
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

บัดนี้ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-190 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทาง บริษัทศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 ซึ่งประกอบไปด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, คุณภาพอากาศแหล่งกำเนิด, คุณภาพน้ำผิวดิน, ระดับเสียง, น้ำเสียและน้ำทิ้ง, โลหะหนักในตะกอนดิน, น้ำใต้ดิน, น้ำใช้, ไฟฟ้า, มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม, อาชีวอนามัย, สาธารณสุข, การป้องกันอัคคีภัย, สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงาน บันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	ดัชนีที่ตรวจวัด - TSP, PM-10, SO ₂ , NO ₂ และ WS&WD ความถี่ - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	จำนวน 10 สถานี - วัดโคกมะยม (A1) - วัดคานหาม (A2) - บ้านคานหาม (A3) - สำนักงานโครงการ (A4) - วัดโดนดเตี้ย (A5) - บ้านหนองไม้ซุง (A6) - บ้านดอนใหญ่ (A7) - วัดหนองน้ำส้ม (A8) - บ้านหีบ (A9) - บ้านชายสิงห์ (A10)	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม 2567 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
	ดัชนีที่ตรวจวัด - VOCs ได้แก่ เบนซีน, ไวนิลคลอไรด์, ไดคลอโรอีเทน, ไตรคลอโรเอทิลีน, ไดคลอโรมีเทน, 1,2- ไดคลอโรโพรเพน, เทตระคลอโรเอทิลีนคอโรฟอร์ม และ 1,3- บิวทาไดอิน ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	จำนวน 4 สถานี - บ้านท่าไทร (V1) - บ้านหนองไม้ซุง (V2) - บ้านหีบ (V3) - บ้านช้าง (V4)	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัด VOCs ในบรรยากาศระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 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 โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Mn เพื่อเป็น ข้อมูลพื้นฐาน ความถี่ - 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	ดัชนีที่ตรวจวัด - TSP, SO ₂ NO _x ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มี แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	✓ - โครงการได้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงาน ระหว่างมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 ผลส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด และ นำมาคำนวณ Loading ที่ได้รับการจัดสรรให้ปล่อย	-	หัวข้อที่ 3.5.4
3. เสียง	ดัชนีที่ตรวจวัด - เสียง 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) และ L90 ความถี่ - ปีละ 2 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง	- วัดโคกมะยม (N1) - วัดคานหาม (N2) - ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคาน หาม (N3) - วัดโดนตเดี่ยว (N4) - บ้านดอนใหญ่ (N5)	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัดเสียงทั่วไป ระหว่างวันที่ 06-09 มีนาคม 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป	-	หัวข้อที่ 3.5.5 ภาคผนวก ง-4 ผล วิเคราะห์ระดับเสียง ทั่วไป
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	ดัชนีที่ตรวจวัด - อุณหภูมิ, pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, NH ₃ - N, Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Hg และ As ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง	- คลองคานหามก่อนไหลผ่านบ่อ บำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW1) - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุด ระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำ เสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2)	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัดน้ำผิวดิน วันที่ 28 มี.ค. 67 และ วันที่ 27 มิ.ย. 67 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 โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - อุณหภูมิ, pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, NH ₃ -N, Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Hg และ As ความถี่ - 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)	-	-	-

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 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	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS และ Oil&Grease <u>ความถี่</u> - 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 เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6 อยู่ระหว่างทดลอง เดินระบบ	-	หัวข้อที่ 3.5.7 ภาคผนวก ง-6 ผล วิเคราะห์น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย
5.2 น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำภายหลัง การบำบัด	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil&Grease Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- Polishing Pond ระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 1 - Polishing Pond ระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 2 - Polishing Pond ระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 3 - Polishing Pond ระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 4	✓ - โครงการตรวจวัดน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำภายหลังการบำบัด ช่วง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 ผลการ ตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ส่วนระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 6 อยู่ระหว่างทดลองเดินระบบ	-	หัวข้อที่ 3.5.7 ภาคผนวก ง-6 ผล วิเคราะห์น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำภายหลังการบำบัด (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil&Grease Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5 - Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6 - Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 7		-	-	-
5.3 น้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด - Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS,TKN และ Oil&Grease ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- Inspection Manhole ของโรงงาน	✓	- โครงการตรวจวัดน้ำเสียจาก Inspection Manhole ของโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)	-	หัวข้อที่ 3.5.7 ภาคผนวก ง-7 ผลวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน
5.4 น้ำเสียจาก Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	ดัชนีที่ตรวจวัด - Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- Inspection Manhole ของโรงงาน	✓	- โครงการตรวจวัดน้ำเสียจาก Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)	-	หัวข้อที่ 3.5.7 ภาคผนวก ง-7 ผลวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน
5.5 น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	ดัชนีที่ตรวจวัด - pH, Temp และค่าการนำไฟฟ้า ความถี่ - วัดต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง	- บ่อกักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	✓	- โรงไฟฟ้าอิสระตรวจวัดน้ำหล่อเย็น ช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์กำหนด	-	หัวข้อที่ 3.5.7

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5 น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) (ต่อ)	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- Inspection Manhole ของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	✓ - โครงการตรวจวัดน้ำเสียที่ Inspection Manhole ของโรงไฟฟ้าอิสระ ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์กำหนด	-	ภาคผนวก ง-7 ผลวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน
6. โลหะหนักในตะกอนดิน	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se และ Zn <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้งในช่วง 3 ปี แรก และ 2 ปี/ครั้ง ในช่วงปีถัดไป	- คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2) - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) - รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8)	✓ - โครงการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดตรวจวัดวันที่ 04 กันยายน พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 25 มกราคม 2549 เรื่อง Soluble Threshold Limit Concentration (STLC)	-	หัวข้อที่ 3.5.8 ภาคผนวก ง-8 ผลตะกอนดิน

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊕ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. น้ำใต้ดิน	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจวัดดัชนีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ความถี่ - ปีละ 2 ครั้ง	- บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม (GW1) - บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2) - บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3) - บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)	✓ - โครงการตรวจวัดน้ำใต้ดิน วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำใต้ดิน	-	หัวข้อที่ 3.5.9 ภาคผนวก ง-9 ผลการตรวจวัดน้ำใต้ดิน
8. น้ำใช้	ดัชนีที่ตรวจวัด - รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ พื้นที่พาณิชยกรรม พักอาศัย และสำนักงานในพื้นที่อุตสาหกรรมฯ ความถี่ - ทุก 6 เดือน	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการรวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเป็นประจำทุกเดือน	-	หัวข้อที่ 3.5.10
	ดัชนีที่ตรวจวัด - รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปยังประโยชน์ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วกลับไปยังประโยชน์	✓ - โครงการรวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปยังประโยชน์ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดของปี พ.ศ. 2566 มี 5 โรงงาน ได้แก่ บริษัท ไโดโต อีเล็กทรอนิกส์, บริษัท อุตสาหกรรมกลาส อินดัสทรี จำกัด, บริษัท เปปซี่ โคล่า, บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม อยุธยา และ บริษัท สยามกลาสอยุธยา	-	หัวข้อที่ 3.5.10

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ไฟฟ้า	ดัชนีที่ตรวจวัด - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	✓	- โครงการมีการรวบรวมรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานในโครงการ	-	หัวข้อที่ 3.5.11
10. มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม	ดัชนีที่ตรวจวัด - บันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓	- โครงการทำการบันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดของปี พ.ศ. 2566 โดยรวบรวมข้อมูลจากโรงงานในโครงการ	-	หัวข้อที่ 3.5.12
	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดบันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม ที่ส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓	- โครงการทำการบันทึกปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม ที่ส่งกำจัดหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก โดยรวบรวมข้อมูลจากโรงงานในโครงการ	-	หัวข้อที่ 3.5.12

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ดัชนีที่ตรวจวัด - บันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ เช่น สาเหตุ ความเสียหาย การเจ็บป่วยของพนักงาน การชดเชยความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขเป็นต้น ความถี่ - ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมข้อมูลจาก สถานีตำรวจภูธรอำเภออุทัย และ สถานีตำรวจภูธรอำเภอบางปะอิน	-	หัวข้อที่ 3.5.13
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ติดตามประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัย การปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงาน ความถี่ - ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการรวบรวมมาตรการด้านความปลอดภัย ของโรงงาน ในโครงการปีละ 1 ครั้ง	-	หัวข้อที่ 3.5.13

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/ อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุข	ดัชนีที่ตรวจวัด - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของ ประชาชนในชุมชน / บริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในสวน อุตสาหกรรมฯ	✓	- โครงการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน ปีละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมข้อมูลจากสาธารณสุขอำเภอ	-	หัวข้อที่ 3.5.14
13. การป้องกันอัคคีภัย	ดัชนีที่ตรวจวัด - บันทึกและรวบรวมสถิติด้าน อัคคีภัย เช่น สาเหตุความเสียหาย และแนวทางแก้ไข ความถี่ - ทุกครั้งที่ม้อคคีภัย - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในสวน อุตสาหกรรมฯ	✓	- โครงการรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย ในปี 2567 ไม่เกิดอัคคีภัย ในโครงการ	-	หัวข้อที่ 3.5.15
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ติดตามและประเมินผลตาม แผน ปฏิบัติการควบคุมภาวะ ฉุกเฉินหรือแผนป้องกันและระงับ อัคคีภัย ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	✓	- โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ มีการซ้อม แผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง	-	หัวข้อที่ 3.5.15

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงให้สามารถใช้งานได้ตัวอย่างสม่ำเสมอ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่อื่น ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็นประจำทุกปี	-	หัวข้อที่ 3.5.15
14. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ ได้แก่ (1) เทศบาลตำบลอุทัย (2) ตำบลอุทัย (3) ตำบลเสนา (4) ตำบลหนองน้ำส้ม (5) ตำบลข้าวเม่า (6) ตำบลบ้านทึบ (7) ตำบลสามัคคีพัฒนา (8) ตำบลคานหาม (9) ตำบลบ้านช้าง (10) ตำบลธนู (11) ตำบลคู้จาน (12) ตำบลสามเรือน (13) เทศบาลตำบลบ้านสร้าง (14) ตำบลบ้านกรด (15) เทศบาลเมืองอยุธยา (16) เทศบาลตำบลลำตาเสา	✓ - ทางโครงการมีการสำรวจความคิดเห็นชุมชนโดยรอบ ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดทำการสำรวจเมื่อเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566	-	หัวข้อที่ 3.5.16

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 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 และการตรวจอาชีวอา มัยในสถานประกอบการให้ 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 โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา 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, SO₂, NO₂ , 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, Cr⁶⁺, Pb และ Mn เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน

2) คุณภาพอากาศแหล่งกำเนิด

บริเวณโรงงานที่มีปล่อง ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดในการตรวจวัด ดังนี้ TSP, SO₂, NO_x และอื่นๆ

3) ระดับเสียง

บริเวณวัดโคกมะยม (N1), วัดคานหาม (N2), ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม (N3), วัดโตนดเตี้ย (N4) และบ้านดอนใหญ่ (N5) ความถี่ปีละ 2 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Leq 24 hrs., L₉₀

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 ตลอดระยะเวลาเปิด

ดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Temp, pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, $\text{NH}_3\text{-N}$, Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, Cr^{6+} , 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 ตรวจวัดแห่งละจำนวน 2 จุด รวมเป็นจำนวน 14 จุด ได้แก่ Collecting Tank และ Polishing Pond ความถี่สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ อุณหภูมิ (Temp), ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ค่าความสกปรกในรูปซีโอดี (chemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)

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

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

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

(5) น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าอิสระ IPP

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

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

6) โลหะหนักในตะกอนดิน

บริเวณคลองโคกมะยม หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2), 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

บริเวณโรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยรวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงาน/พาณิชยกรรม

9) ไฟฟ้า

ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยรวบรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกกระแสไฟฟ้าขัดข้อง

10) มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม

บริเวณโรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยบันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ และปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรมที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก

11) อาชีวอนามัย

บริเวณโรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ เช่น สาเหตุความเสียหาย การเจ็บป่วยของพนักงาน การชดเชยความเสียหาย และแนวทางการแก้ไข เป็นต้น และ ติดตามและประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัย การปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน

12) สาธารณสุข

บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือสถานีนอนามัยที่อยู่ใกล้เคียงสวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน/บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

13) การป้องกันอัคคีภัย

บริเวณโรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ, ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยบันทึกและรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย เช่น สาเหตุ ความเสียหาย และแนวทางแก้ไข, ติดตามและประเมินผลตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงให้ใช้งานได้ดี

14) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

บริเวณพื้นที่ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เทศบาล ต.อุทัย, ต.อุทัย, ต.เสนา, ต.หนองน้ำส้ม, ต.ข้าวเม่า, ต.บ้านทึบ, ต.สามัคคี, ต.คานหาม, ต.บ้านช้าง, ต.ธนู, ต.คิ่งลาน, ต.สามเรือน, เทศบาล ต.บ้านสร้าง, ต.บ้านกรด, เทศบาลเมืองอโยธยา และเทศบาล ต.ลำตาเสาความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยทำการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

15) รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมด

โรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงาน บันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย บริเวณภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ การตรวจสอบสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย เป็นต้น

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง วิธีเก็บตัวอย่างปฏิบัติ ดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศ TSP, PM₁₀ เป็นการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่อง High Volume 24 ชั่วโมง NO₂ เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่อง Chemiluminasscent NO/NO_x/NO₂ Analyzer และ SO₂ เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่อง Introduction Manual SO₂ 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
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - วัดโคกมะยม (A1) - วัดคานหาม(A2) - บ้านคานหาม (A3) - สำนักงานโครงการฯ (A4) - วัดโตนดเตี้ย (A5) - บ้านหนองไม้ซุง (A6) - บ้านดอนใหญ่ (A7) - วัดหนองน้ำส้ม (A8) - บ้านหีบ (A9) - บ้านชายสิงห์ (A10)	- TSP - PM ₁₀ - NO _x - SO ₂	- High-Volume Air Sampling - High-Volume Air Sampling - Chemiluminasscent NO/NO _x /NO ₂ Analyzer - Introduction Manual SO ₂ Fluorescent Analyzer	05-12 มี.ค. 67	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	06-09 มี.ค. 67	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method
- บ้านท่าไทร - บ้านหนองไม้ซุง - บ้านหีบ - บ้านช้าง	- VOCs	- Canister	23-24 ม.ค. 67 22-23 ก.พ. 67 21-22 มี.ค. 67 25-26 เม.ย. 67 23-24 พ.ค. 67 27-28 มิ.ย. 67	US EPA Compendium Method TO 15
2. ผลน้ำผิวดิน - 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 ₃ -N - Cu, Ni, Zn, Cd, Pb - Cr ⁶⁺ - 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	28 มี.ค. 67 27 มิ.ย. 67	APHA-AWWA-WEF Edition 23 rd ed,2017

ตารางที่ 3.5.2-1 (ต่อ) ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่วิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
2. ผลน้ำผิวดิน (ต่อ) - คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7) - รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 เมตร (SW8)	-	-	-	-
3. คุณภาพน้ำทิ้ง - 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	- Temperature - pH - BOD - COD - TDS - TSS - Oil & Grease - Zn, Cu, Ni, Cd, Mn, Pb - Ba - Cr ⁶⁺ - 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	3,12,17,24,31 ม.ค.67 7,14,21,28 ก.พ.67 6,13,20,27 มี.ค.67 3,10,17,24 เม.ย.67 3,8,15,24,29 พ.ค.67 5,12,19,26 มิ.ย.67 3 ม.ค. 67 7 ก.พ. 67 6 มี.ค. 67 3 เม.ย. 67 3 พ.ค. 67 5 มิ.ย. 67	APHA-AWWA-WEF Edition 23 nd ed,2017
- Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินงานในพื้นที่โครงการ	- Temperature - 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 nd ed,2017
- Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี (Chemical treatment)	- Zn, Cu, Ni, Cd, Mn, Pb - Ba - Cr ⁶⁺ - 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 nd ed,2017
- บ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	- pH, Temp และค่าการนำไฟฟ้า	-	ระบบตรวจสอบแบบต่อเนื่อง	-

ตารางที่ 3.5.2-1 (ต่อ) ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่วิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) Inspection Manhole ของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	- Residual Cl_2	- Colorimetric	12 ม.ค. 67 08 ก.พ. 67 12 มี.ค. 67 10 เม.ย. 67 09 พ.ค. 67 07 มิ.ย. 67	APHA-AWWA-WEF Edition 23 rd ed,2017
4. โลหะหนักในตะกอนดิน - 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^{6+} , Hg, As, Se, Mn	- Waste Extraction, AAS-Method	4 ก.ย. 66	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม พ.ศ. 2548
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน - บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ (GW1) - บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2) - บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3) - บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)	- Zn, Cu, Ni, Mn - Cd, Pb - Cr^{6+} - As, Se - Hg	- Direct Aspiration, AAS - Electrothermal (ICP) - Filtration, Colorimetric - Hydride Generation, AAS - Cold Vapor, AAS	28 พ.ย. 67	ประกาศ คณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543)
6. ระดับเสียง - วัดโคกมะยม (N1) - วัดคานหาม (N2) - ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม (N3) - วัดโตนดเตี้ย (N4) - บ้านดอนใหญ่ (N5)	- Leq 24 hrs., L_{90}	- Integrating Sound Level Meter	06-08 มี.ค. 67	ISO/IEC 1996/1

3.5.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

1) TSP, PM₁₀, SO₂, NO₂ และ ข้อมูลความเร็วลมและทิศทางลม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 10 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 วัดโคกมะยม (A1) ตำแหน่งพิกัด 47P0677605, 1585223 สถานีที่ 2 วัดคานหาม (A2) ตำแหน่งพิกัด 47P0675474, 1585239 สถานีที่ 3 บ้านคานหาม (A3) ตำแหน่งพิกัด 47P0676054, 1585210 สถานีที่ 4 สำนักงานโครงการ (A4) ตำแหน่งพิกัด 47P0676993, 1583205 สถานีที่ 5 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 บ้านหีบ (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 (NO₂), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂), 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)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สามารถสรุปได้ดังนี้

- วัดโคกมะยม	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.066-0.097	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.052-0.087	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.054-0.087	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- สำนักงานโครงการ	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.075-0.104	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดโตนดเตี้ย	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.068-0.094	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านหนองไม้ซุง	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.055-0.078	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านดอนใหญ่	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.063-0.088	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดหนองน้ำส้ม	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.053-0.076	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านหีบ	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.068-0.087	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านชายสิงห์	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.057-0.091	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน สามารถสรุปได้ดังนี้

- วัดโคกมะยม	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.030-0.047	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.023-0.040	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.024-0.036	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- สำนักงานโครงการ	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.035-0.051	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดโตนดเตี้ย	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.031-0.044	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านหนองไม้ซุง	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.025-0.036	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านดอนใหญ่	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.027-0.042	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดหนองน้ำส้ม	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.027-0.036	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านหีบ	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.031-0.040	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านชายสิงห์	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.026-0.042	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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

3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สามารถสรุปได้ดังนี้

- วัดโคกมะยม	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.014-0.018	ส่วนในล้านส่วน
- วัดคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.010-0.013	ส่วนในล้านส่วน
- บ้านคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.006-0.012	ส่วนในล้านส่วน
- สำนักงานโครงการ	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.030-0.035	ส่วนในล้านส่วน
- วัดโตนดเตี้ย	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.018-0.027	ส่วนในล้านส่วน

- บ้านหนองไม้ซุง อยู่ในช่วงระหว่าง 0.013-0.021 ส่วนในล้านส่วน
- บ้านดอนใหญ่ อยู่ในช่วงระหว่าง 0.016-0.029 ส่วนในล้านส่วน
- วัดหนองน้ำส้ม อยู่ในช่วงระหว่าง 0.021-0.028 ส่วนในล้านส่วน
- บ้านหีบ อยู่ในช่วงระหว่าง 0.017-0.037 ส่วนในล้านส่วน
- บ้านชายสิงห์ อยู่ในช่วงระหว่าง 0.014-0.037 ส่วนในล้านส่วน

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 (SO₂)

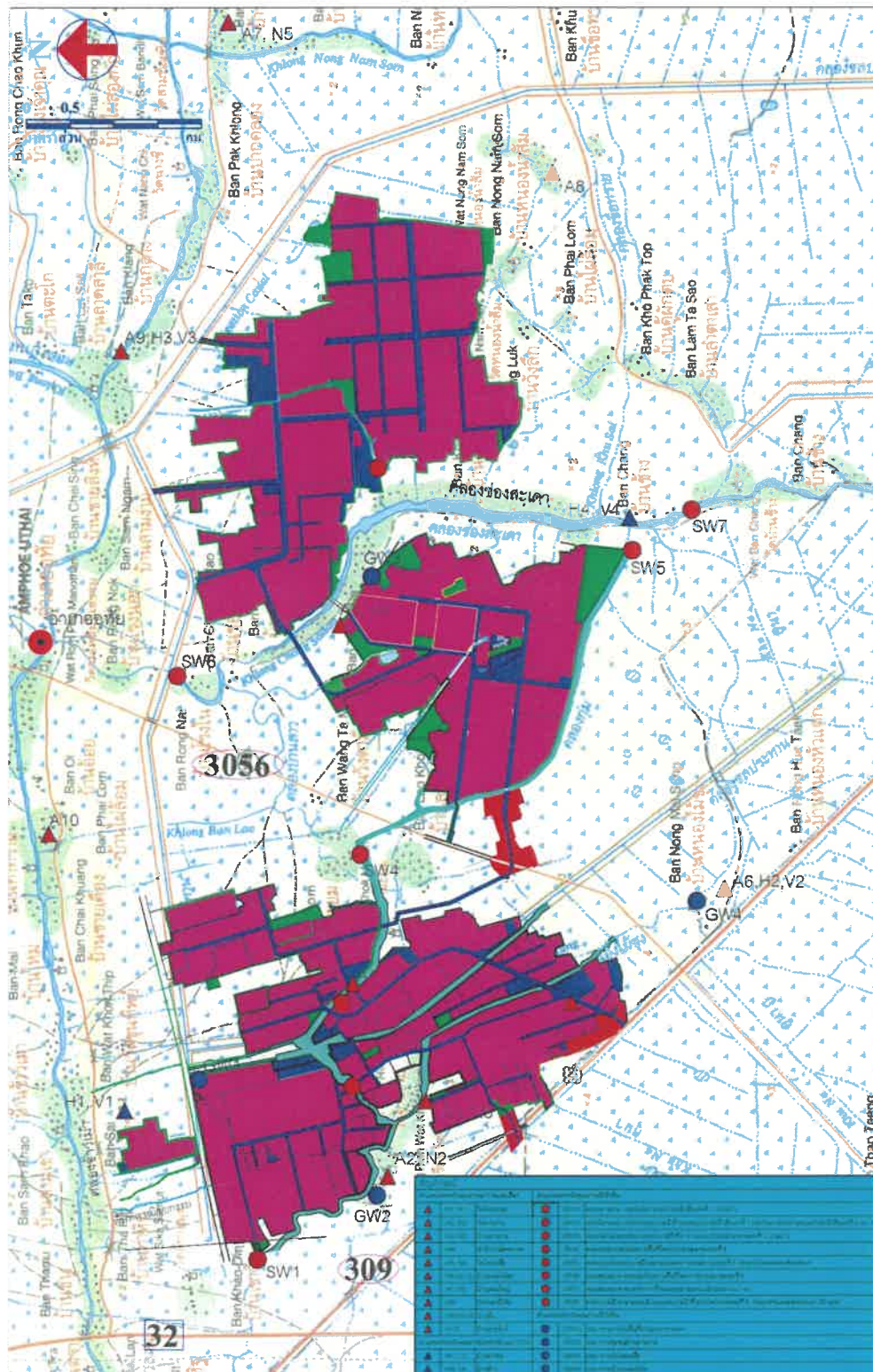
ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สามารถสรุปได้ดังนี้

- วัดโคกมะยม อยู่ในช่วงระหว่าง 0.004-0.007 ส่วนในล้านส่วน
- วัดคานหาม อยู่ในช่วงระหว่าง 0.003-0.006 ส่วนในล้านส่วน
- บ้านคานหาม อยู่ในช่วงระหว่าง 0.009-0.013 ส่วนในล้านส่วน
- สำนักงานโครงการ อยู่ในช่วงระหว่าง 0.003-0.006 ส่วนในล้านส่วน
- วัดโตนดเตี้ย อยู่ในช่วงระหว่าง 0.005-0.009 ส่วนในล้านส่วน
- บ้านหนองไม้ซุง อยู่ในช่วงระหว่าง 0.007-0.011 ส่วนในล้านส่วน
- บ้านดอนใหญ่ อยู่ในช่วงระหว่าง 0.005-0.009 ส่วนในล้านส่วน
- วัดหนองน้ำส้ม อยู่ในช่วงระหว่าง 0.006-0.008 ส่วนในล้านส่วน
- บ้านหีบ อยู่ในช่วงระหว่าง 0.006-0.009 ส่วนในล้านส่วน
- บ้านชายสิงห์ อยู่ในช่วงระหว่าง 0.004-0.008 ส่วนในล้านส่วน

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 ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) และทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางตะวันออก (ESE) โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 0.50-3.60 เมตรต่อวินาที เป็นชนิดลมเบาไปจนถึงลมเฉื่อย



ภาพที่ 3.5.3-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดต่างๆ ของโครงการ



วัดโคกมะยม (A1)



วัดคานหาม (A2)



บ้านคานหาม (A3)



สำนักงานโครงการ (A4)



วัดโตนดเตี้ย (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 PM₁₀ ในบรรยากาศระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1. วัดโคกมะยม (A1) (47P 0677605, 1585223)	05 - 06 มี.ค. 67	0.092	0.044
	06 - 07 มี.ค. 67	0.091	0.042
	07 - 08 มี.ค. 67	0.079	0.037
	08 - 09 มี.ค. 67	0.097	0.047
	09 - 10 มี.ค. 67	0.083	0.037
	10 - 11 มี.ค. 67	0.086	0.038
	11 - 12 มี.ค. 67	0.066	0.030
2. วัดคานหาม (A2) (47P 0675474, 1585239)	05 - 06 มี.ค. 67	0.052	0.023
	06 - 07 มี.ค. 67	0.077	0.037
	07 - 08 มี.ค. 67	0.084	0.039
	08 - 09 มี.ค. 67	0.063	0.027
	09 - 10 มี.ค. 67	0.067	0.029
	10 - 11 มี.ค. 67	0.074	0.034
	11 - 12 มี.ค. 67	0.087	0.040
3. บ้านคานหาม (A3) (47P 0676054, 1585210)	05 - 06 มี.ค. 67	0.054	0.025
	06 - 07 มี.ค. 67	0.062	0.029
	07 - 08 มี.ค. 67	0.087	0.036
	08 - 09 มี.ค. 67	0.057	0.027
	09 - 10 มี.ค. 67	0.064	0.030
	10 - 11 มี.ค. 67	0.054	0.024
	11 - 12 มี.ค. 67	0.072	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 ไบโกร
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัตพล ไบโกร

ตารางที่ 3.5.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ในบรรยากาศระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
4. สำนักงานโครงการ (A4) (47P 0676993, 1583205)	05 – 06 มี.ค. 67	0.104	0.051
	06 – 07 มี.ค. 67	0.092	0.043
	07 – 08 มี.ค. 67	0.102	0.048
	08 – 09 มี.ค. 67	0.076	0.036
	09 – 10 มี.ค. 67	0.075	0.035
	10 – 11 มี.ค. 67	0.083	0.038
	11 – 12 มี.ค. 67	0.100	0.046
5. วัดโดนตเดีย (A5) (47P 0680695, 1585745)	05 – 06 มี.ค. 67	0.068	0.031
	06 – 07 มี.ค. 67	0.083	0.041
	07 – 08 มี.ค. 67	0.077	0.036
	08 – 09 มี.ค. 67	0.073	0.031
	09 – 10 มี.ค. 67	0.094	0.044
	10 – 11 มี.ค. 67	0.075	0.034
	11 – 12 มี.ค. 67	0.093	0.043
6. บ้านหนองไม้ซุง (A6) (47P 0677721, 1583122)	05 – 06 มี.ค. 67	0.077	0.036
	06 – 07 มี.ค. 67	0.058	0.026
	07 – 08 มี.ค. 67	0.076	0.034
	08 – 09 มี.ค. 67	0.055	0.025
	09 – 10 มี.ค. 67	0.073	0.032
	10 – 11 มี.ค. 67	0.073	0.031
	11 – 12 มี.ค. 67	0.078	0.036
7. บ้านดอนใหญ่ (A7) (47P 0686324, 1586903)	05 – 06 มี.ค. 67	0.088	0.042
	06 – 07 มี.ค. 67	0.070	0.031
	07 – 08 มี.ค. 67	0.088	0.040
	08 – 09 มี.ค. 67	0.063	0.027
	09 – 10 มี.ค. 67	0.078	0.035
	10 – 11 มี.ค. 67	0.073	0.034
	11 – 12 มี.ค. 67	0.072	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 ไบโกร
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัตพล ไบโกร

ตารางที่ 3.5.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ในบรรยากาศระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
8. วัดหนองน้ำส้ม (A8) (47P 0683754, 1584154)	05 – 06 มี.ค. 67	0.073	0.034
	06 – 07 มี.ค. 67	0.056	0.028
	07 – 08 มี.ค. 67	0.075	0.034
	08 – 09 มี.ค. 67	0.059	0.027
	09 – 10 มี.ค. 67	0.062	0.030
	10 – 11 มี.ค. 67	0.061	0.028
	11 – 12 มี.ค. 67	0.076	0.036
9. บ้านหีบ (A9) (47P 0682827, 1587979)	05 – 06 มี.ค. 67	0.070	0.032
	06 – 07 มี.ค. 67	0.075	0.036
	07 – 08 มี.ค. 67	0.068	0.031
	08 – 09 มี.ค. 67	0.071	0.033
	09 – 10 มี.ค. 67	0.087	0.040
	10 – 11 มี.ค. 67	0.077	0.037
	11 – 12 มี.ค. 67	0.083	0.038
10. บ้านชายสิงห์ (A10) (47P 0677199, 1588270)	05 – 06 มี.ค. 67	0.057	0.026
	06 – 07 มี.ค. 67	0.071	0.031
	07 – 08 มี.ค. 67	0.080	0.038
	08 – 09 มี.ค. 67	0.072	0.031
	09 – 10 มี.ค. 67	0.091	0.042
	10 – 11 มี.ค. 67	0.085	0.041
	11 – 12 มี.ค. 67	0.061	0.027
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 SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	05-06 มี.ค. 67		06-07 มี.ค. 67		07-08 มี.ค. 67		08-09 มี.ค. 67		09-10 มี.ค. 67		10-11 มี.ค. 67		11-12 มี.ค. 67	
	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂
11.00 AM - 12.00 PM	0.003	0.013	0.005	0.015	0.003	0.013	0.002	0.012	0.005	0.011	0.005	0.011	0.006	0.011
12.00 PM - 01.00 PM	0.003	0.013	0.007	0.012	0.004	0.013	0.004	0.012	0.005	0.012	0.005	0.010	0.003	0.010
01.00 PM - 02.00 PM	0.002	0.013	0.003	0.013	0.004	0.013	0.005	0.015	0.004	0.012	0.005	0.009	0.004	0.010
02.00 PM - 03.00 PM	0.003	0.014	0.003	0.014	0.004	0.012	0.003	0.017	0.006	0.012	0.003	0.008	0.006	0.009
03.00 PM - 04.00 PM	0.003	0.011	0.004	0.014	0.003	0.014	0.004	0.012	0.002	0.015	0.003	0.008	0.003	0.009
04.00 PM - 05.00 PM	0.003	0.017	0.002	0.015	0.003	0.016	0.004	0.012	0.003	0.014	0.004	0.007	0.003	0.013
05.00 PM - 06.00 PM	0.002	0.016	0.003	0.013	0.005	0.015	0.003	0.018	0.003	0.010	0.003	0.007	0.002	0.016
06.00 PM - 07.00 PM	0.002	0.014	0.002	0.009	0.003	0.013	0.004	0.016	0.002	0.006	0.002	0.007	0.003	0.008
07.00 PM - 08.00 PM	0.002	0.008	0.002	0.008	0.005	0.006	0.004	0.005	0.001	0.003	0.001	0.006	0.003	0.007
08.00 PM - 09.00 PM	0.003	0.006	0.006	0.007	0.003	0.005	0.004	0.006	0.001	0.004	0.002	0.004	0.002	0.005
09.00 PM - 10.00 PM	0.003	0.006	0.003	0.008	0.004	0.005	0.001	0.004	0.001	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004
10.00 PM - 11.00 PM	0.002	0.005	0.005	0.009	0.004	0.008	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.005	0.002	0.003
11.00 PM - 12.00 PM	0.004	0.006	0.002	0.007	0.002	0.008	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.005	0.003	0.003
12.00 AM - 01.00 AM	0.002	0.005	0.004	0.007	0.003	0.006	0.003	0.006	0.002	0.003	0.001	0.005	0.003	0.005
01.00 AM - 02.00 AM	0.003	0.005	0.004	0.009	0.002	0.006	0.002	0.005	0.002	0.003	0.001	0.004	0.003	0.003
02.00 AM - 03.00 AM	0.004	0.005	0.002	0.008	0.004	0.006	0.002	0.005	0.002	0.003	0.001	0.004	0.002	0.003
03.00 AM - 04.00 AM	0.003	0.007	0.005	0.009	0.004	0.008	0.004	0.004	0.001	0.004	0.001	0.006	0.003	0.003
04.00 AM - 05.00 AM	0.003	0.007	0.002	0.008	0.005	0.006	0.001	0.006	0.002	0.005	0.002	0.005	0.004	0.007
05.00 AM - 06.00 AM	0.004	0.006	0.006	0.009	0.004	0.006	0.005	0.006	0.001	0.006	0.002	0.006	0.003	0.006
06.00 AM - 07.00 AM	0.002	0.009	0.004	0.007	0.003	0.007	0.001	0.006	0.002	0.004	0.002	0.006	0.004	0.007
07.00 AM - 08.00 AM	0.003	0.013	0.004	0.009	0.003	0.006	0.002	0.007	0.002	0.009	0.001	0.009	0.003	0.008
08.00 AM - 09.00 AM	0.003	0.013	0.002	0.011	0.005	0.009	0.003	0.008	0.003	0.011	0.003	0.012	0.003	0.013
09.00 AM - 10.00 AM	0.004	0.010	0.004	0.011	0.003	0.011	0.003	0.008	0.002	0.010	0.003	0.012	0.003	0.012
10.00 AM - 11.00 AM	0.004	0.011	0.004	0.011	0.003	0.011	0.005	0.010	0.003	0.009	0.003	0.014	0.004	0.012
Average (24 hrs)	0.003	0.010	0.004	0.010	0.004	0.009	0.003	0.009	0.002	0.007	0.002	0.007	0.003	0.008
1hr - Maximum	0.004	0.017	0.007	0.015	0.005	0.016	0.005	0.018	0.006	0.015	0.005	0.014	0.006	0.016
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 NO₂ และ SO₂ : NO-NO₂-NO_x Analyzer Model APNA-370 Serial No.PIEJ99E5
SO₂ Analyzer Model APSA-370 Serial No.YDL839W0

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
Callibration Date : 10/01/23 Expiration Date : 07/12/25

ตารางที่ 3.5.3-3 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม ระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	05-06 มี.ค. 67		06-07 มี.ค. 67		07-08 มี.ค. 67		08-09 มี.ค. 67		09-10 มี.ค. 67		10-11 มี.ค. 67		11-12 มี.ค. 67	
	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂
02.30 PM - 03.30 PM	0.004	0.006	0.004	0.009	0.002	0.006	0.001	0.010	0.002	0.009	0.006	0.008	0.003	0.008
03.30 PM - 04.30 PM	0.002	0.007	0.004	0.008	0.004	0.009	0.002	0.009	0.002	0.008	0.006	0.007	0.003	0.008
04.30 PM - 05.30 PM	0.003	0.007	0.002	0.008	0.004	0.004	0.001	0.009	0.002	0.010	0.002	0.008	0.003	0.007
05.30 PM - 06.30 PM	0.003	0.008	0.003	0.005	0.005	0.009	0.001	0.006	0.001	0.009	0.004	0.009	0.003	0.006
06.30 PM - 07.30 PM	0.003	0.010	0.004	0.002	0.002	0.009	0.002	0.006	0.001	0.008	0.003	0.003	0.003	0.005
07.30 PM - 08.30 PM	0.001	0.010	0.004	0.004	0.002	0.009	0.002	0.005	0.002	0.009	0.006	0.005	0.004	0.005
08.30 PM - 09.30 PM	0.002	0.008	0.003	0.004	0.002	0.007	0.001	0.006	0.002	0.003	0.005	0.006	0.002	0.006
09.30 PM - 10.30 PM	0.003	0.008	0.002	0.009	0.002	0.004	0.002	0.007	0.001	0.003	0.005	0.008	0.001	0.006
10.30 PM - 11.30 PM	0.002	0.005	0.004	0.004	0.002	0.005	0.002	0.007	0.001	0.005	0.005	0.008	0.002	0.007
11.30 PM - 12.30 AM	0.002	0.006	0.005	0.008	0.001	0.005	0.002	0.007	0.002	0.006	0.003	0.005	0.002	0.006
12.30 AM - 01.30 AM	0.002	0.006	0.003	0.008	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.004	0.005	0.004	0.001	0.004
01.30 AM - 02.30 AM	0.004	0.003	0.004	0.006	0.001	0.006	0.002	0.005	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002
02.30 AM - 03.30 AM	0.003	0.010	0.003	0.006	0.002	0.007	0.001	0.003	0.002	0.002	0.005	0.002	0.001	0.003
03.30 AM - 04.30 AM	0.003	0.008	0.003	0.013	0.001	0.004	0.001	0.004	0.002	0.009	0.004	0.003	0.002	0.003
04.30 AM - 05.30 AM	0.002	0.008	0.003	0.010	0.001	0.009	0.001	0.005	0.002	0.008	0.004	0.003	0.002	0.005
05.30 AM - 06.30 AM	0.002	0.009	0.004	0.009	0.002	0.009	0.001	0.006	0.002	0.007	0.006	0.004	0.001	0.005
06.30 AM - 07.30 AM	0.002	0.011	0.005	0.010	0.002	0.010	0.002	0.006	0.002	0.008	0.004	0.003	0.001	0.007
07.30 AM - 08.30 AM	0.003	0.012	0.004	0.011	0.002	0.010	0.002	0.009	0.001	0.008	0.005	0.008	0.002	0.012
08.30 AM - 09.30 AM	0.003	0.011	0.005	0.010	0.001	0.010	0.002	0.010	0.002	0.008	0.006	0.010	0.002	0.012
09.30 AM - 10.30 AM	0.003	0.008	0.004	0.009	0.001	0.011	0.002	0.011	0.003	0.009	0.001	0.010	0.003	0.012
10.30 AM - 11.30 AM	0.002	0.007	0.005	0.008	0.002	0.009	0.003	0.009	0.002	0.008	0.004	0.010	0.003	0.005
11.30 AM - 12.30 PM	0.003	0.007	0.004	0.006	0.004	0.010	0.005	0.010	0.001	0.009	0.006	0.008	0.003	0.006
12.30 PM - 01.30 PM	0.001	0.012	0.003	0.006	0.005	0.009	0.006	0.010	0.001	0.010	0.002	0.009	0.003	0.012
01.30 PM - 02.30 PM	0.002	0.011	0.004	0.005	0.003	0.009	0.005	0.010	0.002	0.009	0.004	0.008	0.004	0.009
Average (24 hrs)	0.003	0.008	0.004	0.007	0.002	0.008	0.002	0.007	0.002	0.007	0.004	0.006	0.002	0.007
1hr - Maximum	0.004	0.012	0.005	0.013	0.005	0.011	0.006	0.011	0.003	0.010	0.006	0.010	0.004	0.012
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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO₂ และ SO₂ : NO-NO₂-NO_x Analyzer Model APNA-370 Serial No.704KA9JJ
SO₂ Analyzer Model APSA-370 Serial No.Y8SW7T00

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
Callibration Date : 10/01/23 Expiration Date : 07/12/25

ตารางที่ 3.5.3-4 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม ระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	05-06 มี.ค. 67		06-07 มี.ค. 67		07-08 มี.ค. 67		08-09 มี.ค. 67		09-10 มี.ค. 67		10-11 มี.ค. 67		11-12 มี.ค. 67	
	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂
03.00 PM - 04.00 PM	0.007	0.006	0.002	0.004	0.003	0.007	0.002	0.009	0.013	0.006	0.010	0.004	0.009	0.005
04.00 PM - 05.00 PM	0.004	0.005	0.003	0.007	0.004	0.010	0.005	0.012	0.012	0.008	0.007	0.004	0.008	0.008
05.00 PM - 06.00 PM	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.007	0.003	0.006	0.008	0.006	0.007	0.005	0.007	0.004
06.00 PM - 07.00 PM	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004	0.009	0.002	0.011	0.009	0.007	0.009	0.005	0.009	0.006
07.00 PM - 08.00 PM	0.004	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.004	0.011	0.003	0.010	0.002	0.007	0.002
08.00 PM - 09.00 PM	0.009	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.004	0.008	0.003	0.006	0.003
09.00 PM - 10.00 PM	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.009	0.002	0.003	0.002
10.00 PM - 11.00 PM	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
11.00 PM - 12.00 PM	0.006	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
12.00 AM - 01.00 AM	0.009	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.004	0.003
01.00 AM - 02.00 AM	0.007	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003
02.00 AM - 03.00 AM	0.009	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002
03.00 AM - 04.00 AM	0.006	0.002	0.003	0.003	0.004	0.001	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003
04.00 AM - 05.00 AM	0.008	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002
05.00 AM - 06.00 AM	0.008	0.002	0.005	0.004	0.002	0.001	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.002	0.003	0.003
06.00 AM - 07.00 AM	0.008	0.002	0.008	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.005	0.002	0.004	0.001	0.003	0.002
07.00 AM - 08.00 AM	0.006	0.003	0.005	0.003	0.009	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.004	0.001	0.004	0.003
08.00 AM - 09.00 AM	0.008	0.003	0.006	0.003	0.009	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.004	0.004	0.003	0.006
09.00 AM - 10.00 AM	0.007	0.002	0.004	0.004	0.006	0.006	0.003	0.004	0.004	0.008	0.004	0.003	0.004	0.008
10.00 AM - 11.00 AM	0.005	0.004	0.008	0.004	0.009	0.005	0.005	0.005	0.004	0.007	0.004	0.004	0.004	0.005
11.00 AM - 12.00 PM	0.003	0.002	0.012	0.006	0.010	0.005	0.005	0.007	0.008	0.007	0.008	0.004	0.003	0.005
12.00 PM - 01.00 PM	0.006	0.003	0.006	0.005	0.008	0.006	0.007	0.006	0.007	0.009	0.008	0.003	0.006	0.006
01.00 PM - 02.00 PM	0.010	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.009	0.008	0.009	0.007	0.011	0.006	0.009	0.006
02.00 PM - 03.00 PM	0.006	0.004	0.006	0.007	0.005	0.004	0.011	0.007	0.007	0.009	0.008	0.003	0.008	0.006
Average (24 hrs)	0.006	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	0.005	0.006	0.003	0.005	0.004
1hr - Maximum	0.010	0.006	0.012	0.007	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.009	0.011	0.006	0.009	0.008
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 NO₂ และ SO₂ : NO-NO₂-NO_x Analyzer Model APNA-370 Serial No.9BRKGTUK
SO₂ Analyzer Model APSA-370 Serial No.PGRKTBDK

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
Callibration Date : 10/01/23 Expiration Date : 07/12/25

ตารางที่ 3.5.3-5 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานนิคม ระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	05-06 มี.ค. 67		06-07 มี.ค. 67		07-08 มี.ค. 67		08-09 มี.ค. 67		09-10 มี.ค. 67		10-11 มี.ค. 67		11-12 มี.ค. 67	
	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂
11.30 AM - 12.30 PM	0.005	0.029	0.004	0.032	0.004	0.028	0.003	0.030	0.002	0.028	0.002	0.018	0.004	0.028
12.30 PM - 01.30 PM	0.004	0.031	0.004	0.033	0.004	0.032	0.004	0.032	0.001	0.031	0.002	0.021	0.005	0.025
01.30 PM - 02.30 PM	0.004	0.030	0.002	0.030	0.004	0.030	0.004	0.035	0.002	0.029	0.002	0.024	0.003	0.020
02.30 PM - 03.30 PM	0.005	0.026	0.004	0.028	0.005	0.027	0.005	0.031	0.002	0.026	0.003	0.027	0.004	0.023
03.30 PM - 04.30 PM	0.005	0.023	0.002	0.023	0.003	0.023	0.003	0.028	0.002	0.025	0.002	0.027	0.004	0.023
04.30 PM - 05.30 PM	0.005	0.020	0.004	0.024	0.003	0.024	0.002	0.028	0.001	0.025	0.003	0.029	0.003	0.025
05.30 PM - 06.30 PM	0.004	0.024	0.002	0.028	0.004	0.028	0.003	0.026	0.003	0.022	0.002	0.031	0.004	0.028
06.30 PM - 07.30 PM	0.005	0.028	0.003	0.031	0.004	0.031	0.006	0.030	0.003	0.025	0.002	0.034	0.003	0.030
07.30 PM - 08.30 PM	0.006	0.026	0.003	0.028	0.005	0.030	0.004	0.032	0.003	0.030	0.002	0.031	0.003	0.030
08.30 PM - 09.30 PM	0.005	0.025	0.003	0.024	0.003	0.027	0.002	0.028	0.003	0.028	0.002	0.029	0.004	0.028
09.30 PM - 10.30 PM	0.004	0.024	0.003	0.022	0.004	0.027	0.004	0.028	0.003	0.024	0.002	0.027	0.003	0.026
10.30 PM - 11.30 PM	0.006	0.021	0.002	0.019	0.003	0.026	0.003	0.025	0.003	0.022	0.002	0.025	0.003	0.024
11.30 PM - 12.30 AM	0.005	0.019	0.002	0.019	0.004	0.023	0.004	0.022	0.002	0.020	0.003	0.023	0.002	0.021
12.30 AM - 01.30 AM	0.005	0.021	0.002	0.020	0.004	0.021	0.004	0.019	0.002	0.016	0.003	0.020	0.003	0.020
01.30 AM - 02.30 AM	0.005	0.017	0.002	0.019	0.003	0.018	0.004	0.017	0.003	0.015	0.003	0.017	0.004	0.018
02.30 AM - 03.30 AM	0.006	0.014	0.003	0.016	0.003	0.016	0.004	0.015	0.002	0.014	0.002	0.016	0.003	0.017
03.30 AM - 04.30 AM	0.006	0.014	0.003	0.013	0.005	0.013	0.004	0.015	0.002	0.010	0.003	0.014	0.003	0.013
04.30 AM - 05.30 AM	0.004	0.014	0.003	0.012	0.005	0.011	0.003	0.014	0.003	0.011	0.003	0.010	0.002	0.011
05.30 AM - 06.30 AM	0.005	0.017	0.002	0.011	0.005	0.014	0.004	0.015	0.003	0.010	0.002	0.011	0.003	0.010
06.30 AM - 07.30 AM	0.004	0.018	0.003	0.013	0.002	0.015	0.004	0.016	0.002	0.010	0.002	0.011	0.004	0.012
07.30 AM - 08.30 AM	0.006	0.021	0.003	0.015	0.005	0.019	0.003	0.019	0.002	0.010	0.003	0.015	0.002	0.014
08.30 AM - 09.30 AM	0.004	0.023	0.004	0.017	0.004	0.019	0.003	0.019	0.003	0.010	0.003	0.018	0.004	0.013
09.30 AM - 10.30 AM	0.006	0.025	0.003	0.020	0.002	0.022	0.003	0.022	0.003	0.013	0.003	0.021	0.004	0.017
10.30 AM - 11.30 AM	0.004	0.030	0.003	0.025	0.003	0.026	0.004	0.026	0.003	0.014	0.004	0.026	0.004	0.020
Average (24 hrs)	0.005	0.022	0.003	0.022	0.004	0.023	0.003	0.024	0.002	0.020	0.002	0.022	0.003	0.021
1hr - Maximum	0.006	0.031	0.004	0.033	0.005	0.032	0.006	0.035	0.003	0.031	0.004	0.034	0.005	0.030
Standard 1hr -Average	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO₂ และ SO₂ : NO-NO₂-NO_x Analyzer Model 43C Serial No.42C-70988-367
SO₂ 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
Callibration Date : 10/01/23 Expiration Date : 07/12/25

ตารางที่ 3.5.3-6 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดโตนดเตี้ย ระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	05-06 มี.ค. 67		06-07 มี.ค. 67		07-08 มี.ค. 67		08-09 มี.ค. 67		09-10 มี.ค. 67		10-11 มี.ค. 67		11-12 มี.ค. 67	
	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂
02.00 PM - 03.00 PM	0.006	0.018	0.003	0.018	0.004	0.013	0.004	0.019	0.004	0.022	0.008	0.023	0.007	0.020
03.00 PM - 04.00 PM	0.004	0.016	0.003	0.021	0.004	0.023	0.004	0.021	0.004	0.014	0.006	0.016	0.009	0.024
04.00 PM - 05.00 PM	0.005	0.015	0.001	0.014	0.006	0.016	0.004	0.026	0.003	0.021	0.005	0.026	0.007	0.024
05.00 PM - 06.00 PM	0.006	0.015	0.004	0.019	0.003	0.013	0.006	0.024	0.004	0.017	0.005	0.027	0.007	0.025
06.00 PM - 07.00 PM	0.002	0.013	0.003	0.021	0.004	0.017	0.001	0.018	0.002	0.015	0.008	0.019	0.007	0.021
07.00 PM - 08.00 PM	0.005	0.018	0.002	0.017	0.006	0.018	0.002	0.021	0.001	0.019	0.006	0.020	0.002	0.022
08.00 PM - 09.00 PM	0.003	0.016	0.004	0.017	0.005	0.012	0.004	0.022	0.002	0.006	0.006	0.020	0.003	0.021
09.00 PM - 10.00 PM	0.005	0.014	0.002	0.015	0.006	0.020	0.002	0.023	0.002	0.005	0.001	0.015	0.002	0.020
10.00 PM - 11.00 PM	0.004	0.007	0.002	0.004	0.005	0.005	0.003	0.006	0.001	0.006	0.001	0.005	0.002	0.008
11.00 PM - 00.00 AM	0.003	0.007	0.001	0.007	0.006	0.007	0.002	0.007	0.002	0.005	0.001	0.006	0.003	0.008
00.00 AM - 01.00 AM	0.004	0.006	0.001	0.005	0.002	0.006	0.004	0.006	0.002	0.005	0.001	0.006	0.002	0.008
01.00 AM - 02.00 AM	0.002	0.007	0.003	0.007	0.005	0.007	0.005	0.007	0.002	0.006	0.001	0.005	0.002	0.007
02.00 AM - 03.00 AM	0.005	0.008	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003	0.007	0.002	0.005	0.002	0.004	0.003	0.006
03.00 AM - 04.00 AM	0.003	0.006	0.001	0.004	0.007	0.006	0.007	0.007	0.002	0.006	0.001	0.004	0.003	0.007
04.00 AM - 05.00 AM	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.007	0.006	0.006	0.003	0.005	0.001	0.006	0.003	0.006
05.00 AM - 06.00 AM	0.005	0.007	0.001	0.005	0.003	0.008	0.001	0.007	0.003	0.005	0.002	0.007	0.002	0.007
06.00 AM - 07.00 AM	0.005	0.006	0.003	0.004	0.006	0.007	0.004	0.007	0.003	0.005	0.001	0.007	0.002	0.008
07.00 AM - 08.00 AM	0.004	0.008	0.005	0.005	0.006	0.005	0.007	0.007	0.004	0.006	0.008	0.004	0.003	0.008
08.00 AM - 09.00 AM	0.005	0.014	0.001	0.010	0.006	0.012	0.003	0.009	0.003	0.006	0.006	0.012	0.002	0.010
09.00 AM - 10.00 AM	0.003	0.012	0.004	0.008	0.006	0.012	0.002	0.008	0.003	0.012	0.006	0.008	0.003	0.010
10.00 AM - 11.00 AM	0.005	0.011	0.001	0.010	0.005	0.014	0.006	0.009	0.004	0.008	0.008	0.011	0.002	0.010
11.00 AM - 00.00 PM	0.005	0.010	0.002	0.010	0.005	0.014	0.003	0.010	0.004	0.012	0.004	0.010	0.003	0.011
00.00 PM - 01.00 PM	0.006	0.012	0.004	0.008	0.007	0.015	0.006	0.013	0.004	0.013	0.004	0.009	0.002	0.009
01.00 PM - 02.00 PM	0.002	0.009	0.001	0.008	0.003	0.013	0.004	0.014	0.005	0.009	0.007	0.008	0.002	0.008
Average (24 hrs)	0.004	0.011	0.003	0.010	0.005	0.011	0.004	0.013	0.003	0.010	0.004	0.012	0.003	0.013
1hr - Maximum	0.006	0.018	0.005	0.021	0.007	0.023	0.007	0.026	0.005	0.022	0.008	0.027	0.009	0.025
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 NO₂ และ SO₂

NO-NO₂-NO_x Analyzer Model APNA-370 Serial No.W2YNUX08

SO₂ Analyzer Model APSA 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

Callibration Date : 10/01/23 Expiration Date : 07/12/25

ตารางที่ 3.5.3-7 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุง ระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	05-06 มี.ค. 67		06-07 มี.ค. 67		07-08 มี.ค. 67		08-09 มี.ค. 67		09-10 มี.ค. 67		10-11 มี.ค. 67		11-12 มี.ค. 67	
	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂
01.00 PM - 02.00 PM	0.004	0.012	0.004	0.016	0.007	0.015	0.006	0.014	0.004	0.015	0.004	0.013	0.009	0.021
02.00 PM - 03.00 PM	0.007	0.012	0.008	0.012	0.005	0.019	0.001	0.013	0.002	0.017	0.005	0.015	0.009	0.017
03.00 PM - 04.00 PM	0.004	0.013	0.004	0.014	0.006	0.010	0.007	0.013	0.004	0.014	0.005	0.014	0.004	0.019
04.00 PM - 05.00 PM	0.005	0.008	0.003	0.015	0.004	0.013	0.003	0.009	0.005	0.013	0.006	0.011	0.001	0.017
05.00 PM - 06.00 PM	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.003	0.010	0.003	0.003	0.004	0.002	0.005
06.00 PM - 07.00 PM	0.006	0.004	0.003	0.005	0.008	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.002	0.006
07.00 PM - 08.00 PM	0.007	0.003	0.003	0.005	0.006	0.004	0.007	0.004	0.010	0.006	0.003	0.004	0.003	0.005
08.00 PM - 09.00 PM	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.005	0.007	0.003	0.006	0.004	0.003	0.005	0.002	0.006
09.00 PM - 10.00 PM	0.007	0.003	0.006	0.005	0.002	0.004	0.008	0.004	0.009	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004
10.00 PM - 11.00 PM	0.003	0.004	0.003	0.005	0.006	0.003	0.005	0.003	0.004	0.003	0.001	0.003	0.002	0.005
11.00 PM - 12.00 AM	0.006	0.003	0.002	0.004	0.005	0.002	0.008	0.004	0.004	0.005	0.002	0.003	0.002	0.004
12.00 AM - 01.00 AM	0.002	0.003	0.002	0.005	0.007	0.003	0.005	0.003	0.009	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
01.00 AM - 02.00 AM	0.007	0.003	0.002	0.005	0.007	0.002	0.005	0.004	0.004	0.006	0.002	0.003	0.003	0.004
02.00 AM - 03.00 AM	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003	0.002	0.005	0.003	0.002	0.004	0.001	0.005	0.003	0.003
03.00 AM - 04.00 AM	0.003	0.004	0.003	0.004	0.006	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.002	0.005	0.002	0.005
04.00 AM - 05.00 AM	0.005	0.003	0.002	0.004	0.008	0.003	0.007	0.004	0.008	0.004	0.001	0.005	0.002	0.006
05.00 AM - 06.00 AM	0.004	0.003	0.006	0.004	0.007	0.002	0.008	0.004	0.009	0.005	0.001	0.005	0.003	0.004
06.00 AM - 07.00 AM	0.007	0.004	0.007	0.005	0.002	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.001	0.005	0.002	0.004
07.00 AM - 08.00 AM	0.006	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.007	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.006
08.00 AM - 09.00 AM	0.004	0.003	0.004	0.004	0.007	0.003	0.002	0.003	0.008	0.005	0.002	0.003	0.002	0.006
09.00 AM - 10.00 AM	0.005	0.008	0.006	0.010	0.006	0.007	0.008	0.005	0.011	0.009	0.002	0.009	0.009	0.007
10.00 AM - 11.00 AM	0.006	0.005	0.005	0.009	0.008	0.007	0.004	0.005	0.011	0.007	0.003	0.007	0.008	0.006
11.00 AM - 12.00 PM	0.005	0.008	0.004	0.008	0.005	0.008	0.005	0.005	0.011	0.008	0.008	0.009	0.010	0.007
12.00 PM - 01.00 PM	0.004	0.007	0.005	0.007	0.008	0.009	0.009	0.004	0.004	0.007	0.007	0.008	0.006	0.006
Average (24 hrs)	0.005	0.005	0.004	0.007	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.007	0.003	0.006	0.004	0.007
1hr - Maximum	0.007	0.013	0.008	0.016	0.008	0.019	0.009	0.014	0.011	0.017	0.008	0.015	0.010	0.021
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 NO₂ และ SO₂ : NO-NO₂-NO_x Analyzer Model APNA-370 Serial No.VKLYC3K0
SO₂ Analyzer Model APSA-370 Serial No.8RI8JBBF

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
Callibration Date : 10/01/23 Expiration Date : 07/12/25

ตารางที่ 3.5.3-8 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	05-06 มี.ค. 67		06-07 มี.ค. 67		07-08 มี.ค. 67		08-09 มี.ค. 67		09-10 มี.ค. 67		10-11 มี.ค. 67		11-12 มี.ค. 67	
	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂
10.00 AM - 11.00 AM	0.004	0.010	0.004	0.014	0.007	0.010	0.006	0.010	0.005	0.006	0.003	0.008	0.003	0.008
11.00 AM - 12.00 PM	0.002	0.010	0.003	0.016	0.005	0.008	0.008	0.009	0.004	0.005	0.003	0.009	0.002	0.008
12.00 PM - 01.00 PM	0.003	0.010	0.004	0.016	0.004	0.008	0.009	0.008	0.004	0.007	0.003	0.006	0.003	0.008
01.00 PM - 02.00 PM	0.003	0.011	0.002	0.019	0.005	0.008	0.009	0.011	0.005	0.008	0.004	0.005	0.002	0.009
02.00 PM - 03.00 PM	0.003	0.013	0.002	0.021	0.005	0.012	0.006	0.012	0.003	0.006	0.003	0.007	0.003	0.011
03.00 PM - 04.00 PM	0.004	0.010	0.004	0.024	0.005	0.006	0.008	0.003	0.005	0.007	0.002	0.004	0.003	0.010
04.00 PM - 05.00 PM	0.004	0.020	0.004	0.022	0.007	0.023	0.009	0.023	0.005	0.020	0.004	0.007	0.003	0.017
05.00 PM - 06.00 PM	0.004	0.025	0.004	0.024	0.005	0.029	0.008	0.023	0.006	0.016	0.003	0.013	0.002	0.017
06.00 PM - 07.00 PM	0.003	0.013	0.005	0.026	0.007	0.025	0.005	0.019	0.005	0.016	0.003	0.015	0.002	0.016
07.00 PM - 08.00 PM	0.004	0.022	0.003	0.023	0.007	0.025	0.009	0.016	0.005	0.016	0.004	0.016	0.002	0.015
08.00 PM - 09.00 PM	0.004	0.021	0.004	0.024	0.006	0.017	0.007	0.014	0.004	0.015	0.004	0.014	0.005	0.015
09.00 PM - 10.00 PM	0.004	0.017	0.003	0.016	0.004	0.021	0.009	0.014	0.005	0.014	0.002	0.014	0.005	0.014
10.00 PM - 11.00 PM	0.002	0.018	0.004	0.017	0.004	0.018	0.005	0.015	0.005	0.020	0.004	0.013	0.007	0.016
11.00 PM - 12.00 AM	0.004	0.017	0.002	0.019	0.007	0.016	0.006	0.017	0.005	0.012	0.002	0.013	0.006	0.021
12.00 AM - 01.00 AM	0.005	0.010	0.002	0.017	0.006	0.015	0.006	0.014	0.004	0.011	0.002	0.011	0.007	0.014
01.00 AM - 02.00 AM	0.004	0.010	0.004	0.019	0.007	0.017	0.004	0.013	0.006	0.009	0.003	0.010	0.002	0.018
02.00 AM - 03.00 AM	0.006	0.019	0.005	0.014	0.003	0.017	0.007	0.009	0.004	0.007	0.002	0.009	0.006	0.014
03.00 AM - 04.00 AM	0.004	0.019	0.004	0.015	0.004	0.018	0.008	0.009	0.005	0.007	0.003	0.008	0.007	0.010
04.00 AM - 05.00 AM	0.006	0.020	0.004	0.012	0.004	0.016	0.006	0.007	0.005	0.005	0.003	0.008	0.007	0.008
05.00 AM - 06.00 AM	0.005	0.020	0.003	0.014	0.003	0.014	0.005	0.009	0.005	0.006	0.005	0.008	0.006	0.009
06.00 AM - 07.00 AM	0.005	0.021	0.004	0.013	0.003	0.014	0.005	0.009	0.004	0.006	0.004	0.009	0.006	0.010
07.00 AM - 08.00 AM	0.005	0.019	0.004	0.014	0.003	0.014	0.008	0.010	0.004	0.007	0.004	0.009	0.007	0.010
08.00 AM - 09.00 AM	0.003	0.017	0.004	0.010	0.006	0.014	0.005	0.007	0.004	0.009	0.004	0.008	0.002	0.009
09.00 AM - 10.00 AM	0.006	0.018	0.005	0.009	0.005	0.010	0.008	0.006	0.004	0.008	0.004	0.009	0.006	0.010
Average (24 hrs)	0.004	0.016	0.004	0.017	0.005	0.016	0.007	0.012	0.005	0.010	0.003	0.010	0.004	0.012
1hr - Maximum	0.006	0.025	0.005	0.026	0.007	0.029	0.009	0.023	0.006	0.020	0.005	0.016	0.007	0.021
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) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO₂ และ SO₂ : NO-NO₂-NO_x Analyzer Model 42C Serial No.78440-389
SO₂ Analyzer Model 100A Serial No.375

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ทดสอบเทียบ : Number EB0129027, Pressure 2015 psig , 2015 psig
Concentration of nitric oxide 55.47 ppm
Concentration of sulfur dioxide 55.11 ppm
Callibration Date : 29/02/2024 Expiration Date : 29/10/2027

ตารางที่ 3.5.3-9 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้ม ระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	05-06 มี.ค. 67		06-07 มี.ค. 67		07-08 มี.ค. 67		08-09 มี.ค. 67		09-10 มี.ค. 67		10-11 มี.ค. 67		11-12 มี.ค. 67	
	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂
10.30 AM - 11.30 AM	0.006	0.022	0.003	0.017	0.006	0.019	0.004	0.025	0.004	0.023	0.007	0.022	0.006	0.024
11.30 AM - 12.30 PM	0.007	0.017	0.004	0.019	0.006	0.015	0.005	0.025	0.006	0.025	0.003	0.022	0.006	0.023
12.30 PM - 01.30 PM	0.004	0.011	0.004	0.021	0.006	0.020	0.004	0.023	0.006	0.026	0.003	0.019	0.008	0.025
01.30 PM - 02.30 PM	0.003	0.018	0.004	0.017	0.006	0.019	0.004	0.024	0.006	0.021	0.003	0.021	0.006	0.021
02.30 PM - 03.30 PM	0.004	0.015	0.003	0.021	0.006	0.022	0.006	0.024	0.006	0.023	0.003	0.024	0.006	0.020
03.30 PM - 04.30 PM	0.005	0.018	0.006	0.021	0.006	0.020	0.006	0.023	0.006	0.024	0.006	0.024	0.006	0.020
04.30 PM - 05.30 PM	0.006	0.019	0.007	0.019	0.007	0.019	0.006	0.020	0.006	0.021	0.006	0.022	0.006	0.016
05.30 PM - 06.30 PM	0.006	0.021	0.007	0.020	0.007	0.017	0.006	0.014	0.003	0.026	0.006	0.023	0.005	0.017
06.30 PM - 07.30 PM	0.006	0.014	0.005	0.021	0.006	0.014	0.005	0.022	0.004	0.024	0.003	0.019	0.003	0.016
07.30 PM - 08.30 PM	0.006	0.014	0.004	0.019	0.006	0.020	0.004	0.017	0.004	0.022	0.003	0.025	0.003	0.019
08.30 PM - 09.30 PM	0.006	0.020	0.004	0.018	0.007	0.017	0.004	0.021	0.003	0.022	0.004	0.019	0.004	0.020
09.30 PM - 10.30 PM	0.007	0.018	0.004	0.015	0.006	0.017	0.005	0.023	0.004	0.021	0.003	0.023	0.004	0.020
10.30 PM - 11.30 PM	0.006	0.012	0.003	0.015	0.006	0.018	0.004	0.024	0.004	0.023	0.003	0.023	0.003	0.023
11.30 PM - 12.30 AM	0.006	0.017	0.003	0.009	0.006	0.025	0.003	0.019	0.004	0.023	0.004	0.023	0.003	0.025
12.30 AM - 01.30 AM	0.006	0.017	0.004	0.014	0.006	0.018	0.004	0.020	0.006	0.023	0.003	0.027	0.006	0.027
01.30 AM - 02.30 AM	0.007	0.018	0.004	0.013	0.006	0.017	0.003	0.021	0.006	0.022	0.004	0.026	0.006	0.024
02.30 AM - 03.30 AM	0.006	0.016	0.006	0.012	0.007	0.013	0.003	0.024	0.006	0.022	0.004	0.024	0.006	0.024
03.30 AM - 04.30 AM	0.007	0.013	0.006	0.018	0.006	0.020	0.003	0.022	0.006	0.024	0.004	0.028	0.006	0.022
04.30 AM - 05.30 AM	0.006	0.016	0.006	0.015	0.006	0.015	0.004	0.020	0.006	0.022	0.006	0.020	0.006	0.021
05.30 AM - 06.30 AM	0.006	0.020	0.007	0.020	0.006	0.020	0.006	0.020	0.006	0.024	0.006	0.023	0.006	0.022
06.30 AM - 07.30 AM	0.006	0.010	0.007	0.016	0.006	0.018	0.004	0.024	0.006	0.024	0.006	0.024	0.006	0.025
07.30 AM - 08.30 AM	0.006	0.012	0.006	0.017	0.006	0.021	0.004	0.025	0.006	0.022	0.006	0.024	0.006	0.024
08.30 AM - 09.30 AM	0.006	0.014	0.006	0.016	0.006	0.023	0.004	0.021	0.006	0.023	0.006	0.027	0.006	0.019
09.30 AM - 10.30 AM	0.006	0.012	0.006	0.021	0.006	0.022	0.004	0.021	0.006	0.023	0.006	0.025	0.006	0.018
Average (24 hrs)	0.006	0.016	0.005	0.017	0.006	0.019	0.004	0.022	0.005	0.023	0.004	0.023	0.005	0.021
1hr - Maximum	0.007	0.022	0.007	0.021	0.007	0.025	0.006	0.025	0.006	0.026	0.007	0.028	0.008	0.027
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 NO₂ และ SO₂ : NO-NO₂-NO_x Analyzer Model 200A Serial No.645
SO₂ Analyzer Model 100A 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
Callibration Date : 29/02/2024 Expiration Date : 29/10/2027

ตารางที่ 3.5.3-10 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณบ้านทึบ ระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	05-06 มี.ค. 67		06-07 มี.ค. 67		07-08 มี.ค. 67		08-09 มี.ค. 67		09-10 มี.ค. 67		10-11 มี.ค. 67		11-12 มี.ค. 67	
	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂
09.30 AM - 10.30 AM	0.006	0.010	0.005	0.009	0.004	0.012	0.003	0.009	0.003	0.009	0.003	0.011	0.005	0.009
10.30 AM - 11.30 AM	0.003	0.010	0.005	0.009	0.004	0.010	0.003	0.009	0.003	0.009	0.003	0.008	0.008	0.009
11.30 AM - 12.30 PM	0.005	0.010	0.004	0.008	0.004	0.010	0.006	0.010	0.003	0.010	0.003	0.009	0.007	0.010
12.30 PM - 01.30 PM	0.005	0.012	0.003	0.009	0.006	0.012	0.009	0.016	0.003	0.010	0.003	0.013	0.007	0.010
01.30 PM - 02.30 PM	0.008	0.014	0.003	0.009	0.004	0.011	0.009	0.013	0.003	0.010	0.003	0.012	0.006	0.011
02.30 PM - 03.30 PM	0.008	0.009	0.004	0.009	0.002	0.010	0.003	0.011	0.007	0.010	0.003	0.012	0.005	0.010
03.30 PM - 04.30 PM	0.006	0.008	0.005	0.008	0.002	0.010	0.005	0.013	0.004	0.010	0.003	0.014	0.005	0.014
04.30 PM - 05.30 PM	0.004	0.013	0.005	0.019	0.003	0.011	0.004	0.014	0.003	0.014	0.008	0.018	0.006	0.012
05.30 PM - 06.30 PM	0.005	0.012	0.004	0.018	0.003	0.013	0.004	0.018	0.003	0.017	0.004	0.019	0.007	0.010
06.30 PM - 07.30 PM	0.008	0.017	0.005	0.016	0.003	0.016	0.003	0.021	0.003	0.018	0.003	0.013	0.008	0.015
07.30 PM - 08.30 PM	0.004	0.025	0.004	0.026	0.003	0.030	0.003	0.021	0.003	0.028	0.003	0.018	0.005	0.017
08.30 PM - 09.30 PM	0.006	0.019	0.004	0.015	0.003	0.028	0.003	0.020	0.003	0.018	0.003	0.019	0.005	0.014
09.30 PM - 10.30 PM	0.007	0.015	0.003	0.015	0.003	0.037	0.004	0.030	0.003	0.017	0.003	0.016	0.003	0.011
10.30 PM - 11.30 PM	0.005	0.017	0.003	0.016	0.003	0.028	0.003	0.013	0.003	0.018	0.003	0.022	0.003	0.010
11.30 PM - 12.30 AM	0.004	0.018	0.006	0.015	0.003	0.023	0.003	0.012	0.003	0.016	0.004	0.024	0.003	0.011
12.30 AM - 01.30 AM	0.007	0.016	0.009	0.011	0.003	0.018	0.004	0.011	0.003	0.013	0.003	0.015	0.003	0.009
01.30 AM - 02.30 AM	0.005	0.015	0.006	0.009	0.003	0.017	0.003	0.009	0.003	0.011	0.003	0.010	0.003	0.009
02.30 AM - 03.30 AM	0.004	0.010	0.006	0.009	0.003	0.013	0.003	0.008	0.003	0.009	0.003	0.008	0.003	0.009
03.30 AM - 04.30 AM	0.004	0.008	0.005	0.009	0.003	0.010	0.003	0.007	0.003	0.008	0.003	0.007	0.003	0.009
04.30 AM - 05.30 AM	0.007	0.008	0.006	0.007	0.003	0.008	0.004	0.008	0.003	0.008	0.003	0.007	0.003	0.009
05.30 AM - 06.30 AM	0.004	0.007	0.006	0.008	0.003	0.009	0.003	0.009	0.003	0.008	0.004	0.008	0.003	0.009
06.30 AM - 07.30 AM	0.005	0.009	0.005	0.008	0.003	0.011	0.004	0.009	0.003	0.009	0.003	0.008	0.003	0.011
07.30 AM - 08.30 AM	0.006	0.014	0.005	0.009	0.003	0.018	0.003	0.012	0.003	0.011	0.003	0.014	0.003	0.013
08.30 AM - 09.30 AM	0.008	0.011	0.004	0.009	0.003	0.009	0.003	0.011	0.003	0.010	0.003	0.011	0.003	0.013
Average (24 hrs)	0.006	0.013	0.005	0.012	0.003	0.016	0.004	0.013	0.003	0.013	0.003	0.013	0.005	0.011
1hr - Maximum	0.008	0.025	0.009	0.026	0.006	0.037	0.009	0.030	0.007	0.028	0.008	0.024	0.008	0.017
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 NO₂ และ SO₂ : NO-NO₂-NO_x Analyzer Model 42C Serial No.42CLS-75947-381
SO₂ Analyzer Model 43I 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
Callibration Date : 01/03/2024 Expiration Date : 29/10/2027

