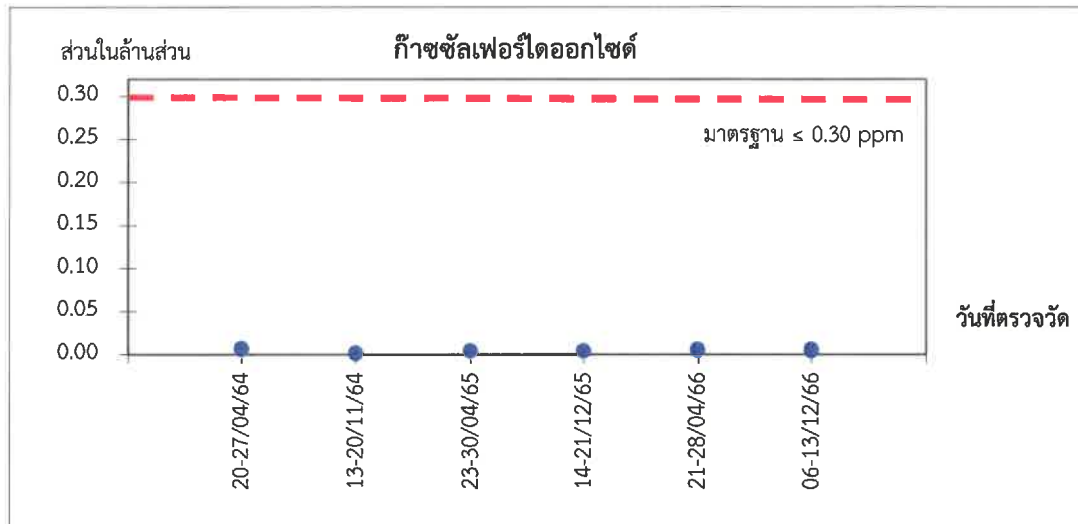
ลำดับ	สถานที่เก็บตัวอย่าง	วัน เดือน ปี	ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศ			
			ปริมาณฝุ่น TSP (mg/m³)	ปริมาณฝุ่น PM <sub>10</sub> (mg/m³)	ปริมาณ NO <sub>2</sub> (ppm)	ปริมาณ SO <sub>2</sub> (ppm)
7	บ้านดอนใหญ่	20-27/04/64	0.05-0.081	0.018-0.034	0.004-0.012	0.002-0.003
		13-20/11/64	0.05-0.062	0.02-0.039	0.003-0.004	0.001-0.002
		23-30/04/65	0.06-0.093	0.027-0.048	0.02-0.052	0.005-0.009
		14-21/12/65	0.052-0.082	0.026-0.039	0.004-0.005	0.007-0.009
		21-28/04/66	0.065-0.095	0.031-0.045	0.04-0.079	0.006-0.017
		06-13/12/66	0.052-0.096	0.021-0.044	0.014-0.022	0.004-0.009
8	วัดหนองน้ำส้ม	20-27/04/64	0.068-0.106	0.032-0.05	0.009-0.012	0.003-0.012
		13-20/11/64	0.052-0.073	0.03-0.039	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
		14-21/12/65	0.053-0.087	0.025-0.042	0.002-0.016	0.004-0.017
		21-28/04/66	0.057-0.092	0.025-0.043	0.018-0.076	0.005-0.089
		06-13/12/66	0.053-0.094	0.022-0.045	0.016-0.028	0.003-0.005
9	บ้านหีบ	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
		14-21/12/65	0.052-0.081	0.023-0.038	0.003-0.013	0.004-0.006
		21-28/04/66	0.071-0.108	0.03-0.048	0.01-0.076	0.01-0.04
		06-13/12/66	0.063-0.092	0.028-0.044	0.022-0.025	0.006-0.027
10	บ้านขายสิงห์	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	0.02-0.04	0.004-0.027	0.001-0.004
		14-21/12/65	0.06-0.105	0.028-0.047	0.015-0.018	0.003-0.009
		21-28/04/66	0.061-0.098	0.028-0.047	0.04-0.066	0.004-0.009
		06-13/12/66	0.051-0.096	0.023-0.045	0.022-0.029	0.003-0.009
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

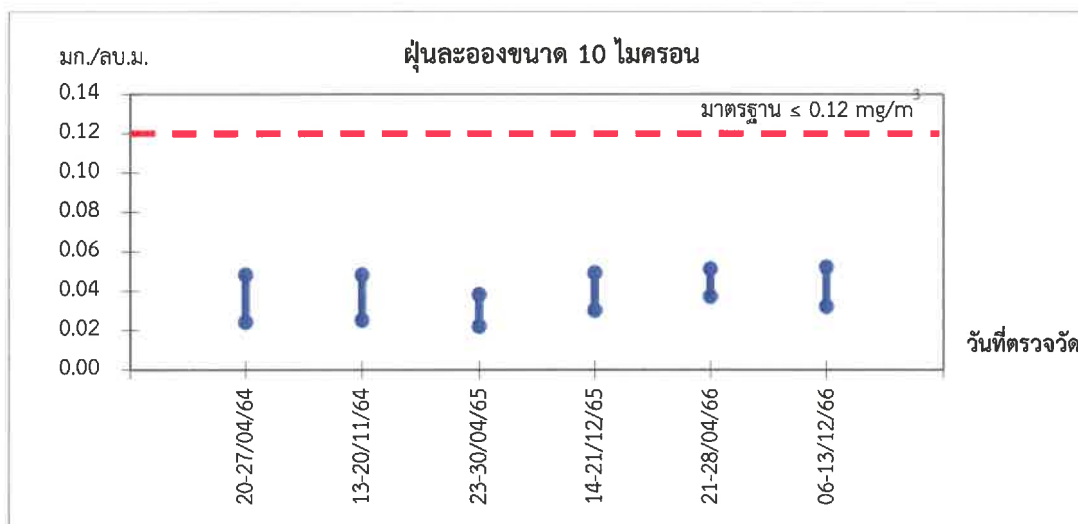
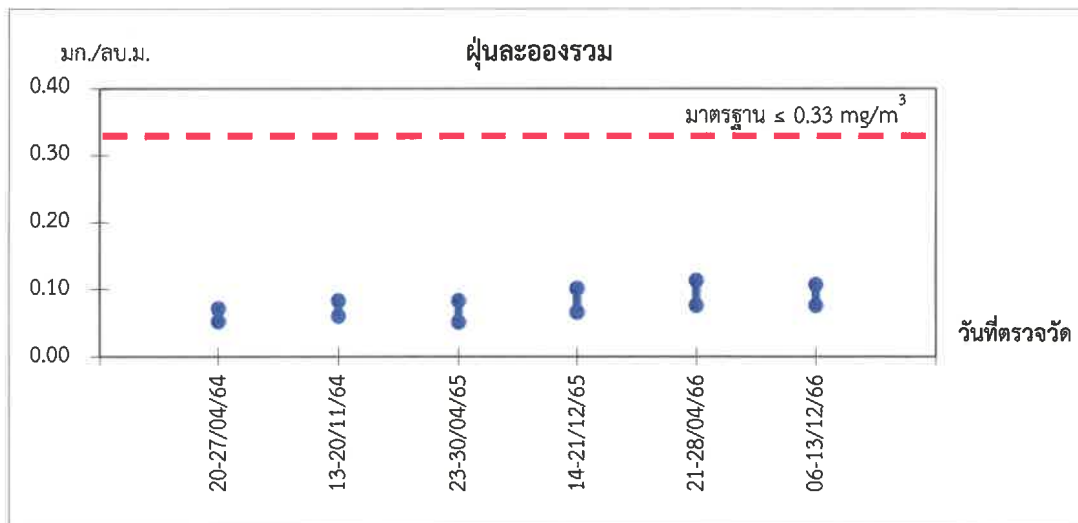




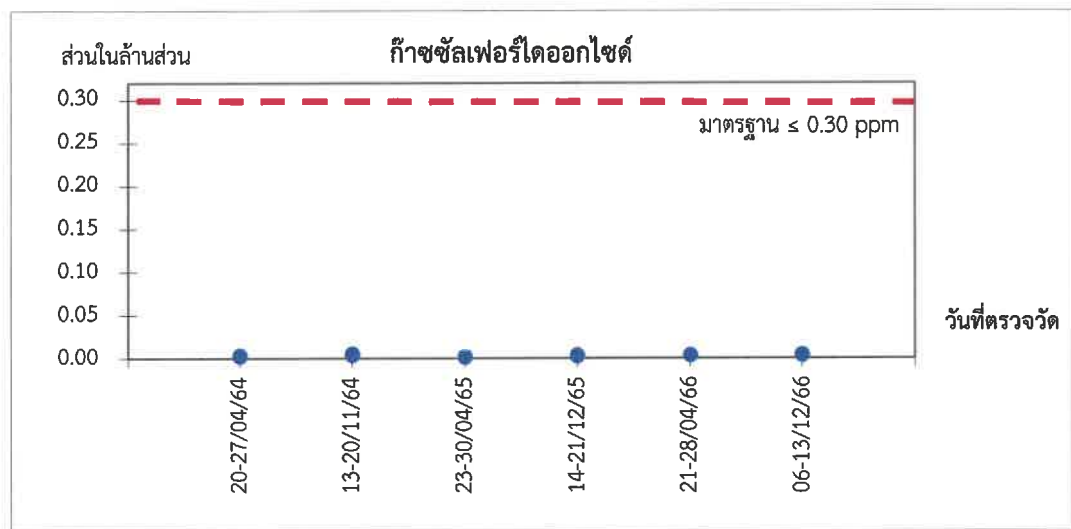
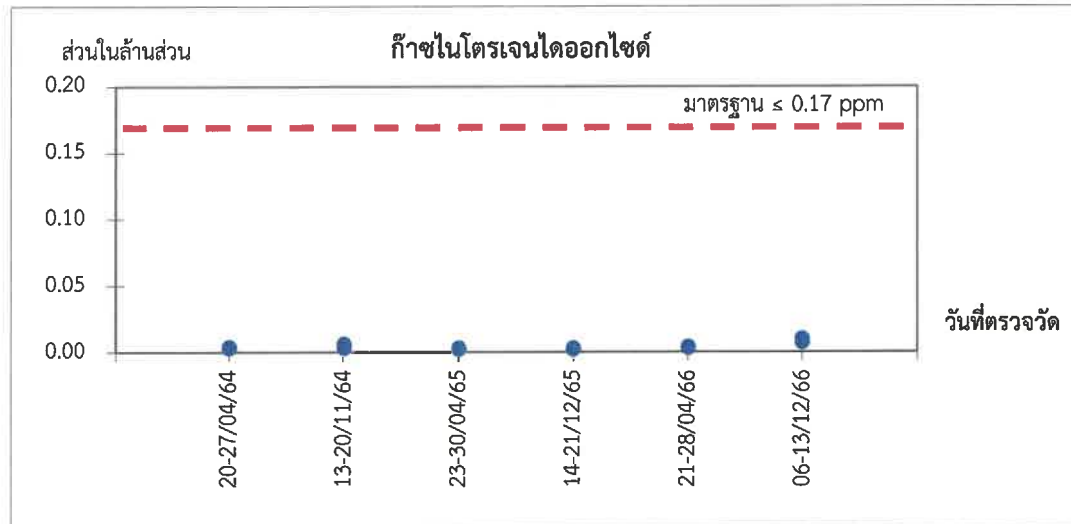
ภาพที่ 3.5.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



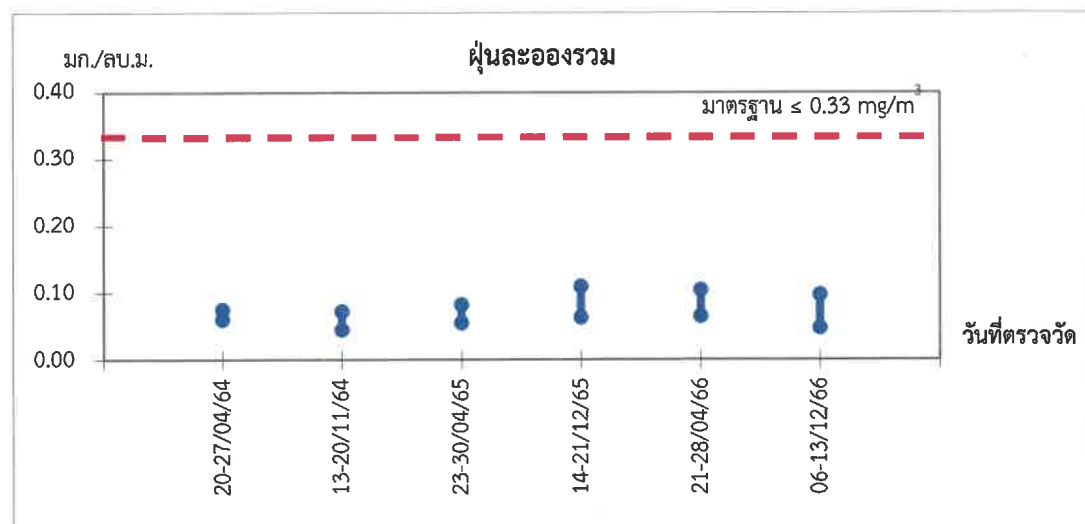
ภาพที่ 3.5.3-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



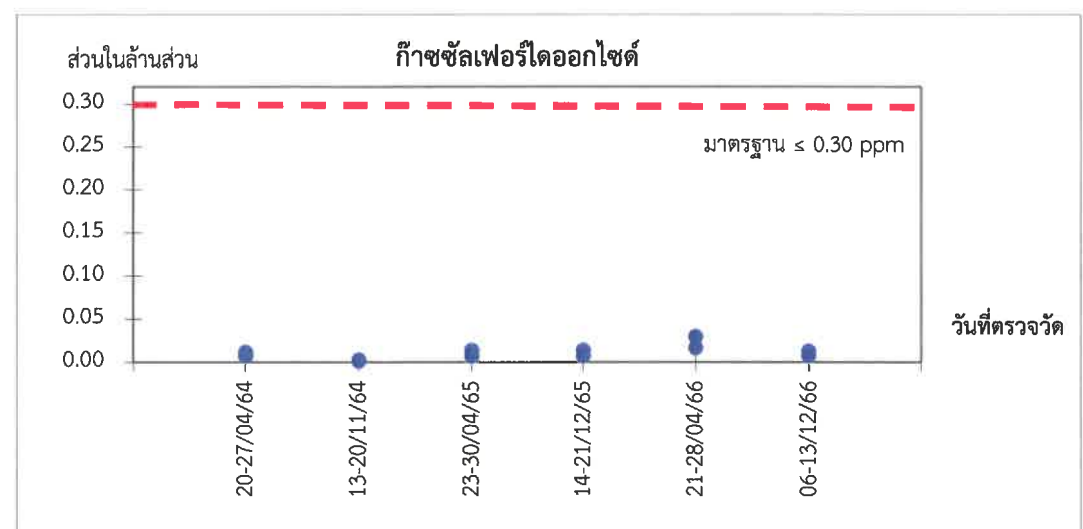
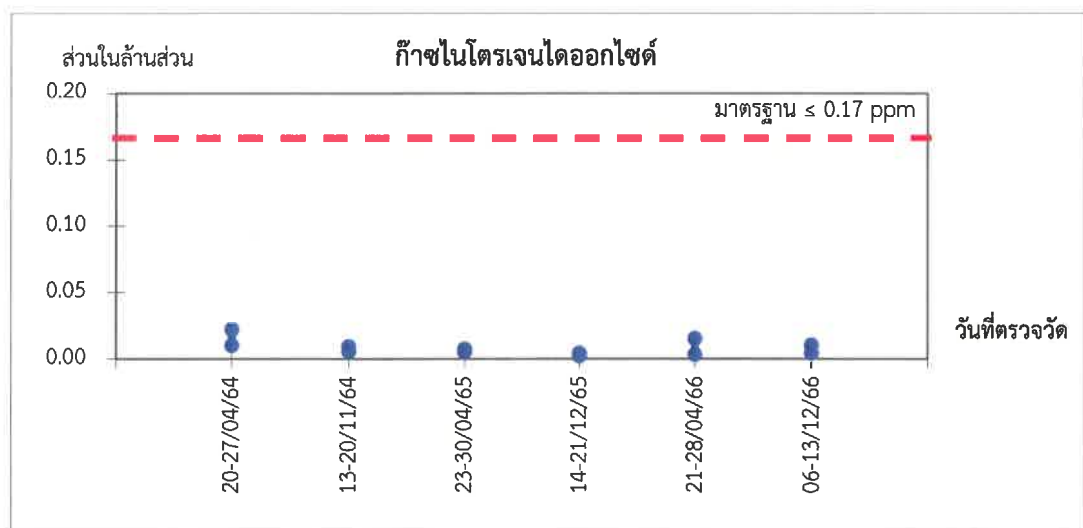
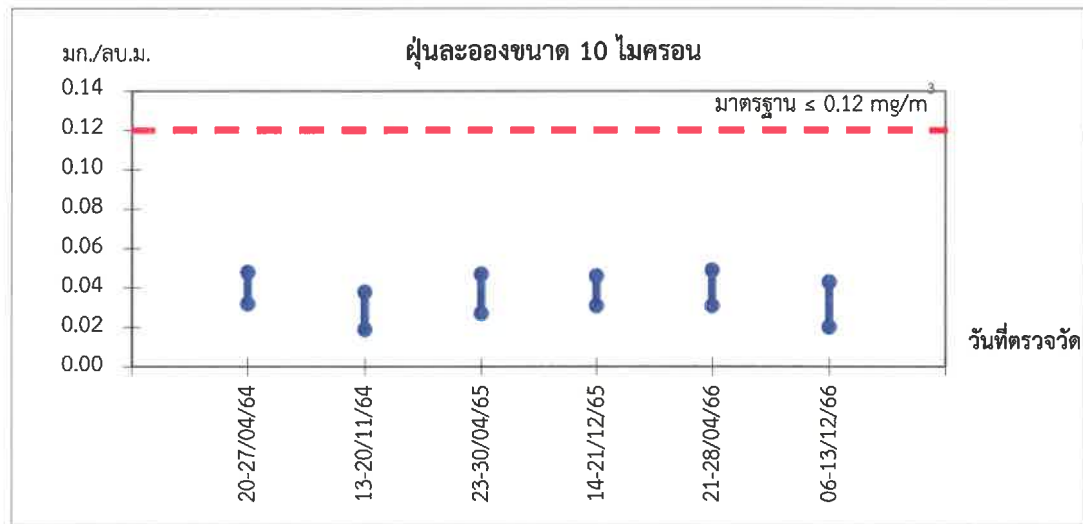
ภาพที่ 3.5.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม  
ระหว่างปี 2564 ถึง 2566



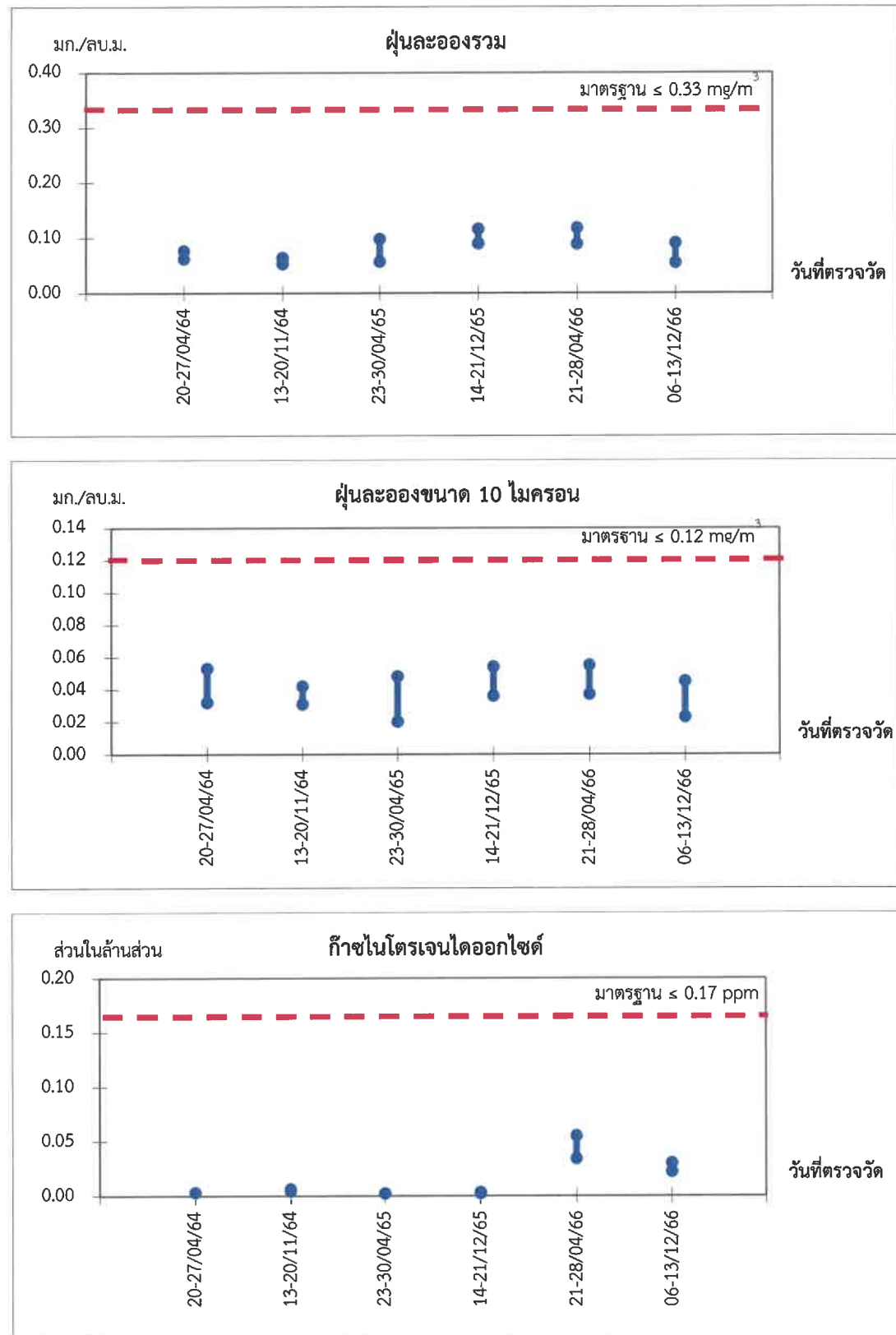
ภาพที่ 3.5.3-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



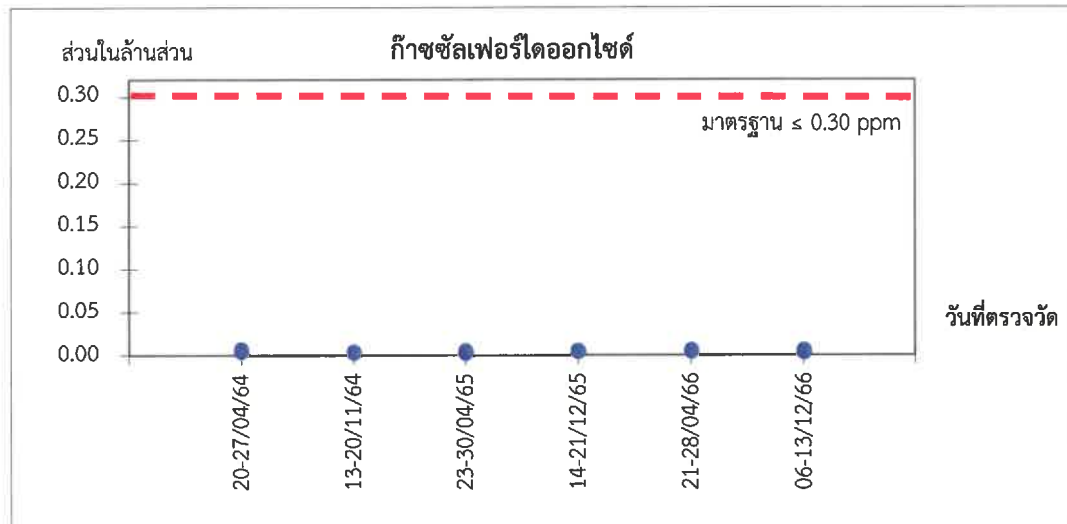
ภาพที่ 3.5.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



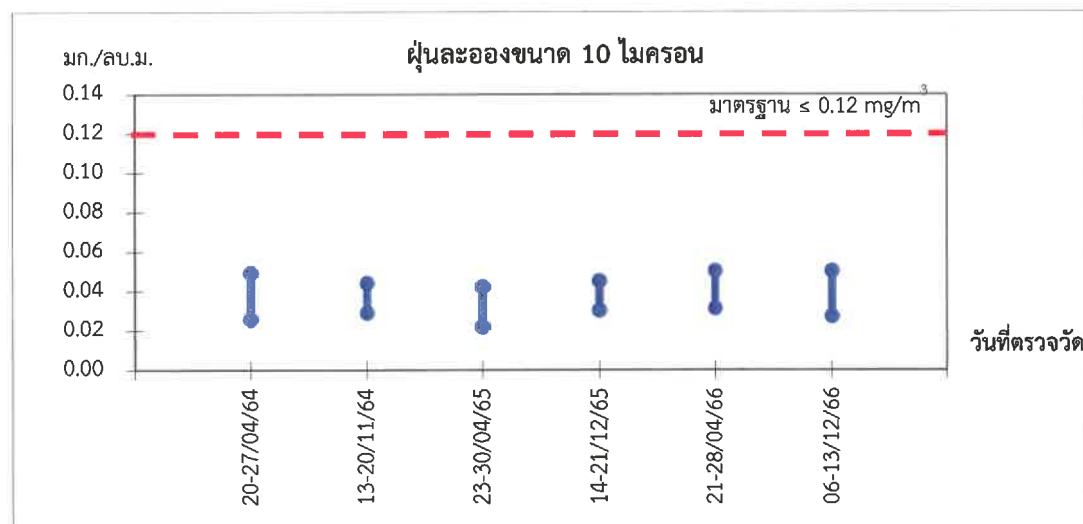
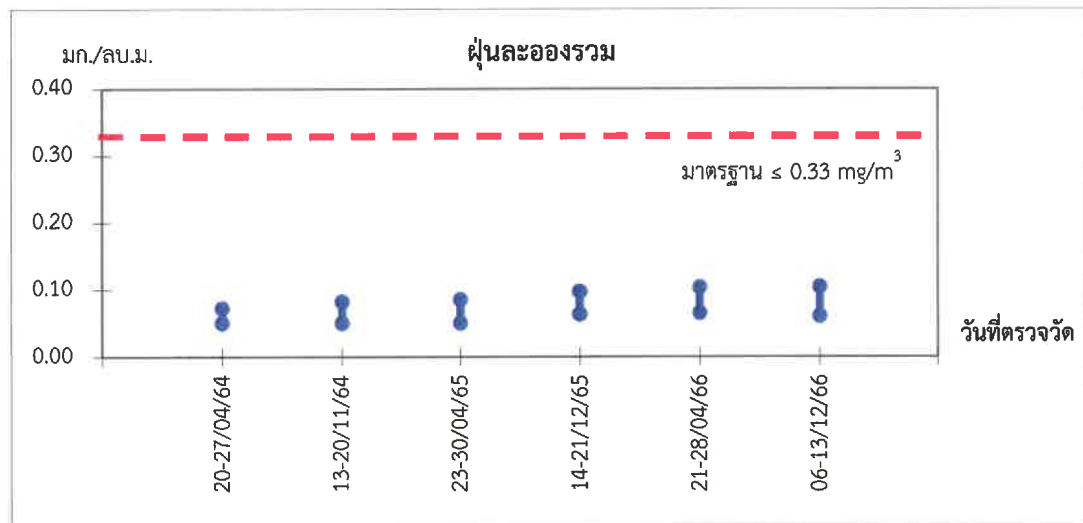
ภาพที่ 3.5.3-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



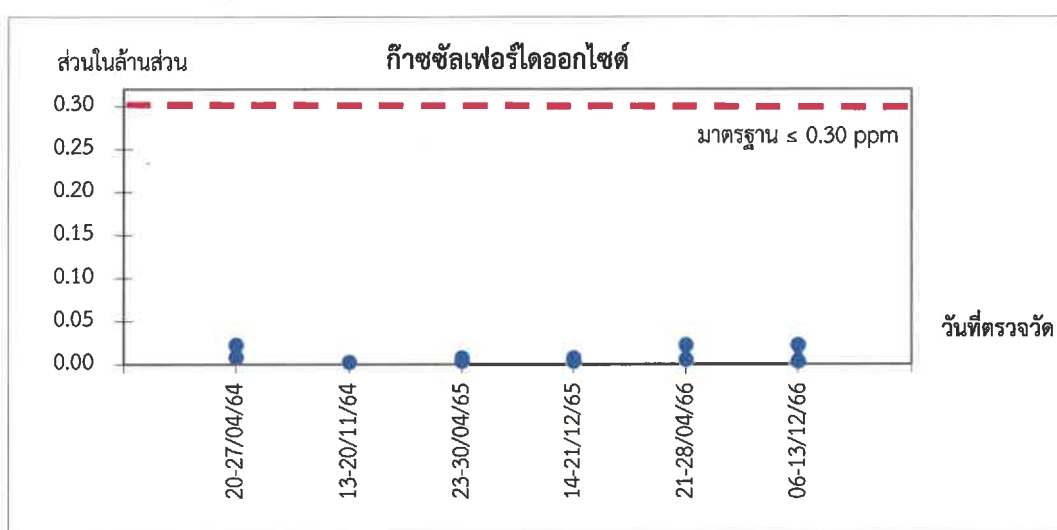
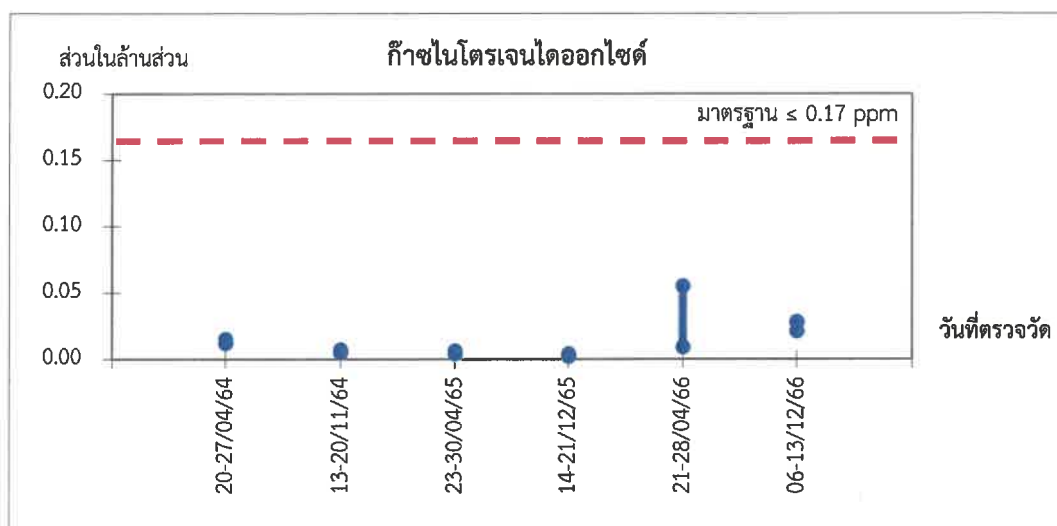
ภาพที่ 3.5.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานนิคม  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



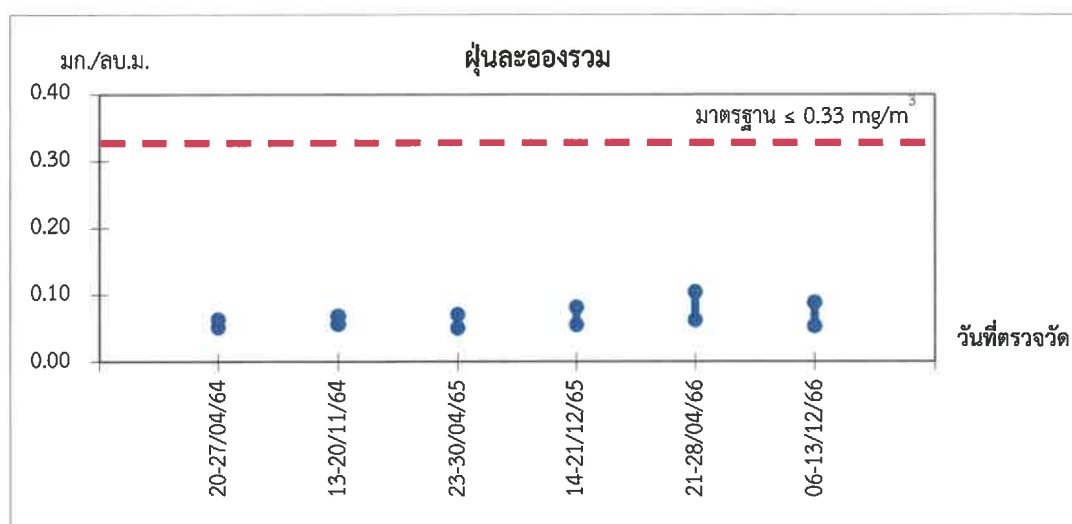
ภาพที่ 3.5.3-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานนิคม  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



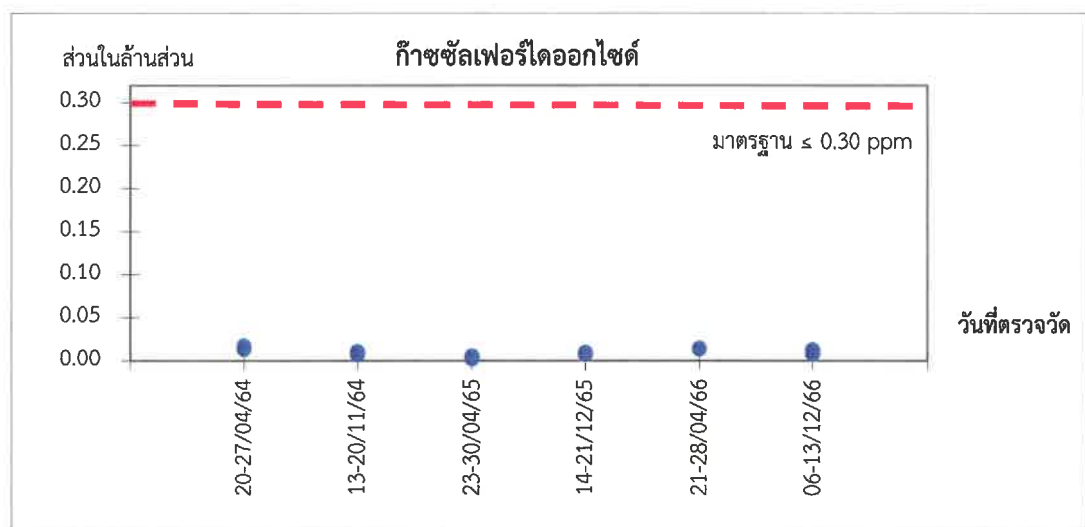
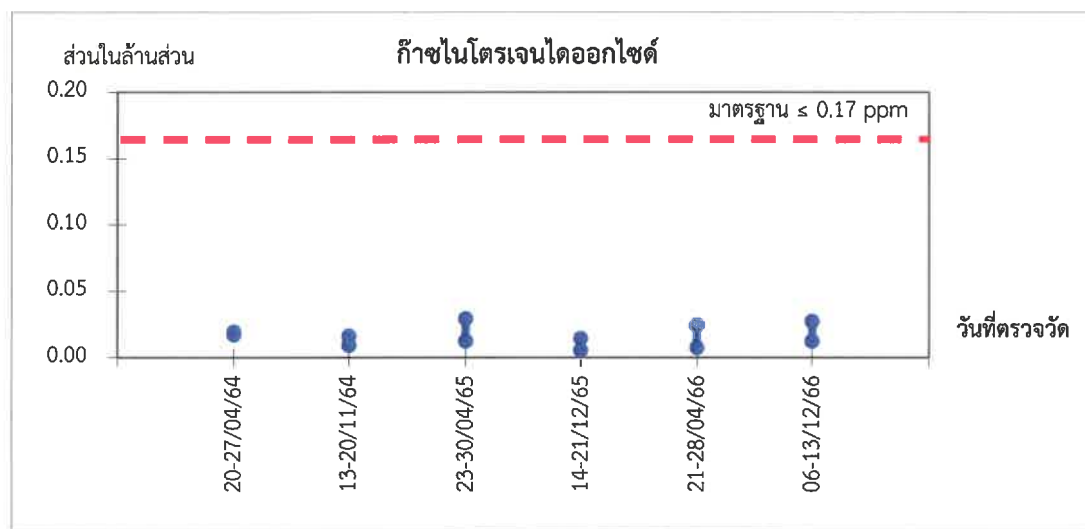
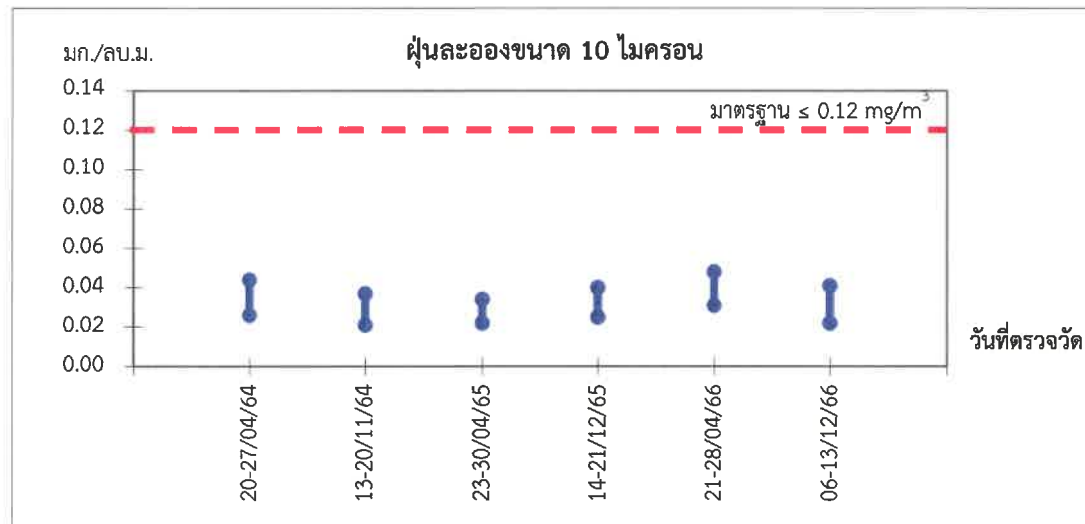
ภาพที่ 3.5.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโตนดเตี้ย  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโดนดเตี้ย  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

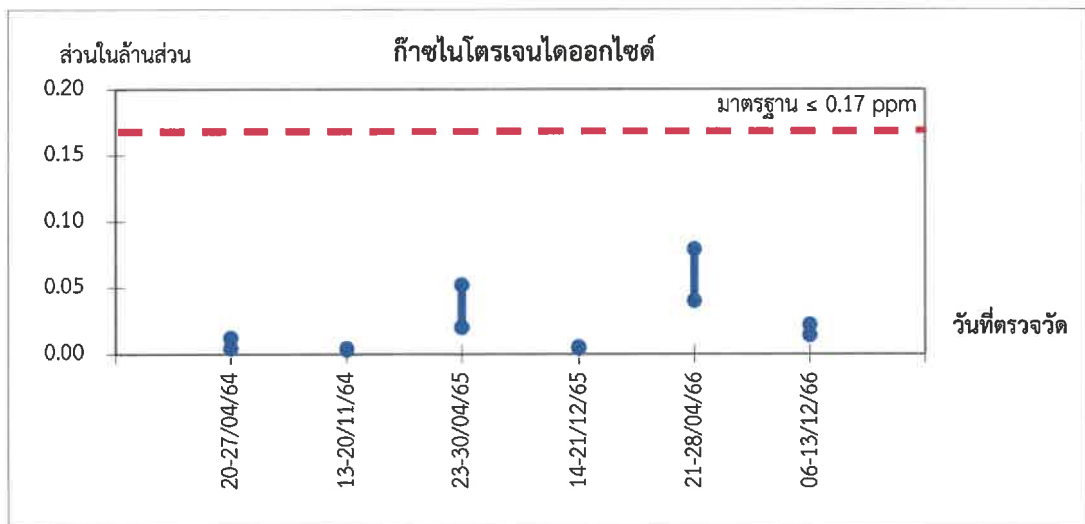
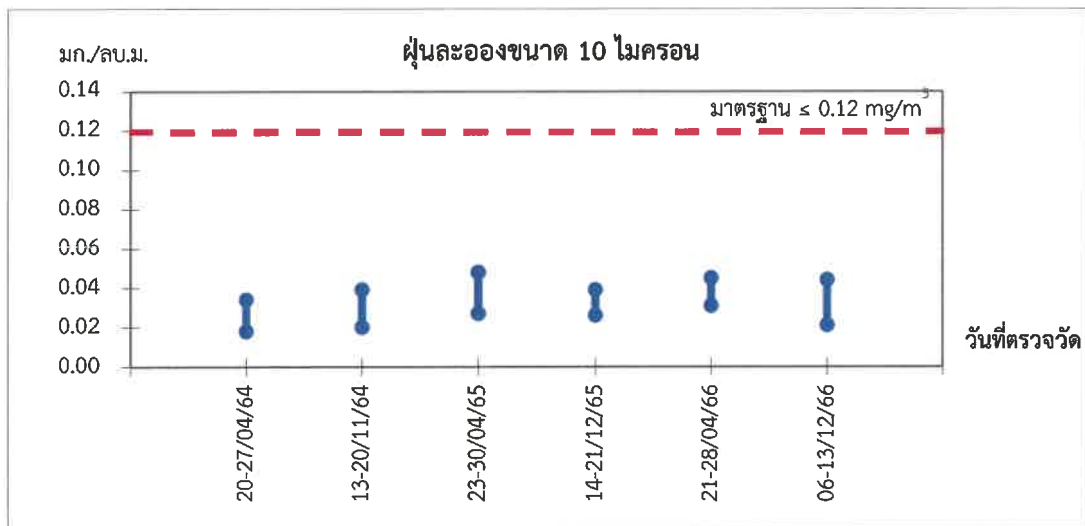
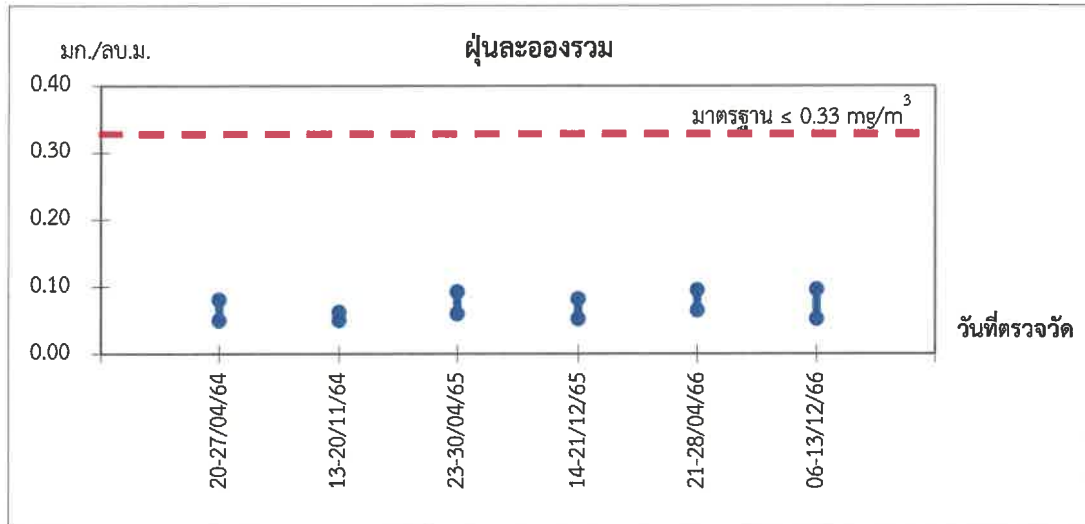


ภาพที่ 3.5.3-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุง  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

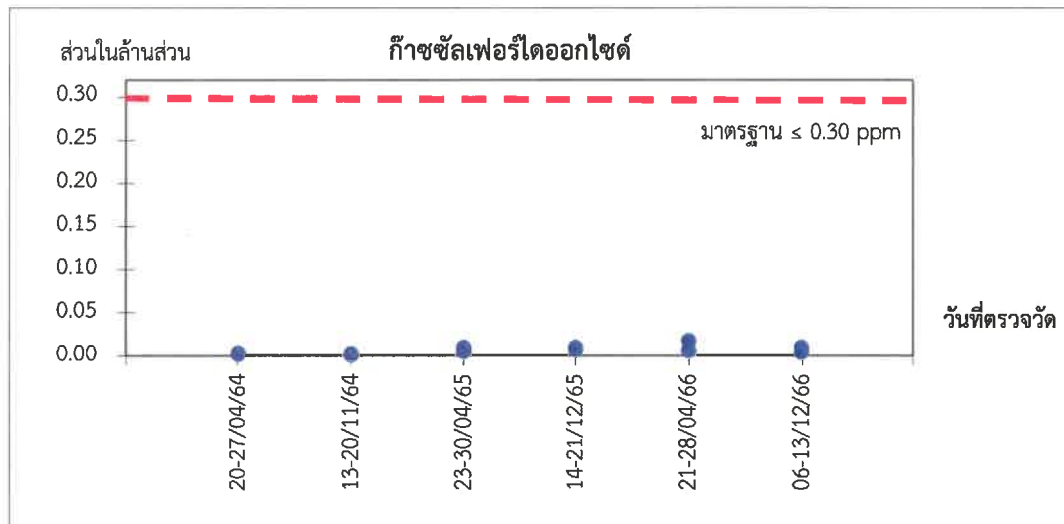


ภาพที่ 3.5.3-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุง  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

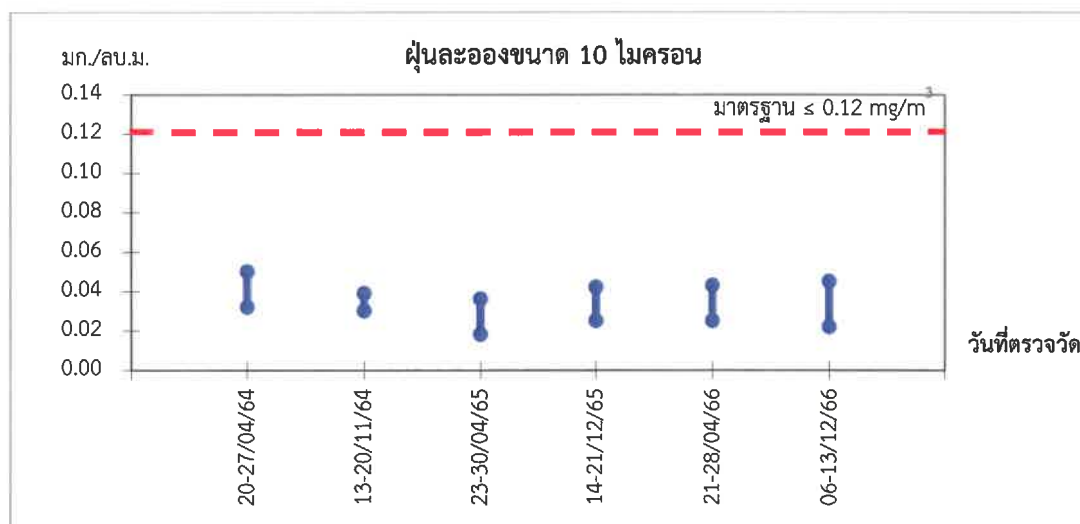
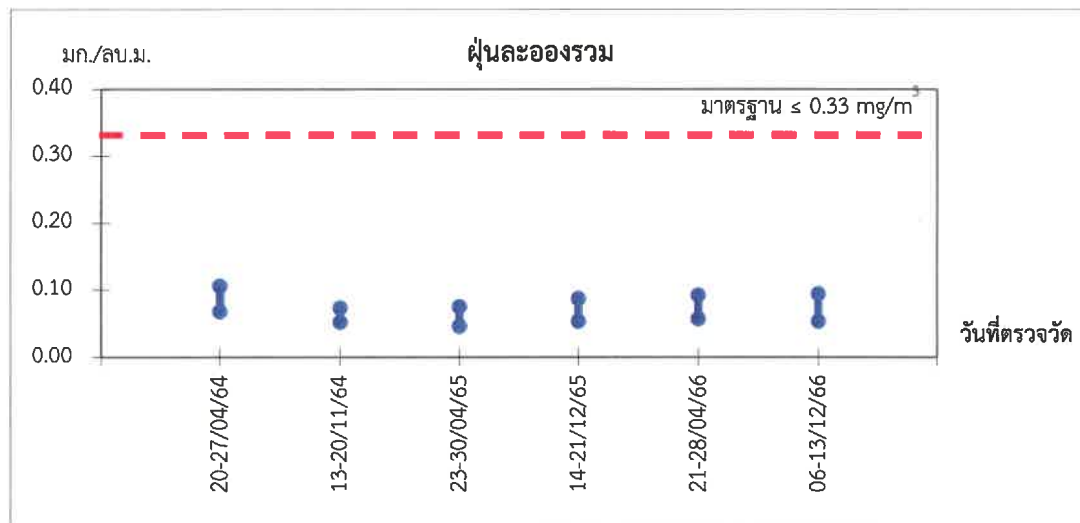




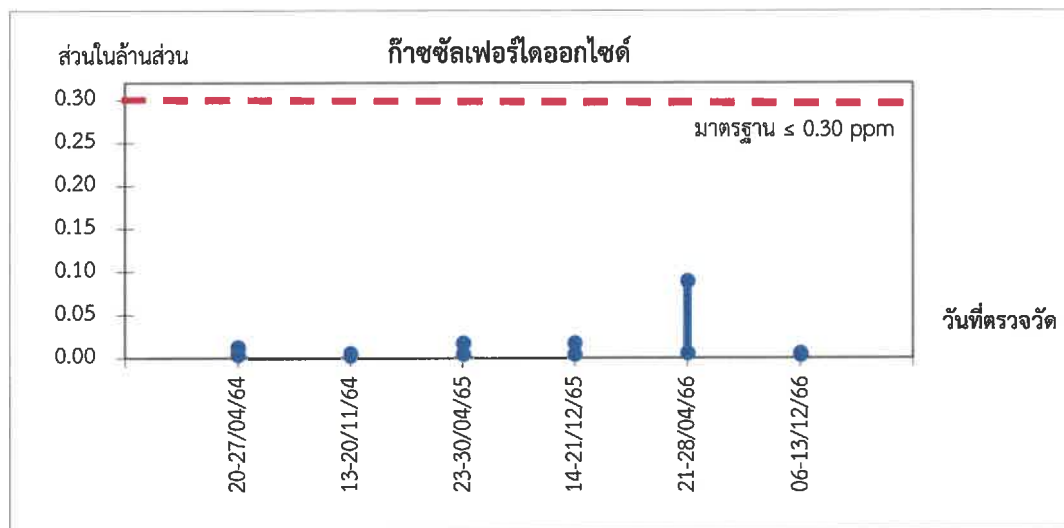
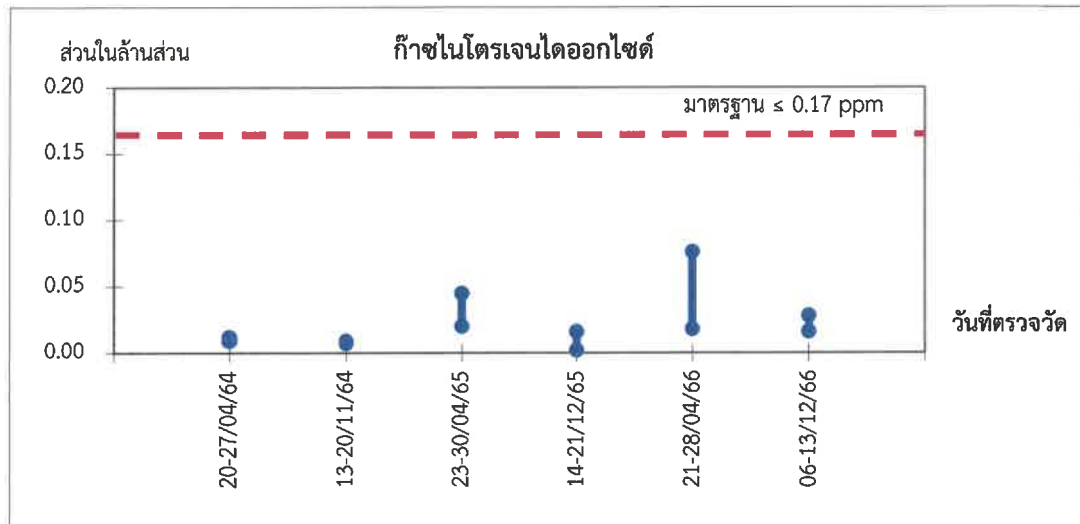
ภาพที่ 3.5.3-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



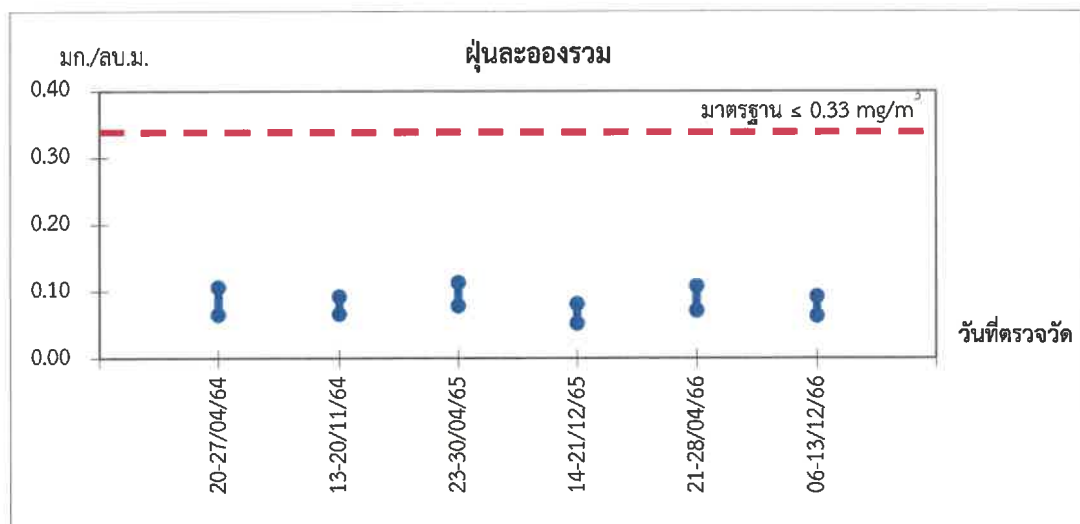
ภาพที่ 3.5.3-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



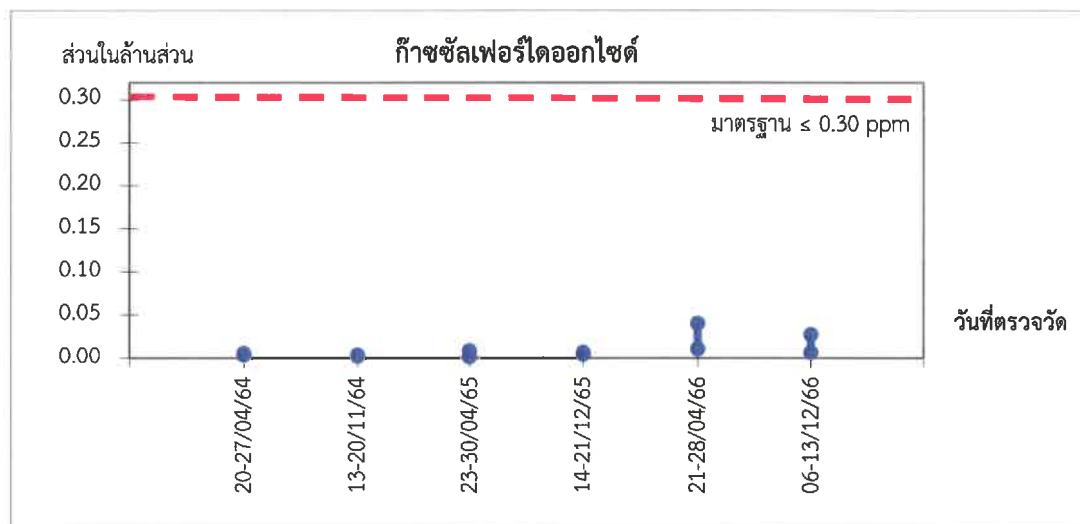
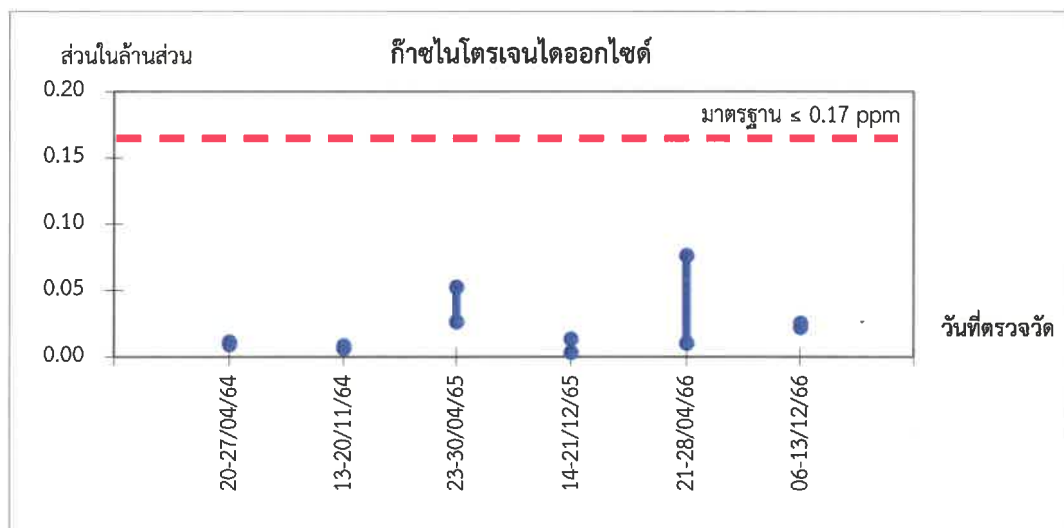
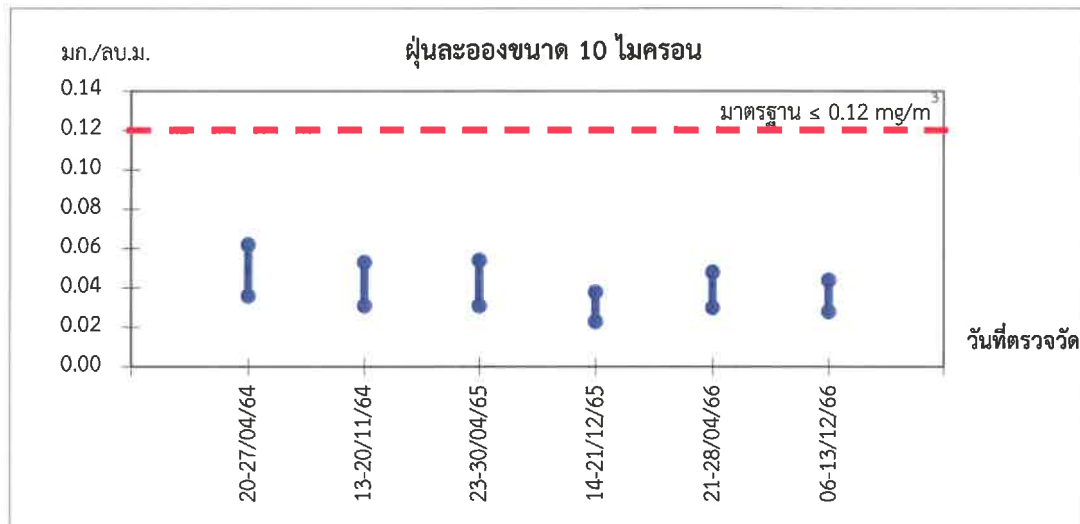
ภาพที่ 3.5.3-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้ม  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



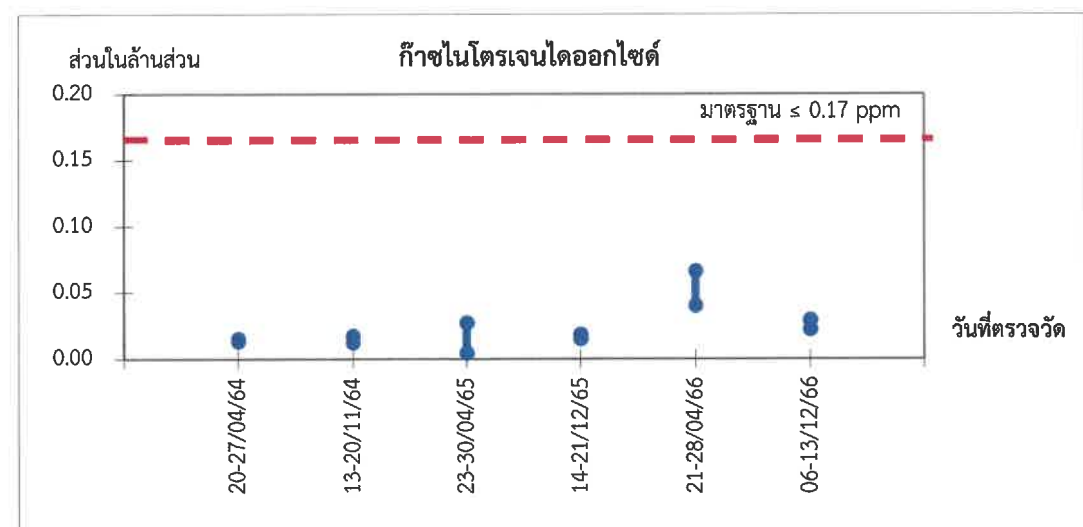
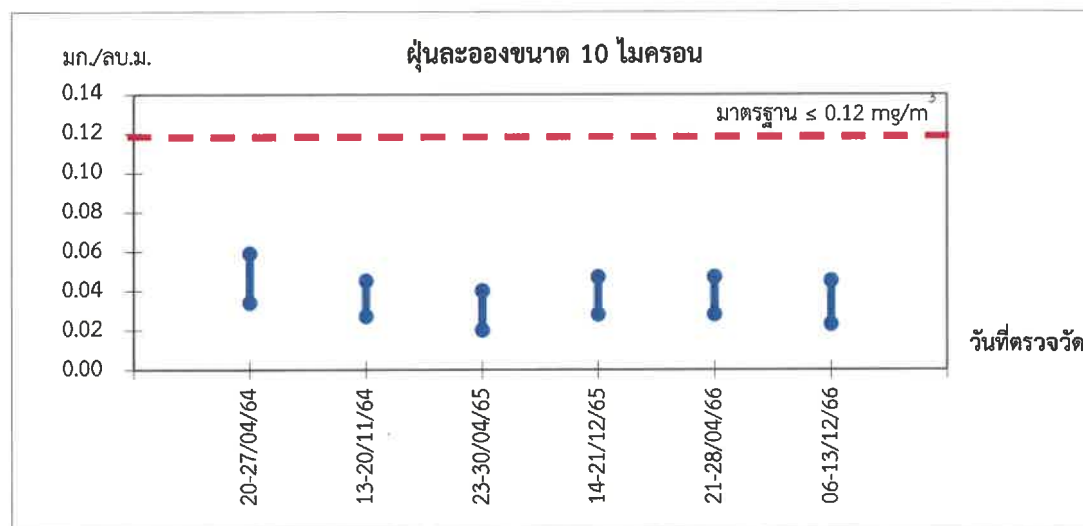
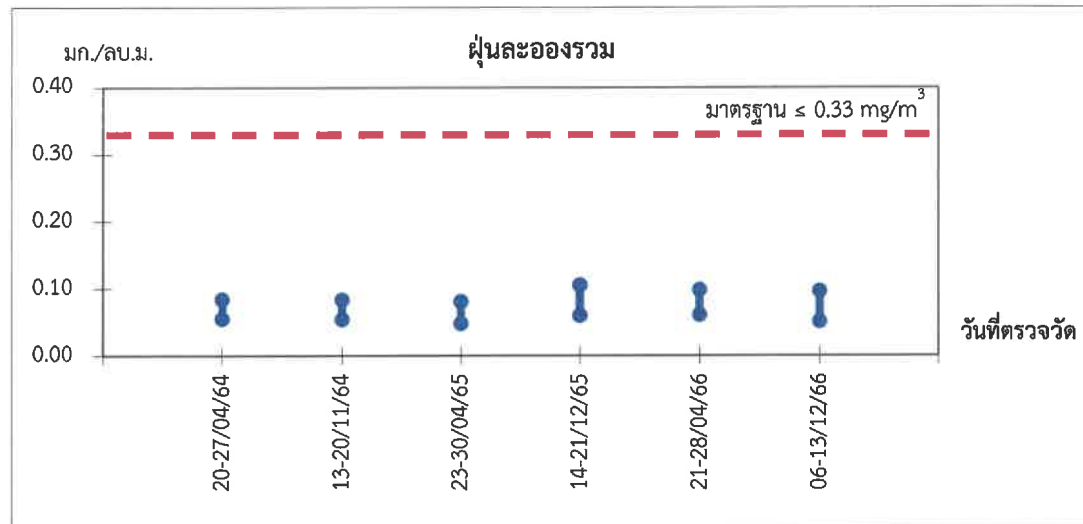
ภาพที่ 3.5.3-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้ม  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



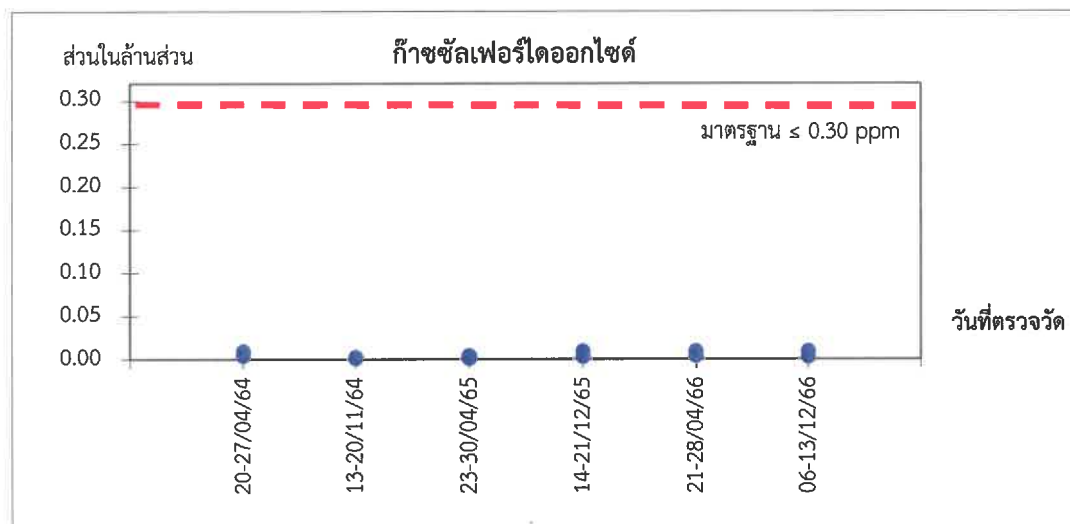
ภาพที่ 3.5.3-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านทิพย์  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-12 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหีบ  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านชายสิงห์  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านชายสิงห์ ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

## 2) สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 ทั้ง 4 สถานี พบว่า มีปริมาณไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง





บ้านท่าไทร (V1)



บ้านหนองไม้ซุง (V2)

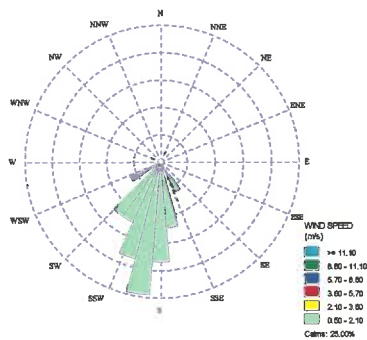


บ้านทึบ (V3)

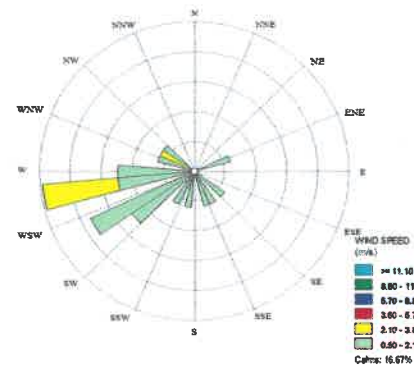


บ้านช้าง (V4)

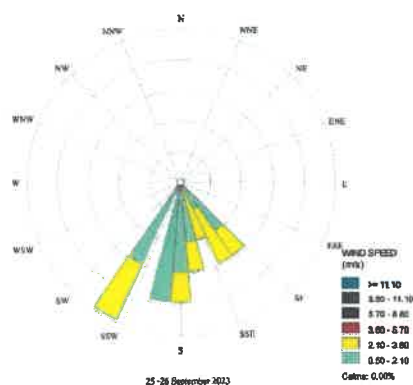
ภาพที่ 3.5.3-14 การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไป



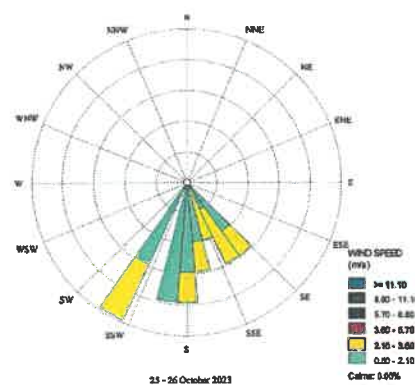
24-25 กรกฎาคม พ.ศ. 2566



24-25 สิงหาคม พ.ศ. 2566

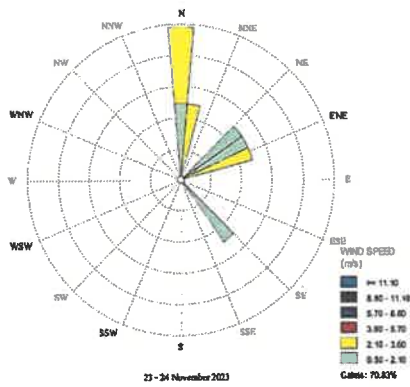


25-26 กันยายน พ.ศ. 2566



26-27 ตุลาคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 3.5.3-15 ผังแสดงทิศทางและความเร็วลมในการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ





### ตารางที่ 3.5.3-14 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloromethane	Tetrachloroethylene	Trichloroethylene	Vinyl Chloride
1. บ้านท่าไทร 47P0676436, 1588209	24-25/7/66	Not Detected	Not Detected	<0.11	0.64	<0.24	1.53	Not Detected	<0.27	Not Detected
	24-25/8/66	Not Detected	Not Detected	0.13	0.51	<0.24	0.42	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	25-26/9/66	Not Detected	<0.23	<0.11	0.45	<0.24	0.76	Not Detected	Not Detected	<0.13
	26-27/10/66	0.24	<0.23	Not Detected	0.89	<0.24	0.9	<0.34	Not Detected	Not Detected
	23-24/11/66	<0.20	<0.23	0.13	1.15	<0.24	2.57	Not Detected	Not Detected	<0.13
	25-26/12/66	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		ND - 0.32	ND - 0.32	ND - 0.32	0.32 - 1.15	<0.24 - 0.32	0.32 - 2.57	ND - 32	ND - 0.32	ND - 0.32
2. บ้านหนองไม้ซุง 47P0677721, 1583122	24-25/7/66	Not Detected	Not Detected	1.50	1.92	<0.24	0.28	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	24-25/8/66	Not Detected	<0.23	0.22	0.58	<0.24	2.36	<0.34	<0.27	Not Detected
	25-26/9/66	Not Detected	<0.23	<0.11	0.19	Not Detected	1.18	Not Detected	Not Detected	<0.13
	26-27/10/66	<0.20	<0.23	Not Detected	0.58	<0.24	0.76	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/11/66	<0.20	<0.23	0.18	1.15	<0.24	3.06	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	25-26/12/66	<0.20	<0.23	<0.11	0.96	<0.24	0.63	Not Detected	Not Detected	Not Detected
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		ND - <0.20	ND - <0.23	ND - 1.50	0.19 - 1.92	ND - <0.24	0.28 - 3.06	ND - <0.34	ND - <0.27	ND - <0.13
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 : นายเจตศราวุฒิ ปัตตะมะ

ชื่อผู้บันทึก : นายเจตศราวุฒิ ปัตตะมะ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเดช ช่างชน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) 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 47P0682827, 1587979	24-25/7/66	Not Detected	Not Detected	0.18	0.70	<0.24	1.11	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	24-25/8/66	Not Detected	Not Detected	0.22	0.45	<0.24	0.42	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	25-26/9/66	<0.20	<0.23	0.18	0.70	<0.24	3.47	Not Detected	Not Detected	<0.13
	26-27/10/66	<0.20	<0.23	<0.11	0.70	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/11/66	0.24	<0.23	0.31	2.49	<0.24	0.42	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	25-26/12/66	<0.20	<0.23	<0.11	0.64	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		ND - 0.24	ND - <0.23	<0.11 - 0.22	0.45 - 2.49	<0.24	0.42 - 3.47	ND	ND	ND - <0.13
4. บ้านช้าง 47P0681465, 1582137	24-25/7/66	Not Detected	Not Detected	0.31	1.15	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	24-25/8/66	Not Detected	Not Detected	0.27	0.96	<0.24	0.56	Not Detected	<0.27	Not Detected
	25-26/9/66	<0.20	<0.23	0.22	0.70	<0.24	3.34	Not Detected	Not Detected	<0.13
	26-27/10/66	<0.20	<0.23	<0.11	0.58	<0.24	0.9	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/11/66	0.24	<0.23	0.18	1.53	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	<0.13
	25-26/12/66	<0.20	<0.23	<0.11	0.64	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		ND - 0.24	ND - <0.23	<0.11 - 0.31	0.58 - 1.53	<0.24	0.56 - 3.34	ND	ND - <0.27	ND - <0.13
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 : นายเจตศราวุฒิ ปัตตะมะ

ชื่อผู้บันทึก : นายเจตศราวุฒิ ปัตตะมะ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเดช ช้างชน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ การเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่าย ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2552 และเมื่อนำผลการตรวจวัดมาเทียบเคียงค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.5.3-15 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.3-16

ตารางที่ 3.5.3-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน

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	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
	<b>เฉลี่ยรายปี 63</b>	<b>&lt;0.09</b>	<b>&lt;0.19</b>	<b>0.27</b>	<b>1.20</b>	<b>&lt;0.05</b>	<b>2.67</b>	<b>3.63</b>	<b>&lt;0.23</b>	<b>&lt;0.07</b>
	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
	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

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน

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)	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
	25-26/01/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.8	<0.05	2.3	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/02/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.2	<0.05	1.4	<0.39	<0.23	<0.07
	24-25/03/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.8	<0.05	3.3	<0.39	<0.23	<0.07
	28-29/04/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.4	<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
	26-27/07/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.77	<0.05	1	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/08/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.2	<0.05	0.93	<0.39	<0.23	<0.07
	20-21/09/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.67	<0.05	0.72	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28-10/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.86	<0.05	1.3	<0.39	<0.23	<0.07
	22-23//11/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.67	<0.05	2	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28/12/65	<0.09	<0.19	<0.07	2.7	<0.05	0.93	<0.39	<0.23	<0.07
	เฉลี่ยรายปี 65	<0.09	<0.19	<0.07	1.23	<0.05	1.63	<0.39	<0.23	<0.07
	30-31/01/66	<0.20	Not Detected	0.18	1.28	<0.24	0.63	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/02/66	0.32	<0.23	0.22	1.47	0.39	6.25	<0.34	<0.27	Not Detected
	23-24/03/66	<0.20	Not Detected	<0.11	0.7	<0.24	3.2	<0.34	<0.27	Not Detected
	27-28/04/66	<0.20	<0.23	<0.11	1.66	<0.24	1.74	<0.34	Not Detected	<0.13
	25-26-05-66	Not Detected	Not Detected	0.13	0.32	<0.24	2.15	Not Detected	Not Detected	Not Detected

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน

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)	22-23/06/66	Not Detected	Not Detected	<0.11	0.45	<0.24	2.78	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	24-25/07/66	Not Detected	Not Detected	<0.11	0.64	<0.24	1.53	Not Detected	<0.27	Not Detected
	24-25/08/66	Not Detected	Not Detected	0.13	0.51	<0.24	0.42	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	25-26/09/66	Not Detected	<0.23	<0.11	0.45	<0.24	0.76	Not Detected	Not Detected	<0.13
	26-27/10/66	0.24	<0.23	Not Detected	0.89	<0.24	0.9	<0.34	Not Detected	Not Detected
	23-24/11/66	<0.20	<0.23	0.13	1.15	<0.24	2.57	Not Detected	Not Detected	<0.13
	25-26/12/66	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
	เฉลี่ยรายปี 66	<0.20	<0.32	0.14	0.78	<0.24	2.06	<0.34	<0.27	<0.13
บ้านหนองไม้ซุง	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
	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