ตารางที่ 3.5.3-11 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณบ้านขายสิงห์ ระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	05-06 มี.ค. 67		06-07 มี.ค. 67		07-08 มี.ค. 67		08-09 มี.ค. 67		09-10 มี.ค. 67		10-11 มี.ค. 67		11-12 มี.ค. 67	
	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂
09.00 AM - 10.00 AM	0.003	0.011	0.005	0.007	0.004	0.008	0.004	0.008	0.004	0.010	0.004	0.007	0.003	0.010
10.00 AM - 11.00 AM	0.003	0.010	0.005	0.014	0.004	0.007	0.004	0.009	0.003	0.011	0.004	0.007	0.003	0.009
11.00 AM - 12.00 PM	0.003	0.009	0.005	0.006	0.007	0.006	0.004	0.007	0.003	0.009	0.008	0.005	0.006	0.009
12.00 PM - 01.00 PM	0.003	0.006	0.006	0.006	0.004	0.006	0.004	0.007	0.003	0.007	0.005	0.007	0.006	0.008
01.00 PM - 02.00 PM	0.003	0.005	0.005	0.006	0.004	0.006	0.006	0.010	0.003	0.006	0.007	0.007	0.006	0.002
02.00 PM - 03.00 PM	0.004	0.006	0.005	0.007	0.004	0.005	0.006	0.008	0.003	0.006	0.003	0.005	0.005	0.005
03.00 PM - 04.00 PM	0.004	0.006	0.005	0.008	0.004	0.006	0.005	0.007	0.003	0.006	0.003	0.006	0.006	0.007
04.00 PM - 05.00 PM	0.004	0.005	0.004	0.007	0.004	0.007	0.004	0.006	0.003	0.007	0.003	0.006	0.004	0.007
05.00 PM - 06.00 PM	0.004	0.006	0.004	0.006	0.004	0.008	0.004	0.009	0.003	0.009	0.003	0.007	0.004	0.008
06.00 PM - 07.00 PM	0.004	0.009	0.004	0.008	0.004	0.009	0.003	0.014	0.003	0.012	0.003	0.007	0.003	0.008
07.00 PM - 08.00 PM	0.005	0.015	0.004	0.012	0.004	0.013	0.003	0.016	0.003	0.017	0.002	0.011	0.002	0.005
08.00 PM - 09.00 PM	0.005	0.036	0.005	0.022	0.004	0.026	0.003	0.015	0.003	0.019	0.002	0.014	0.002	0.009
09.00 PM - 10.00 PM	0.004	0.030	0.005	0.023	0.005	0.032	0.003	0.015	0.003	0.012	0.003	0.010	0.002	0.010
10.00 PM - 11.00 PM	0.005	0.026	0.004	0.023	0.005	0.037	0.003	0.018	0.003	0.011	0.003	0.011	0.003	0.007
11.00 PM - 12.00 PM	0.004	0.018	0.005	0.021	0.004	0.027	0.004	0.011	0.003	0.012	0.003	0.013	0.002	0.007
12.00 AM - 01.00 AM	0.003	0.012	0.004	0.018	0.003	0.015	0.003	0.009	0.002	0.011	0.003	0.011	0.003	0.007
01.00 AM - 02.00 AM	0.004	0.013	0.003	0.014	0.003	0.012	0.003	0.007	0.002	0.011	0.003	0.008	0.003	0.006
02.00 AM - 03.00 AM	0.004	0.013	0.003	0.011	0.003	0.013	0.003	0.006	0.002	0.009	0.003	0.007	0.003	0.009
03.00 AM - 04.00 AM	0.003	0.013	0.003	0.012	0.003	0.013	0.003	0.007	0.002	0.009	0.004	0.005	0.003	0.010
04.00 AM - 05.00 AM	0.003	0.010	0.003	0.009	0.003	0.008	0.003	0.006	0.002	0.007	0.004	0.005	0.003	0.008
05.00 AM - 06.00 AM	0.003	0.009	0.003	0.006	0.004	0.006	0.003	0.006	0.002	0.006	0.005	0.005	0.003	0.007
06.00 AM - 07.00 AM	0.003	0.006	0.005	0.007	0.003	0.007	0.003	0.006	0.002	0.006	0.004	0.006	0.003	0.007
07.00 AM - 08.00 AM	0.003	0.007	0.006	0.008	0.003	0.009	0.004	0.008	0.003	0.007	0.005	0.007	0.004	0.014
08.00 AM - 09.00 AM	0.003	0.008	0.005	0.009	0.003	0.010	0.003	0.010	0.003	0.008	0.003	0.010	0.003	0.014
Average (24 hrs)	0.004	0.012	0.005	0.011	0.004	0.012	0.004	0.009	0.003	0.009	0.004	0.008	0.003	0.008
1hr - Maximum	0.005	0.036	0.006	0.023	0.007	0.037	0.006	0.018	0.004	0.019	0.008	0.014	0.006	0.014
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 NO₂และ SO₂ : NO-NO₂-NO_x Analyzer Model 42C Serial No.0413406268

SO₂ Analyzer Model 43I Serial No.0614416629

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ :

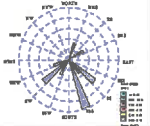
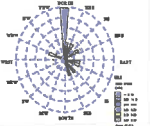
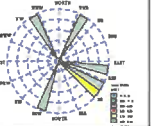
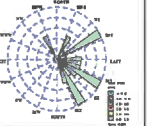
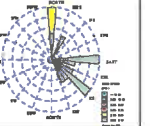
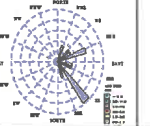
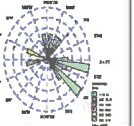
Number EB0129027, Pressure 2015 psig , 2015 psig

Concentration of nitric oxide 55.47 ppm

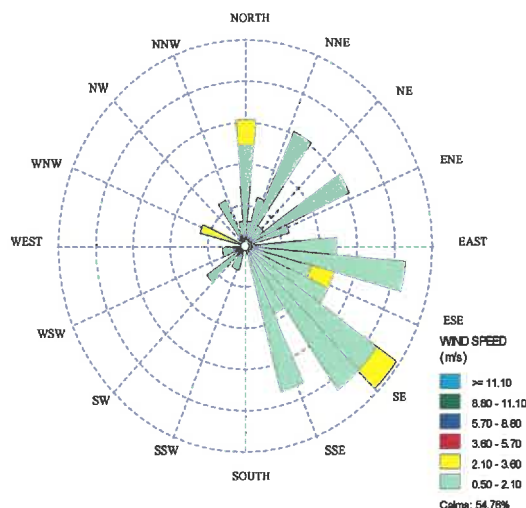
Concentration of sulfur dioxide 55.11 ppm

Callibration Date : 29/02/2024 Expiration Date : 29/10/2027

ตารางที่ 3.5.3-12 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณสำนักงาน ระหว่างวันที่ 07-12 มีนาคม พ.ศ. 2567

เวลา	05-06 มี.ค. 67		06-07 มี.ค. 67		07-08 มี.ค. 67		08-09 มี.ค. 67		09-10 มี.ค. 67		10-11 มี.ค. 67		11-12 มี.ค. 67	
	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	SSW	1.1	SE	0.2	N	1.4	E	1.4	SSE	0.4	SE	0.2	SE
11.00 AM - 00.00 PM	0.6	SW	0.5	ENE	0.1	E	1.2	ENE	2.7	N	0	W	2.2	WNW
00.00 PM - 01.00 PM	0.8	SW	0.5	NNE	0	SSE	0.8	ESE	1.9	ESE	0.3	ENE	1.4	WSW
01.00 PM - 02.00 PM	0.7	SE	0	WSW	1.1	NNW	0.9	SE	0.3	ESE	0.4	ENE	1	NNW
02.00 PM - 03.00 PM	0.5	SSE	2.2	WNW	1.2	ESE	0.7	NNE	0	ENE	0.6	ENE	0.1	NNW
03.00 PM - 04.00 PM	1	WSW	0.3	SW	0.6	NNE	0	NNW	1.1	SE	0.5	SE	0.6	ESE
04.00 PM - 05.00 PM	0.2	SE	0.1	NNE	0.7	ESE	0	SW	0.4	SE	0.6	ENE	1.2	ESE
05.00 PM - 06.00 PM	0	SE	0	ESE	0	SE	0.5	NNW	0.3	SE	0.5	NE	0.2	E
06.00 PM - 07.00 PM	1.8	ENE	0	E	0	NNE	1	ENE	1.6	SE	0.2	SE	0.8	N
07.00 PM - 08.00 PM	0	NNE	0.3	SSE	0.3	ESE	0.9	SSE	0.8	ESE	0.9	SSE	0.9	SE
08.00 PM - 09.00 PM	0.2	W	0.7	E	0	E	0	ESE	0.1	SSE	0.2	NE	0.2	SSW
09.00 PM - 10.00 PM	0.7	SE	1	SSE	0	NNW	1.5	SSE	0.5	NNE	0.9	NNE	0.2	ESE
10.00 PM - 11.00 PM	0.6	NNE	0.2	NW	2.2	SE	0	SE	1.2	E	0.8	SE	0	E
11.00 PM - 00.00 AM	1.3	SSE	0.1	SE	0	NE	1.1	E	0	SE	0	SE	0	ESE
00.00 AM - 01.00 AM	0	SSE	0.2	SE	0	NE	0	NE	0	SE	0	SE	1.8	E
01.00 AM - 02.00 AM	0.3	SSE	2.1	ESE	0	ESE	0	NE	0.3	ESE	0.6	E	1.1	SE
02.00 AM - 03.00 AM	0	SSE	0	E	0	E	0	ENE	0	SSE	0.3	SE	0.8	SE
03.00 AM - 04.00 AM	1.2	SE	0	ENE	0	ESE	0	ENE	0	E	0	SE	0	SE
04.00 AM - 05.00 AM	0	SE	0	ENE	0	ESE	0.4	NE	0	SSW	0	ESE	0	ESE
05.00 AM - 06.00 AM	0	E	1	N	0	S	0.3	N	0.5	SE	0.3	ESE	0	ESE
06.00 AM - 07.00 AM	0	NE	0	ENE	0.2	E	0.1	NNE	0.6	E	0	ESE	0.2	E
07.00 AM - 08.00 AM	0.2	ENE	0.3	N	0.4	ENE	1.4	SE	0	ESE	1.1	ENE	0.5	E
08.00 AM - 09.00 AM	0.6	SSE	1.3	N	0.2	ENE	1.1	SSE	0.4	SE	1.2	SE	1.4	NNE
09.00 AM - 10.00 AM	0.3	E	2	N	1	SSW	0.7	ESE	1.2	N	0.6	ESE	0.5	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 และความถี่ลม บริเวณสำนักงานนิคม

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

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

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

3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ใน 1 ชั่วโมง ซึ่งไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) กำหนดมาตรฐานคุณภาพค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เวลา 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

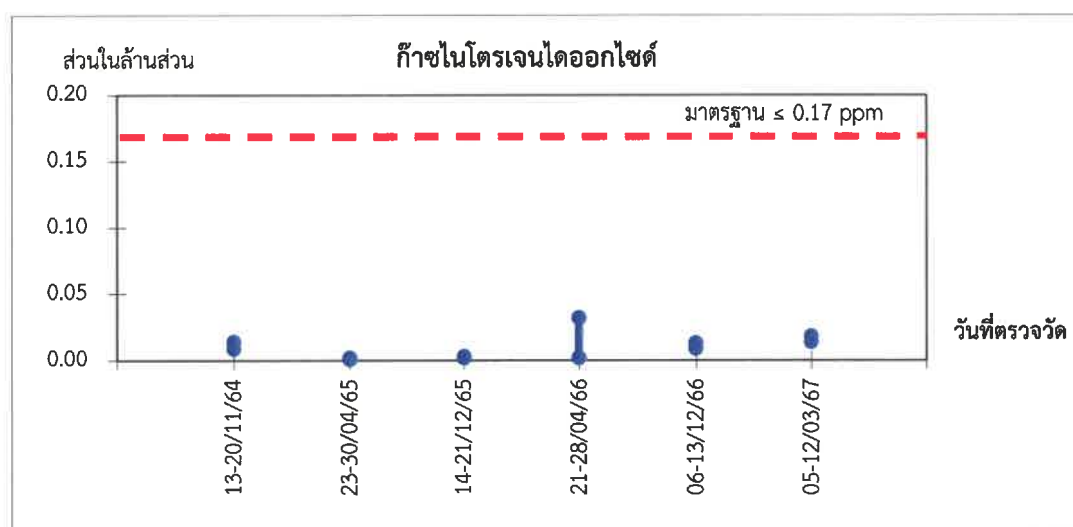
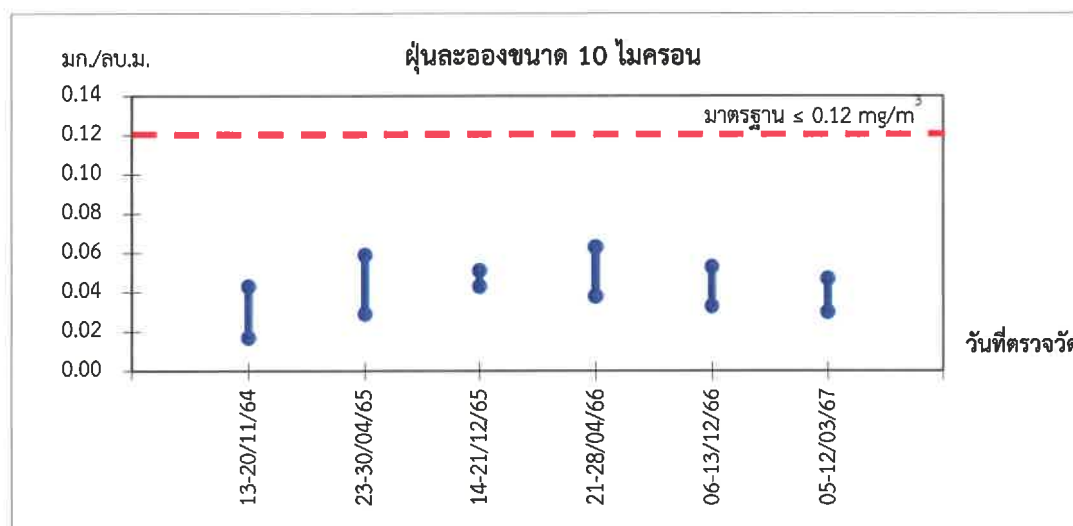
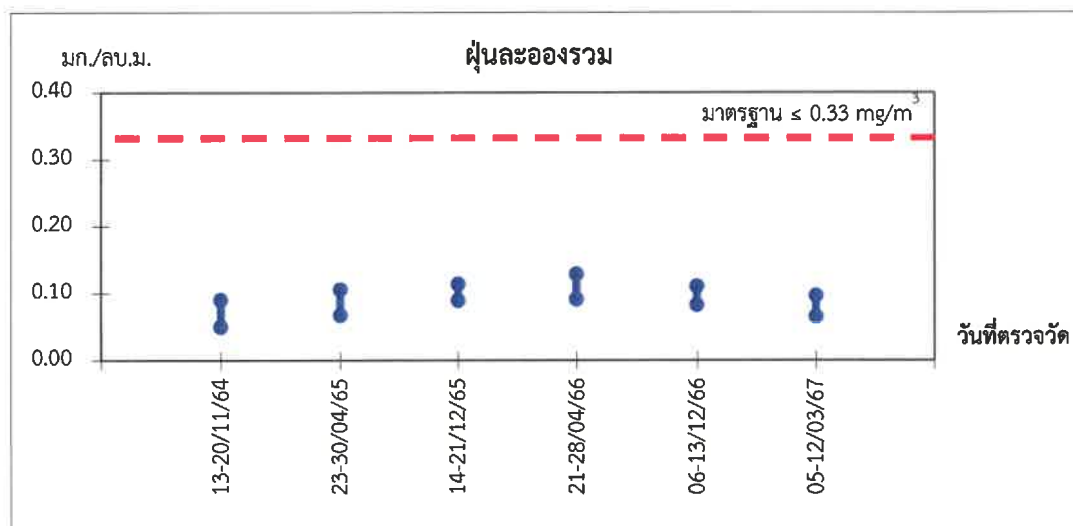
ลำดับ	สถานที่เก็บ ตัวอย่าง	วัน เดือน ปี	ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศ			
			ปริมาณฝุ่น TSP (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่น PM ₁₀ (mg/m ³)	ปริมาณ NO ₂ (ppm)	ปริมาณ SO ₂ (ppm)
1	วัดโคกมะยม	13-20/11/64	0.051-0.091	0.017-0.043	0.009-0.014	0.001-0.002
		23-30/04/65	0.068-0.106	0.029-0.059	0.001-0.002	0.004
		14-21/12/65	0.09-0.114	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
		05-12/03/67	0.066-0.097	0.03-0.047	0.014-0.018	0.004-0.007
2	วัดคานหาม	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
		05-12/03/67	0.052-0.087	0.023-0.04	0.01-0.013	0.003-0.006
3	บ้านคานหาม	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
		05-12/03/67	0.054-0.087	0.024-0.036	0.006-0.012	0.009-0.013
4	สำนักงานนิคม	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
		05-12/03/67	0.075-0.104	0.035-0.051	0.03-0.035	0.003-0.006
5	วัดโตนดเตี้ย	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
		05-12/03/67	0.068-0.094	0.031-0.044	0.018-0.027	0.005-0.009
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

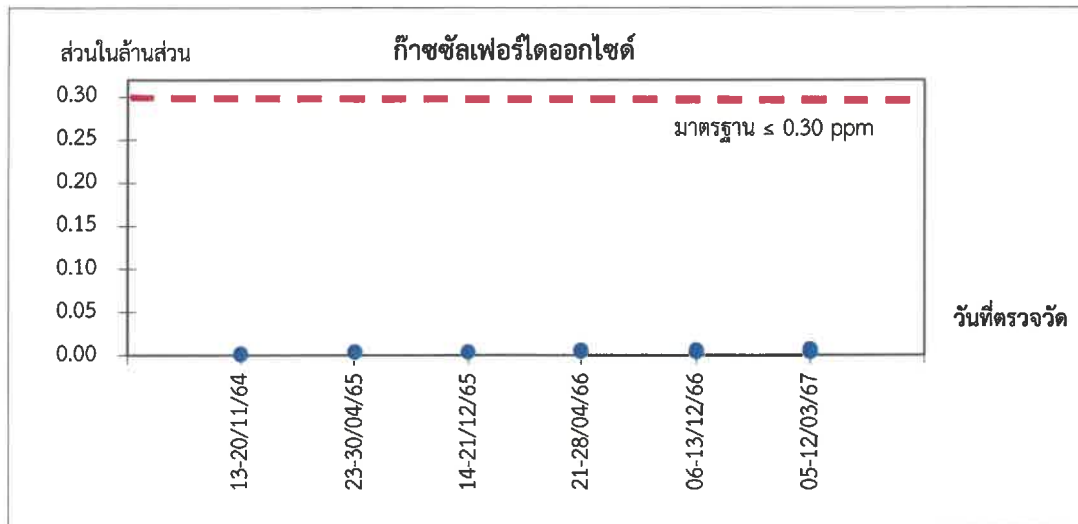
ตารางที่ 3.5.3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่าง ปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

ลำดับ	สถานที่เก็บตัวอย่าง	วัน เดือน ปี	ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศ			
			ปริมาณฝุ่น TSP (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่น PM ₁₀ (mg/m ³)	ปริมาณ NO ₂ (ppm)	ปริมาณ SO ₂ (ppm)
6	บ้านหนองไม้ชุง	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
		05-12/03/67	0.055-0.078	0.025-0.036	0.013-0.021	0.007-0.011
7	บ้านดอนใหญ่	13-20/11/64	0.05-0.062	0.039-0.05	0.02-0.039	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
		05-12/03/67	0.063-0.088	0.027-0.042	0.016-0.029	0.005-0.009
8	วัดหนองน้ำส้ม	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
		05-12/03/67	0.056-0.076	0.027-0.036	0.021-0.028	0.006-0.008
9	บ้านหีบ	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
		05-12/03/67	0.068-0.087	0.031-0.04	0.017-0.037	0.006-0.009
10	บ้านขายสิงห์	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
		05-12/03/67	0.057-0.091	0.026-0.042	0.014-0.037	0.004-0.008
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.30	0.17

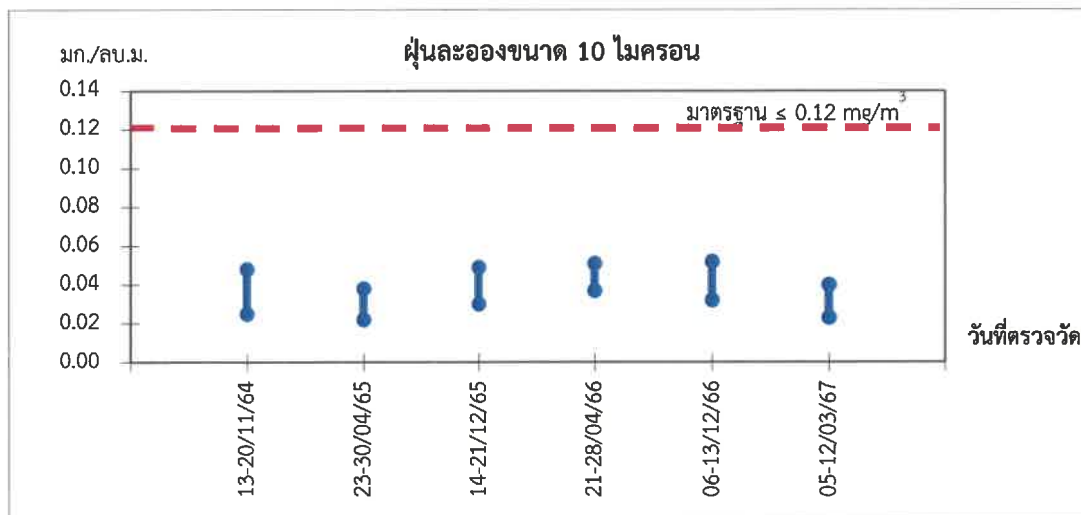
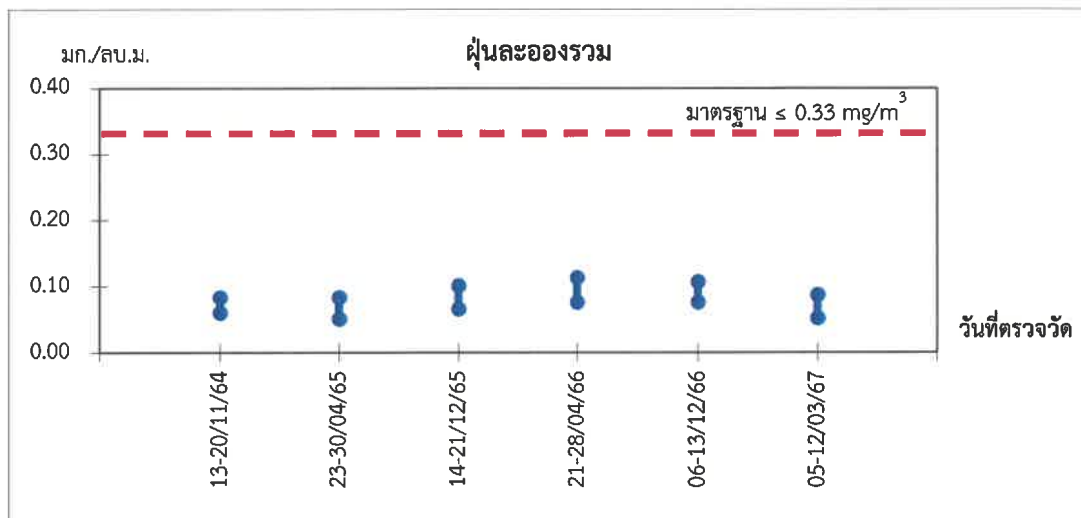
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



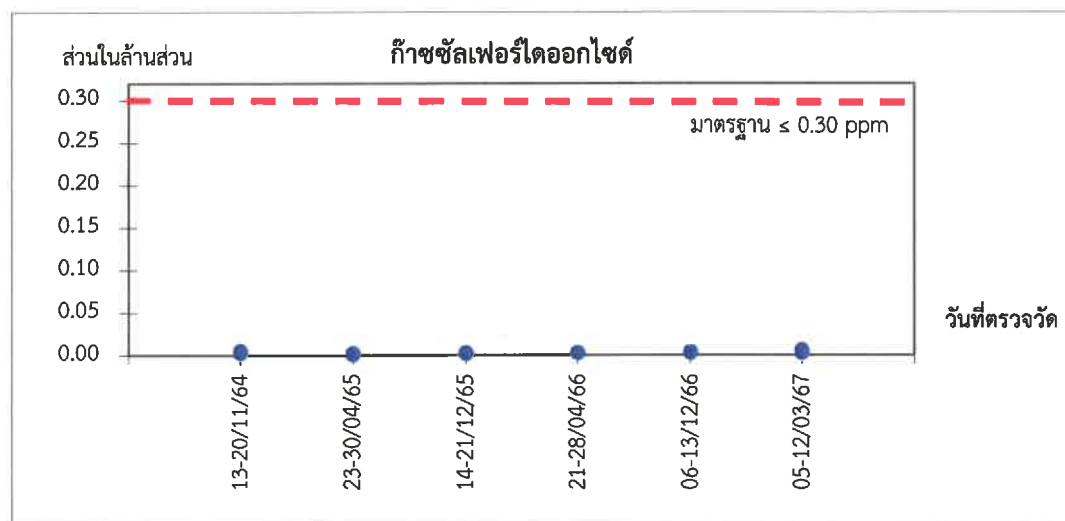
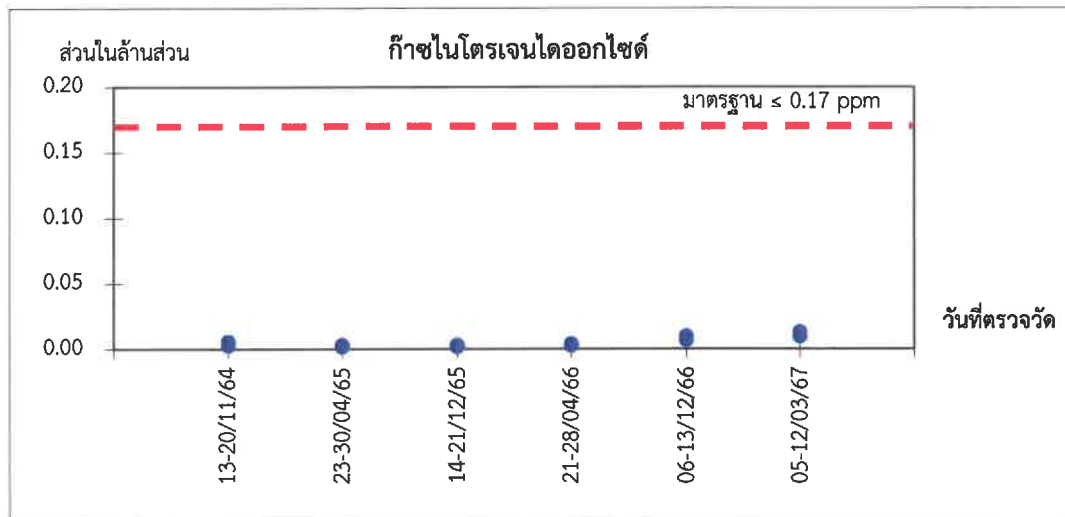
ภาพที่ 3.5.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



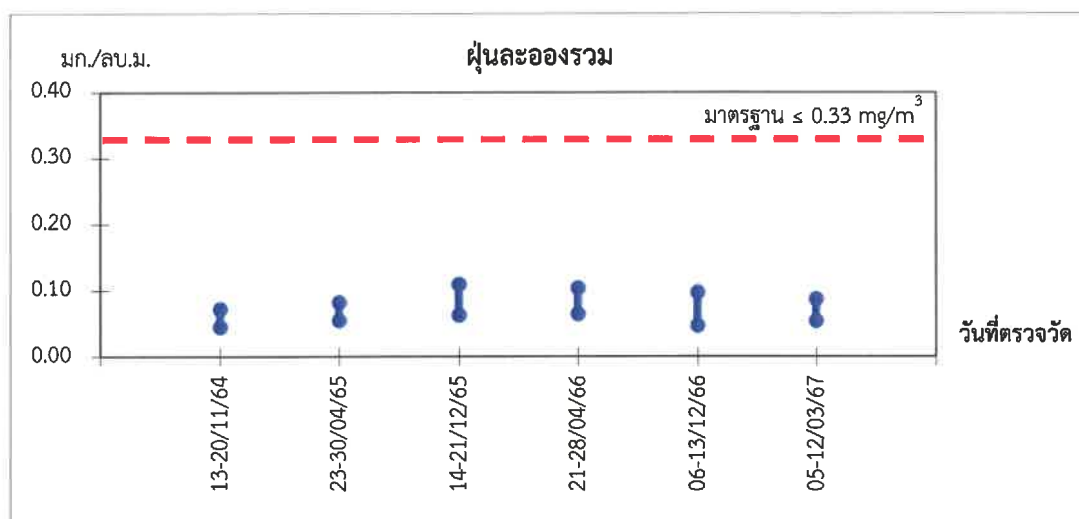
ภาพที่ 3.5.3-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



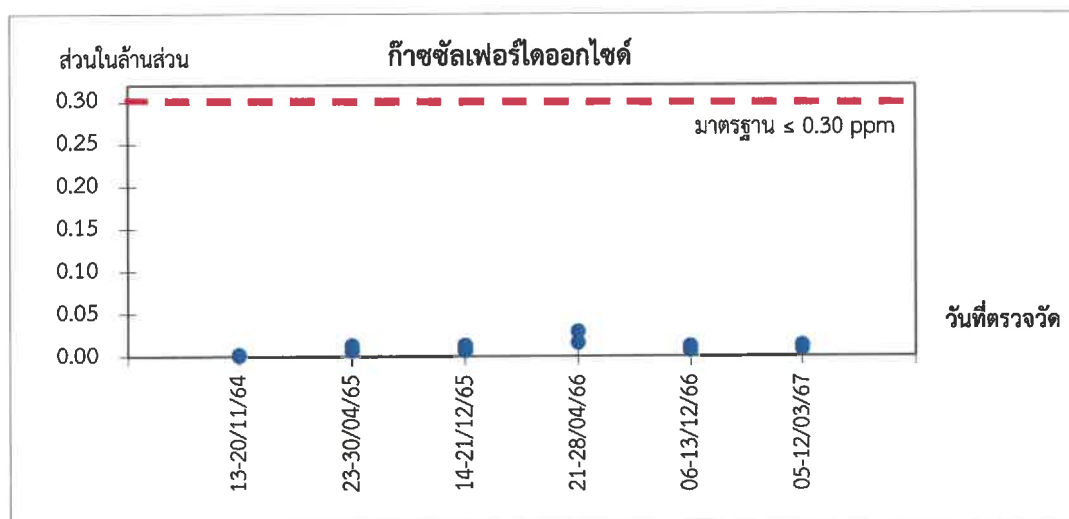
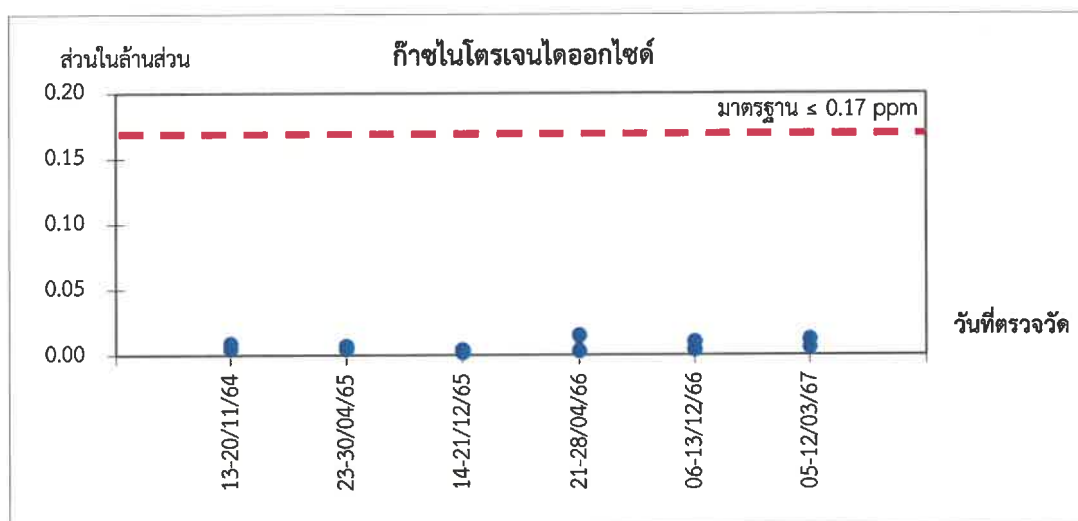
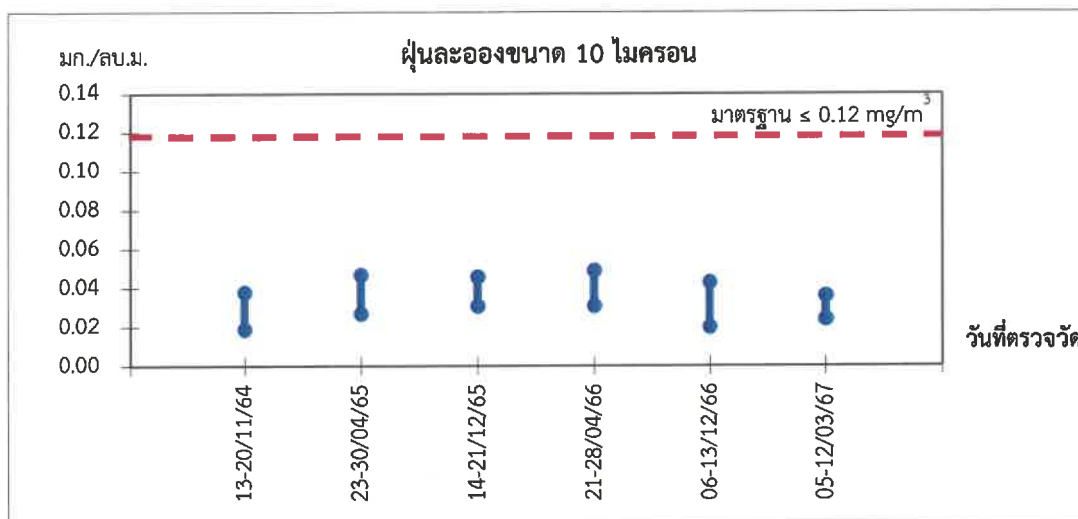
ภาพที่ 3.5.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี 2564 ถึง 2566



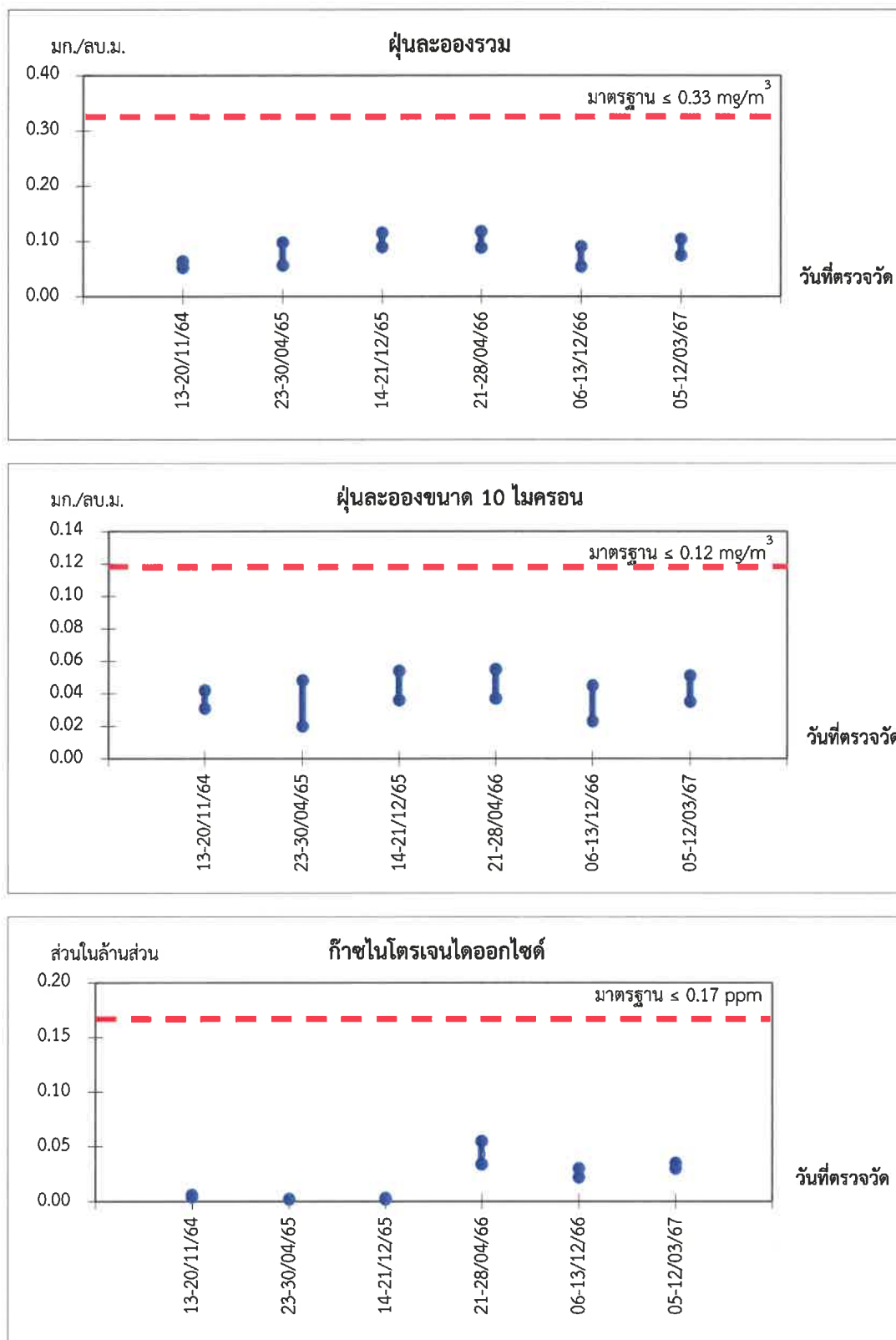
ภาพที่ 3.5.3-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



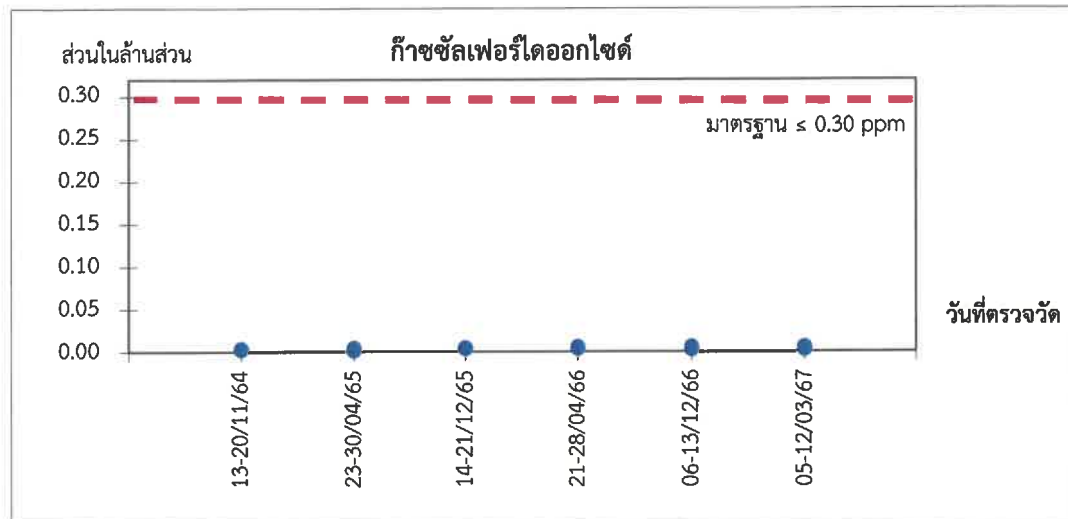
ภาพที่ 3.5.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



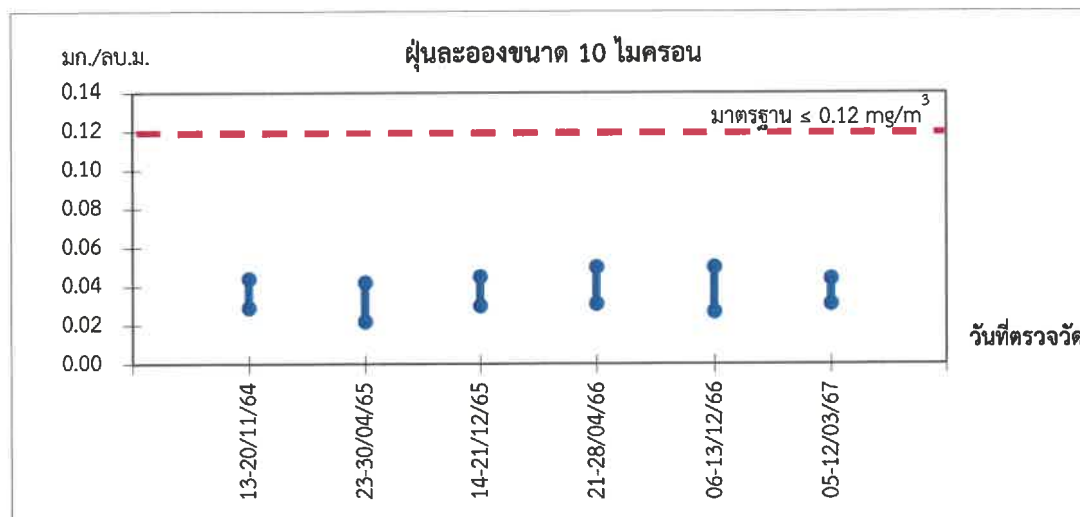
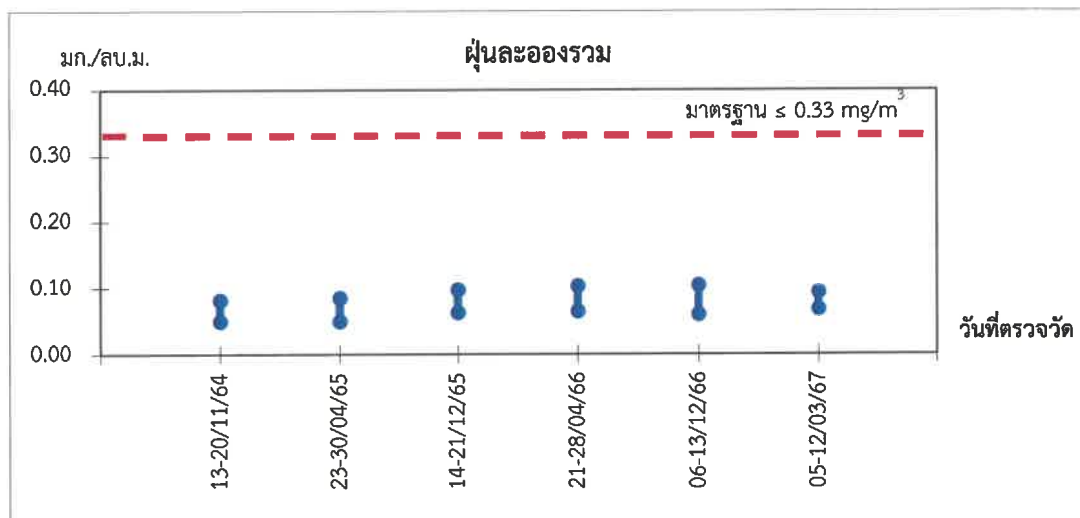
ภาพที่ 3.5.3-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



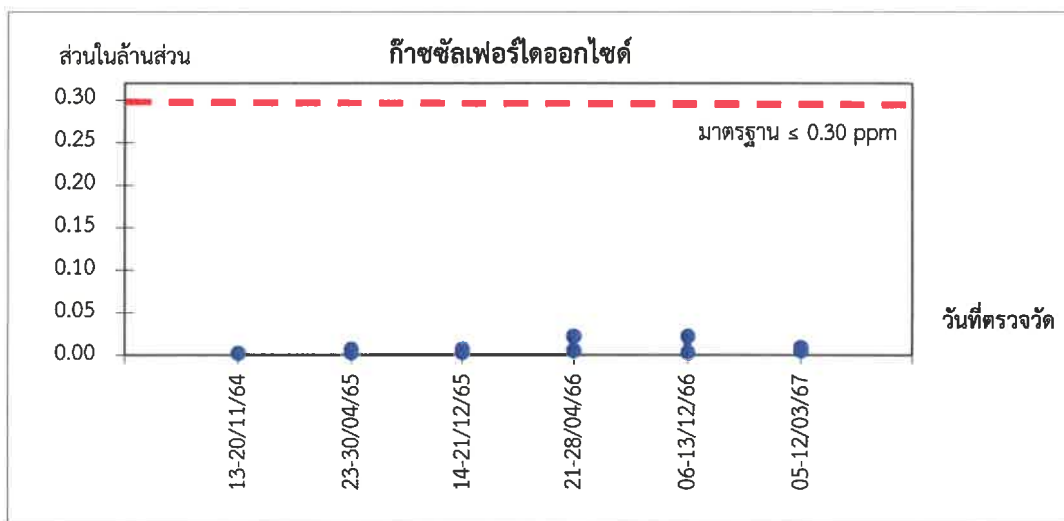
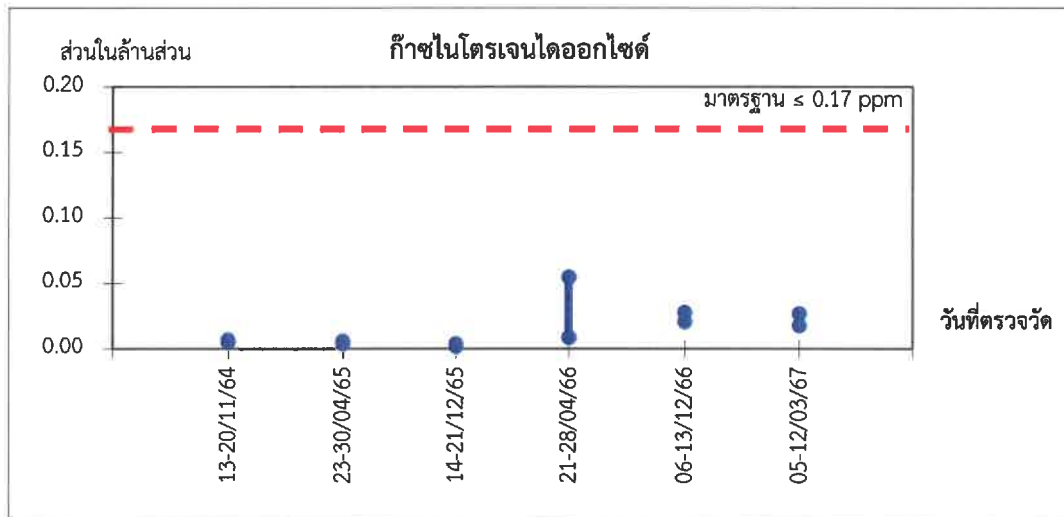
ภาพที่ 3.5.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานนิคม
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



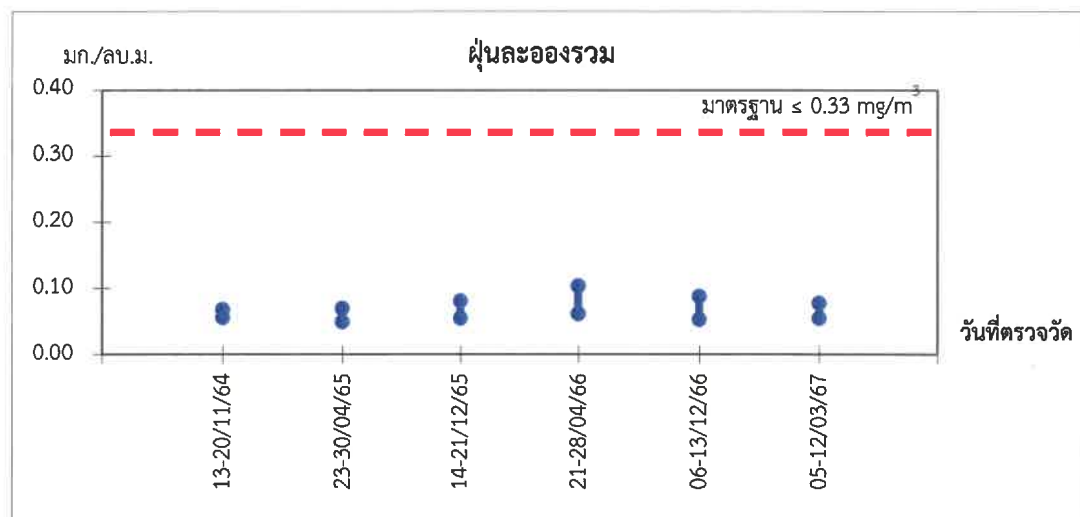
ภาพที่ 3.5.3-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานนิคม
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



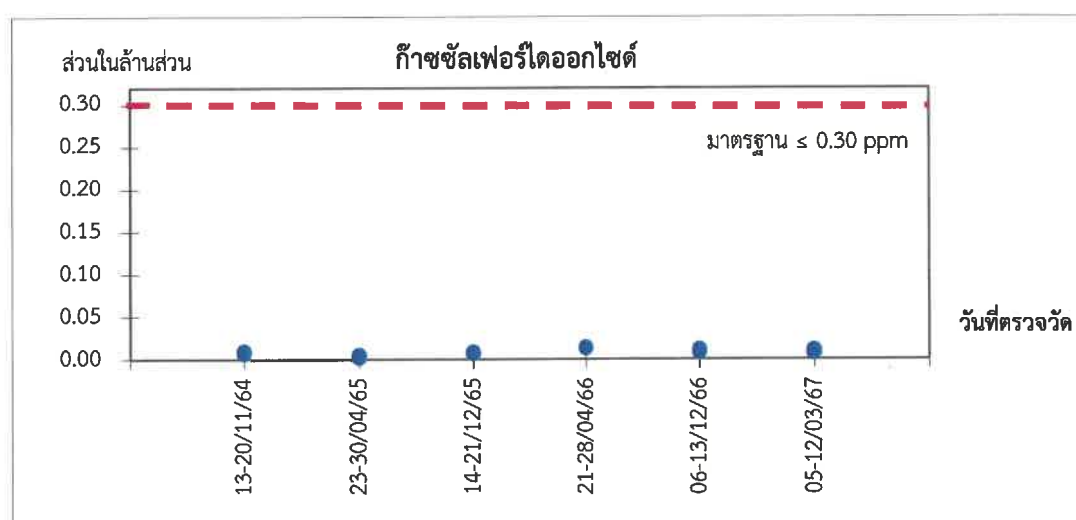
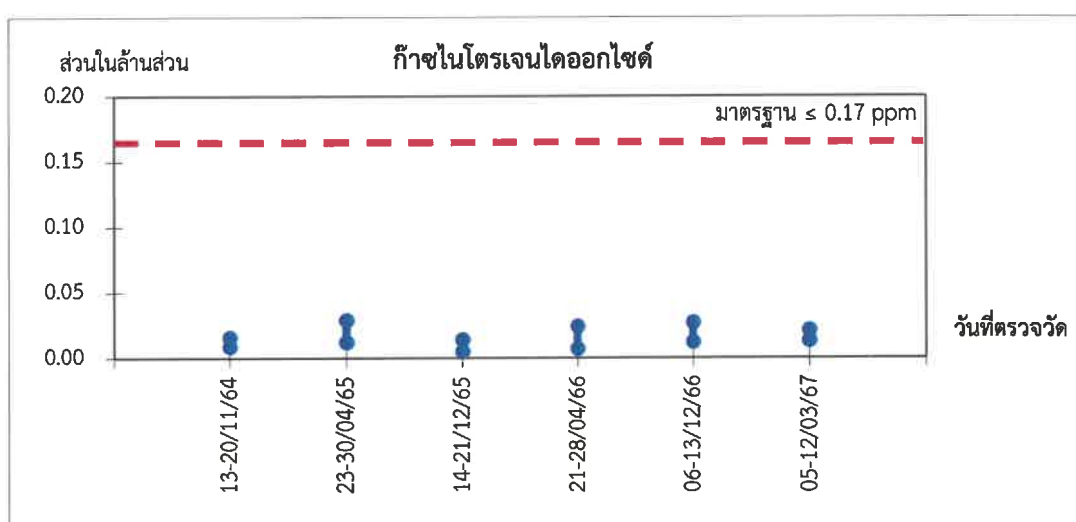
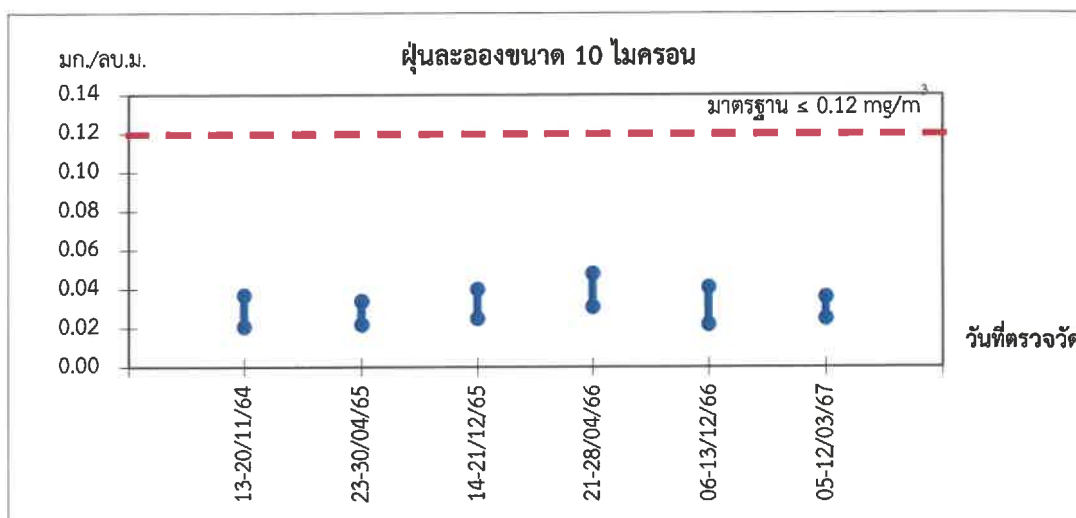
ภาพที่ 3.5.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโตนดเตี้ย
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



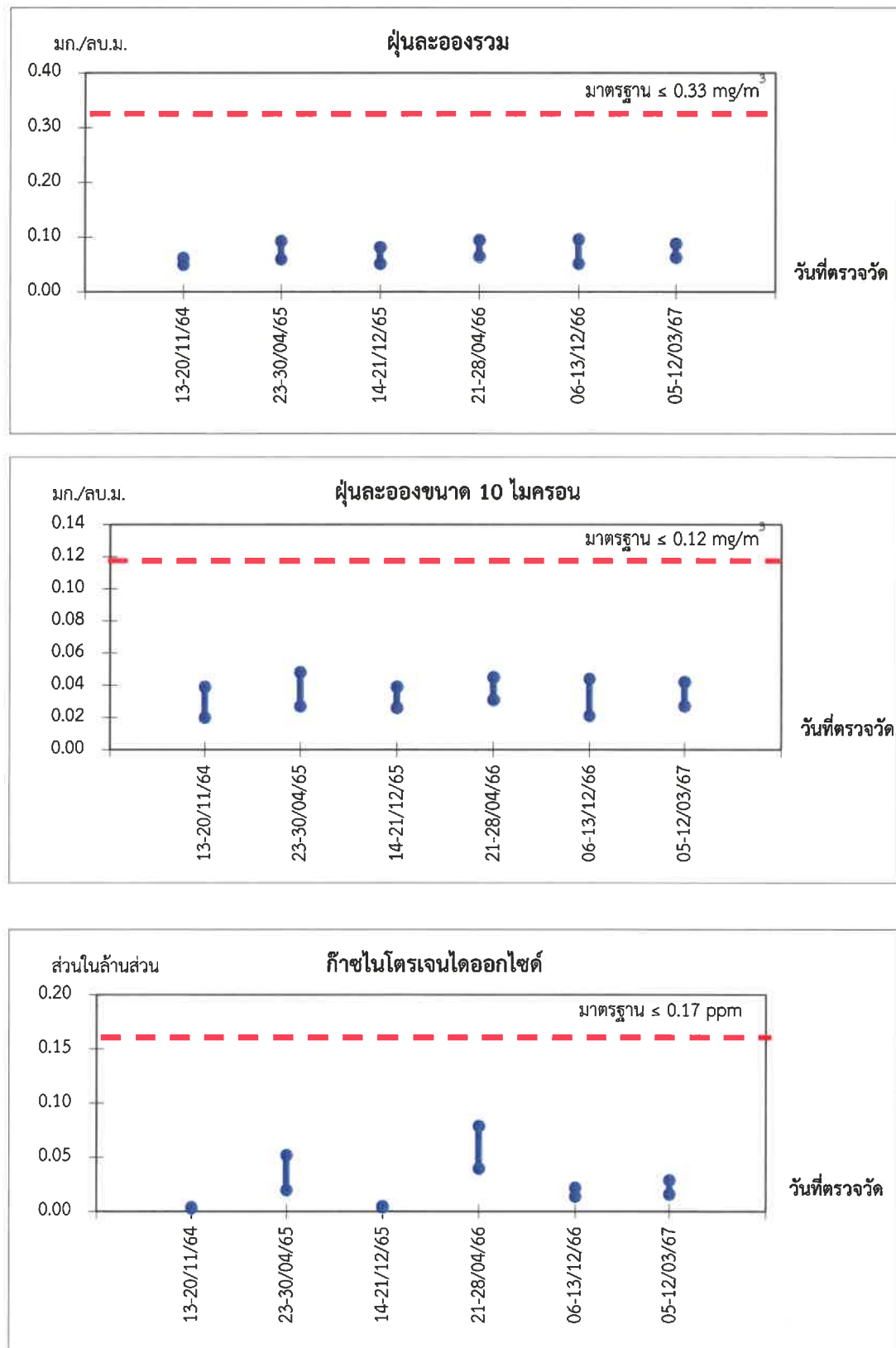
ภาพที่ 3.5.3-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโดนดเตี้ย
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



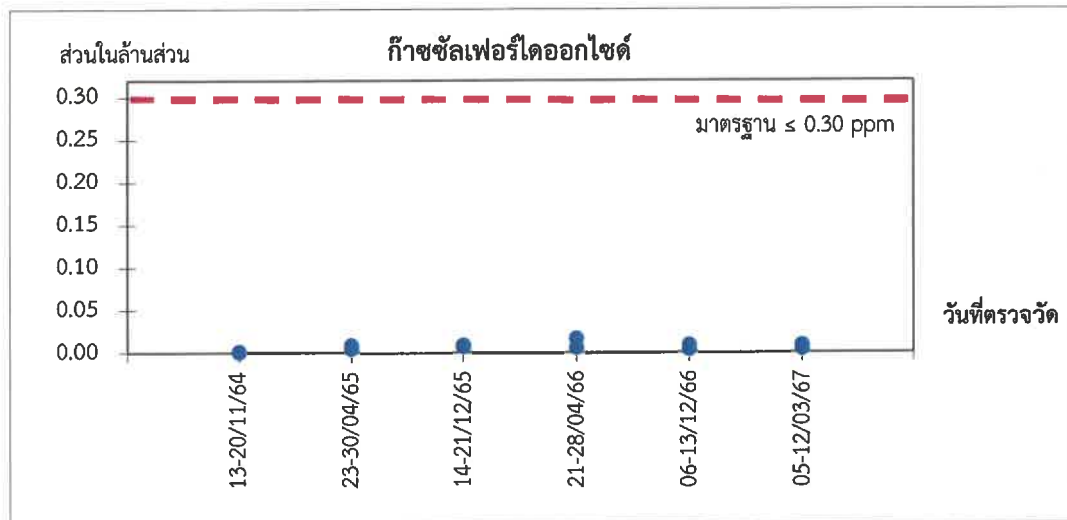
ภาพที่ 3.5.3-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุง
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



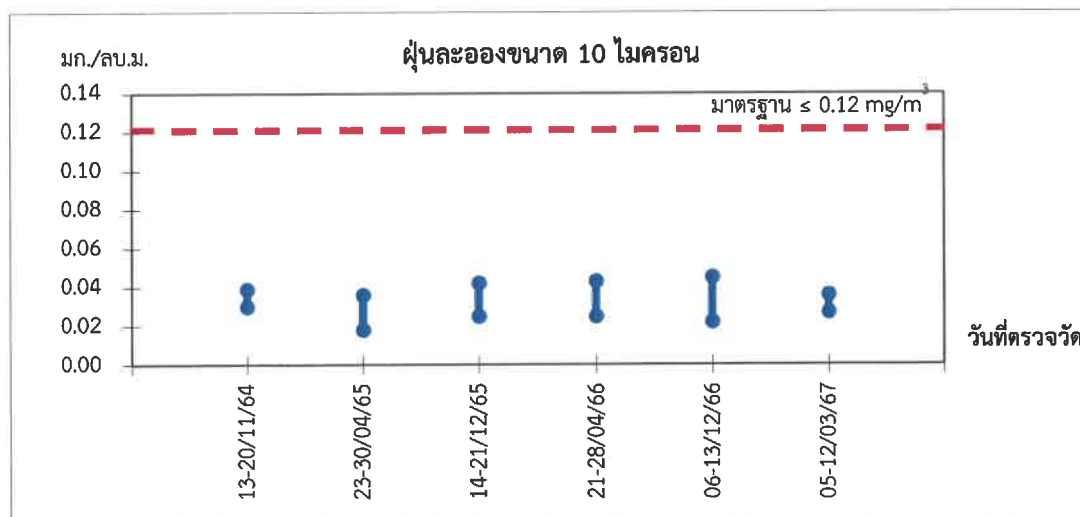
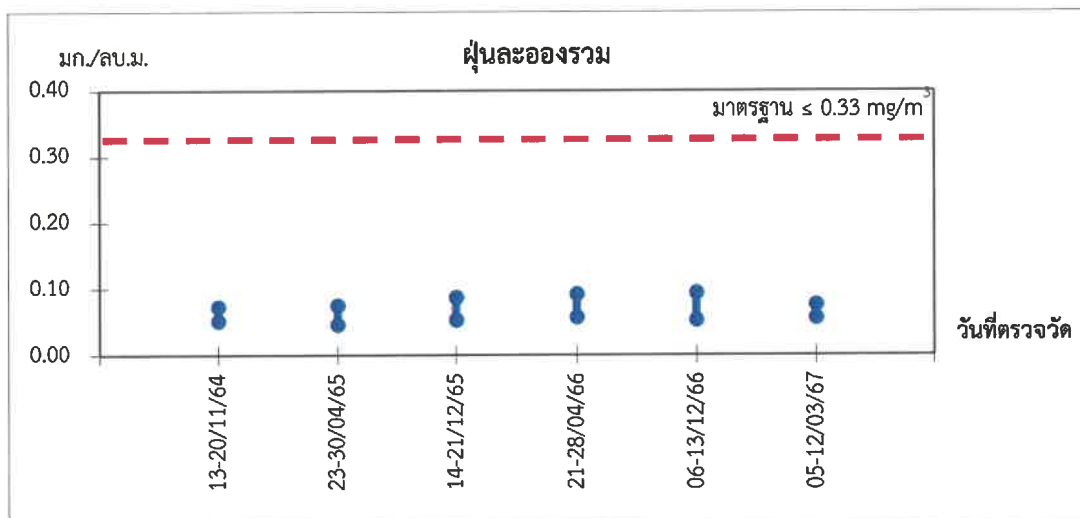
ภาพที่ 3.5.3-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุง
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



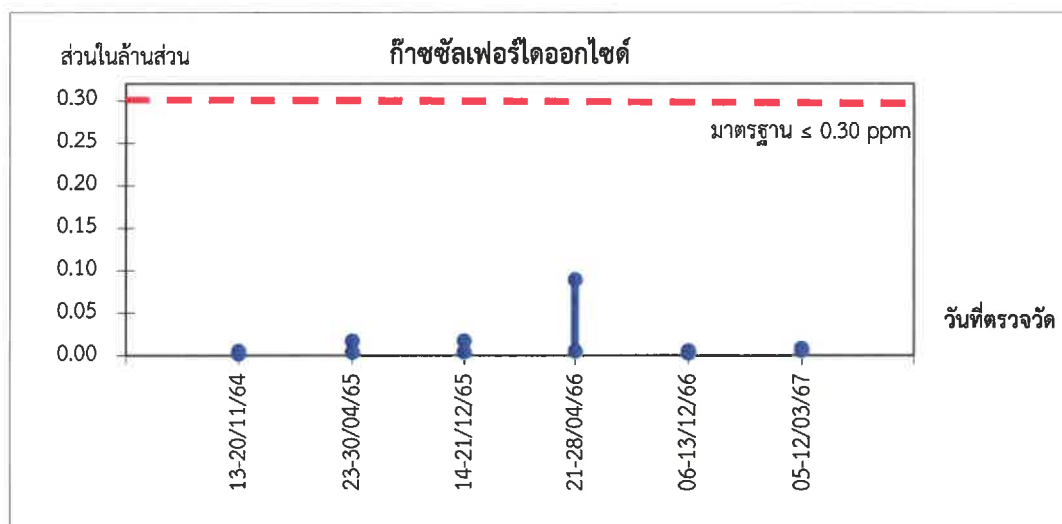
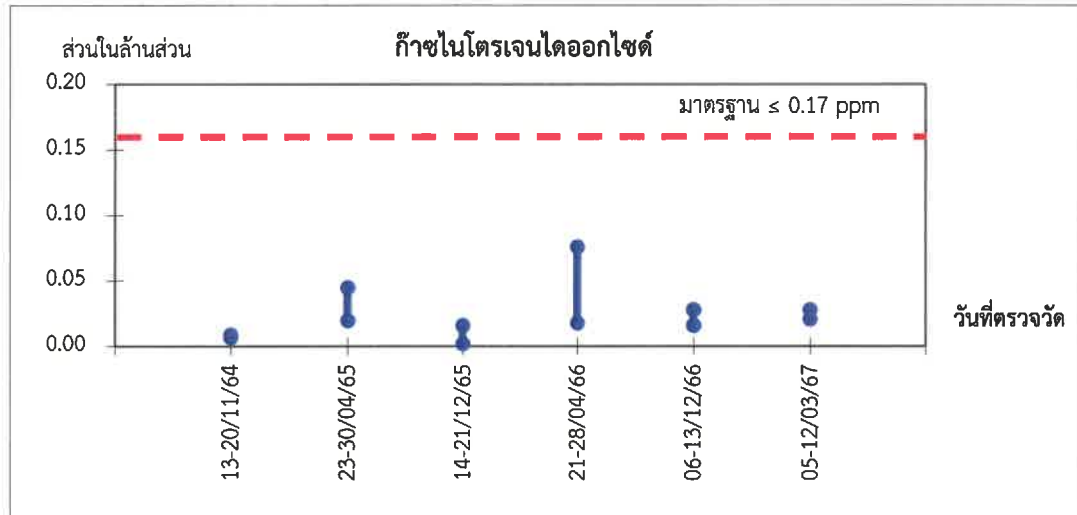
ภาพที่ 3.5.3-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



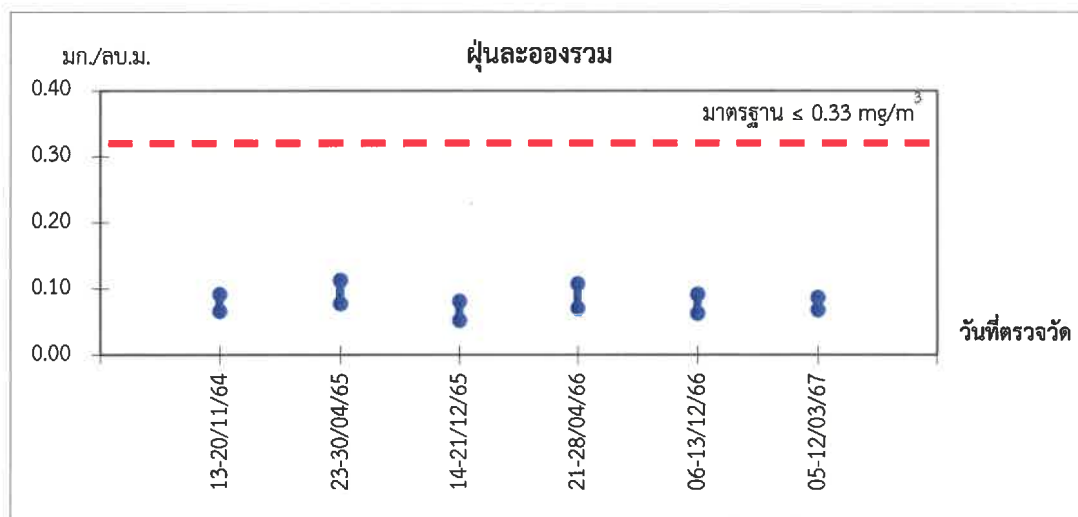
ภาพที่ 3.5.3-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



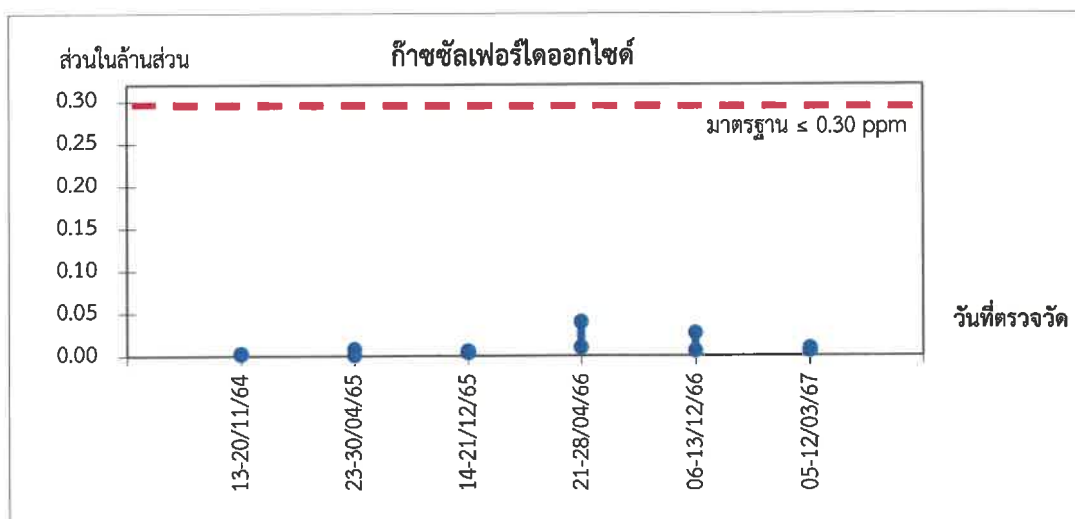
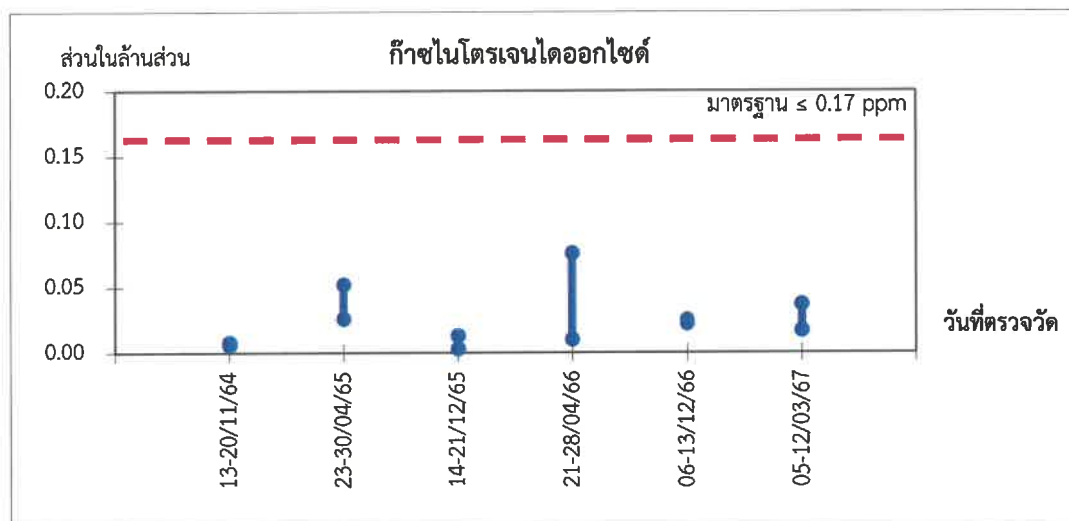
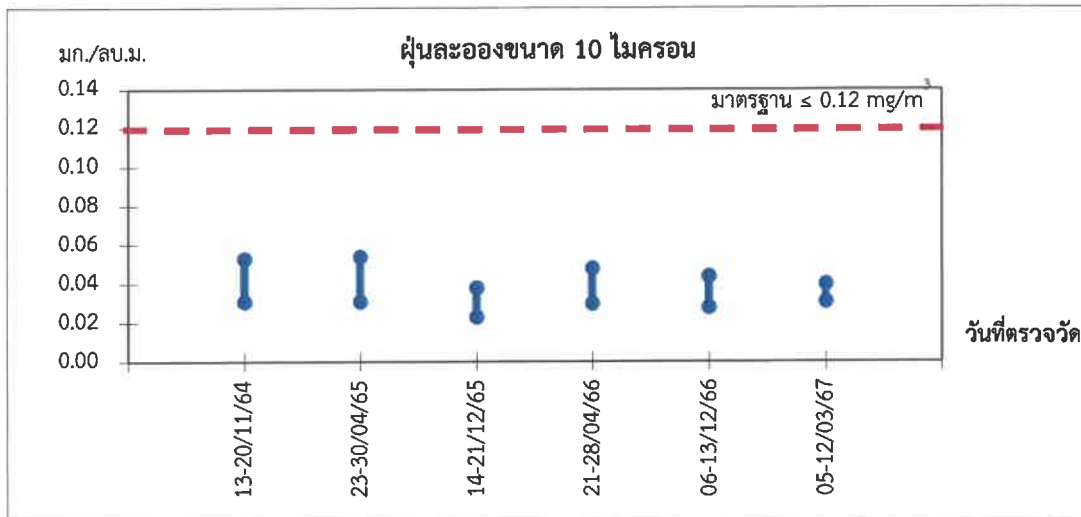
ภาพที่ 3.5.3-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้ม ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



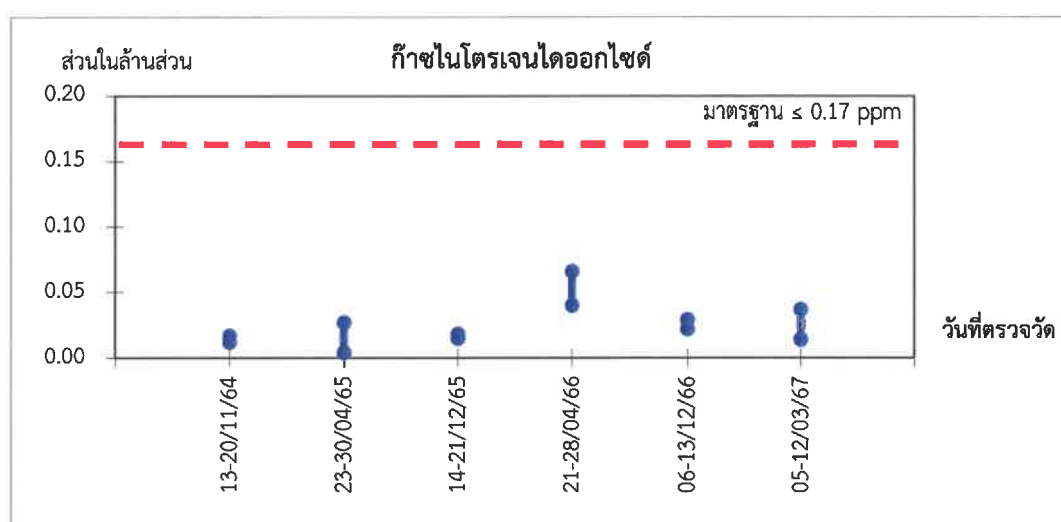
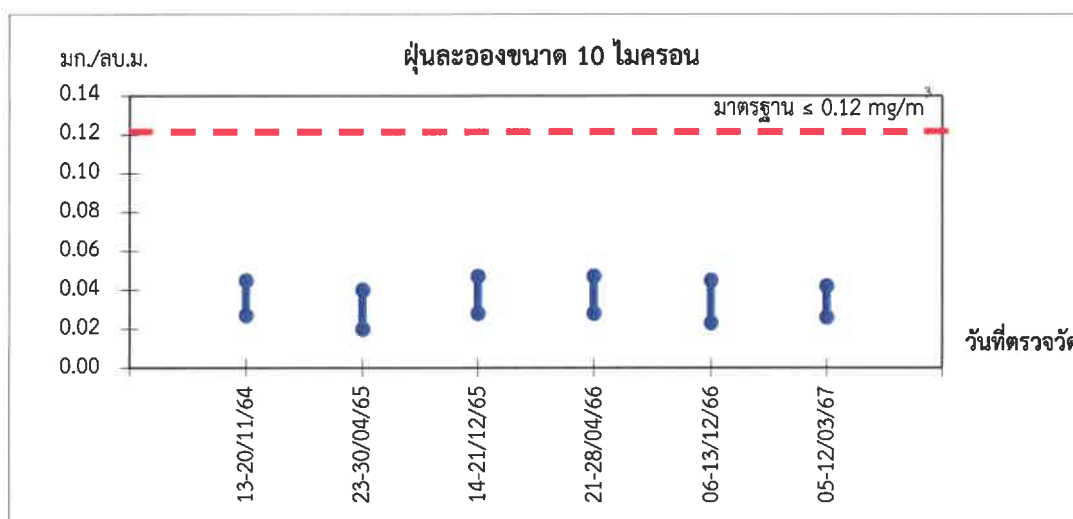
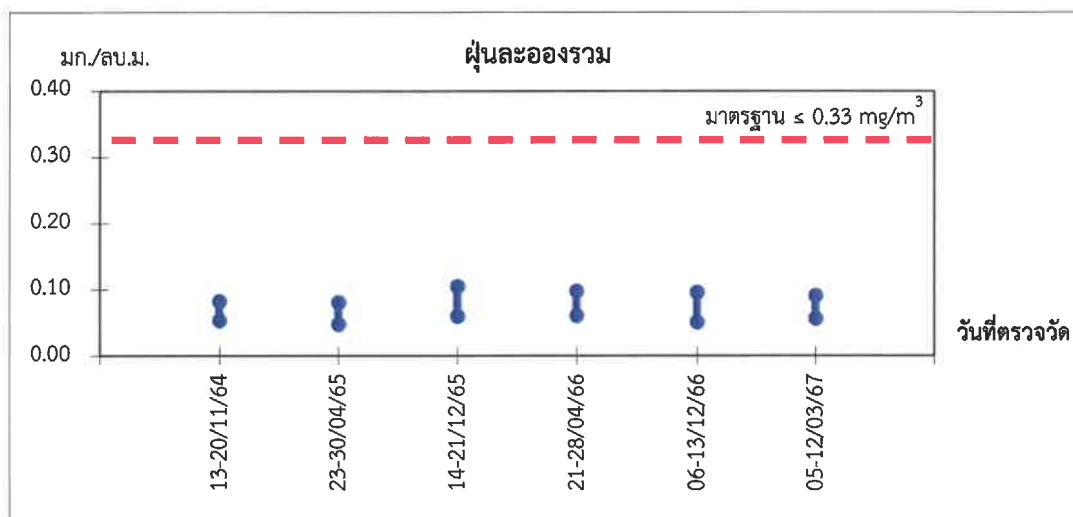
ภาพที่ 3.5.3-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้ม
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



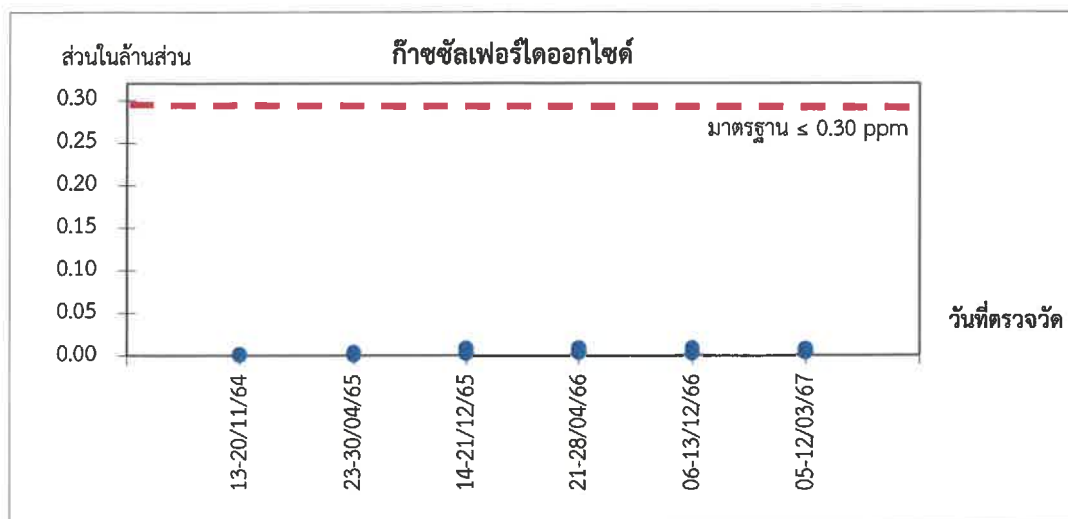
ภาพที่ 3.5.3-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านทึบ
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



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)

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา 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 บ้านทึบ (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

(1) บ้านท่าไทร

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- 1,2-Dichloroethane	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.20	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- 1,2-Dichloropropane	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND-0.28	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- 1,3-Butadiene	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.11-0.22	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Benzene	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.45-3.58	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Chloroform	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND-<0.24	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- Dichloromethane	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.18-4.72	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Tetrachloroethylene	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND-<0.34	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Trichloroethylene	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND-<0.27	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Vinyl Chloride	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND-<0.13	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

จากผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไป มีปริมาณไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

(2) บ้านหนองไม้ซุง

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- 1,2-Dichloroethane	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND-<0.20	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- 1,2-Dichloropropane	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND-<0.23	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- 1,3-Butadiene	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.11-0.18	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Benzene	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.45-4.41	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Chloroform	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND-0.29	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Dichloromethane	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND-2.22	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Tetrachloroethylene	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND-<0.34	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Trichloroethylene	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND-0.32	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Vinyl Chloride	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND-<0.13	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

จากผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไป มีปริมาณไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

(3) บ้านทึบ

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- 1,2-Dichloroethane	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.20-0.57	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- 1,2-Dichloropropane	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND-0.28	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- 1,3-Butadiene	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.13-0.31	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Benzene	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.51-3.83	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Chloroform	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND-0.29	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Dichloromethane	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.56-2.29	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Tetrachloroethylene	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND-<0.34	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Trichloroethylene	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND-<0.27	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Vinyl Chloride	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND-<0.13	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

จากผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไป มีปริมาณไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

(4) บ้านข้าง

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- 1,2-Dichloroethane	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.20	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- 1,2-Dichloropropane	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND-<0.23	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- 1,3-Butadiene	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.13-0.22	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Benzene	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.64-3.45	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Chloroform	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND-0.29	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Dichloromethane	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND-2.01	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Tetrachloroethylene	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND-<0.34	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Trichloroethylene	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND-<0.27	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Vinyl Chloride	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND-<0.13	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

จากผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไป มีปริมาณไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

(5) ทิศทางและความเร็วลม

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม สรุปได้ดังนี้

- เดือน ม.ค.67 ตรวจวัดบริเวณบ้านท่าไทร (V1) พบว่าทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) และทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNE) ความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 – 3.60 เมตรต่อวินาที
- เดือน ก.พ.67 ตรวจวัดบริเวณบริเวณบ้านหนองไม้ซุง (V2) พบว่าทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ (N) และทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNW) ความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 – 5.70 เมตรต่อวินาที
- เดือน มี.ค.67 ตรวจวัดบริเวณบ้านหีบ (V3) พบว่าทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ (N) และทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNE) ความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 – 3.60 เมตรต่อวินาที
- เดือน เม.ย.67 ตรวจวัดบริเวณบริเวณบ้านช้าง (V4) พบว่าทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันออก (ESE) และทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) ความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 – 3.60 เมตรต่อวินาที
- เดือน พ.ค.67 ตรวจวัดบริเวณบ้านท่าไทร (V1) พบว่าทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNW) และทิศเหนือ (N) ความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 – 3.60 เมตรต่อวินาที
- เดือน มิ.ย.67 ตรวจวัดบริเวณบ้านหนองไม้ซุง (V2) พบว่าทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW) และทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNW) ความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 – 2.10 เมตรต่อวินาที



บ้านท่าไทร (V1)



บ้านหนองไม้ซุง (V2)

ภาพที่ 3.5.3-14 การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไป

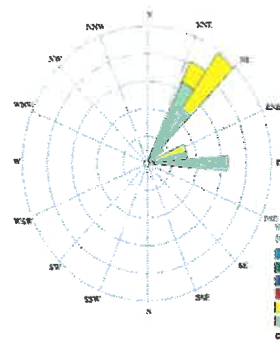


บ้านหีบ (V3)

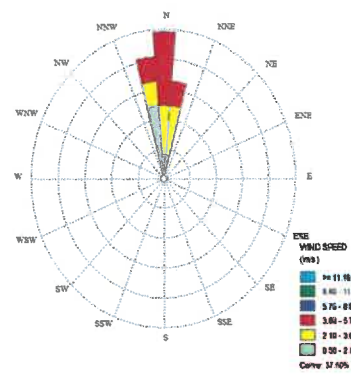


บ้านช้าง (V4)

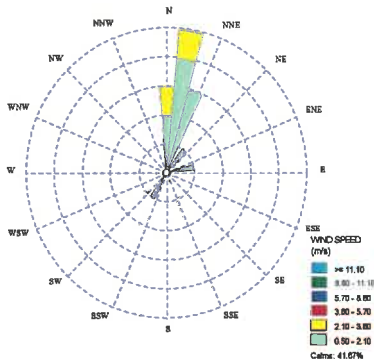
ภาพที่ 3.5.3-14 (ต่อ) การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไป



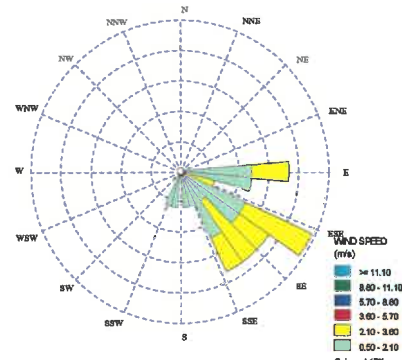
23-24 มกราคม พ.ศ. 2567



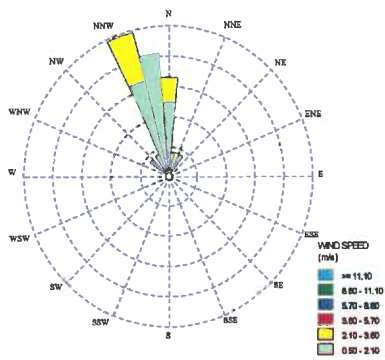
22-23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567



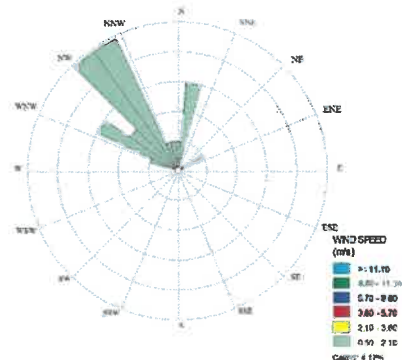
21-22 มีนาคม พ.ศ. 2567



25-26 เมษายน พ.ศ. 2567



23-24 พฤษภาคม พ.ศ. 2567



27-28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

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	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
1. บ้านท่าไทร 47P0676436, 1588209	23-24 ม.ค. 67	<0.20	0.28	0.13	3.58	0.29	1.18	<0.34	Not Detected	<0.13
	22-23 ก.พ. 67	<0.20	<0.23	0.13	0.77	0.29	4.72	<0.34	<0.27	Not Detected
	21-22 มี.ค. 67	<0.20	<0.23	0.22	3.45	0.29	2.36	<0.34	<0.27	<0.13
	25-26 เม.ย. 67	<0.20	Not Detected	0.13	0.83	<0.24	2.29	<0.34	<0.27	<0.13
	23-24 พ.ค. 67	<0.20	Not Detected	<0.11	0.45	Not Detected	1.74	<0.34	Not Detected	Not Detected
	27-28 มิ.ย. 67	<0.20	Not Detected	0.13	0.45	<0.24	2.64	Not Detected	<0.27	<0.13
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		<0.20	ND - 0.28	<0.11 - 0.22	0.45 - 3.58	ND - 0.29	1.18 - 4.72	ND - <0.34	ND - <0.27	ND - <0.13
2. บ้านหนองไม้ซุง 47P0677721, 1583122	23-24 ม.ค. 67	<0.20	<0.23	0.13	2.81	0.29	1.18	<0.34	Not Detected	<0.13
	22-23 ก.พ. 67	<0.20	Not Detected	<0.11	0.58	<0.24	0.56	Not Detected	<0.27	Not Detected
	21-22 มี.ค. 67	<0.20	<0.23	0.18	4.41	0.29	2.22	Not Detected	0.32	<0.13
	25-26 เม.ย. 67	<0.20	Not Detected	0.13	0.83	<0.24	0.49	<0.34	<0.27	<0.13
	23-24 พ.ค. 67	Not Detected	Not Detected	<0.11	0.51	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<0.27	Not Detected
	27-28 มิ.ย. 67	Not Detected	Not Detected	<0.11	0.45	<0.24	0.69	Not Detected	Not Detected	<0.13
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		ND - <0.20	ND - <0.23	<0.11 - 0.18	0.45 - 4.41	ND - 0.29	ND - 2.22	ND - <0.34	ND - 0.32	ND - <0.13
มาตรฐาน ¹		≤48	≤82	≤5.3	≤7.6	≤57	≤210	≤400	≤130	≤20
มาตรฐาน ²		≤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 แลบลอราทอรี 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	23-24 ม.ค. 67	<0.20	<0.23	0.18	1.92	0.29	1.04	<0.34	Not Detected	<0.13
	22-23 ก.พ. 67	<0.20	Not Detected	0.13	0.89	<0.24	0.56	Not Detected	<0.27	Not Detected
	21-22 มี.ค. 67	0.57	0.28	0.31	3.83	0.29	2.29	<0.34	<0.27	<0.13
	25-26 เม.ย. 67	<0.20	Not Detected	0.13	0.70	<0.24	0.63	<0.34	Not Detected	<0.13
	23-24 พ.ค. 67	<0.20	Not Detected	0.13	0.51	Not Detected	0.83	<0.34	<0.27	Not Detected
	27-28 มิ.ย. 67	<0.20	Not Detected	0.13	1.85	<0.24	0.90	Not Detected	Not Detected	<0.13
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		<0.20 - 0.57	ND - 0.28	0.13 - 0.31	0.51 - 3.83	ND - 0.29	0.56 - 2.29	ND - <0.34	ND - <0.27	ND - <0.13
4. บ้านช้าง 47P0681465, 1582137	23-24 ม.ค. 67	<0.20	<0.23	0.13	1.85	0.29	1.11	<0.34	Not Detected	<0.13
	22-23 ก.พ. 67	<0.20	Not Detected	0.18	2.11	<0.24	0.49	Not Detected	<0.27	Not Detected
	21-22 มี.ค. 67	<0.20	<0.23	0.18	3.45	0.29	2.01	Not Detected	<0.27	<0.13
	25-26 เม.ย. 67	<0.20	Not Detected	0.22	1.98	<0.24	0.42	<0.34	Not Detected	<0.13
	23-24 พ.ค. 67	<0.20	Not Detected	0.18	0.64	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<0.27	Not Detected
	27-28 มิ.ย. 67	<0.20	Not Detected	0.13	1.85	<0.24	0.9	Not Detected	Not Detected	<0.13
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		<0.20	ND - <0.23	0.13 - 0.22	0.64 - 3.45	ND - 0.29	ND - 2.01	ND - <0.34	ND - <0.27	ND - <0.13
มาตรฐาน ¹		≤48	≤82	≤5.3	≤7.6	≤57	≤210	≤400	≤130	≤20
มาตรฐาน ²		≤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 ปิตตะมะ

ชื่อผู้บันทึก : นายเจตศราวุฒิ ปิตตะมะ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเดช ช้างชน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ การเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่าย ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2552 และเมื่อนำผลการตรวจวัดมาเทียบเคียงค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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
	เฉลี่ยรายปี 63	<0.09	<0.19	0.27	1.20	<0.05	2.67	3.63	<0.23	<0.07
	20-21/01/64	<0.09	<0.19	<0.07	1.00	<0.05	4.00	<0.39	<0.23	<0.07
	10-11/02/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.95	<0.05	1.00	<0.39	<0.23	<0.07
	10-11/03/64	<0.09	<0.19	<0.07	1.80	0.29	2.60	<0.39	<0.23	<0.07
	08-09/04/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.96	<0.05	2.80	<0.39	<0.23	<0.07
	19-20/05/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.48	<0.05	3.40	<0.39	<0.23	<0.07
	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
	เฉลี่ยรายปี 64	<0.09	<0.19	<0.07	1.18	<0.05	2.59	2.33	<0.23	<0.07
	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
บ้านทึบ (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
บ้านทึบ (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
	เฉลี่ยรายปี 65	<0.09	<0.19	<0.07	1.12	<0.05	1.31	<0.39	<0.23	<0.07
	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

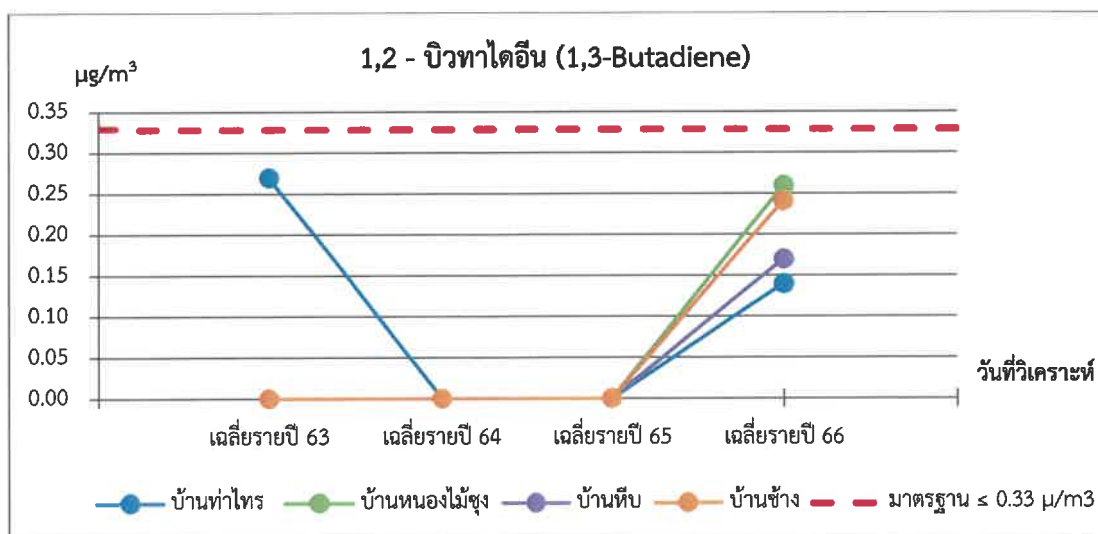
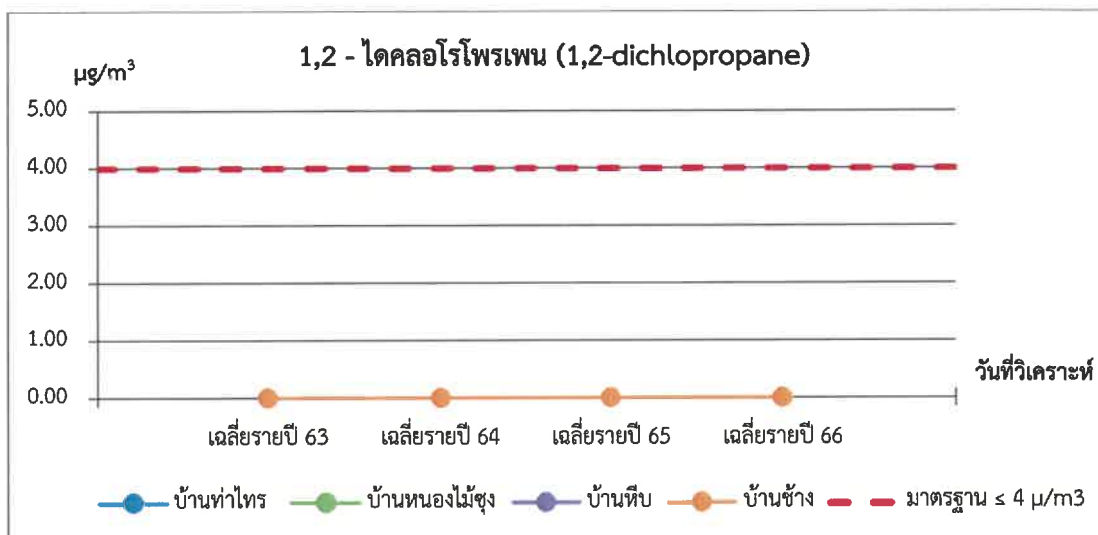
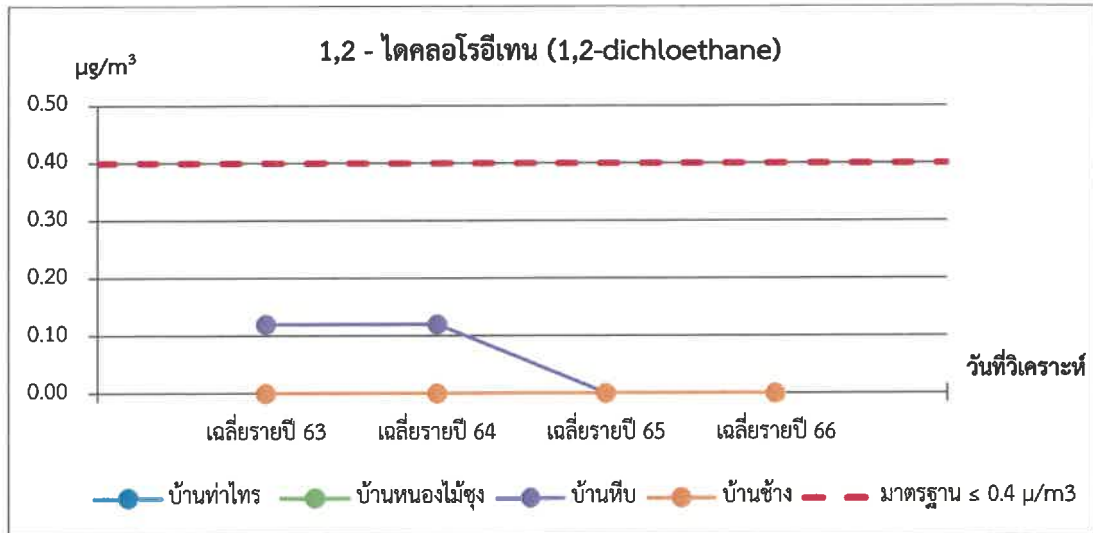
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
บ้านทึบ (ต่อ)	25-26/12/66	<0.20	<0.23	<0.11	0.64	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	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

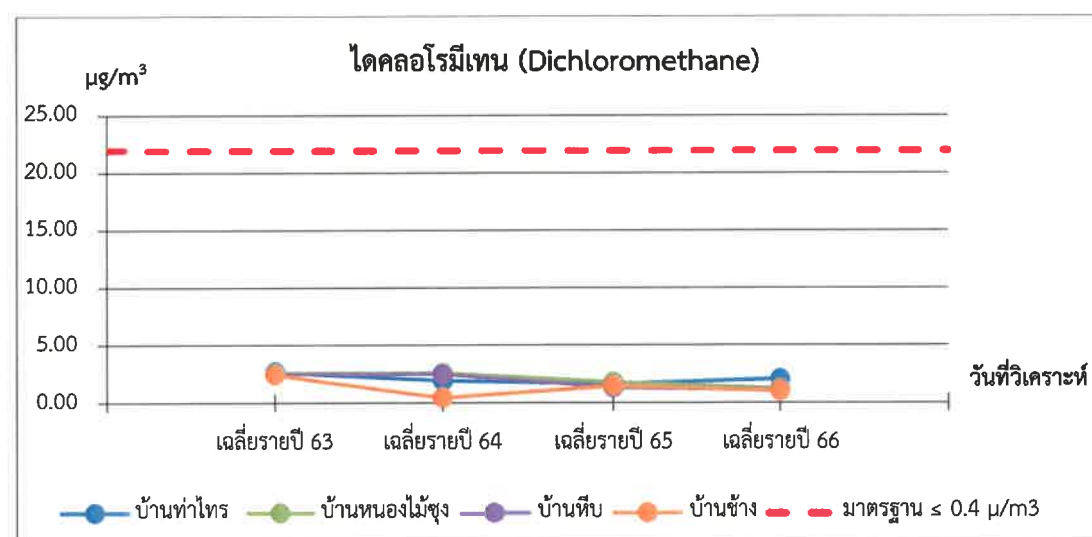
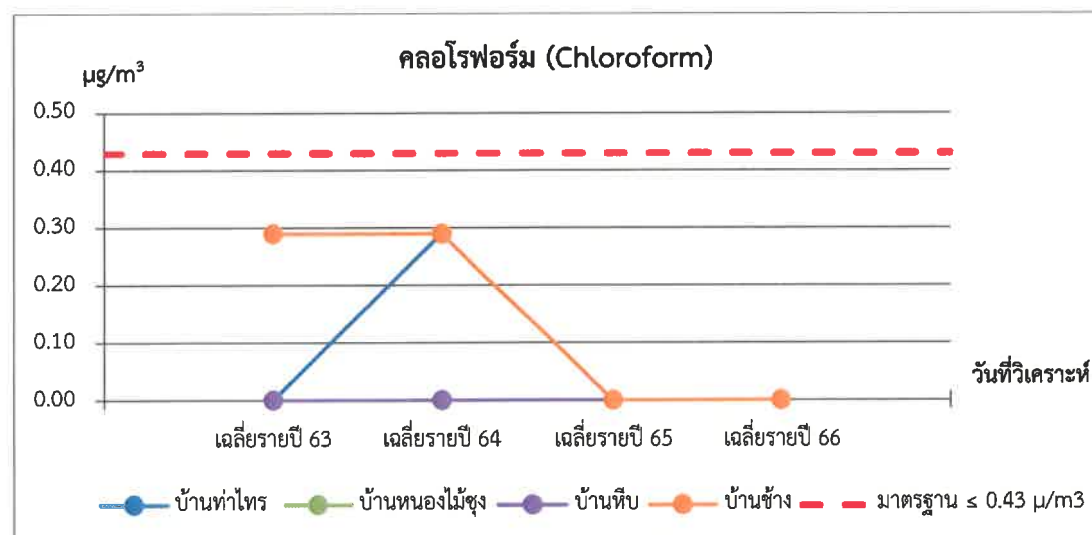
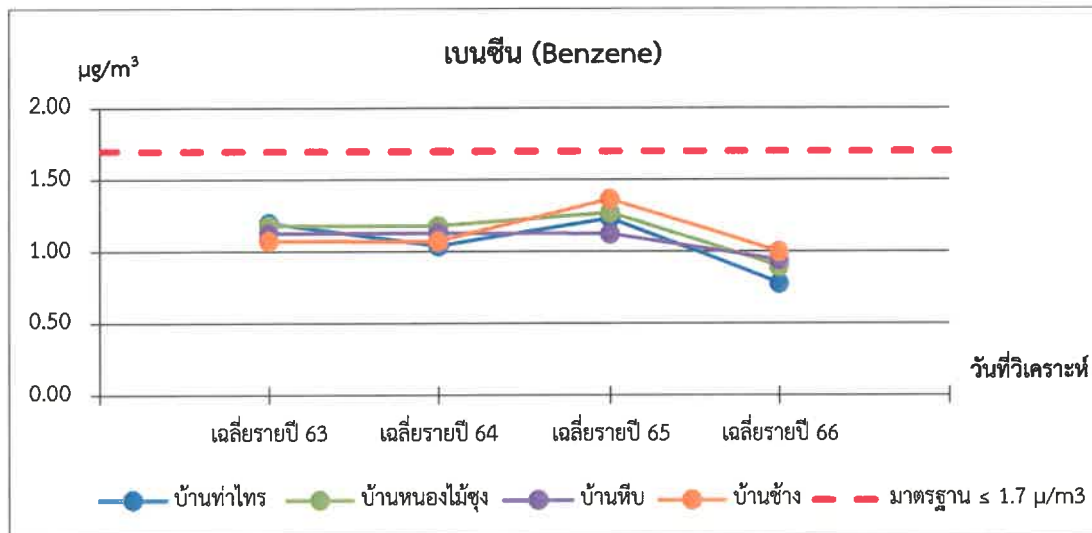
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
บ้านข้าง (ต่อ)	19-20/08/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.86	<0.05	4.40	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/09/64	<0.09	<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

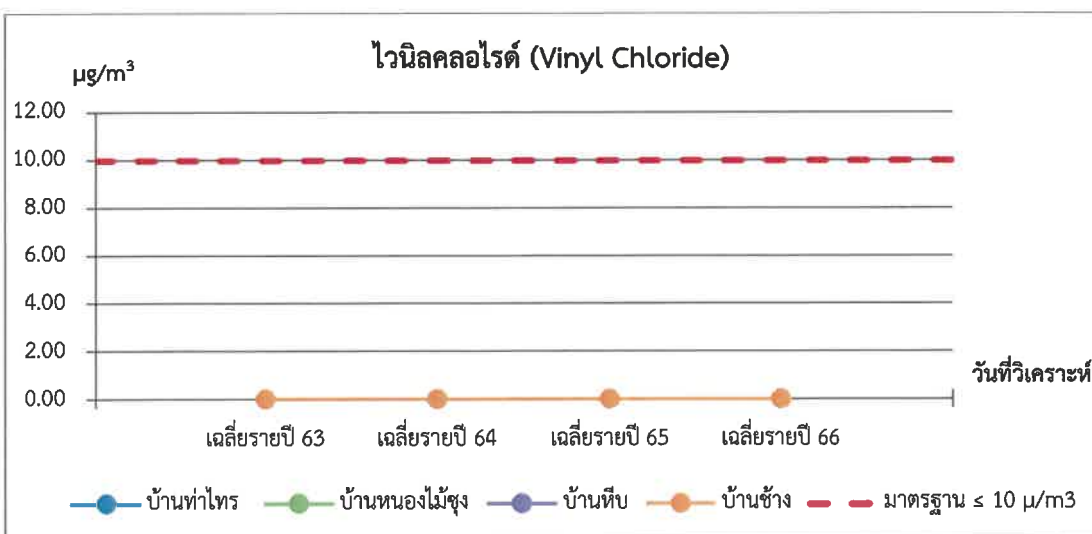
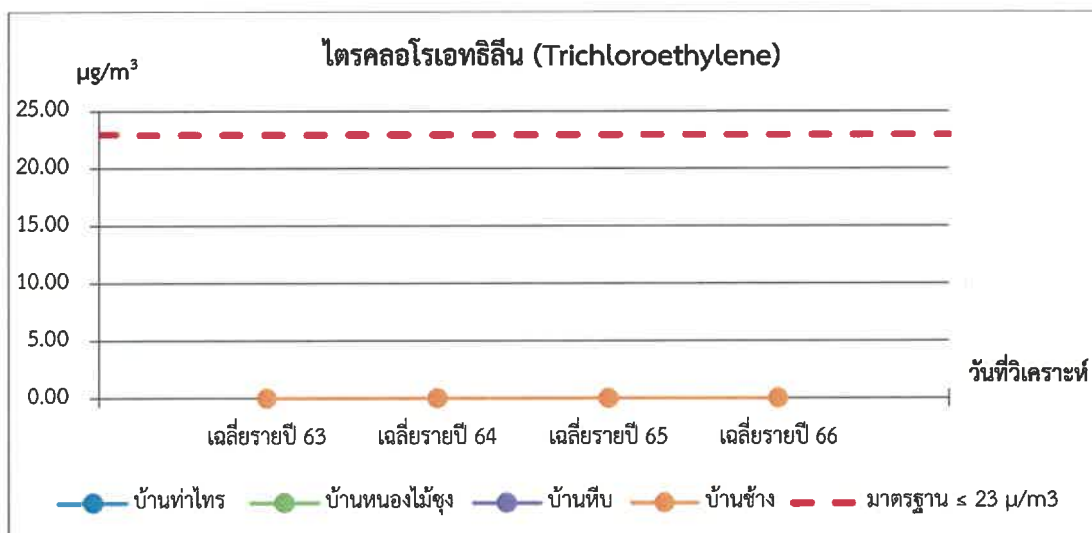
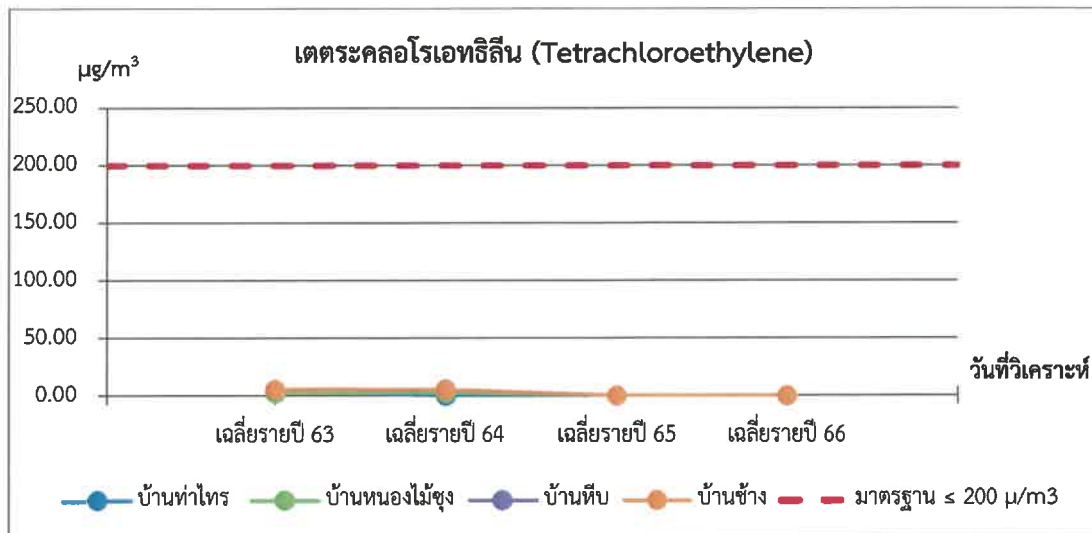
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
บ้านช้าง (ต่อ)	27-28/04/66	Not Detected	Not Detected	0.22	1.41	<0.24	0.69	<0.34	Not Detected	Not Detected
	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

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการตรวจวัดโลหะหนักในบรรยากาศ ก่อนเปิดดำเนินการ 7 วัน 1 ครั้ง ตรวจวัดเมื่อวันที่ 23-29 เมษายน 2555 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บ้านท่าไทร (H1) ตำแหน่งพิกัด 47P0676436, 1588209 สถานีที่ 2 บ้านหนองไม้ซุง (H2) ตำแหน่งพิกัด 47P0677721, 1583122 สถานีที่ 3 บ้านทึบ (H3) ตำแหน่งพิกัด 47P0682827, 1587979 และสถานีที่ 4 บ้านช้าง (H4) ตำแหน่งพิกัด 47P0681465, 1582137 พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ Cd, Cr⁶⁺, Pb และ Mn ตำแหน่งตรวจวัดแสดงดังภาพที่ 3.5.3-1 ผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวก ง-3

3.5.4 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษและระบายมลพิษทางอากาศ ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP, SO₂ และ NO₂ โดยทางโครงการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งเปรียบเทียบค่าการตรวจวัดที่ได้กับเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รายละเอียดของปี 2566 ดังตารางที่ 3.5.4-1 และควบคุมค่ามลพิษรวมไม่ให้เกินที่กำหนดไว้ ดังตารางที่ 3.5.4-2 ส่วนชนิดอุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมมลพิษ ดังตารางที่ 3.5.4-3 และภาพที่ 3.5.4-1

ตารางที่ 3.5.4-1 พื้นที่คงเหลือรองรับมลพิษทางอากาศของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

รายละเอียด	พื้นที่รองรับมลพิษทางอากาศ		
	TSP	SO ₂	NO _x
พื้นที่มลพิษรวมของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	8,080.35		
พื้นที่มลพิษที่เปิดดำเนินการแล้ว	5,347.95		
พื้นที่รองรับมลพิษของโรงงานปัจจุบัน ^{1/}	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 ₂					NO ₂					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 ₂	NO ₂
					R ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	R ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		R ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	R ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		R ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	R ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
การยาสูบแห่งประเทศไทย	Wet scrubber	220.00	20	7.31	0.05	0.80	10.02	176.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.53	-	-
	รวม	220.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.53	-	-
บริษัท คัดซียาม่า พายเทค (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 ปิ๊มเอเซีย 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 คิคุชิ แอร์โรพแปนริก (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 เคมโทรนิคส์ โปร ดักส์ 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 ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				กก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท โคลอน 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 แอปพลาย 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 ₂					NO ₂					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 ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท ซาซา 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 พริจิ้น (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 โกเช (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 ชัมมิท โอโต บอดี้ อินดัสตรี จำกัด (สาขา อยุธยา)	ชุดคว้น 1	13.67	20	5.70	0.04	0.80	0.50	10.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.63	-	-
	ชุดคว้น 2	13.67	20	3.30	0.09	0.80	1.27	10.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.59	-	-
	ชุดคว้น 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 จิตติเชน เซมิทลีส (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 ₂					NO ₂					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 ₂	NO ₂
					R ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	R ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		R ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	R ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		R ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	R ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
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 คาร์รียา (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 ₂					NO ₂					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 ₂	NO ₂
					R ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	R ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		R ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	R ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		R ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	R ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท แซต. 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 ดีโอนีส 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 โคโด 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 โคโด- 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 ไคว คาเชอ (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 ไดอะ 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 ₂					NO ₂					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 ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท แก้วแก้ว 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
	ห้องย่างโลนย่างใหญ่	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 ทอรัช ไสท์ (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
	กำมะถัน	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 (Crawler)	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	-	-
	ดวงสาร (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 คอร์ต (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 โตตะ โคเงียว 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 คอร์ตซ่า 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 ₂					NO ₂					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 ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท ไทย อิน โด 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-เจ แปน 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 นิปปอนฟู้ดส์ 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-ไฮ ชาท 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 ₂					NO ₂					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 ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท นาคาชิ 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 นิคคัน (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 ₂					NO ₂					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 ₂	NO ₂
					R ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	R ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		R ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	R ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		R ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	R ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
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	-	-
	รวม	85.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.96	0.00	0.00
บริษัท นิตโต้ โคเกียว 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
	รวม	12.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	0.34

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2566

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					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 ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
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 ₂					NO ₂					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 ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท เบส 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	-	-
	รวม	32.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136.26	0.04	2.71
บริษัท เปปซี่- โคล่า (ไทย) เท รคดิ่ง 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 ₂					NO ₂					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 ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
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 ₂					NO ₂					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 ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท โพธิ์ เรียม (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 ₂					NO ₂					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 ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
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 ₂					NO ₂					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 ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท ไฟโอ เบียร์แมงกุแพด เจอรัง (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 ฟรุภา 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 ฟรุภา วา ไฟเทค (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 ₂					NO ₂					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 ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท ฟรุท 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)	ปล่อยระบายอากาศ	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 เดนกิ (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 ₂					NO ₂					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 ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
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 ริโซ่ 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 อิชิซากิ (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 อิชิตัน 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 ₂					NO ₂					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 ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท อิติตัน 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 ก้อนแลบ	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 ฟาร์ 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 พาร์ทส์ 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 ₂					NO ₂					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 ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
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	-	-
	รวม	30.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.76	-	-
บริษัท เอเชีย พาร์ตส์ แมนู แฟคเจอร์ 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	-	-
	รวม	60.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.85	0.73	6.16
บริษัท เอ็น. อาร์.อินดัสทรี กรุ๊ป จำกัด	Dust Collector	21.02	5	4.00	0.02	0.29	0.46	6.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.58	-	-
	รวม	21.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.58	-	-
บริษัท เอ็นเอ็ม บี-มินิแบไทย 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 ₂					NO ₂					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 ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท เอ็นเอ็ม บี-มินิแบไทย 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 ₂					NO ₂					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 ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท เอฟ แอนด์ เอ็นแตรี้ ส์ (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 พร็อพเพอร์ตี้ พอร์มิง (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 เอดส์ จำกัด	Dust Collector	4.41	5	4.61	0.01	0.29	0.05	1.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-
	รวม	4.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-
บริษัท อิตะ อยุธยา 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 ₂					NO ₂					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 ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
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 กัลป์ 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^[1] = อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

Std^[1] = มาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศ มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

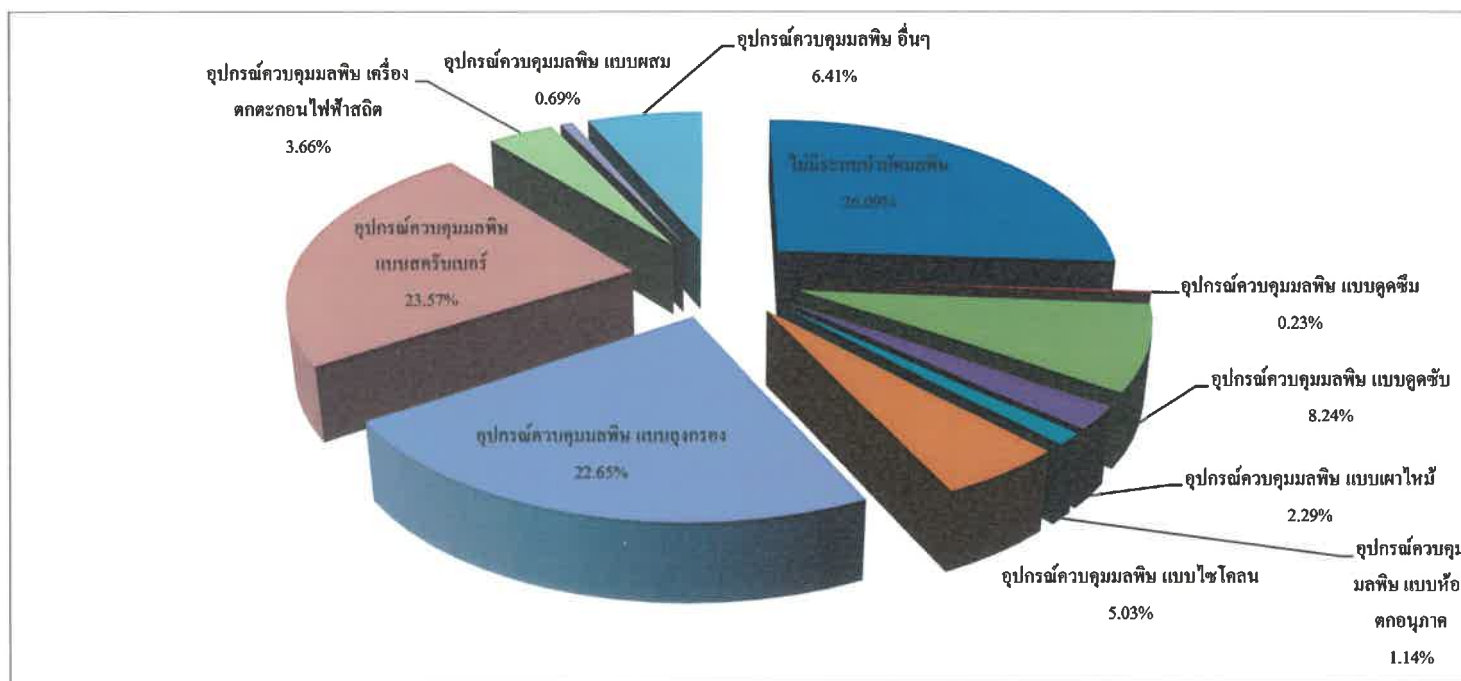
R^[2] = อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อวัน

Std^[2] = มาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศ มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อวัน

ข้อมูลจากโรงงานที่เปิดดำเนินการ และมีปล่อยระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 72 โรงงาน จากโรงงานในโครงการที่มีปล่อยระบายมลพิษทางอากาศทั้งหมด 113 โรง

ตารางที่ 3.5.4-3 ชนิดอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศของโรงงาน

ปี	ร้อยละชนิดของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศ											รวม
	ไม่มีระบบ บำบัดมลพิษ	แบบดูดซึม	แบบดูดซับ	แบบเผาไหม้	แบบห้อง ตกอนุภาค	แบบ ไซโคลน	แบบถุง กรอง	แบบสกรับเบอร์	เครื่องตกตะกอน ไฟฟ้าสถิต	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

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา 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 ($L_{eq} 24 \text{ hr}$), 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 ($L_{eq} 24 \text{ hr}$)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สามารถสรุปได้ดังนี้

- วัดโคกมะยม	อยู่ในช่วงระหว่าง	57.9-67.2	เดซิเบล(เอ)
- วัดคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	56.1-67.1	เดซิเบล(เอ)
- ริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	51.7-57.5	เดซิเบล(เอ)
- วัดโดนดเตี้ย	อยู่ในช่วงระหว่าง	53.6-54.2	เดซิเบล(เอ)
- บ้านดอนใหญ่	อยู่ในช่วงระหว่าง	56.3-57.1	เดซิเบล(เอ)

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

2) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{90} สามารถสรุปได้ดังนี้

- วัดโคกมะยม	อยู่ในช่วงระหว่าง	57.9-67.2	เดซิเบล(เอ)
- วัดคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	56.1-67.1	เดซิเบล(เอ)
- ริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	51.7-57.5	เดซิเบล(เอ)
- วัดโดนดเตี้ย	อยู่ในช่วงระหว่าง	53.6-54.2	เดซิเบล(เอ)

- บ้านดอนใหญ่ อยู่ในช่วงระหว่าง 56.3-57.1 เดซิเบล(เอ)

3) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด สามารถสรุปได้ดังนี้

- วัดโคกมะยม อยู่ในช่วงระหว่าง 57.9-67.2 เดซิเบล(เอ)

- วัดคานหาม อยู่ในช่วงระหว่าง 56.1-67.1 เดซิเบล(เอ)

- ริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหาม อยู่ในช่วงระหว่าง 51.7-57.5 เดซิเบล(เอ)

- วัดโตนดเตี้ย อยู่ในช่วงระหว่าง 53.6-54.2 เดซิเบล(เอ)

- บ้านดอนใหญ่ อยู่ในช่วงระหว่าง 56.3-57.1 เดซิเบล(เอ)

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 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) และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)



วัดโคกมะยม (N1)



วัดคานหาม (N2)



ริมรั้วติดกับชุมชนบ้านคานหาม (N3)



วัดโตนดเตี้ย (N4)

ภาพที่ 3.5.5-1 การเก็บตัวอย่างเสียงในบรรยากาศ



บ้านดอนใหญ่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน (N5)
ภาพที่ 3.5.5-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างเสียงในบรรยากาศ

ตารางที่ 3.5.5-1 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างวันที่ 06-09 มีนาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	06-07 มี.ค. 67			07-08 มี.ค. 67			08-09 มี.ค. 67		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
01:00 PM - 02:00 PM	67.0	89.3	47.8	52.5	72.9	46.2	51.7	73.2	46.4
02:00 PM - 03:00 PM	60.2	74.9	54.6	59.9	75.4	52.1	70.0	93.1	49.5
03:00 PM - 04:00 PM	69.7	88.3	48.8	59.9	77.4	47.5	56.0	84.7	49.6
04:00 PM - 05:00 PM	62.4	81.2	48.9	66.6	83.4	48.0	58.2	83.9	50.5
05:00 PM - 06:00 PM	54.2	72.7	49.4	54.1	73.6	49.0	55.9	75.2	50.0
06:00 PM - 07:00 PM	56.9	87.4	49.6	57.0	84.9	48.7	54.1	81.8	48.9
07:00 PM - 08:00 PM	55.6	73.6	51.0	61.4	98.2	49.4	49.8	71.0	47.6
08:00 PM - 09:00 PM	50.8	70.3	48.9	59.5	94.9	49.8	49.2	61.6	47.5
09:00 PM - 10:00 PM	49.8	66.7	48.4	50.9	69.6	47.9	50.5	74.4	48.4
10:00 PM - 11:00 PM	50.4	66.8	48.8	49.1	60.8	47.6	49.2	65.4	48.2
11:00 PM - 12:00 AM	49.3	78.0	48.1	47.9	63.5	45.5	48.3	68.7	47.0
12:00 AM - 01:00 AM	50.7	69.1	47.7	47.9	70.1	45.5	48.2	66.1	47.0
01:00 AM - 02:00 AM	48.6	72.4	47.3	50.8	75.1	47.5	50.1	76.3	47.1
02:00 AM - 03:00 AM	49.9	76.5	47.4	48.9	59.2	47.6	52.6	77.4	47.9
03:00 AM - 04:00 AM	54.7	76.9	47.6	53.1	75.9	47.5	55.9	79.2	47.9
04:00 AM - 05:00 AM	57.8	77.1	48.9	57.8	85.9	47.0	57.5	79.6	48.6
05:00 AM - 06:00 AM	59.8	86.5	49.7	58.9	88.1	47.7	59.5	77.8	50.2
06:00 AM - 07:00 AM	58.5	79.1	52.4	58.4	82.6	50.5	58.2	75.6	49.5
07:00 AM - 08:00 AM	57.0	79.4	50.9	58.3	84.0	51.4	58.2	75.0	49.3
08:00 AM - 09:00 AM	57.0	71.8	50.6	53.6	73.9	48.2	55.4	76.0	48.0
09:00 AM - 10:00 AM	60.9	81.9	50.2	52.2	69.1	47.6	60.1	85.3	48.3
10:00 AM - 11:00 AM	54.4	82.7	48.2	54.1	82.4	47.2	52.6	73.2	46.8
11:00 AM - 12:00 PM	53.4	81.9	47.3	55.2	74.9	48.0	55.5	76.9	48.0
12:00 PM - 01:00 PM	52.9	76.2	46.3	56.1	77.2	47.1	54.3	74.3	46.5
Leq Average (dB(A))	60.1	-	-	57.8	-	-	58.7	-	-
Lmax (dB(A))	-	89.3	-	-	98.2	-	-	93.1	-
L90 (dB(A))	-	-	47.3	-	-	46.4	-	-	46.9
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายรังศศิกร โกสุมภ์
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายมานพ สลามขอ
 รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด : Model 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 : 05/03/67

ตารางที่ 3.5.5-2 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดคานหาบ ระหว่างวันที่ 06-09 มีนาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	06-07 มี.ค. 67			07-08 มี.ค. 67			08-09 มี.ค. 67		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
09:00 AM - 10:00 AM	53.2	68.2	45.3	52.0	71.3	45.5	52.2	75.0	45.3
10:00 AM - 11:00 AM	51.6	71.0	45.1	50.0	66.1	44.1	52.0	74.4	45.3
11:00 AM - 12:00 PM	50.0	66.9	45.0	50.7	68.9	44.2	50.0	70.4	44.3
12:00 PM - 01:00 PM	51.2	75.5	44.3	50.6	68.7	43.3	49.3	69.2	44.5
01:00 PM - 02:00 PM	51.6	74.2	44.6	50.5	72.4	42.4	50.0	66.2	44.4
02:00 PM - 03:00 PM	52.4	69.9	46.0	49.3	73.4	43.4	51.9	74.3	44.5
03:00 PM - 04:00 PM	54.1	77.6	45.5	56.6	81.4	46.2	53.0	81.1	44.8
04:00 PM - 05:00 PM	51.9	69.0	45.7	51.2	72.1	44.8	52.4	72.4	46.4
05:00 PM - 06:00 PM	52.0	68.9	45.8	52.8	70.4	46.5	53.3	69.5	47.7
06:00 PM - 07:00 PM	50.1	71.9	45.9	50.9	72.3	45.6	53.0	74.1	47.6
07:00 PM - 08:00 PM	50.3	68.8	47.0	49.8	68.6	46.4	50.0	69.5	46.6
08:00 PM - 09:00 PM	51.2	66.9	45.6	49.0	65.0	45.7	50.6	70.0	47.0
09:00 PM - 10:00 PM	48.5	69.6	45.7	49.9	73.2	45.9	50.2	65.3	47.2
10:00 PM - 11:00 PM	48.9	60.8	45.3	48.9	69.9	46.1	49.9	65.6	47.0
11:00 PM - 12:00 AM	47.1	70.0	42.1	47.5	71.4	44.0	47.6	63.2	45.4
12:00 AM - 01:00 AM	46.4	67.0	41.2	45.4	70.5	42.1	46.6	64.5	44.5
01:00 AM - 02:00 AM	48.2	68.4	41.2	46.8	67.3	41.4	46.7	66.0	44.4
02:00 AM - 03:00 AM	44.9	65.2	41.6	45.0	64.2	42.8	47.1	64.3	44.5
03:00 AM - 04:00 AM	46.8	64.8	42.0	47.5	68.2	43.1	46.8	73.6	44.2
04:00 AM - 05:00 AM	50.1	69.4	44.2	50.2	68.9	43.7	46.8	64.1	44.0
05:00 AM - 06:00 AM	55.4	70.4	48.6	55.2	72.8	47.0	49.0	63.3	45.0
06:00 AM - 07:00 AM	54.4	71.7	49.0	53.5	72.9	47.0	53.6	71.5	46.8
07:00 AM - 08:00 AM	53.9	71.2	46.9	52.3	70.6	46.4	54.1	70.4	47.6
08:00 AM - 09:00 AM	53.7	72.9	46.7	52.4	69.1	45.6	54.1	72.4	47.1
Leq Average (dB(A))	51.5	-	-	51.2	-	-	51.1	-	-
Lmax (dB(A))	-	77.6	-	-	81.4	-	-	81.1	-
L90 (dB(A))	-	-	41.7	-	-	42.5	-	-	44.3
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 สลามขอ
 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 : 05/03/67

ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามขอ
 โทรศัพท์ : 03-580-0593

ตารางที่ 3.5.5-3 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหาม ระหว่างวันที่ 06-09 มีนาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	06-07 มี.ค. 67			07-08 มี.ค. 67			08-09 มี.ค. 67		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
10:00 AM - 11:00 AM	53.1	70.0	51.3	54.4	72.9	51.9	54.9	75.6	52.0
11:00 AM - 12:00 PM	53.8	70.9	50.8	53.9	80.4	51.6	55.1	72.1	51.6
12:00 PM - 01:00 PM	52.1	65.2	50.8	53.1	68.9	51.2	53.7	68.0	51.6
01:00 PM - 02:00 PM	53.6	70.8	51.4	53.9	70.2	51.7	54.4	74.4	52.1
02:00 PM - 03:00 PM	54.1	69.7	51.5	53.6	71.3	51.2	54.9	79.2	51.9
03:00 PM - 04:00 PM	55.4	74.2	51.4	53.9	74.0	51.2	55.5	83.4	52.1
04:00 PM - 05:00 PM	55.5	77.3	51.6	54.9	73.3	51.8	56.5	75.6	52.7
05:00 PM - 06:00 PM	56.2	75.2	52.6	55.2	72.6	52.7	56.6	73.3	52.9
06:00 PM - 07:00 PM	54.9	75.0	52.4	55.7	76.1	53.1	55.2	70.1	52.3
07:00 PM - 08:00 PM	58.8	77.2	53.9	58.1	77.4	53.6	58.4	76.1	53.2
08:00 PM - 09:00 PM	55.9	75.7	53.3	55.4	76.0	52.2	55.3	76.5	52.4
09:00 PM - 10:00 PM	52.9	65.9	51.8	53.0	61.2	52.1	53.5	67.7	52.5
10:00 PM - 11:00 PM	53.4	71.9	52.1	52.8	64.2	51.8	53.2	61.1	52.2
11:00 PM - 12:00 AM	52.8	71.5	51.9	52.7	72.5	51.2	52.8	61.6	51.9
12:00 AM - 01:00 AM	52.4	60.2	51.6	52.3	61.7	51.5	53.7	80.9	52.4
01:00 AM - 02:00 AM	52.9	68.8	52.1	52.4	57.4	51.8	54.0	65.7	52.2
02:00 AM - 03:00 AM	52.6	59.9	52.0	52.6	63.3	51.8	52.9	67.3	51.7
03:00 AM - 04:00 AM	52.8	70.2	51.8	52.7	60.4	52.0	53.0	62.4	52.2
04:00 AM - 05:00 AM	53.3	65.8	51.7	53.7	66.0	52.4	53.7	66.2	52.4
05:00 AM - 06:00 AM	54.2	66.3	52.7	54.3	69.8	52.4	54.2	71.3	52.3
06:00 AM - 07:00 AM	56.0	77.9	53.5	56.1	74.8	53.1	56.0	73.0	52.3
07:00 AM - 08:00 AM	59.5	83.8	55.3	59.0	72.0	55.2	57.4	71.1	53.5
08:00 AM - 09:00 AM	56.6	74.4	53.7	56.2	72.5	53.5	55.6	79.9	52.9
09:00 AM - 10:00 AM	55.6	79.1	52.9	55.2	71.3	52.8	54.7	70.7	51.9
Leq Average (dB(A))	55.0	-	-	54.8	-	-	55.1	-	-
Lmax (dB(A))	-	83.8	-	-	80.4	-	-	83.4	-
L90 (dB(A))	-	-	51.3	-	-	51.2	-	-	51.8
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายรังศศิกร โกสุมภ์
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายมานพ สลามซอ
 รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด : Model 6226 Serial No.200053
 รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ : Model CA111 Serial No.520272
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A)) : 93.80
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A)) : 94.0
 วันที่ตรวจรับรอง : 24/05/65
 วันที่ทวนสอบเครื่องมือ : 05/03/67

ตารางที่ 3.5.5-4 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโตนดเตี้ย ระหว่างวันที่ 06-09 มีนาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	06-07 มี.ค. 67			07-08 มี.ค. 67			08-09 มี.ค. 67		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
02:00 PM - 03:00 PM	53.6	77.9	49.0	55.1	75.3	48.6	54.9	81.8	49.2
03:00 PM - 04:00 PM	57.0	78.5	49.5	55.3	74.1	49.1	55.7	78.2	49.3
04:00 PM - 05:00 PM	57.1	82.2	49.6	55.2	72.5	48.8	56.2	77.6	50.4
05:00 PM - 06:00 PM	57.2	77.3	50.4	60.8	86.3	50.3	57.9	81.8	51.1
06:00 PM - 07:00 PM	55.6	75.3	49.3	57.1	74.6	49.5	56.9	81.2	50.5
07:00 PM - 08:00 PM	55.5	79.4	49.6	55.0	73.6	48.8	55.5	77.8	49.9
08:00 PM - 09:00 PM	54.2	75.2	48.9	55.9	75.4	49.1	55.8	80.5	49.6
09:00 PM - 10:00 PM	52.4	70.7	48.5	53.1	74.6	48.9	55.4	78.8	49.4
10:00 PM - 11:00 PM	50.4	71.9	48.1	58.7	80.8	48.8	55.4	81.0	49.0
11:00 PM - 12:00 AM	52.5	76.0	47.8	52.9	75.6	48.3	58.2	84.9	48.7
12:00 AM - 01:00 AM	51.4	75.1	47.8	54.3	80.0	48.3	52.1	73.6	48.5
01:00 AM - 02:00 AM	49.4	71.0	47.6	57.4	83.0	48.3	50.4	69.9	48.3
02:00 AM - 03:00 AM	49.2	67.3	47.6	49.8	66.2	48.4	50.8	73.9	48.2
03:00 AM - 04:00 AM	50.5	68.7	47.8	50.0	65.2	48.3	49.4	65.0	48.5
04:00 AM - 05:00 AM	51.9	68.3	48.0	50.3	67.7	48.4	51.0	72.7	48.5
05:00 AM - 06:00 AM	57.0	76.9	50.1	54.2	76.9	48.9	52.3	71.9	48.7
06:00 AM - 07:00 AM	60.0	79.7	53.3	57.6	76.6	51.6	56.7	79.8	50.4
07:00 AM - 08:00 AM	58.9	79.7	51.8	58.8	74.5	53.1	59.2	76.8	52.5
08:00 AM - 09:00 AM	58.4	79.4	50.8	56.9	79.2	50.8	57.7	82.2	50.0
09:00 AM - 10:00 AM	56.5	74.4	50.3	56.2	80.5	50.6	55.3	78.3	49.3
10:00 AM - 11:00 AM	57.5	83.3	49.9	57.3	79.2	51.1	55.3	77.3	49.9
11:00 AM - 12:00 PM	56.2	75.1	51.3	56.4	74.4	50.5	56.8	76.3	50.1
12:00 PM - 01:00 PM	54.9	73.2	48.1	56.9	80.1	50.3	55.2	77.9	50.3
01:00 PM - 02:00 PM	55.6	78.0	48.4	55.3	80.1	49.7	54.3	75.9	50.1
Leq Average (dB(A))	55.7	-	-	56.2	-	-	55.6	-	-
Lmax (dB(A))	-	83.3	-	-	86.3	-	-	84.9	-
L90 (dB(A))	-	-	47.8	-	-	48.3	-	-	48.5
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท	:	ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามขอ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นายรังศศิกร โกสุมภ์	โทรศัพท์ : 03-580-0593
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นายมานพ สลามขอ	
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	:	05/03/67	

ตารางที่ 3.5.5-5 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างวันที่ 06-09 มีนาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	06-07 มี.ค. 67			07-08 มี.ค. 67			08-09 มี.ค. 67		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
03:00 PM - 04:00 PM	51.3	68.3	45.5	54.6	72.3	49.4	54.5	74.6	49.5
04:00 PM - 05:00 PM	50.0	67.4	46.0	55.8	81.1	50.5	54.6	69.7	49.6
05:00 PM - 06:00 PM	53.2	67.4	47.5	56.7	79.2	50.9	57.9	83.8	50.4
06:00 PM - 07:00 PM	51.9	70.9	46.5	57.8	79.6	51.8	57.7	86.9	50.0
07:00 PM - 08:00 PM	57.3	91.2	46.2	66.1	93.7	49.4	55.1	72.6	50.4
08:00 PM - 09:00 PM	52.1	81.5	46.1	58.6	75.6	49.6	56.8	80.9	49.4
09:00 PM - 10:00 PM	48.6	68.7	45.1	58.5	75.9	50.5	62.9	86.3	53.2
10:00 PM - 11:00 PM	47.0	59.9	44.7	58.0	73.5	54.7	60.8	86.6	52.2
11:00 PM - 12:00 AM	47.4	64.2	45.2	70.6	99.6	56.2	56.2	80.7	50.0
12:00 AM - 01:00 AM	47.9	76.7	45.4	60.7	67.1	57.5	55.4	74.0	49.5
01:00 AM - 02:00 AM	46.8	59.0	45.6	60.5	82.8	54.6	59.1	70.3	51.4
02:00 AM - 03:00 AM	47.7	69.4	45.9	59.2	74.4	49.9	59.5	69.6	56.7
03:00 AM - 04:00 AM	46.9	61.4	45.9	53.2	63.1	50.0	56.9	74.9	52.0
04:00 AM - 05:00 AM	47.3	60.0	46.3	56.2	67.0	52.4	56.7	72.5	51.9
05:00 AM - 06:00 AM	48.9	69.0	46.1	56.8	68.1	53.5	56.1	72.4	52.0
06:00 AM - 07:00 AM	51.4	69.3	46.4	56.4	69.5	51.6	55.7	77.4	51.2
07:00 AM - 08:00 AM	51.8	71.3	46.9	55.9	74.2	51.1	55.1	74.9	50.0
08:00 AM - 09:00 AM	51.5	72.5	46.4	56.7	80.4	50.3	55.7	81.2	49.7
09:00 AM - 10:00 AM	49.7	71.3	45.5	55.3	80.2	49.0	53.5	73.6	47.6
10:00 AM - 11:00 AM	58.3	97.3	49.7	58.9	85.0	50.5	55.9	88.6	48.5
11:00 AM - 12:00 PM	57.1	79.4	49.5	54.1	72.4	49.1	53.5	72.0	48.6
12:00 PM - 01:00 PM	57.7	78.7	50.4	53.7	74.4	49.5	54.0	71.7	49.3
01:00 PM - 02:00 PM	56.0	75.8	49.2	53.1	69.0	48.6	53.7	75.9	48.8
02:00 PM - 03:00 PM	54.8	77.1	49.2	55.1	83.5	48.5	53.2	68.7	48.9
Leq Average (dB(A))	53.0	-	-	60.5	-	-	57.0	-	-
Lmax (dB(A))	-	97.3	-	-	99.6	-	-	88.6	-
L90 (dB(A))	-	-	45.3	-	-	49.0	-	-	48.7
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 : 05/03/67

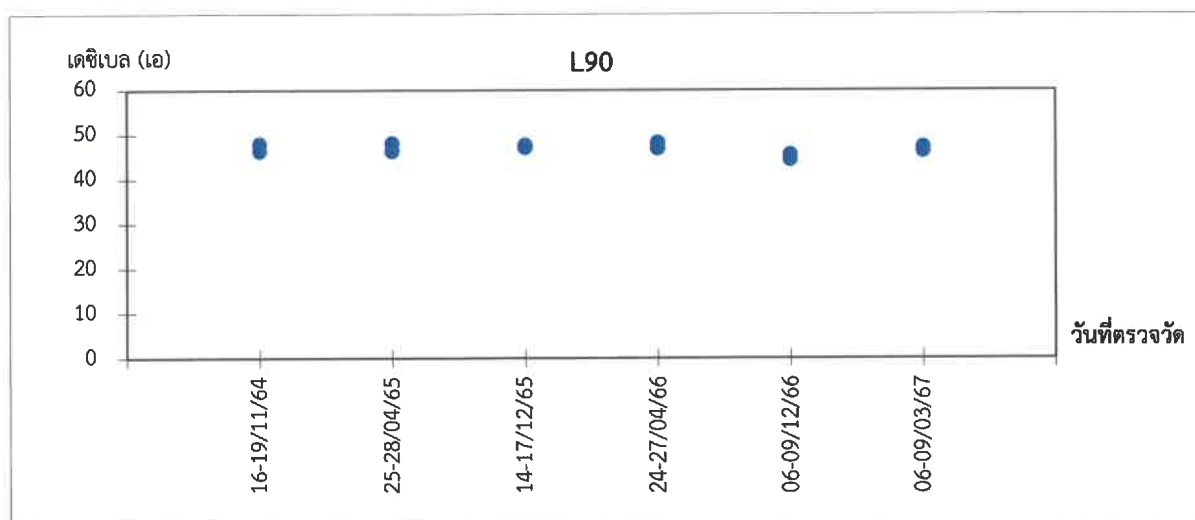
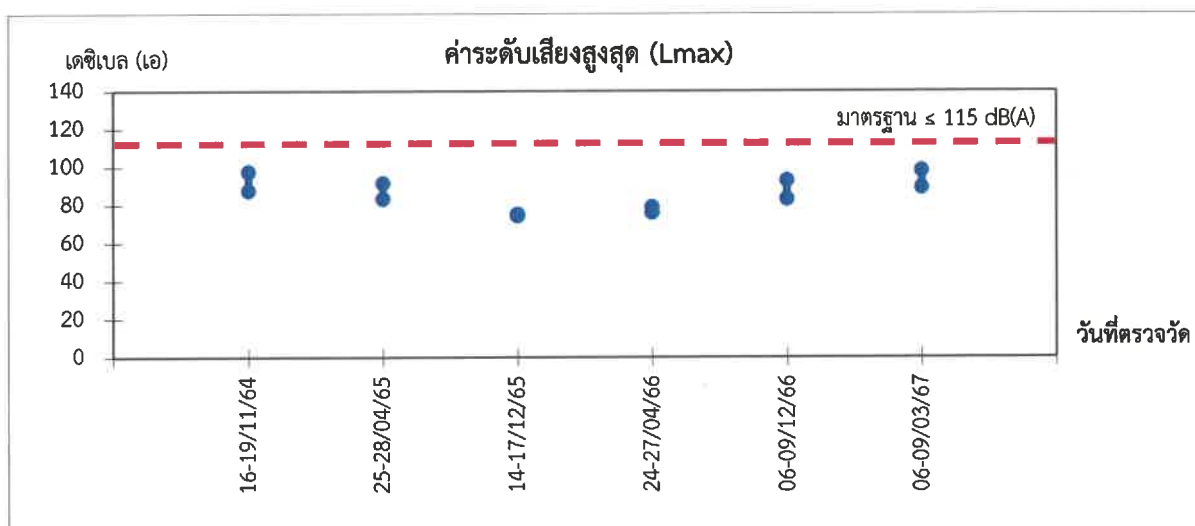
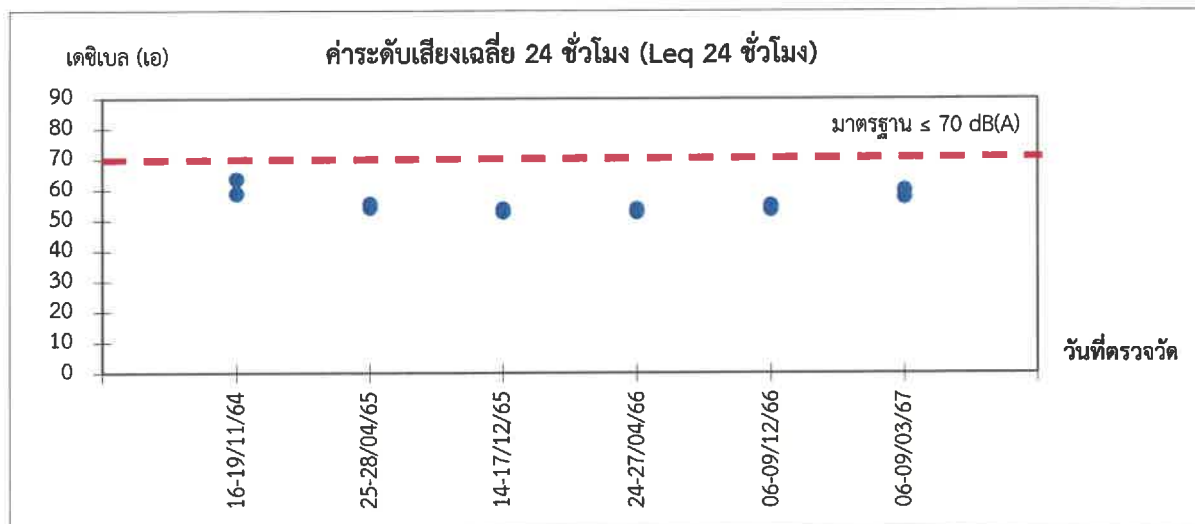
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา 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