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
บ้านหนองไม้ซุง (ต่อ)	10-11/02/64	<0.09	<0.19	<0.07	2.40	<0.05	1.40	1.80	<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
	<b>เฉลี่ยรายปี 64</b>	<b>&lt;0.09</b>	<b>&lt;0.19</b>	<b>&lt;0.07</b>	<b>1.18</b>	<b>&lt;0.05</b>	<b>2.59</b>	<b>2.33</b>	<b>&lt;0.23</b>	<b>&lt;0.07</b>
	25-26/01/65	<0.09	<0.19	<0.07	2.3	<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	1.5	<0.05	2.1	<0.39	<0.23	<0.07
	28-29/04/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.3	<0.05	3.8	<0.39	<0.23	<0.07
	26-27/05/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.8	<0.05	1.2	<0.39	<0.23	<0.07
	29-30/06/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.29	<0.05	1.7	<0.39	<0.23	<0.07
	26-27/07/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.3	<0.05	0.82	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/08/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.1	<0.05	2.1	<0.39	<0.23	<0.07
	20-21/09/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.38	<0.05	0.52	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28-10/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.19	<0.05	0.72	<0.39	<0.23	<0.07

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
บ้านหนองไม้ซุง (ต่อ)	22-23//11/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.96	<0.05	0.82	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28/12/65	<0.09	<0.19	<0.07	3.2	<0.05	1.8	<0.39	<0.23	<0.07
	เฉลี่ยรายปี 65	<0.09	<0.19	<0.07	1.27	<0.05	1.77	<0.39	<0.23	<0.07
	30-31/01/66	<0.20	Not Detected	0.22	1.34	<0.24	1.11	Not Detected	<0.27	Not Detected
	23-24/02/66	0.4	<0.23	0.22	1.41	0.39	2.43	<0.34	<0.27	Not Detected
	23-24/03/66	<0.20	Not Detected	<0.11	0.7	<0.24	0.69	<0.34	<0.27	Not Detected
	27-28/04/66	Not Detected	Not Detected	0.13	1.34	<0.24	1.11	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	25-26-05-66	Not Detected	Not Detected	<0.11	0.38	<0.24	0.49	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	22-23/06/66	Not Detected	Not Detected	0.18	0.64	<0.24	0.49	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	24-25/07/66	Not Detected	Not Detected	1.5	1.92	<0.24	0.28	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	24-25/08/66	Not Detected	<0.23	0.22	0.58	<0.24	2.36	<0.34	<0.27	Not Detected
	25-26/09/66	Not Detected	<0.23	<0.11	0.19	Not Detected	1.18	Not Detected	Not Detected	<0.13
	26-27/10/66	<0.20	<0.23	Not Detected	0.58	<0.24	0.76	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/11/66	<0.20	<0.23	0.18	1.15	<0.24	3.06	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	25-26/12/66	<0.20	<0.23	<0.11	0.96	<0.24	0.63	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	เฉลี่ยรายปี 66	<0.20	<0.23	0.26	0.90	<0.24	1.23	<0.34	<0.27	<0.13
บ้านหีบ	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
	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



ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
บ้านหีบ (ต่อ)	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
	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
	25-26/01/65	<0.09	<0.19	<0.07	2.3	<0.05	2.5	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/02/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.1	<0.05	2.2	<0.39	<0.23	<0.07

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
บ้านหีบ (ต่อ)	24-25/03/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.3	<0.05	1	<0.39	<0.23	<0.07
	28-29/04/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.4	<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
	26-27/07/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.3	<0.05	0.52	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/08/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.2	<0.05	0.93	<0.39	<0.23	<0.07
	20-21/09/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.67	<0.05	0.62	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28-10/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.48	<0.05	0.72	<0.39	<0.23	<0.07
	22-23//11/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.2	<0.05	1	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28/12/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.2	<0.05	2	<0.39	<0.23	<0.07
	<b>เฉลี่ยรายปี 65</b>	<b>&lt;0.09</b>	<b>&lt;0.19</b>	<b>&lt;0.07</b>	<b>1.12</b>	<b>&lt;0.05</b>	<b>1.31</b>	<b>&lt;0.39</b>	<b>&lt;0.23</b>	<b>&lt;0.07</b>
	30-31/01/66	<0.20	Not Detected	0.18	1.66	<0.24	0.35	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/02/66	0.4	<0.23	0.22	1.28	0.39	3.06	<0.34	<0.27	Not Detected
	23-24/03/66	Not Detected	Not Detected	<0.11	0.96	Not Detected	0.63	<0.34	<0.27	Not Detected
	27-28/04/66	Not Detected	Not Detected	0.13	1.15	<0.24	0.35	<0.34	Not Detected	Not Detected
	25-26-05-66	<0.20	Not Detected	0.18	0.7	<0.24	0.76	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	22-23/06/66	Not Detected	Not Detected	0.13	0.58	<0.24	0.69	<0.34	<0.27	Not Detected
	24-25/07/66	Not Detected	Not Detected	0.18	0.7	<0.24	1.11	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	24-25/08/66	Not Detected	Not Detected	0.22	0.45	<0.24	0.42	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	25-26/09/66	<0.20	<0.23	0.18	0.7	<0.24	3.47	Not Detected	Not Detected	<0.13
	26-27/10/66	<0.20	<0.23	<0.11	0.7	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/11/66	0.24	<0.23	0.31	2.49	<0.24	0.42	Not Detected	Not Detected	Not Detected

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน

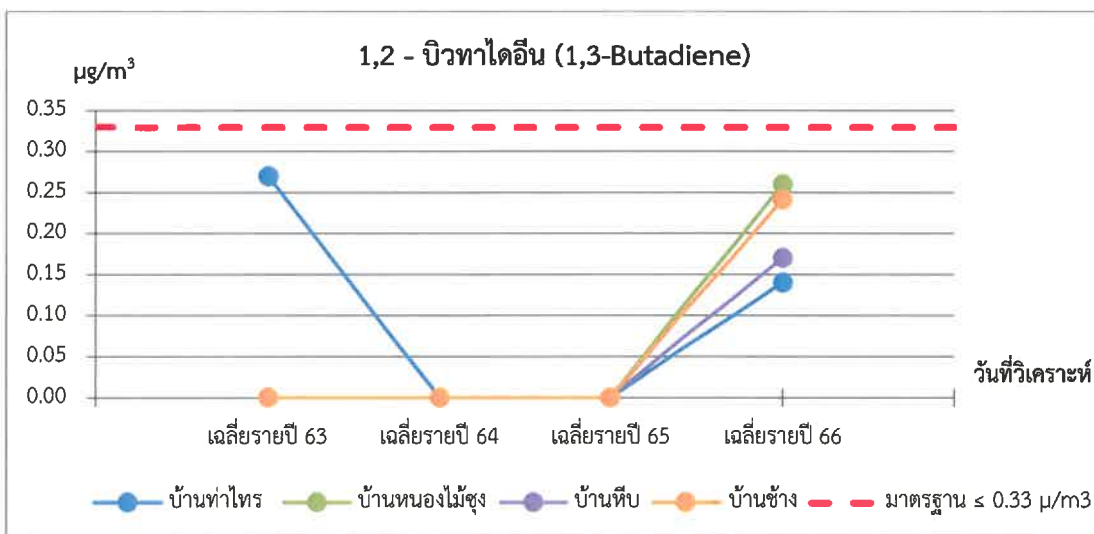
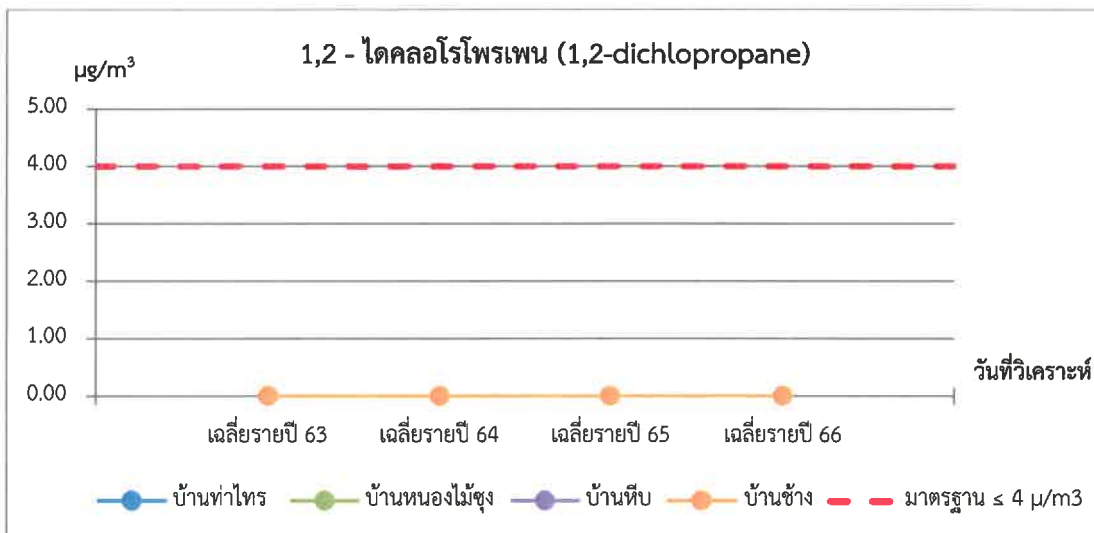
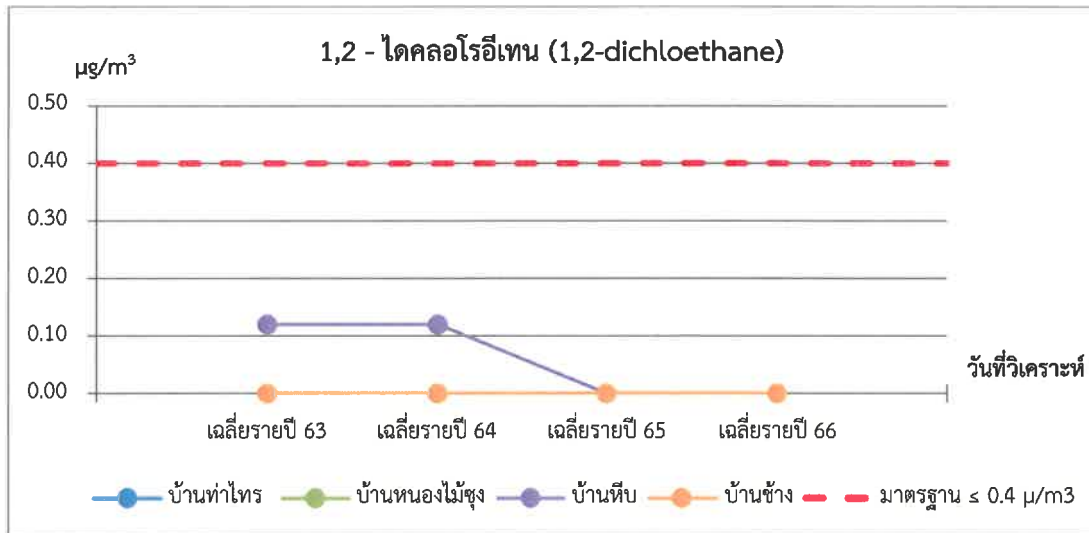
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
บ้านหีบ (ต่อ)	25-26/12/66	<0.20	<0.23	<0.11	0.64	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	เฉลี่ยรายปี 66	<0.20	<0.23	0.17	0.94	<0.24	1.09	<0.34	<0.27	<0.13
บ้านช้าง	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
	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

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน

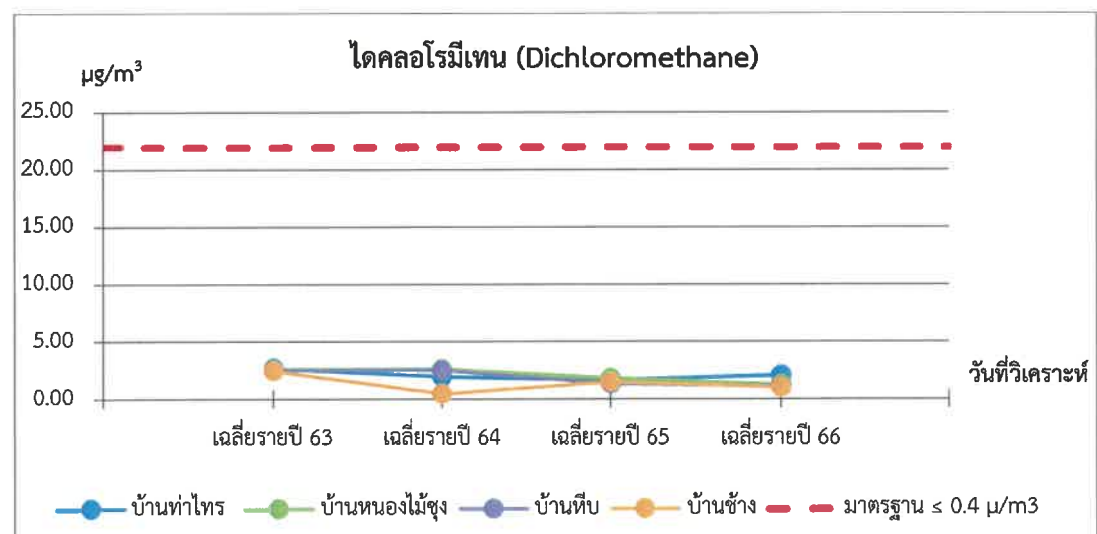
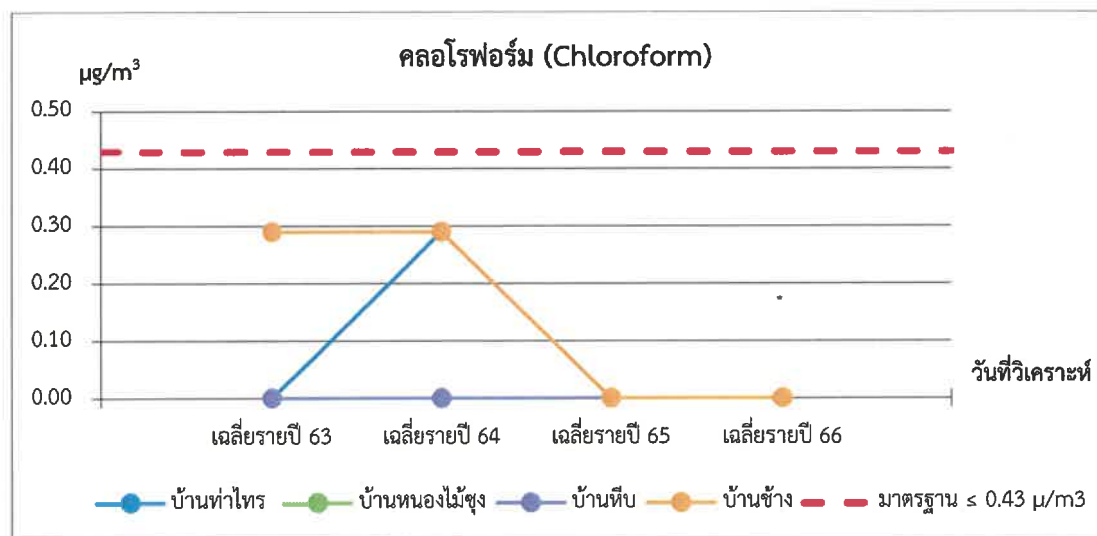
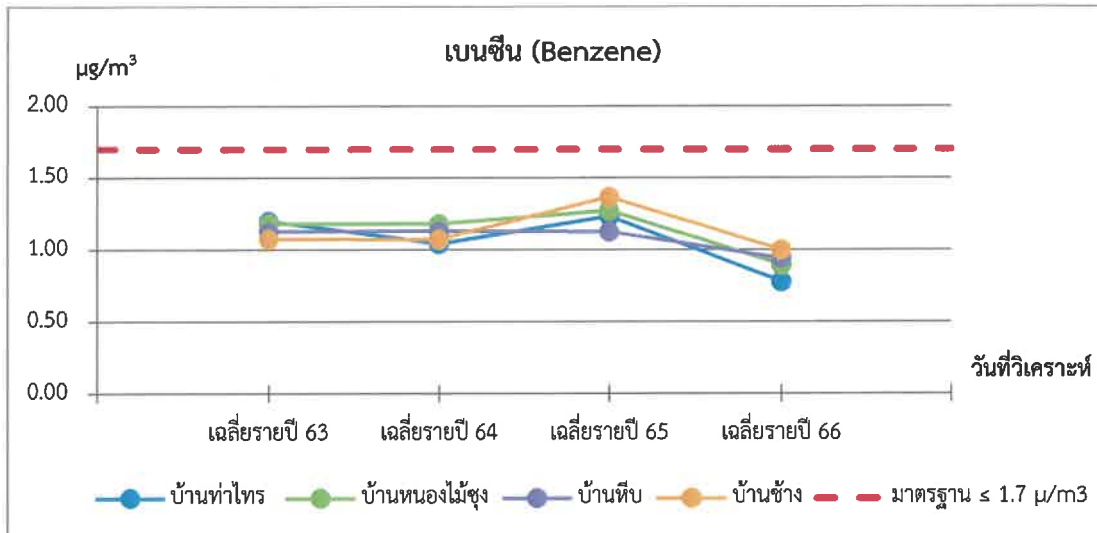
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
บ้านช้าง (ต่อ)	19-20/08/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.86	<0.05	4.40	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/09/64	<0.09	<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
	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	<0.05	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	<0.39	<0.23	<0.07
	29-30/06/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.48	<0.05	1	<0.39	<0.23	<0.07
	26-27/07/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.4	<0.05	0.62	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/08/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.7	<0.05	1.6	<0.39	<0.23	<0.07
	20-21/09/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.77	<0.05	1.6	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28-10/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.67	<0.05	2.6	<0.39	<0.23	<0.07
	22-23//11/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.77	<0.05	2.1	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28/12/65	<0.09	<0.19	<0.07	2.4	<0.05	0.82	<0.39	<0.23	<0.07
	เฉลี่ยรายปี 65	<0.09	<0.19	<0.07	1.37	<0.05	1.46	<0.39	<0.23	<0.07
	30-31/01/66	<0.20	Not Detected	0.18	1.53	<0.24	0.42	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/02/66	0.4	<0.23	0.31	1.34	0.39	2.36	<0.34	0.32	Not Detected
	23-24/03/66	<0.20	Not Detected	0.22	1.47	<0.24	0.49	Not Detected	<0.27	Not Detected

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน

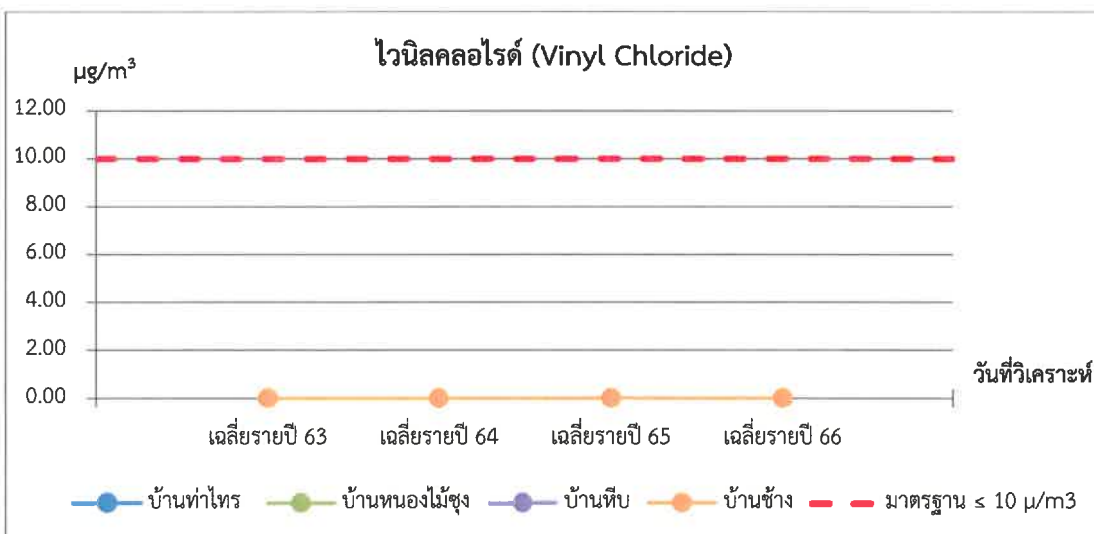
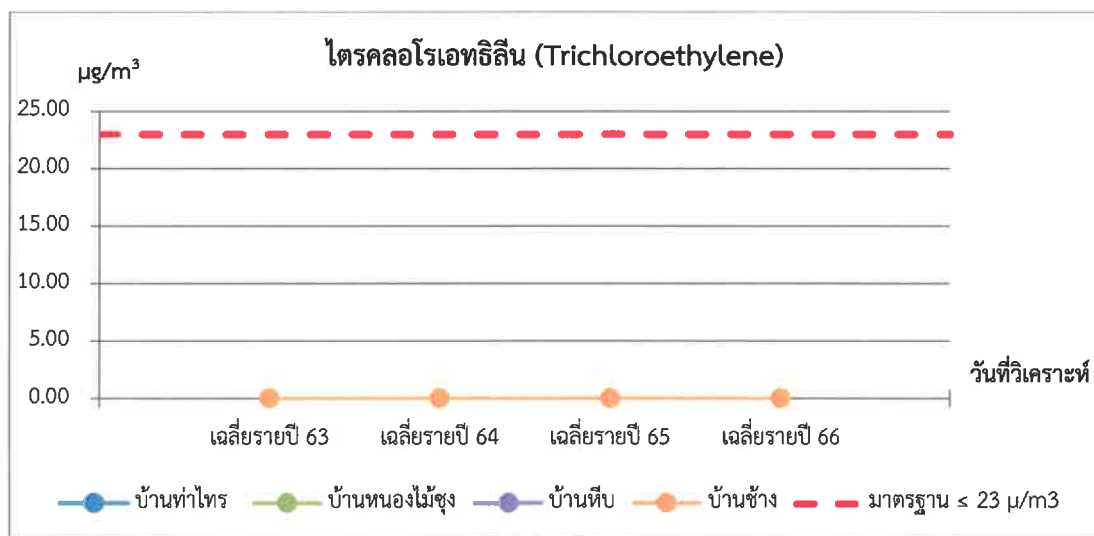
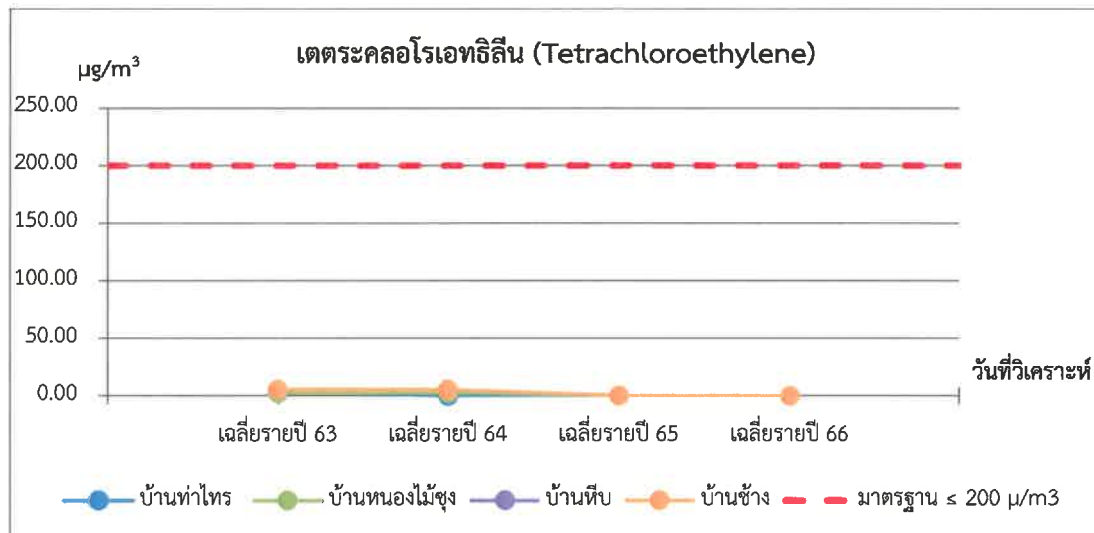
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
บ้านช้าง (ต่อ)	27-28/04/66	Not Detected	Not Detected	0.22	1.41	<0.24	0.69	<0.34	Not Detected	Not Detected
	25-26-05-66	Not Detected	Not Detected	0.31	0.7	<0.24	0.49	<0.34	Not Detected	Not Detected
	22-23/06/66	Not Detected	Not Detected	0.13	0.51	<0.24	0.49	<0.34	Not Detected	Not Detected
	24-25/07/66	Not Detected	Not Detected	0.31	1.15	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	24-25/08/66	Not Detected	Not Detected	0.27	0.96	<0.24	0.56	Not Detected	<0.27	Not Detected
	25-26/09/66	<0.20	<0.23	0.22	0.7	<0.24	3.34	Not Detected	Not Detected	<0.13
	26-27/10/66	<0.20	<0.23	<0.11	0.58	<0.24	0.9	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/11/66	0.24	<0.23	0.18	1.53	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	<0.13
	25-26/12/66	<0.20	<0.23	<0.11	0.64	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	เฉลี่ยรายปี 66	<0.20	<0.23	0.24	1.00	<0.24	1.00	<0.34	<0.27	<0.13



ภาพที่ 3.5.3-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-16 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-16 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ  
ระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน



### 3) ตรวจวัดโลหะหนักในบรรยากาศ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 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 บ้านทึบ (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 สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรม (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษและระบายมลพิษทางอากาศ ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP, SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> โดยทางโครงการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งเปรียบเทียบค่าการตรวจวัดที่ได้กับเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รายละเอียดของปี 2566 ดังตารางที่ 3.5.4-1 และควบคุมค่ามลพิษรวมไม่ให้เกินที่กำหนดไว้ดังตารางที่ 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	5,347.95		
พื้นที่รองรับมลพิษของโรงงานปัจจุบัน <sup>1/</sup>	652.46	113.94	839.44
พื้นที่คงเหลือสำหรับรองรับมลพิษทางอากาศในปัจจุบันจากพื้นที่เปิดดำเนินการ	4,695.49	5,234.01	4,508.51
พื้นที่คงเหลือสำหรับรองรับมลพิษทางอากาศในปัจจุบันจากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	7,427.89	7,966.41	7,240.91

ที่มา : 1/ รายการคำนวณจากตารางที่ 3.5.4-2

ตารางที่ 3.5.4-2 สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2566

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>			
การยาสูบแห่งประเทศไทย	Wet scrubber	220.00	20	7.31	0.05	0.80	10.02	176.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.53	-	-
	รวม	220.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.53	-	-
บริษัท คัดชียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	Boiler No1	1.67	9	8.60	0.09	0.57	0.15	0.95	2.62	0.03	1.05	0.05	1.75	45.16	0.47	0.25	0.78	0.41	0.26	0.04	3.17
	Boiler No2	1.67	9	8.30	0.09	0.57	0.15	0.95	2.62	0.03	1.05	0.05	1.75	28.28	0.31	0.25	0.51	0.41	0.26	0.05	2.09
	Oven No1	1.67	12	2.20	0.02	0.79	0.03	1.31	2.62	0.02	1.47	0.04	2.45	1.88	0.02	0.30	0.03	0.50	0.04	0.02	0.09
	Oven No2	1.67	12	2.80	0.01	0.79	0.01	1.31	2.62	0.01	1.47	0.01	2.45	1.88	0.00	0.30	0.01	0.50	0.01	0.01	0.02
	Oven No3	1.67	12	2.40	0.05	0.79	0.08	1.31	2.62	0.05	1.47	0.09	2.45	1.88	0.04	0.30	0.07	0.50	0.11	0.06	0.22
	Oven No4	1.67	12	2.10	0.03	0.79	0.05	1.31	2.62	0.04	1.47	0.06	2.45	1.88	0.03	0.30	0.04	0.50	0.06	0.04	0.15
	Oven No5	1.67	12	2.90	0.04	0.79	0.07	1.31	2.62	0.04	1.47	0.06	2.45	1.88	0.03	0.30	0.04	0.50	0.09	0.04	0.15
	Oven No6	1.67	12	2.40	0.05	0.79	0.09	1.31	2.62	0.06	1.47	0.09	2.45	1.88	0.04	0.30	0.07	0.50	0.11	0.06	0.22
	ระบายอากาศเตาอบ	1.67	12	4.00	0.29	0.79	0.48	1.31	2.62	0.19	1.47	0.32	2.45	1.88	0.14	0.30	0.23	0.50	0.62	0.22	0.76
	Water rinse	1.67	12	1.80	0.14	0.79	0.23	1.31	2.62	0.20	1.47	0.33	2.45	1.88	0.14	0.30	0.24	0.50	0.29	0.23	0.80
	Degreasing	1.67	12	2.70	0.20	0.79	0.34	1.31	2.62	0.20	1.47	0.33	2.45	1.88	0.14	0.30	0.23	0.50	0.43	0.22	0.79
	Welding	1.67	5	8.40	0.76	0.29	1.26	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.35	-	-
	รวม	19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.63	0.99	8.46
บริษัท คาวาโมโตะ บีมเอเชีย จำกัด	Painting m/c	5.80	20	17.11	0.41	0.80	2.37	4.64	4.87	0.12	2.40	0.68	13.92	1.52	0.04	0.30	0.21	1.74	2.96	0.28	0.70
	Pouring	5.80	20	12.41	0.15	0.80	0.90	4.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.12	-	-
	รวม	11.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.08	0.28	0.70
บริษัท คิคูชิ แอร์โรวฟ์แฟบรีค (ประเทศไทย) จำกัด	Boiler	3.02	7	39.11	0.18	0.43	0.55	1.30	-	-	-	-	-	356.66	1.67	0.16	5.04	0.48	1.29	-	31.91
	ตู้อบ 1	3.02	10	28.10	1.21	0.64	3.67	1.93	-	-	-	-	-	1.88	0.08	0.29	0.25	0.88	5.73	-	0.85
	ตู้อบ 2	3.02	10	16.11	0.05	0.64	0.14	1.93	-	-	-	-	-	0.19	0.00	0.29	0.00	0.88	0.22	-	0.01
	รวม	9.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.23	-	32.76
บริษัท เคมโพรนิคส์ โปรดัคส์ จำกัด	Wet Scrubber No3	2.24	14	18.11	0.03	0.93	0.06	2.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-
	Wet Scrubber No1	2.24	18	18.11	2.41	1.22	5.41	2.75	0.55	0.07	2.17	0.16	4.87	5.68	0.76	0.32	1.70	0.72	4.42	0.08	5.27
	รวม	13.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.49	0.08	5.27

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2566

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (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 โคโล้น อินดัสตรี จก	Dust Collector	10.43	5	11.00	0.01	0.29	0.14	3.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.47	-	-
	รวม	10.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.47	-	-
บริษัท จีเอ็มซี ซี แอนด์ เวล ลิง แอปพลาไ แอนซ์ คอม โพเนนท์ (ประเทศ ไทย) จำกัด	เตาอบ Annealing no1 pro6	2.60	15	3.40	0.39	1.01	1.00	2.61	2.62	0.30	1.82	0.77	4.73	1.88	0.21	0.31	0.55	0.81	1.00	0.42	1.79
	เตาอบต่อเนื่อง H- Cover pro6	2.60	12	4.50	0.04	0.79	0.11	2.04	5.24	0.05	1.47	0.13	3.82	52.69	0.51	0.30	1.32	0.77	0.14	0.09	4.43
	เตาอบ Bluing pro6	2.60	12	3.20	0.27	0.79	0.71	2.04	2.62	0.22	1.47	0.58	3.82	1.88	0.16	0.30	0.41	0.77	0.90	0.39	1.39
	เตาหลอมอลูมิเนียม pro6	2.60	15	4.30	0.46	1.01	1.21	2.61	2.62	0.28	1.82	0.74	4.73	1.88	0.20	0.31	0.53	0.81	1.20	0.40	1.70
	เครื่องเชื่อม pro6	2.60	5	4.80	0.17	0.29	0.45	0.75	2.62	0.09	0.29	0.25	0.75	1.88	0.07	0.07	0.18	0.18	1.56	0.85	2.53
	เครื่องพ่นสี Defric Treatment 1	2.60	12	4.80	0.48	0.79	1.25	2.04	2.62	0.26	1.47	0.68	3.82	1.88	0.19	0.30	0.49	0.77	1.59	0.46	1.65
	เครื่องพ่นสี Defric Treatment 2	2.60	11	4.60	0.50	0.71	1.29	1.85	2.62	0.28	1.36	0.73	3.52	1.88	0.20	0.29	0.53	0.76	1.81	0.54	1.79
	เครื่องอบไอน้ำ pro5 strem 1	2.60	15	6.00	0.07	1.01	0.19	2.61	2.62	0.03	1.82	0.08	4.73	1.88	0.02	0.31	0.06	0.81	0.19	0.05	0.20
	เครื่องอบไอน้ำ pro5 strem 2	2.60	15.00	3.80	0.05	1.01	0.12	2.61	2.62	0.03	1.82	0.08	4.73	1.88	0.02	0.31	0.06	0.81	0.12	0.05	0.19
	เครื่องอบไอน้ำ pro5 strem 3	2.60	15.00	4.10	0.05	1.01	0.13	2.61	2.62	0.03	1.82	0.08	4.73	3.76	0.05	0.31	0.12	0.81	0.13	0.05	0.39
	เตาอบสีชั้น 3 pro2	2.60	11.00	7.20	0.20	0.71	0.52	1.85	2.62	0.07	1.36	0.19	3.52	1.88	0.05	0.29	0.14	0.76	0.74	0.14	0.47
	ห้องอบสีชั้น 3 pro3	2.60	11.00	7.00	0.19	0.71	0.50	1.85	2.62	0.07	1.36	0.19	3.52	1.88	0.05	0.29	0.14	0.76	0.70	0.14	0.46
	เครื่องเชื่อม pro2	2.60	14.00	5.50	1.09	0.93	2.82	2.42	2.62	0.52	1.70	1.34	4.43	1.88	0.37	0.31	0.97	0.80	3.03	0.79	3.16
	เครื่อง lubrite	2.60	5.00	4.00	0.05	0.29	0.12	0.75	2.62	0.03	0.29	0.08	0.75	1.88	0.02	0.07	0.06	0.18	0.42	0.28	0.82
	รวม	36.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.53	4.65	20.97
บริษัท ซาซา ฟู้ด จำกัด	Dust Machine no1	10.00	20.00	9.11	0.05	0.80	0.48	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.59	-	-
	Dust Machine no2	10.00	20.00	18.11	0.13	0.80	1.34	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.67	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2566

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (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 ขาชา ฟู้ด จำกัด (ต่อ)	Boiler Machine	10.00	20.00	15.61	0.12	0.80	1.16	8.00	13.39	0.10	2.40	0.99	24.00	3.99	0.03	0.30	0.30	3.00	1.45	0.41	0.99
	รวม	30.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.72	0.41	0.99
บริษัท ชิน-เอ พริชชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	Dust Collector Outlet	20.94	20	7.75	0.07	0.80	1.53	16.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.91	-	-
	รวม	20.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.91	-	-
บริษัท ชันโค โกเซ (ประเทศ ไทย) จำกัด	Amering	10.00	20.00	21.66	0.00	0.80	0.03	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	Blaster	10.00	20.00	18.71	0.09	0.80	0.90	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.13	-	-
	รวม	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.16	-	-
บริษัท ชัมมิต โอโต บอดี อินดัสตรี จำกัด (สาขา อยุธยา)	ดูดควัน 1	13.67	20	5.70	0.04	0.80	0.50	10.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.63	-	-
	ดูดควัน 2	13.67	20	3.30	0.09	0.80	1.27	10.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.59	-	-
	ดูดควัน 3	13.67	20	2.20	0.08	0.80	1.05	10.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.32	-	-
	พ่นสี	13.67	20	3.40	0.04	0.80	0.54	10.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.68	-	-
	พ่นน้ำมัน	13.67	20	3.70	0.06	0.80	0.86	10.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.07	-	-
	รวม	68.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.29	-	-
บริษัท ชิตีเซ็น เซมิทรี (ประเทศไทย) จำกัด	washing 1	2.44	20	2.10	0.03	0.80	0.06	1.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-
	washing 2	2.44	20	2.70	0.02	0.80	0.05	1.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-
	Tempering Furnace	2.44	20	2.80	0.05	0.80	0.12	1.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-
	Quenching Furnace	2.44	20.00	3.90	0.07	0.80	0.17	1.95	2.62	0.05	2.40	0.11	5.86	1.88	0.03	0.30	0.08	0.73	0.21	0.05	0.27
	Heat Treatment : Washing	2.44	20.00	3.30	0.05	0.80	0.13	1.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-
	Surface Treatment : Washing	2.44	20.00	2.10	0.00	0.80	0.01	1.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	รวม	14.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.68	0.05	0.27

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2566

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (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 เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	Wet Scrubber Etching line	3.03	20	12.11	0.81	0.80	2.46	2.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07	-	-
	Wet Scrubber Passivation 2	3.03	20	9.61	0.60	0.80	1.81	2.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.26	-	-
	Boiler No1	3.03	20	20.51	0.31	0.80	0.94	2.42	0.03	0.00	2.40	0.00	7.27	338.56	5.10	0.30	15.44	0.91	1.17	0.00	51.46
	Boiler No2	3.03	20	90.55	1.14	0.80	3.46	2.42	0.03	0.00	2.40	0.00	7.27	46.34	0.58	0.30	1.77	0.91	4.32	0.00	5.90
	Wet Scrubber (Machining)	3.03	20	15.11	1.10	0.80	3.32	2.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.15	-	-
	Wet Scrubber Final Washing	3.03	20	7.11	0.36	0.80	1.09	2.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.37	-	-
	Wet Scrubber (Maching) New building	3.03	60	6.51	0.35	2.10	1.06	6.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.51	-	-
	Wet Scrubber (EN line plating) New building	3.03	60	6.11	0.23	2.10	0.71	6.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.34	-	-
	Wet Scrubber (Ag line plating) New building	3.03	60	5.12	0.21	2.10	0.64	6.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	-	-
รวม	27.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.49	0.00	57.36	
บริษัท เซอร์ เทค คาร์รีย่า (ประเทศไทย) จำกัด	Boiler 1	3.97	5	3.30	0.07	0.29	0.26	1.15	-	-	-	-	-	28.79	0.57	0.07	2.27	0.28	0.90	-	32.36
	Boiler 2	3.97	5	4.40	0.09	0.29	0.35	1.15	-	-	-	-	-	26.72	0.53	0.07	2.10	0.28	1.20	-	30.07
	รวม	7.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.09	0.00	62.42

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2566

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (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 เซต. คู โรดา (ไทย แลนด์) จำกัด (โรง2)	wet scrubber line 1	2.00	5	-	-	-	-	-	0.03	0.00	0.29	0.00	0.58	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	wet scrubber line 2	2.00	5	-	-	-	-	-	0.03	0.00	0.29	0.00	0.58	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	wet scrubber line 3	2.00	5	-	-	-	-	-	0.03	0.00	0.29	0.00	0.58	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	รวม	6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-
บริษัท ดีไอเอส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	Wet Scrubber	1.57	8	1.00	0.09	0.50	0.14	0.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.28	-	-
	เตาอบสี No.3	1.57	10	1.00	0.00	0.64	0.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	รวม	3.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.28	0.00	0.00
บริษัท ไดโด อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Material	3.01	7.00	3.78	0.04	0.43	0.13	1.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	-	-
	Boiler	3.01	5.00	48.06	0.12	0.29	0.37	0.87	3.41	0.01	0.29	0.03	0.87	35.51	0.09	0.07	0.28	0.21	1.29	0.09	3.94
	Generator	3.01	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	229.56	0.26	0.07	0.79	0.21	-	-	11.33
	ED Coating-Mg	3.01	10.00	71.97	2.73	0.64	8.21	1.92	3.41	0.13	1.24	0.39	3.73	7.15	0.27	0.29	0.82	0.87	12.83	0.31	2.81
	รวม	12.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.41	0.40	18.09
บริษัท ไดโด- เทค จำกัด	Boiler	4.00	20.00	27.11	0.41	0.80	1.65	3.20	22.56	0.34	2.40	1.37	9.60	3.12	0.05	0.30	0.19	1.20	2.06	0.57	0.63
	รวม	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.06	0.57	0.63
บริษัท ไทวา คาเซอิ (ไทย แลนด์) จำกัด	Mt shop	25.16	20	3.90	0.01	0.80	0.18	20.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	-	-
	Recycle	25.16	20	15.50	0.17	0.80	4.30	20.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.38	-	-
	รวม	50.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.60	-	-
บริษัท ไทอะ เรซิบอน (ไทย แลนด์) จำกัด (สำนักงาน ใหญ่)	QA test ปล่องที่ 1	2.50	20	1.97	0.16	0.80	0.39	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.49	-	-
	QA test ปล่องที่ 2	2.50	20	1.51	0.04	0.80	0.11	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-
	Flap disc	2.50	20	2.25	0.04	0.80	0.10	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-
	Mixing สีเขียว	2.50	20	1.53	0.08	0.80	0.19	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	-	-
	Mixing สีเทา	2.50	20	1.59	0.17	0.80	0.43	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.54	-	-
	R&D	2.50	20	1.74	0.05	0.80	0.13	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-
	รวม	15.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.69	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2566

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (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 เล้าแก่ น้อยฟู้ดแอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	ห้องทอดใหญ่	9.33	60	5.00	0.23	2.10	2.16	19.59	3.41	0.16	8.38	1.47	78.17	1.99	0.09	0.58	0.86	5.41	1.03	0.18	1.49
	ห้องย่างไลน์ย่างใหญ่	9.33	60	3.00	0.13	2.10	1.18	19.59	5.24	0.22	8.38	2.07	78.17	3.58	0.15	0.58	1.41	5.41	0.56	0.25	2.43
	รวม	18.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.59	0.42	3.92
บริษัท ทอร์ช ไลฟ์ (ประเทศ ไทย) จำกัด	ระบายอากาศ As	2.76	10.00	1.03	0.03	0.64	0.07	1.76	0.00	0.00	1.24	0.00	3.42	0.00	0.00	0.29	0.00	0.80	0.12	0.00	0.00
	กำแพงกัน	2.76	12.00	-	-	-	-	-	2.62	0.07	1.47	0.19	4.06	-	-	-	-	-	-	0.13	-
	รวม	5.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.13	0.00
บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ ปอเรชั่น จำกัด	Oven (Finishing)	1.22	9.00	27.11	1.75	0.57	2.14	0.70	7.49	0.48	1.05	0.59	1.28	3.22	0.21	0.25	0.25	0.30	3.75	0.56	1.03
	ผสมสี (Crawier)	1.22	11.00	19.61	0.07	0.71	0.08	0.87	18.63	0.06	1.36	0.08	1.66	-	-	-	-	-	0.11	0.06	-
	ทาสี/Press	1.22	7.00	19.66	0.05	0.43	0.06	0.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-
	ตวงสาร (Mix)	1.22	7.00	7.81	0.03	0.43	0.04	0.53	10.77	0.04	0.67	0.05	0.82	-	-	-	-	-	0.08	0.07	-
	รวม	4.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.09	0.69	1.03
บริษัท เทียน คอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด	sec-11	5.02	5.00	2.86	0.01	0.29	0.07	1.46	2.73	0.01	0.29	0.07	1.46	0.19	0.00	0.07	0.00	0.35	0.24	0.23	0.07
	Setter	5.02	5.00	11.10	1.47	0.29	7.38	1.46	2.62	0.35	0.29	1.74	1.46	7.71	1.02	0.07	5.13	0.35	25.43	6.00	73.22
	รวม	10.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.67	6.23	73.29
บริษัท โตะตะ โคเคียว เอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	Dust Collector No.2	2.61	5.00	5.11	0.08	0.29	0.20	0.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.69	-	-
	ตู้อบ	2.61	8.00	-	-	-	-	-	22.04	0.04	0.86	0.10	2.24	9.62	0.02	0.20	0.04	0.53	-	0.12	0.22
	Dust Collector	2.61	5.00	4.11	0.06	0.29	0.17	0.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.57	-	-
	รวม	5.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.26	0.12	0.22
บริษัท ไทย ซัง โค จำกัด	Washing Machine	13.31	20	15.11	0.01	0.80	0.09	10.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-
	รวม	13.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-
บริษัท ไทย อิน โด คอร์คซ่า จำกัด	Dip Unit#1.1	5.65	40.00	8.20	0.39	3.04	2.18	17.19	2.62	0.12	4.29	0.70	24.26	7.53	0.35	0.69	2.00	3.90	0.72	0.16	2.90
	Dip Unit#1.2	5.65	40.00	8.50	0.68	3.04	3.87	17.19	2.62	0.21	4.29	1.19	24.26	5.64	0.45	0.69	2.57	3.90	1.27	0.28	3.72
	Dip Unit#2	5.65	40.00	15.30	1.31	3.04	7.42	17.19	2.62	0.22	4.29	1.27	24.26	11.29	0.97	0.69	5.47	3.90	2.44	0.30	7.93
	Dip Unit#3	5.65	40.00	10.60	0.68	3.04	3.86	17.19	2.62	0.17	4.29	0.95	24.26	9.41	0.61	0.69	3.42	3.90	1.27	0.22	4.96

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2566

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (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 อินโด คอร์ปอเรชั่น จำกัด (ต่อ)	Dip Unit#4	5.65	40	11.40	0.87	3.04	4.91	17.19	2.62	0.20	4.29	1.13	24.26	9.41	0.72	0.69	4.05	3.90	1.61	0.26	5.87
	Dip Unit#5	5.65	40	8.20	0.57	3.04	3.22	17.19	2.62	0.18	4.29	1.03	24.26	9.41	0.65	0.69	3.69	3.90	1.06	0.24	5.35
	Dip Unit#6.1	5.65	40	7.50	0.68	3.04	3.83	17.19	2.62	0.24	4.29	1.34	24.26	7.53	0.68	0.69	3.84	3.90	1.26	0.31	5.57
	Dip Unit#6.2	5.65	40	9.00	0.65	3.04	3.65	17.19	2.62	0.19	4.29	1.06	24.26	11.29	0.81	0.69	4.58	3.90	1.20	0.25	6.64
	Dip Unit#7.1	5.65	40	7.20	0.59	3.04	3.35	17.19	2.62	0.22	4.29	1.22	24.26	7.53	0.62	0.69	3.50	3.90	1.10	0.28	5.07
	Dip Unit#7.2	5.65	40	7.90	1.90	3.04	10.75	17.19	2.62	0.63	4.29	3.57	24.26	11.29	2.72	0.69	15.36	3.90	3.54	0.83	22.26
	Dip Unit#8	5.65	40	9.40	0.68	3.04	3.83	17.19	2.62	0.19	4.29	1.07	24.26	9.41	0.68	0.69	3.83	3.90	1.26	0.25	5.55
	Dip Unit#9	5.65	40	7.40	0.61	3.04	3.47	17.19	2.62	0.22	4.29	1.23	24.26	9.41	0.78	0.69	4.41	3.90	1.14	0.29	6.38
	Dip Unit#10	5.65	40	10.80	0.78	3.04	4.40	17.19	2.62	0.19	4.29	1.07	24.26	5.00	0.36	0.69	2.04	3.90	1.45	0.25	2.96
	รวม	73.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.32	3.92	85.16
บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	Wet scrubber	5.00	8	0.80	0.00	0.50	0.01	2.50	3.41	0.01	0.86	0.03	4.30	-	-	-	-	-	0.02	0.04	-
	รวม	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.04	-
บริษัท ไทย นีปอนฟู๊ดส์ จำกัด	Smoke House	4.94	5	61.40	0.64	0.29	3.19	1.43	0.03	0.00	0.29	0.00	1.43	3.95	0.04	0.07	0.21	0.35	10.98	0.00	2.93
	Auto cook machine	4.94	5	37.70	0.98	0.29	4.85	1.43	0.03	0.00	0.29	0.00	1.43	4.52	0.12	0.07	0.58	0.35	16.71	0.01	8.29
	thermal oil machine	4.94	5	4.40	0.04	0.29	0.18	1.43	0.03	0.00	0.29	0.00	1.43	29.73	0.24	0.07	1.20	0.35	0.61	0.00	17.19
	pryer p-3	4.94	5	1.50	0.02	0.29	0.12	1.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.41	-	-
	Fryer p-4 Koppen	4.94	5	2.00	0.05	0.29	0.27	1.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.93	-	-
	Fryer p-4 oven	4.94	5	1.70	0.05	0.29	0.23	1.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.81	-	-
	Dust Collector	4.94	5	13.00	0.37	0.29	1.84	1.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.34	-	-
	รวม	34.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.79	0.02	28.41
บริษัท ไทย-ไลอ้อน จำกัด	Line 1	5.00	20	5.00	0.12	0.80	0.59	4.00	26.20	0.62	2.40	3.10	12.00	-	-	-	-	-	0.74	1.29	-
	Line 2	5.00	20	3.00	0.07	0.80	0.34	4.00	20.96	0.48	2.40	2.38	12.00	-	-	-	-	-	0.42	0.99	-
	Line 3	5.00	20.00	35.60	0.59	0.80	2.96	4.00	7.86	0.13	2.40	0.65	12.00	26.34	0.44	0.30	2.19	1.50	3.70	0.27	7.30
	Line 4	5.00	20.00	1.70	0.03	0.80	0.14	4.00	2.62	0.04	2.40	0.21	12.00	1.88	0.03	0.30	0.15	1.50	0.17	0.09	0.51
	รวม	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.04	2.64	7.82



ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2566

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (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 นากาชิ มา รับเบอร์ จำกัด	เตาอบ	10.73	6.00	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.48	0.00	5.15	0.00	0.00	0.11	0.00	1.22	-	0.00	0.00
	รวม	10.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00
บริษัท นิคคั่น (ประเทศไทย) จำกัด	QC room	2.50	20.00	0.50	0.01	0.80	0.03	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	Mixing room	2.50	20.00	0.50	0.01	0.80	0.03	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	Coating room	2.50	20.00	0.60	0.03	0.80	0.08	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-
	Laminate room	2.50	20.00	0.60	0.15	0.80	0.39	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.48	-	-
	รวม	10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.18	-	-
บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด	Wet scrubber-water plant (Inlet)	4.50	5	1.59	0.04	0.29	0.17	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.59	-	-
	Wet scrubber-water plant (Outlet)	4.50	5	0.82	0.00	0.29	0.02	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-
	Wet scrubber- toyoclean (Inlet)	4.50	5	1.17	0.00	0.29	0.01	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	Wet scrubber- toyoclean (Outlet)	4.50	5	0.35	0.01	0.29	0.03	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-
	Wet scrubber-oil plant (Inlet)	4.50	5	1.24	0.12	0.29	0.54	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.85	-	-
	Wet scrubber-oil plant (Outlet)	4.50	5	0.49	0.03	0.29	0.15	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.52	-	-
	Wet scrubber-Platint 1 (Inlet)	4.50	5.00	1.82	0.18	0.29	0.83	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.87	-	-
	Wet scrubber-Platint 1 (Outlet)	4.50	5.00	0.62	0.10	0.29	0.45	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.54	-	-
	Wet scrubber-Platint 2 (Inlet)	4.50	5.00	4.42	0.40	0.29	1.82	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.27	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2566

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (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 นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด	Wet scrubber-Platint 2 (Outlet)	4.50	5.00	1.22	0.32	0.29	1.44	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.96	-	-
	Wet scrubber-Platint 3 (Inlet)	4.50	5.00	1.81	0.07	0.29	0.31	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.06	-	-
	Wet scrubber-Platint 3 (Outlet)	4.50	5.00	0.60	0.06	0.29	0.28	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.96	-	-
	Wet scrubber-Platint 4 (Inlet)	4.50	5.00	2.56	0.67	0.29	3.03	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.46	-	-
	Wet scrubber-Platint 4 (Outlet)	4.50	5.00	1.33	0.15	0.29	0.68	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.35	-	-
	Wet scrubber-Nano (Inlet)	4.50	5.00	1.20	0.03	0.29	0.13	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.46	-	-
	Wet scrubber-Nano (Outlet)	4.50	5.00	1.08	0.00	0.29	0.02	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-
	cg+la+po+nbba:pef- 2	4.50	5.00	0.25	0.01	0.29	0.07	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-
	Centering process #omc-03 (Out)	4.50	5.00	0.61	0.16	0.29	0.71	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.44	-	-
	Centering process #omc-04 (Out)	4.50	5.00	1.70	0.20	0.29	0.91	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.12	-	-
	<b>รวม</b>	<b>85.49</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>39.96</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
บริษัท นิตโต้ โคเกียะ บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	Laser machine	6.00	20	2.00	0.01	0.80	0.07	4.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-
	Painting	6.00	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.82	0.02	0.30	0.10	1.80	-	-	0.34
	<b>รวม</b>	<b>12.00</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0.09</b>	-	<b>0.34</b>

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2566

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (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 บางกอกแคน แมนูแฟคเจอ ริง จำกัด	Boiler 1	17.50	20	18.56	0.07	0.80	1.19	14.00	7.15	0.03	2.40	0.46	42.00	9.11	0.03	0.30	0.58	5.25	1.48	0.19	1.94
	Boiler 2	17.50	20	17.39	0.06	0.80	1.12	14.00	6.60	0.02	2.40	0.43	42.00	6.79	0.03	0.30	0.44	5.25	1.40	0.18	1.46
	Boiler 3	17.50	20	20.75	0.07	0.80	1.30	14.00	7.31	0.03	2.40	0.46	42.00	6.64	0.02	0.30	0.41	5.25	1.62	0.19	1.38
	rto	17.50	20	12.51	0.34	0.80	5.95	14.00	9.80	0.27	2.40	4.66	42.00	5.40	0.15	0.30	2.57	5.25	7.44	1.94	8.56
	รวม	70.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.94	2.50	13.34
บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (สาขา อยุธยา 2)	เครื่อง 5C	4.33	20.00	0.93	0.01	0.80	0.05	3.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-
	เครื่อง 8C	4.33	20.00	0.41	0.01	0.80	0.02	3.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	เครื่อง 10C1	4.33	20.00	0.51	0.02	0.80	0.10	3.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-
	เครื่อง 10C2	4.33	20.00	0.41	0.04	0.80	0.18	3.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-
	รวม	17.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.44	-	-
บริษัท เบล เท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	เชื่อมเหล็ก WE.1 (Out)	1.21	10.00	11.86	3.41	0.64	4.12	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.44	-	-
	เชื่อมเหล็ก WE.2 (Out)	1.21	10.00	9.86	2.97	0.64	3.59	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.60	-	-
	เชื่อมเหล็ก WE.3 (Out)	1.21	10.00	19.66	6.96	0.64	8.41	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.14	-	-
	เชื่อมเหล็ก WE.4 (Out)	1.21	10.00	21.77	8.77	0.64	10.59	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.55	-	-
	เชื่อมเหล็ก WE.5 (Out)	1.21	10.00	16.11	4.14	0.64	5.00	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.81	-	-
	เชื่อมเหล็ก WE.6 (Out)	1.21	10.00	12.41	5.97	0.64	7.21	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.26	-	-
	PA-3 (1)	1.21	10.00	10.51	0.43	0.64	0.52	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.81	-	-
	PA-3 (2.1)	1.21	10.00	15.61	0.68	0.64	0.82	0.77	-	-	-	-	-	3.42	0.15	0.29	0.18	0.35	1.29	-	0.62
	PA-3 (2.2)	1.21	10	12.44	0.17	0.64	0.20	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32	-	-
	PA-3 (2)	1.21	10	16.61	0.71	0.64	0.86	0.77	-	-	-	-	-	2.30	0.10	0.29	0.12	0.35	1.35	-	0.41
	เชื่อมทองเหลือง : F/F-1	1.21	10	18.61	5.06	0.64	6.11	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.55	-	-
	เชื่อมทองเหลือง : F/F-2	1.21	10	25.11	5.12	0.64	6.18	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.66	-	-
	เชื่อมทองเหลือง : F/F-3	1.21	10	23.61	7.89	0.64	9.53	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.88	-	-
	เชื่อมเหล็ก : C/L-1 (Out)	1.21	10	20.51	3.08	0.64	3.72	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.81	-	-
	Store Guard 1	1.21	8	18.96	1.63	0.50	1.97	0.60	-	-	-	-	-	2.71	0.23	0.20	0.28	0.24	3.93	-	1.39

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2566

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (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 เบล เท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	Store Guard 2	1.21	8	14.56	0.41	0.50	0.49	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.98	-	-
	Store Guard 3	1.21	8	16.81	0.60	0.50	0.73	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.45	-	-
	Zn (Boiler) Out	1.21	10.00	22.91	0.49	0.64	0.59	0.77	-	-	-	-	-	3.10	0.07	0.29	0.08	0.35	0.93	-	0.28
	Wet scrubber No.1 (Out)	1.21	10.00	18.91	7.82	0.64	9.44	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.76	-	-
	Wet scrubber No.1 (In)	1.21	10.00	15.11	2.22	0.64	2.68	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.18	-	-
	Wet scrubber No.2 (Out)	1.21	10	3.11	1.37	0.64	1.66	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.59	-	-
	Wet scrubber No.2 (In)	1.21	10	4.61	1.25	0.64	1.51	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.36	-	-
	Wet scrubber No.3 (Out)	1.21	8	6.86	0.06	0.50	0.08	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-
	Wet scrubber No.3 (In)	1.21	8.00	7.11	0.06	0.50	0.07	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-
	Chemical Lab	1.21	8.00	4.11	0.11	0.50	0.13	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-	-
	Chemical Lab มีเฝ้า ไหม้	1.21	8.00	3.86	0.01	0.50	0.01	0.60	12.74	0.03	0.86	0.03	1.04	0.73	0.00	0.20	0.00	0.24	0.02	0.04	0.01
	Assy	1.21	10.00	15.11	0.02	0.64	0.03	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	<b>รวม</b>	<b>32.61</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>136.26</b>	<b>0.04</b>	<b>2.71</b>
บริษัท เป๊ปซี่- โคล่า (ไทย) เท รตติ้ง จำกัด	Heat exchanger-pc50	6.97	20.00	0.53	0.01	0.80	0.10	5.57	2.62	0.07	2.40	0.49	16.72	86.55	2.32	0.30	16.14	2.09	0.12	0.20	53.79
	Heat exchanger-pc32	6.97	20.00	0.43	0.02	0.80	0.12	5.57	2.62	0.11	2.40	0.74	16.72	30.11	1.22	0.30	8.48	2.09	0.15	0.31	28.25
	Heat exchanger-fcp	6.97	20.00	1.28	0.01	0.80	0.05	5.57	2.62	0.01	2.40	0.10	16.72	18.82	0.10	0.30	0.68	2.09	0.06	0.04	2.28
	Heat exchanger-stax	6.97	20.00	0.77	0.03	0.80	0.20	5.57	2.62	0.10	2.40	0.69	16.72	82.79	3.14	0.30	21.87	2.09	0.25	0.29	72.91
	vam	6.97	20.00	1.30	0.01	0.80	0.10	5.57	2.62	0.03	2.40	0.20	16.72	82.79	0.92	0.30	6.38	2.09	0.13	0.08	21.25
	extruder fcp	6.97	20.00	0.54	0.00	0.80	0.02	5.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2566

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (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 เป๊ปซี่- โคล่า (ไทย) เท รตติ้ง จำกัด	air sweep-pc32	6.97	20.00	0.64	0.01	0.80	0.06	5.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-
	fryer pc32	6.97	20.00	7.44	0.14	0.80	0.96	5.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.20	-	-
	fryer fcp	6.97	20.00	0.52	0.00	0.80	0.03	5.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	fryer stax	6.97	20.00	0.84	0.00	0.80	0.01	5.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	fryer pc50	6.97	20.00	1.25	0.10	0.80	0.68	5.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.85	-	-
	รวม	76.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.91	0.92	178.48
บริษัท พีจีที จำกัด	boiler	3.07	20.00	63.50	2.76	0.80	8.45	2.45	62.89	2.73	2.40	8.37	7.36	15.05	0.65	0.30	2.00	0.92	10.56	3.49	6.68
	รวม	3.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.56	3.49	6.68
บริษัท โพรเท เรียล (ไทย แลนด์) จำกัด โรงงาน 1	Stack no1 (F2-EXF-19)	1.17	10.00	14.66	0.59	0.64	0.70	0.75	10.77	0.44	1.24	0.51	1.46	2.11	0.09	0.29	0.10	0.34	1.09	0.41	0.34
	Stack no2 (F2-EXF-10)	1.17	10.00	6.65	0.23	0.64	0.27	0.75	12.21	0.42	1.24	0.49	1.46	0.96	0.03	0.29	0.04	0.34	0.42	0.39	0.13
	Stack no3 (F2-EXF-02)	1.17	10.00	8.61	0.29	0.64	0.34	0.75	6.32	0.21	1.24	0.25	1.46	0.62	0.02	0.29	0.02	0.34	0.52	0.20	0.08
	Stack no4 (F2-EXF-03)	1.17	9	11.51	0.96	0.57	1.13	0.67	10.11	0.84	1.05	0.99	1.23	0.96	0.08	0.25	0.09	0.29	1.98	0.94	0.38
	Stack no5 (F2-EXF-04)	1.17	9	9.41	1.88	0.57	2.21	0.67	8.15	1.63	1.05	1.91	1.23	2.65	0.53	0.25	0.62	0.29	3.87	1.82	2.53
	Stack no6 (F2-EXF-11)	1.17	12	12.51	2.86	0.79	3.35	0.92	12.21	2.79	1.47	3.27	1.73	4.53	1.04	0.30	1.22	0.35	4.27	2.22	4.08
	Stack no7 (F2-EXF-05)	1.17	12.00	8.11	1.08	0.79	1.27	0.92	6.32	0.84	1.47	0.99	1.73	2.16	0.29	0.30	0.34	0.35	1.62	0.67	1.14
	Stack no8 (F2-EXF-07)	1.17	9.00	7.11	0.37	0.57	0.43	0.67	4.74	0.25	1.05	0.29	1.23	0.41	0.02	0.25	0.03	0.29	0.76	0.28	0.10
	Stack no9 (F2-EXF-06)	1.17	9	9.51	0.63	0.57	0.74	0.67	6.32	0.42	1.05	0.49	1.23	2.16	0.14	0.25	0.17	0.29	1.30	0.47	0.68

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2566

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (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 โพเท เรียล (ไทย แลนด์) จำกัด โรงงาน 1 (ต่อ)	Stack no10 (F2-EXF-15)	1.17	9	16.11	0.37	0.57	0.43	0.67	6.58	0.15	1.05	0.18	1.23	1.62	0.04	0.25	0.04	0.29	0.76	0.17	0.18
	Stack no11 (F2-EXF-08)	1.17	9	14.86	0.41	0.57	0.48	0.67	10.77	0.30	1.05	0.35	1.23	2.16	0.06	0.25	0.07	0.29	0.84	0.33	0.28
	Stack no12 (F1-EXF-01)	1.17	12	12.86	0.22	0.79	0.26	0.92	12.08	0.20	1.47	0.24	1.73	2.73	0.05	0.30	0.05	0.35	0.32	0.16	0.18
	Stack no13 (F3-PEX-102-1/2)	1.17	6	12.41	0.49	0.36	0.58	0.42	9.20	0.36	0.48	0.43	0.56	2.41	0.10	0.11	0.11	0.13	1.60	0.89	0.98
	Stack no14 (F1-EXF-02)	1.17	16	21.66	0.34	1.08	0.40	1.27	13.39	0.21	1.94	0.25	2.27	3.99	0.06	0.31	0.07	0.37	0.37	0.13	0.24
	Stack no15 (F3-PEX-101-1/1)	1.17	16	13.86	0.48	1.08	0.56	1.27	9.20	0.32	1.94	0.37	2.27	2.71	0.09	0.31	0.11	0.37	0.52	0.19	0.35
	Stack no16 (F3-EXF-04)	1.17	16	11.86	0.24	1.08	0.29	1.27	10.77	0.22	1.94	0.26	2.27	2.11	0.04	0.31	0.05	0.37	0.27	0.13	0.16
	Stack no17 (F3-PEX-101-1/6)	1.17	16	17.11	0.43	1.08	0.51	1.27	8.94	0.23	1.94	0.26	2.27	2.28	0.06	0.31	0.07	0.37	0.47	0.14	0.21
	Stack no18 (F3-PEX-101-1/6)	1.17	16	15.66	0.35	1.08	0.41	1.27	8.41	0.19	1.94	0.22	2.27	2.35	0.05	0.31	0.06	0.37	0.38	0.11	0.20
	Stack no19 (F2-EXF-16)	1.17	10	9.31	0.21	0.64	0.25	0.75	6.32	0.14	1.24	0.17	1.46	2.48	0.06	0.29	0.07	0.34	0.38	0.13	0.23
	Stack no20 (F3-EXF-08)	1.17	10.00	9.11	0.25	0.64	0.29	0.75	2.93	0.08	1.24	0.09	1.46	1.62	0.04	0.29	0.05	0.34	0.46	0.08	0.18
	Stack no21 (F3-PEX-102-1/1)	1.17	5.00	13.56	1.60	0.29	1.88	0.34	6.32	0.74	0.29	0.87	0.34	2.65	0.31	0.07	0.37	0.08	6.47	3.01	5.24
	Stack no22 (F3-PEX-102-1/3)	1.17	5.00	15.11	1.78	0.29	2.08	0.34	6.42	0.75	0.29	0.89	0.34	0.40	0.05	0.07	0.05	0.08	7.19	3.05	0.78

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2566

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (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 โพรเท เรียล (ไทย แลนด์) จำกัด โรงงาน 1 (ต่อ)	Stack no23 (F3-PEX- 102-1/4)	1.17	5	11.51	1.37	0.29	1.61	0.34	5.53	0.66	0.29	0.77	0.34	3.10	0.37	0.07	0.43	0.08	5.56	2.67	6.21
	รวม	27.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.42	18.62	24.90
บริษัท โพรเท เรียล (ไทย แลนด์) จำกัด โรงงาน 2	Finishing+sand blast	1.58	20.00	15.11	4.45	0.80	7.03	1.26	7.49	2.21	2.40	3.49	3.79	-	-	-	-	-	8.79	1.45	-
	Auto Clave	1.58	20.00	27.11	0.00	0.80	0.01	1.26	-	-	-	-	-	8.30	0.00	0.30	0.00	0.47	0.01	-	0.01
	Burner Casting	1.58	20.00	25.11	0.94	0.80	1.49	1.26	-	-	-	-	-	23.54	0.88	0.30	1.40	0.47	1.86	-	4.65
	Knock out1	1.58	20.00	19.65	0.10	0.80	0.16	1.26	21.25	0.11	2.40	0.17	3.79	-	-	-	-	-	0.20	0.07	-
	Knock out2	1.58	20.00	16.11	0.07	0.80	0.12	1.26	18.66	0.09	2.40	0.14	3.79	-	-	-	-	-	0.15	0.06	-
	Shot Blast (Grind)	1.58	20.00	12.51	0.04	0.80	0.07	1.26	25.18	0.09	2.40	0.14	3.79	-	-	-	-	-	0.09	0.06	-
	Shot Blast (Ball)	1.58	20.00	11.51	0.03	0.80	0.05	1.26	5.63	0.01	2.40	0.02	3.79	-	-	-	-	-	0.06	0.01	-
	Fiber Cut+Sand Blast+Grind	1.58	20.00	9.41	0.05	0.80	0.08	1.26	25.18	0.14	2.40	0.22	3.79	-	-	-	-	-	0.11	0.09	-
	Shot Blast (Table)	1.58	20.00	14.86	0.06	0.80	0.09	1.26	30.42	0.12	2.40	0.19	3.79	-	-	-	-	-	0.12	0.08	-
	Plasma	1.58	20.00	21.66	0.24	0.80	0.37	1.26	25.60	0.28	2.40	0.44	3.79	-	-	-	-	-	0.47	0.18	-
	Air Compressor (room1)	1.58	20.00	8.11	0.19	0.80	0.30	1.26	30.95	0.72	2.40	1.14	3.79	-	-	-	-	-	0.37	0.48	-
	KOH	1.58	20.00	10.51	0.00	0.80	0.00	1.26	10.77	0.00	2.40	0.00	3.79	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-
	PT room Wet scrubber	1.58	20.00	5.11	0.02	0.80	0.03	1.26	2.25	0.01	2.40	0.01	3.79	-	-	-	-	-	0.04	0.01	-
	TW-Inspection	1.58	20.00	12.41	0.15	0.80	0.24	1.26	13.39	0.17	2.40	0.26	3.79	-	-	-	-	-	0.30	0.11	-
	Dust Collector No1	1.58	20.00	2.11	0.01	0.80	0.01	1.26	12.21	0.04	2.40	0.06	3.79	-	-	-	-	-	0.01	0.03	-
	Dust Collector No2	1.58	20.00	4.66	0.01	0.80	0.02	1.26	2.12	0.01	2.40	0.01	3.79	-	-	-	-	-	0.02	0.00	-
	Dust Collector No3	1.58	20.00	3.86	0.01	0.80	0.02	1.26	2.52	0.01	2.40	0.01	3.79	-	-	-	-	-	0.03	0.01	-
	Nitriding no1	1.58	20	18.11	0.17	0.80	0.27	1.26	17.32	0.16	2.40	0.26	3.79	-	-	-	-	-	0.34	0.11	-
	Shot Blast no1	1.58	20	8.66	0.03	0.80	0.05	1.26	12.21	0.05	2.40	0.08	3.79	-	-	-	-	-	0.07	0.03	-
	รวม	30.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.03	2.78	4.66

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2566

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (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 ไพโอ เนียร์แมนูแฟค เจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด	Exhaust 1	7.45	10	2.10	0.04	0.64	0.31	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.49	-	-
	Exhaust 2	7.45	10.00	2.70	0.07	0.64	0.52	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.81	-	-
	Exhaust Auto insert	7.45	10.00	2.60	0.04	0.64	0.28	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.43	-	-
	Exhaust 7	7.45	10.00	2.90	0.15	0.64	1.13	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.76	-	-
	Exhaust 8	7.45	5	3.00	0.16	0.29	1.23	2.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.24	-	-
	Building B	7.45	10	2.50	0.12	0.64	0.93	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.45	-	-
	AHU room PD5 Building B	7.45	5	2.30	0.09	0.29	0.65	2.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.23	-	-
	Production Recycle Dross	7.45	7	3.40	0.03	0.43	0.25	3.20	2.62	0.03	0.67	0.19	4.99	1.88	0.02	0.16	0.14	1.18	0.59	0.29	0.88
	รวม	59.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.99	0.29	0.88
บริษัท ฟรุยะ อินดัสตริส (ประเทศไทย) จำกัด	Painting room	8.34	20.00	0.30	0.01	0.80	0.07	6.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-
	รวม	8.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-
บริษัท ฟรุกา วา พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	Exhaust from Stamping	2.84	5.00	1.40	0.07	0.29	0.19	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.66	-	-
	Degreasing M/C	2.84	5.00	2.30	0.02	0.29	0.07	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-
	Sand Blast M/C	2.84	5	2.00	0.00	0.29	0.00	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	รวม	8.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.89	-	-
บริษัท ฟรุกา วา ไฟเทิล (ประเทศไทย) จำกัด	Exhaust 1-1 : FA/Fhini	2.62	20	0.15	0.00	0.80	0.01	2.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Exhaust 1-2 : 98mm	2.62	20	0.49	0.02	0.80	0.06	2.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-
	Exhaust 5/6 : fbt/stabi/t-pig	2.62	20	0.15	0.00	0.80	0.01	2.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Exhaust 8-1 : itla	2.62	20	0.17	0.00	0.80	0.01	2.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Exhaust : Fiber Laser	2.62	20	0.24	0.00	0.80	0.00	2.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-



ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2566

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (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 ฟูรูกา วา ไฟเทค (ประเทศไทย) จำกัด	Exhaust : room 7anw	2.62	20	0.29	0.00	0.80	0.01	2.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Exhaust : room 3	2.62	20	0.26	0.00	0.80	0.01	2.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	รวม	18.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-
บริษัท เพยดี (ประเทศไทย) จำกัด	เตาเผา	2.28	10.00	29.11	0.33	0.64	0.74	1.46	17.84	0.20	1.24	0.45	2.83	7.73	0.09	0.29	0.20	0.66	1.16	0.37	0.68
	เครื่องรีดเหล็ก	2.28	10.00	35.11	0.42	0.64	0.96	1.46	21.25	0.26	1.24	0.58	2.83	10.57	0.13	0.29	0.29	0.66	1.51	0.47	1.00
	พ่นทราย	2.28	10.00	31.77	0.46	0.64	1.06	1.46	17.98	0.26	1.24	0.60	2.83	9.24	0.13	0.29	0.31	0.66	1.65	0.48	1.06
	รวม	6.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.31	1.32	2.74
บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมีคอล (ปท)	ปล่องระบายอากาศ	5.98	20.00	0.92	0.03	0.80	0.21	4.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	-	-
	รวม	5.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	-	-
บริษัท แมกเน คอมพ์ พรีซิชั่น เทคโนโลยี จก (มหาชน)	Dust Conductor	6.12	5.00	4.81	0.02	0.29	0.11	1.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.38	-	-
	รวม	6.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.38	-	-
บริษัท ยามา โตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด	FC1-SCB-001	1.06	20	0.90	0.99	0.80	1.06	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.32	-	-
	FC1-SCB-002	1.06	20	1.00	1.44	0.80	1.54	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.92	-	-
	FC1-SCB-003	1.06	20	2.70	2.87	0.80	3.06	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.83	-	-
	FC1-SCB-004	1.06	20	1.00	0.31	0.80	0.33	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.41	-	-
	FC1-SCB-005	1.06	20	0.10	0.06	0.80	0.07	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-
	FC2-SCB-001	1.06	20	0.10	0.02	0.80	0.02	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	FC2-SCB-002	1.06	20	2.00	0.58	0.80	0.62	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.77	-	-
	FC2-SCB-003	1.06	20	0.10	0.06	0.80	0.06	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-
	FC3-SCB-001	1.06	20	0.10	0.09	0.80	0.10	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-
	FC3-SCB-002	1.06	20	6.40	5.56	0.80	5.92	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.40	-	-
	รวม	10.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.95	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2566

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (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 ยี่โถ ฟู้ด (ประเทศ ไทย) จำกัด	Process 1	23.03	20	0.10	0.01	0.80	0.19	18.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	-	-
	Process 2	23.03	20	0.20	0.02	0.80	0.36	18.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.45	-	-
	รวม	46.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.69	-	-
บริษัท ยูนิเทค ที เอช จำกัด โรง 2	ระบายอากาศ	3.05	20.00	19.66	0.78	0.80	2.38	2.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.97	-	-
	รวม	3.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.97	-	-
บริษัท ริโซ อินดัสทรี (ไทย แลนด์) จำกัด	Solder room	20.00	20.00	17.11	0.00	0.80	0.08	16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-
	รวม	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-
บริษัท สี่เตอร์ ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	Boiler	0.85	8	21.21	1.26	0.50	1.07	0.42	33.41	1.99	0.86	1.68	0.73	1.20	0.07	0.20	0.06	0.17	2.13	1.95	0.30
	Wet scrubber 1	0.85	7	-	-	-	-	-	2.62	0.12	0.67	0.10	0.57	-	-	-	-	-	-	0.16	-
	Wet scrubber 2	0.85	7	-	-	-	-	-	2.62	0.11	0.67	0.09	0.57	-	-	-	-	-	-	0.13	-
	Wet scrubber 3	0.85	7	-	-	-	-	-	2.62	0.23	0.67	0.20	0.57	-	-	-	-	-	-	0.29	-
	Wet scrubber 4	0.85	7	-	-	-	-	-	2.62	0.13	0.67	0.11	0.57	-	-	-	-	-	-	0.17	-
	Wet scrubber 7	0.85	7	-	-	-	-	-	2.62	0.17	0.67	0.15	0.57	-	-	-	-	-	-	0.22	-
	รวม	5.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.13	2.92	0.30
บริษัท สุนทร เมทัลแคน จำกัด	Hood No1	10.17	20.00	-	-	-	-	-	13.39	0.16	2.40	1.68	24.41	2.67	0.03	0.30	0.33	3.05	-	0.70	1.12
	Hood No2	10.17	20.00	-	-	-	-	-	10.11	0.06	2.40	0.62	24.41	2.16	0.01	0.30	0.13	3.05	-	0.26	0.44
	รวม	20.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.96	1.56
บริษัท อธิชาภิ (ไทยแลนด์) จำกัด	Wet Scrubber 1	2.45	20	1.00	0.04	0.80	0.09	1.96	0.26	0.01	2.40	0.02	5.89	-	-	-	-	-	0.12	0.01	-
	Wet Scrubber 2	2.45	20	2.00	0.08	0.80	0.20	1.96	0.26	0.01	2.40	0.03	5.89	-	-	-	-	-	0.25	0.01	-
	Wet Scrubber 4	2.45	20	1.00	0.03	0.80	0.07	1.96	0.26	0.01	2.40	0.02	5.89	-	-	-	-	-	0.09	0.01	-
	Engineer Lab	2.45	20	1.00	0.00	0.80	0.00	1.96	0.26	0.00	2.40	0.00	5.89	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-
	รวม	9.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.47	0.03	-
บริษัท อธิตัน กรุ๊ป จำกัด	Boiler no1	12.66	25.00	4.50	0.09	0.95	1.16	11.96	2.62	0.05	2.79	0.68	35.32	33.87	0.69	0.33	8.75	4.18	1.23	0.24	26.51
	Boiler no2	12.66	25.00	6.10	0.07	0.95	0.87	11.96	2.62	0.03	2.79	0.37	35.32	20.70	0.23	0.33	2.95	4.18	0.92	0.13	8.94
	Boiler no3	12.66	25.00	5.00	0.06	0.95	0.82	11.96	2.62	0.03	2.79	0.43	35.32	37.63	0.49	0.33	6.15	4.18	0.86	0.15	18.62