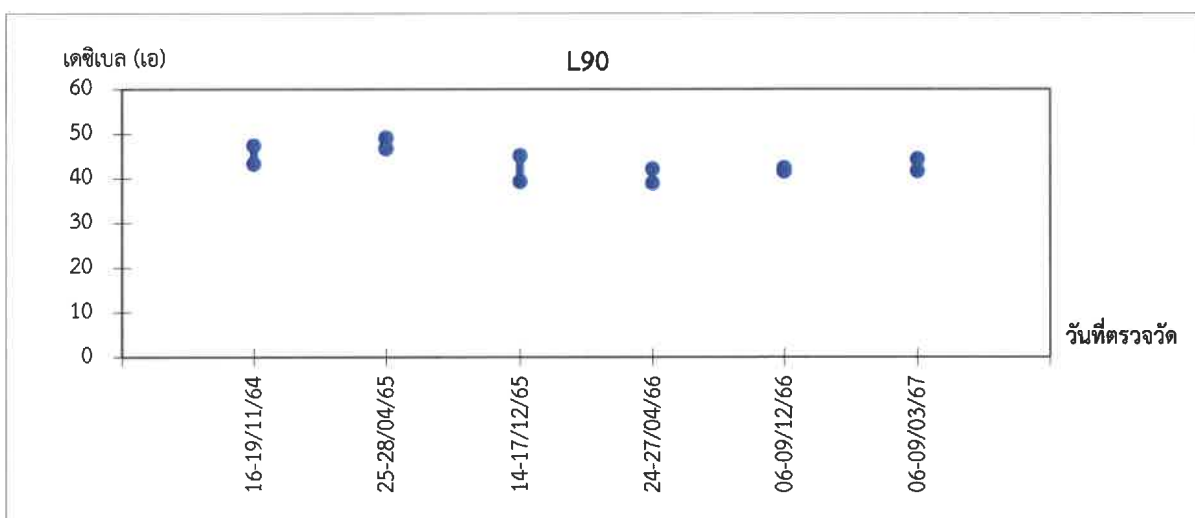
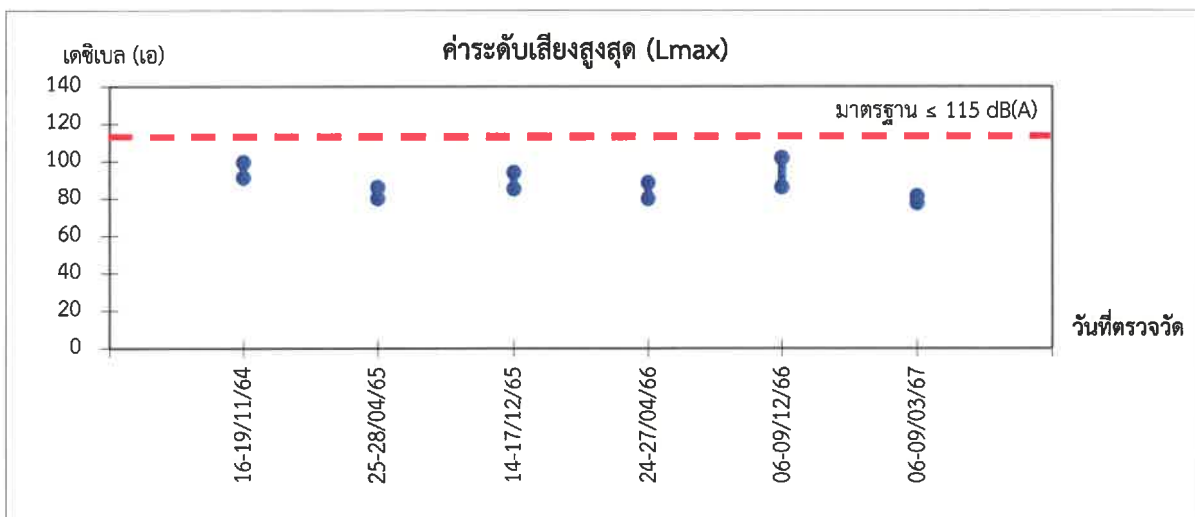
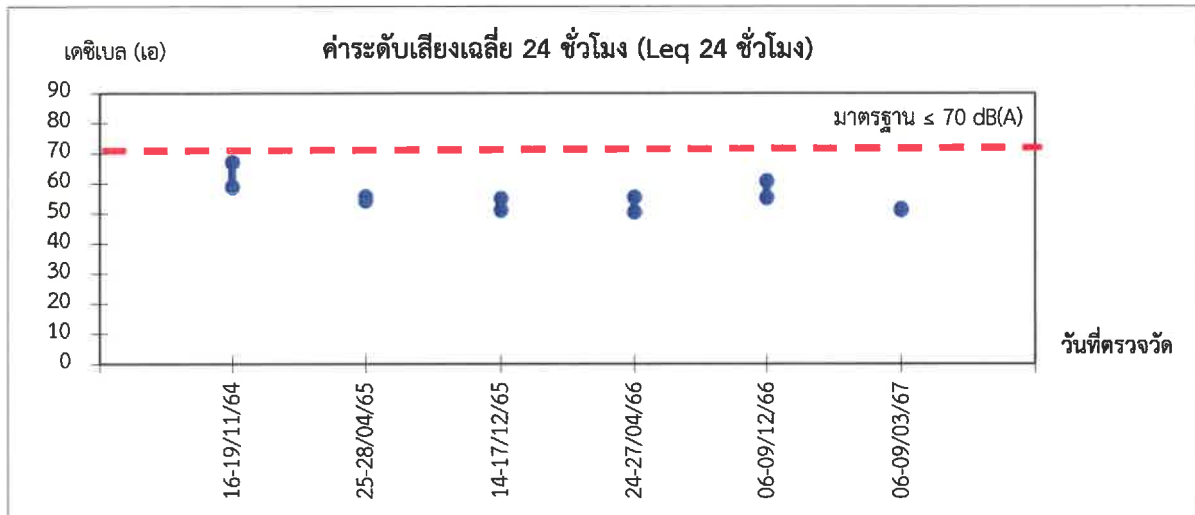
ตารางที่ 3.5.5-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป

สถานที่	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀
วัดโคกมะยม	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
	06-09/03/67	57.8-60.1	89.3-98.2	46.4-47.3
วัดคานหาม	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
	06-09/03/67	51.1-51.5	77.6-81.4	41.7-44.3
ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม	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
	06-09/03/67	54.8-55.1	80.4-83.8	51.2-51.8
วัดโดนดเดี่ยว	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
	06-09/03/67	55.6-56.2	83.3-86.3	47.8-48.5
บ้านดอนใหญ่	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
	06-09/03/67	53-60.5	88.6-99.6	45.3-49

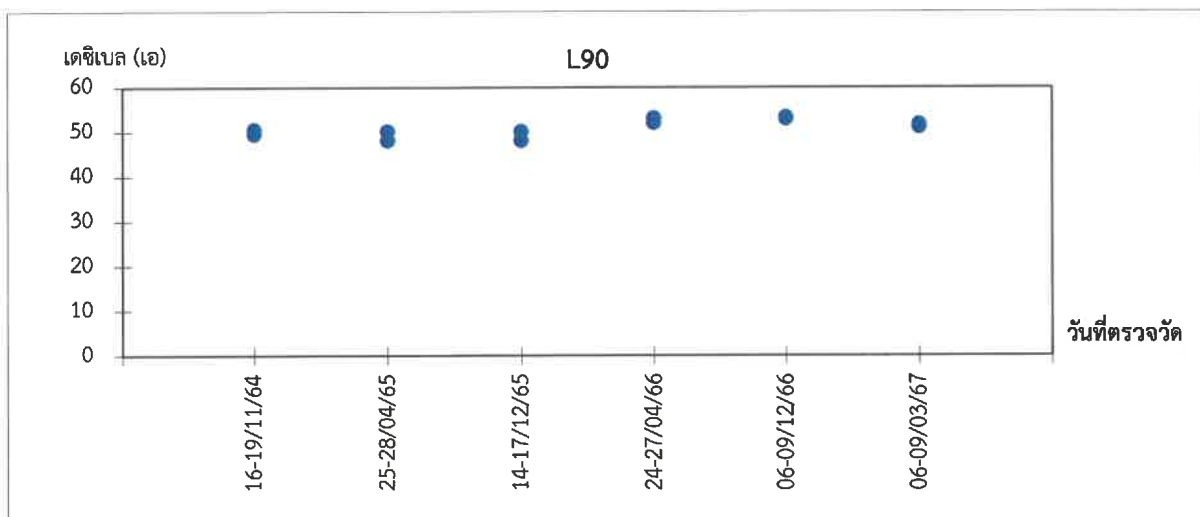
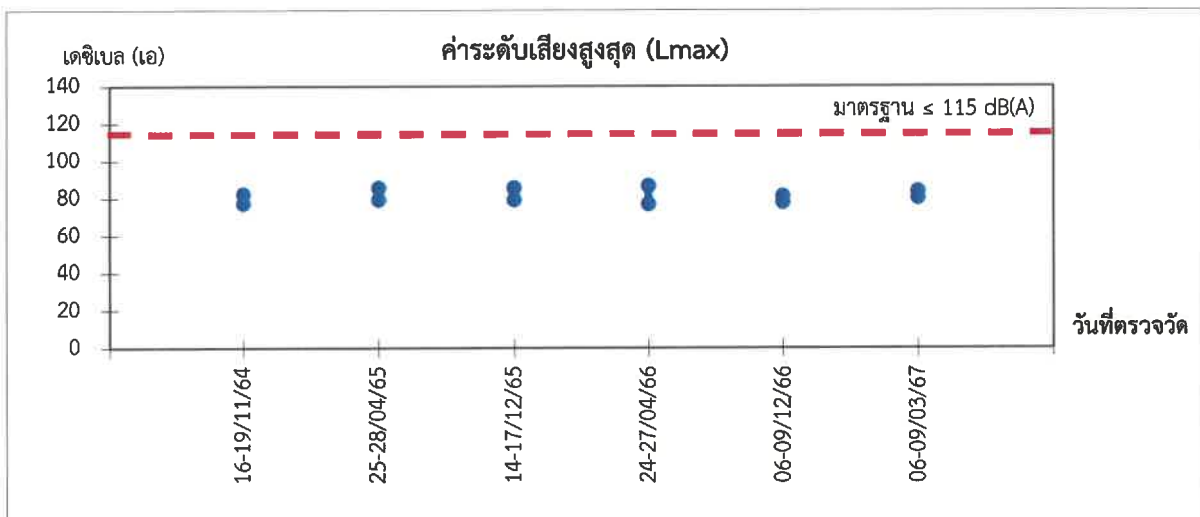
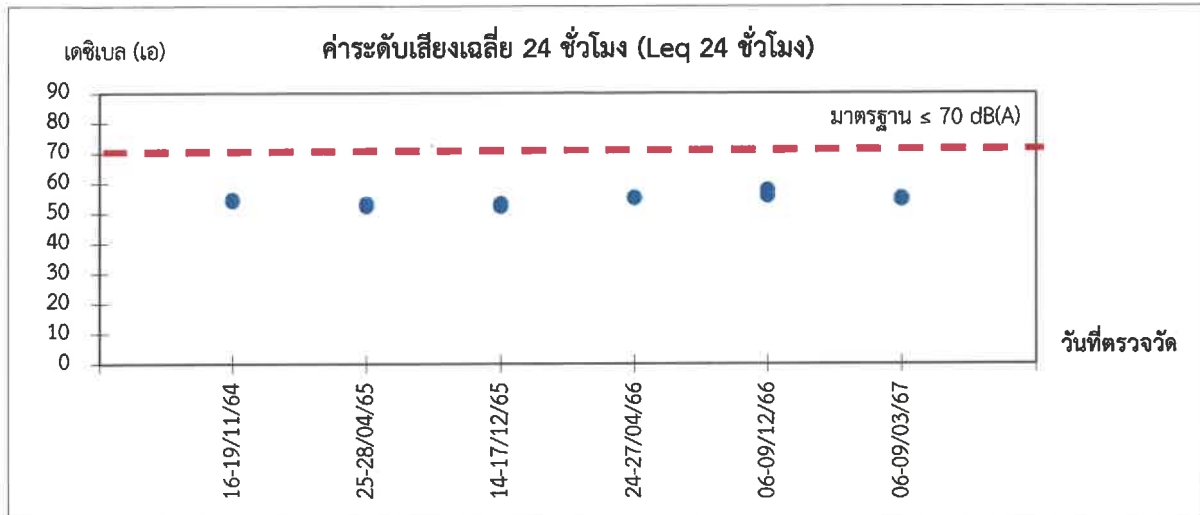
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



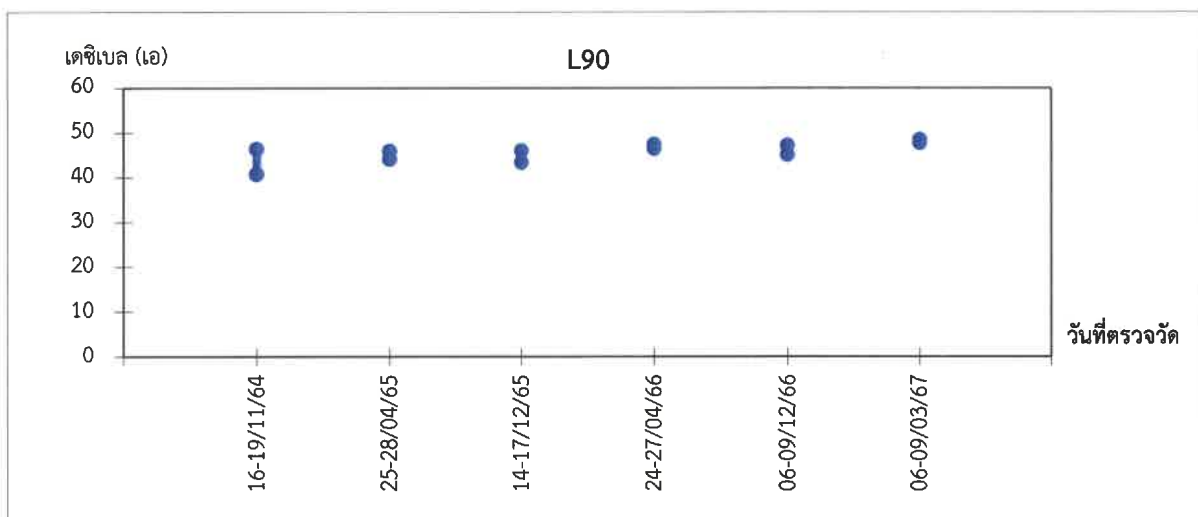
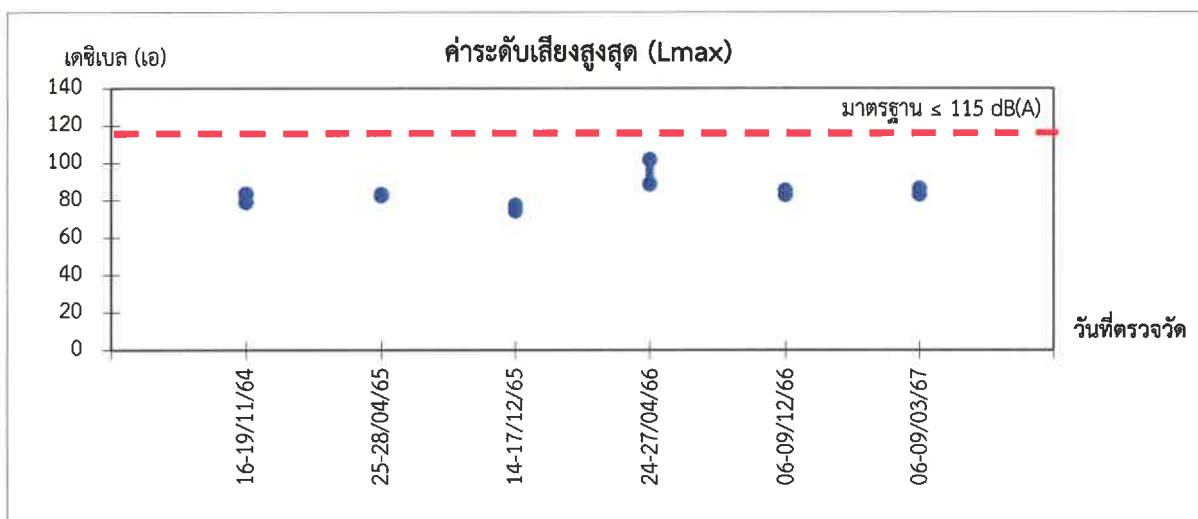
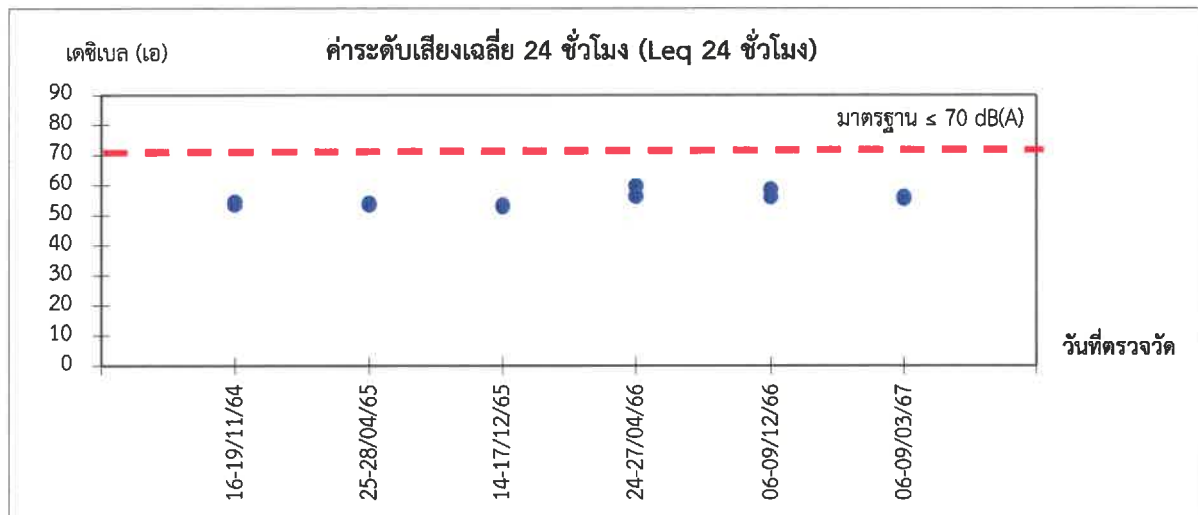
ภาพที่ 3.5.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



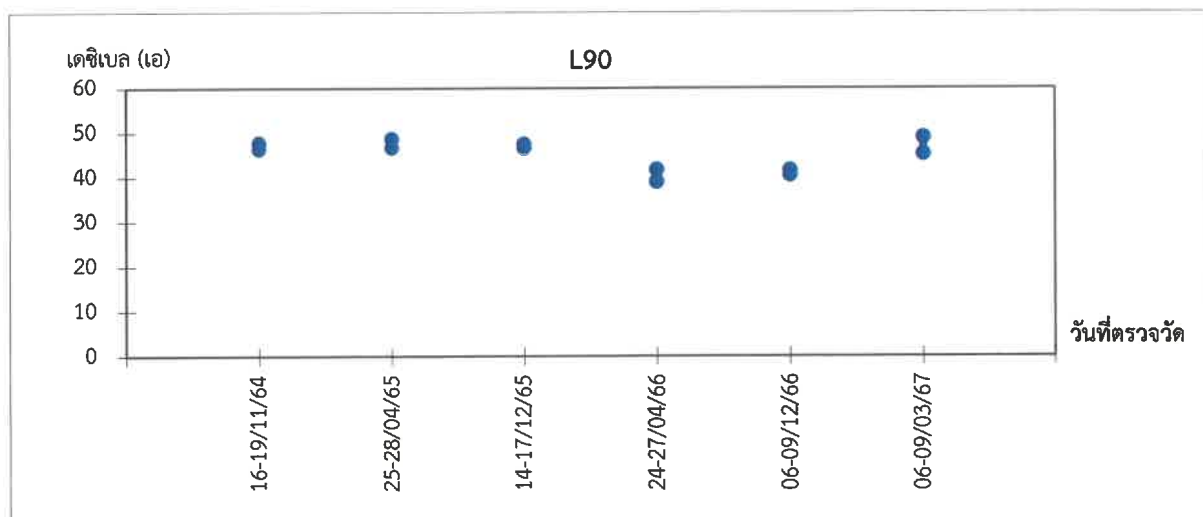
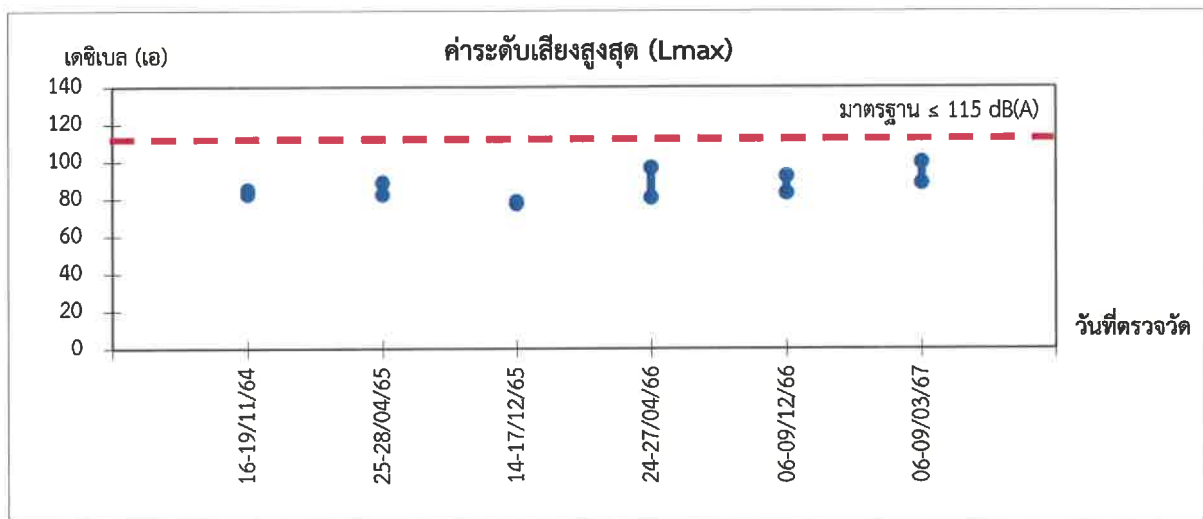
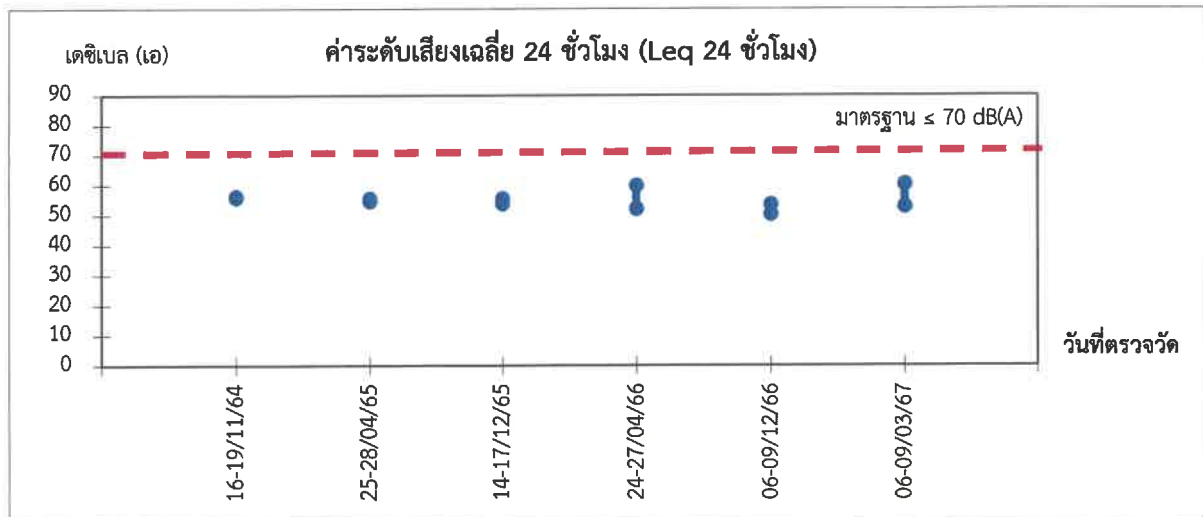
ภาพที่ 3.5.5-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



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

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 8 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 คลองคานหามก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1) ตำแหน่ง พิกัด 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 คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 (SW4) ตำแหน่งพิกัด 47P 0678023, 1585271 สถานีที่ 5 คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) ตำแหน่งพิกัด 47P 0681092, 1583201 สถานีที่ 6 คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนขยายระยะที่ 6 (SW 6) ตำแหน่งพิกัด 47P 0679918, 1587332 สถานีที่ 7 คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7) ตำแหน่งพิกัด 47P 0681542, 1582165 และสถานีที่ 8 รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8) ตำแหน่งพิกัด 47P 0681807, 1585509 ความถี่ 3 เดือนครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Temp, pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, $\text{NH}_3\text{-N}$, Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, Cr^{6+} , Pb, Hg และ As ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน แสดงดังภาพที่ 3.5.3-1 และภาพที่ 3.5.6-1 ตามลำดับ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.6-1 และภาคผนวก ง-5

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

1) คลองคานหามก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30-33	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.2-7.5	
- DO	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.56-2.25	มิลลิกรัมต่อลิตร (วัดหน้างาน)
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	7-15	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Total Coliform	อยู่ในช่วงระหว่าง	4.5×10^3 - 1.7×10^5	MPN/100mL
- $\text{NH}_3\text{-N}$	อยู่ในช่วงระหว่าง	2.8-7.6	มิลลิกรัมต่อลิตร
- $\text{NO}_3\text{-N}$	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.4-2.2	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร

- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.10-0.38	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร

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, NH₃-N และ Total Coliform เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่ตื้น น้ำไม่มีการไหลตลอดเวลา

2) คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30-32	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.8	
- DO	อยู่ในช่วงระหว่าง	3.04-3.70	มิลลิกรัมต่อลิตร (วัดหน้างาน)
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	5-8	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Total Coliform	อยู่ในช่วงระหว่าง	2.3x10 ³ -3.3x10 ⁴	MPN/100mL
- NH ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.2-1.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
- NO ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.4-1.6	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05-0.06	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.08-0.32	มิลลิกรัมต่อลิตร

- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005-0.008	มิลลิกรัมต่อลิตร

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 ประจวบกับน้ำบริเวณก่อนหน้านี้นี้มีค่าพารามิเตอร์ที่เกินมาตรฐานอยู่แล้ว จึงส่งผลต่อคุณภาพน้ำ ทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

3) คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30-34	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.4-7.6	
- DO	อยู่ในช่วงระหว่าง	2.24-3.01	มิลลิกรัมต่อลิตร (วัดหน้างาน)
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2-3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Total Coliform	อยู่ในช่วงระหว่าง	2.3x10 ⁴ -3.5x10 ⁴	MPN/100mL
- NH ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10-0.14	มิลลิกรัมต่อลิตร
- NO ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.7-2.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.06-0.08	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.11-0.18	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.07-0.12	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร

- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร

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, Ni, Total Coliform และ BOD เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองตื้น น้ำไม่มีการไหลตลอด ทำให้มีการสะสมตะกอนมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน และระหว่างทางที่น้ำไหล มีพื้นที่ชุมชนเป็นระยะ ๆ ทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

4) คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 (SW4)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30-33	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.3-7.4	
- DO	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.15-2.66	มิลลิกรัมต่อลิตร (วัดหน้างาน)
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	7-8	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Total Coliform	อยู่ในช่วงระหว่าง	3.5x10 ⁵ -5.4x10 ⁵	MPN/100mL
- NH ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.4-2.9	มิลลิกรัมต่อลิตร
- NO ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.6-1.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.08-0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร

- Cr ⁶⁺	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ 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 NH₃-N เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

5) คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30-33	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.6-7.7	
- DO	อยู่ในช่วงระหว่าง	2.58-2.86	มิลลิกรัมต่อลิตร (วัดหน้างาน)
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	6-7	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Total Coliform	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.3x10 ³ -2.3x10 ⁴	MPN/100mL
- NH ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.76-1.80	มิลลิกรัมต่อลิตร
- NO ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.83-2.20	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.13-0.20	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05-0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01-0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร

- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองกลุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ 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 NH₃-N เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

6) คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนขยายระยะที่ 6 (SW6)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30-34	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.4-7.8	
- DO	อยู่ในช่วงระหว่าง	2.12-3.10	มิลลิกรัมต่อลิตร (วัดหน้างาน)
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	5-6	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Total Coliform	อยู่ในช่วงระหว่าง	4.5x10 ³ -1.3x10 ⁴	MPN/100mL
- NH ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.14-0.22	มิลลิกรัมต่อลิตร
- NO ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.43-2.20	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05-0.06	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.16-0.34	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร

- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ส่วนขยายระยะที่ 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 และ BOD เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้ค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

7) คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30-33	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.4-7.6	
- DO	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.66-2.56	มิลลิกรัมต่อลิตร (วัดหน้างาน)
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	4-5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Total Coliform	อยู่ในช่วงระหว่าง	2.3×10^3 - 7.0×10^3	MPN/100mL
- NH ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.17-0.34	มิลลิกรัมต่อลิตร
- NO ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.53-2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.18-0.30	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร

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 และ BOD เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

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

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30-32	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.5-8.2	
- DO	อยู่ในช่วงระหว่าง	2.45-4.51	มิลลิกรัมต่อลิตร (วัดหน้างาน)
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	4-11	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Total Coliform	อยู่ในช่วงระหว่าง	3.4×10^3 - 4.9×10^3	MPN/100mL
- NH ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.25-5.5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- NO ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.92-1.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.10-0.14	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005-0.006	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณรางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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



คลองคานหามก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1)



คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2)



คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)

ภาพที่ 3.5.6-1 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 (SW4)



คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5)



คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW 6)



คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7)

ภาพที่ 3.5.6-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



วางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8)

ภาพที่ 3.5.6-1 (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 ₃ -N	NO ₃ -N	Cu	Ni	Mn	Zn	Cd	Cr ⁶⁺	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	28/03/67	7.5	30	1.56	7	170000	7.6	2.2	<0.05	<0.10	0.1	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 2		7.8	30	3.04	8	33000	0.2	1.6	0.06	<0.10	0.32	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.008
SW 3		7.4	30	2.24	<2	23000	0.14	1.7	0.08	0.18	0.07	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 4		7.4	30	2.66	7	350000	2.9	1.7	<0.05	<0.10	0.08	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 5		7.7	30	2.86	6	1300	0.76	2.2	<0.05	<0.10	0.2	0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 6		7.8	30	3.1	5	4500	0.14	2.2	0.06	<0.10	0.16	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 7		7.4	30	1.66	4	2300	0.17	2	<0.05	<0.10	0.18	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 8		8.2	30	4.51	11	3400	5.5	1.7	<0.05	<0.10	0.14	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.006
SW 1	27//06/67	7.2	33	2.25	15	4500	2.8	1.4	<0.05	<0.10	0.38	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 2		7.8	32	3.7	5	2300	1.1	1.4	<0.05	<0.10	0.08	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 3		7.6	34	3.01	3	35000	<0.10	2.7	0.06	0.11	0.12	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 4		7.3	33	1.15	8	540000	1.4	1.6	<0.05	<0.10	0.1	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 5		7.6	33	2.58	7	23000	1.8	0.83	<0.05	<0.10	0.13	<0.05	<0.001	0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 6		7.4	34	2.12	6	13000	0.22	0.43	<0.05	<0.10	0.34	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 7		7.6	33	2.56	5	7000	0.34	0.53	<0.05	<0.10	0.3	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 8		7.5	32	2.45	4	4900	0.25	0.92	<0.05	<0.10	0.1	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
ค่ามาตรฐาน		5.5-9.0	๓'	≥ 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 : นางนිරมล ผดุงสงฆ์
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาว รณกร ผดุงเวียง โทรศัพท์ : 035-800593

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 ₃ -N	NO ₃ -N	Cu	Ni	Mn	Zn	Cd	Cr ⁶⁺	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	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
	28/03/67	7.5	30	1.56	7	170000	7.6	2.2	<0.05	<0.10	0.1	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	27/06/67	7.2	33	2.25	15	4500	2.8	1.4	<0.05	<0.10	0.38	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 2	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
	28/03/67	7.8	30	3.04	8	33000	0.2	1.6	0.06	<0.10	0.32	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.008
	27/06/67	7.8	32	3.7	5	2300	1.1	1.4	<0.05	<0.10	0.08	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005

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

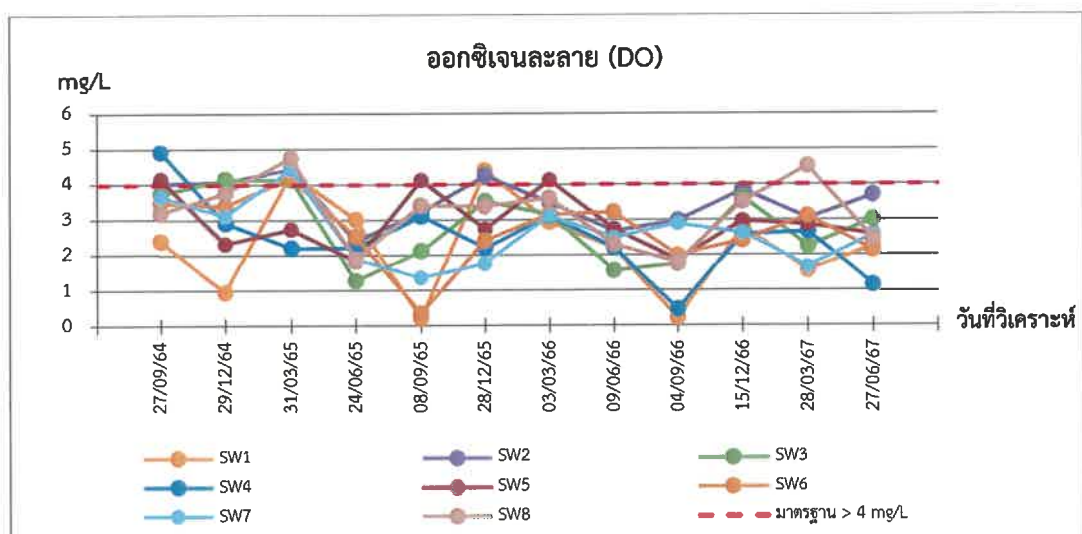
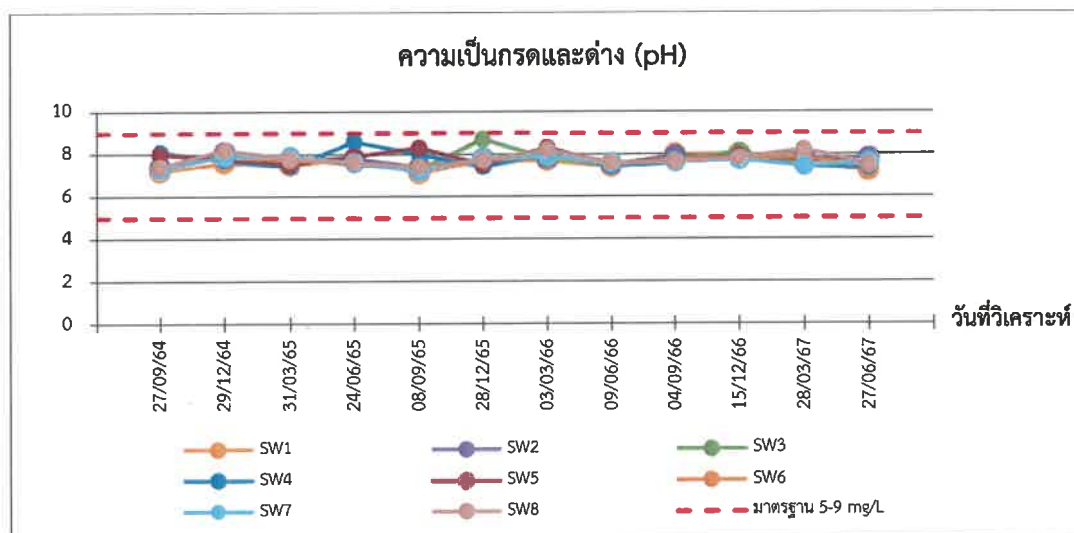
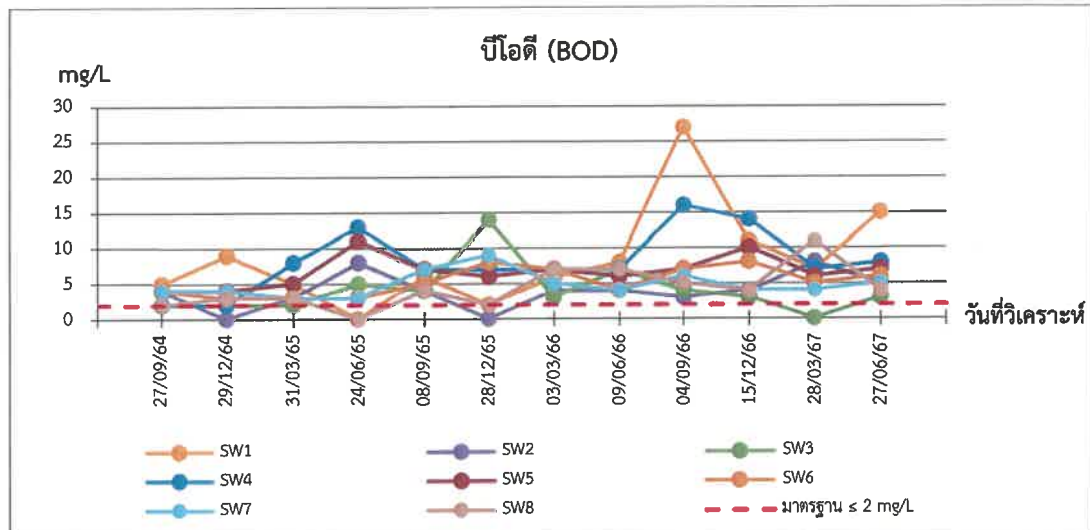
สถานี ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน															
		pH	อุณหภูมิ	DO	BOD	Coliform Bacteria	NH ₃ -N	NO ₃ -N	Cu	Ni	Mn	Zn	Cd	Cr ⁶⁺	Pb	Hg	As
		-	°C	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
SW 3	27/09/64	7.4	30	3.74	2	3300	0.27	3.7	0.06	< 0.10	0.25	< 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
	28/03/67	7.4	30	2.24	<2	23000	0.14	1.7	0.08	0.18	0.07	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	27/06/67	7.6	34	3.01	3	35000	<0.10	2.7	0.06	0.11	0.12	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 4	27/09/64	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
	29/12/64	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
	31/03/65	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
	24/06/65	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
	08/09/65	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
	28/12/65	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
	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
	28/03/67	7.4	30	2.66	7	350000	2.9	1.7	<0.05	<0.10	0.08	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	27/06/67	7.3	33	1.15	8	540000	1.4	1.6	<0.05	<0.10	0.1	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005

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

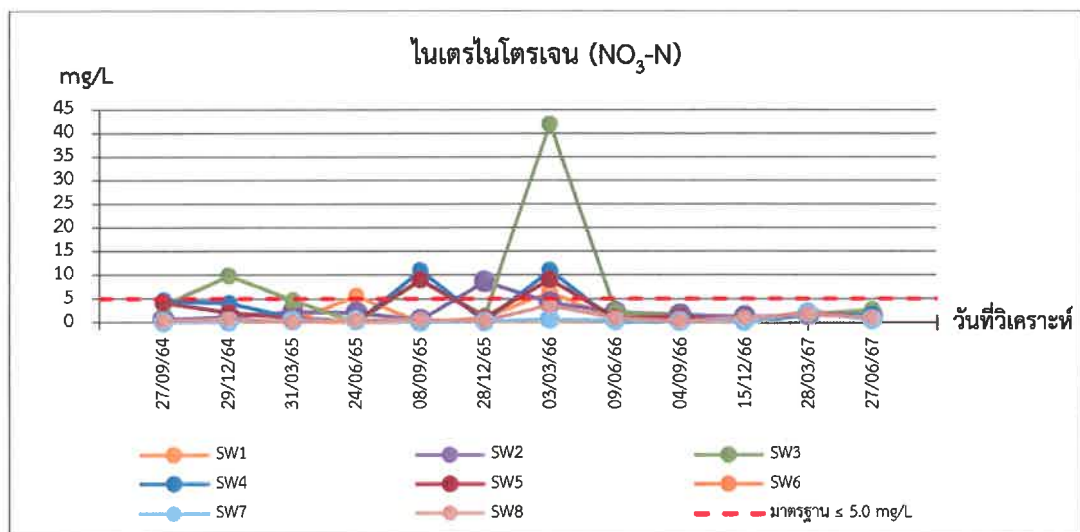
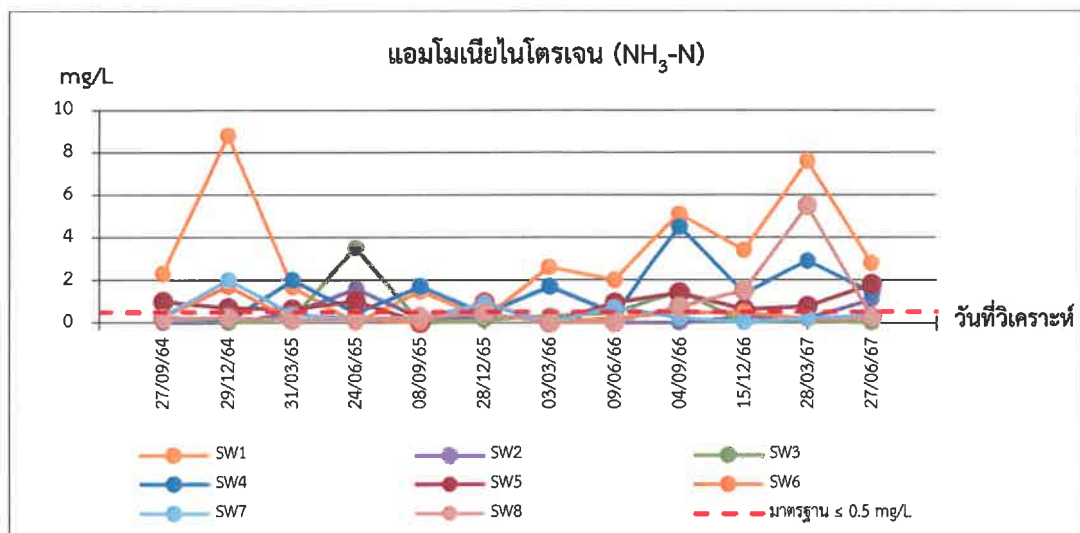
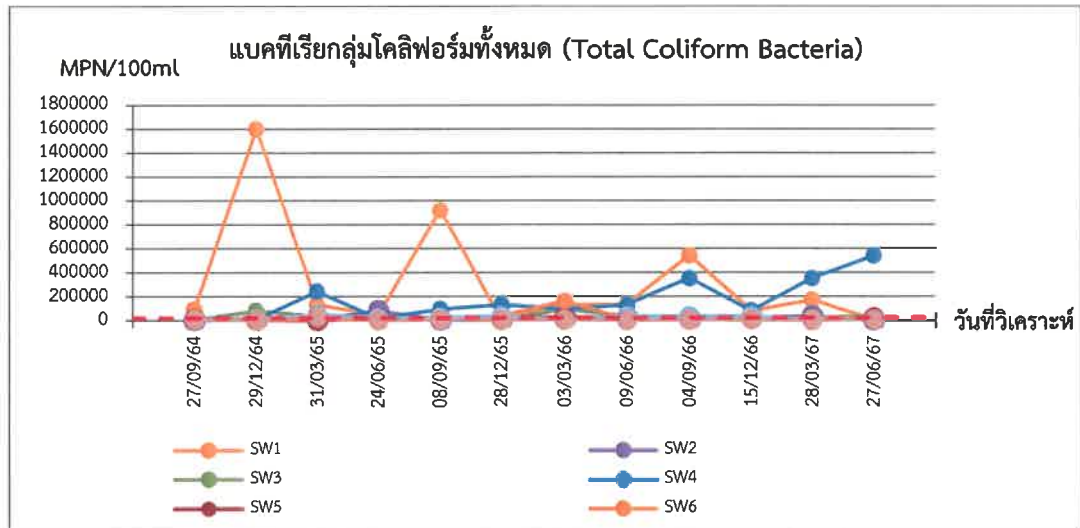
สถานี ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน															
		pH	อุณหภูมิ	DO	BOD	Coliform Bacteria	NH ₃ -N	NO ₃ -N	Cu	Ni	Mn	Zn	Cd	Cr ⁶⁺	Pb	Hg	As
		-	°C	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
SW 5	27/09/64	8	29	4.16	4	11000	0.99	4.2	<0.05	<0.10	0.27	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	29/12/64	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
	31/03/65	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
	24/06/65	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
	08/09/65	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
	28/12/65	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
	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
	28/03/67	7.7	30	2.86	6	1300	0.76	2.2	<0.05	<0.10	0.2	0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	27/06/67	7.6	33	2.58	7	23000	1.8	0.83	<0.05	<0.10	0.13	<0.05	<0.001	0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 6	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
	28/03/67	7.8	30	3.1	5	4500	0.14	2.2	0.06	<0.10	0.16	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	27/06/67	7.4	34	2.12	6	13000	0.22	0.43	<0.05	<0.10	0.34	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005

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

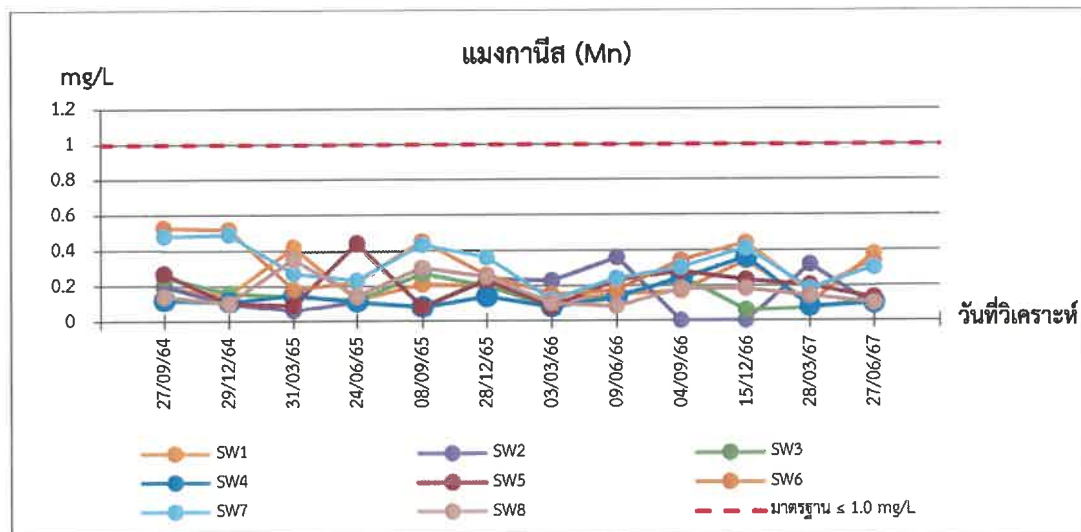
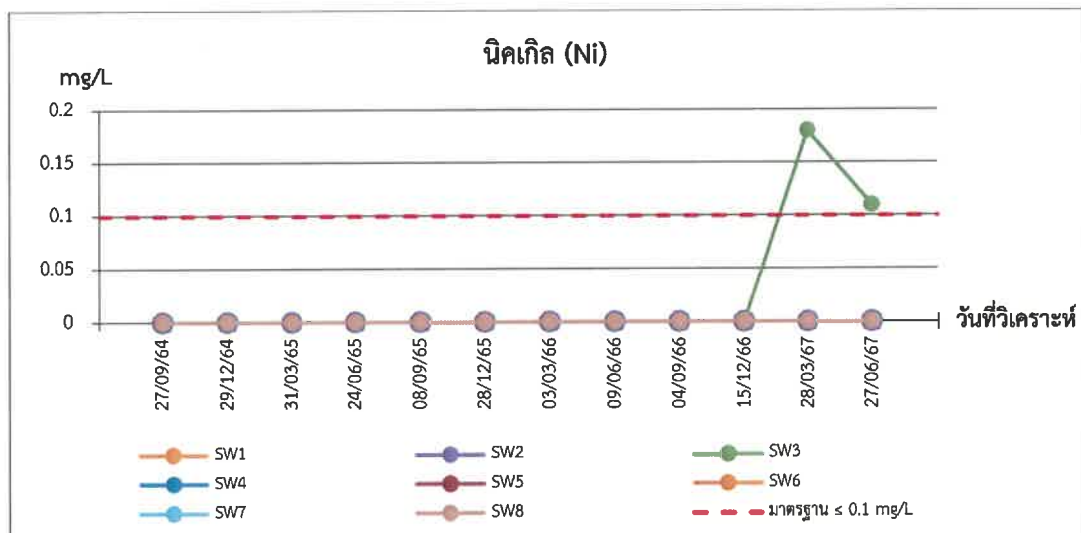
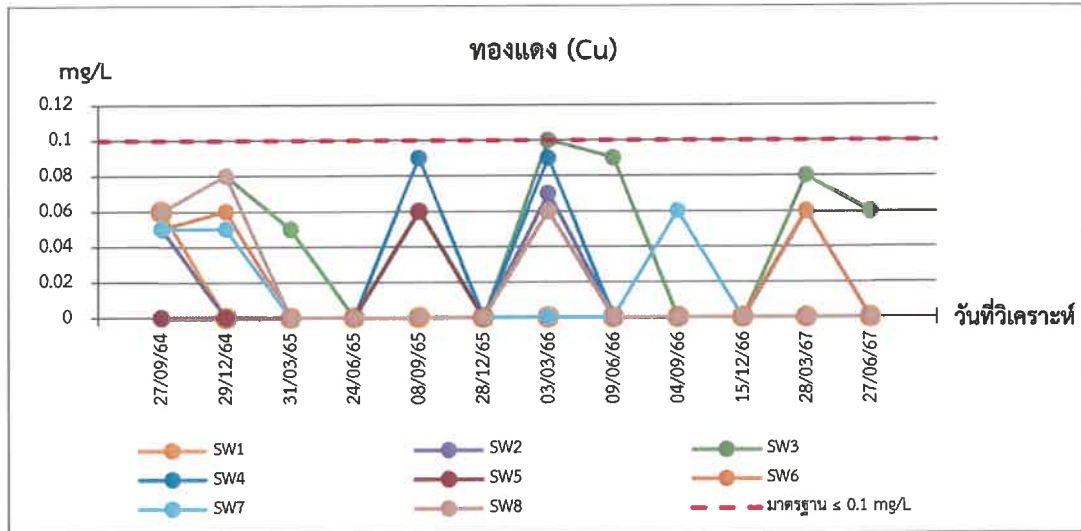
สถานี ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน															
		pH	อุณหภูมิ	DO	BOD	Coliform Bacteria	NH ₃ -N	NO ₃ -N	Cu	Ni	Mn	Zn	Cd	Cr ⁶⁺	Pb	Hg	As
		-	°C	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
SW 7	27/09/64	7.3	30	3.65	4	7000	0.27	0.04	0.05	< 0.10	0.48	< 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
	28/03/67	7.4	30	1.66	4	2300	0.17	2	<0.05	<0.10	0.18	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	27/06/67	7.6	33	2.56	5	7000	0.34	0.53	<0.05	<0.10	0.3	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 8	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
	28/03/67	8.2	30	4.51	11	3400	5.5	1.7	<0.05	<0.10	0.14	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.006
	27/06/67	7.5	32	2.45	4	4900	0.25	0.92	<0.05	<0.10	0.1	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005



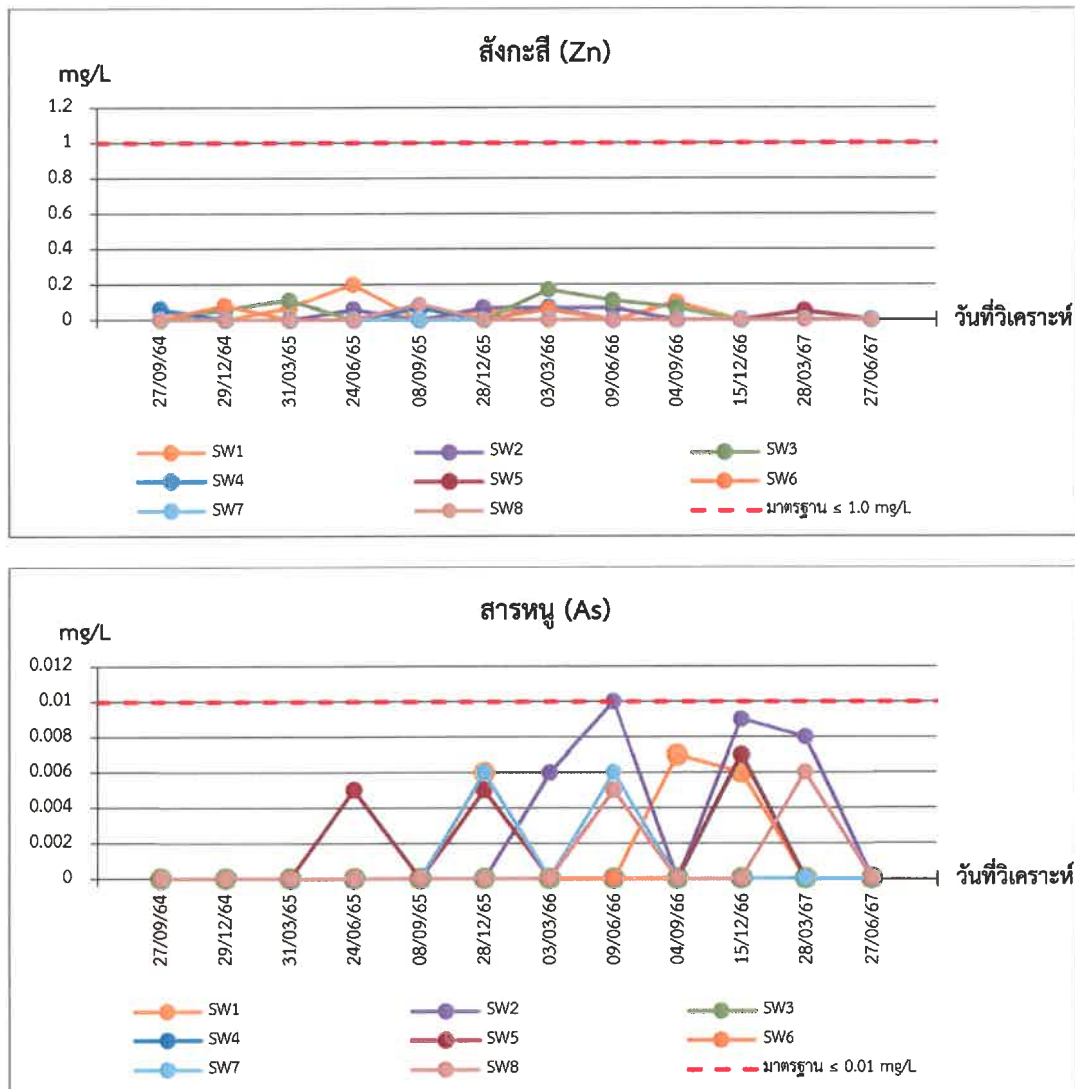
ภาพที่ 3.5.6-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.6-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.6-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.6-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

3.5.7 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง

1) น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนาอยุธยา ระยะ 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

ผลการตรวจวัด Collecting Tank สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	29-33	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.5-8.1	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	8-136	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	41-388	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	588-1180	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	11-261	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2-21	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการตรวจวัด Polishing Pond สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	28-33	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.8-8.4	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4-4	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40-55	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	694-1140	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10-18	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(2) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

ผลการตรวจวัด Collecting Tank สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	29-34	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.6-8.3	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	9-45	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	41-140	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	634-980	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10-108	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2-7	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการตรวจวัด Polishing Pond สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	28-33	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.6-8.3	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4-9	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40-67	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	646-994	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10-22	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(3) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3

ผลการตรวจวัด Collecting Tank สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30-34	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.3-8.0	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	6-301	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	41-651	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	646-1662	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10-92	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2-9	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการตรวจวัด Polishing Pond สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	29-33	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.4-8.0	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4-7	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40-69	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	964-1596	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10-14	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(4) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4

ผลการตรวจวัด Collecting Tank สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	29-33	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
------------	-------------------	-------	---------------------------

- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	6.6-8.1	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	35-190	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	88-376	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	528-800	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	29-217	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2-25	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการตรวจวัด Polishing Pond สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	28-32	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.5-8.5	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4-15	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40-104	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	448-784	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10-47	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(5) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5

ผลการตรวจวัด Collecting Tank สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	29-35	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.3-8.1	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	10-64	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	48-182	มิลลิกรัมต่อลิตร

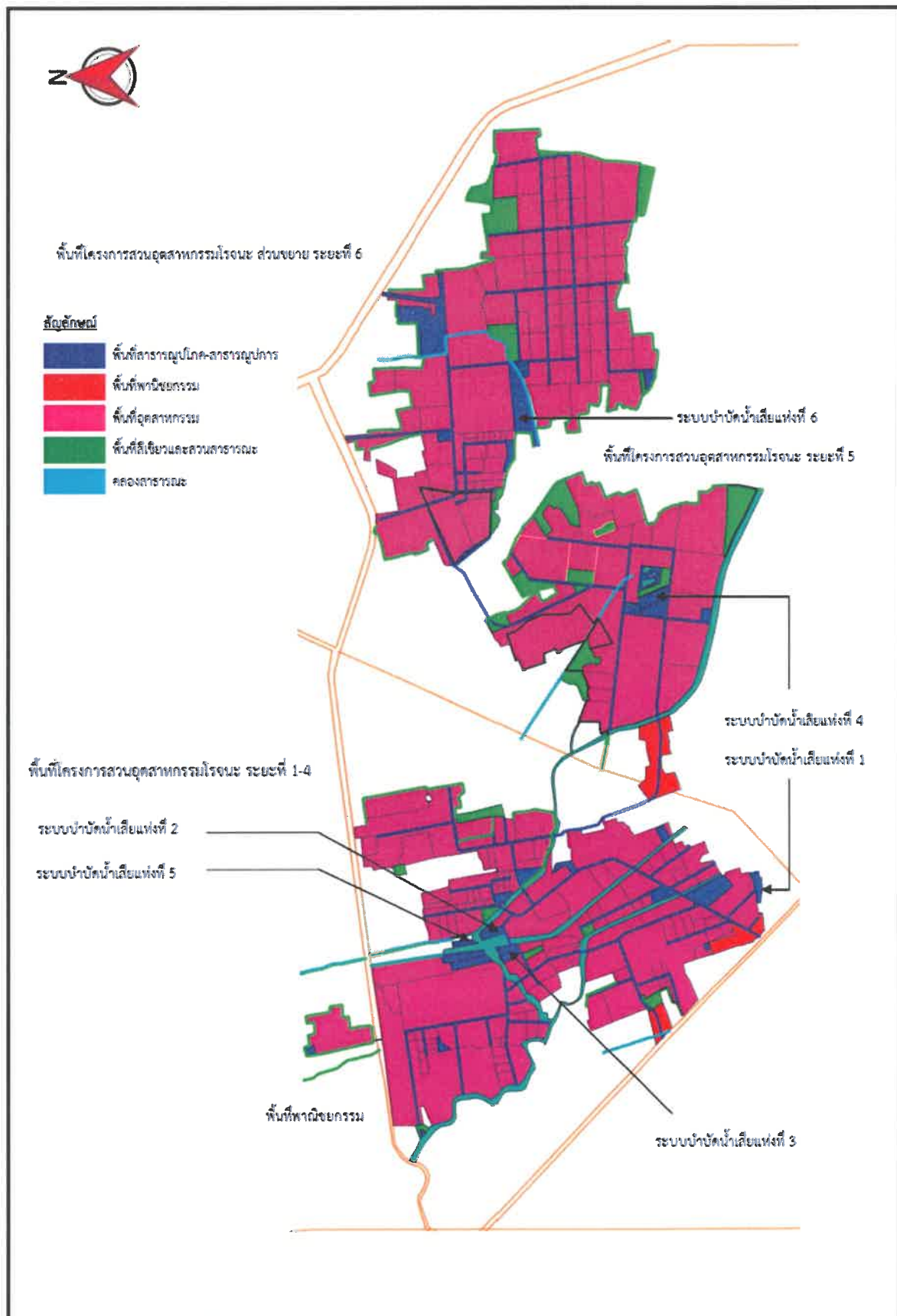
- TDS อยู่ในช่วงระหว่าง 566-1142 มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS อยู่ในช่วงระหว่าง 20-84 มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease อยู่ในช่วงระหว่าง <2-25 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการตรวจวัด Polishing Pond สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ อยู่ในช่วงระหว่าง 28-34 องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH อยู่ในช่วงระหว่าง 7.5-8.2
- BOD อยู่ในช่วงระหว่าง <4-13 มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD อยู่ในช่วงระหว่าง <40-85 มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS อยู่ในช่วงระหว่าง 494-956 มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS อยู่ในช่วงระหว่าง <10-47 มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease อยู่ในช่วงระหว่าง <2 มิลลิกรัมต่อลิตร

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) การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย



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
03/01/24	8.1	8.3	33	32	9	< 4	56	< 40	11	10	588	694	< 2	< 2
12/01/24	7.7	7.9	31	30	17	< 4	95	< 40	21	14	978	1060	< 2	< 2
17/01/24	7.8	8.0	30	30	8	< 4	41	53	16	16	848	1010	< 2	< 2
24/01/24	8.0	8.2	30	30	27	< 4	132	< 40	47	11	1180	1110	< 2	< 2
31/01/24	7.7	7.9	31	30	46	< 4	150	45	88	< 10	922	1120	10	< 2
07/02/24	7.7	7.9	31	30	26	< 4	105	43	20	< 10	836	1108	< 2	< 2
14/02/24	8.1	8.4	30	30	29	< 4	120	40	30	< 10	1054	1142	< 2	< 2
21/02/24	8.0	8.2	31	31	20	< 4	133	45	57	13	692	1040	10	< 2
28/02/24	7.5	7.8	31	31	37	< 4	124	45	49	< 10	728	1108	5	< 2
06/03/24	7.6	7.8	30	30	23	< 4	96	45	48	<10	1120	1017	5	< 2
13/03/24	7.7	7.9	33	32	24	< 4	116	<40	72	14	1038	984	<2	< 2
20/03/24	7.7	7.8	29	28	23	< 4	103	<40	54	14	788	1042	<2	< 2
27/03/24	7.7	7.9	30	29	43	< 4	167	40	81	16	1148	968	<2	< 2
03/04/24	7.9	7.9	30	30	22	< 4	111	48	51	10	881	1066	5	< 2
10/04/24	7.9	8.0	33	33	17	< 4	103	<40	25	<10	732	972	<2	< 2
17/04/24	7.7	8.0	31	31	32	< 4	108	<40	56	12	868	948	<2	< 2
24/04/24	7.8	7.8	33	32	136	4	388	47	261	12	760	1014	21	< 2
03/05/24	7.7	7.8	30	30	55	< 4	175	43	110	14	888	994	7	< 2
08/05/24	7.8	7.8	32	31	56	< 4	151	49	58	16	1076	1120	9	< 2
15/05/24	7.7	7.8	32	31	26	4	65	< 40	16	10	884	1024	< 2	< 2
24/05/24	7.9	7.8	29	29	12	< 4	50	45	21	12	746	818	< 2	< 2
29/05/24	7.8	8.0	30	30	51	4	134	41	79	16	746	966	3	< 2
05/06/24	7.8	7.9	31	30	17	< 4	56	43	19	16	878	1004	< 2	< 2
12/06/24	7.7	7.8	32	33	22	< 4	79	43	18	12	812	1028	< 2	< 2
19/06/24	7.8	8.0	31	30	69	< 4	241	55	110	< 10	820	1090	8	< 2
26/06/24	7.7	7.9	33	32	126	< 4	234	44	147	18	928	948	8	< 2
ค่าต่ำสุด	7.5	7.8	29	28	8	<4	41	<40	11	<10	588	694	<2	<2
ค่าสูงสุด	8.1	8.4	33	33	136	4	388	55	261	18	1180	1142	21	<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 พงศ์สงฆ์ 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
03/01/24	8.2	8.3	32	31	13	< 4	88	42	15	< 10	674	732	< 2	< 2
12/01/24	7.9	7.9	31	30	18	< 4	92	< 40	23	< 10	812	878	< 2	< 2
17/01/24	7.9	7.9	30	30	10	9	41	49	28	11	874	836	< 2	< 2
24/01/24	7.7	8.1	30	30	19	< 4	140	43	57	< 10	690	892	< 2	< 2
31/01/24	7.8	7.8	30	30	18	5	64	42	23	< 10	976	854	< 2	< 2
07/02/24	7.8	8.0	32	31	25	< 4	100	60	22	< 10	656	842	7	< 2
14/02/24	8.3	8.3	31	31	21	< 4	73	43	16	< 10	746	902	< 2	< 2
21/02/24	8.2	8.2	31	31	12	< 4	78	< 40	< 10	< 10	692	844	< 2	< 2
28/02/24	8.0	7.8	31	31	45	6	108	42	20	< 10	768	772	4	< 2
06/03/24	7.9	7.9	30	30	13	< 4	80	< 40	29	< 10	872	994	< 2	< 2
13/03/24	7.8	7.8	32	31	13	4	49	41	23	19	942	786	< 2	< 2
20/03/24	7.7	7.6	29	28	11	< 4	56	41	18	22	696	856	< 2	< 2
27/03/24	7.8	7.8	30	29	21	< 4	78	40	23	18	760	784	< 2	< 2
03/04/24	7.8	7.8	30	30	15	5	108	50	28	16	748	820	< 2	< 2
10/04/24	8.0	7.9	32	32	10	< 4	41	40	23	15	730	870	< 2	< 2
17/04/24	7.7	8.0	31	31	33	< 4	116	49	108	14	696	748	< 2	< 2
24/04/24	7.6	7.6	33	32	27	< 4	111	< 40	49	< 10	980	838	6	< 2
03/05/24	7.6	7.8	30	30	9	< 4	49	40	29	15	704	848	< 2	< 2
08/05/24	7.7	7.7	32	32	12	< 4	56	42	11	15	652	720	< 2	< 2
15/05/24	7.8	7.8	32	31	15	< 4	56	< 40	20	11	816	768	< 2	< 2
24/05/24	7.9	7.7	29	29	11	4	49	< 40	22	18	634	646	< 2	< 2
29/05/24	8.0	7.8	30	30	15	5	68	< 40	32	13	800	798	< 2	< 2
05/06/24	7.9	8.0	31	30	26	< 4	135	< 40	62	15	638	836	< 2	< 2
12/06/24	7.8	7.8	32	32	12	< 4	46	< 40	12	< 10	724	928	3	< 2
19/06/24	7.8	7.8	31	30	16	< 4	49	< 40	< 10	< 10	768	708	< 2	< 2
26/06/24	7.8	7.7	34	33	19	5	100	67	18	14	748	800	< 2	< 2
ค่าต่ำสุด	7.6	7.6	29	28	9	< 4	41	< 40	11	< 10	634	646	< 2	< 2
ค่าสูงสุด	8.3	8.3	34	33	45	9	140	67	108	22	980	994	7	< 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 3.5.7-3 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
03/01/24	8.0	7.9	31	30	6	< 4	49	< 40	< 10	< 10	690	964	< 2	< 2
12/01/24	7.9	7.4	30	30	10	7	41	52	28	< 10	874	1502	< 2	< 2
17/01/24	7.5	7.6	30	30	23	7	77	69	23	< 10	1386	1400	< 2	< 2
24/01/24	7.8	7.7	30	30	24	4	89	57	< 10	< 10	1352	1276	< 2	< 2
31/01/24	7.5	7.7	31	30	20	< 4	87	48	24	< 10	1140	1494	< 2	< 2
07/02/24	7.5	7.5	32	31	23	5	95	46	31	< 10	1060	1378	< 2	< 2
14/02/24	7.8	8.0	30	30	37	< 4	89	43	16	< 10	1322	1190	< 2	< 2
21/02/24	7.9	7.9	30	30	24	6	77	45	16	< 10	1490	1356	< 2	< 2
28/02/24	7.5	7.4	32	32	24	< 4	74	< 40	< 10	< 10	1104	1326	< 2	< 2
06/03/24	7.6	7.5	31	30	26	< 4	119	< 40	< 10	< 10	1118	1548	< 2	< 2
13/03/24	7.6	7.5	32	32	60	< 4	108	< 40	92	< 10	1034	1322	9	< 2
20/03/24	7.6	7.4	30	29	24	< 4	92	< 40	16	< 10	1662	1460	< 2	< 2
27/03/24	7.6	7.5	30	29	17	< 4	54	40	11	10	1422	1410	< 2	< 2
03/04/24	7.3	7.5	30	30	43	< 4	111	< 40	17	< 10	1510	1500	< 2	< 2
10/04/24	7.8	7.6	33	32	15	< 4	53	< 40	23	< 10	1340	1352	< 2	< 2
17/04/24	7.4	7.6	30	30	24	< 4	53	< 40	< 10	< 10	646	992	< 2	< 2
24/04/24	7.4	7.4	34	32	26	< 4	96	< 40	11	< 10	1388	1298	< 2	< 2
03/05/24	7.4	7.4	30	30	24	5	70	46	16	< 10	1560	1596	< 2	< 2
08/05/24	7.4	7.4	32	33	62	5	151	43	48	< 10	1206	1270	< 2	< 2
15/05/24	7.5	7.4	32	31	26	< 4	53	< 40	25	< 10	1312	1168	3	< 2
24/05/24	7.6	7.5	30	29	301	5	651	< 40	21	< 10	1254	1284	4	< 2
29/05/24	7.6	7.6	30	30	18	7	75	< 40	12	< 10	1206	1350	< 2	< 2
05/06/24	7.5	7.5	31	30	32	< 4	88	42	20	10	1110	1282	< 2	< 2
12/06/24	7.5	7.4	31	31	20	< 4	119	< 40	20	< 10	1426	1364	< 2	< 2
19/06/24	7.7	7.6	31	30	60	7	174	45	41	< 10	1410	1294	< 2	< 2
26/06/24	7.6	7.5	32	32	27	6	135	45	50	14	1396	1360	< 2	< 2
ค่าต่ำสุด	7.3	7.4	30	29	6	< 4	41	< 40	< 10	< 10	646	964	< 2	< 2
ค่าสูงสุด	8.0	8.0	34	33	301	7	651	69	92	14	1662	1596	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

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
03/01/24	8.1	8.1	31	31	38	< 4	124	< 40	76	< 10	742	590	< 2	< 2
12/01/24	7.6	7.9	31	31	152	5	350	48	217	20	730	694	8	< 2
17/01/24	7.5	7.8	30	30	72	< 4	158	42	96	< 10	656	612	2	< 2
24/01/24	7.9	8.0	30	29	75	< 4	227	42	146	26	738	662	3	< 2
31/01/24	7.4	7.8	30	30	72	< 4	173	42	60	< 10	752	726	6	< 2
07/02/24	7.3	8.0	32	32	190	14	299	68	98	10	800	784	2	< 2
14/02/24	8.0	8.5	31	31	87	< 4	132	46	72	< 10	620	614	< 2	< 2
21/02/24	7.8	8.2	31	30	55	5	171	47	62	25	654	448	3	< 2
28/02/24	7.3	7.8	31	31	58	10	100	69	95	47	528	676	8	< 2
06/03/24	7.5	7.9	30	30	35	6	88	49	29	24	646	472	<2	< 2
13/03/24	7.5	7.5	33	32	111	15	300	104	109	22	798	736	3	< 2
20/03/24	7.5	7.7	30	29	92	6	233	41	60	12	598	632	8	< 2
27/03/24	7.6	7.8	31	30	86	9	198	44	97	31	722	640	4	< 2
03/04/24	7.1	7.8	29	29	150	<4	244	41	127	11	632	652	5	< 2
10/04/24	7.4	7.9	33	32	142	<4	255	<40	159	<10	644	558	5	< 2
17/04/24	6.6	7.8	30	30	97	<4	235	<40	120	18	718	632	4	< 2
24/04/24	7.7	7.8	33	32	93	< 4	229	45	215	12	678	690	9	< 2
03/05/24	7.5	7.8	30	30	59	< 4	183	42	118	17	678	562	< 2	< 2
08/05/24	7.0	7.8	31	32	164	5	376	< 40	158	< 10	694	606	10	< 2
15/05/24	7.7	7.8	32	31	110	< 4	252	41	180	12	670	544	4	< 2
24/05/24	7.1	7.5	29	29	40	< 4	140	< 40	108	11	554	614	25	< 2
29/05/24	7.4	7.9	29	29	89	< 4	212	47	98	<10	790	638	16	< 2
05/06/24	7.6	7.8	31	30	72	< 4	151	42	48	14	684	728	3	< 2
12/06/24	7.7	7.7	32	32	62	< 4	148	51	63	<10	714	724	6	< 2
19/06/24	7.6	7.7	31	30	107	< 4	229	45	108	15	680	660	15	< 2
26/06/24	7.3	7.6	30	30	129	< 4	234	64	88	11	662	644	< 2	< 2
ค่าต่ำสุด	6.6	7.5	29	29	35	<4	88	<40	29	<10	528	448	<2	<2
ค่าสูงสุด	8.1	8.5	33	32	190	15	376	104	217	47	800	784	25	<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
03/01/24	8.1	8.2	30	30	10	< 4	61	< 40	21	14	630	556	< 2	< 2
12/01/24	7.7	7.8	31	31	38	< 4	150	< 40	49	24	1078	927	8	4
17/01/24	7.5	7.8	30	30	18	< 4	64	< 40	26	20	1124	956	4	< 2
24/01/24	8.0	7.9	30	30	21	5	78	40	36	29	1142	864	3	< 2
31/01/24	7.4	7.7	30	29	28	8	118	76	59	25	1042	932	8	< 2
07/02/24	7.5	7.7	32	31	64	13	131	51	77	33	884	846	7	< 2
14/02/24	7.8	7.8	30	30	34	8	136	57	48	40	966	850	5	2
21/02/24	8.0	7.9	32	32	21	9	80	72	22	47	956	910	4	2
28/02/24	7.4	7.8	31	31	47	8	171	56	84	30	754	786	10	< 2
06/03/24	7.6	7.8	30	30	16	5	61	42	40	16	786	680	8	< 2
13/03/24	7.7	7.6	32	31	21	<4	64	<40	57	23	780	638	7	< 2
20/03/24	7.5	7.5	29	28	33	6	127	48	54	23	972	940	8	< 2
27/03/24	7.6	7.7	30	29	38	7	81	40	55	32	828	812	4	< 2
03/04/24	7.6	7.7	29	29	22	<4	113	<40	30	14	864	836	<2	< 2
10/04/24	7.7	7.9	35	34	14	<4	48	<40	44	<10	894	902	2	< 2
17/04/24	7.7	8.2	30	30	10	6	56	42	20	29	566	746	<2	< 2
24/04/24	7.5	7.9	33	33	64	6	143	49	46	15	942	770	< 2	< 2
03/05/24	7.3	7.7	30	29	27	7	96	40	54	41	908	880	9	< 2
08/05/24	7.5	7.8	32	32	30	4	88	< 40	40	12	868	842	7	< 2
15/05/24	7.3	7.8	32	31	34	< 4	132	< 40	60	18	844	494	9	< 2
24/05/24	7.5	7.6	30	30	33	6	140	42	44	< 10	842	636	5	< 2
29/05/24	8.1	7.8	30	30	36	4	144	< 40	77	22	1030	934	14	< 2
05/06/24	7.6	7.8	31	30	25	< 4	56	< 40	49	21	628	808	25	< 2
12/06/24	7.7	7.6	33	33	39	< 4	108	56	48	< 10	1088	888	8	< 2
19/06/24	7.6	7.7	31	30	40	9	116	53	30	22	938	756	8	< 2
26/06/24	7.5	7.6	34	34	64	< 4	182	85	33	11	990	834	5	< 2
ค่าต่ำสุด	7.3	7.5	29	28	10	<4	48	<40	20	<10	566	494	<2	<2
ค่าสูงสุด	8.1	8.2	35	34	64	13	182	85	84	47	1142	956	25	<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