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2566

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (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 อีซีตัน กรุ๊ป จำกัด (ต่อ)	Boiler no4	12.66	25.00	5.60	0.11	0.95	1.43	11.96	2.62	0.05	2.79	0.67	35.32	24.46	0.49	0.33	6.23	4.18	1.51	0.24	18.89
	Hood เคมี	12.66	20.00	1.50	0.00	0.80	0.05	10.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-
	Hood ก๊อแลบ	12.66	20.00	1.90	0.00	0.80	0.06	10.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-
	รวม	75.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.65	0.77	72.97
บริษัท อินเตอร์ พาร์ มา จำกัด (มหาชน)	Boiler No.1	3.33	20.00	6.20	0.07	0.80	0.22	2.67	2.62	0.03	2.40	0.10	8.00	45.16	0.49	0.30	1.64	1.00	0.28	0.04	5.46
	Boiler No.3	3.33	20.00	6.80	0.07	0.80	0.22	2.67	2.62	0.03	2.40	0.09	8.00	54.57	0.54	0.30	1.79	1.00	0.28	0.04	5.97
	Dust Collector No.1	3.33	20.00	11.50	0.57	0.80	1.89	2.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.36	-	-
	Dust Collector No.2	3.33	20.00	12.10	4.87	0.80	16.25	2.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.31	-	-
	Dust Collector No.3	3.33	20.00	11.30	0.35	0.80	1.15	2.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.44	-	-
	Lab room 508	3.33	20.00	7.90	0.09	0.80	0.29	2.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.36	-	-
	รวม	20.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.03	0.08	11.43
บริษัท อี ซี เอฟ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	Annealing m/c 2 (2.1)	2.80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.30	0.00	0.84	-	-	0.00
	Annealing m/c 2 (2.2)	2.80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.30	0.00	0.84	-	-	0.00
	Annealing m/c 2 (2.3)	2.80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.30	0.00	0.84	-	-	0.00
	Annealing m/c 1 (1.1)	2.80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.88	0.00	0.30	0.00	0.84	-	-	0.01
	Annealing m/c 1 (1.2)	2.80	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.88	0.00	0.30	0.00	0.84	-	-	0.01
	Annealing m/c 2 (2.2)	2.80	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.30	0.00	0.84	-	-	0.00
	รวม	16.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02
บริษัท เอช-วัน พาร์ตส์ จำกัด	ROBOT MIG1	4.30	17	2.91	0.46	1.15	1.98	4.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.72	-	-
	ROBOT MIG2	4.30	17	4.63	1.21	1.15	5.19	4.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.51	-	-
	ROBOT MIG3	4.30	17	3.68	0.94	1.15	4.06	4.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.53	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2566

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (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 เอช-วัน พาร์ตส์ จำกัด (ต่อ)	ROBOT MIG4	4.30	17	4.53	0.56	1.15	2.41	4.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.09	-	-
	ROBOT MIG5	4.30	17	2.87	0.35	1.15	1.52	4.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.32	-	-
	ROBOT MIG6	4.30	17	2.35	0.32	1.15	1.37	4.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.19	-	-
	Sub Collar	4.30	15	3.18	0.09	1.01	0.39	4.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.39	-	-
	<b>รวม</b>	<b>30.11</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>14.76</b>	-	-
บริษัท เอเชียน พาร์ตส์ แมนู แฟคเจอร์ริง จำกัด	PT-1	5.00	20.00	0.60	0.02	0.80	0.11	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-
	PT-3	5.00	20.00	0.60	0.01	0.80	0.07	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-
	PT-4	5.00	20.00	0.10	0.00	0.80	0.02	4.00	2.62	0.12	2.40	0.58	12.00	-	-	-	-	-	0.03	0.24	-
	PT-5	5.00	20.00	0.20	0.00	0.80	0.02	4.00	2.62	0.05	2.40	0.26	12.00	-	-	-	-	-	0.02	0.11	-
	EQ-1	5.00	20.00	18.90	0.63	0.80	3.17	4.00	2.62	0.09	2.40	0.44	12.00	3.76	0.13	0.30	0.63	1.50	3.96	0.18	2.10
	EQ-2	5.00	20.00	72.50	0.35	0.80	1.75	4.00	2.62	0.01	2.40	0.06	12.00	1.88	0.01	0.30	0.05	1.50	2.19	0.03	0.15
	EQ-4	5.00	20.00	0.90	0.01	0.80	0.04	4.00	2.62	0.02	2.40	0.11	12.00	22.58	0.18	0.30	0.92	1.50	0.05	0.04	3.06
	SO-1	5.00	20.00	1.20	0.02	0.80	0.11	4.00	2.62	0.05	2.40	0.25	12.00	1.88	0.04	0.30	0.18	1.50	0.14	0.10	0.60
	SO-2	5.00	20.00	6.80	0.03	0.80	0.14	4.00	2.62	0.01	2.40	0.05	12.00	3.76	0.01	0.30	0.07	1.50	0.17	0.02	0.25
	RB-1	5.00	20.00	0.10	0.01	0.80	0.03	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	RB-2	5.00	20.00	0.10	0.00	0.80	0.02	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	OVEN	5.00	20.00	0.10	0.00	0.80	0.00	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	<b>รวม</b>	<b>60.01</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>6.85</b>	<b>0.73</b>	<b>6.16</b>
บริษัท เอ็น. อาร์.อินดัสทรี กรุ๊ป จำกัด	Dust Collector	21.02	5	4.00	0.02	0.29	0.46	6.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.58	-	-
	<b>รวม</b>	<b>21.02</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1.58</b>	-	-
บริษัท เอ็นเอ็ม บี-มินิแปไทย จำกัด	Furnace No.1	1.05	25.00	0.62	0.07	1.79	0.08	1.88	40.43	4.90	2.79	5.14	2.93	60.00	7.26	0.48	7.63	0.50	0.04	1.84	16.07
	Furnace No.2	1.05	25.00	4.17	0.77	1.79	0.81	1.88	45.86	8.52	2.79	8.95	2.93	0.02	0.00	0.48	0.00	0.50	0.45	3.21	0.01
	Furnace No.3	1.05	25.00	4.28	0.55	1.79	0.58	1.88	79.42	10.26	2.79	10.78	2.93	10.99	1.42	0.48	1.49	0.50	0.32	3.86	3.14
	Furnace No.4	1.05	25.00	1.79	0.25	1.79	0.26	1.88	82.02	11.46	2.79	12.04	2.93	15.71	2.20	0.48	2.31	0.50	0.15	4.32	4.86
	Exhaust fan casting A	1.05	25.00	1.83	2.32	1.79	2.43	1.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.36	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2566

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (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 เอ็นเอ็ม บี-มินิไทย จำกัด (ต่อ)	Exhaust fan casting B	1.05	25.00	1.21	0.59	1.79	0.62	1.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.34	-	-
	Exhaust fan casting C	1.05	25.00	2.68	2.69	1.79	2.82	1.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.58	-	-
	Exhaust fan casting D	1.05	25.00	0.88	0.44	1.79	0.46	1.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	-	-
	Dust Collector	1.05	25.00	4.50	2.14	1.79	2.25	1.88	30.66	14.58	2.79	15.31	2.93	0.02	0.01	0.48	0.01	0.50	1.26	5.49	0.02
	Catalyzer	1.05	25.00	3.42	0.28	1.79	0.29	1.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-
	E/D Coating	1.05	25.00	1.62	0.36	1.79	0.38	1.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.21	-	-
	Wet Scrubber Pre treatment	1.05	25.00	0.68	0.14	1.79	0.15	1.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-
	รวม	12.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.23	18.72	24.09
บริษัท เอฟ- เทค เอ็มเอฟจี. (ไทยแลนด์) จำกัด	Boiler 1	2.00	20	2.00	0.01	0.80	0.03	1.60	2.62	0.02	2.40	0.03	4.80	15.05	0.10	0.30	0.20	0.60	0.03	0.01	0.65
	Boiler 2	2.00	20	2.50	0.02	0.80	0.03	1.60	2.62	0.02	2.40	0.03	4.80	11.29	0.07	0.30	0.14	0.60	0.04	0.01	0.46
	ฟอสเฟส	2.00	20	4.10	0.30	0.80	0.60	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.74	-	-
	ซูปสี้	2.00	20	8.60	0.51	0.80	1.03	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.28	-	-
	กำจัดกลิ่น	2.00	20	3.40	0.32	0.80	0.63	1.60	2.62	0.24	2.40	0.49	4.80	16.93	1.57	0.30	3.15	0.60	0.79	0.20	10.49
	Welding Stack 1	2.00	20	9.70	5.82	0.80	11.62	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.53	-	-
	Welding Stack 2	2.00	20	9.30	3.14	0.80	6.27	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.83	-	-
	Welding Stack 3	2.00	20	10.40	5.62	0.80	11.23	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.04	-	-
	Welding Stack 4	2.00	20.00	9.30	2.91	0.80	5.82	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.27	-	-
	Welding Stack 5	2.00	20.00	8.80	3.27	0.80	6.52	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.15	-	-
	Welding Stack 6	2.00	20.00	11.70	4.39	0.80	8.77	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.97	-	-
	Welding Stack 7	2.00	20.00	9.50	4.75	0.80	9.49	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.86	-	-
	Welding Stack 8	2.00	20.00	10.70	3.51	0.80	7.02	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.77	-	-
	QC Welding	2.00	20.00	9.80	1.03	0.80	2.05	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.56	-	-
	Laser clearing	2.00	20.00	5.00	0.29	0.80	0.57	1.60	2.62	0.15	2.40	0.30	4.80	-	-	-	-	-	0.71	0.12	-
	รวม	29.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89.59	0.35	11.59

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2566

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (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 เอฟ แอนด์ เอ็นแอนด์ รีส์ (ปท) จำกัด	Boiler 1	30.01	20	5.86	0.08	0.80	2.46	24.01	-	-	-	-	-	48.08	0.67	0.30	20.18	9.00	3.08	-	67.27
	Boiler 2	30.01	20	-	-	-	-	-	57.07	0.92	2.40	27.60	72.02	-	-	-	-	-	-	11.50	-
	รวม	60.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.08	11.50	67.27
บริษัท เอ็มเอ็ม ไอ พรินซ์ตัน ฟาร์มิง (ไทย แลนด์) จำกัด	TX09 Plotting NO.1	2.63	20.00	-	-	-	-	-	3.77	0.03	2.40	0.07	6.32	-	-	-	-	-	-	0.03	-
	TX09 Plotting NO.2	2.63	20.00	-	-	-	-	-	3.20	0.04	2.40	0.11	6.32	-	-	-	-	-	-	0.05	-
	TX09 Plotting NO.3	2.63	20.00	-	-	-	-	-	3.69	0.15	2.40	0.40	6.32	-	-	-	-	-	-	0.17	-
	Oven room 5,6	2.63	20.00	-	-	-	-	-	2.93	0.09	2.40	0.25	6.32	-	-	-	-	-	-	0.10	-
	Oven room 27	2.63	20.00	-	-	-	-	-	5.53	0.11	2.40	0.29	6.32	2.11	0.04	0.30	0.11	0.79	-	0.12	0.37
	Oven room 28	2.63	20.00	-	-	-	-	-	4.74	0.18	2.40	0.47	6.32	0.60	0.02	0.30	0.06	0.79	-	0.20	0.20
	Oven room 29	2.63	20.00	-	-	-	-	-	5.50	0.25	2.40	0.67	6.32	0.02	0.00	0.30	0.00	0.79	-	0.28	0.01
	Oven room 30	2.63	20.00	-	-	-	-	-	3.17	0.11	2.40	0.28	6.32	-	-	-	-	-	-	0.12	-
	Dust collector No.1	2.63	20.00	6.11	0.16	0.80	0.42	2.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.53	-	-
	Dust collector No.2	2.63	20.00	4.11	0.11	0.80	0.29	2.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.36	-	-
	รวม	26.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.08	1.06	0.58
บริษัท โอริ ออน แมชชีน เนอรี เอเชีย จำกัด	ห้องพ่นสีน้ำ (heat exchange)	6.39	20.00	5.34	0.07	0.80	0.47	5.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.58	-	-
	ห้องพ่นสีฝุ่น	6.39	20.00	6.36	0.14	0.80	0.91	5.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.14	-	-
	รวม	12.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.72	-	-
บริษัท โอริ อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	Dust Collector	4.41	5	4.61	0.01	0.29	0.05	1.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-
	รวม	4.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-
บริษัท อีตะ อุทยา จำกัด	บัดกรี	26.01	5.00	1.20	0.00	0.29	0.04	7.54	3.41	0.00	0.29	0.11	7.54	1.88	0.00	0.07	0.06	1.82	0.14	0.39	0.88
	รวม	26.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	0.39	0.88

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2566

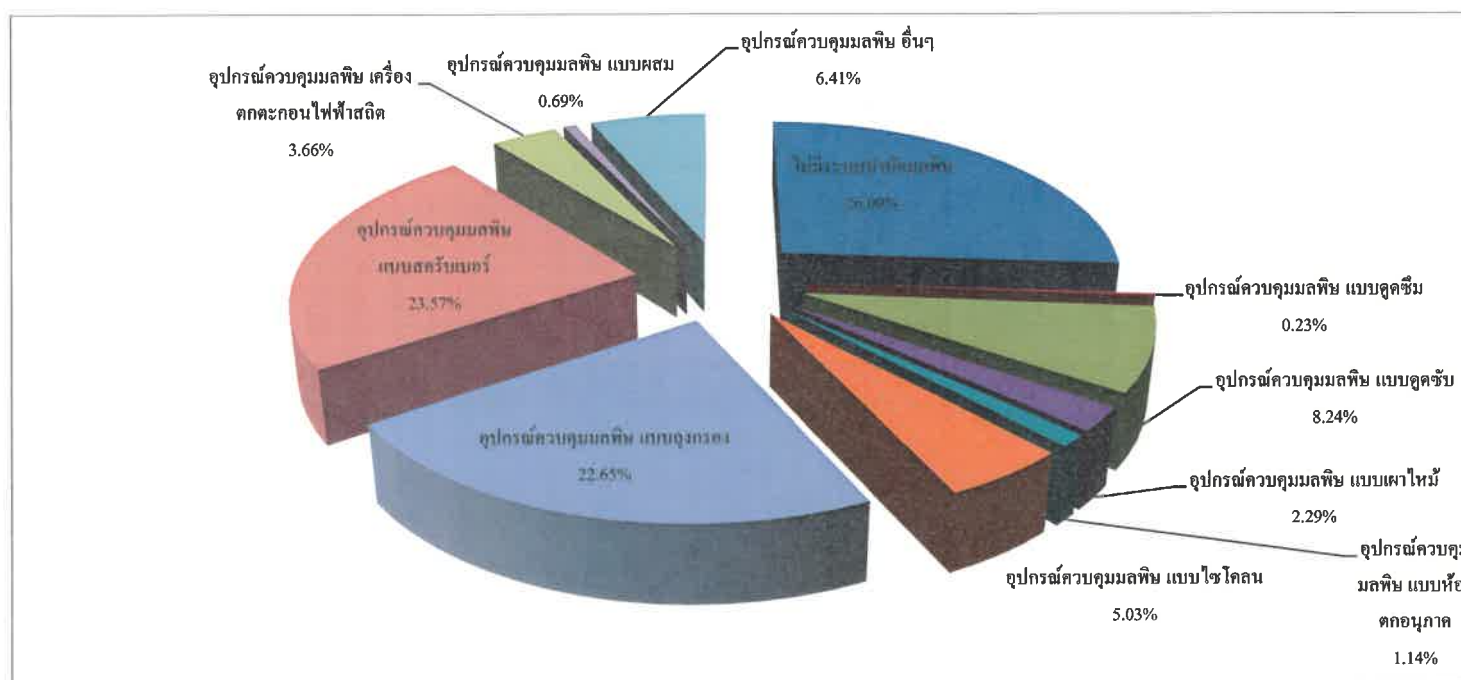
บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</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 โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	HRS G1	43.1800	30		0.102 g/s		0.84 g/s			N.D. g/s		0.05 g/s			6.947 g/s		8.69 g/s				
	HRS G2		30		0.071 g/s		0.84 g/s			N.D. g/s		0.05 g/s			7.262 g/s		8.69 g/s				
	HRS G3		30		0.053 g/s		0.91 g/s			N.D. g/s		0.05 g/s			8.166 g/s		8.69 g/s				
	HRS G4		30		0.084 g/s		0.91 g/s			N.D. g/s		0.05 g/s			5.497 g/s		8.69 g/s				
	HRS G5		30		0.107 g/s		0.91 g/s			N.D. g/s		0.05 g/s			3.768 g/s		5.48 g/s				
	รวม																		43.18	43.18	43.18
บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด โรง 2	HRS G1	40.3725	30		0.046 g/s		0.91 g/s			N.D. g/s		0.05 g/s			2.291 g/s		5.48 g/s				
	HRS G2		30		0.044 g/s		0.91 g/s			N.D. g/s		0.05 g/s			2.462 g/s		5.48 g/s				
	รวม																		40.37	40.37	40.37
บริษัท กัลฟ์ เจ พี ยูที จำกัด	HRS G11	300	60		<0.20 g/s		4.97 g/s			0.306 g/s		6.86 g/s			17.312 g/s		84.82 g/s				
	HRS G12		60		<0.32 g/s		4.97 g/s			0.347 g/s		6.86 g/s			26.538 g/s		84.82 g/s				
	HRS G21		60		0.21 g/s		4.97 g/s			0.085 g/s		6.86 g/s			19.217 g/s		84.82 g/s				
	HRS G22		60		<0.28 g/s		4.97 g/s			0.186 g/s		6.86 g/s			17.696 g/s		84.82 g/s				
	รวม																		300	300	300

หมายเหตุ : R<sup>[1]</sup> = อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน  
 Std<sup>[1]</sup> = มาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศ มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน  
 R<sup>[2]</sup> = อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อวัน  
 Std<sup>[2]</sup> = มาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศ มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อวัน

ข้อมูลจากโรงงานที่เปิดดำเนินการ และมีปล่องระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 72 โรงงาน จากโรงงานในโครงการที่มีปล่องระบายมลพิษทางอากาศทั้งหมด 113 โรง

ตารางที่ 3.5.4-3 ชนิดอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศของโรงงาน

ปี	ร้อยละชนิดของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศ											รวม
	ไม่มีระบบบำบัดมลพิษ	แบบดูดซึม	แบบดูดซับ	แบบเผาไหม้	แบบห้องตกอนุภาค	แบบไฮโคลน	แบบถุงกรอง	แบบสกรับเบอร์	เครื่องตกตะกอนไฟฟ้าสถิต	แบบผสม	อื่นๆ	
2566	26.09	0.23	8.24	2.29	1.14	5.03	22.65	23.57	3.66	0.69	6.41	100



ภาพที่ 3.5.4-1 ชนิดอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศของโรงงาน



### 3.5.5 เสียง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 5 สถานี ได้แก่ วัดโคกมะยม (N1) ตำแหน่งพิกัด 47P 0677640, 1585218 วัดคานหาม (N2) ตำแหน่งพิกัด 47P 0675503, 1585241 ชุมชนบ้านคานหาม (N3) ตำแหน่งพิกัด 47P 0676220, 1584947 วัดโดนดเตี้ย (N4) ตำแหน่งพิกัด 47P 0680718, 1585736 และบ้านดอนใหญ่ (N5) ตำแหน่งพิกัด 47P 0686328, 1586878 ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง 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 6-9 ธันวาคม พ.ศ. 2566**

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	6-7 ธ.ค.66			7-8 ธ.ค.66			8-9 ธ.ค.66		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
02:00 PM - 03:00 PM	54.5	80.3	46.6	56.8	79.5	46.1	55.9	79.6	46.2
03:00 PM - 04:00 PM	52.3	81.0	46.2	56.4	75.1	49.5	56.8	75.5	49.9
04:00 PM - 05:00 PM	53.0	74.9	47.1	53.7	83.3	46.6	54.1	83.7	47.0
05:00 PM - 06:00 PM	51.2	71.3	46.9	59.8	91.3	47.3	54.6	81.2	46.8
06:00 PM - 07:00 PM	52.4	72.5	47.7	61.4	91.4	47.1	52.2	73.5	47.1
07:00 PM - 08:00 PM	52.5	73.0	48.5	55.6	81.2	48.8	54.3	72.2	48.1
08:00 PM - 09:00 PM	51.0	73.0	48.8	53.3	73.3	48.7	53.4	73.6	48.1
09:00 PM - 10:00 PM	49.8	69.3	48.0	53.0	73.4	48.4	54.5	76.1	48.0
10:00 PM - 11:00 PM	49.1	62.5	48.1	54.5	77.6	48.1	58.6	93.0	47.1
11:00 PM - 12:00 AM	62.2	83.1	48.0	57.8	84.5	47.8	51.5	76.1	47.1
12:00 AM - 01:00 AM	56.4	82.8	47.3	52.1	74.4	47.2	47.1	63.0	46.1
01:00 AM - 02:00 AM	51.8	78.1	46.5	49.4	70.6	46.5	48.1	69.5	45.6
02:00 AM - 03:00 AM	48.2	76.6	46.6	48.9	73.6	46.1	49.2	73.6	44.8
03:00 AM - 04:00 AM	53.5	83.0	46.4	51.4	78.7	45.7	50.3	78.3	44.7
04:00 AM - 05:00 AM	49.1	68.2	46.5	50.3	75.2	45.8	50.3	78.0	44.9
05:00 AM - 06:00 AM	53.5	78.1	46.6	52.3	79.5	46.3	51.8	81.1	46.1
06:00 AM - 07:00 AM	53.1	75.4	46.5	53.8	79.6	47.0	55.4	81.2	47.1
07:00 AM - 08:00 AM	52.6	76.3	46.3	54.7	78.5	47.1	55.0	76.8	46.6
08:00 AM - 09:00 AM	51.4	80.0	45.2	53.0	77.7	45.7	51.3	75.0	44.1
09:00 AM - 10:00 AM	51.4	81.3	43.4	52.3	76.9	44.4	53.0	73.2	44.4
10:00 AM - 11:00 AM	53.2	78.8	45.8	53.4	75.3	45.3	52.9	72.8	44.4
11:00 AM - 12:00 PM	53.5	82.7	45.9	53.8	81.0	45.5	53.7	86.3	45.0
12:00 PM - 01:00 PM	54.5	81.5	45.3	53.1	79.6	45.7	49.9	69.8	45.5
01:00 PM - 02:00 PM	55.9	81.5	45.9	53.7	77.1	46.0	54.2	78.9	45.5
Leq Average (dB(A))	54.0	-	-	55.1	-	-	53.7	-	-
Lmax (dB(A))	-	83.1	-	-	91.4	-	-	93.0	-
L90 (dB(A))	-	-	45.5	-	-	45.6	-	-	44.5
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 6226 Serial No.200051  
 รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ : Model CA111 Serial No.520272  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A)) : 93.80  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A)) : 94.0  
 วันที่ตรวจรับรอง : 24/05/65  
 วันที่ทวนสอบเครื่องมือ : 05/12/66

### ตารางที่ 3.5.5-2 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดคานหามระหว่างวันที่ 6-9 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	6-7 ธ.ค.66			7-8 ธ.ค.66			8-9 ธ.ค.66		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
03:00 PM - 04:00 PM	49.8	72.5	42.3	50.5	67.5	41.3	52.2	77.8	42.5
04:00 PM - 05:00 PM	51.4	70.6	43.3	51.9	86.1	41.8	50.4	68.7	42.4
05:00 PM - 06:00 PM	53.3	71.2	45.4	51.9	73.2	44.3	53.9	73.8	44.4
06:00 PM - 07:00 PM	50.5	68.6	46.3	49.6	70.4	44.0	52.5	72.5	45.6
07:00 PM - 08:00 PM	49.6	64.8	47.3	48.4	63.9	44.3	50.3	67.6	47.3
08:00 PM - 09:00 PM	51.4	67.3	48.8	51.8	69.9	48.7	50.6	69.2	47.4
09:00 PM - 10:00 PM	50.2	68.7	47.7	50.6	72.9	47.4	50.8	70.7	46.7
10:00 PM - 11:00 PM	49.4	66.9	45.6	49.8	66.5	46.9	49.4	80.1	46.0
11:00 PM - 12:00 AM	47.5	63.8	45.1	48.7	67.8	45.8	49.7	65.8	47.0
12:00 AM - 01:00 AM	46.7	65.0	44.1	47.2	62.9	45.2	49.0	71.6	45.3
01:00 AM - 02:00 AM	45.6	59.0	44.0	47.2	67.3	44.6	46.4	61.8	44.7
02:00 AM - 03:00 AM	46.1	65.2	42.9	48.1	66.2	43.8	47.1	74.7	44.0
03:00 AM - 04:00 AM	47.6	63.6	43.9	48.6	71.1	45.1	47.8	66.9	41.8
04:00 AM - 05:00 AM	49.1	72.7	46.1	51.5	74.5	46.7	46.2	74.2	42.3
05:00 AM - 06:00 AM	54.1	73.8	46.2	61.7	80.6	49.1	48.5	74.1	44.8
06:00 AM - 07:00 AM	72.0	89.7	51.0	62.2	78.1	48.8	56.2	75.4	47.1
07:00 AM - 08:00 AM	58.1	69.6	45.7	61.1	73.9	47.6	53.7	72.1	46.9
08:00 AM - 09:00 AM	69.8	77.9	49.4	58.9	76.6	46.0	52.4	71.3	44.9
09:00 AM - 10:00 AM	53.5	81.3	42.5	52.4	78.6	43.4	50.4	67.6	43.3
10:00 AM - 11:00 AM	50.7	77.6	41.5	56.7	83.3	43.3	50.1	73.9	43.2
11:00 AM - 12:00 PM	47.5	67.8	41.0	50.1	73.4	43.1	68.9	101.5	44.5
12:00 PM - 01:00 PM	48.4	68.3	41.3	54.8	81.4	43.2	51.6	81.1	44.1
01:00 PM - 02:00 PM	50.0	71.3	41.9	51.6	72.1	42.4	63.0	101.7	43.6
02:00 PM - 03:00 PM	51.5	72.3	42.8	51.8	70.8	42.2	50.5	69.8	39.6
Leq Average (dB(A))	60.7	-	-	55.2	-	-	57.2	-	-
Lmax (dB(A))	-	89.7	-	-	86.1	-	-	101.7	-
L90 (dB(A))	-	-	41.6	-	-	42.3	-	-	42.3
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.200052  
 รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ : Model CA111 Serial No.520272  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A)) : 93.80  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A)) : 94.0  
 วันที่ตรวจรับรอง : 24/05/65  
 วันที่ทวนสอบเครื่องมือ : 05/12/66

**ตารางที่ 3.5.5-3 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหามระหว่างวันที่ 6-9 ธันวาคม พ.ศ. 2566**

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	6-7 ธ.ค.66			7-8 ธ.ค.66			8-9 ธ.ค.66		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
01:00 PM - 02:00 PM	54.5	67.3	53.1	54.6	77.5	53.1	54.8	70.4	53.5
02:00 PM - 03:00 PM	54.8	66.3	53.4	58.1	75.2	54.0	54.6	64.3	53.3
03:00 PM - 04:00 PM	55.3	68.2	53.7	55.1	81.3	53.2	54.8	71.8	53.1
04:00 PM - 05:00 PM	55.5	72.1	53.7	55.4	75.4	53.6	56.0	72.2	53.9
05:00 PM - 06:00 PM	58.6	73.1	53.5	57.1	71.2	54.1	59.5	72.8	54.0
06:00 PM - 07:00 PM	58.8	70.2	54.6	61.3	69.3	56.1	62.8	78.0	55.2
07:00 PM - 08:00 PM	56.7	77.4	54.6	61.1	74.0	55.1	56.8	72.3	54.8
08:00 PM - 09:00 PM	54.9	67.2	53.9	60.1	70.6	54.8	55.3	66.4	54.2
09:00 PM - 10:00 PM	54.4	60.8	53.9	63.5	71.5	54.5	55.4	63.6	54.3
10:00 PM - 11:00 PM	54.5	59.9	54.0	60.3	67.8	54.9	54.8	62.2	53.8
11:00 PM - 12:00 AM	54.5	64.1	54.0	59.4	67.9	54.4	54.5	59.4	53.9
12:00 AM - 01:00 AM	56.0	59.6	54.7	57.5	62.7	54.5	54.9	59.1	54.1
01:00 AM - 02:00 AM	56.3	59.7	55.6	54.1	57.9	53.7	54.4	58.4	53.8
02:00 AM - 03:00 AM	55.9	63.2	54.5	54.2	59.5	53.8	54.5	59.7	54.0
03:00 AM - 04:00 AM	54.3	69.6	53.5	54.4	64.4	53.8	54.6	66.6	53.9
04:00 AM - 05:00 AM	55.1	78.1	53.6	54.8	69.1	53.7	55.0	62.2	54.3
05:00 AM - 06:00 AM	54.8	71.4	53.9	55.0	74.2	53.9	55.5	74.0	54.3
06:00 AM - 07:00 AM	58.1	72.1	54.8	57.4	69.3	55.0	58.3	77.1	55.0
07:00 AM - 08:00 AM	55.9	74.4	53.7	57.0	74.8	54.5	56.3	76.3	53.9
08:00 AM - 09:00 AM	56.4	69.8	53.7	55.0	74.1	53.4	54.8	72.6	52.8
09:00 AM - 10:00 AM	55.2	67.0	54.4	54.8	70.4	53.2	54.2	69.6	52.8
10:00 AM - 11:00 AM	55.2	76.2	53.3	54.7	67.2	53.3	54.4	68.8	53.0
11:00 AM - 12:00 PM	55.7	74.5	53.1	54.4	63.3	53.2	54.6	67.7	53.2
12:00 PM - 01:00 PM	55.3	70.2	53.5	56.5	68.3	54.0	55.7	77.3	54.1
Leq Average (dB(A))	55.9	-	-	57.8	-	-	56.3	-	-
Lmax (dB(A))	-	78.1	-	-	81.3	-	-	78.0	-
L90 (dB(A))	-	-	53.3	-	-	53.2	-	-	53.0
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท	:	ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นายรังศศิกร โกสุมภ์	ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามขอ
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นายมานพ สลามขอ	โทรศัพท์ : 03-580-0593
รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด	:	Model 6226 Serial No.200053	
รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ	:	Model CA111 Serial No.520272	
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A))	:	93.80	
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A))	:	94.0	
วันที่ตรวจรับรอง	:	24/05/65	
วันที่ทวนสอบเครื่องมือ	:	05/12/66	

**ตารางที่ 3.5.5-4 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโดนตเดียระหว่างวันที่ 6-9 ธันวาคม พ.ศ. 2566**

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	6-7 ธ.ค.66			7-8 ธ.ค.66			8-9 ธ.ค.66		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
04:00 PM - 05:00 PM	59.2	79.3	50.8	60.3	79.5	50.3	58.1	76.7	48.9
05:00 PM - 06:00 PM	58.9	77.6	49.5	59.2	79.5	50.1	57.7	77.5	48.9
06:00 PM - 07:00 PM	57.8	76.5	49.0	56.2	74.6	49.0	57.8	76.2	49.3
07:00 PM - 08:00 PM	56.5	76.6	50.3	55.6	73.9	49.7	57.5	79.3	51.5
08:00 PM - 09:00 PM	56.0	79.6	50.5	54.5	79.4	49.1	58.2	83.4	51.4
09:00 PM - 10:00 PM	53.8	74.0	49.5	52.5	72.6	48.2	54.0	72.5	49.5
10:00 PM - 11:00 PM	52.6	72.1	49.0	51.5	74.0	47.5	53.8	73.9	49.4
11:00 PM - 12:00 AM	56.4	78.9	48.5	58.8	84.9	47.6	59.1	84.9	48.8
12:00 AM - 01:00 AM	52.1	74.4	48.2	52.9	76.3	47.2	52.7	72.1	49.0
01:00 AM - 02:00 AM	52.7	76.5	48.1	50.8	73.8	47.0	55.4	80.3	48.9
02:00 AM - 03:00 AM	49.5	65.8	47.4	49.5	68.2	46.3	50.0	61.8	48.7
03:00 AM - 04:00 AM	50.8	70.4	46.5	52.6	79.3	45.4	50.2	63.0	47.6
04:00 AM - 05:00 AM	51.0	71.8	46.9	51.0	73.1	45.2	50.1	68.9	47.4
05:00 AM - 06:00 AM	54.0	77.1	47.1	52.9	78.1	45.1	53.0	76.0	47.2
06:00 AM - 07:00 AM	56.9	76.3	48.3	55.3	72.4	47.2	56.0	76.7	48.6
07:00 AM - 08:00 AM	58.0	82.9	49.3	57.5	84.8	47.9	57.6	75.2	50.6
08:00 AM - 09:00 AM	57.2	77.8	48.2	57.5	77.7	48.0	57.0	75.3	48.5
09:00 AM - 10:00 AM	56.2	76.1	49.0	54.9	77.1	45.1	56.0	75.1	48.7
10:00 AM - 11:00 AM	56.7	77.5	49.5	56.9	78.1	48.5	55.2	74.3	46.6
11:00 AM - 12:00 PM	56.9	77.3	49.0	57.0	75.4	47.9	55.4	77.0	45.6
12:00 PM - 01:00 PM	58.2	79.2	51.2	57.3	79.7	49.7	58.9	78.3	50.2
01:00 PM - 02:00 PM	56.6	75.9	47.4	56.0	72.3	46.2	55.6	74.1	46.5
02:00 PM - 03:00 PM	61.1	79.3	47.9	58.9	85.3	45.1	68.8	73.3	49.3
03:00 PM - 04:00 PM	59.5	82.1	51.0	56.2	82.1	47.0	59.4	79.3	49.9
Leq Average (dB(A))	56.7	-	-	56.1	-	-	58.6	-	-
Lmax (dB(A))	-	82.9	-	-	85.3	-	-	84.9	-
L90 (dB(A))	-	-	47.2	-	-	45.1	-	-	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      ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามขอ  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายมานพ สลามขอ      โทรศัพท์ : 03-580-0593  
 รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด : Model NL-42 Serial No.00396801  
 รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ : Model CA111 Serial No.520272  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A)) : 93.80  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A)) : 94.0  
 วันที่ตรวจรับรอง : 24/05/65  
 วันที่ทวนสอบเครื่องมือ : 05/12/66

### ตารางที่ 3.5.5-5 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณบ้านดอนใหญ่ระหว่างวันที่ 6-9 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	6-7 ธ.ค.66			7-8 ธ.ค.66			8-9 ธ.ค.66		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
10:00 AM - 11:00 AM	49.4	69.4	42.3	50.4	72.9	40.9	49.7	73.7	42.8
11:00 AM - 12:00 PM	56.5	77.5	44.4	49.6	65.0	41.4	47.7	64.6	42.1
12:00 PM - 01:00 PM	52.4	75.5	42.3	47.9	67.9	40.4	47.2	64.9	41.4
01:00 PM - 02:00 PM	49.2	72.4	41.0	48.4	70.6	41.8	48.5	70.2	42.7
02:00 PM - 03:00 PM	48.8	73.1	40.3	48.9	69.0	41.2	48.5	69.2	40.5
03:00 PM - 04:00 PM	57.9	80.0	41.6	51.5	72.9	42.3	49.0	66.8	40.6
04:00 PM - 05:00 PM	60.4	87.3	44.7	52.0	75.1	43.4	51.5	77.7	43.2
05:00 PM - 06:00 PM	54.8	80.5	43.6	51.2	70.3	43.8	51.7	72.6	43.1
06:00 PM - 07:00 PM	56.2	80.6	45.7	53.4	76.0	44.4	49.5	71.2	45.0
07:00 PM - 08:00 PM	54.9	76.1	45.8	50.1	69.1	45.0	51.0	67.6	46.5
08:00 PM - 09:00 PM	52.9	72.9	46.8	51.2	68.8	47.5	51.7	68.7	48.6
09:00 PM - 10:00 PM	53.4	73.9	45.9	48.2	61.4	45.7	48.7	63.5	46.1
10:00 PM - 11:00 PM	51.8	70.9	44.7	51.4	69.5	45.1	51.3	64.4	46.2
11:00 PM - 12:00 AM	49.4	72.6	43.4	48.9	68.8	44.8	49.8	69.9	44.5
12:00 AM - 01:00 AM	52.2	79.2	47.7	50.2	74.9	44.5	49.4	82.7	43.2
01:00 AM - 02:00 AM	50.4	66.6	48.4	50.8	63.4	48.8	44.9	62.3	42.4
02:00 AM - 03:00 AM	49.4	69.3	45.5	51.1	69.7	47.7	45.5	65.0	40.5
03:00 AM - 04:00 AM	46.6	62.0	42.3	48.9	63.8	44.7	44.9	66.1	40.1
04:00 AM - 05:00 AM	46.5	63.2	41.7	47.7	65.7	42.7	48.0	65.8	43.0
05:00 AM - 06:00 AM	53.2	76.1	43.8	52.7	75.5	44.7	54.5	74.5	46.6
06:00 AM - 07:00 AM	52.7	69.4	45.7	53.3	71.9	46.8	53.7	69.8	46.1
07:00 AM - 08:00 AM	52.3	71.7	43.9	53.4	75.9	45.1	52.9	75.8	44.1
08:00 AM - 09:00 AM	52.8	81.3	43.0	52.3	83.2	42.7	53.9	92.3	42.8
09:00 AM - 10:00 AM	50.6	72.0	43.2	49.9	72.2	40.6	49.3	72.4	41.5
Leq Average (dB(A))	53.7	-	-	50.9	-	-	50.5	-	-
Lmax (dB(A))	-	87.3	-	-	83.2	-	-	92.3	-
L90 (dB(A))	-	-	41.6	-	-	41.0	-	-	40.5
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 : 24/05/65  
 วันที่ทวนสอบเครื่องมือ : 05/12/66



## เปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป

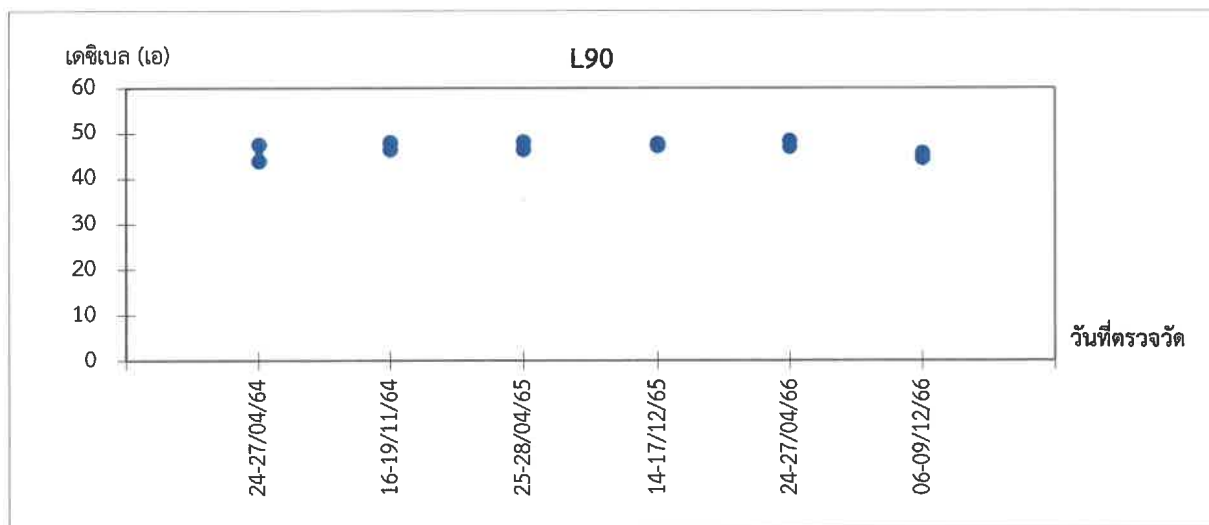
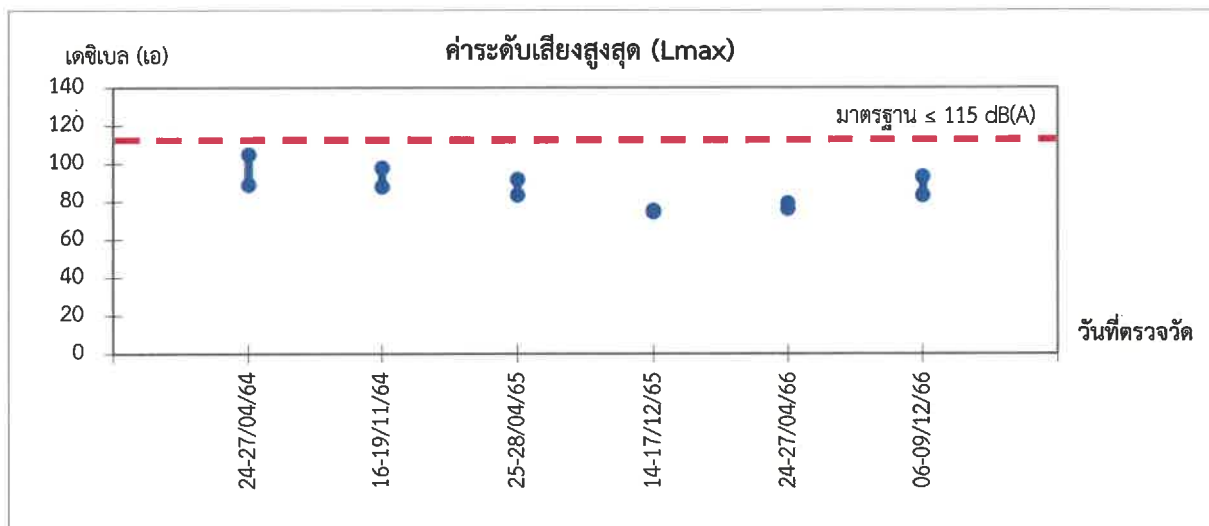
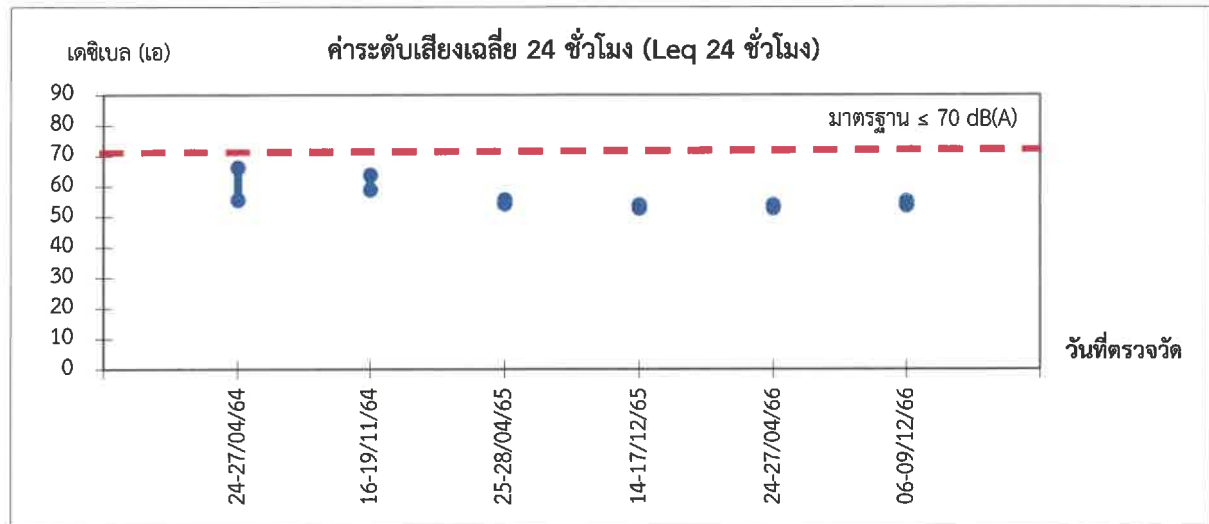
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) จำนวน 5 สถานี พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.5-6 กราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่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

ตารางที่ 3.5.5-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป

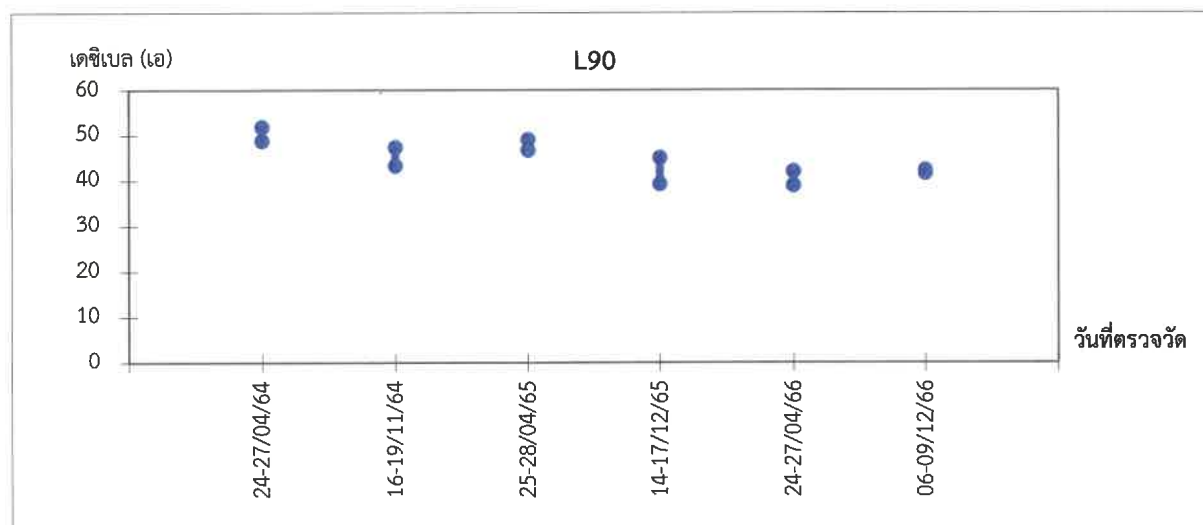
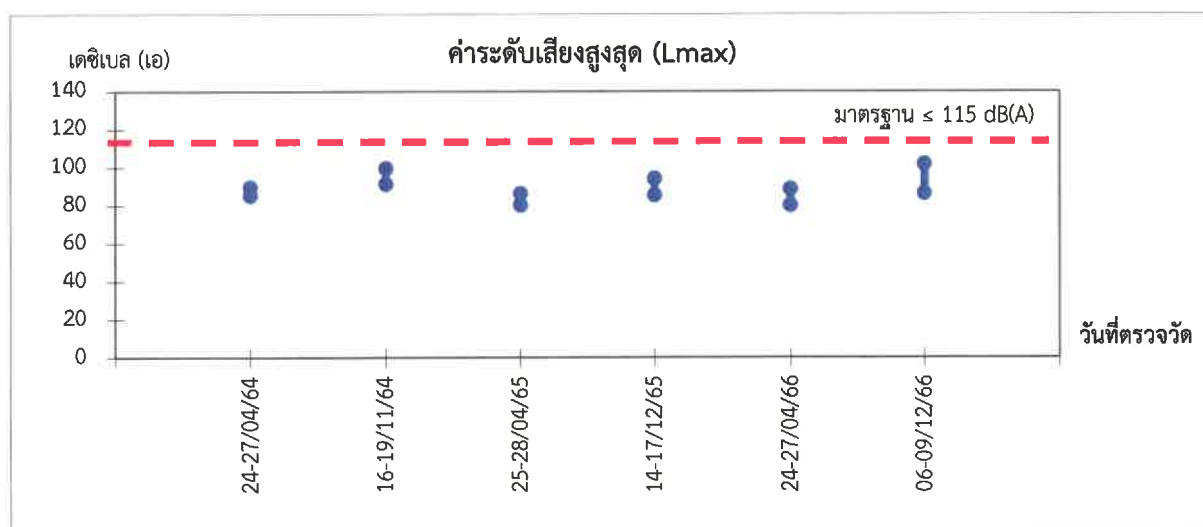
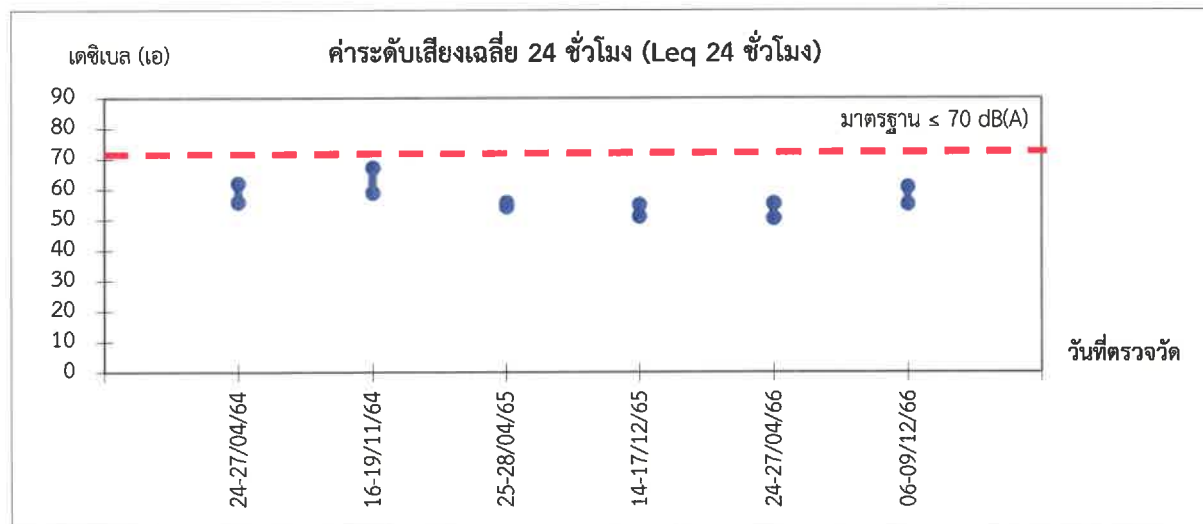
สถานที่	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
วัดโคกมะขม	24-27/04/64	55.6-66.2	88.7-104.7	43.8-47.5
	16-19/11/64	58.9-63.8	87.7-97.7	46.4-48
	25-28/04/65	54.3-55.6	83.3-91.6	46.4-48.1
	14-17/12/65	52.9-53.8	74.5-75.2	47.2-47.7
	24-27/04/66	52.9-53.8	76.2-78.9	47-48.3
	06-09/12/66	53.7-55.1	83.1-93	44.5-45.6
วัดคานหาม	24-27/04/64	55.9-62	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
	14-17/12/65	51.2-55	85.3-94	39.3-45.1
	24-27/04/66	50.5-55.4	80-88.5	39-42.1
	06-09/12/66	55.2-60.7	86.1-101.7	41.6-42.3
ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม	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
	14-17/12/65	52.4-53.3	79.4-85.6	48.2-50.2
	24-27/04/66	55.2-55.3	77-86.6	52.1-53.1
	06-09/12/66	55.9-57.8	78-81.3	53-53.3
วัดโตนดเตี้ย	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
	14-17/12/65	53-53.5	74.4-77.5	43.4-46
	24-27/04/66	56.4-59.8	88.8-101.7	46.5-47.4
	06-09/12/66	56.1-58.6	82.9-85.3	45.1-47.2
บ้านดอนใหญ่	24-27/04/64	56.2-59.5	85.9-97.7	47.1-47.8
	16-19/11/64	56-56.4	82.7-84.9	46.5-47.8
	25-28/04/65	54.8-55.7	82.5-88.9	46.8-48.7
	14-17/12/65	54-55.7	77.7-78.6	46.7-47.5
	24-27/04/66	52.3-60	80.8-96.8	39.1-41.8
	06-09/12/66	50.5-53.7	83.2-92.3	40.5-41.6

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

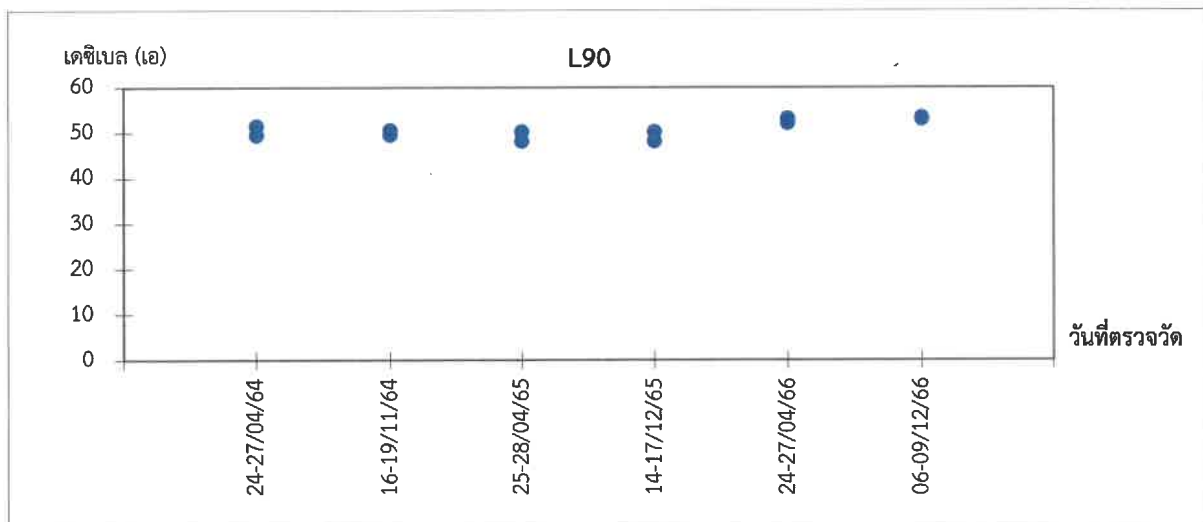
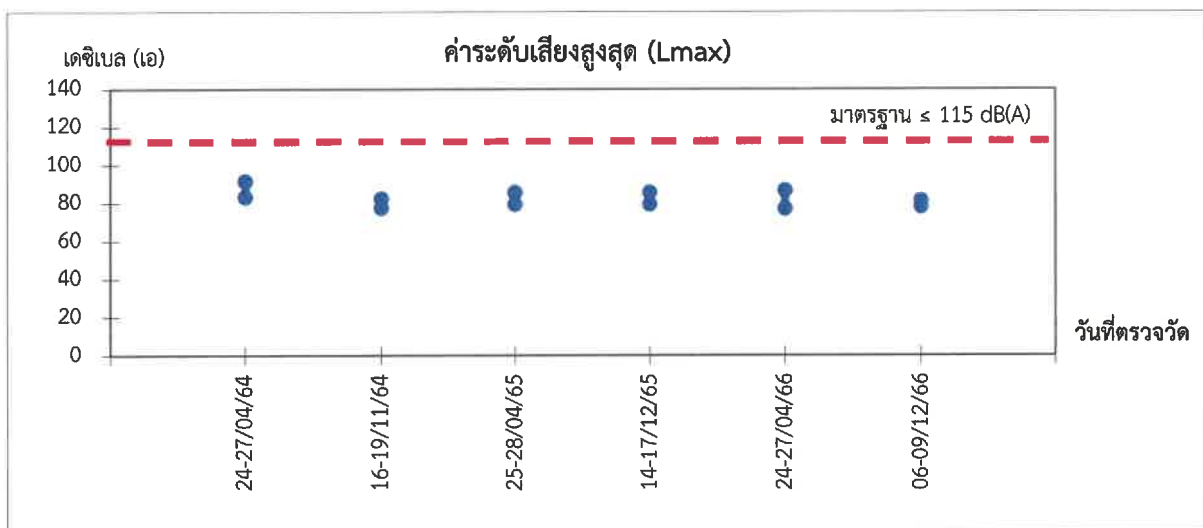
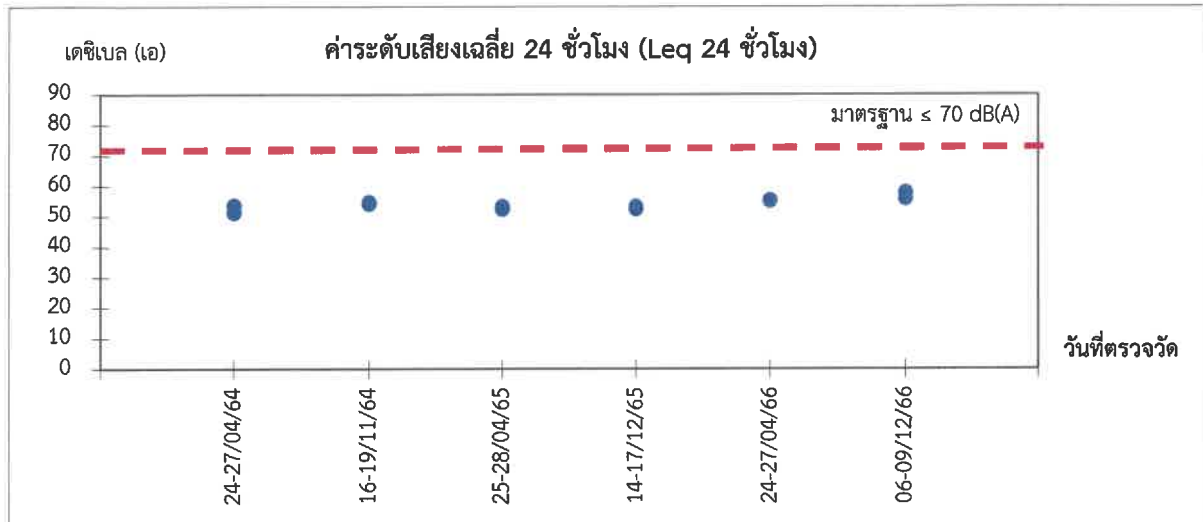




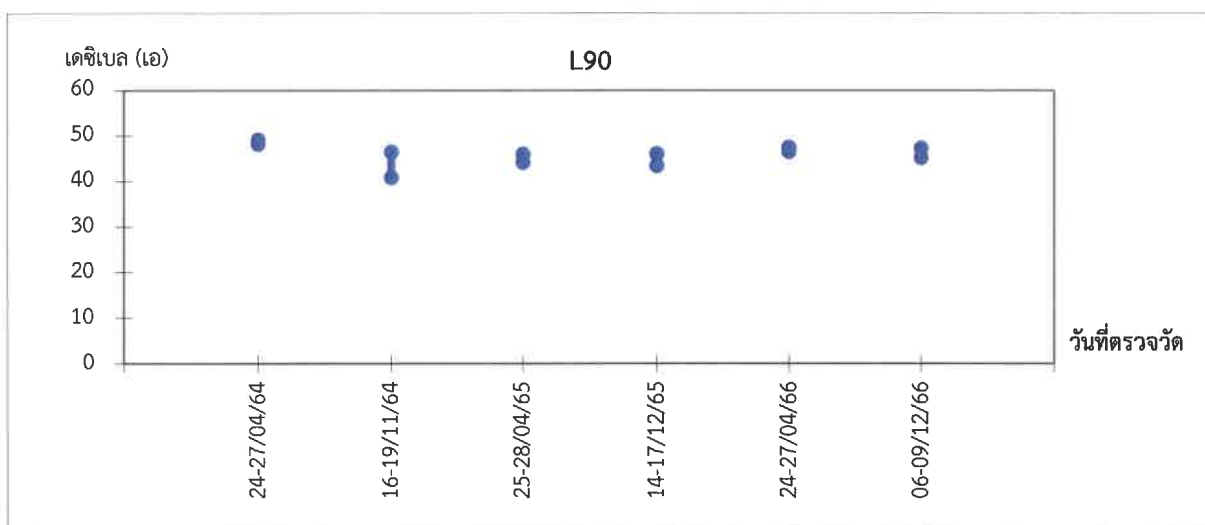
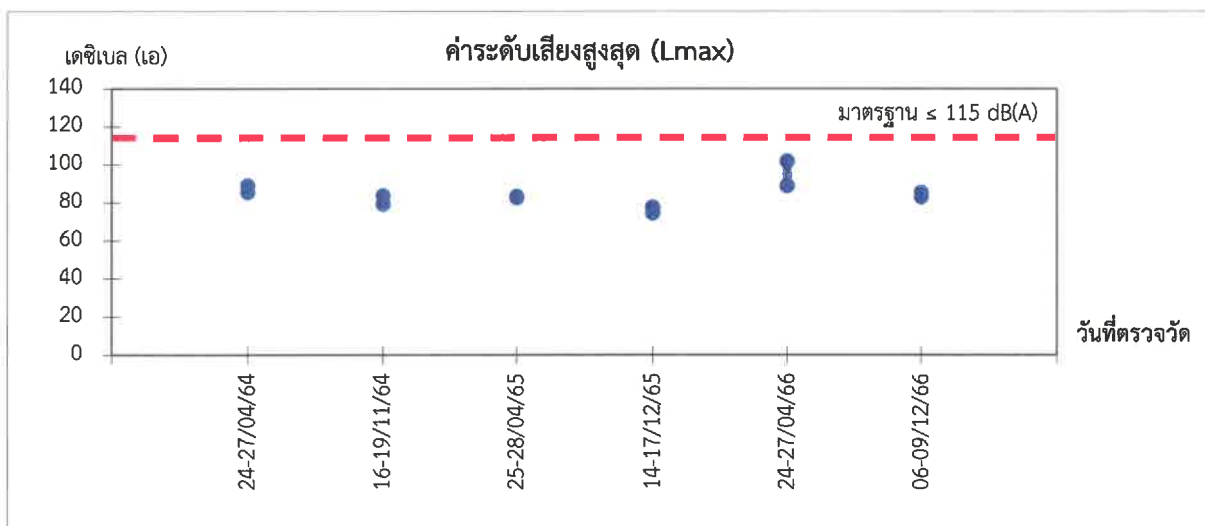
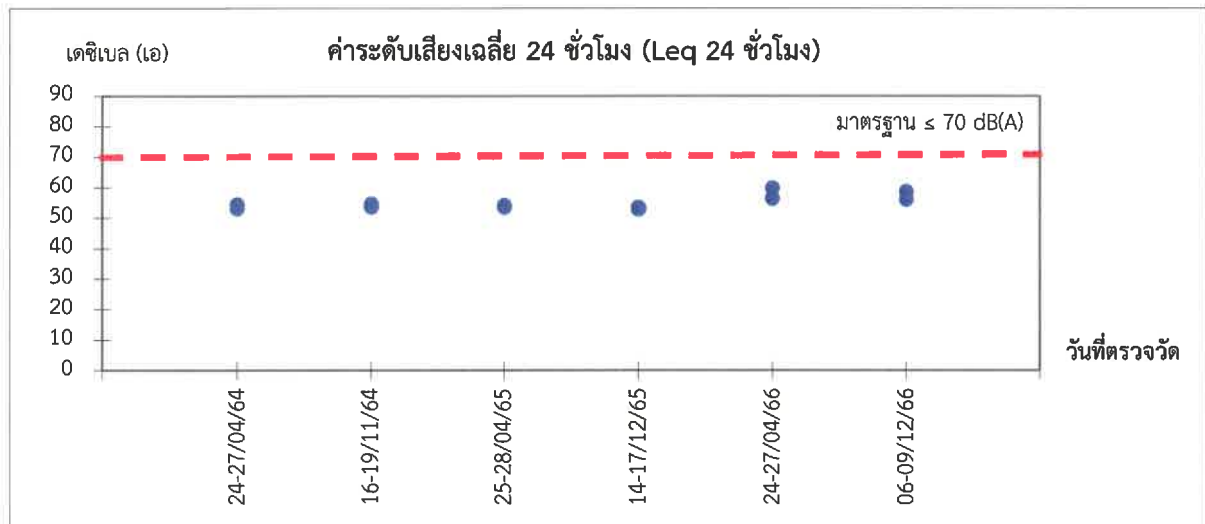
ภาพที่ 3.5.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



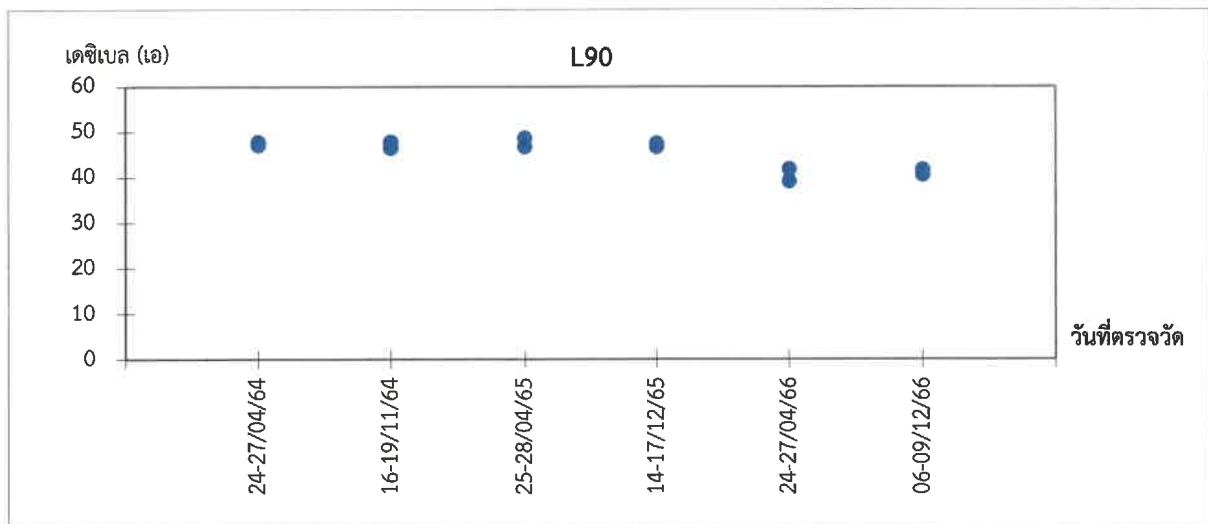
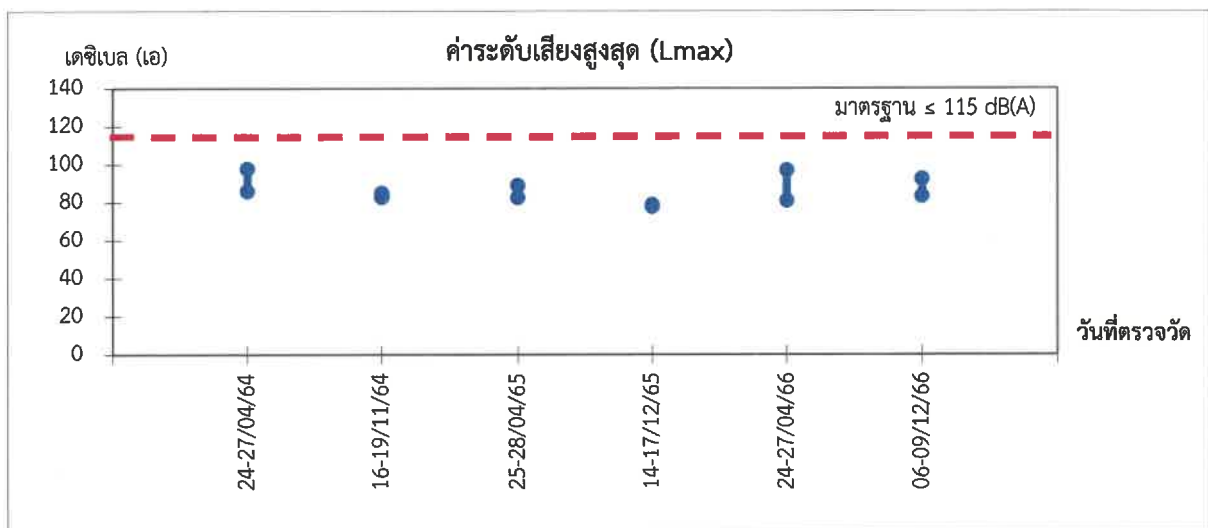
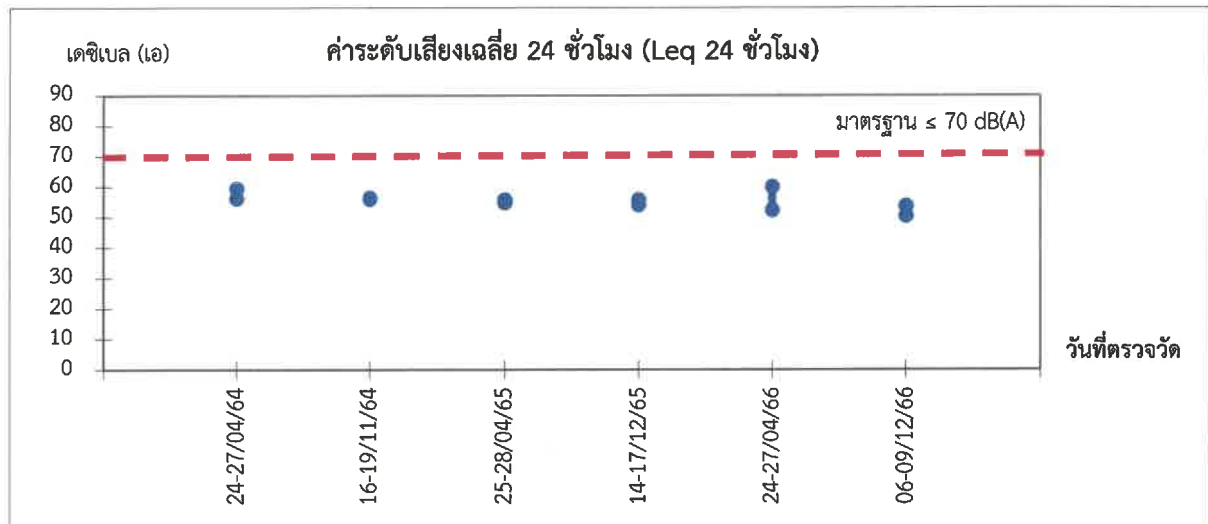
ภาพที่ 3.5.5-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.5-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหาม  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.5-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโดนดเตี้ย ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.5-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

### 3.5.6 คุณภาพน้ำผิวดิน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 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 คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 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 รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8) ตำแหน่งพิกัด 47P 0681807, 1585509 ความถี่ 3 เดือนครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด 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 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, NH<sub>3</sub>-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 DO, BOD

และ Total Coliform เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่ตื้น น้ำไม่มีการไหลตลอดเวลา ประจวบกับน้ำบริเวณก่อนหน้านี้มีค่าพารามิเตอร์ที่เกินมาตรฐานอยู่แล้ว จึงส่งผลต่อคุณภาพน้ำ 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, Total Coliform,  $\text{NH}_3\text{-N}$  และ BOD 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  $\text{NH}_3\text{-N}$  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, BOD, Total Coliform และ  $\text{NH}_3\text{-N}$  เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

### 6) คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนขยายระยะที่ 6 (SW6)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนขยายระยะที่ 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 DO, BOD, Total Coliform และ  $\text{NH}_3\text{-N}$  เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

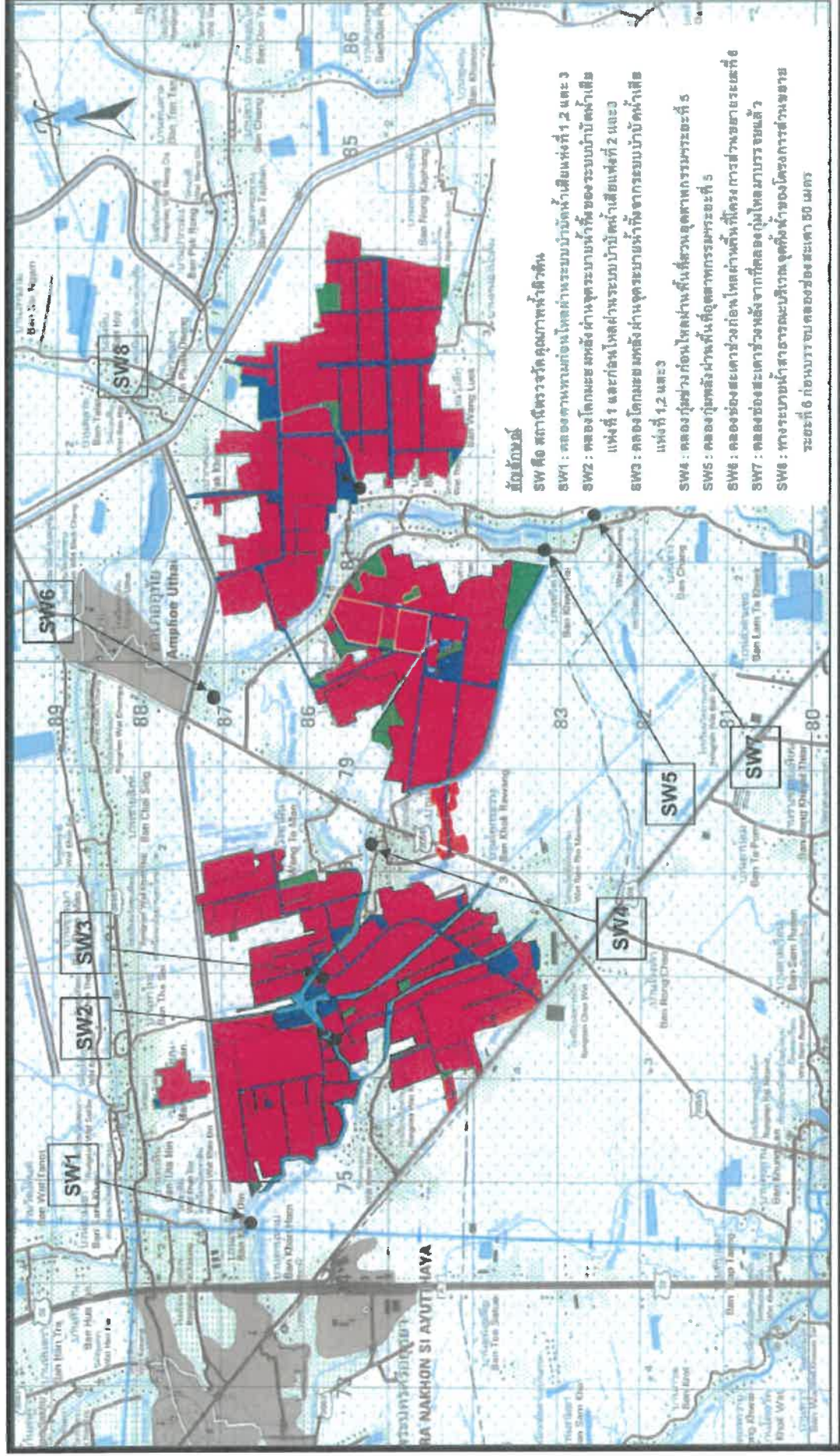
#### 7) คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7)

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 Total Coliform 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, BOD และ  $\text{NH}_3\text{-N}$  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)



คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม ฯ ระยะที่ 5 (SW4 )

ภาพที่ 3.5.6-2 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน





คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม ฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5)



คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW 6)



คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7)



วางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8)

ภาพที่ 3.5.6-2 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3.5.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW 1 ถึง SW 8

สถานี ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	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 1	04/09/66	8	30	0.21	27	540000	5.1	0.06	<0.05	<0.10	0.17	0.1	<0.001	0.01	<0.01	<0.005	0.007
SW 2		7.9	29	2.98	3	7800	<0.10	1.6	<0.05	<0.10	<0.05	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 3		7.7	29	1.75	4	23000	1.5	1.2	<0.05	<0.10	0.25	0.07	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 4		7.6	29	0.46	16	350000	4.5	0.16	<0.05	<0.10	0.24	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 5		7.7	29	1.86	7	23000	1.4	1.1	<0.05	<0.10	0.28	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 6		7.7	29	1.98	7	7800	0.45	0.09	<0.05	<0.10	0.34	<0.05	<0.001	0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 7		7.6	29	2.88	6	33000	0.22	0.17	0.06	<0.10	0.3	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 8		7.6	29	1.78	5	3100	0.74	0.16	<0.05	<0.10	0.18	<0.05	<0.001	0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 1	15/12/66	8	31	2.76	11	79000	3.4	0.21	<0.05	<0.10	0.34	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.006
SW 2		7.9	31	3.84	4	23000	0.28	1.2	<0.05	<0.10	<0.05	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.009
SW 3		8.1	31	3.62	3	45	<0.10	0.73	<0.05	<0.10	0.06	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 4		7.9	30	2.59	14	79000	1.4	0.06	<0.05	<0.10	0.36	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.007
SW 5		7.9	30	2.96	10	7800	0.62	0.17	<0.05	<0.10	0.23	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	0.007
SW 6		7.8	30	2.4	8	23000	0.48	0.01	<0.05	<0.10	0.44	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 7		7.7	30	2.61	4	33000	<0.10	0.21	<0.05	<0.10	0.41	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 8		7.8	31	3.5	4	4900	1.5	0.91	<0.05	<0.10	0.18	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
ค่ามาตรฐาน		5.5-9.0	๘ <sup>๑</sup>	≥ 4.0	≤ 2.0	≤20000	≤ 0.5	≤ 5.0	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 0.005	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.002	≤ 0.01

หมายเหตุ: อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาว คณิตศรา สร้อยจิตร

โทรศัพท์ : 035-800593

### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา 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

สถานี ตรวจวัด	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 1	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	< 0.005	< 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
	08/09/65	7.1	28	0.21	6	920000	1.5	0.05	< 0.05	< 0.10	0.21	< 0.05	< 0.001	0.02	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	28/12/65	7.7	29	4.4	2	4500	0.22	1	< 0.05	< 0.10	0.20	0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	0.006
	03/03/66	7.7	30	2.94	6	130000	2.6	6.4	< 0.05	< 0.10	0.12	0.06	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	09/06/66	7.4	31	2.2	8	130000	2	0.6	< 0.05	< 0.10	0.15	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	04/09/66	8	30	0.21	27	540000	5.1	0.06	< 0.05	< 0.10	0.17	0.1	< 0.001	0.01	< 0.01	< 0.005	0.007
	15/12/66	8	31	2.76	11	79000	3.4	0.21	< 0.05	< 0.10	0.34	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	0.006
SW 2	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
	08/09/65	7.4	28	3.24	4	2300	0.22	0.58	< 0.05	< 0.10	0.08	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	28/12/65	7.8	29	4.26	< 2	7800	0.25	8.7	< 0.05	< 0.10	0.24	0.07	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	03/03/66	7.8	30	3.49	4	17000	0.28	4.2	0.07	< 0.10	0.23	0.07	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	0.006
	09/06/66	7.5	32	2.68	4	23000	< 0.10	2.2	< 0.05	< 0.10	0.36	0.07	< 0.001	0.01	< 0.01	< 0.0005	0.01
	04/09/66	7.9	29	2.98	3	7800	< 0.10	1.6	< 0.05	< 0.10	< 0.05	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	15/12/66	7.9	31	3.84	4	23000	0.28	1.2	< 0.05	< 0.10	< 0.05	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	0.009

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

สถานี ตรวจวัด	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	26/03/64	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
	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
	08/09/65	7.3	29	2.12	4	13000	< 0.10	9	0.06	< 0.10	0.27	0.08	< 0.001	0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	28/12/65	8.7	29	3.53	14	4000	0.13	1.3	< 0.05	< 0.10	0.20	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	03/03/66	7.8	31	3.16	3	92000	0.31	42	0.1	< 0.10	0.08	0.17	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	09/06/66	7.4	31	1.55	7	33000	0.48	2.2	0.09	< 0.10	0.13	0.11	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	04/09/66	7.7	29	1.75	4	23000	1.5	1.2	< 0.05	< 0.10	0.25	0.07	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	15/12/66	8.1	31	3.62	3	45	< 0.10	0.73	< 0.05	< 0.10	0.06	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
SW 4	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
	08/09/65	7.4	28	2.2	8	240000	2	1	< 0.05	< 0.10	0.15	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	28/12/65	8.6	28	2.21	13	13000	0.47	0.07	< 0.05	< 0.10	0.11	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	03/03/66	8	30	3.11	7	92000	1.7	11	0.09	< 0.11	0.08	0.07	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	09/06/66	7.4	32	2.2	7	130000	0.42	0.11	< 0.05	< 0.12	0.14	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	04/09/66	7.6	29	0.46	16	350000	4.5	0.16	< 0.05	< 0.10	0.24	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	15/12/66	7.9	30	2.59	14	79000	1.4	0.06	< 0.05	< 0.10	0.36	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	0.007



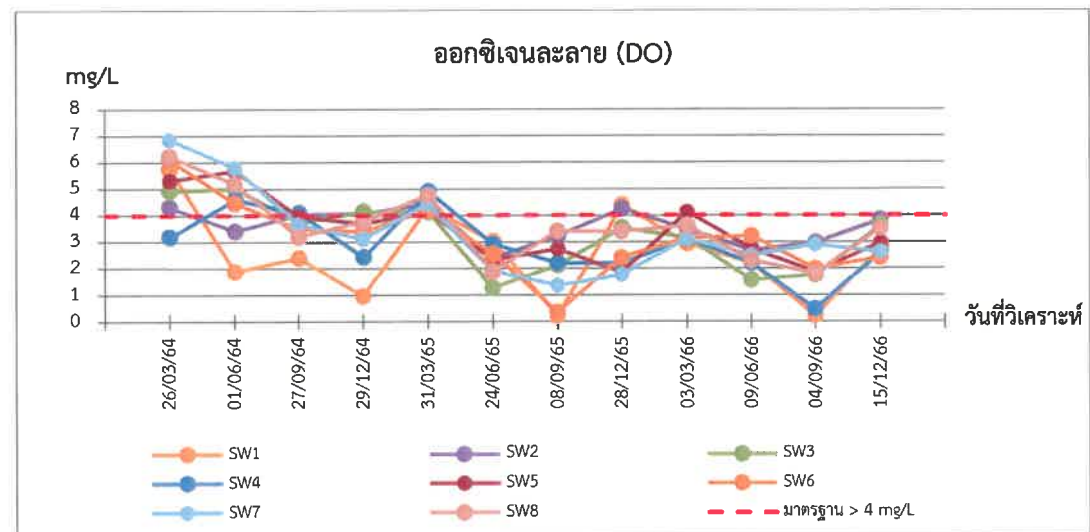
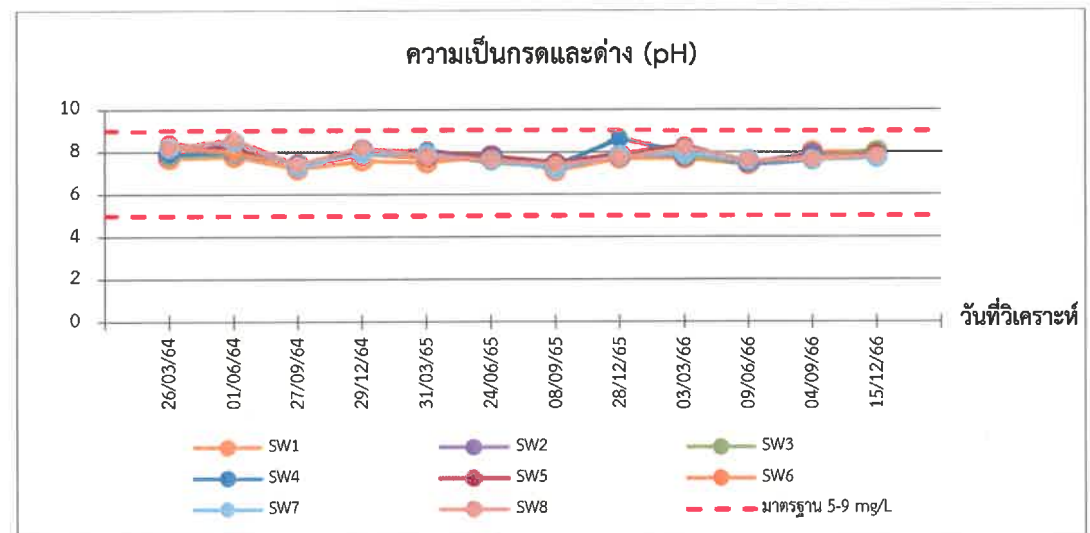
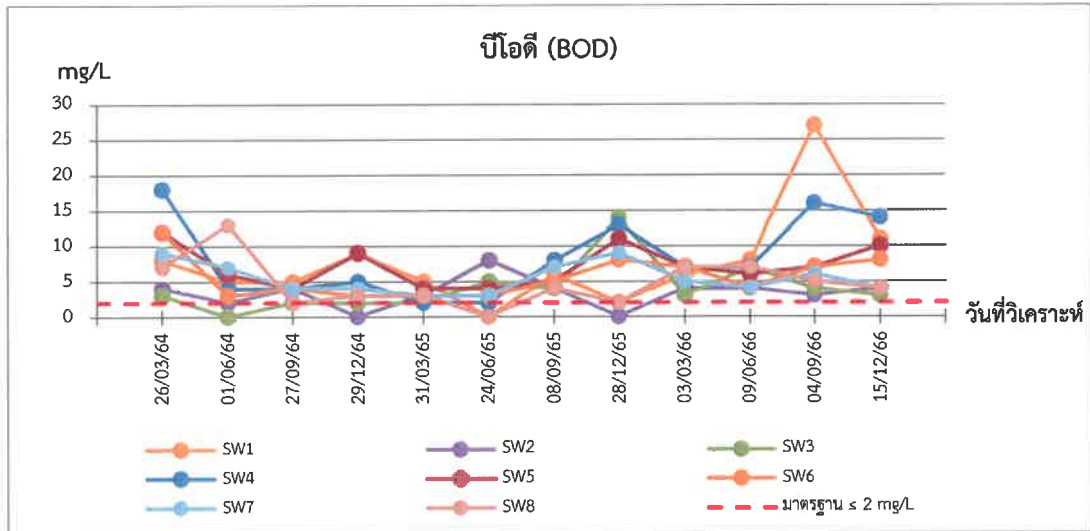
ตารางที่ 3.5.6-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW 1 ถึง SW 8

สถานี ตรวจวัด	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 5	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
	08/09/65	7.5	29	2.73	5	2000	0.63	0.94	< 0.05	< 0.10	0.09	< 0.05	< 0.001	0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	28/12/65	7.9	29	1.83	11	17000	1	0.22	< 0.05	< 0.10	0.44	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	0.005
	03/03/66	8.3	31	4.12	7	23000	< 0.10	9	0.06	< 0.10	0.08	< 0.05	< 0.001	1.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	09/06/66	7.5	33	2.73	6	23000	0.93	0.94	< 0.05	< 0.10	0.23	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	0.005
	04/09/66	7.7	29	1.86	7	23000	1.4	1.1	< 0.05	< 0.10	0.28	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	15/12/66	7.9	30	2.96	10	7800	0.62	0.17	< 0.05	< 0.10	0.23	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	0.007
SW 6	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
	08/09/65	7.2	29	0.35	5	23000	< 0.10	0.06	< 0.05	< 0.10	0.45	< 0.05	< 0.001	0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	28/12/65	7.7	29	2.4	8	33000	0.94	0.03	< 0.05	< 0.10	0.26	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	03/03/66	7.9	30	3.14	7	160000	< 0.10	0.23	< 0.05	< 0.10	0.15	0.06	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	09/06/66	7.5	32	3.21	4	4500	0.2	0.25	< 0.05	< 0.10	0.17	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	04/09/66	7.7	29	1.98	7	7800	0.45	0.09	< 0.05	< 0.10	0.34	< 0.05	< 0.001	0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	15/12/66	7.8	30	2.4	8	23000	0.48	0.01	< 0.05	< 0.10	0.44	< 0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005

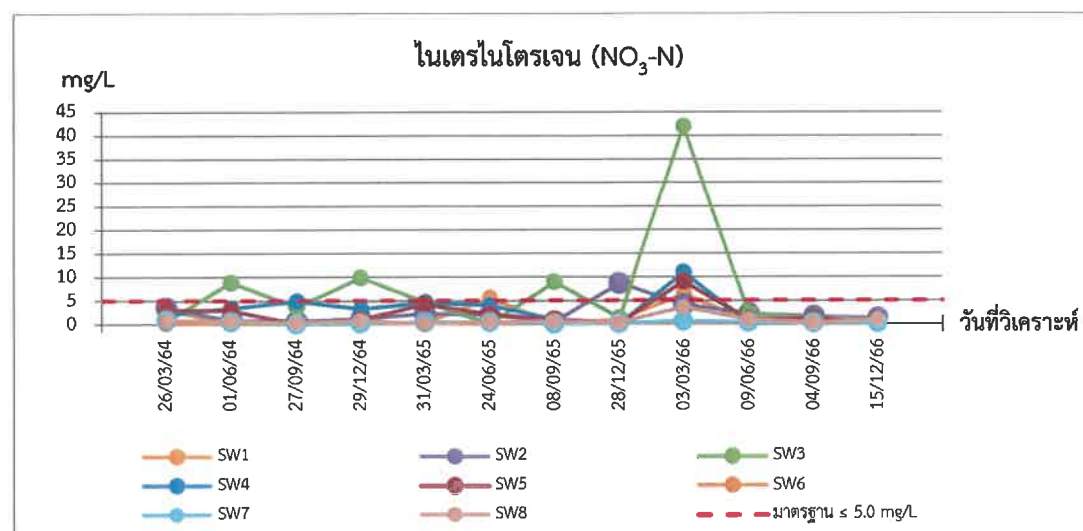
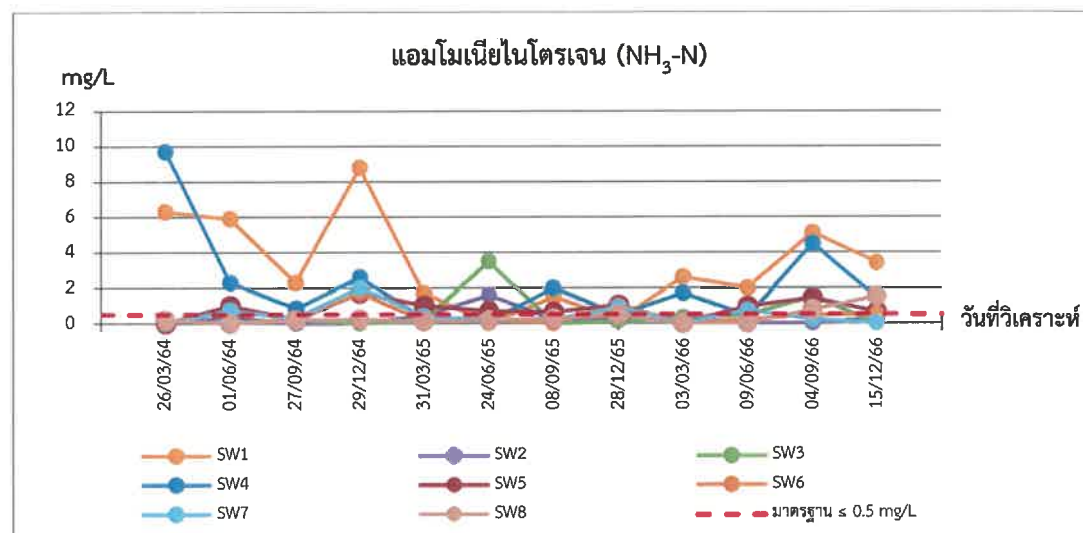
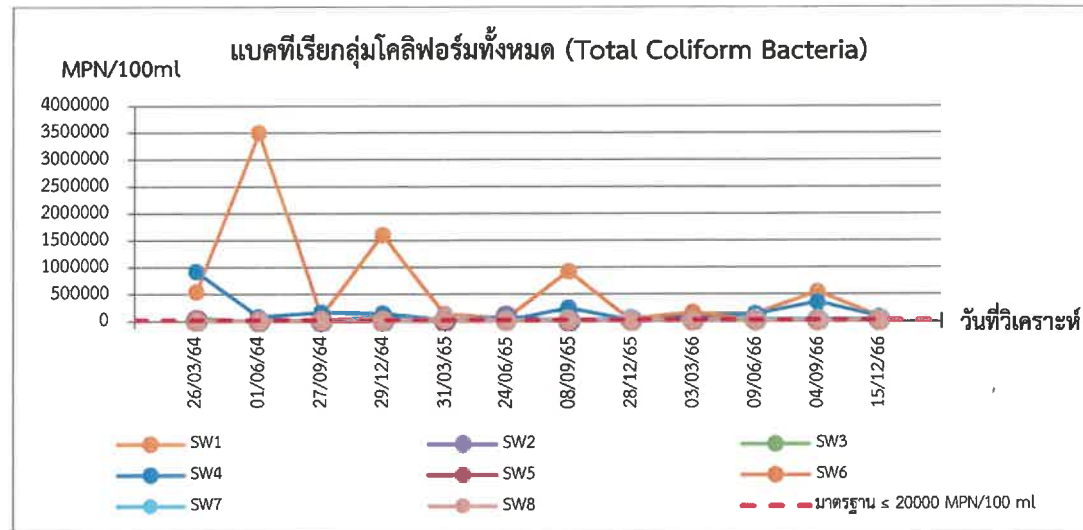


ตารางที่ 3.5.6-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW 1 ถึง SW 8

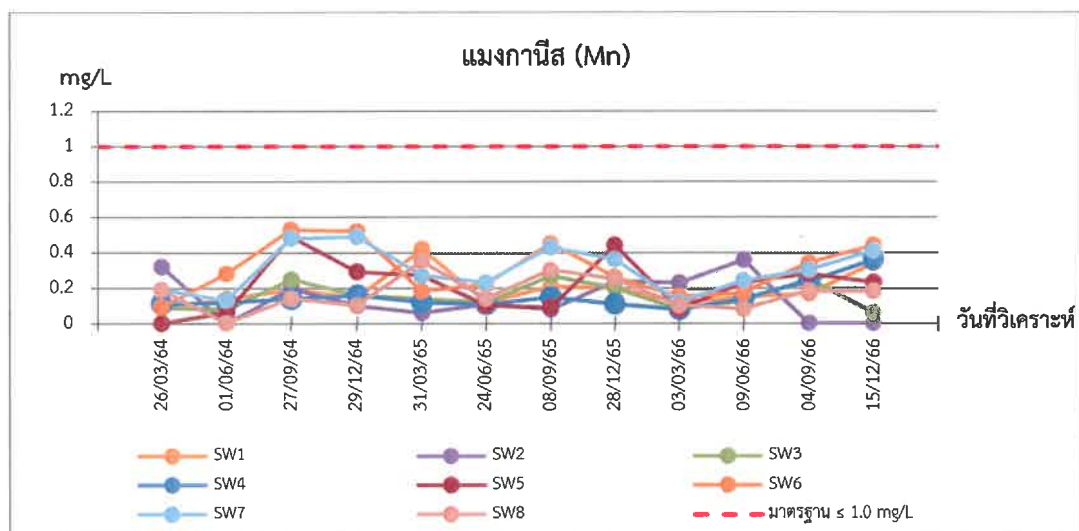
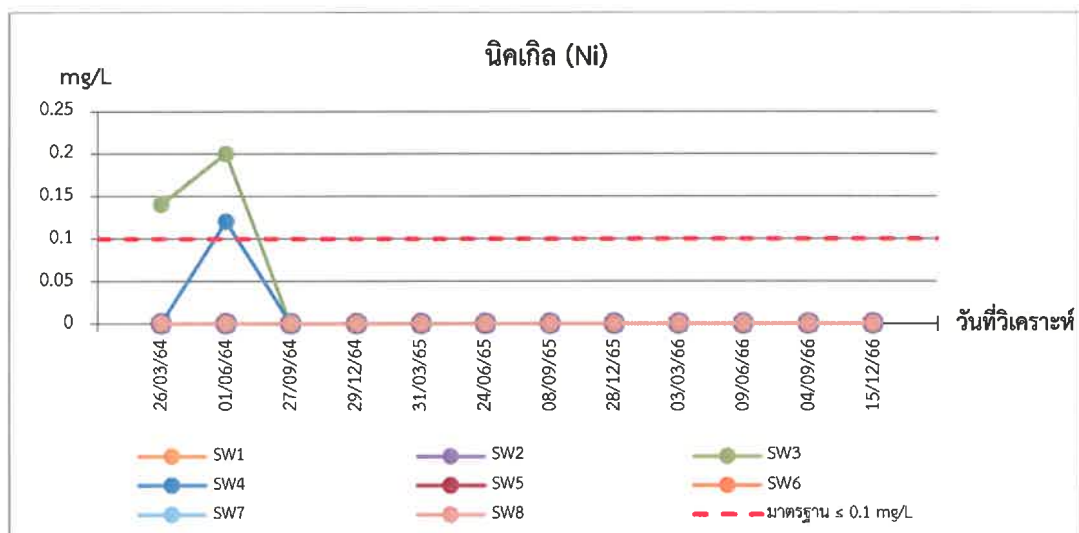
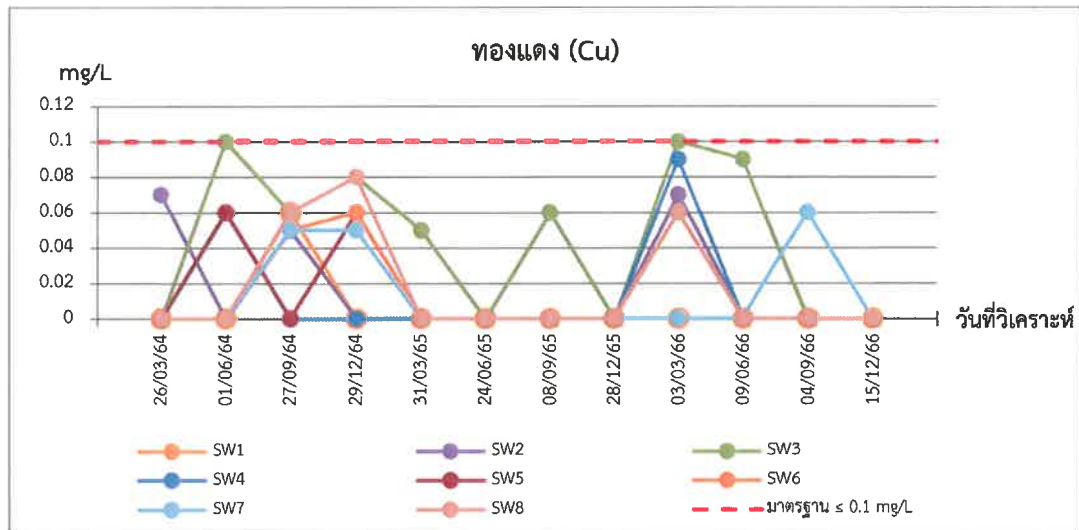
สถานี ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน															
		pH	อุณหภูมิ	DO	BOD	Coliform Bacteria	NH <sub>3</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	Cu	Ni	Mn	Zn	Cd	Cr <sup>6+</sup>	Pb	Hg	As
		-	°C	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
SW 7	26/03/64	8.2	31	6.86	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
	08/09/65	7.2	29	1.36	7	23000	0.2	0.05	<0.05	<0.10	0.43	<0.05	<0.001	0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	28/12/65	7.8	28	1.75	9	33000	0.87	0.08	<0.05	<0.10	0.36	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.006
	03/03/66	7.9	30	3.1	5	4500	<0.10	0.57	<0.05	<0.10	0.12	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	09/06/66	7.6	32	2.48	4	33000	0.7	0.32	<0.05	<0.10	0.24	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.006
	04/09/66	7.6	29	2.88	6	33000	0.22	0.17	0.06	<0.10	0.30	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	15/12/66	7.7	30	2.61	4	33000	<0.10	0.21	<0.05	<0.10	0.41	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 8	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
	08/09/65	7.4	28	3.4	4	4900	0.25	0.52	<0.05	<0.10	0.30	0.09	<0.001	0.02	<0.01	<0.0005	<0.005
	28/12/65	7.7	28	3.38	2	3300	0.44	0.26	<0.05	<0.10	0.25	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	03/03/66	8.2	30	3.61	7	2200	<0.10	3.5	0.06	<0.10	0.10	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	09/06/66	7.6	33	2.29	7	1700	<0.10	0.87	<0.05	<0.10	0.08	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.005
	04/09/66	7.6	29	1.78	5	3100	0.74	0.16	<0.05	<0.10	0.18	<0.05	<0.001	0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	15/12/66	7.8	31	3.5	4	4900	1.5	0.91	<0.05	<0.10	0.18	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005



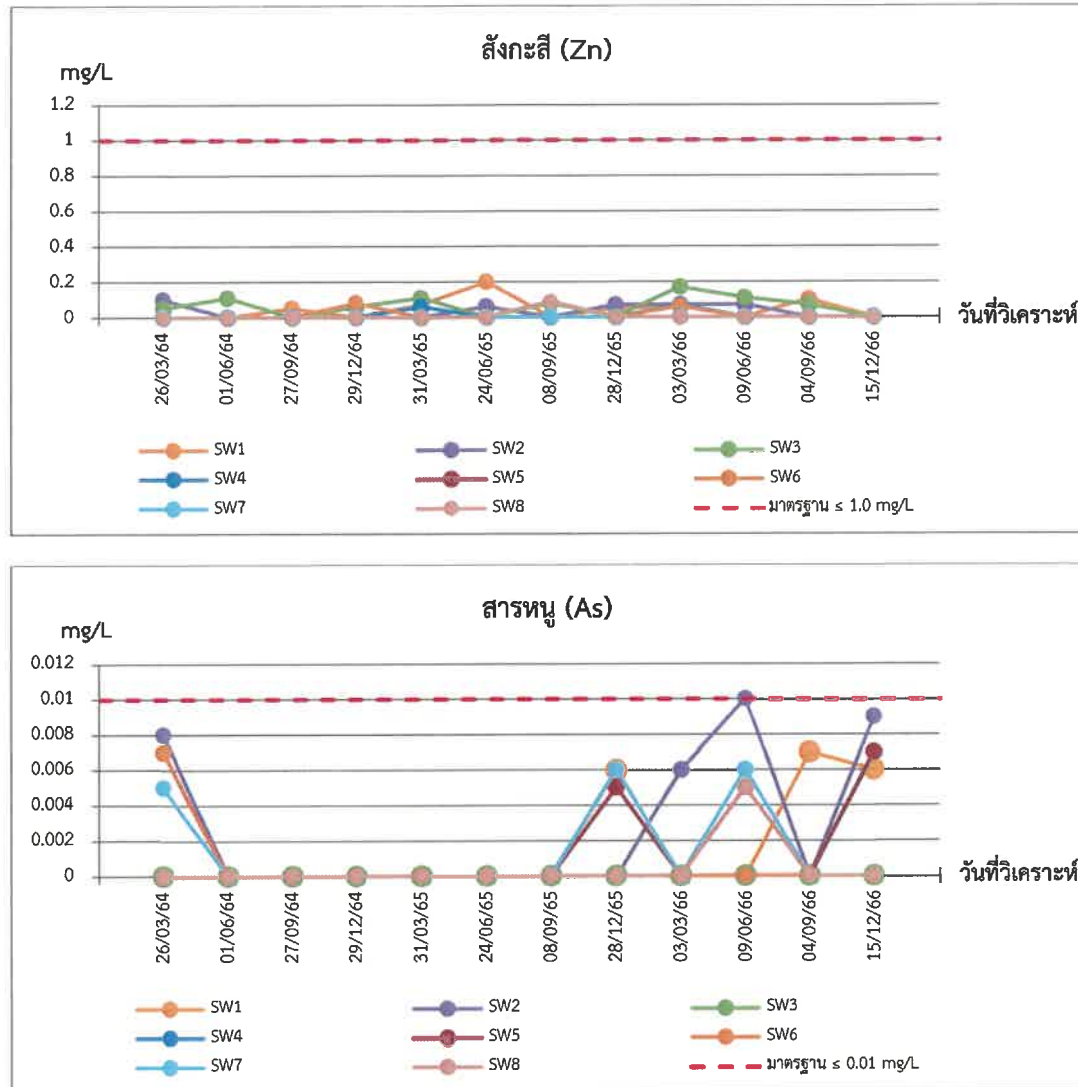
ภาพที่ 3.5.6-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.6-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.6-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.6-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

### 3.5.7 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง

#### 1) น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 5 แห่ง (ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 6 กำลังดำเนินการเดินระบบ (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

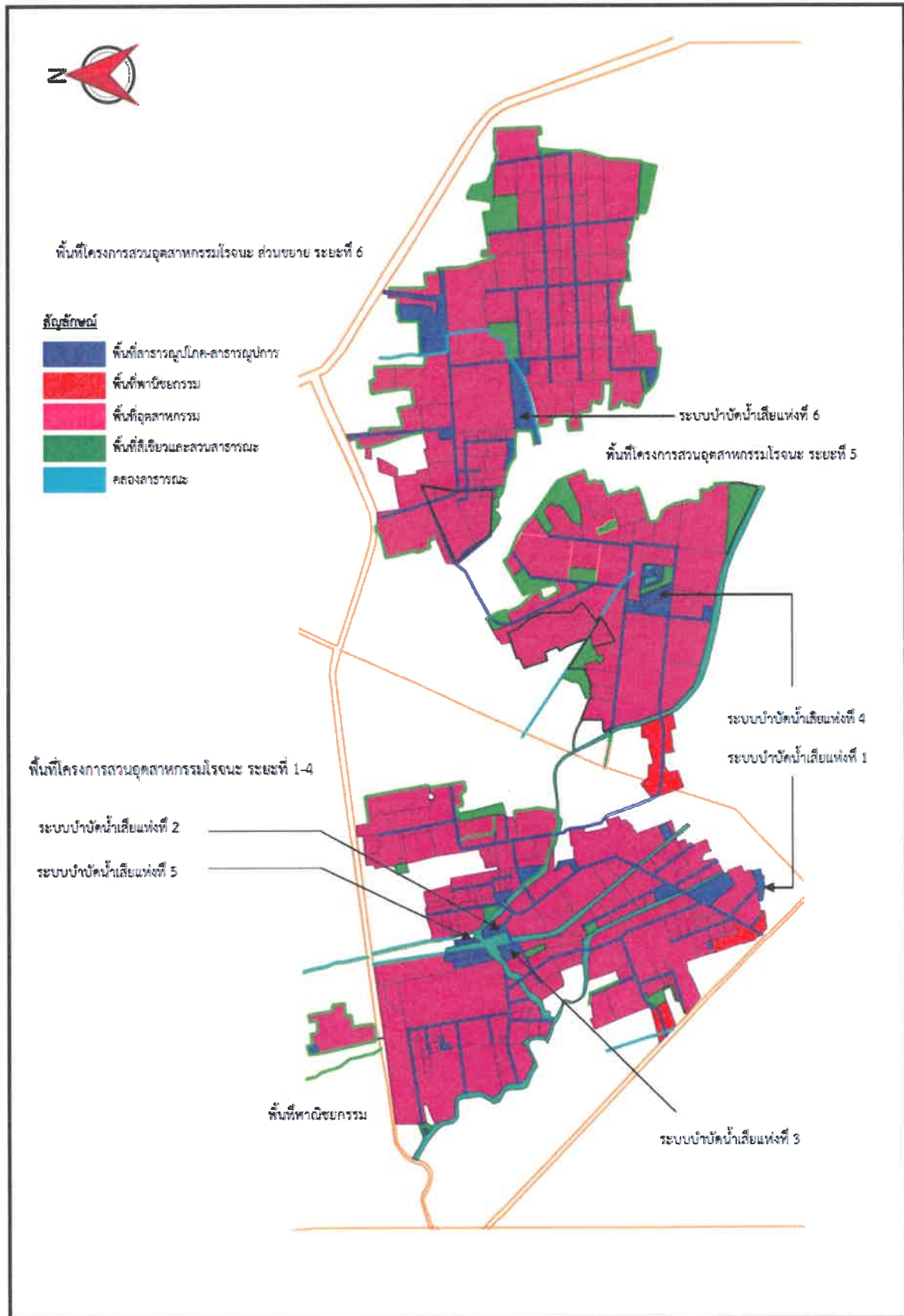
จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Polishing Pond พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560



#### (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 ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1



Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1



Collecting Tank ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2



Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

ภาพที่ 3.5.7-2 การเก็บตัวอย่างน้ำทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย





Collecting Tank ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3



Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3



Collecting Tank ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4



Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4

ภาพที่ 3.5.7-2 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย



Collecting Tank ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5



Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5

ภาพที่ 3.5.7-2 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย



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

วันที่เก็บ 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
05/07/23	7.2	7.4	30	30	202	< 4	532	< 40	274	14	856	890	20	< 2
12/07/23	7.7	7.9	30	30	114	< 4	322	45	215	< 10	888	930	23	< 2
19/07/23	7.6	7.9	31	30	7	< 4	45	42	37	< 10	792	1072	5	< 2
26/07/23	7.8	8.1	31	29	120	< 4	372	< 40	264	13	752	924	13	< 2
04/08/23	7.8	8.0	31	31	16	< 4	78	52	28	< 10	792	858	< 2	< 2
09/08/23	7.7	7.9	30	30	29	< 4	104	42	62	14	780	942	6	< 2
16/08/23	7.7	7.9	30	30	21	< 4	72	< 40	12	< 10	718	914	< 2	< 2
23/08/23	7.9	8.0	31	29	20	< 4	88	42	13	< 10	874	888	< 2	< 2
30/08/23	7.6	7.9	31	30	61	< 4	190	45	54	11	802	912	< 2	< 2
06/09/23	7.8	8.0	31	30	39	< 4	143	< 40	89	12	644	794	8	< 2
13/09/23	7.7	7.9	31	32	28	< 4	88	61	14	13	718	908	< 2	< 2
20/09/23	7.7	8.0	30	29	134	< 4	386	42	243	< 10	826	742	14	< 2
27/09/23	7.6	7.9	30	30	22	< 4	103	42	18	12	784	790	< 2	< 2
04/10/23	8.1	8.2	30	29	17	< 4	64	44	49	< 10	620	754	< 2	< 2
11/10/23	7.7	8.0	30	30	8	< 4	88	< 40	28	14	494	774	< 2	< 2
18/10/23	8.0	8.1	31	31	12	< 4	48	< 40	27	< 10	772	852	< 2	< 2
25/10/23	8.0	8.1	32	31	30	< 4	119	< 40	17	11	836	1072	< 2	< 2
01/11/23	7.8	8.0	31	31	50	< 4	171	< 40	101	< 10	806	846	< 2	< 2
08/11/23	8.1	8.2	30	30	29	< 4	121	42	41	11	788	976	< 2	< 2
15/11/23	7.7	7.9	30	30	148	< 4	385	< 40	231	14	922	948	7	< 2
22/11/23	7.6	7.9	30	30	32	4	158	45	55	13	738	976	4	< 2
29/11/23	7.6	7.9	30	30	32	4	158	45	55	13	738	976	4	< 2
06/12/23	7.9	8.0	32	32	28	< 4	86	< 40	17	10	706	888	< 2	< 2
13/12/23	7.5	7.9	29	29	43	< 4	119	< 40	58	< 10	740	1018	4	< 2
20/12/23	7.9	8.0	31	29	27	< 4	77	49	38	14	1008	1102	< 2	< 2
27/12/23	7.9	8.2	30	29	21	< 4	80	< 40	11	12	558	1174	< 2	< 2
ค่าต่ำสุด	7.2	7.4	29	29	7	<4	45	<40	11	<10	494	742	<2	<2
ค่าสูงสุด	8.1	8.2	32	32	202	4	532	61	274	14	1008	1174	23	<2
มาตรฐาน	-	5.5-9.0	-	≤ 40	-	≤ 20	-	≤ 120	-	≤ 50	-	≤ 3000	-	≤ 5.0

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายรังศศิกร โกสุมภ์ เลขทะเบียน : ว-190-จ-0002

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวแคทรียา มีแก้ว เลขทะเบียน : ว-190-จ-0013 โทรศัพท์ 035-226383

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ค-18

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

วันที่เก็บ 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
05/07/23	7.4	7.6	31	31	21	< 4	72	< 40	19	< 10	592	872	< 2	< 2
12/07/23	7.9	8.0	30	29	18	< 4	69	49	14	< 10	732	754	< 2	< 2
19/07/23	7.7	7.9	31	30	7	< 4	48	< 40	20	15	700	840	< 2	< 2
26/07/23	8.0	8.1	31	30	14	< 4	53	< 40	14	10	1116	826	< 2	< 2
04/08/23	8.0	8.1	30	30	17	< 4	86	41	20	11	956	838	< 2	< 2
09/08/23	7.5	7.9	30	30	15	< 4	77	41	< 10	< 10	666	786	< 2	< 2
16/08/23	8.0	8.1	30	29	13	< 4	56	< 40	35	< 10	740	822	< 2	< 2
23/08/23	7.8	7.9	30	29	14	< 4	56	< 40	11	< 10	648	578	< 2	< 2
30/08/23	7.8	7.9	30	30	15	< 4	77	42	< 10	< 10	836	896	< 2	< 2
06/09/23	7.8	8.0	30	30	21	< 4	64	< 40	27	< 10	648	762	< 2	< 2
13/09/23	8.0	7.9	32	31	13	< 4	53	41	< 10	< 10	1020	924	< 2	< 2
20/09/23	7.9	7.9	31	30	28	< 4	92	42	26	< 10	654	774	< 2	< 2
27/09/23	7.8	7.9	30	30	21	< 4	72	< 40	21	14	872	814	< 2	< 2
04/10/23	8.2	8.2	30	29	13	< 4	56	45	25	< 10	658	836	< 2	< 2
11/10/23	8.0	7.9	30	30	18	< 4	100	< 40	11	< 10	778	698	< 2	< 2
18/10/23	8.1	8.1	32	31	13	< 4	45	41	< 10	< 10	758	688	< 2	< 2
25/10/23	7.8	8.1	32	32	18	< 4	64	42	33	< 10	760	660	< 2	< 2
01/11/23	8.0	7.9	30	30	16	7	53	< 40	16	< 10	992	712	< 2	< 2
08/11/23	8.2	8.3	30	30	20	< 4	53	< 40	28	11	748	836	< 2	< 2
15/11/23	7.4	8.0	30	30	12	< 4	47	< 40	119	12	858	830	< 2	< 2
22/11/23	7.9	7.8	30	30	27	< 4	108	< 40	16	< 10	700	844	< 2	< 2
29/11/23	7.9	8.0	31	30	20	< 4	80	43	29	12	730	820	4	< 2
06/12/23	7.9	8.0	31	32	14	< 4	49	< 40	21	< 10	850	638	3	< 2
13/12/23	7.8	7.9	30	30	14	4	53	< 40	23	12	530	842	< 2	< 2
20/12/23	8.1	8.1	30	29	14	< 4	41	45	13	< 10	848	892	< 2	< 2
27/12/23	8.2	8.2	30	30	32	< 4	77	< 40	11	< 10	766	908	< 2	< 2
ค่าต่ำสุด	7.4	7.6	30	29	7	<4	41	<40	11	<10	530	578	<2	<2
ค่าสูงสุด	8.2	8.3	32	32	32	7	108	49	119	15	1116	924	4	<2
มาตรฐาน	-	5.5-9.0	-	≤ 40	-	≤ 20	-	≤ 120	-	≤ 50	-	≤ 3000	-	≤ 5.0

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายรังศศิกร โกสุมภ์ เลขทะเบียน : ว-190-จ-0002

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวแคทรียา มีแก้ว เลขทะเบียน : ว-190-จ-0013 โทรศัพท์ 035-226383

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ก-18

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

วันที่เก็บ 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
05/07/23	7.6	7.5	31	31	27	< 4	167	53	25	10	1156	1472	< 2	< 2
12/07/23	8.0	7.8	30	29	21	< 4	77	< 40	16	10	1360	1450	< 2	< 2
19/07/23	7.5	7.3	31	31	25	< 4	113	< 40	12	< 10	1656	1484	< 2	< 2
26/07/23	7.6	7.5	31	29	59	< 4	257	< 40	47	10	1482	1382	< 2	< 2
04/08/23	7.8	7.8	30	30	13	7	50	44	< 10	< 10	1372	1316	< 2	< 2
09/08/23	7.5	7.5	30	30	9	4	43	< 40	< 10	< 10	1502	1406	< 2	< 2
16/08/23	7.7	7.5	31	30	16	< 4	50	< 40	< 10	< 10	1156	1290	< 2	< 2
23/08/23	7.6	7.4	31	29	16	< 4	83	72	10	10	1654	1544	< 2	< 2
30/08/23	7.6	7.4	31	30	14	< 4	50	42	< 10	< 10	1310	1212	< 2	< 2
06/09/23	7.6	7.4	31	30	16	< 4	77	41	13	< 10	1556	1392	< 2	< 2
13/09/23	7.5	7.3	31	30	13	< 4	61	< 40	< 10	< 10	1394	1314	< 2	< 2
20/09/23	7.6	7.8	31	29	32	< 4	100	< 40	10	< 10	1018	1272	< 2	< 2
27/09/23	7.5	7.6	30	30	25	< 4	119	45	25	< 10	830	1046	< 2	< 2
04/10/23	8.0	8.2	30	28	17	7	64	42	< 10	< 10	1538	1360	< 2	< 2
11/10/23	7.7	7.9	30	30	20	7	104	43	14	< 10	1546	1276	< 2	< 2
18/10/23	7.7	8.0	31	31	18	< 4	84	42	< 10	< 10	1494	1410	< 2	< 2
25/10/23	7.7	8.0	31	31	17	6	64	47	< 10	< 10	1430	1306	< 2	< 2
01/11/23	7.6	8.0	31	31	27	4	78	< 40	< 10	< 10	1210	1140	< 2	< 2
08/11/23	8.1	8.2	31	30	22	5	69	< 40	< 10	< 10	1316	1372	< 2	< 2
15/11/23	7.6	7.9	31	31	24	5	84	43	13	< 10	1556	1464	< 2	< 2
22/11/23	7.6	7.8	30	30	30	6	143	< 40	12	< 10	1412	1452	< 2	< 2
29/11/23	7.6	7.9	31	30	33	6	108	< 40	19	< 10	1428	1368	< 2	< 2
06/12/23	7.4	7.9	31	31	27	4	88	43	< 10	< 10	1236	1068	< 2	< 2
13/12/23	7.6	7.8	29	29	13	5	56	< 40	< 10	< 10	1588	1380	< 2	< 2
20/12/23	7.9	8.0	30	29	29	7	132	45	19	< 10	1402	1502	< 2	< 2
27/12/23	7.9	7.9	30	29	21	7	72	53	13	< 10	1264	1222	< 2	< 2
ค่าต่ำสุด	7.4	7.3	29	28	9	<4	43	<40	10	<10	830	1046	<2	<2
ค่าสูงสุด	8.1	8.2	31	31	59	7	257	72	47	10	1656	1544	0	<2
มาตรฐาน	-	5.5-9.0	-	≤ 40	-	≤ 20	-	≤ 120	-	≤ 50	-	≤ 3000	-	≤ 5.0

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายรังศศิกร โกสุมภ์ เลขทะเบียน : ว-190-จ-0002

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนันทมล ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวแคทรียา มีแก้ว เลขทะเบียน : ว-190-จ-0013 โทรศัพท์ 035-226383

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ค-18

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

วันที่เก็บ 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
05/07/23	7.5	7.4	31	31	56	< 4	171	44	73	< 10	578	558	2	< 2
12/07/23	7.6	8.0	30	30	129	< 4	323	< 40	306	< 10	550	598	17	< 2
19/07/23	7.4	7.9	31	30	74	< 4	143	< 40	94	< 10	594	616	< 2	< 2
26/07/23	7.2	7.9	31	30	138	< 4	288	< 40	111	< 10	530	566	4	< 2
04/08/23	7.3	7.9	31	31	58	< 4	141	< 40	69	< 10	572	416	3	< 2
09/08/23	7.3	7.8	31	30	56	< 4	166	< 40	114	< 10	622	588	8	< 2
16/08/23	7.8	8.0	30	30	107	< 4	225	< 40	172	< 10	634	564	8	< 2
23/08/23	7.7	7.9	30	28	39	< 4	132	< 40	73	< 10	626	582	4	< 2
30/08/23	7.5	7.7	31	31	101	< 4	210	42	119	< 10	684	668	11	< 2
06/09/23	7.7	7.8	30	30	32	< 4	88	42	84	< 10	596	614	3	< 2
13/09/23	7.6	7.7	30	29	69	< 4	190	< 40	130	< 10	636	672	16	< 2
20/09/23	7.4	7.8	31	30	84	< 4	171	47	120	< 10	672	636	6	< 2
27/09/23	7.6	7.8	30	30	49	< 4	151	56	48	< 10	658	596	4	< 2
04/10/23	7.8	8.2	31	30	55	7	116	43	77	20	664	576	< 2	< 2
11/10/23	7.8	7.9	30	31	53	< 4	161	50	37	< 10	738	504	3	< 2
18/10/23	7.8	8.2	31	31	46	< 4	124	< 40	81	< 10	690	634	6	< 2
25/10/23	7.7	8.3	32	30	77	7	174	< 40	55	27	626	548	< 2	< 2
01/11/23	7.8	8.0	31	31	50	< 4	171	< 40	101	< 10	806	846	< 2	< 2
08/11/23	8.2	8.5	30	30	82	4	218	45	94	12	694	516	< 2	< 2
15/11/23	8.1	8.1	31	31	65	< 4	189	45	86	14	658	438	3	< 2
22/11/23	7.9	8.2	30	30	123	6	226	41	68	39	712	676	5	< 2
29/11/23	7.8	8.0	31	30	121	6	243	< 40	118	22	858	652	< 2	< 2
06/12/23	7.5	8.1	31	32	42	< 4	119	< 40	86	< 10	748	410	8	< 2
13/12/23	7.4	7.9	29	30	48	5	116	< 40	74	< 10	630	628	< 2	< 2
20/12/23	7.8	8.2	30	29	87	8	237	49	137	16	814	642	6	< 2
27/12/23	8.1	8.2	31	30	69	< 4	151	47	59	< 10	810	586	< 2	< 2
ค่าต่ำสุด	7.2	7.4	29	28	32	<4	88	<40	37	<10	530	410	<2	<2
ค่าสูงสุด	8.2	8.5	32	32	138	8	323	56	306	39	858	846	17	<2
มาตรฐาน	-	5.5-9.0	-	≤ 40	-	≤ 20	-	≤ 120	-	≤ 50	-	≤ 3000	-	≤ 5.0

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายรังศศิกร โกสุมภ์ เลขทะเบียน : ว-190-จ-0002

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวแคทรียา มีแก้ว เลขทะเบียน : ว-190-จ-0013 โทรศัพท์ 035-226383

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ค-18

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

วันที่เก็บ 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
05/07/23	7.5	7.6	30	30	33	8	139	58	41	28	740	814	3	< 2
12/07/23	7.8	7.9	29	29	42	7	125	< 40	39	22	866	796	3	< 2
19/07/23	7.5	7.8	32	31	25	5	111	50	44	22	378	266	< 2	< 2
26/07/23	7.7	8.1	31	30	17	< 4	108	< 40	20	15	1066	372	< 2	< 2
04/08/23	7.6	8.0	31	30	41	9	136	71	31	18	894	468	2	< 2
09/08/23	7.5	7.8	31	30	34	7	61	43	28	17	894	530	< 2	< 2
16/08/23	7.7	7.7	31	30	91	6	210	45	26	13	1060	494	4	< 2
23/08/23	7.7	7.7	31	30	91	6	210	45	26	13	1060	494	4	< 2
30/08/23	7.5	7.9	31	31	51	15	140	88	17	20	854	798	3	< 2
06/09/23	7.5	7.9	31	31	57	9	190	61	104	19	830	802	4	< 2
13/09/23	7.5	7.8	30	30	34	7	135	42	43	26	1040	944	5	< 2
20/09/23	7.4	7.9	31	30	54	4	179	42	42	< 10	1016	516	4	< 2
27/09/23	7.4	7.8	30	30	61	8	182	64	34	21	938	564	8	< 2
04/10/23	7.9	8.2	30	30	45	5	135	< 40	37	15	864	515	2	< 2
11/10/23	7.6	7.9	30	30	33	4	108	44	26	19	890	588	< 2	< 2
18/10/23	7.8	8.0	31	32	36	7	111	< 40	47	24	872	700	4	< 2
25/10/23	7.8	8.0	32	31	19	5	72	47	22	20	930	616	6	< 2
01/11/23	8.0	8.2	30	30	58	< 4	171	< 40	85	< 10	534	330	4	< 2
08/11/23	8.0	8.1	30	30	37	11	119	72	54	37	994	828	5	3
15/11/23	7.5	7.9	31	31	30	8	131	42	44	12	1042	630	5	< 2
22/11/23	7.5	7.9	30	30	54	12	151	111	47	13	1028	592	9	< 2
29/11/23	7.8	7.9	32	30	57	13	119	72	32	26	994	918	< 2	< 2
06/12/23	7.8	7.9	30	31	27	4	118	< 40	30	13	1022	768	2	< 2
13/12/23	7.5	7.6	29	29	40	16	104	80	67	50	970	1030	6	3
20/12/23	8.0	7.9	30	29	26	7	80	45	40	28	1032	1008	3	< 2
27/12/23	7.9	8.3	30	30	17	6	49	< 40	56	26	558	742	4	< 2
ค่าต่ำสุด	7.4	7.6	29	29	17	<4	49	<40	17	<10	378	266	<2	<2
ค่าสูงสุด	8.0	8.3	32	32	91	16	210	111	104	50	1066	1030	9	<2
มาตรฐาน	-	5.5-9.0	-	≤ 40	-	≤ 20	-	≤ 120	-	≤ 50	-	≤ 3000	-	≤ 5.0

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายรังศศิกร โกสุมภ์ เลขทะเบียน : ว-190-จ-0002

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวแคทรียา มีแก้ว เลขทะเบียน : ว-190-จ-0013 โทรศัพท์ 035-226383

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ก-18



### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา 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 เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี 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 แห่งที่ 1	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
	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
	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.-65	7.5-7.7	7.8-8	29-33	29-31	18-52	<4	87-190	<40	25-84	<10	590-1064	786-944	<2-4	<2
	ส.ค.-65	7.4-7.9	7.9-8.2	29-31	29-30	16-59	<4	52-194	<40	31-171	<10-15	720-908	734-956	<2-4	<2
	ก.ย.-65	7.6-7.8	8-8.1	29-31	29-31	16-29	<4-5	85-111	<40	36-54	<10-12	624-970	820-1032	<2-4	<2
	ต.ค.-65	7.6-7.7	8-8.1	30-31	29-31	19-127	<4	78-289	<40	30-186	<10	802-1174	776-1036	<2-7	<2
	พ.ย.-65	7.4-8	7.8-8.2	29-31	29-30	16-197	<4	87-460	<40-50	21-314	<10-13	652-916	842-1078	<2-15	<2
	ธ.ค.-65	7.3-8.2	7.8-8.4	27-29	27-29	27-1274	<4	88-6507	<40-47	36-3870	<10-19	712-970	804-1210	<2-32	<2

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

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี 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 แห่งที่ 1 (ต่อ)	ม.ค.-66	7.7-8.3	7.9	29-30	29-30	27-133	<4	87-368	<40-45	22-188	11-17	856-1196	888-1236	<2-10	<2
	ก.พ.-66	7.6-8	7.8-8.1	29-30	29-30	32-59	<4	90-202	<40-49	18-92	15-23	686-1080	1000-1112	<2-6	<2
	มี.ค.-66	7.5-7.9	7.7-8	29-30	29-30	25-61	<4	80-210	<40-49	19-122	<10-13	728-1004	1024-1152	<2-7	<2
	เม.ย.-66	7.5-7.8	8	30-31	30-31	22-84	<4-4	87-244	<40-47	38-82	<10-14	622-1062	900-1178	<2-18	<2
	พ.ค.-66	7.6-8	7.9-8.3	30-33	30-32	20-29	<4	75-139	<40-40	20-63	<10-18	620-980	816-1056	<2-6	<2
	มิ.ย.-66	7.5-8.1	7.9-8.2	30-33	30-31	20-95	<4-5	97-194	<40-45	14-117	<10-17	694-928	808-912	<2-5	<2
	ก.ค.-66	7.2-7.8	7.4-8.1	30-31	29-30	7-202	<4	45-532	<40-45	37-274	<10-14	752-888	890-1072	5-23	<2
	ส.ค.-66	7.6-7.9	7.9-8	30-31	29-31	16-61	<4	72-190	<40-52	12-62	<10-14	718-874	858-942	<2-6	<2
	ก.ย.-66	7.6-7.8	7.9-8	30-31	29-32	22-134	<4	88-386	<40-61	14-243	<10-13	644-826	742-908	<2-14	<2
	ต.ค.-66	7.7-8.1	8-8.2	30-32	29-31	8-30	<4	48-119	<40-44	17-49	<10-14	494-836	754-1072	<2	<2
	พ.ย.-66	7.6-8.1	7.9-8.2	30-31	30-31	29-148	<4-4	121-385	<40-45	41-231	<10-14	738-922	846-976	<2-7	<2
	ธ.ค.-66	7.5-7.9	7.9-8.2	29-32	29-32	21-43	<4	77-119	<40-49	11-58	<10-14	558-1008	888-1174	<2-4	<2
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 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

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

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี 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 แห่งที่ 2 (ต่อ)	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
	ก.ค.-65	7.5-7.8	7.8-7.9	30-32	29-31	7-19	<4-5	48-80	<40	20-28	<10-16	476-1032	816-888	<2	<2
	ส.ค.-65	7.7-8	7.8-8.1	29-31	29-30	13-25	<4-4	52-80	<40-47	16-38	<10-16	548-954	640-794	<2-3	<2
	ก.ย.-65	7.6-8	7.4-8	29-31	29-30	12-16	<4	49-67	<40-47	14-17	<10	486-888	586-828	<2-5	<2
	ต.ค.-65	7.7-7.9	7.8-8.1	30-32	30-32	12-17	<4-6	49-94	<40-46	13-22	<10-12	634-722	736-780	<2	<2
	พ.ย.-65	7.7-8	7.9-8.2	29-31	29-31	14-57	<4	64-151	<40-49	18-122	<10	628-948	684-864	<2-4	<2
	ธ.ค.-65	7.7-8	7.8-8	28-30	27-30	20-25	<4	69-108	<40-42	15-39	<10-13	710-1980	692-1628	<2-4	<2
	ม.ค.-66	7.6-8	7.9-8.1	29-30	29-30	19-34	<4-5	60-124	<40-42	10-42	<10-16	742-864	820-952	<2-4	<2
	ก.พ.-66	7.8-8.1	7.8-8.2	29-30	29-30	18-28	<4-5	55-92	<40-45	14-45	<10-13	638-894	730-882	<2-5	<2
	มี.ค.-66	7.7-8.1	7.9-8.2	30-31	29-31	13-26	<4	49-95	<40-47	13-26	<10	618-892	638-862	<2	<2
	เม.ย.-66	7.9-8.2	8-8.2	29-31	30-31	<4-23	<4	<40-68	<40-42	13-22	<10-14	624-956	798-932	<2-3	<2
	พ.ค.-66	7.9-8.2	7.7-8.5	30-33	30-33	12-15	<4-6	43-56	<40-42	<10-40	<10-28	708-1130	770-918	<2	<2
	มิ.ย.-66	7.8-8.3	7.8-8.3	30-31	30-31	14-26	<4	44-78	<40-52	13-20	10-19	708-802	809-842	<2	<2
	ก.ค.-66	7.4-8	7.6-8.1	30-31	29-31	7-21	<4	48-72	<40-49	14-20	<10-15	592-1116	754-872	<2	<2
	ส.ค.-66	7.5-8	7.9-8.1	30	29-30	13-17	<4	56-86	<40-42	<10-35	<10-11	648-956	578-896	<2	<2
	ก.ย.-66	7.8-8	7.9-8	30-32	30-31	13-28	<4	53-92	<40-42	<10-27	<10-14	648-1020	762-924	<2	<2
	ต.ค.-66	7.8-8.2	7.9-8.2	30-32	29-32	13-18	<4	45-100	<40-45	<10-33	<10	658-778	660-836	<2	<2
	พ.ย.-66	7.4-8.2	7.8-8.3	30-31	30	12-27	<4-7	47-108	<40-43	16-119	<10-12	700-992	712-844	<2-4	<2
	ธ.ค.-66	7.8-8.2	7.9-8.2	30-31	29-32	14-32	<4-4	41-77	<40-45	11-23	<10-12	530-850	638-908	<2-3	<2

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

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี 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 แห่งที่ 3	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
	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
	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.-65	7.4-7.6	7.2-7.5	30-31	29-31	19-35	<4-5	69-121	<40-47	18-61	<10-14	1427-1668	1480-1608	<2-5	<2
	ส.ค.-65	7.6-7.9	7.4-7.9	30-31	29-30	15-31	<4-5	66-135	<40	14-38	<10-18	1328-1562	1352-1574	<2-8	<2
	ก.ย.-65	7.5-7.7	7.5	29-31	29-30	18-29	<4-6	64-111	<40-47	14-27	<10-13	1432-1606	1330-1504	<2-4	<2
	ต.ค.-65	7.6-7.8	7.4-7.8	30-32	30-31	16-28	<4-5	89-142	<40-55	11-30	<10-11	1242-1884	1504-1624	<2	<2
	พ.ย.-65	7.4-7.9	7.3-8	30-31	30-31	14-27	<4-5	80-107	<40-55	11-23	<10	850-1786	1370-1612	<2	<2
	ธ.ค.-65	7.6-8.1	7.5-8.2	28-30	28-30	15-24	<4-7	41-80	<40-56	10-17	<10-33	474-1963	738-1640	<2	<2

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

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี 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 แห่งที่ 3 (ต่อ)	ม.ค.-66	7.4-8.4	7.4-7.5	28-30	28-30	14-32	<4-4	49-111	<40-47	<10-12	<10-13	888-1730	1248-1610	<2	<2
	ก.พ.-66	7.4-7.9	7.5-7.9	29-30	29-30	20-34	<4-4	75-111	<40-45	<10-19	<10-14	1340-1608	1246-1454	<2	<2
	มี.ค.-66	7.6-8	7.3-8.1	31	29-31	32-39	<4-7	64-146	<40-77	13-59	<10	1284-1640	1234-1642	<2-7	<2
	เม.ย.-66	7.5-7.8	7.3-8	29-32	30-31	9-47	<4-7	55-76	<40-45	<10-326	<10-17	1150-1626	1240-1538	<2	<2
	พ.ค.-66	7.4-8.1	7.4-8	30-34	30-32	13-41	<4-5	44-126	<40-44	<10-20	<10-12	1148-1540	1388-1526	<2	<2
	มิ.ย.-66	7.4-7.9	7.3-7.9	30-32	30-31	23-39	<4	73-152	<40-47	<10-49	11-15	1320-1526	1272-1462	<2-6	<2
	ก.ค.-66	7.5-8	7.3-7.8	30-31	29-31	21-59	<4	77-257	<40-53	12-47	<10-10	1156-1656	1382-1484	<2	<2
	ส.ค.-66	7.5-7.8	7.4-7.8	30-31	29-30	9-16	<4-7	43-83	<40-72	<10-10	<10-10	1156-1654	1212-1544	<2	<2
	ก.ย.-66	7.5-7.6	7.3-7.8	30-31	29-30	13-32	<4	61-119	<40-45	<10-25	<10	830-1556	1046-1392	<2	<2
	ต.ค.-66	7.7-8	7.9-8.2	30-31	28-31	17-20	<4-7	64-104	42-47	<10-14	<10	1430-1546	1276-1410	<2	<2
	พ.ย.-66	7.6-8.1	7.8-8.2	30-31	30-31	22-33	4-6	69-143	<40-43	<10-19	<10	1210-1556	1140-1464	<2	<2
	ธ.ค.-66	7.4-7.9	7.8-8	29-31	29-31	13-29	4-7	56-132	<40-53	<10-19	<10	1236-1588	1068-1502	<2	<2
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4	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

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

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี 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 แห่งที่ 4 (ต่อ)	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
	ก.ค.-65	7.3-7.6	7.5-7.9	30-33	29-32	30-153	<4	118-472	<40-46	34-353	<10-18	684-796	452-758	<2-19	<2
	ส.ค.-65	7.1-7.7	7.7-8.1	29-31	29-30	34-64	<4	104-198	<40-42	37-110	<10-21	626-723	650-710	<2-9	<2
	ก.ย.-65	7.2-7.6	7.8-7.9	29-32	29-31	30-61	<4-7	88-182	<40-52	28-93	10-30	624-768	578-714	<2-9	<2
	ต.ค.-65	7.2-7.9	7.5-8.1	29-31	29-31	37-60	<4	106-158	<40-47	21-57	<10-15	624-700	520-640	<2	<2
	พ.ย.-65	7.5-8.1	7.7-8.3	30-31	29-30	30-78	<4	86-171	<40	30-109	<10	622-752	442-804	<2-7	<2
	ธ.ค.-65	7.7-8.1	7.8-8.4	28-29	27-30	28-53	<4-6	77-213	42-50	24-102	<10-21	580-1256	576-1096	<2-4	<2
	ม.ค.-66	7.2-7.6	7.7-7.9	28-31	28-30	81-181	<4	189-352	<40-45	91-258	<10-10	684-952	548-716	<2-17	<2
	ก.พ.-66	7.3-7.6	7.9-8.1	30-31	29-30	49-115	<4-4	166-233	42-51	44-140	<10-13	576-670	402-690	<2-10	<2
	มี.ค.-66	7-7.7	7.7-8	30	30	43-126	<4-4	138-276	<40-53	66-123	<10	596-788	588-648	2-10	<2
	เม.ย.-66	7.3-7.8	7.6-8.2	30-31	30	46-116	<4	135-455	<40-42	84-332	<10-14	540-634	524-654	<2-29	<2
	พ.ค.-66	6.9-7.7	7.7-8.3	30-34	29-33	79-221	<4	183-801	<40-53	74-442	11-20	502-612	502-654	<2-45	<2
	มิ.ย.-66	7.2-7.9	7.4-8.2	30-31	27-31	57-210	<4-6	145-328	<40-55	65-144	<10-13	532-666	508-692	<2-18	<2
	ก.ค.-66	7.2-7.6	7.4-8	30-31	30-31	56-138	<4	143-323	<40-44	73-306	<10	530-594	558-616	<2-17	<2
	ส.ค.-66	7.3-7.8	7.7-8	30-31	28-31	39-107	<4	132-225	<40-42	69-172	<10	572-684	416-668	3-11	<2
	ก.ย.-66	7.4-7.7	7.7-7.8	30-31	29-30	32-84	<4	88-190	<40-56	48-130	<10	596-672	596-672	3-16	<2
	ต.ค.-66	7.7-7.8	7.9-8.3	30-32	30-31	46-77	<4-7	116-174	<40-50	37-81	<10-27	626-738	504-634	<2-6	<2
	พ.ย.-66	7.8-8.2	8-8.5	30-31	30-31	50-123	<4-6	171-243	<40-45	68-118	<10-39	658-858	438-846	<2-5	<2
	ธ.ค.-66	7.4-8.1	7.9-8.2	29-31	29-32	42-87	<4-8	116-237	<40-49	59-137	<10-16	630-814	410-642	<2-8	<2

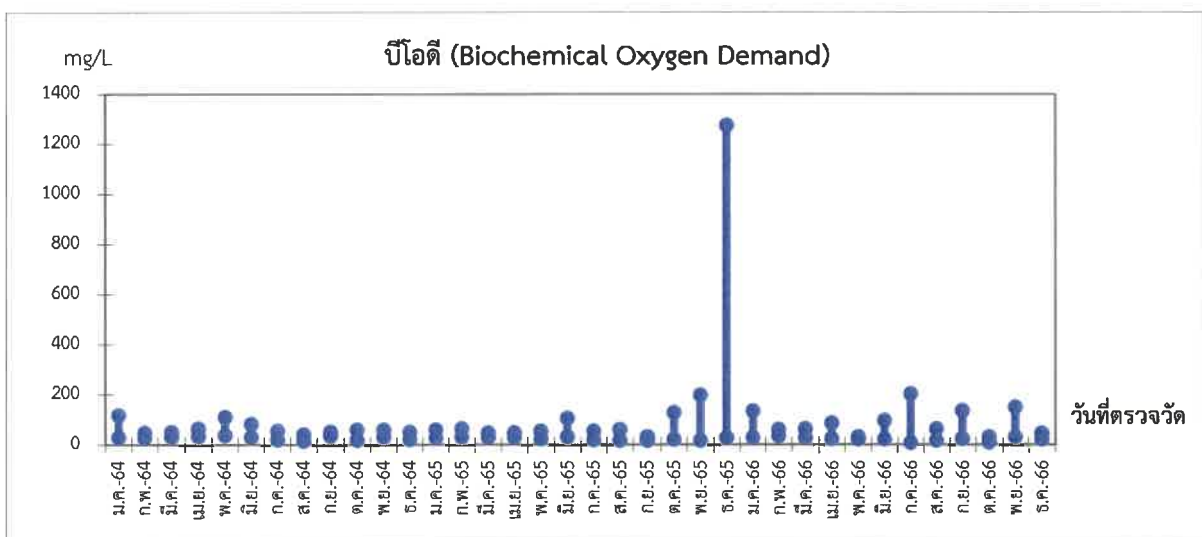
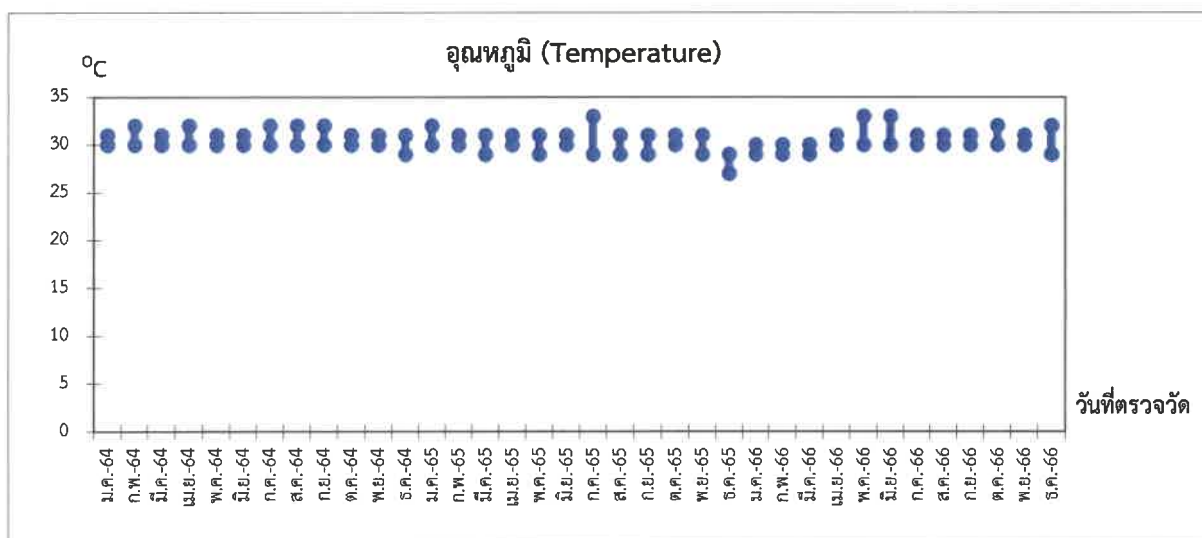
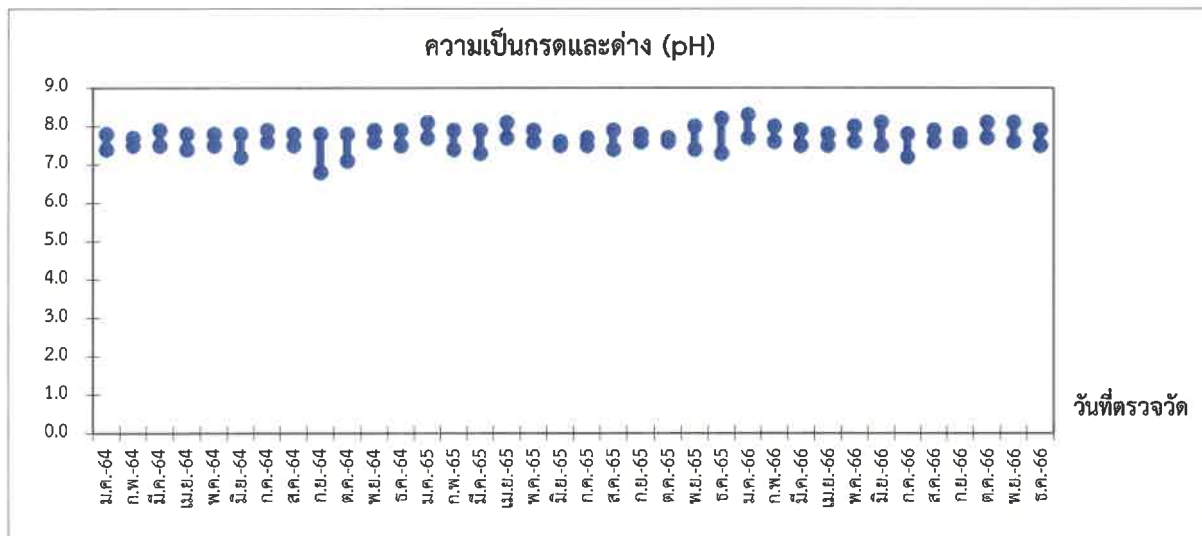
ตารางที่ 3.5.7-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี 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 แห่งที่ 5	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
	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
	ก.ค.-65	7.4-7.9	7.6-7.9	29-32	29-31	35-75	<4-15	111-213	<40-60	<10-51	<10-43	836-1024	376-856	4-10	<2-5
	ส.ค.-65	7.7-8	7.7-8.1	29-31	29-30	10-70	<4	56-190	<40	22-39	17-34	724-882	506-732	2-6	<2-3
	ก.ย.-65	7.5-7.7	7.9	30-31	30	26-33	<4	96-147	41-49	30-39	13-25	792-846	560-628	2-10	<2
	ต.ค.-65	7.4-7.9	7.8-8	30-31	30-31	23-40	<4	93-131	<40-56	<10-46	13-20	774-1134	436-1348	2-9	<2
	พ.ย.-65	7.3-7.7	7.6-8.1	29-31	29-30	21-58	<4-8	84-171	<40-72	42-53	<10-38	774-1098	328-712	4-8	<2-4
	ธ.ค.-65	7.4-8	7.8-8.4	28-29	27-29	30-64	<4-7	135-257	41-100	29-227	<10-26	762-966	450-818	<2-12	<2

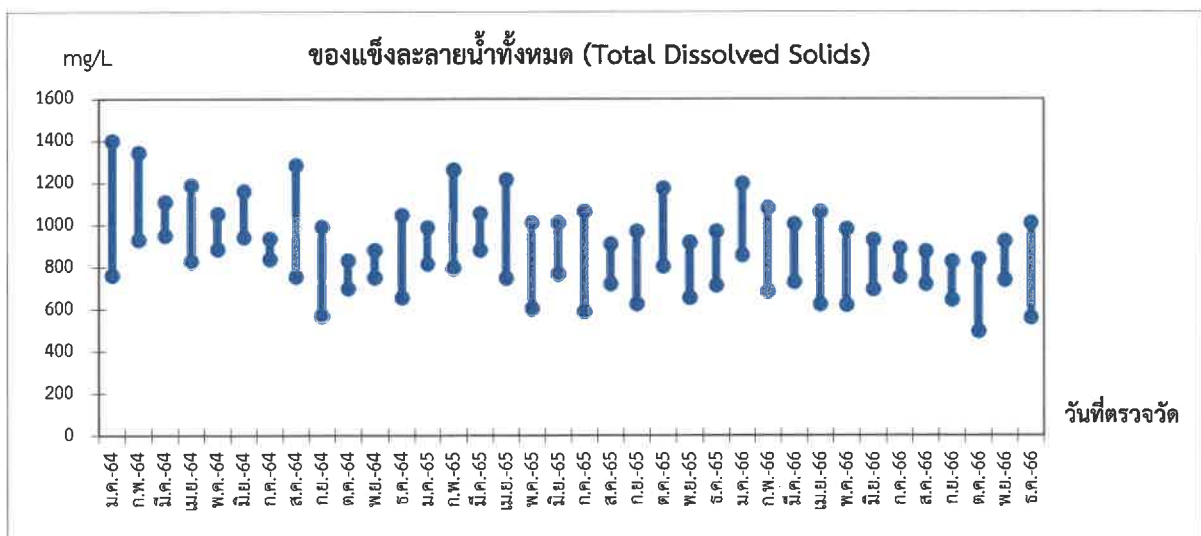
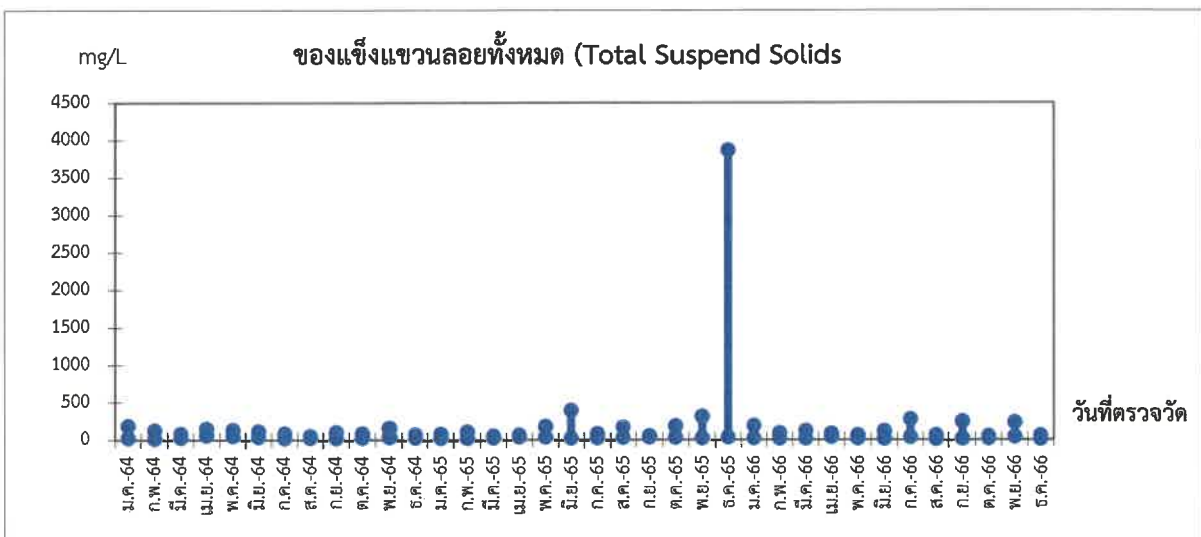
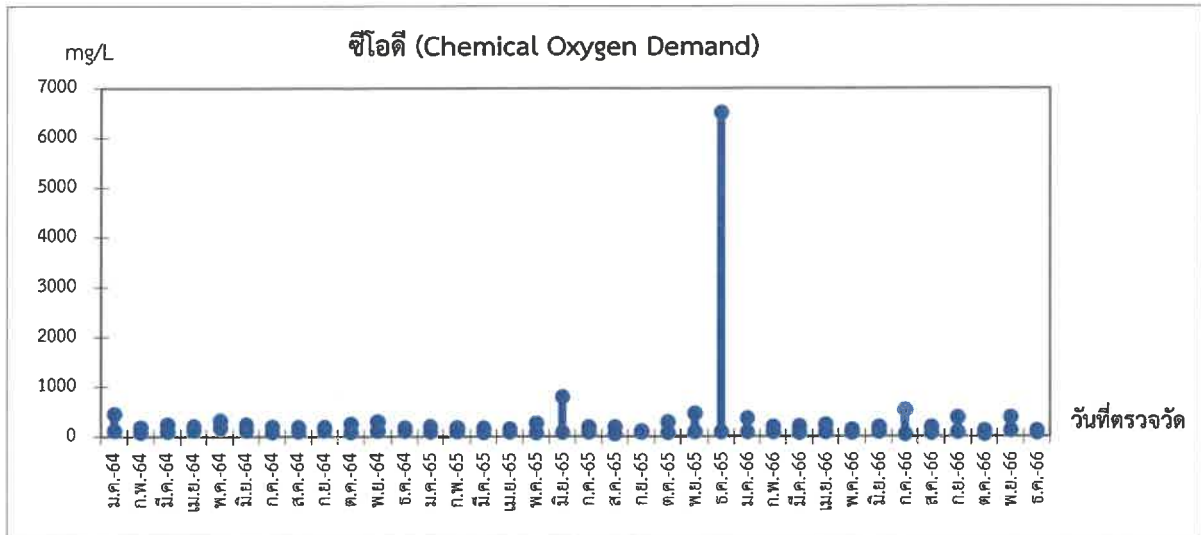