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งระบบบำบัดน้ำเสียโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริเวณ บ่อ Polishing ทั้ง 5 แห่ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 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	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1	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
	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

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)	ก.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
	ส.ค.-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
	ก.ย.-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
	ต.ค.-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.ย.-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
	ธ.ค.-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
	ม.ค.-67	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
	ก.พ.-67	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
	มี.ค.-67	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
	เม.ย.-67	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.ค.-67	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
	มิ.ย.-67	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	ก.ค.-64	7.6-7.8	7.7-7.9	31-32	29-31	14-37	<4	56-95	41-45	20-30	<10-11	854-1260	1016-1200	<2-3	<2
	ส.ค.-64	7.7-9.5	7.7-8	29-31	29-31	8-26	<4	69-104	42-53	24-98	<10-11	893-1234	1008-1184	<2-5	<2
	ก.ย.-64	7.2-7.8	7.4-7.9	29-33	29-31	18-42	<4	85-135	<40-46	27-60	<10	748-1022	840-992	<2-8	<2
	ต.ค.-64	7.8-7.9	7.8-8	29-31	29-30	14-21	<4	57-96	42-44	17-34	<10	666-1408	818-1128	<2-3	<2
	พ.ย.-64	7.5-8	7.6-8.1	30-32	29-31	21-48	<4-5	77-155	<40-60	22-33	<10	986-1304	774-1198	<2-3	<2
	ธ.ค.-64	7.5-7.9	7.5-7.9	28-31	28-31	11-35	<4-5	88-135	45-61	25-78	<10-10	702-1414	802-1029	<2-5	<2
	ม.ค.-65	7.6-7.8	7.7-8.2	30-32	29-31	22-74	<4	119-163	45-69	30-63	<10-14	900-1162	650-1078	<2-6	<2
	ก.พ.-65	7.6-7.8	7.5-8	30-31	30-31	21-40	<4	87-143	<40-53	25-48	<10	862-968	844-1014	<2-3	<2
	มี.ค.-65	7.4-8.1	7.1-8.2	30-31	29-31	16-31	<4-5	64-116	<40-42	27-42	<10	745-1094	872-990	<2-6	<2
	เม.ย.-65	7.9-8.1	8-8.2	31	30-32	12-26	<4	56-124	<40	19-42	<10-13	714-1024	752-1002	<2-2	<2
	พ.ค.-65	7.5-8	7.8-8.2	29-31	29-31	7-38	<4	56-96	<40	19-46	<10-11	506-876	650-970	<2	<2
	มิ.ย.-65	7.5-7.9	7.9-8	30-31	30-33	13-28	<4	47-111	<40-54	25-30	<10	728-1211	674-990	<2-4	<2

ตารางที่ 3.5.7-6 (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)	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
	ม.ค.-67	7.7-8.2	7.8-8.3	30-32	30-31	10-19	<4-9	41-140	<40-49	15-57	<10-11	674-976	732-892	<2	<2
	ก.พ.-67	7.8-8.3	7.8-8.3	31-32	31	12-45	<4-6	73-108	<40-60	<10-22	<10	656-768	772-902	<2-7	<2
	มี.ค.-67	7.7-7.9	7.6-7.9	29-32	28-31	11-21	<4-4	49-80	<40-41	18-29	<10-22	696-942	784-994	<2	<2
	เม.ย.-67	7.6-8	7.6-8	30-33	30-32	10-33	<4-5	41-116	<40-50	23-108	<10-16	696-980	748-870	<2-6	<2
	พ.ค.-67	7.6-8	7.7-7.8	29-32	29-32	9-15	<4-5	49-68	<40-42	11-32	11-18	634-816	646-848	<2	<2
	มิ.ย.-67	7.8-7.9	7.7-8	31-34	30-33	12-26	<4-5	46-135	<40-67	<10-62	<10-15	638-768	708-928	<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	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
	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

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

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 3 (ต่อ)	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
	ม.ค.-67	7.5-8	7.4-7.9	30-31	30	6-24	<4-7	41-89	<40-69	<10-28	<10	690-1386	964-1502	<2	<2
	ก.พ.-67	7.5-7.9	7.4-8	30-32	30-32	23-37	<4-6	74-95	<40-46	<10-31	<10	1060-1490	1190-1378	<2	<2
	มี.ค.-67	7.6	7.4-7.5	30-32	29-32	17-60	<4	54-119	<40-40	<10-92	<10-10	1034-1662	1322-1548	<2-9	<2
	เม.ย.-67	7.3-7.8	7.4-7.6	30-34	30-32	15-43	<4	53-111	<40	<10-23	<10	646-1510	992-1500	<2	<2
	พ.ค.-67	7.4-7.6	7.4-7.6	30-32	29-33	18-301	<4-7	53-651	<40-46	12-48	<10	1206-1560	1168-1596	<2-4	<2
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4	มิ.ย.-67	7.5-7.7	7.4-7.6	31-32	30-32	20-60	<4-7	88-174	<40-45	20-50	<10-14	1110-1426	1282-1364	<2	<2
	ก.ค.-64	7.2-7.9	7.8-8.1	30-32	30	36-84	<4-5	158-194	<40-45	58-96	<10-14	772-888	752-858	3-10	<2
	ส.ค.-64	7.6-7.9	7.8-8.2	29-31	29-31	52-101	<4	179-241	<40-53	73-323	<10-12	550-800	380-776	<2-3	<2
	ก.ย.-64	7.4-7.7	7.6-8.2	30-33	29-30	47-118	<4	135-234	<40-47	30-111	<10-16	710-972	598-764	<2-3	<2
	ต.ค.-64	7.5-7.9	7.9-8	29-31	29-30	58-74	<4	147-265	44-55	73-210	11-19	686-774	572-804	3-10	<2
	พ.ย.-64	7.2-7.9	7.5-8	30	29-31	43-131	<4	119-267	<40-55	28-148	<10-16	656-708	582-684	<2-6	<2
	ธ.ค.-64	6.8-7.8	7.5-7.8	29-31	29-31	92-270	<4-7	245-612	42-71	84-444	11-34	692-920	490-878	<2-17	<2
	ม.ค.-65	7.5-7.9	7.5-8	30-31	30	46-112	<4-4	140-230	47-89	34-96	<10-28	770-868	760-850	<2-6	<2
	ก.พ.-65	7.4-7.9	7.7-7.8	29-31	29-31	63-78	<4	158-187	<40-60	34-110	<10-24	684-1110	576-1006	<2-8	<2
	มี.ค.-65	7.2-7.8	7.5-8.2	30-31	29-30	63-159	<4	167-359	<40-51	76-141	<10-17	706-870	584-736	<2-15	<2
	เม.ย.-65	7.8-8.2	7.8-8.3	30-31	30-31	42-85	<4-4	154-205	<40-50	43-101	<10-14	658-900	510-826	<2	<2
	พ.ค.-65	7.5-7.8	7.9-8.1	29-31	28-31	37-105	<4	108-229	<40-55	54-106	<10-13	628-798	540-700	<2-6	<2
	มิ.ย.-65	7.1-7.5	7.6-7.9	30-31	30-33	41-91	<4	123-181	<40-42	38-158	<10-18	680-770	555-722	<2-3	<2

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

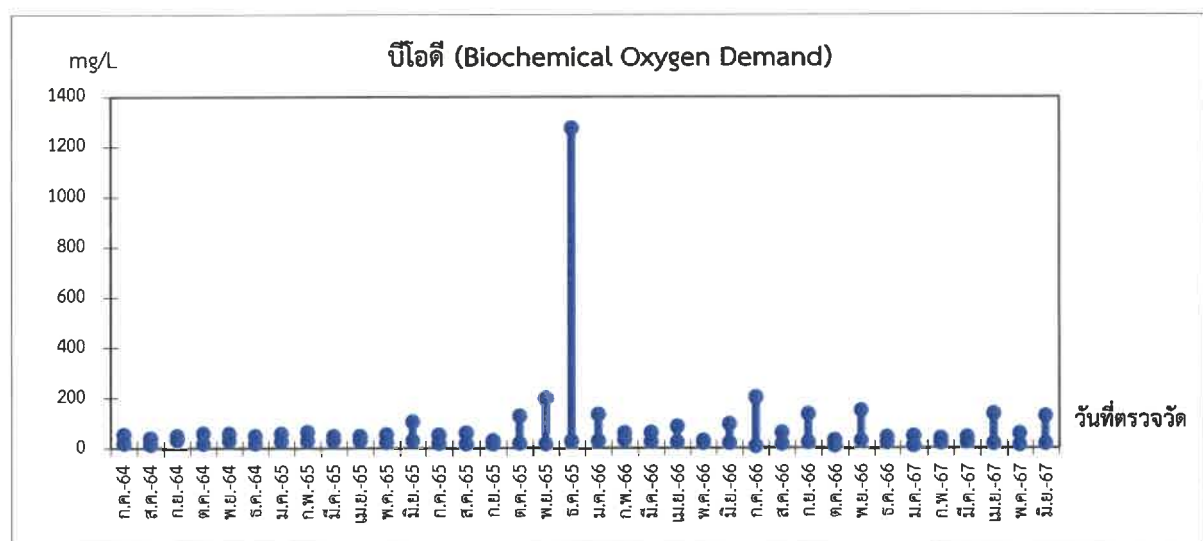
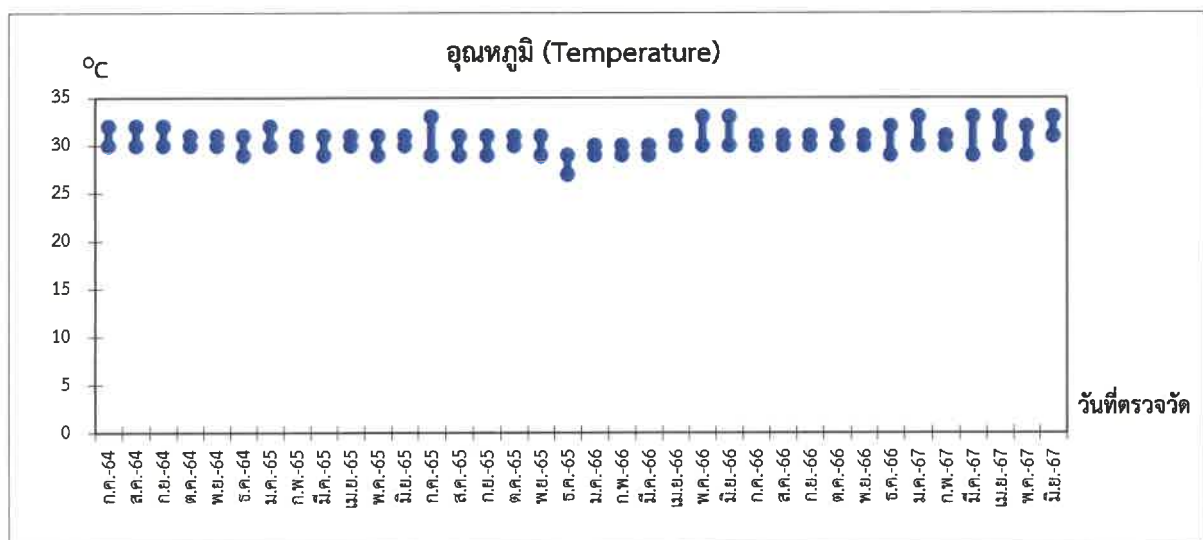
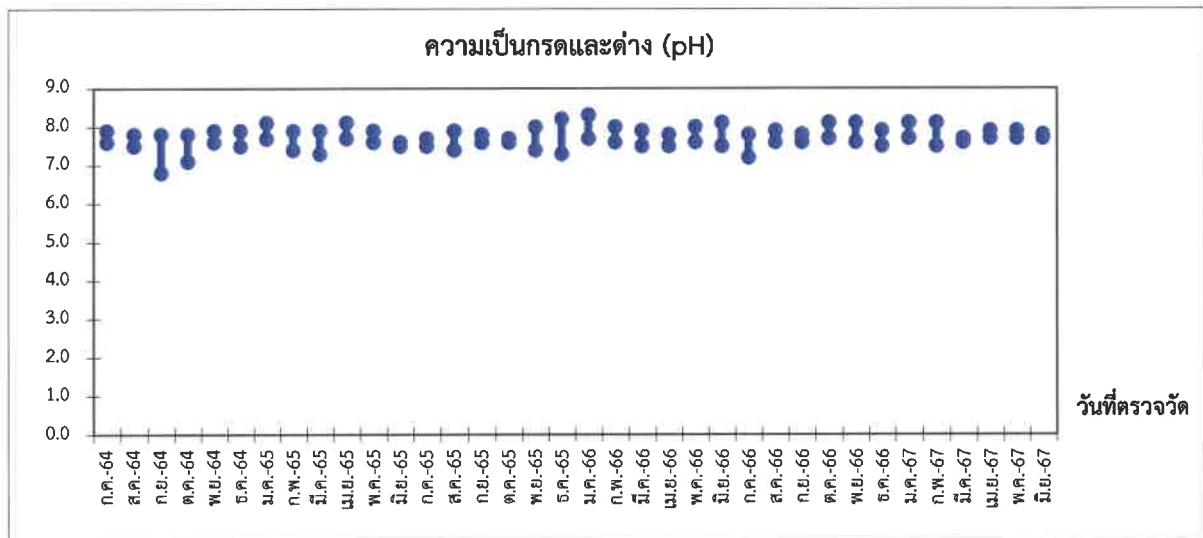
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4 (ต่อ)	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
	ม.ค.-67	7.4-8.1	7.8-8.1	30-31	29-31	38-152	<4-5	124-350	<40-48	60-217	<10-26	656-752	590-726	<2-8	<2
	ก.พ.-67	7.3-8	7.8-8.5	31-32	30-32	55-190	<4-14	100-299	46-69	62-98	<10-47	528-800	448-784	<2-8	<2
	มี.ค.-67	7.5-7.6	7.5-7.9	30-33	29-32	35-111	6-15	88-300	41-104	29-109	12-31	598-798	472-736	<2-8	<2
	เม.ย.-67	6.6-7.7	7.8-7.9	29-33	29-32	93-150	<4	229-255	<40-45	120-215	<10-18	632-718	558-690	4-9	<2
	พ.ค.-67	7-7.7	7.5-7.9	29-32	29-32	40-164	<4-5	140-376	<40-47	98-180	<10-17	554-790	544-638	<2-25	<2
	มิ.ย.-67	7.3-7.7	7.6-7.8	30-32	30-32	62-129	<4	148-234	42-64	48-108	<10-15	662-714	644-728	<2-15	<2

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

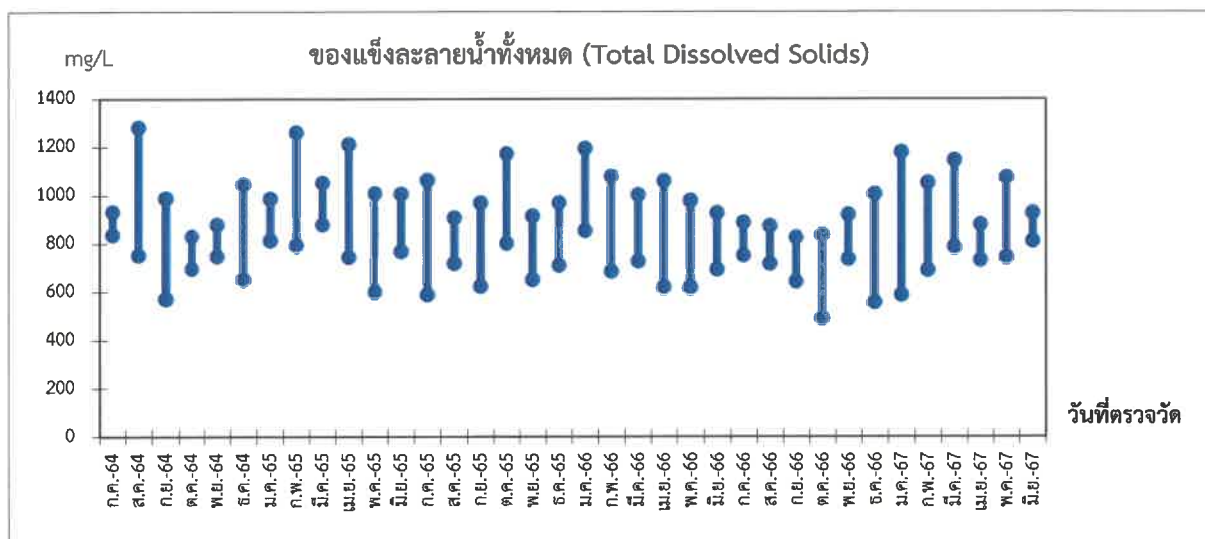
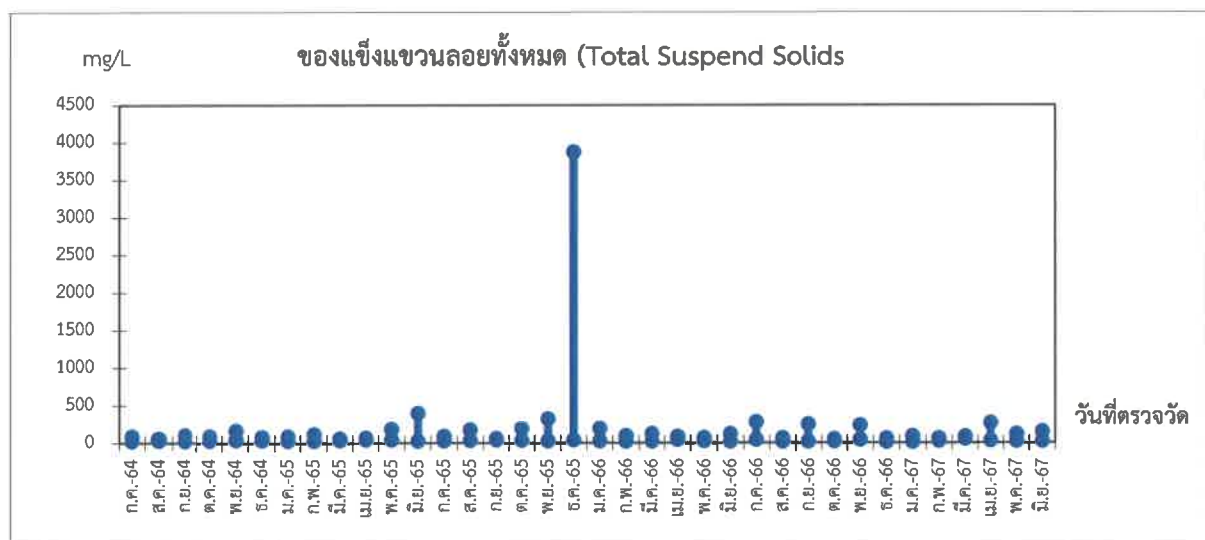
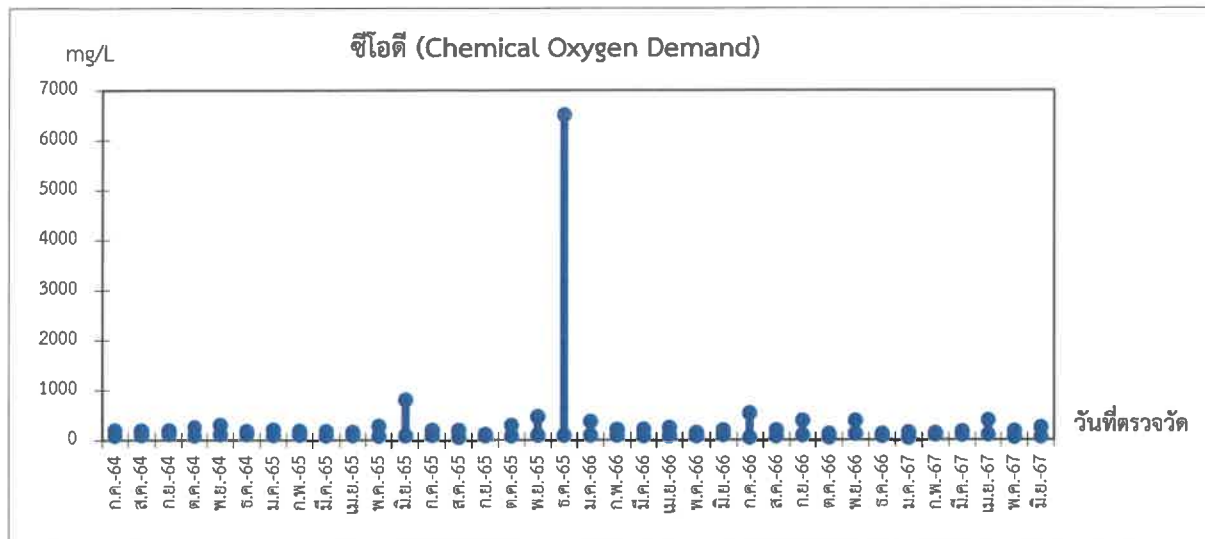
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5	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
	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

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

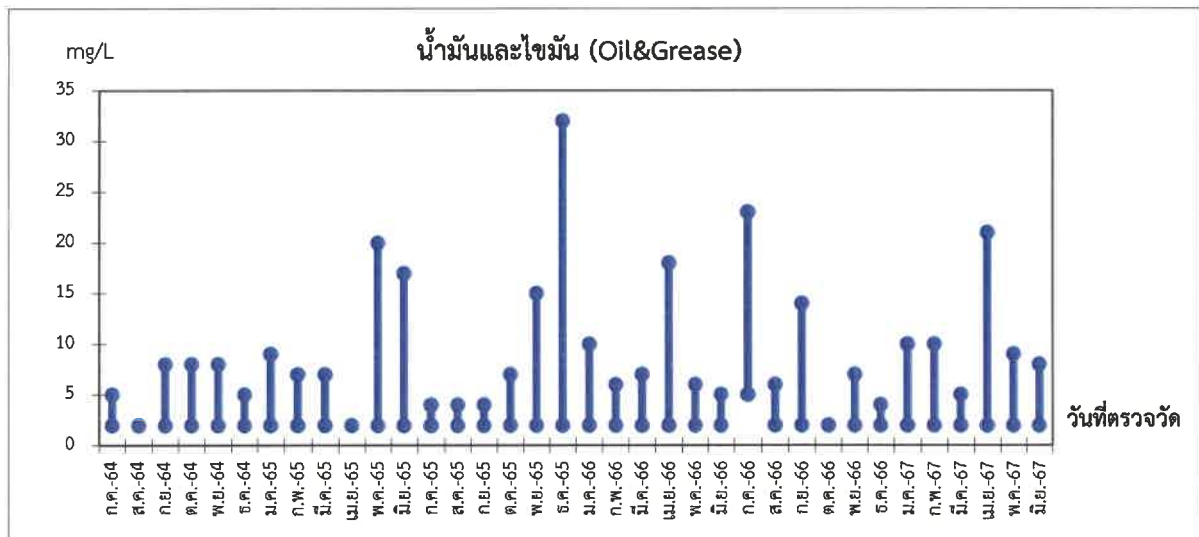
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5 (ต่อ)	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
	ม.ค.-67	7.4-8.1	7.7-8.2	30-31	29-31	10-38	<4-8	61-150	<40-76	21-59	14-29	630-1142	556-956	<2-8	<2-4
	ก.พ.-67	7.4-8	7.7-7.9	30-32	30-32	21-64	8-13	80-171	51-72	22-84	30-47	754-966	786-910	4-10	<2-2
	มี.ค.-67	7.5-7.7	7.5-7.8	29-32	28-31	16-38	<4-7	61-127	<40-48	40-57	16-32	780-972	638-940	4-8	<2
	เม.ย.-67	7.5-7.7	7.7-8.2	29-35	29-34	10-64	<4-6	48-143	<40-49	20-46	<10-29	566-942	746-902	<2-2	<2
	พ.ค.-67	7.3-8.1	7.6-7.8	30-32	29-32	27-36	<4-7	88-144	<40-42	40-77	<10-41	842-1030	494-934	5-14	<2
	มิ.ย.-67	7.5-7.7	7.6-7.8	31-34	30-34	25-64	<4-9	56-182	<40-85	30-49	<10-22	628-1088	756-888	5-25	<2



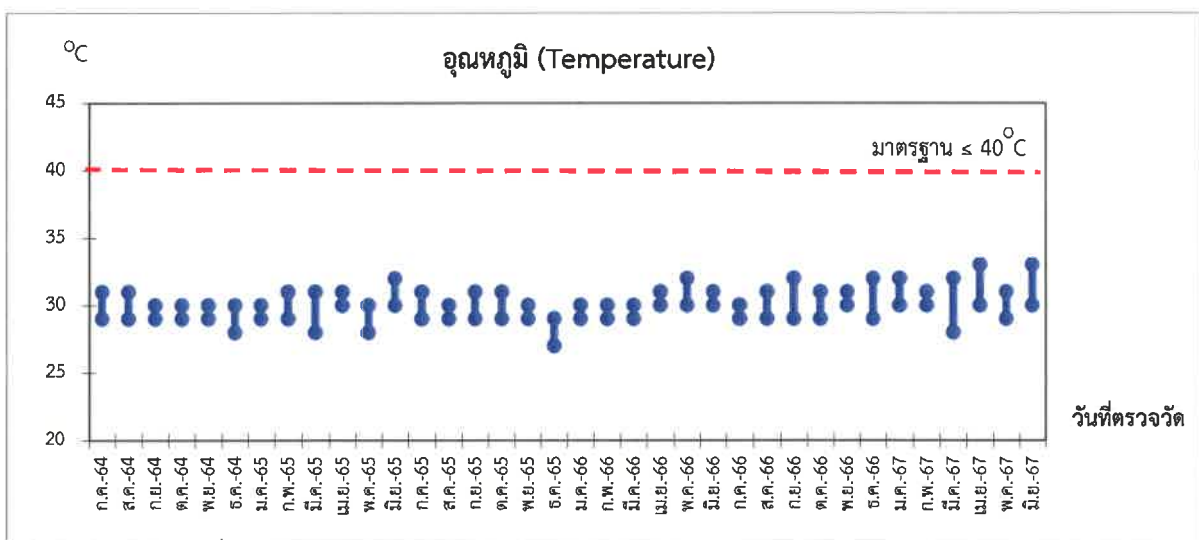
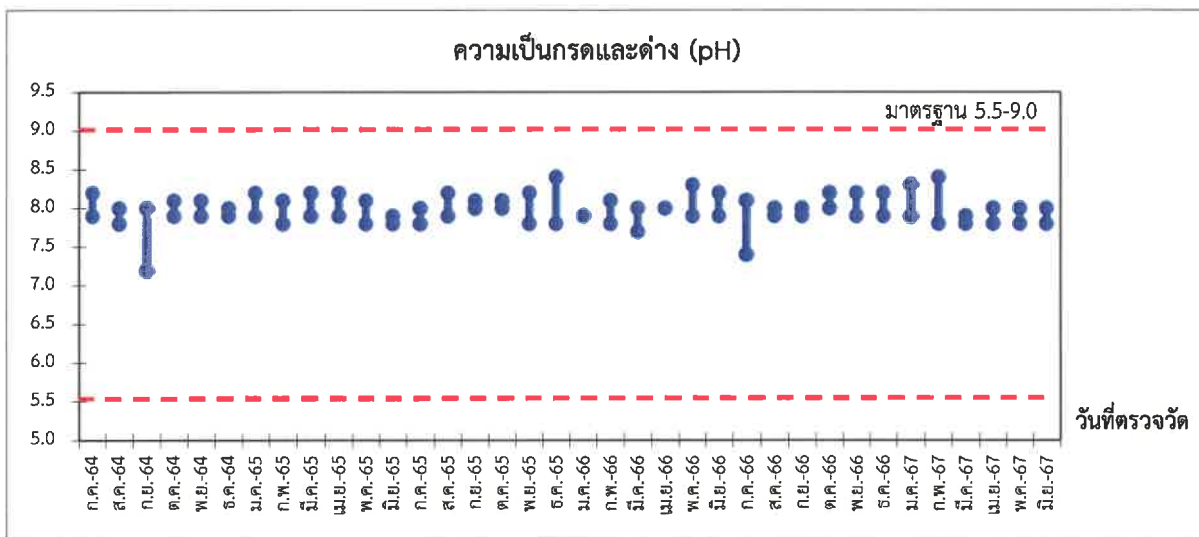
ภาพที่ 3.5.7-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



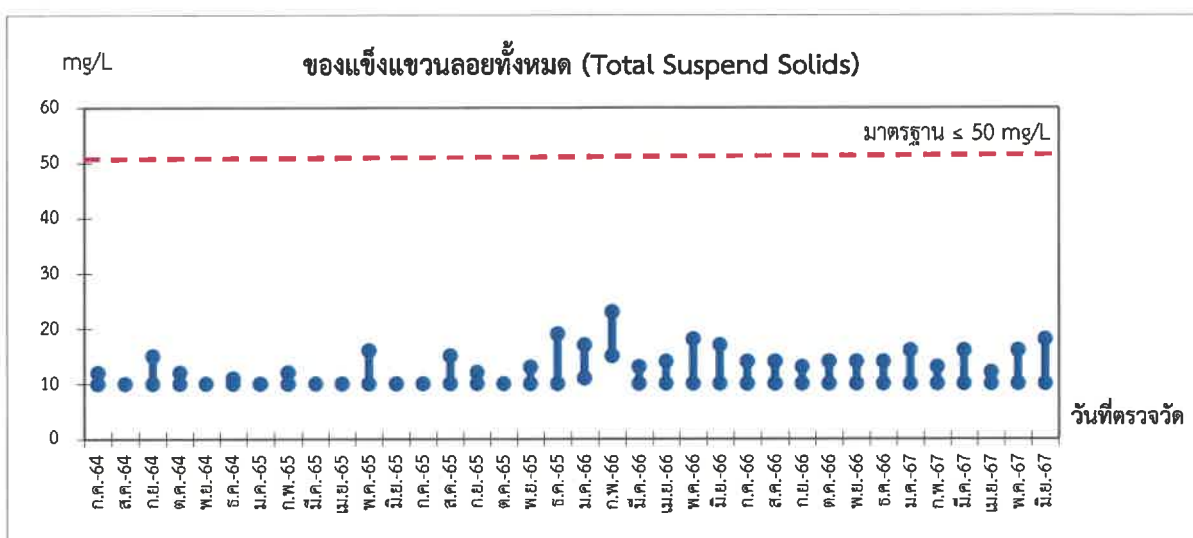
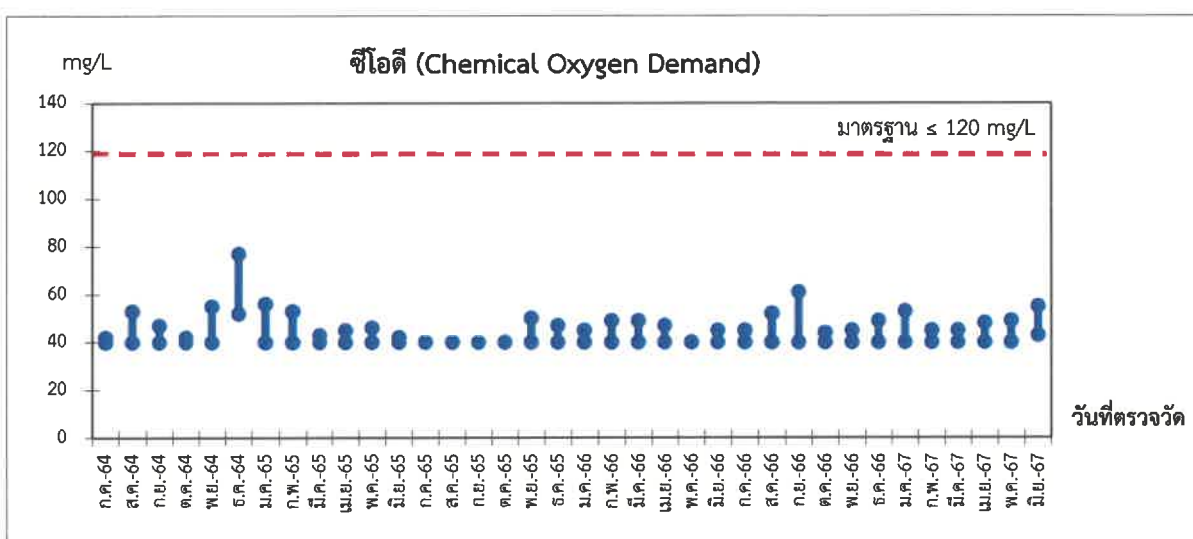
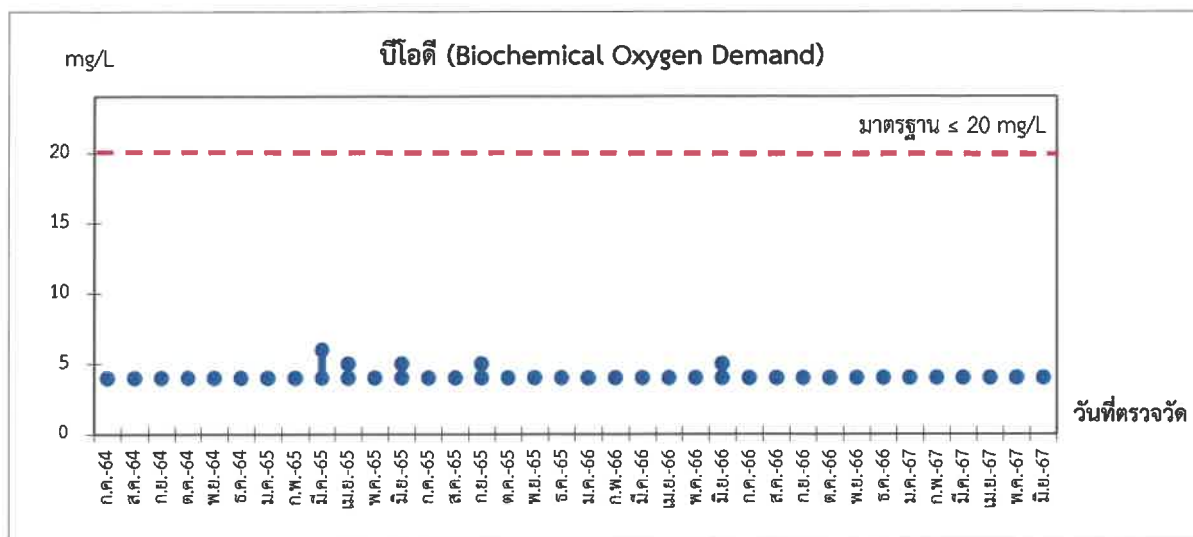
ภาพที่ 3.5.7-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



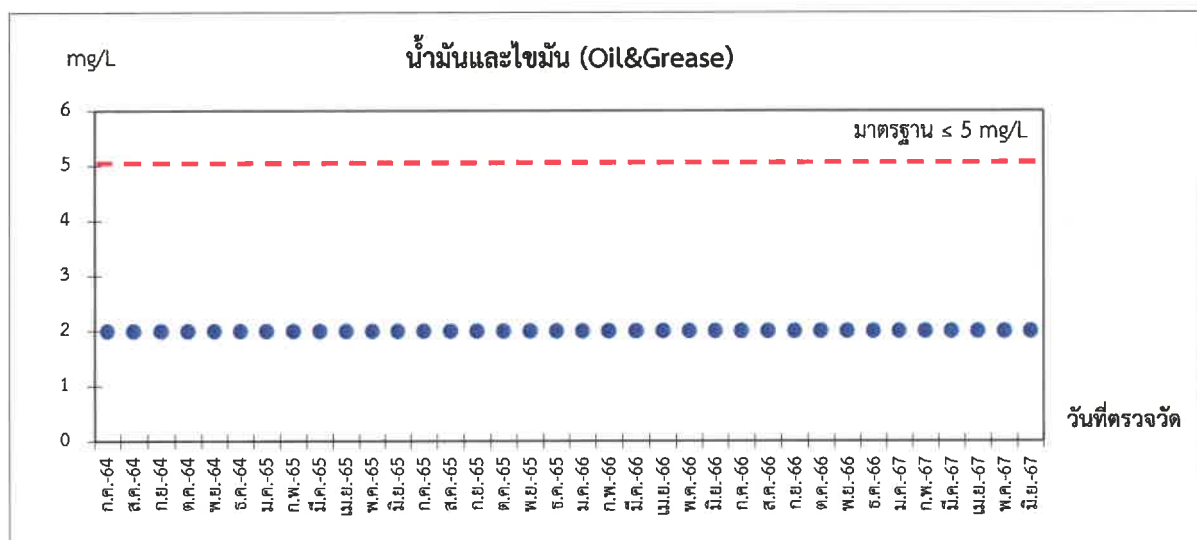
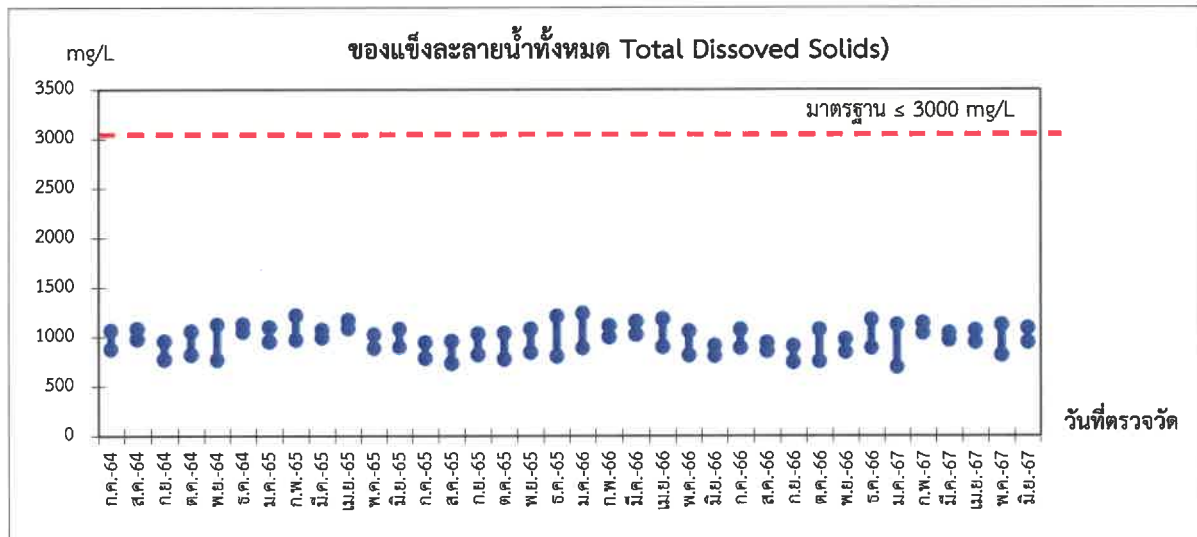
ภาพที่ 3.5.7-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



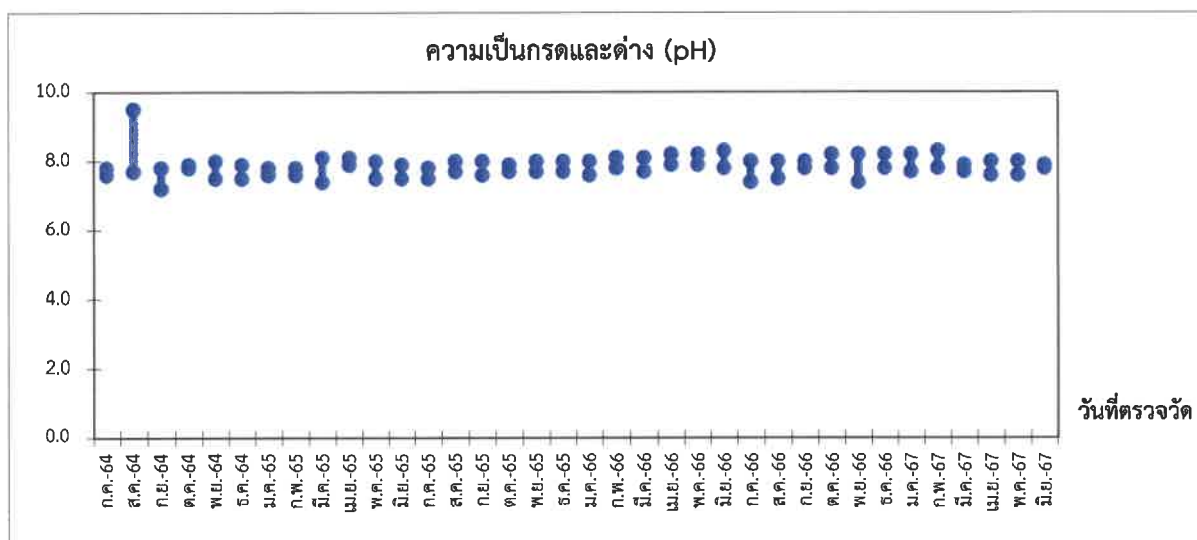
ภาพที่ 3.5.7-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



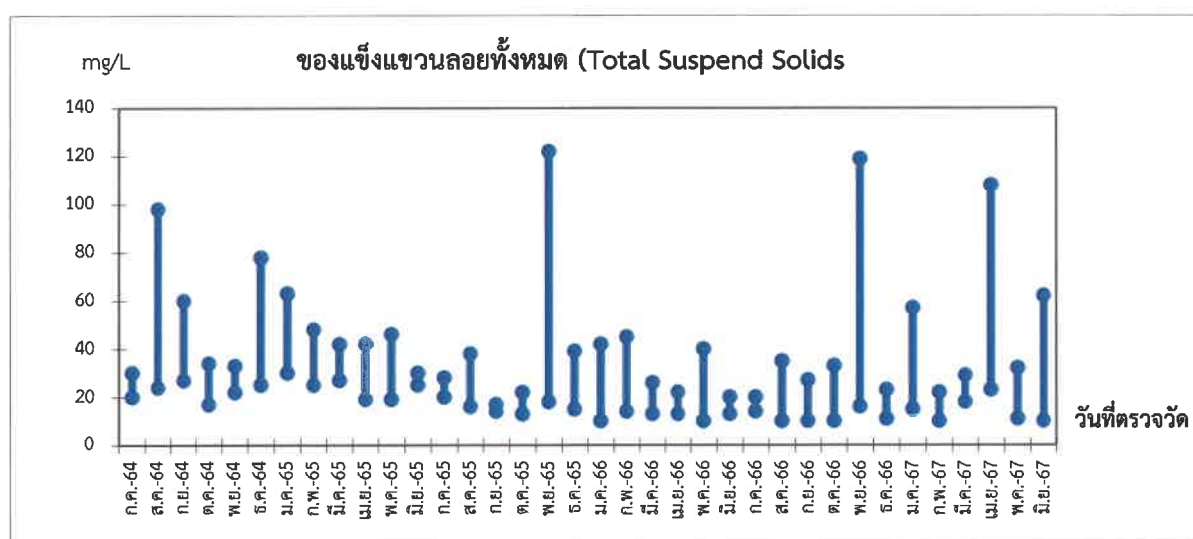
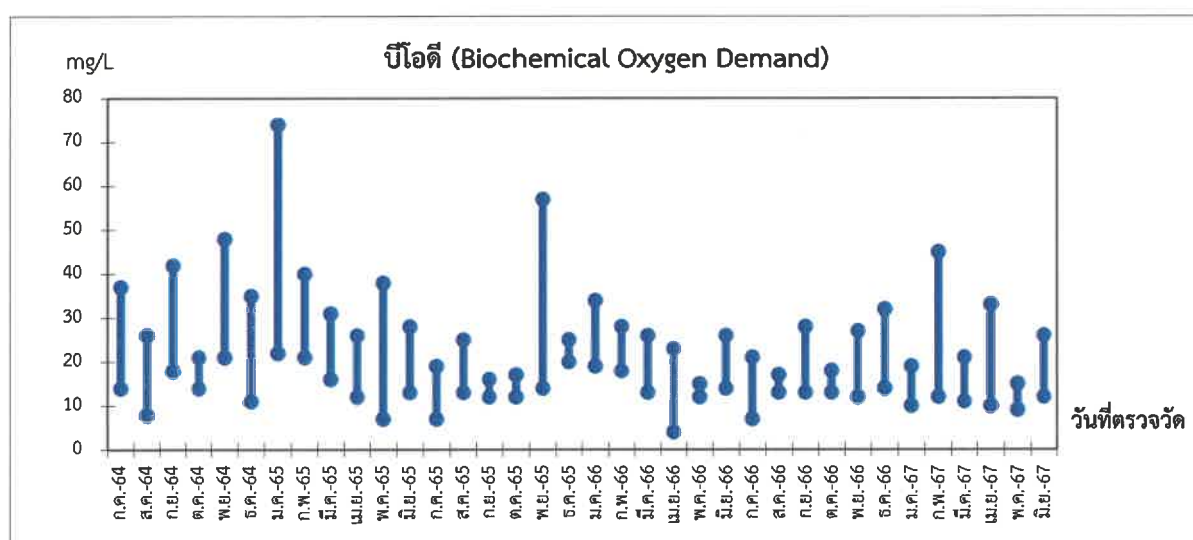
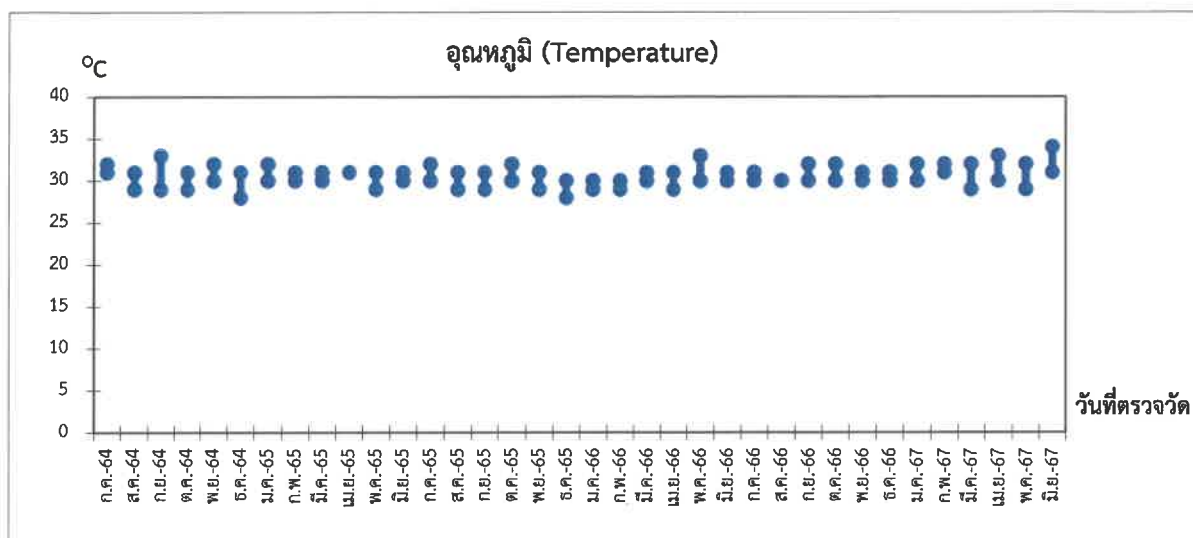
ภาพที่ 3.5.7-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



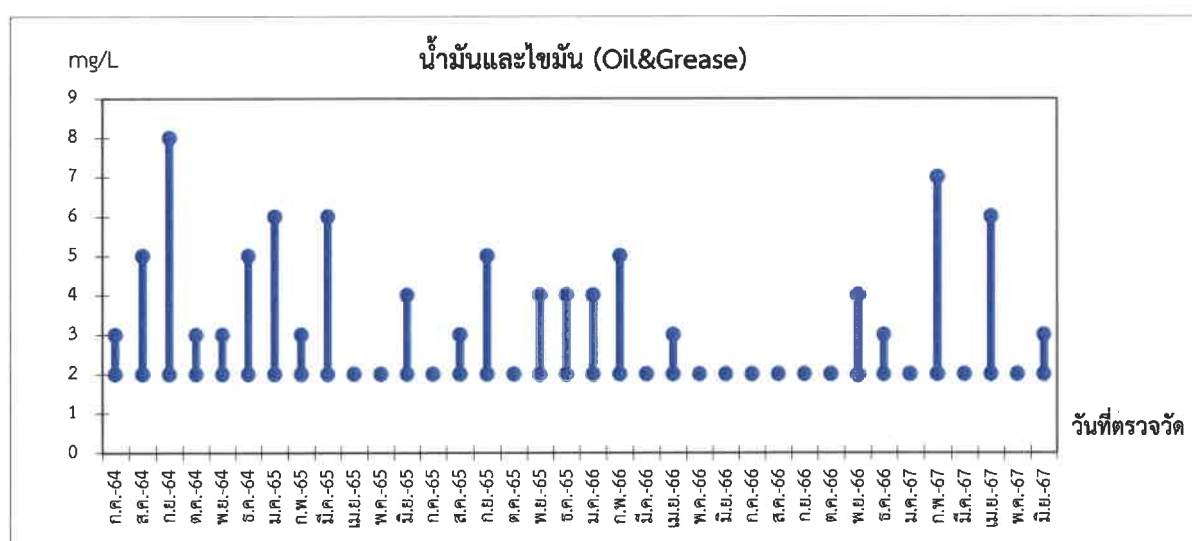
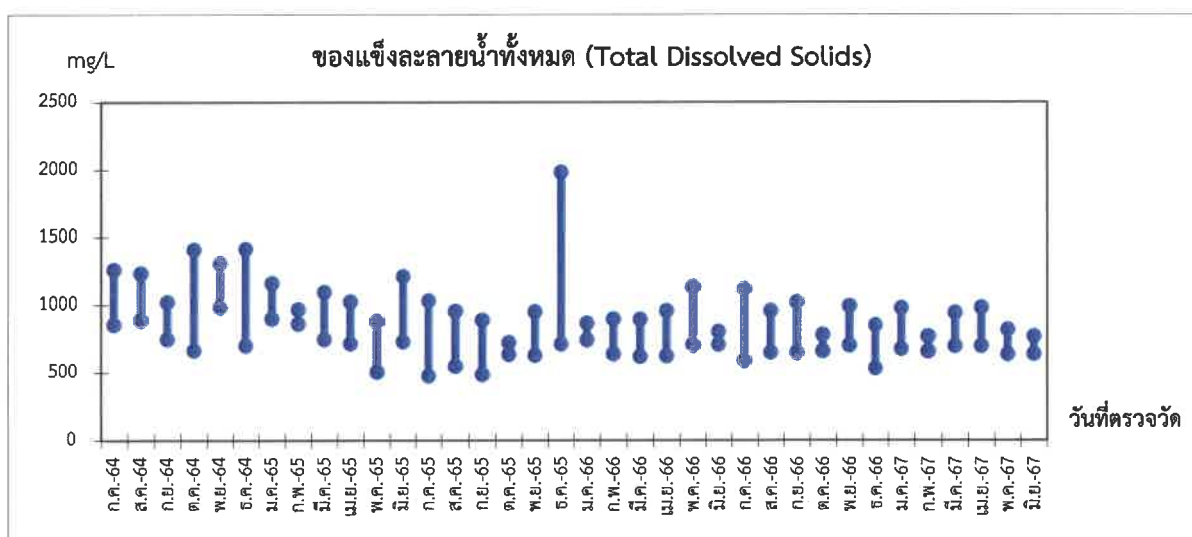
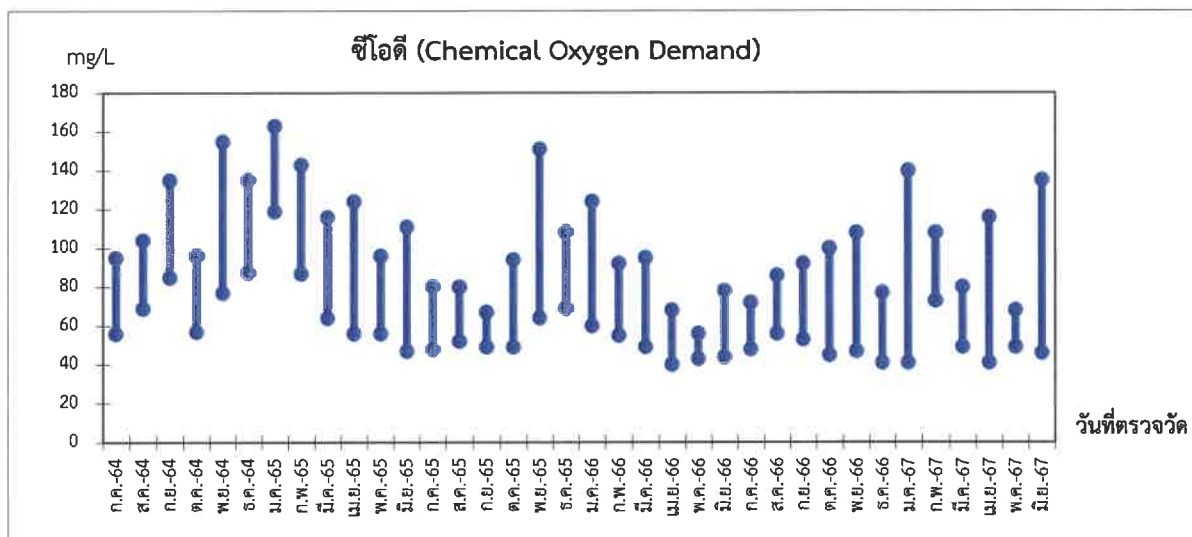
ภาพที่ 3.5.7-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



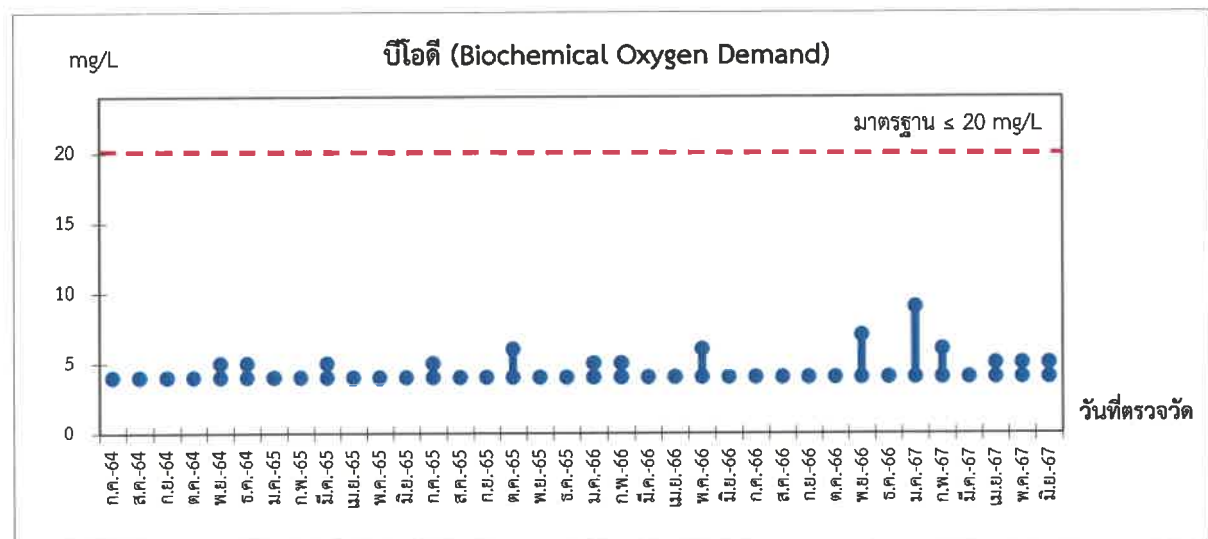
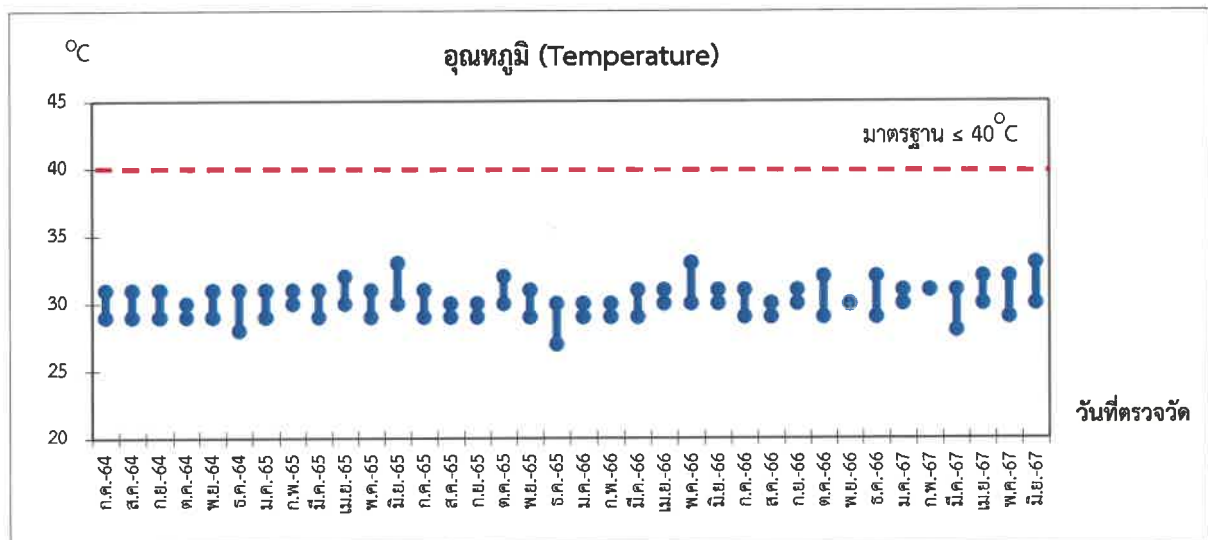
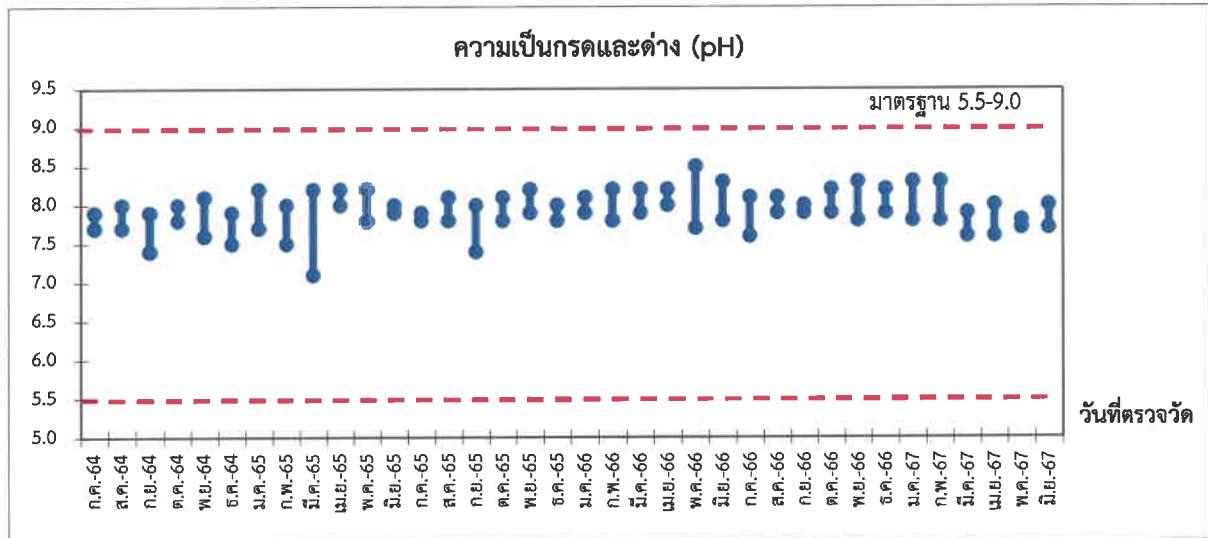
ภาพที่ 3.5.7-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



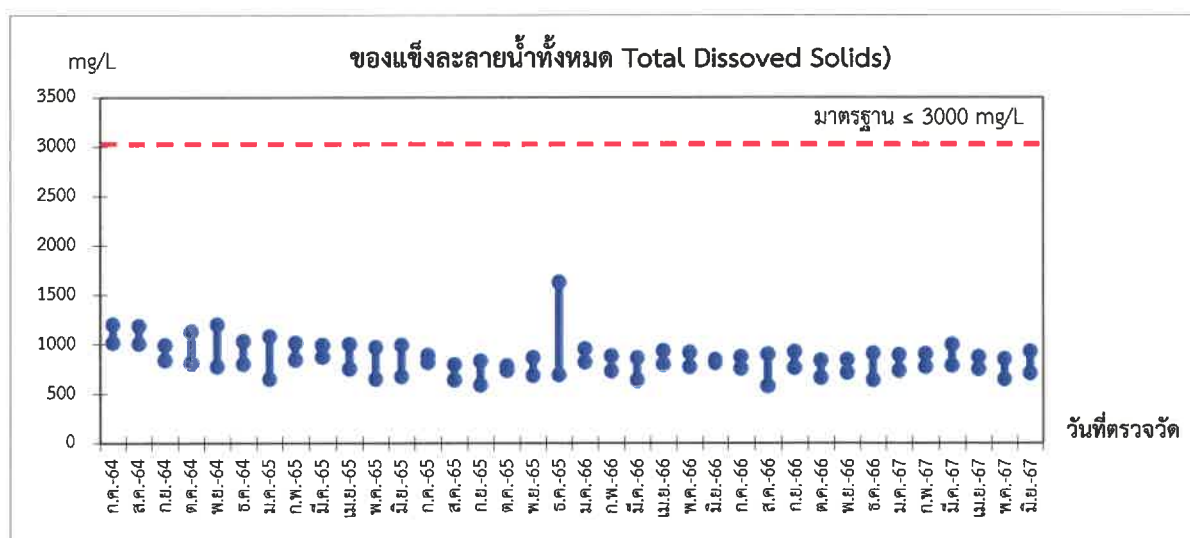
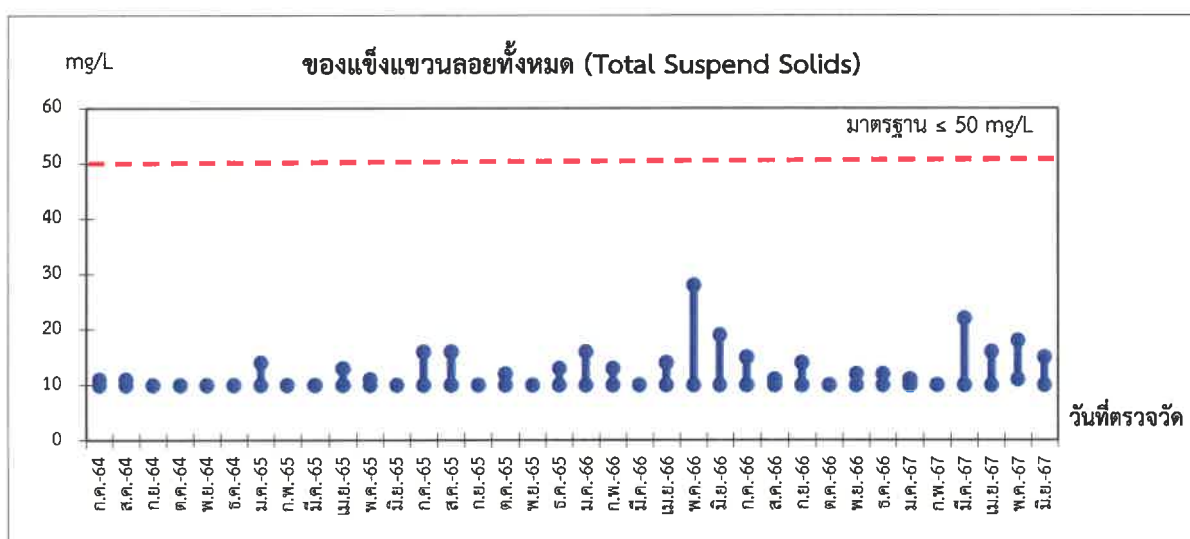
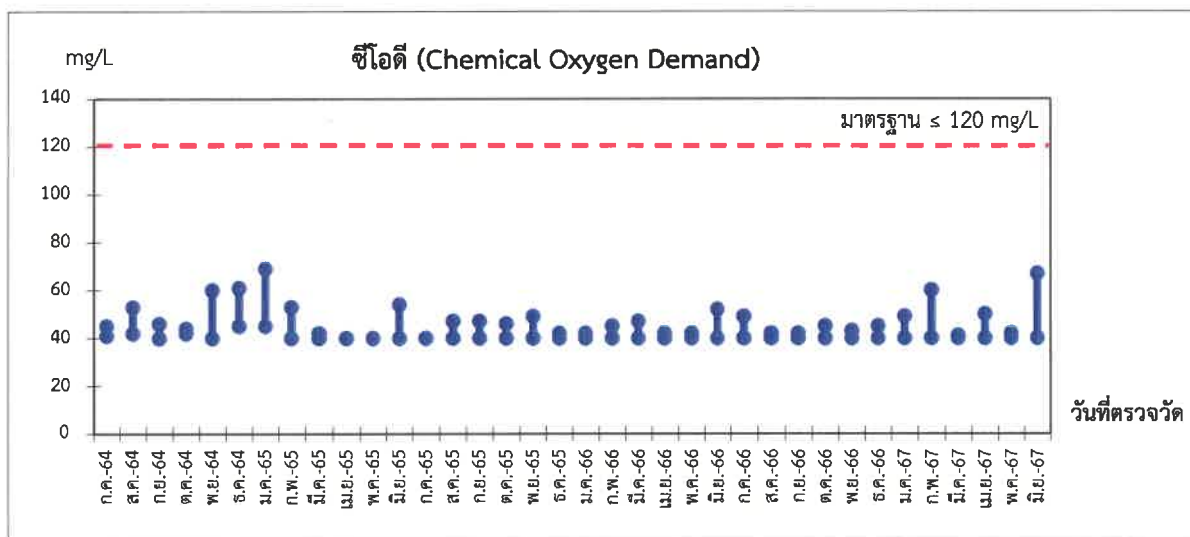
ภาพที่ 3.5.7-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



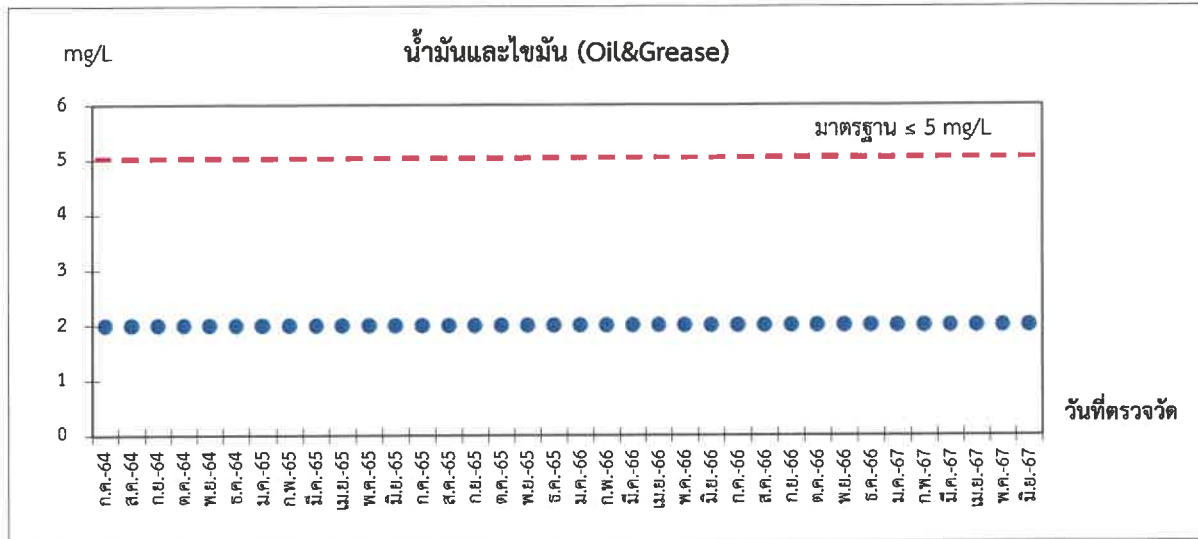
ภาพที่ 3.5.7-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



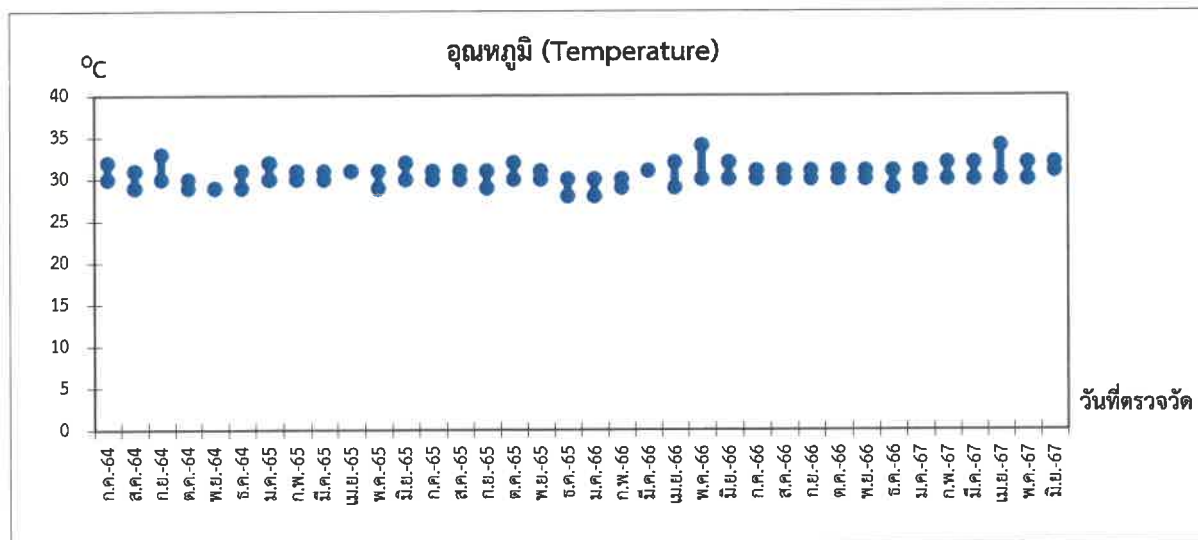
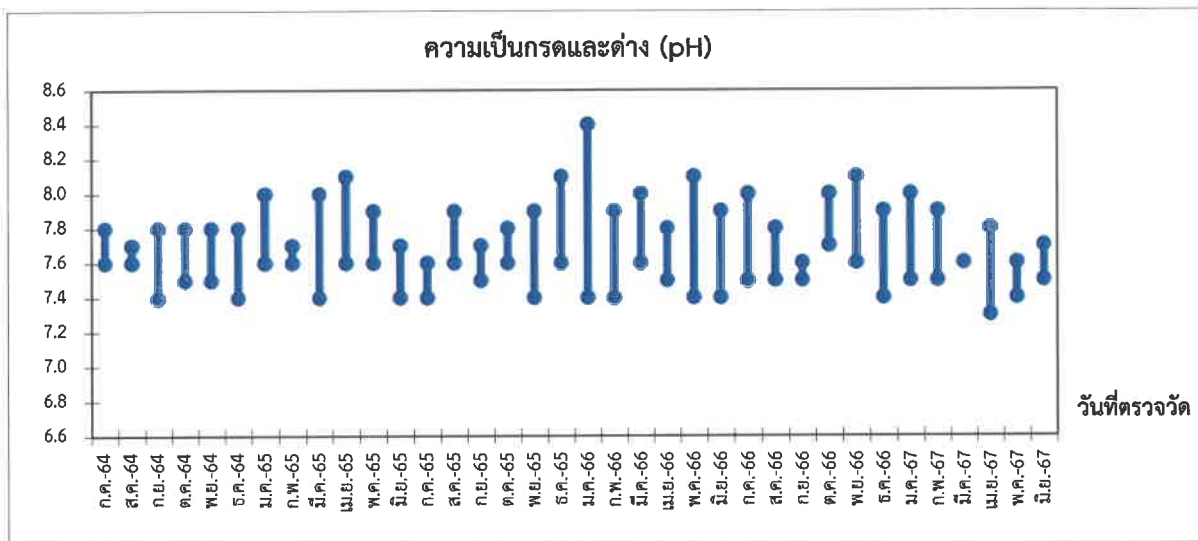
ภาพที่ 3.5.7-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



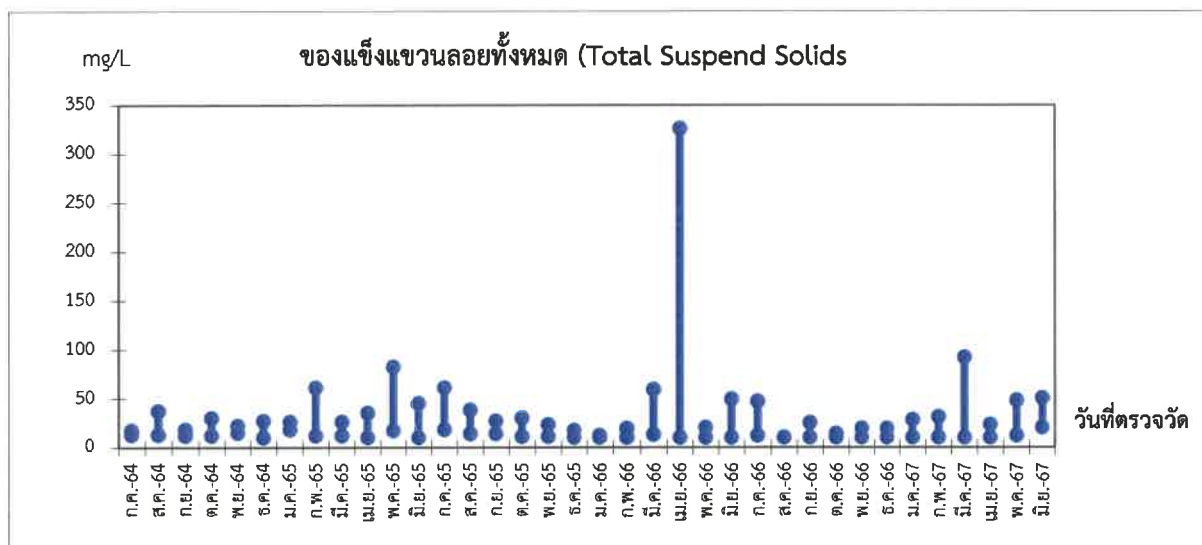
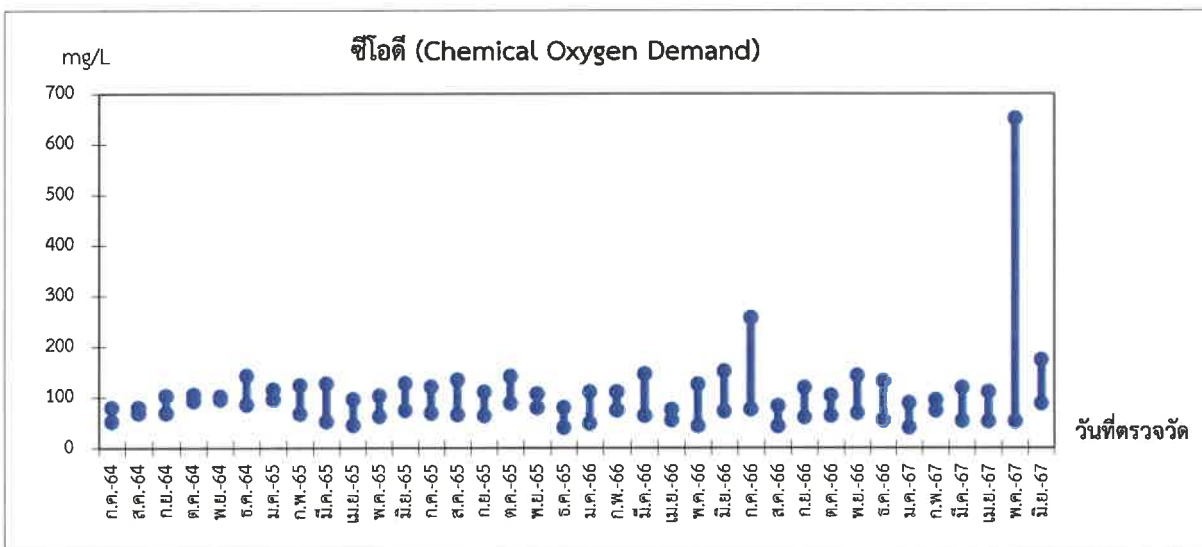
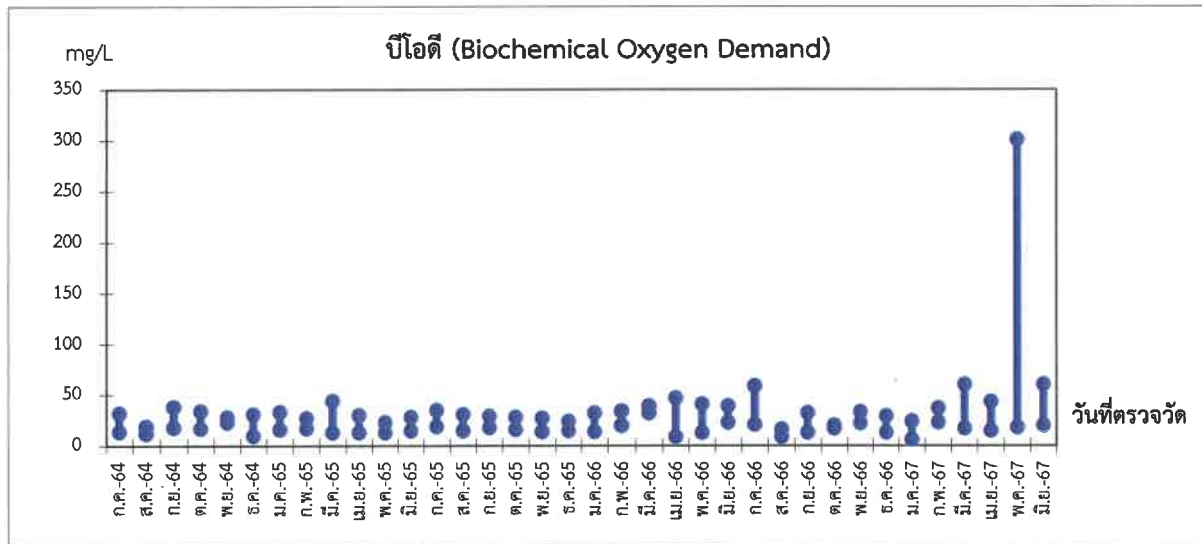
ภาพที่ 3.5.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



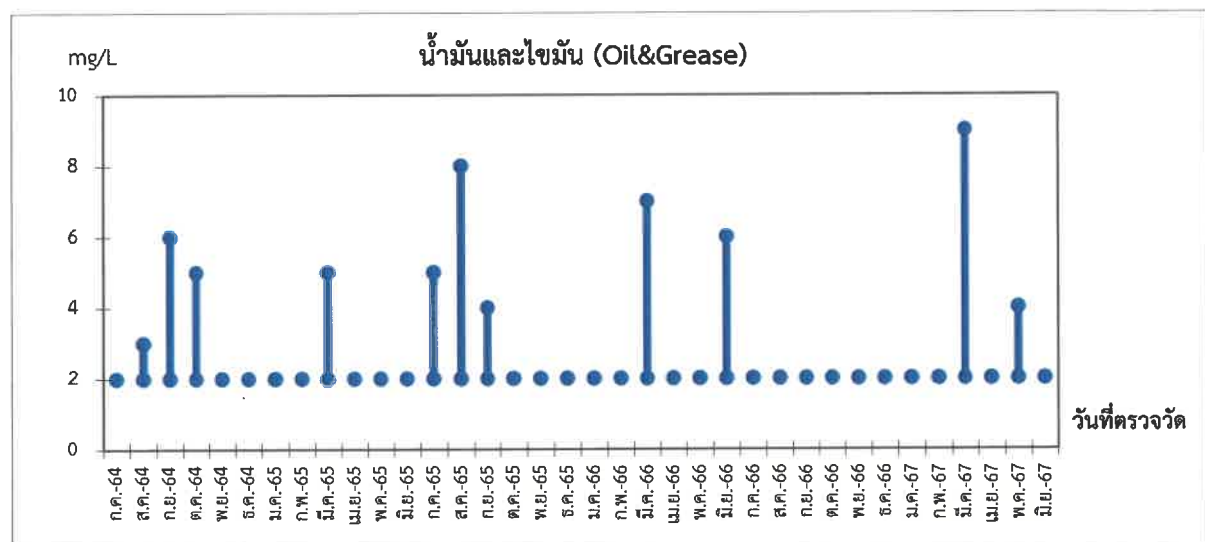
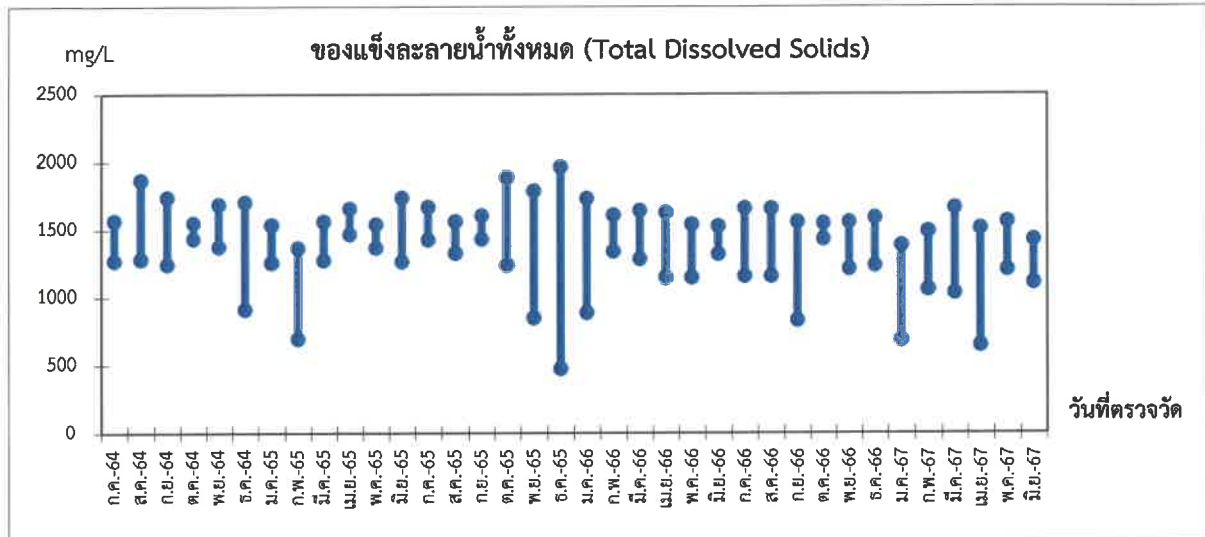
ภาพที่ 3.5.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



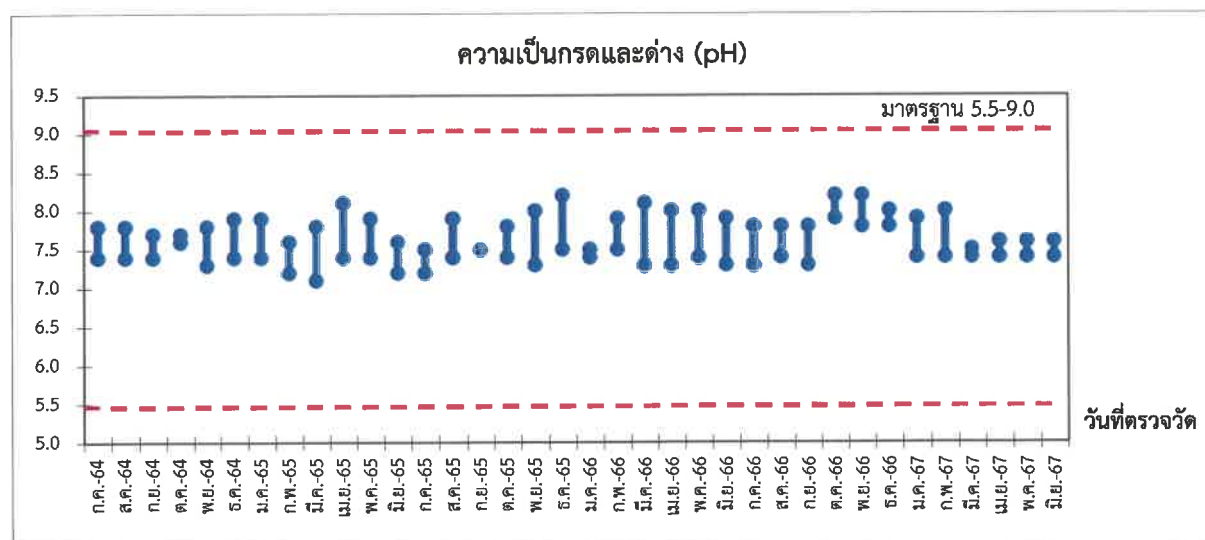
ภาพที่ 3.5.7-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



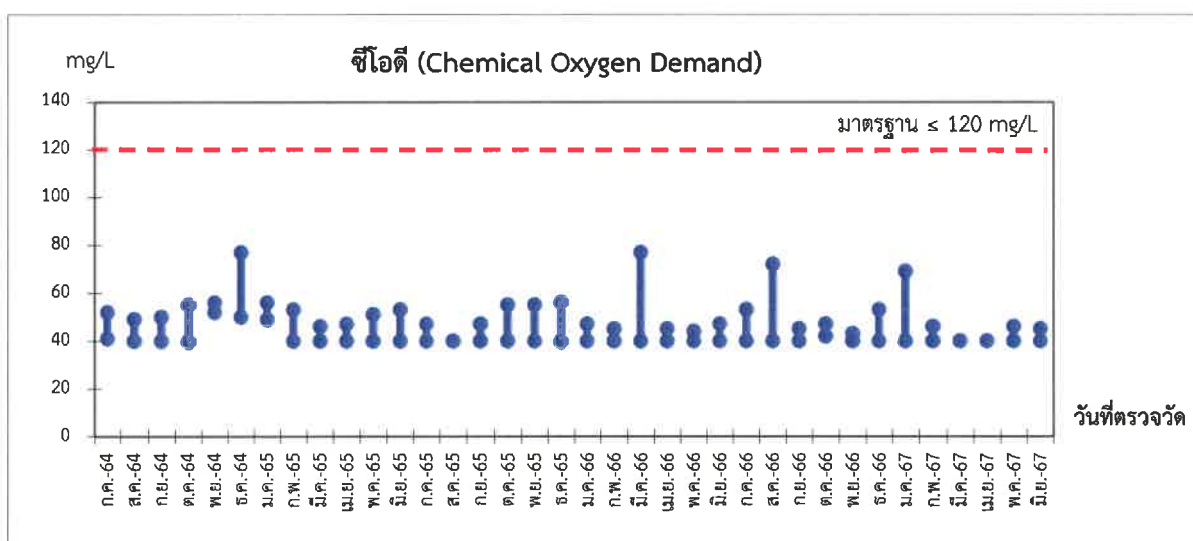
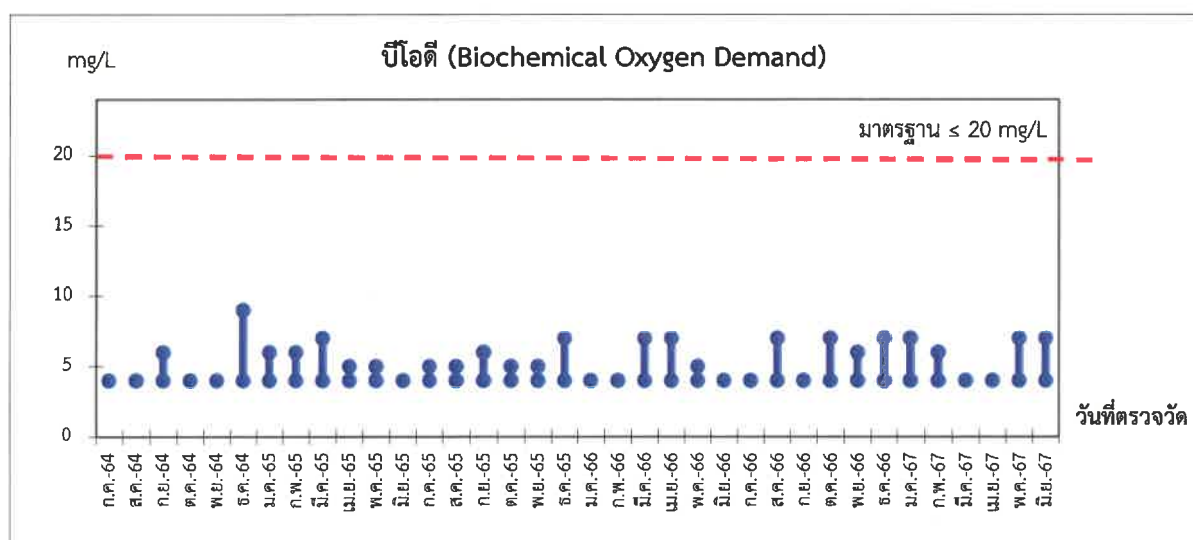
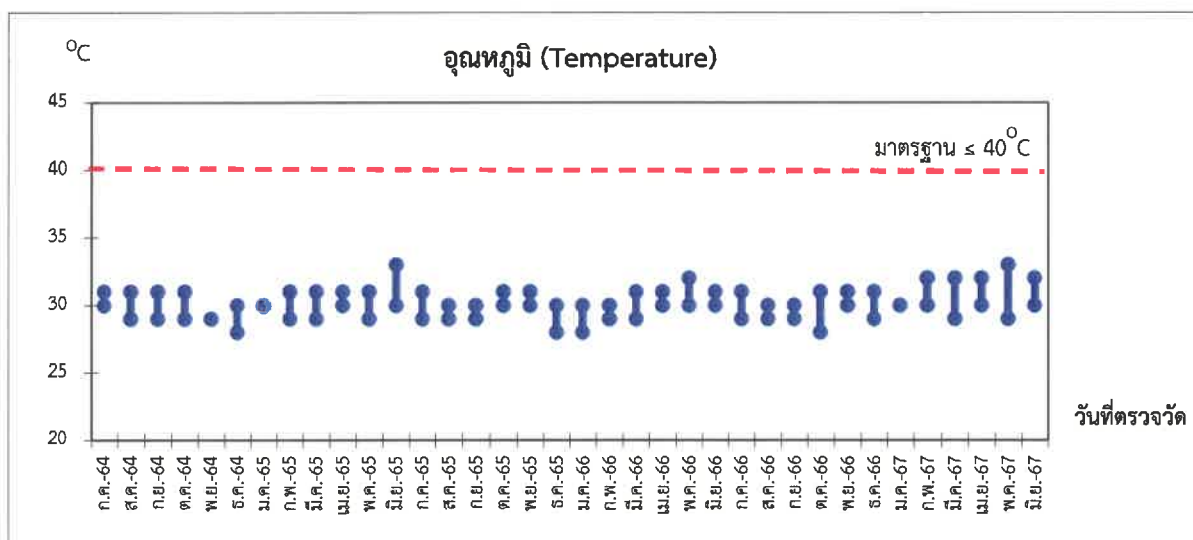
ภาพที่ 3.5.7-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



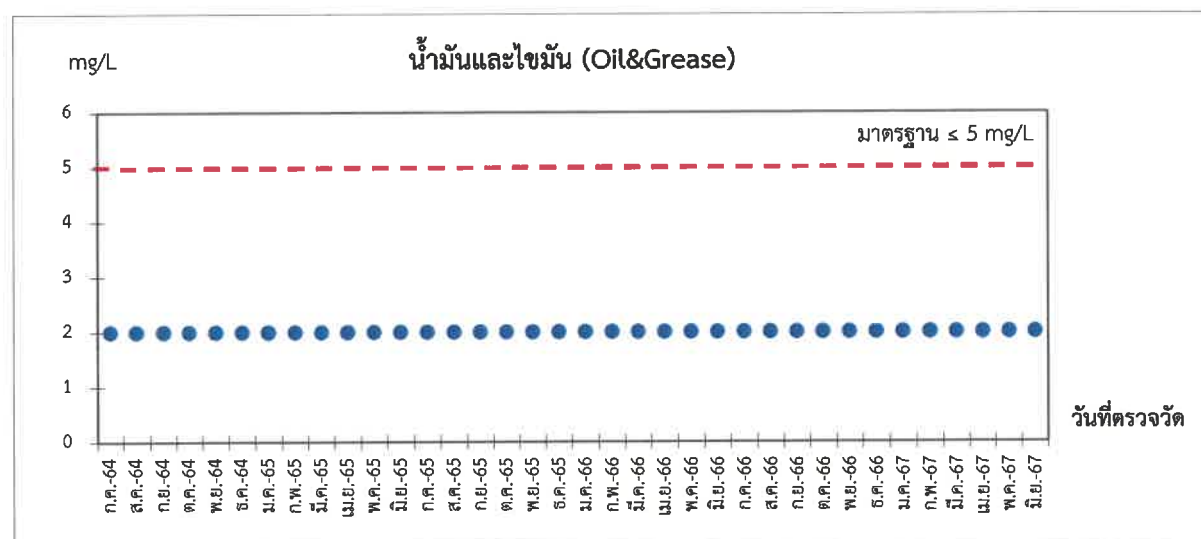
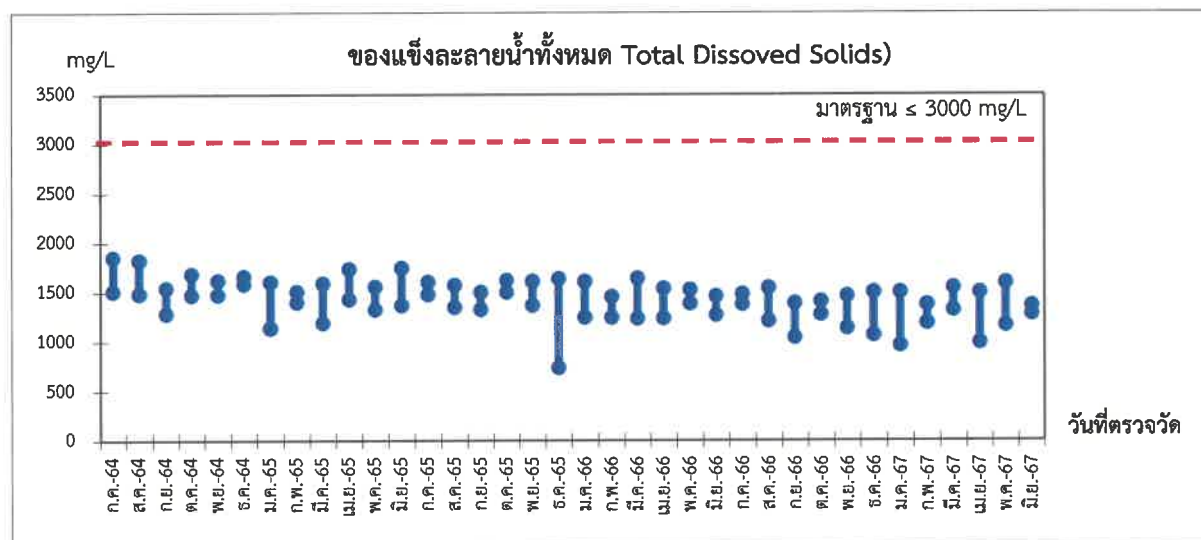
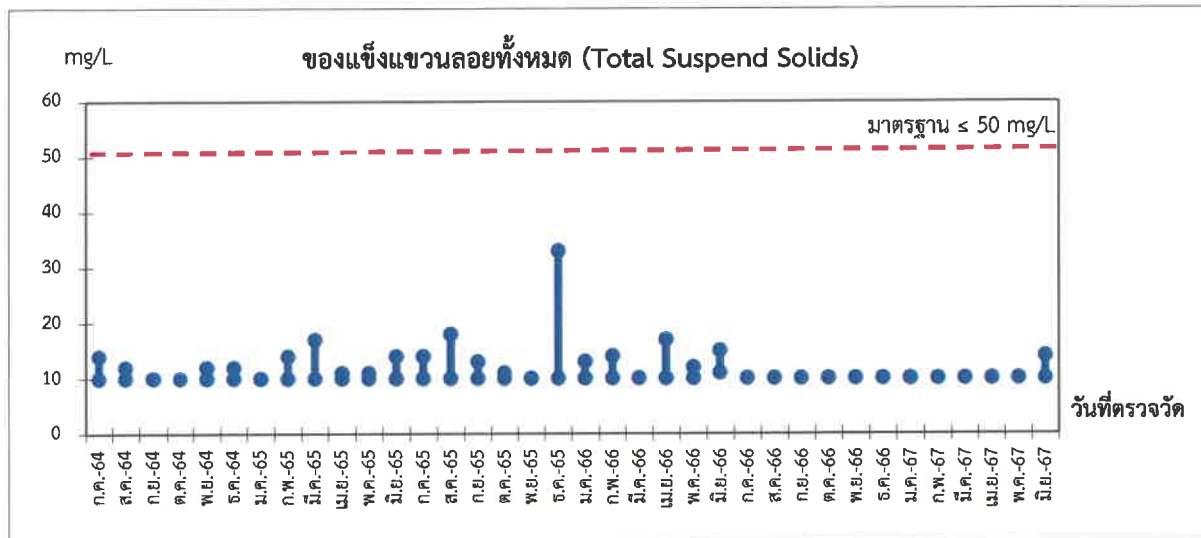
ภาพที่ 3.5.7-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



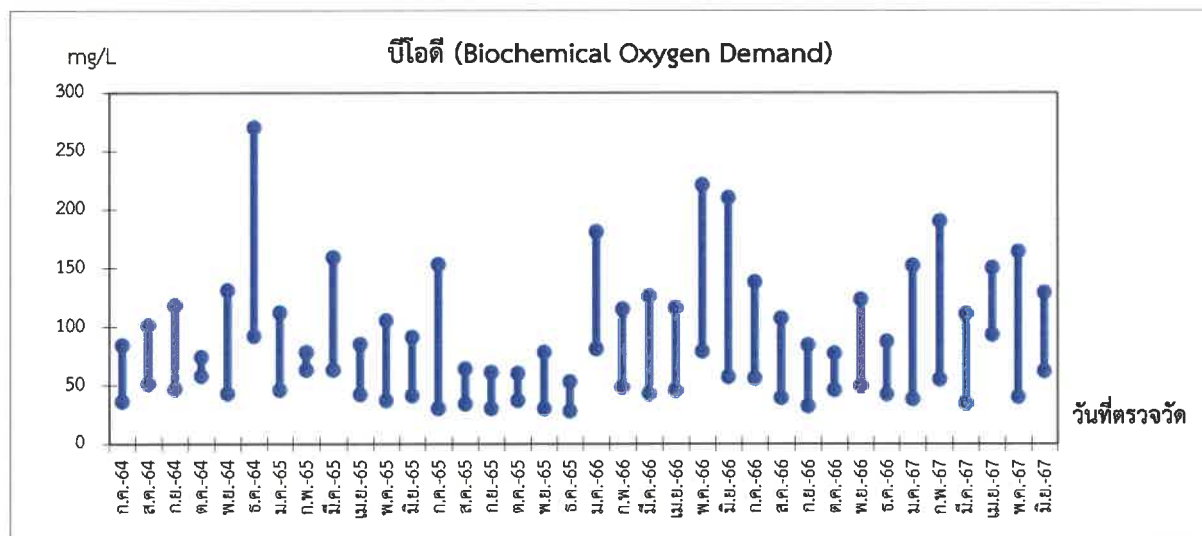
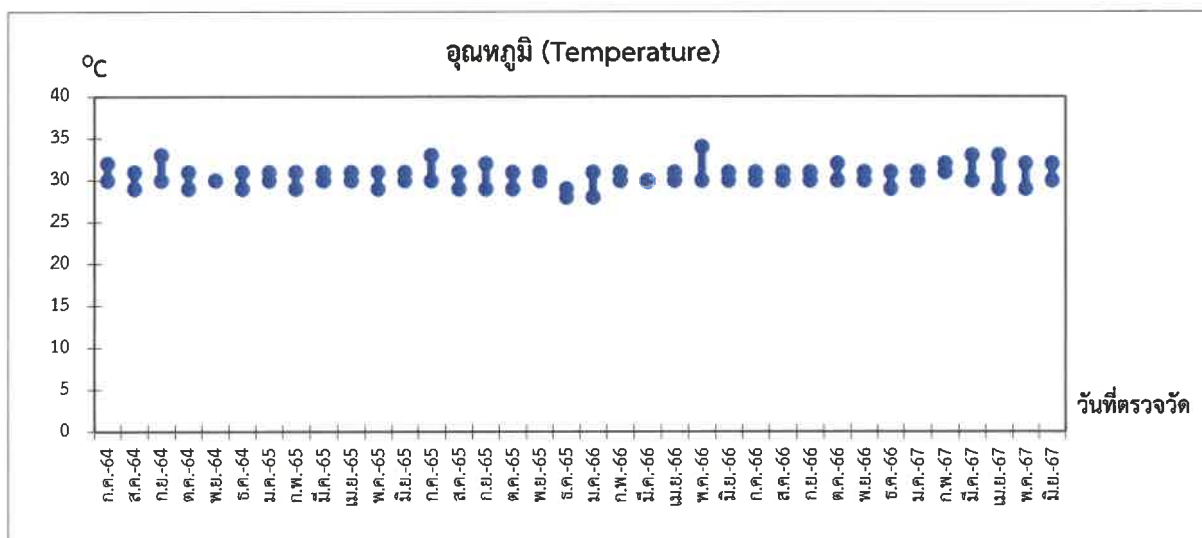
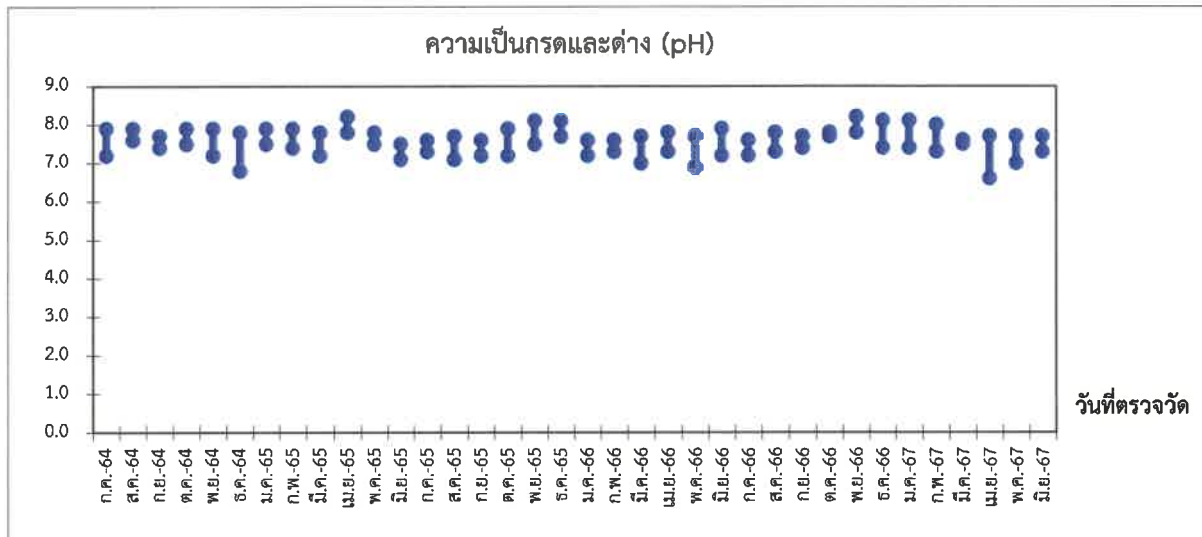
ภาพที่ 3.5.7-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



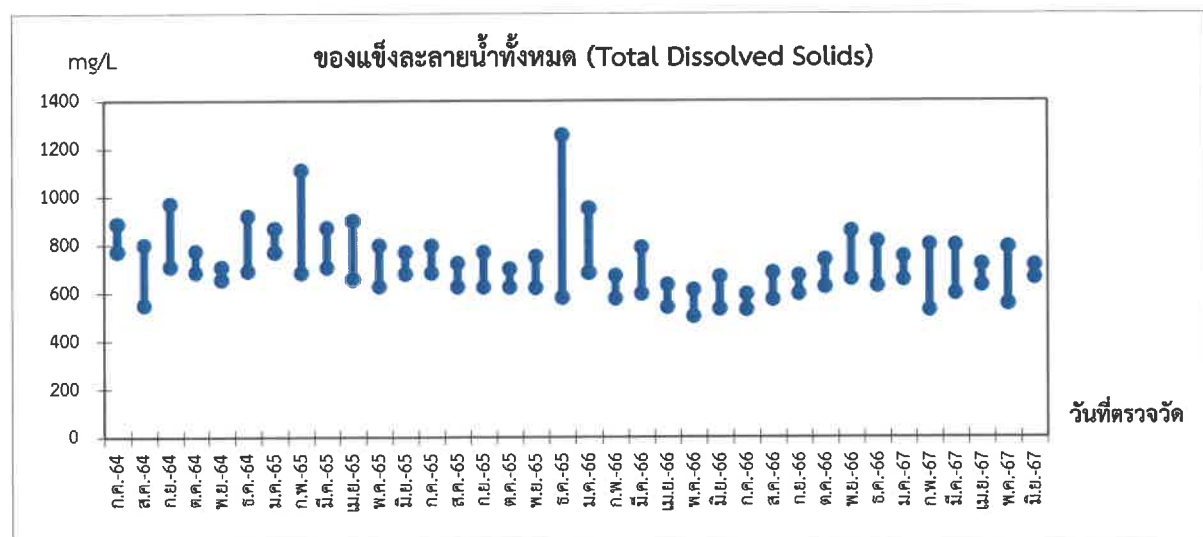
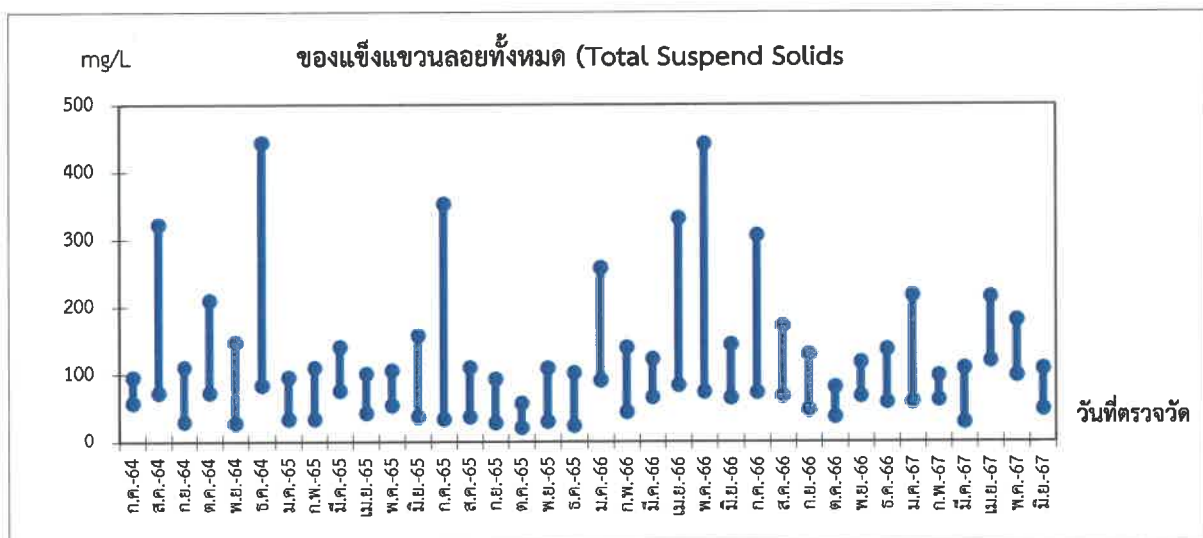
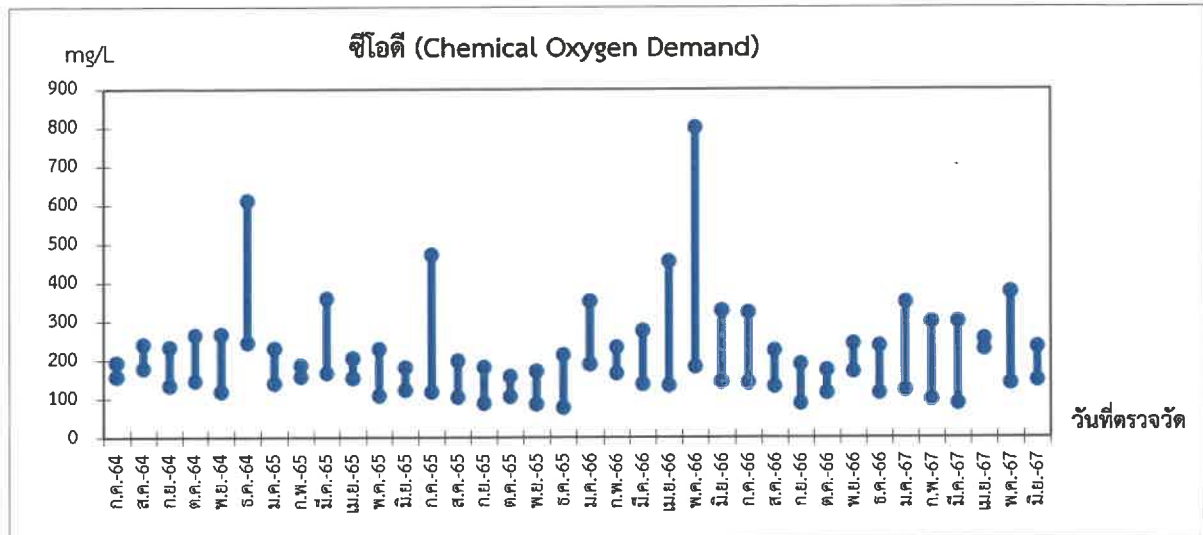
ภาพที่ 3.5.7-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



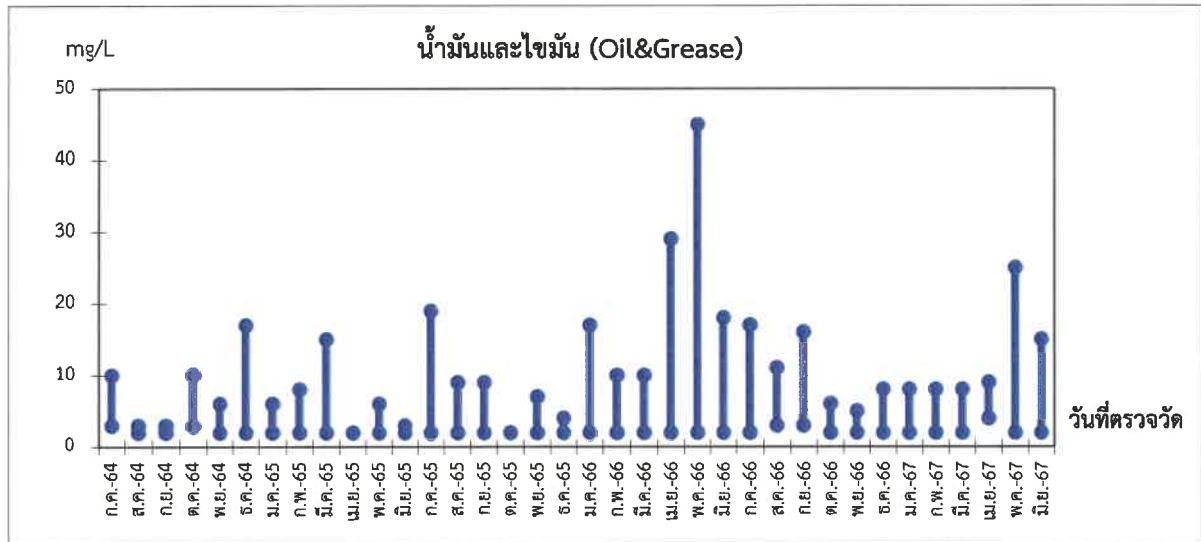
ภาพที่ 3.5.7-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



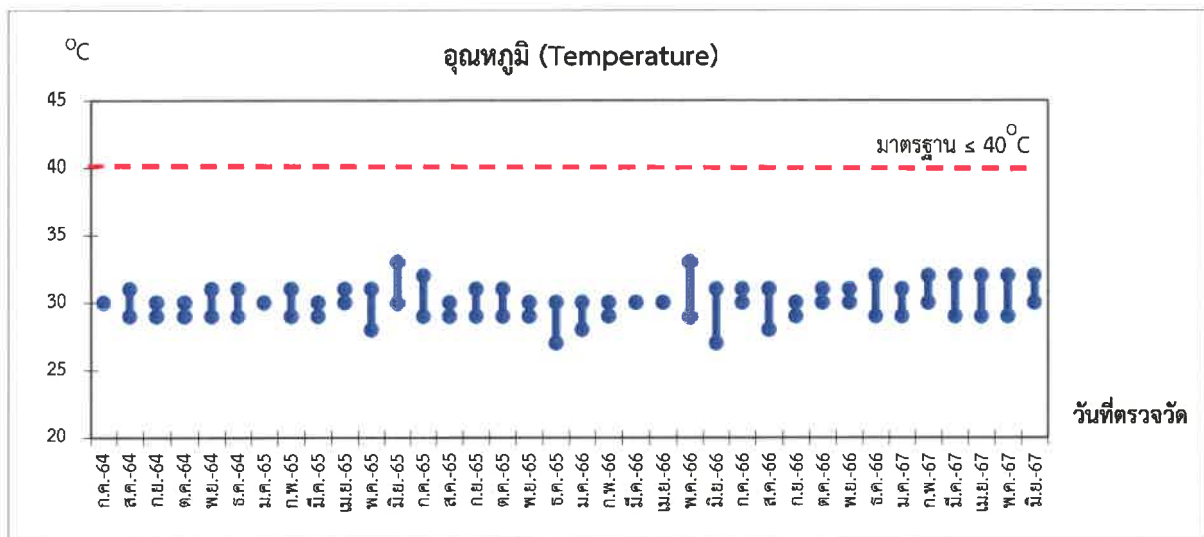
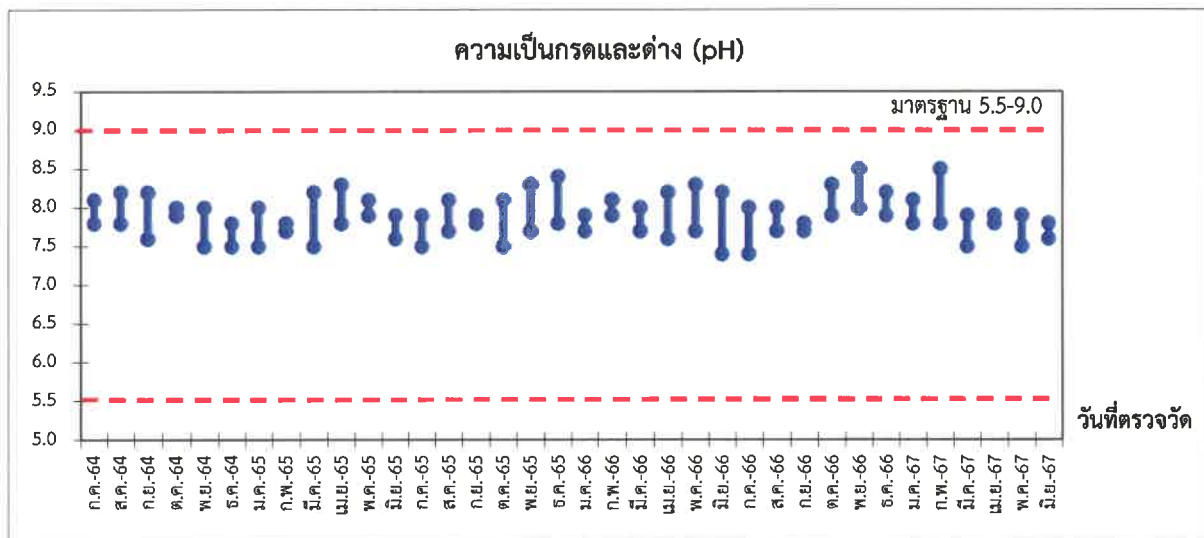
ภาพที่ 3.5.7-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



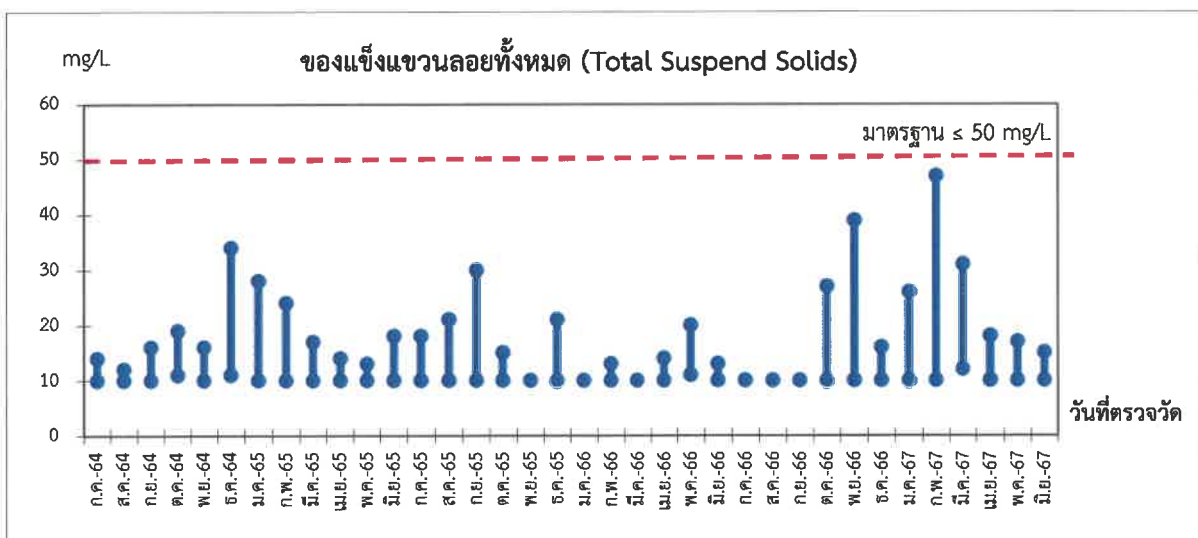
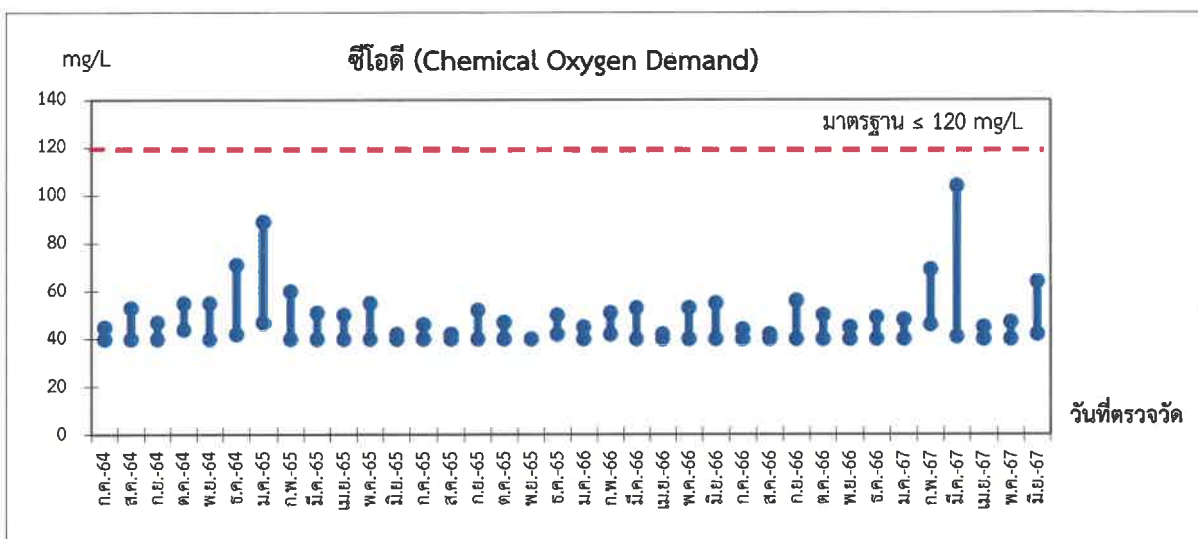
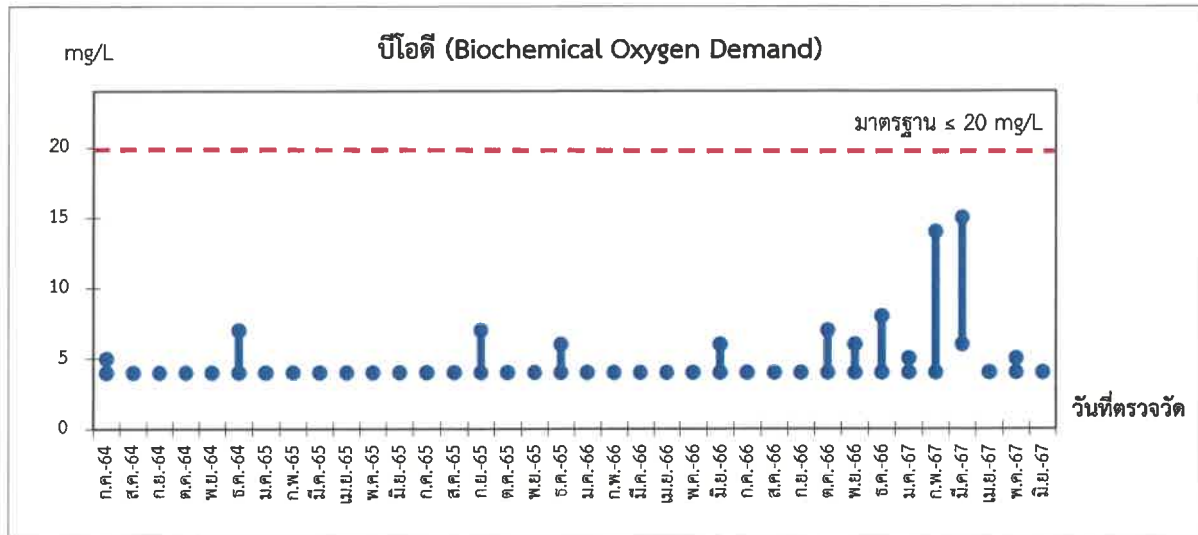
ภาพที่ 3.5.7-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



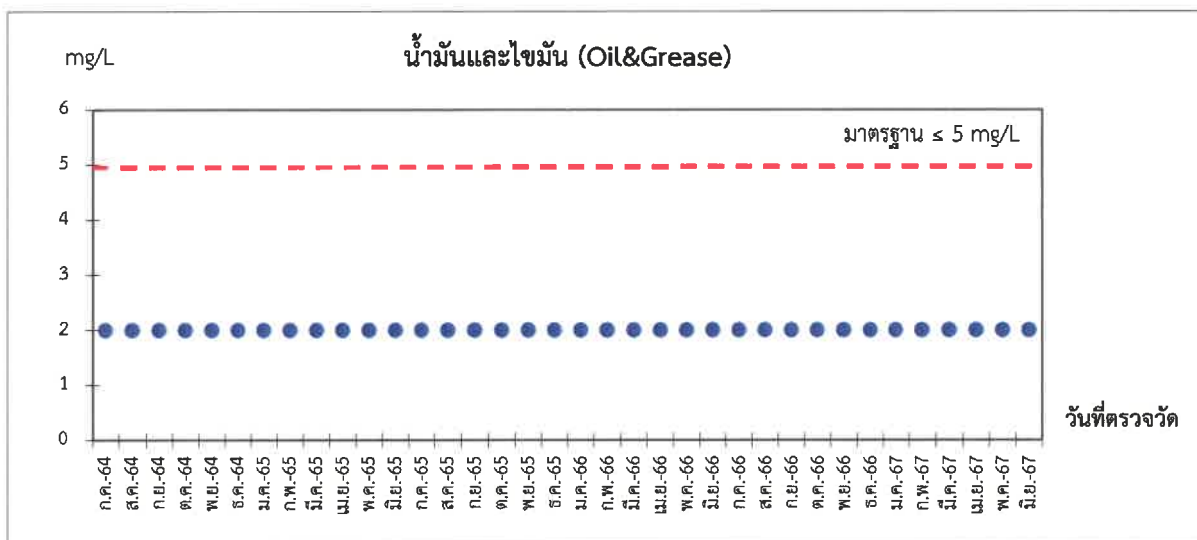
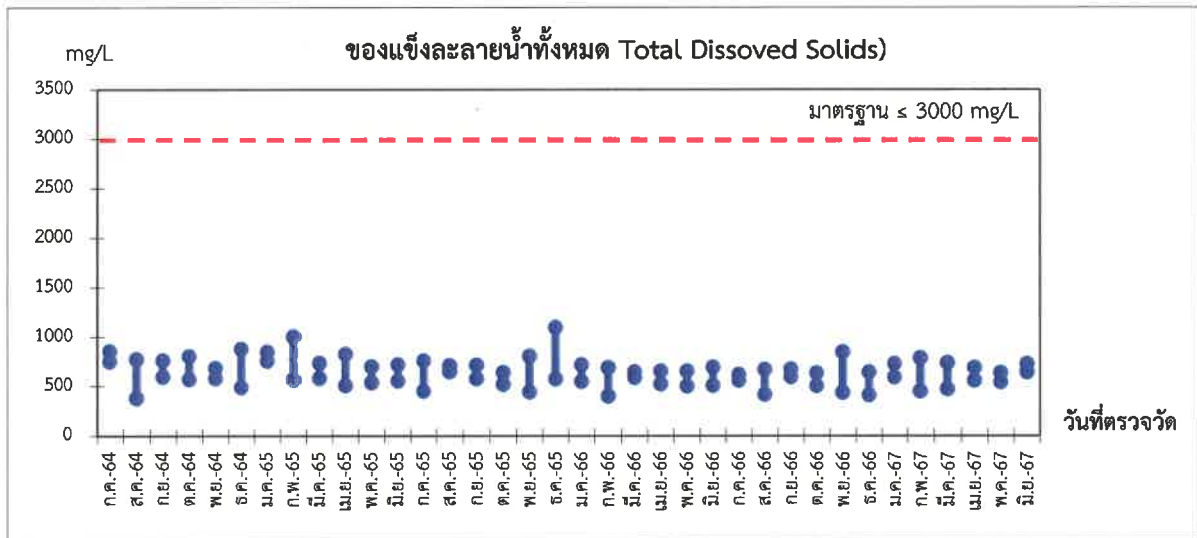
ภาพที่ 3.5.7-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



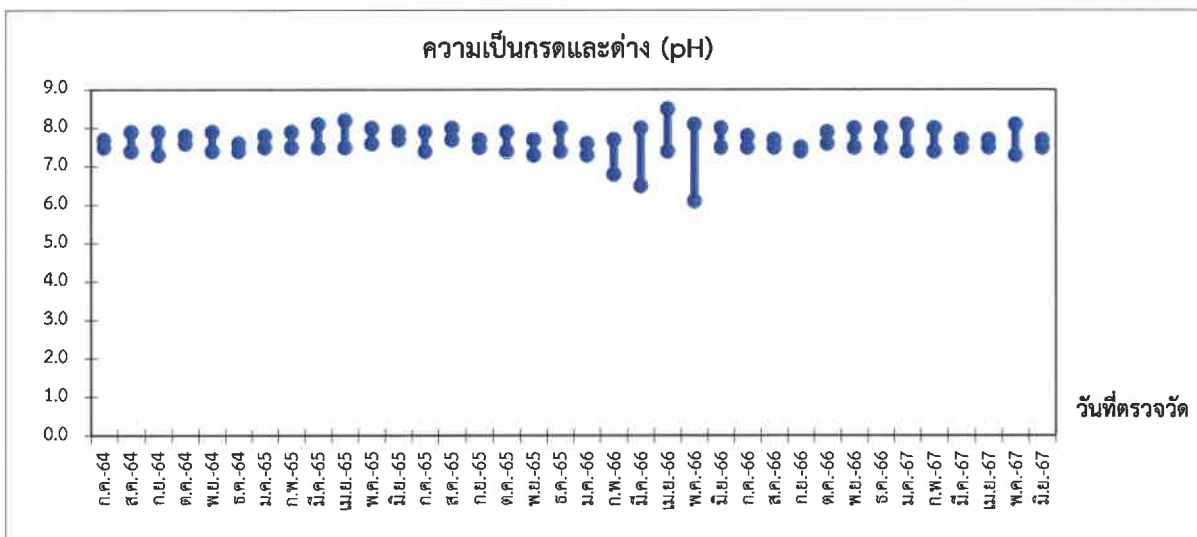
ภาพที่ 3.5.7-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



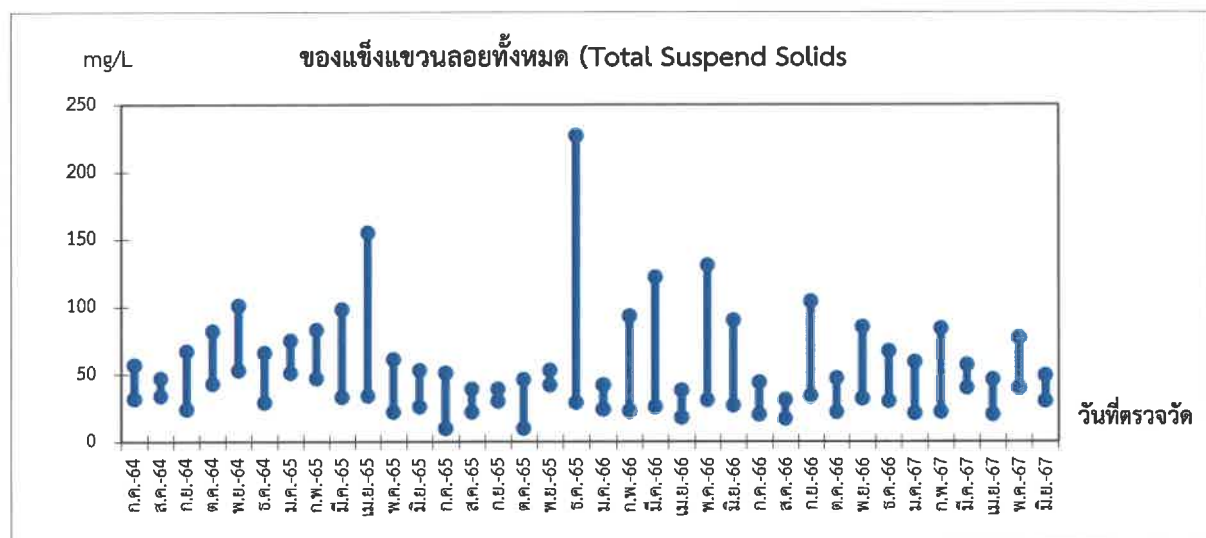
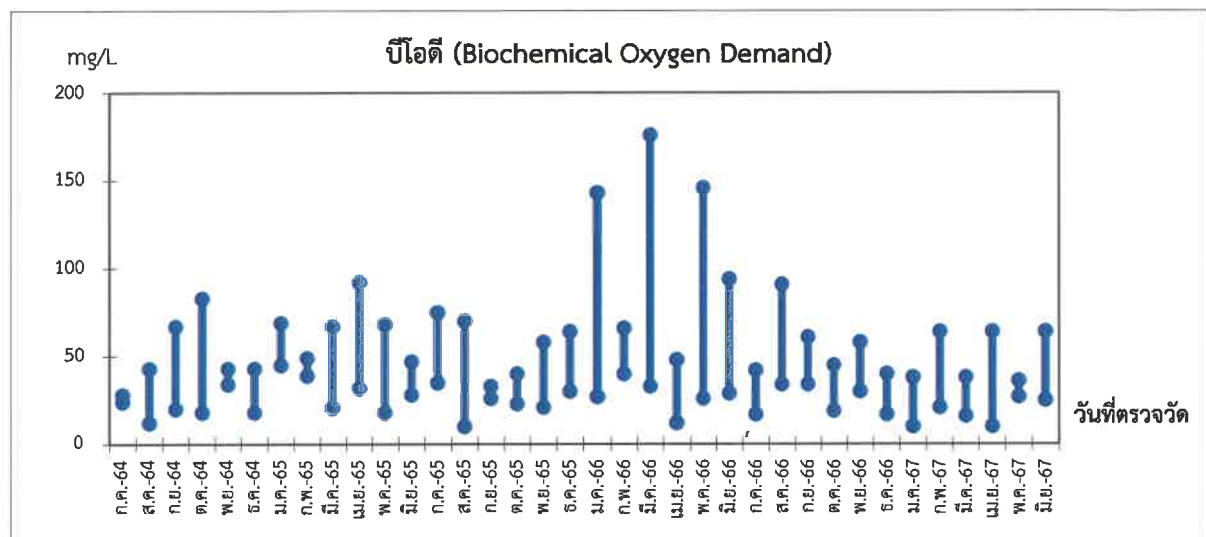
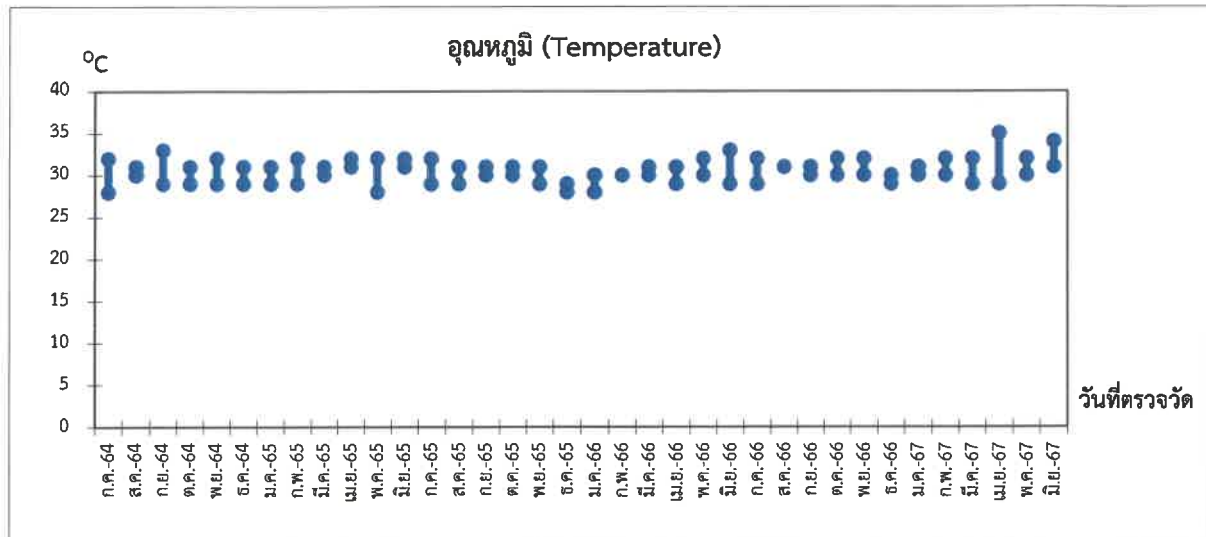
ภาพที่ 3.5.7-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



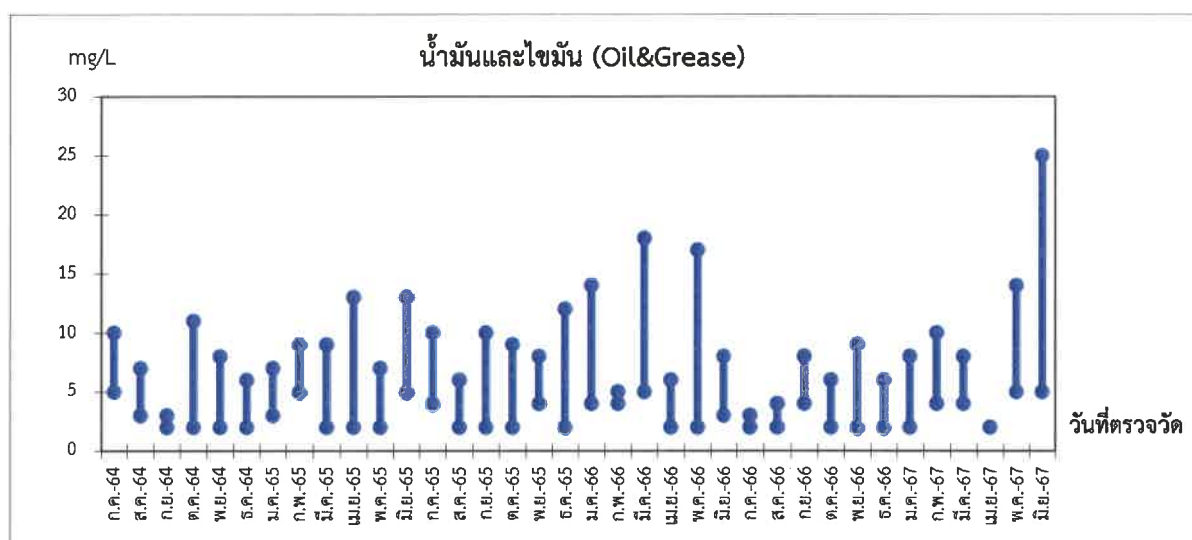
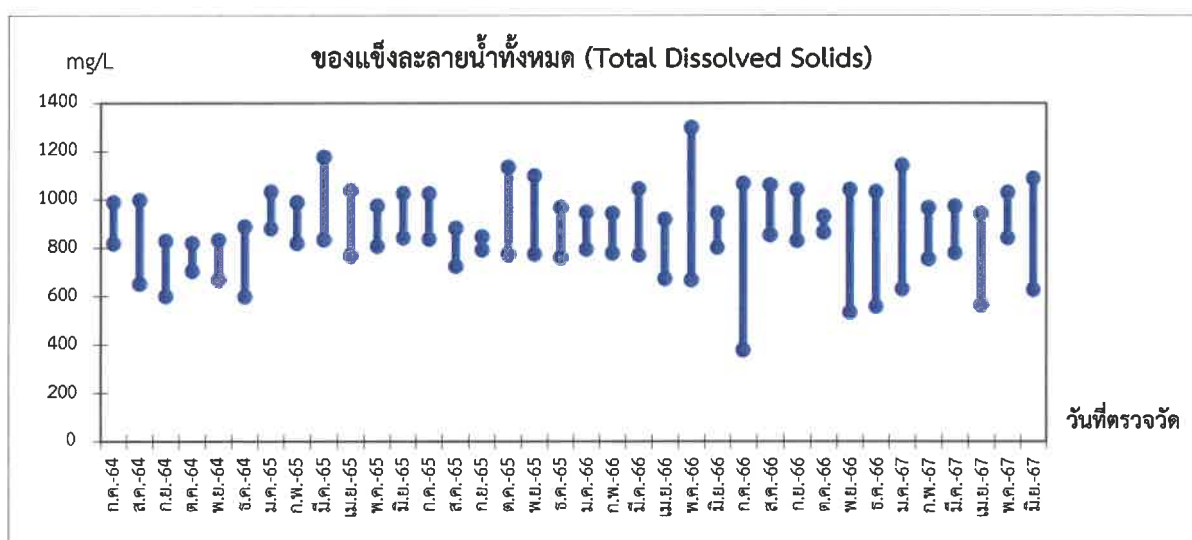
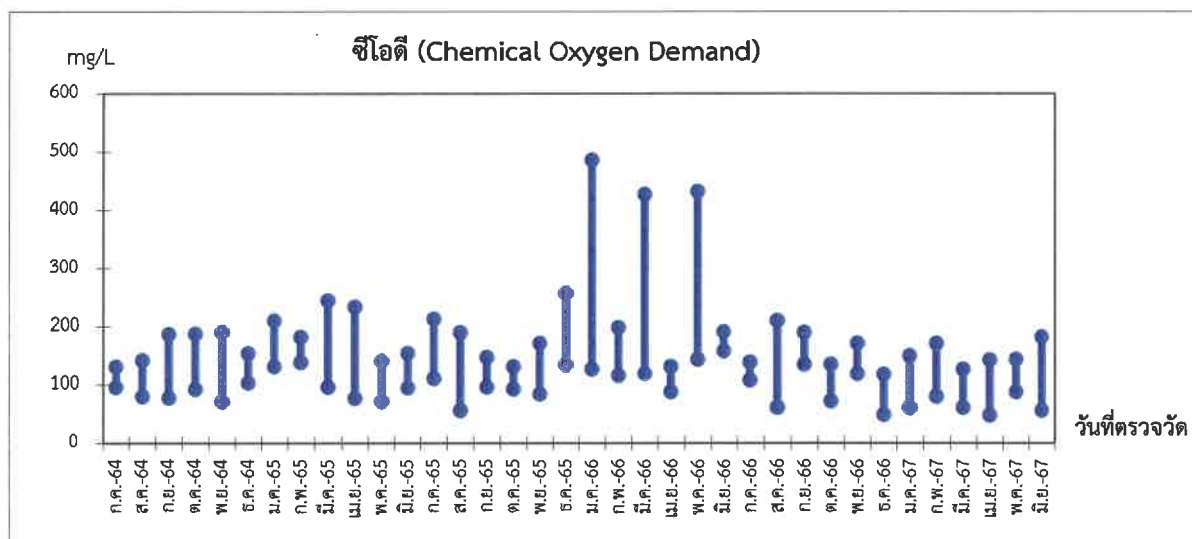
ภาพที่ 3.5.7-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



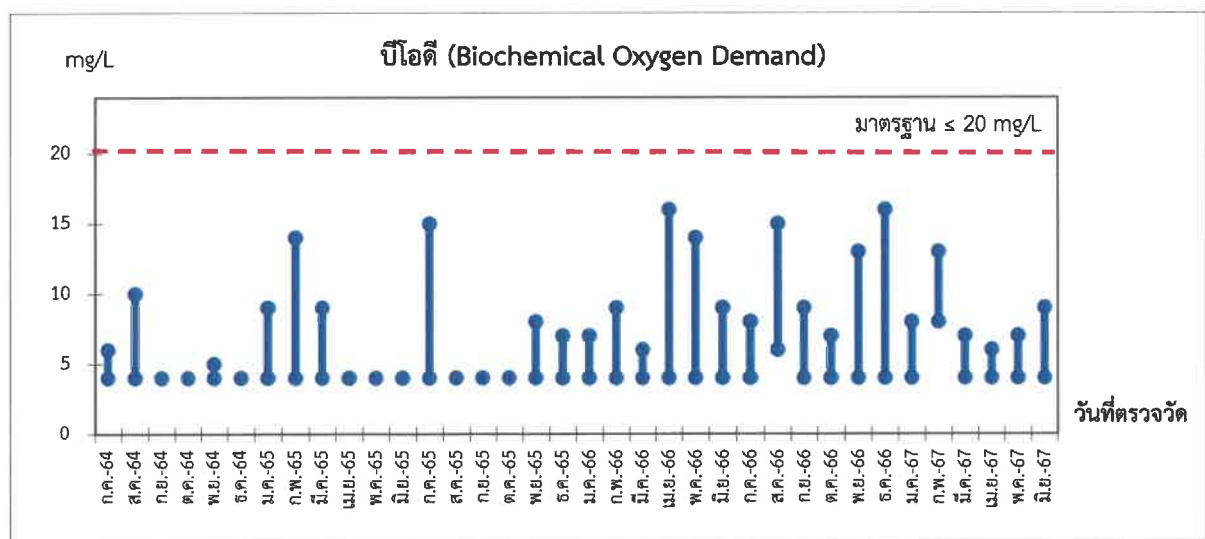
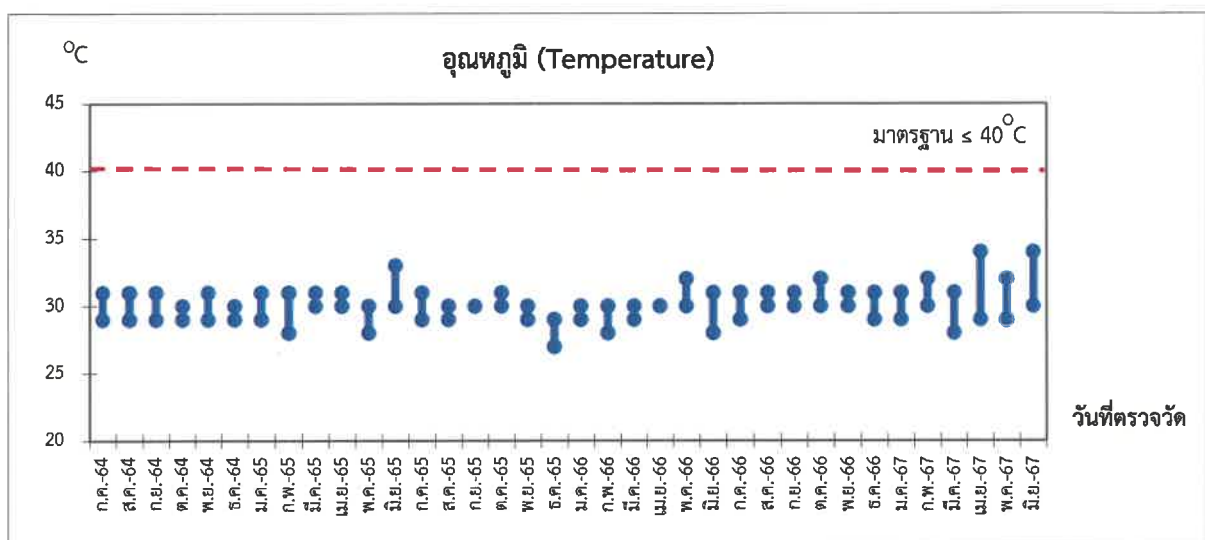
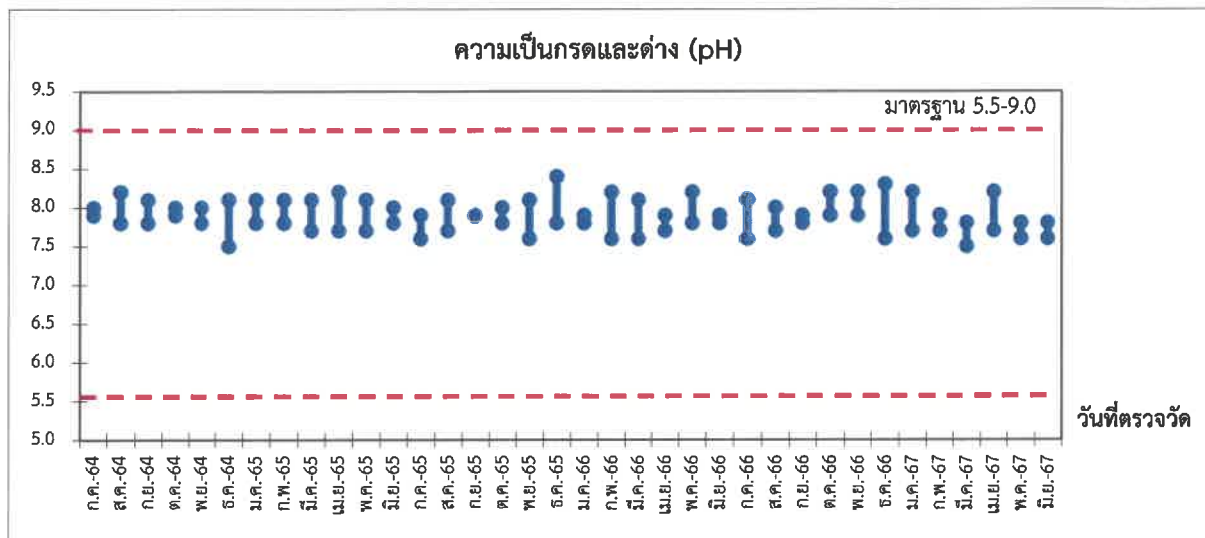
ภาพที่ 3.5.7-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



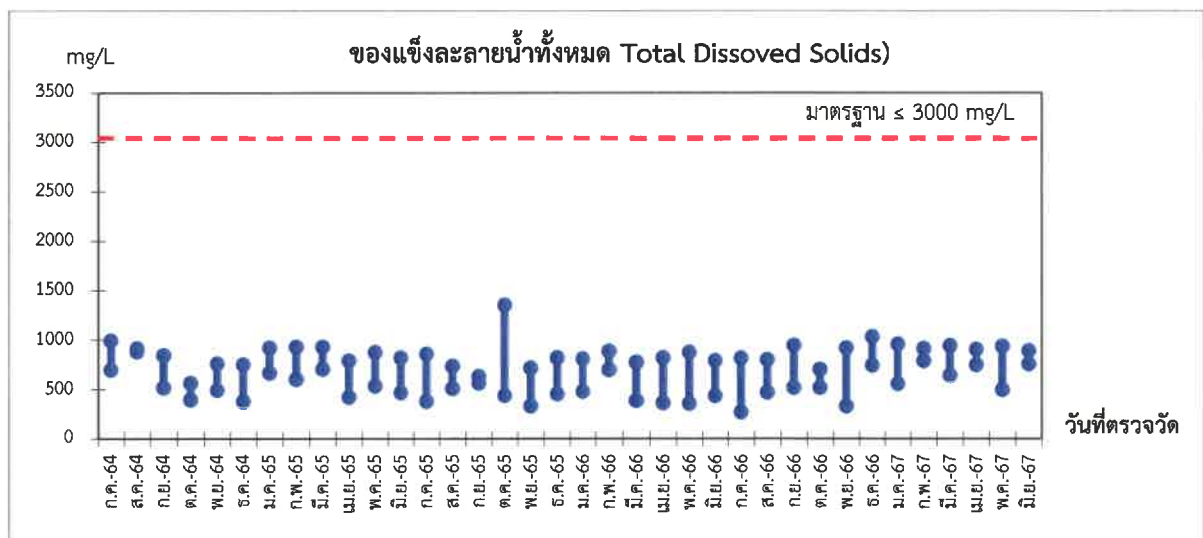
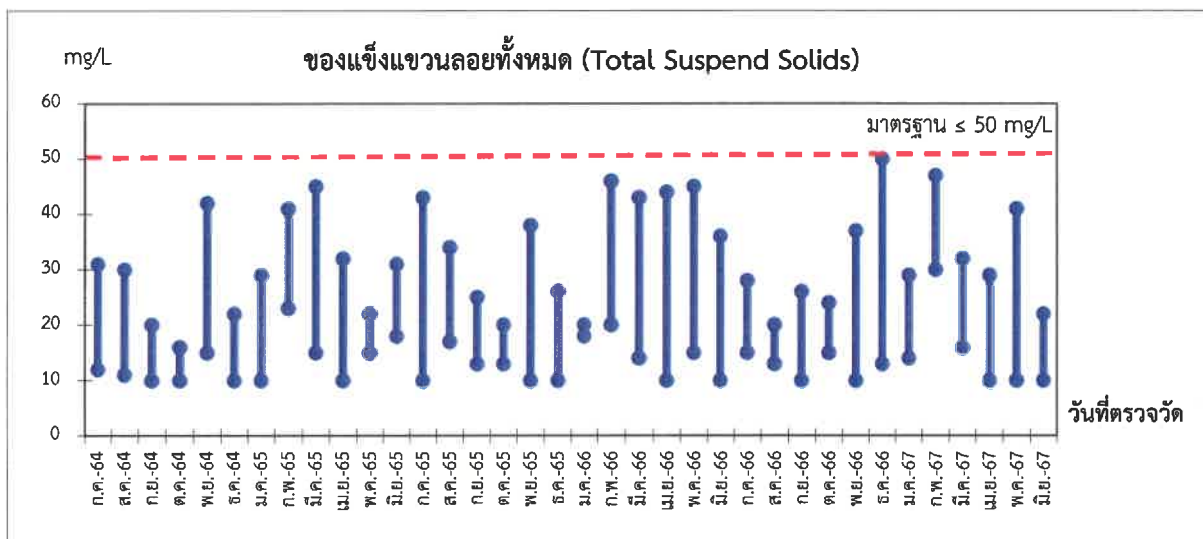
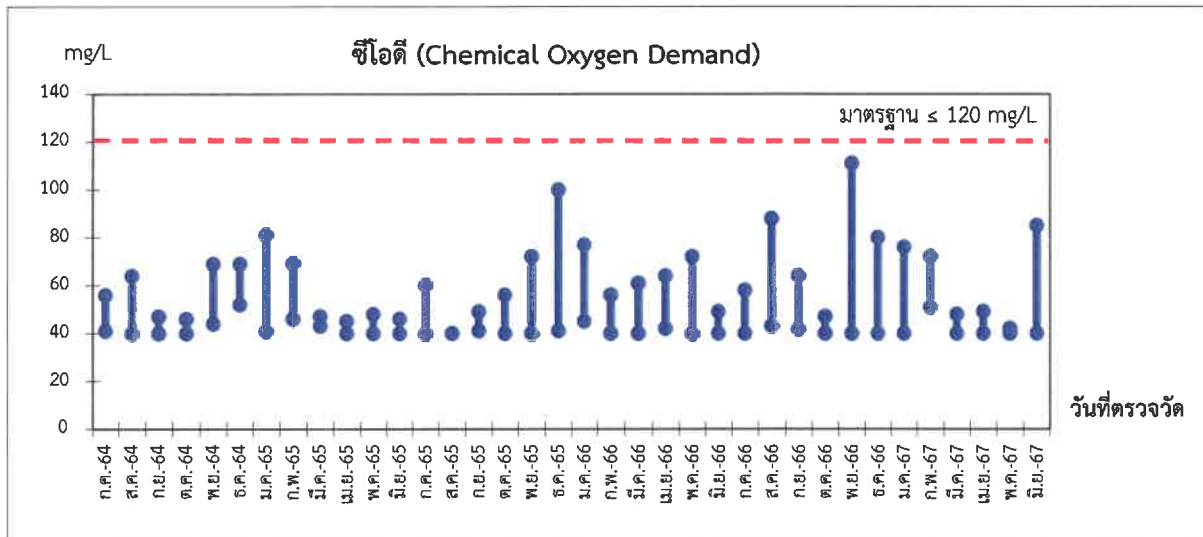
ภาพที่ 3.5.7-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



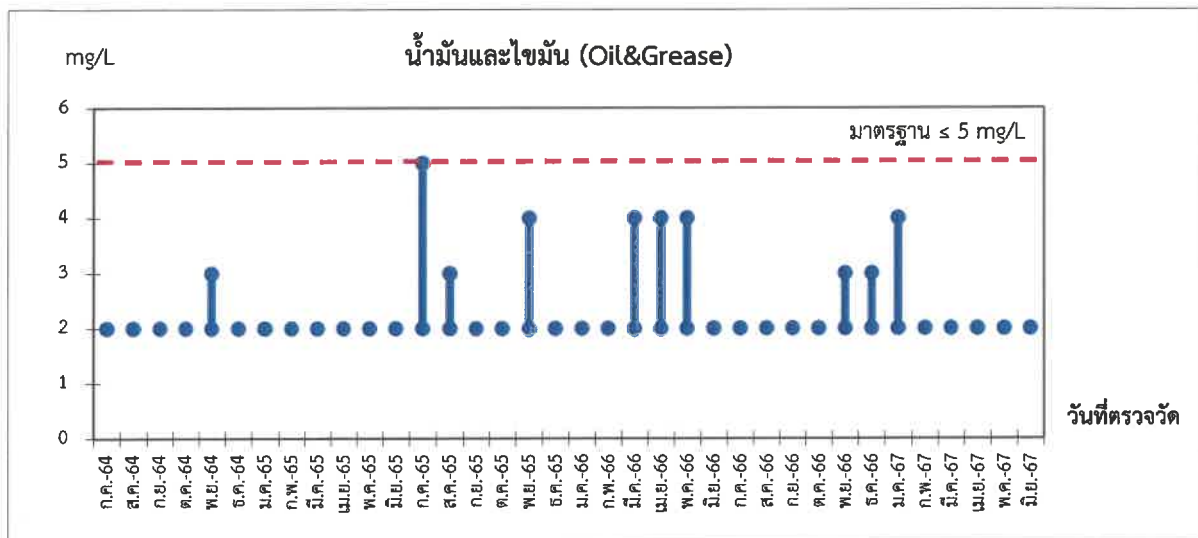
ภาพที่ 3.5.7-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



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

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด 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

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30-32	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.8-8.3	

- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40-48	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	694-1108	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10-16	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ba	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.50	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05-0.07	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005-0.0013	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Se	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05-0.08	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(2) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30-31	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.8-8.3	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4-5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40-60	มิลลิกรัมต่อลิตร

- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	732-994	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10-16	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ba	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.50	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01-0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.23-0.47	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05-0.16	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.11-0.29	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Se	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.05-0.12	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(3) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30-31	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.4-7.9	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4-5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40-46	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	964-1596	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10-10	มิลลิกรัมต่อลิตร

- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005-0.006	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ba	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.50	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01-0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05-0.08	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Se	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(4) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	29-32	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.8-8.1	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4-14	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40-68	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	472-784	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10-24	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร

- Ba	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.50	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01-0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005-0.0013	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Se	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05-0.06	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งภายหลังการบำบัด บริเวณบ่อ Polishing Pond พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากโรงงาน พ.ศ. 2560

(5) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	29-31	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.7-8.2	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4-13	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40-51	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	556-880	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	14-41	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ba	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.50	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร

- Cr ⁶⁺	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01-0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005-0.0013	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.06-0.13	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10-0.15	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Se	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.14-0.33	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งภายหลังการบำบัด บริเวณบ่อ Polishing Pond พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 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 ⁶⁺	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	03/01/24	8.3	32	< 4	< 40	10	694	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08
	07/02/24	7.9	30	< 4	43	< 10	1108	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/03/24	7.8	30	< 4	45	< 10	1017	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	0.0007	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	03/04/24	7.9	30	< 4	48	10	1066	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	0.0013	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	03/05/24	7.8	30	< 4	43	14	994	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	0.0009	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	05/06/24	7.9	30	< 4	43	16	1004	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
ค่าต่ำสุด		7.8	30	< 4	< 40	< 10	694	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
ค่าสูงสุด		8.3	32	< 4	48	16	1108	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.07	< 0.10	0.0013	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 2	03/01/24	8.3	31	< 4	42	< 10	732	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.23	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.11	< 0.005	0.07
	07/02/24	8.0	31	< 4	60	< 10	842	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.27	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.21	< 0.005	0.06
	06/03/24	7.9	30	< 4	< 40	< 10	994	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.28	< 0.10	< 0.0005	0.06	0.24	< 0.005	0.07
	03/04/24	7.8	30	5	50	16	820	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.47	< 0.10	< 0.0005	0.16	0.29	< 0.005	0.12
	03/05/24	7.8	30	< 4	40	15	848	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.26	< 0.10	< 0.0005	0.08	0.21	< 0.005	0.05
	05/06/24	8.0	30	< 4	< 40	15	836	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.30	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.21	< 0.005	0.06
ค่าต่ำสุด		7.8	30	< 4	< 40	< 10	732	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.23	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.11	< 0.005	0.05
ค่าสูงสุด		8.3	31	5	60	16	994	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.47	< 0.10	< 0.0005	0.16	0.29	< 0.005	0.12
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 3	03/01/24	7.9	30	< 4	< 40	< 10	964	< 2	0.006	< 0.50	< 0.02	0.02	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/02/24	7.5	31	5	46	< 10	1378	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/03/24	7.5	30	< 4	< 40	< 10	1548	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/04/24	7.5	30	< 4	< 40	< 10	1500	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/05/24	7.4	30	5	46	< 10	1596	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	05/06/24	7.5	30	< 4	42	10	1282	< 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	964	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
ค่าสูงสุด		7.9	31	5	46	10	1596	< 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 ⁶⁺	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	03/01/24	8.1	31	< 4	< 40	< 10	590	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.02	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/02/24	8.0	32	14	68	10	784	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/03/24	7.9	30	6	49	24	472	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	03/04/24	7.8	29	< 4	41	11	652	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	03/05/24	7.8	30	< 4	42	17	562	< 2	< 0.005	0.60	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	05/06/24	7.8	30	< 4	42	14	728	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
ค่าต่ำสุด		7.8	29	< 4	< 40	< 10	472	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
ค่าสูงสุด		8.1	32	14	68	24	784	< 2	< 0.005	0.60	< 0.02	0.02	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 5	03/01/24	8.2	30	< 4	< 40	14	556	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.14
	07/02/24	7.7	31	13	51	33	846	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.13	0.15	< 0.005	0.33
	06/03/24	7.8	30	5	42	16	680	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.28
	03/04/24	7.7	29	< 4	< 40	14	836	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.09	0.11	< 0.005	0.16
	03/05/24	7.7	29	7	40	41	880	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.10	0.13	< 0.005	0.30
	05/06/24	7.8	30	< 4	< 40	21	808	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.19
ค่าต่ำสุด		7.7	29	< 4	< 40	14	556	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.14
ค่าสูงสุด		8.2	31	13	51	33	880	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.13	0.15	< 0.005	0.33
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 โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา 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 ⁶⁺	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	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
	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

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 ⁶⁺	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)	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
	03/01/67	8.3	32	< 4	< 40	10	694	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08
	07/02/67	7.9	30	< 4	43	< 10	1108	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/03/67	7.8	30	< 4	45	< 10	1017	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	0.0007	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	03/04/67	7.9	30	< 4	48	10	1066	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	0.0013	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	03/05/67	7.8	30	< 4	43	14	994	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	0.0009	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	05/06/67	7.9	30	< 4	43	16	1004	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 2	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
	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

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 ⁶⁺	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)	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
	03/01/67	8.3	31	< 4	42	< 10	732	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.23	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.11	< 0.005	0.07
	07/02/67	8.0	31	< 4	60	< 10	842	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.27	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.21	< 0.005	0.06
	06/03/67	7.9	30	< 4	< 40	<10	994	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.28	< 0.10	< 0.0005	0.06	0.24	< 0.005	0.07
	03/04/67	7.8	30	5	50	16	820	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.47	< 0.10	< 0.0005	0.16	0.29	< 0.005	0.12
	03/05/67	7.8	30	< 4	40	15	848	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.26	< 0.10	< 0.0005	0.08	0.21	< 0.005	0.05
	05/06/67	8.0	30	< 4	< 40	15	836	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.3	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.21	< 0.005	0.06
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 3	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

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 ⁶⁺	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)	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
	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
	03/01/67	7.9	30	< 4	< 40	< 10	964	< 2	0.006	< 0.50	< 0.02	0.02	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/02/67	7.5	31	5	46	< 10	1378	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05

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

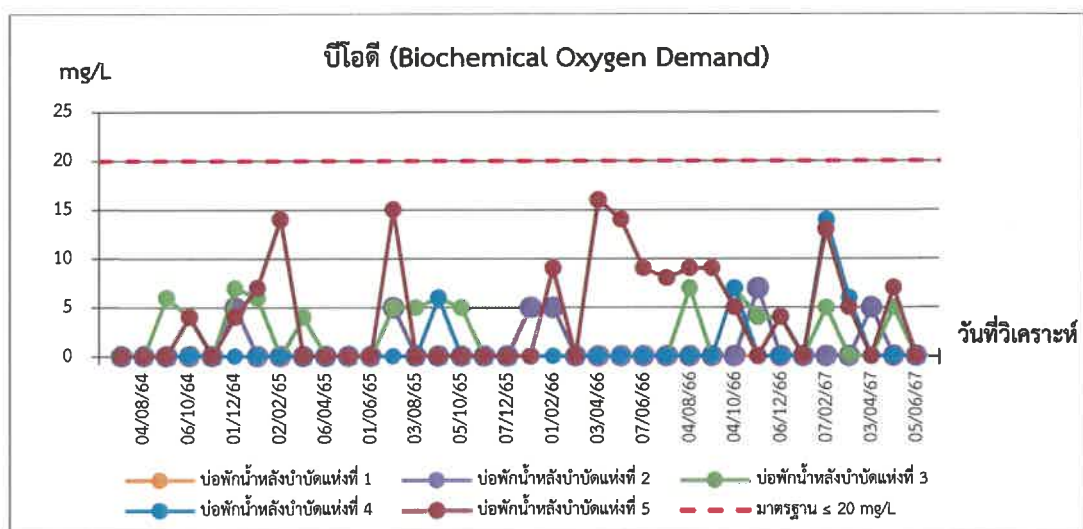
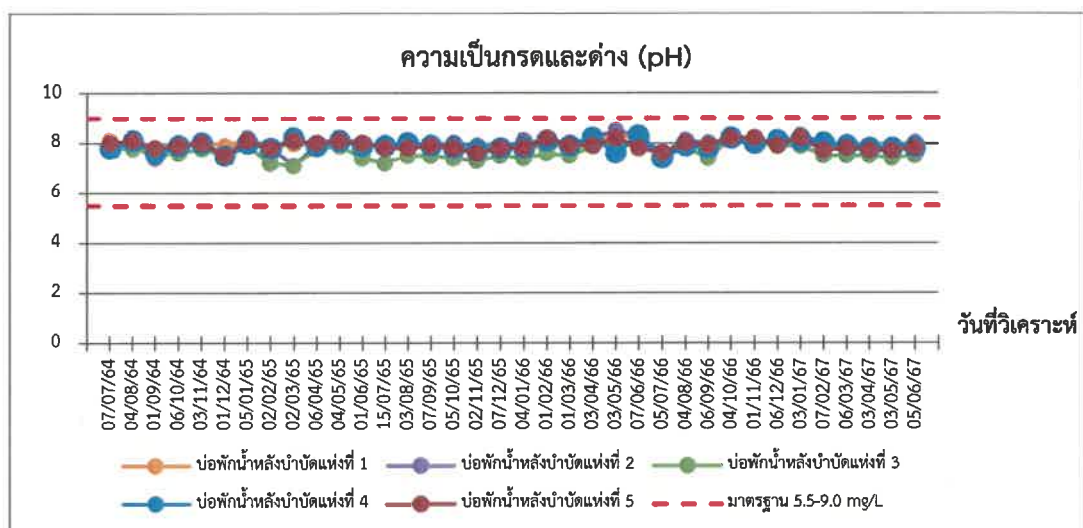
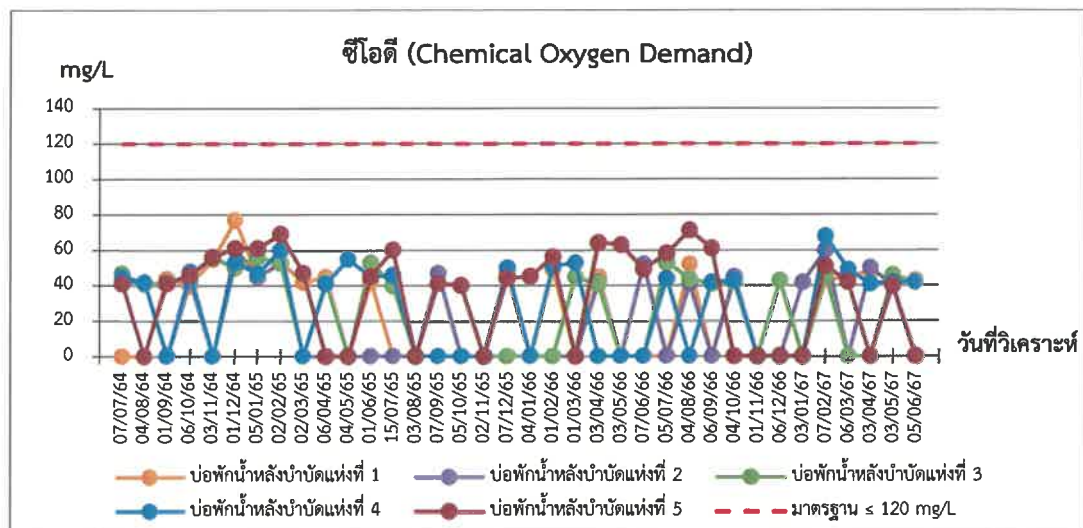
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cr ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 3 (ต่อ)	06/03/67	7.5	30	< 4	<40	<10	1548	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/04/67	7.5	30	< 4	<40	<10	1500	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/05/67	7.4	30	5	46	< 10	1596	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	05/06/67	7.5	30	< 4	42	10	1282	< 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	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
	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

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

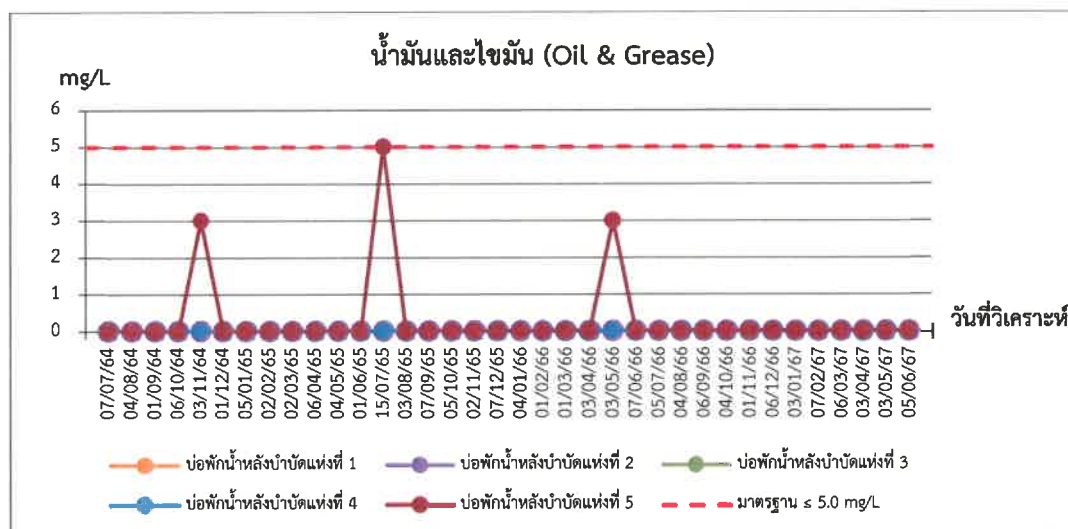
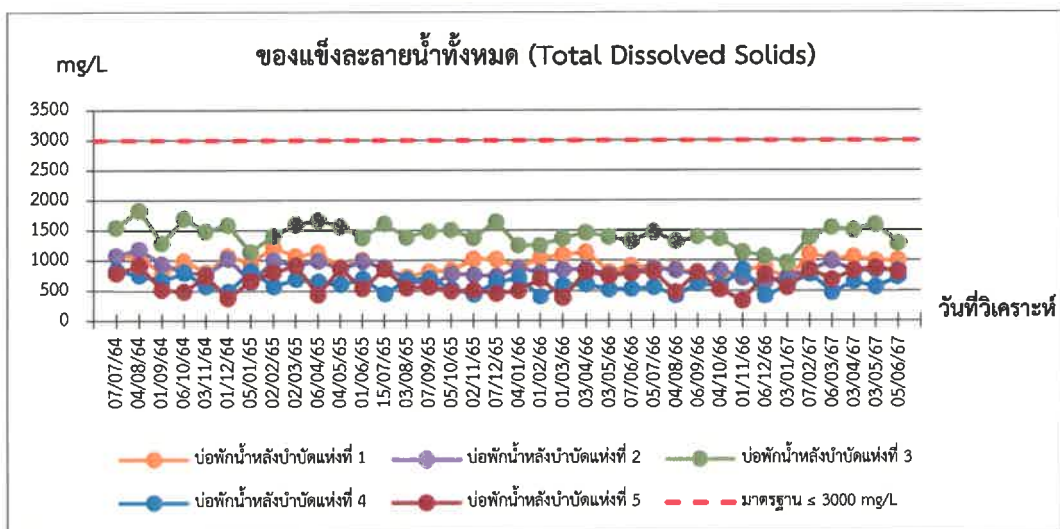
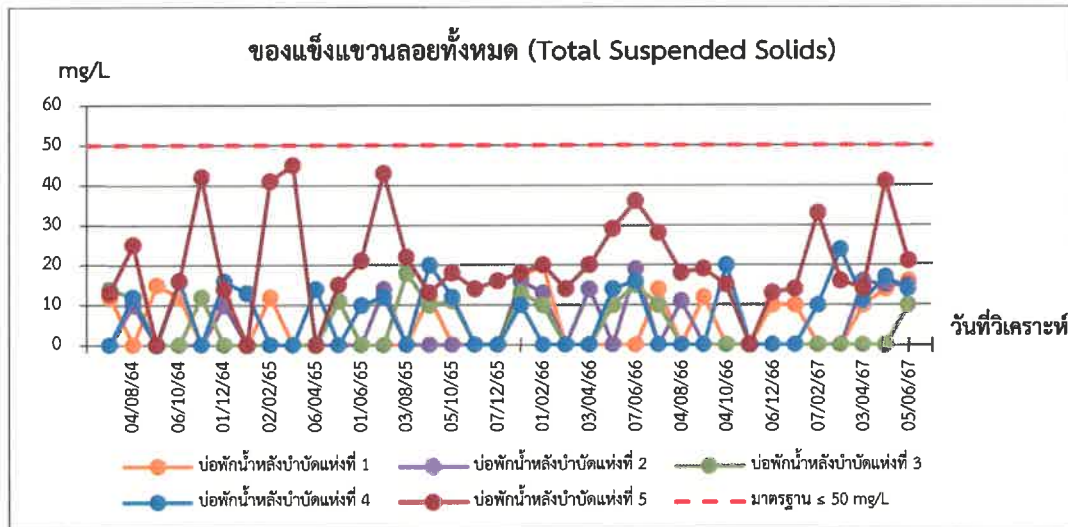
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cr ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แห่งที่ 4 (ต่อ)	03/05/66	7.6	30	< 4	< 40	14	524	< 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
	03/01/67	8.1	31	< 4	< 40	< 10	590	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.02	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/02/67	8.0	32	14	68	10	784	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/03/67	7.9	30	6	49	24	472	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	03/04/67	7.8	29	< 4	41	11	652	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	03/05/67	7.8	30	< 4	42	17	562	< 2	< 0.005	0.6	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	05/06/67	7.8	30	< 4	42	14	728	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
น้ำทิ้งหลังบำบัด แห่งที่ 5	07/07/64	8	29	< 4	41	13	792	< 2	0.0023	< 0.10	< 0.02	0.02	0.08	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.21
	04/08/64	8.1	30	< 4	< 40	25	914	< 2	0.0024	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.14	< 0.10	0.0007	< 0.05	0.13	< 0.005	0.3
	01/09/64	7.8	30	< 4	41	< 10	516	< 2	0.0022	< 0.10	< 0.02	0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.19
	06/10/64	7.9	30	4	46	16	482	< 2	0.0005	< 0.10	< 0.02	0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.3
	03/11/64	8	30	< 4	56	42	742	3	0.0018	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.11	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.12	< 0.005	0.73
	01/12/64	7.5	30	4	61	14	376	< 2	0.0019	0.15	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.2
	05/01/65	8.1	30	7	61	< 10	664	< 2	0.0012	< 0.10	< 0.02	0.02	< 0.05	< 0.10	0.0006	0.05	< 0.10	< 0.005	0.22
	02/02/65	7.8	31	14	69	41	802	< 2	0.0013	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.14	< 0.005	0.57
	02/03/65	8.1	30	< 4	47	45	916	< 2	0.0018	< 0.10	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.17	0.19	< 0.005	0.85
	06/04/65	8.0	30	< 4	< 40	< 10	432	< 2	0.0021	< 0.10	< 0.02	0.04	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.16
	04/05/65	8.1	28	< 4	< 40	15	872	< 2	0.0012	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.05	< 0.10	< 0.005	0.25
	01/06/65	8.0	30	< 4	45	21	532	< 2	0.0022	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	0.08	0.1	< 0.005	0.42

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

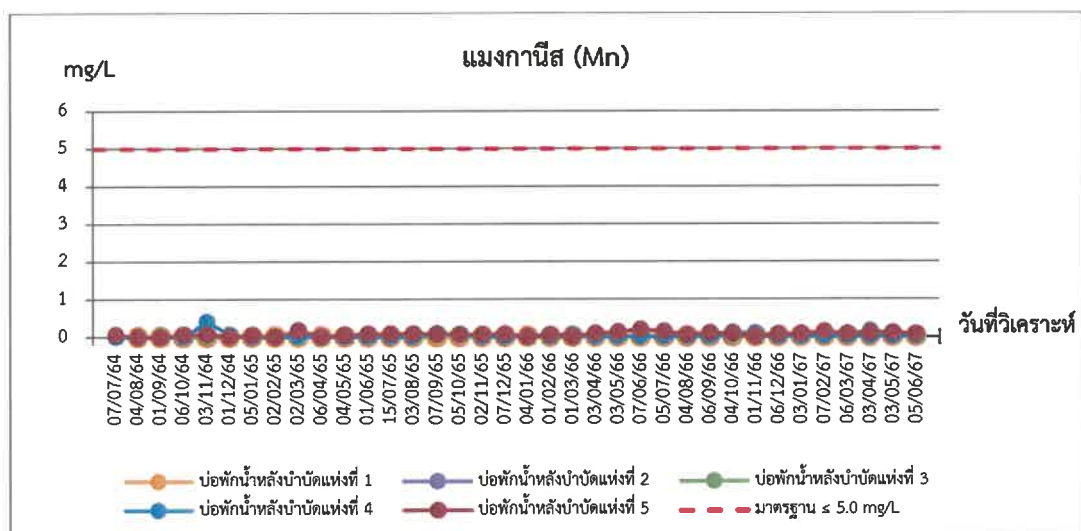
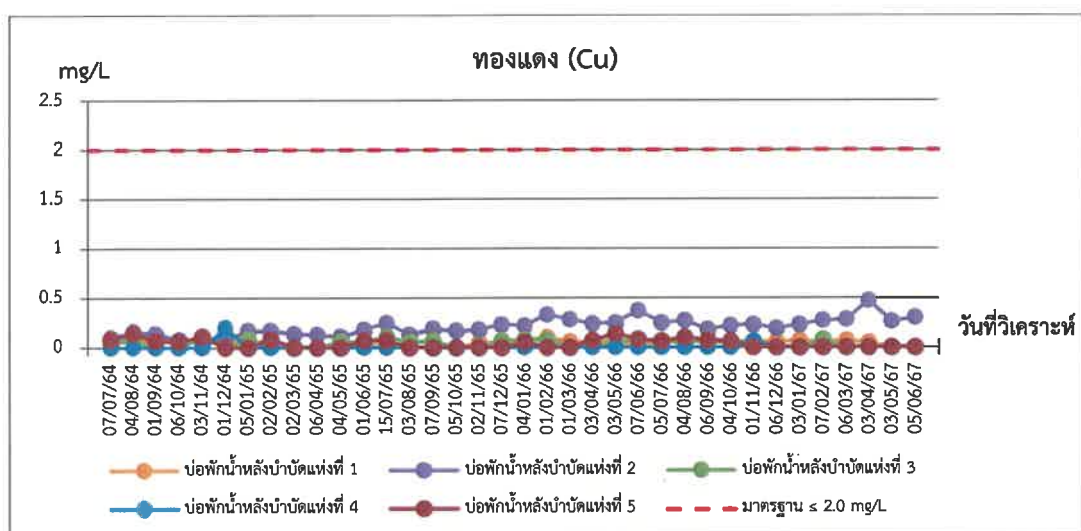
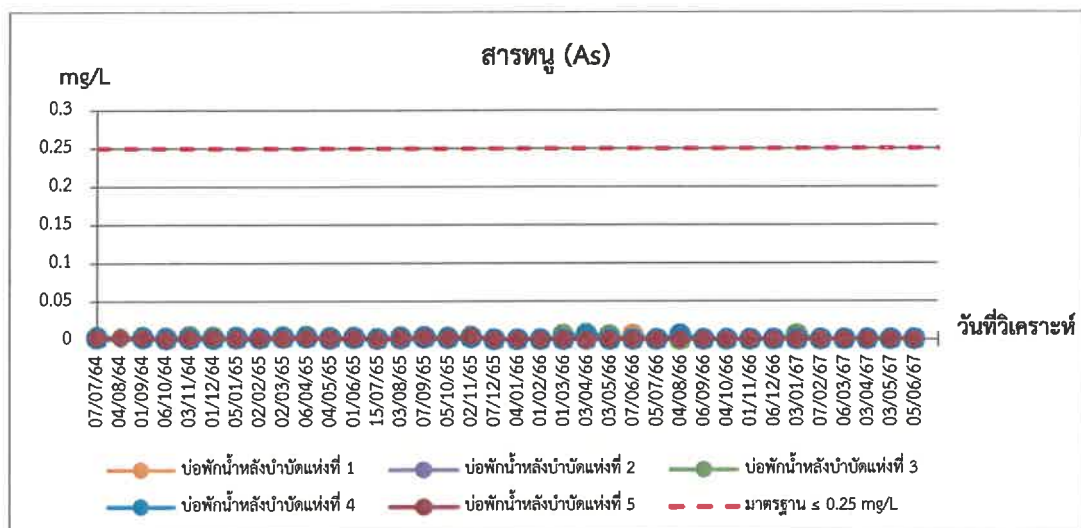
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cr ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 5 (ต่อ)	15/07/65	7.8	31	15	60	43	856	5	< 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
	03/01/67	8.2	30	< 4	< 40	14	556	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.14
	07/02/67	7.7	31	13	51	33	846	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.13	0.15	< 0.005	0.33
	06/03/67	7.8	30	5	42	16	680	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.28
	03/04/67	7.7	29	<4	<40	14	836	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.09	0.11	< 0.005	0.16
	03/05/67	7.7	29	7	40	41	880	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.1	0.13	< 0.005	0.3
	05/06/67	7.8	30	< 4	< 40	21	808	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.19



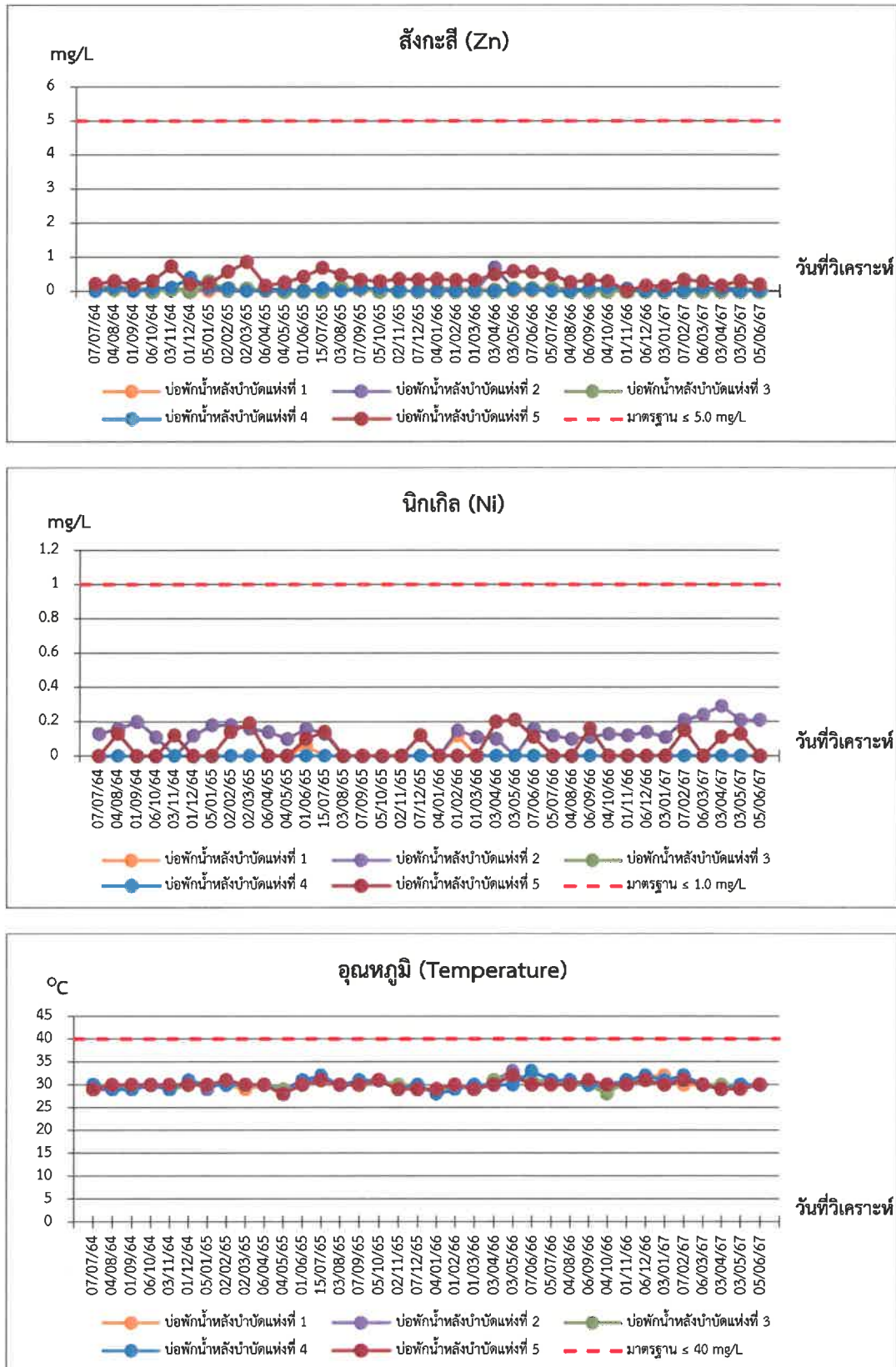
ภาพที่ 3.5.7-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง 5
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



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



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



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

3) น้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา 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

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน เดือนละ 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr⁶⁺, 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)

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โรงไฟฟ้าอิสระติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง, อุณหภูมิ และค่าการนำไฟฟ้า ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ในช่วงระหว่าง 5.52-8.87, ค่าอุณหภูมิ อยู่ในช่วงระหว่าง 24.49-33.63 องศาเซลเซียส และค่าการนำไฟฟ้า อยู่ในช่วงระหว่าง 4.11-2,217.27 uS/cm

(2) คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจาก โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) เดือนละ 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ คลอรีนอิสระ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง $<0.01-0.02$ mg/L แสดงดัง **ภาคผนวก ง-7**

3.5.8 โลหะหนักในตะกอนดิน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ปีละ 1 ครั้ง 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 ตำแหน่งจุดตรวจวัดและการเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน แสดงดังภาพที่ 3.5.6-1, ภาพที่ 3.5.8-1 ตามลำดับ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.8-1 และภาคผนวก ง-9

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

1) คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- Cu	มีค่า	3.93	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	มีค่า	1.75	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	มีค่า	50	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	มีค่า	20	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	มีค่า	<0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr^{6+}	มีค่า	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	มีค่า	1.00	มิลลิกรัมต่อลิตร

- Hg	มีค่า	0.003	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	มีค่า	0.14	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Se	มีค่า	0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

2) คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- Cu	มีค่า	11	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	มีค่า	16	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	มีค่า	58	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	มีค่า	50	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	มีค่า	<0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	มีค่า	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	มีค่า	0.9	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	มีค่า	0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	มีค่า	0.06	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Se	มีค่า	0.002	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

3) คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่อง สะเดา (SW5)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- Cu	มีค่า	0.62	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	มีค่า	3.25	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	มีค่า	50	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	มีค่า	12	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	มีค่า	<0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	มีค่า	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	มีค่า	1.91	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	มีค่า	0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	มีค่า	0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Se	มีค่า	0.002	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณคลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ 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)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- Cu	มีค่า	1.63	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	มีค่า	2.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	มีค่า	27	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	มีค่า	27	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	มีค่า	<0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร

- Cr^{6+}	มีค่า	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	มีค่า	1.94	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	มีค่า	0.006	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	มีค่า	0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Se	มีค่า	0.002	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณรางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายที่ น้ำของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 25 มกราคม 2549 เรื่อง Soluble Threshold Limit Concentration (STLC)



คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2)



คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)

ภาพที่ 3.5.8-1 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน



คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW5)



ร่างรายงานน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8)

ภาพที่ 3.5.8-1 (ต่อ) 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 ⁶⁺	<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 : นางสาวคณิตตรา สร้อยจิตร ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล พงศ์สงฆ์

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน

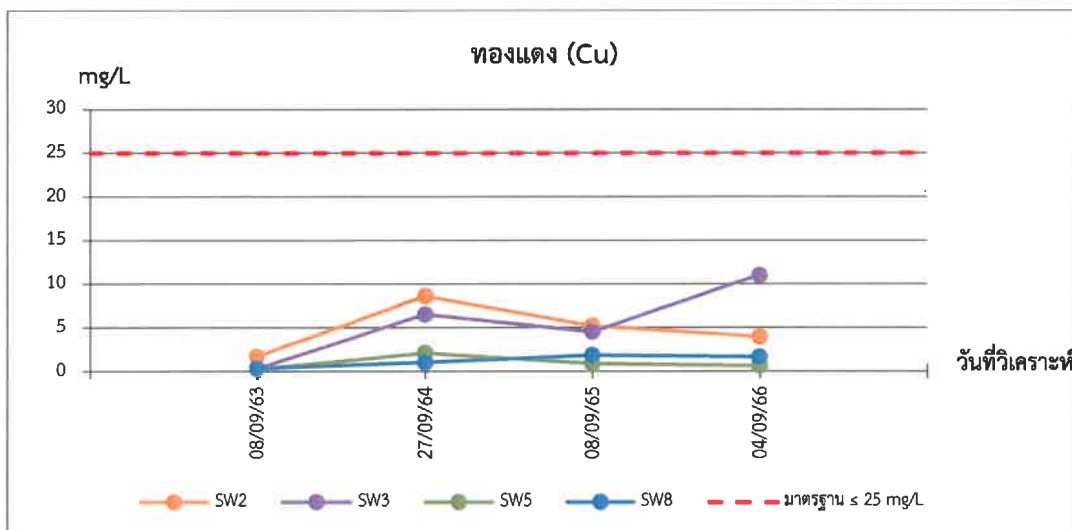
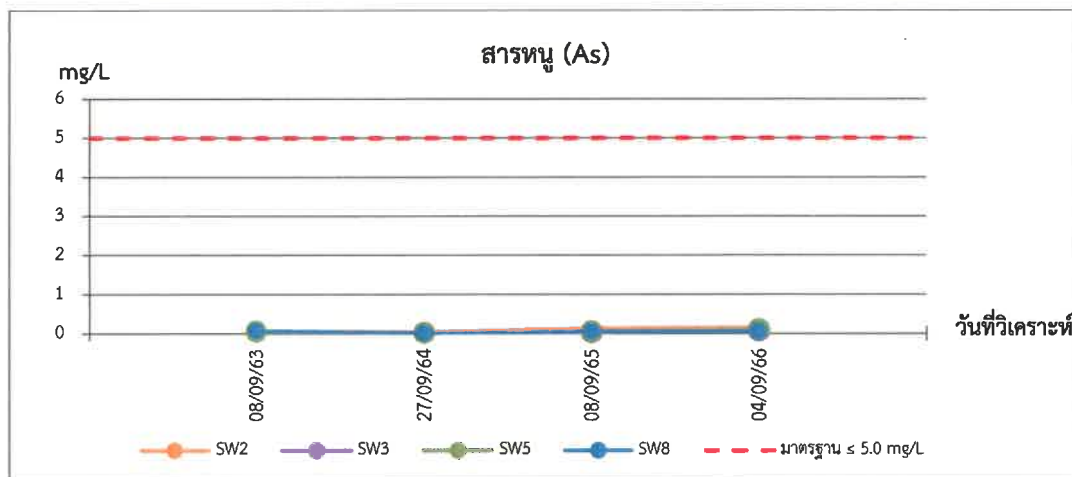
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริเวณคลองโคกมเหยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2), คลองโคกมเหยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 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

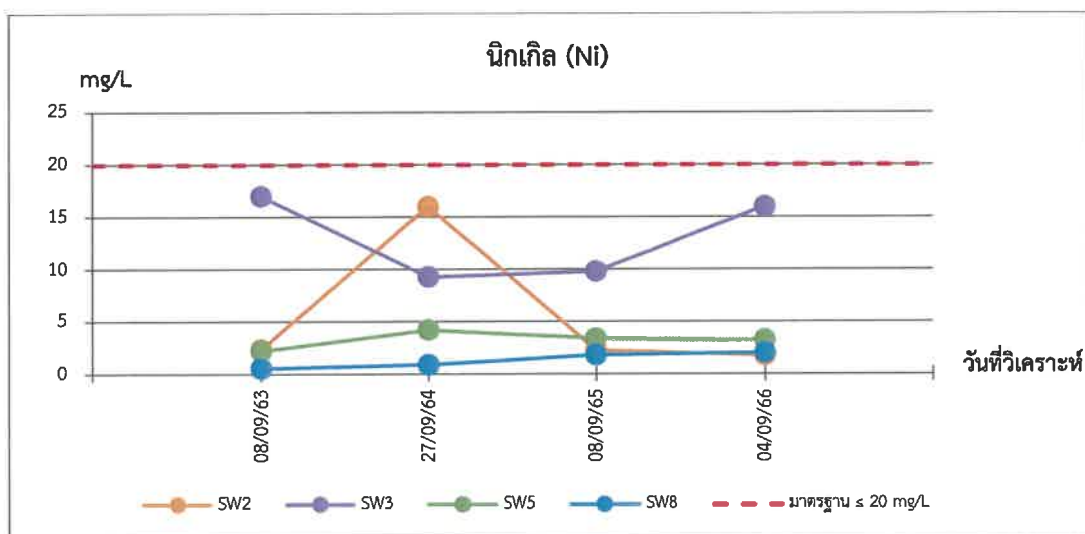
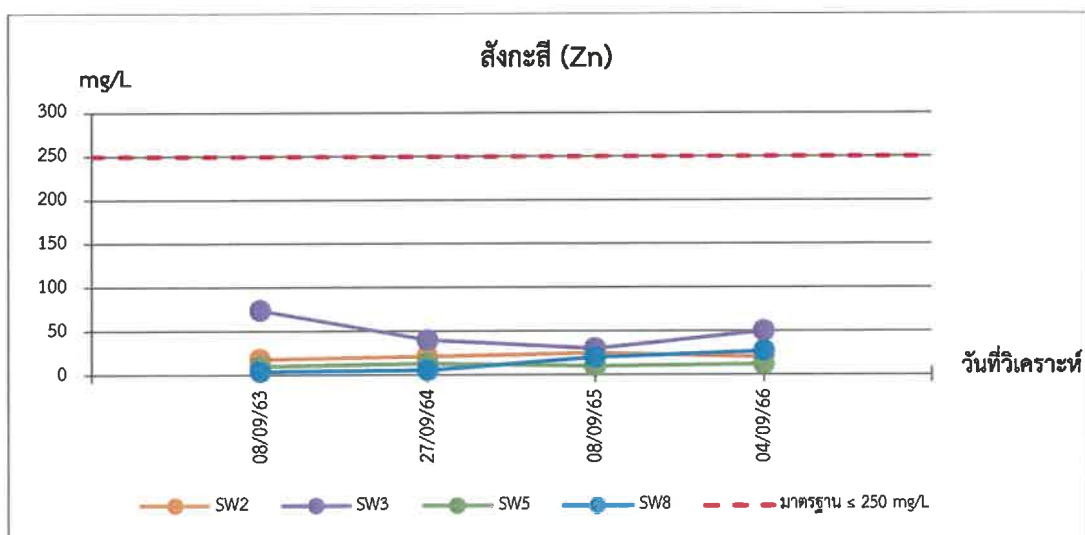
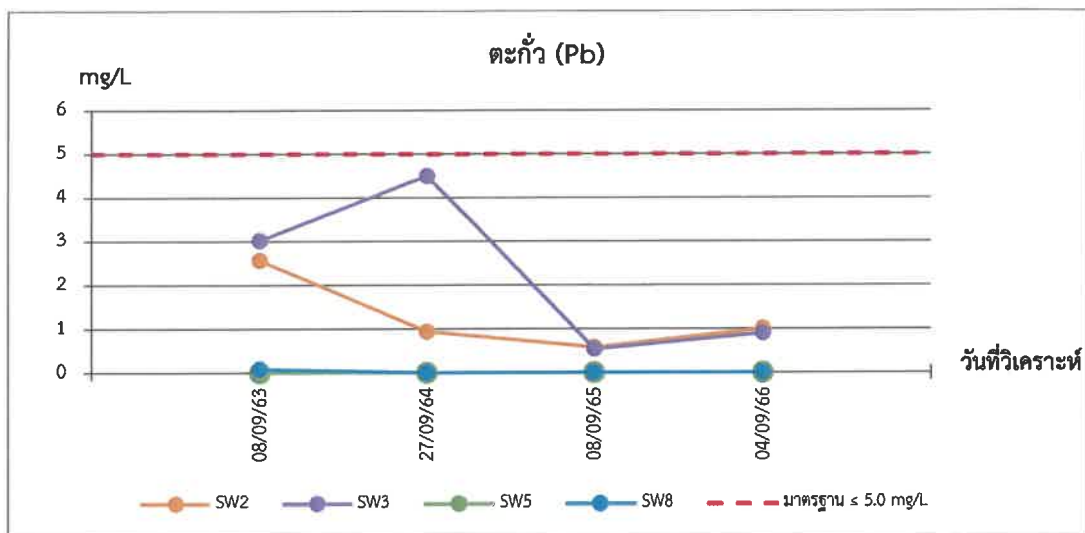
ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพตะกอนดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			08/09/63	27/09/64	08/09/65	04/09/66	
SW 2	Manganese	mg/L as Mn	25	64	50	50	-
	Arsenic	mg/L as As	0.07	0.04	0.12	0.14	≤5.0
	Cadmium	mg/L as Cd	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	≤1.0
	Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	0.01	0.02	0.01	<0.01	≤5
	Copper	mg/L as 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 ⁶⁺	<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 ⁶⁺	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

ตารางที่ 3.5.8-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน

ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพตะกอนดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			08/09/63	27/09/64	08/09/65	04/09/66	
SW 5	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 ⁶⁺	<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

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดน้ำใต้ดิน ปีละ 2 ครั้ง 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 และการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน แสดงดังภาพที่ 3.5.3-1, ภาพที่ 3.5.9-1 ตามลำดับ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.9-1 และภาคผนวก ง-10

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

1) บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ (GW1)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- Cd	มีค่า	<0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Ni	มีค่า	<0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	มีค่า	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Zn	มีค่า	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	มีค่า	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร	- As	มีค่า	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	มีค่า	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Se	มีค่า	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	มีค่า	0.28	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Hg	มีค่า	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

2) บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- Cd	มีค่า	<0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Ni	มีค่า	<0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	มีค่า	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Zn	มีค่า	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	มีค่า	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร	- As	มีค่า	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร

- Pb	มีค่า	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Se	มีค่า	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	มีค่า	0.07	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Hg	มีค่า	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

3) บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- Cd	มีค่า	<0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Ni	มีค่า	<0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	มีค่า	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Zn	มีค่า	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	มีค่า	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร	- As	มีค่า	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	มีค่า	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Se	มีค่า	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	มีค่า	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Hg	มีค่า	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

4) บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- Cd	มีค่า	<0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Ni	มีค่า	<0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	มีค่า	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Zn	มีค่า	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	มีค่า	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร	- As	มีค่า	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	มีค่า	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Se	มีค่า	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	มีค่า	0.08	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Hg	มีค่า	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร

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



บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ (GW1)



บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2)



บ่อบาดาลวัดโดนดเตี้ย (GW3)



บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)

ภาพที่ 3.5.9-1 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 3.5.9-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ตำแหน่งตรวจวัด / ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน
		28 พฤษภาคม 2567				
		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 ⁶⁺	< 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	0.28	0.07	< 0.05	0.08	≤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 บ่อบาดาลวัดโดนดเตี้ย GW 4 บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

โทรศัพท์ : 035-800-593

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอาภรณ์ แซ่เอื้อ

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา 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 เรืองกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.9-2

ตารางที่ 3.5.9-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
			30/11/64	27/05/65	03/12/65	30/05/66	22/11/66	28/05/67	
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	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤1.00
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 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	0.32	0.32	0.30	0.29	0.28	≤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	0.09	0.06	0.12	< 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 2	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	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤1.00
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 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	0.06	0.15	0.11	0.09	0.07	≤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

ตารางที่ 3.5.9-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
			30/11/64	27/05/65	03/12/65	30/05/66	22/11/66	28/05/67	
GW 2 (ต่อ)	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	0.08	0.06	< 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	-	-
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 ⁶⁺	< 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	0.10	0.07	< 0.05	0.18	< 0.05	≤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	0.07	< 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	-	-
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

ตารางที่ 3.5.9-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
			30/11/64	27/05/65	03/12/65	30/05/66	22/11/66	28/05/67	
GW 4 (ต่อ)	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 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	0.35	0.12	0.09	0.10	0.08	≤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	0.08	< 0.05	< 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

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติน้ำใช้ของโรงงานอุตสาหกรรม ที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม ภายในโครงการ ความถี่ทุก 6 เดือน มีปริมาณการใช้น้ำของโรงงาน ในโครงการเฉลี่ย 1,920,260 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และเมื่อรวมปริมาณการใช้น้ำของโรงงาน ที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม มีปริมาณการใช้น้ำรวมเฉลี่ย 1,934,894 ลูกบาศก์เมตร/เดือน รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.10-1

ตารางที่ 3.5.10-1 การใช้ น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (ม ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	
1	บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด (น้ำดิบ)	207,796	52,038	314,376	211,604	719,129	317,456	303,733
2	บริษัท คัดซียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	4,686	5,273	5,001	5,195	4,771	4,710	4,939
3	บริษัท คาทายาม่า ไมโครนิคส์ พรีเมียม (ประเทศไทย) จำกัด	266	302	259	236	317	351	289
4	บริษัท คาทายาม่า แอ็ดวานซ์ พรีเมียม (ประเทศไทย) จำกัด	1,308	1,627	1,236	1,502	1,373	1,543	1,432
5	บริษัท คาวาเบะ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	220	258	211	226	168	221	217
6	บริษัท คาวาโมโตะ บีเอ็ม เอเชีย จำกัด	1,941	856	659	757	666	685	927
7	บริษัท คิคุชิ เนอร์โร แพบริค (ประเทศไทย) จำกัด	3,361	4,652	4,461	4,489	3,312	5,533	4,301
8	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,795	3,628	3,077	3,694	3,189	3,222	3,268
9	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1,606	2,079	1,696	2,107	2,230	2,000	1,953
10	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	747	176	62	75	34	396	248
11	บริษัท คิงเลเบิล อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด	642	789	615	560	988	1,122	786
12	บริษัท คิวมิคซ์ซัพพลาย จำกัด	616	497	617	639	576	428	562
13	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด	886	952	697	599	685	1,174	832
14	บริษัท เคดับบลิวอี-คินเทซี เวิลด์ เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	34	45	43	46	41	38	41
15	บริษัท เคมิโทรนิคส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	7	10	9	15	10	8	10
16	บริษัท เคมิโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	298	318	338	331	245	399	322
17	บริษัท เคียววา เอ็นที (ประเทศไทย) จำกัด	583	699	477	601	546	1,028	656
18	บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	16,531	19,567	14,687	15,904	13,777	15,848	16,052
19	บริษัท โคลอน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	267	304	290	309	290	262	287
20	บริษัท จิฉิน เอ็นจิเนียริง อีควิปเมนต์ จำกัด	39	46	36	52	48	59	47
21	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวิลด์ แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จก.	4,845	5,332	4,686	6,508	6,542	6,051	5,661
22	บริษัท ซาซา ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	5,746	9,691	4,742	7,270	5,394	5,381	6,371
23	บริษัท ซินเอ พรีเมียม (ประเทศไทย) จำกัด	3,040	3,086	3,285	3,369	3,364	2,885	3,172

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	
24	บริษัท ชินเฮือง จำกัด	150	210	345	216	189	194	217
25	บริษัท เสง อินดัสเทรียล(ประเทศไทย) จำกัด	10	3	61	81	242	248	108
26	บริษัท ชันโคโกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	838	795	870	801	832	640	796
27	บริษัท ชันเด็น (ประเทศไทย) จำกัด	2,822	4,075	3,008	3,652	2,960	3,220	3,290
28	บริษัท ชันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	11,806	14,985	14,221	15,711	15,556	14,780	14,510
29	บริษัท ชัมมิท โอโต บอดี อินดัสตรี จำกัด	2,124	1,588	1,657	2,294	1,892	1,602	1,860
30	บริษัท ชัมมิท โอโตชีท อินดัสตรี จำกัด	103	145	107	106	81	84	104
31	บริษัท ซานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	60	105	97	362	114	87	138
32	บริษัท ซานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	400	575	450	482	395	367	445
33	บริษัท ซานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	742	1,017	835	894	807	828	854
34	บริษัท ซิตีเซ็น เซมิทรี (ประเทศไทย) จำกัด	3,613	3,966	3,698	4,089	3,070	4,444	3,813
35	บริษัท ซิตีเซ็น วอร์ทซ์ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	5,659	8,602	7,378	9,217	8,239	9,109	8,034
36	บริษัท ซีทีซี เคมิคอล จำกัด	1,710	2,637	2,144	2,564	1,976	2,644	2,279
37	บริษัท ซุนฟา ไฮโก แมชชีนเนอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	618	617	587	580	568	639	602
38	บริษัท ซูพีเรีย แพลตติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	5,600	7,291	5,717	6,084	5,967	8,120	6,463
39	บริษัท เซกซ์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	9,113	8,452	8,114	30,946	32,999	35,620	20,874
40	บริษัท เซวา พรินซ์ พาร์ท จำกัด	436	516	744	819	774	511	633
41	บริษัท เซอร์เทค คาร์ป้า (ประเทศไทย) จำกัด	19,331	23,117	20,297	16,848	14,268	22,248	19,352
42	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด	5,030	6,988	5,424	6,182	4,694	7,427	5,958
43	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	20,745	24,901	21,399	26,174	22,844	27,629	23,949
44	บริษัท แซม พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	189	172	170	166	201	179	180
45	บริษัท แซม พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	336	246	349	254	306	485	329
46	บริษัท ดี เอช เอ สยามวาลา จำกัด	3,002	2,989	2,650	2,546	2,605	3,340	2,855

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	
47	บริษัท ดีเคเค แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	852	812	807	621	681	441	702
48	บริษัท ดีโอนีส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	289	332	321	312	238	225	286
49	บริษัท ดู เดย์ ตรีม จำกัด	797	1,222	1,196	1,098	1,238	1,194	1,124
50	บริษัท เดย์พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	272	317	348	382	290	403	335
51	บริษัท เดลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด	1,575	2,059	1,713	1,395	1,495	1,978	1,703
52	บริษัท เดลลอย-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	290	342	337	399	484	412	377
53	บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	26	35	33	38	46	58	39
54	บริษัท ไตโต อีเล็คทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,847	4,426	3,376	3,054	3,322	2,758	3,464
55	บริษัท ไตโต-เทค จำกัด	1,364	2,547	3,213	2,146	2,659	4,147	2,679
56	บริษัท ไดนาแพ็ค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	697	782	655	715	713	711	712
57	บริษัท ไดวา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	2,248	2,152	2,037	2,240	2,476	1,680	2,139
58	บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด	888	1,107	827	941	1,082	712	926
59	บริษัท โตชิน เคมีเทค (ประเทศไทย) จำกัด	275	463	365	423	430	356	385
60	บริษัท โตโย ไชกัน (ประเทศไทย) จำกัด	2,702	34,251	37,277	36,741	32,967	32,560	29,416
61	บริษัท โตโย ไชกัน (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	54,159	76,548	76,550	77,551	59,959	62,591	67,893
62	บริษัท ไตรลิทิก เอเชีย จำกัด	299	140	120	114	131	109	152
63	บริษัท เถ้าแก่น้อย ฟู๊ดแอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	6,952	7,304	5,820	7,535	6,289	6,453	6,726
64	บริษัท ทอชโลท (ประเทศไทย) จำกัด	442	509	401	990	370	618	555
65	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด	8,037	11,136	9,803	11,359	9,350	10,887	10,095
66	บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	682	1,087	724	854	613	640	767
67	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	944	1,250	1,150	1,412	1,014	1,238	1,168
68	บริษัท ทีเอสไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	462	306	251	362	425	305	352
69	บริษัท เทคโน แพคเกจจิ้ง อินดัสทรี จำกัด	49	71	69	61	73	42	61

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	
70	บริษัท เทคโน เรซิน จำกัด	763	810	571	760	772	617	716
71	บริษัท เทวิน คอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด	681	891	897	856	770	790	814
72	บริษัท โต๊ะ โคเนียว เอเชีย (ไทยแลนด์) จำกัด	158	194	233	208	237	204	206
73	บริษัท โทโฮกุ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,992	1,984	1,680	1,875	1,522	1,932	1,831
74	บริษัท ไทเกอร์โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด	895	770	821	1,493	1,223	724	988
75	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 1	11	12	11	22	14	16	14
76	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 5	6	3	7	15	3	6	7
77	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 7	287	305	395	316	640	290	372
78	บริษัท ไทย นิซชิน โมลด์ จำกัด	1,202	1,651	1,535	1,321	1,208	1,249	1,361
79	บริษัท ไทย มิคาโม จำกัด	609	757	839	1,075	902	882	844
80	บริษัท ไทยโคโคคุริบเบอร์ จำกัด	1,252	1,570	1,496	1,536	1,391	1,516	1,460
81	บริษัท ไทยโคโคคุริบเบอร์ จำกัด โรง 2	1,418	1,810	1,704	1,909	1,776	2,492	1,852
82	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	287	362	447	501	532	570	450
83	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด โรง 2	27	30	30	30	37	47	34
84	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	1,035	1,220	1,043	1,298	1,119	1,057	1,129
85	บริษัท ไทยซินโตโกเกียว จำกัด	248	277	286	341	363	244	293
86	บริษัท ไทยนิปปอนฟูตส์ จำกัด	13,427	17,255	16,262	19,071	15,831	16,712	16,426
87	บริษัท ไทยนิปปอนฟูตส์ จำกัด โรง 2	424	701	782	927	660	770	711
88	บริษัท ไทยโพน (2539) จำกัด	407	229	270	355	626	225	352
89	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	390	465	246	361	428	192	347
90	บริษัท ไทยอินโด คอร์ตซ์ จำกัด	5,527	8,020	7,466	8,185	8,059	7,055	7,385
91	บริษัท ไทยโฮริคาวา จำกัด	86	133	120	101	99	113	109
92	บริษัท ไทโย แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	500	559	452	526	500	510	508

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	
93	บริษัท นากาซึมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,235	2,563	2,485	2,597	2,355	2,372	2,435
94	บริษัท นิคคัน (ประเทศไทย) จำกัด	463	453	469	565	477	350	463
95	บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด	37,493	42,897	41,627	49,120	39,638	41,770	42,091
96	บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด (น้ำบาดาล)	15,636	21,203	20,707	23,006	19,400	20,695	20,108
97	บริษัท นิจิเอ (ประเทศไทย) จำกัด	45	48	37	65	66	51	52
98	บริษัท นิเดค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	9,539	11,208	12,447	12,200	11,093	11,785	11,379
99	บริษัท นิเด็ค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	914	1,015	875	1,044	807	1,295	992
100	บริษัท นิเด็ค อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	26,750	33,596	34,334	37,521	31,806	35,763	33,295
101	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	642	744	626	683	640	701	673
102	บริษัท นิตโต โคเกียวกะ บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	251	268	259	338	327	282	288
103	บริษัท นิตโต เดนโกะ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	2,845	3,440	3,494	4,075	4,010	4,202	3,678
104	บริษัท นิปปอน คินโซคุ (ประเทศไทย) จำกัด	223	230	242	383	602	459	357
105	บริษัท นิปปอนคัตติ้งแอนด์เวตติ้งอีควิปเม้นท์ จำกัด	429	420	477	467	480	585	476
106	บริษัท นิปปอนสตีล ไทยซูมิล็อคซ์ จำกัด	717	700	854	1,001	718	848	806
107	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	715	795	716	866	759	755	768
108	บริษัท นิชงเซกิ ไทย จำกัด	811	919	802	1,059	876	1,020	915
109	บริษัท นิชอน ซินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	503	514	467	502	340	420	458
110	บริษัท นีโอแม็กซ์ 2021 จำกัด	84	89	81	127	162	160	117
111	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	4,697	5,875	5,580	5,717	6,480	7,310	5,943
112	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	497	571	515	609	664	594	575
113	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	8	37	21	11	12	181	45
114	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟคเจอริ่ง	19,290	18,064	19,656	18,846	17,106	17,325	18,381
115	บริษัท บีจินส ซีทีเอส จำกัด	119	120	98	110	116	148	119

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	
116	บริษัท บีจี แพคเกจจิง จำกัด	1,417	1,474	1,618	1,488	1,960	2,009	1,661
117	บริษัท บีจี แพคเกจจิง จำกัด โรง 2	34,059	40,943	37,011	38,420	37,507	42,890	38,472
118	บริษัท เบลตัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด	31,554	32,374	35,105	37,494	36,080	38,088	35,116
119	บริษัท เบลตัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	10,250	13,205	11,185	12,279	11,449	15,251	12,270
120	บริษัท เบลตัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	4,959	4,776	4,642	5,601	5,841	6,308	5,355
121	บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	6,453	7,050	5,661	4,885	6,135	6,788	6,162
122	บริษัท เบอร์ลี ยูคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	9,464	9,042	9,020	9,674	8,971	10,158	9,388
123	บริษัท เปปซี่-โคล่า (ไทย) เทรดิง จำกัด	9,964	10,043	9,528	12,124	9,308	9,718	10,114
124	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุก่อสร้าง จำกัด	2,953	3,483	3,126	3,171	2,083	2,833	2,942
125	บริษัท พรซิชั่น พลาสติก จำกัด	2,889	3,547	3,406	3,539	3,474	3,524	3,397
126	บริษัท พานาโซนิค อิเล็กทรอนิกส์ (อยุธยา) จำกัด	7,416	10,930	10,476	10,619	9,743	10,872	10,009
127	บริษัท พีจีพี จำกัด	151	204	123	131	173	181	161
128	บริษัท แพลนท์ แอนด์ บีน (ประเทศไทย) จำกัด	144	288	253	307	345	544	314
129	บริษัท ไฟโอเนียร์ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	6,007	7,703	6,750	8,054	6,625	7,825	7,161
130	บริษัท ฟอรัมพลาสติก เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	698	698	750	810	692	771	737
131	บริษัท ฟาเท็ค แอดวานซ์ อินซูเลชั่น จำกัด	130	141	65	65	65	66	89
132	บริษัท ฟุริยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	59	72	51	74	57	66	63
133	บริษัท ฟุริยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	404	442	413	473	447	544	454
134	บริษัท ฟุจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	58,985	113,690	105,650	109,980	86,718	122,365	99,565
135	บริษัท ฟุรุทาวา พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	5,446	5,980	5,924	5,803	5,399	7,394	5,991
136	บริษัท ฟุรุทาวา ไฟเทค (ประเทศไทย) จำกัด	2,783	3,306	3,039	2,880	2,999	2,620	2,938
137	บริษัท เฟดเดอร์ล-โมกัล พรดิชั่น โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด	657	597	759	773	614	709	685
138	บริษัท เฟยดี (ประเทศไทย) จำกัด	3,807	4,974	4,167	4,439	2,939	4,420	4,124

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	
139	บริษัท เพยต์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	1,513	2,034	1,879	1,820	1,539	1,542	1,721
140	บริษัท เฟรเซอร์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	342	431	406	355	324	487	391
141	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด	2,196	2,135	1,548	1,673	1,647	1,589	1,798
142	บริษัท มารูอิซ่า อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	1,396	1,223	768	914	631	766	950
143	บริษัท มาร์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,254	1,740	2,546	1,809	1,292	1,231	1,812
144	บริษัท มาร์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	1,509	2,863	2,198	1,576	1,515	1,722	1,897
145	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	1,008	928	960	1,059	1,195	930	1,013
146	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	220	348	278	345	277	275	291
147	บริษัท มิตานิ ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	111	157	185	137	134	142	144
148	บริษัท มียาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	403	500	526	501	708	245	481
149	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด	568	619	562	597	621	505	579
150	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด	468	636	530	553	517	520	537
151	บริษัท เมทัลฟิท (ประเทศไทย) จำกัด	95	119	109	118	412	289	190
152	บริษัท แมกเนคอมพ์ พร็อพเพอร์ตี้ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	1,171	214	37	44	47	30	257
153	บริษัท โมโนพี (ประเทศไทย) จำกัด	9,559	12,684	13,956	14,533	9,767	17,189	12,948
154	บริษัท ยอร์เทอ อินเทลลิเจนท์ คอนโทรล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	171	54	154	92	170	280	154
155	บริษัท ยาน ทิน อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	1,158	1,417	1,001	1,223	1,597	1,353	1,292
156	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง1)	13,519	18,512	15,265	15,051	14,155	17,068	15,595
157	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง2)	7,425	9,096	7,008	7,043	8,349	8,464	7,898
158	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง3)	6,130	9,944	11,241	11,441	12,255	10,256	10,211
159	บริษัท ยี่ไห่ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด	2,400	3,635	2,919	3,618	3,743	3,698	3,336
160	บริษัท ยู เจีย (ไทย) อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จำกัด	106	131	133	172	116	147	134
161	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด	399	538	521	531	575	631	533

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	
162	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด โรง 2	61	93	83	109	126	129	100
163	บริษัท โย ยี ฟู้ดส์ จำกัด	304	435	385	487	545	434	432
164	บริษัท รีกัน อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	698	938	1,265	944	840	813	916
165	บริษัท ริโซ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	1,138	1,220	1,073	1,346	1,262	917	1,159
166	บริษัท เรย์-ไทย อินดัสทรีส์ จำกัด	871	913	912	858	764	871	865
167	บริษัท โรจนะ ดิสทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	122	239	194	184	193	110	174
168	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	169,847	186,751	254,344	270,167	273,361	278,032	238,750
169	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 2	83,673	86,089	73,576	84,702	71,673	89,722	81,573
170	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 3	82,856	90,933	86,385	98,443	86,980	96,762	90,393
171	บริษัท สเตอร์ฟิสม เทคโนโลยี จำกัด	6,977	9,086	7,925	8,850	6,331	8,435	7,934
172	บริษัท วาย แอนด์ เอ็ม เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี จำกัด	2,552	1,664	1,301	1,174	1,661	770	1,520
173	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	67	76	70	69	57	71	68
174	บริษัท เวอร์ล อกรีกัลเจอร์ล แมชชีนารี (ไทยแลนด์) จำกัด	1,824	420	143	900	217	2,000	917
175	บริษัท เวลด์ ทรีด จำกัด	275	372	351	324	331	198	309
176	บริษัท สตาร์โปร ชันวา อยุธยา โมดิฟาย สตาร์ช จำกัด	771	2,620	3,066	4,117	3,033	3,702	2,885
177	บริษัท สเปเชียลตี้ เทคโนโลยี จำกัด	54	51	33	83	184	80	81
178	บริษัท สเปย์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	2,032	2,813	2,809	4,126	4,266	6,155	3,700
179	บริษัท สยาม พีเค พลาสติก จำกัด	50	56	48	54	48	49	51
180	บริษัท สยาม มียามา อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	107	142	147	142	113	159	135
181	บริษัท สยามกลาสอยุธยา จำกัด	10,868	10,376	9,002	8,469	9,267	9,280	9,544
182	บริษัท สยามอิเล็กทรอนิกส์ มาร์ท จำกัด	253	403	671	1,114	840	995	713
183	บริษัท สยามโอกิทานิ จำกัด	1,172	1,300	1,238	1,108	1,401	953	1,195
184	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	104	130	51	32	35	250	100

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	
185	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด สำนักงานใหญ่	2,550	1,159	661	814	1,050	1,634	1,311
186	บริษัท สุนทรเมทิลแคน จำกัด	922	957	977	1,031	1,320	1,263	1,078
187	บริษัท สุนทรเมทิลแพค จำกัด	14	132	131	165	86	170	116
188	บริษัท สุปากี ฟู้ดเซอร์วิส จำกัด	612	619	611	780	680	862	694
189	บริษัท เHINGฟูไท จำกัด	49	7	21	43	43	209	62
190	บริษัท อุตสาหกรรมกลาส อินดัสทรี จำกัด	14,443	13,782	13,431	13,584	19,600	12,809	14,608
191	บริษัท ออปติมัส แพคเกจจิ้ง จำกัด	100	132	235	187	248	225	188
192	บริษัท อัลเฟรโดเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	4,280	4,323	4,271	4,655	4,645	5,212	4,564
193	บริษัท อิชิซากิ (ไทยแลนด์) จำกัด	3,219	4,720	3,789	4,276	4,038	4,451	4,082
194	บริษัท อิชิตัน กรุป จำกัด	147,793	143,448	145,129	162,421	154,775	162,535	152,684
195	บริษัท อิซุมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	389	235	214	289	297	632	343
196	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน)	3,258	2,837	2,071	1,962	2,054	2,102	2,381
197	บริษัท อี ซี เอฟ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1,092	1,462	1,467	1,482	1,226	1,216	1,324
198	บริษัท อีเอ็มซี เมดิคอล จำกัด	871	845	887	1,015	1,030	769	903
199	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด	1,926	2,187	2,254	2,401	2,402	2,347	2,253
200	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด โรง 2	101	88	94	135	523	129	178
201	บริษัท เอเคเอ็ม มีดเวลล์ อิเล็กทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	69	67	63	64	53	94	68
202	บริษัท เอช-วัน พาร์ตส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,456	2,825	1,908	1,930	1,724	2,058	2,150
203	บริษัท เอช-วัน พาร์ตส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	2,015	1,764	784	481	716	2,158	1,320
204	บริษัท เอชวายซี ออปติคัล คอมมิวนิเคชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	88	117	123	103	117	192	123
205	บริษัท เอเชียน พาร์ตส์ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	3,512	4,078	4,466	4,231	3,749	4,097	4,022
206	บริษัท เอ็น บี พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	30	45	28	31	20	22	29
207	บริษัท เอ็นซีพี เทคดิง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	230	310	226	298	238	233	256

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	
208	บริษัท เอ็นอาร์ อินดัสตริกรุป จำกัด	745	788	858	1,088	1,210	1,059	958
209	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด	25,857	31,174	30,811	34,328	29,193	37,475	31,473
210	บริษัท เอ็นเอสที ฟูบิวล่า โปรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด	125	156	184	200	120	91	146
211	บริษัท เอบีพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	1,066	1,365	1,526	1,465	967	1,299	1,281
212	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ประเทศไทย) จำกัด	5,342	5,710	4,909	5,244	4,458	4,205	4,978
213	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แตรัส (ประเทศไทย) จำกัด	32,323	38,806	36,034	37,673	28,583	30,927	34,058
214	บริษัท เอ็มเอ็มไอ ฟรีซซัน ฟอรัมมิง (ไทยแลนด์) จำกัด	15,816	15,258	14,220	14,009	15,537	17,097	15,323
215	บริษัท เอ็มเอ็มไอ ฟรีซซัน ฟอรัมมิง (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	6,945	13,495	10,718	9,725	9,018	12,255	10,359
216	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์ แลบบอราทอรี จำกัด	717	826	664	769	619	796	732
217	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	265	354	298	280	464	607	378
218	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	101	119	132	116	88	109	111
219	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	141	149	89	153	199	147	146
220	บริษัท เอเล็คโต (ประเทศไทย) จำกัด	1,820	2,031	1,758	1,915	1,725	1,584	1,806
221	บริษัท เอส วาย อิล็คทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	171	265	176	262	265	180	220
222	บริษัท เอสบีไวด์ อินดัสทรี จำกัด	33	24	8	8	5	16	16
223	บริษัท แอ็ดวานซ์ แพคเกจจิง จำกัด	231	199	165	165	204	166	188
224	บริษัท แอมฟีนอล ฟินิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	253	281	212	248	308	413	286
225	บริษัท โอกิ ดาต้า แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,642	3,715	3,349	3,868	2,995	4,051	3,437
226	บริษัท โอริออน แมชชีนเนอร์รี่ เอเชีย จำกัด	349	599	598	674	632	336	531
227	บริษัท โอริเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	330	411	523	674	332	326	433
228	บริษัท โอสธ สภา จำกัด (มหาชน)	692	130	4,865	3,430	850	170	1,690
229	บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	1,496	1,673	1,493	1,471	1,247	1,296	1,446
230	บริษัท ไอเซ็น เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด	200	264	351	292	249	232	265

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	
231	บริษัท ไอเดนทีฟ (ไทยแลนด์) จำกัด	100	124	191	168	111	117	135
232	บริษัท ไอเอ็มอี (ประเทศไทย) จำกัด	2,510	2,324	2,611	2,769	2,737	2,488	2,573
233	บริษัท ไอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	3,799	3,839	2,840	2,369	2,458	3,053	3,060
234	บริษัท ฮอทท์ โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	101	109	111	126	101	127	113
235	บริษัท ฮอนด์า เทรดิงเอเชีย จำกัด	524	533	513	487	414	325	466
236	บริษัท ฮอนด์า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด	711	897	776	933	799	779	816
237	บริษัท ฮอนด์า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	25,274	39,310	31,309	28,034	23,290	25,468	28,781
238	บริษัท ฮัทชินสัน เทคโนโลยี โอเปอเรชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,205	397	288	121	104	81	366
239	บริษัท ฮิคาริ เทค (ประเทศไทย) จำกัด	463	493	424	458	493	478	468
240	บริษัท ฮิตะ อยุธยา (ประเทศไทย) จำกัด	227	287	279	388	366	177	287
241	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด	5,407	6,332	5,887	5,884	5,904	6,945	6,060
242	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	2,341	2,024	2,285	2,876	2,580	3,749	2,643
243	บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม อยุธยา จำกัด	2,134	2,432	2,271	2,223	1,914	1,903	2,146
244	บริษัท ฮีเซง อิเล็กทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	39	43	42	52	44	79	50
245	บริษัท เฮกซ่าไทยแลนด์ จำกัด	8	5	6	5	13	5	7
246	โรงงานยาสูบ	17,432	16,891	11,975	13,322	10,407	13,355	13,897
247	ทจก. วรรณปราการ ทรานสปอร์ต กรุ๊ป	148	130	118	166	148	117	138
รวม		1,568,931	1,683,333	1,921,969	1,958,799	2,309,788	2,078,739	1,920,260

เปรียบเทียบน้ำใช้ของโรงงานภายในโครงการ

เมื่อเปรียบเทียบน้ำใช้ของโรงงานภายในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา 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 ³)			
		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
1	บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด (นำดิบ)	106,558	203,052	311,226	303,733
2	บริษัท คัดซียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	2,848	3,486	4,185	4,939
3	บริษัท คาทายามา ไมโครนิคส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1,026	1,221	241	289
4	บริษัท คาทายามา แอ็ดวานซ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1,977	1,943	1,059	1,432
5	บริษัท คาวาเบะ เทคโนโลยีส (ไทยแลนด์) จำกัด	198	214	238	217
6	บริษัท คาวาโมโตะ ปีม เอเชีย จำกัด	1,082	736	1,094	927
7	บริษัท คิคุชิ เนร์โรว์ แพปบริค (ประเทศไทย) จำกัด	5,929	6,419	5,997	4,301
8	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,001	2,937	3,021	3,268
9	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1,868	1,499	1,537	1,953
10	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	-	-	427	248
11	บริษัท คิงเลเบิล อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	474	786
12	บริษัท คิวมิคซ์ซัพพลาย จำกัด	416	550	721	562
13	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด	1,398	1,399	979	832
14	บริษัท เคดับบลิวอี-คินเทซี เวิลด์ เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	64	53	45	41
15	บริษัท เคมโทรนิคส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	1,314	84	9	10
16	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	307	359	308	322
17	บริษัท เคียววา เอ็นที (ประเทศไทย) จำกัด	411	374	407	656
18	บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	20,260	16,357	20,328	16,052
19	บริษัท โคลอน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	398	364	352	287
20	บริษัท จีอิน เอ็นจิเนียริง อีควิปเม้นท์ จำกัด	-	-	-	47
21	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จก.	4,560	4,184	5,325	5,661
22	บริษัท ซาซา ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	3,319	4,036	4,635	6,371
23	บริษัท ซินเอ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	4,473	3,654	3,119	3,172
24	บริษัท ซินเฮียง จำกัด	271	250	245	217
25	บริษัท เซง อินดัสเทรียล(ประเทศไทย) จำกัด	18	13	30	108
26	บริษัท ซันโคโกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	644	817	689	796
27	บริษัท ซันเด็น (ประเทศไทย) จำกัด	2,033	3,289	3,864	3,290
28	บริษัท ซันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	17,350	18,311	16,641	14,510
29	บริษัท ชัมมิท โอโต บอดี้ อินดัสตรี จำกัด	1,678	1,833	1,727	1,860
30	บริษัท ชัมมิท โอโตชีทอินดัสตรี จำกัด	1,249	384	265	104

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m ³)			
		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
31	บริษัท ซานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	1,896	83	92	138
32	บริษัท ซานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	235	258	358	445
33	บริษัท ซานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	-	634	583	854
34	บริษัท ซิตีเซ็น เซมิทรี (ประเทศไทย) จำกัด	3,418	3,725	3,407	3,813
35	บริษัท ซิตีเซ็น วอร์ทซ์ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8,821	8,415	8,079	8,034
36	บริษัท ซีทีซี เคมิคอล จำกัด	1,711	3,326	2,632	2,279
37	บริษัท ซุนฟา ไฮโก แมชชีนเนอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	563	602
38	บริษัท ซูพีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	15,422	13,950	6,558	6,463
39	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	23,716	21,503	21,886	20,874
40	บริษัท เซวา พรินซ์ พาร์ก จำกัด	327	311	428	633
41	บริษัท เซอร์เทค คาร์ป้า (ประเทศไทย) จำกัด	19,980	20,422	21,587	19,352
42	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด	5,812	5,557	4,424	5,958
43	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	22,178	25,376	20,065	23,949
44	บริษัท แซม พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	-	-	-	180
45	บริษัท แซม พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	-	-	-	329
46	บริษัท ดี เอช เอส สยามวาลา จำกัด	1,863	1,821	2,596	2,855
47	บริษัท ดีเคเค แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	516	500	1,014	702
48	บริษัท ดีโอนีส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	419	437	420	286
49	บริษัท ดู เดย์ ดรีม จำกัด	517	812	790	1,124
50	บริษัท เดย์พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	229	284	290	335
51	บริษัท เดลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด	742	789	1,073	1,703
52	บริษัท เดลลอย-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	174	189	256	377
53	บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	138	29	17	39
54	บริษัท ไดโด อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,527	3,067	3,285	3,464
55	บริษัท ไดโด-เทค จำกัด	5,075	4,207	3,249	2,679
56	บริษัท ไดนาแพ็ค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	712
57	บริษัท ไควา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	1,643	1,788	2,128	2,139
58	บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด	937	726	776	926
59	บริษัท โตชิน เคมิเทค (ประเทศไทย) จำกัด	410	410	374	385
60	บริษัท โตโย ไชกัน (ประเทศไทย) จำกัด	29,481	25,129	12,954	29,416
61	บริษัท โตโย ไชกัน (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	47,732	42,243	56,083	67,893
62	บริษัท ไตรลิทิก เอเชีย จำกัด	128	123	158	152
63	บริษัท เถ้าแก่น้อย ฟู้ดแอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	5,982	6,345	7,736	6,726
64	บริษัท ทอชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด	469	505	454	555
65	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด	13,300	11,065	10,136	10,095
66	บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	633	456	739	767
67	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	924	834	928	1,168

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m ³)			
		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
68	บริษัท ทีเอสไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	1,478	1,422	1,495	352
69	บริษัท เทคโน แพคเกจจิ้ง อินดัสทรี จำกัด	416	207	148	61
70	บริษัท เทคโน เรซิน จำกัด	614	799	668	716
71	บริษัท เทียน คอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด	889	945	876	814
72	บริษัท โทตะ โคเงียว เอเซีย (ไทยแลนด์) จำกัด	238	163	170	206
73	บริษัท โทโฮกุ โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,806	1,640	2,256	1,831
74	บริษัท ไทเกอร์โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	692	782	832	988
75	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 1	-	110	22	14
76	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 5	827	989	449	7
77	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 7	15,950	236	142	372
78	บริษัท ไทย นิซชิน โมลต์ จำกัด	1,391	1,206	1,511	1,361
79	บริษัท ไทย มิคามิ จำกัด	566	585	629	844
80	บริษัท ไทยโคโคคุริบเบอร์ จำกัด	1,777	1,485	1,441	1,460
81	บริษัท ไทยโคโคคุริบเบอร์ จำกัด โรง 2	3,237	3,272	2,260	1,852
82	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	461	558	795	450
83	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด โรง 2	15	32	88	34
84	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	1,076	1,235	1,218	1,129
85	บริษัท ไทยชินโตโกเกียวกะ จำกัด	210	237	251	293
86	บริษัท ไทยนิปปอนฟูตส์ จำกัด	20,047	18,682	15,653	16,426
87	บริษัท ไทยนิปปอนฟูตส์ จำกัด โรง 2	782	942	737	711
88	บริษัท ไทยโฟม (2539) จำกัด	915	513	194	352
89	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	263	278	198	347
90	บริษัท ไทยอินโด คอร์ดซ่า จำกัด	7,978	7,552	6,775	7,385
91	บริษัท ไทยโอริคาวา จำกัด	79	114	129	109
92	บริษัท ไทยโย แมนูแฟกเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	468	479	522	508
93	บริษัท นากาชิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,326	2,562	3,869	2,435
94	บริษัท นิคคัน (ประเทศไทย) จำกัด	432	398	388	463
95	บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด	29,452	39,048	38,303	42,091
96	บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด (น้ำบาดาล)	21,166	19,809	21,132	20,108
97	บริษัท นิจิเอ (ประเทศไทย) จำกัด	738	205	142	52
98	บริษัท นิเดค พรินซ์ชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	45,856	39,776	13,646	11,379
99	บริษัท นิเด็ค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	1,556	1,449	1,289	992
100	บริษัท นิเด็ค อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	59,943	47,710	32,695	33,295
101	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	870	1,198	1,429	673
102	บริษัท นิตโต้ โคเกียวกะ บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	179	189	238	288
103	บริษัท นิตโต้ เดนโกะ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	4,438	3,840	2,919	3,678
104	บริษัท นิปปอน คินโซคุ (ประเทศไทย) จำกัด	238	227	262	357

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m ³)			
		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
105	บริษัท นิปปอนคัทติ้งแอนด์เวดดิ้งอัคริปปแมนท์ จำกัด	377	347	419	476
106	บริษัท นิปปอนสตีล ไทยซูมิล็อคซ์ จำกัด	814	669	873	806
107	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	260	245	671	768
108	บริษัท นิฮงเซกิ ไทย จำกัด	962	714	736	915
109	บริษัท นิฮอน ซินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	261	442	531	458
110	บริษัท นีโอแม็กซ์ 2021 จำกัด	-	-	-	117
111	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	4,836	5,886	4,256	5,943
112	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	529	501	575	575
113	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	19	25	33	45
114	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟคเจอร์ริง	6,979	10,814	16,374	18,381
115	บริษัท บีจีเนส ซีทีเอส จำกัด	93	130	172	119
116	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด	2,215	1,879	1,672	1,661
117	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด โรง 2	799	824	28,977	38,472
118	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	32,857	32,928	32,628	35,116
119	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	-	2,664	4,783	12,270
120	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	5,470	5,008	3,617	5,355
121	บริษัท เบลเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7,664	6,876	6,572	6,162
122	บริษัท เบอร์ลี่ ยุคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	5,184	6,785	5,663	9,388
123	บริษัท เปปซี่-โคล่า (ไทย) เทรตดิ้ง จำกัด	13,035	13,321	10,593	10,114
124	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบก่อสร้าง จำกัด	811	968	2,704	2,942
125	บริษัท พรซิชั่น พลาสติก จำกัด	3,091	3,509	3,395	3,397
126	บริษัท พานาโซนิค อิเล็กทรอนิกส์ เวอร์คส์ (อยุธยา) จำกัด	10,918	10,436	9,681	10,009
127	บริษัท พีจีพี จำกัด	272	189	186	161
128	บริษัท แพลนท์ แอนด์ บีน (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	88	314
129	บริษัท ไพโอเนียร์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด	8,487	7,730	7,265	7,161
130	บริษัท ฟอรัมพลาสติก เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	738	792	760	737
131	บริษัท ฟาเท็ค แอดวานซ์ อินซูเลชั่น จำกัด	-	74	63	89
132	บริษัท ฟุริยะ อินดัสตรี้ส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	105	87	75	63
133	บริษัท ฟุริยะ อินดัสตรี้ส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	550	524	513	454
134	บริษัท ฟุจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	136,606	121,523	102,555	99,565
135	บริษัท ฟุรุทาวา พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	5,462	4,875	5,267	5,991
136	บริษัท ฟุรุทาวา ไฟเทค (ประเทศไทย) จำกัด	4,446	4,154	3,283	2,938
137	บริษัท เฟดเดอร์ล-โมกัล พรินซ์ โปรดัคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	358	322	360	685
138	บริษัท เฟยดี (ประเทศไทย) จำกัด	3,929	4,541	4,267	4,124
139	บริษัท เฟยดี พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	959	1,112	1,389	1,721
140	บริษัท เฟรเซอร์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	75	377	253	391
141	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด	1,830	1,668	1,663	1,798

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m ³)			
		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
142	บริษัท มารูชิซ่า อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	453	476	754	950
143	บริษัท มาร์เทิล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1	614	709	1,162	1,812
144	บริษัท มาร์เทิล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	735	789	1,286	1,897
145	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	1,032	1,204	1,197	1,013
146	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	271	289	256	291
147	บริษัท มิตานิ ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	194	174	142	144
148	บริษัท มียาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	854	1,140	713	481
149	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	338	356	462	579
150	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด	541	518	534	537
151	บริษัท เมทัลฟิท (ประเทศไทย) จำกัด	138	132	150	190
152	บริษัท แมกเนคอมพ์ พร็อพเพอร์ตี้ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	11,435	7,844	8,858	257
153	บริษัท โมโนพี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	1,923	12,948
154	บริษัท ยอร์เทอ อินเทลลิเจนท์ คอนโทรล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	154
155	บริษัท ยาน ทิน อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	1,292
156	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง1)	844	17,502	15,747	15,595
157	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง2)	27,402	5,291	5,959	7,898
158	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง3)	4,808	4,075	5,445	10,211
159	บริษัท ยี่โหล ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด	-	2,602	1,609	3,336
160	บริษัท ยู เจีย (ไทย) อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จำกัด	-	101	125	134
161	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด	553	471	479	533
162	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด โรง 2	199	93	176	100
163	บริษัท โย ยี่ ฟู้ดส์ จำกัด	310	300	328	432
164	บริษัท ริกัน อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	975	1,074	1,012	916
165	บริษัท ริโซ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	884	817	978	1,159
166	บริษัท เรย์-ไทย อินดัสทรี จำกัด	804	858	854	865
167	บริษัท โรจนะ ดิสทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	323	305	161	174
168	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	222,671	184,270	187,407	238,750
169	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 2	89,644	85,980	84,830	81,573
170	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 3	95,949	88,383	90,110	90,393
171	บริษัท สเตอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	7,401	5,616	5,574	7,934
172	บริษัท วาย แอนด์ เอ็ม เอ็นไวรอนเม้นทัล เทคโนโลยี จำกัด	-	-	516	1,520
173	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	150	76	72	68
174	บริษัท เวอร์ล อกรีกัลเจอร์ล แมชชีนารี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	1,364	917
175	บริษัท เวลด์ ทรีด จำกัด	275	231	343	309
176	บริษัท สตาร์โปร ชันวา อุตสาหกรรม โสตฟาย สตาร์ช จำกัด	2,825	3,537	3,673	2,885
177	บริษัท สเปเชียลตี้ เท็ค จำกัด	-	-	-	81
178	บริษัท สเปย์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	1,260	3,700

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

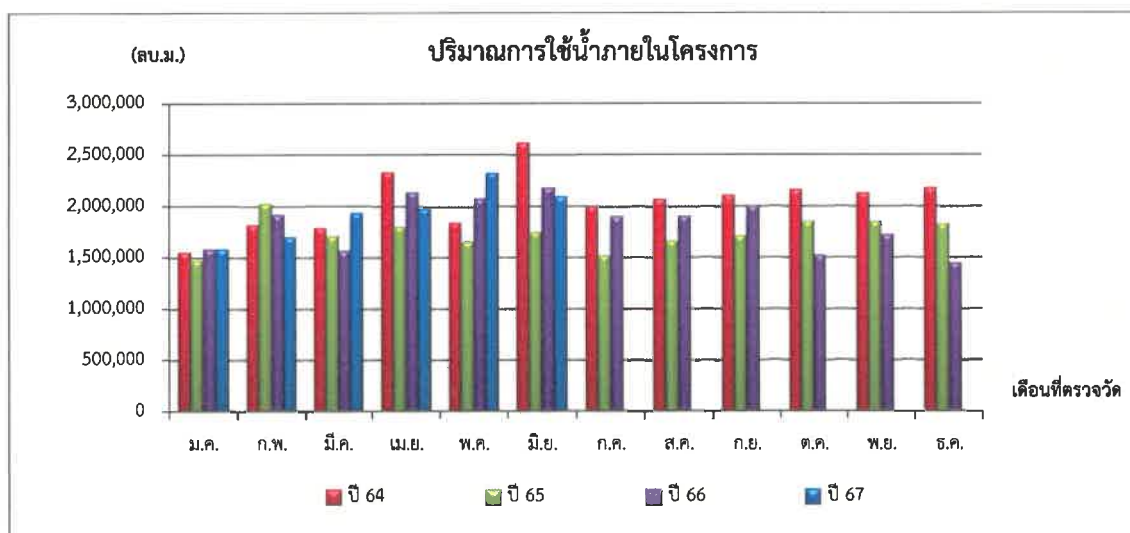
ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m ³)			
		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
179	บริษัท สยาม พีเค พลาสติก จำกัด	31	90	93	51
180	บริษัท สยาม มียามา อิเล็กทริก จำกัด	142	139	136	135
181	บริษัท สยามกลาสอยุธยา จำกัด	13,222	12,218	10,412	9,544
182	บริษัท สยามเอ็กซ์พอร์ต มาร์ท จำกัด	276	365	390	713
183	บริษัท สยามโออิทานิ จำกัด	1,226	1,520	1,056	1,195
184	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	105	112	108	100
185	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด สำนักงานใหญ่	-	-		1,311
186	บริษัท สุนทรเมทิลแคน จำกัด	1,682	925	765	1,078
187	บริษัท สุนทรเมทิลแพค จำกัด	470	99	94	116
188	บริษัท สุปากี ฟู้ดเซอร์วิส จำกัด	623	758	685	694
189	บริษัท เห่งฟูไท่ จำกัด	-	-	-	62
190	บริษัท อูรุษากลาส อินดัสทรี จำกัด	10,547	15,254	16,237	14,608
191	บริษัท ออปติมัส แพคเกจจิ้ง จำกัด	173	161	132	188
192	บริษัท อัลเฟรโดเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	3,315	3,227	3,556	4,564
193	บริษัท อชิซากิ (ไทยแลนด์) จำกัด	2,333	3,503	4,030	4,082
194	บริษัท อิชิตัน กรุ๊ป จำกัด	127,868	122,047	148,778	152,684
195	บริษัท อิชูมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	364	257	398	343
196	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน)	1,500	1,948	2,744	2,381
197	บริษัท อี ซี เอฟ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1,190	1,295	1,553	1,324
198	บริษัท อีเอ็มซี เมดิคอล จก	493	1,037	857	903
199	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด	1,892	1,530	1,558	2,253
200	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด โรง 2	140	118	160	178
201	บริษัท เอกเอ็ม มิตเวลล์ อิเล็กทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	68
202	บริษัท เอก-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	4,523	2,351	2,011	2,150
203	บริษัท เอก-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1,566	2,232	1,133	1,320
204	บริษัท เอกวายุซี ออปติคัล คอมมิวนิเคชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	123
205	บริษัท เอเซียน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	4,337	4,424	4,733	4,022
206	บริษัท เอ็น บี พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	102	74	33	29
207	บริษัท เอ็นซีพี เทคดิง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	-	-	286	256
208	บริษัท เอ็นอาร์ อินดัสทรีกรุ๊ป จำกัด	-	163	471	958
209	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด	31,990	27,892	25,866	31,473
210	บริษัท เอ็นเอสที ทูบิวลา โปรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด	204	161	124	146
211	บริษัท เอบีพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	1,672	1,403	1,438	1,281
212	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ประเทศไทย) จำกัด	7,245	4,997	5,319	4,978
213	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แตรัส (ประเทศไทย) จำกัด	38,656	34,735	34,116	34,058
214	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด	27,394	20,901	16,101	15,323
215	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	18,414	16,023	12,253	10,359

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m ³)			
		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
216	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์ แลบบอราทอรี จำกัด	647	635	740	732
217	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	767	411	451	378
218	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	156	142	142	111
219	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	-	-	-	146
220	บริษัท เอเล็คโต (ประเทศไทย) จำกัด	1,173	1,355	1,556	1,806
221	บริษัท เอส วาย อิล็คทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	132	402	167	220
222	บริษัท เอสบีไบต์ อินดัสทรี จำกัด	42	38	30	16
223	บริษัท แอ็ดวานซ์ แพคเกจจิ้ง จำกัด	157	193	226	188
224	บริษัท แอมฟีนอล ฟีนิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	286
225	บริษัท โอกิ ดาต้า แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,705	3,499	3,336	3,437
226	บริษัท โอริออน แมชชีนเนอรี เอเชีย จำกัด	209	263	505	531
227	บริษัท โอริเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	317	358	365	433
228	บริษัท โอสกา จำกัด (มหาชน)	-	-	-	1,690
229	บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	1,480	1,396	1,492	1,446
230	บริษัท โอเซ็น เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด	384	362	314	265
231	บริษัท โอเคนทีฟ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	135
232	บริษัท โอเอ็มอี (ประเทศไทย) จำกัด	1,832	2,086	2,607	2,573
233	บริษัท โอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	4,905	3,401	3,369	3,060
234	บริษัท ฮอทดี โพลิเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	165	176	97	113
235	บริษัท ฮอนด์า เทรตติ้งเอเชีย จำกัด	260	483	574	466
236	บริษัท ฮอนด์า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด	1,220	1,529	1,030	816
237	บริษัท ฮอนด์า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	31,169	26,725	32,024	28,781
238	บริษัท ฮัทชินสัน เทคโนโลยี โอเปอเรชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	16,931	13,504	9,138	366
239	บริษัท ฮิคาริ เทค (ประเทศไทย) จำกัด	315	351	419	468
240	บริษัท ฮิตะ อยุธยา (ประเทศไทย) จำกัด	121	179	192	287
241	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด	5,938	6,947	6,605	6,060
242	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	3,015	2,560	2,372	2,643
243	บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม อยุธยา จำกัด	1,782	1,801	2,308	2,146
244	บริษัท ฮีเซง อิล็คทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	50
245	บริษัท เฮกซ่าไทยแลนด์ จำกัด	20	29	7	7
246	โรงงานยาสูบ	17,064	12,818	13,918	13,897
247	ทก. วรรณปราการ ทรานสปอร์ต กรุ๊ป	144	99	94	138

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.-64	1,551,375	ม.ค.-65	1,474,459	ม.ค.-66	1,574,293	ม.ค.-67	1,582,336
ก.พ.-64	1,817,622	ก.พ.-65	2,023,397	ก.พ.-66	1,909,067	ก.พ.-67	1,697,661
มี.ค.-64	1,789,095	มี.ค.-65	1,711,035	มี.ค.-66	1,558,937	มี.ค.-67	1,935,784
เม.ย.-64	2,330,757	เม.ย.-65	1,799,130	เม.ย.-66	2,123,349	เม.ย.-67	1,975,113
พ.ค.-64	1,837,822	พ.ค.-65	1,650,453	พ.ค.-66	2,066,644	พ.ค.-67	2,324,838
มิ.ย.-64	2,617,894	มิ.ย.-65	1,744,453	มิ.ย.-66	2,170,662	มิ.ย.-67	2,093,632
ก.ค.-64	1,990,761	ก.ค.-65	1,516,165	ก.ค.-66	1,897,850		
ส.ค.-64	2,063,992	ส.ค.-65	1,661,923	ส.ค.-66	1,901,072		
ก.ย.-64	2,105,053	ก.ย.-65	1,709,895	ก.ย.-66	1,998,766		
ต.ค.-64	2,157,713	ต.ค.-65	1,849,446	ต.ค.-66	1,520,944		
พ.ย.-64	2,128,873	พ.ย.-65	1,851,162	พ.ย.-66	1,720,093		
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 2564 ถึง ปัจจุบัน

การจัดการน้ำทิ้งหลังบำบัด

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดปี 2566 ที่ผ่านมามีการนำน้ำมาใช้ในการรดสนามหญ้า ต้นไม้ และล้างเครื่องจักร เป็นต้น มีรายละเอียด ดังนี้ บริษัท ไดโด อิเล็กทรอนิกส์, บริษัท อุตสาหกรรมกลาส อินดัสทรี จำกัด, บริษัทเปปซี่ โคล่า, บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม อุตสาหกรรม และ บริษัท สยามกลาสอยุธยา

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา 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 ³)	ก่อสร้าง (m ³)	ล้างถนน (m ³)
ม.ค.-67	85	191	149
ก.พ.-67	165	372	289
มี.ค.-67	221	497	387
เม.ย.-67	202	454	353
พ.ค.-67	286	643	500
มิ.ย.-67	213	479	373
รวม	1,171	2,635	2,049

3.5.11 ไฟฟ้า

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานในโครงการเฉลี่ย 253.99 เมกกะวัตต์ต่อเดือน รายละเอียดแสดงได้ดังตารางที่ 3.5.11-1

ตารางที่ 3.5.11-1 ปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ

เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์)	เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์)
ม.ค.-66	240.05	ก.ค.-66	267.28
ก.พ.-66	248.97	ส.ค.-66	248.07
มี.ค.-66	263.64	ก.ย.-66	258.70
เม.ย.-66	286.51	ต.ค.-66	232.29
พ.ค.-66	272.58	พ.ย.-66	241.87
มิ.ย.-66	251.36	ธ.ค.-66	236.51

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรจนะเพาเวอร์ และการไฟฟ้าภูมิภาค

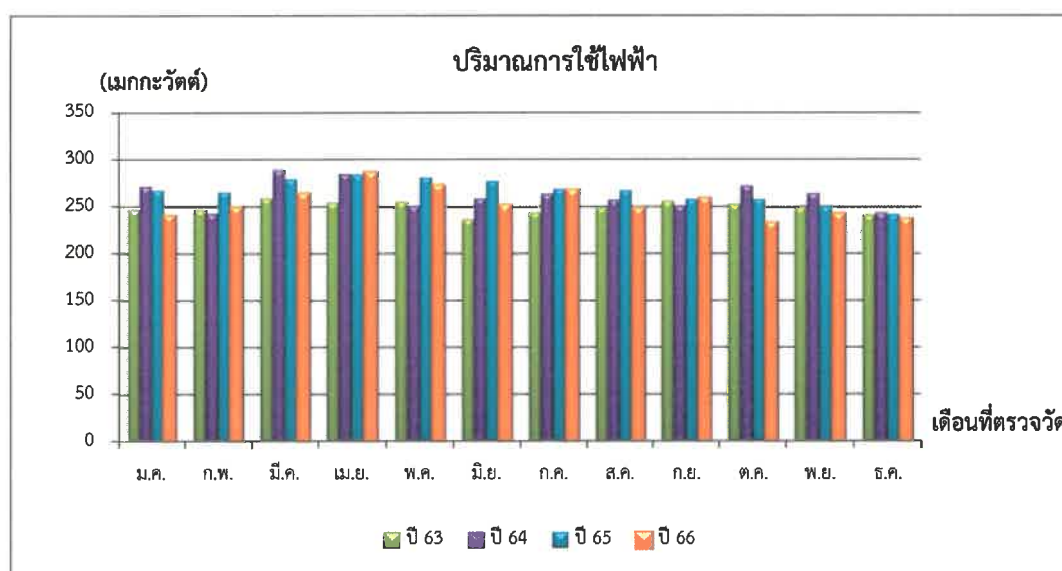
เปรียบเทียบการใช้ไฟฟ้าของโรงงานภายในโครงการ

เมื่อเปรียบเทียบการใช้ไฟฟ้าของโรงงานภายในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 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

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติกระแสไฟฟ้าขัดข้อง จากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา โดยปี 2566 มีกระแสไฟฟ้าดับ รวม 198 ครั้ง (ข้อมูลจาก 131 โรงงาน)

3.5.12 มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม

มูลฝอย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการทำการรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปจากโรงงานในโครงการ ความถี่ทุก ๆ 6 เดือน ซึ่งมีปริมาณการใช้ขยะมูลฝอยของโรงงานในโครงการเฉลี่ย 742,288 กิโลกรัมต่อเดือน รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.12-1

ตารางที่ 3.5.12-1 ปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ

เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กก.)
ม.ค.-67	756,400
ก.พ.-67	810,625
มี.ค.-67	750,850
เม.ย.-67	839,000
พ.ค.-67	676,450
มิ.ย.-67	820,750
เฉลี่ย	742,288

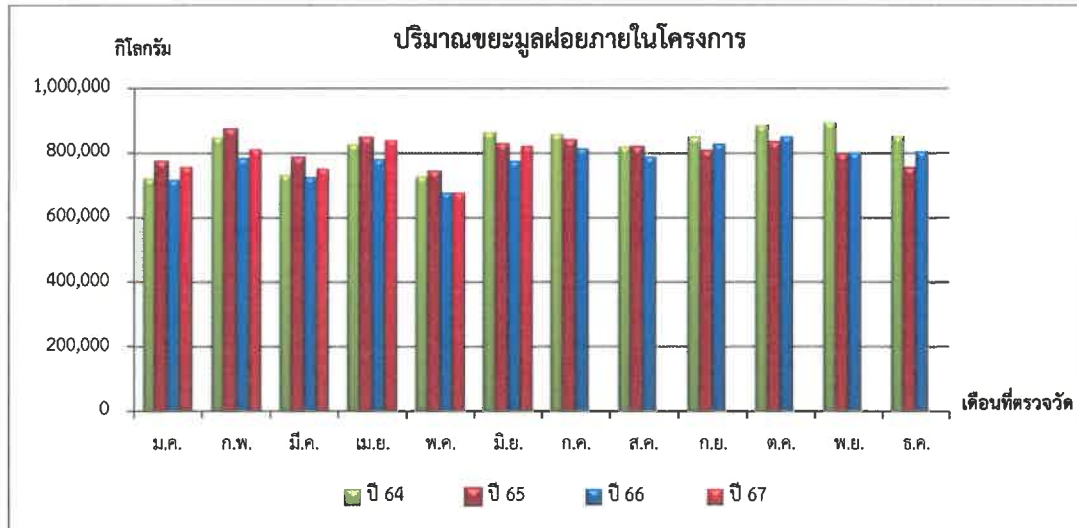
หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

เปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ

เมื่อเปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา 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.-64	719,550	ม.ค.-65	771,775	ม.ค.-66	715,800	ม.ค.-67	756,400
ก.พ.-64	847,675	ก.พ.-65	872,000	ก.พ.-66	782,900	ก.พ.-67	810,625
มี.ค.-64	731,300	มี.ค.-65	783,925	มี.ค.-66	724,050	มี.ค.-67	750,850
เม.ย.-64	826,150	เม.ย.-65	845,075	เม.ย.-66	780,200	เม.ย.-67	839,000
พ.ค.-64	726,600	พ.ค.-65	740,975	พ.ค.-66	675,925	พ.ค.-67	676,450
มิ.ย.-64	862,475	มิ.ย.-65	825,800	มิ.ย.-66	774,850	มิ.ย.-67	820,750
ก.ค.-64	858,125	ก.ค.-65	837,125	ก.ค.-66	813,225		
ส.ค.-64	818,625	ส.ค.-65	816,750	ส.ค.-66	787,350		
ก.ย.-64	849,950	ก.ย.-65	804,250	ก.ย.-66	828,175		
ต.ค.-64	884,075	ต.ค.-65	831,100	ต.ค.-66	850,000		
พ.ย.-64	892,675	พ.ย.-65	792,375	พ.ย.-66	799,425		
ธ.ค.-64	850,750	ธ.ค.-65	751,725	ธ.ค.-66	804,650		



ภาพที่ 3.5.12-1 กราฟเปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยภายในโครงการระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

1) ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 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 ผ้าสำหรับเช็ดวัสดุ ตัวกรอง 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

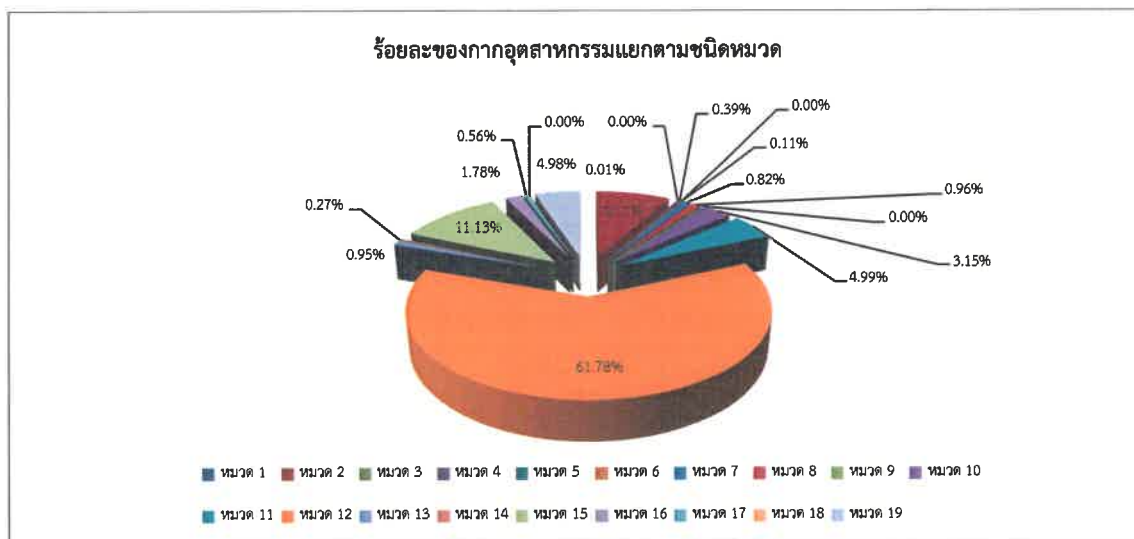
สรุปได้ดังตารางที่ 3.5.12-3 และภาพที่ 3.5.12-2

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 สารติดผนัง และหมึก
- หมวด 09 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายภาพ
- หมวด 10 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการใช้ความร้อน
- หมวด 11 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการปรับสภาพผิวโลหะและวัสดุต่างๆ ด้วยวิธีเคมี รวมทั้งการชุบเคลือบผิว และของเสียจากกระบวนการ non-ferrousHydro-metallurgy
- หมวด 12 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการตัดแต่ง และปรับสภาพผิวโลหะ พลาสติก ด้วยกระบวนการทางกายภาพ หรือเชิงกล
- หมวด 13 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภท น้ำมันและเชื้อเพลิงเหลว ไม่รวมน้ำมันที่บริโภคได้
- หมวด 14 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ สารทำความเย็น สารขับเคลื่อน ที่รวมในหมวด 07 และหมวด 08
- หมวด 15 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทบรรจุภัณฑ์ 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) ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการทำการบันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม ที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอกของโรงงานในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 มีปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม ทั้งสิ้น 82,204.91 ตัน โดยส่งกำจัด ดังนี้

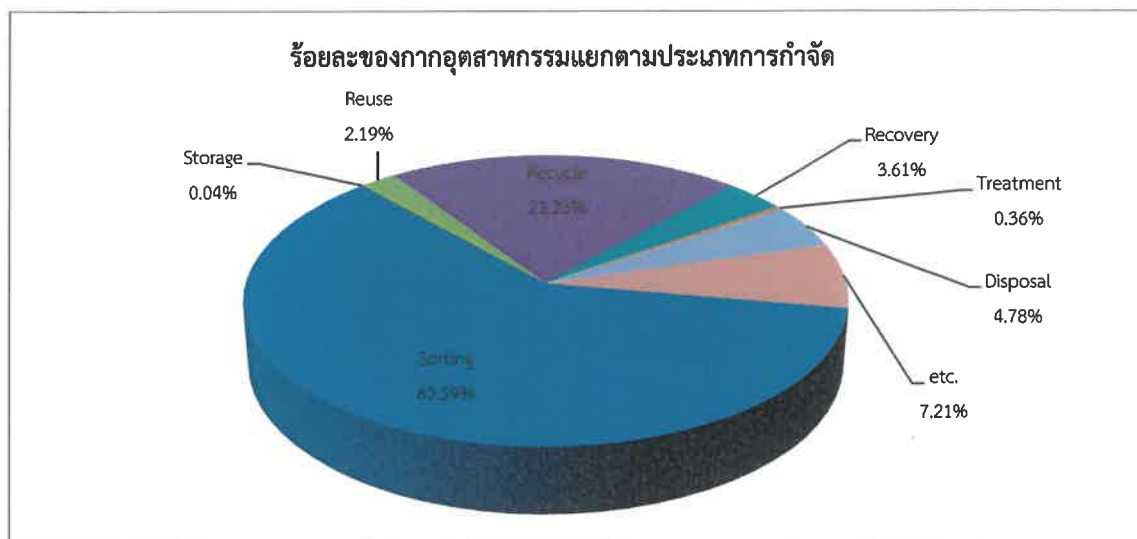
ประเภท 01 การคัดแยก (Sorting)	มีปริมาณ 49,803.93 ตัน	คิดเป็นร้อยละ 60.59
ประเภท 04 การนำกลับมาใช้ประโยชน์อีก (Recycle)	มีปริมาณ 17,454.46 ตัน	คิดเป็นร้อยละ 21.23
ประเภท 08 การจัดการด้วยวิธีอื่นๆ (Other)	มีปริมาณ 5,923.56 ตัน	คิดเป็นร้อยละ 7.21

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 การนำกลับมาใช้ประโยชน์อีก (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

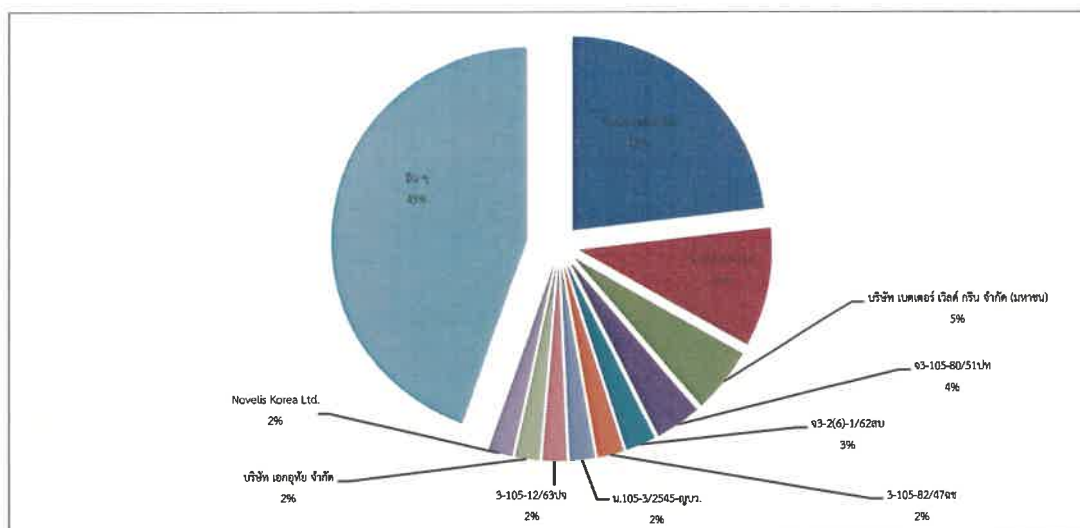


ภาพที่ 3.5.12-3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

3) ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 พบว่า ทุกโรงงานมีการรายงานข้อมูลด้านกากอุตสาหกรรม มีการส่งกากอุตสาหกรรมไปยังหน่วยงานกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อกำจัด/บำบัด รวม 234 แหล่ง 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 เวิลด์ 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	3-105-82/47ฉข	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

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา 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
สกอ.อุทัย	6	5	1
สกอ.บางปะอิน	263	-	-
รวม	269	5	1

เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309

เมื่อเปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309 โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา 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

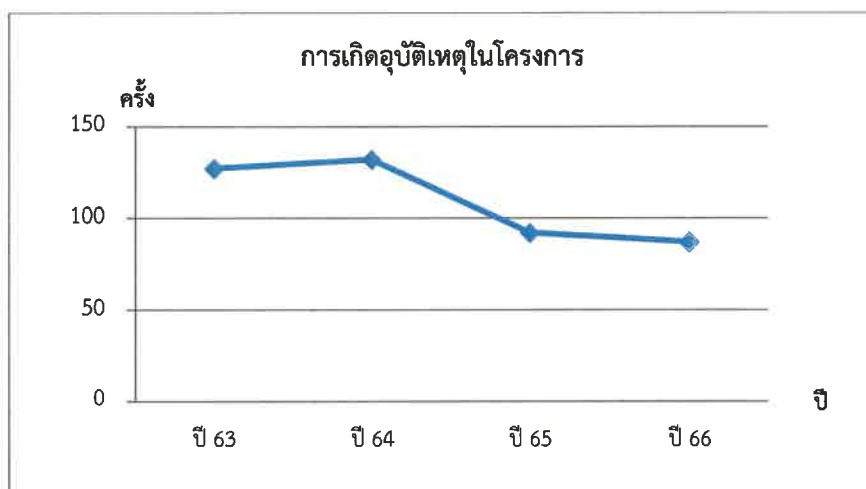
ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในปี พ.ศ. 2566 เกิดอุบัติเหตุทั้งสิ้น 87 ครั้ง

เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ

เมื่อเปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา 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) สถิติอุบัติเหตุต่างๆ ของโรงงานภายในโครงการ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ ของโรงงาน ภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 มีการเกิดอุบัติเหตุ ทั้งสิ้น 385 ครั้ง บาดเจ็บ 297 คน ไม่มีผู้เสียชีวิต สาเหตุเกิดจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย 294 คน คิดเป็น 72% สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย 113 คน คิดเป็น 28% ความรุนแรงในการเกิดอุบัติเหตุไม่หยุดงาน 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 คัดชียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	12	2	-	6	6	1	1	-	-	-
3	บริษัท คาทายาม่า แอ็ดวานซ์ พรินซ์ชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	บริษัท คาวาเบะ เทคโนโลยีplas (ไทยแลนด์) จำกัด	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
5	บริษัท คาวาโมโตะ บีม เอเชีย จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
6	บริษัท คิคุชิ แอร์โรว์ แฟบรีค (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 โคส่อน 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 ซันโค โกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	2	1	-	1	-	1	-	-	-	-
17	บริษัท ชัมมิต 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 เซกซ์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	4	4	-	2	3	1	3	-	-	-
20	บริษัท เซวา พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	บริษัท เซอร์เทค คาร์รียา (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	1	1	1	1	-	-	-
22	บริษัท แซด. คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	บริษัท แซด. คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	บริษัท แซดแอลวาย พร็อพเพอร์ตี้ ทูล (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	บริษัท แซม พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	3	2	-	1	2	2	-	1	-	-
26	บริษัท ดีโอนีส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	บริษัท เดย์ พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	2	2	-	1	1	2	-	-	-	-
28	บริษัท ไดโด อีเล็กทรอนิกส์ (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 แก้วแก่น้อยฟู้ดแอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	34	33	-	33	1	22	5	6	-	-
34	บริษัท ทอร์ช 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 คอร์ริด (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	บริษัท โต๊ะ โคเรีย เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	บริษัท ไทเกอร์โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด	6	6	-	6	-	6	-	-	-	-
42	บริษัท ไทย ซังโค จำกัด	3	3	-	3	-	2	-	1	-	-
43	บริษัท ไทย อินโด คอร์ปอเรชั่น จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	16	-	-	9	7	-	-	-	-	-
45	บริษัท ไทยซินโดโกเกียวกะ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	บริษัท ไทยนิปปอนฟู้ดส์ จำกัด	91	90	-	80	14	82	5	4	-	-
47	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	8	-	-	8	-	-	-	-	-	-
48	บริษัท ไทโย 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 พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	1	1	2	-	-	-	-
52	บริษัท นิเด็ค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	บริษัท นิตโต้ โคเกียวกะ บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
54	บริษัท นิตโต้ เดนโกะ แมททีเรียล (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 นิซอน ซินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (โรง1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (โรง3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด	11	4	-	7	4	9	2	-	-	-
61	บริษัท บีซิเนส ซิทีเอส จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง 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 เป๊ปซี่-โคล่า (ไทย) เทรดดิง 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 ไฟโอเนียร์แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	บริษัท ฟอรัมพลาส เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	บริษัท ฟรุยะ อินดัสตริส (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	บริษัท ฟรุควา พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
74	บริษัท ฟรุควา ไฟเทิล (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	บริษัท เพยตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	7	7	-	4	3	3	2	2	-	-
76	บริษัท เพยตี้ 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 มารูอิซ่า อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	บริษัท แม็ก สเปเชียลตี้ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด	3	-	-	3	-	2	1	-	-	-
81	บริษัท แมกเนคอมพ์ พรินซ์ตัน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (สาขาโรจนะ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ (ประเทศไทย) จำกัด	3	3	-	3	-	-	2	1	-	-
83	บริษัท ยี่โง่ 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 สยามกลาสอยุธยา จำกัด	3	1	-	3	3	1	-	-	-	-
94	บริษัท สุนทรเมทัลแคน จำกัด	8	8	-	8	-	-	2	6	-	-
95	บริษัท สุกากิ 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 อุตสาหกรรมกลาส อินดัสทรี จำกัด	6	6	-	4	2	5	1	-	-	-
97	บริษัท อัลเฟรโด เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	9	6	-	4	5	4	1	1	-	-
98	บริษัท อธิชาภิ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	บริษัท อธิชาภิ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	บริษัท อธิตัน 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 ออปติคัล คอมมิวนิเคชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	1	1	-	-	-
107	บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอร์ริง 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 ทูปีวลา 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

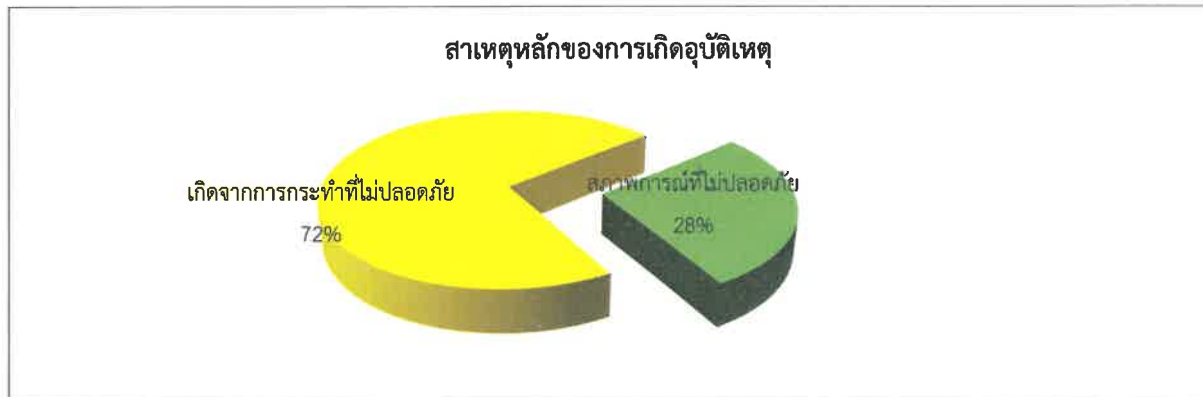
ตารางที่ 3.5.13-4 (ต่อ) สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความรุนแรงที่เกิดขึ้นของโรงงานในโครงการ

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 อีเล็คทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	บริษัท เอส วาย อีเล็คทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	บริษัท แอ็ดวานซ์ แพคเกจจิ้ง จำกัด	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-
117	บริษัท แอมฟีนอล 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 ฮอนด้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด	2	2	-	2	-	1	-	1	-	-
125	บริษัท ฮิคาริ เทค (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
126	บริษัท ฮิตะ อยุธยา (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม อยุธยา จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	บริษัท ฮี เซง อีเล็คทริก (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

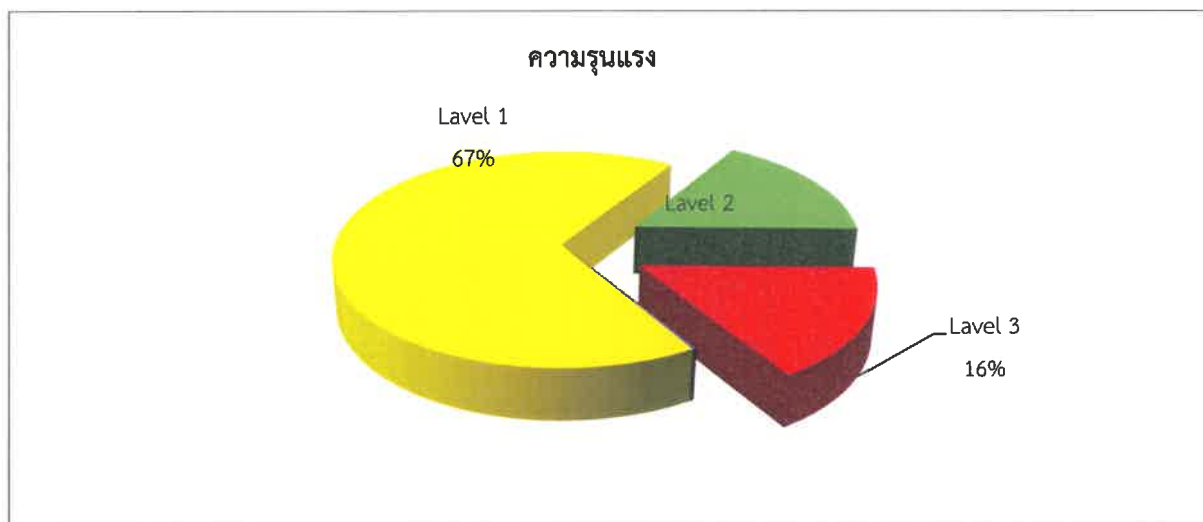
สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ	จำนวน	คิดเป็น (เปอร์เซ็นต์)
การกระทำที่ไม่ปลอดภัย	294	72
สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย	113	28
จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ	385	-



ภาพที่ 3.5.13-3 สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการประจำปี 2566

ตารางที่ 3.5.13-6 สรุปความเสียหายและความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2566

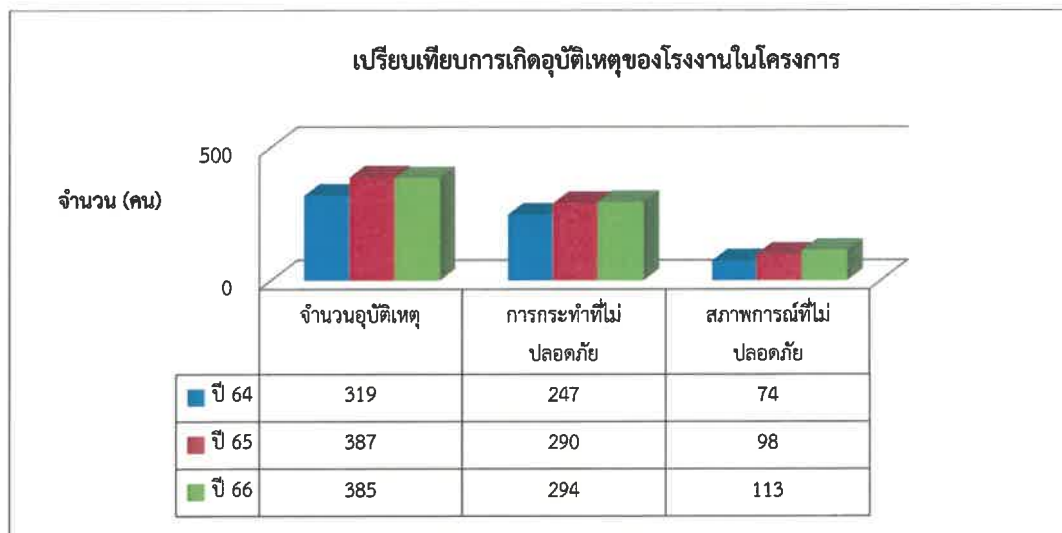
ความเสียหายของการเกิดอุบัติเหตุ	ความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุ	จำนวน	คิดเป็น (เปอร์เซ็นต์)
บาดเจ็บ 297 คน	ไม่หยุดงาน	218	67
	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	53	17
	หยุดงานเกิน 3 วัน	52	16
	สูญเสียอวัยวะ	1	-
เสียชีวิต		-	-



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

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการติดตามและประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัยของโรงงานในโครงการ โดยในปี 2566 ทุกโรงงานมีแผนงานด้านความปลอดภัย และมีการจัดทำตามแผนที่ได้วางไว้ สรุปได้ดังตารางที่ 3.5.13-8 ดังนี้

ตารางที่ 3.5.13-8 แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานภายในโครงการ

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

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำนวน 133 โรงงาน

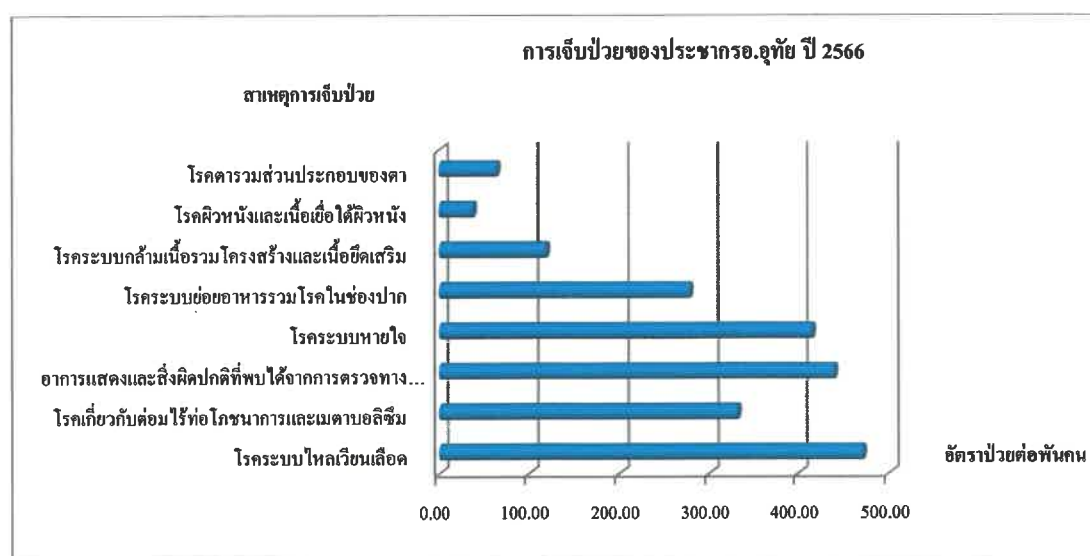
3.5.14 สาธารณสุข

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการ ข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทัย ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 สาเหตุการป่วยส่วนใหญ่เกิดจากโรกระบบไหลเวียนเลือด อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก กลุ่มโรคระบบหายใจ ตามลำดับ รายละเอียดดัง ตารางที่ 3.5.14-1 และ ภาพที่ 3.5.14-1

ตารางที่ 3.5.14-1 สถิติความเจ็บป่วยของสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลำดับ	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน(คน)	อัตราป่วยต่อพัน
1	โรคระบบหายใจ	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	ภาวะผิดปกติของทารกเกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด	0	0.00
21	รูปร่างผิดปกติ/การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิด	20	0.37
รวม		119,990	2235.49

หมายเหตุ : ข้อมูลจากสาธารณสุขอำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



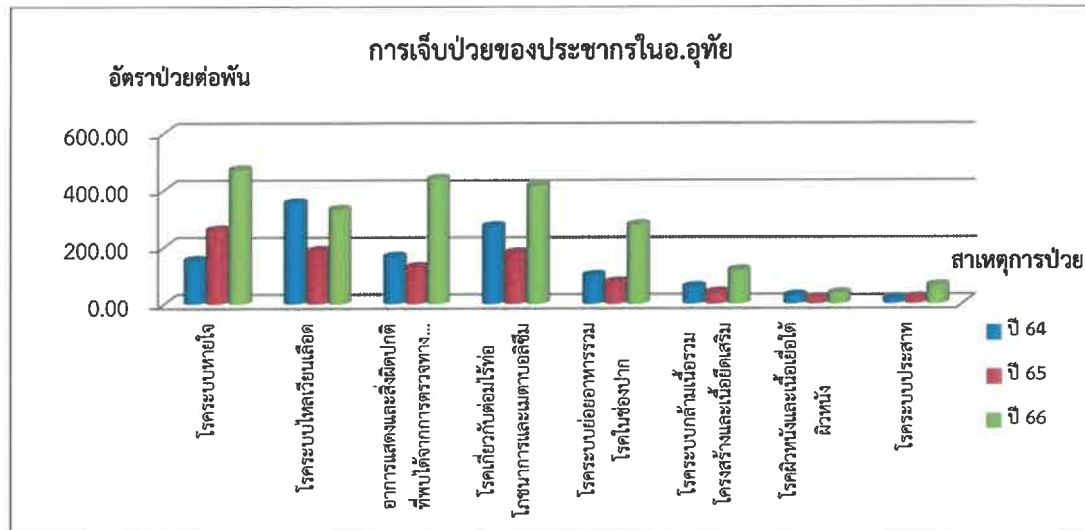
ภาพที่ 3.5.14-1 สถิติการเจ็บป่วยของสาธารณสุขอำเภออุทัย ปี 2566

เปรียบเทียบสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน

เมื่อเปรียบเทียบการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (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

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (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

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ความคิดเห็น ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เกื้อหนุนด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และ ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระยะ 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 สำรวจเมื่อวันที่ 28-30 กันยายน พ.ศ. 2566 จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ มีทั้งหมด 590 ท่าน แสดงรายละเอียดดังภาคผนวก ค-20 ซึ่งผลการสำรวจ ของผู้นำ ชุมชน และผู้นำท้องถิ่น พบว่า มีความมั่นใจในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลโรงงาน โดยส่วน ใหญ่ร้อยละ 82.91 ไม่ได้รับผลกระทบต่อการดำเนินโครงการ ผลกระทบที่ได้รับ ได้แก่ น้ำเน่าเสีย เป็นต้น ส่วน ความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ พบว่า ประชาชนมีความมั่นใจในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแล โรงงาน โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 93.87 ไม่ได้รับผลกระทบต่อการดำเนินโครงการ ผลกระทบที่ได้รับ ได้แก่ น้ำเน่าเสีย, กลิ่น เป็นต้น และมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ คือ ความต้องการให้ทางโครงการมีการจัดการ สิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพรองลงมา คือ ให้ความช่วยเหลือ/สนับสนุนกิจกรรมต่างๆในชุมชน และมีเจ้าหน้าที่ ประสานงาน รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน

3.5.17 รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรง และให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย

1) รายชื่อโรงงานที่อยู่ในโครงการ รายละเอียดดังตารางที่ 1.4-1 (บทที่ 1)

2) ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโรงงาน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการทำการรวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ของโรงงานในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.17-1 ถึง ตารางที่ 3.5.17-2 และภาพที่ 3.5.17-1 ถึง ภาพที่ 3.5.17-2

ตารางที่ 3.5.17-1 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2566

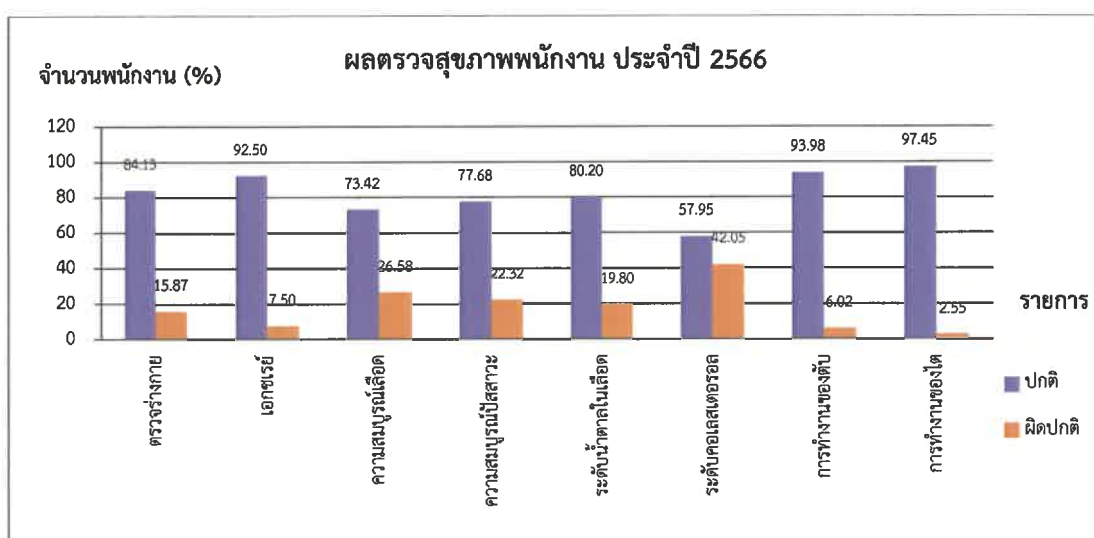
ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวนพนักงาน (คน)			จำนวนพนักงาน (%)	
		ทั้งหมด	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	ตรวจร่างกาย	14,352	12,074	2,278	84.1	15.9
2	เอกซเรย์	14,951	13,829	1,122	92.5	7.5
3	ความสมบูรณ์เลือด	15,262	11,206	4,056	73.4	26.6
4	ความสมบูรณ์ปัสสาวะ	14,170	11,007	3,163	77.7	22.3
5	ระดับน้ำตาลในเลือด	12,399	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

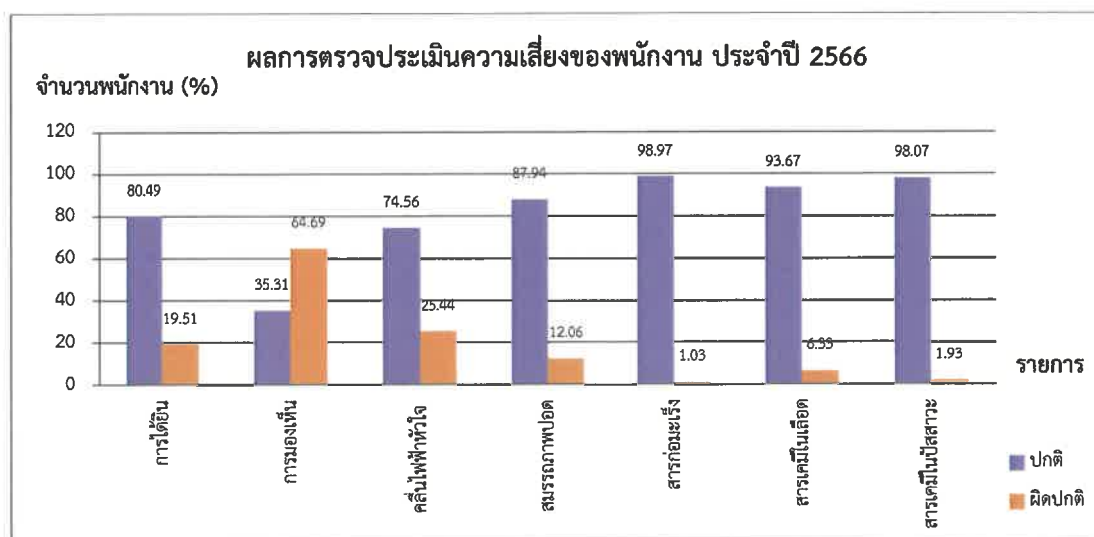
ตารางที่ 3.5.17-2 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2566

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	สารก่อมะเร็ง	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

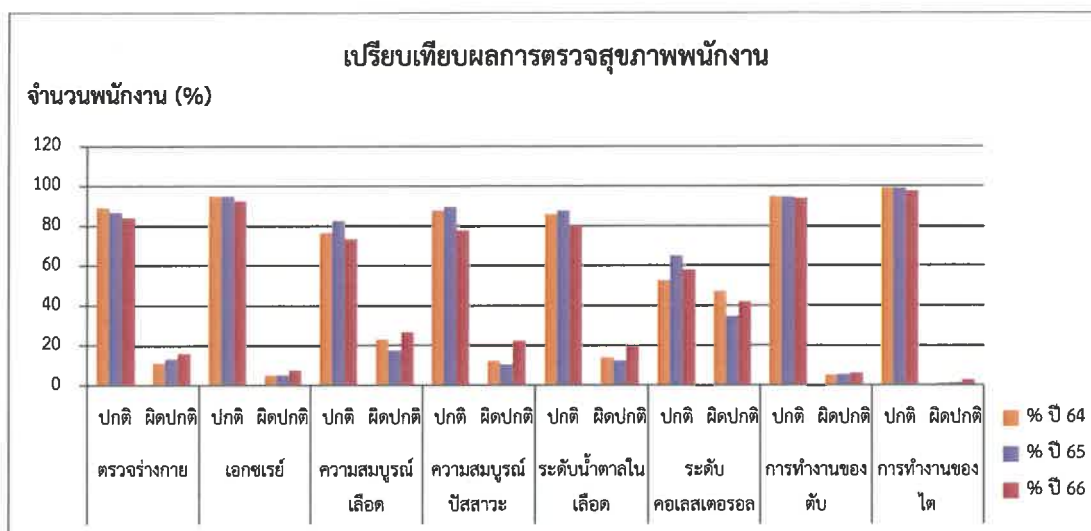
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงาน โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงแบบคงที่ แสดงดังตารางที่ 3.5.17-3 ถึงตารางที่ 3.5.17-4 และภาพที่ 3.5.17-3 ถึงภาพที่ 3.5.17-4 ดังนี้

ตารางที่ 3.5.17-3 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานโรงงานภายในโครงการ

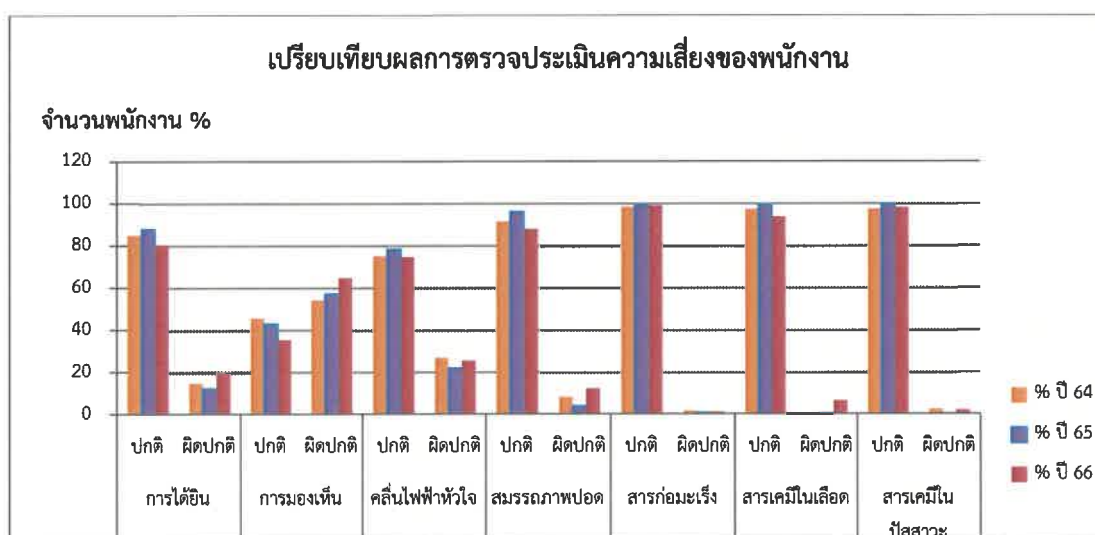
ลำดับ	รายการตรวจ	% ปี 2564		% ปี 2565		% ปี 2566	
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	ตรวจร่างกาย	89.3	11.1	86.8	13.2	84.13	15.87
2	เอกซเรย์	94.9	5.1	94.9	5.1	92.50	7.50
3	ความสมบูรณ์เลือด	76.6	23.1	82.6	17.4	73.42	26.58
4	ความสมบูรณ์ปัสสาวะ	87.8	12.2	89.6	10.4	77.68	22.32
5	ระดับน้ำตาลในเลือด	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	สารก่อกัมเริ่ง	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

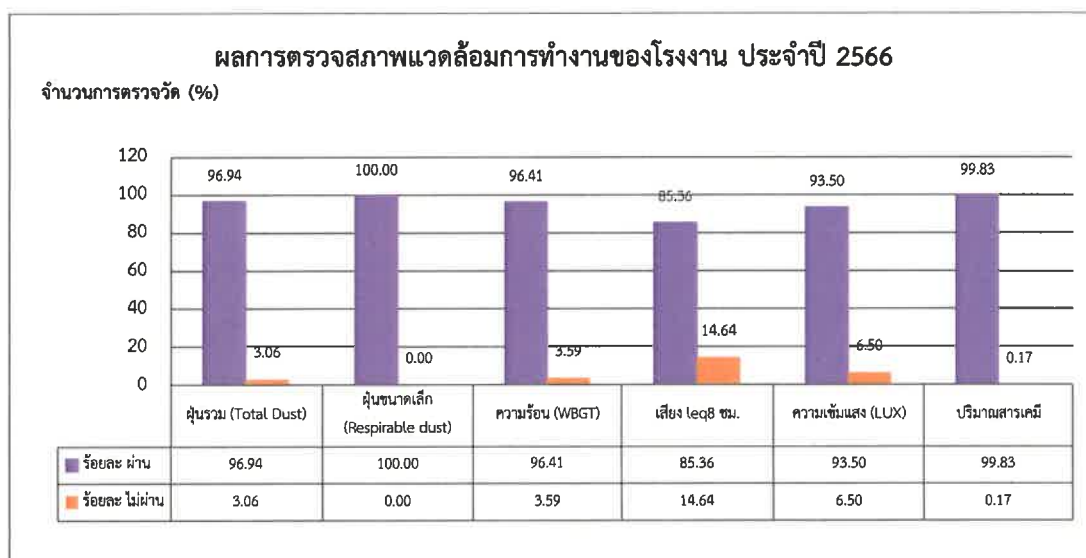
3) ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา 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



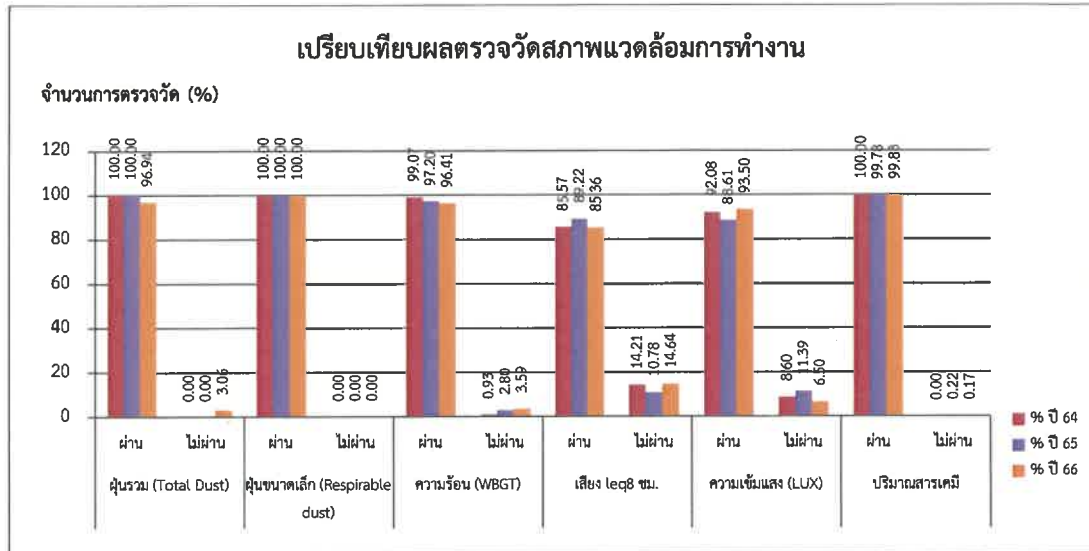
ภาพที่ 3.5.17-5 ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2566

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลง คงที่ 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