ตารางที่ 3.5.7-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5

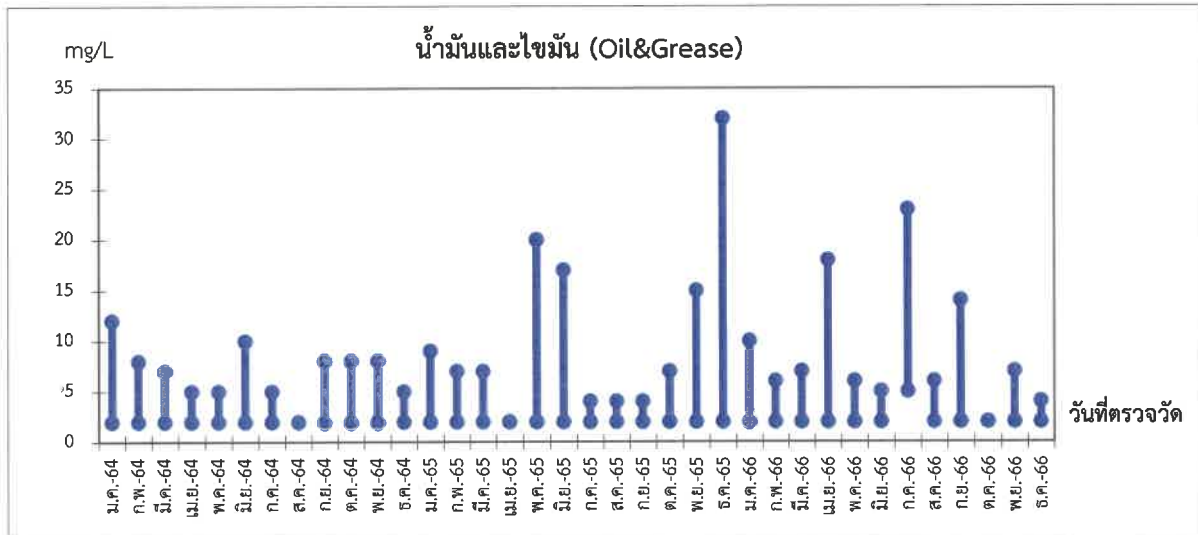
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5 (ต่อ)	ม.ค.-66	7.3-7.6	7.8-7.9	28-30	29-30	27-143	<4-7	127-486	45-77	24-42	18-20	794-946	478-806	4-14	<2
	ก.พ.-66	6.8-7.7	7.6-8.2	30	28-30	40-66	<4-9	116-198	<40-56	23-93	20-46	778-942	698-886	4-5	<2-2
	มี.ค.-66	6.5-8	7.6-8.1	30-31	29-30	33-176	<4-6	119-427	<40-61	26-122	14-43	770-1044	384-770	5-18	<2-4
	เม.ย.-66	7.4-8.5	7.7-7.9	29-31	30	12-48	<4-16	88-131	42-64	18-38	<10-44	672-918	361-816	2-6	<2-4
	พ.ค.-66	6.1-8.1	7.8-8.2	30-32	30-32	26-146	<4-14	144-432	<40-72	31-131	15-45	668-1298	354-870	<2-17	<2-4
	มิ.ย.-66	7.5-8	7.8-7.9	29-33	28-31	29-94	<4-9	158-191	<40-49	27-90	<10-36	802-944	432-788	3-8	<2
	ก.ค.-66	7.5-7.8	7.6-8.1	29-32	29-31	17-42	<4-8	108-139	<40-58	20-44	15-28	378-1066	266-814	<2-3	<2
	ส.ค.-66	7.5-7.7	7.7-8	31	30-31	34-91	6-15	61-210	43-88	17-31	13-20	854-1060	468-798	<2-4	<2
	ก.ย.-66	7.4-7.5	7.8-7.9	30-31	30-31	34-61	4-9	135-190	42-64	34-104	<10-26	830-1040	516-944	4-8	<2
	ต.ค.-66	7.6-7.9	7.9-8.2	30-32	30-32	19-45	4-7	72-135	<40-47	22-47	15-24	864-930	515-700	<2-6	<2
	พ.ย.-66	7.5-8	7.9-8.2	30-32	30-31	30-58	<4-13	119-171	<40-111	32-85	<10-37	534-1042	330-918	<2-9	<2-3
	ธ.ค.-66	7.5-8	7.6-8.3	29-30	29-31	17-40	4-16	49-118	<40-80	30-67	13-50	558-1032	742-1030	2-6	<2-3



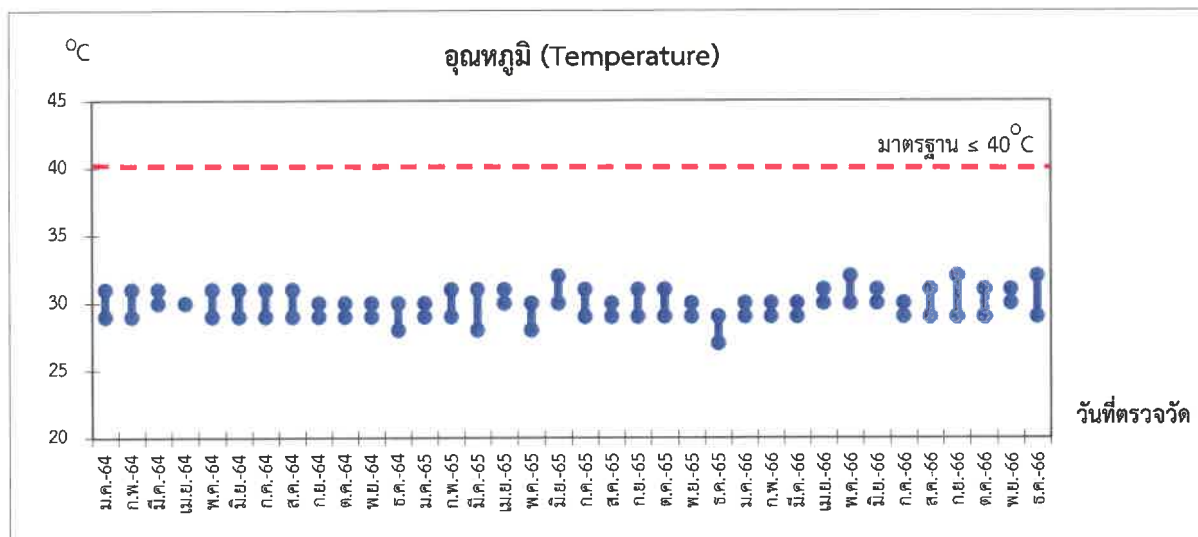
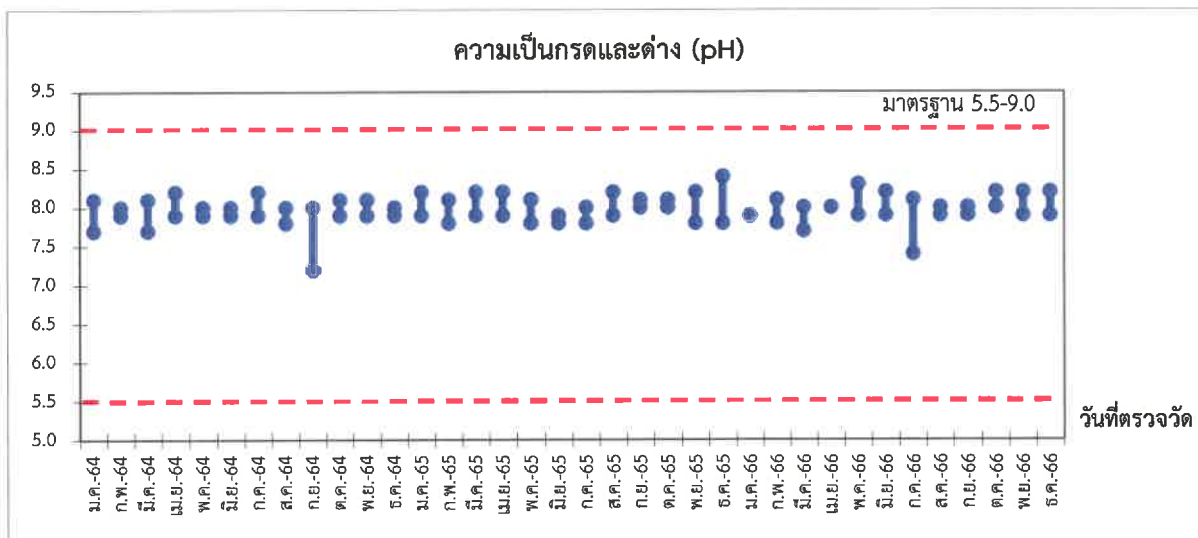
ภาพที่ 3.5.7-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



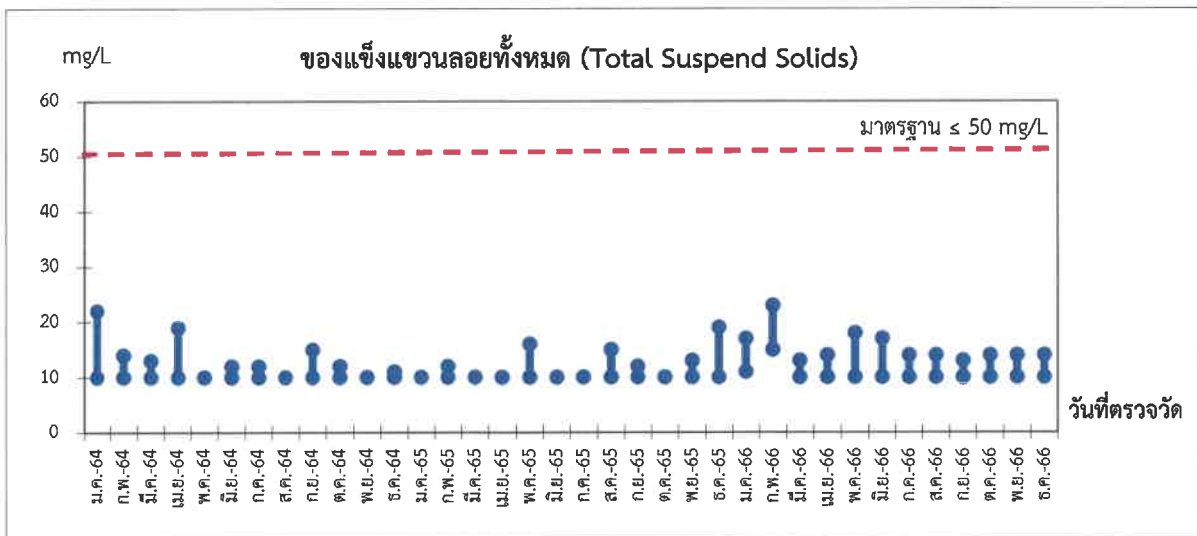
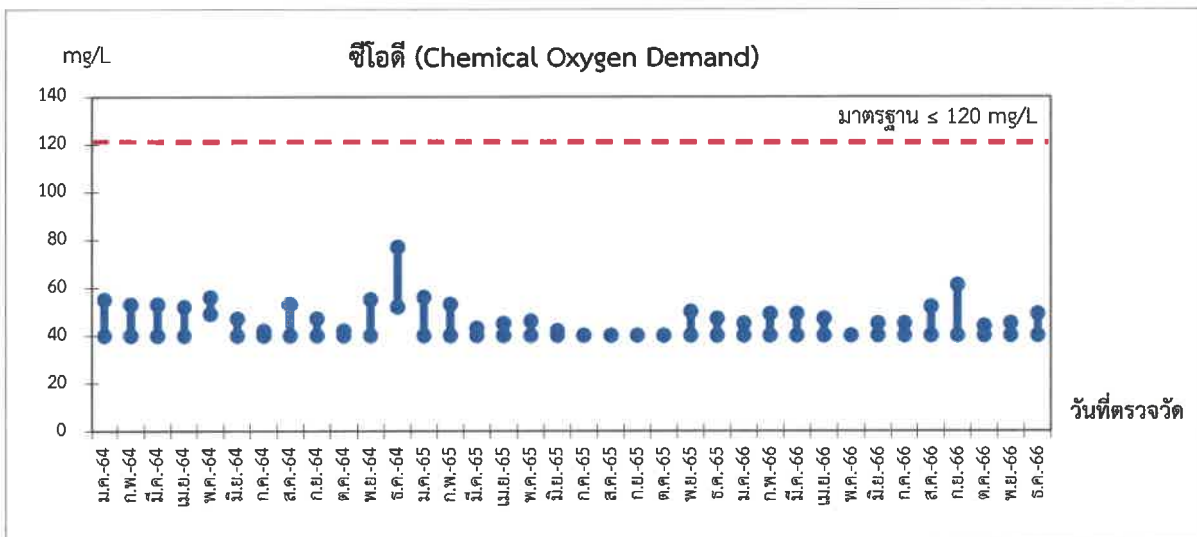
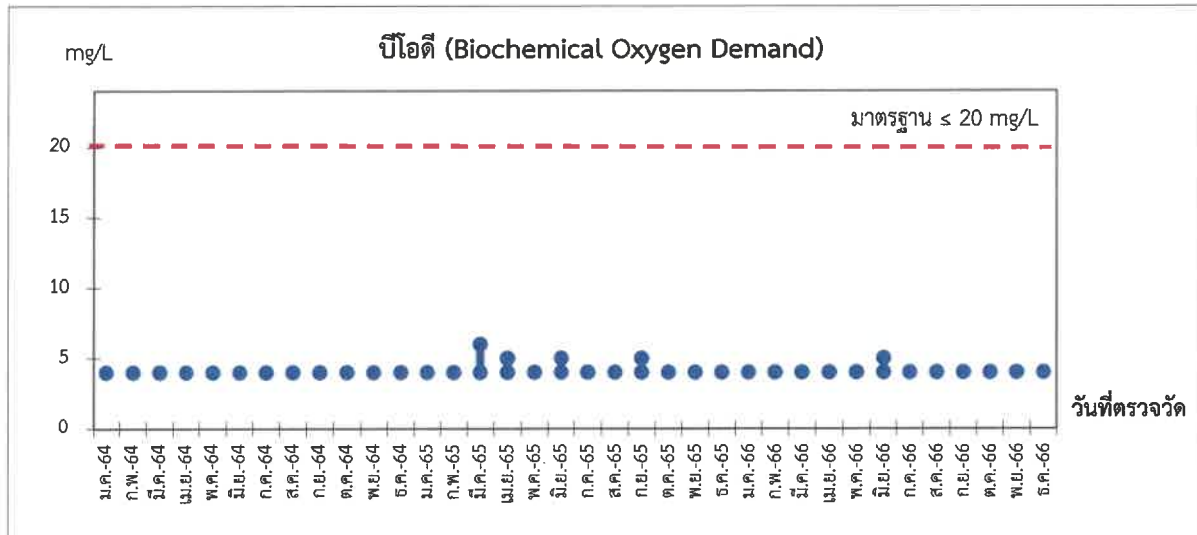
ภาพที่ 3.5.7-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



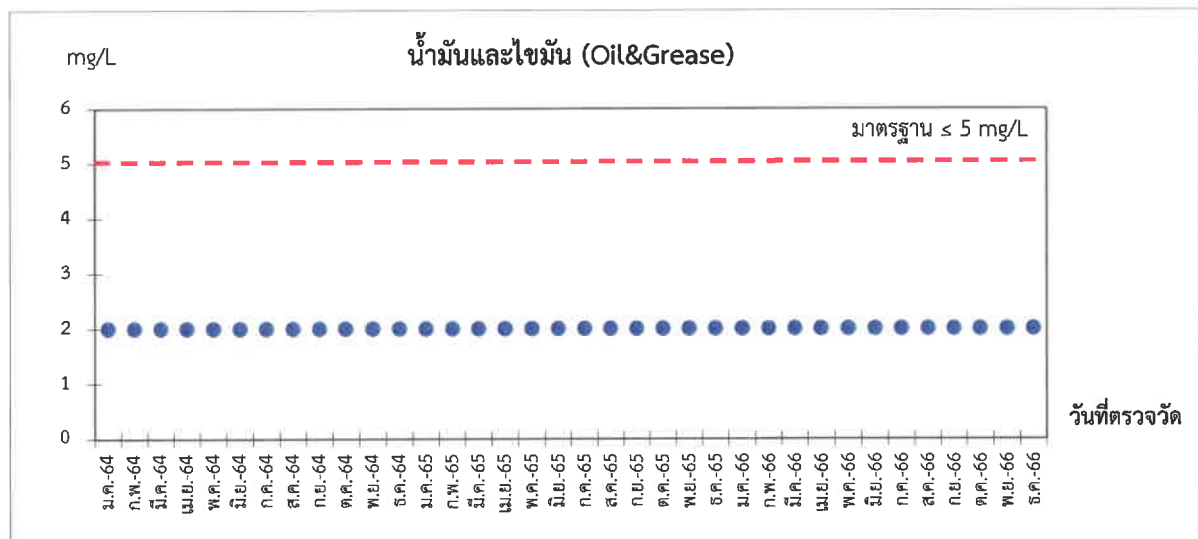
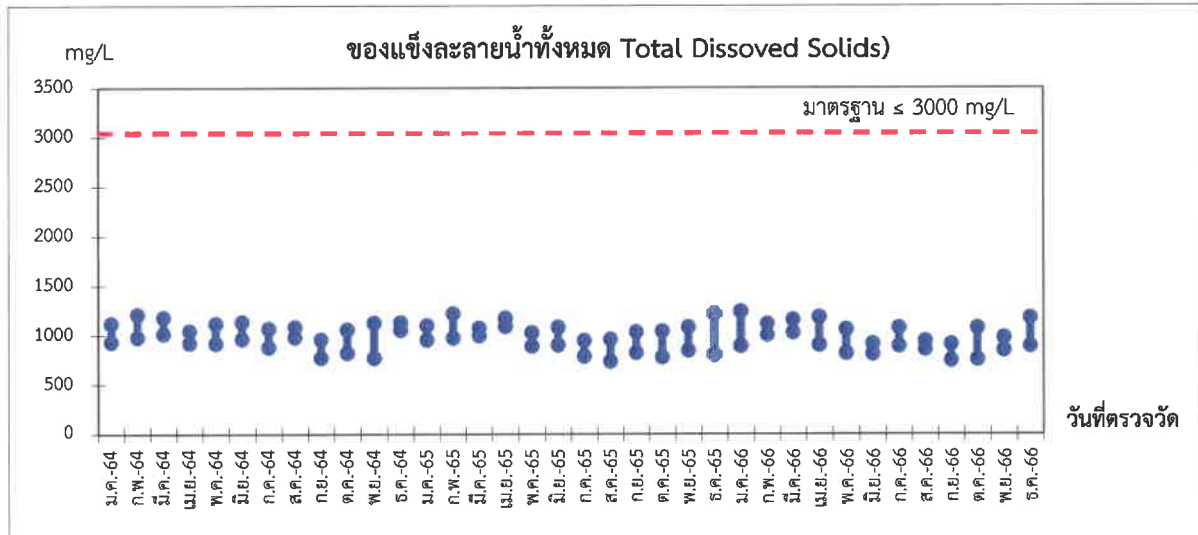
ภาพที่ 3.5.7-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



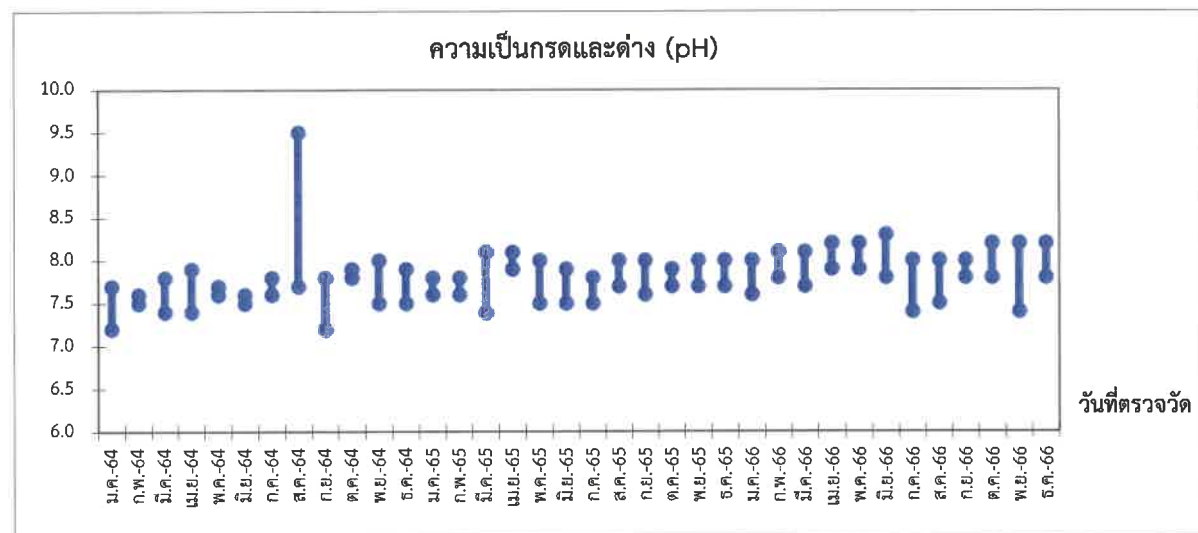
ภาพที่ 3.5.7-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.7-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

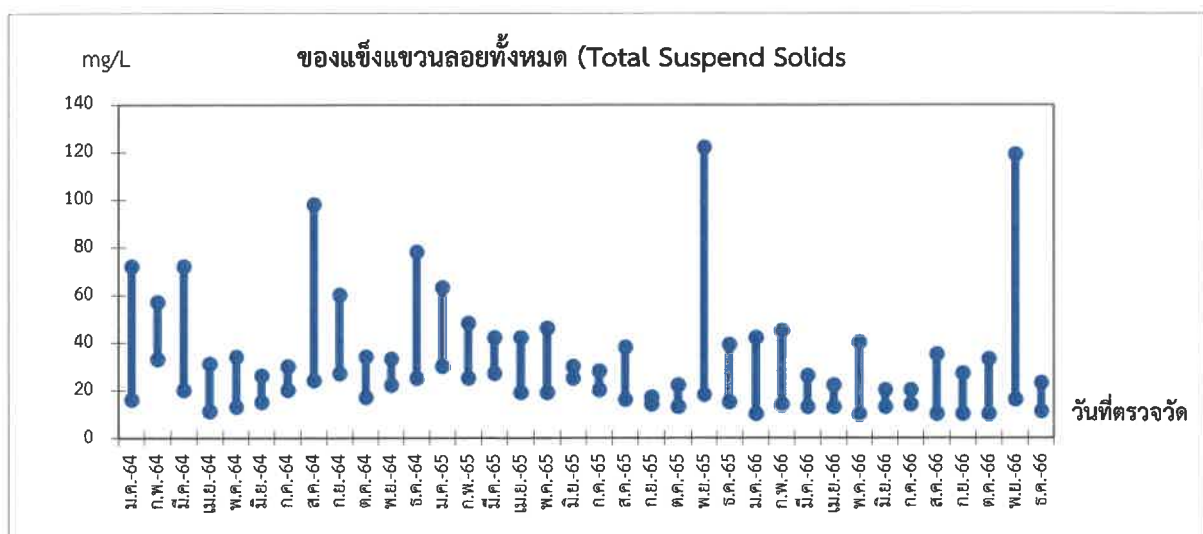
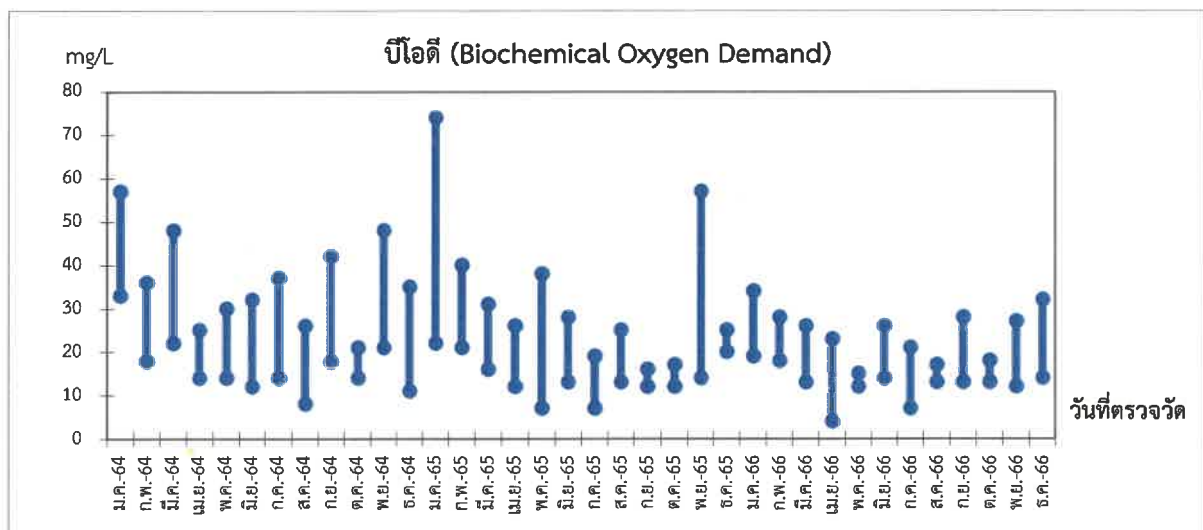
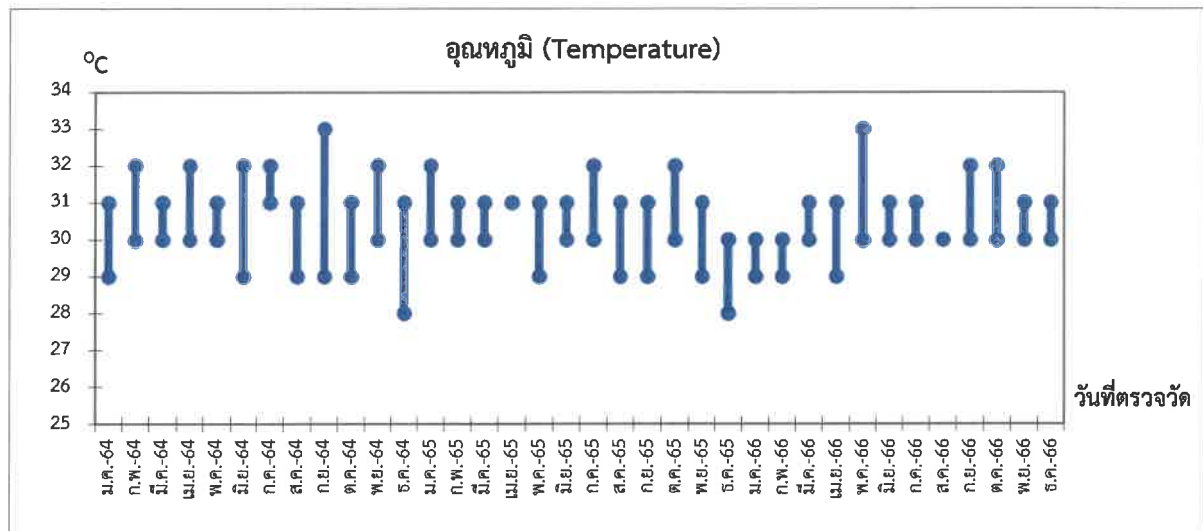


ภาพที่ 3.5.7-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



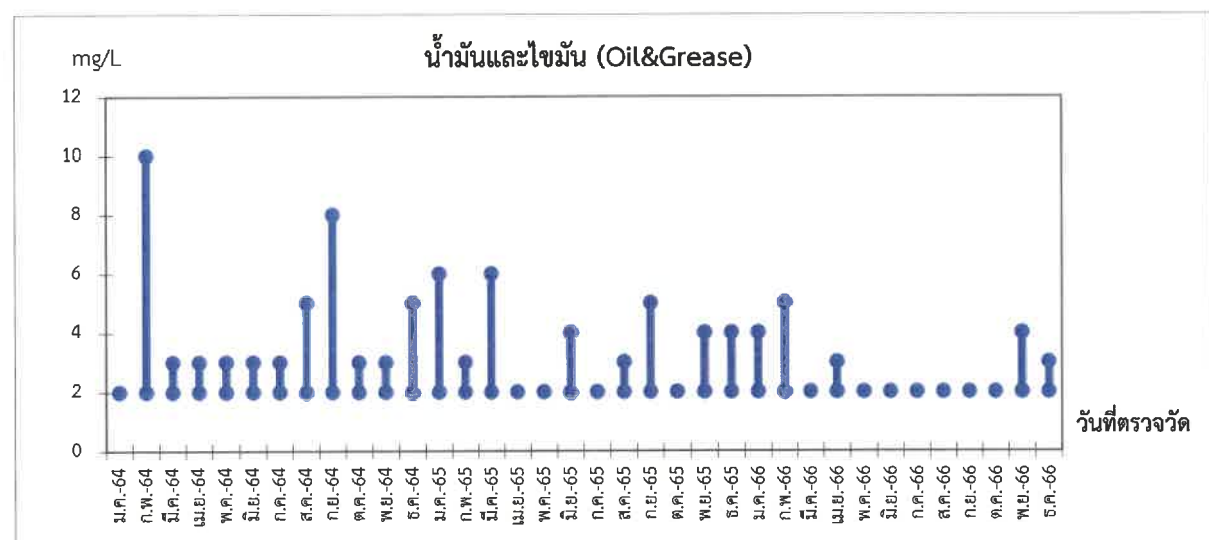
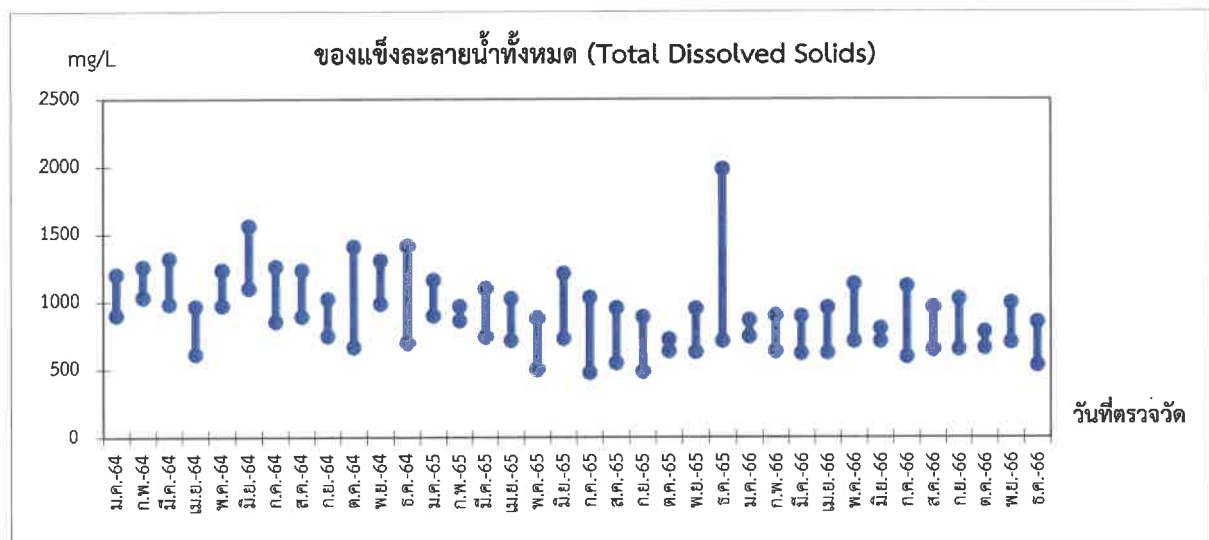
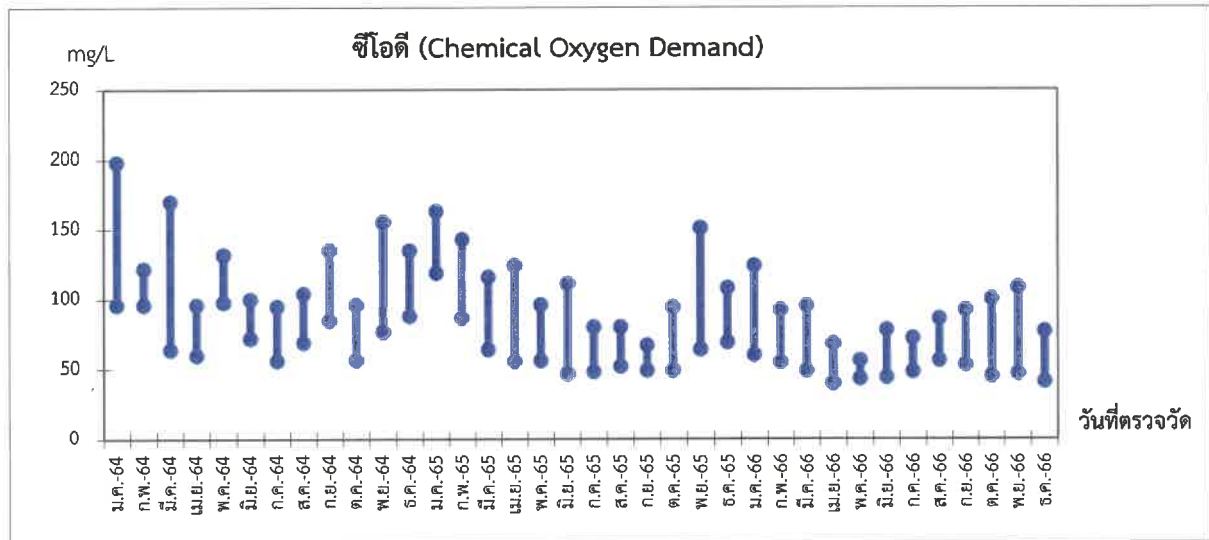
ภาพที่ 3.5.7-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



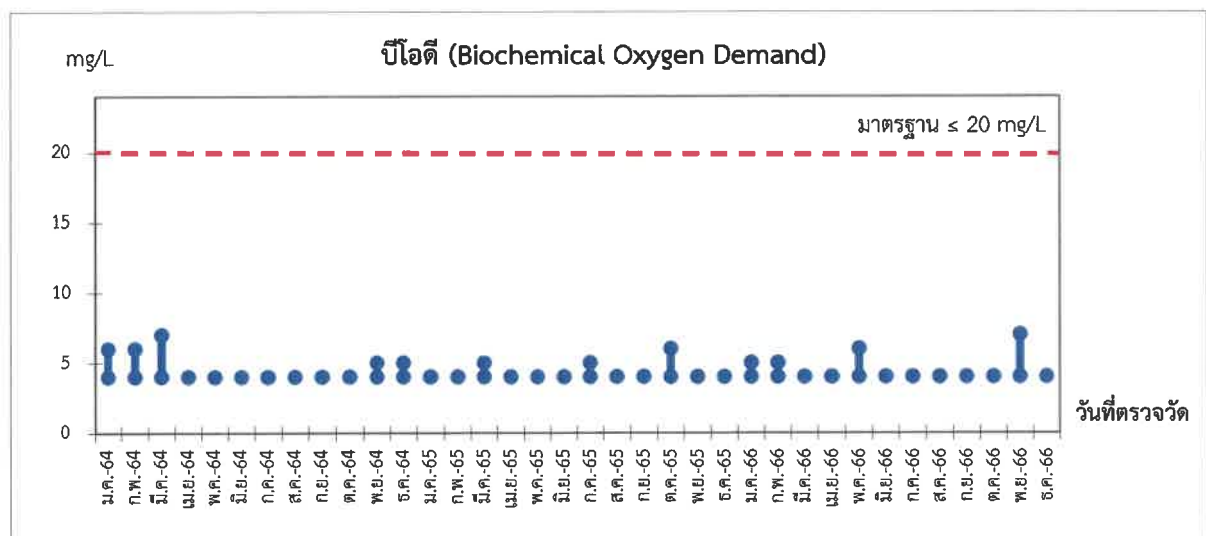
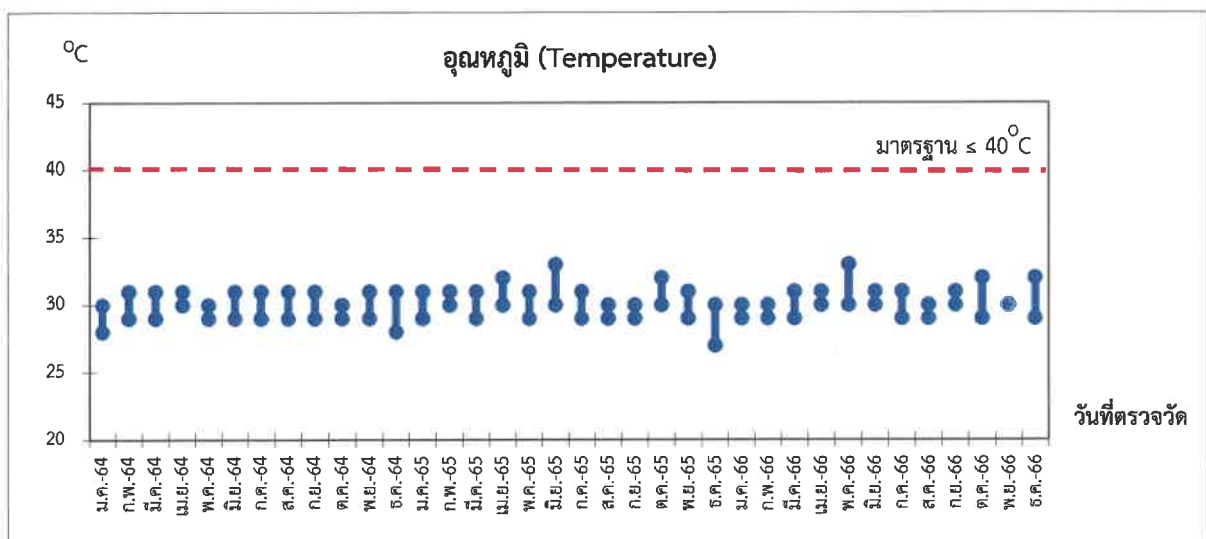
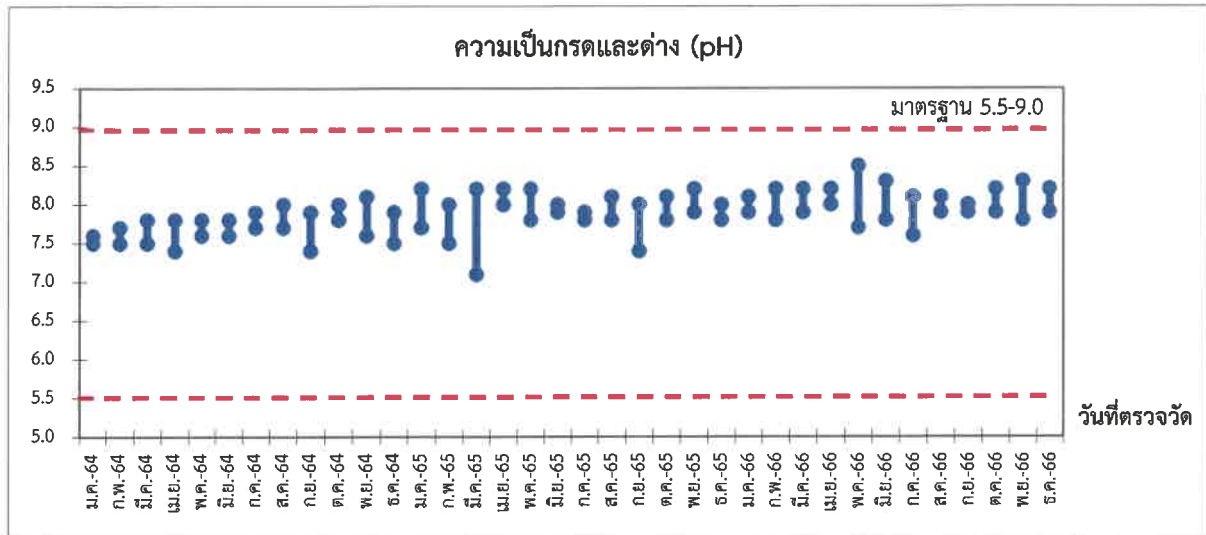


ภาพที่ 3.5.7-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

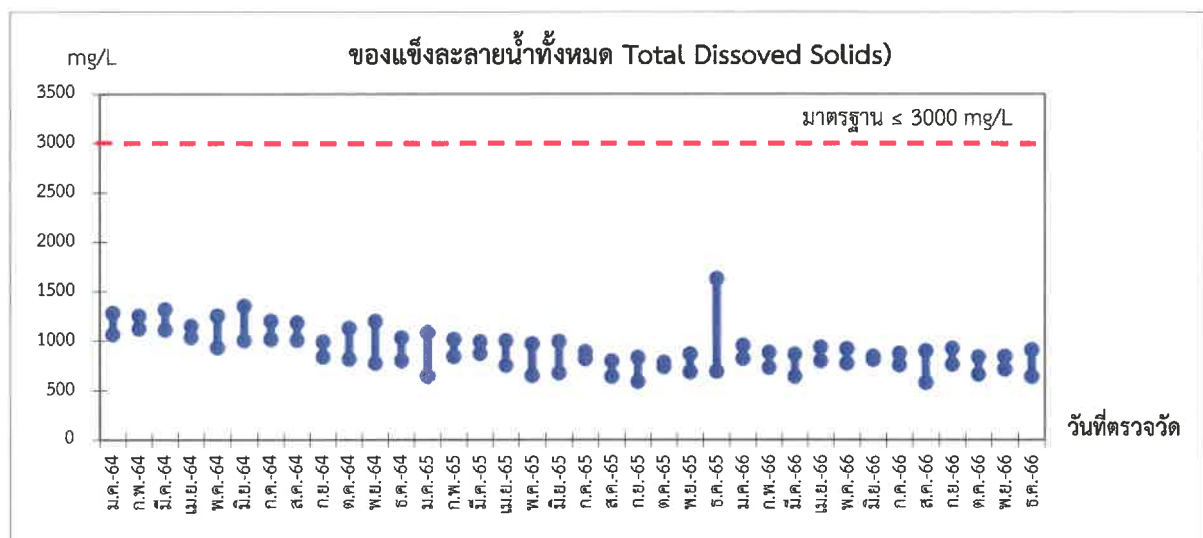
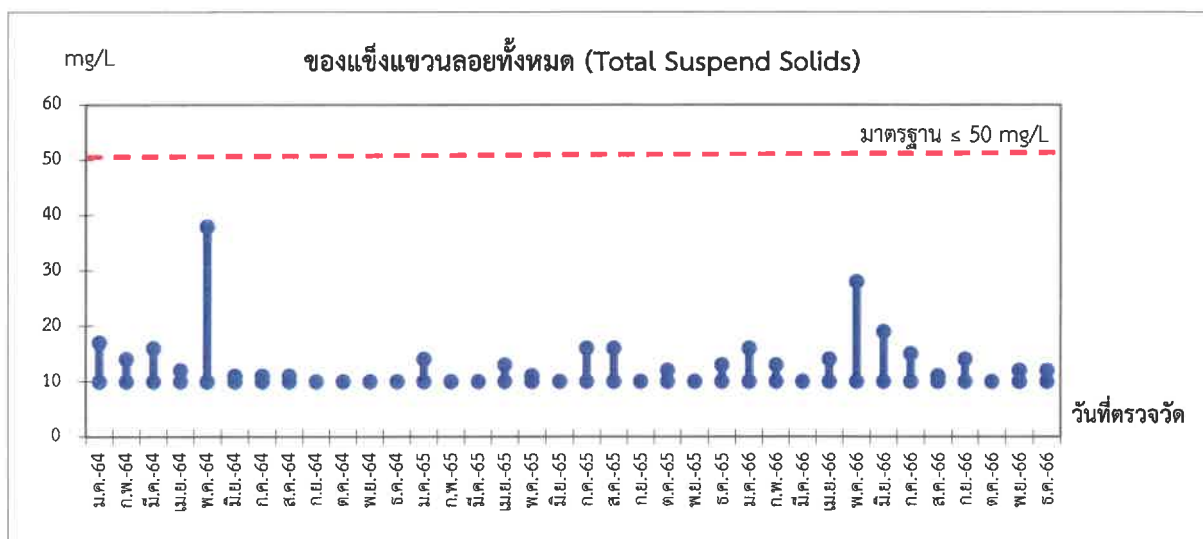
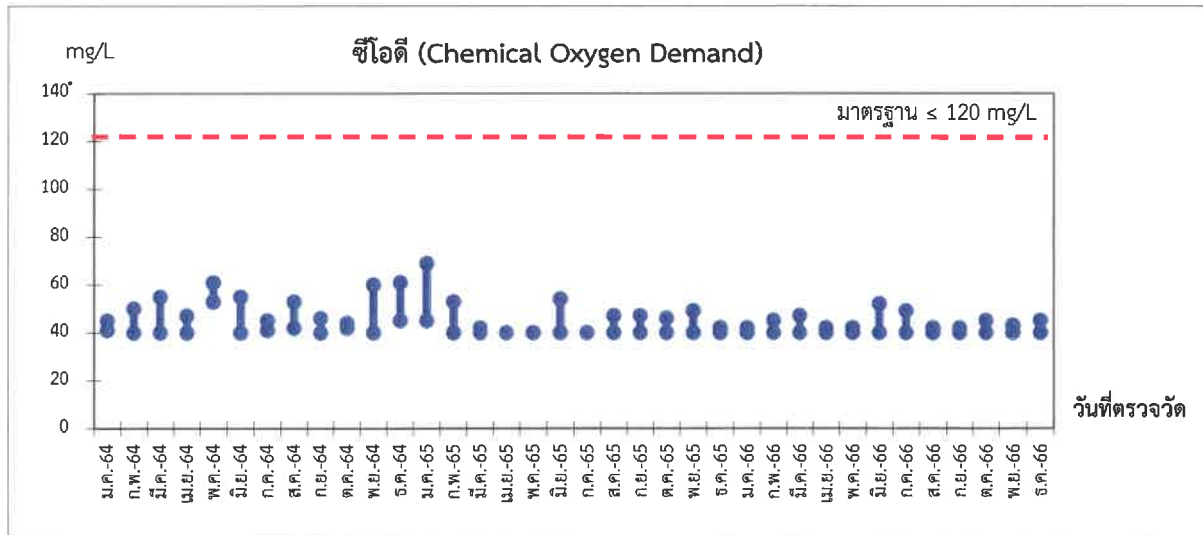




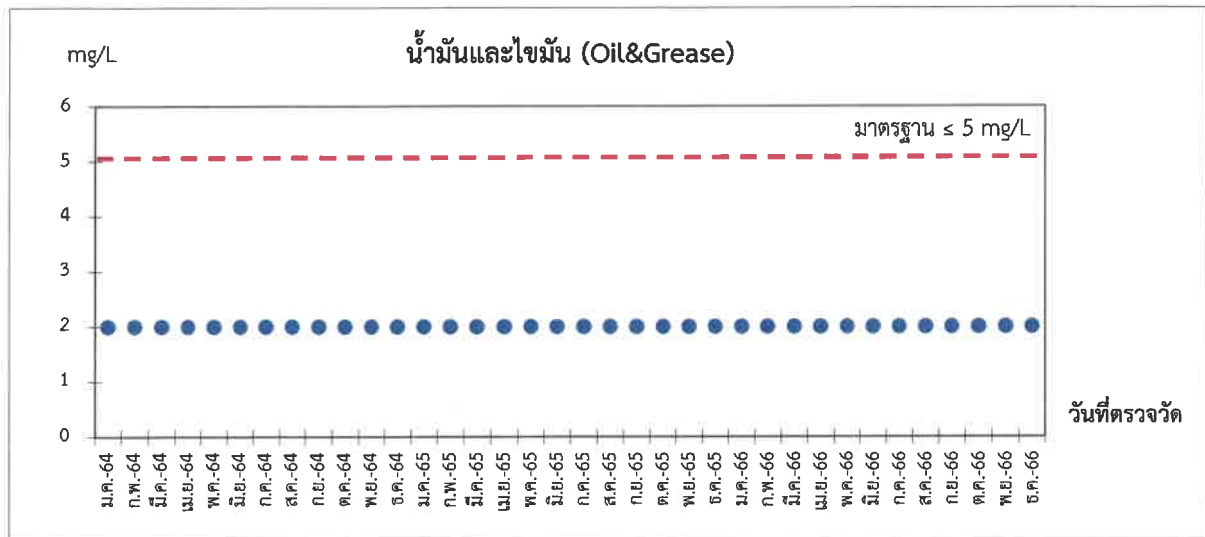
ภาพที่ 3.5.7-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



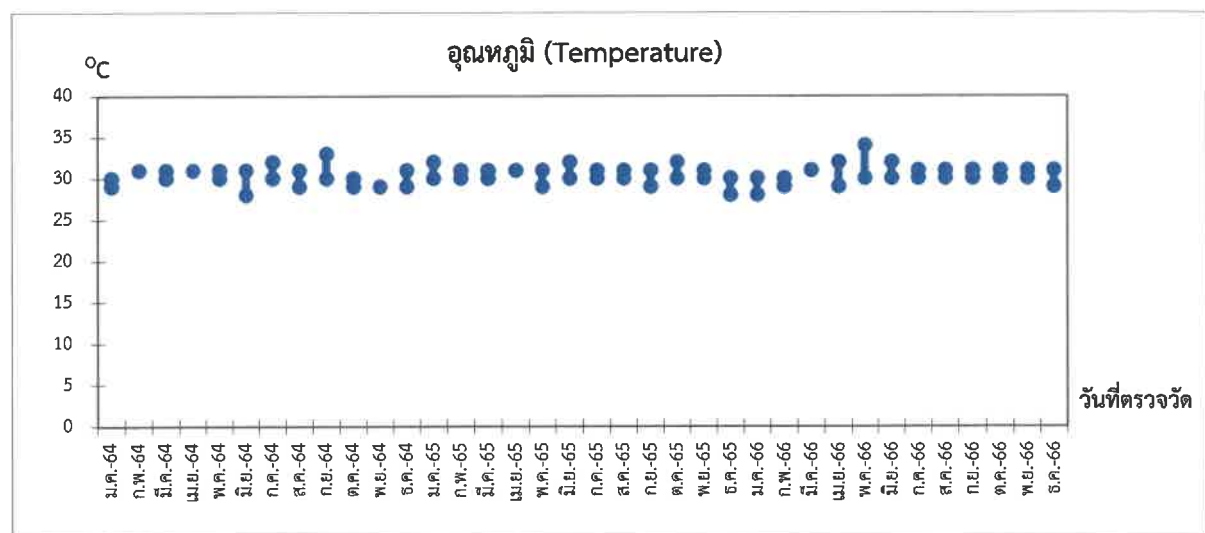
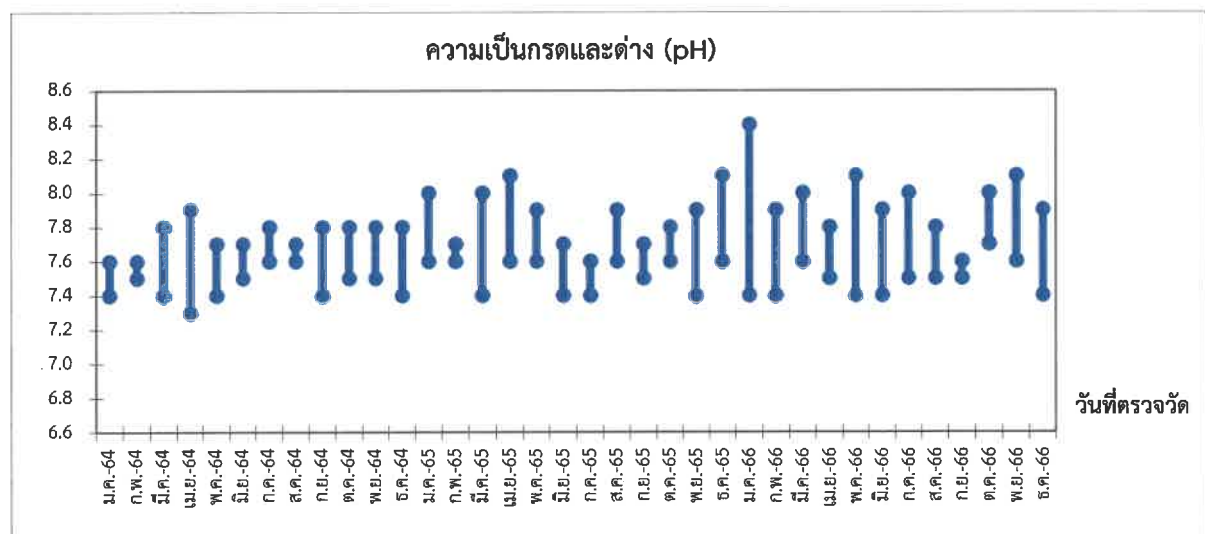
ภาพที่ 3.5.7-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



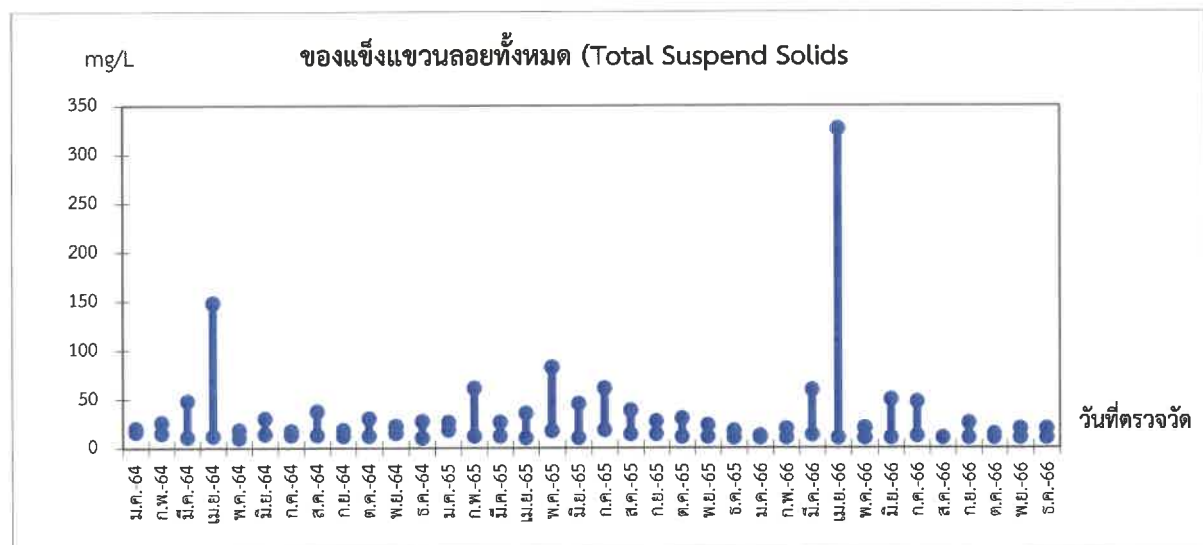
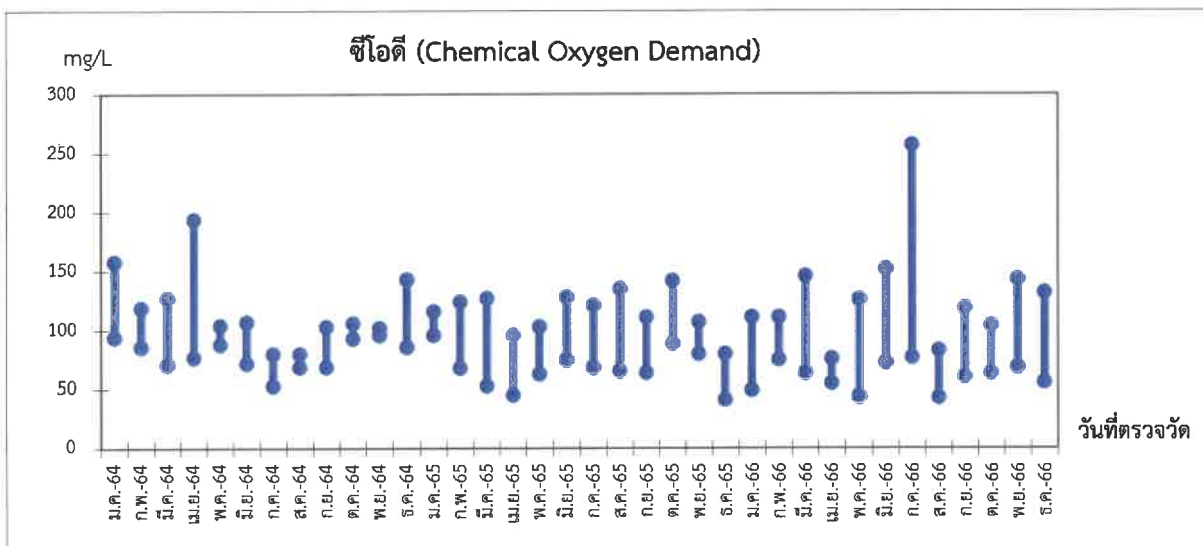
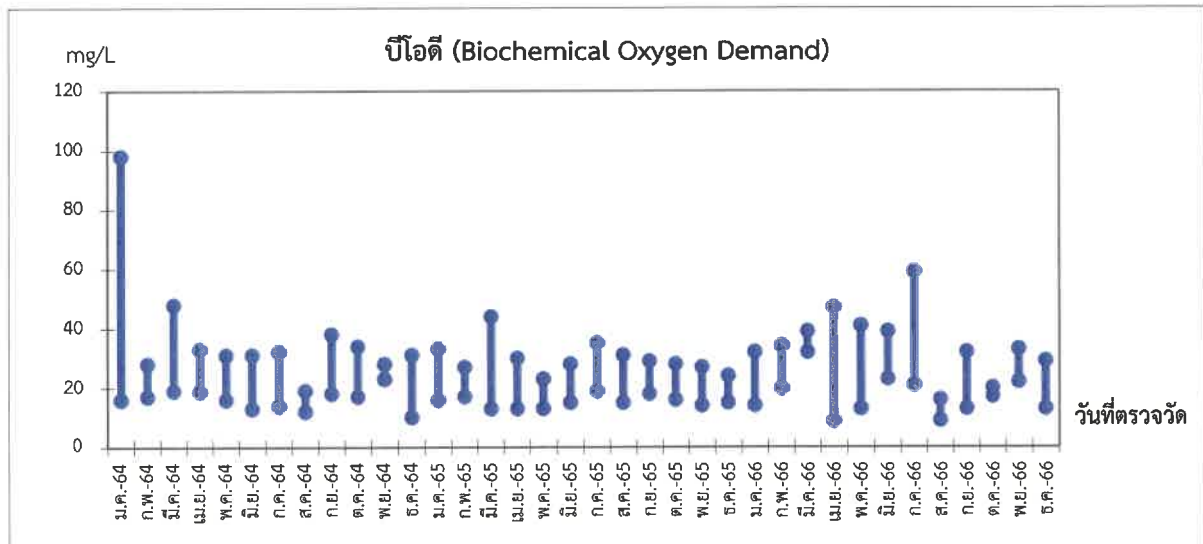
ภาพที่ 3.5.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

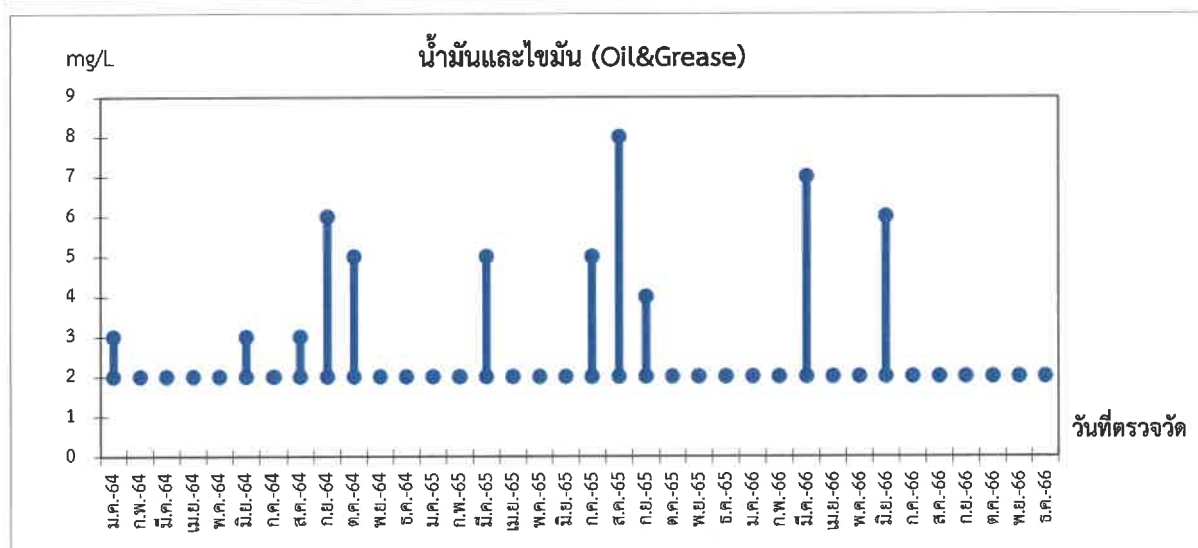
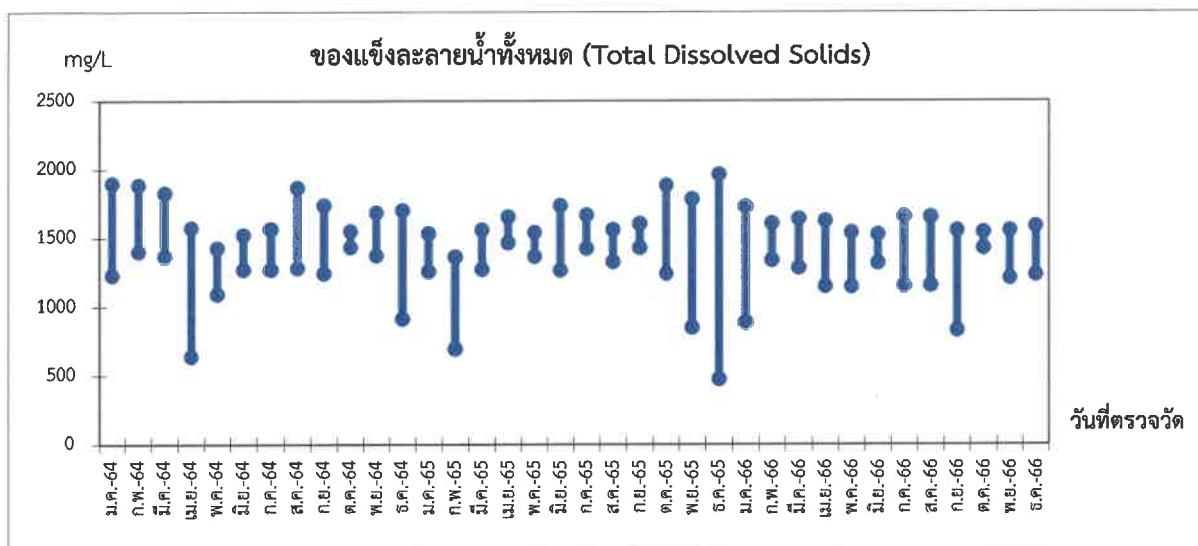


ภาพที่ 3.5.7-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

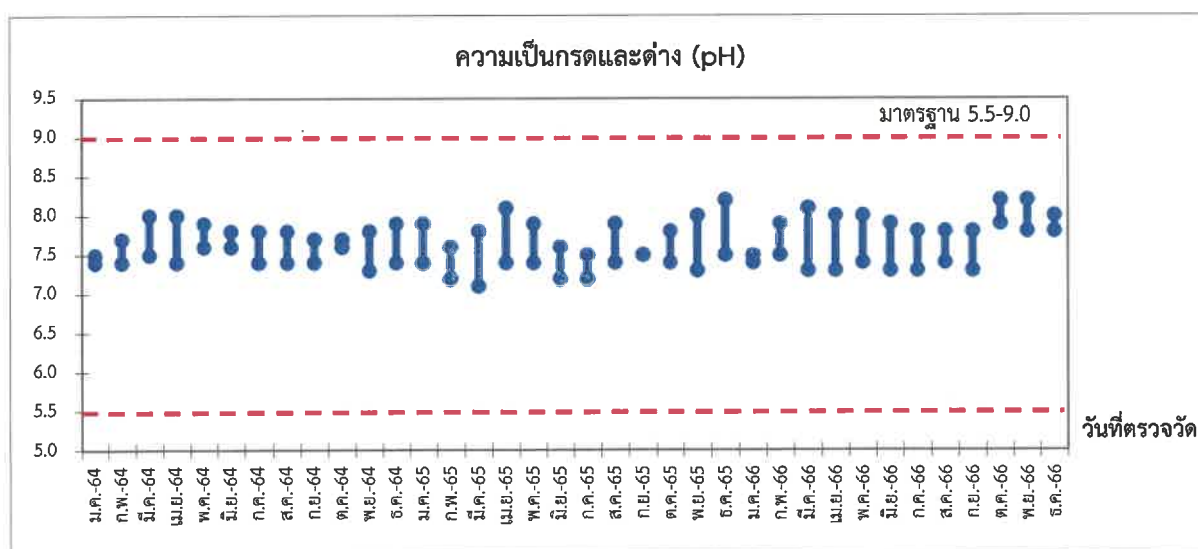


ภาพที่ 3.5.7-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

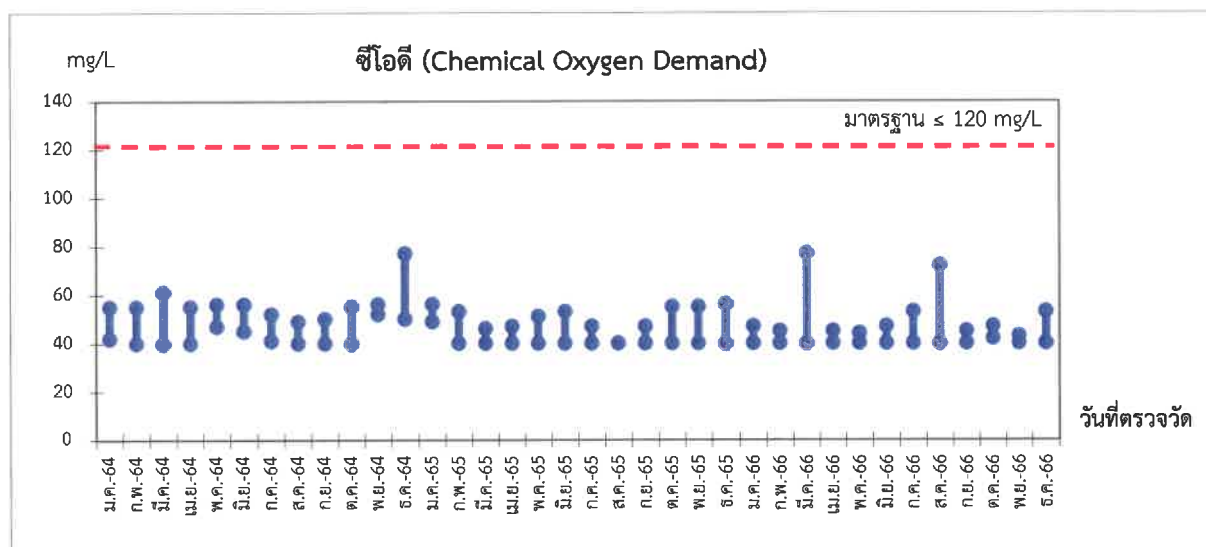
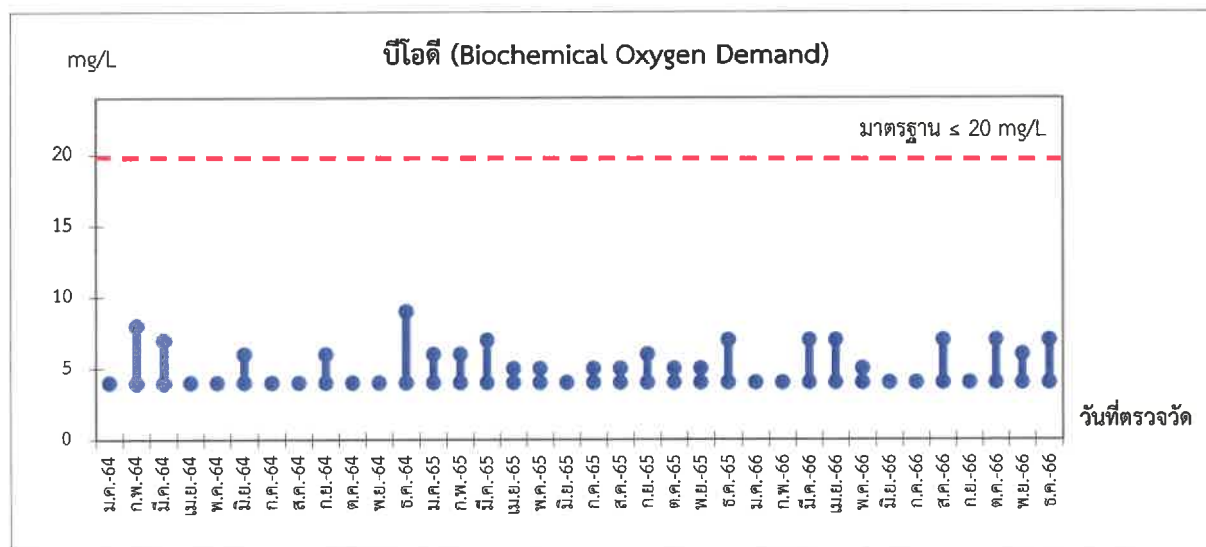
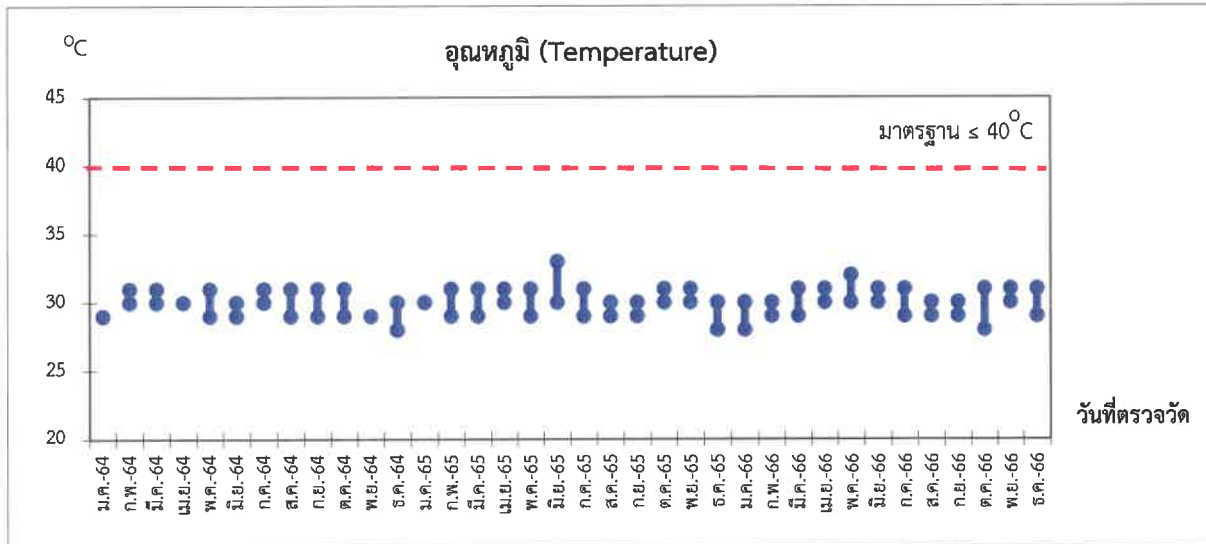




ภาพที่ 3.5.7-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

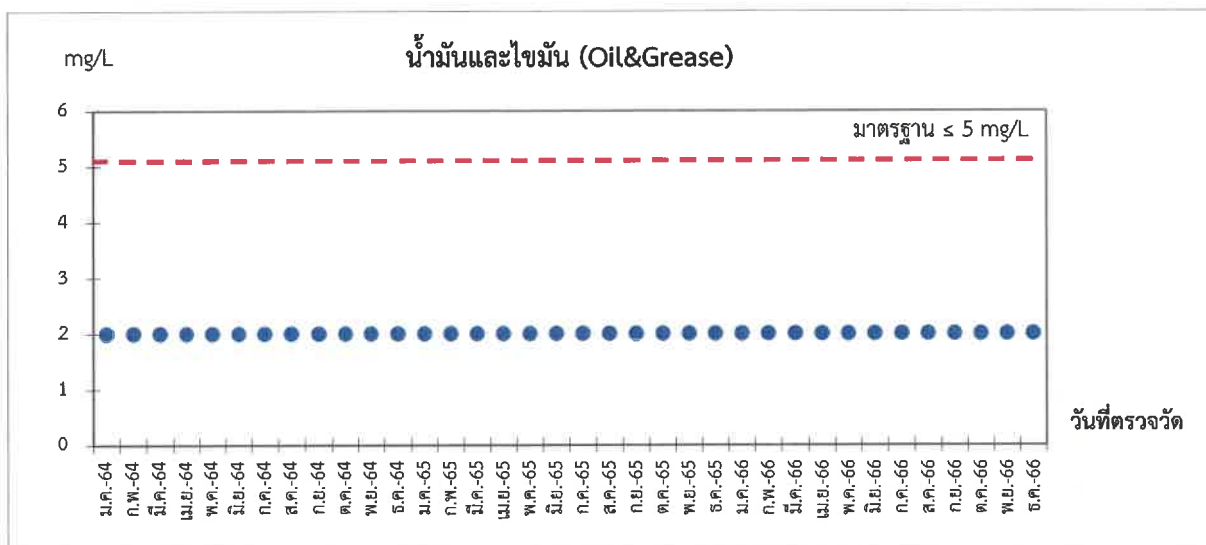
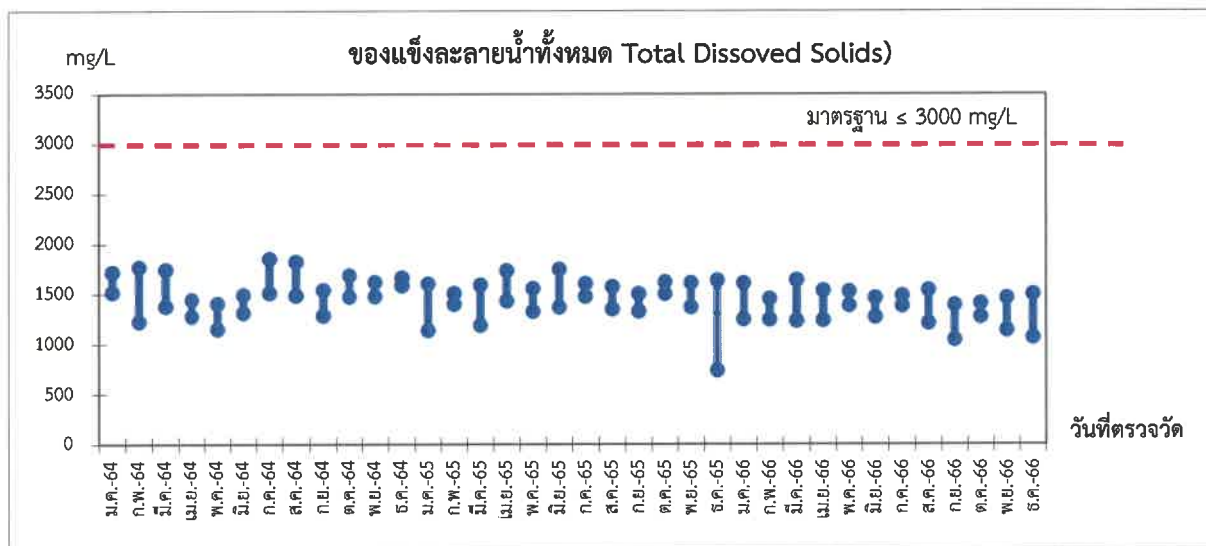
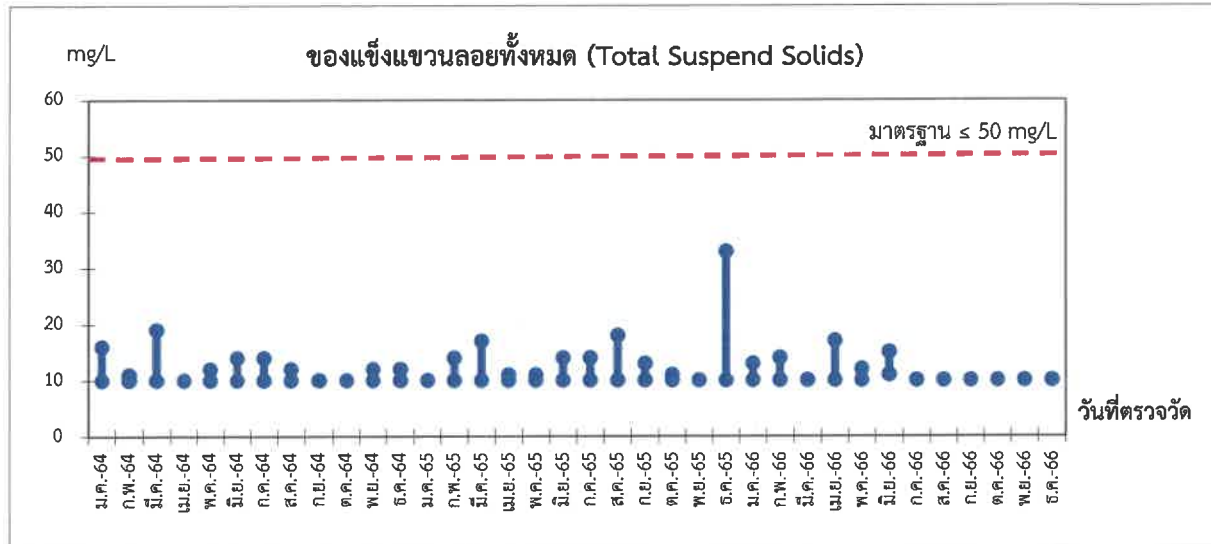


ภาพที่ 3.5.7-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

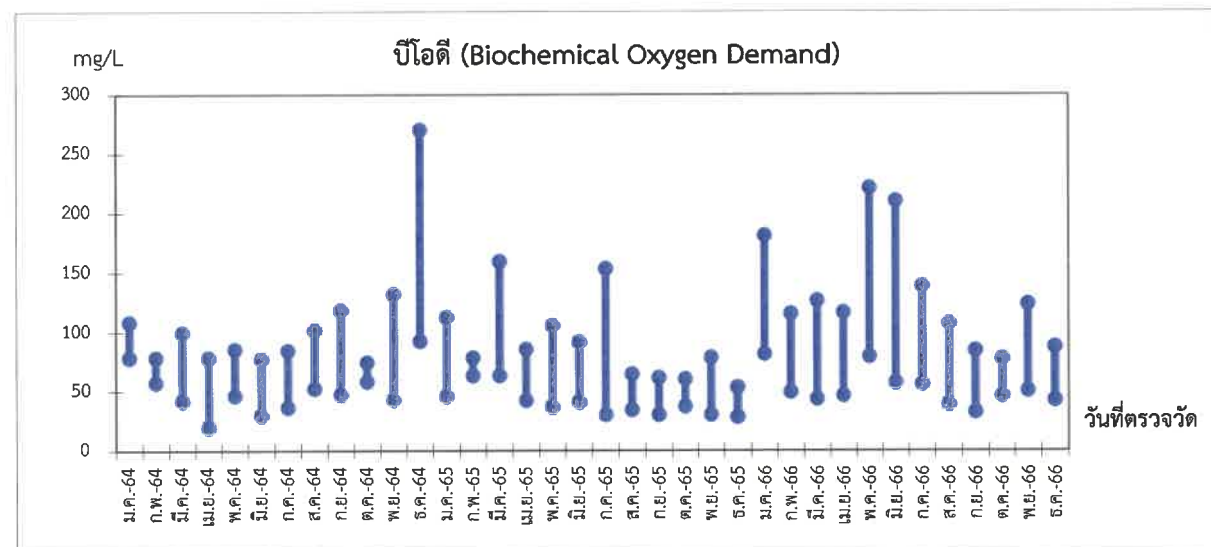
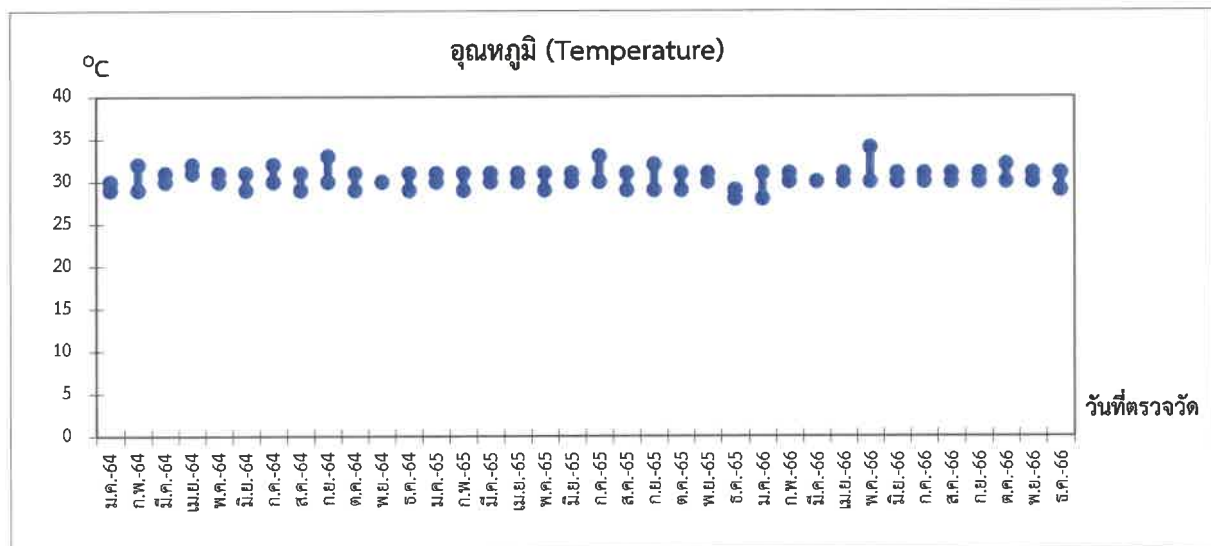
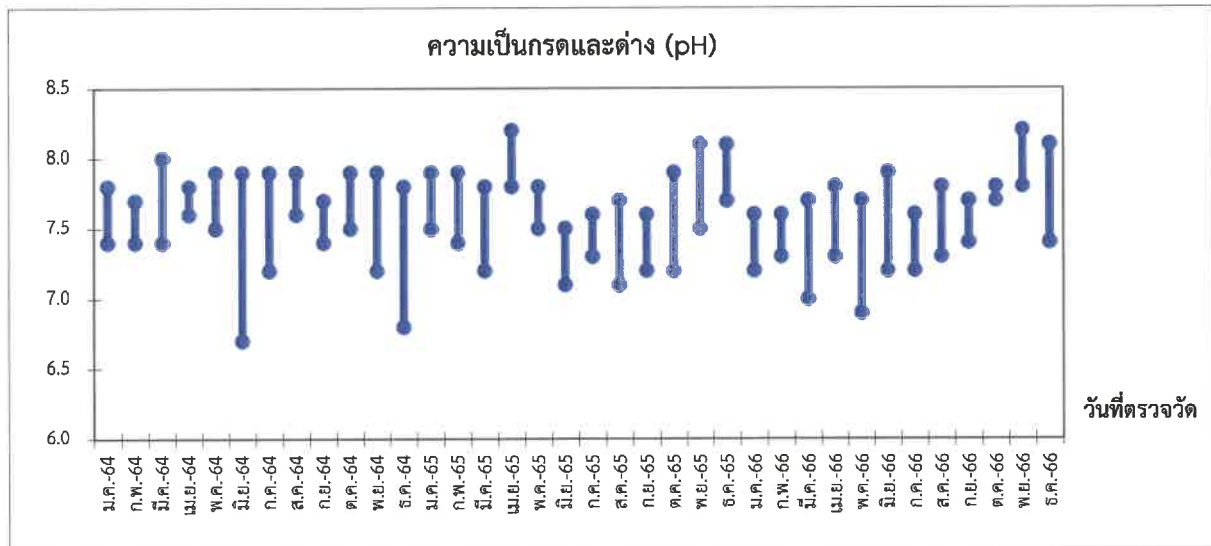


ภาพที่ 3.5.7-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

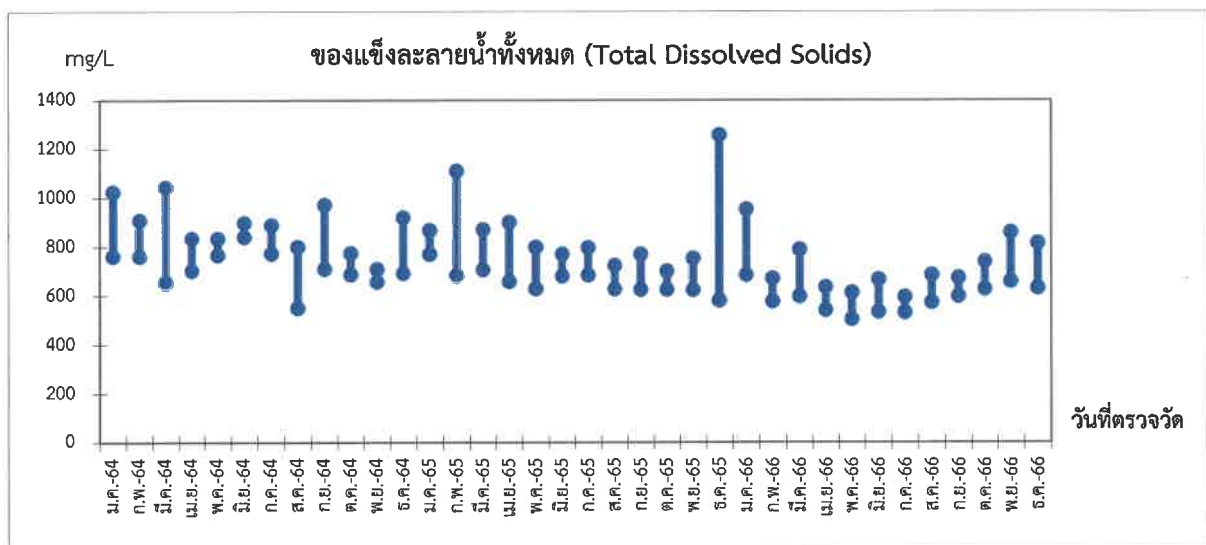
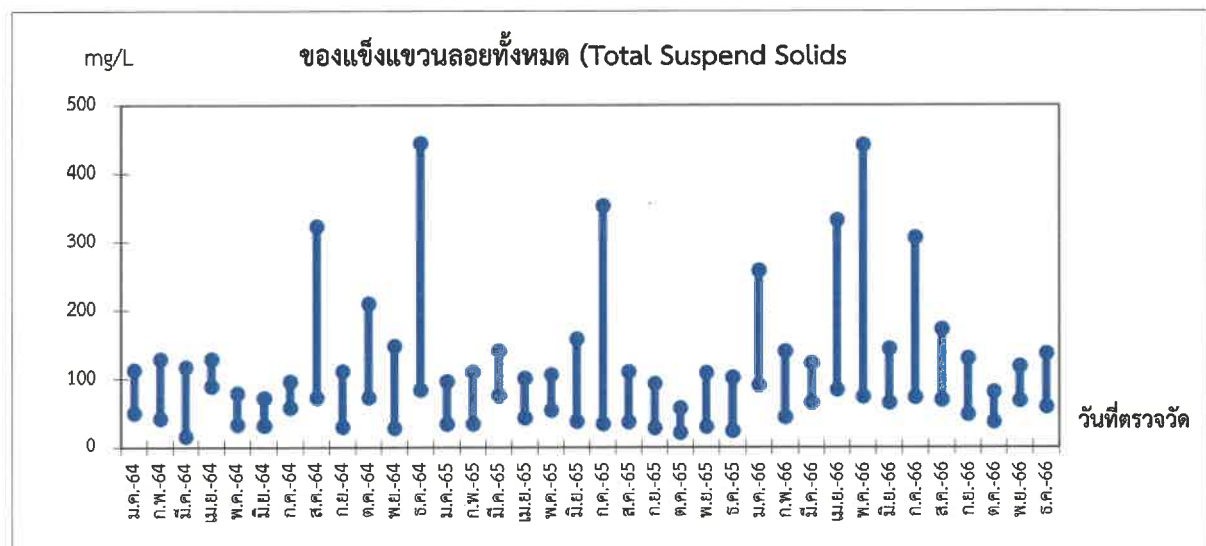
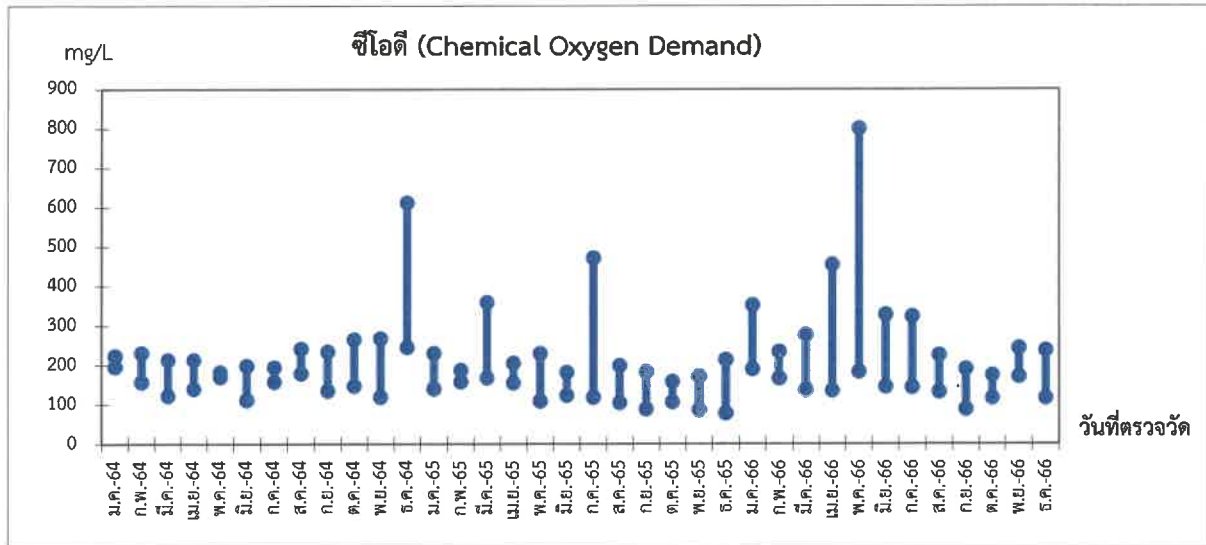




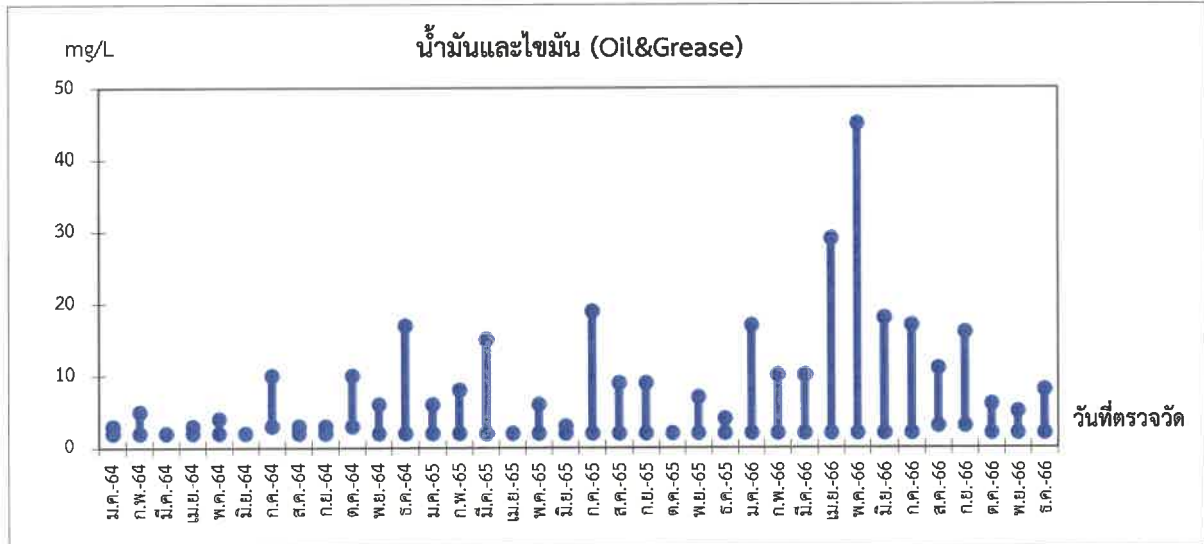
ภาพที่ 3.5.7-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



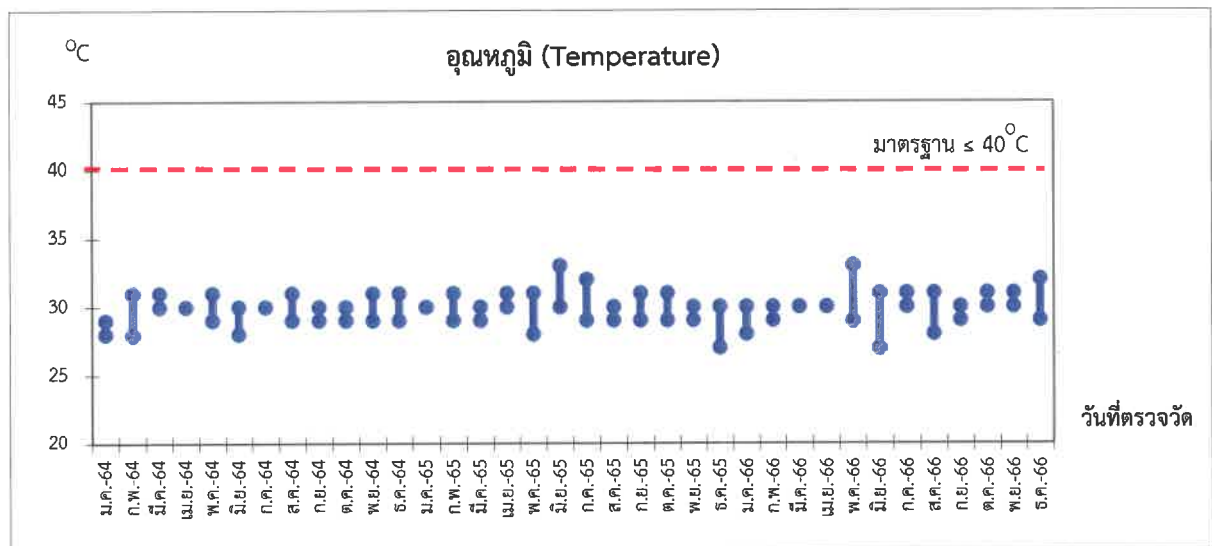
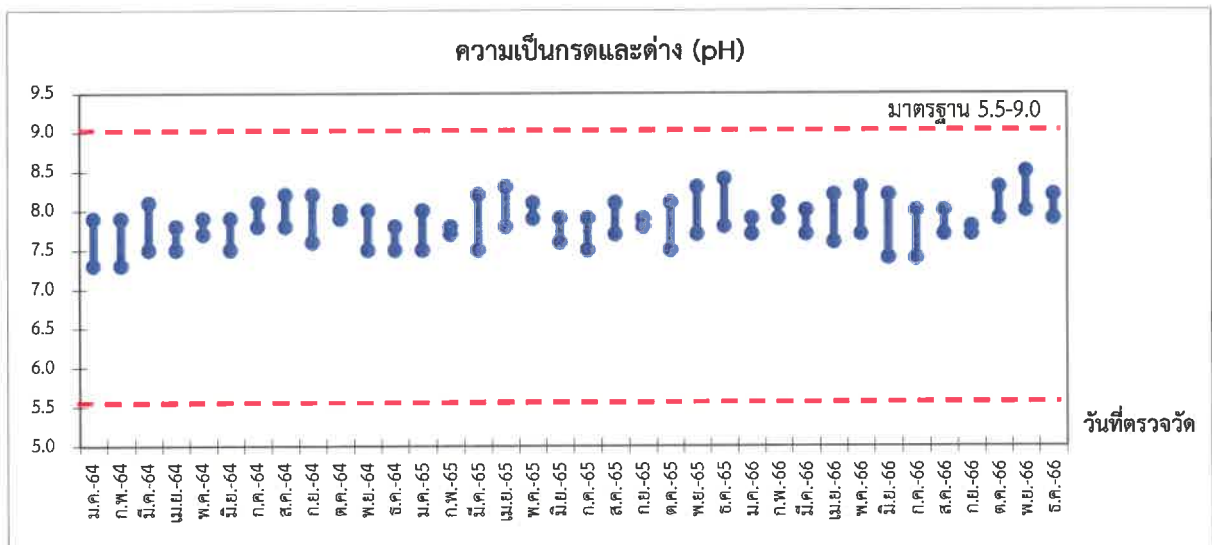
ภาพที่ 3.5.7-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



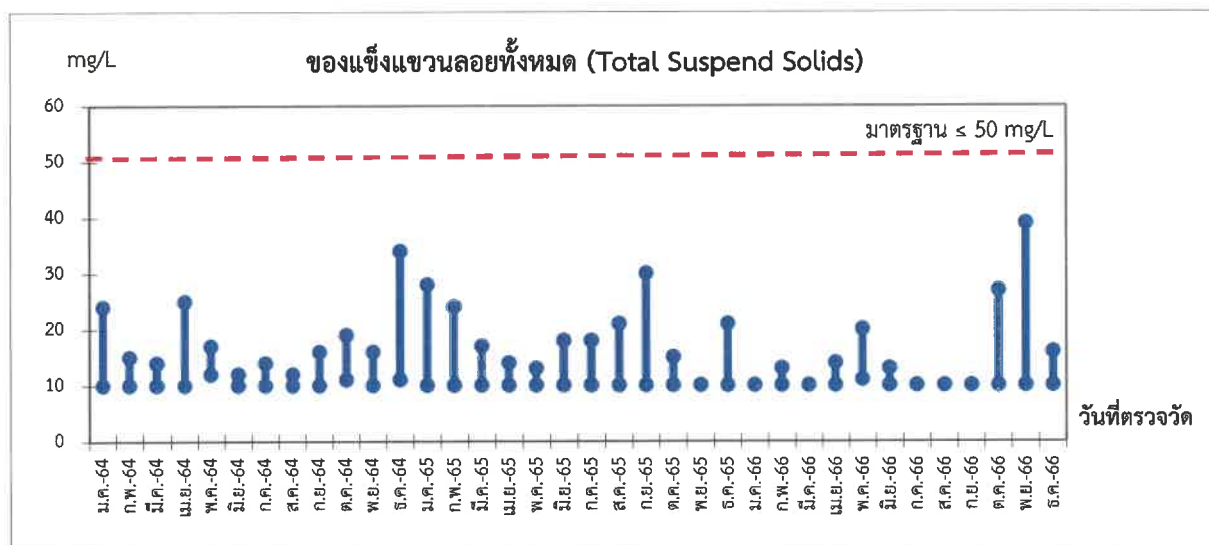
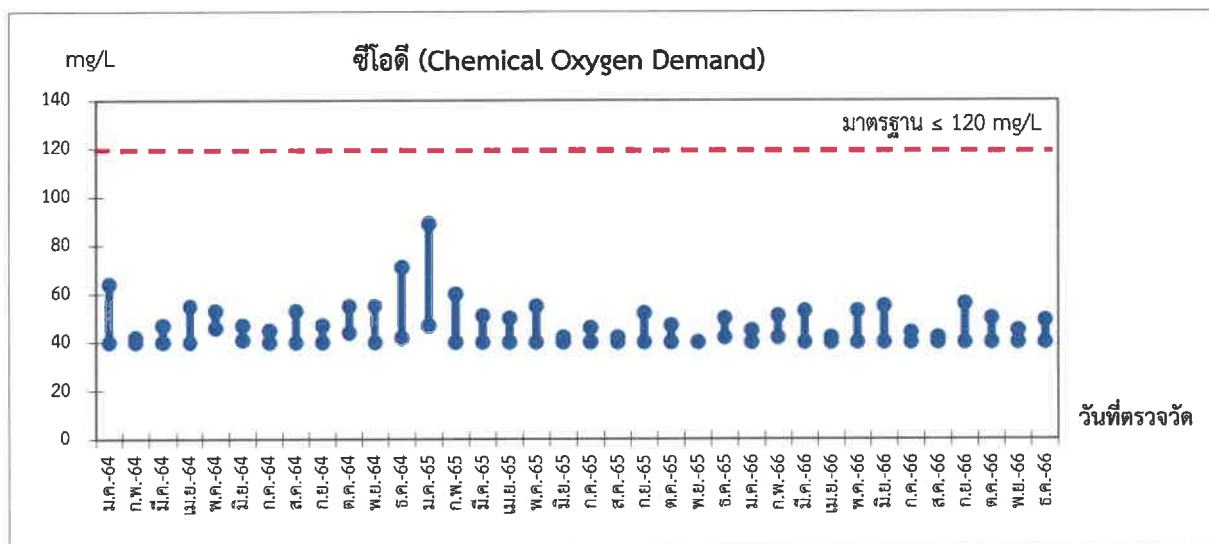
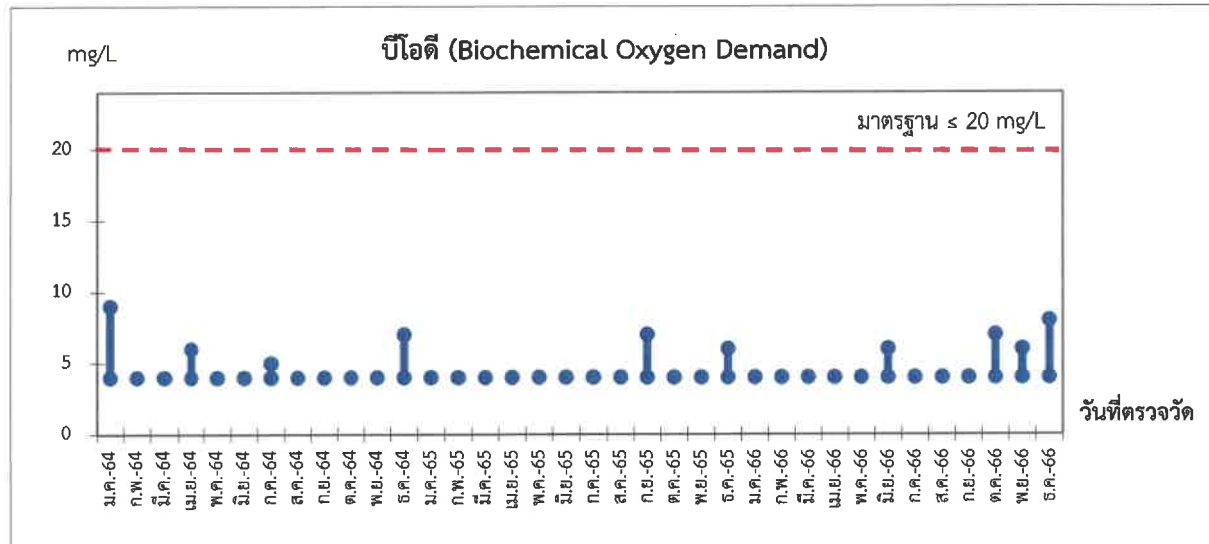
ภาพที่ 3.5.7-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.7-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

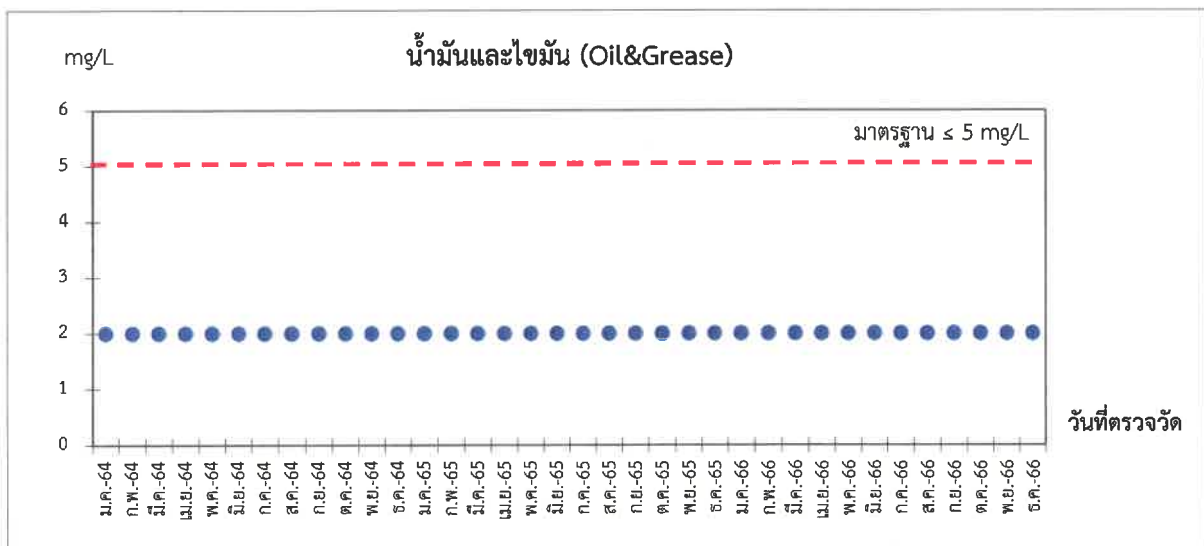
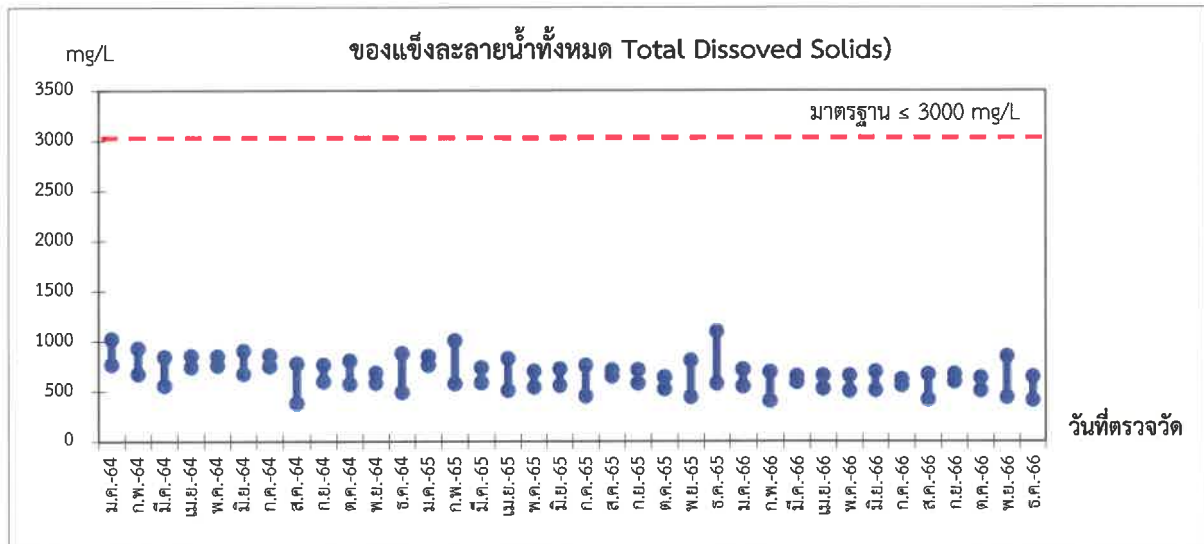


ภาพที่ 3.5.7-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

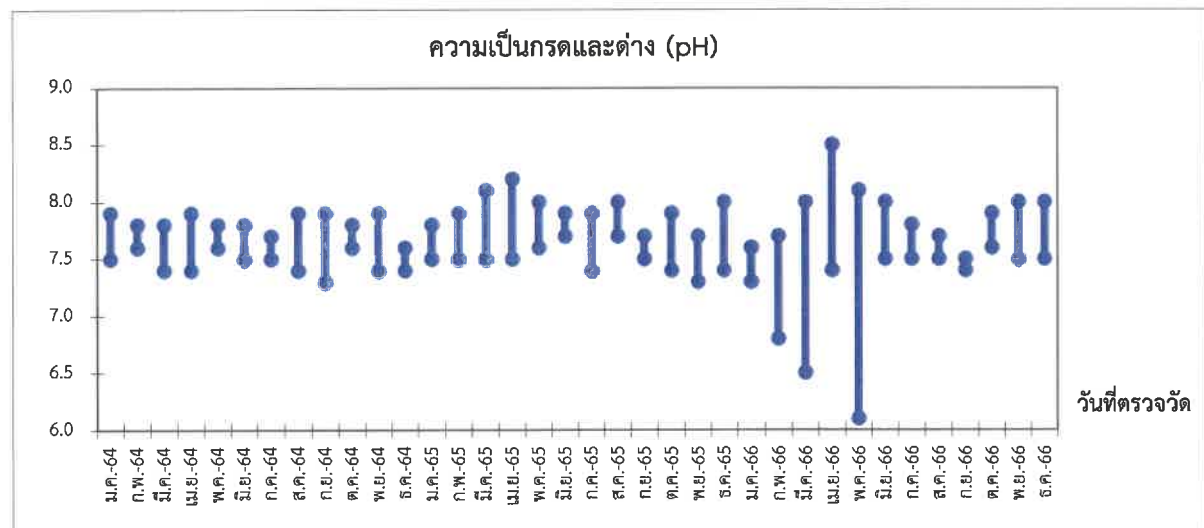


ภาพที่ 3.5.7-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

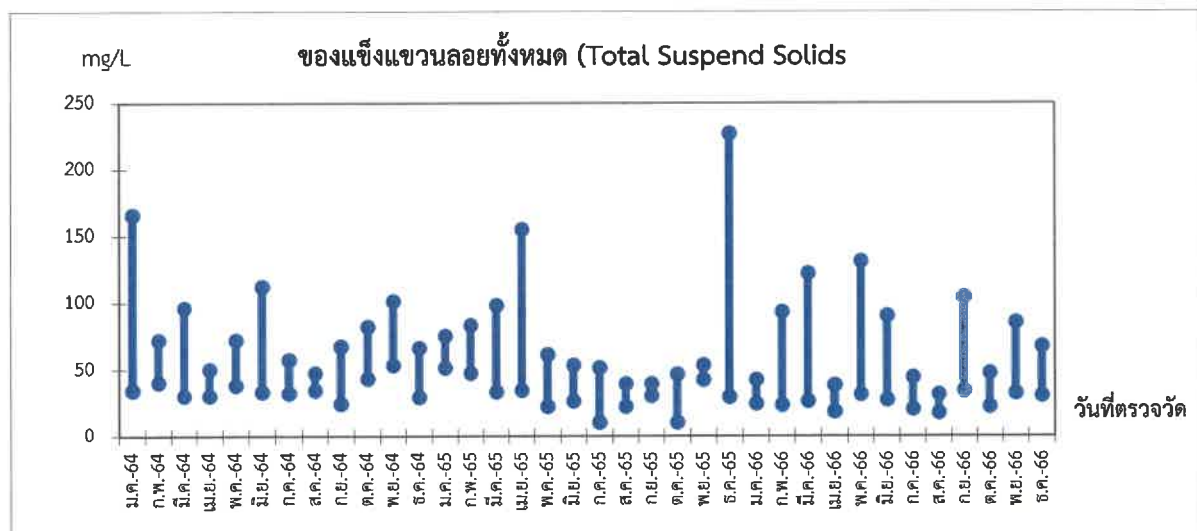
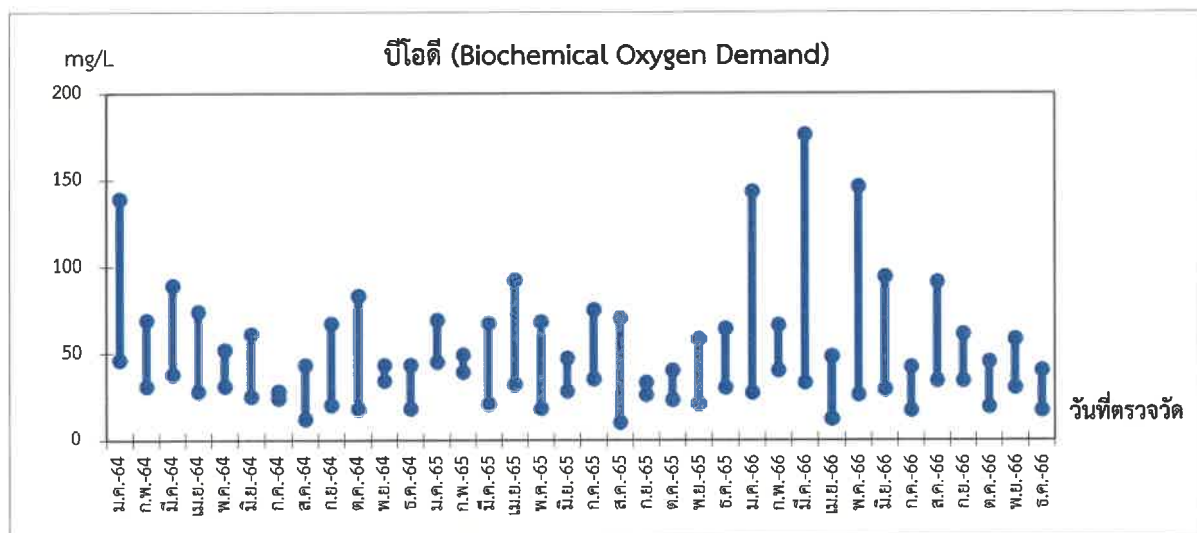
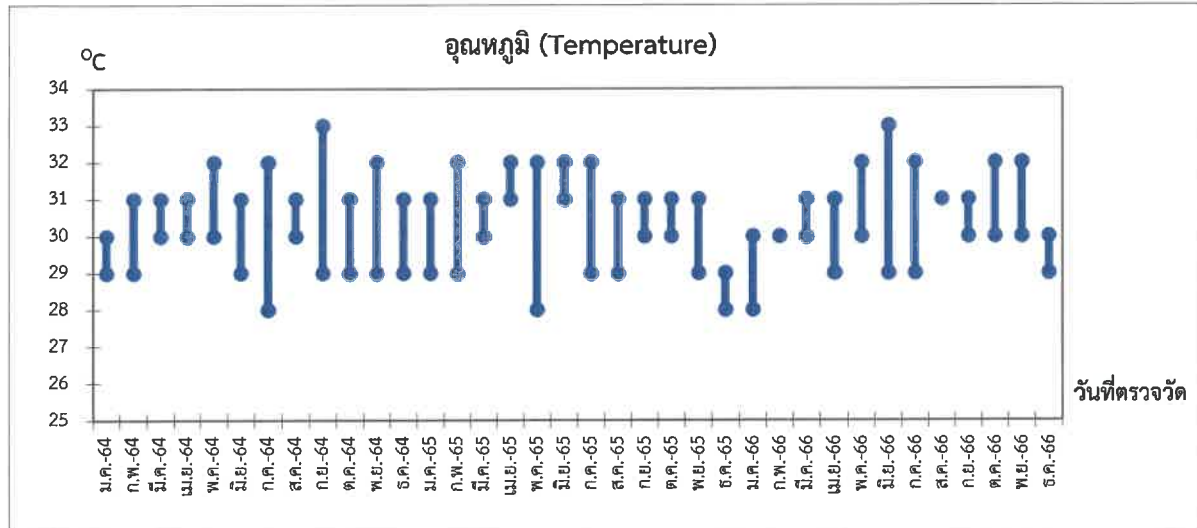




ภาพที่ 3.5.7-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

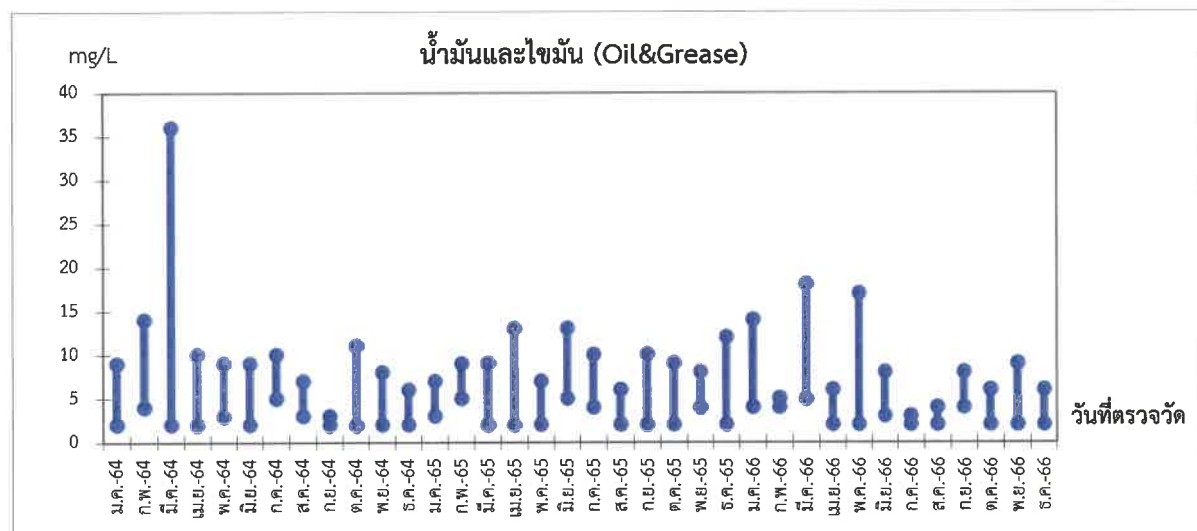
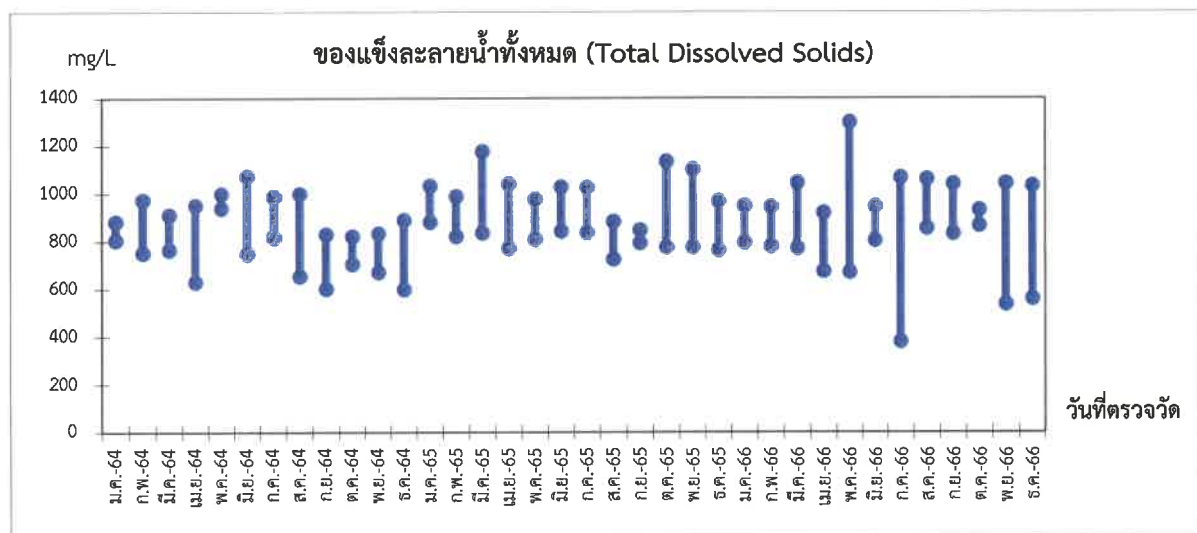
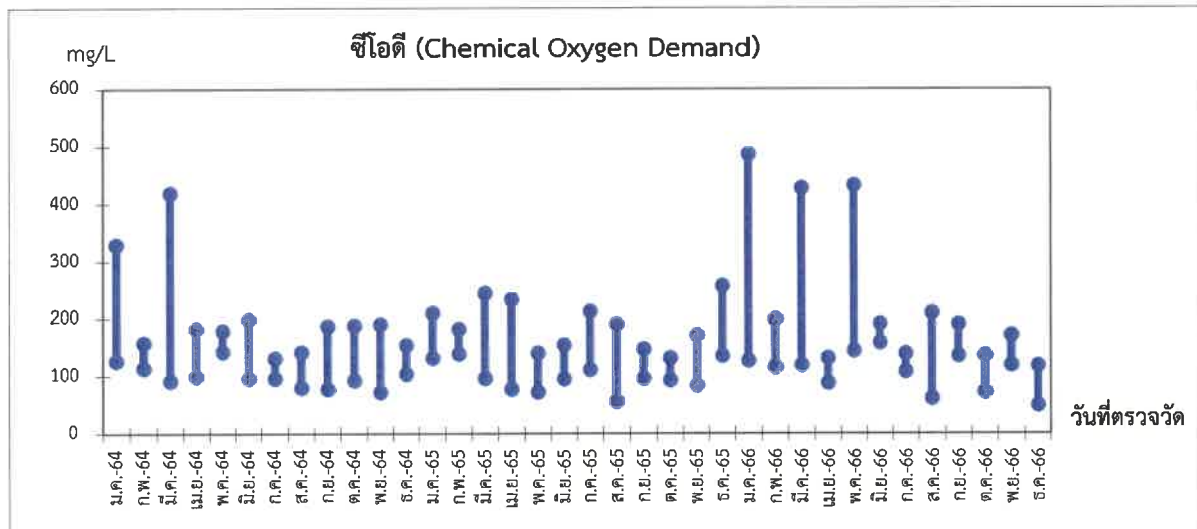


ภาพที่ 3.5.7-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

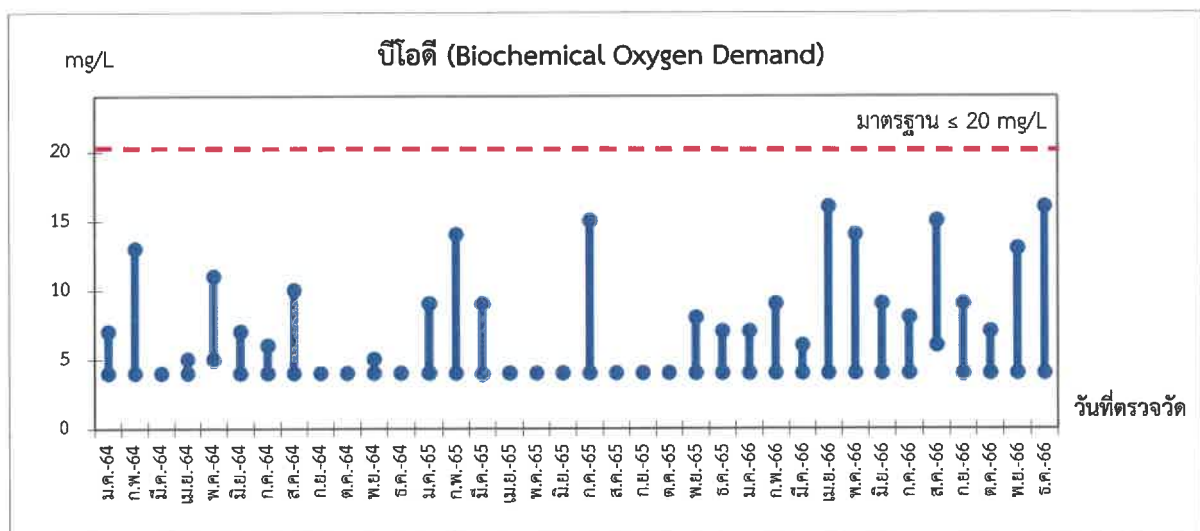
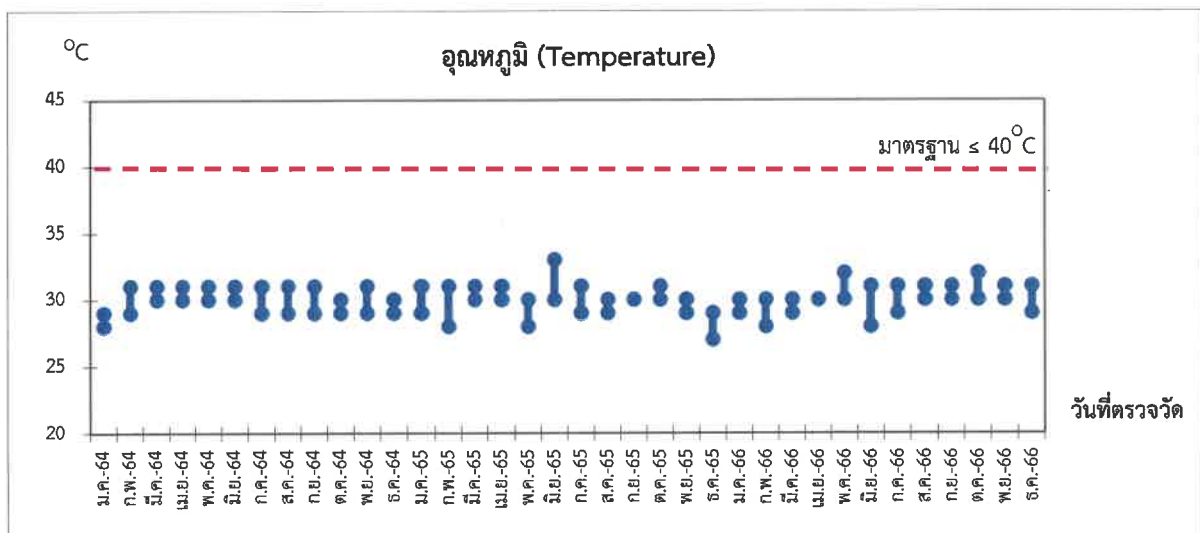
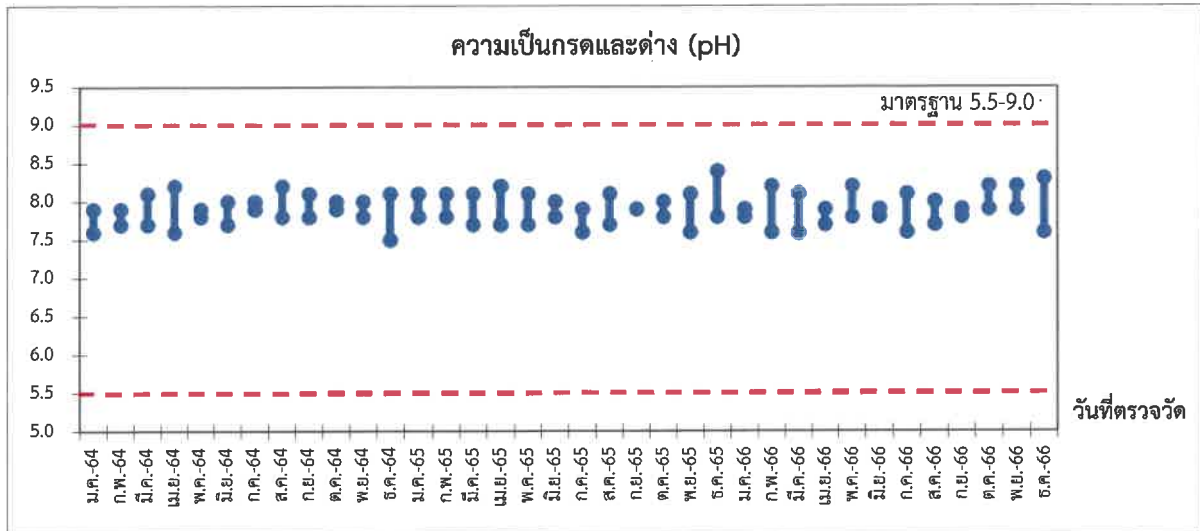


ภาพที่ 3.5.7-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

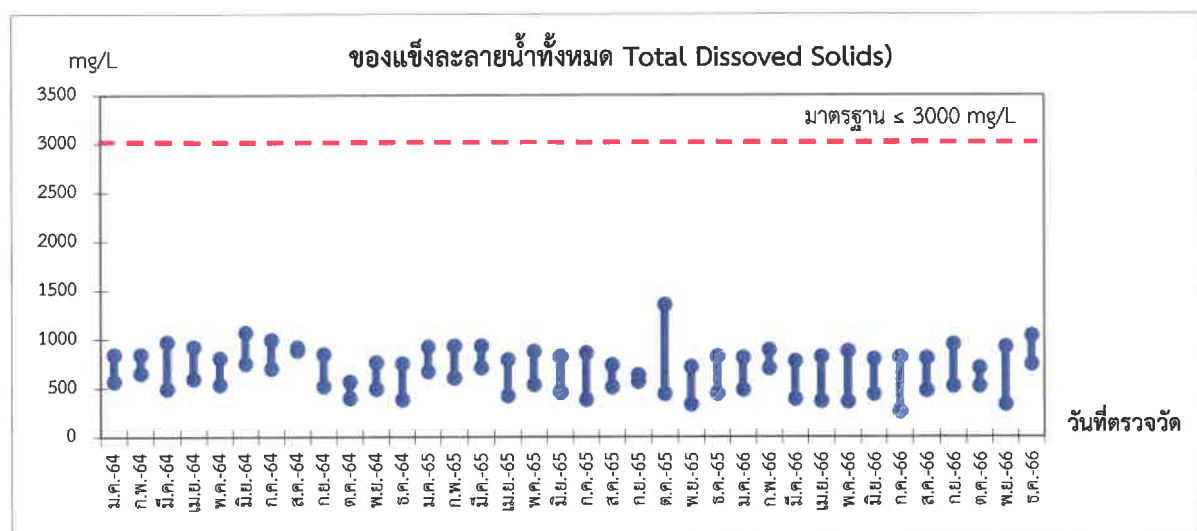
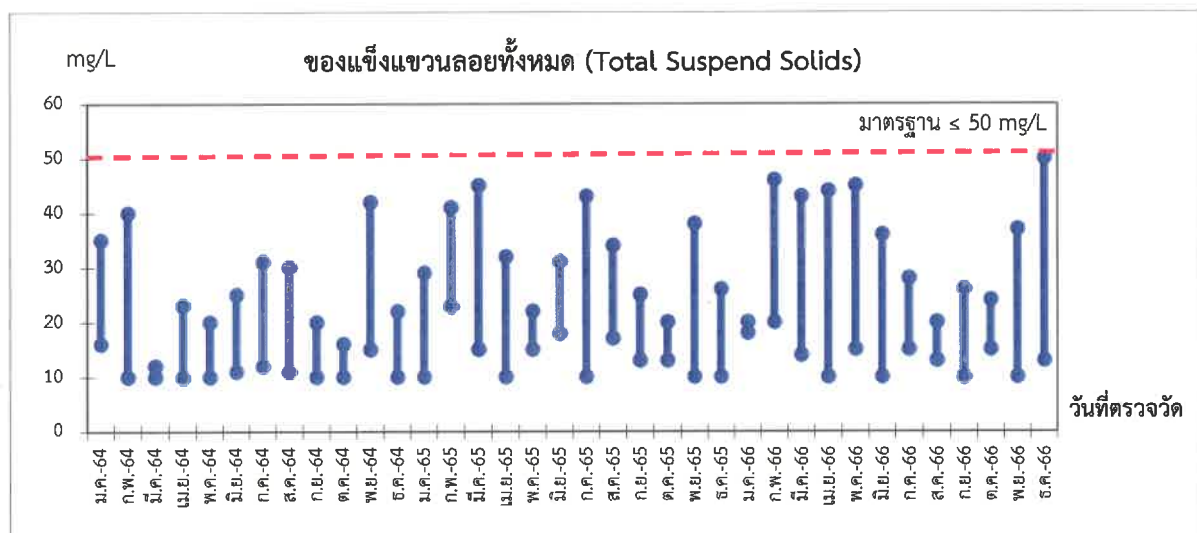
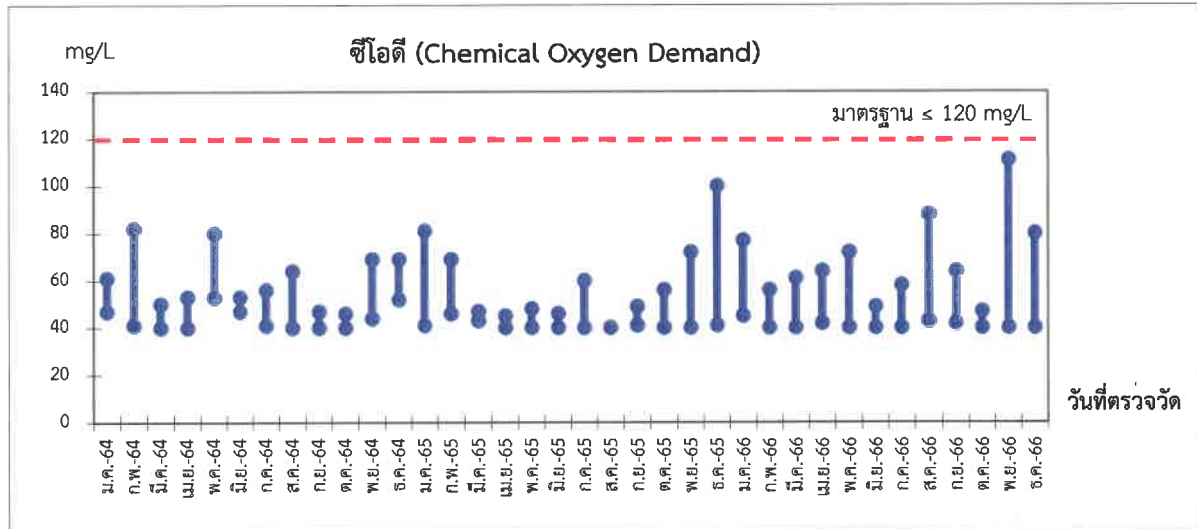




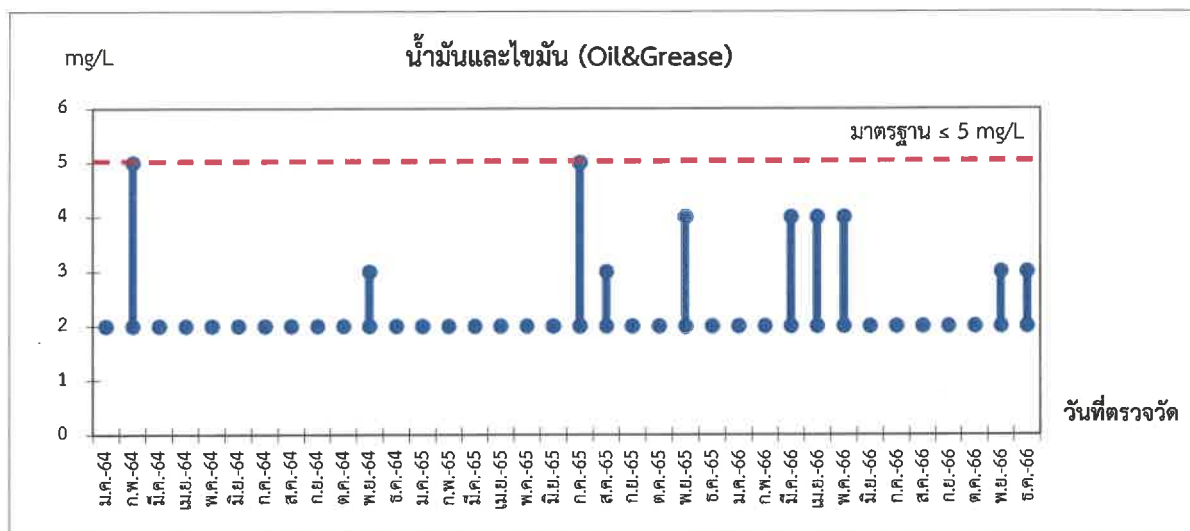
ภาพที่ 3.5.7-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.7-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.7-12 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.7-12 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

## 2) น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด 5 แห่ง (แห่งที่ 6 กำลังทดลองเดินระบบ (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 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

## (2) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

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

## (3) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3

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

## (4) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด บริเวณบ่อ Polishing Pond พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 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	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 แหล่งที่ 1	05/07/23	7.4	30	< 4	< 40	14	890	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08
	04/08/23	8.0	31	< 4	52	< 10	858	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	06/09/23	8.0	30	< 4	< 40	12	794	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	04/10/23	8.2	29	< 4	44	< 10	754	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	01/11/23	8.0	31	< 4	< 40	< 10	846	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	06/12/23	8.0	32	< 4	< 40	10	888	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
ค่าต่ำสุด		7.4	29	<4	<40	<10	754	<2	<0.005	<0.50	<0.02	<0.01	0.05	<0.10	<0.0005	<0.05	<0.10	<0.005	0.06
ค่าสูงสุด		8.2	32	<4	52	14	890	<2	<0.005	<0.50	<0.02	0.01	0.07	<0.10	<0.0005	<0.05	<0.10	<0.005	0.08
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 2	05/07/23	7.6	31	< 4	< 40	< 10	872	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.25	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.12	< 0.005	0.06
	04/08/23	8.1	30	< 4	41	11	838	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.27	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.10	< 0.005	0.07
	06/09/23	8.0	30	< 4	< 40	< 10	762	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.18	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.11	< 0.005	0.05
	04/10/23	8.2	29	< 4	45	< 10	836	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.22	< 0.10	< 0.0005	0.11	0.13	< 0.005	0.08
	01/11/23	7.9	30	7	< 40	< 10	712	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.23	< 0.10	< 0.0005	0.10	0.12	< 0.005	0.07
	06/12/23	8.0	32	< 4	< 40	< 10	638	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.19	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.14	< 0.005	0.05
ค่าต่ำสุด		7.6	29	<4	<40	<10	638	<2	<0.005	<0.50	<0.02	<0.01	0.18	<0.10	<0.0005	<0.05	0.10	<0.005	0.05
ค่าสูงสุด		8.2	32	7	45	11	872	<2	<0.005	<0.50	<0.02	0.01	0.27	<0.10	<0.0005	0.11	0.14	<0.005	0.08
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 3	05/07/23	7.5	31	< 4	53	10	1472	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	04/08/23	7.8	30	7	44	< 10	1316	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/09/23	7.4	30	< 4	41	< 10	1392	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/10/23	8.2	28	7	42	< 10	1360	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	01/11/23	8.0	31	4	< 40	< 10	1140	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/12/23	7.9	31	4	43	< 10	1068	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
ค่าต่ำสุด		7.4	28	<4	<40	<10	1068	<2	<0.005	<0.50	<0.02	<0.01	<0.05	<0.10	<0.0005	<0.05	<0.10	<0.005	<0.05
ค่าสูงสุด		8.2	31	7	53	10	1472	<2	<0.005	<0.50	<0.02	0.01	0.08	<0.10	<0.0005	<0.05	<0.10	<0.005	0.05
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) ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5

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 แหล่งที่ 4	05/07/23	7.4	31	< 4	44	< 10	558	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/08/23	7.9	31	< 4	< 40	< 10	416	< 2	0.006	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/09/23	7.8	30	< 4	42	< 10	614	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	04/10/23	8.2	30	7	43	20	576	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.10
	01/11/23	8.0	31	< 4	< 40	< 10	846	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	06/12/23	8.1	32	< 4	< 40	< 10	410	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
ค่าต่ำสุด		7.4	30	< 4	< 40	< 10	410	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
ค่าสูงสุด		8.2	32	7	44	20	846	< 2	0.006	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.10
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 5	05/07/23	7.6	30	8	58	28	814	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	0.14	< 0.10	< 0.005	0.48
	04/08/23	8.0	30	9	71	18	468	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.10	< 0.10	< 0.0005	0.05	< 0.10	< 0.005	0.26
	06/09/23	7.9	31	9	61	19	802	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	0.10	0.16	< 0.005	0.33
	04/10/23	8.2	30	5	< 40	15	515	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.29
	01/11/23	8.2	30	< 4	< 40	< 10	330	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/12/23	7.9	31	4	< 40	13	768	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.16
ค่าต่ำสุด		7.6	30	< 4	< 40	< 10	330	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
ค่าสูงสุด		8.2	31	9	71	28	814	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.10	< 0.10	< 0.0005	0.14	0.16	< 0.005	0.48
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 : อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด      ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายรังศศิกร โกสุมภ์      เลขทะเบียน : ว-190-จ-0002  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์      เลขทะเบียน : ว-190-ค-0001  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวแคทรียา มีแก้ว      เลขทะเบียน : ว-190-จ-0013      โทรศัพท์ : 035-226383



### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 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

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 แหล่งที่ 1	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
	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
	15/07/65	8.0	31	< 4	< 40	< 10	866	< 2	0.0013	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/08/65	7.9	30	< 4	< 40	< 10	734	< 2	0.0023	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	07/09/65	8.0	30	< 4	< 40	12	820	< 2	0.0031	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	05/10/65	8.0	31	< 4	< 40	< 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
	02/11/65	7.8	30	< 4	< 40	< 10	1024	< 2	0.003	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/12/65	7.9	29	< 4	47	< 10	1028	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/01/66	7.9	29	< 4	< 40	17	888	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	01/02/66	7.8	30	< 4	49	20	1044	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.1	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.12	< 0.005	0.08

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

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 แหล่งที่ 1 (ต่อ)	01/03/66	8.0	29	< 4	< 40	< 10	1088	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	03/04/66	8.0	31	< 4	45	< 10	1138	< 2	0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	03/05/66	8.3	32	< 4	< 40	< 10	816	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/06/66	8.2	31	< 4	< 40	< 10	912	< 2	0.006	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	05/07/66	7.4	30	< 4	< 40	14	890	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08
	04/08/66	8.0	31	< 4	52	< 10	858	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	06/09/66	8.0	30	< 4	< 40	12	794	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	04/10/66	8.2	29	< 4	44	< 10	754	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	01/11/66	8.0	31	< 4	< 40	< 10	846	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	06/12/66	8.0	32	< 4	< 40	10	888	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 2	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
	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

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

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 แหล่งที่ 2 (ต่อ)	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
	15/07/65	7.9	3.82	5	< 40	14	888	< 2	0.0009	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.25	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.13	< 0.005	0.08
	03/08/65	7.9	3.96	< 4	< 40	< 10	692	< 2	0.0013	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.13	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	07/09/65	7.9	3.87	< 4	47	< 10	586	< 2	0.0027	< 0.10	< 0.02	0.01	0.19	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.06
	05/10/65	8.0	32	< 4	< 40	< 10	780	< 2	0.0021	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.17	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.05
	02/11/65	7.9	3.68	< 4	< 40	< 10	768	< 2	0.0026	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.18	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/12/65	7.8	3.75	< 4	< 40	< 10	744	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.23	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/01/66	8.1	29	5	< 40	16	880	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.22	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	01/02/66	8.0	30	5	< 40	13	804	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.33	< 0.10	< 0.0005	0.06	0.15	< 0.005	0.08
	01/03/66	8.0	29	< 4	< 40	< 10	852	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.28	< 0.10	< 0.0005	0.06	0.11	< 0.005	< 0.05
	03/04/66	8.2	31	< 4	42	14	860	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.24	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.1	< 0.005	0.7
	03/05/66	8.5	33	< 4	< 40	< 10	770	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.25	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	07/06/66	8.3	30	< 4	52	19	809	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.37	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.16	< 0.005	0.09
	05/07/66	7.6	31	< 4	< 40	< 10	872	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.25	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.12	< 0.005	0.06
	04/08/66	8.1	30	< 4	41	11	838	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.27	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.1	< 0.005	0.07
	06/09/66	8.0	30	< 4	< 40	< 10	762	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.18	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.11	< 0.005	0.05
	04/10/66	8.2	29	< 4	45	< 10	836	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.22	< 0.10	< 0.0005	0.11	0.13	< 0.005	0.08
	01/11/66	7.9	30	7	< 40	< 10	712	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.23	< 0.10	< 0.0005	0.1	0.12	< 0.005	0.07
	06/12/66	8.0	32	< 4	< 40	< 10	638	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.19	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.14	< 0.005	0.05
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 3	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

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

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 แหล่งที่ 3 (ต่อ)	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
	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
	15/07/65	7.2	31	5	40	< 10	1608	< 2	0.0014	< 0.10	< 0.02	0.01	0.11	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/08/65	7.5	30	5	< 40	18	1384	< 2	0.0033	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08
	07/09/65	7.5	30	6	< 40	10	1484	< 2	0.0037	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	05/10/65	7.4	31	5	< 40	11	1504	< 2	0.0029	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	02/11/65	7.3	30	< 4	< 40	< 10	1370	< 2	0.0036	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/12/65	7.5	30	< 4	< 40	< 10	1640	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/01/66	7.4	28	< 4	< 40	13	1248	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	01/02/66	7.6	30	< 4	< 40	10	1252	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	01/03/66	7.5	29	< 4	45	< 10	1366	< 2	0.006	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/04/66	7.9	31	< 4	41	< 10	1464	< 2	0.007	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/05/66	8.0	32	< 4	< 40	10	1388	< 2	0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	07/06/66	7.9	31	< 4	< 40	15	1330	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	05/07/66	7.5	31	< 4	53	10	1472	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	04/08/66	7.8	30	7	44	< 10	1316	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05

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

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 แหล่งที่ 3 (ต่อ)	06/09/66	7.4	30	< 4	41	< 10	1392	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/10/66	8.2	28	7	42	< 10	1360	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	01/11/66	8.0	31	4	< 40	< 10	1140	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/12/66	7.9	31	4	43	< 10	1068	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 4	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
	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
	15/07/65	7.9	32	< 4	46	12	452	< 2	0.0008	< 0.10	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	03/08/65	8.0	30	< 4	< 40	< 10	676	< 2	0.002	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/09/65	7.9	31	6	< 40	20	714	< 2	0.0029	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.09	< 0.10	< 0.005	0.09
	05/10/65	7.8	31	< 4	< 40	12	520	< 2	0.0016	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.07

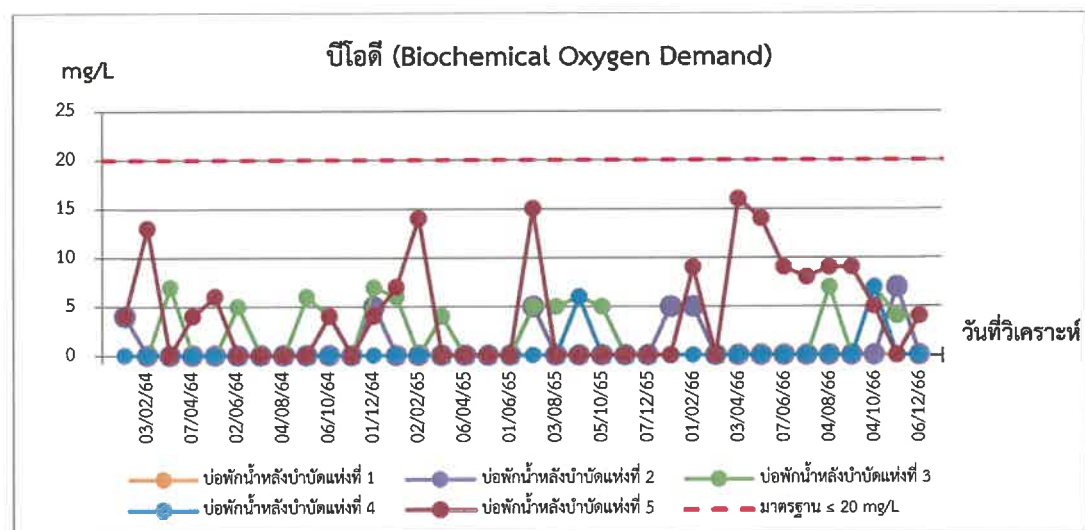
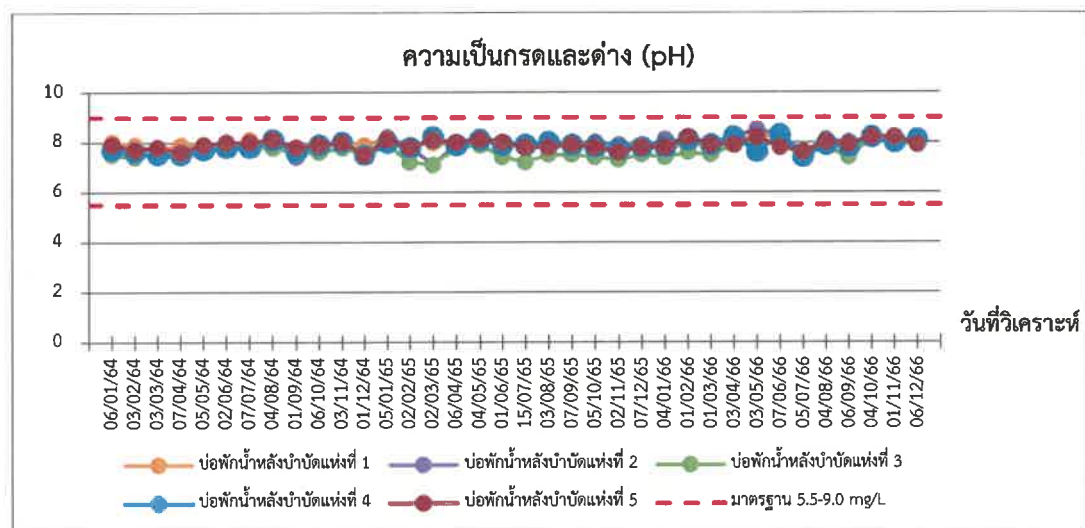
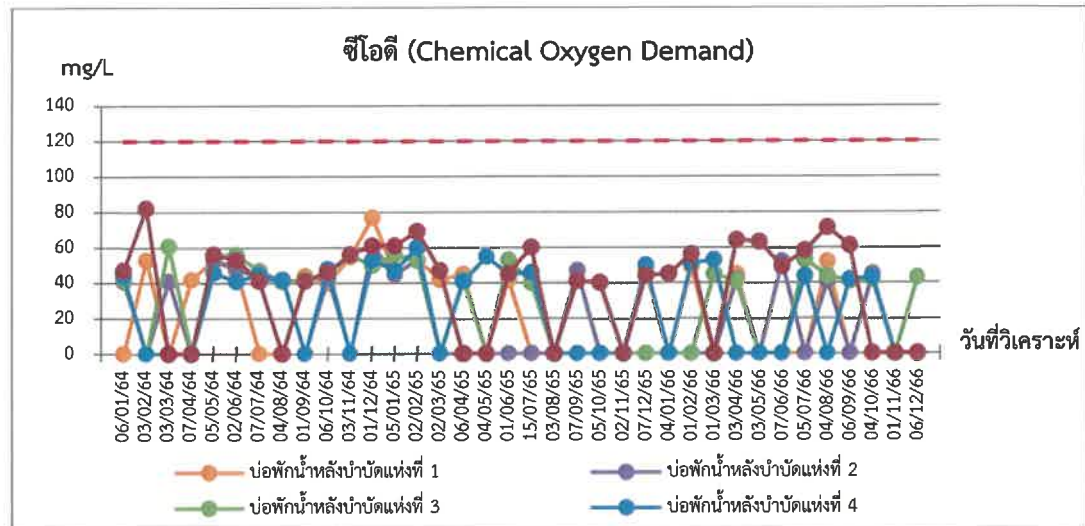
ตารางที่ 3.5.7-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5

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 แหล่งที่ 4 (ต่อ)	02/11/65	7.7	29	< 4	< 40	< 10	442	< 2	0.0028	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/12/65	7.8	30	< 4	50	< 10	640	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/01/66	7.8	28	< 4	< 40	10	716	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	01/02/66	8.1	29	< 4	51	< 10	402	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	01/03/66	7.9	30	< 4	53	< 10	588	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/04/66	8.2	30	< 4	< 40	< 10	606	< 2	0.006	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/05/66	7.6	30	< 4	< 40	14	524	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	07/06/66	8.3	33	< 4	< 40	16	532	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	05/07/66	7.4	31	< 4	44	< 10	558	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/08/66	7.9	31	< 4	< 40	< 10	416	< 2	0.006	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/09/66	7.8	30	< 4	42	< 10	614	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	04/10/66	8.2	30	7	43	20	576	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.1
	01/11/66	8.0	31	< 4	< 40	< 10	846	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	06/12/66	8.1	32	< 4	< 40	< 10	410	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 5	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

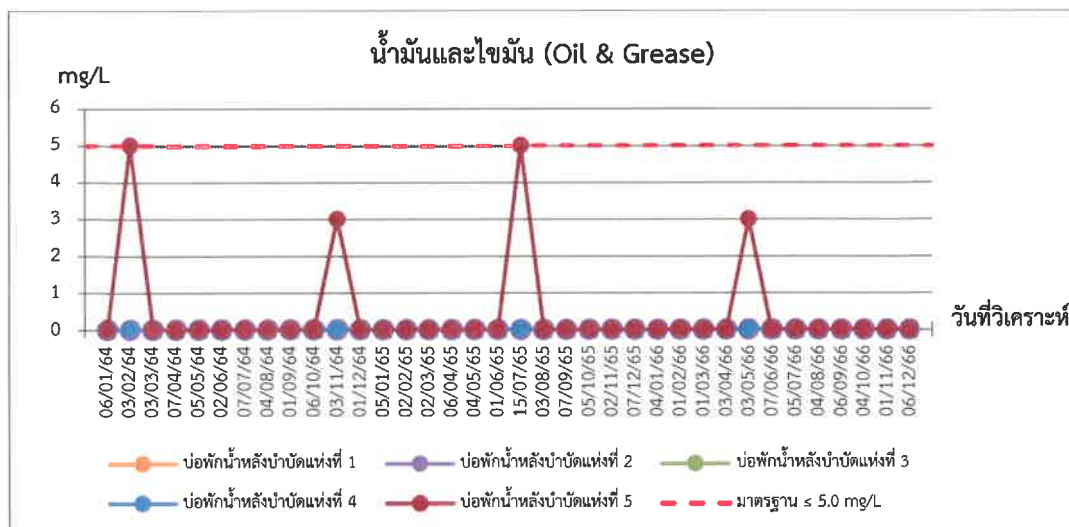
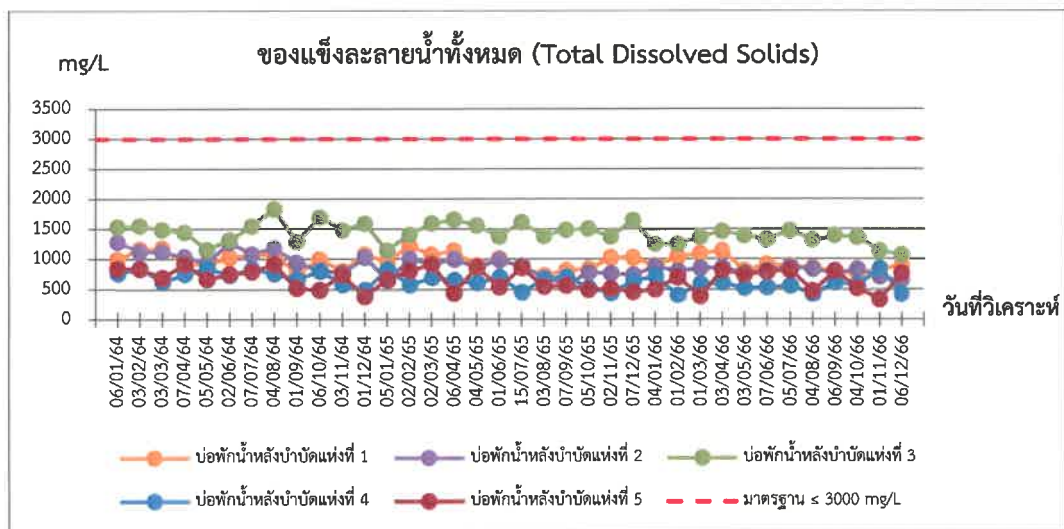
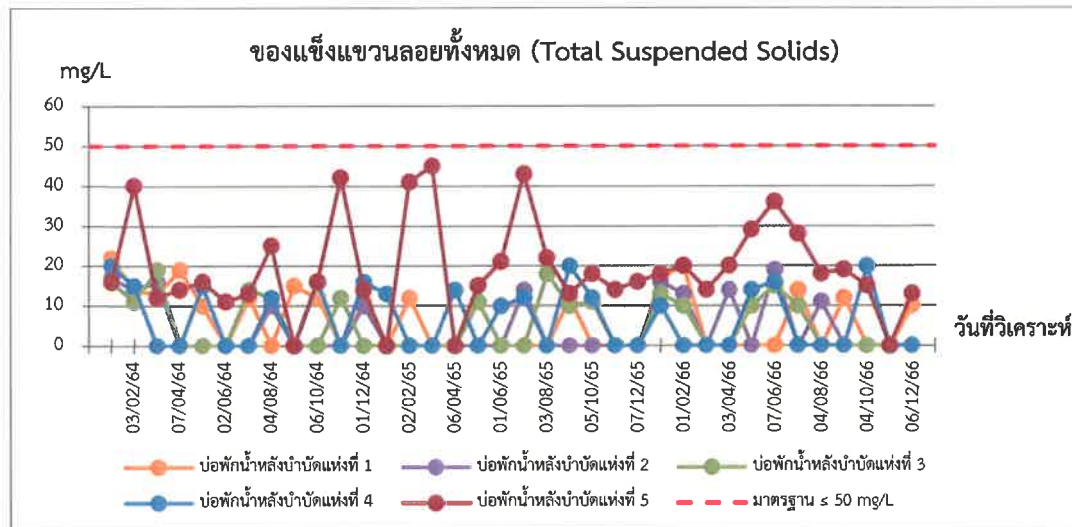


ตารางที่ 3.5.7-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5

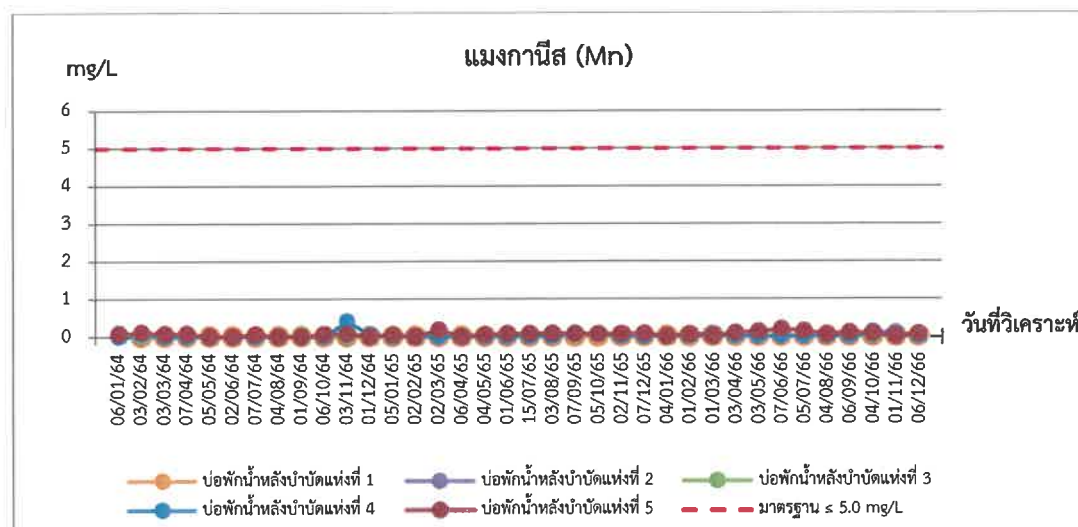
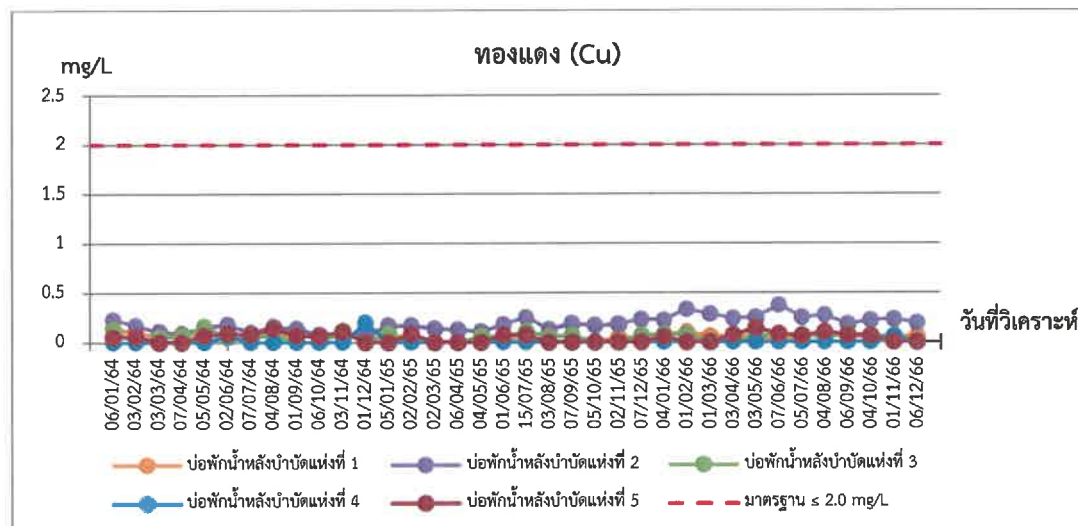
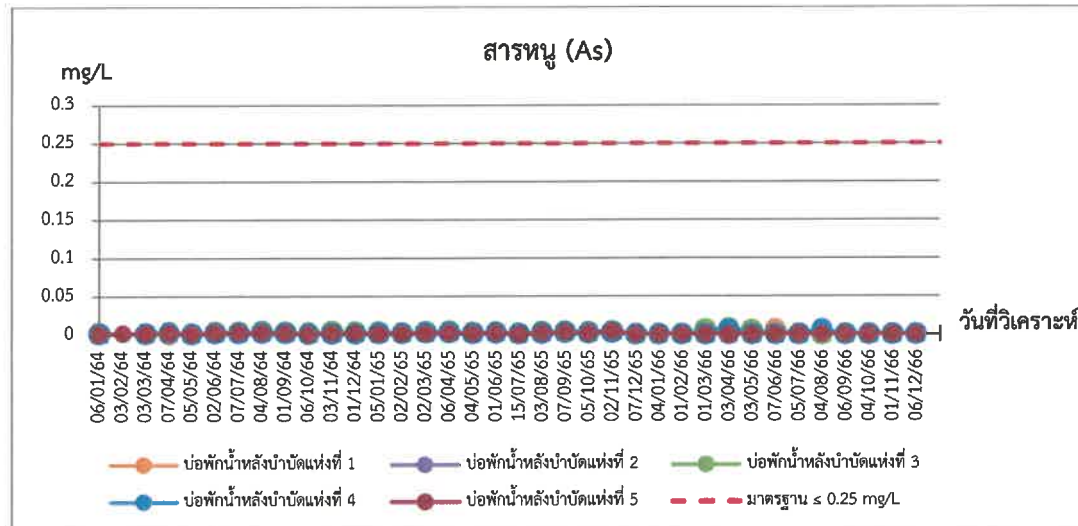
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cr <sup>6+</sup>	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 5 (ต่อ)	05/01/65	8.1	30	7	61	< 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
	15/07/65	7.8	31	15	60	43	856	5	< 0.0005	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	0.08	0.14	< 0.005	0.68
	03/08/65	7.8	30	< 4	< 40	22	542	< 2	0.0019	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.08	< 0.10	< 0.005	0.47
	07/09/65	7.9	30	< 4	41	13	560	< 2	0.0028	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.33
	05/10/65	7.8	31	< 4	40	18	490	< 2	0.0017	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.29
	02/11/65	7.6	29	< 4	< 40	14	506	< 2	0.0037	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.35
	07/12/65	7.8	29	< 4	44	16	450	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.12	< 0.005	0.34
	04/01/66	7.8	29	< 4	45	18	494	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.35
	01/02/66	8.2	30	9	56	20	698	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.05	< 0.10	< 0.005	0.32
	01/03/66	7.9	29	< 4	< 40	14	384	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.32
	03/04/66	7.9	30	16	64	20	816	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	0.09	0.2	< 0.005	0.49
	03/05/66	8.2	32	14	63	29	738	3	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.14	< 0.10	< 0.0005	0.12	0.21	< 0.005	0.58
	07/06/66	7.8	30	9	49	36	788	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	0.19	0.11	< 0.005	0.56
	05/07/66	7.6	30	8	58	28	814	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	0.14	< 0.10	< 0.005	0.48
	04/08/66	8.0	30	9	71	18	468	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.1	< 0.10	< 0.0005	0.05	< 0.10	< 0.005	0.26
	06/09/66	7.9	31	9	61	19	802	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	0.1	0.16	< 0.005	0.33
	04/10/66	8.2	30	5	< 40	15	515	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.29
	01/11/66	8.2	30	< 4	< 40	< 10	330	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/12/66	7.9	31	4	< 40	13	768	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.16



ภาพที่ 3.5.7-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง 5  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

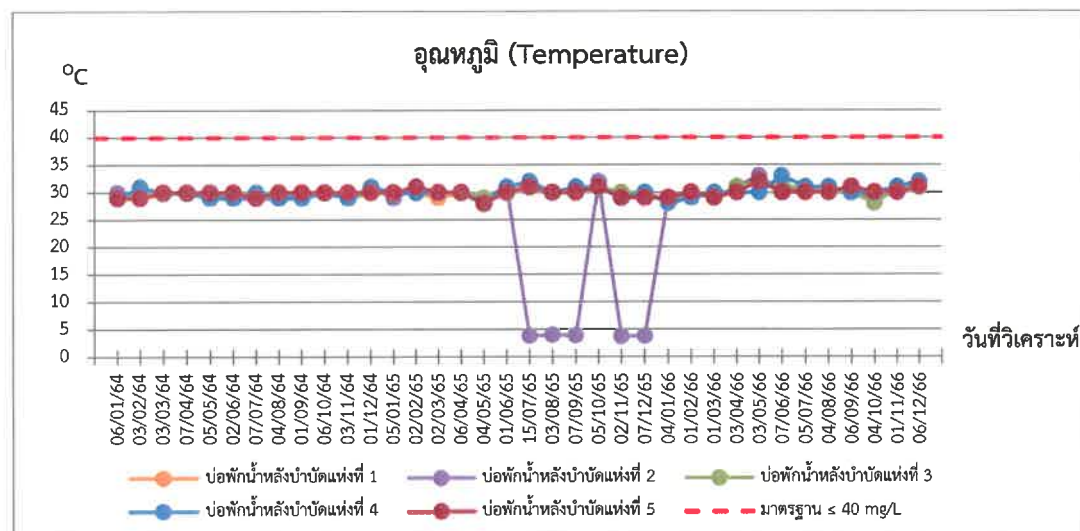
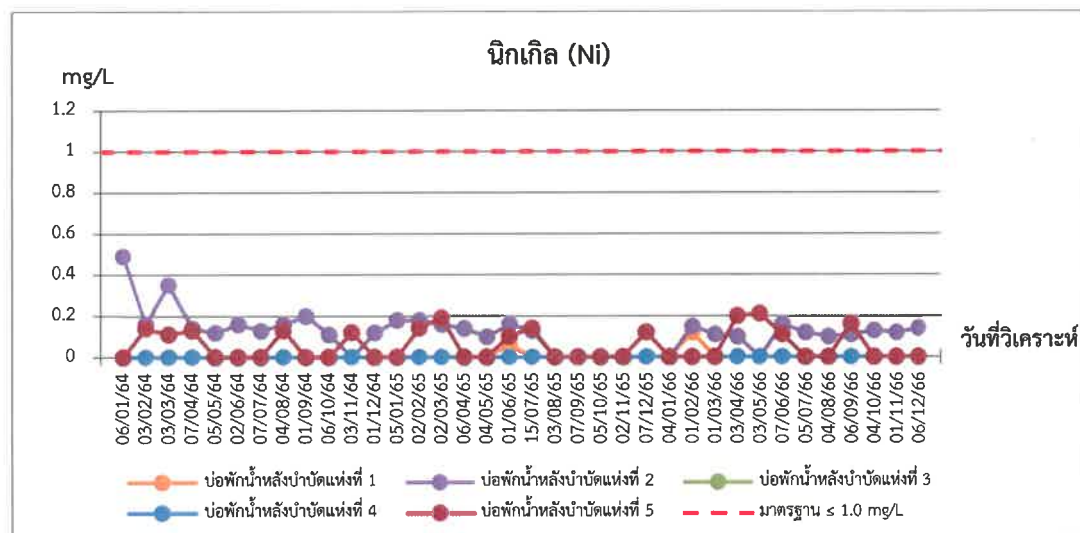
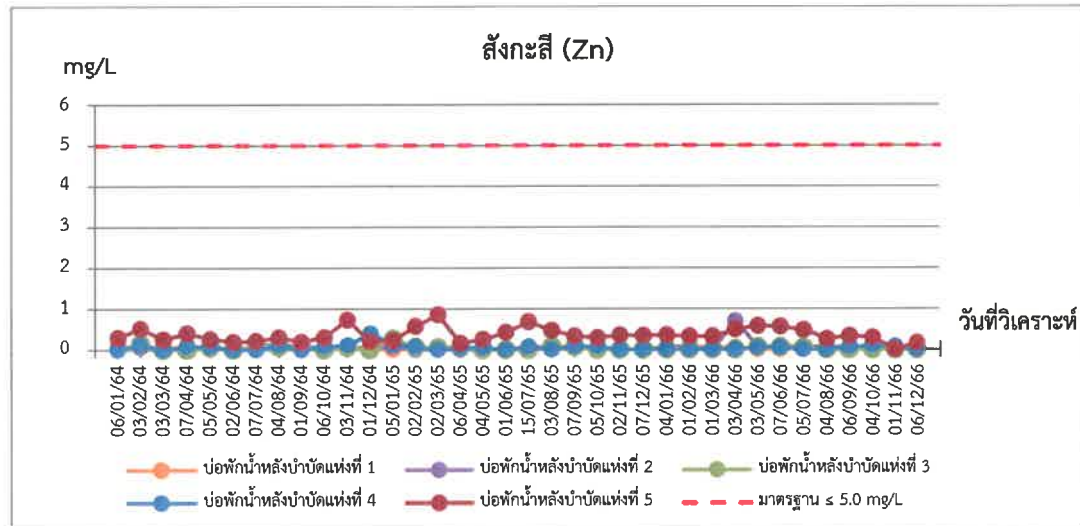


ภาพที่ 3.5.7-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง 5 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.7-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง 5 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน





ภาพที่ 3.5.7-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง 5 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

### 3) น้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 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 สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรม (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 สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โรงไฟฟ้าอิสระติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง, อุณหภูมิ และค่าการนำไฟฟ้า ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ในช่วงระหว่าง 6.08-7.80, ค่าอุณหภูมิ อยู่ในช่วงระหว่าง 23.21-33.76 องศาเซลเซียส และค่าการนำไฟฟ้า อยู่ในช่วงระหว่าง 80.60-3495.60 uS/cm

## (2) คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจาก โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) เดือนละ 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ คลอรีนอิสระ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง  $<0.01-0.02$  mg/L แสดงถึง ปลอดภัย ก-7

### 3.5.8 โลหะหนักในตะกอนดิน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 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 แสดงถึงภาพที่ 3.5.6-1, ภาพที่ 3.5.8-1 ตามลำดับ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.8-1 และภาคผนวก ก-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 Concentration (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 Concentration (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)



รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8)

ภาพที่ 3.5.8-1 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน

ตารางที่ 3.5.8-1 ผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน

ดัชนีคุณภาพตะกอนดิน	หน่วย	ตำแหน่งตรวจวัด / ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน
		4 กันยายน 2566				
		SW 2	SW 3	SW 5	SW 8	
Manganese	mg/L as Mn	50	58	50	27	-
Arsenic	mg/L as As	0.14	0.06	0.10	0.05	≤5.0
Cadmium	mg/L as Cd	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	≤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	3.93	11	0.62	1.63	≤25
Lead	mg/L as Pb	1.00	0.90	1.91	1.94	≤5.0
Mercury	mg/L as Hg	0.003	0.001	0.001	0.006	≤0.2
Nickel	mg/L as Ni	1.75	16	3.25	2.05	≤20
Selenium	mg/L as Se	0.001	0.002	0.002	0.002	≤1.0
Zinc	mg/L as Zn	20	50	12	27	≤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

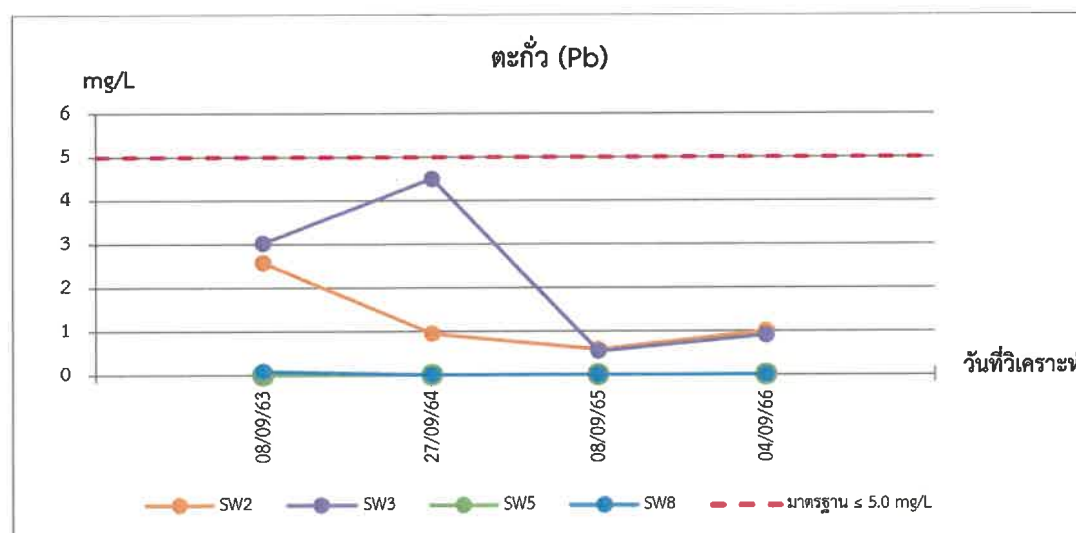
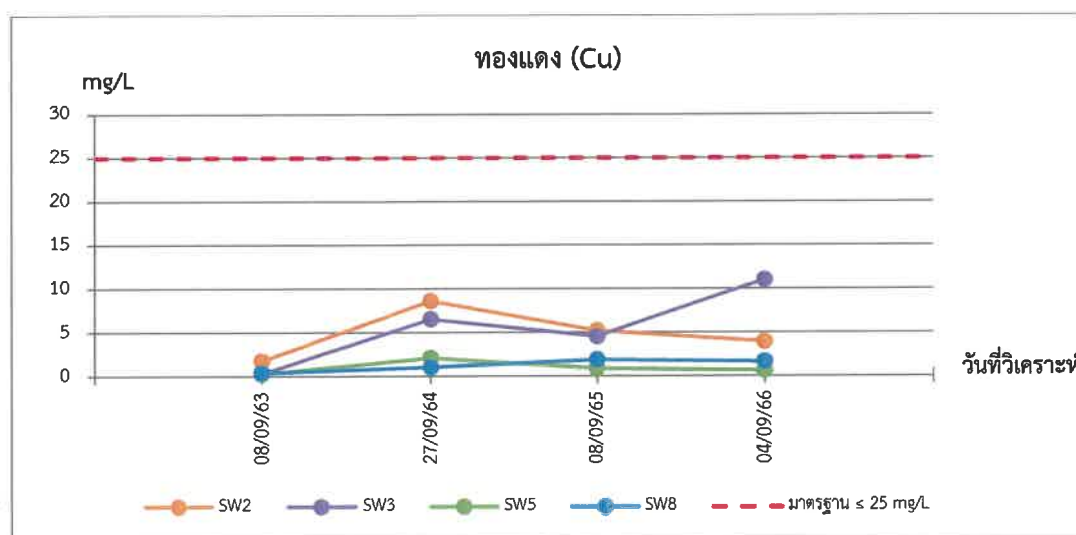
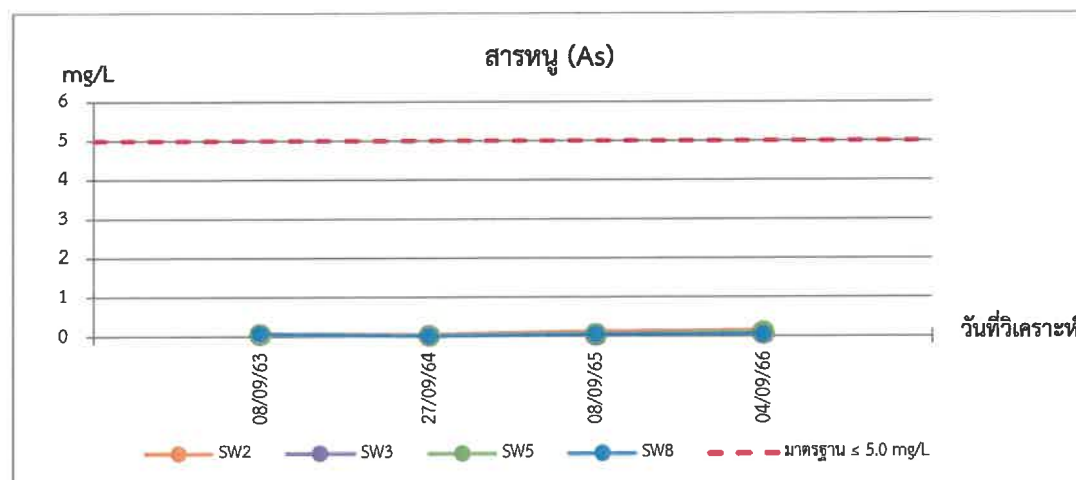
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวคณิตศรา สร้อยจิตร ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์

### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดินโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 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

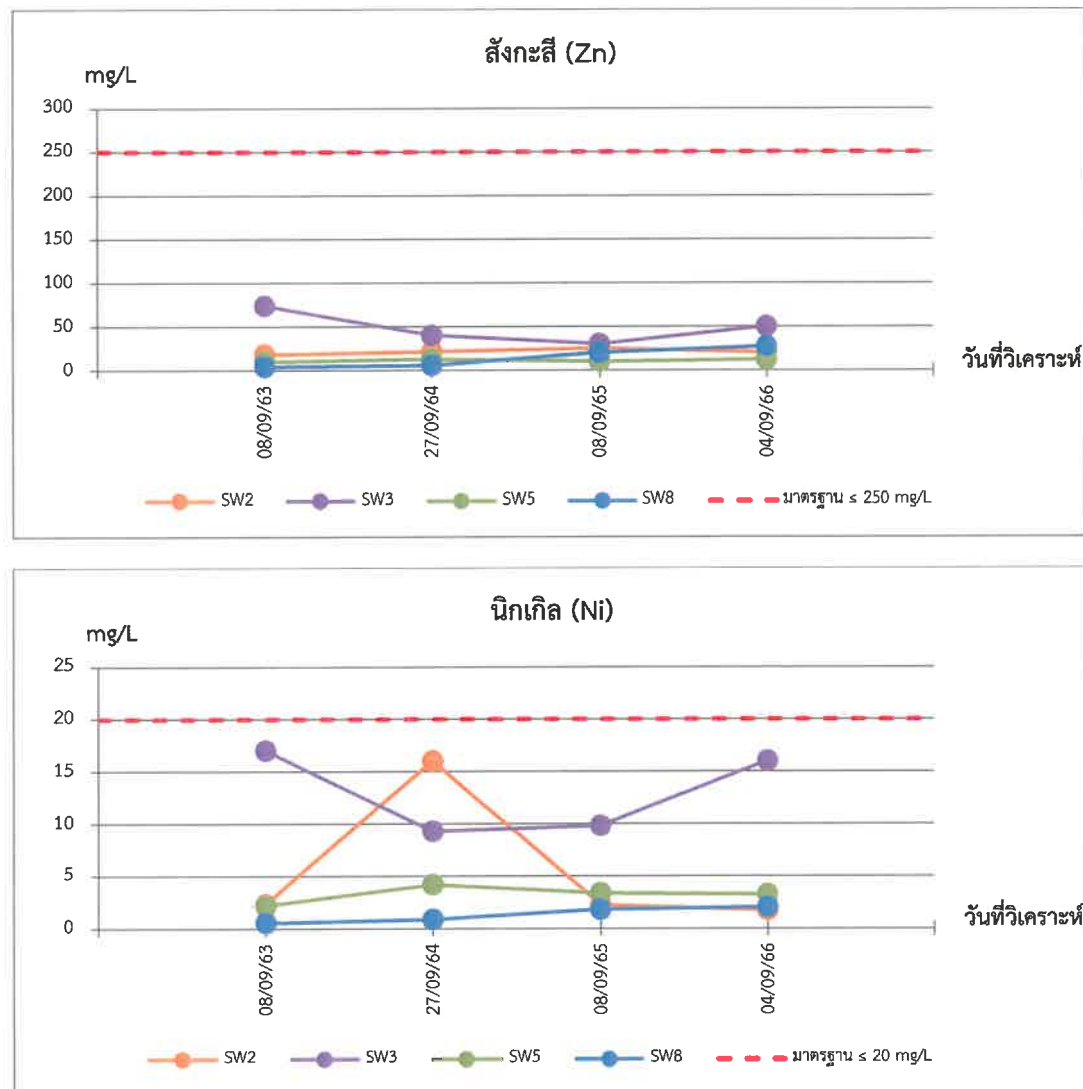
ตารางที่ 3.5.8-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน

ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพตะกอนดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			08/09/63	27/09/64	08/09/65	04/09/66	
SW 2	Manganese	mg/L as Mn	25	64	50	50	-
	Arsenic	mg/L as As	0.07	0.04	0.12	0.14	≤5.0
	Cadmium	mg/L as Cd	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	≤1.0
	Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	0.01	0.02	0.01	<0.01	≤5
	Copper	mg/L as Cu	1.71	8.6	5.19	3.93	≤25
	Lead	mg/L as Pb	2.57	0.94	0.58	1	≤5.0
	Mercury	mg/L as Hg	0.006	< 0.005	0.18	0.003	≤0.2
	Nickel	mg/L as Ni	2.33	16	2.24	1.75	≤20
	Selenium	mg/L as Se	<0.005	< 0.005	< 0.005	0.001	≤1.0
	Zinc	mg/L as Zn	18	21	25	20	≤250
SW 3	Manganese	mg/L as Mn	63	33	50	58	-
	Arsenic	mg/L as As	0.04	0.03	0.03	0.06	≤5.0
	Cadmium	mg/L as Cd	<0.05	< 0.05	<0.05	<0.02	≤1.0
	Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	<0.01	0.01	0.01	<0.01	≤5
	Copper	mg/L as Cu	0.26	6.5	4.5	11	≤25
	Lead	mg/L as Pb	3.02	4.5	0.54	0.9	≤5.0
	Mercury	mg/L as Hg	0.002	< 0.005	< 0.005	0.001	≤0.2
	Nickel	mg/L as Ni	17	9.3	9.8	16	≤20
	Selenium	mg/L as Se	<0.005	< 0.005	<0.005	0.002	≤1.0
	Zinc	mg/L as Zn	74	40	30	50	≤250
SW 5	Manganese	mg/L as Mn	35	62	55	50	-
	Arsenic	mg/L as As	0.05	0.02	0.05	0.1	≤5.0
	Cadmium	mg/L as Cd	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	≤1.0
	Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	0.01	< 0.01	< 0.01	<0.01	≤5
	Copper	mg/L as Cu	0.27	2.1	0.86	0.62	≤25
	Lead	mg/L as Pb	1.22	6.2	2.75	1.91	≤5.0
	Mercury	mg/L as Hg	0.03	< 0.005	<0.005	0.001	≤0.2
	Nickel	mg/L as Ni	2.21	4.2	3.38	3.25	≤20
	Selenium	mg/L as Se	<0.005	< 0.005	<0.005	0.002	≤1.0
	Zinc	mg/L as Zn	10	13	10	12	≤250
SW 8	Manganese	mg/L as Mn	19	52	35	27	-
	Arsenic	mg/L as As	0.07	0.01	0.05	0.05	≤5.0
	Cadmium	mg/L as Cd	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	≤1.0
	Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	<0.01	0.03	0.01	<0.01	≤5
	Copper	mg/L as Cu	0.35	1	1.85	1.63	≤25
	Lead	mg/L as Pb	1.05	0.08	0.84	1.94	≤5.0
	Mercury	mg/L as Hg	0.003	< 0.005	<0.005	0.006	≤0.2
	Nickel	mg/L as Ni	0.54	0.88	1.81	2.05	≤20
	Selenium	mg/L as Se	<0.005	< 0.005	0.01	0.002	≤1.0
	Selenium	mg/L as Se	4	5.4	20	27	≤1.0



ภาพที่ 3.5.8-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน





ภาพที่ 3.5.8-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน

### 3.5.9 น้ำใต้ดิน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 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 3.5.9-2 ตามลำดับ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.9-1 และ ภาคผนวก 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

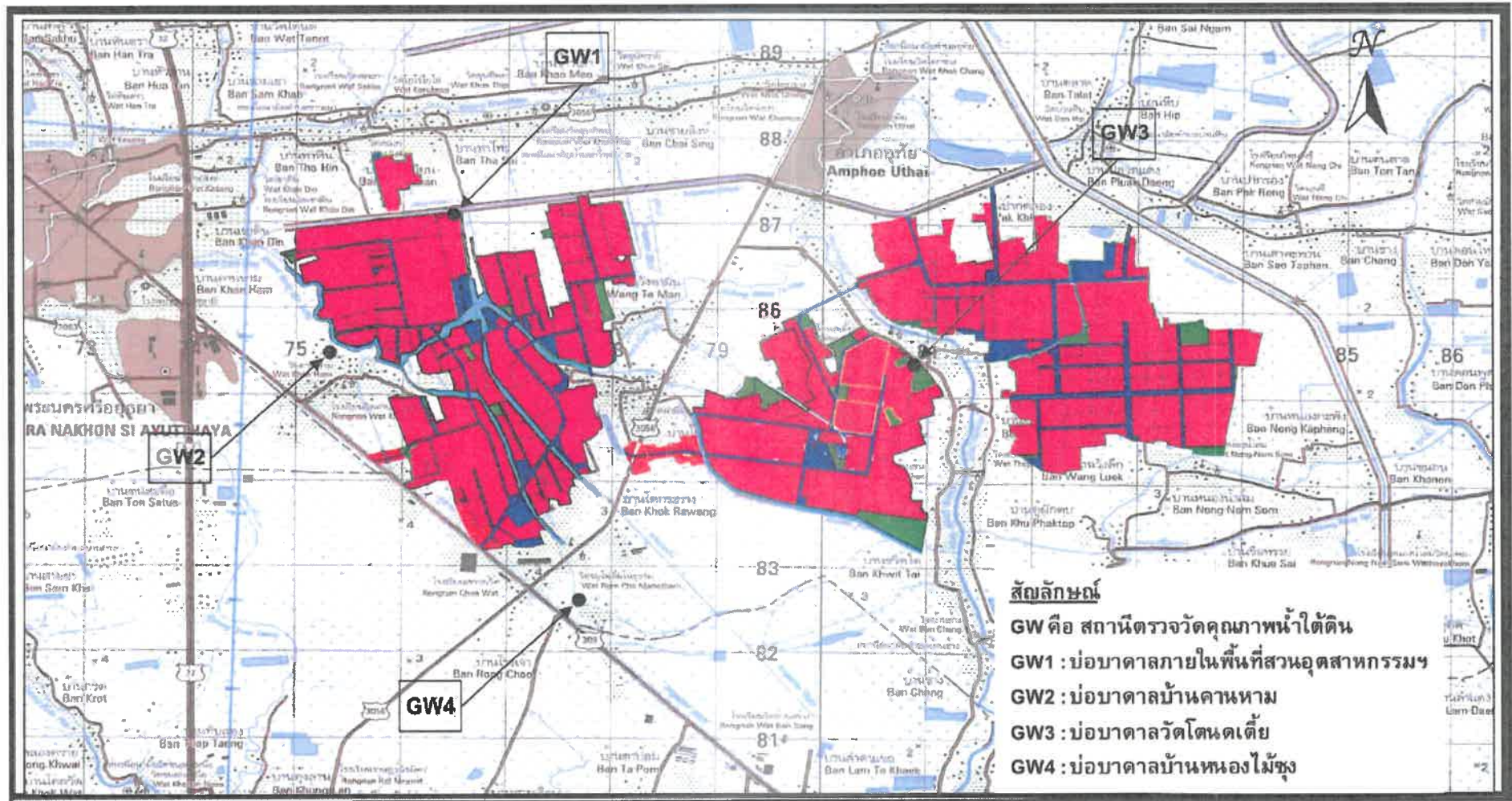
### 3) บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3)

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)



บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2)



บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3)



บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)

ภาพที่ 3.5.9-2 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 3.5.9-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ตำแหน่งตรวจวัด / ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน
		22 พฤศจิกายน 2566				
		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	0.29	0.09	0.18	0.10	≤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	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤5.0

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

GW 1 บ่อบาดาลภายในโครงการ GW 2 บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม GW 3 บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย GW 4 บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

โทรศัพท์ : 035-800-593

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกันชฎา อาจโยธา



### ตารางที่ 3.5.9-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ตำแหน่งตรวจวัด / ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน
		22 พฤศจิกายน 2566				
		GW1	GW2	GW3	GW4	
Cyanide	µg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤0.2
2,4-D	µg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤30
Benzo (a) pyrene	µg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤0.2
Pentachlorophenol	µg/L	< 0.015	< 0.015	< 0.015	< 0.015	≤1
PCBs	µg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.5
Pesticides						
- Chlordane	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	≤0.2
- DDT	µg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤2
- Dieldrin	µg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.03
- Heptachlor	µg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.4
- Heptachlor-Epoxide	µg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.2
- Lindane	µg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.2
VOCs						
- 1,1,1-Trichloroethane	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	≤200
- 1,1,2-Trichloroethane	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤5
- 1,1-Dichloroethlyene	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	≤7
- 1,2-Dichloroethane	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	≤5
- Benzene	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	≤5
- Carbontetrachloride	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤5
- cis-1,2-Dichloroethylene	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	≤70
- Dichloromethane	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤5
- Ethylbenzene	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	≤700
- Styrene	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	≤100
- Tetrachloroethylene	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤5
- Toluene	µg/L	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	≤1,000
- Total Xylene	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	≤10,000
- trans-1,2-Dichloroethylene	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	≤100
- Trichloroethylene	µg/L	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	≤5
- Vinyl Chloride	µg/L	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	≤2

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

GW 1 บ่อบาดาลภายในโครงการ GW 2 บาดาลชุมชนบ้านคานหาม GW 3 บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย GW 4 บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

โทรศัพท์ : 035-800-593

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกันชฎา อาจโยธา

### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริเวณบ่อบาดาลภายในโครงการ (GW 1), บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW 2), บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW 3) และบ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW 4) พบว่า ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.9-2

ตารางที่ 3.5.9-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
			19/05/64	30/11/64	27/05/65	03/12/65	30/05/66	22/11/66	
GW 1	Arsenic	mg/L as As	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Cadmium	mg/L as Cd	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤0.003
	Copper	mg/L as Cu	0.06	0.06	< 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	≤0.05
	Lead	mg/L as Pb	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.01
	Manganese	mg/L as Mn	0.28	0.28	0.32	0.32	0.30	0.29	≤0.5
	Mercury	mg/L as Hg	< 0.0005	< 0.0005	< 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	< 0.02	≤0.02
	Selenium	mg/L as Se	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Zinc	mg/L as Zn	0.06	0.06	0.09	0.06	0.12	< 0.05	≤5.0
	Pesticides	ppb	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-
	Cyanide	mg/L as CN	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	≤0.2
GW 2	VOC	ppb	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-
	Arsenic	mg/L as As	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Cadmium	mg/L as Cd	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤0.003
	Copper	mg/L as Cu	0.07	0.07	< 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	≤0.05
	Lead	mg/L as Pb	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.01
	Manganese	mg/L as Mn	< 0.05	< 0.05	0.06	0.15	0.11	0.09	≤0.5
	Mercury	mg/L as Hg	< 0.0005	< 0.0005	< 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	< 0.02	≤0.02
	Selenium	mg/L as Se	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Zinc	mg/L as Zn	0.12	0.12	0.08	0.06	< 0.05	< 0.05	≤5.0

ตารางที่ 3.5.9-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
			19/05/64	30/11/64	27/05/65	03/12/65	30/05/66	22/11/66	
GW 2 (ต่อ)	Pesticides	ppb	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-
	Cyanide	mg/L as CN	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	≤0.2
	VOC	ppb	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-
GW 3	Arsenic	mg/L as As	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Cadmium	mg/L as Cd	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤0.003
	Copper	mg/L as Cu	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	≤0.05
	Lead	mg/L as Pb	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.01
	Manganese	mg/L as Mn	< 0.05	< 0.05	0.10	0.07	< 0.05	0.18	≤0.5
	Mercury	mg/L as Hg	< 0.0005	< 0.0005	< 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	< 0.02	≤0.02
	Selenium	mg/L as Se	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Zinc	mg/L as Zn	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.07	< 0.05	< 0.05	≤5.0
	Pesticides	ppb	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-
	Cyanide	mg/L as CN	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	≤0.2
	VOC	ppb	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-
GW 4	Arsenic	mg/L as As	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Cadmium	mg/L as Cd	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤0.003
	Copper	mg/L as Cu	< 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	≤0.05
	Lead	mg/L as Pb	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.01
	Manganese	mg/L as Mn	0.11	0.11	0.35	0.12	0.09	0.10	≤0.5
	Mercury	mg/L as Hg	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	≤0.001

ตารางที่ 3.5.9-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
			19/05/64	30/11/64	27/05/65	03/12/65	30/05/66	22/11/66	
GW 4 (ต่อ)	Nickel	mg/L as Ni	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.02
	Selenium	mg/L as Se	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Zinc	mg/L as Zn	0.08	0.08	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤5.0
	Pesticides	ppb	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-
	Cyanide	mg/L as CN	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	≤0.2
	VOC	ppb	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-



### 3.5.10 น้ำใช้

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติน้ำใช้ของโรงงานอุตสาหกรรม ที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม ภายในโครงการ ความถี่ทุก 6 เดือน มีปริมาณการใช้น้ำของโรงงาน ในโครงการเฉลี่ย 1,732,410 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และเมื่อรวมปริมาณการใช้น้ำของโรงงาน ที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม มีปริมาณการใช้น้ำรวมเฉลี่ย 1,746,924 ลูกบาศก์เมตร/เดือน รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.10-1

**ตารางที่ 3.5.10-1 การใช้ น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (ม <sup>3</sup> )						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	
1	บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด (น้ำดิบ)	361,402	314,928	349,877	0	179,631	0	200,973
2	บริษัท คัดซียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	4,066	3,798	4,328	4,206	4,337	4,853	4,265
3	บริษัท คาทายามา ไมโครนิคส์ พรีเมียม (ประเทศไทย) จำกัด	136	134	231	142	168	183	166
4	บริษัท คาทายามา แอ็ดวานซ์ พรีเมียม (ประเทศไทย) จำกัด	1,163	782	873	814	710	1,073	903
5	บริษัท คาวาเบะ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	300	244	270	221	228	387	275
6	บริษัท คาวาโมโตะ ปีม เอเซีย จำกัด	827	1,066	1,120	1,122	917	1,489	1,090
7	บริษัท คิคุชิ เนอร์โรว์ แพบริค (ประเทศไทย) จำกัด	5,718	5,600	6,500	6,013	5,752	5,226	5,802
8	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,822	3,023	3,291	2,875	2,807	3,084	2,984
9	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1,272	1,430	1,714	1,450	1,405	1,641	1,485
10	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	488	497	437	307	725	427	480
11	บริษัท คิงเลเบิล อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด	739	260	471	327	244	613	442
12	บริษัท คิวมิคซ์ซัพพลาย จำกัด	725	678	689	707	541	626	661
13	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด	926	1,011	974	650	754	917	872
14	บริษัท เคดับบลิวอี-คินเทซี เวิลด์ เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	45	51	42	42	50	42	45
15	บริษัท เคพีเอ็ม แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	131	152	124	70	82	56	103
16	บริษัท เคมโทรนิคส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	5	26	7	6	6	7	10
17	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	320	300	275	278	331	323	305
18	บริษัท เคียววา เอ็นที (ประเทศไทย) จำกัด	390	641	619	459	518	605	539
19	บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	20,908	19,569	23,612	20,152	20,105	20,640	20,831
20	บริษัท โคลอน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	281	293	507	519	343	270	369
21	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จก.	5,859	5,459	5,401	4,859	6,373	3,912	5,311
22	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จก. โรง 2	3	136	129	5	127	112	85
23	บริษัท ซาซา ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	3,986	5,051	4,545	4,729	4,832	5,494	4,773

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m <sup>3</sup> )						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	
24	บริษัท ชินเอ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	3,273	3,037	3,851	3,610	3,141	3,102	3,336
25	บริษัท ชินเฮือง จำกัด	448	171	258	186	166	190	237
26	บริษัท ชุมพล อินเตอร์เนชั่นแนล มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	143	123	140	118	116	105	124
27	บริษัท เสง อินตัสเทรียล(ประเทศไทย) จำกัด	15	15	15	10	24	26	18
28	บริษัท ชันโคโกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	614	541	665	664	592	662	623
29	บริษัท ชันเด็น (ประเทศไทย) จำกัด	3,412	3,945	4,112	3,774	2,922	3,049	3,536
30	บริษัท ชันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	17,540	17,552	17,953	16,731	13,810	13,282	16,145
31	บริษัท ชัมมิท โอโต บอดี อินดัสตรี จำกัด	1,719	1,240	1,550	1,758	1,716	1,661	1,607
32	บริษัท ชัมมิท โอโตชีท อินดัสตรี จำกัด	172	184	178	225	177	117	176
33	บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	85	81	89	84	76	74	82
34	บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	323	297	362	335	368	310	333
35	บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	493	530	559	617	690	713	600
36	บริษัท ชิตีเซ็น เซมิทรี (ประเทศไทย) จำกัด	4,372	3,286	3,517	3,936	3,152	3,203	3,578
37	บริษัท ชิตีเซ็น วอร์ทซ์ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8,488	9,218	10,032	9,791	8,537	7,575	8,940
38	บริษัท ซีทีซี เคมิคอล จำกัด	2,482	2,493	1,905	1,958	2,237	2,105	2,197
39	บริษัท ชุนฟา ไฮโก แมชชีนเนอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	478	484	560	574	534	582	535
40	บริษัท ซูพีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	4,496	3,969	5,879	5,266	6,639	7,335	5,597
41	บริษัท เซกซ์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	18,777	20,891	28,954	27,862	25,700	16,423	23,101
42	บริษัท เซวา พรีซิชั่น พาร์ท จำกัด	433	340	495	475	556	495	466
43	บริษัท เซอร์เทค คาร์ยา (ประเทศไทย) จำกัด	23,521	20,825	25,623	22,673	22,867	22,453	22,994
44	บริษัท แซต.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด	3,122	3,756	4,163	4,932	5,283	5,730	4,498
45	บริษัท แซต.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	17,157	17,388	19,382	18,579	20,990	23,781	19,546
46	บริษัท ดี เอช เอ สยามวาลา จำกัด	2,489	2,997	2,581	2,697	2,451	2,771	2,664

**ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566**

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m <sup>3</sup> )						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	
47	บริษัท ดีเคเค แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	961	776	908	926	927	783	880
48	บริษัท ดีโอนีส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	445	337	363	326	454	411	389
49	บริษัท ดู เดย์ ดรีม จำกัด	675	620	803	736	707	847	731
50	บริษัท เดย์พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	267	281	250	307	370	306	297
51	บริษัท เดลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด	1,013	912	1,616	1,311	1,324	1,558	1,289
52	บริษัท เดลลรอย-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	246	256	283	319	296	319	287
53	บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	20	16	18	17	20	15	18
54	บริษัท ไดโต อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,271	3,695	3,532	2,916	3,212	5,093	3,620
55	บริษัท ไดโต-เทค จำกัด	3,754	3,689	3,076	3,592	1,420	1,186	2,786
56	บริษัท ไดวา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	1,635	1,137	1,246	1,245	1,256	1,808	1,388
57	บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด	693	746	729	656	691	939	742
58	บริษัท โตชิน เคมีเทค (ประเทศไทย) จำกัด	336	335	342	300	340	361	336
59	บริษัท โตโย ไชกัน (ประเทศไทย) จำกัด	15,784	13,232	12,119	4,450	2,848	0	8,072
60	บริษัท โตโย ไชกัน (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	60,546	65,387	55,027	60,085	70,027	62,037	62,185
61	บริษัท ไตรลิติก เอเชีย จำกัด	104	114	296	108	117	447	198
62	บริษัท ถั่วแก่น้อย ฟู้ดแอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	8,506	7,205	8,441	8,494	7,815	8,578	8,173
63	บริษัท ทอชโลหะ (ประเทศไทย) จำกัด	386	436	395	458	434	453	427
64	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด	10,682	6,938	10,867	8,823	9,748	9,521	9,430
65	บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	636	754	814	595	746	776	720
66	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	864	1,084	1,001	934	1,048	909	973
67	บริษัท ทีเอสไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	1,668	2,230	1,298	338	223	144	984
68	บริษัท เทคโน แพคเกจจิง อินดัสทรี จำกัด	68	73	138	132	82	49	90
69	บริษัท เทคโน เรซิน จำกัด	628	492	624	505	455	467	529

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m <sup>3</sup> )						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	
70	บริษัท เทคแมน อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,327	2,541	2,406	1,498	1,315	1,224	1,885
71	บริษัท เทชิน คอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด	1,053	790	818	740	744	954	850
72	บริษัท เทวา ฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด	2,615	2,662	3,016	2,948	3,100	3,183	2,921
73	บริษัท โต๊ะ โคเจียว เอเชีย (ไทยแลนด์) จำกัด	127	148	140	131	127	157	138
74	บริษัท โทโฮกุ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,791	1,855	1,841	1,662	7,227	1,644	2,670
75	บริษัท ไทเกอร์โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด	603	487	638	531	592	598	575
76	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 1	16	20	14	16	16	104	31
77	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 5	359	287	415	477	525	966	505
78	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 7	331	159	193	165	164	202	202
79	บริษัท ไทย นิซชิน โมลด์ จำกัด	1,790	1,998	1,457	1,611	1,344	1,345	1,591
80	บริษัท ไทย มิคามิ จำกัด	611	609	626	612	539	589	598
81	บริษัท ไทยโคโคคุริบเบอร์ จำกัด	1,239	1,723	1,402	1,130	1,112	1,460	1,344
82	บริษัท ไทยโคโคคุริบเบอร์ จำกัด โรง 2	2,152	1,705	2,195	1,881	2,176	1,694	1,967
83	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	885	825	897	890	932	582	835
84	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด โรง 2	18	17	22	16	16	23	19
85	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	1,115	1,052	1,061	1,007	1,066	1,056	1,060
86	บริษัท ไทยซินโตโกเกียวก จำกัด	228	198	287	208	177	204	217
87	บริษัท ไทยนิปปอนฟูตส์ จำกัด	16,996	15,700	16,150	16,482	14,866	14,078	15,712
88	บริษัท ไทยนิปปอนฟูตส์ จำกัด โรง 2	830	851	452	343	442	414	555
89	บริษัท ไทยโพน (2539) จำกัด	312	226	146	205	134	125	191
90	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	175	205	215	295	282	216	231
91	บริษัท ไทยอินโด คอร์ปอรา จำกัด	6,142	6,070	7,110	5,853	6,481	6,683	6,390
92	บริษัท ไทยโฮริคาวา จำกัด	72	72	85	79	248	374	155

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m <sup>3</sup> )						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	
93	บริษัท ไทย แมนูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	502	541	621	539	474	514	532
94	บริษัท นากาชิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,678	4,195	4,498	4,037	3,958	3,480	3,974
95	บริษัท นิคสัน (ประเทศไทย) จำกัด	340	312	362	246	303	403	328
96	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด	39,439	41,737	44,782	37,184	38,675	38,546	40,061
97	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (น้ำบาดาล)	19,745	20,345	20,980	19,607	22,587	22,994	21,043
98	บริษัท นิจีเอ (ประเทศไทย) จำกัด	186	183	166	52	57	36	113
99	บริษัท นิเดค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	16,419	13,205	10,550	10,569	9,814	9,125	11,614
100	บริษัท นิเด็ค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	1,487	1,356	1,300	1,356	1,268	1,033	1,300
101	บริษัท นิเด็ค อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	32,409	32,856	31,672	29,336	31,015	26,279	30,595
102	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	1,424	1,955	1,564	911	643	624	1,187
103	บริษัท นิตโต้ โคเกียว บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	216	204	232	277	227	291	241
104	บริษัท นิตโต้ เดนโกะ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	2,918	2,047	2,556	2,417	2,842	2,249	2,505
105	บริษัท นิปปอน คินโซคุ (ประเทศไทย) จำกัด	218	247	216	162	166	179	198
106	บริษัท นิปปอนคัทติงแอนด์เวดดิ้งอัคริพแมนท์ จำกัด	400	596	419	333	332	297	396
107	บริษัท นิปปอนสตีล ไทยซูมิล็อคซ์ จำกัด	924	994	1,114	718	765	711	871
108	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	581	569	694	647	558	611	610
109	บริษัท นิชงเซกิ ไทย จำกัด	700	766	767	656	697	717	717
110	บริษัท นีออน ซินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	472	408	476	404	402	404	428
111	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	4,313	3,788	2,505	2,269	3,154	3,691	3,287
112	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	455	430	537	569	523	498	502
113	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	10	13	28	22	5	5	14
114	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟคเจอร์	15,988	10,152	19,831	18,229	15,619	16,373	16,032
115	บริษัท บีซิเนส ซีทีเอส จำกัด	111	281	112	82	59	64	118

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้ น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m <sup>3</sup> )						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	
116	บริษัท บีจี แพคเกจจิง จำกัด	1,941	1,640	1,772	1,712	1,308	1,694	1,678
117	บริษัท บีจี แพคเกจจิง จำกัด โรง 2	32,817	29,268	32,361	29,699	30,979	31,616	31,123
118	บริษัท เบลตัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด	30,372	26,933	25,312	24,383	28,019	28,145	27,194
119	บริษัท เบลตัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	3,580	4,148	5,412	5,087	7,071	7,867	5,528
120	บริษัท เบลตัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	3,880	4,123	5,072	5,330	5,415	4,963	4,797
121	บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	6,484	6,166	6,905	5,401	6,762	6,573	6,382
122	บริษัท เบอร์ลี่ ยุคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	1	0	6,336	9,375	8,536	8,839	5,515
123	บริษัท เป๊ปซี่-โคล่า (ไทย) เทรดดิง จำกัด	11,219	8,749	11,760	9,626	8,813	9,300	9,911
124	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบก่อสร้าง จำกัด	3,391	3,213	3,945	2,871	2,434	1,950	2,967
125	บริษัท พรซิชั่น พลาสติก จำกัด	3,503	3,379	3,327	2,629	2,757	3,121	3,119
126	บริษัท พานาโซนิค อิเล็กทรอนิกส์ (อยุธยา) จำกัด	9,603	9,392	9,610	9,443	10,792	9,930	9,795
127	บริษัท พีจีพี จำกัด	184	207	209	186	170	183	190
128	บริษัท แพลนท์ แอนด์ ปีน (ประเทศไทย) จำกัด	0	0	593	133	119	216	177
129	บริษัท ไฟโอเนียร์ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8,291	7,114	6,899	6,320	6,789	6,025	6,906
130	บริษัท ฟอรัมพลาสติก เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	774	662	648	710	814	655	711
131	บริษัท ฟาเท็ค แอดวานซ์ อินซูเลชั่น จำกัด	67	53	48	46	50	65	55
132	บริษัท ฟรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	66	88	79	69	65	70	73
133	บริษัท ฟรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	592	509	515	466	451	450	497
134	บริษัท ฟุจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	107,069	107,495	103,341	104,591	107,391	62,508	98,733
135	บริษัท ฟรุควา พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	6,089	6,400	5,590	5,854	5,586	6,149	5,945
136	บริษัท ฟรุควา ไฟเทล (ประเทศไทย) จำกัด	3,662	2,462	2,306	2,290	2,765	2,522	2,668
137	บริษัท เฟดเดอร์ล-โมกัล พรินซ์ โปรดัคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	332	371	348	374	384	636	408
138	บริษัท เพยดี (ประเทศไทย) จำกัด	4,401	5,026	4,925	4,661	4,626	4,413	4,675



ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m <sup>3</sup> )						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	
139	บริษัท เพย์ พีริซัน (ประเทศไทย) จำกัด	1,859	2,007	1,622	1,256	2,069	1,477	1,715
140	บริษัท เฟรเซอร์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	349	233	521	208	188	230	288
141	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด	1,732	1,662	1,931	1,895	2,078	2,084	1,897
142	บริษัท มารูชิฮา อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	732	809	802	776	889	1,037	841
143	บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	789	1,054	1,108	1,124	1,012	1,139	1,038
144	บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	1,272	1,204	1,523	2,179	1,408	1,269	1,476
145	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	1,010	858	1,306	1,585	1,570	706	1,173
146	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	241	255	265	217	208	198	231
147	บริษัท มิทานิ ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	127	129	137	129	145	141	135
148	บริษัท มียาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	296	295	301	227	207	407	289
149	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	335	377	490	438	428	578	441
150	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	530	474	588	554	618	602	561
151	บริษัท เมทัลฟิท (ประเทศไทย) จำกัด	169	110	143	106	94	104	121
152	บริษัท เมอร์ริค พอลิเมอร์ จำกัด	114	181	118	137	91	612	209
153	บริษัท แมกเนคอมพ์ พีริซัน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	9,537	9,208	8,873	8,816	8,769	5,857	8,510
154	บริษัท โมโนพี (ประเทศไทย) จำกัด	3,698	3,410	3,917	4,451	2,220	5,380	3,846
155	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง1)	15,719	12,626	15,145	17,254	17,988	24,250	17,164
156	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง2)	5,313	5,111	6,243	7,093	7,067	9,135	6,660
157	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง3)	6,661	5,086	6,017	5,753	6,969	6,662	6,191
158	บริษัท ยี่ห่วย ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด	1,248	2,408	1,958	2,083	3,987	3,092	2,463
159	บริษัท ยู เจีย (ไทย) อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จำกัด	80	122	110	111	127	148	116
160	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด	539	511	506	529	576	526	531
161	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด โรง 2	54	63	79	66	89	82	72

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m <sup>3</sup> )						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	
162	บริษัท โย ยี ฟู้ดส์ จำกัด	243	228	291	307	367	349	298
163	บริษัท ริเก้น อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,307	1,002	1,061	694	884	883	972
164	บริษัท ริโซ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	779	724	914	671	616	892	766
165	บริษัท เรย์-ไทย อินดัสทรีส์ จำกัด	793	675	956	786	828	816	809
166	บริษัท โรจนะ ดิสทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	113	121	135	131	103	137	123
167	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	194,373	261,035	261,558	185,906	190,333	176,554	211,627
168	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 2	82,794	89,893	88,841	87,980	91,324	83,799	87,439
169	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 3	87,424	100,587	96,056	92,180	93,916	86,746	92,818
170	บริษัท สเตอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	6,002	4,181	5,226	4,868	5,760	7,491	5,588
171	บริษัท วาย แอนด์ เอ็ม เอ็นไวรอนเม้นทัล เทคโนโลยี จำกัด	0	0	232	588	2,978	2,395	1,032
172	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	67	67	69	65	67	72	68
173	บริษัท เวิร์ด อกริเคิลเจอร์ล แมชชีนารี (ไทยแลนด์) จำกัด	0	0	10	764	1,458	1,869	684
174	บริษัท เวิลด์ ทรีด จำกัด	521	485	453	243	196	230	355
175	บริษัท สตาร์โปร ชันวา อุตสาหกรรม โมดิฟาย สตาร์ช จำกัด	3,787	3,976	3,598	3,568	3,906	2,851	3,614
176	บริษัท สเปย์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	1,165	706	1,435	1,833	2,244	2,428	1,635
177	บริษัท สยาม พีเค พลาสติก จำกัด	53	74	54	17	67	63	55
178	บริษัท สยาม มียามา อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	177	108	129	138	132	137	137
179	บริษัท สยามกลาสออยุทธยา จำกัด	13,506	10,467	10,418	9,852	8,298	8,500	10,174
180	บริษัท สยามเอ็กซ์พอร์ต มาร์ท จำกัด	670	168	232	239	230	319	310
181	บริษัท สยามโอกิทานิ จำกัด	766	1,028	1,269	1,162	1,252	1,291	1,128
182	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบร้ง (ไทยแลนด์) จำกัด	107	91	136	117	123	112	114
183	บริษัท สุนทรเมทัลแคน จำกัด	755	678	857	798	712	722	754
184	บริษัท สุนทรเมทัลแพค จำกัด	111	10	119	235	118	256	142

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m <sup>3</sup> )						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	
185	บริษัท สุนัข ฟู้ดเซอร์วิส จำกัด	748	598	754	892	693	678	727
186	บริษัท อุตสาหกรรมอินดัสทรี จำกัด	25,556	26,111	14,075	19,272	13,377	14,414	18,801
187	บริษัท ออปติมัส แพคเกจจิ้ง จำกัด	78	116	96	81	132	113	103
188	บริษัท อัลเฟรโดเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	3,528	3,392	3,517	3,374	4,015	4,417	3,707
189	บริษัท อิชิซากิ (ไทยแลนด์) จำกัด	3,696	3,849	4,305	3,643	4,192	4,047	3,955
190	บริษัท อิชิตัน กรุ๊ป จำกัด	146,323	156,022	158,323	160,642	146,213	146,337	152,310
191	บริษัท อิซุมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	544	408	447	498	539	434	478
192	บริษัท อี ซี เอฟ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1,459	1,400	1,639	1,634	1,519	1,240	1,482
193	บริษัท อีเอ็มซี เมติคอล จำกัด	1,067	927	1,064	787	576	831	875
194	บริษัท เอ เอ็น โอ โลจิสติกส์ จำกัด	1,551	1,553	1,886	2,021	584	992	1,431
195	บริษัท เอ เอ็น โอ โลจิสติกส์ จำกัด โรง 2	115	171	607	111	86	87	196
196	บริษัท เอช วาย ซี ออปติคัล คอมมิวนิเคชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	56	45	54	45	65	63	55
197	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,507	1,688	2,386	1,826	1,674	2,312	1,899
198	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	376	401	1,449	1,944	1,550	1,242	1,160
199	บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	5,121	5,225	4,902	3,877	3,479	3,306	4,318
200	บริษัท เอ็น บี พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	32	25	28	28	33	35	30
201	บริษัท เอ็นซีพี เทคดิง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	328	233	301	319	311	275	295
202	บริษัท เอ็นอาร์ อินดัสทรีกรุ๊ป จำกัด	241	342	303	238	257	355	289
203	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด	29,204	25,624	28,023	23,682	25,331	26,944	26,468
204	บริษัท เอ็นเอสที ทูบิวลา โปรเซสซิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	150	105	125	126	122	129	126
205	บริษัท เอบีพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	1,547	1,587	1,499	1,458	1,473	1,279	1,474
206	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ประเทศไทย) จำกัด	4,384	4,435	5,788	6,664	5,287	4,864	5,237
207	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แตรี่ส์ (ประเทศไทย) จำกัด	33,336	33,769	34,048	32,535	38,394	34,155	34,373

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m <sup>3</sup> )						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	
208	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ ฟอรัม (ไทยแลนด์) จำกัด	15,439	14,966	16,078	14,271	21,758	18,143	16,776
209	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ ฟอรัม (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	16,390	10,437	12,003	11,458	2,972	6,119	9,897
210	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์ แลบบอเรทอรี่ จำกัด	787	637	674	811	834	877	770
211	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	275	262	289	871	592	429	453
212	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	142	134	165	134	148	123	141
213	บริษัท เอเล็คโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	1,342	1,354	1,517	1,485	1,481	1,574	1,459
214	บริษัท เอส วาย อีเล็คทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	127	199	200	157	121	106	152
215	บริษัท เอสบีไคต์ อินดัสทรี จำกัด	38	25	27	23	29	30	29
216	บริษัท แอ็ควานซ์ แพคเกจจิ้ง จำกัด	228	255	235	129	218	200	211
217	บริษัท โอกิ ดาต้า แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,293	3,294	3,915	4,185	4,452	2,922	3,677
218	บริษัท โอริออน แมชชีนเนอรี่ เอเชีย จำกัด	258	208	366	329	443	299	317
219	บริษัท โอริเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	306	299	324	408	329	347	336
220	บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	1,358	1,763	1,688	1,373	1,560	1,689	1,572
221	บริษัท โอเซ็น เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด	351	284	258	237	210	201	257
222	บริษัท โอเอ็มอี (ประเทศไทย) จำกัด	2,225	2,288	2,289	2,304	2,216	2,129	2,242
223	บริษัท โอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	3,562	2,869	3,196	3,082	3,258	3,242	3,202
224	บริษัท ฮอทดี โพลิเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	110	92	103	124	113	112	109
225	บริษัท ฮอนด้า เทรดดิ้งเอเชีย จำกัด	566	508	569	627	584	674	588
226	บริษัท ฮอนด้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด	919	878	997	1,495	1,063	926	1,046
227	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	29,969	27,482	40,732	35,097	38,102	35,345	34,455
228	บริษัท ฮัทชินสัน เทคโนโลยี โอเปอเรชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7,775	9,898	10,947	10,938	7,255	5,830	8,774
229	บริษัท ฮิคารี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	397	384	424	401	450	493	425
230	บริษัท ฮิตะ อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด	107	109	140	134	106	132	121

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m <sup>3</sup> )						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-66	ส.ค.-66	ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	
231	บริษัท อิตาซี เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด	6,076	6,661	7,287	6,944	7,268	6,148	6,731
232	บริษัท อิตาซี เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	2,768	2,075	2,515	2,086	1,965	2,223	2,272
233	บริษัท อิตาซี แอสเตโม อุตสาหกรรม จำกัด	1,610	1,554	2,250	2,086	2,033	2,073	1,934
234	บริษัท เฮกซ่าไทยแลนด์ จำกัด	2	2	2	2	3	4	3
235	โรงงานยาสูบ	14,487	11,240	13,138	14,788	13,219	13,474	13,391
236	หจก. วรณพราการ ทรานสปอร์ต กรุ๊ป	107	107	69	68	79	96	88
รวม		1,882,670	1,886,802	1,983,694	1,506,912	1,705,626	1,428,757	1,732,410

### เปรียบเทียบน้ำใช้ของโรงงานภายในโครงการ

เมื่อเปรียบเทียบน้ำใช้ของโรงงานภายในโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ส่วนใหญ่ มีแนวโน้มการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้น แสดงรายละเอียด ดังตารางที่ 3.5.10-2 ถึง 3.5.10-3 กราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.10-1

ตารางที่ 3.5.10-2 เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m <sup>3</sup> )			
		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
1	บริษัท กัลป์ เจพี จำกัด (น้ำดิบ)	183,502	106,558	203,052	311,226
2	บริษัท คัดซียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	2,589	2,848	3,486	4,185
3	บริษัท คาทายามา ไมโครนิคส์ ฟรียูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	825	1,026	1,221	241
4	บริษัท คาทายามา แอ็ดวานซ์ ฟรียูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1,691	1,977	1,943	1,059
5	บริษัท คาวาเบะ เทคโนโลยีส (ไทยแลนด์) จำกัด	229	198	214	238
6	บริษัท คาวาโมโตะ ปีม เอเชีย จำกัด	878	1,082	736	1,094
7	บริษัท คิคุชิ เนอร์โรว์ แพบริก (ประเทศไทย) จำกัด	4,423	5,929	6,419	5,997
8	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด	2,711	3,001	2,937	3,021
9	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1,783	1,868	1,499	1,537
10	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	-	-	-	427
11	บริษัท คิงเลเบล อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	474
12	บริษัท คิวมิคซ์ฟฟลาย จำกัด	653	416	550	721
13	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด	1,213	1,398	1,399	979
14	บริษัท เคดับบลิวอี-คินเทซี เวิลด์ เอ็กสเพรส (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	143	64	53	45
15	บริษัท เคพีเอ็ม แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	124	129	96	106
16	บริษัท เคมโทรนิคส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	1,424	1,314	84	9
17	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	-	307	359	308
18	บริษัท เคียววา เอ็นที (ประเทศไทย) จำกัด	319	411	374	407
19	บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	3,554	20,260	16,357	20,328
20	บริษัท โคสออน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	937	398	364	352
21	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จก.	7,430	4,560	4,184	5,325
22	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จก. โรง 2	151	36	29	78
23	บริษัท ซาซา ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	2,558	3,319	4,036	4,635
24	บริษัท ซินเอ ฟรียูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	4,043	4,473	3,654	3,119
25	บริษัท ซินเฮือง จำกัด	491	271	250	245
26	บริษัท ซุมพล อินเตอร์เนชั่นแนล มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	-	-	122	128
27	บริษัท เซง อินดัสเทรียล(ประเทศไทย) จำกัด	-	18	13	30
28	บริษัท ชันโคโกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	577	644	817	689
29	บริษัท ชันเด็น (ประเทศไทย) จำกัด	1,854	2,033	3,289	3,864

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m <sup>3</sup> )			
		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
30	บริษัท ชันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	16,561	17,350	18,311	16,641
31	บริษัท ชัมมิต โอโต บอดี อินดัสตรี จำกัด	2,368	1,678	1,833	1,727
32	บริษัท ชัมมิต โอโตชีทอินดัสตรี จำกัด	1,027	1,249	384	265
33	บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	1,251	1,896	83	92
34	บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	300	235	258	358
35	บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3			634	583
36	บริษัท ชิติเซ็น เชมทิส (ประเทศไทย) จำกัด	3,458	3,418	3,725	3,407
37	บริษัท ชิติเซ็น วอร์ช แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	5,152	8,821	8,415	8,079
38	บริษัท ซีทีซี เคมิคอล จำกัด	727	1,711	3,326	2,632
39	บริษัท ชุนฟา ไชโก แมชชีนเนอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด				563
40	บริษัท ซูพีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	11,213	15,422	13,950	6,558
41	บริษัท เซกชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	16,521	23,716	21,503	21,886
42	บริษัท เซวา พรินซ์ พาร์ก จำกัด	183	327	311	428
43	บริษัท เซอร์เทค คาร์รียา (ประเทศไทย) จำกัด	14,226	19,980	20,422	21,587
44	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด	5,275	5,812	5,557	4,424
45	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	15,509	22,178	25,376	20,065
46	บริษัท ดี เอช เอ สยามวาลา จำกัด	1,990	1,863	1,821	2,596
47	บริษัท ดีเคเค แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	742	516	500	1,014
48	บริษัท ดีโอนีส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	388	419	437	420
49	บริษัท ดู เดย์ ดรีม จำกัด	1,498	517	812	790
50	บริษัท เดย์พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	180	229	284	290
51	บริษัท เดลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด	-	742	789	1,073
52	บริษัท เดลลอย-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	199	174	189	256
53	บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	161	138	29	17
54	บริษัท ไดโต อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	4,281	3,527	3,067	3,285
55	บริษัท ไดโต-เทค จำกัด	4,560	5,075	4,207	3,249
56	บริษัท ไดวา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	2,337	1,643	1,788	2,128
57	บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด	1,432	937	726	776
58	บริษัท ไตชิน เคมิเทค (ประเทศไทย) จำกัด	446	410	410	374
59	บริษัท ไตโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด	10,002	29,481	25,129	12,954
60	บริษัท ไตโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	34,526	47,732	42,243	56,083
61	บริษัท ไตรลิทิก เอเชีย จำกัด	143	128	123	158
62	บริษัท เถ้าแก่น้อย ฟู้ดแอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	5,123	5,982	6,345	7,736
63	บริษัท ทอชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด	624	469	505	454
64	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด	14,680	13,300	11,065	10,136
65	บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	500	633	456	739
66	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	974	924	834	928



ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m <sup>3</sup> )			
		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
67	บริษัท ทีเอสไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	1,556	1,478	1,422	1,495
68	บริษัท เทคโน แพคเกจจิง อินดัสทรี จำกัด	571	416	207	148
69	บริษัท เทคโน เรซิน จำกัด	1,095	614	799	668
70	บริษัท เทคแมน อีเล็คทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,011	1,822	2,768	2,276
71	บริษัท เทียน คอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด	949	889	945	876
72	บริษัท เทวา ฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด	2,163	1,500	1,948	2,744
73	บริษัท โทตะ โคเงียว เอเซีย (ไทยแลนด์) จำกัด	207	238	163	170
74	บริษัท โตโฮกุ โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,268	1,806	1,640	2,256
75	บริษัท ไทยเกอร์โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	1,219	692	782	832
76	บริษัท ไทยคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 1			110	22
77	บริษัท ไทยคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 5	238	827	989	449
78	บริษัท ไทยคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 7	496	15,950	236	142
79	บริษัท ไทย นิซชิน โมลด์ จำกัด	1,134	1,391	1,206	1,511
80	บริษัท ไทย มิคามิ จำกัด	780	566	585	629
81	บริษัท ไทยโคโคคุริบเบอร์ จำกัด	1,616	1,777	1,485	1,441
82	บริษัท ไทยโคโคคุริบเบอร์ จำกัด โรง 2	3,458	3,237	3,272	2,260
83	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	601	461	558	795
84	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด โรง 2		15	32	88
85	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	1,033	1,076	1,235	1,218
86	บริษัท ไทยชินโตโกเกียวก จำกัด	274	210	237	251
87	บริษัท ไทยนิปปอนโคลด์ สโตรเรจท์ จำกัด	741	782	942	15,653
88	บริษัท ไทยนิปปอนฟูตส์ จำกัด	18,142	20,047	18,682	737
89	บริษัท ไทยโฟม (2539) จำกัด	639	915	513	194
90	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	298	263	278	198
91	บริษัท ไทยอินโด คอร์ดซ่า จำกัด	7,014	7,978	7,552	6,775
92	บริษัท ไทยโอริควา จำกัด	59	79	114	129
93	บริษัท ไทยโอ แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	382	468	479	522
94	บริษัท นากาชิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,035	2,326	2,562	3,869
95	บริษัท นิคคั่น (ประเทศไทย) จำกัด	421	432	398	388
96	บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด	38,373	29,452	39,048	38,303
97	บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด (น้ำบาดาล)	3,070	21,166	19,809	21,132
98	บริษัท นิจีเอ (ประเทศไทย) จำกัด	487	738	205	142
99	บริษัท นิเดค พรินซ์ชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	44,513	45,856	39,776	13,646
100	บริษัท นิเด็ค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	1,404	1,556	1,449	1,289
101	บริษัท นิเด็ค อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	62,297	59,943	47,710	32,695
102	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	1,260	870	1,198	1,429
103	บริษัท นิตโต้ โคเกียวก บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	-	179	189	238

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m <sup>3</sup> )			
		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
104	บริษัท นิตโต เดนโกะ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	5,169	4,438	3,840	2,919
105	บริษัท นิปปอน คีนโซคุ (ประเทศไทย) จำกัด	263	238	227	262
106	บริษัท นิปปอนคัตติ้งแอนด์เวตติ้งอิคิวป์แมนท์ จำกัด	450	377	347	419
107	บริษัท นิปปอนสตีล ไทยซูมิล็อคซ์ จำกัด	630	814	669	873
108	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	203	260	245	671
109	บริษัท นิสงะกิ ไทย จำกัด	742	962	714	736
110	บริษัท นิฮอน ซินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	250	261	442	531
111	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด	9,055	4,836	5,886	4,256
112	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	443	529	501	575
113	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	30	19	25	33
114	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟคเจอร์ริง	3,755	6,979	10,814	16,374
115	บริษัท บิซิเนส ซีทีเอส จำกัด	155	93	130	172
116	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด	2,323	2,215	1,879	1,672
117	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด โรง 2	792	799	824	28,977
118	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	45,959	32,857	32,928	32,628
119	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2			2,664	4,783
120	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	4,994	5,470	5,008	3,617
121	บริษัท เบลเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7,839	7,664	6,876	6,572
122	บริษัท เบอร์ลี ยุคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	4,479	5,184	6,785	5,663
123	บริษัท เปปซี่-โคล่า (ไทย) เทรตติ้ง จำกัด	8,772	13,035	13,321	10,593
124	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบก่อสร้าง จำกัด	1,021	811	968	2,704
125	บริษัท พรซิชั่น พลาสติก จำกัด	5,329	3,091	3,509	3,395
126	บริษัท พานาโซนิค อิเล็กทรอนิกส์ (อยุธยา) จำกัด	11,566	10,918	10,436	9,681
127	บริษัท พีจีพี จำกัด	278	272	189	186
128	บริษัท แพลนท์ แอนด์ บีน (ประเทศไทย) จำกัด				88
129	บริษัท ไพโอเนียร์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด	6,397	8,487	7,730	7,265
130	บริษัท โพรมเพลส เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	880	738	792	760
131	บริษัท ฟาเท็ค แอดวานซ์ อินซูเลชั่น จำกัด			74	63
132	บริษัท พรุยะ อินดัสตรี้ส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	94	105	87	75
133	บริษัท พรุยะ อินดัสตรี้ส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	759	550	524	513
134	บริษัท พูจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	116,795	136,606	121,523	102,555
135	บริษัท พูรกวา พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	5,533	5,462	4,875	5,267
136	บริษัท พูรกวา ไฟเทค (ประเทศไทย) จำกัด	4,580	4,446	4,154	3,283
137	บริษัท เพดเดอร์-โมกัล พรินซ์ โปรดัคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	340	358	322	360
138	บริษัท เพยดี (ประเทศไทย) จำกัด	2,848	3,929	4,541	4,267
139	บริษัท เพยดี พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1,051	959	1,112	1,389
140	บริษัท เฟรเซอร์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	-	75	377	253

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m <sup>3</sup> )			
		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
141	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด	978	1,830	1,668	1,663
142	บริษัท มารูชิฮา อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	1,003	453	476	754
143	บริษัท มาร์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1	601	614	709	1,162
144	บริษัท มาร์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	954	735	789	1,286
145	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	2,612	1,032	1,204	1,197
146	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	339	271	289	256
147	บริษัท มิทานิ ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	75	194	174	142
148	บริษัท มียาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	861	854	1,140	713
149	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด	361	338	356	462
150	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	504	541	518	534
151	บริษัท เมทัลฟิท (ประเทศไทย) จำกัด	142	138	132	131
152	บริษัท เมอร์ริค พอลิเมอร์ จำกัด	51	81	142	150
153	บริษัท แมกเนคอมพ์ พริซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	12,205	11,435	7,844	8,858
154	บริษัท โมโนพี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	1,923
155	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง1)	14,755	844	17,502	15,747
156	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง2)	8,420	27,402	5,291	5,959
157	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง3)	5,943	4,808	4,075	5,445
158	บริษัท ยี่ไห่ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	2,602	1,609
159	บริษัท ยู เจีย (ไทย) อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จำกัด	-	-	101	125
160	บริษัท ยูนิเทค ทีเอส จำกัด	703	553	471	479
161	บริษัท ยูนิเทค ทีเอส จำกัด โรง 2	71	199	93	176
162	บริษัท โย ยี่ ฟู้ดส์ จำกัด	278	310	300	328
163	บริษัท ริเคน อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,054	975	1,074	1,012
164	บริษัท ริโซ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	879	884	817	978
165	บริษัท เรย์-ไทย อินดัสทรี จำกัด	582	804	858	854
166	บริษัท โรจนะ ดิสทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	367	323	305	161
167	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	245,387	222,671	184,270	187,407
168	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 2	85,382	89,644	85,980	84,830
169	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 3	93,687	95,949	88,383	90,110
170	บริษัท สเตอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	5,074	7,401	5,616	5,574
171	บริษัท วาย แอนด์ เอ็ม เอ็นไวรอนเม้นทัล เทคโนโลยี จำกัด	-	-	-	516
172	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	79	150	76	72
173	บริษัท เวอร์ล อกริเคิลเจอร์ล แมชชีนารี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	1,364
174	บริษัท เวลด์ ทรีด จำกัด	245	275	231	343
175	บริษัท สตาร์โปร ชันวา อุตสาหกรรม โคมไฟ สตาร์ช จำกัด	2,216	2,825	3,537	3,673
176	บริษัท สเปย์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	1,260
177	บริษัท สยาม พีเค พลาสติก จำกัด	27	31	90	93

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

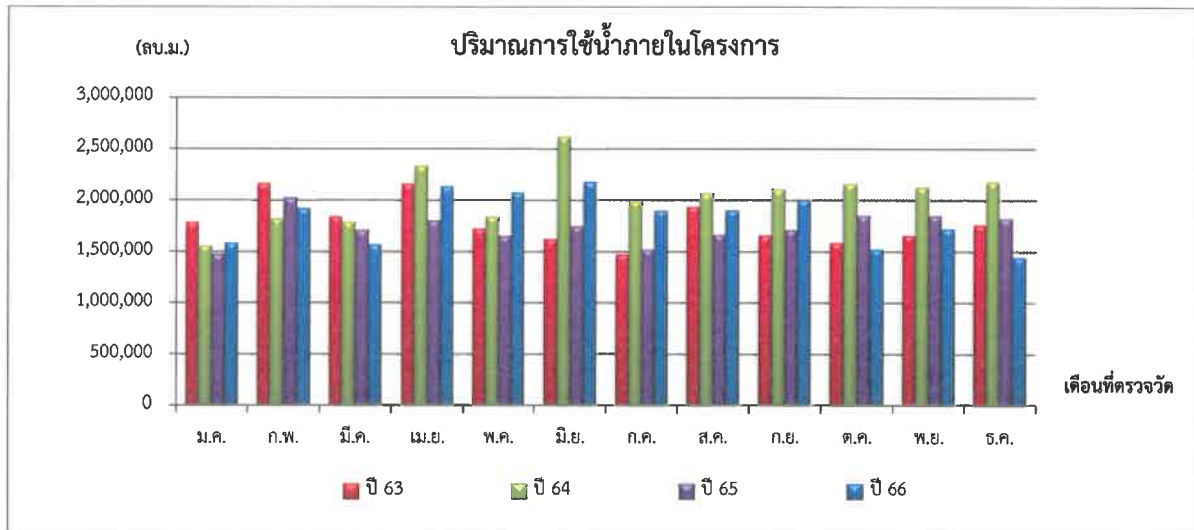
ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m <sup>3</sup> )			
		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
178	บริษัท สยาม มายาма อิเล็กทริก จำกัด	128	142	139	136
179	บริษัท สยามกลาสอยุธยา จำกัด	11,936	13,222	12,218	10,412
180	บริษัท สยามเอ็กซ์พอร์ต มาร์ท จำกัด	400	276	365	390
181	บริษัท สยามโอทิกทานิ จำกัด	1,061	1,226	1,520	1,056
182	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	56	105	112	108
183	บริษัท สุนทรเมทิลแคน จำกัด	910	1,682	925	765
184	บริษัท สุนทรเมทิลแพค จำกัด	496	470	99	94
185	บริษัท สุปากิ ฟู้ดเซอร์วิส จำกัด	552	623	758	685
186	บริษัท อุตสาหกรรมกลาส อินดัสทรี จำกัด	13,647	10,547	15,254	16,237
187	บริษัท ออปติมัส แพคเกจจิ้ง จำกัด	-	173	161	132
188	บริษัท อัลเฟรโดเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	3,621	3,315	3,227	3,556
189	บริษัท อิชิซากิ (ไทยแลนด์) จำกัด	4,267	2,333	3,503	4,030
190	บริษัท อิชิตัน กรุ๊ป จำกัด	129,078	127,868	122,047	148,778
191	บริษัท อิซูมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	410	364	257	398
192	บริษัท อี ซี เอฟ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,011	1,190	1,295	1,553
193	บริษัท อีเอ็มซี เมคคอลล จก	-	493	1,037	857
194	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด	1,979	1,892	1,530	1,558
195	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด โรง 2	315	140	118	160
196	บริษัท เอช วาย ซี ออปติคัล คอมมิวนิเคชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	49
197	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,013	4,523	2,351	2,011
198	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1,865	1,566	2,232	1,133
199	บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	6,146	4,337	4,424	4,733
200	บริษัท เอ็น บี พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	102	74	33
201	บริษัท เอ็นซีพี เทรตติ้ง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	-	-	-	286
202	บริษัท เอ็นอาร์ อินดัสทรีกรุ๊ป จำกัด	-	-	163	471
203	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด	39,050	31,990	27,892	25,866
204	บริษัท เอ็นเอสที ทูปีวลา โปรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด	141	204	161	124
205	บริษัท เอบีพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	1,530	1,672	1,403	1,438
206	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ประเทศไทย) จำกัด	6,810	7,245	4,997	5,319
207	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แดร์รี่ (ประเทศไทย) จำกัด	34,654	38,656	34,735	34,116
208	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด	28,334	27,394	20,901	16,101
209	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	17,754	18,414	16,023	12,253
210	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์ แลบบอราทอรี จำกัด	742	647	635	740
211	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	407	767	411	451
212	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	170	156	142	142
213	บริษัท เอสดีดี (ประเทศไทย) จำกัด	1,295	1,173	1,355	1,556
214	บริษัท เอส วาย อิเล็กทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	86	132	402	167

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m <sup>3</sup> )			
		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
215	บริษัท เอสบีไบด์ อินดัสทรี จำกัด	47	42	38	30
216	บริษัท แอ็ดวานซ์ แพคเกจจิ้ง จำกัด	159	157	193	226
217	บริษัท โอกิ ดาต้า แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,838	2,705	3,499	3,336
218	บริษัท โอริออน แมชชีนเนอรี เอเชีย จำกัด	284	209	263	505
219	บริษัท โอรีเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	537	317	358	365
220	บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	711	1,480	1,396	1,492
221	บริษัท โอเซ็น เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด	309	384	362	314
222	บริษัท โอเอ็มอี (ประเทศไทย) จำกัด	2,278	1,832	2,086	2,607
223	บริษัท โอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	4,926	4,905	3,401	3,369
224	บริษัท ฮอทตี้ โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	138	165	176	97
225	บริษัท ฮอนด้า เทรดดิ้งเอเชีย จำกัด	428	260	483	574
226	บริษัท ฮอนด้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด	1,059	1,220	1,529	1,030
227	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	29,593	31,169	26,725	32,024
228	บริษัท ฮัทชินสัน เทคโนโลยี โอเปอเรชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	17,192	16,931	13,504	9,138
229	บริษัท ฮิคาริ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	393	315	351	419
230	บริษัท ฮิตะ ยูธยา (ประเทศไทย) จำกัด	436	121	179	192
231	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด	5,001	5,938	6,947	6,605
232	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	2,223	3,015	2,560	2,372
233	บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม ยูธยา จำกัด	1,884	1,782	1,801	2,308
234	บริษัท เฮกซ์ไทยแลนด์ จำกัด	17	20	29	7
235	โรงงานยาสูบ	19,111	17,064	12,818	13,918
236	หจก. วรรณปราการ ทรานสปอร์ต กรุ๊ป	181	144	99	94

ตารางที่ 3.5.10-3 เปรียบเทียบการใช้น้ำเฉลี่ยต่อเดือน ของโรงงานภายในโครงการ

เดือน/ปี	น้ำใช้ (ลบ.ม.)	เดือน/ปี	น้ำใช้ (ลบ.ม.)	เดือน/ปี	น้ำใช้ (ลบ.ม.)	เดือน/ปี	น้ำใช้ (ลบ.ม.)
ม.ค.-63	1,766,060	ม.ค.-64	1,551,375	ม.ค.-65	1,474,459	ม.ค.-66	1,574,293
ก.พ.-63	2,148,414	ก.พ.-64	1,817,622	ก.พ.-65	2,023,397	ก.พ.-66	1,909,067
มี.ค.-63	1,822,794	มี.ค.-64	1,789,095	มี.ค.-65	1,711,035	มี.ค.-66	1,558,937
เม.ย.-63	2,138,421	เม.ย.-64	2,330,757	เม.ย.-65	1,799,130	เม.ย.-66	2,123,349
พ.ค.-63	1,706,677	พ.ค.-64	1,837,822	พ.ค.-65	1,650,453	พ.ค.-66	2,066,644
มิ.ย.-63	1,602,041	มิ.ย.-64	2,617,894	มิ.ย.-65	1,744,453	มิ.ย.-66	2,170,662
ก.ค.-63	1,454,847	ก.ค.-64	1,990,761	ก.ค.-65	1,516,165	ก.ค.-66	1,897,850
ส.ค.-63	1,919,869	ส.ค.-64	2,063,992	ส.ค.-65	1,661,923	ส.ค.-66	1,901,072
ก.ย.-63	1,642,923	ก.ย.-64	2,105,053	ก.ย.-65	1,709,895	ก.ย.-66	1,998,766
ต.ค.-63	1,571,777	ต.ค.-64	2,157,713	ต.ค.-65	1,849,446	ต.ค.-66	1,520,944
พ.ย.-63	1,642,371	พ.ย.-64	2,128,873	พ.ย.-65	1,851,162	พ.ย.-66	1,720,093
ธ.ค.-63	1,745,714	ธ.ค.-64	2,177,381	ธ.ค.-65	1,821,433	ธ.ค.-66	1,442,820



ภาพที่ 3.5.10-1 กราฟเปรียบเทียบการใช้น้ำภายในโครงการ ระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน

#### การจัดการน้ำทิ้งหลังบำบัด

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดปี 2566 ที่ผ่านมามีการนำน้ำมาใช้ในการรดสนามหญ้า ต้นไม้ และล้างเครื่องจักร เป็นต้น มีรายละเอียด ดังนี้ บริษัท ไตโต อิเล็กทรอนิกส์, บริษัท ออยุธยากลาส อินดัสทรี จำกัด, บริษัทเปปซี่ โคล่า, บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม ออยุธยา และ บริษัท สยามกลาสอยุธยา

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา ระยะที่ 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> )
ก.ค.-66	113	255	198
ส.ค.-66	240	541	421
ก.ย.-66	216	485	378
ต.ค.-66	94	212	165
พ.ย.-66	110	247	192
ธ.ค.-66	175	393	306
รวม	948	2,133	1,659

### 3.5.11 ไฟฟ้า

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานในโครงการเฉลี่ย 253.99 เมกกะวัตต์ต่อเดือน รายละเอียด แสดงได้ดังตารางที่ 3.5.11-1

ตารางที่ 3.5.11-1 ปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ

เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์)	เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์)
ม.ค.-65	240.05	ก.ค.-65	267.28
ก.พ.-65	248.97	ส.ค.-65	248.07
มี.ค.-65	263.64	ก.ย.-65	258.70
เม.ย.-65	286.51	ต.ค.-65	232.29
พ.ค.-65	272.58	พ.ย.-65	241.87
มิ.ย.-65	251.36	ธ.ค.-65	236.51

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานเพาเวอร์ และการไฟฟ้าภูมิภาค

#### เปรียบเทียบการใช้ไฟฟ้าของโรงงานภายในโครงการ

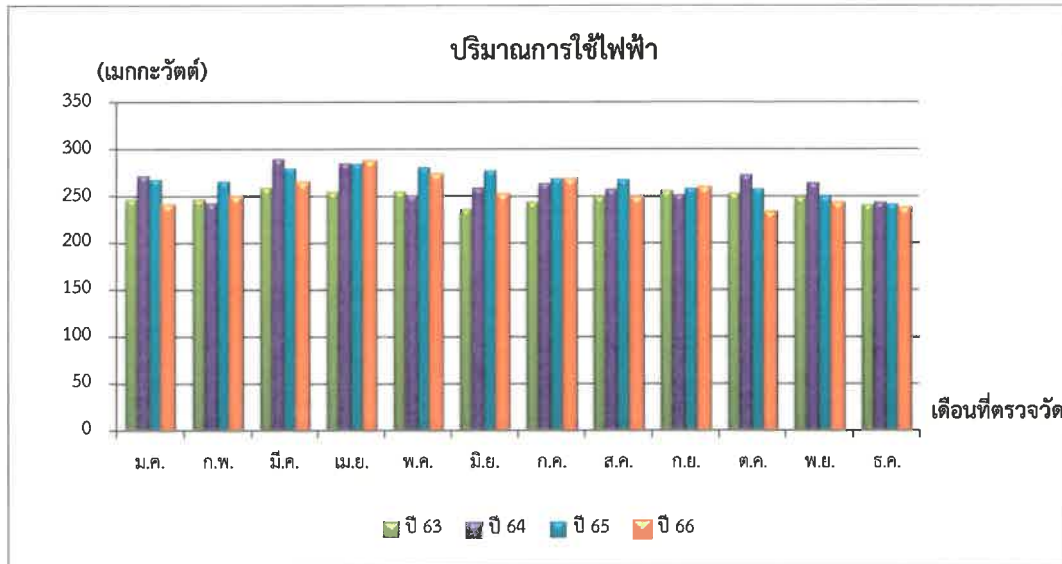
เมื่อเปรียบเทียบการใช้ไฟฟ้าของโรงงานภายในโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ส่วนใหญ่ มีแนวโน้มการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.11-2 กราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.11-1

ตารางที่ 3.5.11-2 เปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ

เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์)	เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์)	เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์)	เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์)
ม.ค.-63	246.2	ม.ค.-64	271.47	ม.ค.-65	267.38	ม.ค.-66	240.05
ก.พ.-63	246.4	ก.พ.-64	242.26	ก.พ.-65	265.34	ก.พ.-66	248.97
มี.ค.-63	258.8	มี.ค.-64	289.12	มี.ค.-65	279.23	มี.ค.-66	263.64
เม.ย.-63	254.4	เม.ย.-64	284.72	เม.ย.-65	284.1	เม.ย.-66	286.51
พ.ค.-63	254.9	พ.ค.-64	250.62	พ.ค.-65	280.36	พ.ค.-66	272.58
มิ.ย.-63	236.1	มิ.ย.-64	258.5	มิ.ย.-65	277.03	มิ.ย.-66	251.36
ก.ค.-63	243.4	ก.ค.-64	263.34	ก.ค.-65	268.56	ก.ค.-66	267.28
ส.ค.-63	248.9	ส.ค.-64	257	ส.ค.-65	267.31	ส.ค.-66	248.07
ก.ย.-63	255.6	ก.ย.-64	251	ก.ย.-65	257.71	ก.ย.-66	258.70
ต.ค.-63	252.7	ต.ค.-64	272.08	ต.ค.-65	257.31	ต.ค.-66	232.29
พ.ย.-63	248.9	พ.ย.-64	263.8	พ.ย.-65	249.52	พ.ย.-66	241.87
ธ.ค.-63	240.6	ธ.ค.-64	243.19	ธ.ค.-65	241.08	ธ.ค.-66	236.51

หมายเหตุ : ปริมาณการใช้ไฟฟ้าหน่วย เมกกะวัตต์





ภาพที่ 3.5.11-1 เปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติกระแสไฟฟ้าขัดข้อง จากโรงงาน ภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม โดยปี 2566 มีกระแสไฟฟ้าดับ รวม 198 ครั้ง (ข้อมูลจาก 131 โรงงาน)

### 3.5.12 มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม

#### มูลฝอย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการทำการรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอย ทั่วไปจากโรงงานในโครงการ ความถี่ทุก ๆ 6 เดือน ซึ่งมีปริมาณการใช้ขยะมูลฝอยของโรงงานในโครงการเฉลี่ย 813,804 กิโลกรัมต่อเดือน รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.12-1

ตารางที่ 3.5.12-1 ปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ

เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กก.)
ก.ค.-66	813,225
ส.ค.-66	787,350
ก.ย.-66	828,175
ต.ค.-66	850,000
พ.ย.-66	799,425
ธ.ค.-66	804,650
เฉลี่ย	813,804

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

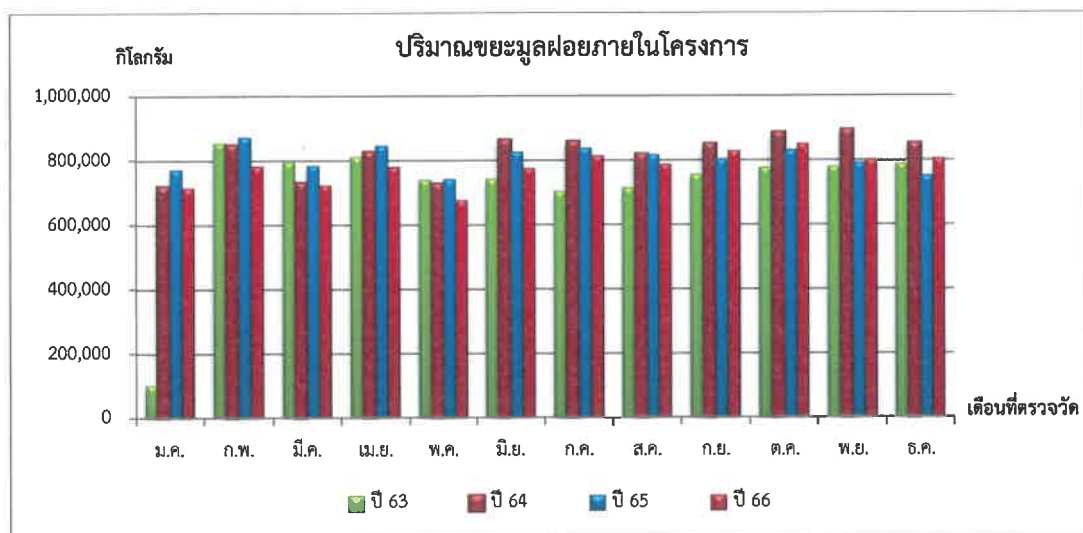
### เปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ

เมื่อเปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ส่วนใหญ่ มีแนวโน้มปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.12-2 กราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.12-1

ตารางที่ 3.5.12-2 เปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ

เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กก.)	เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กก.)	เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กก.)	เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กก.)
ม.ค.-63	103,100	ม.ค.-64	719,550	ม.ค.-65	771,775	ม.ค.-66	715,800
ก.พ.-63	854,875	ก.พ.-64	847,675	ก.พ.-65	872,000	ก.พ.-66	782,900
มี.ค.-63	795,700	มี.ค.-64	731,300	มี.ค.-65	783,925	มี.ค.-66	724,050
เม.ย.-63	811,350	เม.ย.-64	826,150	เม.ย.-65	845,075	เม.ย.-66	780,200
พ.ค.-63	739,525	พ.ค.-64	726,600	พ.ค.-65	740,975	พ.ค.-66	675,925
มิ.ย.-63	742,150	มิ.ย.-64	862,475	มิ.ย.-65	825,800	มิ.ย.-66	774,850
ก.ค.-63	703,625	ก.ค.-64	858,125	ก.ค.-65	837,125	ก.ค.-66	813,225
ส.ค.-63	714,175	ส.ค.-64	818,625	ส.ค.-65	816,750	ส.ค.-66	787,350
ก.ย.-63	755,300	ก.ย.-64	849,950	ก.ย.-65	804,250	ก.ย.-66	828,175
ต.ค.-63	777,300	ต.ค.-64	884,075	ต.ค.-65	831,100	ต.ค.-66	850,000
พ.ย.-63	780,325	พ.ย.-64	892,675	พ.ย.-65	792,375	พ.ย.-66	799,425
ธ.ค.-63	787,975	ธ.ค.-64	850,750	ธ.ค.-65	751,725	ธ.ค.-66	804,650

หมายเหตุ :ปริมาณขยะ หน่วย กิโลกรัม



ภาพที่ 3.5.12-1 กราฟเปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยภายในโครงการระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน

## สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

1) ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรมของโรงงานในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 มีรายละเอียดชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม ดังนี้

หมวดที่ 12 ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการตัดแต่ง และปรับสภาพผิวโลหะ พลาสติก ด้วยกระบวนการทางกายภาพ หรือเชิงกล มีปริมาณ 50,789.67 ตัน คิดเป็นร้อยละ 61.78

หมวดที่ 15 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทบรรจุภัณฑ์ วัสดุดูดซับ ผ้าสำหรับเช็ดวัสดุตัวกรอง และชุดป้องกันที่ไม่ได้ระบุไว้ในหมวดอื่น มีปริมาณ 9,151.02 ตัน คิดเป็นร้อยละ 11.13

หมวดที่ 2 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการเกษตรกรรมการเพาะปลูกพืชสวน การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การทำป่าไม้ การล่าสัตว์ การประมง การแปรรูปอาหารต่างๆ มีปริมาณ 6,670.16 ตัน คิดเป็นร้อยละ 8.11

สรุปได้ดังตารางที่ 3.5.12-3 และภาพที่ 3.5.12-2

ตารางที่ 3.5.12-3 รายละเอียดชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

หมวดของ สิ่งปฏิกูล	ปริมาณ (ตัน)	ร้อยละ	หมวดของ สิ่งปฏิกูล	ปริมาณ (ตัน)	ร้อยละ	หมวดของ สิ่งปฏิกูล	ปริมาณ (ตัน)	ร้อยละ
หมวด 1	10.04	0.01	หมวด 8	792.87	0.96	หมวด 15	9151.02	11.13
หมวด 2	6670.16	8.11	หมวด 9	0.00	0.00	หมวด 16	1463.40	1.78
หมวด 3	0.00	0.00	หมวด 10	2588.98	3.15	หมวด 17	462.22	0.56
หมวด 4	319.18	0.39	หมวด 11	4098.70	4.99	หมวด 18	0.06	0.00
หมวด 5	0.00	0.00	หมวด 12	50789.67	61.78	หมวด 19	4091.18	4.98
หมวด 6	88.82	0.11	หมวด 13	779.60	0.95			
หมวด 7	673.03	0.82	หมวด 14	225.99	0.27			

หมายเหตุ : จากข้อมูลโรงงาน 107 โรงงาน

หมวด 01 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการสำรวจ การทำเหมืองแร่ การทำเหมืองหินและการปรับสภาพแร่ธาตุ โดยวิธี กายภาพ และเคมี

หมวด 02 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการเกษตรกรรมการเพาะปลูกพืชสวน การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การทำป่าไม้ การล่าสัตว์ การประมง การแปรรูปอาหารต่างๆ

หมวด 03 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการแปรรูปไม้ และการผลิตแผ่นไม้ เครื่องเรือน เยื่อกระดาษ กระดาษ หรือกระดาษแข็ง

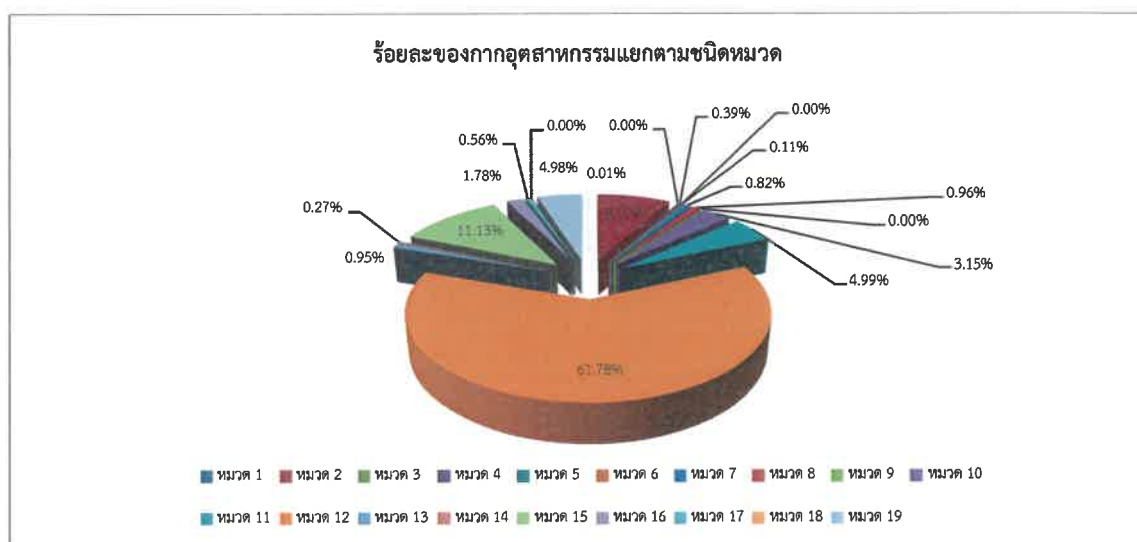
หมวด 04 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรมเครื่องหนัง ขนสัตว์ และ อุตสาหกรรมสิ่งทอ

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 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับการถ่ายภาพ
- 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 วัสดุดูดซับ ผ้าสำหรับเช็ดวัสดุตัวกรอง และชุดป้องกันที่ไม่ได้ระบุไว้ในหมวดอื่น
- หมวด 16 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทต่างๆที่ไม่ได้ระบุในหมวดอื่น
- หมวด 17 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายสิ่งก่อสร้างรวมถึงดินที่ขุดจากพื้นที่ปนเปื้อน
- หมวด 18 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการสาธารณสุขสำหรับมนุษย์และสัตว์รวมถึงการวิจัยทางด้านสาธารณสุข
- หมวด 19 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงบำบัดคุณภาพของเสีย โรงบำบัดน้ำเสีย โรงผลิตน้ำประปา และ โรงผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรม



ภาพที่ 3.5.12-2 ร้อยละหมวดประเภทสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

2) ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุทยาน (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการทำการบันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม ที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอกของโรงงานในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 มีปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม ทั้งสิ้น 82,204.91 ตัน โดยส่งกำจัด ดังนี้

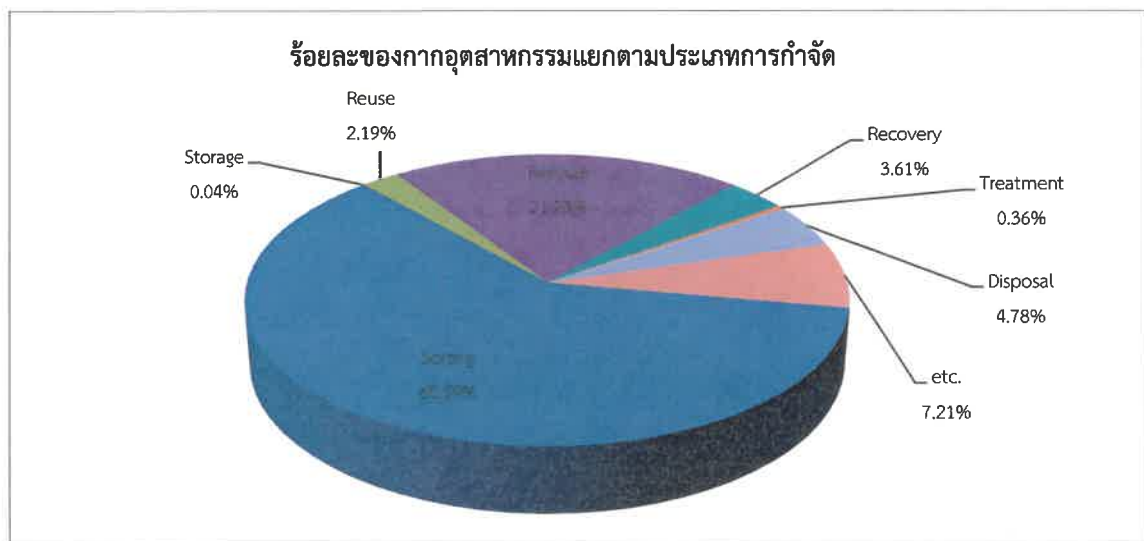
ประเภท 01 การคัดแยก (Sorting)	มีปริมาณ 49,803.93 ตัน	คิดเป็นร้อยละ 60.59
ประเภท 04 การนำกลับมาใช้ประโยชน์อีก (Recycle)	มีปริมาณ 17,454.46 ตัน	คิดเป็นร้อยละ 21.23
ประเภท 08 การจัดการด้วยวิธีอื่นๆ (Other)	มีปริมาณ 5,923.56 ตัน	คิดเป็นร้อยละ 7.21

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)	49,803.93	60.59
02 การกักเก็บในภาชนะบรรจุ (Storage)	33.05	0.04
03 การนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse)	1,797.08	2.19
04 การนำกลับมาใช้ประโยชน์อื่น (Recycle)	17,454.46	21.23
05 การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recovery)	2,968.87	3.61
06 การบำบัด (Treatment)	293.00	0.36
07 การกำจัด (Disposal)	3,930.96	4.78
08 การจัดการด้วยวิธีอื่นๆ (Other)	5,923.56	7.21

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำนวน 135 โรงงาน



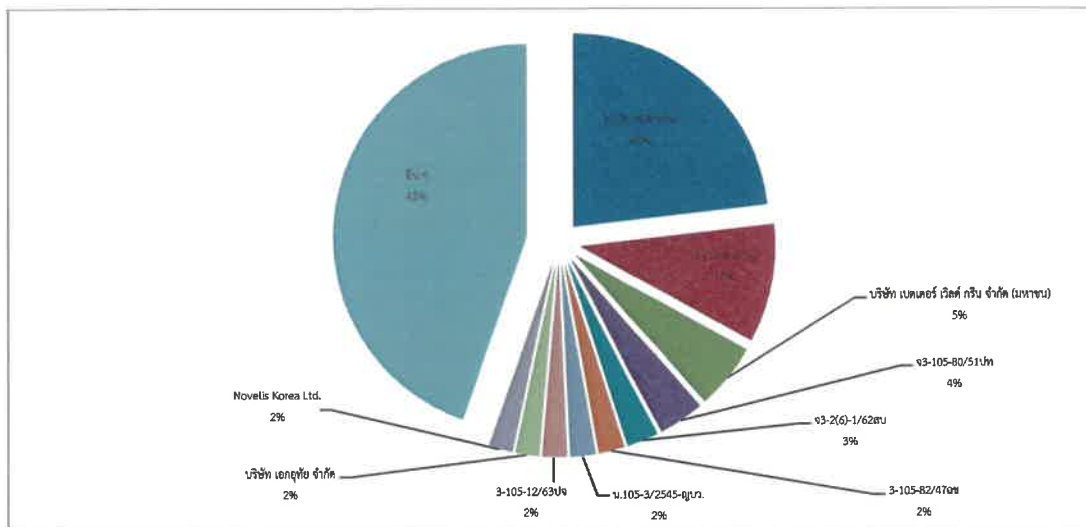
ภาพที่ 3.5.12-3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

3) ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 พบว่า ทุกโรงงานมีการรายงานข้อมูลด้านกากอุตสาหกรรม มีการส่งกากอุตสาหกรรมไปยังหน่วยงานกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมเพื่อกำจัด/บำบัด รวม 234 แห่ง น้ำหนักรวม 82,204.91 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	3-105-144/47อย	19,054.87	23.18
2	3-105-4/47อย	8,169.39	9.94
3	บริษัท เบตเตอร์ เวิร์ด กรีน จำกัด (มหาชน)	4,502.36	5.48
4	จ3-105-80/51ปท	3,149.80	3.83
5	จ3-2(6)-1/62สบ	2,112.00	2.57
6	3-105-82/47ดช	1,824.31	2.22
7	น.105-3/2545-ญบว.	1,733.93	2.11
8	3-105-12/63ปจ	1,668.96	2.03
9	บริษัท เอกอุทัย จำกัด	1,659.09	2.02
10	Novelis Korea Ltd.	1,652.71	2.01
11	แหล่งกำจัดกากอื่นๆ	36677.495	44.62



ภาพที่ 3.5.12-4 หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

### 3.5.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### 1) สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข 309

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข 309 ปีละ 1 ครั้ง ทำการรวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจภูธรอำเภอกุทัย และอำเภอบางปะอิน สรุปสถิติอุบัติเหตุช่วงเดือนมกราคม-ธันวาคม 2566 ได้ดังนี้

สถานีตำรวจภูธรอำเภอกุทัย      เกิดอุบัติเหตุ 6 ครั้ง มีผู้บาดเจ็บ 5 ราย เสียชีวิต 1 ราย  
สถานีตำรวจภูธรอำเภอบางปะอิน      เกิดอุบัติเหตุ 263 ครั้ง มีผู้บาดเจ็บ - ราย เสียชีวิต - ราย

ดังตารางที่ 3.5.13-1 ต่อไปนี้

ตารางที่ 3.5.13-1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309

สถานที่	จำนวนอุบัติเหตุ	ความเสียหาย	
		บาดเจ็บ	เสียชีวิต
สภ.อุทัย	6	5	1
สภ.บางปะอิน	263	-	-
รวม	269	5	1

เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309

เมื่อเปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309 โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 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 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
จำนวนอุบัติเหตุ	31	264	291	269
บาดเจ็บ	37	4	2	5
เสียชีวิต	8	2	3	1



ภาพที่ 3.5.13-1 เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309

## 2) สถิติอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2566 เกิดอุบัติเหตุทั้งสิ้น 87 ครั้ง

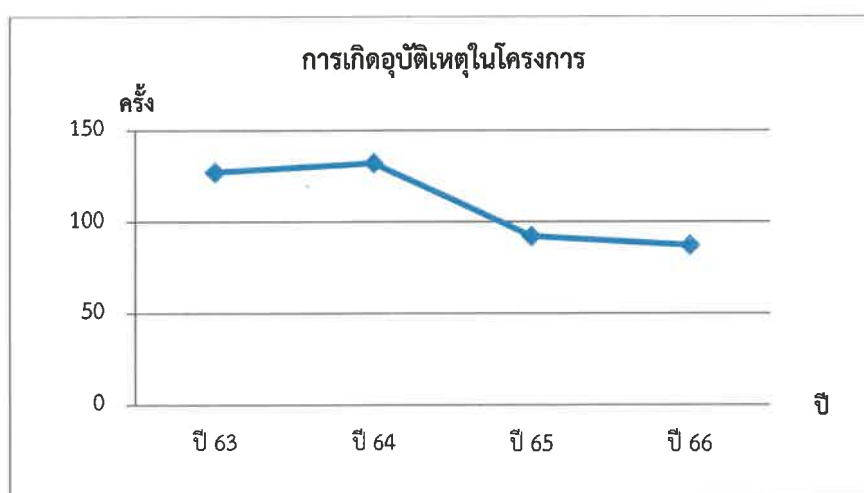


### เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ

เมื่อเปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 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 63	ปี 64	ปี 65	ปี 66
จำนวนอุบัติเหตุ	127	132	92	87



ภาพที่ 3.5.13-2 กราฟเปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ในพื้นที่โครงการ

### 3) สถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ ของโรงงานภายในโครงการ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ ของโรงงานภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 มีการเกิดอุบัติเหตุ ทั้งสิ้น 385 ครั้ง บาดเจ็บ 297 คน ไม่มีผู้เสียชีวิต สาเหตุเกิดจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย 294 คน คิดเป็น 72% สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย 113 คน คิดเป็น 28% ความรุนแรงในการเกิดอุบัติเหตุ ไม่หยุดงาน จำนวน 218 คน คิดเป็น 67%, หยุดงานไม่เกิน 3 วัน จำนวน 53 คน คิดเป็น 17% และหยุดงานเกิน 3 วัน จำนวน 52 คน คิดเป็น 16% 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 สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความรุนแรงที่เกิดขึ้นของโรงงานในโครงการ

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/บริษัท	จำนวน (ครั้ง)	ความเสียหาย		สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ		ระดับความรุนแรง				
			บาดเจ็บ	เสียชีวิต	การกระทำที่ไม่ปลอดภัย	สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย	Level	Level	Level	Level	Level
			(คน)	(คน)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	1	2	3	4	5
1	การยาสูบแห่งประเทศไทย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	บริษัท คัดซียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	12	2	-	6	6	1	1	-	-	-
3	บริษัท คาทายาม่า แอ็คควานซ์ พรินซ์ชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	บริษัท คาวาเบะ เทคโนโลยีพลาส (ไทยแลนด์) จำกัด	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
5	บริษัท คาวาโมโตะ ปีม เอเซีย จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
6	บริษัท คิคุชิ แอร์โรว์ แพบริค (ประเทศไทย) จำกัด	3	2	-	1	2	1	1	1	-	-
7	บริษัท คินเทซี โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	3	3	-	2	1	-	-	3	-	-
10	บริษัท เคียววา เอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด	3	3	-	3	-	-	3	-	-	-
11	บริษัท โคลอน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
12	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	9	9	-	9	-	7	2	-	-	-
13	บริษัท ซาซา ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	บริษัท ซิน-เอ พรินซ์ชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	2	-	1	1	-	-	-
15	บริษัท ซุนฟา ไฮโก แมชชีนเนอรี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	บริษัท ชันโค โกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	2	1	-	1	-	1	-	-	-	-
17	บริษัท ชัมมิท โอโต บอดี้ อินดัสตรี จำกัด (สาขาอยุธยา)	22	22	-	22	13	18	4	-	-	-
18	บริษัท ชิตีเซ็น เซมิทรี (ประเทศไทย) จำกัด	2	-	-	-	2	2	-	-	-	-

ตารางที่ 3.5.13-4 (ต่อ) สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความรุนแรงที่เกิดขึ้นของโรงงานในโครงการ

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
19	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	4	4	-	2	3	1	3	-	-	-
20	บริษัท เซวา พรีเมชั่น พาร์ท จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	บริษัท เซอร์เทค คาริยา (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	1	1	1	1	-	-	-
22	บริษัท แชด. คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	บริษัท แชด. คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	บริษัท แชดแอลวาย พรีเมชั่น ทูล (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	บริษัท แชม พรีเมชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	3	2	-	1	2	2	-	1	-	-
26	บริษัท ดีไอนีส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	บริษัท เดย์ พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	2	2	-	1	1	2	-	-	-	-
28	บริษัท ไดโด อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	12	-	-	2	10	-	-	-	-	-
29	บริษัท ไดโด-เทค จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	บริษัท ไดวา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	บริษัท ไดอะ เรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	8	3	-	3	8	-	1	2	-	-
32	บริษัท ไตรลทิก เอเชีย จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	บริษัท แก่แก่น้อยฟู้ดแอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	34	33	-	33	1	22	5	6	-	-
34	บริษัท ทอริช ไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-
35	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด	6	1	-	5	1	-	-	1	-	-
36	บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	3	3	-	2	1	-	1	2	-	-
37	บริษัท เทคโน เรซิน จำกัด	5	3	-	2	3	3	-	-	-	-

ตารางที่ 3.5.13-4 (ต่อ) สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความรุนแรงที่เกิดขึ้นของโรงงานในโครงการ

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
38	บริษัท เทคแมน อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	3	3	-	3	-	2	-	3	-	-
39	บริษัท เทียน คอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	บริษัท โทตะ โคเงียว เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	บริษัท ไทเกอร์โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด	6	6	-	6	-	6	-	-	-	-
42	บริษัท ไทย ชังโค จำกัด	3	3	-	3	-	2	-	1	-	-
43	บริษัท ไทย อินโด คอร์ป จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	16	-	-	9	7	-	-	-	-	-
45	บริษัท ไทยซินโดโกเกียวก จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	บริษัท ไทยนิปปอนฟู้ดส์ จำกัด	91	90	-	80	14	82	5	4	-	-
47	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	8	-	-	8	-	-	-	-	-	-
48	บริษัท ไทย แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	2	2	-	2	-	2	-	-	-	-
49	บริษัท นากาชิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-
50	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด	5	5	-	1	4	3	2	-	-	-
51	บริษัท นิเดค ฟริชชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	1	1	2	-	-	-	-
52	บริษัท นิเด็ค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	บริษัท นิตโต้ โคเกียวก บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
54	บริษัท นิตโต เดนโก เมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	บริษัท นิปปอน คินโซคุ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	2	-	2	-	-	-	-

ตารางที่ 3.5.13-4 (ต่อ) สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความรุนแรงที่เกิดขึ้นของโรงงานในโครงการ

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
57	บริษัท นิฮอน ชินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (โรง1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (โรง3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	11	4	-	7	4	9	2	-	-	-
61	บริษัท บีจีนส์ ซีทีเอส จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	บริษัท บีจี แพลคเกจ จำกัด (สาขาอยุธยา 2)	4	3	-	4	-	2	-	1	-	-
63	บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	บริษัท เบอร์ลี ยุคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	2	2	-	2	-	-	2	-	-	-
65	บริษัท เปปซี่-โคล่า (ไทย) เทรดดิ้ง จำกัด	6	6	-	4	2	6	-	-	-	-
66	บริษัท พรซิชั่น พลาสติก จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	บริษัท พีจีพี จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด 1/60	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
69	บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด 484	2	2	-	1	1	-	1	1	-	-
70	บริษัท ไฟโอเนียร์แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	บริษัท ฟอรัมพลาสติก เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	บริษัท ฟรุยะ อินดัสตริส (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	บริษัท ฟรุกวา พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
74	บริษัท ฟรุกวา ไฟเทล (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	บริษัท เพยต์ (ประเทศไทย) จำกัด	7	7	-	4	3	3	2	2	-	-
76	บริษัท เพยต์ พรซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	1	1	-	1	-	-	-	3	-	-

ตารางที่ 3.5.13-4 (ต่อ) สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความรุนแรงที่เกิดขึ้นของโรงงานในโครงการ

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
77	บริษัท มารูชิซ่า อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด	3	-	-	3	-	2	1	-	-	-
81	บริษัท แมกเนคอมพ์ พร็อพเพอร์ตี้ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (สาขาโรจนะ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ (ประเทศไทย) จำกัด	3	3	-	3	-	-	2	1	-	-
83	บริษัท ยี่ไห่ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	บริษัท ยูนิเทค ที เอช จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	บริษัท ยูนิเทค ที เอช จำกัด โรง 2	2	2	-	2	-	-	-	2	-	-
86	บริษัท ริกัน อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	บริษัท ริโซ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-
88	บริษัท เรย์-ไทย อินดัสทรีส์ จำกัด	5	3	-	3	2	4	1	-	-	-
89	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โครงการ 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โครงการ 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	บริษัท สยาม เอ็กซ์พอร์ต มาร์ท จำกัด	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-
93	บริษัท สยามกลาสออยุทธยา จำกัด	3	1	-	3	3	1	-	-	-	-
94	บริษัท สุนทรเมทัลแคน จำกัด	8	8	-	8	-	-	2	6	-	-
95	บริษัท สุปากิ ฟู้ด เซอร์วิส จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.5.13-4 (ต่อ) สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความรุนแรงที่เกิดขึ้นของโรงงานในโครงการ

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
96	บริษัท อยุธยากลาส อินดัสทรี จำกัด	6	6	-	4	2	5	1	-	-	-
97	บริษัท อัลเฟรโด เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	9	6	-	4	5	4	1	1	-	-
98	บริษัท อธิซากิ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	บริษัท อธิซากิ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	บริษัท อชิตัน กรุ๊ป จำกัด	5	1	-	1	4	5	-	-	-	-
101	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	บริษัท อี ซี เอฟ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
103	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-
104	บริษัท เอ.บี.พี. สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	3	3	-	3	-	-	-	3	-	-
105	บริษัท เอช วาย ซี ออปปติคัล คอมมิวนิเคชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	1	1	-	-	-
107	บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนูแฟจเจอร์ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	บริษัท เอ็น.อาร์.อินดัสทรี กรุ๊ป จำกัด	2	2	-	2	-	-	-	2	-	-
109	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแปไทย จำกัด (โรงงานโรจนะ)	2	2	-	2	-	-	1	1	-	-
110	บริษัท เอ็นเอสที ทูบิวลา โปรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
111	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี. (ไทยแลนด์) จำกัด	7	7	-	4	3	4	2	1	-	-
112	บริษัท เอฟแอนด์ เอ็นแคร์รี่ส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



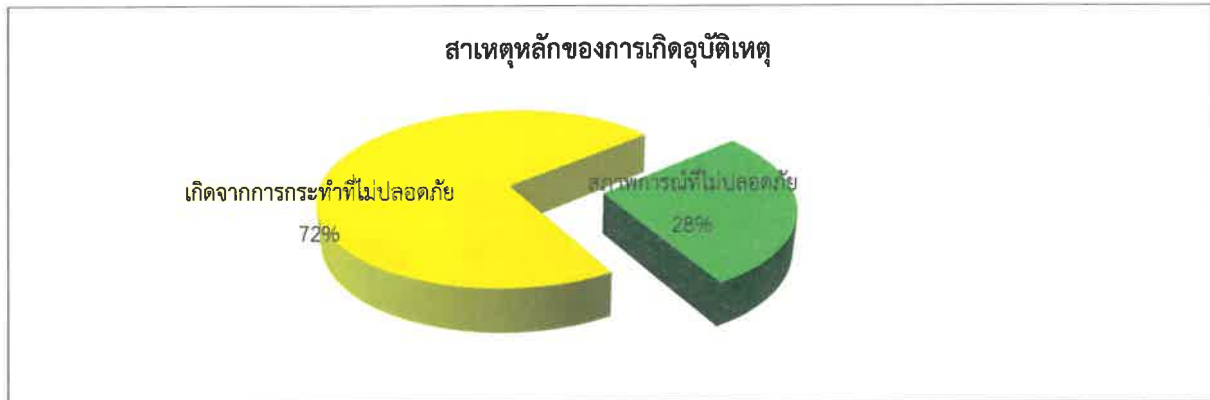
ตารางที่ 3.5.13-4 (ต่อ) สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความรุนแรงที่เกิดขึ้นของโรงงานในโครงการ

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
114	บริษัท เอส วาย อีเส็คทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	บริษัท เอส วาย อีเส็คทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	บริษัท แอ็ดวานซ์ แพคเกจจิ้ง จำกัด	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-
117	บริษัท แอมฟินอล ฟินิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	บริษัท โอกิ ดาต้า แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119	บริษัท โอริออน แมชชีนเนอรี เอเชีย จำกัด	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-
120	บริษัท โอรีเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	บริษัท ไอ เอ็ม อี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	บริษัท ไอเซ็น เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	บริษัท ฮอทดีโพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	บริษัท ฮอนด์ โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด	2	2	-	2	-	1	-	1	-	-
125	บริษัท ฮิคาริ เทค (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
126	บริษัท ฮิตะ ออยุธยา (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม ออยุธยา จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	บริษัท ฮี เพง อีเส็คทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : Level 1 คือ ไม่หยุดงาน      Level 2 คือ หยุดงานไม่เกิน 3 วัน      Level 3 คือ หยุดงานเกิน 3 วัน      Level 4 คือ สูญเสียอวัยวะ      Level 5 คือ เสียชีวิต

ตารางที่ 3.5.13-5 สรุปสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2566

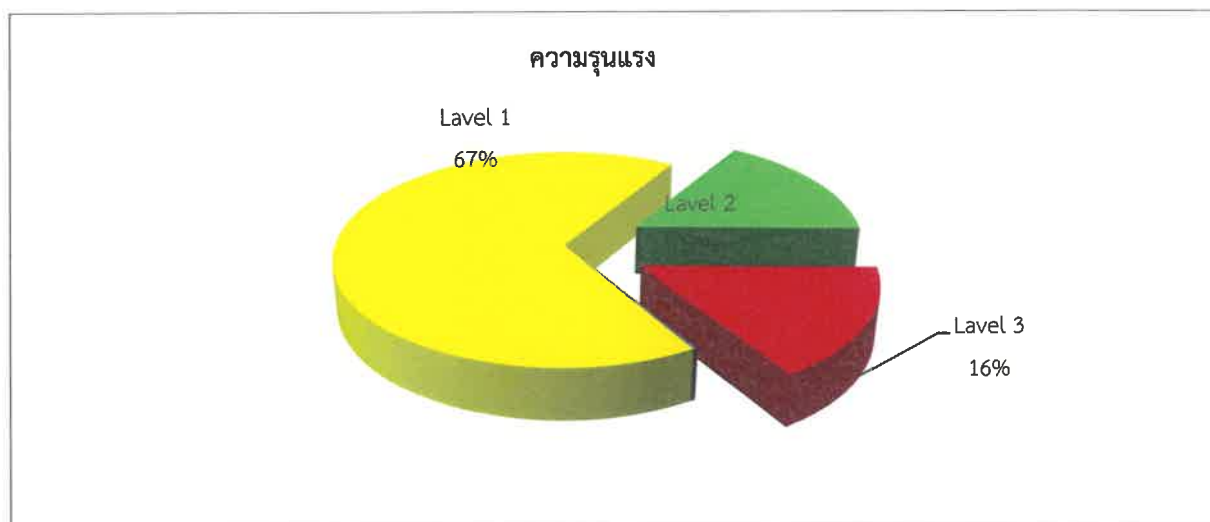
สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ	จำนวน	คิดเป็น (เปอร์เซ็นต์)
การกระทำที่ไม่ปลอดภัย	294	72
สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย	113	28
จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ	385	-



ภาพที่ 3.5.13-3 สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการประจำปี 2566

ตารางที่ 3.5.13-6 สรุปความเสียหายและความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2566

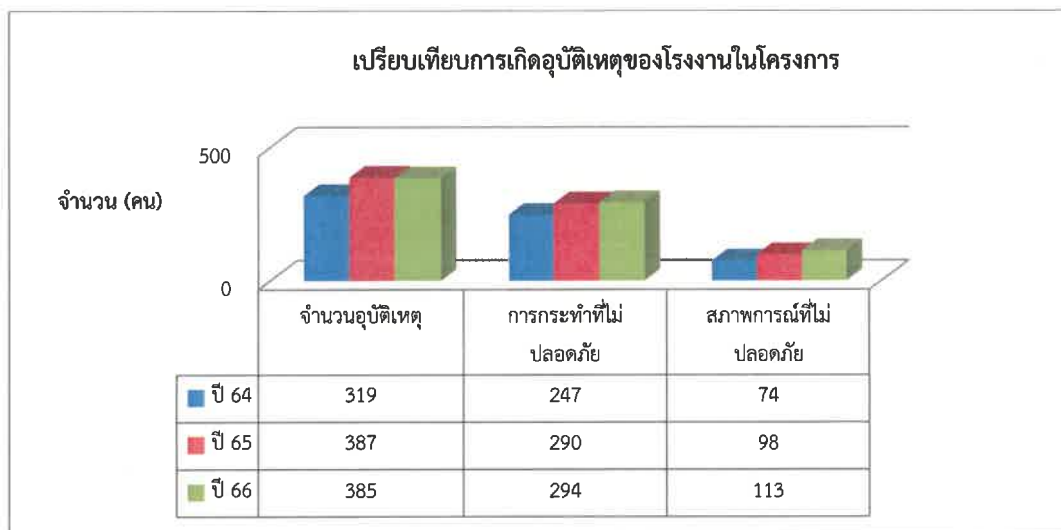
ความเสียหายของการเกิดอุบัติเหตุ	ความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุ	จำนวน	คิดเป็น (เปอร์เซ็นต์)
บาดเจ็บ 297 คน	ไม่หยุดงาน	218	67
	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	53	17
	หยุดงานเกิน 3 วัน	52	16
	สูญเสียอวัยวะ	1	-
เสียชีวิต		-	-



ภาพที่ 3.5.13-4 ความเสียหายและความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการประจำปี 2566

ตารางที่ 3.5.13-7 เปรียบเทียบสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ

รายการ	ปี 64	ปี 65	ปี 66
จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ	319	387	385
การกระทำที่ไม่ปลอดภัย	247	290	294
สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย	74	98	113



ภาพที่ 3.5.13-5 กราฟเปรียบเทียบสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการ  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

#### 4) มาตรการด้านความปลอดภัยของโรงงานในโครงการ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการติดตามและประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัยของโรงงานในโครงการ โดยในปี 2566 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 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 133 โรงงาน

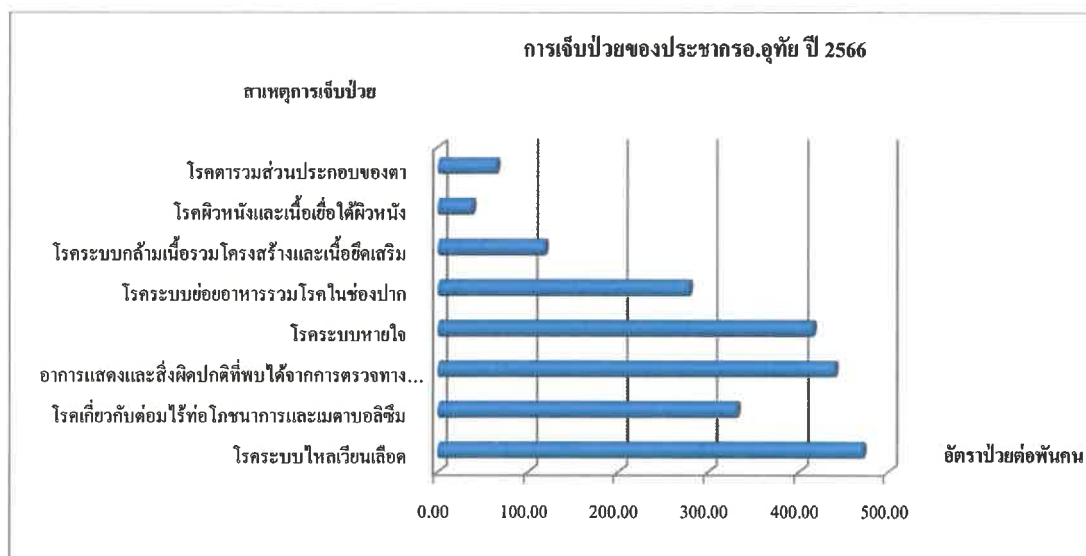
#### 3.5.14 สาธารณสุข

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรม (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการ ข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทัย ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 สาเหตุการป่วยส่วนใหญ่เกิดจากโรกระบบไหลเวียนเลือด อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก กลุ่มโรกระบบหายใจตามลำดับ รายละเอียดดัง ตารางที่ 3.5.14-1 และ ภาพที่ 3.5.14-1

ตารางที่ 3.5.14-1 สถิติความเจ็บป่วยของสำนักงานสาธารณสุขอำเภอยุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลำดับ	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน(คน)	อัตราป่วยต่อพัน
1	โรคระบบหายใจ	22,265	414.81
2	อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก	23,570	439.12
3	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	2,003	37.32
4	โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	6,342	118.16
5	โรคระบบไหลเวียนเลือด	25,261	470.63
6	โรคระบบประสาท	1,280	23.85
7	โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	14,903	277.65
8	โรคติดเชื้อและปรสิต	1,355	25.24
9	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	77	1.43
10	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา	3,420	63.72
11	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อโภชนาการและเมตาบอลิซึม	17,775	331.16
12	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	157	2.93
13	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	833	15.52
14	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0.00
15	โรคหูและปุ่มกกหู	626	11.66
16	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด	36	0.67
17	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	8	0.15
18	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์การคลอดและระยะหลังคลอด	5	0.09
19	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	54	1.01
20	ภาวะผิดปกติของทารกเกิดขึ้นในระยะประกำเนิด	0	0.00
21	รูปร่างผิดปกติ/การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิด	20	0.37
รวม		119,990	2235.49

หมายเหตุ : ข้อมูลจากสาธารณสุขอำเภอยุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



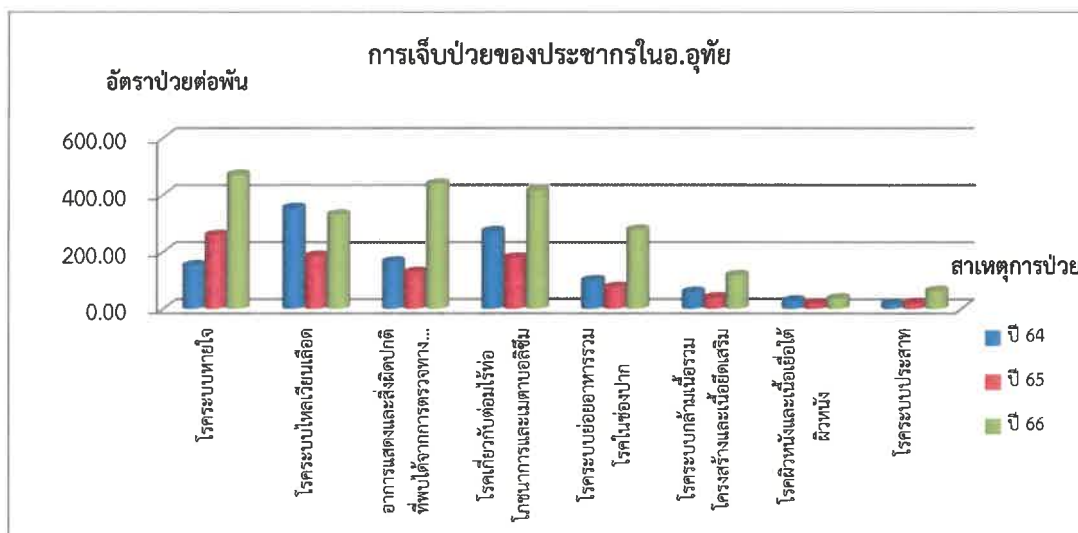
ภาพที่ 3.5.14-1 สถิติการเจ็บป่วยของสาธารณสุขอำเภอยุทัย ปี 2566

## เปรียบเทียบสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน

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

ตารางที่ 3.5.14-2 เปรียบเทียบสถิติการเจ็บป่วย

ลำดับ	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	อัตราป่วยต่อพัน		
		2564	2565	2566
1	โรคระบบหายใจ	152.81	179.43	414.81
2	อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก	165.93	128.87	439.12
3	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	28.84	19.49	37.32
4	โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	59.34	40.06	118.16
5	โรคระบบไหลเวียนเลือด	353.31	258.76	470.63
6	โรคระบบประสาท	16.98	14.94	23.85
7	โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	99.71	76.20	277.65
8	โรคติดเชื้อและปรสิต	12.38	11.10	25.24
9	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	0.92	0.37	1.43
10	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา	28.10	20.64	63.72
11	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อโภชนาการและเมตาบอลิซึม	272.02	186.19	331.16
12	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	2.70	4.38	2.93
13	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	11.74	9.04	15.52
14	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0.02	7.69	0.00
15	โรคหูและปุ่มกกหู	6.18	8.40	11.66
16	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด	0.41	1.01	0.67
17	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	0.04	0.07	0.15
18	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์การคลอดและระยะหลังคลอด	0.06	0.34	0.09
19	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	0.30	0.39	1.01
20	ภาวะผิดปกติของทารกเกิดขึ้นในระยะประกำเนิด	0.00	0.02	0.00
21	รูปร่างผิดปกติ/การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิด	0.49	0.37	0.37
รวม		1,212	967.77	2235.49



ภาพที่ 3.5.14-2 เปรียบเทียบสถิติการเจ็บป่วยของสาธารณสุขปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

### 3.5.15 การป้องกันอัคคีภัย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 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.-66	1	7	ก.ค.-66	6
2	ก.พ.-66	3	8	ส.ค.-66	4
3	มี.ค.-66	0	9	ก.ย.-66	10
4	เม.ย.-66	0	10	ต.ค.-66	22
5	พ.ค.-66	2	11	พ.ย.-66	23
6	มิ.ย.-66	2	12	ธ.ค.-66	41

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำนวน 128 โรงงาน



### 3.5.16 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ความคิดเห็นชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เกื้อหนุนด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระยะ 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 สำรวจเมื่อวันที่ 28-30 กันยายน พ.ศ. 2566 จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ มีทั้งหมด 590 ท่าน แสดงรายละเอียดดังภาคผนวก ก-20 ซึ่งผลการสำรวจ ของผู้นำชุมชน และผู้นำท้องถิ่น พบว่า มีความมั่นใจในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลโรงงาน โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 82.91 ไม่ได้รับผลกระทบต่อการดำเนินโครงการ ผลกระทบที่ได้รับ ได้แก่ น้ำเน่าเสีย เป็นต้น ส่วนความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ พบว่า ประชาชนมีความมั่นใจในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลโรงงาน โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 93.87 ไม่ได้รับผลกระทบต่อการดำเนินโครงการ ผลกระทบที่ได้รับ ได้แก่ น้ำเน่าเสีย, กลิ่น เป็นต้น และมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ คือ ความต้องการให้ทางโครงการมีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพรองลงมา คือ ให้ความช่วยเหลือ/สนับสนุนกิจกรรมต่างๆในชุมชน และมีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน

### 3.5.17 รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรง และให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย

1) รายชื่อโรงงานที่อยู่ในโครงการ รายละเอียดดังตารางที่ 1.4-1 (บทที่ 1)

2) ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงาน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการทำการรวบรวมผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ 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 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2566

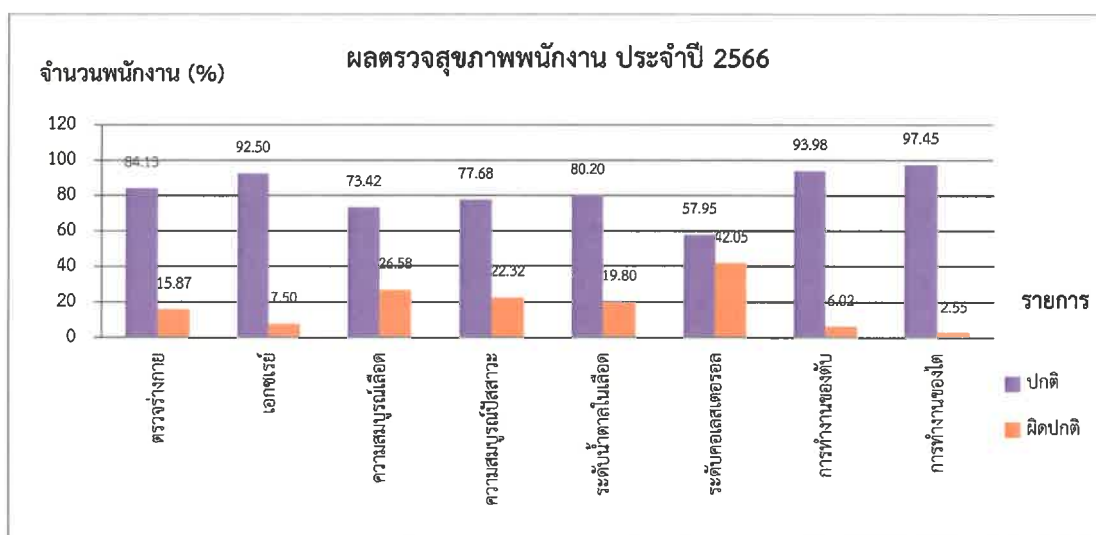
ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวนพนักงาน (คน)			จำนวนพนักงาน (%)	
		ทั้งหมด	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	ตรวจร่างกาย	14,352	12,074	2,278	84.1	15.9
2	เอกซเรย์	14,951	13,829	1,122	92.5	7.5
3	ความสมบูรณ์เลือด	15,262	11,206	4,056	73.4	26.6
4	ความสมบูรณ์ปัสสาวะ	14,170	11,007	3,163	77.7	22.3
5	ระดับน้ำตาลในเลือด	12,399	9,944	2,455	80.2	19.8
6	ระดับคอเลสเตอรอล	12,554	7,275	5,279	57.9	42.1
7	การทำงานของตับ	12,931	12,153	778	94.0	6.0
8	การทำงานของไต	12,358	12,043	315	97.5	2.5

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำนวน 141 โรงงาน

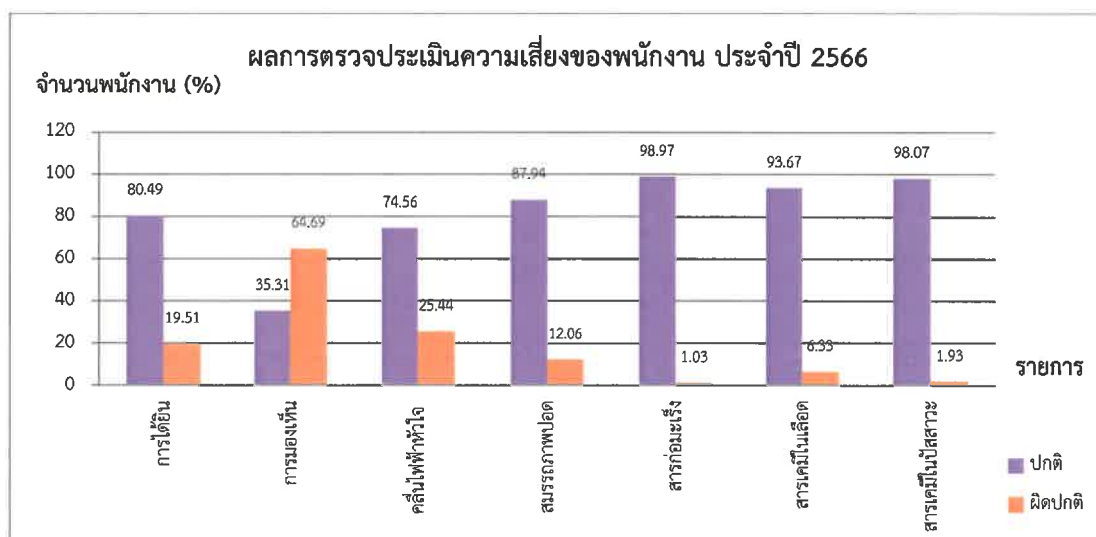
ตารางที่ 3.5.17-2 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2566

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวนพนักงาน (คน)			จำนวนพนักงาน (%)	
		ทั้งหมด	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	การได้ยิน	8,150	6,560	1,590	80.49	19.51
2	การมองเห็น	8,461	2,988	5,473	35.31	64.69
3	คลื่นไฟฟ้าหัวใจ	5,829	4,346	1,483	74.56	25.44
4	สมรรถภาพปอด	5,306	4,666	640	87.94	12.06
5	สารก่อกัมเริ่ง	582	576	6	98.97	1.03
6	สารเคมีในเลือด	6,126	5,738	388	93.67	6.33
7	สารเคมีในปัสสาวะ	2,953	2,896	57	98.07	1.93

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำนวน 76 โรงงาน



ภาพที่ 3.5.17-1 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2566



ภาพที่ 3.5.17-2 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2566

### เปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงาน

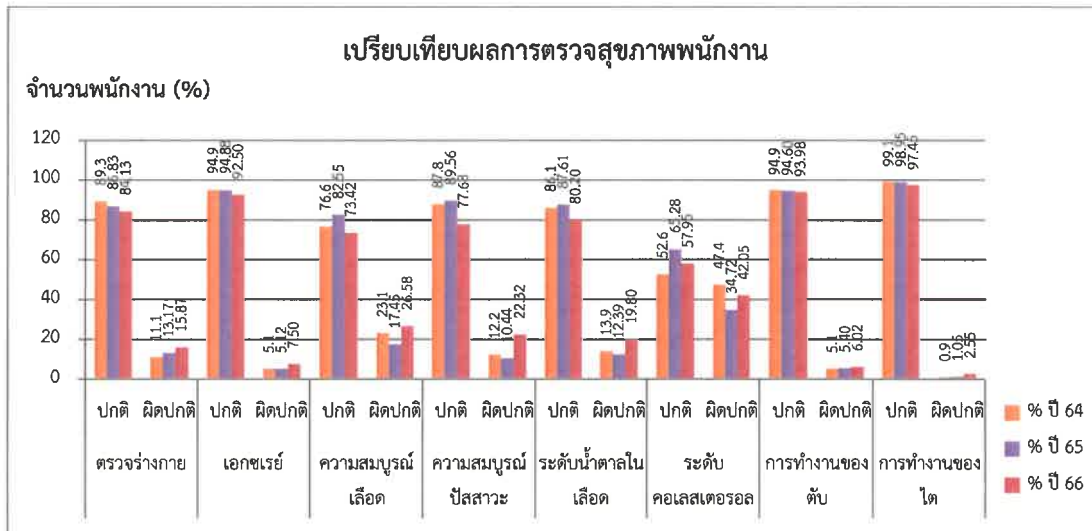
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงาน โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงแบบคงที่ แสดงดังตารางที่ 3.5.17-3 ถึงตารางที่ 3.5.17-4 และภาพที่ 3.5.17-3 ถึงภาพที่ 3.5.17-4 ดังนี้

ตารางที่ 3.5.17-3 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานโรงงานภายในโครงการ

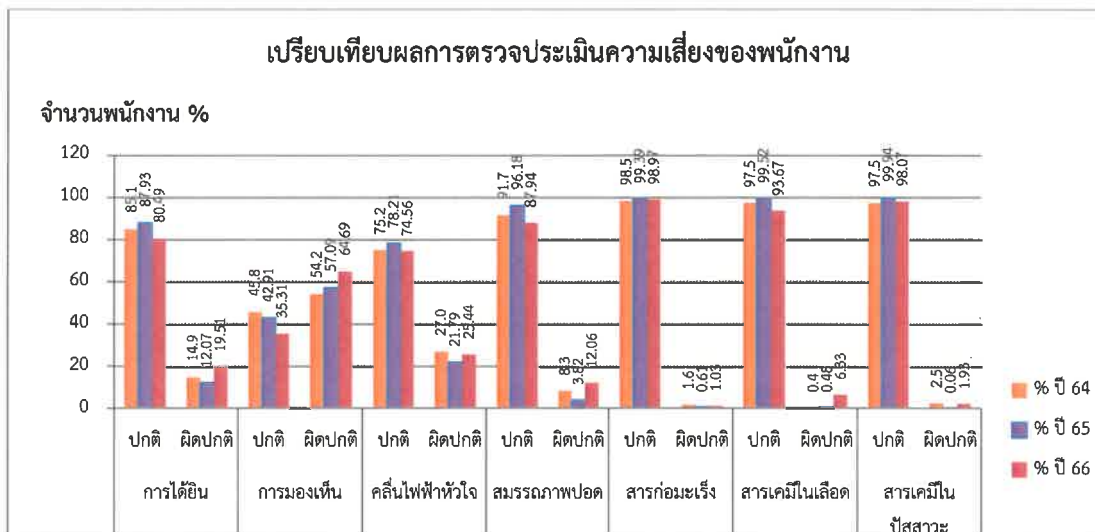
ลำดับ	รายการตรวจ	% ปี 2564		% ปี 2565		% ปี 2566	
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	ตรวจร่างกาย	89.3	11.1	86.8	13.2	84.13	15.87
2	เอกซเรย์	94.9	5.1	94.9	5.1	92.50	7.50
3	ความสมบูรณ์เลือด	76.6	23.1	82.6	17.4	73.42	26.58
4	ความสมบูรณ์ปัสสาวะ	87.8	12.2	89.6	10.4	77.68	22.32
5	ระดับน้ำตาลในเลือด	86.1	13.9	87.6	12.4	80.20	19.80
6	ระดับคอเลสเตอรอล	52.6	47.4	65.3	34.7	57.95	42.05
7	การทำงานของตับ	94.9	5.1	94.6	5.4	93.98	6.02
8	การทำงานของไต	99.1	0.9	98.9	1.1	97.45	2.55

ตารางที่ 3.5.17-4 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานภายในโครงการ

ลำดับ	รายการตรวจ	% ปี 2564		% ปี 2565		% ปี 2566	
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	การได้ยิน	85.1	15.5	87.9	12.1	80.49	19.51
2	การมองเห็น	37.1	62.9	42.9	57.1	35.31	64.69
3	คลื่นไฟฟ้าหัวใจ	85.9	14.1	78.2	21.8	74.56	25.44
4	สมรรถภาพปอด	93.4	6.6	96.2	3.8	87.94	12.06
5	สารก่อกัมมันตภาพรังสี	95.1	4.9	99.4	0.6	98.97	1.03
6	สารเคมีในเลือด	96.0	4.0	99.5	0.5	93.67	6.33
7	สารเคมีในปัสสาวะ	100.0	0.0	99.9	0.1	98.07	1.93



ภาพที่ 3.5.17-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงานในโครงการระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.17-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

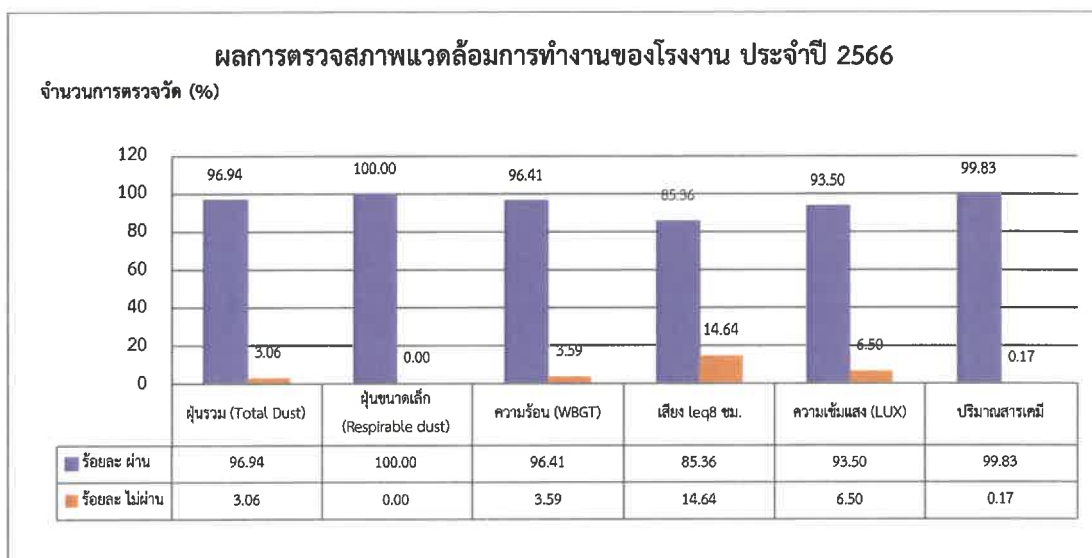
### 3) ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการทำการรวบรวมผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2566 มีรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.17-5 และภาพที่ 3.5.17-5

ตารางที่ 3.5.17-5 ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2566

รายการ	จำนวนการตรวจวัด			ร้อยละ	
	ทั้งหมด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
ฝุ่นรวม (Total Dust)	490	475	15	96.94	3.06
ฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust)	25	25	0	100.00	0.00
ความร้อน (WBGT)	418	403	15	96.41	3.59
เสียง leq8 ชม.	1045	892	153	85.36	14.64
ความเข้มแสง (LUX)	10014	9363	651	93.50	6.50
ปริมาณสารเคมี	575	574	1	99.83	0.17

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำนวน 95 โรงงาน



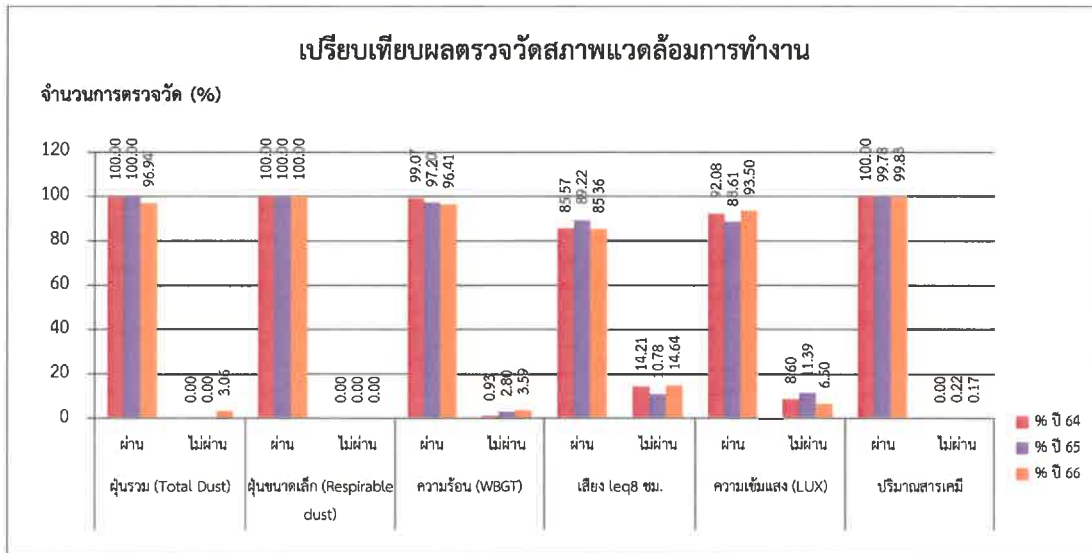
ภาพที่ 3.5.17-5 ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2566

#### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน

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

ตารางที่ 3.5.17-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ

รายการ	% ปี 64		% ปี 65		% ปี 66	
	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
ฝุ่นรวม	100.00	0.00	100.00	0.00	96.94	3.06
ฝุ่นขนาดเล็ก	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00
ความร้อน (WBGT)	99.07	0.93	97.20	2.80	96.41	3.59
เสียง leq8 ชม.	85.57	14.21	89.22	10.78	85.36	14.64
ความเข้มแสง	92.08	8.60	88.61	11.39	93.50	6.50
ปริมาณสารเคมี	100.00	0.00	99.78	0.22	99.83	0.17



ภาพที่ 3.5.17-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ  
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน