
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

บัดนี้ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-190 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะเป็นการปฏิบัติตามมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 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 เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	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) - วัดโตนดเตี้ย (A5) - บ้านหนองไม้ซุง (A6) - บ้านดอนใหญ่ (A7) - วัดหนองน้ำส้ม (A8) - บ้านหีบ (A9) - บ้านชายสิงห์ (A10)	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน ถึงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)	-	หัวข้อที่ 3.5.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภาคผนวก ง-1 ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
	ดัชนีที่ตรวจวัด - VOCs ได้แก่ เบนซีน, ไวนิลคลอไรด์, ไดคลอโรอีเทน, ไตรคลอโรเอทิลีน, ไดคลอโรมีเทน, 1,2- ไดคลอโรโพรเพน, เตตระคลอโรเอทิลีนคอปเปอร์ฟอร์ม และ 1,3- บิวทาไดอิน ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	จำนวน 4 สถานี - บ้านท่าไทร (V1) - บ้านหนองไม้ซุง (V2) - บ้านหีบ (V3) - บ้านช้าง (V4)	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการตรวจวัด VOCs ในบรรยากาศระหว่าง เดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2551 เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง	-	หัวข้อที่ 3.5.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภาคผนวก ง-2 ผลวิเคราะห์ VOC ในบรรยากาศ

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
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Mn เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน ความถี่ - 7 วันครั้งก่อนเปิดดำเนินการ	- บ้านท่าไทร (H1) - บ้านหนองไม้ซุง (H2) - บ้านทึบ (H3) - บ้านช้าง (H4)	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัดโลหะหนักในบรรยากาศระหว่างวันที่ 23-29 เมษายน พ.ศ. 2555 เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน	-	ภาคผนวก ง-3 ผลโลหะหนักในอากาศ
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	ดัชนีที่ตรวจวัด - TSP, SO ₂ , NO _x ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงาน ระหว่างมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด และนำมาคำนวณ Loading ที่ได้รับการจัดสรร	-	หัวข้อที่ 3.5.4 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
3. เสียง	ดัชนีที่ตรวจวัด - เสียง 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) และ L90 ความถี่ - ปีละ 2 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง	- วัดโคกมะยม (N1) - วัดคานหาม (N2) - ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม (N3) - วัดโตนดเตี้ย (N4) - บ้านดอนใหญ่ (N5)	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดเสียงทั่วไป ระหว่างวันที่ 02 - 05 ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป	-	หัวข้อที่ 3.5.5 เสียง ภาคผนวก ง-4 ผลวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป
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	- คลองคานหามก่อนไหลผ่านบ่อบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW1) - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2)	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดน้ำผิวดิน วันที่ 27 ก.ย. 67 และวันที่ 24 ธ.ค. 67 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา	-	หัวข้อที่ 3.5.6 คุณภาพน้ำผิวดิน ภาคผนวก ง-5 ผลวิเคราะห์น้ำผิวดิน

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 (SW4) - คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) - คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6) - คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7) - รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8) 	เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)		

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. น้ำเสียและน้ำทิ้ง 5.1 น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	ดัชนีที่ตรวจวัด - Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS และ Oil&Grease ความถี่ - 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	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วงระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6 อยู่ระหว่างทดลอง เดินระบบ	-	หัวข้อที่ 3.5.7 คุณภาพ น้ำเสียและน้ำทิ้ง ภาคผนวก ง-6 ผล วิเคราะห์น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย
5.2 น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำภายหลัง การบำบัด	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 ระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 1 - Polishing Pond ระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 2 - Polishing Pond ระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 3 - Polishing Pond ระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 4	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำภายหลังการบำบัด ช่วง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการ ตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ส่วนระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 6 อยู่ระหว่างทดลองเดินระบบ	-	หัวข้อที่ 3.5.7 คุณภาพ น้ำเสียและน้ำทิ้ง 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)		- 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	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดน้ำเสียจาก Inspection Manhole ของโรงงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)	-	หัวข้อที่ 3.5.7 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง ภาคผนวก ง-6 ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย
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	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดน้ำเสียจาก Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)	-	หัวข้อที่ 3.5.7 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง ภาคผนวก ง-6 ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย
5.5 น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	ดัชนีที่ตรวจวัด - pH, Temp และค่าการนำไฟฟ้า ความถี่ - วัดต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง	- บ่อกักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	✓ - โรงไฟฟ้าอิสระตรวจวัดน้ำหล่อเย็น ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์กำหนด	-	หัวข้อที่ 3.5.7 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5 น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- Inspection Manhole ของ โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดน้ำเสียที่ Inspection Manhole ของ โรงไฟฟ้าอิสระ ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์กำหนด	-	ภาคผนวก ง-7 ผล วิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน
6. โลหะหนักในตะกอนดิน	ดัชนีที่ตรวจวัด - As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se และ Zn ความถี่ - ปีละ 1 ครั้งในช่วง 3 ปี แรก และ 2 ปี/ครั้ง ในช่วงปีถัดไป	- คลองโคกมะยมหลังผ่านจุด ระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำ เสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2) - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุด ระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำ เสียส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่สวน อุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหล ลงคลองช่องสะเดา (SW5) - รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ ที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8)	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินปีละ 1 ครั้ง ล่าสุด ตรวจวัดวันที่ 04 กันยายน พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	-	หัวข้อที่ 3.5.8 โลหะหนัก ในตะกอนดิน ภาคผนวก ง-8 ผล ตะกอนดิน

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	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจวัดดัชนีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) <u>ความถี่</u> - ปีละ 2 ครั้ง	- บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม (GW1) - บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2) - บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3) - บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดน้ำใต้ดิน วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำใต้ดิน	-	หัวข้อที่ 3.5.9 น้ำใต้ดิน ภาคผนวก ง-9 ผลการตรวจวัดน้ำใต้ดิน
8. น้ำใช้	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ พื้นที่พาณิชย์กรรมพักอาศัย และสำนักงานในพื้นที่อุตสาหกรรมฯ <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเป็นประจำทุกเดือน	-	หัวข้อที่ 3.5.10 น้ำใช้
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์ <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วกลับไปใช้ประโยชน์	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดของปี พ.ศ. 2567 มี 9 โรงงาน ได้แก่ โตโต อิเล็กทรอนิกส์, เอเชียัน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอร์ริง, คัดซียาม่า ฟายเทค, นิคอน, สยามกลาสอยุธยา, โมโนพี (ประเทศไทย), พูรกวา พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด, ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย), บริษัท เปปซี่ โคล่า และสยามกลาสอยุธยา	-	หัวข้อที่ 3.5.10 น้ำใช้

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	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ขอข้อมูลการใช้ไฟฟ้าของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จากการไฟฟ้าภูมิภาค และโรจนะเพาเวอร์	-	หัวข้อที่ 3.5.11 ไฟฟ้า
10. มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม	ดัชนีที่ตรวจวัด - บันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ทำการบันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมข้อมูลจากโรงงานในโครงการ	-	หัวข้อที่ 3.5.12 มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและ กากอุตสาหกรรม
	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดบันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม ที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ทำการบันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมข้อมูลจากโรงงานในโครงการ	-	หัวข้อที่ 3.5.12 มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและ กากอุตสาหกรรม

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
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ดัชนีที่ตรวจวัด - บันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ เช่น สาเหตุ ความเสียหาย การเจ็บป่วยของพนักงาน การชดเชยความเสียหาย และแนวทางการแก้ไข เป็นต้น ความถี่ - ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ บันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมข้อมูลจาก สถานีตำรวจภูธรอำเภอยุทัย และสถานีตำรวจภูธรอำเภอบางปะอิน	-	หัวข้อที่ 3.5.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ติดตามประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัย การปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงาน ความถี่ - ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ รวบรวมมาตรการด้านความปลอดภัย ของโรงงานในโครงการปีละ 1 ครั้ง	-	หัวข้อที่ 3.5.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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
12. สาธารณสุข	ดัชนีที่ตรวจวัด - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของ ประชาชนในชุมชน / บริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน ปีละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมข้อมูลจากสาธารณสุขอำเภอ	-	หัวข้อที่ 3.5.14 สาธารณสุข
13. การป้องกันอัคคีภัย	ดัชนีที่ตรวจวัด - บันทึกและรวบรวมสถิติด้าน อัคคีภัย เช่น สาเหตุความเสียหาย และแนวทางแก้ไข ความถี่ - ทุกครั้งที่ม้อคคีภัย - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ รวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย ในปี พ.ศ. 2567 ไม่เกิดอัคคีภัยในโครงการ	-	หัวข้อที่ 3.5.15 การ ป้องกันอัคคีภัย
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ติดตามและประเมินผลตามแผน ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน หรือแผนป้องกันและระงับ อัคคีภัย ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ มีการซ้อม แผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง	-	หัวข้อที่ 3.5.15 การ ป้องกันอัคคีภัย

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	- พื้นที่อื่นๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็นประจำทุกปี	-	หัวข้อที่ 3.5.15 การป้องกันอัคคีภัย
14. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่ใกล้เคียงอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ ได้แก่ (1) เทศบาลตำบลอุทัย (2) ตำบลอุทัย (3) ตำบลเสนา (4) ตำบลหนองน้ำส้ม (5) ตำบลข้าวเม่า (6) ตำบลบ้านทึบ (7) ตำบลสามัคคี (8) ตำบลคานหาม (9) ตำบลบ้านช้าง (10) ตำบลธนู (11) ตำบลคู้กลาน (12) ตำบลสามเรือน (13) เทศบาลตำบลบ้านสร้าง (14) ตำบลบ้านกรด (15) เทศบาลเมืองอโยธยา (16) เทศบาลตำบลลำตาเสา	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการสำรวจความคิดเห็นชุมชนโดยรอบปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดทำการสำรวจเมื่อเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567	-	หัวข้อที่ 3.5.16 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

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
15. รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย เช่น	ดัชนีที่ตรวจวัด - สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสอบสุขภาพ และการตรวจอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย เป็นต้น ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	✓	- โครงการมีการรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ ในบทที่ 1	-	หัวข้อที่ 3.5.17 รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรง และให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย

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) และซีลีเนียม (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) และซีลีเนียม (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), โคโรเนียมเฮกซะวาเลนต์ (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/พาณิชย์กรรม

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 การขาดความเสียหาย และแนวทางการแก้ไข เป็นต้น และ ติดตามและประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัย การปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน

12) สาธารณสุข

บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือสถานีนามัยที่อยู่ใกล้เคียงสวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน/บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

13) การป้องกันอัคคีภัย

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

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, เทศบาลเมืองอยุธยา 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) - วัดโดนต๊วย (A5) - บ้านหนองไม้ซุง (A6) - บ้านดอนใหญ่ (A7) - วัดหนองน้ำส้ม (A8) - บ้านหีบ (A9) - บ้านขายสิงห์ (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	29 พ.ย.-06 ธ.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	29 พ.ย.-06 ธ.ค. 67	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method
- บ้านท่าไทร - บ้านหนองไม้ซุง - บ้านหีบ - บ้านช้าง	- VOCs	- Canister	25-26 ก.ค. 67 23-24 ส.ค. 67 26-27 ก.ย. 67 24-25 ต.ค. 67 26-27 พ.ย. 67 23-24 ธ.ค. 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)	- 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	27 ก.ย. 67 24 ธ.ค. 67	APHA-AWWA-WEF Edition 23 rd ed, 2017

ตารางที่ 3.5.2-1 (ต่อ) ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่วิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
2. ผลน้ำผิวดิน (ต่อ) - คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6) - 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	4,10,19,24,31 ก.ค. 67 7,14,21,28 ส.ค. 67 4,11,18,25 ก.ย. 67 2,9,16,25,30 ต.ค. 67 6,13,20,27 พ.ย. 67 4,11,18,27 ธ.ค. 67 4 ก.ค. 67 7 ส.ค. 67 4 ก.ย. 67 2 ต.ค. 67 6 พ.ย. 67 4 ธ.ค. 67	APHA-AWWA-WEF Edition 23 rd 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 - Kjeldahl - Soxhlet Extraction	เดือนละ 1 ครั้ง	APHA-AWWA-WEF Edition 23 rd 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 rd ed, 2017

ตารางที่ 3.5.2-1 (ต่อ) ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่วิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) - บ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า อีสระ (IPP) - Inspection Manhole ของโรงไฟฟ้า อีสระ (IPP)	- pH, Temp และค่าการนำไฟฟ้า - Residual Cl_2	-	ระบบตรวจสอบแบบต่อเนื่อง	-
		- Colorimetric	12 ก.ค. 67 06 ส.ค. 67 12 ก.ย. 67 10 ต.ค. 67 7 พ.ย. 67 11 ธ.ค. 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	27 ก.ย. 67	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม พ.ศ. 2566
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	25 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	02-05 ธ.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	0.069-0.108	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.073-0.110	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.054-0.093	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- สำนักงานโครงการ	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.082-0.121	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดโตนดเตี้ย	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.071-0.114	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านหนองไม้ซุง	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.072-0.105	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านดอนใหญ่	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.077-0.097	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดหนองน้ำส้ม	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.079-0.106	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านหีบ	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.045-0.084	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านชายสิงห์	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.060-0.134	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	0.033-0.051	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.030-0.051	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.023-0.044	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- สำนักงานโครงการ	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.038-0.057	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดโดนดเตี้ย	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.033-0.053	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านหนองไม้ซุง	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.035-0.050	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านดอนใหญ่	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.035-0.046	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดหนองน้ำส้ม	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.037-0.051	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านหีบ	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.022-0.041	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านชายสิงห์	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.028-0.066	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	0.012-0.017	ส่วนในล้านส่วน
- วัดคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.014-0.018	ส่วนในล้านส่วน
- บ้านคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.011-0.016	ส่วนในล้านส่วน
- สำนักงานโครงการ	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.020-0.030	ส่วนในล้านส่วน
- วัดโดนดเตี้ย	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.019-0.025	ส่วนในล้านส่วน

- บ้านหนองไม้ซุง	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.015-0.021	ส่วนในล้านส่วน
- บ้านดอนใหญ่	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.013-0.021	ส่วนในล้านส่วน
- วัดหนองน้ำส้ม	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.016-0.022	ส่วนในล้านส่วน
- บ้านหีบ	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.020-0.027	ส่วนในล้านส่วน
- บ้านชายสิงห์	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.019-0.027	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)

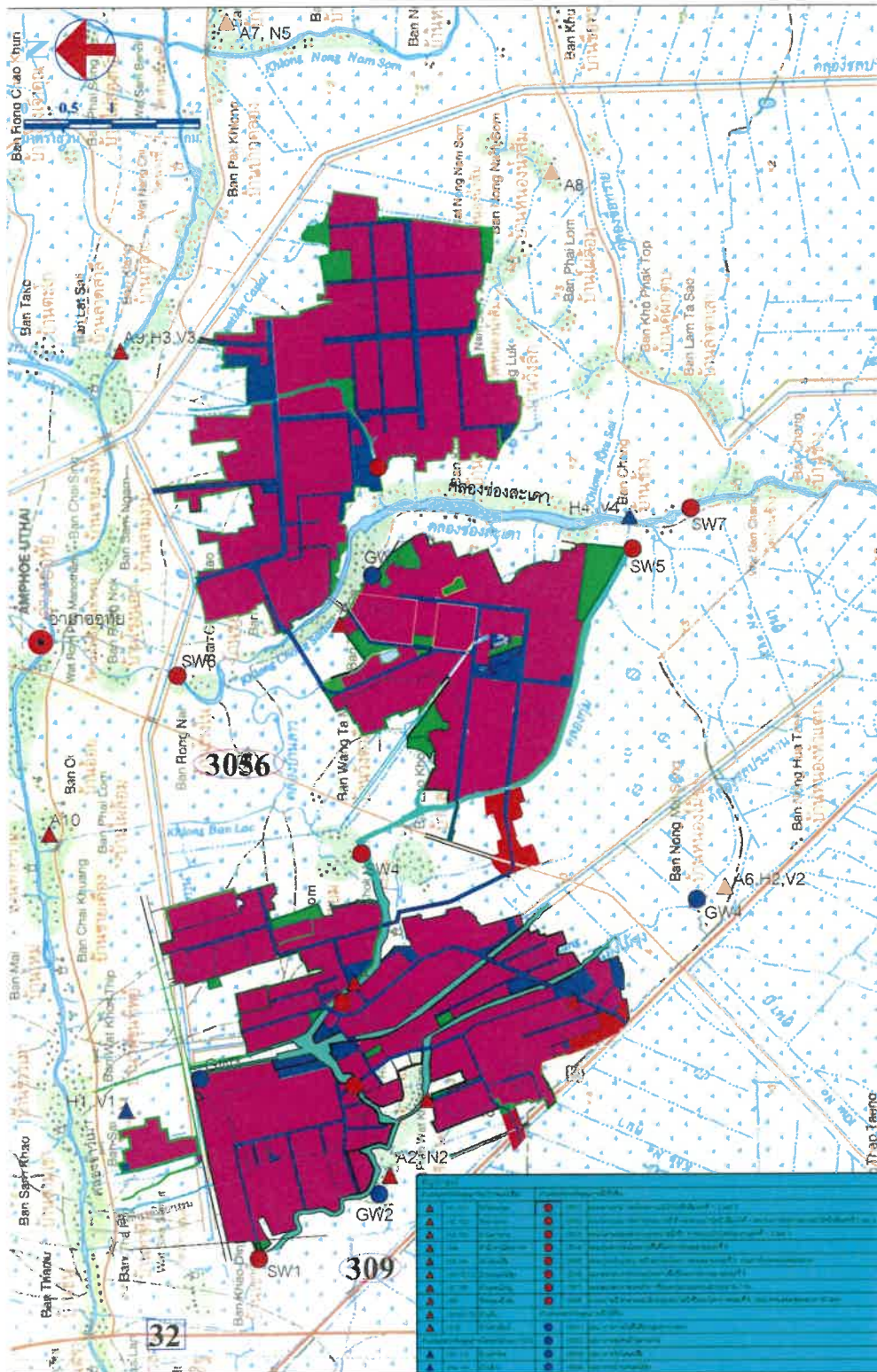
ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สามารถสรุปได้ดังนี้

- วัดโคกมะยม	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.003-0.008	ส่วนในล้านส่วน
- วัดคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.004-0.008	ส่วนในล้านส่วน
- บ้านคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.006-0.013	ส่วนในล้านส่วน
- สำนักงานโครงการ	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.004-0.008	ส่วนในล้านส่วน
- วัดโดนด้อย	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.005-0.008	ส่วนในล้านส่วน
- บ้านหนองไม้ซุง	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.007-0.010	ส่วนในล้านส่วน
- บ้านดอนใหญ่	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.006-0.009	ส่วนในล้านส่วน
- วัดหนองน้ำส้ม	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.003-0.009	ส่วนในล้านส่วน
- บ้านหีบ	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.009-0.013	ส่วนในล้านส่วน
- บ้านชายสิงห์	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.012-0.016	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 ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ (N) และทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้ (SSW) โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 0.50-2.10 เมตรต่อวินาที เป็นชนิดลมเบาไปจนถึงลมอ่อน



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 29 พฤศจิกายน - 06 ธันวาคม พ.ศ. 2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1. วัดโคกมะยม (A1) (47P 0677605, 1585223)	29 - 30 พ.ย. 67	0.07	0.034
	30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 67	0.069	0.033
	01 - 02 ธ.ค. 67	0.085	0.04
	02 - 03 ธ.ค. 67	0.084	0.039
	03 - 04 ธ.ค. 67	0.101	0.048
	04 - 05 ธ.ค. 67	0.079	0.037
	05 - 06 ธ.ค. 67	0.108	0.051
2. วัดคานหาม (A2) (47P 0675474, 1585239)	29 - 30 พ.ย. 67	0.087	0.037
	30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 67	0.073	0.03
	01 - 02 ธ.ค. 67	0.11	0.051
	02 - 03 ธ.ค. 67	0.102	0.045
	03 - 04 ธ.ค. 67	0.097	0.043
	04 - 05 ธ.ค. 67	0.088	0.037
	05 - 06 ธ.ค. 67	0.097	0.042
3. บ้านคานหาม (A3) (47P 0676054, 1585210)	29 - 30 พ.ย. 67	0.057	0.026
	30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 67	0.062	0.03
	01 - 02 ธ.ค. 67	0.093	0.044
	02 - 03 ธ.ค. 67	0.093	0.044
	03 - 04 ธ.ค. 67	0.088	0.041
	04 - 05 ธ.ค. 67	0.054	0.023
	05 - 06 ธ.ค. 67	0.071	0.033
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางนิรมล ผดุงสงฆ์
เบอร์โทรศัพท์ : 035-800-593

ชื่อผู้บันทึก : นายรัตพล ไบไกร
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัตพล ไบไกร

ตารางที่ 3.5.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ในบรรยากาศระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 06 ธันวาคม พ.ศ. 2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
4. สำนักงานโครงการ (A4) (47P 0676993, 1583205)	29 - 30 พ.ย. 67	0.082	0.038
	30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 67	0.084	0.039
	01 - 02 ธ.ค. 67	0.121	0.057
	02 - 03 ธ.ค. 67	0.118	0.052
	03 - 04 ธ.ค. 67	0.115	0.051
	04 - 05 ธ.ค. 67	0.121	0.055
	05 - 06 ธ.ค. 67	0.115	0.049
5. วัดโตนดเตี้ย (A5) (47P 0680695, 1585745)	29 - 30 พ.ย. 67	0.111	0.051
	30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 67	0.109	0.049
	01 - 02 ธ.ค. 67	0.114	0.053
	02 - 03 ธ.ค. 67	0.087	0.041
	03 - 04 ธ.ค. 67	0.102	0.047
	04 - 05 ธ.ค. 67	0.071	0.033
	05 - 06 ธ.ค. 67	0.098	0.046
6. บ้านหนองไม้ซุง (A6) (47P 0677721, 1583122)	29 - 30 พ.ย. 67	0.093	0.043
	30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 67	0.083	0.04
	01 - 02 ธ.ค. 67	0.097	0.045
	02 - 03 ธ.ค. 67	0.072	0.035
	03 - 04 ธ.ค. 67	0.104	0.048
	04 - 05 ธ.ค. 67	0.105	0.05
	05 - 06 ธ.ค. 67	0.101	0.047
7. บ้านดอนใหญ่ (A7) (47P 0686324, 1586903)	29 - 30 พ.ย. 67	0.087	0.041
	30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 67	0.077	0.035
	01 - 02 ธ.ค. 67	0.08	0.037
	02 - 03 ธ.ค. 67	0.097	0.046
	03 - 04 ธ.ค. 67	0.092	0.044
	04 - 05 ธ.ค. 67	0.088	0.04
	05 - 06 ธ.ค. 67	0.079	0.036
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางนิรมล ผดุงสงฆ์
เบอร์โทรศัพท์ : 035-800-593

ชื่อผู้บันทึก : นายรัตพล ไบไกร
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัตพล ไบไกร

ตารางที่ 3.5.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ในบรรยากาศระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 06 ธันวาคม พ.ศ. 2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
8. วัดหนองน้ำส้ม (A8) (47P 0683754, 1584154)	29 - 30 พ.ย. 67	0.097	0.046
	30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 67	0.089	0.042
	01 - 02 ธ.ค. 67	0.095	0.044
	02 - 03 ธ.ค. 67	0.106	0.051
	03 - 04 ธ.ค. 67	0.079	0.037
	04 - 05 ธ.ค. 67	0.105	0.05
	05 - 06 ธ.ค. 67	0.102	0.049
9. บ้านหีบ (A9) (47P 0682827, 1587979)	29 - 30 พ.ย. 67	0.06	0.029
	30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 67	0.045	0.022
	01 - 02 ธ.ค. 67	0.059	0.028
	02 - 03 ธ.ค. 67	0.067	0.032
	03 - 04 ธ.ค. 67	0.072	0.034
	04 - 05 ธ.ค. 67	0.056	0.025
	05 - 06 ธ.ค. 67	0.084	0.041
10. บ้านชายสิงห์ (A10) (47P 0677199, 1588270)	29 - 30 พ.ย. 67	0.084	0.036
	30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 67	0.071	0.033
	01 - 02 ธ.ค. 67	0.06	0.028
	02 - 03 ธ.ค. 67	0.128	0.064
	03 - 04 ธ.ค. 67	0.134	0.066
	04 - 05 ธ.ค. 67	0.108	0.052
	05 - 06 ธ.ค. 67	0.115	0.054
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 : 035-800-593

ตารางที่ 3.5.3-2 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 06 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	29 - 30 พ.ย. 67		30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 67		01 - 02 ธ.ค. 67		02 - 03 ธ.ค. 67		03 - 04 ธ.ค. 67		04 - 05 ธ.ค. 67		05 - 06 ธ.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	0.004	0.013	0.003	0.013	0.003	0.013	0.003	0.012	0.004	0.012	0.003	0.011	0.003	0.011
12.00 PM - 01.00 PM	0.003	0.015	0.002	0.012	0.005	0.013	0.005	0.012	0.007	0.012	0.004	0.010	0.004	0.010
01.00 PM - 02.00 PM	0.005	0.015	0.002	0.013	0.003	0.013	0.004	0.015	0.004	0.015	0.002	0.013	0.005	0.010
02.00 PM - 03.00 PM	0.004	0.013	0.002	0.010	0.003	0.012	0.003	0.015	0.004	0.017	0.003	0.012	0.003	0.011
03.00 PM - 04.00 PM	0.002	0.012	0.002	0.010	0.003	0.014	0.002	0.011	0.004	0.014	0.002	0.010	0.002	0.010
04.00 PM - 05.00 PM	0.004	0.010	0.002	0.010	0.004	0.012	0.003	0.009	0.005	0.011	0.003	0.009	0.002	0.009
05.00 PM - 06.00 PM	0.002	0.007	0.003	0.009	0.007	0.010	0.002	0.007	0.003	0.008	0.003	0.008	0.003	0.006
06.00 PM - 07.00 PM	0.004	0.005	0.002	0.008	0.003	0.009	0.002	0.006	0.003	0.006	0.002	0.005	0.001	0.008
07.00 PM - 08.00 PM	0.003	0.004	0.001	0.008	0.004	0.006	0.003	0.004	0.004	0.006	0.001	0.003	0.001	0.007
08.00 PM - 09.00 PM	0.003	0.005	0.001	0.007	0.002	0.005	0.005	0.003	0.002	0.006	0.002	0.003	0.002	0.005
09.00 PM - 10.00 PM	0.003	0.004	0.002	0.005	0.002	0.005	0.002	0.003	0.003	0.004	0.001	0.004	0.001	0.004
10.00 PM - 11.00 PM	0.003	0.004	0.001	0.005	0.002	0.004	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003
11.00 PM - 12.00 PM	0.002	0.005	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003
12.00 AM - 01.00 AM	0.002	0.005	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.004	0.003	0.001	0.005	0.003	0.002
01.00 AM - 02.00 AM	0.005	0.005	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003
02.00 AM - 03.00 AM	0.003	0.007	0.001	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	0.004
03.00 AM - 04.00 AM	0.003	0.009	0.002	0.006	0.003	0.009	0.003	0.005	0.005	0.005	0.001	0.004	0.002	0.007
04.00 AM - 05.00 AM	0.005	0.011	0.003	0.008	0.005	0.011	0.002	0.006	0.004	0.006	0.002	0.005	0.002	0.010
05.00 AM - 06.00 AM	0.005	0.013	0.003	0.011	0.004	0.014	0.006	0.007	0.008	0.008	0.002	0.006	0.003	0.012
06.00 AM - 07.00 AM	0.002	0.014	0.001	0.010	0.004	0.016	0.003	0.009	0.006	0.010	0.002	0.006	0.002	0.011
07.00 AM - 08.00 AM	0.005	0.013	0.002	0.012	0.005	0.014	0.006	0.010	0.007	0.010	0.001	0.009	0.002	0.010
08.00 AM - 09.00 AM	0.003	0.011	0.003	0.011	0.003	0.011	0.004	0.009	0.004	0.011	0.003	0.011	0.003	0.012
09.00 AM - 10.00 AM	0.003	0.010	0.003	0.013	0.002	0.011	0.005	0.012	0.004	0.012	0.004	0.010	0.004	0.012
10.00 AM - 11.00 AM	0.004	0.013	0.002	0.011	0.004	0.013	0.004	0.010	0.005	0.010	0.003	0.009	0.004	0.011
Average (24 hrs)	0.003	0.009	0.002	0.008	0.003	0.009	0.003	0.007	0.004	0.008	0.002	0.007	0.002	0.008
1hr - Maximum	0.005	0.015	0.003	0.013	0.007	0.016	0.006	0.015	0.008	0.017	0.004	0.013	0.005	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 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.PGRKTBUX

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number CC241587, Pressure 2000 psig , 2000 psig
Concentration of nitric oxide 50.9 ppm
Concentration of sulfur dioxide 49.68 ppm
Callibration Date : 08/03/24 Expiration Date : 07/12/25

ตารางที่ 3.5.3-3 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 06 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	29 - 30 พ.ย. 67		30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 67		01 - 02 ธ.ค. 67		02 - 03 ธ.ค. 67		03 - 04 ธ.ค. 67		04 - 05 ธ.ค. 67		05 - 06 ธ.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	0.002	0.014	0.005	0.012	0.004	0.014	0.003	0.014	0.003	0.014	0.004	0.012	0.002	0.011
03.30 PM - 04.30 PM	0.004	0.013	0.003	0.011	0.005	0.016	0.003	0.015	0.004	0.012	0.005	0.012	0.002	0.011
04.30 PM - 05.30 PM	0.004	0.015	0.002	0.013	0.004	0.017	0.004	0.014	0.003	0.014	0.003	0.014	0.004	0.012
05.30 PM - 06.30 PM	0.004	0.016	0.002	0.014	0.007	0.018	0.004	0.017	0.002	0.015	0.005	0.012	0.004	0.013
06.30 PM - 07.30 PM	0.003	0.014	0.002	0.013	0.005	0.015	0.005	0.015	0.002	0.016	0.004	0.012	0.002	0.014
07.30 PM - 08.30 PM	0.003	0.013	0.003	0.011	0.006	0.013	0.006	0.014	0.004	0.014	0.003	0.014	0.002	0.014
08.30 PM - 09.30 PM	0.002	0.015	0.004	0.010	0.004	0.013	0.005	0.013	0.003	0.011	0.004	0.012	0.002	0.013
09.30 PM - 10.30 PM	0.003	0.015	0.002	0.008	0.002	0.012	0.003	0.010	0.004	0.011	0.005	0.014	0.001	0.012
10.30 PM - 11.30 PM	0.004	0.012	0.003	0.009	0.003	0.011	0.003	0.012	0.003	0.011	0.002	0.012	0.002	0.011
11.30 PM - 12.30 AM	0.003	0.013	0.002	0.007	0.003	0.012	0.003	0.012	0.002	0.010	0.001	0.012	0.002	0.013
12.30 AM - 01.30 AM	0.003	0.011	0.002	0.007	0.003	0.010	0.003	0.014	0.003	0.009	0.002	0.011	0.003	0.014
01.30 AM - 02.30 AM	0.003	0.014	0.002	0.009	0.003	0.008	0.004	0.012	0.005	0.009	0.004	0.012	0.004	0.010
02.30 AM - 03.30 AM	0.003	0.013	0.002	0.010	0.003	0.009	0.003	0.010	0.003	0.009	0.003	0.010	0.002	0.011
03.30 AM - 04.30 AM	0.002	0.015	0.003	0.011	0.004	0.010	0.002	0.009	0.004	0.010	0.004	0.010	0.001	0.011
04.30 AM - 05.30 AM	0.004	0.013	0.004	0.009	0.007	0.010	0.003	0.009	0.006	0.010	0.004	0.013	0.001	0.012
05.30 AM - 06.30 AM	0.002	0.014	0.002	0.010	0.004	0.010	0.002	0.010	0.002	0.011	0.003	0.012	0.002	0.014
06.30 AM - 07.30 AM	0.003	0.013	0.002	0.009	0.005	0.012	0.003	0.012	0.004	0.011	0.005	0.010	0.002	0.015
07.30 AM - 08.30 AM	0.003	0.013	0.003	0.010	0.007	0.014	0.002	0.014	0.005	0.014	0.003	0.012	0.001	0.014
08.30 AM - 09.30 AM	0.004	0.015	0.002	0.011	0.005	0.017	0.002	0.016	0.005	0.016	0.004	0.012	0.003	0.015
09.30 AM - 10.30 AM	0.002	0.014	0.004	0.011	0.006	0.017	0.002	0.015	0.004	0.014	0.005	0.011	0.003	0.012
10.30 AM - 11.30 AM	0.003	0.013	0.005	0.010	0.006	0.015	0.003	0.014	0.006	0.013	0.006	0.013	0.001	0.015
11.30 AM - 12.30 PM	0.003	0.013	0.003	0.010	0.007	0.015	0.005	0.014	0.008	0.013	0.004	0.014	0.002	0.015
12.30 PM - 01.30 PM	0.003	0.015	0.002	0.011	0.004	0.016	0.002	0.015	0.005	0.012	0.003	0.015	0.002	0.012
01.30 PM - 02.30 PM	0.004	0.012	0.003	0.012	0.003	0.017	0.002	0.015	0.004	0.014	0.004	0.012	0.001	0.014
Average (24 hrs)	0.003	0.014	0.003	0.010	0.005	0.013	0.003	0.013	0.004	0.012	0.004	0.012	0.002	0.013
1hr - Maximum	0.004	0.016	0.005	0.014	0.007	0.018	0.006	0.017	0.008	0.016	0.006	0.015	0.004	0.015
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.W2VNUX08
SO₂ Analyzer Model APSA-370 Serial No.8R18JBBF

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number CC241587, Pressure 2000 psig , 2000 psig
Concentration of nitric oxide 50.9 ppm
Concentration of sulfur dioxide 49.68 ppm
Callibration Date : 08/03/24 Expiration Date : 07/12/25

ตารางที่ 3.5.3-4 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานาม ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 06 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	29 - 30 พ.ย. 67		30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 67		01 - 02 ธ.ค. 67		02 - 03 ธ.ค. 67		03 - 04 ธ.ค. 67		04 - 05 ธ.ค. 67		05 - 06 ธ.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	0.003	0.006	0.004	0.004	0.008	0.007	0.007	0.009	0.011	0.006	0.010	0.004	0.011	0.005
03.00 PM - 04.00 PM	0.002	0.005	0.005	0.007	0.009	0.010	0.008	0.012	0.012	0.008	0.009	0.004	0.010	0.008
04.00 PM - 05.00 PM	0.004	0.004	0.002	0.004	0.010	0.007	0.009	0.006	0.011	0.006	0.011	0.005	0.010	0.004
05.00 PM - 06.00 PM	0.004	0.003	0.003	0.004	0.008	0.009	0.009	0.011	0.008	0.007	0.010	0.005	0.009	0.006
06.00 PM - 07.00 PM	0.005	0.002	0.006	0.004	0.006	0.002	0.006	0.004	0.008	0.003	0.009	0.002	0.009	0.002
07.00 PM - 08.00 PM	0.006	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.006	0.006	0.007	0.004	0.008	0.003	0.008	0.003
08.00 PM - 09.00 PM	0.005	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.004	0.009	0.002	0.006	0.002
09.00 PM - 10.00 PM	0.003	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.006	0.005	0.003	0.009	0.003	0.004	0.003
10.00 PM - 11.00 PM	0.004	0.002	0.006	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.007	0.003	0.005	0.003
11.00 PM - 12.00 PM	0.002	0.003	0.003	0.004	0.001	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003
12.00 AM - 01.00 AM	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.005	0.002	0.003	0.003
01.00 AM - 02.00 AM	0.002	0.002	0.006	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.008	0.002
02.00 AM - 03.00 AM	0.001	0.002	0.005	0.003	0.004	0.001	0.004	0.005	0.002	0.003	0.007	0.002	0.005	0.003
03.00 AM - 04.00 AM	0.002	0.002	0.006	0.003	0.003	0.005	0.001	0.006	0.003	0.004	0.004	0.002	0.005	0.002
04.00 AM - 05.00 AM	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.001	0.003	0.003	0.005	0.003	0.005	0.002	0.005	0.003
05.00 AM - 06.00 AM	0.003	0.002	0.007	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.007	0.002	0.006	0.001	0.009	0.002
06.00 AM - 07.00 AM	0.001	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.009	0.002	0.005	0.001	0.005	0.003
07.00 AM - 08.00 AM	0.001	0.003	0.004	0.003	0.005	0.004	0.005	0.005	0.010	0.007	0.008	0.004	0.003	0.006
08.00 AM - 09.00 AM	0.002	0.002	0.004	0.004	0.006	0.006	0.007	0.004	0.011	0.008	0.009	0.003	0.006	0.008
09.00 AM - 10.00 AM	0.003	0.004	0.007	0.004	0.009	0.005	0.007	0.005	0.009	0.007	0.010	0.004	0.008	0.005
10.00 AM - 11.00 AM	0.001	0.002	0.005	0.006	0.007	0.005	0.009	0.007	0.010	0.007	0.010	0.004	0.010	0.005
11.00 AM - 12.00 PM	0.003	0.003	0.004	0.005	0.008	0.006	0.010	0.006	0.010	0.009	0.009	0.003	0.012	0.006
12.00 PM - 01.00 PM	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.009	0.008	0.009	0.007	0.010	0.006	0.011	0.006
01.00 PM - 02.00 PM	0.005	0.004	0.006	0.007	0.005	0.004	0.011	0.007	0.010	0.009	0.010	0.003	0.013	0.006
Average (24 hrs)	0.003	0.003	0.005	0.004	0.005	0.004	0.006	0.006	0.007	0.005	0.008	0.003	0.007	0.004
1hr - Maximum	0.006	0.006	0.007	0.007	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.009	0.011	0.006	0.013	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.705KA9JJ
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 : 08/03/24 Expiration Date : 07/12/25

ตารางที่ 3.5.3-5 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานนิคม ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 06 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	29 - 30 พ.ย. 67		30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 67		01 - 02 ธ.ค. 67		02 - 03 ธ.ค. 67		03 - 04 ธ.ค. 67		04 - 05 ธ.ค. 67		05 - 06 ธ.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	0.004	0.019	0.003	0.015	0.007	0.015	0.004	0.020	0.003	0.019	0.005	0.019	0.002	0.018
04.00 PM - 05.00 PM	0.003	0.019	0.002	0.018	0.006	0.018	0.003	0.022	0.004	0.021	0.007	0.022	0.002	0.018
05.00 PM - 06.00 PM	0.002	0.024	0.003	0.020	0.005	0.018	0.005	0.026	0.006	0.024	0.008	0.025	0.002	0.020
06.00 PM - 07.00 PM	0.003	0.021	0.002	0.018	0.004	0.016	0.003	0.027	0.004	0.026	0.004	0.027	0.001	0.019
07.00 PM - 08.00 PM	0.003	0.023	0.003	0.017	0.003	0.014	0.002	0.024	0.003	0.025	0.002	0.025	0.002	0.017
08.00 PM - 09.00 PM	0.002	0.018	0.002	0.015	0.003	0.015	0.002	0.022	0.002	0.021	0.002	0.022	0.003	0.015
09.00 PM - 10.00 PM	0.002	0.015	0.001	0.013	0.003	0.015	0.005	0.020	0.002	0.019	0.003	0.019	0.001	0.015
10.00 PM - 11.00 PM	0.003	0.014	0.003	0.013	0.002	0.013	0.002	0.017	0.001	0.017	0.002	0.017	0.001	0.014
11.00 PM - 12.00 PM	0.002	0.013	0.002	0.012	0.003	0.012	0.004	0.014	0.001	0.015	0.003	0.015	0.001	0.014
12.00 AM - 01.00 AM	0.002	0.012	0.001	0.011	0.002	0.011	0.002	0.013	0.001	0.013	0.002	0.015	0.002	0.013
01.00 AM - 02.00 AM	0.002	0.013	0.002	0.013	0.001	0.013	0.001	0.013	0.002	0.016	0.002	0.013	0.002	0.013
02.00 AM - 03.00 AM	0.002	0.012	0.003	0.013	0.002	0.013	0.004	0.011	0.001	0.015	0.003	0.015	0.002	0.012
03.00 AM - 04.00 AM	0.003	0.012	0.002	0.013	0.002	0.013	0.004	0.012	0.002	0.015	0.003	0.014	0.003	0.012
04.00 AM - 05.00 AM	0.002	0.013	0.003	0.013	0.003	0.013	0.003	0.012	0.001	0.013	0.002	0.014	0.002	0.013
05.00 AM - 06.00 AM	0.002	0.011	0.003	0.014	0.003	0.014	0.004	0.014	0.002	0.015	0.002	0.017	0.002	0.013
06.00 AM - 07.00 AM	0.003	0.013	0.003	0.016	0.003	0.017	0.003	0.017	0.002	0.018	0.002	0.019	0.003	0.017
07.00 AM - 08.00 AM	0.002	0.015	0.001	0.017	0.002	0.020	0.001	0.020	0.003	0.020	0.002	0.021	0.004	0.021
08.00 AM - 09.00 AM	0.003	0.018	0.002	0.017	0.003	0.025	0.004	0.019	0.003	0.021	0.003	0.024	0.007	0.023
09.00 AM - 10.00 AM	0.004	0.016	0.002	0.016	0.005	0.022	0.001	0.019	0.004	0.019	0.002	0.027	0.005	0.025
10.00 AM - 11.00 AM	0.002	0.018	0.002	0.015	0.006	0.019	0.003	0.016	0.002	0.018	0.003	0.030	0.004	0.028
11.00 AM - 12.00 PM	0.004	0.016	0.002	0.014	0.007	0.020	0.003	0.019	0.002	0.019	0.002	0.026	0.003	0.025
12.00 PM - 01.00 PM	0.003	0.015	0.003	0.014	0.006	0.018	0.002	0.019	0.005	0.017	0.002	0.023	0.002	0.022
01.00 PM - 02.00 PM	0.002	0.014	0.004	0.013	0.004	0.018	0.003	0.022	0.002	0.018	0.003	0.021	0.003	0.019
02.00 PM - 03.00 PM	0.004	0.017	0.005	0.013	0.006	0.017	0.003	0.019	0.004	0.018	0.003	0.019	0.003	0.019
Average (24 hrs)	0.003	0.016	0.002	0.015	0.004	0.016	0.003	0.018	0.002	0.018	0.003	0.020	0.003	0.018
1hr - Maximum	0.004	0.024	0.005	0.020	0.007	0.025	0.005	0.027	0.006	0.026	0.008	0.030	0.007	0.028
Standard 1hr -Average	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO₂ และ SO₂ : NO-NO₂-NO_x Analyzer Model 43C Serial No.P1EJ99E5
SO₂ Analyzer Model 43C 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 : 08/03/24 Expiration Date : 07/12/25

ตารางที่ 3.5.3-6 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดโตนดเตี้ย ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 06 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	29 - 30 พ.ย. 67		30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 67		01 - 02 ธ.ค. 67		02 - 03 ธ.ค. 67		03 - 04 ธ.ค. 67		04 - 05 ธ.ค. 67		05 - 06 ธ.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	0.004	0.018	0.005	0.018	0.002	0.023	0.005	0.017	0.003	0.018	0.003	0.019	0.002	0.020
12.30 PM - 01.30 PM	0.003	0.017	0.002	0.017	0.004	0.022	0.004	0.015	0.004	0.020	0.003	0.017	0.004	0.023
01.30 PM - 02.30 PM	0.004	0.017	0.001	0.019	0.006	0.021	0.003	0.019	0.006	0.023	0.004	0.020	0.005	0.024
02.30 PM - 03.30 PM	0.005	0.020	0.004	0.016	0.003	0.019	0.002	0.019	0.004	0.025	0.005	0.018	0.008	0.020
03.30 PM - 04.30 PM	0.004	0.017	0.004	0.016	0.002	0.018	0.004	0.018	0.003	0.023	0.005	0.016	0.006	0.019
04.30 PM - 05.30 PM	0.004	0.019	0.004	0.016	0.003	0.018	0.003	0.018	0.004	0.019	0.003	0.017	0.004	0.018
05.30 PM - 06.30 PM	0.005	0.020	0.005	0.015	0.002	0.017	0.001	0.017	0.003	0.018	0.005	0.014	0.002	0.017
06.30 PM - 07.30 PM	0.006	0.017	0.003	0.018	0.003	0.019	0.003	0.019	0.003	0.016	0.007	0.013	0.003	0.019
07.30 PM - 08.30 PM	0.004	0.015	0.005	0.015	0.001	0.017	0.002	0.016	0.003	0.018	0.004	0.012	0.003	0.018
08.30 PM - 09.30 PM	0.004	0.012	0.004	0.014	0.001	0.015	0.002	0.018	0.002	0.016	0.005	0.017	0.003	0.014
09.30 PM - 10.30 PM	0.005	0.014	0.002	0.013	0.003	0.013	0.001	0.015	0.003	0.016	0.005	0.014	0.002	0.014
10.30 PM - 11.30 PM	0.004	0.012	0.002	0.012	0.001	0.012	0.003	0.014	0.003	0.014	0.003	0.012	0.001	0.013
11.30 PM - 12.30 AM	0.005	0.011	0.004	0.012	0.002	0.012	0.002	0.014	0.003	0.012	0.002	0.012	0.002	0.014
12.30 AM - 01.30 AM	0.006	0.010	0.002	0.014	0.001	0.013	0.002	0.015	0.003	0.010	0.002	0.011	0.002	0.015
01.30 AM - 02.30 AM	0.006	0.010	0.003	0.013	0.003	0.011	0.002	0.014	0.004	0.010	0.003	0.012	0.003	0.015
02.30 AM - 03.30 AM	0.003	0.008	0.002	0.010	0.001	0.010	0.002	0.016	0.004	0.009	0.005	0.011	0.003	0.016
03.30 AM - 04.30 AM	0.007	0.009	0.004	0.010	0.001	0.008	0.002	0.016	0.003	0.009	0.005	0.010	0.003	0.015
04.30 AM - 05.30 AM	0.006	0.009	0.005	0.012	0.001	0.010	0.001	0.014	0.003	0.010	0.003	0.011	0.002	0.016
05.30 AM - 06.30 AM	0.007	0.012	0.003	0.012	0.003	0.014	0.002	0.014	0.005	0.013	0.005	0.013	0.003	0.017
06.30 AM - 07.30 AM	0.004	0.012	0.005	0.013	0.002	0.017	0.002	0.017	0.004	0.014	0.002	0.015	0.001	0.015
07.30 AM - 08.30 AM	0.005	0.015	0.005	0.015	0.004	0.017	0.003	0.018	0.002	0.016	0.005	0.018	0.003	0.017
08.30 AM - 09.30 AM	0.004	0.018	0.004	0.018	0.002	0.019	0.002	0.018	0.003	0.018	0.004	0.020	0.004	0.018
09.30 AM - 10.30 AM	0.006	0.017	0.002	0.021	0.003	0.018	0.004	0.019	0.004	0.019	0.005	0.021	0.004	0.017
10.30 AM - 11.30 AM	0.004	0.018	0.002	0.020	0.004	0.016	0.003	0.017	0.003	0.019	0.003	0.023	0.006	0.019
Average (24 hrs)	0.005	0.014	0.003	0.015	0.002	0.016	0.002	0.016	0.003	0.016	0.004	0.015	0.003	0.017
1hr - Maximum	0.007	0.020	0.005	0.021	0.006	0.023	0.005	0.019	0.006	0.025	0.007	0.023	0.008	0.024
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.42C-70988-367
SO₂ Analyzer Model APSA Serial No.43C-58282-317

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ทดสอบเทียบ : Number CC241587, Pressure 2000 psig , 2000 psig
Concentration of nitric oxide 50.9 ppm
Concentration of sulfur dioxide 49.68 ppm
Callibration Date : 08/03/24 Expiration Date : 07/12/25

ตารางที่ 3.5.3-7 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุง ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 06 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	29 - 30 พ.ย. 67		30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 67		01 - 02 ธ.ค. 67		02 - 03 ธ.ค. 67		03 - 04 ธ.ค. 67		04 - 05 ธ.ค. 67		05 - 06 ธ.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
12.00 PM - 01.00 PM	0.005	0.014	0.004	0.013	0.005	0.015	0.004	0.016	0.005	0.015	0.006	0.019	0.004	0.020
01.00 PM - 02.00 PM	0.004	0.016	0.003	0.012	0.006	0.017	0.005	0.014	0.005	0.018	0.004	0.021	0.004	0.019
02.00 PM - 03.00 PM	0.006	0.018	0.006	0.014	0.009	0.016	0.003	0.013	0.009	0.019	0.005	0.020	0.007	0.016
03.00 PM - 04.00 PM	0.002	0.015	0.006	0.015	0.008	0.013	0.005	0.012	0.007	0.016	0.003	0.017	0.004	0.015
04.00 PM - 05.00 PM	0.008	0.011	0.005	0.012	0.009	0.012	0.002	0.011	0.006	0.014	0.006	0.013	0.003	0.013
05.00 PM - 06.00 PM	0.003	0.008	0.005	0.011	0.005	0.009	0.001	0.008	0.006	0.011	0.003	0.015	0.004	0.013
06.00 PM - 07.00 PM	0.007	0.006	0.003	0.009	0.002	0.009	0.002	0.009	0.004	0.010	0.007	0.011	0.002	0.010
07.00 PM - 08.00 PM	0.003	0.006	0.003	0.007	0.003	0.007	0.002	0.007	0.003	0.008	0.004	0.009	0.005	0.009
08.00 PM - 09.00 PM	0.002	0.004	0.004	0.007	0.003	0.006	0.002	0.005	0.004	0.007	0.004	0.007	0.007	0.009
09.00 PM - 10.00 PM	0.003	0.004	0.003	0.007	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.005	0.006	0.005	0.008	0.008
10.00 PM - 11.00 PM	0.002	0.003	0.004	0.005	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.004	0.005	0.004	0.007	0.006
11.00 PM - 12.00 AM	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.003	0.005	0.005
12.00 AM - 01.00 AM	0.002	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004	0.006	0.004	0.007	0.003	0.004	0.004
01.00 AM - 02.00 AM	0.002	0.003	0.005	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.007	0.003	0.005	0.005	0.006	0.003
02.00 AM - 03.00 AM	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005
03.00 AM - 04.00 AM	0.008	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.004	0.007	0.005	0.003	0.006
04.00 AM - 05.00 AM	0.003	0.003	0.002	0.006	0.005	0.004	0.003	0.007	0.004	0.005	0.007	0.007	0.003	0.004
05.00 AM - 06.00 AM	0.003	0.004	0.005	0.008	0.003	0.005	0.006	0.009	0.005	0.007	0.004	0.009	0.008	0.007
06.00 AM - 07.00 AM	0.006	0.004	0.005	0.009	0.004	0.007	0.005	0.010	0.007	0.008	0.002	0.009	0.007	0.009
07.00 AM - 08.00 AM	0.003	0.006	0.005	0.010	0.005	0.009	0.004	0.010	0.006	0.010	0.002	0.012	0.007	0.011
08.00 AM - 09.00 AM	0.005	0.009	0.006	0.012	0.008	0.009	0.007	0.011	0.007	0.010	0.007	0.015	0.006	0.012
09.00 AM - 10.00 AM	0.004	0.010	0.009	0.011	0.006	0.010	0.001	0.015	0.010	0.013	0.007	0.015	0.009	0.016
10.00 AM - 11.00 AM	0.008	0.012	0.007	0.014	0.004	0.013	0.003	0.013	0.008	0.013	0.003	0.018	0.008	0.017
11.00 AM - 12.00 PM	0.004	0.011	0.007	0.012	0.004	0.014	0.005	0.011	0.009	0.017	0.004	0.016	0.006	0.014
Average (24 hrs)	0.004	0.008	0.005	0.009	0.004	0.008	0.003	0.009	0.006	0.010	0.005	0.011	0.006	0.010
1hr - Maximum	0.008	0.018	0.009	0.015	0.009	0.017	0.007	0.016	0.010	0.019	0.007	0.021	0.009	0.020
Standard 1hr -Average	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO₂ และ SO₂ : NO-NO₂-NO_x Analyzer Model APNA-370 Serial No.VKLYC3K0
SO₂ Analyzer Model APSA-370 Serial No.WDMY8HT8

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number CC241587, Pressure 2000 psig , 2000 psig
Concentration of nitric oxide 50.9 ppm
Concentration of sulfur dioxide 49.68 ppm
Callibration Date : 08/03/24 Expiration Date : 07/12/25

ตารางที่ 3.5.3-8 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 06 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	29 - 30 พ.ย. 67		30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 67		01 - 02 ธ.ค. 67		02 - 03 ธ.ค. 67		03 - 04 ธ.ค. 67		04 - 05 ธ.ค. 67		05 - 06 ธ.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	0.005	0.004	0.008	0.008	0.007	0.015	0.008	0.014	0.006	0.011	0.007	0.019	0.003	0.014
11.00 AM - 12.00 PM	0.006	0.005	0.007	0.006	0.007	0.014	0.005	0.016	0.006	0.017	0.007	0.015	0.004	0.016
12.00 PM - 01.00 PM	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.016	0.005	0.015	0.006	0.015	0.009	0.014	0.006	0.014
01.00 PM - 02.00 PM	0.006	0.007	0.007	0.008	0.006	0.017	0.005	0.014	0.006	0.014	0.006	0.016	0.006	0.013
02.00 PM - 03.00 PM	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007	0.019	0.006	0.013	0.005	0.011	0.007	0.015	0.004	0.013
03.00 PM - 04.00 PM	0.005	0.010	0.004	0.010	0.005	0.015	0.005	0.014	0.005	0.012	0.007	0.011	0.005	0.010
04.00 PM - 05.00 PM	0.003	0.011	0.005	0.012	0.006	0.012	0.005	0.011	0.006	0.014	0.008	0.021	0.004	0.013
05.00 PM - 06.00 PM	0.004	0.012	0.003	0.012	0.006	0.011	0.004	0.011	0.006	0.012	0.007	0.018	0.005	0.012
06.00 PM - 07.00 PM	0.003	0.013	0.003	0.010	0.004	0.010	0.004	0.010	0.005	0.014	0.008	0.017	0.005	0.010
07.00 PM - 08.00 PM	0.004	0.010	0.004	0.009	0.006	0.009	0.005	0.011	0.006	0.015	0.009	0.016	0.003	0.009
08.00 PM - 09.00 PM	0.004	0.007	0.003	0.010	0.005	0.010	0.005	0.012	0.005	0.013	0.004	0.013	0.004	0.009
09.00 PM - 10.00 PM	0.003	0.006	0.003	0.008	0.006	0.008	0.005	0.010	0.006	0.011	0.006	0.011	0.004	0.008
10.00 PM - 11.00 PM	0.004	0.005	0.005	0.007	0.005	0.007	0.004	0.012	0.006	0.011	0.008	0.009	0.003	0.010
11.00 PM - 12.00 AM	0.003	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.009	0.005	0.011	0.005	0.012	0.006	0.012
12.00 AM - 01.00 AM	0.005	0.008	0.006	0.004	0.004	0.008	0.004	0.011	0.004	0.013	0.004	0.010	0.005	0.012
01.00 AM - 02.00 AM	0.006	0.009	0.005	0.005	0.006	0.009	0.005	0.010	0.005	0.010	0.006	0.009	0.003	0.011
02.00 AM - 03.00 AM	0.007	0.009	0.005	0.006	0.005	0.010	0.004	0.008	0.005	0.013	0.007	0.007	0.006	0.012
03.00 AM - 04.00 AM	0.005	0.008	0.006	0.008	0.005	0.012	0.004	0.008	0.006	0.014	0.006	0.009	0.004	0.014
04.00 AM - 05.00 AM	0.004	0.010	0.007	0.010	0.006	0.014	0.005	0.010	0.006	0.017	0.006	0.011	0.005	0.010
05.00 AM - 06.00 AM	0.005	0.011	0.006	0.011	0.005	0.017	0.004	0.013	0.007	0.019	0.006	0.010	0.005	0.015
06.00 AM - 07.00 AM	0.004	0.010	0.005	0.014	0.004	0.019	0.005	0.012	0.008	0.018	0.006	0.012	0.004	0.013
07.00 AM - 08.00 AM	0.004	0.009	0.006	0.013	0.004	0.014	0.006	0.011	0.008	0.017	0.008	0.015	0.005	0.016
08.00 AM - 09.00 AM	0.005	0.007	0.007	0.010	0.004	0.013	0.006	0.014	0.009	0.021	0.005	0.018	0.005	0.018
09.00 AM - 10.00 AM	0.007	0.008	0.008	0.014	0.005	0.011	0.006	0.014	0.008	0.019	0.006	0.015	0.006	0.019
Average (24 hrs)	0.005	0.008	0.006	0.009	0.006	0.012	0.005	0.012	0.006	0.014	0.007	0.013	0.004	0.013
1hr - Maximum	0.007	0.013	0.008	0.014	0.007	0.019	0.008	0.016	0.009	0.021	0.009	0.021	0.006	0.019
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.0329002531
SO₂ Analyzer Model 100A Serial No.0433509449

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number EB0129027, Pressure 2015 psig , 2015 psig
Concentration of nitric oxide 55.47 ppm
Concentration of sulfur dioxide 55.11 ppm
Callibration Date : 08/11/2024 Expiration Date : 29/10/2027

ตารางที่ 3.5.3-9 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้ม ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 06 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	29 - 30 พ.ย. 67		30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 67		01 - 02 ธ.ค. 67		02 - 03 ธ.ค. 67		03 - 04 ธ.ค. 67		04 - 05 ธ.ค. 67		05 - 06 ธ.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	0.002	0.011	0.004	0.013	0.003	0.015	0.002	0.019	0.004	0.016	0.005	0.019	0.004	0.018
12.00 PM - 01.00 PM	0.002	0.010	0.003	0.013	0.004	0.013	0.002	0.017	0.006	0.018	0.007	0.022	0.006	0.016
01.00 PM - 02.00 PM	0.002	0.007	0.003	0.013	0.004	0.010	0.003	0.018	0.005	0.014	0.005	0.019	0.009	0.018
02.00 PM - 03.00 PM	0.003	0.009	0.003	0.012	0.004	0.015	0.005	0.015	0.007	0.015	0.004	0.017	0.008	0.015
03.00 PM - 04.00 PM	0.002	0.008	0.004	0.014	0.002	0.019	0.004	0.014	0.004	0.013	0.003	0.018	0.007	0.016
04.00 PM - 05.00 PM	0.003	0.010	0.002	0.013	0.004	0.020	0.003	0.014	0.006	0.010	0.003	0.015	0.007	0.018
05.00 PM - 06.00 PM	0.002	0.013	0.003	0.015	0.003	0.018	0.003	0.016	0.005	0.015	0.005	0.016	0.006	0.016
06.00 PM - 07.00 PM	0.002	0.011	0.002	0.016	0.004	0.015	0.004	0.017	0.004	0.018	0.005	0.014	0.004	0.019
07.00 PM - 08.00 PM	0.003	0.010	0.005	0.015	0.003	0.012	0.005	0.015	0.003	0.014	0.003	0.010	0.005	0.017
08.00 PM - 09.00 PM	0.003	0.011	0.004	0.013	0.003	0.013	0.005	0.013	0.002	0.011	0.004	0.010	0.003	0.014
09.00 PM - 10.00 PM	0.002	0.010	0.004	0.011	0.001	0.010	0.001	0.011	0.004	0.013	0.003	0.009	0.005	0.012
10.00 PM - 11.00 PM	0.002	0.008	0.003	0.009	0.002	0.010	0.002	0.011	0.004	0.011	0.004	0.010	0.003	0.010
11.00 PM - 12.00 PM	0.003	0.006	0.005	0.009	0.001	0.009	0.001	0.010	0.003	0.010	0.004	0.009	0.004	0.010
12.00 AM - 01.00 AM	0.003	0.009	0.003	0.010	0.001	0.009	0.001	0.008	0.004	0.011	0.006	0.008	0.004	0.009
01.00 AM - 02.00 AM	0.003	0.008	0.002	0.008	0.001	0.010	0.002	0.008	0.002	0.010	0.004	0.009	0.003	0.010
02.00 AM - 03.00 AM	0.002	0.011	0.003	0.011	0.002	0.009	0.001	0.009	0.003	0.009	0.004	0.010	0.003	0.009
03.00 AM - 04.00 AM	0.002	0.013	0.003	0.013	0.004	0.009	0.002	0.011	0.002	0.009	0.003	0.010	0.004	0.009
04.00 AM - 05.00 AM	0.003	0.011	0.003	0.011	0.002	0.010	0.001	0.011	0.006	0.008	0.004	0.008	0.005	0.011
05.00 AM - 06.00 AM	0.003	0.010	0.003	0.010	0.002	0.013	0.002	0.012	0.007	0.009	0.003	0.010	0.005	0.013
06.00 AM - 07.00 AM	0.003	0.012	0.004	0.014	0.001	0.016	0.001	0.015	0.008	0.011	0.004	0.011	0.004	0.015
07.00 AM - 08.00 AM	0.002	0.015	0.006	0.013	0.003	0.014	0.002	0.013	0.005	0.014	0.006	0.012	0.006	0.017
08.00 AM - 09.00 AM	0.002	0.017	0.006	0.013	0.004	0.018	0.001	0.016	0.005	0.015	0.007	0.013	0.005	0.017
09.00 AM - 10.00 AM	0.003	0.015	0.006	0.011	0.004	0.013	0.003	0.018	0.006	0.013	0.006	0.014	0.007	0.021
10.00 AM - 11.00 AM	0.002	0.012	0.004	0.010	0.003	0.017	0.003	0.020	0.007	0.015	0.006	0.016	0.006	0.018
Average (24 hrs)	0.002	0.011	0.004	0.012	0.003	0.013	0.002	0.014	0.005	0.013	0.004	0.013	0.005	0.014
1hr - Maximum	0.003	0.017	0.006	0.016	0.004	0.020	0.005	0.020	0.008	0.018	0.007	0.022	0.009	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 200A Serial No.645
SO₂ Analyzer Model 100A 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 : 11/11/2024 Expiration Date : 29/10/2027

ตารางที่ 3.5.3-10 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณบ้านทึบ ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 06 ธันวาคม พ.ศ.

2567

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	29 - 30 พ.ย. 67		30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 67		01 - 02 ธ.ค. 67		02 - 03 ธ.ค. 67		03 - 04 ธ.ค. 67		04 - 05 ธ.ค. 67		05 - 06 ธ.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	0.011	0.022	0.012	0.017	0.010	0.023	0.008	0.024	0.010	0.020	0.010	0.020	0.007	0.016
11.00 AM - 12.00 PM	0.011	0.021	0.011	0.017	0.010	0.021	0.007	0.023	0.009	0.018	0.011	0.019	0.008	0.016
12.00 PM - 01.00 PM	0.010	0.019	0.011	0.019	0.011	0.022	0.007	0.020	0.010	0.018	0.012	0.017	0.008	0.018
01.00 PM - 02.00 PM	0.010	0.018	0.012	0.018	0.010	0.020	0.009	0.018	0.010	0.020	0.010	0.019	0.006	0.019
02.00 PM - 03.00 PM	0.011	0.018	0.012	0.020	0.010	0.017	0.007	0.015	0.007	0.020	0.009	0.018	0.006	0.021
03.00 PM - 04.00 PM	0.010	0.015	0.011	0.022	0.009	0.015	0.009	0.018	0.007	0.022	0.008	0.020	0.007	0.020
04.00 PM - 05.00 PM	0.013	0.017	0.010	0.023	0.007	0.015	0.008	0.021	0.008	0.024	0.007	0.018	0.008	0.022
05.00 PM - 06.00 PM	0.012	0.018	0.010	0.024	0.008	0.012	0.009	0.022	0.007	0.024	0.008	0.017	0.009	0.022
06.00 PM - 07.00 PM	0.012	0.017	0.011	0.027	0.008	0.015	0.009	0.025	0.008	0.023	0.008	0.017	0.007	0.020
07.00 PM - 08.00 PM	0.011	0.018	0.011	0.025	0.007	0.018	0.008	0.022	0.008	0.021	0.009	0.017	0.008	0.018
08.00 PM - 09.00 PM	0.011	0.016	0.010	0.021	0.009	0.017	0.007	0.019	0.008	0.020	0.007	0.016	0.007	0.017
09.00 PM - 10.00 PM	0.011	0.015	0.010	0.019	0.009	0.017	0.008	0.018	0.008	0.017	0.008	0.016	0.008	0.015
10.00 PM - 11.00 PM	0.010	0.015	0.011	0.016	0.009	0.015	0.009	0.019	0.007	0.015	0.008	0.014	0.009	0.015
11.00 PM - 12.00 PM	0.010	0.014	0.012	0.016	0.007	0.012	0.009	0.016	0.006	0.012	0.008	0.014	0.006	0.014
12.00 AM - 01.00 AM	0.010	0.012	0.012	0.013	0.009	0.012	0.007	0.015	0.007	0.015	0.010	0.017	0.008	0.015
01.00 AM - 02.00 AM	0.011	0.013	0.012	0.014	0.008	0.013	0.009	0.014	0.008	0.014	0.010	0.016	0.008	0.014
02.00 AM - 03.00 AM	0.010	0.011	0.010	0.013	0.009	0.011	0.008	0.013	0.009	0.014	0.010	0.015	0.006	0.012
03.00 AM - 04.00 AM	0.011	0.010	0.009	0.014	0.007	0.012	0.009	0.012	0.007	0.012	0.007	0.013	0.007	0.012
04.00 AM - 05.00 AM	0.011	0.011	0.009	0.015	0.007	0.015	0.010	0.012	0.010	0.012	0.007	0.015	0.008	0.013
05.00 AM - 06.00 AM	0.011	0.014	0.009	0.015	0.009	0.016	0.009	0.014	0.010	0.015	0.007	0.012	0.008	0.017
06.00 AM - 07.00 AM	0.012	0.016	0.010	0.017	0.009	0.018	0.008	0.017	0.011	0.015	0.010	0.013	0.009	0.018
07.00 AM - 08.00 AM	0.012	0.018	0.012	0.019	0.010	0.018	0.007	0.018	0.009	0.017	0.009	0.012	0.008	0.019
08.00 AM - 09.00 AM	0.011	0.020	0.012	0.023	0.010	0.020	0.008	0.018	0.010	0.017	0.007	0.010	0.006	0.020
09.00 AM - 10.00 AM	0.011	0.019	0.011	0.020	0.010	0.021	0.009	0.019	0.010	0.019	0.007	0.013	0.007	0.021
Average (24 hrs)	0.011	0.016	0.011	0.019	0.009	0.017	0.008	0.018	0.008	0.018	0.009	0.016	0.007	0.017
1hr - Maximum	0.013	0.022	0.012	0.027	0.011	0.023	0.010	0.025	0.011	0.024	0.012	0.020	0.009	0.022
Standard 1hr -Average	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO₂ และ SO₂ : NO-NO₂-NO_x Analyzer Model 42C Serial No.42C-66375-352
SO₂ Analyzer Model 45C Serial No.45C67193356

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 : 07/10/2024 Expiration Date : 29/10/2027

ตารางที่ 3.5.3-11 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณบ้านขายสิงห์ ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 06 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	29 - 30 พ.ย. 67		30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 67		01 - 02 ธ.ค. 67		02 - 03 ธ.ค. 67		03 - 04 ธ.ค. 67		04 - 05 ธ.ค. 67		05 - 06 ธ.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	0.013	0.020	0.012	0.014	0.008	0.018	0.014	0.019	0.012	0.015	0.013	0.016	0.011	0.018
10.00 AM - 11.00 AM	0.012	0.019	0.011	0.017	0.010	0.017	0.013	0.020	0.012	0.017	0.012	0.019	0.013	0.016
11.00 AM - 12.00 PM	0.014	0.020	0.012	0.018	0.012	0.015	0.016	0.021	0.010	0.017	0.010	0.021	0.012	0.017
12.00 PM - 01.00 PM	0.015	0.018	0.013	0.022	0.012	0.018	0.015	0.023	0.012	0.019	0.011	0.023	0.011	0.019
01.00 PM - 02.00 PM	0.016	0.019	0.013	0.020	0.012	0.017	0.015	0.020	0.012	0.020	0.011	0.022	0.011	0.022
02.00 PM - 03.00 PM	0.015	0.017	0.014	0.019	0.013	0.016	0.015	0.024	0.012	0.021	0.011	0.018	0.013	0.020
03.00 PM - 04.00 PM	0.013	0.017	0.013	0.017	0.012	0.019	0.014	0.022	0.012	0.024	0.011	0.018	0.012	0.018
04.00 PM - 05.00 PM	0.012	0.020	0.013	0.017	0.012	0.017	0.013	0.020	0.011	0.027	0.010	0.018	0.011	0.017
05.00 PM - 06.00 PM	0.012	0.018	0.010	0.018	0.011	0.015	0.012	0.018	0.010	0.023	0.009	0.017	0.010	0.015
06.00 PM - 07.00 PM	0.012	0.017	0.009	0.016	0.011	0.019	0.011	0.019	0.009	0.020	0.009	0.017	0.009	0.015
07.00 PM - 08.00 PM	0.012	0.016	0.010	0.013	0.010	0.017	0.010	0.018	0.009	0.018	0.009	0.019	0.008	0.014
08.00 PM - 09.00 PM	0.011	0.012	0.010	0.013	0.011	0.019	0.010	0.016	0.010	0.018	0.009	0.016	0.010	0.015
09.00 PM - 10.00 PM	0.012	0.012	0.010	0.015	0.011	0.019	0.011	0.015	0.011	0.016	0.010	0.015	0.010	0.017
10.00 PM - 11.00 PM	0.011	0.012	0.010	0.014	0.012	0.016	0.012	0.015	0.011	0.016	0.010	0.015	0.010	0.015
11.00 PM - 12.00 PM	0.011	0.011	0.010	0.012	0.012	0.017	0.011	0.014	0.011	0.013	0.010	0.013	0.009	0.013
12.00 AM - 01.00 AM	0.011	0.010	0.011	0.012	0.011	0.014	0.011	0.014	0.011	0.012	0.010	0.012	0.011	0.014
01.00 AM - 02.00 AM	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.013	0.011	0.012	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011	0.013
02.00 AM - 03.00 AM	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.013	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011	0.010
03.00 AM - 04.00 AM	0.010	0.012	0.010	0.012	0.010	0.012	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.010	0.012	0.011
04.00 AM - 05.00 AM	0.010	0.013	0.009	0.013	0.010	0.013	0.011	0.010	0.011	0.012	0.010	0.012	0.014	0.011
05.00 AM - 06.00 AM	0.010	0.012	0.009	0.014	0.010	0.012	0.012	0.012	0.011	0.015	0.009	0.015	0.013	0.013
06.00 AM - 07.00 AM	0.011	0.014	0.007	0.015	0.011	0.014	0.012	0.012	0.011	0.015	0.009	0.017	0.012	0.015
07.00 AM - 08.00 AM	0.011	0.013	0.005	0.017	0.013	0.015	0.011	0.012	0.011	0.017	0.009	0.018	0.011	0.014
08.00 AM - 09.00 AM	0.011	0.015	0.007	0.018	0.013	0.016	0.011	0.014	0.011	0.019	0.010	0.019	0.014	0.015
Average (24 hrs)	0.012	0.015	0.010	0.015	0.011	0.016	0.012	0.016	0.011	0.017	0.010	0.016	0.011	0.015
1hr - Maximum	0.016	0.020	0.014	0.022	0.013	0.019	0.016	0.024	0.012	0.027	0.013	0.023	0.014	0.022
Standard 1hr -Average	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

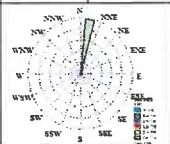
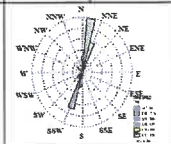
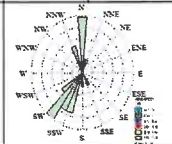
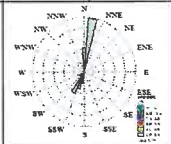
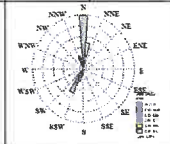
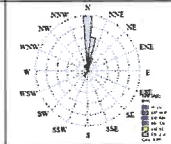
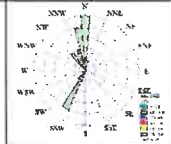
ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

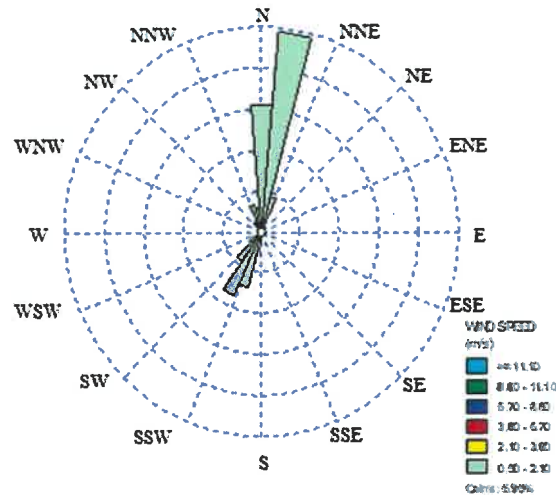
รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO₂ และ SO₂ : NO-NO₂-NO_x Analyzer Model 42C Serial No.78440-389
SO₂ Analyzer Model 45C Serial No.45C-66699-359

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 : 29/11/2024 Expiration Date : 29/10/2027

ตารางที่ 3.5.3-12 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณสำนักงาน ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 06 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	29 - 30 พ.ย. 67		30 พ.ย. - 01 ธ.ค. 67		01 - 02 ธ.ค. 67		02 - 03 ธ.ค. 67		03 - 04 ธ.ค. 67		04 - 05 ธ.ค. 67		05 - 06 ธ.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)
03.00 PM - 04.00 PM	1.7	N	1.6	NNE	1.4	NNE	1.2	SSW	1.5	SSW	1.5	N	1.2	N
04.00 PM - 05.00 PM	1.6	N	1.6	SW	1.3	SSE	1.2	SSW	1.8	SSW	1.2	N	0.9	NNW
05.00 PM - 06.00 PM	1.4	N	1.9	SSW	1.4	SSW	1.1	SSW	1.8	SSW	1.1	N	0.9	SSW
06.00 PM - 07.00 PM	1.6	NNE	1.3	SSW	1.8	SW	1.3	SW	1.7	SW	1	SW	1.5	SW
07.00 PM - 08.00 PM	1.4	NNE	1.1	SSW	1.2	SW	0.7	SSW	0.7	SW	0.6	SSW	1.2	SSW
08.00 PM - 09.00 PM	1.2	NNE	1.3	NNE	0.9	SW	0.6	SSW	0.5	SW	0.1	WNW	0.7	SSW
09.00 PM - 10.00 PM	1.2	N	1.4	NNE	0.7	SSW	0.9	SSW	0.7	SSW	0.4	NNW	0.7	SSW
10.00 PM - 11.00 PM	1.2	N	1.1	N	0.8	SW	0.7	SW	0.7	SSW	0.7	NNW	0.9	SW
11.00 PM - 00.00 AM	1.2	NNE	0.9	N	1	SSW	0.9	SW	0.7	SSW	0.3	NW	0.6	NNW
00.00 AM - 01.00 AM	1.2	N	0.9	NW	0.8	S	0.9	SSW	0.5	NNW	0.4	NNW	0.8	N
01.00 AM - 02.00 AM	1.3	N	1.2	SSW	1	N	0.9	S	0.5	NNW	0.6	N	0.6	N
02.00 AM - 03.00 AM	1.4	NNE	1.1	SSW	1	N	1	N	0.8	N	0.8	N	0.6	N
03.00 AM - 04.00 AM	1.5	NNE	1.1	SSW	0.9	N	1.1	N	0.7	N	0.8	N	0.5	N
04.00 AM - 05.00 AM	1.6	NNE	1.3	NNE	0.6	N	0.9	N	0.8	N	1	N	0.4	NNW
05.00 AM - 06.00 AM	1.9	NNE	1.2	N	0.6	NNW	0.9	N	0.9	N	0.9	N	0.1	WNW
06.00 AM - 07.00 AM	1.7	N	1.1	N	0.4	NW	0.9	N	1	N	0.9	N	0.1	NW
07.00 AM - 08.00 AM	1.4	N	1.2	N	0.4	NNW	1	N	0.9	N	0.7	N	0.3	W
08.00 AM - 09.00 AM	1.6	N	1.3	NNE	0.7	NNW	1.4	NNE	1	N	0.8	N	0.6	NW
09.00 AM - 10.00 AM	1.6	N	1.6	NNE	0.8	N	1.4	N	1.4	N	0.9	N	0.9	NNW
10.00 AM - 11.00 AM	1.6	N	1.3	NNE	0.9	SW	1.2	N	1.2	N	1	NNE	0.8	NNW
11.00 AM - 12.00 PM	1.3	N	1.4	NNE	1.2	SSW	1.1	N	1.2	N	1.2	NNE	0.8	NW
12.00 PM - 01.00 PM	1.4	N	1.6	N	1.3	SSW	1.2	N	1.5	N	1.2	N	1.2	N
01.00 PM - 02.00 PM	1.6	NNE	1.6	S	1.4	SSW	1.5	N	1.7	N	1.1	NNE	1.4	N
02.00 PM - 03.00 PM	1.6	NNE	1.5	SSW	1.2	SW	1.4	N	1.6	N	1.1	NW	1.1	N
ผังลม														

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



ภาพที่ 3.5.3-3 ผังแสดงทิศทาง และความถี่ลม บริเวณสำนักงานนิคม

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) จำนวน 10 สถานี ได้แก่ วัดโคกมะยม วัดคานหามบ้านคานหาม สำนักงานโครงการ วัดโดนต๊อย บ้านหนองไม้ซุง บ้านดอนใหญ่ วัดหนองน้ำส้ม บ้านทึบ 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 เรื่อง (พ.ศ. 2544) กำหนดมาตรฐานคุณภาพค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน 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 2565 ถึง ปัจจุบัน

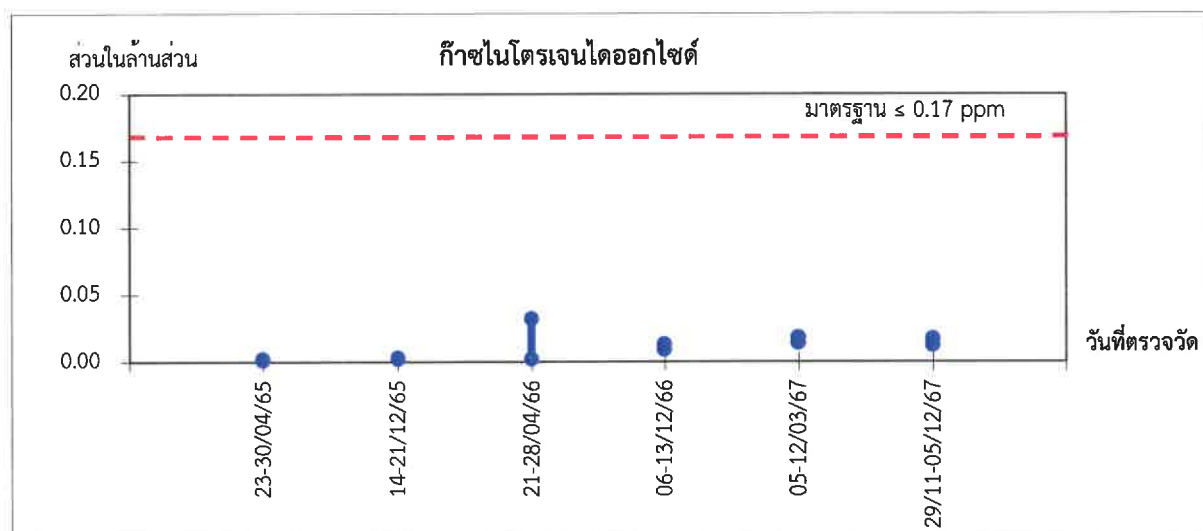
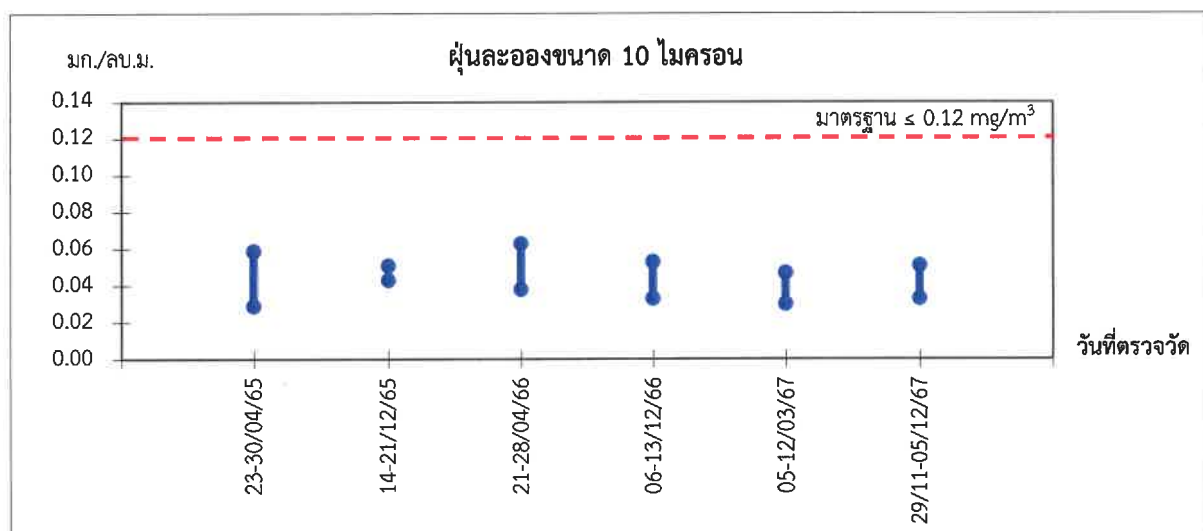
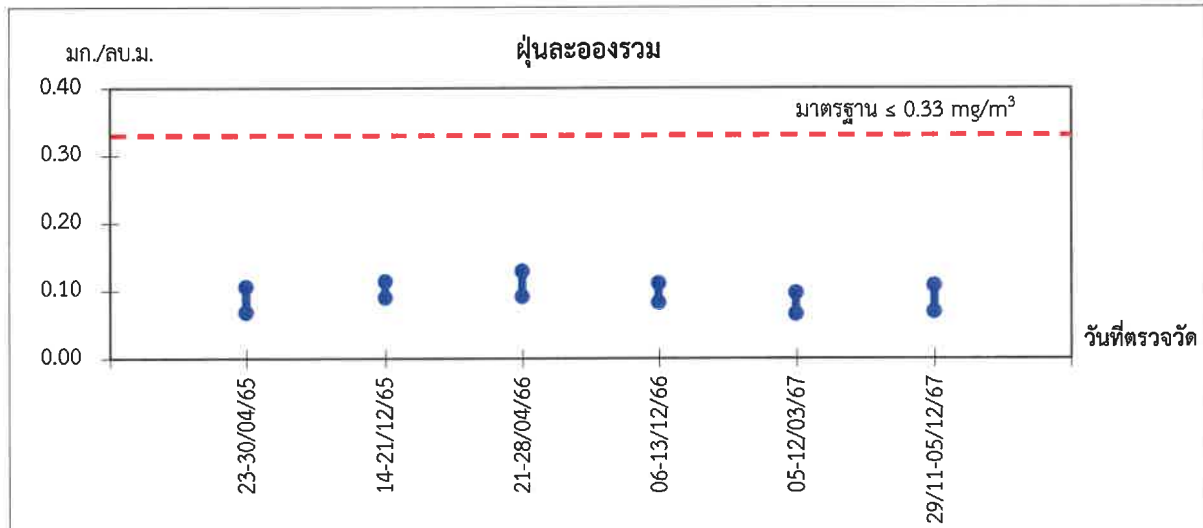
ลำดับ	สถานที่เก็บ ตัวอย่าง	วัน เดือน ปี	ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศ			
			ปริมาณฝุ่น TSP (mg/m³)	ปริมาณฝุ่น PM ₁₀ (mg/m³)	ปริมาณ NO ₂ (ppm)	ปริมาณ SO ₂ (ppm)
1	วัดโคกมะยม	23-30/04/65	0.068-0.106	0.029-0.059	0.001-0.002	0.004
		14-21/12/65	0.09-0.114	0.043-0.051	0.002-0.003	0.004
		21-28/04/66	0.092-0.129	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
		29/11-05/12/67	0.069-0.108	0.033-0.051	0.012-0.017	0.003-0.008
2	วัดคานหาม	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
		29/11-05/12/67	0.073-0.11	0.03-0.051	0.014-0.018	0.004-0.008
3	บ้านคานหาม	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
		29/11-05/12/67	0.054-0.093	0.023-0.044	0.011-0.016	0.006-0.013
4	สำนักงานนิคม	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
		29/11-05/12/67	0.082-0.121	0.038-0.057	0.02-0.03	0.004-0.008
5	วัดโตนดเตี้ย	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
		29/11-05/12/67	0.071-0.114	0.033-0.053	0.019-0.025	0.005-0.008
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

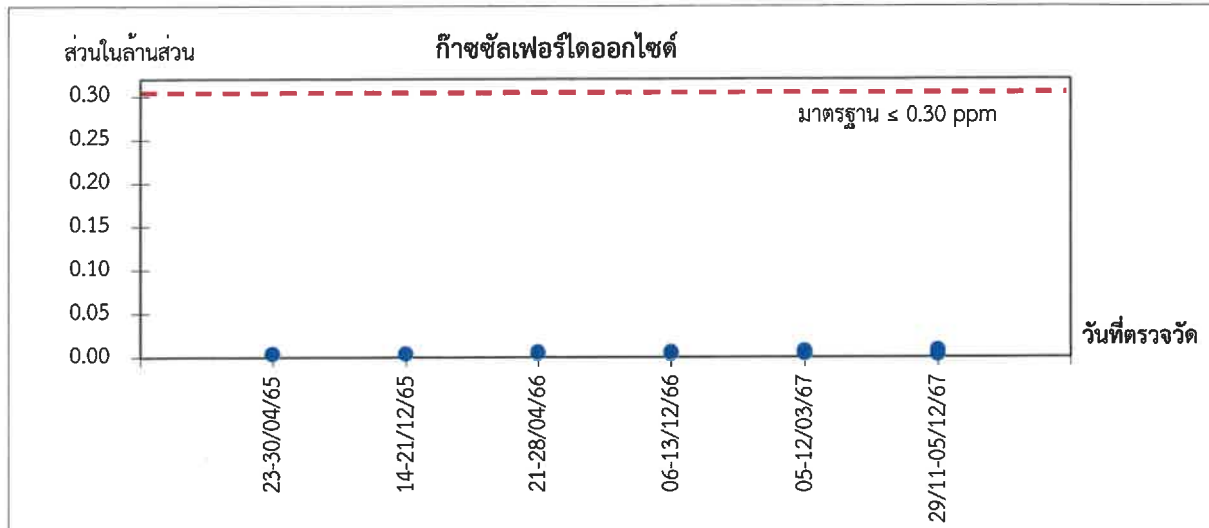
ตารางที่ 3.5.3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่าง ปี 2565 ถึง ปัจจุบัน

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)
6	บ้านหนองไม้ซุง	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
		29/11-05/12/67	0.072-0.105	0.035-0.05	0.015-0.021	0.007-0.01
7	บ้านดอนใหญ่	23-30/04/65	0.06-0.093	0.048-0.06	0.027-0.048	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
		29/11-05/12/67	0.077-0.097	0.035-0.046	0.013-0.021	0.006-0.009
8	วัดหนองน้ำส้ม	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
		29/11-05/12/67	0.079-0.106	0.037-0.051	0.016-0.022	0.003-0.009
9	บ้านทึบ	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
		29/11-05/12/67	0.045-0.084	0.022-0.041	0.02-0.027	0.009-0.013
10	บ้านชายสิงห์	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
		29/11-05/12/67	0.06-0.134	0.028-0.066	0.019-0.027	0.012-0.016
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.30	0.17

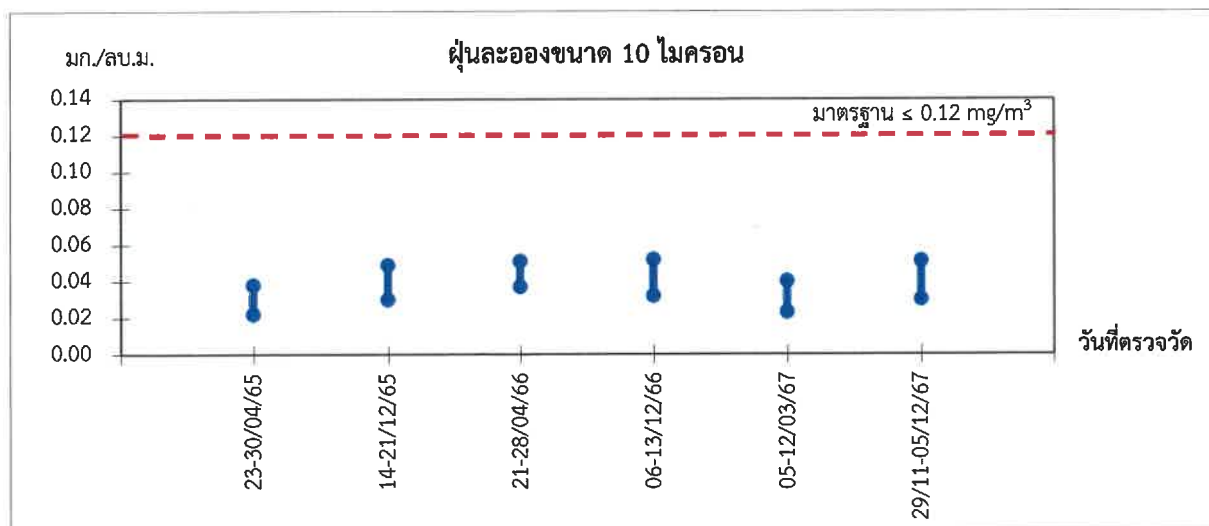
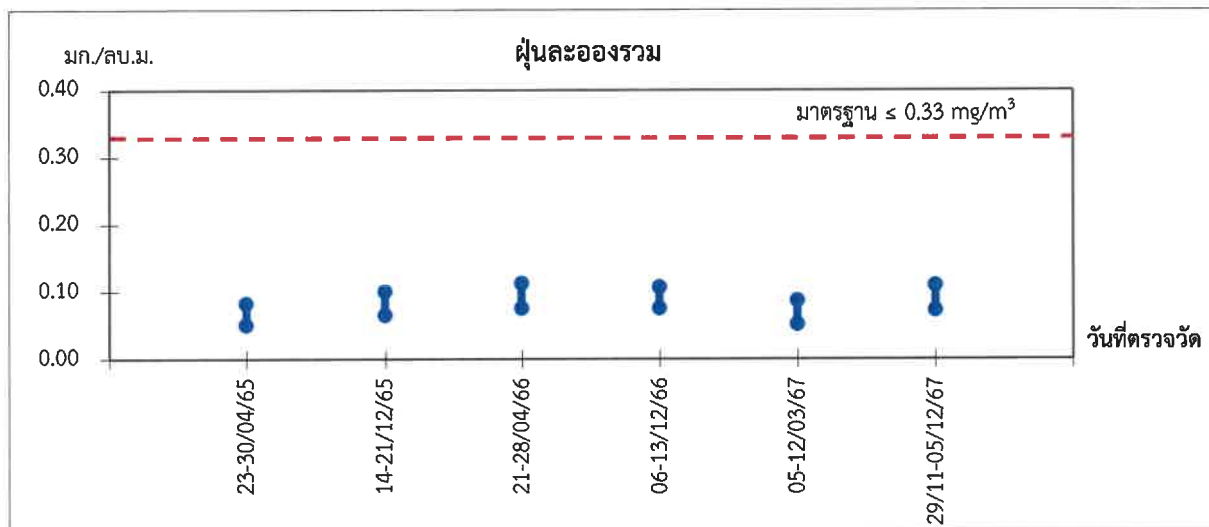
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



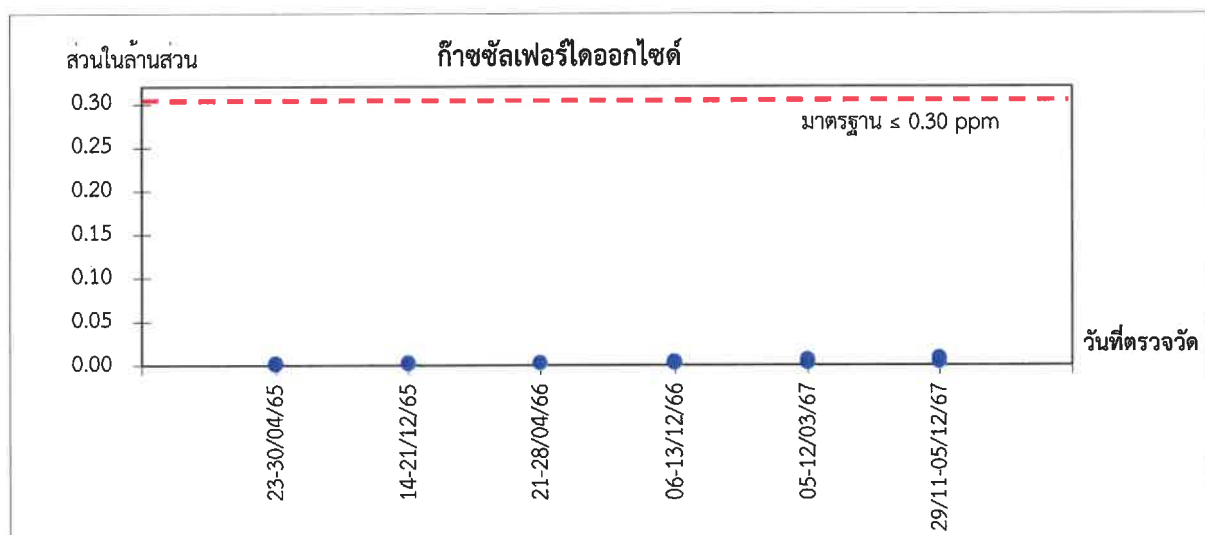
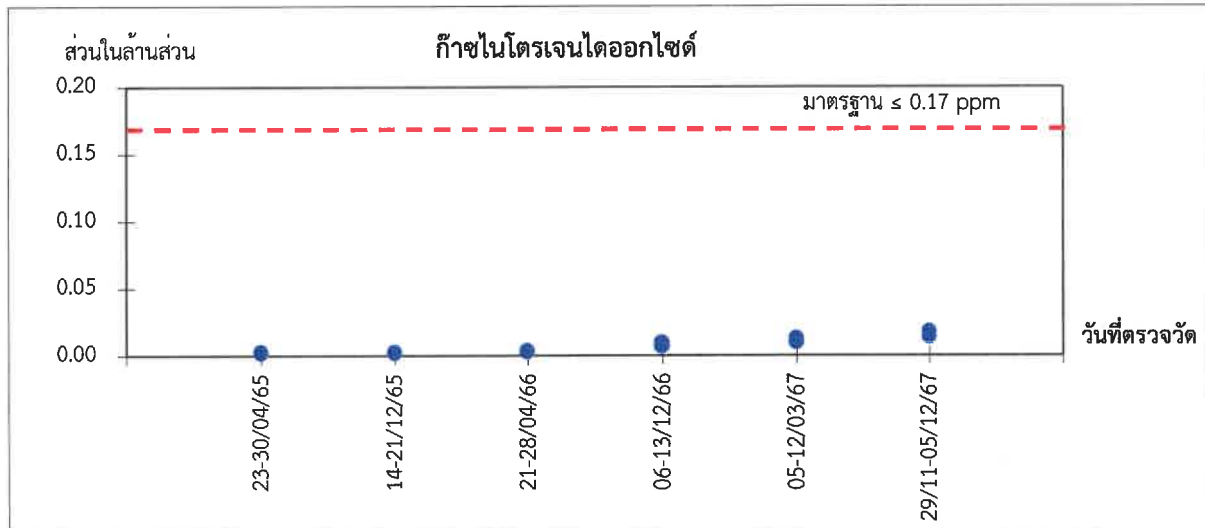
ภาพที่ 3.5.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม
ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



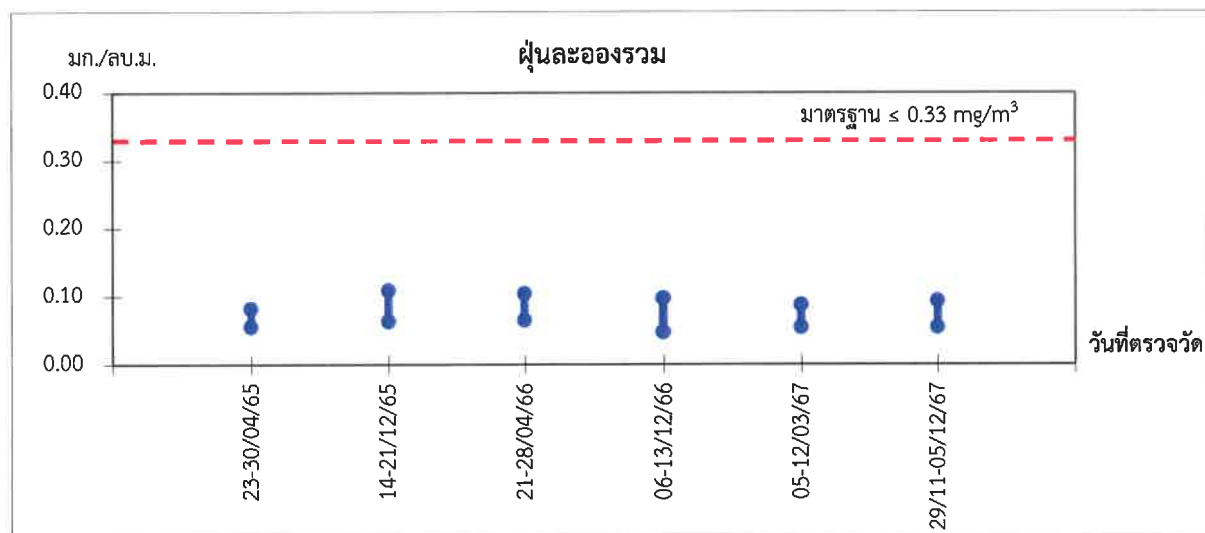
ภาพที่ 3.5.3-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม
ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



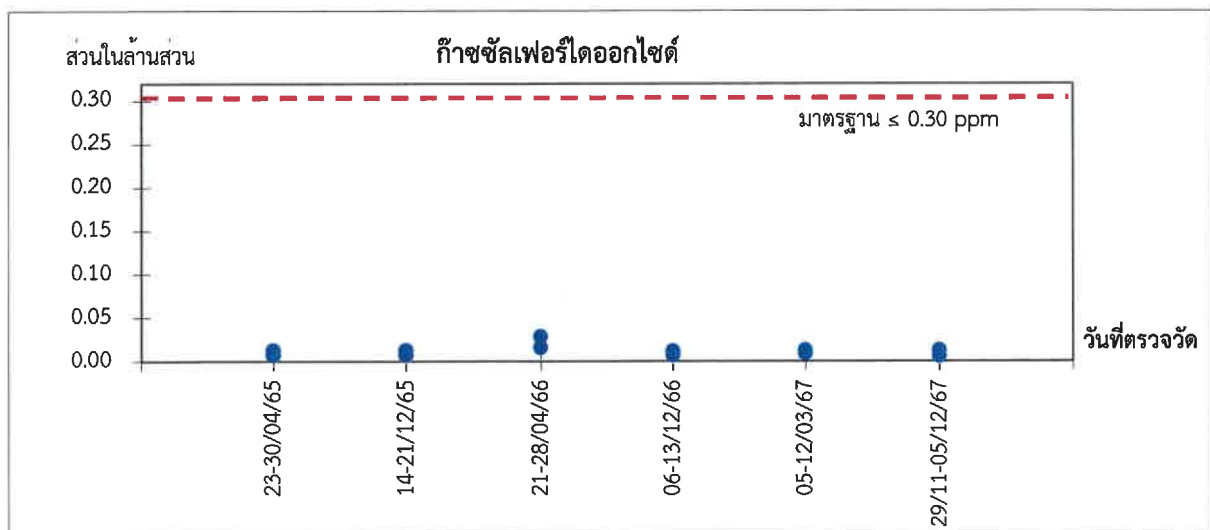
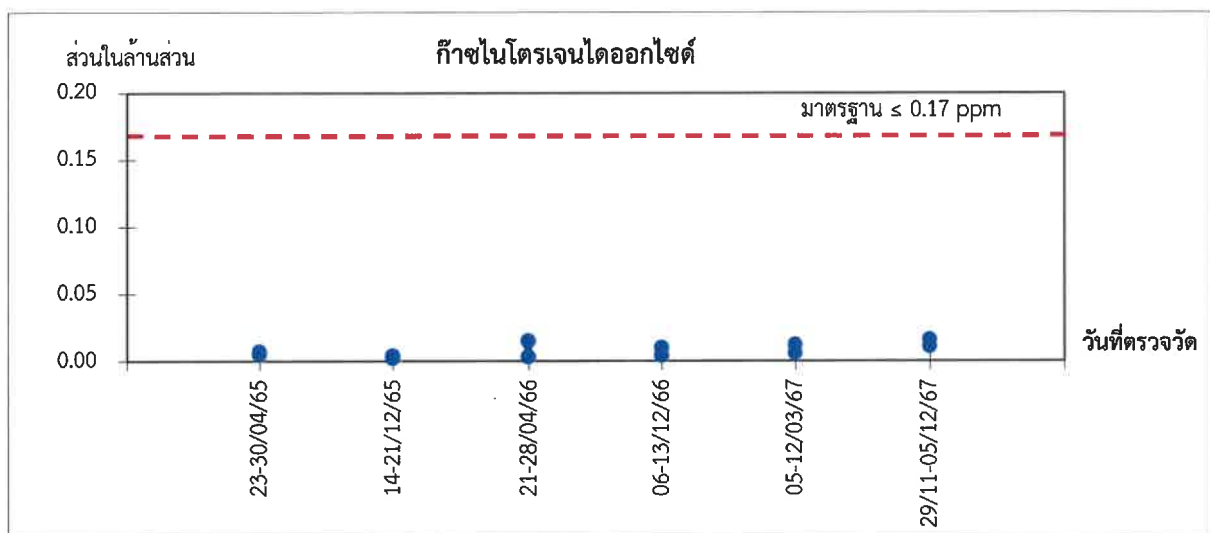
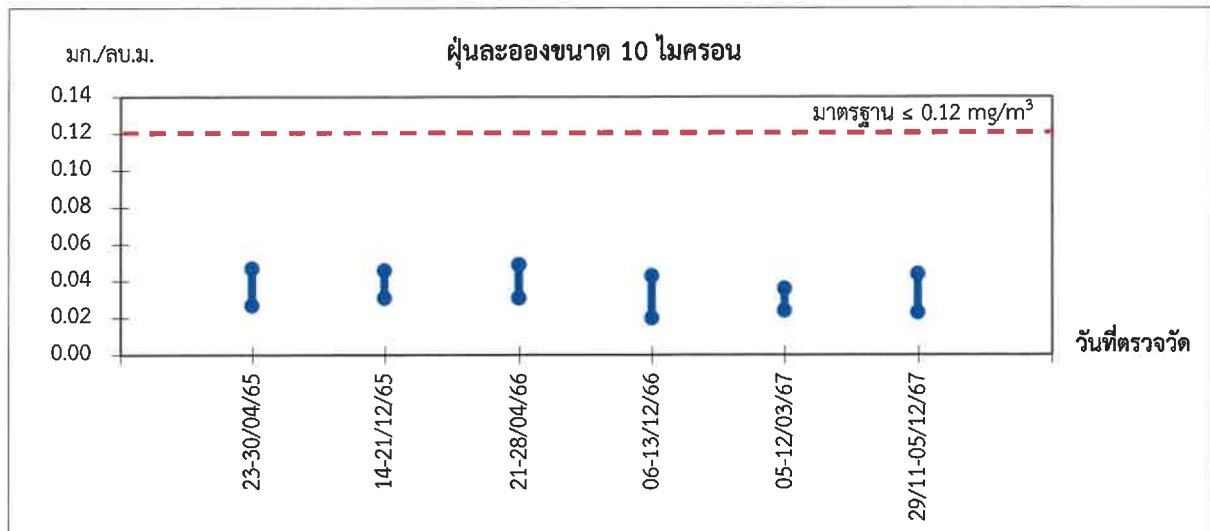
ภาพที่ 3.5.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม
ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



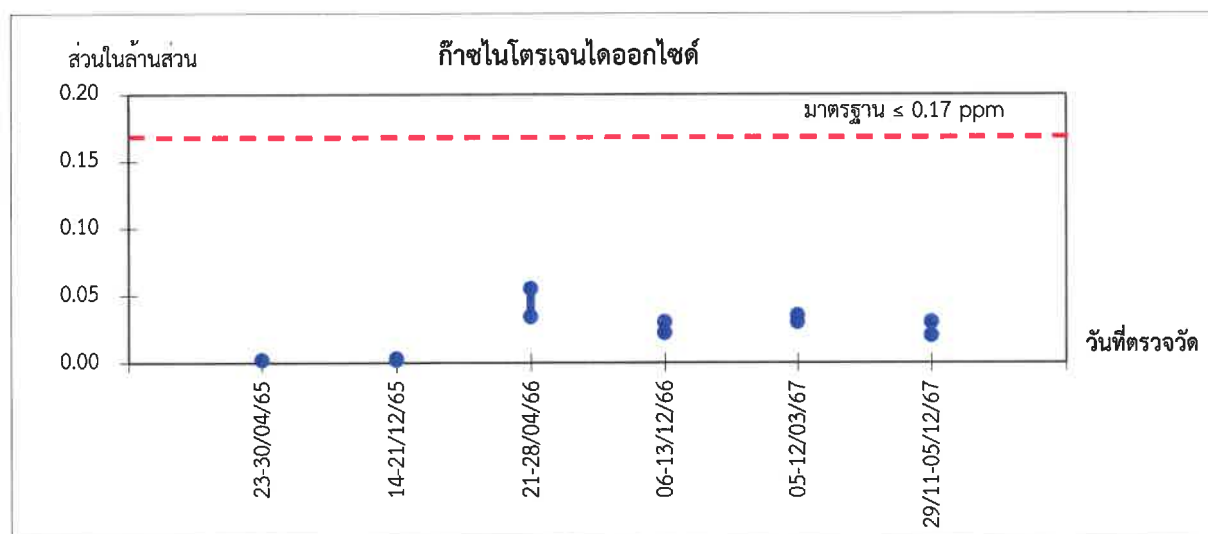
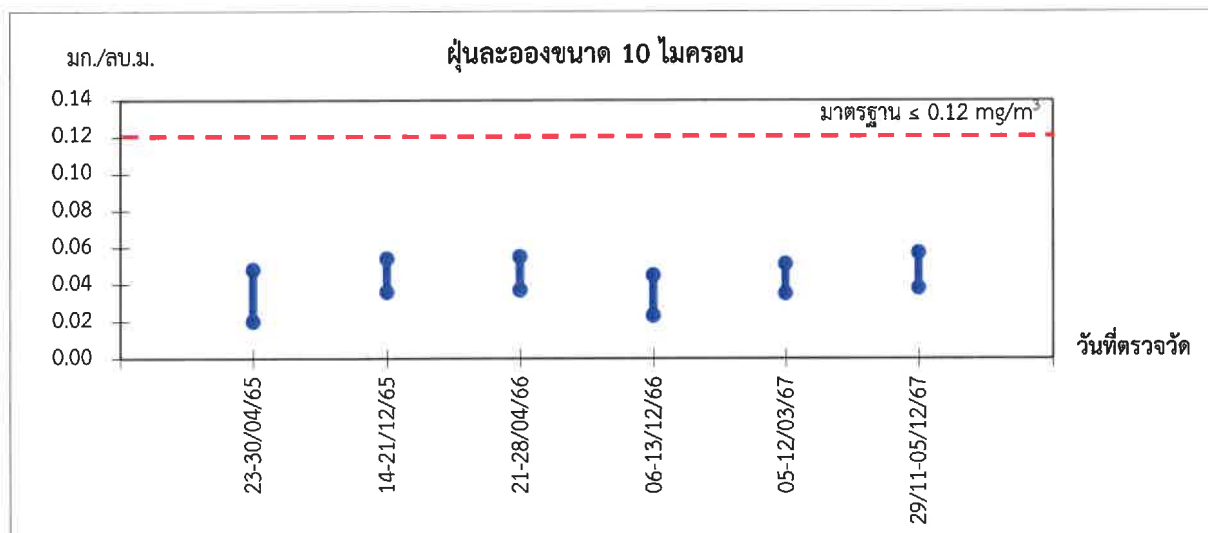
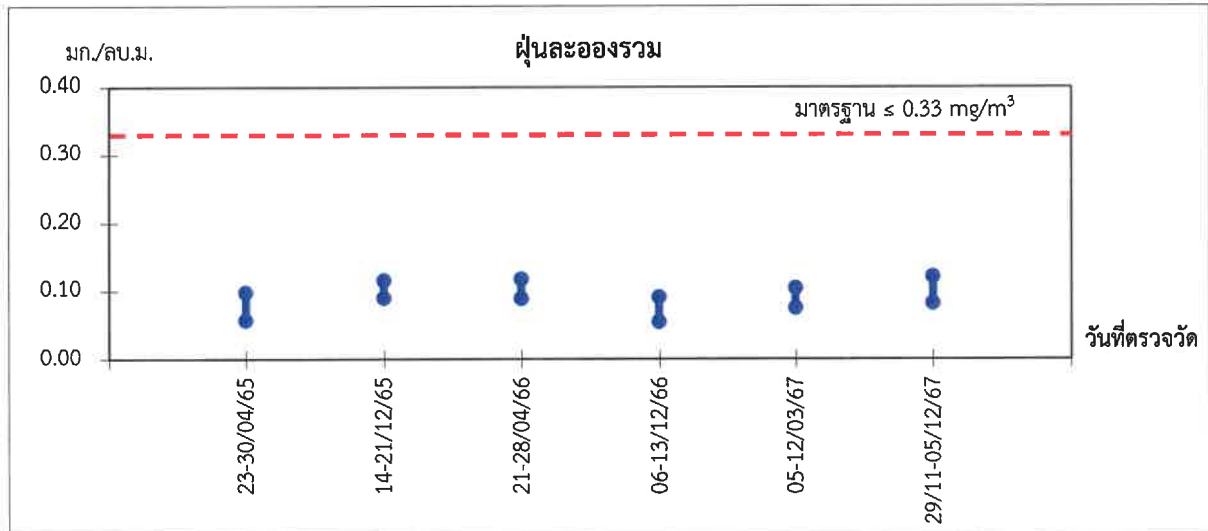
ภาพที่ 3.5.3-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



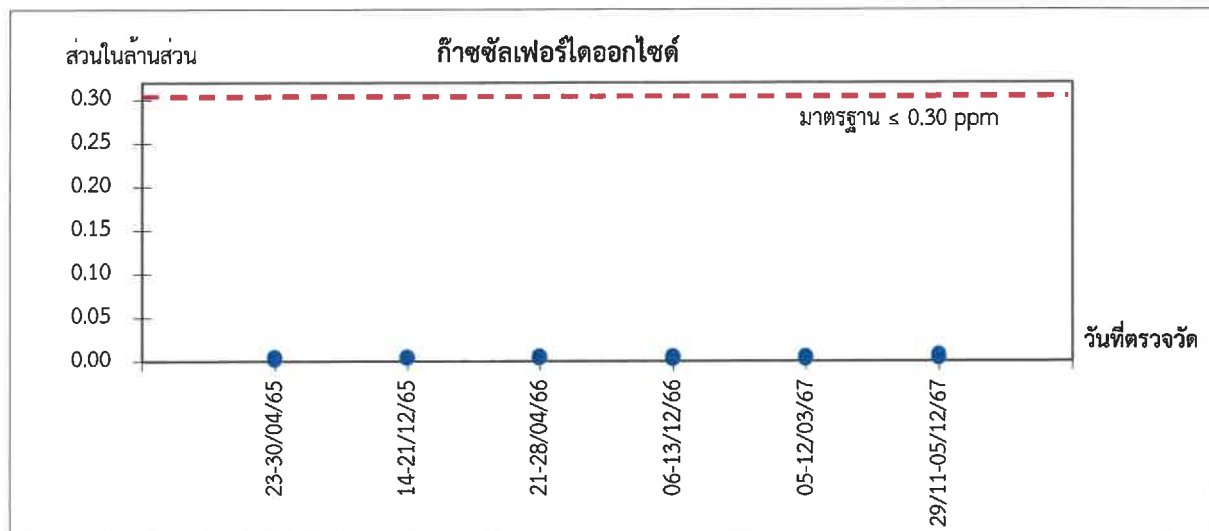
ภาพที่ 3.5.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



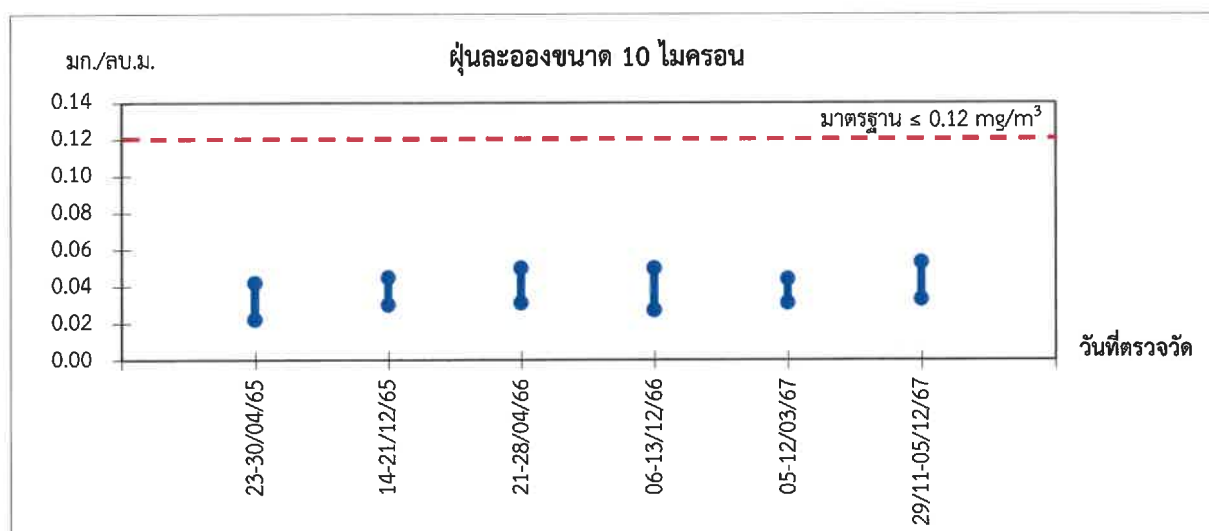
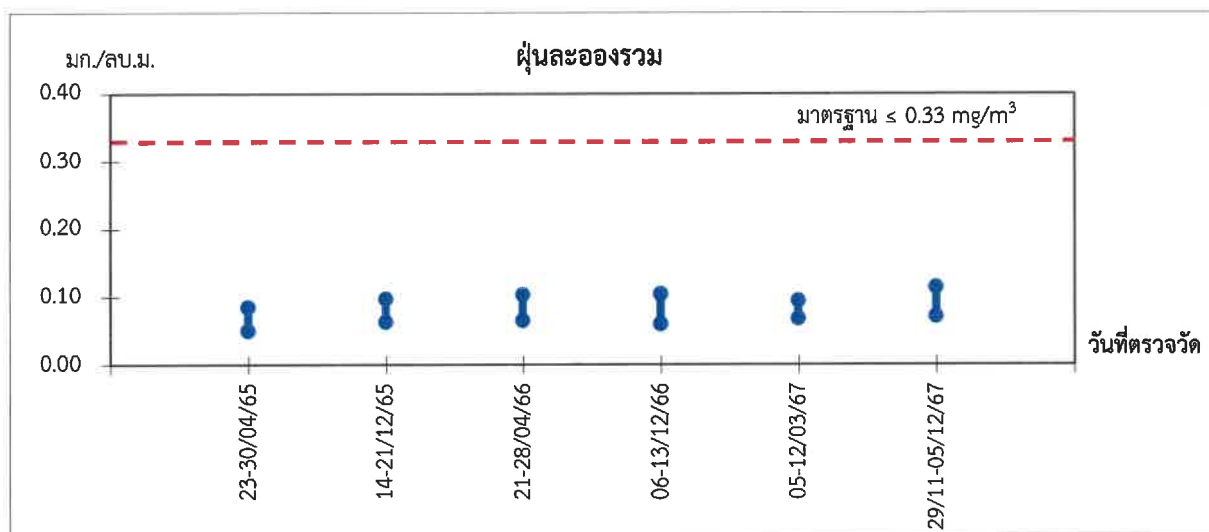
ภาพที่ 3.5.3-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม
ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



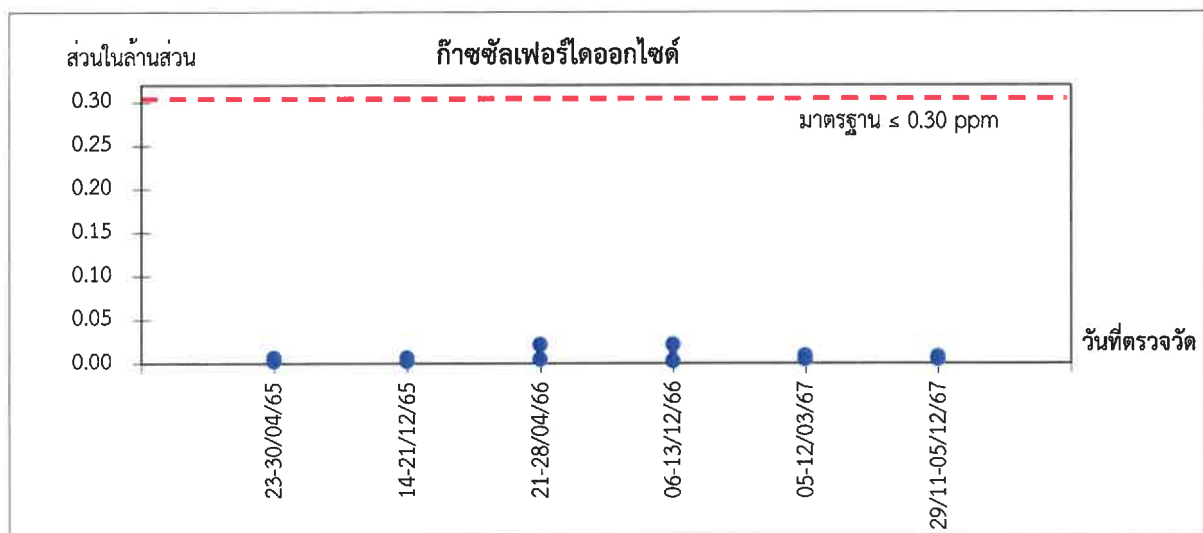
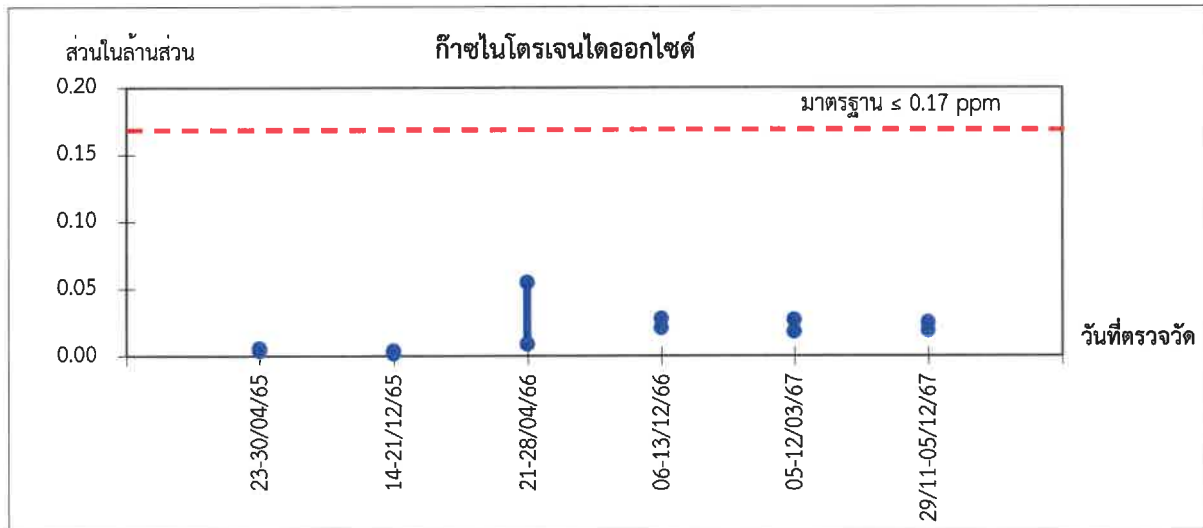
ภาพที่ 3.5.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานนิคม
ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



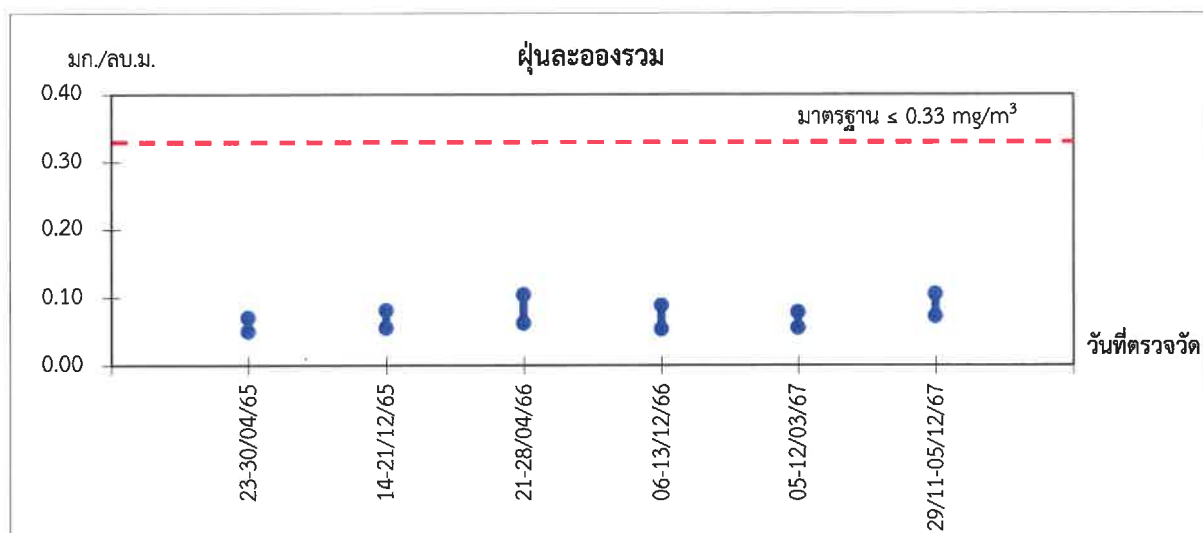
ภาพที่ 3.5.3-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานนิคม
ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



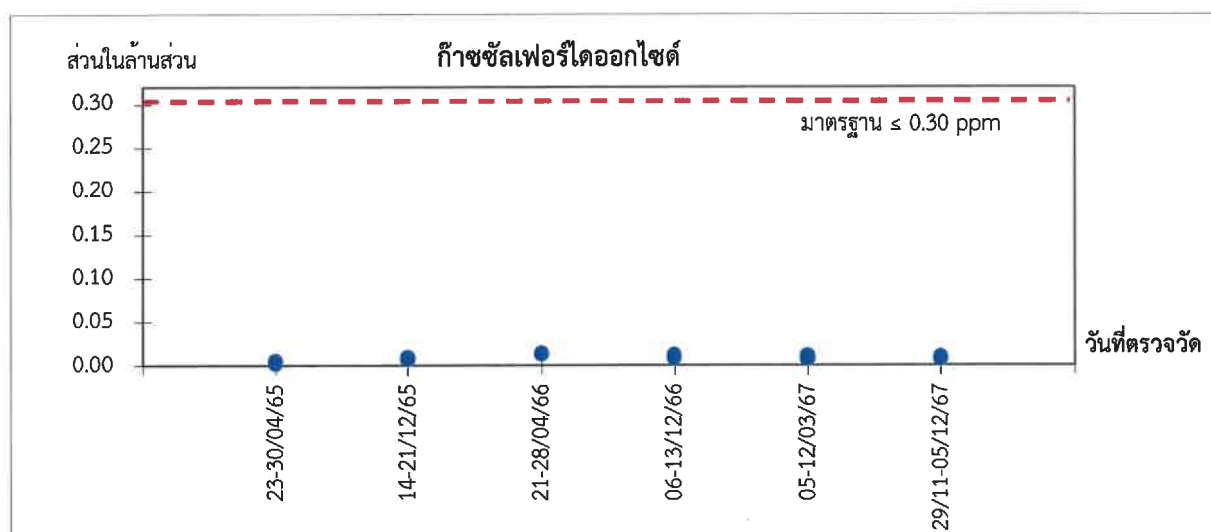
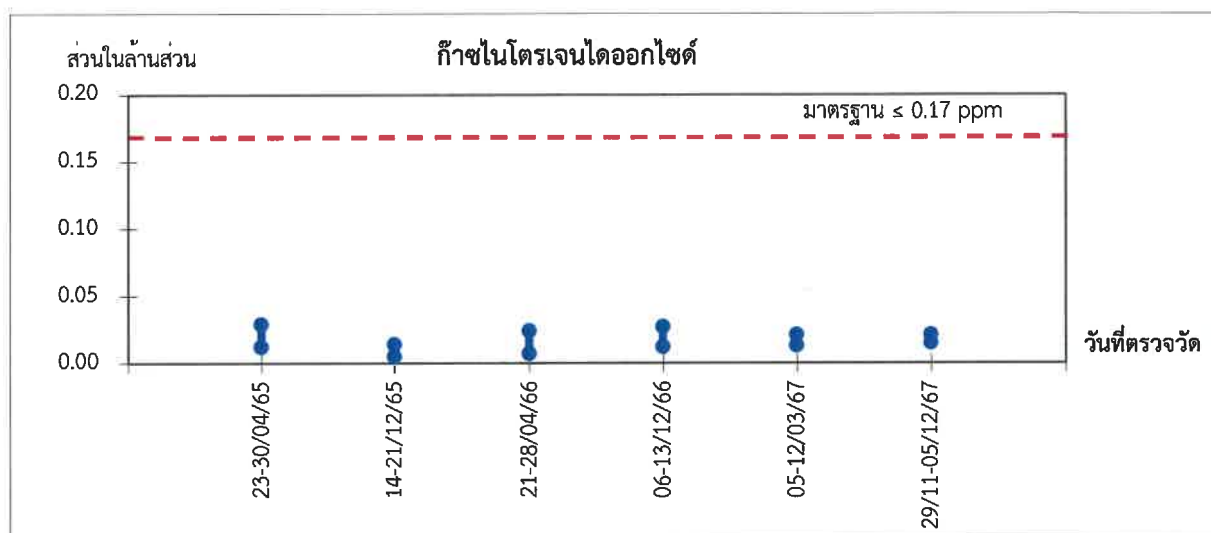
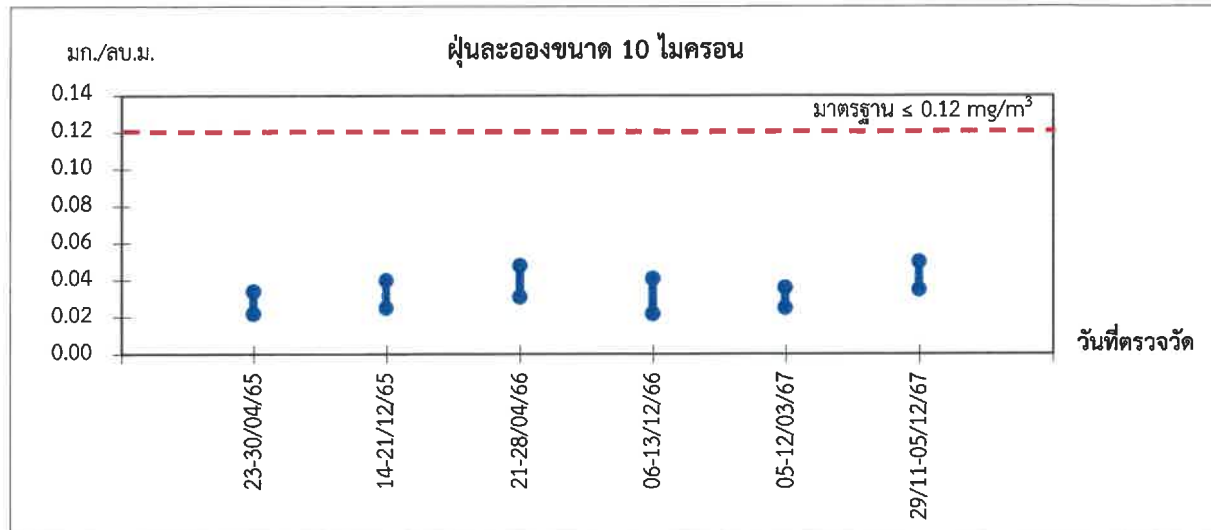
ภาพที่ 3.5.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโตนดเตี้ย
ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



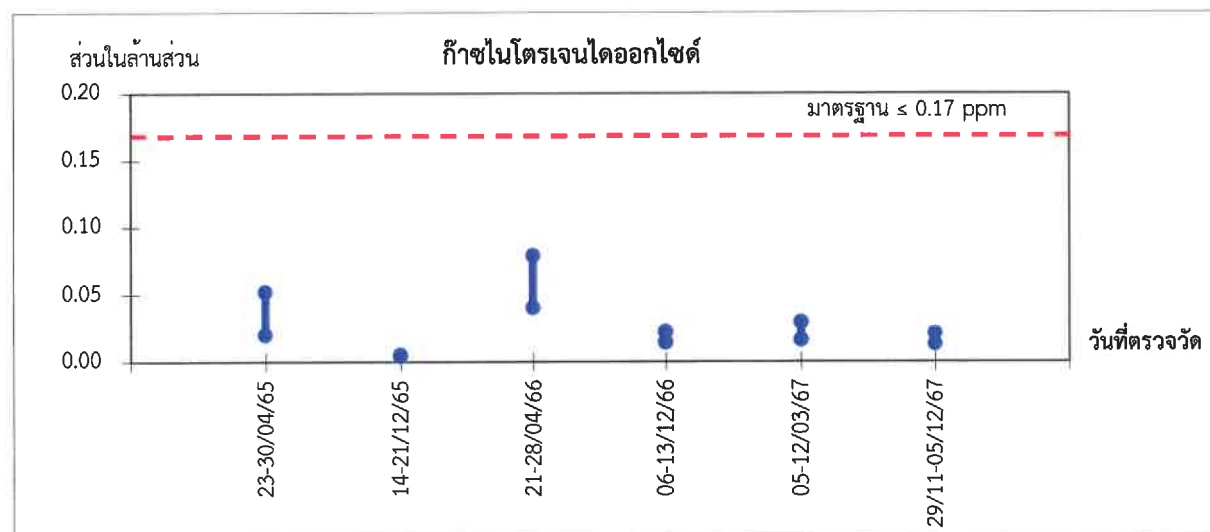
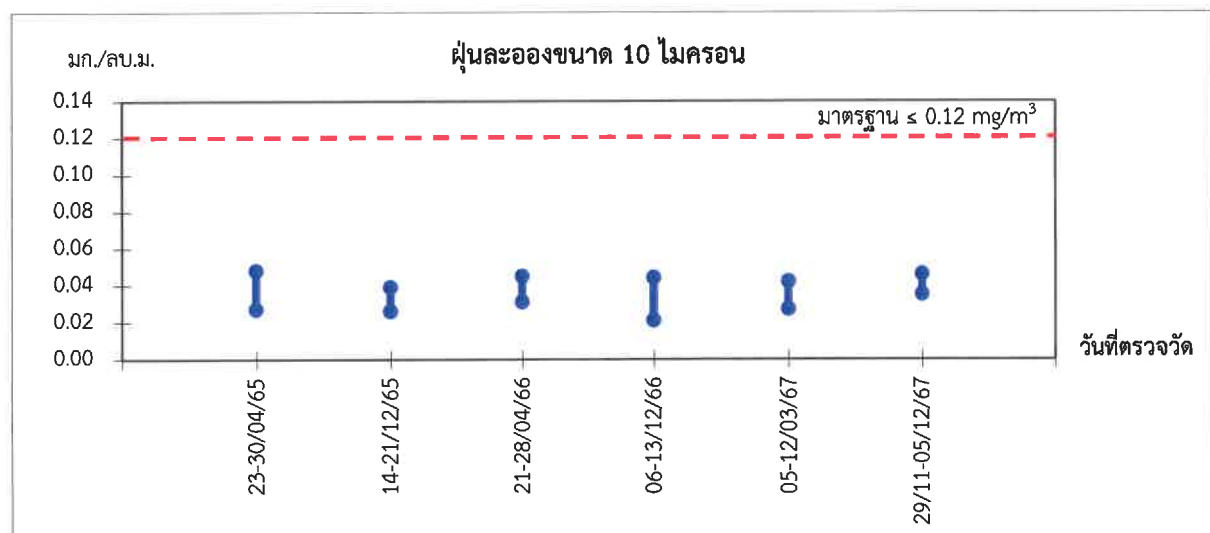
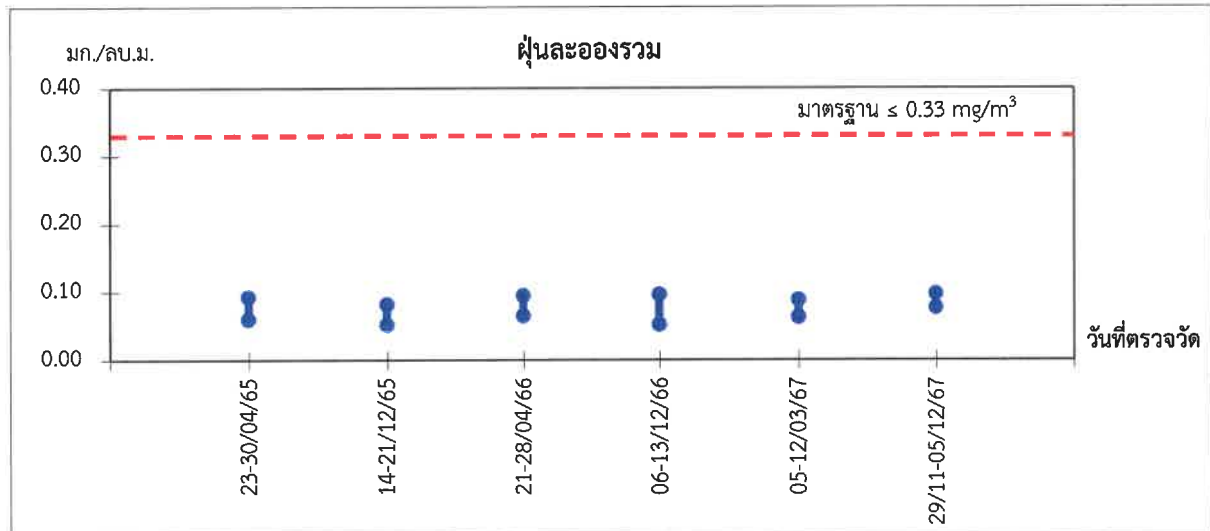
ภาพที่ 3.5.3-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโดนดเตี้ย
ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



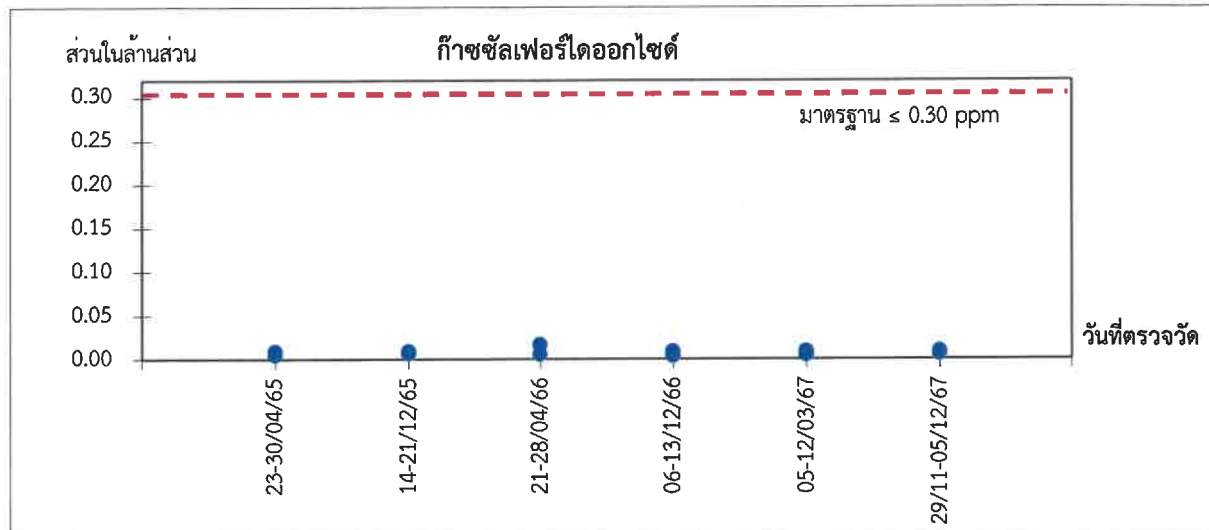
ภาพที่ 3.5.3-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุง
ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



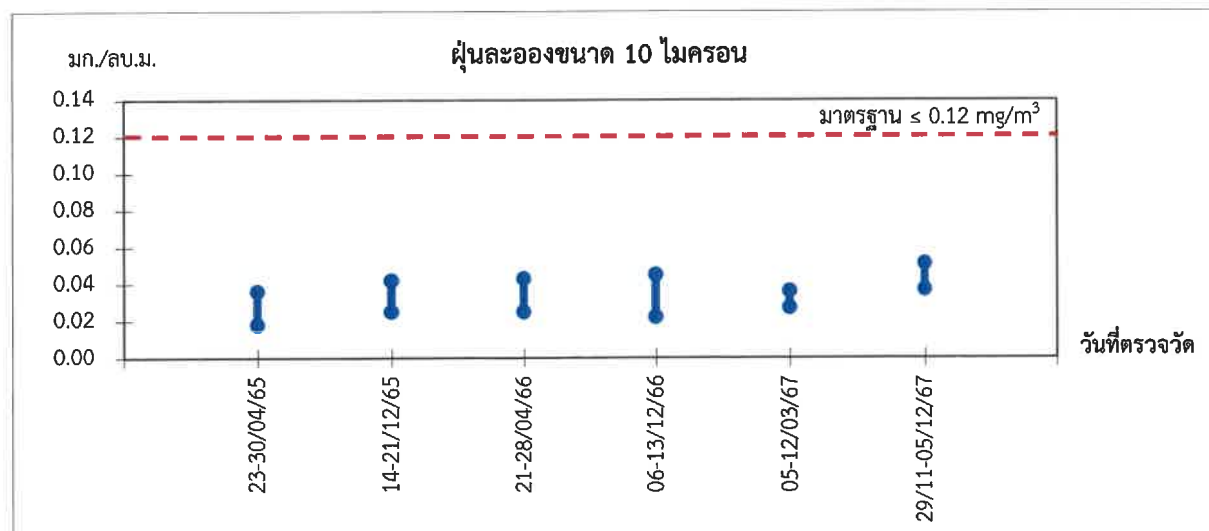
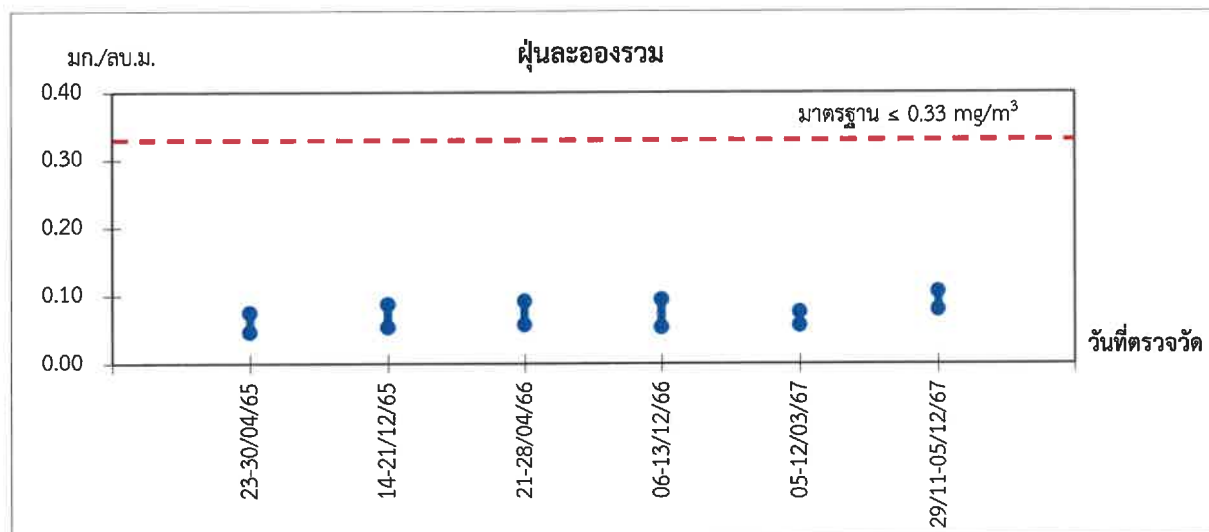
ภาพที่ 3.5.3-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุง
ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



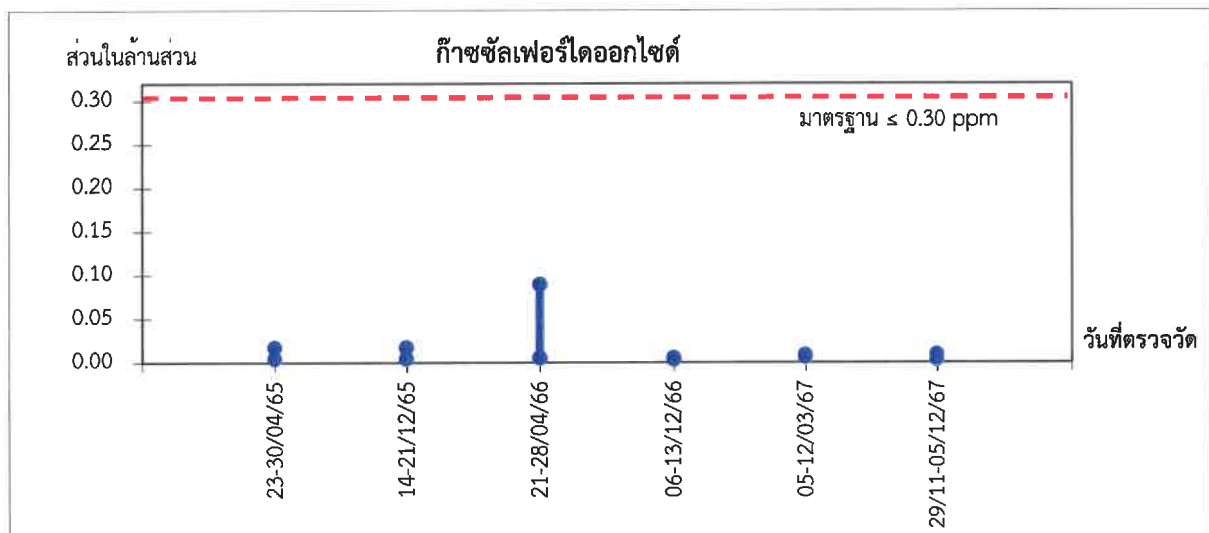
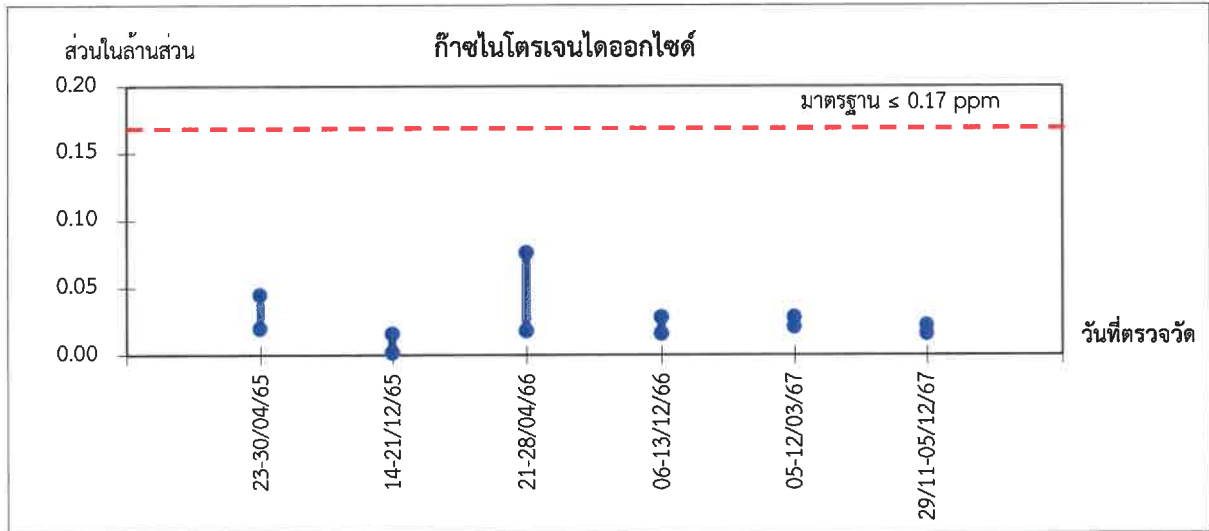
ภาพที่ 3.5.3-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่
ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



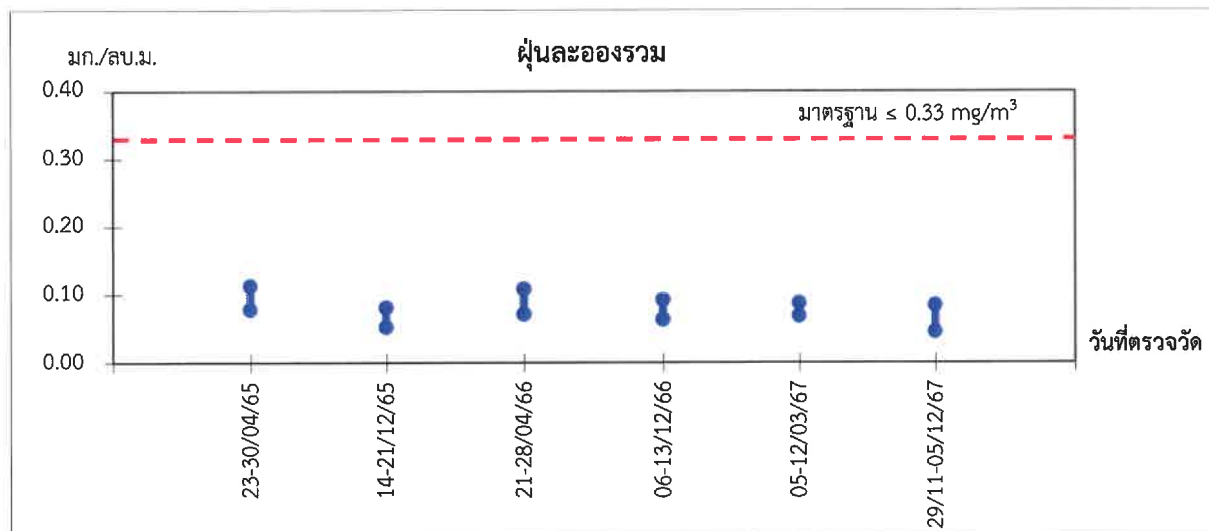
ภาพที่ 3.5.3-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่
ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



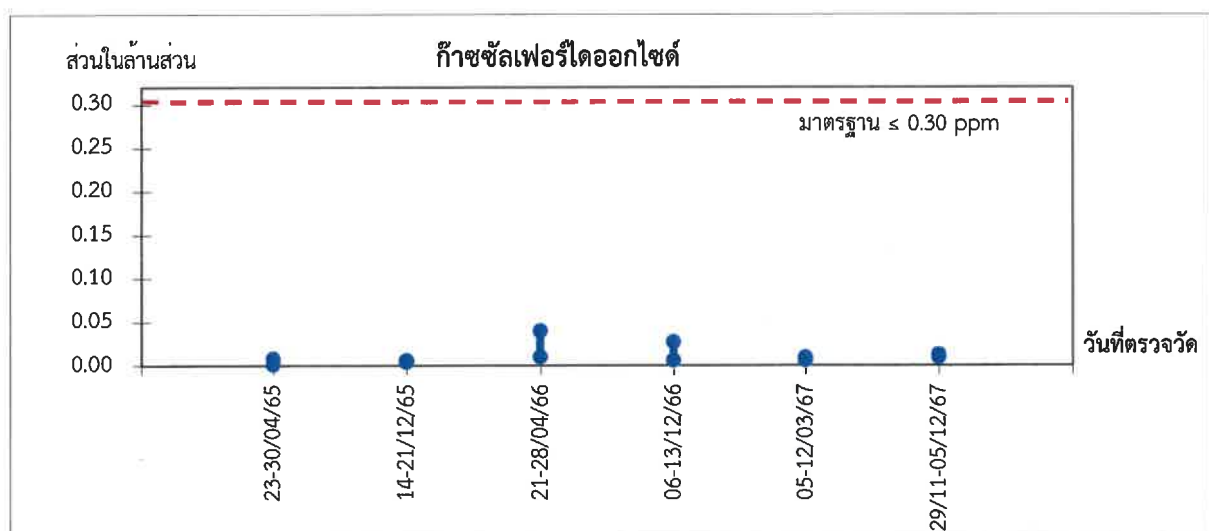
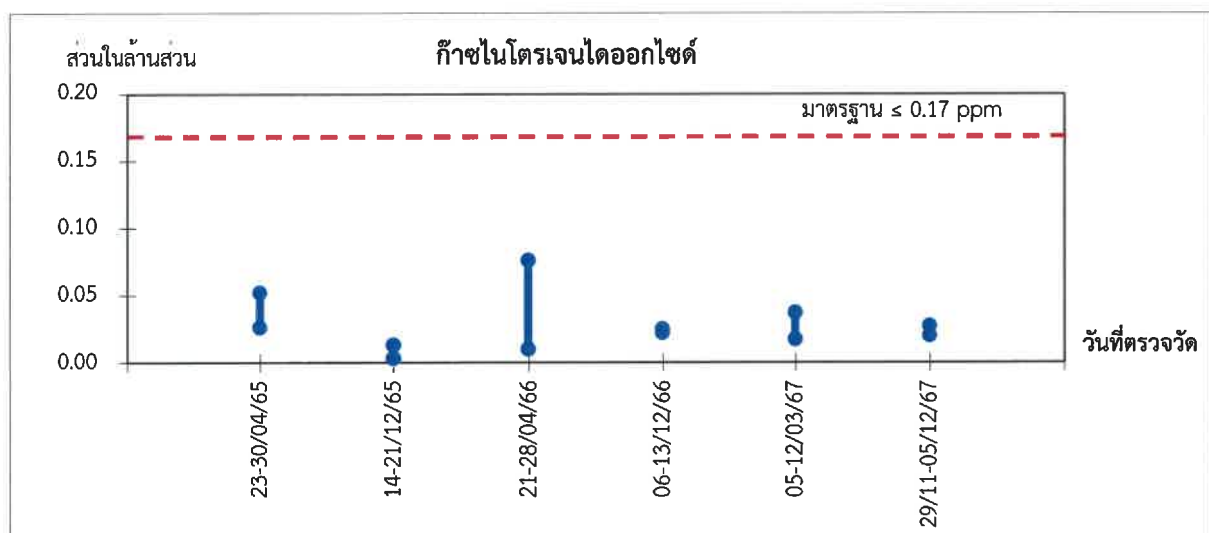
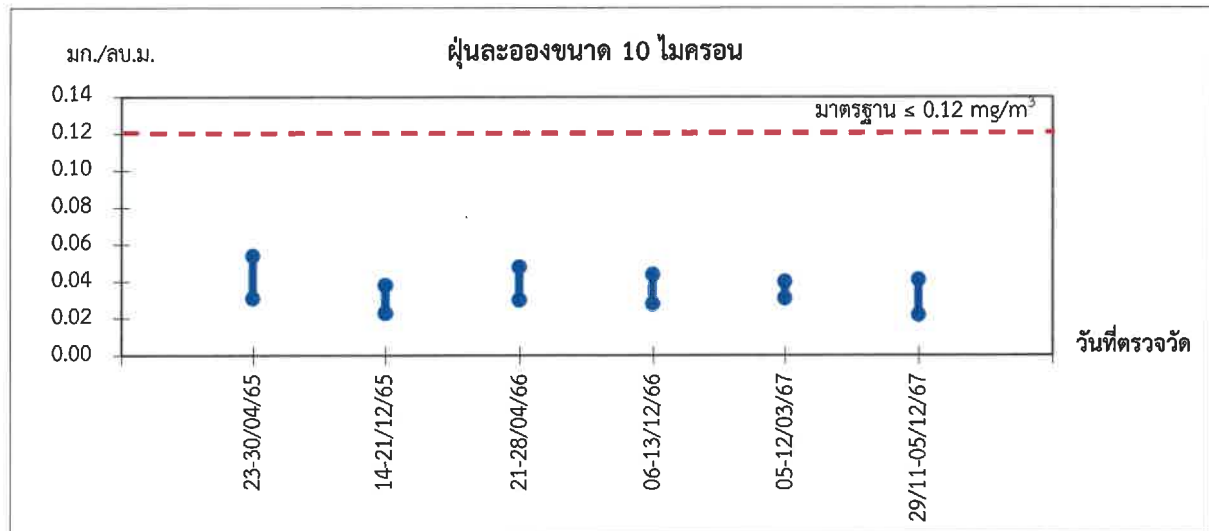
ภาพที่ 3.5.3-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้ม
ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



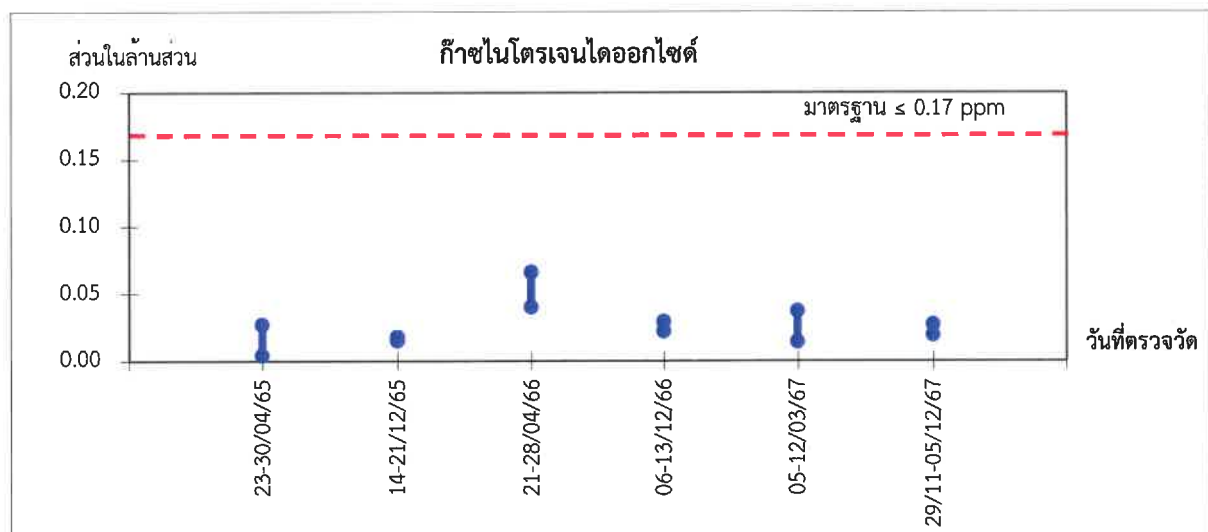
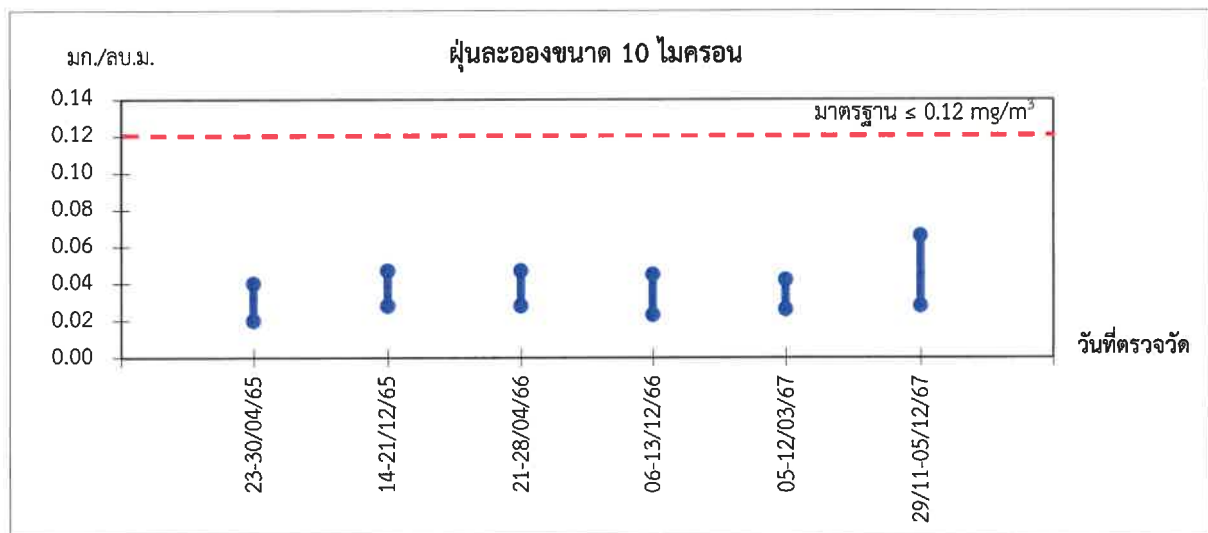
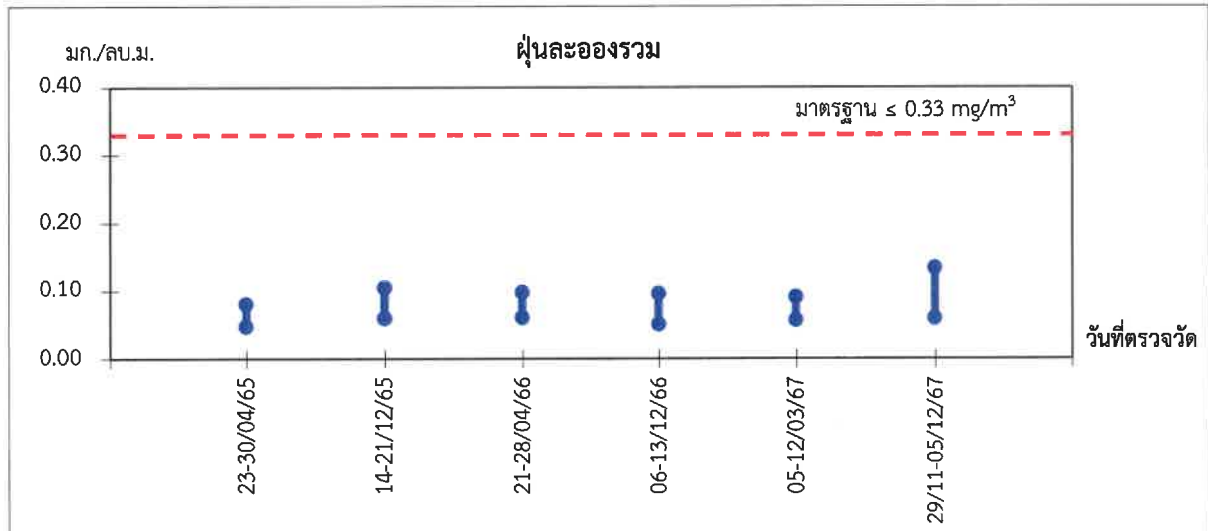
ภาพที่ 3.5.3-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้ม
ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



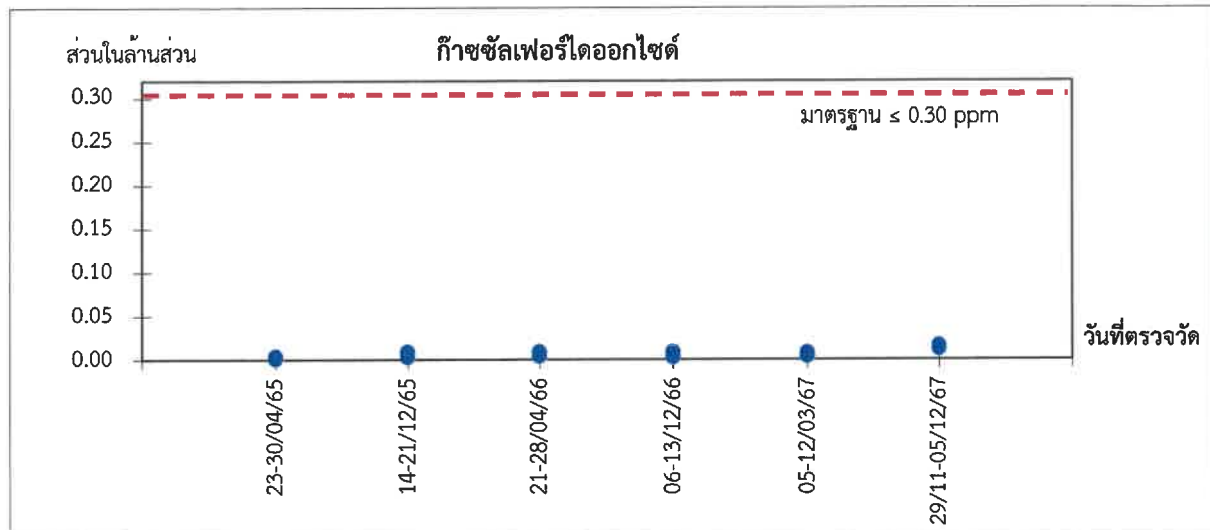
ภาพที่ 3.5.3-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านทึบ
ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



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



ภาพที่ 3.5.3-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านชายสิงห์
ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านชายสิงห์ ระหว่างปี 2565 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 บ้านหีบ (V3) ตำแหน่งพิกัด 47P 0682827, 1587979 และสถานีที่ 4 บ้านช้าง (V4) ตำแหน่งพิกัด 47P 0681465, 1582137 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ 1,2-Dichloroethane, 1,2-Dichloropropane, 1,3-Butadiene, Benzene, Chloroform, Dichloromethane, Tetrachloroethylene, Trichloroethylene, Vinyl Chloride, ความเร็วลมและทิศทางลม ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างอากาศ แสดงดังภาพที่ 3.5.3-1 และภาพที่ 3.5.3-14 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.3-14 และภาคผนวก ง-2 ผังความเร็วลมและทิศทางลม ดังภาพที่ 3.5.3-15

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

(1) บ้านท่าไทร

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- 1,2-Dichloroethane อยู่ในช่วงระหว่าง $<0.20 - 0.32$ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- 1,2-Dichloropropane อยู่ในช่วงระหว่าง ND - <0.23 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- 1,3-Butadiene อยู่ในช่วงระหว่าง $<0.11 - 0.18$ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Benzene อยู่ในช่วงระหว่าง $0.58 - 1.41$ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Chloroform อยู่ในช่วงระหว่าง $<0.24 - 0.29$ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- Dichloromethane อยู่ในช่วงระหว่าง 0.56 – 1.67 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Tetrachloroethylene อยู่ในช่วงระหว่าง ND - <0.34 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Trichloroethylene อยู่ในช่วงระหว่าง ND - <0.27 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Vinyl Chloride อยู่ในช่วงระหว่าง ND - <0.13 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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

(2) บ้านหนองไม้ซุง

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- 1,2-Dichloroethane อยู่ในช่วงระหว่าง ND – 0.57 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- 1,2-Dichloropropane อยู่ในช่วงระหว่าง <0.23 – 0.28 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- 1,3-Butadiene อยู่ในช่วงระหว่าง <0.11 - 0.22 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Benzene อยู่ในช่วงระหว่าง 0.58 – 1.79 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Chloroform อยู่ในช่วงระหว่าง <0.11 - 0.39 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Dichloromethane อยู่ในช่วงระหว่าง 0.56-3.40 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Tetrachloroethylene อยู่ในช่วงระหว่าง ND - <0.34 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Trichloroethylene อยู่ในช่วงระหว่าง ND - <0.27 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Vinyl Chloride อยู่ในช่วงระหว่าง ND - <0.13 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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

(3) บ้านหีบ

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- 1,2-Dichloroethane อยู่ในช่วงระหว่าง ND - 0.73 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- 1,2-Dichloropropane อยู่ในช่วงระหว่าง ND - 0.28 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- 1,3-Butadiene	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.13-0.20	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Benzene	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.45 – 1.66	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Chloroform	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.24 - 0.29	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Dichloromethane	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.42 – 1.25	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Tetrachloroethylene	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND - <0.34	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Trichloroethylene	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND - <0.27	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Vinyl Chloride	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND - 0.15	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

จากผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไป มีปริมาณไม่เกิน
ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายใน
บรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

(4) บ้านข้าง

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- 1,2-Dichloroethane	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND – 0.49	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- 1,2-Dichloropropane	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND - 0.28	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- 1,3-Butadiene	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.13 - 0.22	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Benzene	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.70 – 1.92	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Chloroform	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.24 - 0.29	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Dichloromethane	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.49-2.08	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Tetrachloroethylene	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND - <0.34	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Trichloroethylene	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND - <0.27	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Vinyl Chloride	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND - <0.13	ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

จากผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไป มีปริมาณไม่เกิน
ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายใน
บรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง

(5) ทิศทางและความเร็วลม

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม สรุปได้ดังนี้

- เดือน ก.ค. 67 ตรวจวัดบริเวณบ้านหีบ (V3) พบว่าทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) และทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันตก (WSW) ความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 – 3.60 เมตรต่อวินาที
- เดือน ส.ค. 67 ตรวจวัดบริเวณบ้านช้าง (V4) พบว่าทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ (SSE) และทิศใต้ (S) ความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 – 2.10 เมตรต่อวินาที
- เดือน ก.ย. 67 บริเวณบ้านท่าไทร (V1) พบว่าทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก (ENE) และทิศเหนือ (N) ความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 – 2.10 เมตรต่อวินาที
- เดือน ต.ค. 67 ตรวจวัดบริเวณบ้านหนองไม้ซุง (V2) พบว่าทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ (SSW) และทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 – 2.10 เมตรต่อวินาที
- เดือน พ.ย. 67 ตรวจวัดบริเวณบ้านหีบ (V3) พบว่าทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก (ENE) และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 – 5.70 เมตรต่อวินาที
- เดือน ธ.ค. 67 ตรวจวัดบริเวณบ้านช้าง (V4) พบว่าทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNW) และทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNE) ความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 – 3.60 เมตรต่อวินาที



บ้านท่าไทร (V1)



บ้านหนองไม้ซุง (V2)

ภาพที่ 3.5.3-14 การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไป

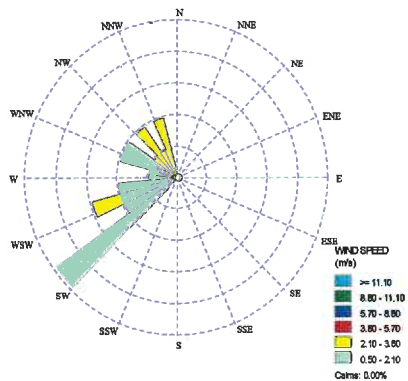


บ้านหีบ (V3)

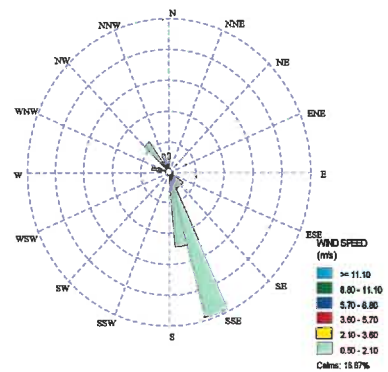


บ้านช้าง (V4)

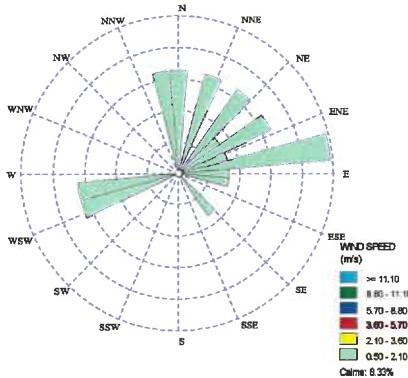
ภาพที่ 3.5.3-14 (ต่อ) การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไป



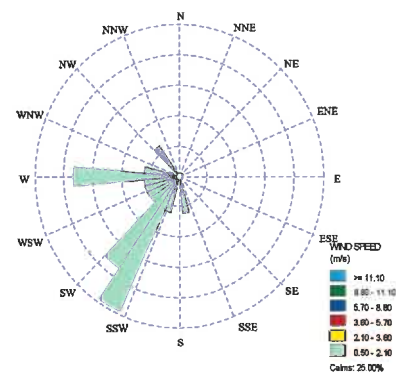
25-26 กรกฎาคม พ.ศ. 2567



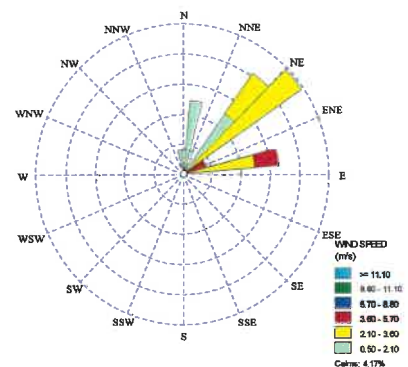
22-23 สิงหาคม พ.ศ. 2567



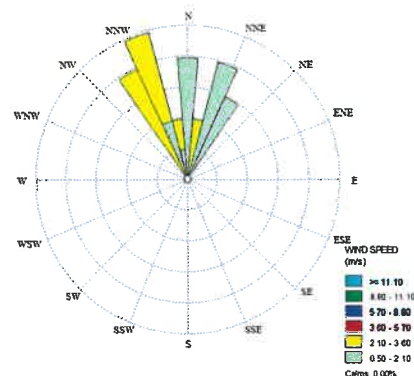
26-27 กันยายน พ.ศ. 2567



24-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567



26-27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567



23-24 ธันวาคม 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	25-26 ก.ค. 67	Not Detected	Not Detected	0.13	0.58	<0.24	1.53	<0.34	Not Detected	Not Detected
	23-24 ส.ค. 67	<0.20	<0.23	0.18	0.83	<0.24	1.67	<0.34	<0.27	<0.13
	26-27 ก.ย. 67	<0.20	<0.23	0.13	0.58	0.29	1.25	<0.34	Not Detected	<0.13
	24-25 ต.ค. 67	0.24	<0.23	0.18	1.41	<0.24	1.39	Not Detected	Not Detected	<0.13
	26-27 พ.ย. 67	<0.20	<0.23	<0.11	1.09	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24 ธ.ค. 67	0.32	<0.23	<0.11	1.09	<0.24	0.97	Not Detected	Not Detected	Not Detected
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		<0.20 - 0.32	ND - <0.23	<0.11 - 0.18	0.58 - 1.41	<0.24 - 0.29	0.56-1.67	ND - <0.34	ND - <0.27	ND - <0.13
2. บ้านหนองไม้ซุง 47P0677721, 1583122	25-26 ก.ค. 67	Not Detected	Not Detected	0.13	0.58	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24 ส.ค. 67	<0.20	<0.23	0.13	0.77	<0.24	0.56	<0.34	<0.27	<0.13
	26-27 ก.ย. 67	Not Detected	<0.23	0.18	0.64	<0.24	0.56	<0.34	Not Detected	<0.13
	24-25 ต.ค. 67	<0.20	<0.23	0.22	1.79	<0.24	3.4	Not Detected	Not Detected	<0.13
	26-27 พ.ย. 67	<0.20	<0.23	<0.11	0.96	<0.24	1.32	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24 ธ.ค. 67	0.57	0.28	0.13	1.47	0.39	2.36	Not Detected	Not Detected	Not Detected
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		ND - 0.57	ND - <0.23	<0.11 - 0.22	0.58 - 1.79	<0.24 - 0.39	0.56-2.36	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: 1. อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปีฉบับที่ 30 พ.ศ. 2550
2. อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชม.

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเจตศรวุฒิ ปัตตะมะ ชื่อผู้บันทึก : นายเจตศรวุฒิ ปัตตะมะ
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเดช ช้างชน ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.5.3-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
3. บ้านทึบ 47P0682827, 1587979	25-26 ก.ค. 67	Not Detected	Not Detected	0.13	0.51	<0.24	0.69	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24 ส.ค. 67	<0.20	Not Detected	0.13	0.45	<0.24	0.69	<0.34	<0.27	<0.13
	26-27 ก.ย. 67	Not Detected	<0.23	0.18	0.96	0.29	0.42	Not Detected	Not Detected	0.15
	24-25 ต.ค. 67	<0.20	0.28	0.20	1.53	<0.24	1.25	Not Detected	Not Detected	<0.13
	26-27 พ.ย. 67	0.32	<0.23	0.13	1.60	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24 ธ.ค. 67	0.73	0.28	0.18	1.66	0.29	1.18	Not Detected	Not Detected	Not Detected
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		ND - 0.73	ND - 0.28	0.13 - 0.20	0.45 - 1.66	<0.24 - 0.29	0.42 - 1.25	ND - <0.34	ND - <0.27	ND - 0.15
4. บ้านช้าง 47P0681465, 1582137	25-26 ก.ค. 67	Not Detected	Not Detected	0.18	0.70	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24 ส.ค. 67	<0.20	<0.23	0.18	0.77	<0.24	0.49	<0.34	<0.27	<0.13
	26-27 ก.ย. 67	<0.20	<0.23	0.22	0.96	0.29	0.49	Not Detected	Not Detected	<0.13
	24-25 ต.ค. 67	<0.20	<0.23	0.18	1.34	0.29	2.08	Not Detected	<0.27	<0.13
	26-27 พ.ย. 67	<0.20	<0.23	0.13	1.92	<0.24	0.69	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24 ธ.ค. 67	0.49	0.28	0.18	1.66	0.29	1.18	Not Detected	Not Detected	Not Detected
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		ND - 0.49	ND - 0.28	0.13 - 0.22	0.70 - 1.92	<0.24 - 0.29	0.49 - 2.08	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 : 1. อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปีฉบับที่ 30 พ.ศ. 2550
2. อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชม.

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเจตศราวุฒิ ปัตตะมะ ชื่อผู้บันทึก : นายเจตศราวุฒิ ปัตตะมะ
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเดช ช้างชน ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

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 2564 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	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
	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

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2564 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)	27-28-10/65	<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
	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
	23-24/01/67	<0.20	0.28	0.13	3.58	0.29	1.18	<0.34	Not Detected	<0.13
	22-23/02/67	<0.20	<0.23	0.13	0.77	0.29	4.72	<0.34	<0.27	Not Detected
	21-22/03/67	<0.20	<0.23	0.22	3.45	0.29	2.36	<0.34	<0.27	<0.13
	25-26/04/67	<0.20	Not Detected	0.13	0.83	<0.24	2.29	<0.34	<0.27	<0.13
	23-24/05/67	<0.20	Not Detected	<0.11	0.45	Not Detected	1.74	<0.34	Not Detected	Not Detected

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2564 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)	27-28/06/67	<0.20	Not Detected	0.13	0.45	<0.24	2.64	Not Detected	<0.27	<0.13
	25-26/07/67	Not Detected	Not Detected	0.13	0.58	<0.24	1.53	<0.34	Not Detected	Not Detected
	23-24/08/67	<0.20	<0.23	0.18	0.83	<0.24	1.67	<0.34	<0.27	<0.13
	26-27/09/67	<0.20	<0.23	0.13	0.58	0.29	1.25	<0.34	Not Detected	<0.13
	24-25/10/67	0.24	<0.23	0.18	1.41	<0.24	1.39	Not Detected	Not Detected	<0.13
	26-27/11/67	<0.20	<0.23	<0.11	1.09	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/12/67	0.32	<0.23	<0.11	1.09	<0.24	0.97	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	เฉลี่ยรายปี 67	<0.20	<0.23	0.14	1.26	<0.24	1.86	<0.34	<0.27	<0.13
บ้านหนองไม้ซุง	20-21/01/64	<0.09	<0.19	<0.07	3.10	<0.05	2.60	4.60	<0.23	<0.07
	10-11/02/64	<0.09	<0.19	<0.07	2.40	<0.05	1.40	1.80	<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

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2564 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)	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
	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

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2564 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)	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
	23-24/01/67	<0.20	<0.23	0.13	2.81	0.29	1.18	<0.34	Not Detected	<0.13
	22-23/02/67	<0.20	Not Detected	<0.11	0.58	<0.24	0.56	Not Detected	<0.27	Not Detected
	21-22/03/67	<0.20	<0.23	0.18	4.41	0.29	2.22	Not Detected	0.32	<0.13
	25-26/04/67	<0.20	Not Detected	0.13	0.83	<0.24	0.49	<0.34	<0.27	<0.13
	23-24/05/67	Not Detected	Not Detected	<0.11	0.51	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<0.27	Not Detected
	27-28/06/67	Not Detected	Not Detected	<0.11	0.45	<0.24	0.69	Not Detected	Not Detected	<0.13
	25-26/07/67	Not Detected	Not Detected	0.13	0.58	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/08/67	<0.20	<0.23	0.13	0.77	<0.24	0.56	<0.34	<0.27	<0.13
	26-27/09/67	Not Detected	<0.23	0.18	0.64	<0.24	0.56	<0.34	Not Detected	<0.13
	24-25/10/67	<0.20	<0.23	0.22	1.79	<0.24	3.4	Not Detected	Not Detected	<0.13
	26-27/11/67	<0.20	<0.23	<0.11	0.96	<0.24	1.32	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/12/67	0.57	0.28	0.13	1.47	0.39	2.36	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	เฉลี่ยรายปี 67	<0.20	<0.23	0.14	1.32	<0.24	1.16	<0.34	<0.27	<0.13
บ้านหีบ	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

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
บ้านหีบ (ต่อ)	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
	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

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
บ้านหีบ (ต่อ)	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
	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
	23-24/01/67	<0.20	<0.23	0.18	1.92	0.29	1.04	<0.34	Not Detected	<0.13
	22-23/02/67	<0.20	Not Detected	0.13	0.89	<0.24	0.56	Not Detected	<0.27	Not Detected
	21-22/03/67	0.57	0.28	0.31	3.83	0.29	2.29	<0.34	<0.27	<0.13
	25-26/04/67	<0.20	Not Detected	0.13	0.7	<0.24	0.63	<0.34	Not Detected	<0.13
	23-24/05/67	<0.20	Not Detected	0.13	0.51	Not Detected	0.83	<0.34	<0.27	Not Detected
	27-28/06/67	<0.20	Not Detected	0.13	1.85	<0.24	0.9	Not Detected	Not Detected	<0.13
	25-26/07/67	Not Detected	Not Detected	0.13	0.51	<0.24	0.69	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/08/67	<0.20	Not Detected	0.13	0.45	<0.24	0.69	<0.34	<0.27	<0.13
	26-27/09/67	Not Detected	<0.23	0.18	0.96	0.29	0.42	Not Detected	Not Detected	0.15
	24-25/10/67	<0.20	0.28	0.2	1.53	<0.24	1.25	Not Detected	Not Detected	<0.13
	26-27/11/67	0.32	<0.23	0.13	1.6	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

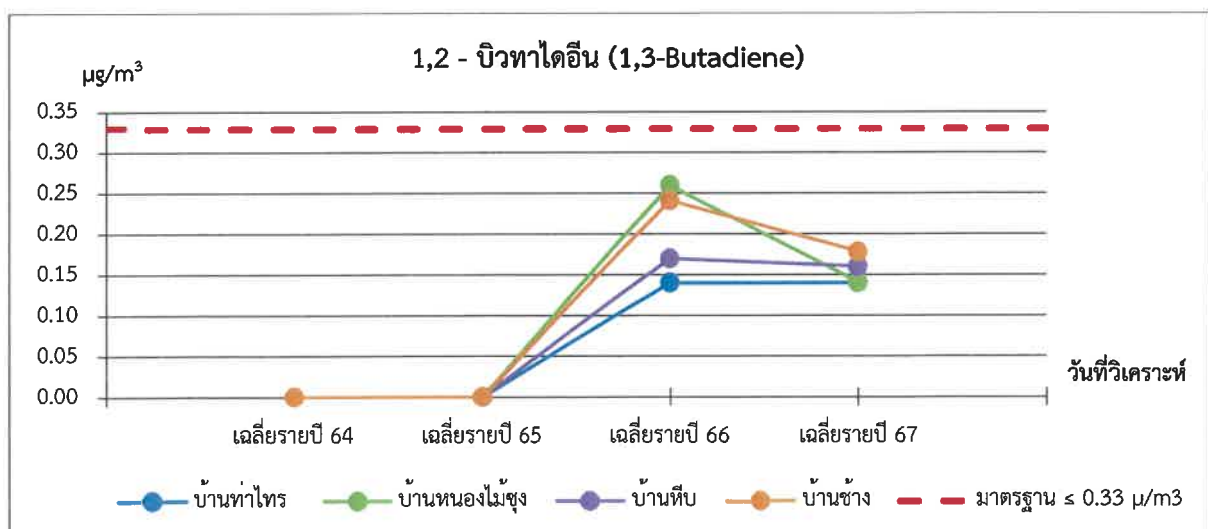
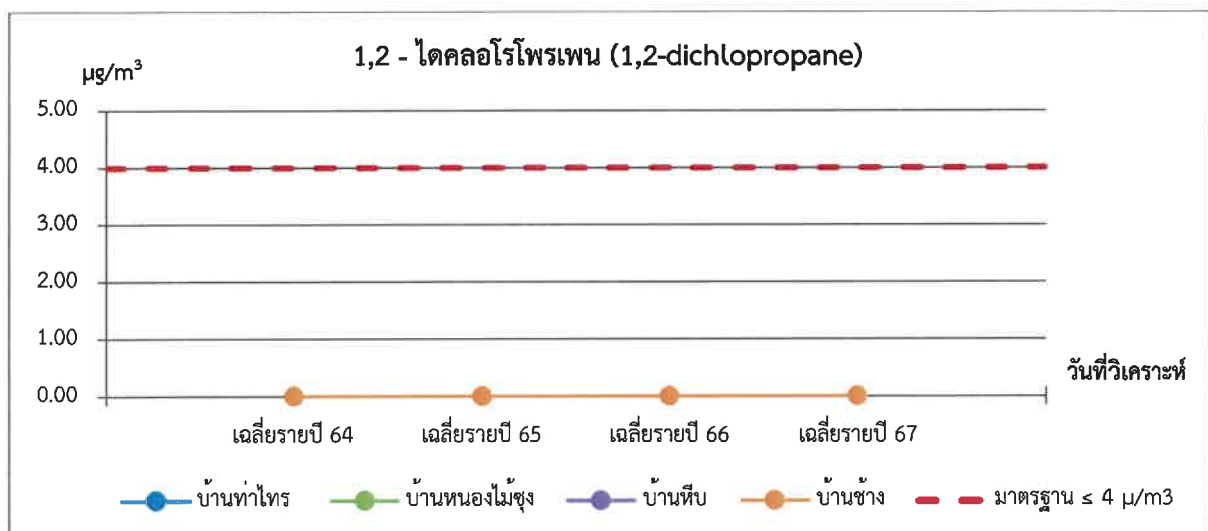
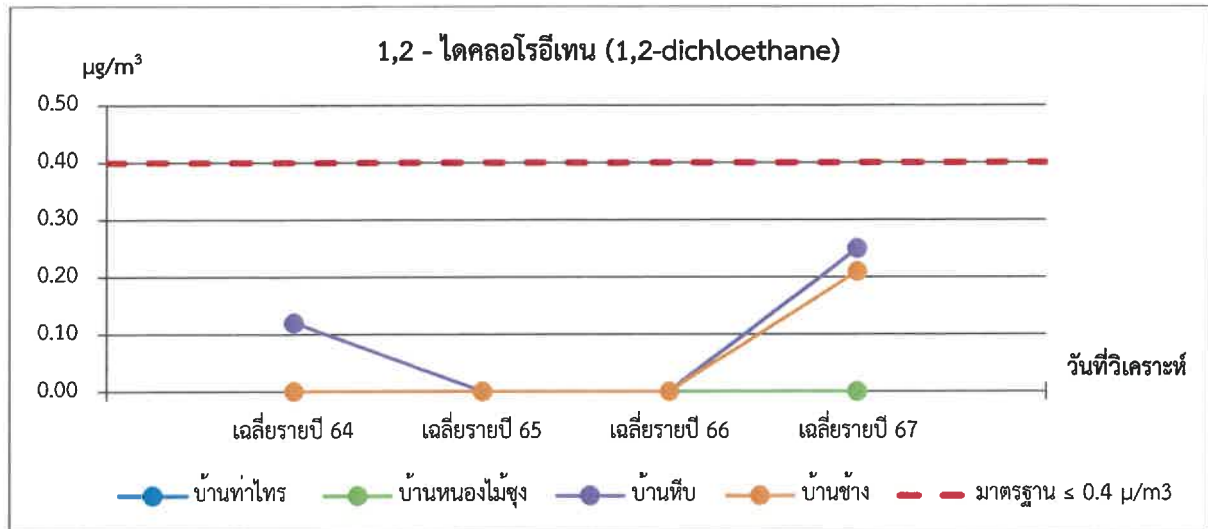
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
บ้านทึบ (ต่อ)	23-24/12/67	0.73	0.28	0.18	1.66	0.29	1.18	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	เฉลี่ยรายปี 67	0.25	<0.23	0.16	1.37	<0.24	0.92	<0.34	<0.27	<0.13
บ้านช้าง	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
	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

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

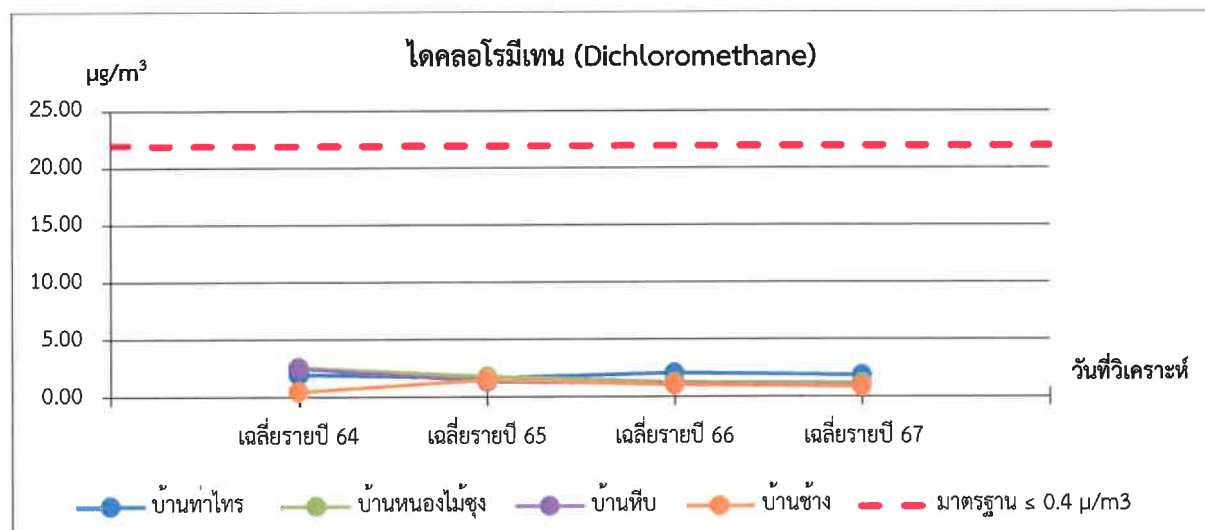
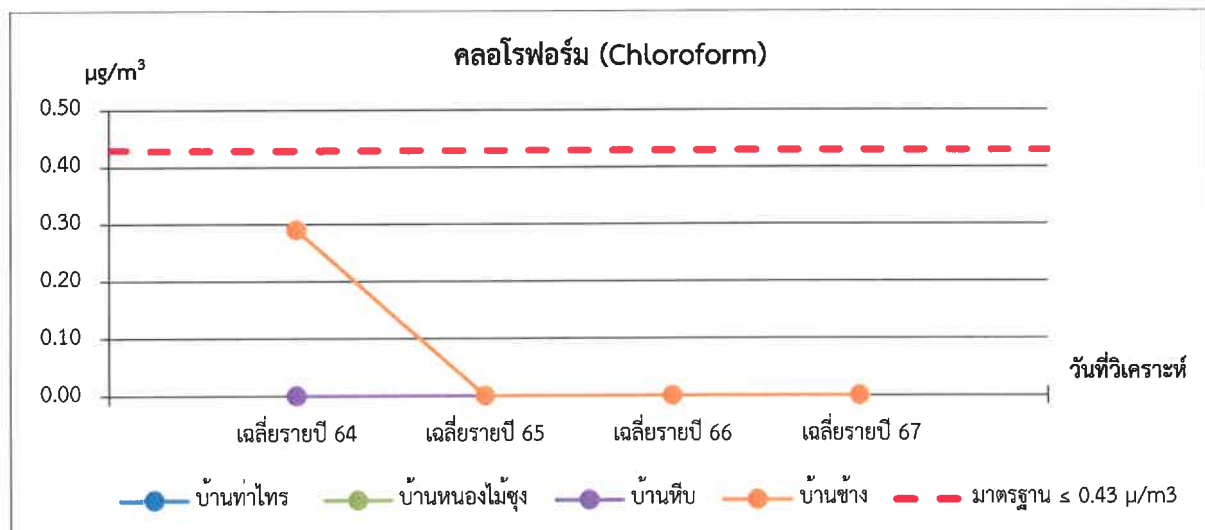
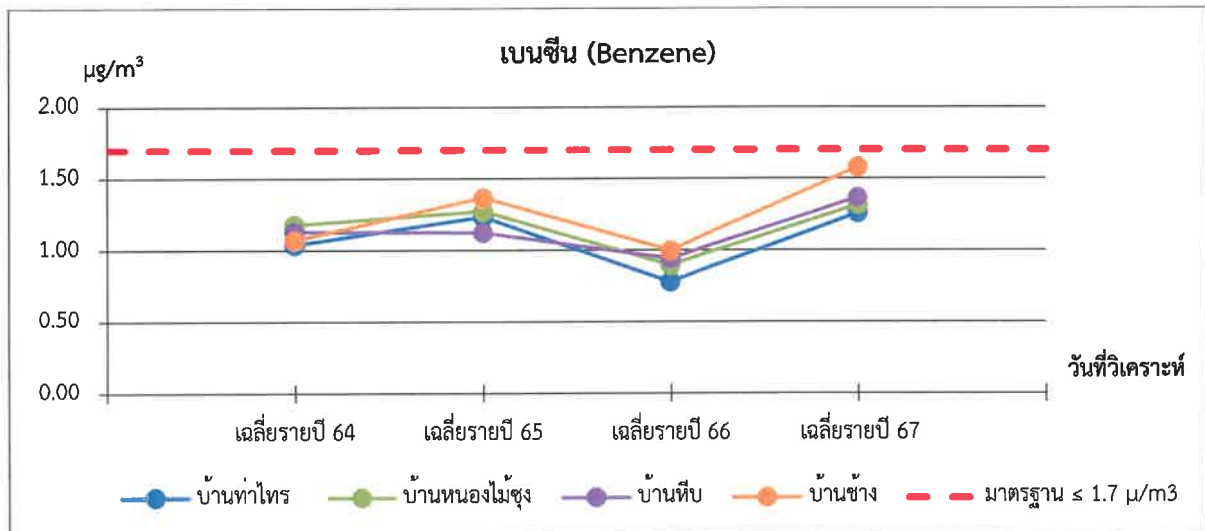
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
บ้านช้าง (ต่อ)	23-24/08/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.7	<0.05	1.6	<0.39	<0.23	<0.07
	20-21/09/65	<0.09	<0.19	<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
	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
	23-24/01/67	<0.20	<0.23	0.13	1.85	0.29	1.11	<0.34	Not Detected	<0.13
	22-23/02/67	<0.20	Not Detected	0.18	2.11	<0.24	0.49	Not Detected	<0.27	Not Detected
	21-22/03/67	<0.20	<0.23	0.18	3.45	0.29	2.01	Not Detected	<0.27	<0.13

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

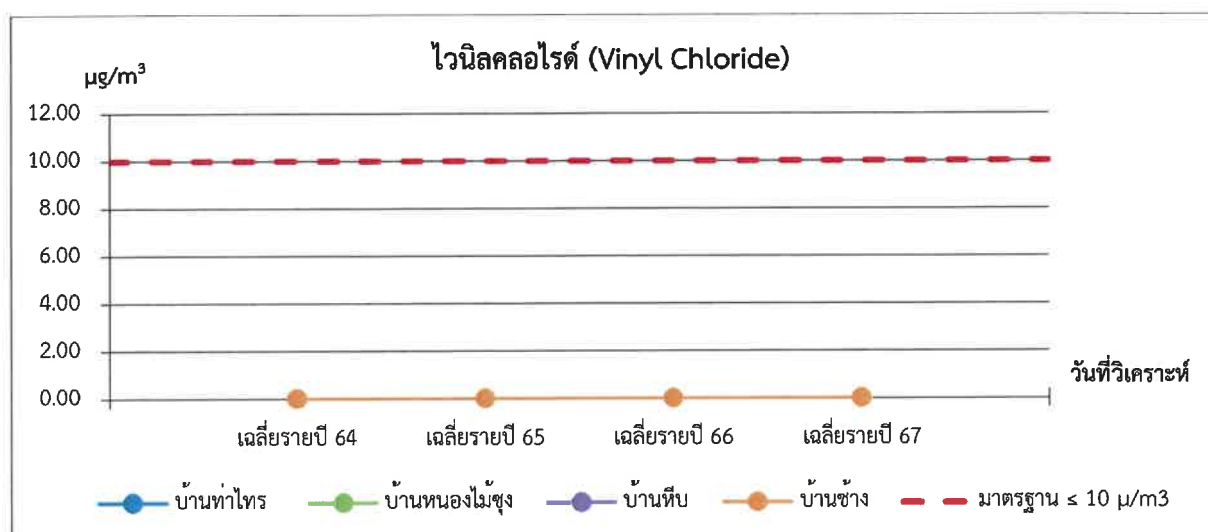
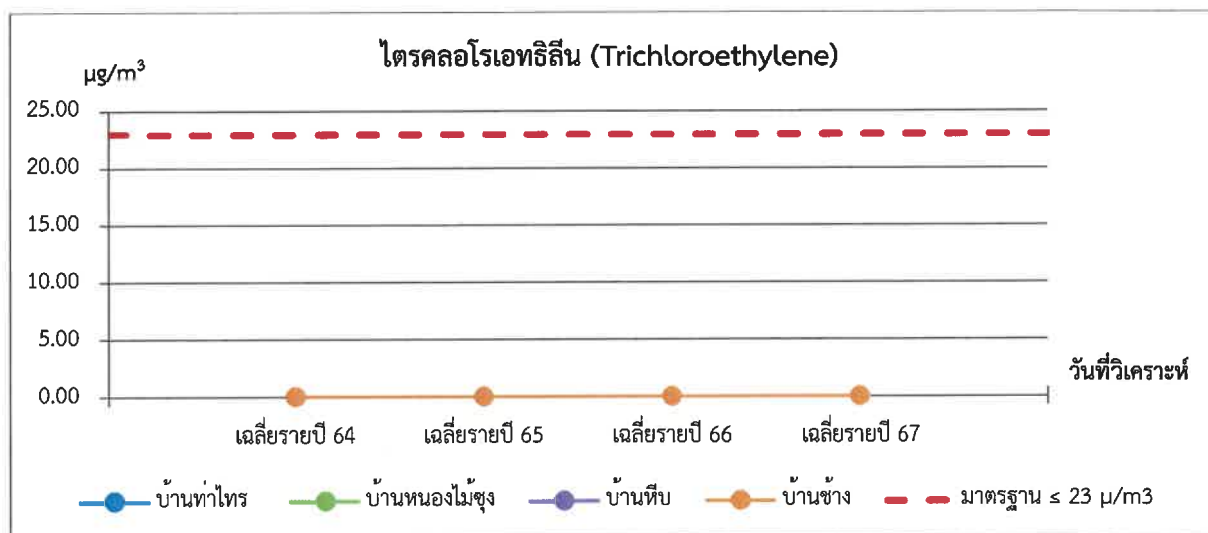
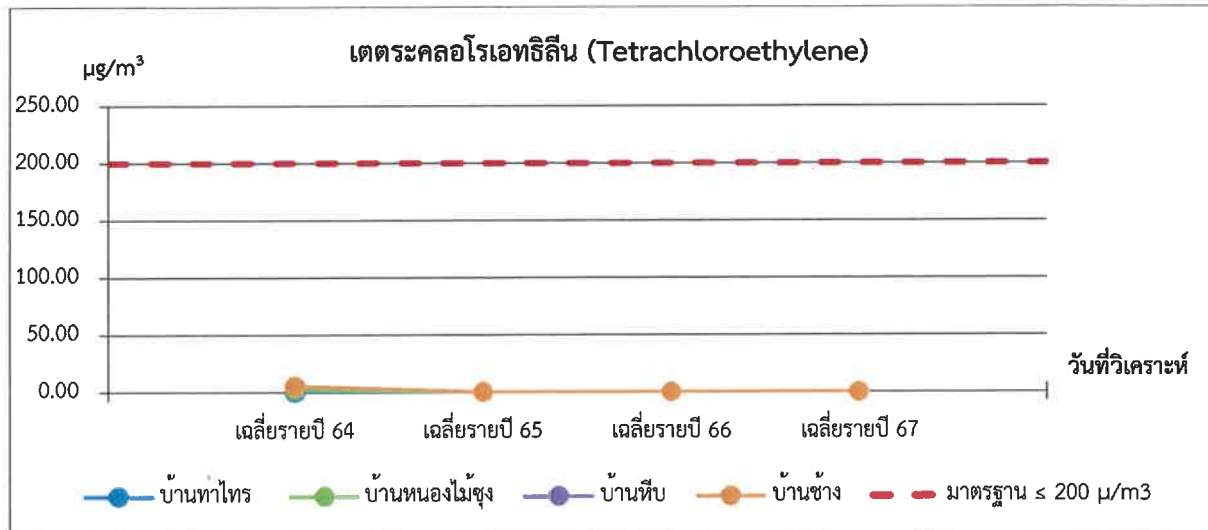
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
บ้านช้าง (ต่อ)	25-26/04/67	<0.20	Not Detected	0.22	1.98	<0.24	0.42	<0.34	Not Detected	<0.13
	23-24/05/67	<0.20	Not Detected	0.18	0.64	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<0.27	Not Detected
	27-28/06/67	<0.20	Not Detected	0.13	1.85	<0.24	0.9	Not Detected	Not Detected	<0.13
	25-26/07/67	Not Detected	Not Detected	0.18	0.7	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/08/67	<0.20	<0.23	0.18	0.77	<0.24	0.49	<0.34	<0.27	<0.13
	26-27/09/67	<0.20	<0.23	0.22	0.96	0.29	0.49	Not Detected	Not Detected	<0.13
	24-25/10/67	<0.20	<0.23	0.18	1.34	0.29	2.08	Not Detected	<0.27	<0.13
	26-27/11/67	<0.20	<0.23	0.13	1.92	<0.24	0.69	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/12/67	0.49	0.28	0.18	1.66	0.29	1.18	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	เฉลี่ยรายปี 67	0.21	<0.23	0.18	1.58	<0.24	0.85	Not Detected	<0.27	<0.13



ภาพที่ 3.5.3-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-16 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-16 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ
ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

3) ตรวจวัดโลหะหนักในบรรยากาศ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการตรวจวัดโลหะหนักในบรรยากาศ ก่อนเปิดดำเนินการ 7 วัน 1 ครั้ง ตรวจวัดเมื่อวันที่ 23-29 เมษายน พ.ศ. 2555 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บ้านท่าไทร (H1) ตำแหน่งพิกัด 47P0676436, 1588209 สถานีที่ 2 บ้านหนองไม้ซุง (H2) ตำแหน่งพิกัด 47P0677721, 1583122 สถานีที่ 3 บ้านหีบ (H3) ตำแหน่งพิกัด 47P0682827, 1587979 และสถานีที่ 4 บ้านช้าง (H4) ตำแหน่งพิกัด 47P0681465, 1582137 พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ Cd, 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 2567 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	NOx
พื้นที่มลพิษรวมของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	8,080.35		
พื้นที่มลพิษที่เปิดดำเนินการแล้ว	5,713.93		
พื้นที่รองรับมลพิษของโรงงานปัจจุบัน ^{1/}	1386.10	835.08	2240.76
พื้นที่คงเหลือสำหรับรองรับมลพิษทางอากาศในปัจจุบันจากพื้นที่เปิดดำเนินการ	4327.83	4878.85	3473.17
พื้นที่คงเหลือสำหรับรองรับมลพิษทางอากาศในปัจจุบันจากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	6694.25	7245.27	3473.17

ที่มา : 1/ รายการคำนวณจากตารางที่ 3.5.4-2

ตารางที่ 3.5.4-2 สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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 No.1 (Inlet)	16.92	20.00	10.04	0.84	0.80	14.17	13.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.72	-	-
	Wet Scrubber No.1 (Outlet)	16.92	20.00	6.10	0.31	0.80	5.22	13.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.52	-	-
	Wet Scrubber No.2 (Inlet)	16.92	20.00	9.67	0.30	0.80	5.08	13.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.35	-	-
	Wet Scrubber No.2 (Outlet)	16.92	20.00	3.39	0.07	0.80	1.14	13.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.43	-	-
	Wet Scrubber No.3 (Inlet)	16.92	20.00	12.83	0.43	0.80	7.22	13.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.02	-	-
	Wet Scrubber No.3 (Outlet)	16.92	20.00	4.83	0.11	0.80	1.83	13.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.28	-	-
	Boiler No.1 (Outlet)	16.92	20.00	11.58	0.24	0.80	4.01	13.54	20.18	0.41	2.40	6.99	40.62	26.70	0.55	0.30	9.25	5.08	5.02	2.91	30.84
	Boiler No.2 (Outlet)	16.92	20.00	9.51	0.18	0.80	3.10	13.54	3.41	0.07	2.40	1.11	40.62	26.61	0.51	0.30	8.67	5.08	3.87	0.46	28.89
	Boiler No.3 (Outlet)	16.92	20.00	4.87	0.11	0.80	1.78	13.54	3.41	0.07	2.40	1.25	40.62	22.77	0.49	0.30	8.34	5.08	2.23	0.52	27.80
	Dust Collector 1 (primary)	16.92	20.00	3.67	0.18	0.80	2.99	13.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.73	-	-
	Dust Collector 2 (secondary)	16.92	20.00	2.58	0.26	0.80	4.48	13.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.60	-	-
	Burner	16.92	20.00	25.23	0.58	0.80	9.77	13.54	3.41	0.08	2.40	1.32	40.62	30.67	0.70	0.30	11.87	5.08	12.21	0.55	39.57
	Dust Collector 3 (ยาเส้นพอง)	16.92	20.00	8.40	0.10	0.80	1.63	13.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.03	-	-
	รวม	220.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78.01	4.44	127.10
บริษัท คัทชียาม่า พายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่อง Boiler No.1	1.6660	9	8.40	0.09	0.57	0.15	0.95	6.87	0.07	1.05	0.12	1.75	3.54	0.04	0.25	0.06	0.41	0.25	0.11	0.25
	ปล่อง Boiler No.2	1.6660	9	8.00	0.08	0.57	0.14	0.95	6.87	0.07	1.05	0.12	1.75	3.54	0.04	0.25	0.06	0.41	0.24	0.11	0.25
	ปล่อง OVEN No.1	1.6660	12	3.40	0.04	0.79	0.06	1.31	6.87	0.07	1.47	0.12	2.45	3.54	0.04	0.30	0.06	0.50	0.07	0.08	0.21
	ปล่อง OVEN No.2	1.6660	12	2.90	0.01	0.79	0.01	1.31	6.87	0.01	1.47	0.02	2.45	3.54	0.01	0.30	0.01	0.50	0.01	0.02	0.04
	ปล่อง OVEN No.3	1.6660	12	2.60	0.05	0.79	0.09	1.31	6.87	0.14	1.47	0.24	2.45	3.54	0.07	0.30	0.12	0.50	0.11	0.16	0.41
	ปล่อง OVEN No.4	1.6660	12	2.30	0.04	0.79	0.06	1.31	6.87	0.11	1.47	0.18	2.45	3.54	0.06	0.30	0.09	0.50	0.08	0.12	0.31
	ปล่อง OVEN No.5	1.6660	12	2.40	0.04	0.79	0.06	1.31	6.87	0.11	1.47	0.18	2.45	3.54	0.06	0.30	0.09	0.50	0.08	0.12	0.31
	ปล่อง OVEN No.6	1.6660	12	2.50	0.05	0.79	0.09	1.31	6.87	0.14	1.47	0.24	2.45	3.54	0.07	0.30	0.12	0.50	0.11	0.16	0.41
	ปล่องระบายอากาศเตาอบ	1.6660	12	4.10	0.30	0.79	0.50	1.31	6.87	0.50	1.47	0.83	2.45	3.54	0.26	0.30	0.43	0.50	0.63	0.56	1.44
	ปล่องระบายอากาศ Water rinse	1.6660	12	1.50	0.11	0.79	0.18	1.31	6.87	0.50	1.47	0.83	2.45	-	-	-	-	-	0.23	0.56	-
	ปล่องระบายอากาศสอ Degreasing	1.6660	12	2.00	0.15	0.79	0.24	1.31	6.87	0.50	1.47	0.83	2.45	-	-	-	-	-	0.31	0.56	-
	ปล่องเชื่อมงาน Welding	1.6660	5	9.80	0.81	0.29	1.35	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.67	-	-
	รวม	19.9925	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.81	2.58	3.62

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท คาวาโมโต้ บีม เอเชีย จำกัด	ปล่อง Painting M/C	5.80	20.00	16.11	0.28	0.80	1.61	4.64	8.15	0.14	2.40	0.82	13.92	3.50	0.06	0.30	0.35	1.74	2.02	0.34	1.17
	ปล่อง Pouring	5.80	20.00	14.11	0.07	0.80	0.43	4.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.54	-	-
	รวม	11.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.56	0.34	1.17
บริษัท คิคุชิ เนรโรว์ แพบริค (ประเทศไทย) จำกัด	Boiler (NG)	3.0202	7	18.78	0.21	0.43	0.63	1.30	-	-	-	-	-	272.80	3.04	0.16	9.17	0.48	1.47	-	58.05
	ปล่องดูด No.1 ตัวใหญ่	3.0202	10	21.85	1.27	0.64	3.82	1.93	-	-	-	-	-	41.40	2.40	0.29	7.25	0.88	5.98	-	24.99
	ปล่องดูด No.2 ตัวเล็ก	3.0202	10	1356.00	4.09	0.64	12.37	1.93	-	-	-	-	-	22.58	0.07	0.29	0.21	0.88	19.32	-	0.71
	รวม	9.0605	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.77	0.00	83.75
บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต จำกัด	Hot Oil Boiler 1	5.3688	12	31.66	1.43	0.79	7.69	4.22	-	-	-	-	-	0.02	0.00	0.30	0.00	1.60	9.78	-	0.02
	Hot Oil Boiler 2	5.3688	12	28.73	1.45	0.79	7.77	4.22	-	-	-	-	-	0.02	0.00	0.30	0.01	1.60	9.88	-	0.02
	รวม	10.7375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.66	0.00	0.03
บริษัท คิงเลบิล (ปท) จก	ปล่อง Boiler (LNG)	27.22	23.00	0.10	0.00	0.89	0.01	24.14	2.62	0.01	2.63	0.36	71.69	41.40	0.21	0.32	5.76	8.65	0.02	0.14	18.11
	รวม	27.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.14	18.11
บริษัท เคมีโพรนิวส์โปรดักส์	ปล่อง Wet Scrubber No.3	13.4650	14	19.16	0.24	0.93	3.26	12.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	-	-
	รวม	13.4650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.50	0.00	0.00
บริษัท เคมีโพรนิวส์โปรดักส์	ปล่อง Wet Scrubber No.1	13.4650	18	31.66	0.54	1.22	7.32	16.48	4.64	0.08	2.17	1.07	29.19	3.14	0.05	0.32	0.73	4.34	5.98	0.49	2.26
	รวม	13.4650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.98	0.49	2.26
บริษัท โคเช่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่อง Bag filter line C,F	1.5711	16	2.40	0.90	1.08	1.41	1.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.31	-	-
	ปล่อง Bag filter line D	1.5711	13	1.90	0.42	0.86	0.66	1.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.77	-	-
	ปล่อง Bag filter line E,G	1.5711	22	6.70	0.72	1.54	1.12	2.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.73	-	-
	ปล่อง Boiler No.3	1.5711	10	2.70	0.05	0.64	0.08	1.01	-	-	-	-	-	84.11	1.50	0.29	2.35	0.46	0.12	-	8.12
	ปล่อง Top coat oven 2	1.5711	10	4.60	0.29	0.64	0.46	1.01	-	-	-	-	-	7.71	0.49	0.29	0.77	0.46	0.72	-	2.66
	ปล่อง Top coat boot	1.5711	10	4.80	0.96	0.64	1.50	1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.35	-	-
	ปล่อง Dry-off oven 1	1.5711	10	6.10	0.47	0.64	0.74	1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.15	-	-
	ปล่อง Powder A	1.5711	10	5.70	0.84	0.64	1.31	1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.05	-	-
	ปล่อง Powder B	1.5711	10	3.40	0.08	0.64	0.12	1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	-	-
	ปล่อง Top coat oven 1	1.5711	10	3.90	0.24	0.64	0.38	1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.60	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	ปล่อง Silver clear	1.5711	10	1.70	0.08	0.64	0.12	1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-
	ปล่อง Dry-off oven 2	1.5711	10	2.10	0.17	0.64	0.26	1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.41	-	-
	ปล่อง Oven new	1.5711	10	1.90	0.24	0.64	0.38	1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.60	-	-
	ปล่อง Booth ซ่อม Silver	1.5711	10	3.20	0.39	0.64	0.62	1.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.97	-	-
	รวม	21.9950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.15	0.00	10.78
บริษัท ซาซาฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	ปล่อง Dust Machine No.1	10.00	20.00	11.62	0.08	0.80	0.76	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.95	-	-
	ปล่อง Dust Machine No.2	10.00	20.00	12.81	0.06	0.80	0.63	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.79	-	-
	ปล่อง Boiler Machine	10.00	20.00	41.66	0.32	0.80	3.17	8.00	62.42	0.47	2.40	4.75	24.00	18.06	0.14	0.30	1.37	3.00	3.96	1.98	4.58
	รวม	30.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.70	1.98	4.58
บริษัท ซินเอพริซิชั่น (ปท)	Dust Collector (Outlet)	10.47	20.00	4.11	0.00	0.80	0.04	8.38	4.87	0.00	2.40	0.05	25.13	35.02	0.03	0.30	0.37	3.14	0.05	0.02	1.22
	รวม	20.94	-	-	-	-	0.04	-	-	0.00	-	0.05	-	-	0.03	-	0.37	-	0.05	0.02	1.22
บริษัท ชันโคโกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	Stack Blaster	10.00	20.00	28.11	0.01	0.80	0.07	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-
	Stack Blaster	10.00	20.00	25.61	0.02	0.80	0.22	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-	-
	รวม	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.36	0.00	0.00
บริษัท ชันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	Boiler - A	9.8019	18	0.50	0.01	1.22	0.08	12.00	3.41	0.05	2.17	0.53	21.25	1.88	0.03	0.32	0.29	3.16	0.06	0.24	0.91
	Boiler - B	9.8019	18	1.50	0.02	1.22	0.23	12.00	8.12	0.13	2.17	1.24	21.25	1.88	0.03	0.32	0.29	3.16	0.19	0.57	0.89
	HTM - A	9.8019	37	0.10	0.00	2.79	0.02	27.36	3.41	0.08	3.96	0.75	38.79	1.88	0.04	0.67	0.41	6.56	0.01	0.19	0.62
	HTM - B	9.8019	27	2.90	0.05	1.96	0.52	19.19	3.41	0.06	2.95	0.62	28.88	1.88	0.03	0.53	0.34	5.22	0.27	0.21	0.64
	รวม	39.2075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.53	1.22	3.06
บริษัท ชัมมิทไฮโดร บอดีอินดัสทรี จำกัด	ปล่องดูดควัน 1	11.39	20.00	0.40	0.02	0.80	0.23	9.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.29	-	-
	ปล่องดูดควัน 2	11.39	20.00	0.30	0.01	0.80	0.16	9.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-
	ปล่องดูดควัน 3	11.39	20.00	0.30	0.01	0.80	0.16	9.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-
	ปล่องดูดควัน 4	11.39	20.00	0.60	0.00	0.80	0.03	9.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	ปล่องพ่นสี	11.39	20.00	0.20	0.01	0.80	0.10	9.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-
	ปล่องพ่นน้ำมัน	11.39	20.00	0.30	0.01	0.80	0.07	9.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-
	รวม	68.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.95	0.00	0.00

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท ชิตะเซ็น เคมีทรี (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่อง Washing No.1	1.33	20.00	2.40	0.05	0.80	0.07	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-
	ปล่อง Washing No.2	1.33	20.00	2.20	0.03	0.80	0.05	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-
	ปล่อง Tempering Furnace	1.33	20.00	2.70	0.09	0.80	0.12	1.07	-	-	-	-	-	1.88	0.06	0.30	0.08	0.40	0.15	-	0.28
	ปล่อง Quenching Furnace	1.33	20.00	3.30	0.12	0.80	0.16	1.07	-	-	-	-	-	1.88	0.07	0.30	0.09	0.40	0.20	-	0.30
	ปล่อง Washing	1.33	20.00	3.40	0.11	0.80	0.14	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-
	ปล่อง Washing	1.33	20.00	2.80	0.01	0.80	0.01	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	ปล่อง Sand Blast	1.33	20.00	6.80	0.03	0.80	0.04	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	ปล่อง CP	1.33	20.00	2.50	0.20	0.80	0.27	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.34	-	-
	ปล่อง Washing (BTU)	1.33	20.00	1.90	0.03	0.80	0.04	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	ปล่อง Scrubber	1.33	20.00	2.30	0.09	0.80	0.11	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-
	ปล่อง Wet Scrubber	1.33	20.00	2.00	0.25	0.80	0.34	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.42	-	-
	รวม	14.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.68	0.00	0.57
บริษัท ศูนย์ โซโก แมชชีน เนอรี่ (ไทย) แลนด์ จำกัด	Stack Boiler No.1	0.52	20.00	5.70	0.43	0.80	0.22	0.42	2.62	0.20	2.40	0.10	1.25	127.95	9.54	0.30	4.97	0.16	0.28	0.04	16.58
	Stack Boiler No.2	0.52	20.00	6.20	0.40	0.80	0.21	0.42	2.62	0.17	2.40	0.09	1.25	120.42	7.78	0.30	4.06	0.16	0.26	0.04	13.53
	Stack Boiler No.3	0.52	20.00	6.80	0.43	0.80	0.22	0.42	2.62	0.16	2.40	0.09	1.25	141.12	8.89	0.30	4.63	0.16	0.28	0.04	15.44
	Stack Dust Collector No.1	0.52	20.00	11.00	3.55	0.80	1.85	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.32	-	-
	Stack Dust Collector No.2	0.52	20.00	12.80	0.98	0.80	0.51	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.64	-	-
	Stack Dust Collector No.3	0.52	20.00	11.50	1.89	0.80	0.98	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.23	-	-
	Stack Lab room 508	0.52	20.00	7.20	0.45	0.80	0.24	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	-	-
	รวม	3.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.29	0.12	45.55
บริษัท ซูพีเรีย แพลตตินั่ม เทคโนโลยี (ไทย) แลนด์ จำกัด	ปล่อง WET Scrubber No.1	0.80	20.00	0.97	2.07	0.80	1.65	0.64	2.62	5.56	2.40	4.43	1.91	-	-	-	-	-	2.06	1.85	-
	ปล่อง WET Scrubber No.2	0.80	20.00	1.16	0.36	0.80	0.29	0.64	2.62	0.81	2.40	0.65	1.91	-	-	-	-	-	0.36	0.27	-
	ปล่อง WET Scrubber No.3	0.80	20.00	2.26	4.54	0.80	3.62	0.64	2.62	5.26	2.40	4.19	1.91	-	-	-	-	-	4.52	1.75	-
	ปล่อง WET Scrubber No.6	0.80	20.00	1.27	0.35	0.80	0.28	0.64	2.62	0.72	2.40	0.58	1.91	-	-	-	-	-	0.35	0.24	-
	Ventilation Scrubber No.4	0.80	20.00	0.48	0.20	0.80	0.16	0.64	2.62	1.08	2.40	0.86	1.91	-	-	-	-	-	0.20	0.36	-
	ปล่อง Exhaust Fan (LAB)	0.80	20.00	0.38	0.00	0.80	0.00	0.64	2.62	0.02	2.40	0.02	1.91	-	-	-	-	-	0.00	0.01	-
	WET Scrubber No.11	0.80	20.00	0.41	0.02	0.80	0.02	0.64	2.62	0.14	2.40	0.11	1.91	-	-	-	-	-	0.02	0.05	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท ชูพีเรีย แพลตติ้ง เทคโนโลยี (ไทย แลนด์) จำกัด (ต่อ)	WET Scrubber No.12	0.80	20.00	0.00	0.00	0.80	0.00	0.64	2.62	0.16	2.40	0.13	1.91	-	-	-	-	-	0.00	0.05	-
	ปล่อง Boiler No.8	0.80	20.00	3.59	0.05	0.80	0.04	0.64	2.62	0.03	2.40	0.03	1.91	90.69	1.18	0.30	0.94	0.24	0.05	0.01	3.14
	ปล่อง Boiler No.9	0.80	20.00	0.59	0.01	0.80	0.01	0.64	0.03	0.00	2.40	0.00	1.91	79.97	1.41	0.30	1.12	0.24	0.01	0.00	3.73
	รวม	7.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.57	4.58	6.88
บริษัท เซกชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	Wet Scrubber Etching line (Plating)	3.03	20.00	8.91	0.70	0.80	2.12	2.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.65	-	-
	Wet Scrubber Passivation 2 (Plating)	3.03	20.00	11.88	0.86	0.80	2.60	2.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25	-	-
	Boiler No.1 (Facility)	3.03	20.00	41.86	0.53	0.80	1.62	2.42	23.87	0.31	2.40	0.92	7.27	13.40	0.17	0.30	0.52	0.91	2.03	0.39	1.73
	Boiler No.2 (Facility)	3.03	20.00	36.11	0.08	0.80	0.24	2.42	10.77	0.02	2.40	0.07	7.27	12.25	0.03	0.30	0.08	0.91	0.30	0.03	0.27
	Wet Scrubber (Machining)	3.03	20.00	11.61	0.04	0.80	0.12	2.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-
	Wet Scrubber Final Washing (Machining)	3.03	20.00	16.11	0.92	0.80	2.78	2.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.48	-	-
	Wet Scrubber (Copper Machining New Building)	3.03	20.00	22.41	1.05	0.80	3.17	2.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.96	-	-
	Boiler No.1 (Facility)	3.03	20.00	22.86	0.30	0.80	0.91	2.42	13.60	0.18	2.40	0.54	7.27	23.61	0.31	0.30	0.94	0.91	1.13	0.22	3.12
	Boiler No.2 (Facility)	3.03	20.00	23.18	0.39	0.80	1.19	2.42	16.12	0.27	2.40	0.82	7.27	24.10	0.41	0.30	1.23	0.91	1.48	0.34	4.11
	รวม	27.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.43	0.98	9.23
บริษัท เซอร์เทค คาร์รีย่า (ประเทศไทย) จำกัด	1. Boiler No.1 (LPG)	3.9725	5	4.20	0.07	0.29	0.29	1.15	-	-	-	-	-	28.60	0.49	0.07	1.95	0.28	0.99	-	27.91
	2. Boiler No.2 (LPG)	3.9725	5	5.30	0.09	0.29	0.36	1.15	-	-	-	-	-	43.09	0.74	0.07	2.94	0.28	1.25	-	41.94
	รวม	7.9450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.23	0.00	69.84
บริษัท แชนด.คูโร ดา (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	EN-Plating Line 1	2.0000	7	-	-	-	-	-	0.03	0.00	0.67	0.00	1.34	-	-	-	-	-	-	0.01	-
	EN-Plating Line 2	2.0000	6	-	-	-	-	-	0.03	0.00	0.48	0.01	0.96	-	-	-	-	-	-	0.01	-
	Anodize Line 3	2.0000	6	-	-	-	-	-	0.03	0.00	0.48	0.00	0.96	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	รวม	6.0000	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	0.01	-	-	-	-	-	-	0.00	0.02	0.00

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท แคม พรินซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	Powder coat paint 1	3.1000	7	10.32	2.55	0.43	7.91	1.33	10.48	2.59	0.67	8.04	2.08	3.76	0.93	0.16	2.89	0.49	18.40	12.00	18.26
	Wet Scrubber RJ 2	3.1000	15	9.11	0.91	1.01	2.82	3.12	5.24	0.52	1.82	1.62	5.64	1.88	0.19	0.31	0.58	0.96	2.81	0.89	1.88
	รวม	6.2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.21	12.89	20.15
บริษัท ดีโอนิสฮอฟแมน (ปท) จำกัด	ปล่อง Wet Scrubber	1.5675	5	1.00	0.06	0.29	0.10	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	-	-
	ปล่องเตาอบสี No.3	1.5675	5	1.00	0.00	0.29	0.00	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	รวม	3.1350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.34	0.00	0.00
บริษัท ไคโดเทค จำกัด	ปล่อง Boiler	4.00	20.00	27.13	0.41	0.80	1.62	3.20	7.02	0.10	2.40	0.42	9.60	11.52	0.17	0.30	0.69	1.20	2.03	0.17	2.29
	รวม	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.03	0.17	2.29
บริษัท ไคโดอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Exhaust	2.0042	15	0.00	0.00	1.01	0.00	2.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Wet scrubber	2.0042	15	-	-	-	-	-	0.01	0.00	1.82	0.00	3.65	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	Material	2.0042	7	0.00	0.00	0.43	0.00	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Boiler	2.0042	5	0.00	0.00	0.29	0.00	0.58	0.00	0.00	0.29	0.00	0.58	0.01	0.00	0.07	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
	Generator	2.0042	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.00	0.07	0.00	0.14	-	-	0.00
	ED Coating-Mg	2.0042	10	0.00	0.00	0.64	0.00	1.28	0.01	0.00	1.24	0.00	2.49	0.03	0.00	0.29	0.00	0.58	0.00	0.00	0.01
	รวม	12.0250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.01
บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด	ปล่องห้อง QA ปล่องที่ 1	2.5000	5	2.96	0.16	0.29	0.40	0.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.38	-	-
	ปล่องห้อง QA ปล่องที่ 2	2.5000	5	7.99	0.18	0.29	0.45	0.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.55	-	-
	ไซโคลนห้อง Flap Dise	2.5000	5	1.59	0.03	0.29	0.06	0.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	-	-
	ปล่องห้อง Mixing	2.5000	5	2.07	0.11	0.29	0.27	0.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.94	-	-
	ปล่อง ห้อง Mixing	2.5000	5	1.46	0.21	0.29	0.53	0.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.82	-	-
	ปล่อง ห้อง R&D	2.5000	5	2.62	0.11	0.29	0.27	0.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.93	-	-
	รวม	15.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.83	0.00	0.00
บริษัท แก้วแก้วน้อย แอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	ปล่องห้องทอดเล็ก (ชั้น 2)	1.55	25.00	1.37	0.17	0.95	0.26	1.47	2.62	0.32	2.79	0.49	4.34	1.88	0.23	0.33	0.36	0.51	0.27	0.18	1.08
	ปล่องห้องทอดใหญ่ (ชั้น 2)	1.55	25.00	4.67	0.72	0.95	1.12	1.47	2.62	0.40	2.79	0.63	4.34	1.88	0.29	0.33	0.45	0.51	1.18	0.22	1.36
	ห้องไลน์ย่างใหญ่ (ชั้น 3)	1.55	25.00	0.85	0.13	0.95	0.20	1.47	2.62	0.40	2.79	0.62	4.34	1.88	0.29	0.33	0.45	0.51	0.21	0.22	1.36
	ปล่องห้องย่างเล็ก (ชั้น 3)	1.55	25.00	0.96	0.16	0.95	0.25	1.47	2.62	0.44	2.79	0.69	4.34	1.88	0.32	0.33	0.49	0.51	0.27	0.25	1.50
	ปล่องห้องทอดหมูประ	1.55	25.00	0.72	0.12	0.95	0.19	1.47	2.62	0.43	2.79	0.67	4.34	1.88	0.31	0.33	0.48	0.51	0.20	0.24	1.47

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท แก้วแก้ว น้อย แอนดมาร์ เก็ดติ้ง จำกัด (มหาชน) (ต่อ)	ปล่องห้องอบสารถ่าย (ชั้น 2)	1.55	25.00	0.91	0.12	0.95	0.19	1.47	2.62	0.35	2.79	0.55	4.34	1.88	0.25	0.33	0.39	0.51	0.20	0.20	1.19
	ปล่องห้องอบสารถ่าย (ชั้น 3)	1.55	25.00	0.82	0.15	0.95	0.24	1.47	2.62	0.49	2.79	0.76	4.34	1.88	0.35	0.33	0.55	0.51	0.25	0.27	1.65
	ปล่องห้องโรยผงปรุงโรนทอด ใหญ่ (ชั้น 2)	1.55	25.00	0.61	0.39	0.95	0.60	1.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.64	-	-
	ปล่องห้องโรยผงปรุงโรนทอด เล็ก (ชั้น 2)	1.55	25.00	0.61	0.02	0.95	0.04	1.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	ห้องโรยผงปรุงโรนอย่างคลึง (ชั้น 3)	1.55	25.00	0.61	0.03	0.95	0.05	1.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	ห้องโรยผงปรุงโรนอย่างใหญ่ (ชั้น 3)	1.55	25.00	0.76	0.11	0.95	0.17	1.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-
	ห้องโรยผงปรุงโรนอย่างเล็ก (ชั้น 3)	1.55	25.00	0.72	0.12	0.95	0.18	1.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	-	-
	รวม	18.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.69	1.58	9.60
บริษัท ทอรัช ไลท์ (ประเทศ ไทย) จำกัด	ปล่องระบายอากาศ AS	2.7563	10	0.36	0.01	0.64	0.02	1.76	0.00	0.00	1.24	0.00	3.42	0.00	0.00	0.29	0.00	0.80	0.04	0.00	0.00
	ปล่องก้ามถั่ว	2.7563	12	-	-	-	-	-	0.00	0.00	1.47	0.00	4.06	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	รวม	5.5125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.00	0.00
บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ ปอเรชั่น จำกัด	ปล่อง Oven (Finishing)	0.6982	9	25.11	1.55	0.57	1.08	0.40	21.25	1.31	1.05	0.91	0.73	7.75	0.48	0.25	0.33	0.17	1.90	0.87	1.36
	ปล่องยิงทราย (Crawler)	0.6982	11	19.61	0.15	0.71	0.10	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-
	ปล่องผสมสารเคมี (Mix)	0.6982	6	21.66	0.03	0.36	0.02	0.25	10.77	0.02	0.48	0.01	0.34	-	-	-	-	-	0.07	0.02	-
	ปล่องเป่าทราย (Press)	0.6982	11	18.11	0.17	0.71	0.12	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-
	ปล่องผสมสารเคมี (Mix)	0.6982	6	16.51	0.07	0.36	0.05	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-
	ปล่องยิงทราย (Crawler)	0.6982	11	16.51	0.23	0.71	0.16	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-
	ปล่องเป่าทราย (Press)	0.6982	11	18.11	0.09	0.71	0.06	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-
	รวม	4.8875	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.73	0.90	1.36
บริษัท เทียน คอร์ค (ประเทศ ไทย) จำกัด	SEC-1	5.0232	5	1.99	0.01	0.29	0.03	1.46	2.73	0.01	0.29	0.04	1.46	1.96	0.01	0.07	0.03	0.35	0.10	0.14	0.41
	Setter	5.0232	5	4.35	0.58	0.29	2.93	1.46	2.73	0.37	0.29	1.84	1.46	5.87	0.79	0.07	3.96	0.35	10.11	6.33	56.52
	รวม	10.0464	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.21	6.47	56.93

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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 ^[1]	Std ^[1]			R ^[1]	Std ^[1]				
บริษัท โทโฮกุ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่อง Laser cut Process	6.3383	5	18.11	0.05	0.29	0.29	1.84	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	ปล่อง Side of the factory 4 No.2	6.3383	5	31.66	0.13	0.29	0.81	1.84	-	-	-	-	-	-	-	2.80	-	-
	ปล่อง Side of the factory 4 No.3	6.3383	5	51.88	0.16	0.29	1.01	1.84	-	-	-	-	-	-	-	3.49	-	-
	รวม	19.0150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.29	0.00	0.00
บริษัท ไทย นิซ ซินโมลด์ จำกัด	Boot No.1	3.00	20.00	4.80	0.37	0.80	1.11	2.40	-	-	-	-	-	-	-	1.38	-	-
	Boot No.2	3.00	20.00	3.20	0.23	0.80	0.68	2.40	-	-	-	-	-	-	-	0.86	-	-
	Boot No.3	3.00	20.00	2.90	0.14	0.80	0.42	2.40	-	-	-	-	-	-	-	0.52	-	-
	Boiler	3.00	20.00	1.10	0.00	0.80	0.01	2.40	73.37	0.24	2.40	0.73	7.20	5.46	0.02	0.30	0.05	0.90
	Laser Room	3.00	20.00	0.60	0.01	0.80	0.02	2.40	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	รวม	15.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.80	0.31	0.18
บริษัท ไทย-เจ แปน แก๊ส จก	Wet Scrubber	5.0000	8	0.40	0.00	0.50	0.00	2.50	3.41	0.01	0.86	0.04	4.30	-	-	0.01	0.04	-
	รวม	5.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.04	0.00
บริษัท ไทยซัง โค จำกัด โรง 2	ปล่อง Washing Machine	3.28	20.00	1.19	0.01	0.80	0.04	2.62	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	รวม	3.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.00	0.00
บริษัท ไทย นิปปอนฟู๊ดส์ จำกัด	Smoke House	4.3253	5	77.10	1.16	0.29	5.02	1.25	20.96	0.32	0.29	1.37	1.25	19.95	0.30	0.07	1.30	0.30
	Auto cook machine	4.3253	5	20.20	0.49	0.29	2.11	1.25	0.03	0.00	0.29	0.00	1.25	3.76	0.09	0.07	0.39	0.30
	Thermo oil machine	4.3253	5	4.60	0.07	0.29	0.31	1.25	0.03	0.00	0.29	0.00	1.25	4.89	0.08	0.07	0.33	0.30
	Fryer P-3 (Big Sunmax- Koppen) L2	4.3253	5	2.20	0.03	0.29	0.12	1.25	-	-	-	-	-	-	-	0.40	-	-
	Fryer P-4 (Hicook Koppen)	4.3253	5	3.10	0.10	0.29	0.44	1.25	-	-	-	-	-	-	-	1.53	-	-
	Fryer P-4 (Hicook-Steam Oven)	4.3253	5	2.50	0.09	0.29	0.40	1.25	-	-	-	-	-	-	-	1.38	-	-
	Hood Exhaust from fertilizer Factory	4.3253	5	5.20	0.02	0.29	0.10	1.25	-	-	-	-	-	-	-	0.34	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท ไทยนิปอนฟู้ดส์ จำกัด (ต่อ)	Dust Collector	4.3253	5	11.80	0.59	0.29	2.56	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.82	-	-
	รวม	34.6025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.12	4.72	28.86
บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	ปล่อง Line 1	5.00	20.00	4.88	0.14	0.80	0.72	4.00	-	-	-	-	-	48.92	1.45	0.30	7.27	1.50	0.91	-	24.23
	ปล่อง Line 2	5.00	20.00	1.93	0.05	0.80	0.26	4.00	-	-	-	-	-	56.45	1.52	0.30	7.58	1.50	0.32	-	25.26
	ปล่อง Line 3	5.00	20.00	4.11	0.10	0.80	0.52	4.00	-	-	-	-	-	67.74	1.71	0.30	8.53	1.50	0.65	-	28.43
	ปล่อง Line 4	5.00	20.00	23.70	0.74	0.80	3.68	4.00	-	-	-	-	-	86.55	2.69	0.30	13.43	1.50	4.60	-	44.77
	รวม	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.47	0.00	122.68
บริษัท ไทยอินโด คอร์ต จำกัด	Dip Unit #1.1	5.6546	40	7.80	0.36	3.04	2.06	17.19	2.62	0.12	4.29	0.69	24.26	5.64	0.26	0.69	1.49	3.90	0.68	0.16	2.16
	Dip Unit #1.2	5.6546	40	8.50	0.68	3.04	3.85	17.19	2.62	0.21	4.29	1.19	24.26	5.64	0.45	0.69	2.56	3.90	1.27	0.28	3.70
	Dip Unit #2	5.6546	40	12.70	1.09	3.04	6.14	17.19	2.62	0.22	4.29	1.27	24.26	7.53	0.64	0.69	3.64	3.90	2.02	0.30	5.28
	Dip Unit #3	5.6546	40	10.60	0.68	3.04	3.84	17.19	2.62	0.17	4.29	0.95	24.26	11.29	0.72	0.69	4.09	3.90	1.26	0.22	5.92
	Dip Unit #4	5.6546	40	11.80	0.89	3.04	5.06	17.19	2.62	0.20	4.29	1.12	24.26	7.53	0.57	0.69	3.23	3.90	1.66	0.26	4.67
	Dip Unit #5	5.6546	40	9.00	0.62	3.04	3.51	17.19	2.62	0.18	4.29	1.02	24.26	7.53	0.52	0.69	2.94	3.90	1.16	0.24	4.26
	Dip Unit #6.1	5.6546	40	6.20	0.56	3.04	3.15	17.19	2.62	0.24	4.29	1.33	24.26	7.53	0.68	0.69	3.82	3.90	1.04	0.31	5.54
	Dip Unit #6.2	5.6546	40	8.70	0.62	3.04	3.52	17.19	2.62	0.19	4.29	1.06	24.26	11.29	0.81	0.69	4.57	3.90	1.16	0.25	6.62
	Dip Unit #7.1	5.6546	40	7.10	1.29	3.04	7.29	17.19	2.62	0.48	4.29	2.69	24.26	7.53	1.37	0.69	7.73	3.90	2.40	0.63	11.20
	Dip Unit #7.2	5.6546	40	7.80	1.86	3.04	10.49	17.19	2.62	0.62	4.29	3.53	24.26	7.53	1.79	0.69	10.12	3.90	3.45	0.82	14.67
	Dip Unit #8	5.6546	40	7.50	0.54	3.04	3.04	17.19	2.62	0.19	4.29	1.06	24.26	7.53	0.54	0.69	3.05	3.90	1.00	0.25	4.42
	Dip Unit #9	5.6546	40	6.60	0.52	3.04	2.97	17.19	2.62	0.21	4.29	1.18	24.26	11.29	0.90	0.69	5.07	3.90	0.98	0.27	7.35
	Dip Unit #10	5.6546	40	8.70	0.62	3.04	3.52	17.19	2.62	0.19	4.29	1.06	24.26	11.29	0.81	0.69	4.57	3.90	1.16	0.25	6.62
	รวม	73.5100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.22	4.23	82.42
บริษัท นิคคัน (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่องระบาย QC Room	2.5000	55	0.40	0.02	4.73	0.04	11.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	ปล่องระบาย Mixing Room	2.5000	9	0.90	0.03	0.57	0.06	1.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-
	ปล่องระบาย Coating	2.5000	7	0.40	0.02	0.43	0.05	1.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-
	ปล่องระบาย Laminate	2.5000	9	1.00	0.18	0.57	0.45	1.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.79	-	-
	รวม	10.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.03	0.00	0.00

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด	Plating Line 4 Wet Scrubber No.4	10.6859	10	0.70	0.02	0.64	0.24	6.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37	-	-
	Nano Coat Wet Scrubber No.8	10.6859	8	0.60	0.00	0.50	0.02	5.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	Plating Line 2 Wet Scrubber No.1	10.6859	10	0.90	0.02	0.64	0.25	6.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.39	-	-
	Plating Line 3 Wet Scrubber No.3	10.6859	10	0.90	0.01	0.64	0.12	6.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	-	-
	Oil Plant Wet Scrubber No.7	10.6859	6	1.30	0.05	0.36	0.54	3.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	Plating Line 1 Wet Scrubber No.2	10.6859	10	1.70	0.05	0.64	0.54	6.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.85	-	-
	Water Plant Wet Scrubber No.5	10.6859	8	2.80	0.00	0.50	0.04	5.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-
	Toyoclean Room (HC) Wet Scrubber No.6	10.6859	8	1.30	0.01	0.50	0.09	5.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-
	รวม	85.4875	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.61	0.00	0.00
บริษัท นิตโต้ โคเกียว บีเอ็ม (ปท) จำกัด	Laser machine	6.00	20.00	3.00	0.02	0.80	0.13	4.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-
	Painting	6.00	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.99	0.02	0.30	0.10	1.80	-	-	0.35
	รวม	12.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	0.00	0.35
บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	เชื่อมเหล็ก WE.1 (out)	1.1646	10	10.51	3.10	0.64	3.61	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.65	-	-
	เชื่อมเหล็ก WE.2 (out)	1.1646	10	17.12	4.60	0.64	5.35	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.37	-	-
	เชื่อมเหล็ก WE.3 (out)	1.1646	10	18.77	5.54	0.64	6.45	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.09	-	-
	เชื่อมเหล็ก WE.4 (out)	1.1646	10	15.55	4.44	0.64	5.17	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.08	-	-
	เชื่อมเหล็ก WE.5 (out)	1.1646	10	12.51	3.21	0.64	3.74	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.84	-	-
	เชื่อมเหล็ก WE.6 (out)	1.1646	10	13.86	3.93	0.64	4.57	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.15	-	-
	PA-3 (1)	1.1646	10	20.51	0.88	0.64	1.03	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.61	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	PA-3 (2)	1.1646	10	15.55	0.72	0.64	0.83	0.75	-	-	-	-	-	8.90	0.41	0.29	0.48	0.34	1.30	-	1.64
	PA-3 (3)	1.1646	10	11.92	0.11	0.64	0.12	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	-	-
	PA-3 (2)	1.1646	10	18.43	0.75	0.64	0.88	0.75	-	-	-	-	-	19.83	0.81	0.29	0.94	0.34	1.37	-	3.25
	F/F-1	1.1646	10	15.71	4.13	0.64	4.80	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.51	-	-
	F/F-2	1.1646	10	14.51	2.51	0.64	2.92	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.56	-	-
	F/F-3	1.1646	10	21.77	8.66	0.64	10.08	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.75	-	-
	CL-1 (out)	1.1646	10	11.62	1.84	0.64	2.14	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.34	-	-
	CL-2 (out)	1.1646	10	18.55	7.57	0.64	8.81	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.77	-	-
	Store Guard 1	1.1646	8	15.11	1.29	0.50	1.50	0.58	-	-	-	-	-	8.86	0.76	0.20	0.88	0.24	3.00	-	4.36
	Store Guard 2	1.1646	8	21.66	1.17	0.50	1.37	0.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.73	-	-
	Store Guard 3	1.1646	8	18.88	1.16	0.50	1.35	0.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.71	-	-
	Zn (Boiler) out	1.1646	10	19.61	0.49	0.64	0.58	0.75	-	-	-	-	-	28.66	0.72	0.29	0.84	0.34	0.90	-	2.90
	Wet Scrubber No.1 (out)	1.1646	10	8.61	2.83	0.64	3.30	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.15	-	-
	Wet Scrubber No.1 (in)	1.1646	10	9.66	1.22	0.64	1.42	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.22	-	-
	Wet Scrubber No.2 (out)	1.1646	10	4.11	0.31	0.64	0.36	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.56	-	-
	Wet Scrubber No.2 (in)	1.1646	10	9.11	0.51	0.64	0.60	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.93	-	-
	Wet Scrubber No.3 (out)	1.1646	8	7.44	0.15	0.50	0.17	0.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.35	-	-
	Wet Scrubber No.3 (in)	1.1646	8	7.11	0.12	0.50	0.14	0.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-	-
	Chemical Lab	1.1646	8	6.11	0.16	0.50	0.19	0.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.38	-	-
	Assy	1.1646	10	16.11	0.07	0.64	0.08	0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-
	ปล่อง Chemical Lab	1.1646	8	18.12	0.08	0.50	0.09	0.58	24.06	0.11	0.86	0.12	1.00	5.48	0.02	0.20	0.03	0.24	0.19	0.15	0.14
	รวม	32.6075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114.10	0.15	12.30
บริษัท เป็บซี โค จำกัด	Heat Exchanger-PC 32	6.97	20.00	1.16	0.04	0.80	0.29	5.57	2.62	0.09	2.40	0.65	16.72	35.75	1.26	0.30	8.81	2.09	0.36	0.27	29.35
	Heat Exchanger-PC 50	6.97	20.00	1.39	0.04	0.80	0.25	5.57	2.62	0.07	2.40	0.48	16.72	69.62	1.83	0.30	12.75	2.09	0.32	0.20	42.50
	Heat Exchanger-FCP	6.97	20.00	0.85	0.00	0.80	0.03	5.57	2.62	0.01	2.40	0.09	16.72	7.53	0.04	0.30	0.25	2.09	0.04	0.04	0.83
	Heat Exchanger-Stax	6.97	20.00	0.85	0.05	0.80	0.33	5.57	2.62	0.15	2.40	1.03	16.72	33.87	1.90	0.30	13.25	2.09	0.42	0.43	44.18
	VAM	6.97	20.00	1.96	0.02	0.80	0.14	5.57	2.62	0.03	2.40	0.19	16.72	58.33	0.59	0.30	4.12	2.09	0.17	0.08	13.74

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท เป็บซี โค จำกัด (ต่อ)	Extruder-FCP	6.97	20.00	0.63	0.00	0.80	0.02	5.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	Air Sweep-PC32	6.97	20.00	0.64	0.01	0.80	0.06	5.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-
	Fryer-PC32	6.97	20.00	2.11	0.04	0.80	0.24	5.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.31	-	-
	Fryer 50	6.97	20.00	0.42	0.03	0.80	0.22	5.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.28	-	-
	Fryer-FCP	6.97	20.00	0.85	0.01	0.80	0.04	5.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	Fryer-Stax	6.97	20.00	7.20	0.01	0.80	0.09	5.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-
	รวม	76.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.15	1.01	130.60
บริษัท ฟานาโซ นิค อีเล็คทริก เวียร์คส์ (อยุธยา) จำกัด	Dust Collector AMC-1	2.5486	5	1.66	0.08	0.29	0.19	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.66	-	-
	Dust Collector AMC-2	2.5486	5	1.76	0.19	0.29	0.48	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.66	-	-
	Dust Collector AMC-3	2.5486	5	1.35	0.02	0.29	0.05	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	-	-
	Dust Collector AMC-4	2.5486	5	1.23	0.02	0.29	0.05	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-
	Dust Collector AMC-5	2.5486	5	1.90	0.02	0.29	0.06	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.21	-	-
	Dust Collector AMC-6	2.5486	5	2.37	0.04	0.29	0.10	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.35	-	-
	Dust Collector AMC-7	2.5486	5	1.13	0.01	0.29	0.03	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-
	Dust Collector AMC-8	2.5486	5	0.94	0.01	0.29	0.04	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-
	Dust Collector AMC-9	2.5486	5	1.40	0.03	0.29	0.07	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.25	-	-
	Dust Collector AMC-10	2.5486	5	0.86	0.01	0.29	0.04	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-
	Dust Collector EMC-2	2.5486	5	2.36	0.06	0.29	0.15	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.53	-	-
	Dust Collector EMC-3	2.5486	5	1.87	0.13	0.29	0.33	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.15	-	-
	Dust Collector EMC-4	2.5486	5	2.72	0.05	0.29	0.14	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.48	-	-
	Dust Collector EMC-5	2.5486	5	1.14	0.02	0.29	0.06	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-
	Dust Collector EMC-6	2.5486	5	1.93	0.10	0.29	0.26	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.91	-	-
	Dust Collector EMC-8	2.5486	5	0.55	0.02	0.29	0.06	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.21	-	-
	Dust Collector EMC-9	2.5486	5	0.55	0.02	0.29	0.06	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.21	-	-
	Dust Collector EMC-10	2.5486	5	1.21	0.07	0.29	0.18	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.62	-	-
	Dust Collector ECM-3	2.5486	5	2.43	0.12	0.29	0.31	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.06	-	-
	Dust Collector ECM-4	2.5486	5	1.59	0.07	0.29	0.19	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.64	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท พานาโซนิค อิเล็กทรอนิกส์ (อยุธยา) จำกัด (ต่อ)	Dust Collector ECM-5	2.5486	5	1.92	0.14	0.29	0.35	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.20	-	-
	Dust Collector ECM-6	2.5486	5	2.79	0.12	0.29	0.31	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.06	-	-
	Dust Collector ECM-8	2.5486	5	2.37	0.07	0.29	0.18	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.63	-	-
	Dust Collector ECM-9	2.5486	5	2.03	0.04	0.29	0.11	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37	-	-
	BD Dust Collector-CCL-1	2.5486	5	1.03	0.10	0.29	0.25	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.85	-	-
	Dust Collector NO.1 (1&1/2)-CCL-2	2.5486	5	0.38	0.04	0.29	0.10	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	-	-
	Dust Collector NO.2-CCL-3	2.5486	5	1.02	0.12	0.29	0.31	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.06	-	-
	Deodorizer-CCL-4	2.5486	5	-	-	-	-	-	7.43	1.80	0.29	4.59	0.74	22.98	-	-	-	-	-	15.82	-
	รวม	71.3600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.38	15.82	0.00
บริษัท พีจีที จำกัด	ปล่องน้ำมันเตา A	3.0650	10	34.80	0.44	0.64	1.35	1.96	55.03	0.70	1.24	2.14	3.80	7.53	0.10	0.29	0.29	0.89	2.11	1.73	1.01
	รวม	3.0650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.11	1.73	1.01
บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	Stack No.1 (F2-EXF-19)	1.0800	10	17.11	0.71	0.64	0.77	0.69	47.46	1.98	1.24	2.14	1.34	15.26	0.64	0.29	0.69	0.31	1.20	1.72	2.37
	Stack No.2 (F2-EXF-10)	1.0800	10	21.66	0.85	0.64	0.92	0.69	18.63	0.74	1.24	0.79	1.34	18.08	0.71	0.29	0.77	0.31	1.44	0.64	2.66
	Stack No.3 (F2-EXF-02)	1.0800	10	24.66	0.83	0.64	0.90	0.69	21.28	0.72	1.24	0.77	1.34	12.25	0.41	0.29	0.45	0.31	1.40	0.62	1.54
	Stack No.4 (F2-EXF-03)	1.0800	9	14.66	1.35	0.57	1.46	0.62	18.63	1.72	1.05	1.86	1.13	10.56	0.97	0.25	1.05	0.27	2.56	1.77	4.27
	Stack No.5 (F2-EXF-04)	1.0800	9	17.11	3.39	0.57	3.66	0.62	32.89	6.52	1.05	7.04	1.13	18.08	3.58	0.25	3.87	0.27	6.43	6.70	15.74
	Stack No.6 (F2-EXF-11)	1.0800	12	27.11	6.00	0.79	6.48	0.85	30.42	6.73	1.47	7.27	1.59	13.94	3.09	0.30	3.33	0.32	8.24	4.94	11.18
	Stack No.7 (F2-EXF-05)	1.0800	12	19.61	2.57	0.79	2.77	0.85	25.18	3.30	1.47	3.56	1.59	13.38	1.75	0.30	1.89	0.32	3.53	2.42	6.35
	Stack No.8 (F2-EXF-07)	1.0800	9	31.66	1.66	0.57	1.80	0.62	39.59	2.08	1.05	2.25	1.13	18.08	0.95	0.25	1.03	0.27	3.15	2.14	4.17
	Stack No.9 (F2-EXF-06)	1.0800	9	23.11	1.53	0.57	1.65	0.62	25.44	1.68	1.05	1.81	1.13	9.62	0.63	0.25	0.69	0.27	2.89	1.73	2.79
	Stack No.10 (F2-EXF-15)	1.0800	9	30.51	0.70	0.57	0.76	0.62	41.32	0.95	1.05	1.03	1.13	23.61	0.55	0.25	0.59	0.27	1.33	0.98	2.39
	Stack No.11 (F2-EXF-08)	1.0800	9	17.11	0.52	0.57	0.56	0.62	25.02	0.76	1.05	0.82	1.13	10.56	0.32	0.25	0.35	0.27	0.99	0.78	1.41
	Stack No.12 (F1-EXF-01)	1.0800	12	16.51	0.27	0.79	0.29	0.85	22.04	0.36	1.47	0.39	1.59	10.74	0.18	0.30	0.19	0.32	0.37	0.27	0.64
	Stack No.13 (F3-PEX-102)	1.0800	6	24.66	1.01	0.36	1.09	0.39	23.87	0.98	0.48	1.05	0.52	8.58	0.35	0.11	0.38	0.12	3.02	2.20	3.32
	Stack No.14 (F1-EXF-02)	1.0800	16	20.51	0.40	1.08	0.43	1.16	41.32	0.80	1.94	0.86	2.09	17.89	0.35	0.31	0.37	0.34	0.40	0.45	1.19

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1) (ต่อ)	Stack No.15 (F3-PEX-101-1/1)	1.0800	16	15.86	0.60	1.08	0.65	1.16	27.54	1.05	1.94	1.13	2.09	8.67	0.33	0.31	0.36	0.34	0.61	0.59	1.14
	Stack No.16 (F3-EXF-04)	1.0800	16	25.61	0.53	1.08	0.57	1.16	42.21	0.87	1.94	0.94	2.09	15.28	0.31	0.31	0.34	0.34	0.53	0.48	1.08
	Stack No.17 (F3-PEX-101-1/5)	1.0800	16	22.11	0.58	1.08	0.63	1.16	32.52	0.85	1.94	0.92	2.09	15.26	0.40	0.31	0.43	0.34	0.58	0.48	1.38
	Stack No.18 (F3-PEX-101-1/6)	1.0800	16	20.55	0.56	1.08	0.60	1.16	32.78	0.89	1.94	0.96	2.09	12.57	0.34	0.31	0.37	0.34	0.56	0.50	1.17
	Stack No.19 (F2-EXF-16)	1.0800	10	16.71	0.33	0.64	0.36	0.69	21.25	0.42	1.24	0.46	1.34	5.29	0.11	0.29	0.11	0.31	0.56	0.37	0.39
	Stack No.20 (F3-EXF-08)	1.0800	10	18.61	0.44	0.64	0.47	0.69	21.28	0.50	1.24	0.54	1.34	8.67	0.20	0.29	0.22	0.31	0.74	0.44	0.76
	Stack No.21 (F3-PEX-102-1/1)	1.0800	5	27.11	0.26	0.29	0.29	0.31	24.92	0.24	0.29	0.26	0.31	11.50	0.11	0.07	0.12	0.08	0.98	0.91	1.73
	Stack No.22 (F3-PEX-102-1/3)	1.0800	5	29.61	0.62	0.29	0.67	0.31	47.46	0.99	0.29	1.07	0.31	23.54	0.49	0.07	0.53	0.08	2.30	3.69	7.59
	Stack No.23 (F3-PEX-102-1/4)	1.0800	5	17.44	0.43	0.29	0.47	0.31	18.63	0.46	0.29	0.50	0.31	10.56	0.26	0.07	0.28	0.08	1.61	1.72	4.03
	Stack No.24 (F3-PEX-101-1/2)	1.0800	5	24.66	0.36	0.29	0.39	0.31	21.25	0.31	0.29	0.34	0.31	12.51	0.19	0.07	0.20	0.08	1.36	1.17	2.86
	Stack No.25 (F3-PEX-101-1/3)	1.0800	5	22.51	0.47	0.29	0.51	0.31	32.78	0.68	0.29	0.74	0.31	15.26	0.32	0.07	0.34	0.08	1.75	2.55	4.92
	รวม	27.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.55	40.25	87.07
บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	ปล่อง Finishing, Sand Blast, Coating, Mixing Slurry, Shot Blast Prepare	2.31	20.00	21.66	1.37	0.80	3.17	1.85	32.78	2.08	2.40	4.79	5.54	-	-	-	-	-	3.96	2.00	-
	ปล่อง Auto Clave Dewax	2.31	20.00	28.11	0.00	0.80	0.01	1.85	-	-	-	-	-	9.62	0.00	0.30	0.00	0.69	0.01	-	0.01
	ปล่อง Burner Casting	2.31	20.00	41.86	1.33	0.80	3.07	1.85	-	-	-	-	-	29.37	0.93	0.30	2.16	0.69	3.84	-	7.19
	ปล่อง Knock Out 1	2.31	20.00	38.11	0.12	0.80	0.28	1.85	32.78	0.10	2.40	0.24	5.54	-	-	-	-	-	0.35	0.10	-
	ปล่อง Shot Blast Grind	2.31	20.00	25.11	0.05	0.80	0.11	1.85	23.87	0.05	2.40	0.11	5.54	-	-	-	-	-	0.14	0.05	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2) (ต่อ)	ปล่อง Shot Blast Table	2.31	20.00	17.11	0.05	0.80	0.11	1.85	44.84	0.12	2.40	0.28	5.54	-	-	-	-	-	0.13	0.12	-
	ปล่อง Plasma	2.31	20.00	24.66	0.17	0.80	0.38	1.85	51.67	0.35	2.40	0.80	5.54	-	-	-	-	-	0.48	0.33	-
	ปล่อง Air Compressor 1	2.31	20.00	27.11	0.57	0.80	1.31	1.85	56.76	1.19	2.40	2.74	5.54	-	-	-	-	-	1.64	1.14	-
	ปล่อง KOH	2.31	20.00	28.51	0.00	0.80	0.01	1.85	58.72	0.01	2.40	0.02	5.54	-	-	-	-	-	0.01	0.01	-
	ปล่อง PT Room	2.31	20.00	19.61	0.05	0.80	0.12	1.85	44.84	0.12	2.40	0.28	5.54	-	-	-	-	-	0.15	0.12	-
	Nitriding No.2 (ท่อใหญ่)	2.31	20.00	31.66	0.16	0.80	0.37	1.85	65.80	0.33	2.40	0.77	5.54	-	-	-	-	-	0.46	0.32	-
	ปล่อง Shot Blast No.1	2.31	20.00	25.11	0.06	0.80	0.14	1.85	67.24	0.17	2.40	0.39	5.54	-	-	-	-	-	0.18	0.16	-
	รวม	30.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.37	4.35	7.20
บริษัท ไฟโอเนียร์ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	Exhaust Reflow no.1	7.4503	10	1.80	0.03	0.64	0.25	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.39	-	-
	Exhaust Reflow no.2	7.4503	10	2.40	0.07	0.64	0.54	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.84	-	-
	Exhaust Auto insert	7.4503	10	2.20	0.03	0.64	0.23	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.36	-	-
	Exhaust EF no.7	7.4503	10	2.80	0.15	0.64	1.11	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.74	-	-
	Exhaust EF no.8	7.4503	10	2.50	0.13	0.64	0.97	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.52	-	-
	Exhaust PD4	7.4503	10	2.90	0.16	0.64	1.23	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.92	-	-
	Exhaust AHU (PD5)	7.4503	5	2.00	0.07	0.29	0.50	2.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.73	-	-
	Recycle Dross	7.4503	7	3.10	0.03	0.43	0.21	3.20	2.62	0.02	0.67	0.18	4.99	1.88	0.02	0.16	0.13	1.18	0.50	0.27	0.82
	รวม	59.6025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.99	0.27	0.82
บริษัท พุฒิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	C-10 (DPP/Machine/W-07-02)	2.7477	8	-	-	-	-	-	16.01	0.00	0.86	0.00	2.36	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	C-12 (PTH/F-08-04, W-41-54)	2.7477	8	-	-	-	-	-	9.20	0.00	0.86	0.00	2.36	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	C-14 (PTH/F-08-03,TA-08-11, W-43-12)	2.7477	8	-	-	-	-	-	6.84	0.00	0.86	0.00	2.36	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	C-16 (PTH/F-08-02, W-41-51)	2.7477	8	-	-	-	-	-	10.77	0.00	0.86	0.00	2.36	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	C-20 (DPP/W-07-01)	2.7477	8	-	-	-	-	-	6.58	0.00	0.86	0.00	2.36	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	EF-A2 (Laser-A)	2.7477	10	16.11	0.00	0.64	0.00	1.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท พูจิคระอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	EF-A3(Plasma Desmear-A)	2.7477	10	19.51	0.00	0.64	0.00	1.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	EF-A16 (Die cleaning)	2.7477	10	18.55	0.00	0.64	0.00	1.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	EF-A6Bypass EF-A2(LAS-A)	2.7477	10	21.66	0.00	0.64	0.00	1.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	EHF-2 CNC-C1	2.7477	5	25.11	0.00	0.29	0.00	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	EF-9 Laser-C1 (UV)	2.7477	10	19.66	0.00	0.64	0.00	1.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	EHF-1Plasma DeamearC1	2.7477	10	25.11	0.00	0.64	0.00	1.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	EHF-7 Die cleaning room	2.7477	5	18.51	0.00	0.29	0.00	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	EHF-4 Laser-C1 (CO2)	2.7477	10	25.11	0.00	0.64	0.00	1.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	PEF-R-2 : SPDS-C2R (Clean plasma)	2.7477	10	24.66	0.00	0.64	0.00	1.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	EF-51 : Laser-C3 (UV)	2.7477	10	28.61	0.00	0.64	0.00	1.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	EHF-D 2/1 : SMT (Reflow)	2.7477	10	24.66	0.00	0.64	0.00	1.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	EHF-D 2/2 : SMT (Reflow)	2.7477	10	29.66	0.00	0.64	0.00	1.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	EHF-D 1/1 : SMT (Reflow Oven + Small plasma)	2.7477	6	31.66	0.00	0.36	0.00	0.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	EHF-D 1/2 : SMT (Reflow)	2.7477	6	25.61	0.00	0.36	0.00	0.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	EHF-D-3 (SMT Stencil Machine)	2.7477	10	23.11	0.00	0.64	0.00	1.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	C-28 (SFT/W-21-22)	2.7477	13	-	-	-	-	-	3.17	0.00	1.59	0.00	4.36	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	C-13SFT/W-21-22 W-3103	2.7477	13	-	-	-	-	-	2.52	0.00	1.59	0.00	4.36	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	C-29SFT/W-21-22W-31-03	2.7477	13	-	-	-	-	-	4.87	0.00	1.59	0.00	4.36	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	C-33 (SFT/Electroless Gold Machine)	2.7477	13	-	-	-	-	-	2.52	0.00	1.59	0.00	4.36	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	C-34 (SFT/Electroless Gold Machine)	2.7477	13	-	-	-	-	-	2.25	0.00	1.59	0.00	4.36	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	C-35 (SFT/Electroless Gold Machine(Front side)	2.7477	13	-	-	-	-	-	5.53	0.00	1.59	0.00	4.36	-	-	-	-	-	-	0.00	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท พูจิกระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	C-36 (SFT/Electroless Gold MC, Boiler MC)	2.7477	13	-	-	-	-	-	2.31	0.00	1.59	0.00	4.36	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	C-37 (SFT/Electroless Gold MC, Boiler MC)	2.7477	13	-	-	-	-	-	3.69	0.00	1.59	0.00	4.36	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	C-38 (SFT/DPP Machine)	2.7477	13	-	-	-	-	-	7.49	0.00	1.59	0.00	4.36	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	C-45 (SFT/Electroless gold plating Machine)	2.7477	13	-	-	-	-	-	7.49	0.00	1.59	0.00	4.36	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	A-01 (PTH/R2-07-11, R2-07-12 (DPP Machine))	2.7477	8	-	-	-	-	-	4.38	0.00	0.86	0.00	2.36	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	A-05 (PTH/R2A-08-01 (Activecarbon/Treatment))	2.7477	8	11.62	0.00	0.50	0.00	1.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	รวม	90.6750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.00	0.00
บริษัท ฟรุททาว พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	Wet Scrubber for Acid 1	2.1326	12	-	-	-	-	-	0.26	0.02	1.47	0.04	3.14	-	-	-	-	-	-	0.02	-
	Exhaust from Stamping	2.1326	5	3.90	0.28	0.29	0.60	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.06	-	-
	Exhaust from Degreasing	2.1326	5	5.70	0.14	0.29	0.30	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.05	-	-
	Exhaust from Sand Blast	2.1326	5	4.00	0.01	0.29	0.02	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-
	รวม	8.5303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18	0.02	0.00
บริษัท เฟด เดอร์ริล-โมกัล พรคชั่น โปรดักส์	Forming Tower & Flexguard	4.8463	8	3.00	0.15	0.50	0.73	2.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.47	-	-
	Thermo Flex (Stack Exhaust)	4.8463	5	1.00	0.02	0.29	0.08	1.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-	-
	รวม	9.6925	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.74	0.00	0.00
บริษัท เพยดี (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่องเตาเผา	2.2792	10	21.66	0.24	0.64	0.56	1.46	79.21	0.89	1.24	2.04	2.83	65.41	0.74	0.29	1.68	0.66	0.87	1.64	5.81
	ปล่องเครื่องรีดเหล็ก	2.2792	10	16.11	0.20	0.64	0.45	1.46	55.89	0.69	1.24	1.57	2.83	55.16	0.68	0.29	1.55	0.66	0.71	1.27	5.36
	ปล่องนทราย Support	2.2792	10	12.51	0.10	0.64	0.22	1.46	65.85	0.50	1.24	1.14	2.83	26.68	0.20	0.29	0.46	0.66	0.34	0.92	1.60
	รวม	6.8375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.92	3.84	12.76

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ ปอเรชั่น จำกัด	ปล่องแผนกรีดกาว	3.11	20.00	4.80	0.46	0.80	1.43	2.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.79	-	-
	ปล่อง Boiler No.1	3.11	20.00	3.70	0.08	0.80	0.25	2.49	6.87	0.15	2.40	0.46	7.47	28.01	0.60	0.30	1.86	0.93	0.31	0.19	6.21
	ปล่อง Boiler No.2	3.11	20.00	3.90	0.06	0.80	0.19	2.49	6.87	0.10	2.40	0.33	7.47	123.93	1.89	0.30	5.89	0.93	0.23	0.14	19.63
	ปล่องแผนกรีดกาว	3.11	20.00	4.20	0.06	0.80	0.20	2.49	2.62	0.04	2.40	0.12	7.47	56.45	0.85	0.30	2.63	0.93	0.24	0.05	8.78
	Boiler No.1	3.11	20.00	4.00	0.09	0.80	0.27	2.49	2.62	0.06	2.40	0.17	7.47	54.57	1.17	0.30	3.63	0.93	0.33	0.07	12.10
	รวม	15.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.91	0.45	46.72
บริษัท เม็ก สเป เชียลตี้ เคมีคอล	Stack Wet Scrubber	5.98	20.00	0.55	0.02	0.80	0.11	4.78	2.83	0.09	2.40	0.56	14.35	-	-	-	-	-	0.14	0.23	-
	รวม	5.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	0.23	0.00
บริษัท โมโนพี (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่อง Raw material	18.51	20.00	0.24	0.01	0.80	0.13	14.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-
	ปล่อง Glazing No.1	18.51	20.00	1.04	0.02	0.80	0.41	14.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.52	-	-
	ปล่อง Glazing No.2	18.51	20.00	1.75	0.05	0.80	0.89	14.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.11	-	-
	ปล่อง Glazing No.3	18.51	20.00	1.00	0.05	0.80	0.91	14.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.14	-	-
	ปล่อง Firing No.1	18.51	20.00	1.83	0.09	0.80	1.69	14.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.12	-	-
	ปล่อง Packing	18.51	20.00	1.98	0.05	0.80	0.90	14.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.13	-	-
	รวม	111.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.18	0.00	0.00
บริษัท ยี่โง่ ฟู้ด (ปท) จำกัด	ปล่อง Boiler	46.07	20.00	41.77	0.14	0.80	6.50	36.85	31.73	0.11	2.40	4.94	110.56	16.20	0.05	0.30	2.52	13.82	8.12	2.06	8.40
	รวม	46.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.12	2.06	8.40
บริษัท ริโซ อินดัสทรี	ปล่อง Solder room	20.00	20.00	19.61	0.00	0.80	0.04	16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	รวม	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.00	0.00
บริษัท ลีเดอร์ ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	Wet Scrubber No.1	0.8450	8	-	-	-	-	-	2.62	0.14	0.86	0.12	0.73	-	-	-	-	-	-	0.14	-
	Boiler	0.8450	15	32.21	1.09	1.01	0.92	0.85	62.63	2.12	1.82	1.79	1.54	2.63	0.09	0.31	0.08	0.26	0.91	0.98	0.24
	Wet Scrubber No.2	0.8450	8	-	-	-	-	-	2.62	0.12	0.86	0.10	0.73	-	-	-	-	-	-	0.12	-
	Wet Scrubber No.3	0.8450	8	-	-	-	-	-	2.62	0.32	0.86	0.27	0.73	-	-	-	-	-	-	0.31	-
	Wet Scrubber No.4	0.8450	8	-	-	-	-	-	2.62	0.22	0.86	0.19	0.73	-	-	-	-	-	-	0.22	-
	Wet Scrubber No.7	0.8450	8	-	-	-	-	-	2.62	0.19	0.86	0.16	0.73	-	-	-	-	-	-	0.19	-
	รวม	5.0700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.91	1.96	0.24

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท สเปย์ เทคโนโลยี	ปล่องเตาหลอม	21.25	60.00	6.80	0.18	2.10	3.92	44.63	2.62	0.07	8.38	1.51	178.08	9.41	0.26	0.58	5.42	12.33	1.87	0.18	9.34
	รวม	21.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.87	0.18	9.34
บริษัท สยาม มียามา อิเล็กทริค	ปล่องระบายอากาศ	5.00	20.00	16.12	0.08	0.80	0.38	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.48	-	-
	รวม	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.48	0.00	0.00
บริษัท สยามโอ กิทานิ จำกัด	ปล่อง Stack Sampling	12.0300	10	1.36	0.01	0.64	0.06	3.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-
	รวม	12.0300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-
บริษัท สุนทร เมทัล แคน จำกัด	ปล่อง Hood No.1	10.1688	20	-	-	-	-	-	13.39	0.02	2.40	0.23	24.41	5.38	0.01	0.33	0.09	3.36	-	0.10	0.28
	ปล่อง Hood No.2	10.1688	20	-	-	-	-	-	10.77	0.06	2.40	0.56	24.41	4.72	0.02	0.33	0.25	3.36	-	0.23	0.75
	รวม	20.3375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.33	1.03
บริษัท อัลเฟรโด เอ็นเตอร์ไพรส์	ปล่องระบายอากาศ	8.0000	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.00	0.08	0.16	0.64	1.26	-	-	4.05
	รวม	8.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	4.05
บริษัท อธิชาภิ (ไทยแลนด์) จำกัด	Wet Scrubber No.1	2.4538	10	-	-	-	-	-	0.26	0.01	1.24	0.03	3.04	-	-	-	-	-	-	0.02	-
	Wet Scrubber No.2	2.4538	10	-	-	-	-	-	0.26	0.01	1.24	0.03	3.04	-	-	-	-	-	-	0.03	-
	Wet Scrubber No.4	2.4538	10	-	-	-	-	-	0.26	0.01	1.24	0.02	3.04	-	-	-	-	-	-	0.02	-
	Engineer Lab	2.4538	5	-	-	-	-	-	0.26	0.00	0.29	0.00	0.71	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	รวม	9.8150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.06	0.00
บริษัท อี ซี เอฟ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่อง Annealing M/C 2.1	2.80	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.30	0.00	0.84	-	-	0.00
	ปล่อง Annealing M/C 2.2	2.80	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.30	0.00	0.84	-	-	0.00
	ปล่อง Annealing M/C 2 (2.3)	2.80	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.30	0.00	0.84	-	-	0.00
	ปล่อง Annealing M/C 1.1	2.80	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.30	0.00	0.84	-	-	0.00
	ปล่อง Annealing M/C 1.2	2.80	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.30	0.00	0.84	-	-	0.00
	ปล่อง Annealing M/C 1.3	2.80	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.30	0.00	0.84	-	-	0.00
	รวม	16.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00
บริษัท เอ็กเซลเลนซ์ เมคคอลล เทคโนโลยี	Boiler Room	15.88	20.00	15.41	0.01	0.80	0.21	12.70	133.64	0.11	2.40	1.82	38.10	60.21	0.05	0.30	0.82	4.76	0.26	0.76	2.73
	รวม	15.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	0.76	2.73

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่อง ROBOT MIG 1	4.3007	5	2.08	0.00	0.29	0.00	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	ปล่อง ROBOT MIG 2	4.3007	5	1.18	0.00	0.29	0.00	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	ปล่อง ROBOT MIG 3	4.3007	5	1.63	0.00	0.29	0.00	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	ปล่อง ROBOT MIG 4	4.3007	5	1.83	0.00	0.29	0.00	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	ปล่อง ROBOT MIG 5	4.3007	5	1.54	0.00	0.29	0.00	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	ปล่อง ROBOT MIG 6	4.3007	5	1.78	0.00	0.29	0.00	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	ปล่อง Sub Collar Stack	4.3007	5	0.87	0.00	0.29	0.00	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	รวม	30.1050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01		
บริษัท เอ็น. อาร์.อินดัสทรี	ปล่องขึ้นรูปท่อ	21.0150	8	6.12	0.05	0.50	1.11	10.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.22	-	-
	รวม	21.0150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.22	-	-
บริษัท เอ็นเอ็ม บี-มินิแปไทย จำกัด	Stack Catalyzer	0.7878	25	8.74	0.93	1.79	0.73	1.41	4.01	0.43	2.79	0.34	2.20	16.46	1.75	0.48	1.38	0.37	0.41	0.12	2.90
	Exhaust E/D Coating	0.7878	20	0.90	0.27	1.37	0.21	1.08	4.09	1.22	2.40	0.96	1.89	9.20	2.74	0.33	2.16	0.26	0.15	0.40	6.55
	Wet Scrubber Pre-Treatment (Jjohn Young)	0.7878	20	0.35	0.10	1.37	0.08	1.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-
	Stack Furnace No.2	0.7878	25	0.53	0.10	1.79	0.08	1.41	3.54	0.65	2.79	0.51	2.20	1.34	0.24	0.48	0.19	0.37	0.04	0.18	0.41
	Stack Furnace No.3	0.7878	25	1.29	0.25	1.79	0.20	1.41	12.11	2.39	2.79	1.88	2.20	5.81	1.15	0.48	0.90	0.37	0.11	0.67	1.90
	Stack Furnace No.4	0.7878	25	0.16	0.03	1.79	0.03	1.41	1.52	0.32	2.79	0.25	2.20	3.03	0.64	0.48	0.51	0.37	0.01	0.09	1.06
	Exhaust Fan Casting A	0.7878	25	5.39	8.69	1.79	6.84	1.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.82	-	-
	Exhaust Fan Casting B	0.7878	25	1.15	2.00	1.79	1.57	1.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.88	-	-
	Exhaust Fan Casting C	0.7878	25	0.76	1.00	1.79	0.79	1.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.44	-	-
	Exhaust Fan Casting D	0.7878	25	0.04	0.03	1.79	0.02	1.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Dust Collector No.1	0.7878	25	0.94	0.27	1.79	0.21	1.41	3.28	0.93	2.79	0.73	2.20	6.85	1.94	0.48	1.53	0.37	0.12	0.26	3.21
	Dust Collector No.1	0.7878	25	2.19	0.54	1.79	0.42	1.41	2.65	0.65	2.79	0.51	2.20	7.58	1.86	0.48	1.47	0.37	0.24	0.18	3.09
	Exhaust Shot Blast No.1	0.7878	5	1.56	0.03	0.29	0.02	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-
	Exhaust Shot Blast No.2	0.7878	5	0.06	0.00	0.29	0.00	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Exhaust Shot Blast No.3	0.7878	5	0.46	0.01	0.29	0.01	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	รวม	12.6050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.41	1.91	19.13

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	กำจัดกลิ่น (RTO) No. 12	2.00	20.00	3.10	0.28	0.80	0.55	1.60	2.62	0.23	2.40	0.47	4.80	18.82	1.68	0.30	3.37	0.60	0.69	0.20	11.22
	Boiler Stack No.1	2.00	20.00	2.20	0.02	0.80	0.04	1.60	2.62	0.03	2.40	0.05	4.80	13.17	0.13	0.30	0.26	0.60	0.05	0.02	0.87
	Boiler Stack No.2	2.00	20.00	2.40	0.02	0.80	0.05	1.60	2.62	0.03	2.40	0.05	4.80	9.41	0.10	0.30	0.20	0.60	0.06	0.02	0.65
	ปล่องฟอสเฟต No.10	2.00	20.00	4.40	0.30	0.80	0.60	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.75	-	-
	ปล่อง (ซูปลี) No.11	2.00	20.00	7.60	0.46	0.80	0.93	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.16	-	-
	Welding Stack No.1	2.00	20.00	9.20	5.33	0.80	10.65	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.31	-	-
	Welding Stack No.2	2.00	20.00	9.70	3.16	0.80	6.31	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.89	-	-
	Welding Stack No.3	2.00	20.00	9.50	5.18	0.80	10.34	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.93	-	-
	Welding Stack No.4	2.00	20.00	9.70	3.09	0.80	6.18	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.72	-	-
	Welding Stack No.5	2.00	20.00	10.30	3.79	0.80	7.57	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.47	-	-
	Welding Stack No.6	2.00	20.00	9.50	3.80	0.80	7.59	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.49	-	-
	Welding Stack No.7	2.00	20.00	8.70	4.65	0.80	9.30	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.62	-	-
	Welding Stack No.8	2.00	20.00	10.40	3.65	0.80	7.30	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.12	-	-
	QC Welding	2.00	20.00	8.60	0.92	0.80	1.84	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.30	-	-
	Laser Cleaning Room 3	2.00	20.00	5.30	0.30	0.80	0.60	1.60	2.62	0.15	2.40	0.29	4.80	-	-	-	-	-	0.74	0.12	-
	รวม	29.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.32	0.36	12.74
บริษัท เอฟ แอนด์เอ็น แดรี่ส์ (ปท) จก.	ปล่อง Boiler No.2	60.02	20.00	2.46	0.02	0.80	0.74	24.01	-	-	-	-	-	52.89	0.53	0.30	15.99	9.00	0.93	-	53.32
	รวม	60.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.93	0.00	53.32
บริษัท แอ๊ดวานซ์ แพคเกจจิ้ง จำกัด	Dust Collector	3.9550	6	1.70	0.02	0.36	0.10	1.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-	-
	รวม	3.9550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	0.00	0.00
บริษัท โอکید้า (ปท) จำกัด	Dust collector stack 2f	9.9036	5	40.40	0.17	0.29	1.65	2.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.70	-	-
	Dust collector stack No.5	9.9036	5	36.20	0.08	0.29	0.77	2.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.66	-	-
	Dust collector stack No.6	9.9036	5	31.20	0.09	0.29	0.90	2.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.09	-	-
	Dust collector stack No.7	9.9036	5	44.10	0.03	0.29	0.26	2.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.89	-	-
	Dust collector Room 1f	9.9036	5	48.60	0.24	0.29	2.41	2.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.29	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท โอทิก ดาด้า (ปท) จำกัด (ต่อ)	Dust collector No.15	9.9036	5	32.30	0.86	0.29	8.48	2.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.24	-	-
	Dust collector No.16	9.9036	5	31.70	0.40	0.29	3.97	2.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.70	-	-
	รวม	69.3250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.56	0.00	0.00
บริษัท โอริออน แมชีนเนอรี่ จำกัด	ห้องพ่นสีน้ำ	6.39	20.00	21.77	0.15	0.80	0.97	5.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.21	-	-
	ห้องพ่นสีฝุ่น	6.39	20.00	16.73	0.17	0.80	1.07	5.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.34	-	-
	รวม	12.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.55	0.00	0.00
บริษัท โอริเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่อง Dust Collector	4.4100	5	4.12	0.01	0.29	0.07	1.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-
	รวม	4.4100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-
บริษัท ไอเอ็มอี (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่อง เครื่องขัด Shot Blast	5.6119	5	19.11	0.02	0.29	0.10	1.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.35	-	-
	ปล่อง Assembly 2	5.6119	8	18.51	0.08	0.50	0.43	2.81	3.49	0.01	0.86	0.08	4.83	1.15	0.00	0.20	0.03	1.13	0.87	0.09	0.13
	ปล่อง Press Owen Oil	5.6119	5	16.11	0.04	0.29	0.21	1.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.72	-	-
	ปล่องจากเครื่อง Mold No.4	5.6119	5	21.66	0.03	0.29	0.17	1.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.59	-	-
	รวม	22.4475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.53	0.09	0.13
บริษัท ฮอนด้า อโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	S-PR-001 : Exh. Battery Charged	6.8961	5	-	-	-	-	-	0.03	0.00	0.29	0.00	2.00	-	-	-	-	-	-	0.01	-
	S-EQ-001 : Exh. Dynamo Test	6.8961	5	0.50	0.01	0.29	0.05	2.00	5.24	0.07	0.29	0.48	2.00	1.99	0.03	0.07	0.18	0.48	0.16	1.65	2.60
	S-CA-002 : Exh. Die Casting M/C No.3	6.8961	5	0.50	0.03	0.29	0.18	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.63	-	-
	S-CR-001 : Exh. Air Bloer No.1 (CFV-CVS System 1)	6.8961	5	0.50	0.00	0.29	0.01	2.00	5.24	0.01	0.29	0.08	2.00	1.99	0.00	0.07	0.03	0.48	0.03	0.29	0.46
	S-CR-006 : Exh. Air Boiler No.2 (EEF-Emission exhaust Fan) LAB2	6.8961	5	0.50	0.00	0.29	0.03	2.00	5.24	0.04	0.29	0.28	2.00	1.99	0.02	0.07	0.11	0.48	0.09	0.97	1.53
	S-GA-001 : Exh. Canteen no.2	6.8961	5	0.50	0.02	0.29	0.17	2.00	5.24	0.25	0.29	1.75	2.00	1.99	0.10	0.07	0.67	0.48	0.58	6.04	9.52

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	S-GA-002 : Exh. Canteen no.2	6.8961	5	0.50	0.04	0.29	0.31	2.00	5.24	0.46	0.29	3.20	2.00	1.99	0.18	0.07	1.22	0.48	1.05	11.05	17.42
	S-CA-003 : Exh. Melting no.3	6.8961	5	0.50	0.02	0.29	0.16	2.00	5.24	0.24	0.29	1.66	2.00	1.99	0.09	0.07	0.63	0.48	0.55	5.72	9.01
	S-CR-004 : Exh. Air Blow No.4 (CFV-CVS System 2)	6.8961	5	0.50	0.00	0.29	0.00	2.00	5.24	0.01	0.29	0.04	2.00	1.99	0.00	0.07	0.02	0.48	0.01	0.14	0.23
	S-CR-005 : Exh. Air Blow No.1 (Gas-CVS Anaiyzer System) LAB2	6.8961	5	0.50	0.01	0.29	0.04	2.00	5.24	0.06	0.29	0.41	2.00	1.99	0.02	0.07	0.15	0.48	0.13	1.40	2.20
	S-CA-004 : Exh. Melting DC no.2	6.8961	5	0.50	0.04	0.29	0.25	2.00	5.24	0.38	0.29	2.64	2.00	1.99	0.15	0.07	1.01	0.48	0.87	9.11	14.36
	S-CA-005 : Exh. Dust SPC	6.8961	5	0.50	0.03	0.29	0.18	2.00	5.24	0.27	0.29	1.86	2.00	1.99	0.10	0.07	0.71	0.48	0.61	6.42	10.12
	S-CA-006 Exh. Dust LPDC	6.8961	5	0.50	0.10	0.29	0.68	2.00	5.24	1.04	0.29	7.14	2.00	1.99	0.39	0.07	2.72	0.48	2.35	24.62	38.81
	S-WE-001 : Exh. Mig CO2 Booth (C-Zone)	6.8961	5	0.70	0.07	0.29	0.50	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.71	-	-
	S-WE-002 : Exh. Laser Mig Roboot (Roof braze B-Zone)	6.8961	5	0.50	0.01	0.29	0.09	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	-	-
	S-WE-003 : Exh. Mig Roboot CO2 Booth (B1-Zone)	6.8961	5	0.80	0.06	0.29	0.41	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.40	-	-
	S-PA2-003 Exh. Phosphate	6.8961	5	0.70	0.02	0.29	0.15	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.53	-	-
	S-PA2-005 Exh. Surface Booth No.1	6.8961	5	0.50	0.15	0.29	1.00	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.46	-	-
S-PA2-006 Exh. Surface Booth No.2	6.8961	5	0.50	0.13	0.29	0.86	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.98	-	-	

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	S-PA2-008 Exh. Top Coat Base No.1	6.8961	5	0.80	0.17	0.29	1.14	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.94	-	-
	S-PA2-009 Exh. Top Coat Base No.2	6.8961	5	0.50	0.13	0.29	0.92	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.16	-	-
	S-PA2-010 Exh. Top Coat Base No.3	6.8961	5	0.50	0.11	0.29	0.76	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.64	-	-
	S-PA2-011 Exh. Top Coat Base HFO	6.8961	5	0.50	0.06	0.29	0.39	2.00	-	-	-	-	-	1.99	0.23	0.07	1.57	0.48	1.36	-	22.42
	S-PA2-013 Exh. Top Coat Clear No.1	6.8961	5	0.50	0.14	0.29	0.98	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.40	-	-
	S-PA2-014 Exh. Top Coat Clear No.2	6.8961	5	0.50	0.15	0.29	1.01	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.49	-	-
	S-PA2-016 Exh. ED Oven	6.8961	5	0.50	0.01	0.29	0.04	2.00	-	-	-	-	-	2.05	0.02	0.07	0.15	0.48	0.12	-	2.12
	S-PA2-017 Exh. ED Exit Hood	6.8961	5	8.40	0.12	0.29	0.82	2.00	-	-	-	-	-	1.99	0.03	0.07	0.19	0.48	2.82	-	2.78
	S-PA2-018 Exh. ED Oven Cooling	6.8961	5	0.50	0.06	0.29	0.41	2.00	-	-	-	-	-	1.99	0.24	0.07	1.63	0.48	1.41	-	23.33
	S-PA2-019 Exh. ED Oven ENT Hood	6.8961	5	0.50	0.02	0.29	0.15	2.00	-	-	-	-	-	1.99	0.09	0.07	0.59	0.48	0.51	-	8.50
	S-PA2-020 Exh. Sealer Oven	6.8961	5	0.50	0.00	0.29	0.01	2.00	-	-	-	-	-	1.99	0.01	0.07	0.05	0.48	0.04	-	0.74
	S-PA2-021 Exh. Sealer Oven Exit Hood	6.8961	5	0.80	0.05	0.29	0.34	2.00	-	-	-	-	-	1.99	0.12	0.07	0.85	0.48	1.18	-	12.16
	S-PA2-022 Exh. Sealer Oven Cooling	6.8961	5	0.50	0.06	0.29	0.43	2.00	-	-	-	-	-	1.99	0.25	0.07	1.70	0.48	1.47	-	24.26
	S-PA2-023 Exh. Surface Oven	6.8961	5	3.70	0.03	0.29	0.24	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.83	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	S-PA2-024 Exh. Surface Oven ENT Hood	6.8961	5	0.50	0.02	0.29	0.10	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.36	-	-
	S-PA2-025 Exh. Surface Oven Exit Hood	6.8961	5	3.70	0.06	0.29	0.44	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.51	-	-
	S-PA2-026 Exh. Surface Oven Cooling	6.8961	5	0.50	0.07	0.29	0.48	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.66	-	-
	S-PA2-027 Exh. Surface Oven No.1 ID	6.8961	5	0.50	0.00	0.29	0.01	2.00	-	-	-	-	-	37.63	0.16	0.07	1.09	0.48	0.05	-	15.62
	S-PA2-028 Exh. Surface Oven No.2 ID	6.8961	5	12.80	0.08	0.29	0.57	2.00	-	-	-	-	-	24.84	0.16	0.07	1.10	0.48	1.96	-	15.76
	S-PA2-030 Exh. Top Coat Oven	6.8961	5	4.00	0.08	0.29	0.54	2.00	-	-	-	-	-	3.95	0.08	0.07	0.53	0.48	1.86	-	7.60
	S-PA2-031 : Exh. Top Coat Oven Hood	6.8961	5	1.20	0.06	0.29	0.43	2.00	-	-	-	-	-	1.99	0.10	0.07	0.72	0.48	1.49	-	10.25
	S-PA2-033 : Exh. Top Coat Oven No.1 ID	6.8961	5	0.50	0.00	0.29	0.01	2.00	-	-	-	-	-	15.43	0.06	0.07	0.40	0.48	0.05	-	5.78
	S-PA2-034 : Exh. Top Coat Oven No.2 ID	6.8961	5	1.10	0.01	0.29	0.09	2.00	-	-	-	-	-	22.20	0.27	0.07	1.84	0.48	0.31	-	26.23
	S-PA2-035 : Exh. Top Coat Oven No.3 ID	6.8961	5	0.50	0.00	0.29	0.01	2.00	-	-	-	-	-	79.97	0.32	0.07	2.24	0.48	0.05	-	31.97
	S-PA2-036 : Exh. Repair Oven	6.8961	5	0.50	0.02	0.29	0.16	2.00	-	-	-	-	-	1.99	0.09	0.07	0.64	0.48	0.55	-	9.12
	S-PA2-037 : Exh. Repair Oven Cooling	6.8961	5	0.50	0.04	0.29	0.25	2.00	-	-	-	-	-	1.99	0.15	0.07	1.01	0.48	0.87	-	14.43
	S-PA2-038 : Exh. Repair Oven Hood	6.8961	5	0.50	0.01	0.29	0.04	2.00	-	-	-	-	-	1.99	0.02	0.07	0.14	0.48	0.12	-	2.03

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	S-PA2-044 : Exh. ED Sanding	6.8961	5	0.50	0.05	0.29	0.34	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.18	-	-
	S-PA2-046 : Exh. Primer Sanding	6.8961	5	0.50	0.07	0.29	0.46	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.58	-	-
	S-PA2-047 : Exh. Polishing	6.8961	5	0.50	0.01	0.29	0.06	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.21	-	-
	S-PA2-048 : Exh. Wax Booth	6.8961	5	0.50	0.07	0.29	0.51	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.77	-	-
	S-PA2-049 : Exh. Minor Repair Booth	6.8961	5	0.50	0.05	0.29	0.33	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.15	-	-
	S-PA2-050 : Exh. Heavy Repair Sanding	6.8961	5	0.50	0.02	0.29	0.14	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.48	-	-
	S-PA2-051 : Exh. Heavy Repair Booth	6.8961	5	0.50	0.06	0.29	0.41	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.41	-	-
	S-PA2-053 : Exh. Surface Oven Preheat	6.8961	5	0.50	0.00	0.29	0.02	2.00	-	-	-	-	-	89.38	0.47	0.07	3.23	0.48	0.06	-	46.12
	S-PA2-056 : Exh. Hot Water No.1	6.8961	5	0.50	0.00	0.29	0.02	2.00	-	-	-	-	-	1.99	0.01	0.07	0.07	0.48	0.06	-	0.94
	S-PA2-057 : Exh. Hot Water No.2	6.8961	5	0.50	0.00	0.29	0.02	2.00	-	-	-	-	-	47.42	0.23	0.07	1.57	0.48	0.06	-	22.39
	S-PA2-059 : Exh. Polishing Booth (Final)	6.8961	5	0.50	0.14	0.29	0.98	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.38	-	-
	S-AF2-002 : Exh. Complex	6.8961	5	0.50	0.04	0.29	0.31	2.00	5.24	0.47	0.29	3.24	2.00	1.99	0.18	0.07	1.23	0.48	1.07	11.17	17.61
	S-AF2-005 :Exh. Solstice ๑๒yf Refrigerant (R-1234yf)	6.8961	5	0.50	0.00	0.29	0.02	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-
	S-VQ2-001 : Exh. Duct Q-UP Line	6.8961	5	0.50	0.05	0.29	0.36	2.00	5.24	0.55	0.29	3.77	2.00	2.84	0.30	0.07	2.04	0.48	1.24	12.99	29.17

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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⁾			
บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	S-VQ2-002 : Exh. Duct MDT	6.8961	5	0.60	0.01	0.29	0.08	2.00	5.24	0.10	0.29	0.72	2.00	1.99	0.04	0.07	0.27	0.48	0.29	2.49	3.93
	S-VQ2-003 : Exh. Dust Inspection No.1	6.8961	5	0.50	0.03	0.29	0.18	2.00	5.24	0.27	0.29	1.86	2.00	1.99	0.10	0.07	0.71	0.48	0.61	6.42	10.12
	S-VQ2-004 : Exh. Dust Inspection No.2	6.8961	5	0.50	0.03	0.29	0.19	2.00	5.24	0.28	0.29	1.96	2.00	1.99	0.11	0.07	0.75	0.48	0.64	6.76	10.65
	S-GA2-001 : Exh. Canteen no.1	6.8961	5	0.50	0.02	0.29	0.15	2.00	5.24	0.22	0.29	1.53	2.00	1.99	0.08	0.07	0.58	0.48	0.50	5.28	8.32
	S-GA2-002 : Exh. Canteen no.2	6.8961	5	0.50	0.02	0.29	0.15	2.00	5.24	0.23	0.29	1.59	2.00	4.50	0.20	0.07	1.37	0.48	0.52	5.50	19.54
	S-PO2-009 : Exh. Air Seal Oven (In)	6.8961	5	0.50	0.01	0.29	0.04	2.00	-	-	-	-	-	1.99	0.02	0.07	0.17	0.48	0.14	-	2.39
	S-PO2-010 : Exh. Heat Up Zone Oven	6.8961	5	0.50	0.00	0.29	0.01	2.00	-	-	-	-	-	1.99	0.01	0.07	0.06	0.48	0.05	-	0.85
	S-PO2-011 : Exh. Chamber Oven	6.8961	5	0.50	0.00	0.29	0.01	2.00	-	-	-	-	-	28.79	0.07	0.07	0.51	0.48	0.03	-	7.27
	S-PO2-012 : Exh. Air Seal Oven (Out)	6.8961	5	0.50	0.01	0.29	0.04	2.00	-	-	-	-	-	1.99	0.02	0.07	0.14	0.48	0.12	-	2.03
	S-PO2-026 : Exh. T-Up Oven	6.8961	5	0.50	0.00	0.29	0.03	2.00	-	-	-	-	-	2.71	0.03	0.07	0.18	0.48	0.11	-	2.54
	S-PO2-027 : Exh. T-Up Booth	6.8961	5	0.50	0.04	0.29	0.27	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.93	-	-
	S-PO2-028 : Exh. Heavy Polishing	6.8961	5	0.50	0.01	0.29	0.06	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.21	-	-
	รวม	531.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72.50	118.00	525.24
บริษัท อิตะ อยุธยา	ปล่องบัดกรี	26.0050	5	2.30	0.00	0.29	0.04	7.54	2.62	0.00	0.29	0.05	7.54	1.88	0.00	0.07	0.03	1.82	0.14	0.16	0.49
	รวม	26.0050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	0.16	0.49

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2567

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]			
บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	HRSG1	43.1800	30	0.046 g/s			0.84 g/s			N.D. g/s		0.05 g/s			8.042 g/s		8.69 g/s				
	HRSG2		30	0.043 g/s			0.84 g/s			N.D. g/s		0.05 g/s			6.038 g/s		8.69 g/s				
	HRSG3		30	0.048 g/s			0.91 g/s			N.D. g/s		0.05 g/s			9.046 g/s		8.69 g/s				
	HRSG4		30	0.046 g/s			0.91 g/s			N.D. g/s		0.05 g/s			6.250 g/s		8.69 g/s				
	HRSG5		30	0.053 g/s			0.91 g/s			N.D. g/s		0.05 g/s			4.823 g/s		5.48 g/s				
	รวม																		43.18	43.18	43.18
บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด โรง 2	HRSG1	40.3725	30	0.052 g/s			0.91 g/s			N.D. g/s		0.05 g/s			3.766 g/s		5.48 g/s				
	HRSG2		30	0.052 g/s			0.91 g/s			N.D. g/s		0.05 g/s			2.376 g/s		5.48 g/s				
	รวม																		40.37	40.37	40.37
บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด โรง 3	HRSG1	28.0000	30	0.042 g/s			0.51 g/s			N.D. g/s		0.05 g/s			0.976 g/s		5.74 g/s				
	HRSG2		30	0.044 g/s			0.51 g/s			N.D. g/s		0.05 g/s			1.232 g/s		5.74 g/s				
	รวม																		28.00	28.00	28.00
บริษัท กัลฟ์ เจ พี ยู จำกัด	HRSG11	300	60	<0.29 g/s			4.97 g/s			0.305 g/s		6.86 g/s			24.199 g/s		84.82 g/s				
	HRSG12		60	<0.26 g/s			4.97 g/s			0.214 g/s		6.86 g/s			18.609 g/s		84.82 g/s				
	HRSG21		60	<0.27 g/s			4.97 g/s			0.439 g/s		6.86 g/s			22.487 g/s		84.82 g/s				
	HRSG22		60	<0.26 g/s			4.97 g/s			0.246 g/s		6.86 g/s			22.307 g/s		84.82 g/s				
	รวม																		300	300	300

หมายเหตุ : R^[1] = อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

Std^[1] = มาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศ มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

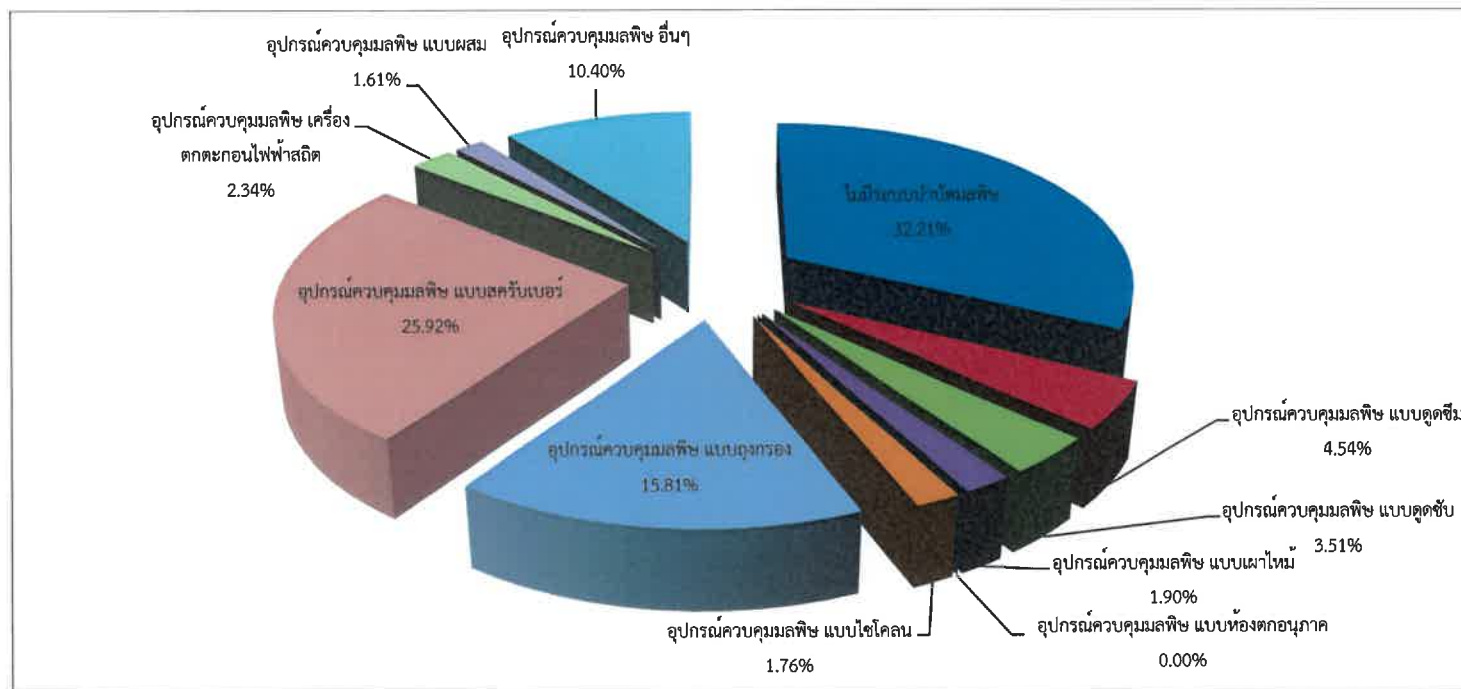
R^[2] = อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อวัน

Std^[2] = มาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศ มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อวัน

ข้อมูลจากโรงงานที่เปิดดำเนินการ และมีปล่อยระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 80 โรงงาน จากโรงงานในโครงการที่มีปล่อยระบายมลพิษทางอากาศทั้งหมด 113 โรง

ตารางที่ 3.5.4-3 ชนิดอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศของโรงงาน

ปี พ.ศ.	อุปกรณ์ควบคุมมลพิษ											
	ไม่มีระบบบำบัดมลพิษ	แบบดูดซึม	แบบดูดซับ	แบบเผาไหม้	แบบห้องตกอนุภาค	แบบไซโคลน	แบบถุงกรอง	แบบสกรับเบอร์	เครื่องตกตะกอนไฟฟ้าสถิต	แบบผสม	อื่นๆ	รวม
2567	32.21	4.54	3.51	1.90	0.00	1.76	15.81	25.92	2.34	1.61	10.40	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 วัดโตนดเตี้ย (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	62.7 – 64.2	เดซิเบล(เอ)
- วัดคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	58.7 – 60.3	เดซิเบล(เอ)
- ริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	55.9 – 59.4	เดซิเบล(เอ)
- วัดโตนดเตี้ย	อยู่ในช่วงระหว่าง	54.7 – 55.8	เดซิเบล(เอ)
- บ้านดอนใหญ่	อยู่ในช่วงระหว่าง	57.2 – 57.8	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	52.0 – 52.7	เดซิเบล(เอ)
- วัดคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	48.0 – 49.3	เดซิเบล(เอ)
- ริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	45.6 – 47.5	เดซิเบล(เอ)
- วัดโตนดเตี้ย	อยู่ในช่วงระหว่าง	40.2 – 45.7	เดซิเบล(เอ)

- บ้านดอนใหญ่ อยู่ในช่วงระหว่าง 43.8 – 45.0 เดซิเบล(เอ)

3) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด สามารถสรุปได้ดังนี้

- วัดโคกมะยม อยู่ในช่วงระหว่าง 90.4 – 92.6 เดซิเบล(เอ)

- วัดคานหาม อยู่ในช่วงระหว่าง 83.1 – 95.6 เดซิเบล(เอ)

- ริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหาม อยู่ในช่วงระหว่าง 84.6 – 92.2 เดซิเบล(เอ)

- วัดโตนดเตี้ย อยู่ในช่วงระหว่าง 81.1 – 90.3 เดซิเบล(เอ)

- บ้านดอนใหญ่ อยู่ในช่วงระหว่าง 80.9 – 87.5 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 02 - 05 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	02 - 03 ธ.ค. 67			03 - 04 ธ.ค. 67			04 - 05 ธ.ค. 67		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
02:00 PM - 03:00 PM	66.4	86.6	60.4	65.3	80.5	61.0	66.2	86.5	60.1
03:00 PM - 04:00 PM	66.9	86.2	61.3	65.7	80.3	61.3	65.7	83.4	60.3
04:00 PM - 05:00 PM	64.6	78.8	58.7	67.0	83.4	62.2	65.0	78.9	60.2
05:00 PM - 06:00 PM	66.1	87.4	59.6	66.1	87.1	60.3	65.9	84.4	60.1
06:00 PM - 07:00 PM	64.4	82.6	58.8	64.7	82.0	58.8	65.7	92.6	58.6
07:00 PM - 08:00 PM	65.0	86.0	59.2	66.2	91.2	59.3	65.6	84.7	58.5
08:00 PM - 09:00 PM	61.8	77.6	59.3	62.5	76.3	60.1	62.5	80.5	59.1
09:00 PM - 10:00 PM	59.9	83.9	56.6	58.5	77.2	56.0	59.7	81.0	56.0
10:00 PM - 11:00 PM	59.4	76.2	56.9	58.1	74.0	55.8	58.4	81.9	55.4
11:00 PM - 12:00 AM	58.7	72.1	57.0	57.0	71.6	55.1	56.1	71.5	54.7
12:00 AM - 01:00 AM	56.0	70.1	54.9	54.5	68.6	52.6	54.2	71.3	52.0
01:00 AM - 02:00 AM	56.3	73.8	52.8	55.2	71.6	52.7	54.2	70.9	51.8
02:00 AM - 03:00 AM	55.4	70.4	52.7	54.4	69.6	52.8	54.5	71.2	52.1
03:00 AM - 04:00 AM	55.2	71.4	52.3	54.9	69.1	52.4	54.4	69.8	51.9
04:00 AM - 05:00 AM	55.4	73.6	52.5	65.9	86.4	62.8	55.0	74.7	53.0
05:00 AM - 06:00 AM	61.9	77.2	57.3	62.4	77.6	57.1	60.8	78.6	55.6
06:00 AM - 07:00 AM	64.2	82.7	60.6	64.0	81.2	61.0	61.2	79.9	58.0
07:00 AM - 08:00 AM	68.6	90.4	62.5	67.6	85.2	62.4	65.4	84.4	59.0
08:00 AM - 09:00 AM	66.8	81.9	61.3	65.9	83.4	60.9	63.3	79.8	58.3
09:00 AM - 10:00 AM	65.7	82.1	59.7	65.3	84.6	58.5	62.1	80.7	56.1
10:00 AM - 11:00 AM	64.6	81.9	58.0	66.2	84.8	59.0	62.3	83.4	55.0
11:00 AM - 12:00 PM	64.1	81.1	58.6	66.0	88.1	59.0	61.6	82.4	54.1
12:00 PM - 01:00 PM	63.9	85.1	58.0	63.2	83.8	57.1	62.7	87.6	54.6
01:00 PM - 02:00 PM	64.3	82.6	58.2	65.2	81.6	59.3	63.3	81.4	59.5
Leq Average (dB(A))	63.9	-	-	64.2	-	-	62.7	-	-
Lmax (dB(A))	-	90.4	-	-	91.2	-	-	92.6	-
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 สลามซอ
 รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด : Model 6226 Serial No.200051
 รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ : Model CA111 Serial No.520956
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A)) : 93.80
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A)) : 94.0
 วันที่ตรวจรับรอง : 09/05/67
 วันที่ทวนสอบเครื่องมือ : 02/12/67

ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามซอ
โทรศัพท์ : 035-800-593

ตารางที่ 3.5.5-2 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดคานหาบ ระหว่างวันที่ 02 - 05 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	02 - 03 ธ.ค. 67			03 - 04 ธ.ค. 67			04 - 05 ธ.ค. 67		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
01:00 PM - 02:00 PM	56.0	71.7	48.0	57.6	84.2	48.8	58.1	75.3	49.3
02:00 PM - 03:00 PM	56.0	71.0	47.8	67.1	85.3	48.5	59.0	77.7	49.4
03:00 PM - 04:00 PM	57.3	75.1	48.0	60.1	73.2	50.0	58.0	74.7	49.6
04:00 PM - 05:00 PM	58.6	72.3	49.8	58.3	72.0	49.6	58.6	71.9	49.9
05:00 PM - 06:00 PM	58.7	72.4	49.9	57.9	71.2	49.9	58.5	74.7	49.8
06:00 PM - 07:00 PM	59.1	74.3	49.3	59.9	72.2	50.1	58.4	77.0	49.4
07:00 PM - 08:00 PM	60.6	77.3	52.4	60.6	77.5	56.2	59.3	78.8	49.4
08:00 PM - 09:00 PM	58.8	75.1	50.1	60.5	75.1	56.5	59.6	76.0	50.2
09:00 PM - 10:00 PM	59.6	72.1	49.5	59.7	71.1	50.1	57.0	70.8	49.7
10:00 PM - 11:00 PM	59.1	71.5	49.9	59.4	71.3	49.8	58.3	71.2	49.9
11:00 PM - 12:00 AM	58.4	72.1	49.6	59.3	71.6	50.1	60.2	70.8	56.3
12:00 AM - 01:00 AM	56.7	72.4	49.7	59.7	70.5	50.7	58.7	71.8	50.0
01:00 AM - 02:00 AM	58.0	71.6	49.9	60.0	71.4	50.6	59.5	71.3	50.1
02:00 AM - 03:00 AM	58.2	73.3	50.3	59.0	71.9	49.7	59.9	70.4	52.3
03:00 AM - 04:00 AM	59.2	71.1	51.2	60.0	71.3	50.6	59.8	71.0	50.6
04:00 AM - 05:00 AM	58.1	71.2	50.5	59.4	71.9	51.1	58.9	71.7	50.0
05:00 AM - 06:00 AM	57.8	71.6	50.0	59.5	74.3	50.5	59.2	71.4	50.0
06:00 AM - 07:00 AM	59.9	83.1	50.6	60.5	83.9	51.5	60.3	75.6	50.4
07:00 AM - 08:00 AM	61.0	75.0	52.9	60.0	73.3	51.1	59.8	73.8	50.1
08:00 AM - 09:00 AM	59.9	75.7	50.2	60.0	76.2	49.5	59.6	85.3	49.3
09:00 AM - 10:00 AM	59.4	71.8	50.0	60.4	78.0	56.2	59.6	74.2	49.9
10:00 AM - 11:00 AM	57.0	70.5	48.0	59.4	78.4	49.5	57.7	71.9	47.9
11:00 AM - 12:00 PM	58.7	73.1	49.4	58.9	95.6	49.2	57.4	73.2	48.3
12:00 PM - 01:00 PM	57.8	70.7	49.4	58.2	77.7	50.1	56.5	72.4	48.2
Leq Average (dB(A))	58.7	-	-	60.3	-	-	58.9	-	-
Lmax (dB(A))	-	83.1	-	-	95.6	-	-	85.3	-
L90 (dB(A))	-	-	48.0	-	-	49.3	-	-	48.6
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท	:	ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามซอ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นายรังศศิกร โกสุมภ์	โทรศัพท์ : 035-800-593
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นายมานพ สลามซอ	
รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด	:	Model 6226 Serial No.00396801	
รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ	:	Model CA111 Serial No.520272	
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A))	:	93.80	
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A))	:	94.0	
วันที่ตรวจรับรอง	:	09/05/67	
วันที่ทวนสอบเครื่องมือ	:	02/12/67	

ตารางที่ 3.5.5-3 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหาบ ระหว่างวันที่ 02 - 05 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	02 - 03 ธ.ค. 67			03 - 04 ธ.ค. 67			04 - 05 ธ.ค. 67		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
12:00 PM - 01:00 PM	52.6	67.7	46.4	58.7	79.5	52.8	58.9	79.5	53.0
01:00 PM - 02:00 PM	54.8	76.3	47.1	60.4	75.0	53.0	61.0	75.2	53.0
02:00 PM - 03:00 PM	52.4	71.7	45.7	63.1	89.3	53.8	64.2	79.7	56.3
03:00 PM - 04:00 PM	57.9	91.7	46.5	66.9	83.4	56.3	61.9	79.3	54.3
04:00 PM - 05:00 PM	54.9	72.9	49.6	54.1	76.7	50.1	55.4	77.4	50.1
05:00 PM - 06:00 PM	58.2	84.9	49.1	54.8	73.9	49.8	54.9	77.2	49.0
06:00 PM - 07:00 PM	53.4	82.4	46.2	55.0	73.4	46.8	57.5	82.2	47.9
07:00 PM - 08:00 PM	50.8	72.6	46.2	52.4	77.3	47.0	53.1	79.2	47.4
08:00 PM - 09:00 PM	51.1	68.9	46.3	52.7	71.0	47.4	52.9	71.2	47.6
09:00 PM - 10:00 PM	52.5	72.9	45.1	50.8	70.8	47.2	52.3	75.2	47.2
10:00 PM - 11:00 PM	50.6	73.9	45.1	53.7	76.6	47.5	53.0	74.1	48.6
11:00 PM - 12:00 AM	49.9	63.9	47.3	51.9	67.2	47.9	54.3	66.8	47.6
12:00 AM - 01:00 AM	50.3	68.1	46.7	48.9	67.9	47.7	50.1	68.5	48.1
01:00 AM - 02:00 AM	49.7	63.2	46.5	51.6	63.4	47.5	50.8	76.9	49.0
02:00 AM - 03:00 AM	49.6	67.0	47.8	49.3	65.4	47.6	50.9	66.6	49.6
03:00 AM - 04:00 AM	47.9	62.9	46.0	49.9	68.5	48.0	51.2	69.4	49.0
04:00 AM - 05:00 AM	50.7	73.6	45.6	51.5	72.5	48.9	50.7	70.4	48.1
05:00 AM - 06:00 AM	52.8	74.8	46.8	52.1	72.9	48.3	52.8	71.0	48.3
06:00 AM - 07:00 AM	55.9	77.6	48.4	54.9	73.1	50.5	54.7	78.0	49.3
07:00 AM - 08:00 AM	58.2	78.3	52.9	60.3	92.2	53.8	56.1	75.8	50.4
08:00 AM - 09:00 AM	58.8	86.0	51.9	61.9	82.6	53.7	55.2	76.4	49.9
09:00 AM - 10:00 AM	59.0	76.5	50.2	62.1	79.9	50.9	58.4	80.1	48.8
10:00 AM - 11:00 AM	63.1	81.3	53.2	64.5	84.1	53.3	62.8	84.6	49.7
11:00 AM - 12:00 PM	59.2	81.5	50.0	63.6	90.7	51.4	54.7	72.3	47.0
Leq Average (dB(A))	55.9	-	-	59.4	-	-	57.4	-	-
Lmax (dB(A))	-	91.7	-	-	92.2	-	-	84.6	-
L90 (dB(A))	-	-	45.6	-	-	47.3	-	-	47.5
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายรังศศิกร โกสุมภ์
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายมานพ สลามขอ
 รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด : Model 6226 Serial No.00396803
 รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ : Model CA111 Serial No.520272
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A)) : 93.80
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A)) : 94.0
 วันที่ตรวจรับรอง : 09/05/67
 วันที่ทวนสอบเครื่องมือ : 02/12/67

ตารางที่ 3.5.5-4 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโดนดเตี้ย ระหว่างวันที่ 02 - 05 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	02 - 03 ธ.ค. 67			03 - 04 ธ.ค. 67			04 - 05 ธ.ค. 67		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
10:00 AM - 11:00 AM	55.6	72.4	49.1	53.9	70.8	49.1	53.4	70.8	47.6
11:00 AM - 12:00 PM	56.2	73.6	50.9	54.8	73.6	49.7	57.9	76.0	47.0
12:00 PM - 01:00 PM	58.7	73.5	48.3	53.5	68.3	48.7	52.7	72.2	46.6
01:00 PM - 02:00 PM	62.4	74.6	49.1	54.0	70.9	49.2	54.9	76.8	46.9
02:00 PM - 03:00 PM	55.9	70.9	52.6	54.3	70.0	50.3	56.0	76.1	46.1
03:00 PM - 04:00 PM	56.2	78.0	47.9	57.6	90.3	50.4	57.5	78.8	49.4
04:00 PM - 05:00 PM	57.9	80.1	46.9	56.1	71.8	48.7	56.0	74.8	50.4
05:00 PM - 06:00 PM	54.5	79.0	47.2	55.4	76.3	47.6	60.0	79.5	51.1
06:00 PM - 07:00 PM	53.7	73.2	46.7	53.8	75.9	45.3	53.7	68.7	45.2
07:00 PM - 08:00 PM	55.1	83.7	46.5	56.8	80.7	45.7	55.0	75.6	47.9
08:00 PM - 09:00 PM	52.1	72.8	46.6	50.6	64.2	44.6	53.2	75.9	42.3
09:00 PM - 10:00 PM	50.5	68.0	46.4	50.2	67.2	44.8	49.3	71.5	41.0
10:00 PM - 11:00 PM	49.7	66.5	45.4	49.5	64.3	45.2	47.5	65.1	42.5
11:00 PM - 12:00 AM	47.8	59.3	45.4	45.9	58.1	43.3	46.3	64.9	40.1
12:00 AM - 01:00 AM	47.1	70.9	46.0	48.9	70.5	42.8	44.2	60.4	39.7
01:00 AM - 02:00 AM	47.4	61.8	45.5	46.0	65.1	43.3	45.2	65.4	40.0
02:00 AM - 03:00 AM	50.7	73.0	46.2	45.3	73.9	43.5	44.1	63.6	40.5
03:00 AM - 04:00 AM	49.5	69.3	47.0	47.1	62.7	44.7	47.4	65.4	43.6
04:00 AM - 05:00 AM	49.6	64.8	47.4	49.2	63.2	44.6	48.0	61.9	43.8
05:00 AM - 06:00 AM	51.8	62.7	48.1	51.3	68.3	45.8	51.2	66.3	44.9
06:00 AM - 07:00 AM	55.8	72.5	50.9	57.3	78.1	49.5	56.5	73.9	51.7
07:00 AM - 08:00 AM	60.7	85.5	54.6	61.8	86.8	53.1	59.3	81.1	53.0
08:00 AM - 09:00 AM	56.7	79.9	50.5	55.7	86.0	48.2	56.5	77.6	47.9
09:00 AM - 10:00 AM	57.6	78.7	48.3	60.1	75.8	45.9	56.4	80.4	47.4
Leq Average (dB(A))	55.8	-	-	55.0	-	-	54.7	-	-
Lmax (dB(A))	-	85.5	-	-	90.3	-	-	81.1	-
L90 (dB(A))	-	-	45.7	-	-	43.4	-	-	40.2
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.820957
 รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ : Model CA111 Serial No.520272
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A)) : 93.80
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A)) : 94.0
 วันที่ตรวจรับรอง : 09/05/67
 วันที่ทวนสอบเครื่องมือ : 02/12/67

ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามขอ
โทรศัพท์ : 035-800-593

ตารางที่ 3.5.5-5 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างวันที่ 02 - 05 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	02 - 03 ธ.ค. 67			03 - 04 ธ.ค. 67			04 - 05 ธ.ค. 67		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
10:00 AM - 11:00 AM	57.8	71.9	47.0	55.4	70.9	43.9	58.6	75.6	45.4
11:00 AM - 12:00 PM	57.7	77.3	45.7	56.2	76.3	45.9	56.8	77.7	41.5
12:00 PM - 01:00 PM	56.9	80.2	44.7	57.0	75.5	47.6	58.7	76.0	44.1
01:00 PM - 02:00 PM	56.9	72.5	47.6	57.4	72.9	46.0	58.1	78.2	46.5
02:00 PM - 03:00 PM	57.2	75.6	45.9	61.4	87.5	45.9	57.4	73.3	47.6
03:00 PM - 04:00 PM	59.0	76.3	48.2	57.3	72.1	46.7	58.5	81.3	46.1
04:00 PM - 05:00 PM	59.8	79.4	48.8	59.3	75.3	49.1	60.4	79.6	49.0
05:00 PM - 06:00 PM	57.2	78.5	50.9	59.0	81.7	51.9	60.6	79.3	52.5
06:00 PM - 07:00 PM	58.7	80.9	50.1	58.0	77.8	49.6	57.8	75.9	50.9
07:00 PM - 08:00 PM	55.8	75.0	48.5	58.7	82.2	49.6	57.0	71.6	50.9
08:00 PM - 09:00 PM	56.8	76.5	47.4	58.6	81.3	48.1	58.0	84.8	49.8
09:00 PM - 10:00 PM	53.9	74.9	46.7	51.7	69.9	46.8	53.6	71.0	49.3
10:00 PM - 11:00 PM	51.6	75.3	46.2	55.4	77.1	46.5	52.0	68.6	47.4
11:00 PM - 12:00 AM	50.9	68.8	45.3	52.4	74.9	45.5	52.2	68.9	46.0
12:00 AM - 01:00 AM	49.6	76.0	44.0	51.8	68.6	46.4	51.3	68.6	46.1
01:00 AM - 02:00 AM	53.2	76.3	43.5	50.6	69.2	44.9	50.3	66.9	45.3
02:00 AM - 03:00 AM	55.8	79.8	43.5	52.6	70.8	44.2	53.5	72.5	45.0
03:00 AM - 04:00 AM	54.0	70.6	43.7	51.9	67.5	44.4	55.3	74.5	45.1
04:00 AM - 05:00 AM	57.0	73.8	44.6	58.8	78.7	46.1	57.2	73.4	45.7
05:00 AM - 06:00 AM	60.2	75.8	53.1	61.3	73.6	54.5	59.8	74.7	52.5
06:00 AM - 07:00 AM	59.7	74.9	48.1	60.6	78.6	50.4	60.3	74.5	51.7
07:00 AM - 08:00 AM	58.6	75.2	48.8	59.4	79.8	48.4	59.1	80.7	47.1
08:00 AM - 09:00 AM	58.4	79.5	46.9	59.4	76.2	47.6	58.7	80.0	47.0
09:00 AM - 10:00 AM	57.5	72.9	45.6	59.0	76.0	42.5	58.0	72.3	46.2
Leq Average (dB(A))	57.2	-	-	57.8	-	-	57.6	-	-
Lmax (dB(A))	-	80.9	-	-	87.5	-	-	84.8	-
L90 (dB(A))	-	-	43.8	-	-	44.3	-	-	45.0
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายรังศศิกร โกสุมภ์
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายมานพ สลามขอ
 รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด : Model NL-42 Serial No.00396923
 รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ : Model CA111 Serial No.520272
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A)) : 93.80
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A)) : 94.0
 วันที่ตรวจรับรอง : 09/05/67
 วันที่ทวนสอบเครื่องมือ : 02/12/67

ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามขอ
 โทรศัพท์ : 035-800-593

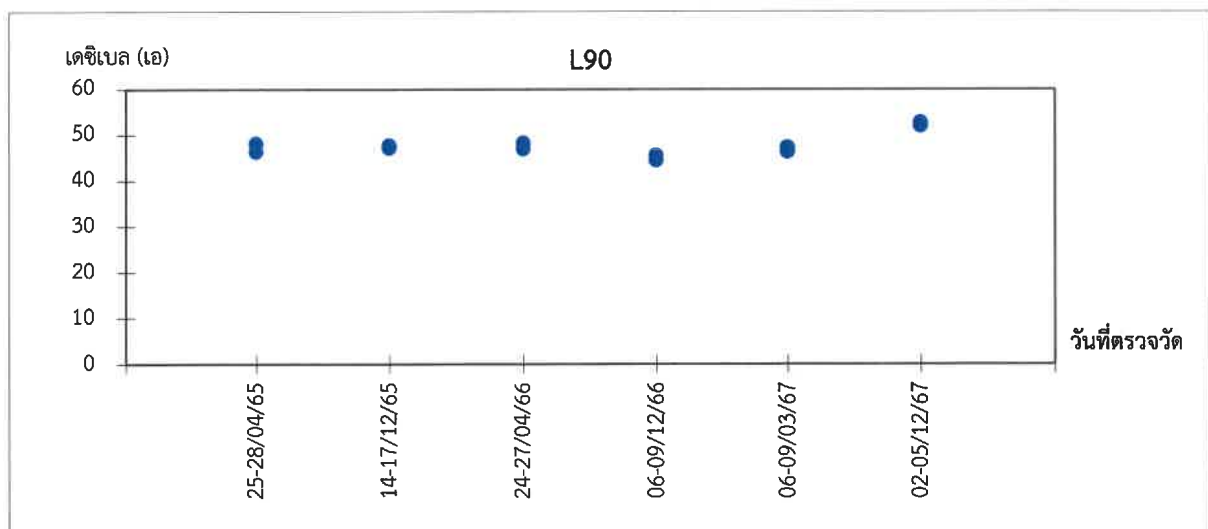
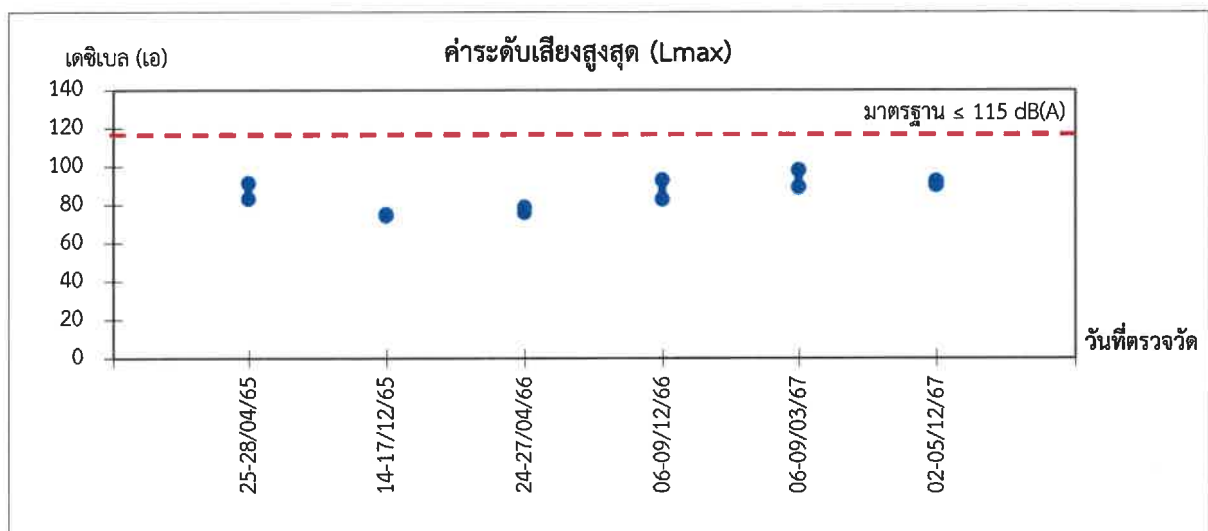
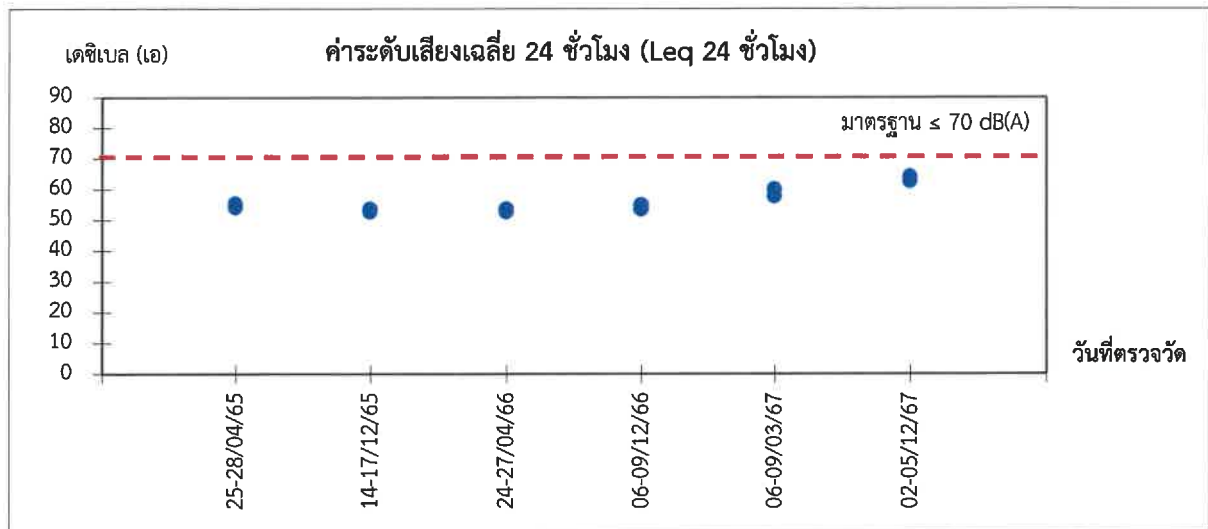
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป

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

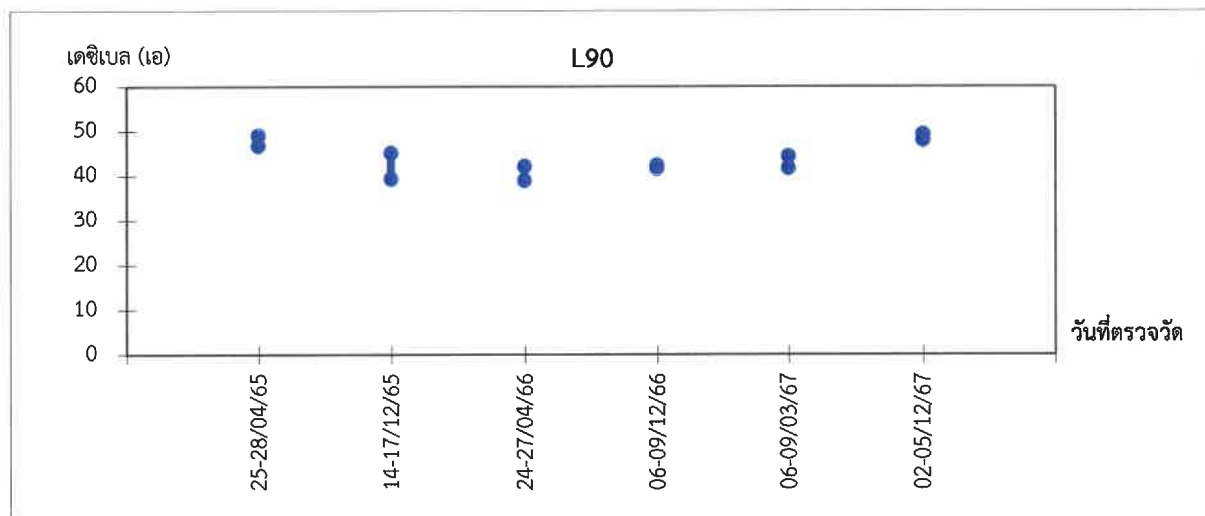
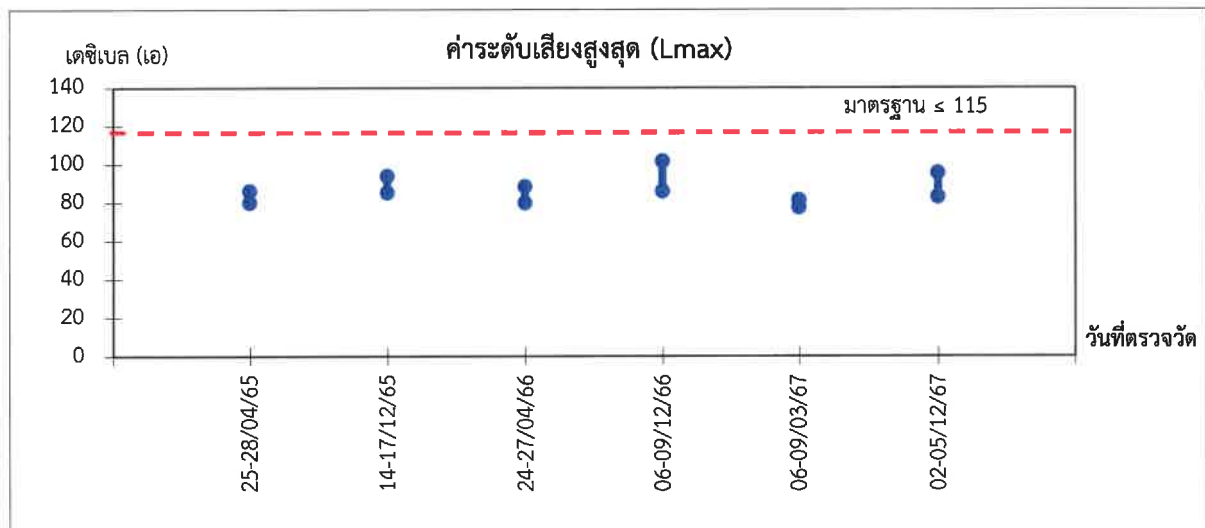
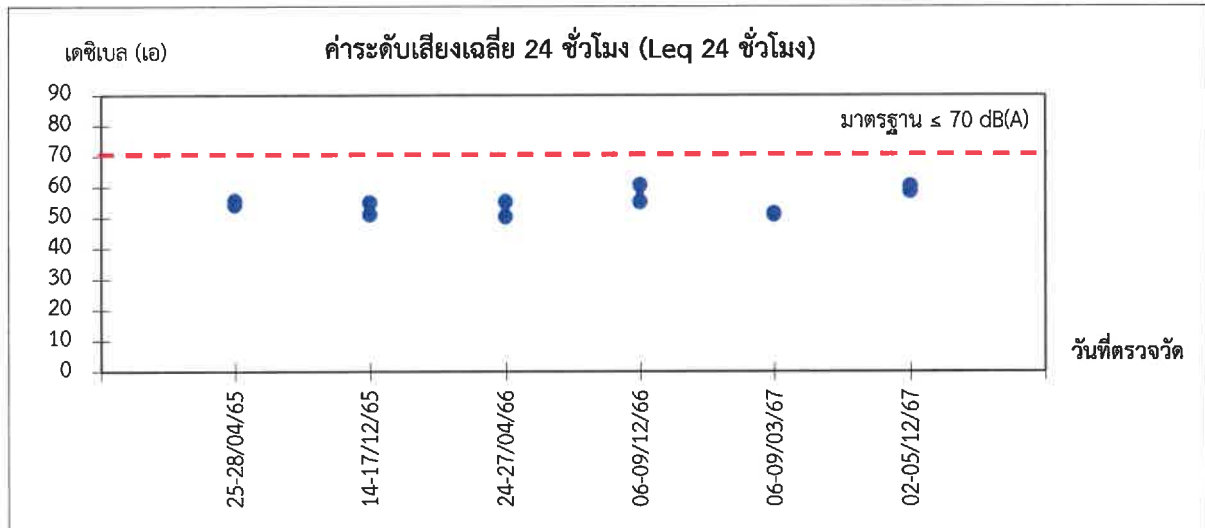
ตารางที่ 3.5.5-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป

สถานที่	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀
วัดโคกมะยม	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
	02-05/12/67	62.7-64.2	90.4-92.6	52-52.7
วัดคานหาม	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
	02-05/12/67	58.7-60.3	83.1-95.6	48-49.3
ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม	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
	02-05/12/67	55.9-59.4	84.6-92.2	45.6-47.5
วัดโตนดเตี้ย	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
	02-05/12/67	54.7-55.8	81.1-90.3	40.2-45.7
บ้านดอนใหญ่	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
	02-05/12/67	57.2-57.8	80.9-87.5	43.8-45

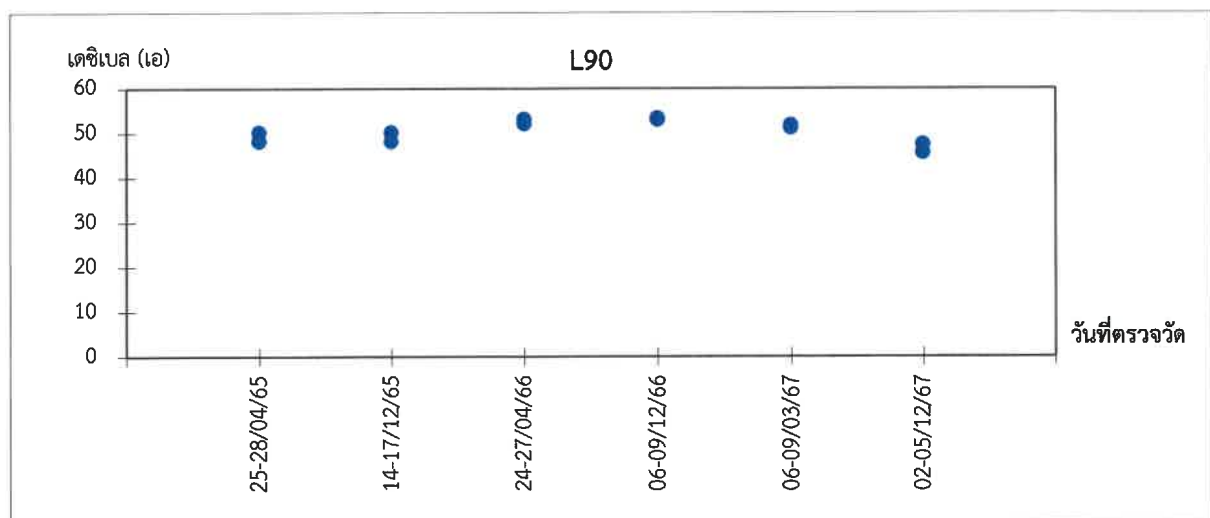
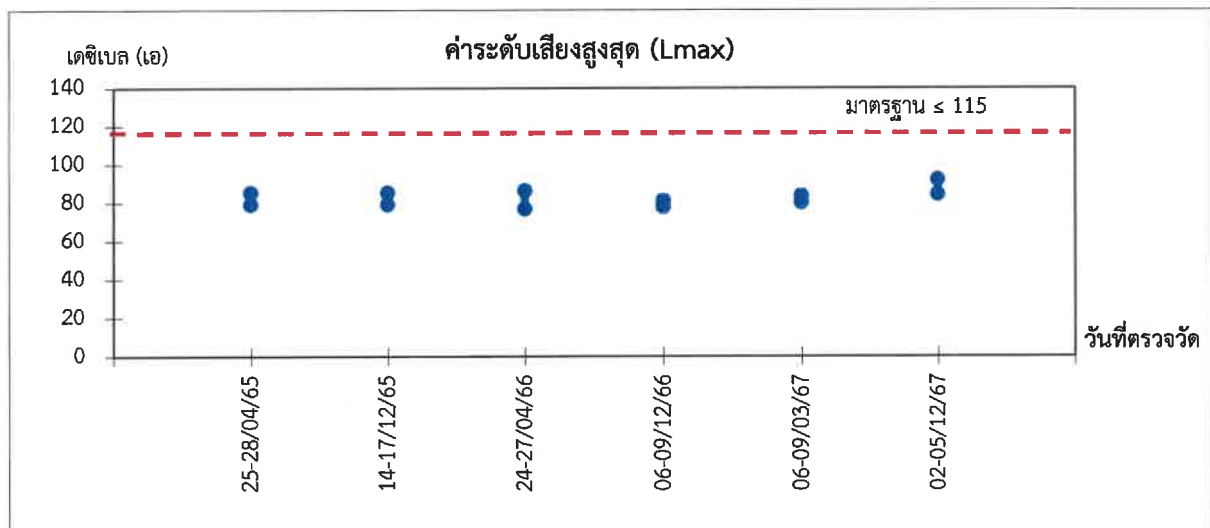
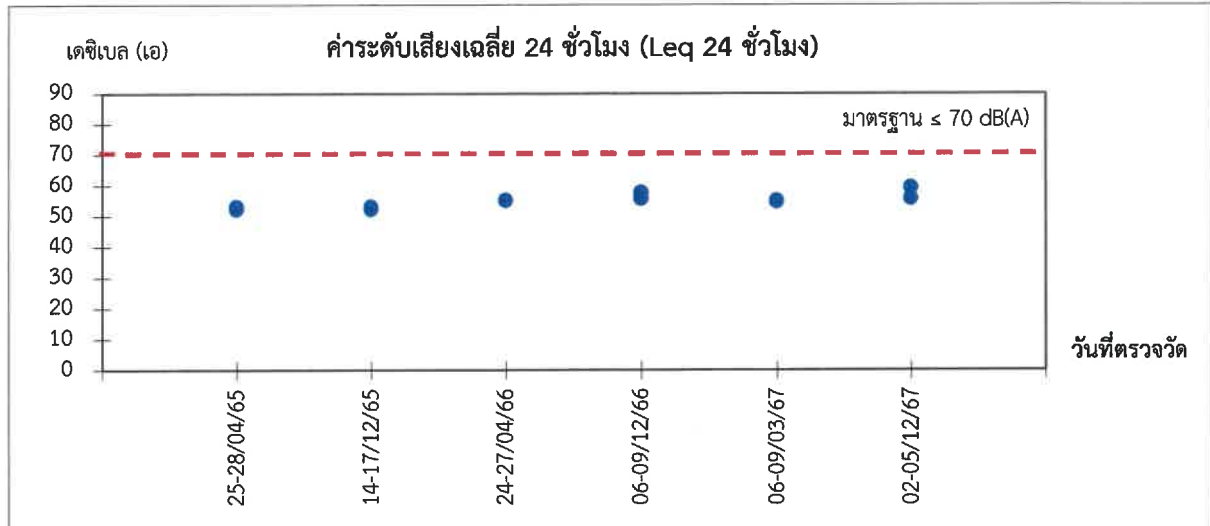
หมายเหตุ * : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



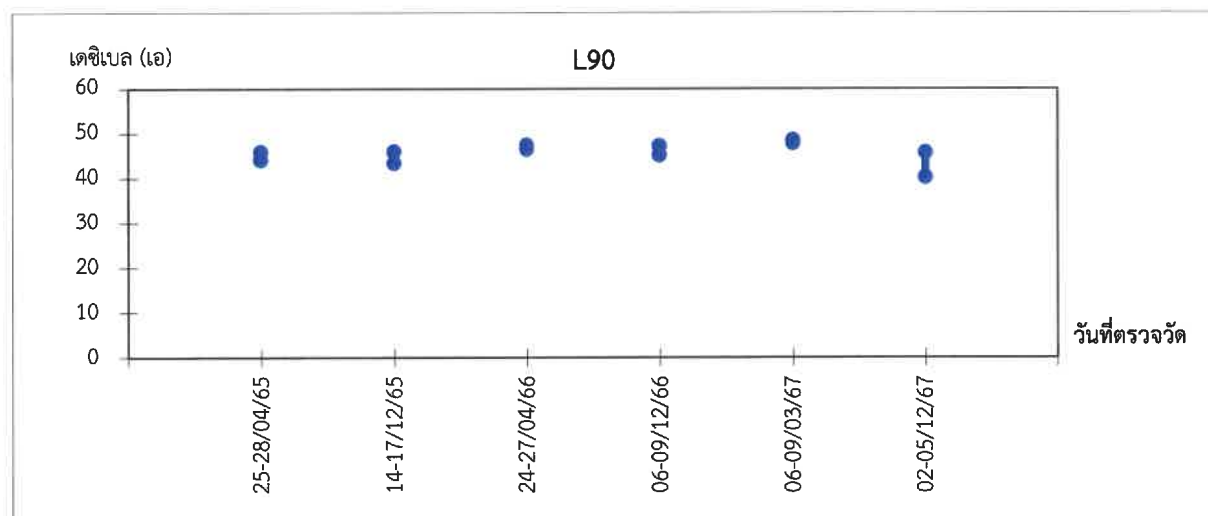
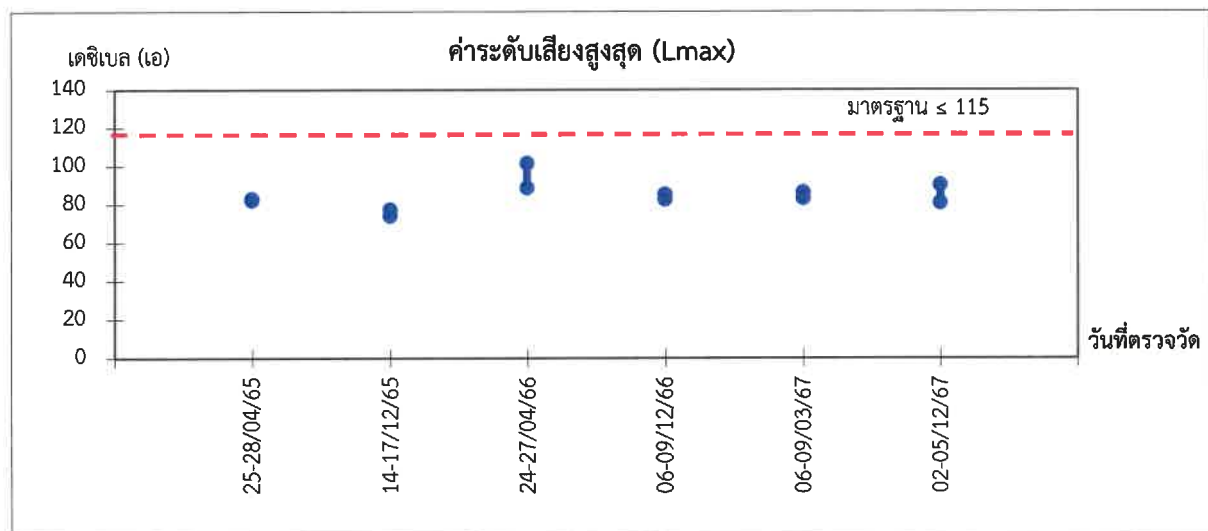
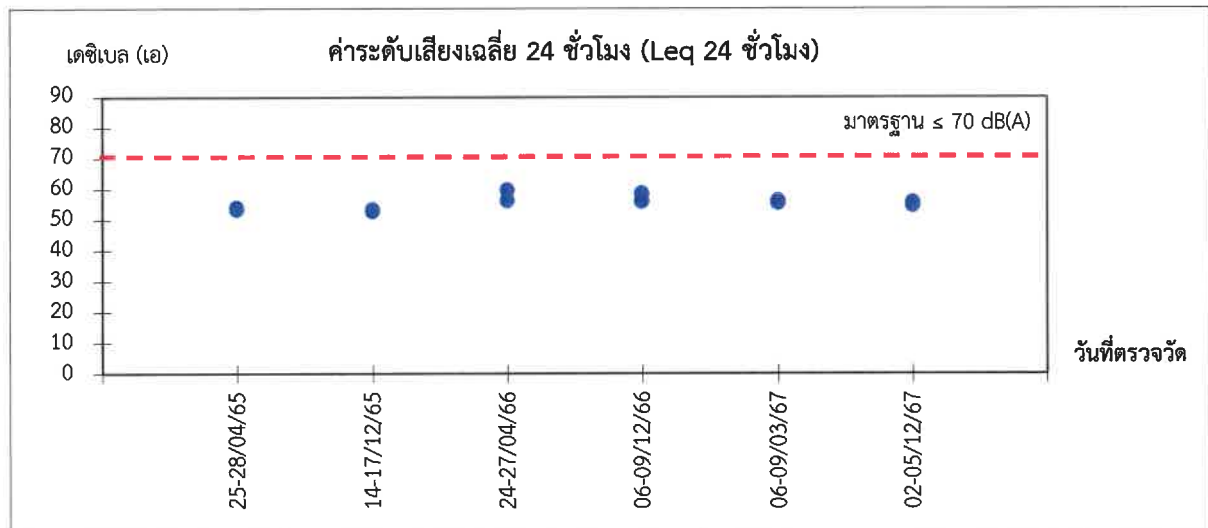
ภาพที่ 3.5.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



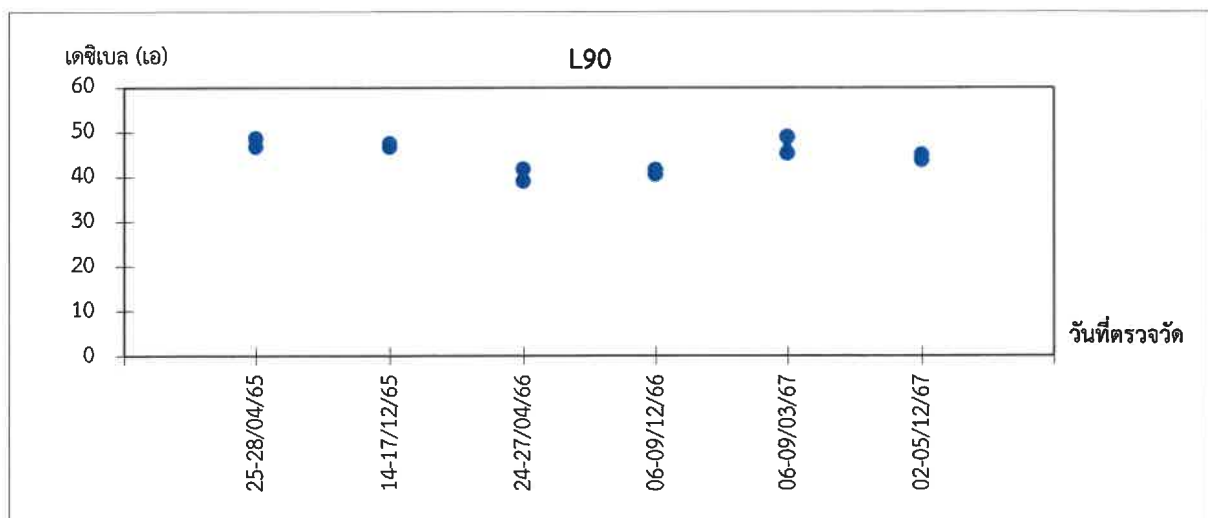
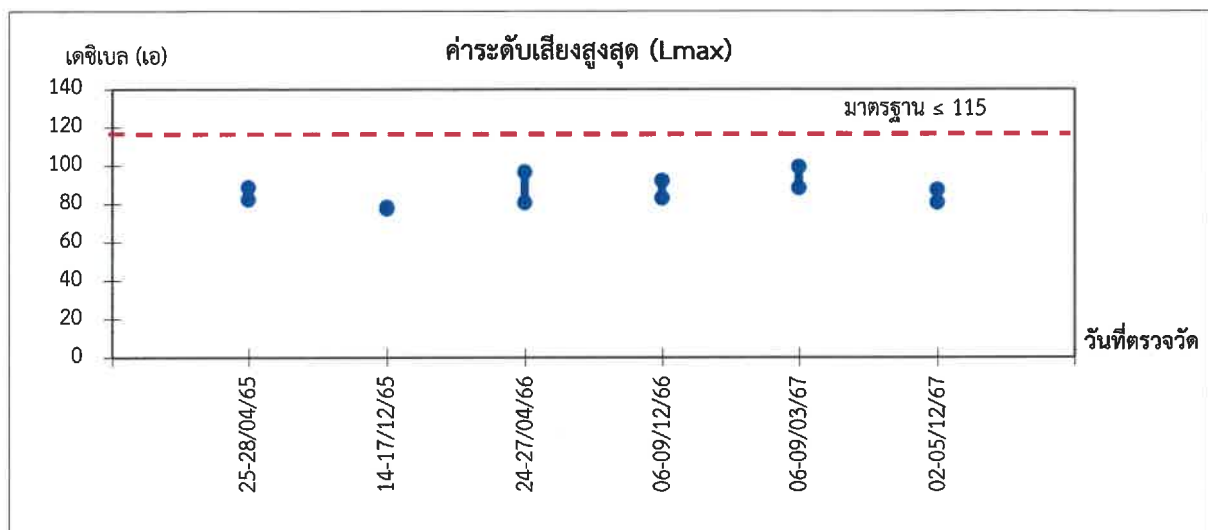
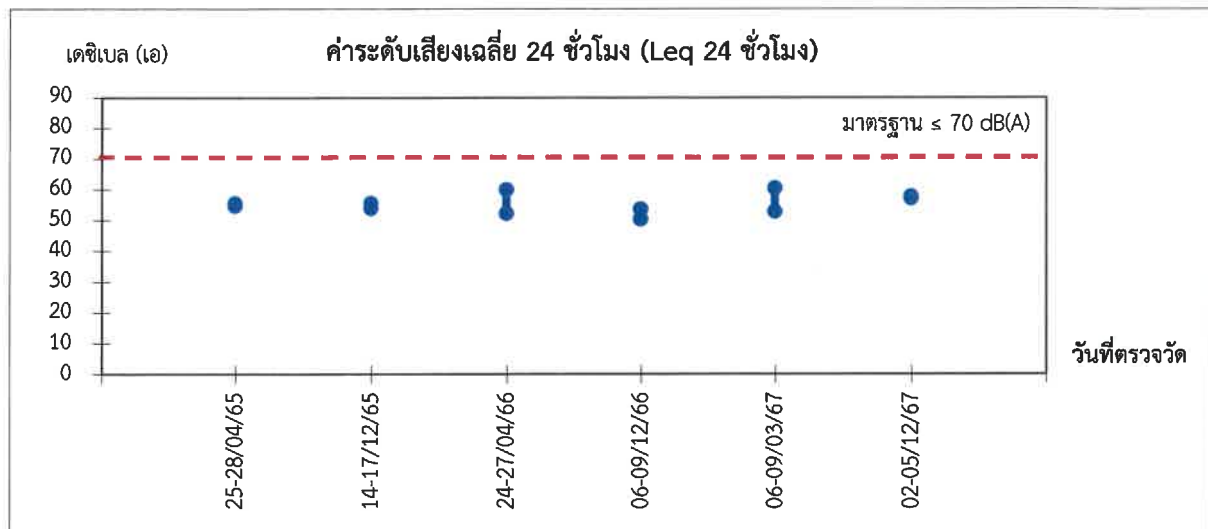
ภาพที่ 3.5.5-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.5-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหาม
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.5-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโดนดเตี้ย ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.5-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 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 คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6) 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	28-30	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.5-7.8	
- DO	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.55-2.34	มิลลิกรัมต่อลิตร (วัดหน้างาน)
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	3-11	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Total Coliform	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.9×10^3 - 1.6×10^5	MPN/100mL
- $\text{NH}_3\text{-N}$	อยู่ในช่วงระหว่าง	3.3-3.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
- $\text{NO}_3\text{-N}$	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.3-1.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร

- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.08-0.23	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	28-30	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.5-7.7	
- DO	อยู่ในช่วงระหว่าง	3.14-3.99	มิลลิกรัมต่อลิตร (วัดหน้างาน)
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	3-5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Total Coliform	อยู่ในช่วงระหว่าง	4.9x10 ³ -3.3x10 ⁴	MPN/100mL
- NH ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.2-2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- NO ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.1-1.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.14-0.24	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	28-30	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.5	
- DO	อยู่ในช่วงระหว่าง	2.80-3.18	มิลลิกรัมต่อลิตร (วัดหน้างาน)
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2-9	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Total Coliform	อยู่ในช่วงระหว่าง	3.5x10 ⁴ -5.4x10 ⁴	MPN/100mL
- NH ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.7-1.5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- NO ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.59-1.6	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05-0.08	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10-0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.10-0.24	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05-0.06	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, NH₃-N, Total Coliform และ BOD เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองตัน น้ำไม่มีการไหลตลอด ทำให้มีการสะสมตะกอนมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน และระหว่างทางที่น้ำไหล มีพื้นที่ชุมชนเป็นระยะ ๆ ทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

4) คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 (SW4)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	28-29	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.3-7.6	
- DO	อยู่ในช่วงระหว่าง	2.37-3.00	มิลลิกรัมต่อลิตร (วัดหน้างาน)
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	5-8	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Total Coliform	อยู่ในช่วงระหว่าง	2.3x10 ⁴ -3.5x10 ⁵	MPN/100mL
- NH ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.95-1.00	มิลลิกรัมต่อลิตร
- NO ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.3-1.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.15-0.29	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 บริเวณคลองกลุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ 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) คลองกลุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเตา (SW5)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	29	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.4-7.7	
- DO	อยู่ในช่วงระหว่าง	2.28-3.64	มิลลิกรัมต่อลิตร (วัดหน้างาน)
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	5-9	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Total Coliform	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.8x10 ³ -7.9x10 ³	MPN/100mL
- NH ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.0-1.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
- NO ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.2-1.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.15-0.19	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 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 และ NH₃-N เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผล ทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

6) คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนขยายระยะที่ 6 (SW6)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	28-29	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.4-7.6	
- DO	อยู่ในช่วงระหว่าง	2.21-3.34	มิลลิกรัมต่อลิตร (วัดหน้างาน)
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	4-5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Total Coliform	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.3x10 ³ -2.3x10 ³	MPN/100mL
- NH ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.75-2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- NO ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.09-0.55	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.20-0.34	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 (SW6) 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, NH₃-N และ BOD เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

7) คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	28-29	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.3-7.8	
- DO	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.82-3.65	มิลลิกรัมต่อลิตร (วัดหน้างาน)
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	4-9	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Total Coliform	อยู่ในช่วงระหว่าง	2.1x10 ³ -4.9x10 ³	MPN/100mL
- NH ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.61-1.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- NO ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.46-0.60	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.21-0.34	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05-0.05	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, NH₃-N และ BOD เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

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

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	29-30	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.5-7.7	
- DO	อยู่ในช่วงระหว่าง	2.66-3.36	มิลลิกรัมต่อลิตร (วัดหน้างาน)
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	4-6	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Total Coliform	อยู่ในช่วงระหว่าง	680-2.3x10 ³	MPN/100mL
- NH ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.6-2.5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- NO ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.28-0.68	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.16-0.38	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 บริเวณรางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้น ค่า DO, BOD และ $\text{NH}_3\text{-N}$ เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน



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 (SW6)



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 SW1 ถึง SW8

วันที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	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
27/09/67	SW1	7.5	28	0.55	11	160000	3.4	0.3	<0.05	<0.10	0.23	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW2	7.5	28	3.14	3	4900	2	1.1	<0.05	<0.10	0.24	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.008
	SW3	7.5	28	3.18	<2	54000	0.7	1.6	<0.05	<0.10	0.24	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW4	7.3	28	2.37	5	350000	0.95	1.8	<0.05	<0.10	0.29	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW5	7.4	29	2.28	5	7900	1	1.2	<0.05	<0.10	0.19	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW6	7.4	28	2.21	4	2300	0.75	0.55	<0.05	<0.10	0.34	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW7	7.3	28	1.82	4	4900	0.61	0.46	<0.05	<0.10	0.34	0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW8	7.5	29	2.66	4	2300	1.6	0.68	<0.05	<0.10	0.38	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
24/12/67	SW1	7.8	30	2.34	3	7900	3.3	1.3	<0.05	<0.10	0.08	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW2	7.7	30	3.99	5	33000	1.2	1.3	<0.05	<0.10	0.14	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW3	7.5	30	2.8	9	35000	1.5	0.59	0.08	0.1	0.1	0.06	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW4	7.6	29	3	8	23000	1	1.3	<0.05	<0.10	0.15	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW5	7.7	29	3.64	9	7800	1.7	1.3	<0.05	<0.10	0.15	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW6	7.6	29	3.34	5	1300	2	0.09	<0.05	<0.10	0.2	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW7	7.8	29	3.65	9	2100	1.3	0.6	<0.05	<0.10	0.21	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW8	7.7	30	3.36	6	680	2.5	0.28	<0.05	<0.10	0.16	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
มาตรฐาน*		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 : นางนิรมล ผดุงสงฆ์
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาว รณกร ผดุงเวียง
 โทรศัพท์ : 035-800-593

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ใน ราชกิจจานุเบกษา 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 SW1 ถึง SW8

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
SW1	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
	27/09/67	7.5	28	0.55	11	160000	3.4	0.3	<0.05	<0.10	0.23	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	24/12/67	7.8	30	2.34	3	7900	3.3	1.3	<0.05	<0.10	0.08	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW2	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
	27/09/67	7.5	28	3.14	3	4900	2	1.1	<0.05	<0.10	0.24	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.008
	24/12/67	7.7	30	3.99	5	33000	1.2	1.3	<0.05	<0.10	0.14	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005

ตารางที่ 3.5.6-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW1 ถึง SW8

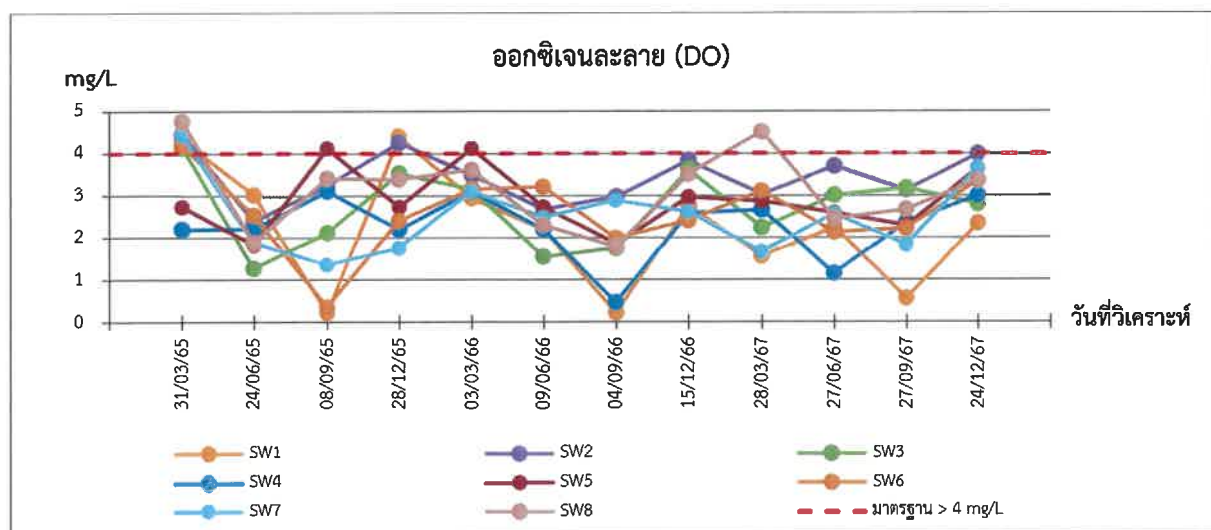
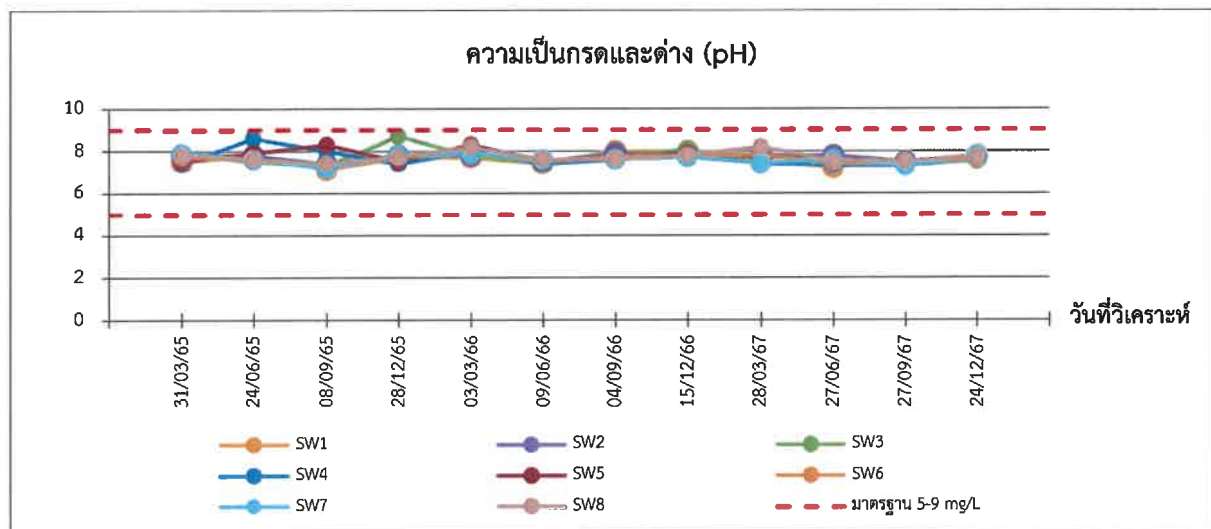
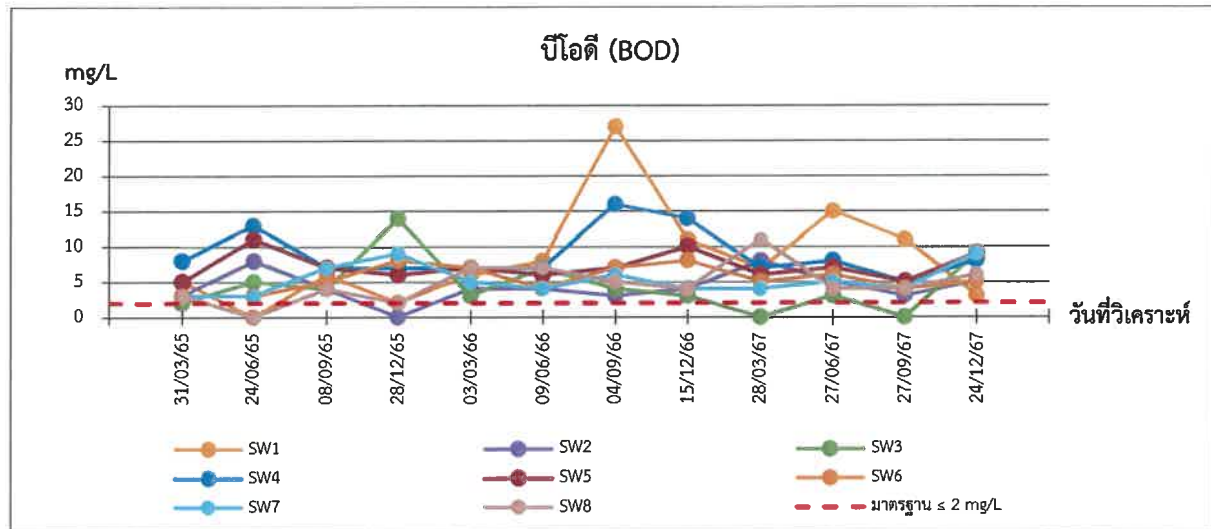
สถานี ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน															
		pH	อุณหภูมิ	DO	BOD	Coliform Bacteria	NH ₃ -N	NO ₃ -N	Cu	Ni	Mn	Zn	Cd	Cr ⁶⁺	Pb	Hg	As
		-	°C	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
SW3	31/03/65	7.9	29	4.14	2	33000	0.22	4.7	0.05	<0.10	0.14	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
	27/09/67	7.5	28	3.18	<2	54000	0.7	1.6	<0.05	<0.10	0.24	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	24/12/67	7.5	30	2.8	9	35000	1.5	0.59	0.08	0.1	0.1	0.06	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW4	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
	27/09/67	7.3	28	2.37	5	350000	0.95	1.8	<0.05	<0.10	0.29	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	24/12/67	7.6	29	3	8	23000	1	1.3	<0.05	<0.10	0.15	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005

ตารางที่ 3.5.6-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW1 ถึง SW8

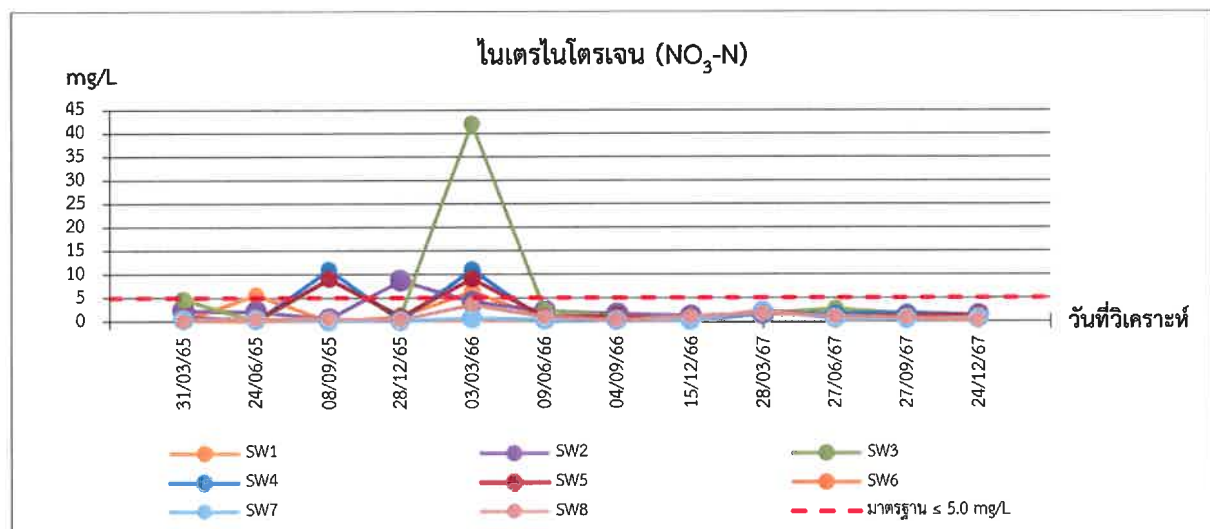
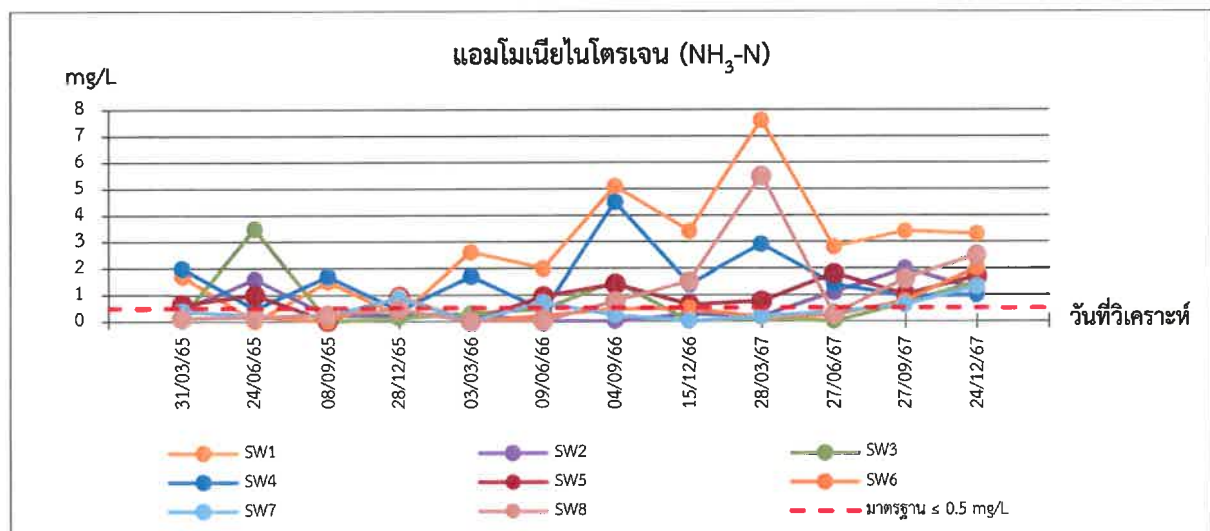
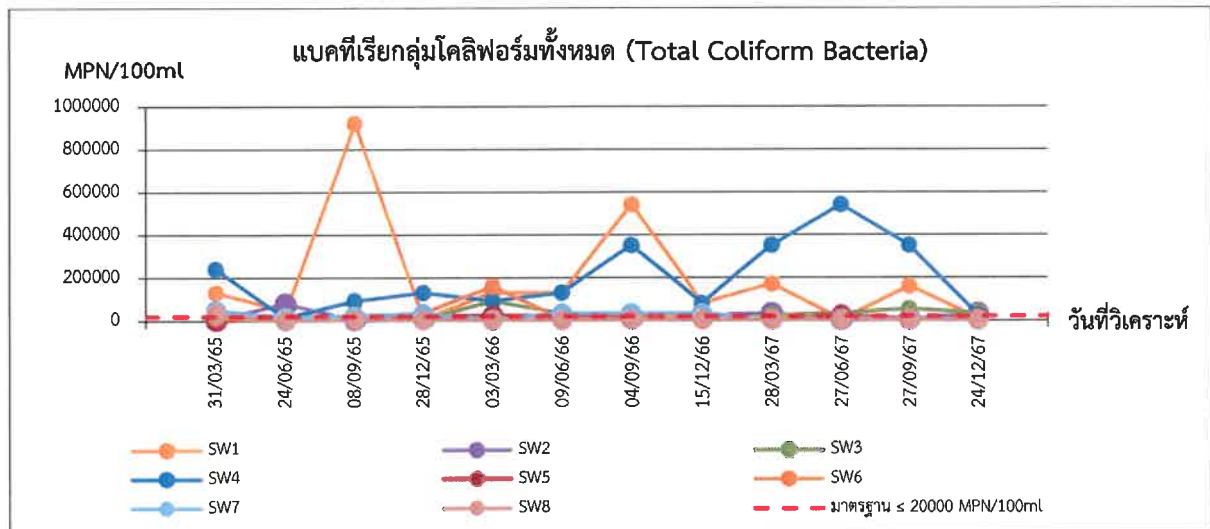
สถานี ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน															
		pH	อุณหภูมิ	DO	BOD	Coliform Bacteria	NH ₃ -N	NO ₃ -N	Cu	Ni	Mn	Zn	Cd	Cr ⁶⁺	Pb	Hg	As
		-	°C	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
SW5	31/03/65	7.5	29	2.73	5	2000	0.63	0.94	<0.05	<0.10	0.09	<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
	27/09/67	7.4	29	2.28	5	7900	1	1.2	<0.05	<0.10	0.19	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	24/12/67	7.7	29	3.64	9	7800	1.7	1.3	<0.05	<0.10	0.15	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW6	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
	27/09/67	7.4	28	2.21	4	2300	0.75	0.55	<0.05	<0.10	0.34	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	24/12/67	7.6	29	3.34	5	1300	2	0.09	<0.05	<0.10	0.2	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005

ตารางที่ 3.5.6-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW1 ถึง SW8

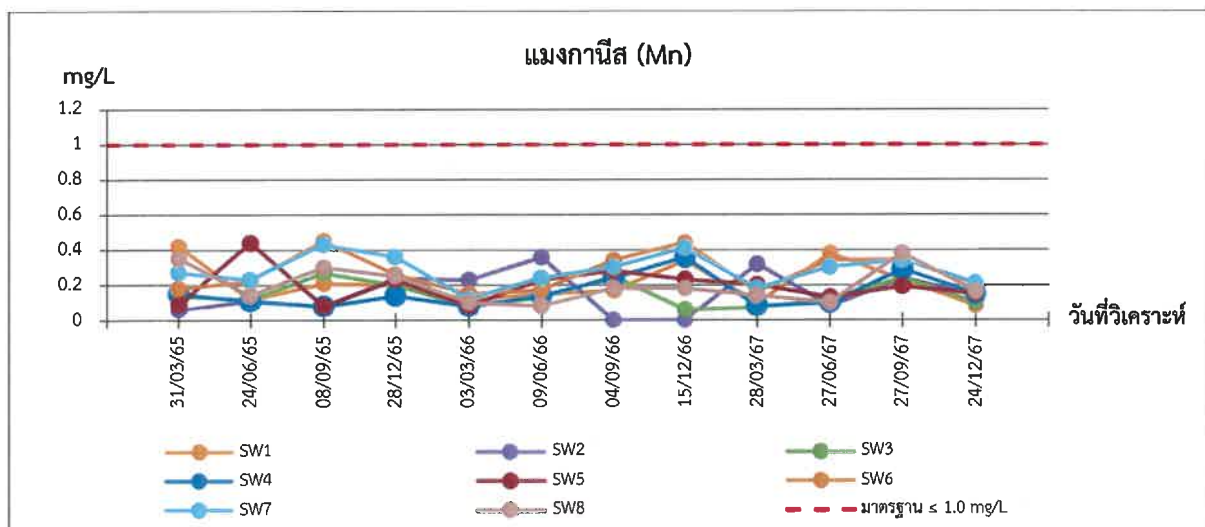
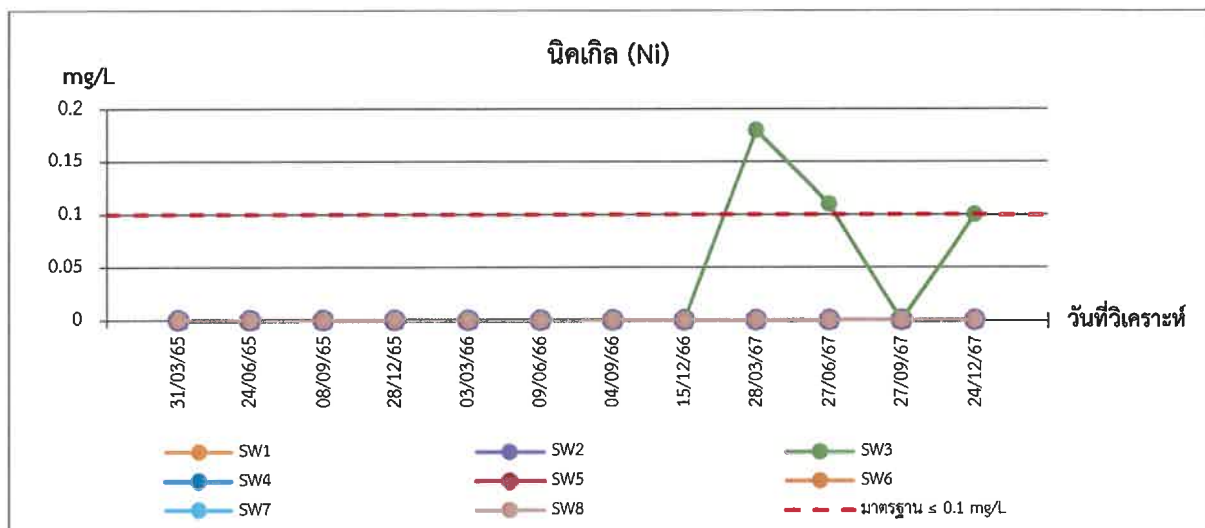
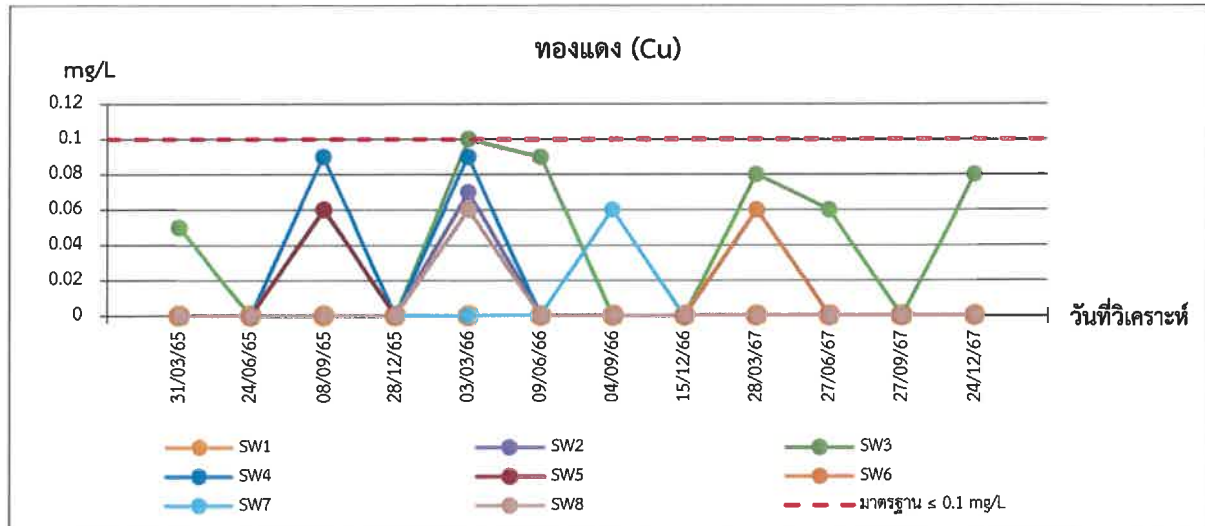
สถานี ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน															
		pH	อุณหภูมิ	DO	BOD	Coliform Bacteria	NH ₃ -N	NO ₃ -N	Cu	Ni	Mn	Zn	Cd	Cr ⁶⁺	Pb	Hg	As
		-	°C	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
SW7	31/03/65	7.9	30	4.43	3	49000	0.38	0.4	<0.05	<0.10	0.27	<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
	27/09/67	7.3	28	1.82	4	4900	0.61	0.46	<0.05	<0.10	0.34	0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	24/12/67	7.8	29	3.65	9	2100	1.3	0.6	<0.05	<0.10	0.21	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW8	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
	27/09/67	7.5	29	2.66	4	2300	1.6	0.68	<0.05	<0.10	0.38	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	24/12/67	7.7	30	3.36	6	680	2.5	0.28	<0.05	<0.10	0.16	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005



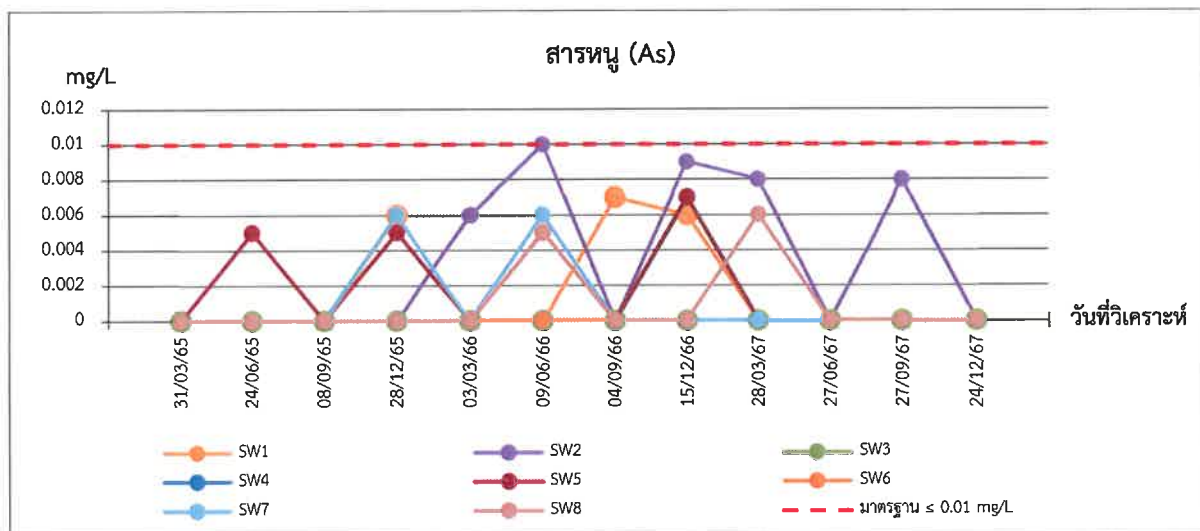
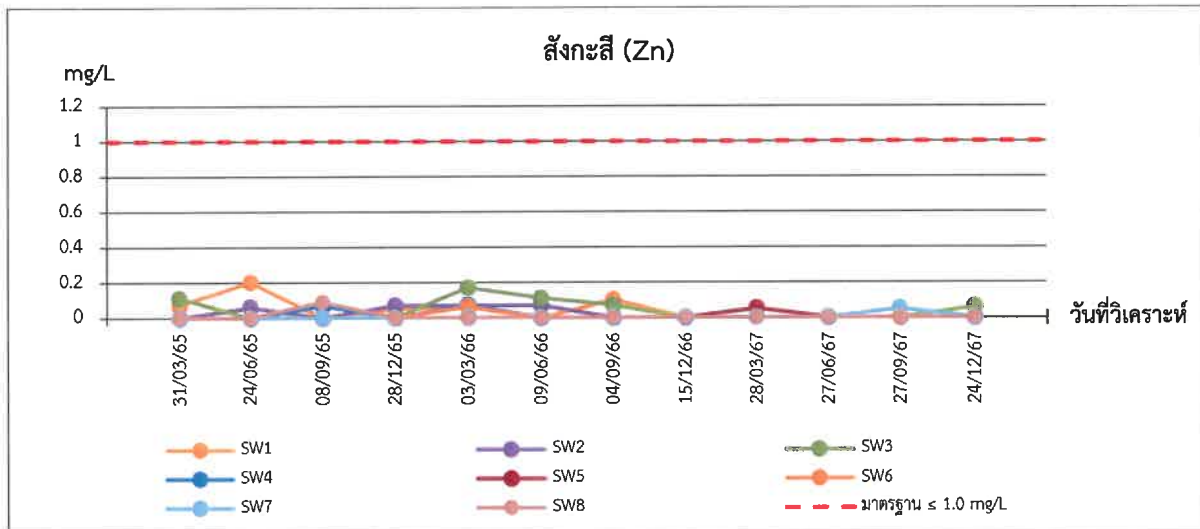
ภาพที่ 3.5.6-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.6-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.6-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.6-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน

3.5.7 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง

1) น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 5 แห่ง (ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 6 กำลังดำเนินการเดินระบบ (ภาพที่ 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	30-34	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	6.5-8.2	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	19-344	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	56-902	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	488-1624	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	13-494	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2-19	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการตรวจวัด Polishing Pond สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30-34	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.6-8.3	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4-5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40-53	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	730-1134	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10-15	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(2) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

ผลการตรวจวัด Collecting Tank สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30-34	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.4-8.3	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	12-31	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	56-135	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	456-1028	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10-84	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2-8	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการตรวจวัด Polishing Pond สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30-34	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.6-8.1	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4-5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40-70	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	674-930	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10-23	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(3) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3

ผลการตรวจวัด Collecting Tank สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	29-34	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.4-7.9	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	15-841	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	78-172	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	1148-1720	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	18-88	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2-16	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการตรวจวัด Polishing Pond สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	29-33	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.2-8.0	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4-7	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40-62	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	1132-1684	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10-13	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	30-35	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
------------	-------------------	-------	---------------------------

- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	6.6-8.0	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	47-361	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	135-847	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	394-842	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	43-515	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2-31	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการตรวจวัด Polishing Pond สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30-34	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.2-8.1	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4-20	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40-97	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	428-732	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10-43	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	7.1-8.2	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	12-205	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	41-520	มิลลิกรัมต่อลิตร

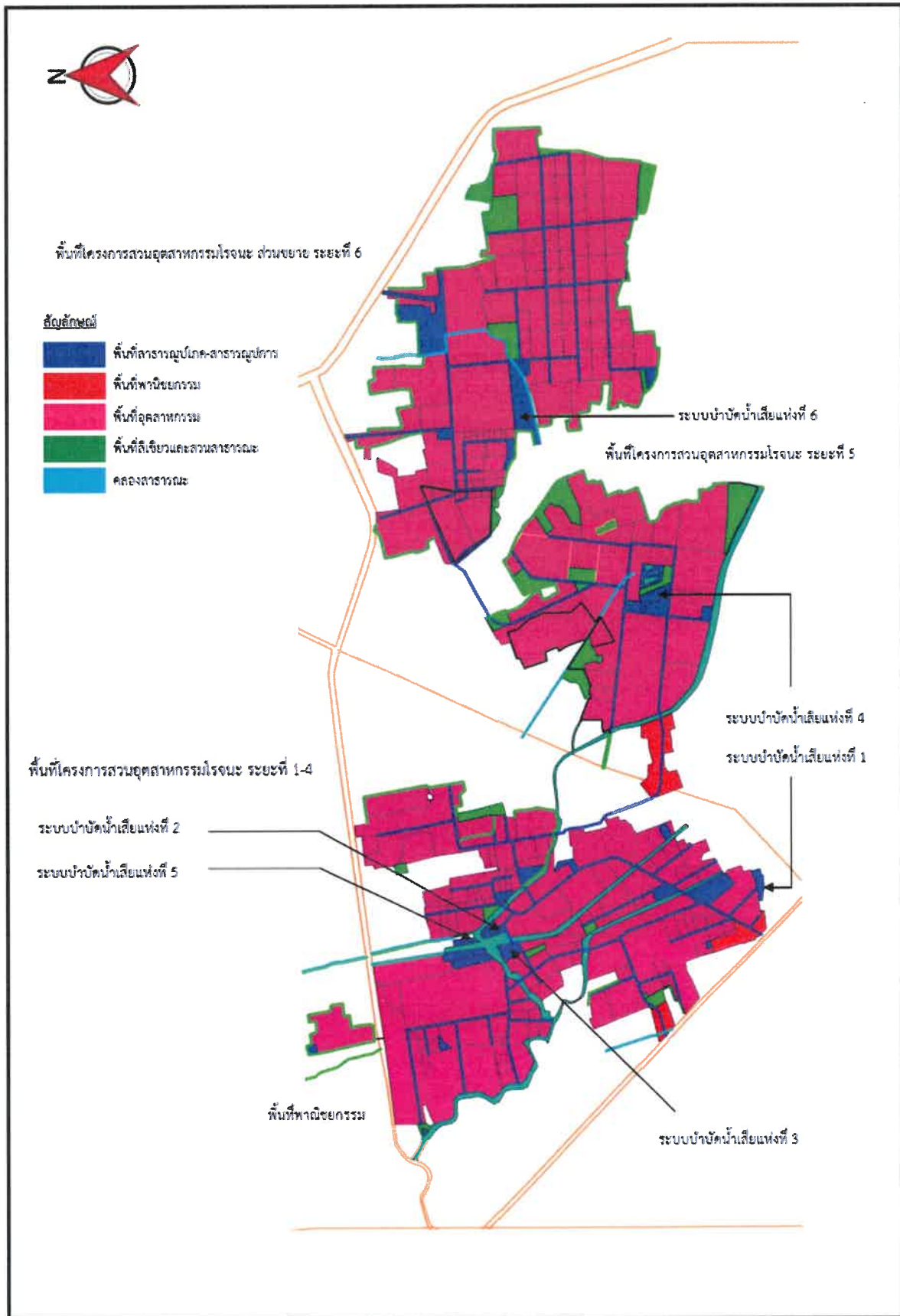
- TDS อยู่ในช่วงระหว่าง 734-1110 มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS อยู่ในช่วงระหว่าง 19-96 มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease อยู่ในช่วงระหว่าง <2-56 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการตรวจวัด Polishing Pond สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ อยู่ในช่วงระหว่าง 29-34 องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH อยู่ในช่วงระหว่าง 7.3-8.0
- BOD อยู่ในช่วงระหว่าง <4-12 มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD อยู่ในช่วงระหว่าง <40-104 มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS อยู่ในช่วงระหว่าง 560-1032 มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS อยู่ในช่วงระหว่าง <10-44 มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease อยู่ในช่วงระหว่าง <2-5 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 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย



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
04/07/24	7.7	7.7	33	32	126	< 4	358	44	195	< 10	908	1066	19	< 2
10/07/24	8.0	8.1	32	34	41	< 4	166	50	110	< 10	904	808	8	< 2
19/07/24	7.7	7.7	32	32	21	< 4	120	48	32	15	886	1134	< 2	< 2
24/07/24	7.8	8.0	32	32	344	< 4	902	49	494	< 10	1624	1050	18	< 2
31/07/24	7.7	7.8	32	32	23	< 4	80	< 40	18	< 10	824	1014	< 2	< 2
07/08/24	7.9	8.1	32	32	20	< 4	89	44	37	< 10	828	1030	< 2	< 2
14/08/24	7.8	8.0	32	30	20	< 4	64	< 40	15	< 10	828	836	< 2	< 2
21/08/24	7.6	8.0	33	32	19	< 4	56	41	13	< 10	754	1032	< 2	< 2
28/08/24	7.7	7.9	31	31	27	< 4	104	< 40	16	< 10	802	1004	< 2	< 2
04/09/24	7.6	7.8	33	32	37	5	104	49	18	< 10	488	730	< 2	< 2
11/09/24	7.8	8.1	32	31	60	< 4	158	< 40	77	< 10	776	910	5	< 2
18/09/24	7.6	7.7	33	32	38	< 4	137	< 40	46	< 10	816	948	5	< 2
25/09/24	7.6	7.7	33	31	43	< 4	119	43	37	14	884	930	8	< 2
02/10/24	7.7	7.8	33	33	44	< 4	99	44	30	< 10	932	892	< 2	< 2
09/10/24	7.6	7.8	34	33	21	< 4	96	42	30	< 10	684	980	5	< 2
16/10/24	7.4	7.6	34	33	45	< 4	119	41	46	< 10	764	964	< 2	< 2
25/10/24	7.7	7.7	31	31	20	< 4	104	44	49	< 10	962	1040	< 2	< 2
30/10/24	7.9	7.9	31	30	19	< 4	76	50	24	< 10	750	942	< 2	< 2
06/11/24	7.6	7.8	31	31	59	< 4	174	< 40	62	< 10	730	954	14	< 2
13/11/24	7.7	7.9	34	32	29	< 4	62	43	16	< 10	900	1048	< 2	< 2
20/11/24	7.9	8.1	32	32	54	< 4	201	43	64	< 10	926	1090	< 2	< 2
27/11/24	7.7	7.7	30	30	29	< 4	98	45	34	< 10	1016	1050	< 2	< 2
04/12/24	6.5	7.8	30	30	85	< 4	166	45	76	< 10	992	1004	< 2	< 2
11/12/24	8.2	8.3	32	31	22	< 4	69	< 40	16	< 10	958	988	4	< 2
18/12/24	7.7	7.9	31	30	29	< 4	108	49	18	< 10	634	994	< 2	< 2
27/12/24	7.5	7.7	30	30	26	< 4	104	53	30	< 10	676	998	< 2	< 2
ค่าต่ำสุด	6.5	7.6	30	30	19	< 4	56	< 40	13	< 10	488	730	< 2	< 2
ค่าสูงสุด	8.2	8.3	34	34	344	5	902	53	494	15	1624	1134	19	< 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 035-800-593

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
04/07/24	7.5	7.6	33	32	24	4	127	45	84	16	626	846	4	< 2
10/07/24	8.0	8.1	32	33	17	< 4	84	42	53	15	598	712	< 2	< 2
19/07/24	7.7	7.6	32	32	12	< 4	73	54	26	< 10	878	810	< 2	< 2
24/07/24	7.9	7.9	32	32	22	< 4	96	42	17	10	644	776	< 2	< 2
31/07/24	7.4	7.7	31	31	28	< 4	85	< 40	30	11	800	842	< 2	< 2
07/08/24	8.0	8.0	32	31	16	< 4	89	41	18	< 10	814	716	< 2	< 2
14/08/24	7.8	7.9	31	31	13	< 4	69	< 40	< 10	< 10	456	736	< 2	< 2
21/08/24	7.6	8.0	33	33	26	4	72	49	23	16	706	766	< 2	< 2
28/08/24	7.6	7.8	32	32	16	< 4	102	< 40	48	< 10	870	716	8	< 2
04/09/24	7.6	7.7	33	33	15	5	56	42	20	17	528	714	< 2	< 2
11/09/24	7.9	7.9	31	31	23	< 4	61	53	28	14	776	754	7	< 2
18/09/24	7.6	7.7	34	33	27	< 4	135	64	14	< 10	788	720	< 2	< 2
25/09/24	7.4	7.7	32	31	18	< 4	85	< 40	18	11	658	674	< 2	< 2
02/10/24	7.7	7.6	33	32	15	< 4	56	45	22	16	594	768	< 2	< 2
09/10/24	7.8	7.8	34	34	16	< 4	80	42	20	< 10	692	814	< 2	< 2
16/10/24	7.6	7.6	34	34	21	< 4	108	43	30	< 10	748	822	< 2	< 2
25/10/24	7.7	7.8	32	32	17	< 4	88	42	21	14	818	784	< 2	< 2
30/10/24	8.0	7.9	30	30	13	< 4	68	46	12	< 10	702	766	< 2	< 2
06/11/24	7.8	7.9	32	32	30	< 4	90	43	42	23	596	904	< 2	< 2
13/11/24	7.8	7.9	33	33	23	4	112	< 40	22	< 10	884	904	< 2	< 2
20/11/24	8.1	8.1	32	32	26	< 4	120	70	36	15	828	766	4	< 2
27/11/24	7.7	7.7	30	30	14	< 4	64	45	28	14	1028	848	< 2	< 2
04/12/24	7.8	7.8	31	31	20	< 4	66	51	44	< 10	830	884	< 2	< 2
11/12/24	8.3	7.9	32	32	31	< 4	113	53	28	12	848	870	< 2	< 2
18/12/24	7.8	7.8	31	30	17	5	64	53	28	< 10	618	856	< 2	< 2
27/12/24	7.5	7.8	30	30	18	< 4	77	42	18	< 10	750	930	< 2	< 2
ค่าต่ำสุด	7.4	7.6	30	30	12	< 4	56	< 40	12	< 10	456	674	< 2	< 2
ค่าสูงสุด	8.3	8.1	34	34	31	5	135	70	84	23	1028	930	8	< 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 035-800-593

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
04/07/24	7.4	7.4	33	32	42	7	104	< 40	18	< 10	1148	1400	< 2	< 2
10/07/24	7.8	8.0	33	33	41	6	121	45	19	< 10	1292	1132	< 2	< 2
19/07/24	7.5	7.4	31	31	25	7	104	62	18	13	1686	1684	< 2	< 2
24/07/24	7.8	7.8	31	31	46	7	135	45	20	< 10	1720	1600	< 2	< 2
31/07/24	7.5	7.4	31	31	25	< 4	147	< 40	31	< 10	1524	1564	2	< 2
07/08/24	7.7	7.8	32	32	47	6	172	44	36	< 10	1608	1596	< 2	< 2
14/08/24	7.7	7.5	32	31	30	5	88	58	29	< 10	1656	1284	< 2	< 2
21/08/24	7.4	7.5	32	31	29	5	111	< 40	20	12	1408	1680	< 2	< 2
28/08/24	7.7	7.4	33	33	24	6	120	< 40	88	<10	1258	1408	16	< 2
04/09/24	7.6	7.6	33	31	25	7	85	53	21	< 10	1254	1394	< 2	< 2
11/09/24	7.7	7.9	32	31	47	7	99	45	23	12	1228	1642	< 2	< 2
18/09/24	7.4	7.4	34	33	44	6	147	49	21	< 10	1376	1532	4	< 2
25/09/24	7.5	7.3	33	32	26	5	100	53	20	< 10	1568	1594	< 2	< 2
02/10/24	7.5	7.6	32	32	26	< 4	78	41	30	< 10	1288	1540	< 2	< 2
09/10/24	7.5	7.4	33	32	57	< 4	151	< 40	20	< 10	1478	1558	< 2	< 2
16/10/24	7.5	7.2	34	33	52	< 4	151	42	39	< 10	1656	1652	6	< 2
25/10/24	7.5	7.4	32	32	15	< 4	93	42	22	< 10	1544	1512	< 2	< 2
30/10/24	7.7	7.7	30	30	24	< 4	118	48	24	< 10	1336	1344	< 2	< 2
06/11/24	7.6	7.4	32	31	32	4	112	< 40	33	< 10	1480	1284	< 2	< 2
13/11/24	7.5	7.6	32	32	84	7	167	49	27	< 10	1376	1540	2	< 2
20/11/24	7.9	8.0	33	32	40	< 4	143	44	26	< 10	1554	1490	< 2	< 2
27/11/24	7.6	7.5	29	29	32	< 4	135	43	21	< 10	1354	1468	< 2	< 2
04/12/24	7.7	7.5	31	31	29	< 4	80	49	36	11	1412	1408	< 2	< 2
11/12/24	7.7	8.0	31	31	33	< 4	108	47	26	< 10	1244	1378	< 2	< 2
18/12/24	7.7	7.7	31	30	38	4	100	41	26	< 10	1390	1428	< 2	< 2
27/12/24	7.6	7.4	30	30	23	< 4	100	42	23	< 10	1238	1570	< 2	< 2
ค่าต่ำสุด	7.4	7.2	29	29	15	<4	78	<40	18	<10	1148	1132	<2	<2
ค่าสูงสุด	7.9	8.0	34	33	84	7	172	62	88	13	1720	1684	16	<2
มาตรฐาน*	-	5.5-9.0	-	≤ 40	-	≤ 20	-	≤ 120	-	≤ 50	-	≤ 3000	-	≤ 5.0

หมายเหตุ * : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม 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 035-800-593

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ค-18

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

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
	pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
04/07/24	7.3	7.6	32	32	69	< 4	186	< 40	72	16	634	692	4	< 2
10/07/24	6.8	8.1	31	31	50	< 4	155	45	85	< 10	550	512	< 2	< 2
19/07/24	7.2	7.5	32	32	109	7	269	52	231	37	710	628	10	< 2
24/07/24	7.8	8.0	32	32	121	< 4	273	61	154	16	620	554	4	< 2
31/07/24	7.3	7.5	32	32	68	< 4	155	45	84	17	522	578	7	< 2
07/08/24	8.0	7.9	32	31	131	20	293	97	177	43	704	684	4	< 2
14/08/24	7.7	7.8	31	31	62	7	166	53	82	12	626	584	< 2	< 2
21/08/24	7.7	8.0	31	32	62	5	226	77	109	16	730	608	12	< 2
28/08/24	7.4	7.5	32	32	64	<4	234	<40	74	<10	676	652	12	< 2
04/09/24	7.4	7.9	32	32	64	< 4	187	< 40	88	12	530	456	< 2	< 2
11/09/24	7.7	8.1	31	32	76	4	135	< 40	76	13	708	732	5	< 2
18/09/24	7.1	7.6	34	31	117	< 4	315	49	127	15	696	552	5	< 2
25/09/24	7.2	7.7	32	32	361	5	847	50	515	19	600	632	22	< 2
02/10/24	7.6	7.8	32	32	47	< 4	138	55	61	20	666	572	7	< 2
09/10/24	7.0	7.8	34	33	66	< 4	182	< 40	80	12	764	668	18	< 2
16/10/24	7.3	7.6	35	34	119	4	303	< 40	154	10	756	522	10	< 2
25/10/24	6.6	7.3	31	31	68	< 4	152	46	117	16	688	670	3	< 2
30/10/24	7.0	7.8	30	30	116	< 4	290	45	124	< 10	716	492	3	< 2
06/11/24	6.8	7.8	32	32	117	< 4	237	46	89	16	638	428	2	< 2
13/11/24	7.5	7.9	33	33	114	9	238	40	89	28	702	460	< 2	< 2
20/11/24	7.7	7.9	32	32	76	< 4	195	68	79	< 10	394	642	< 2	< 2
27/11/24	7.5	7.7	30	30	100	< 4	292	< 40	158	10	842	676	3	< 2
04/12/24	7.7	7.6	30	30	82	< 4	192	43	96	12	738	678	31	< 2
11/12/24	7.9	8.0	31	32	84	< 4	205	43	154	< 10	568	538	12	< 2
18/12/24	7.6	7.9	31	30	54	< 4	143	45	43	< 10	584	602	< 2	< 2
27/12/24	7.1	7.2	30	30	57	< 4	198	< 40	81	11	736	686	7	< 2
ค่าต่ำสุด	6.6	7.2	30	30	47	<4	135	<40	43	<10	394	428	<2	<2
ค่าสูงสุด	8.0	8.1	35	34	361	20	847	97	515	43	842	732	31	<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 035-800-593

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ค-18

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

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง													
	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
04/07/24	7.2	7.5	32	33	64	4	245	45	61	16	1110	876	8	< 2
10/07/24	7.8	8.0	32	32	25	< 4	74	50	34	18	888	736	6	< 2
19/07/24	7.1	7.4	32	32	59	12	183	104	44	44	1110	1032	13	5
24/07/24	7.7	7.8	31	31	23	5	102	80	29	18	914	762	3	< 2
31/07/24	7.4	7.6	32	32	13	< 4	41	43	22	< 10	980	564	< 2	< 2
07/08/24	7.7	7.8	31	31	28	5	125	42	31	12	1068	706	< 2	< 2
14/08/24	7.7	7.8	32	31	29	< 4	72	41	20	< 10	796	574	< 2	< 2
21/08/24	7.4	7.5	32	32	35	< 4	111	< 40	41	19	882	838	7	< 2
28/08/24	7.5	7.4	32	32	12	< 4	66	41	21	14	764	850	<2	< 2
04/09/24	7.5	7.7	32	32	25	< 4	83	43	22	16	842	654	< 2	< 2
11/09/24	7.6	7.9	32	32	44	< 4	127	43	32	10	956	622	4	< 2
18/09/24	7.3	7.4	34	32	38	< 4	143	41	48	16	742	836	8	< 2
25/09/24	7.4	7.5	31	30	38	< 4	108	53	32	19	904	778	5	< 2
02/10/24	7.4	7.6	33	32	24	9	105	59	35	26	766	766	8	< 2
09/10/24	7.6	7.5	34	34	16	4	93	41	26	16	762	862	2	< 2
16/10/24	7.3	7.3	35	34	24	8	82	56	26	16	852	736	< 2	< 2
25/10/24	7.8	7.5	31	31	14	6	72	53	30	26	864	890	7	<2
30/10/24	7.7	7.8	31	30	14	< 4	68	< 40	19	< 10	758	560	< 2	< 2
06/11/24	7.4	7.6	31	31	32	8	96	46	33	25	734	746	< 2	< 2
13/11/24	7.5	7.7	32	32	30	4	128	46	35	15	892	756	9	< 2
20/11/24	7.8	7.9	33	32	26	< 4	120	54	21	11	1052	882	6	< 2
27/11/24	7.5	7.6	29	29	28	6	119	61	28	16	1028	990	3	2
04/12/24	7.5	7.6	30	30	34	< 4	158	< 40	46	24	860	884	6	< 2
11/12/24	8.2	7.6	32	32	34	< 4	124	49	36	15	902	808	7	< 2
18/12/24	7.5	7.8	31	30	49	5	92	66	34	17	1104	878	4	< 2
27/12/24	7.1	7.5	30	30	205	6	520	45	96	22	1048	692	56	< 2
ค่าต่ำสุด	7.1	7.3	29	29	12	<4	41	<40	19	<10	734	560	<2	<2
ค่าสูงสุด	8.2	8.0	35	34	205	12	520	104	96	44	1110	1032	56	5
มาตรฐาน*	-	5.5-9.0	-	≤ 40	-	≤ 20	-	≤ 120	-	≤ 50	-	≤ 3000	-	≤ 5.0

หมายเหตุ * : อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

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

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวแคทรียา มีแก้ว เลขทะเบียน : ว-190-จ-0013 โทรศัพท์ 035-800-593

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ค-18

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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

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

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1	ม.ค.-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
	ก.ค.-66	7.2-7.8	7.4-8.1	30-31	29-30	7-202	<4	45-532	<40-45	37-274	<10-14	752-888	890-1072	5-23	<2
	ส.ค.-66	7.6-7.9	7.9-8	30-31	29-31	16-61	<4	72-190	<40-52	12-62	<10-14	718-874	858-942	<2-6	<2
	ก.ย.-66	7.6-7.8	7.9-8	30-31	29-32	22-134	<4	88-386	<40-61	14-243	<10-13	644-826	742-908	<2-14	<2
	ต.ค.-66	7.7-8.1	8-8.2	30-32	29-31	8-30	<4	48-119	<40-44	17-49	<10-14	494-836	754-1072	<2	<2
	พ.ย.-66	7.6-8.1	7.9-8.2	30-31	30-31	29-148	<4-4	121-385	<40-45	41-231	<10-14	738-922	846-976	<2-7	<2
	ธ.ค.-66	7.5-7.9	7.9-8.2	29-32	29-32	21-43	<4	77-119	<40-49	11-58	<10-14	558-1008	888-1174	<2-4	<2

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

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1 (ต่อ)	ม.ค.-67	7.7-8.1	7.9-8.3	30-33	30-32	8-46	<4	41-150	<40-53	11-88	<10-16	588-1180	694-1120	<2-10	<2
	ก.พ.-67	7.5-8.1	7.8-8.4	30-31	30-31	20-37	<4	105-133	40-45	20-57	<10-13	692-1054	1040-1142	<2-10	<2
	มี.ค.-67	7.6-7.7	7.8-7.9	29-33	28-32	23-43	<4	96-167	<40-45	48-81	<10-16	788-1148	968-1042	<2-5	<2
	เม.ย.-67	7.7-7.9	7.8-8	30-33	30-33	17-136	<4-4	103-388	<40-48	25-261	<10-12	732-881	948-1066	<2-21	<2
	พ.ค.-67	7.7-7.9	7.8-8	29-32	29-31	12-56	<4-4	50-175	<40-49	16-110	10-16	746-1076	818-1120	<2-9	<2
	มิ.ย.-67	7.7-7.8	7.8-8	31-33	30-33	17-126	<4	56-241	43-55	18-147	<10-18	812-928	948-1090	<2-8	<2
	ก.ค.-67	7.7-8	7.7-8.1	32-33	32-34	21-344	<4	80-902	<40-50	18-494	<10-15	824-1624	808-1134	<2-19	<2
	ส.ค.-67	7.6-7.9	7.9-8.1	31-33	30-32	19-27	<4	56-104	<40-44	13-37	<10	754-828	836-1032	<2	<2
	ก.ย.-67	7.6-7.8	7.7-8.1	32-33	31-32	37-60	<4-5	104-158	<40-49	18-77	<10-14	488-884	730-948	<2-8	<2
	ต.ค.-67	7.4-7.9	7.6-7.9	31-34	30-33	19-45	<4	76-119	41-50	24-49	<10	684-962	892-1040	<2-5	<2
	พ.ย.-67	7.6-7.9	7.7-8.1	30-34	30-32	29-59	<4	62-201	<40-45	16-64	<10	730-1016	954-1090	<2-14	<2
	ธ.ค.-67	6.5-8.2	7.7-8.3	30-32	30-31	22-85	<4	69-166	<40-53	16-76	<10	634-992	988-1004	<2-4	<2
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 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
	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

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

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 2 (ต่อ)	ม.ค.-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
	ก.ค.-67	7.4-8	7.6-8.1	31-33	31-33	12-28	<4-4	73-127	<40-54	17-84	<10-16	598-878	712-846	<2-4	<2
	ส.ค.-67	7.6-8	7.8-8	31-33	31-33	13-26	<4-4	69-102	<40-49	<10-48	<10-16	456-870	716-766	<2-8	<2
	ก.ย.-67	7.4-7.9	7.7-7.9	31-34	31-33	15-27	<4-5	56-135	<40-64	14-28	<10-17	528-788	674-754	<2-7	<2
	ต.ค.-67	7.6-8	7.6-7.9	30-34	30-34	13-21	<4	56-108	42-46	12-30	<10-16	594-818	766-822	<2	<2
	พ.ย.-67	7.7-8.1	7.7-8.1	30-33	30-33	14-30	<4-4	64-120	<40-70	22-42	<10-23	596-1028	766-904	<2-4	<2
	ธ.ค.-67	7.5-8.3	7.8-7.9	30-32	30-32	17-31	<4-5	64-113	42-53	18-44	<10-12	618-848	856-930	<2	<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	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
	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

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)	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
	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.-67	7.4-8	7.6-8.1	31-33	31-33	12-28	<4-4	73-127	<40-54	17-84	<10-16	598-878	712-846	<2-4	<2
	ส.ค.-67	7.6-8	7.8-8	31-33	31-33	13-26	<4-4	69-102	<40-49	<10-48	<10-16	456-870	716-766	<2-8	<2
	ก.ย.-67	7.4-7.9	7.7-7.9	31-34	31-33	15-27	<4-5	56-135	<40-64	14-28	<10-17	528-788	674-754	<2-7	<2
	ต.ค.-67	7.6-8	7.6-7.9	30-34	30-34	13-21	<4	56-108	42-46	12-30	<10-16	594-818	766-822	<2	<2
	พ.ย.-67	7.7-8.1	7.7-8.1	30-33	30-33	14-30	<4-4	64-120	<40-70	22-42	<10-23	596-1028	766-904	<2-4	<2
	ธ.ค.-67	7.5-8.3	7.8-7.9	30-32	30-32	17-31	<4-5	64-113	42-53	18-44	<10-12	618-848	856-930	<2	<2
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4	ม.ค.-65	7.5-7.9	7.5-8	30-31	30	46-112	<4-4	140-230	47-89	34-96	<10-28	770-868	760-850	<2-6	<2
	ก.พ.-65	7.4-7.9	7.7-7.8	29-31	29-31	63-78	<4	158-187	<40-60	34-110	<10-24	684-1110	576-1006	<2-8	<2
	มี.ค.-65	7.2-7.8	7.5-8.2	30-31	29-30	63-159	<4	167-359	<40-51	76-141	<10-17	706-870	584-736	<2-15	<2
	เม.ย.-65	7.8-8.2	7.8-8.3	30-31	30-31	42-85	<4-4	154-205	<40-50	43-101	<10-14	658-900	510-826	<2	<2
	พ.ค.-65	7.5-7.8	7.9-8.1	29-31	28-31	37-105	<4	108-229	<40-55	54-106	<10-13	628-798	540-700	<2-6	<2
	มิ.ย.-65	7.1-7.5	7.6-7.9	30-31	30-33	41-91	<4	123-181	<40-42	38-158	<10-18	680-770	555-722	<2-3	<2
	ก.ค.-65	7.3-7.6	7.5-7.9	30-33	29-32	30-153	<4	118-472	<40-46	34-353	<10-18	684-796	452-758	<2-19	<2
	ส.ค.-65	7.1-7.7	7.7-8.1	29-31	29-30	34-64	<4	104-198	<40-42	37-110	<10-21	626-723	650-710	<2-9	<2
	ก.ย.-65	7.2-7.6	7.8-7.9	29-32	29-31	30-61	<4-7	88-182	<40-52	28-93	10-30	624-768	578-714	<2-9	<2
	ต.ค.-65	7.2-7.9	7.5-8.1	29-31	29-31	37-60	<4	106-158	<40-47	21-57	<10-15	624-700	520-640	<2	<2
	พ.ย.-65	7.5-8.1	7.7-8.3	30-31	29-30	30-78	<4	86-171	<40	30-109	<10	622-752	442-804	<2-7	<2
	ธ.ค.-65	7.7-8.1	7.8-8.4	28-29	27-30	28-53	<4-6	77-213	42-50	24-102	<10-21	580-1256	576-1096	<2-4	<2

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

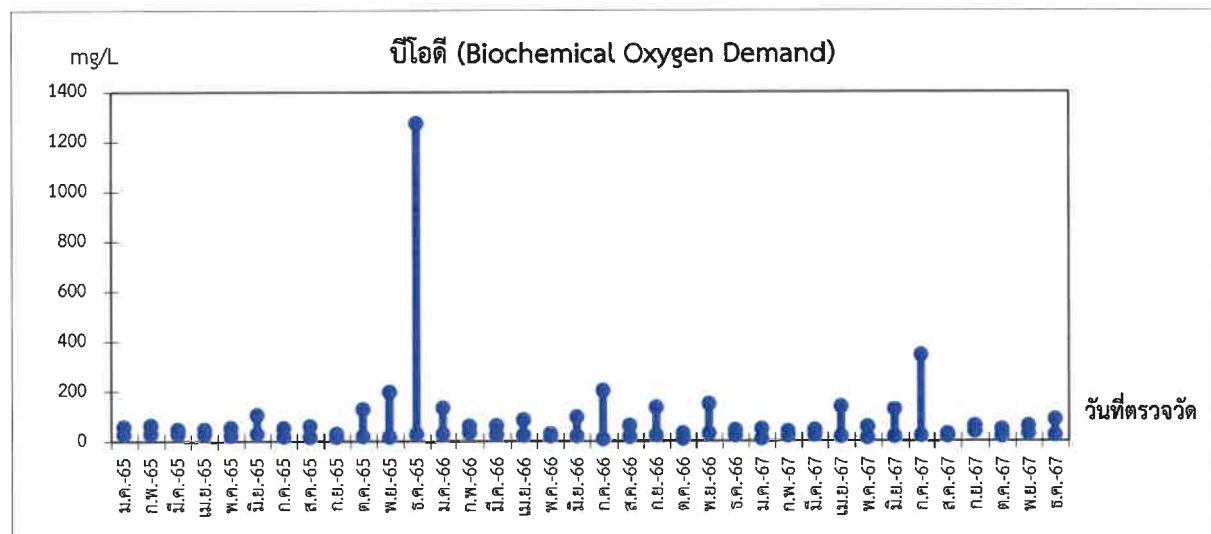
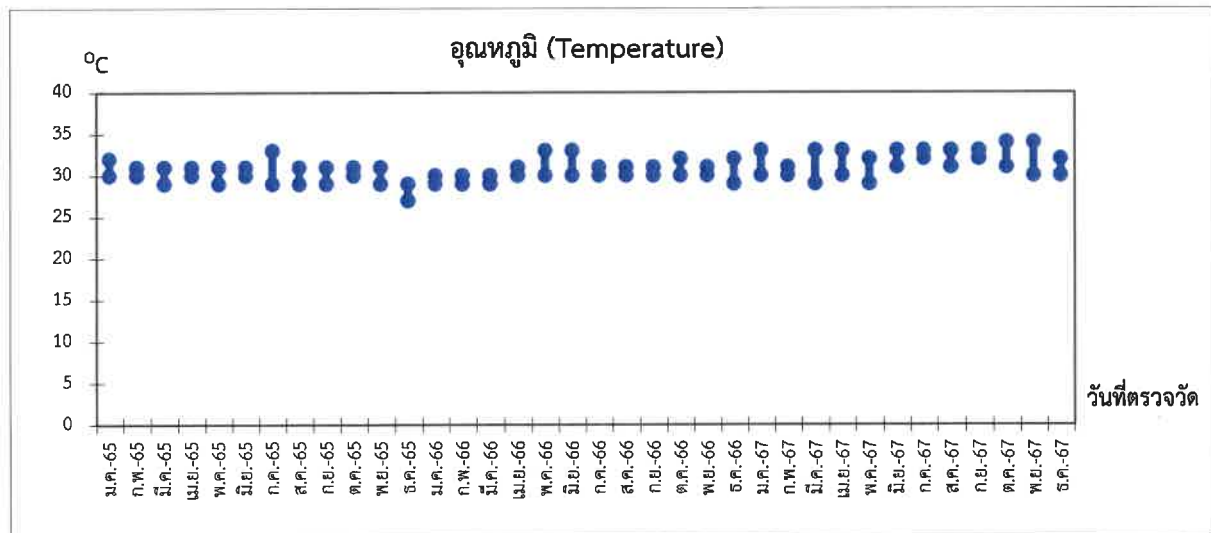
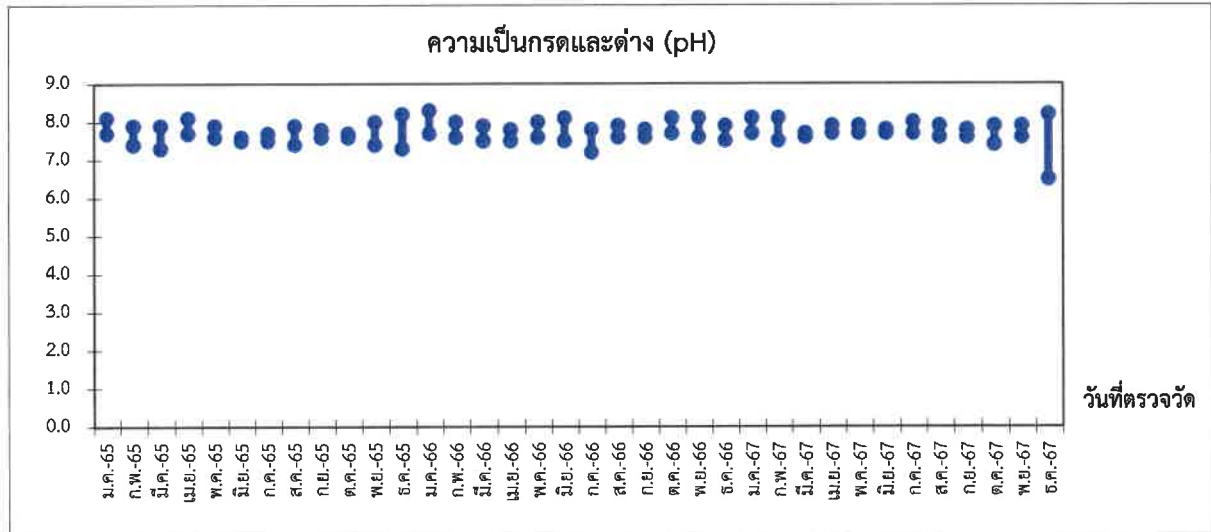
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4 (ต่อ)	ม.ค.-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
	ก.ค.-67	7.4-8	7.6-8.1	31-33	31-33	12-28	<4-4	73-127	<40-54	17-84	<10-16	598-878	712-846	<2-4	<2
	ส.ค.-67	7.6-8	7.8-8	31-33	31-33	13-26	<4-4	69-102	<40-49	<10-48	<10-16	456-870	716-766	<2-8	<2
	ก.ย.-67	7.4-7.9	7.7-7.9	31-34	31-33	15-27	<4-5	56-135	<40-64	14-28	<10-17	528-788	674-754	<2-7	<2
	ต.ค.-67	7.6-8	7.6-7.9	30-34	30-34	13-21	<4	56-108	42-46	12-30	<10-16	594-818	766-822	<2	<2
	พ.ย.-67	7.7-8.1	7.7-8.1	30-33	30-33	14-30	<4-4	64-120	<40-70	22-42	<10-23	596-1028	766-904	<2-4	<2
	ธ.ค.-67	7.5-8.3	7.8-7.9	30-32	30-32	17-31	<4-5	64-113	42-53	18-44	<10-12	618-848	856-930	<2	<2

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

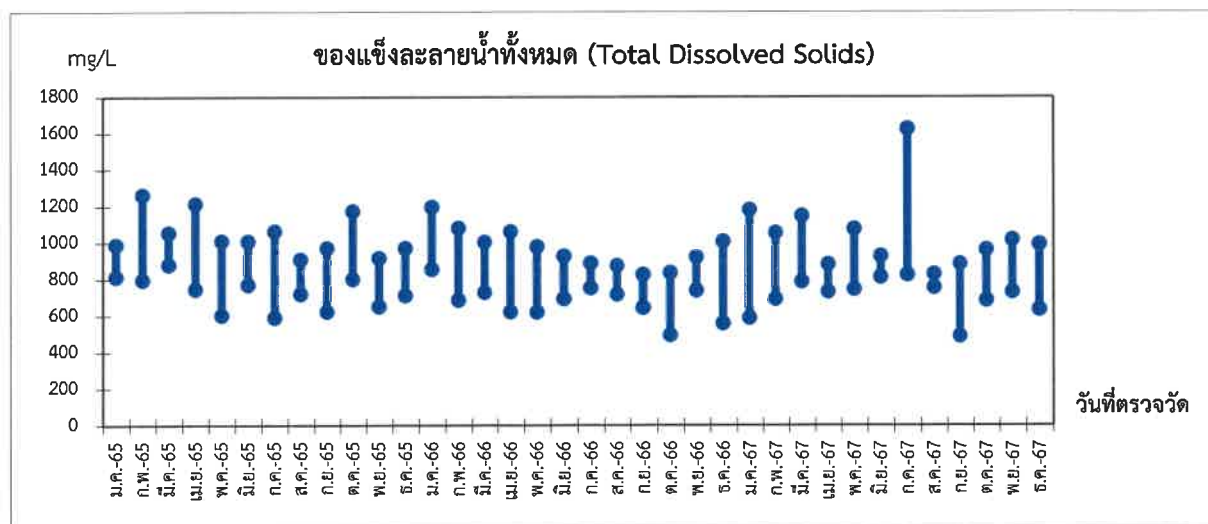
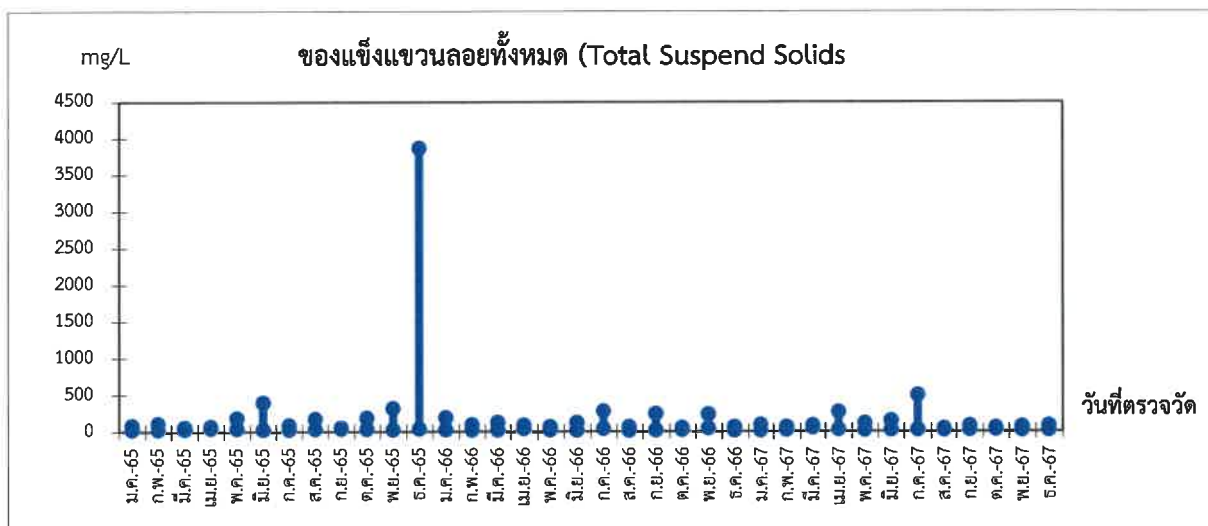
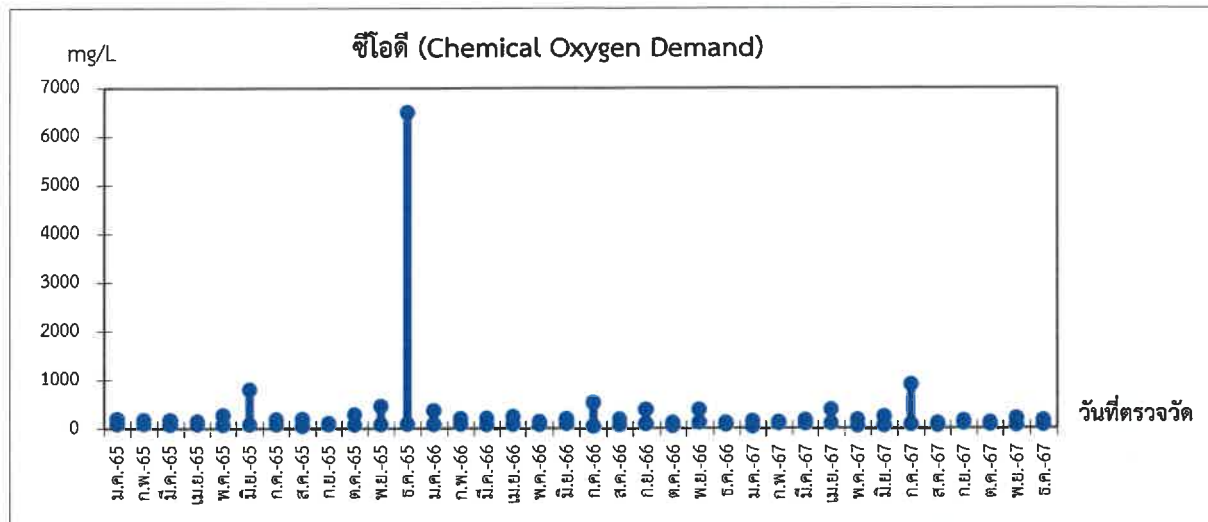
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5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

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

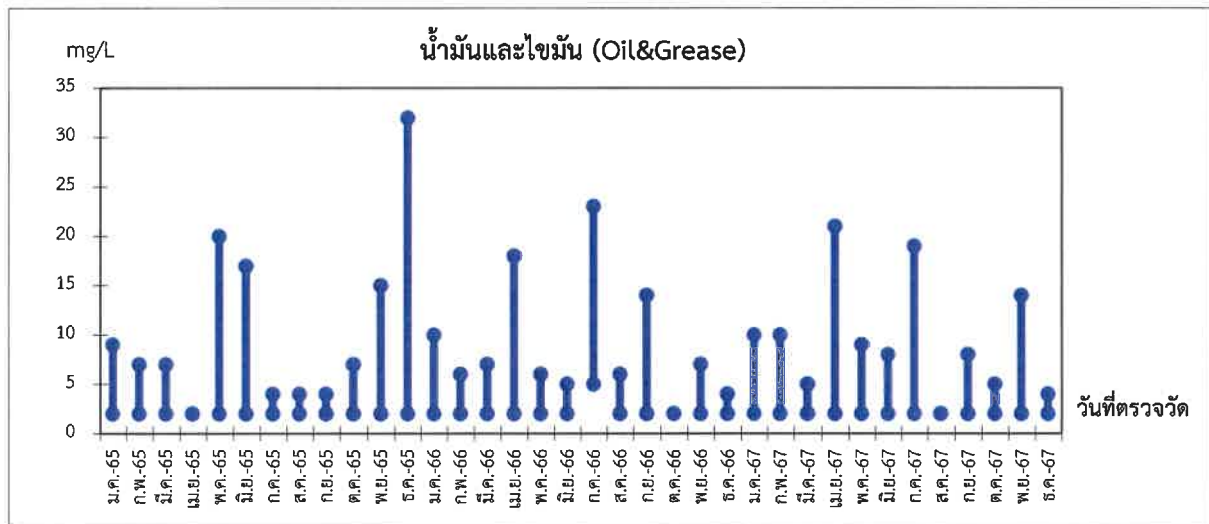
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5 (ต่อ)	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
	ก.ค.-67	7.4-8	7.6-8.1	31-33	31-33	12-28	<4-4	73-127	<40-54	17-84	<10-16	598-878	712-846	<2-4	<2
	ส.ค.-67	7.6-8	7.8-8	31-33	31-33	13-26	<4-4	69-102	<40-49	<10-48	<10-16	456-870	716-766	<2-8	<2
	ก.ย.-67	7.4-7.9	7.7-7.9	31-34	31-33	15-27	<4-5	56-135	<40-64	14-28	<10-17	528-788	674-754	<2-7	<2
	ต.ค.-67	7.6-8	7.6-7.9	30-34	30-34	13-21	<4	56-108	42-46	12-30	<10-16	594-818	766-822	<2	<2
	พ.ย.-67	7.7-8.1	7.7-8.1	30-33	30-33	14-30	<4-4	64-120	<40-70	22-42	<10-23	596-1028	766-904	<2-4	<2
	ธ.ค.-67	7.5-8.3	7.8-7.9	30-32	30-32	17-31	<4-5	64-113	42-53	18-44	<10-12	618-848	856-930	<2	<2



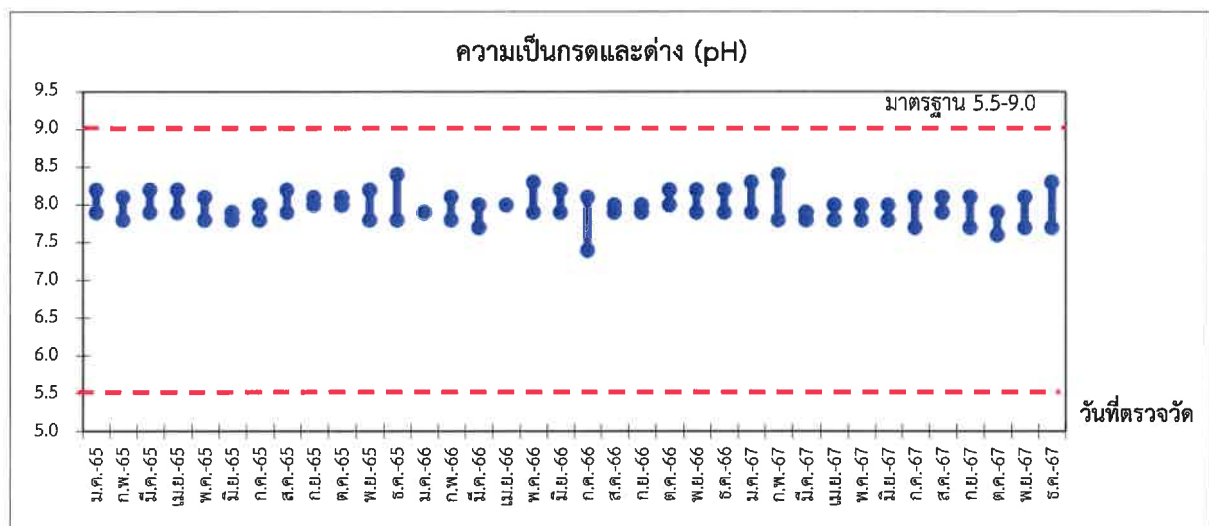
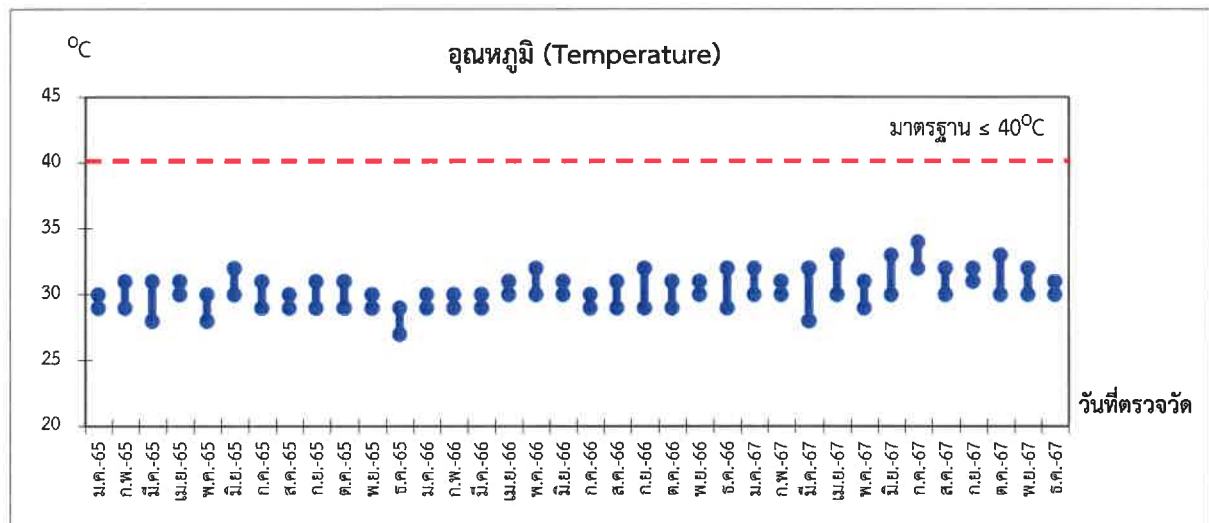
ภาพที่ 3.5.7-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



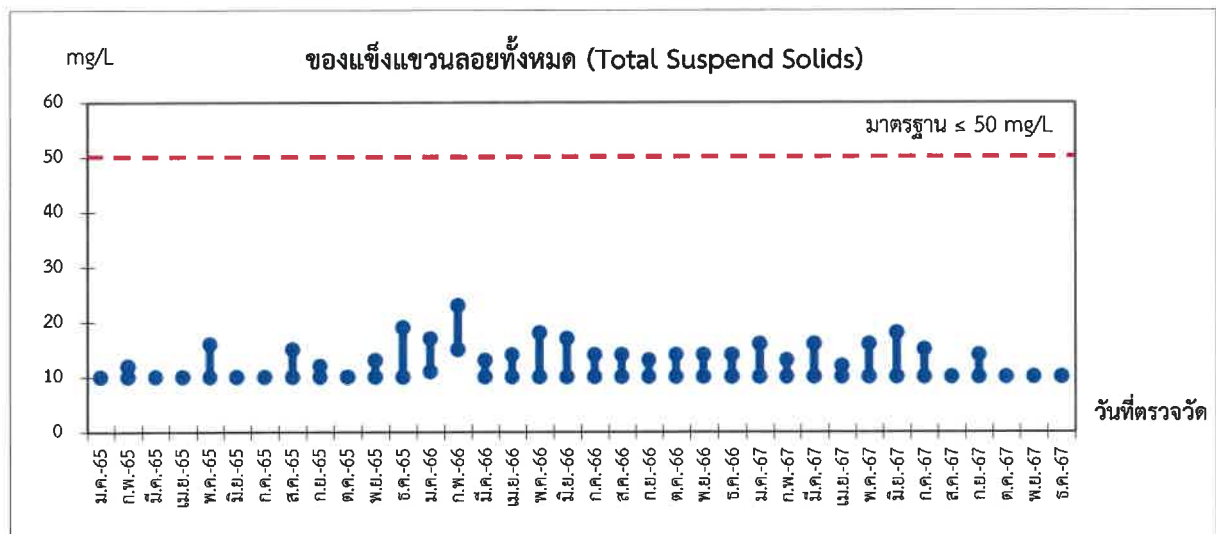
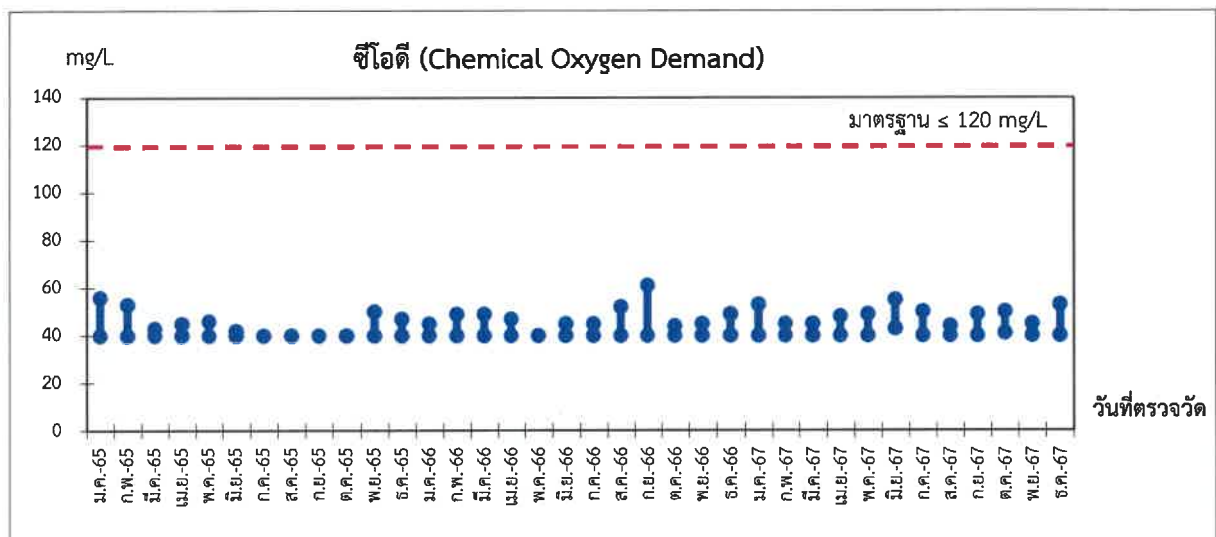
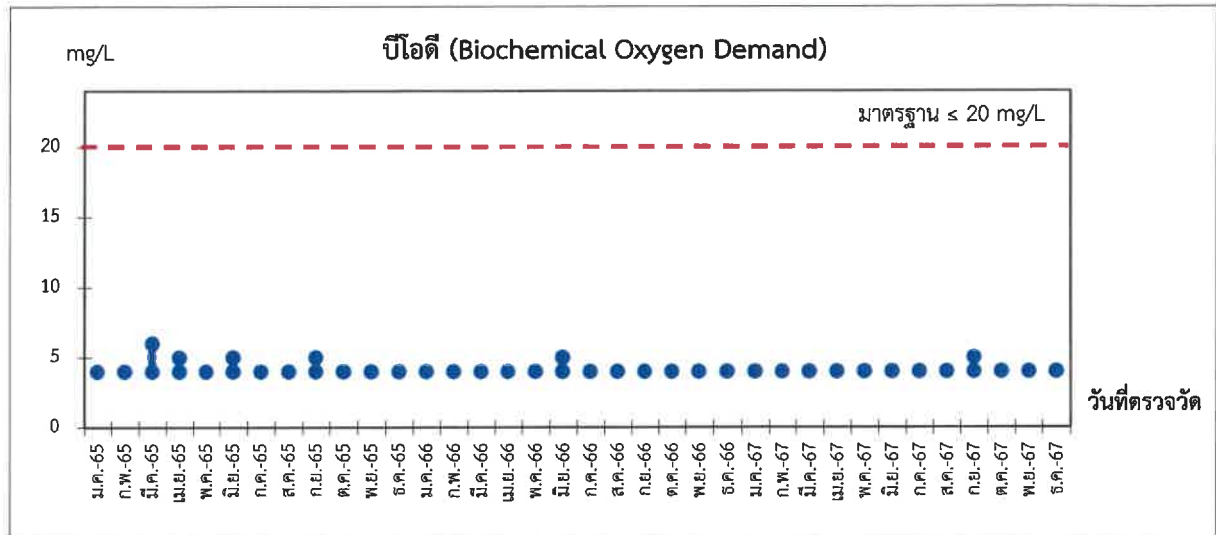
ภาพที่ 3.5.7-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



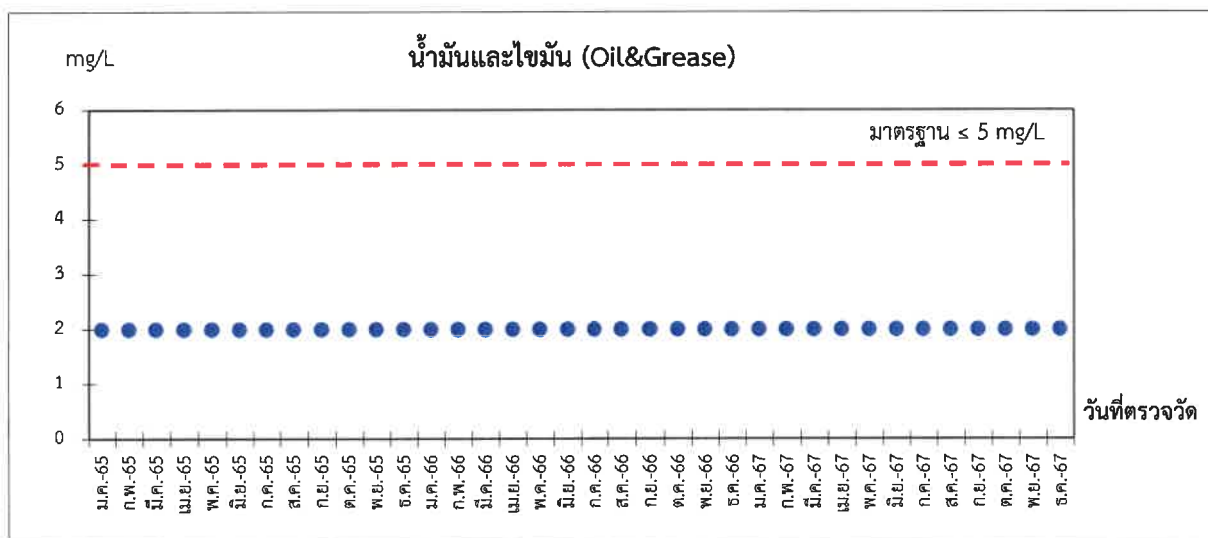
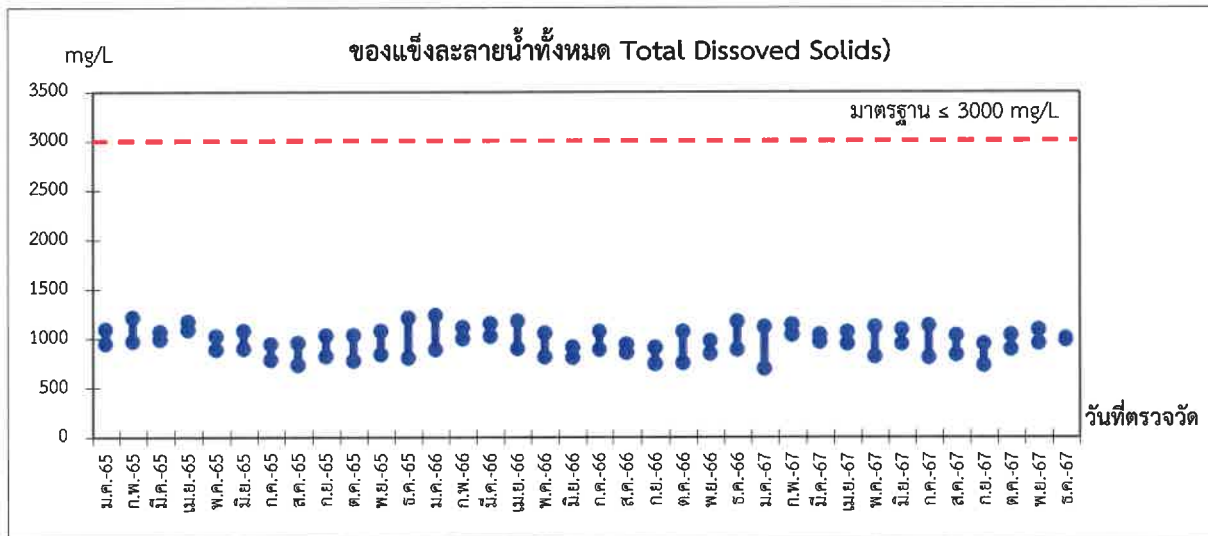
ภาพที่ 3.5.7-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



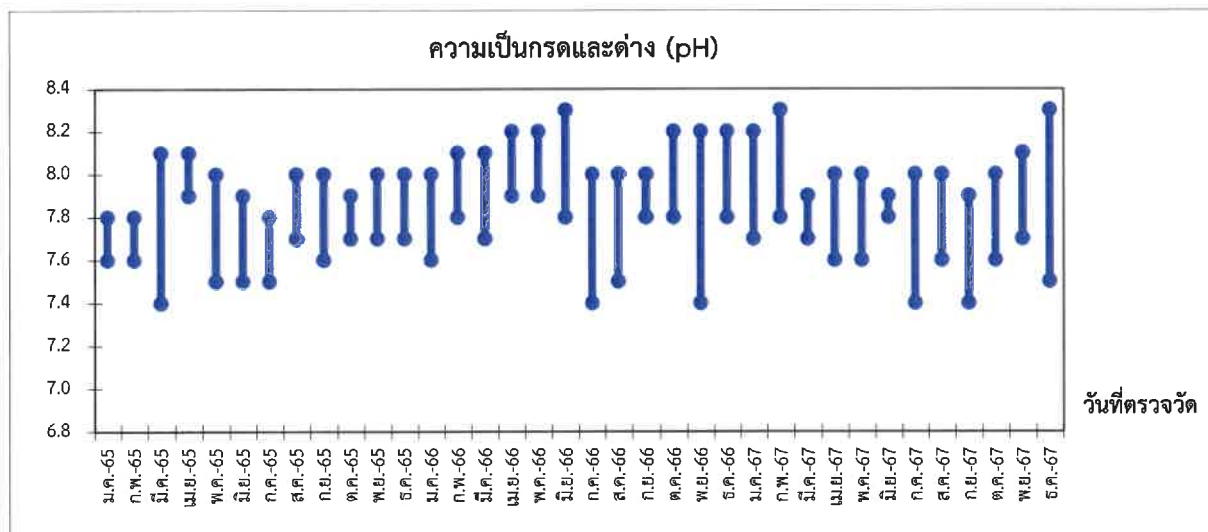
ภาพที่ 3.5.7-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



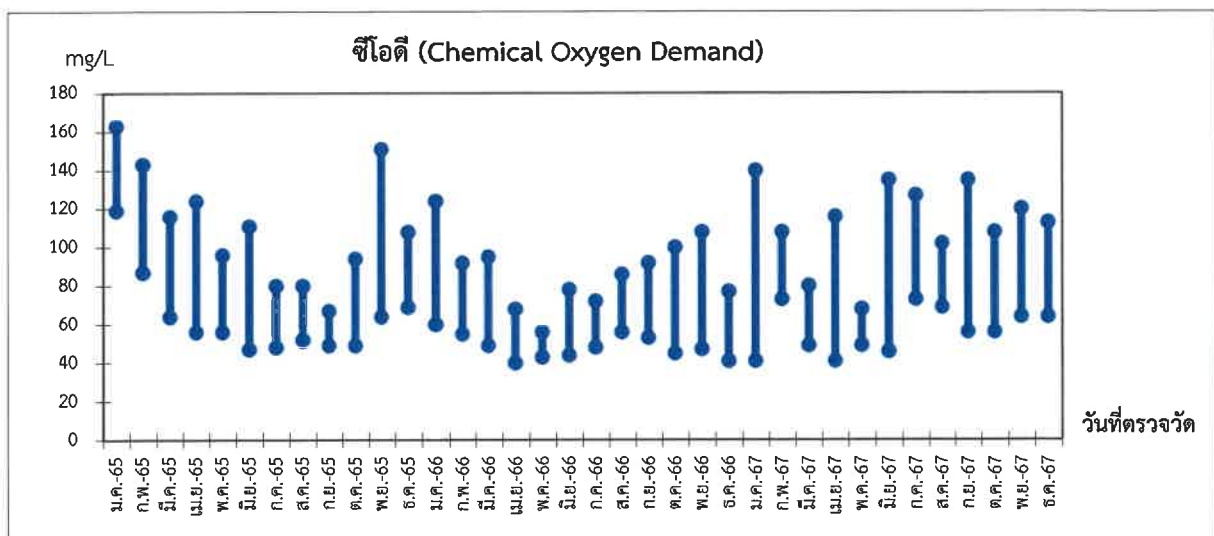
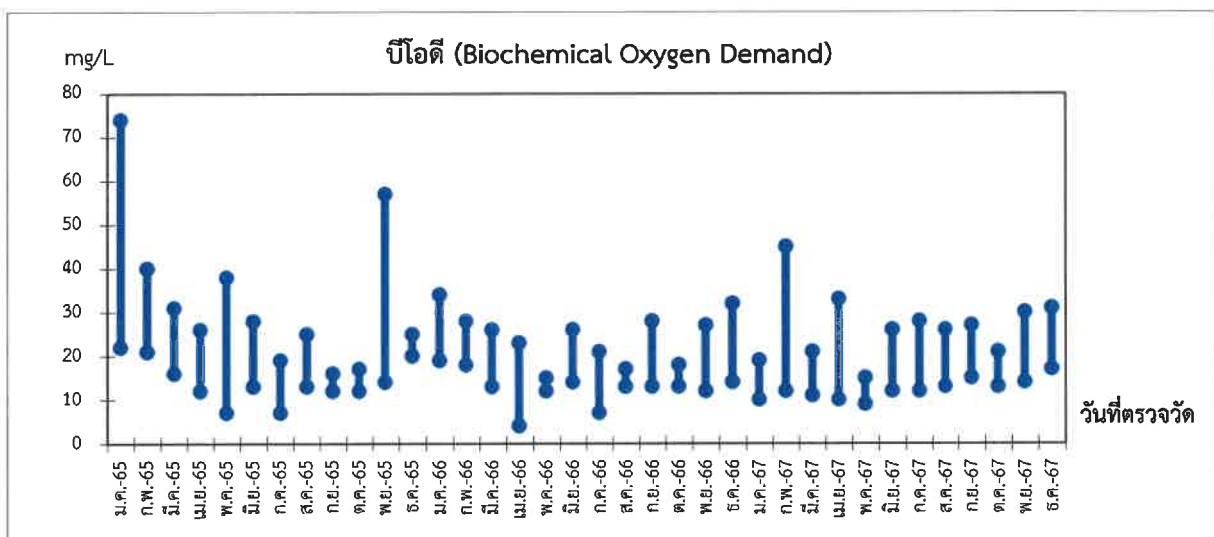
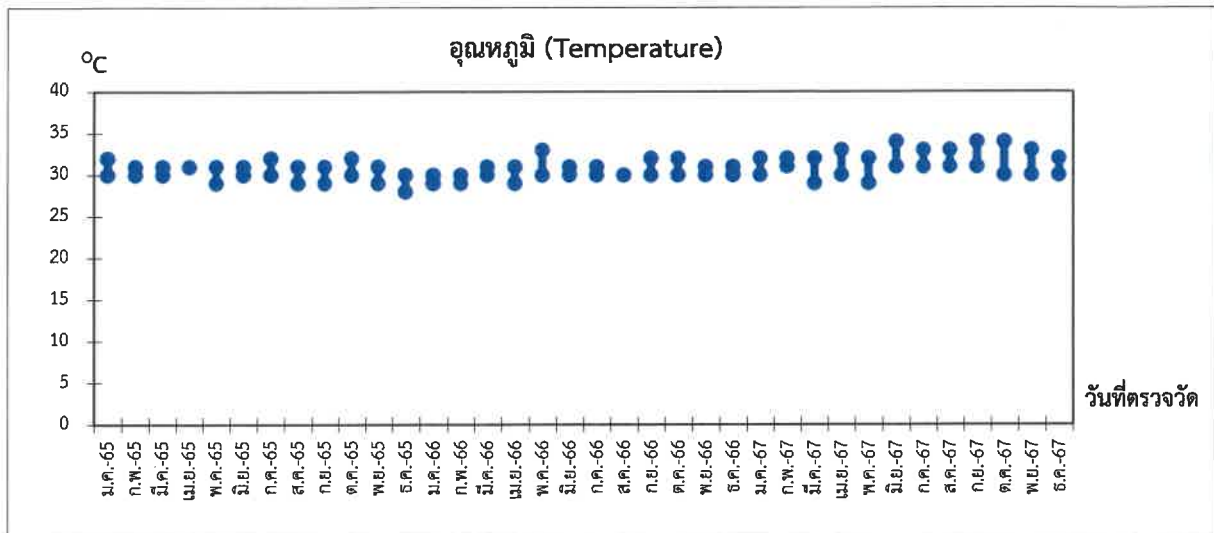
ภาพที่ 3.5.7-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



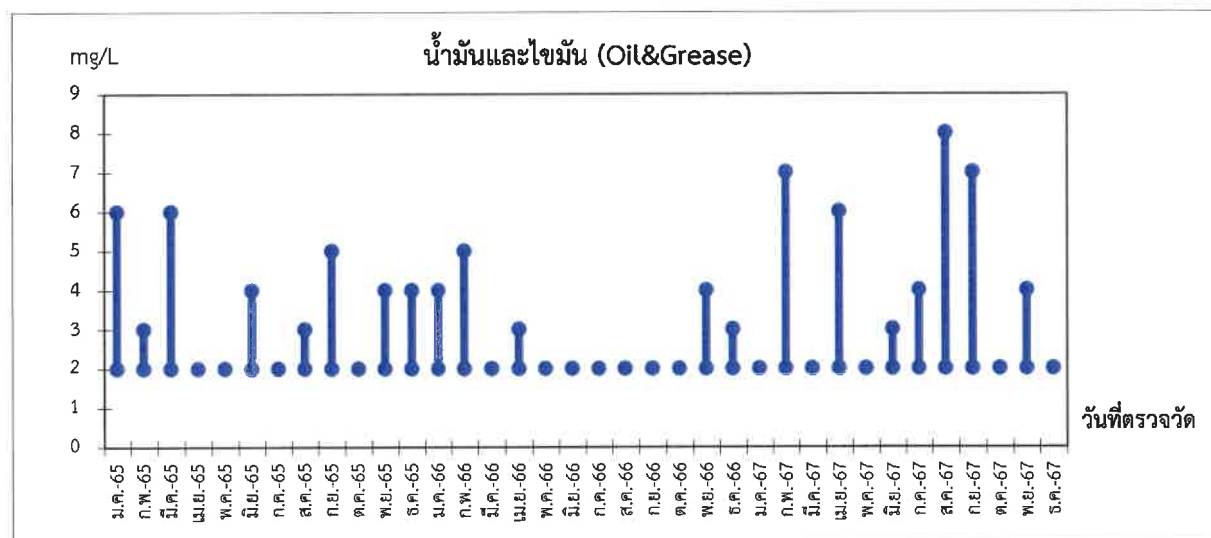
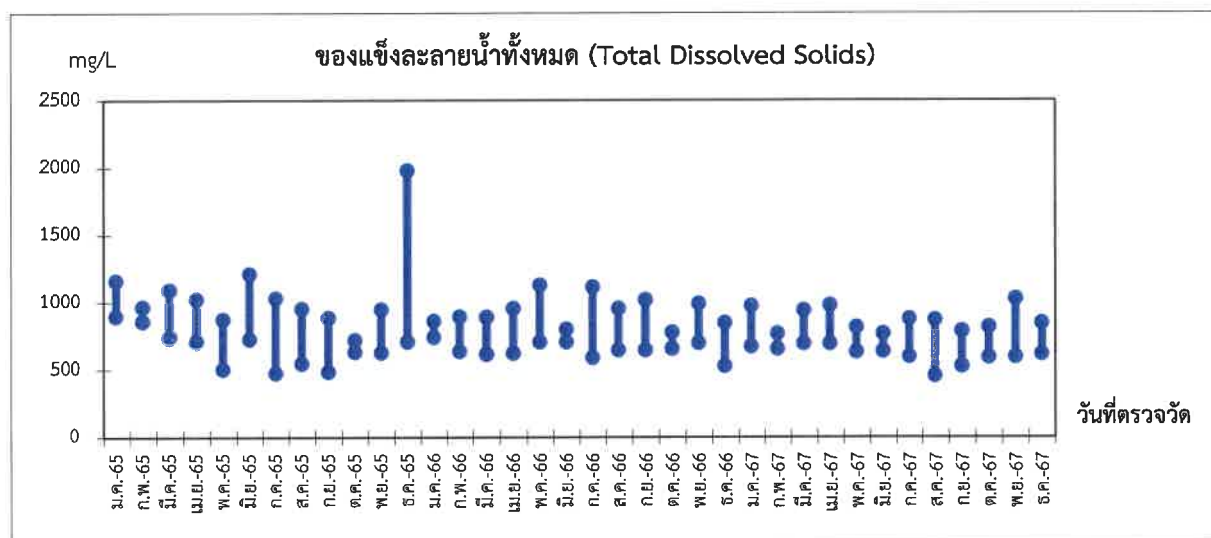
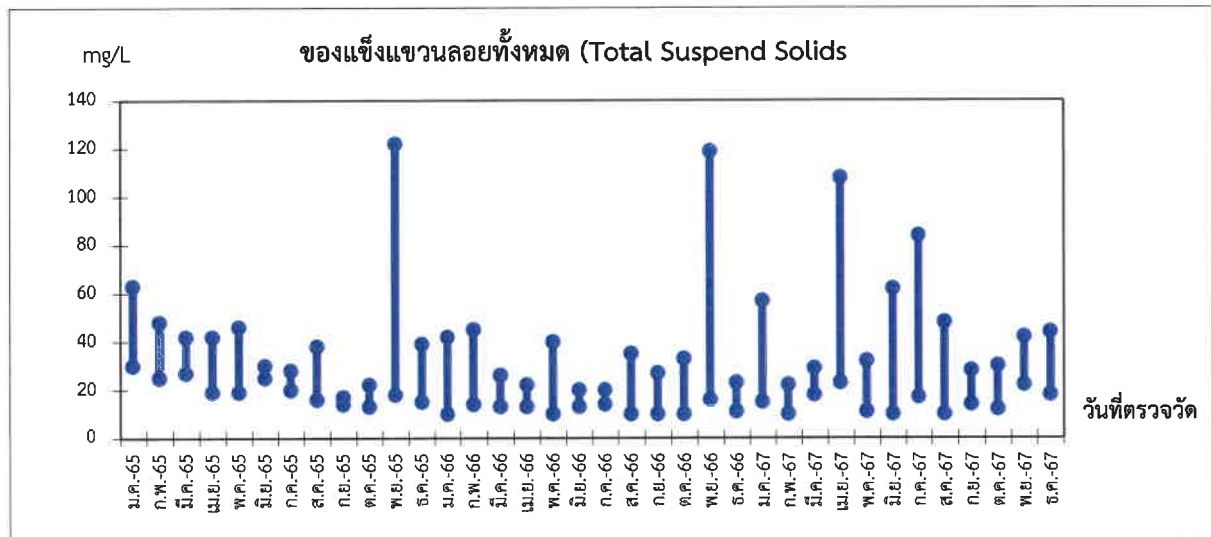
ภาพที่ 3.5.7-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



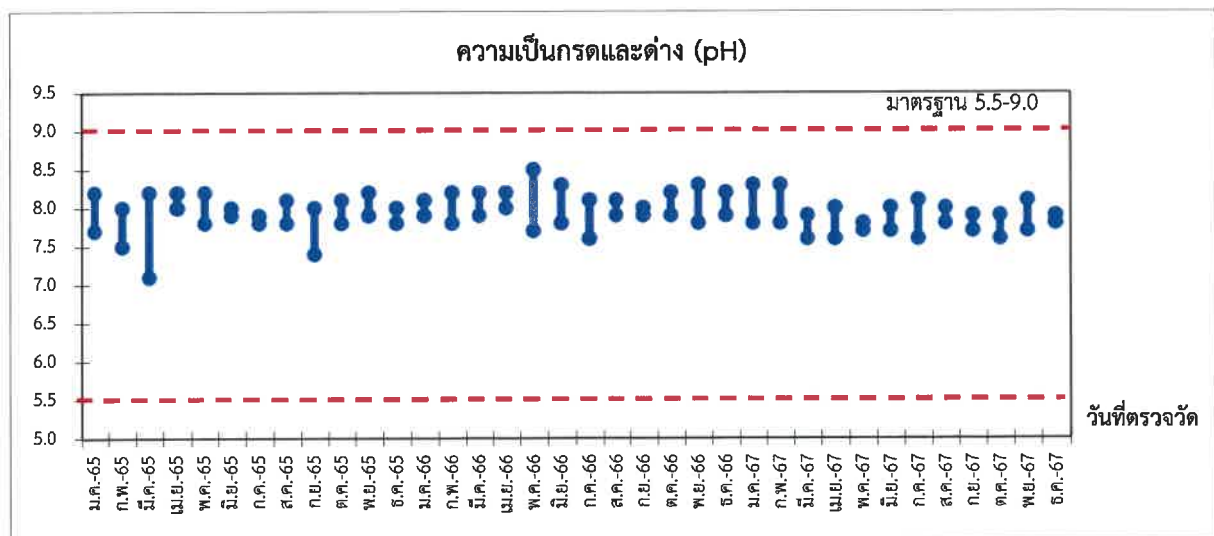
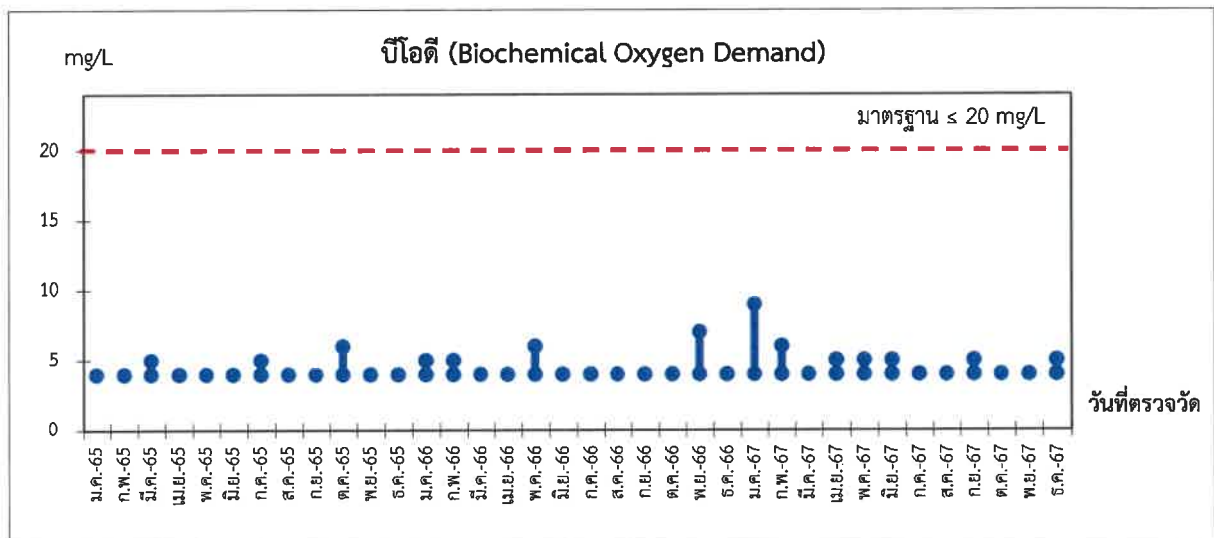
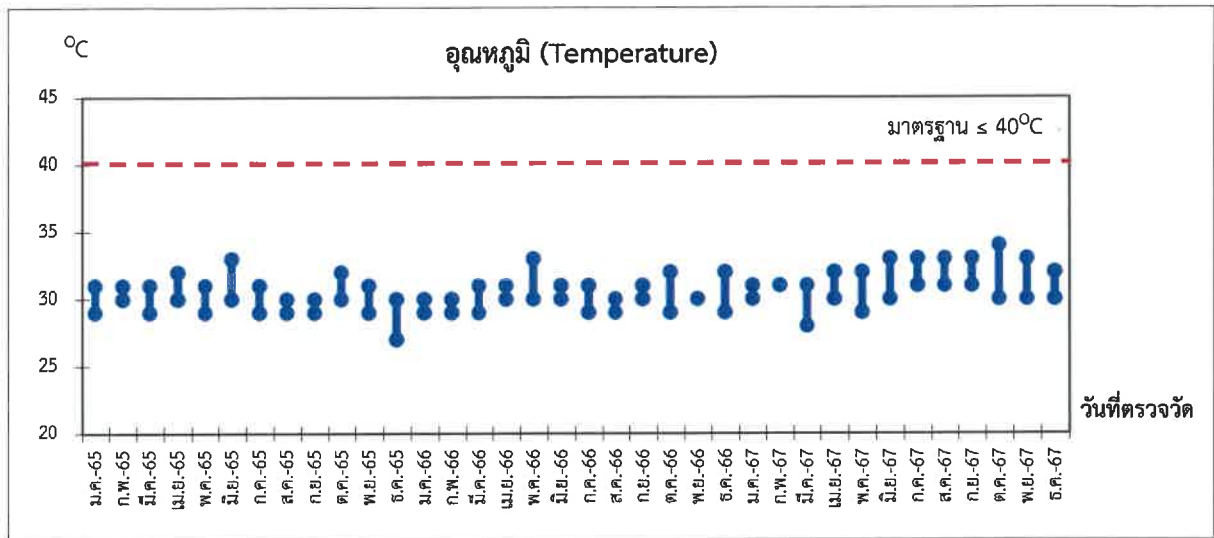
ภาพที่ 3.5.7-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



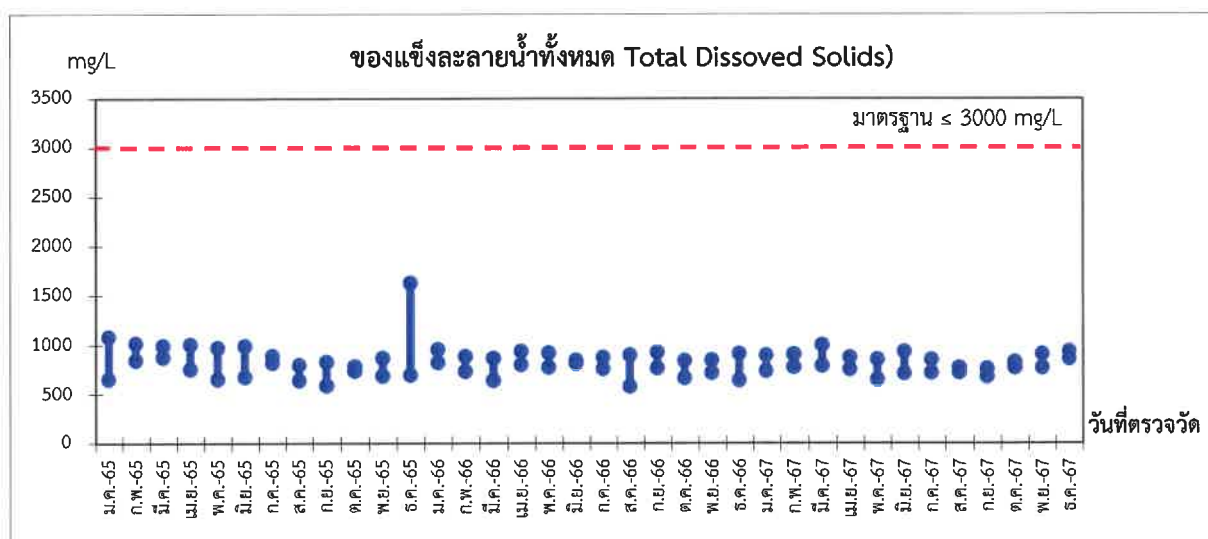
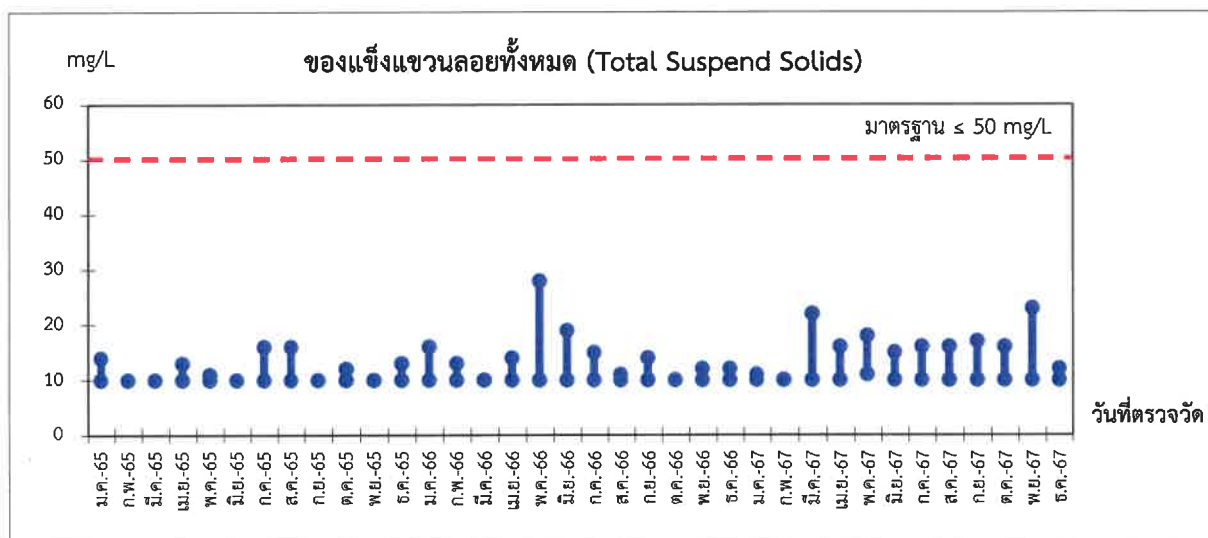
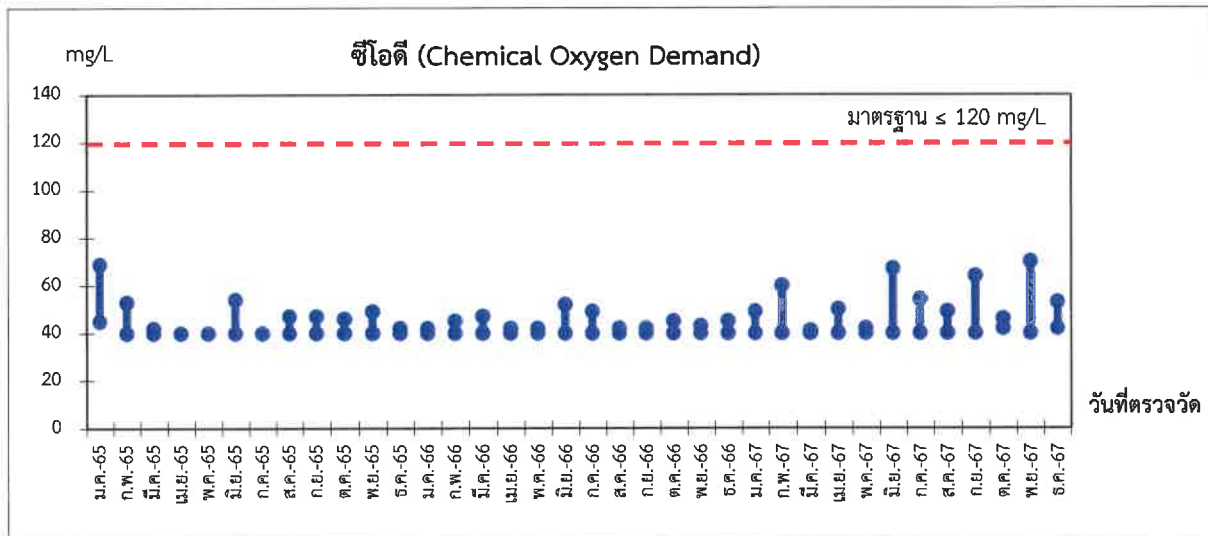
ภาพที่ 3.5.7-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



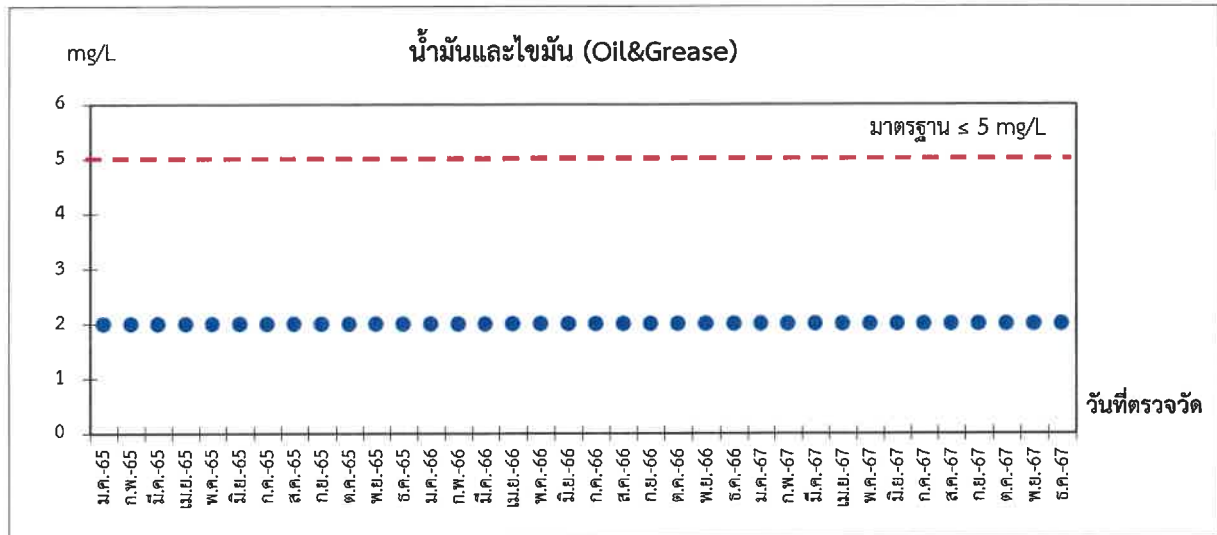
ภาพที่ 3.5.7-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



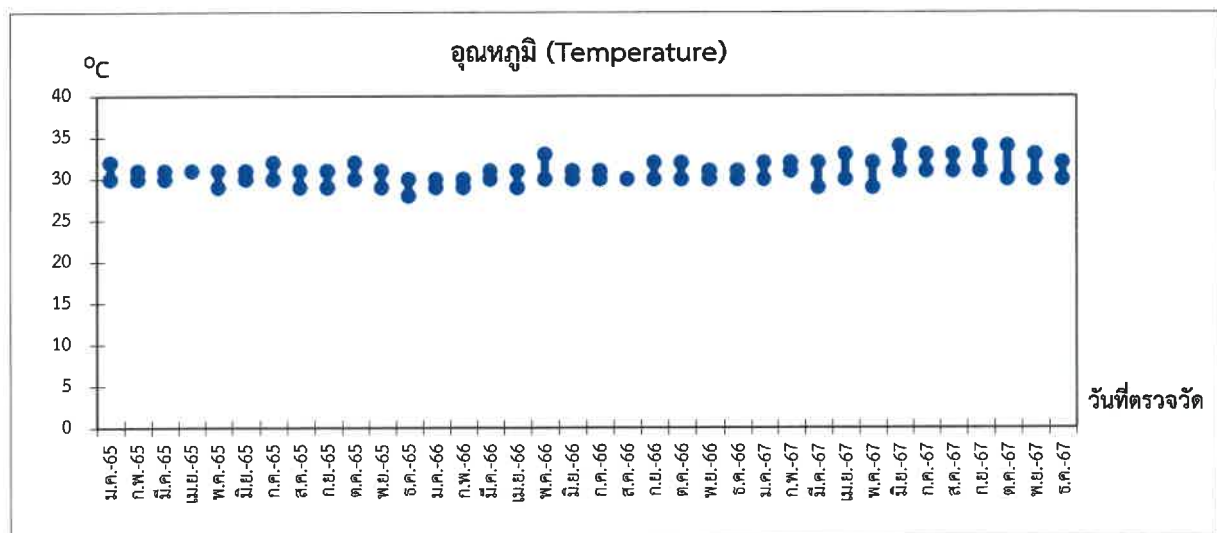
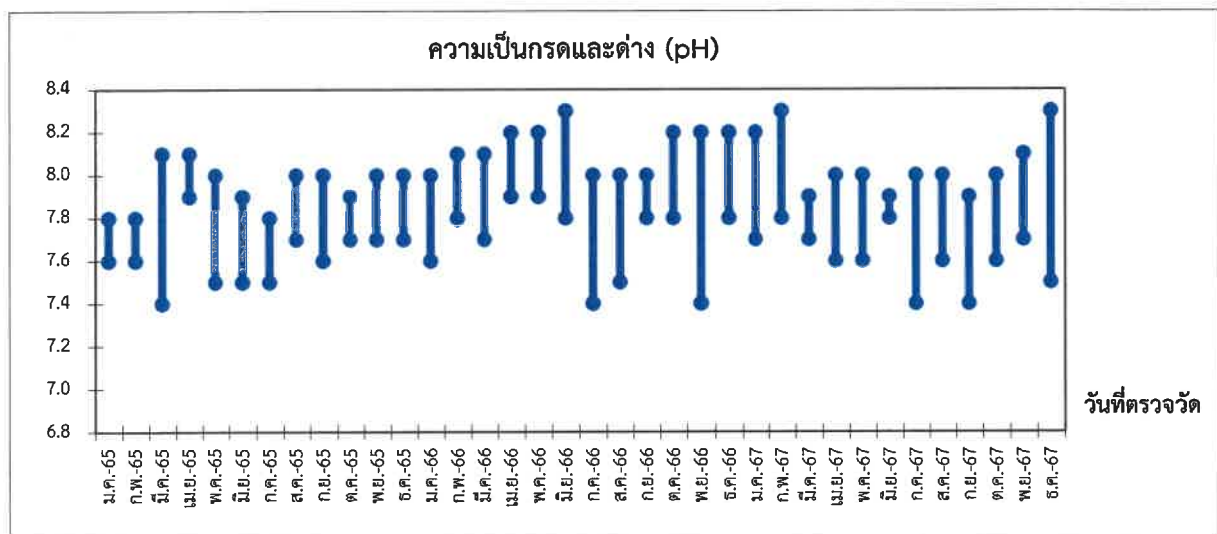
ภาพที่ 3.5.7-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



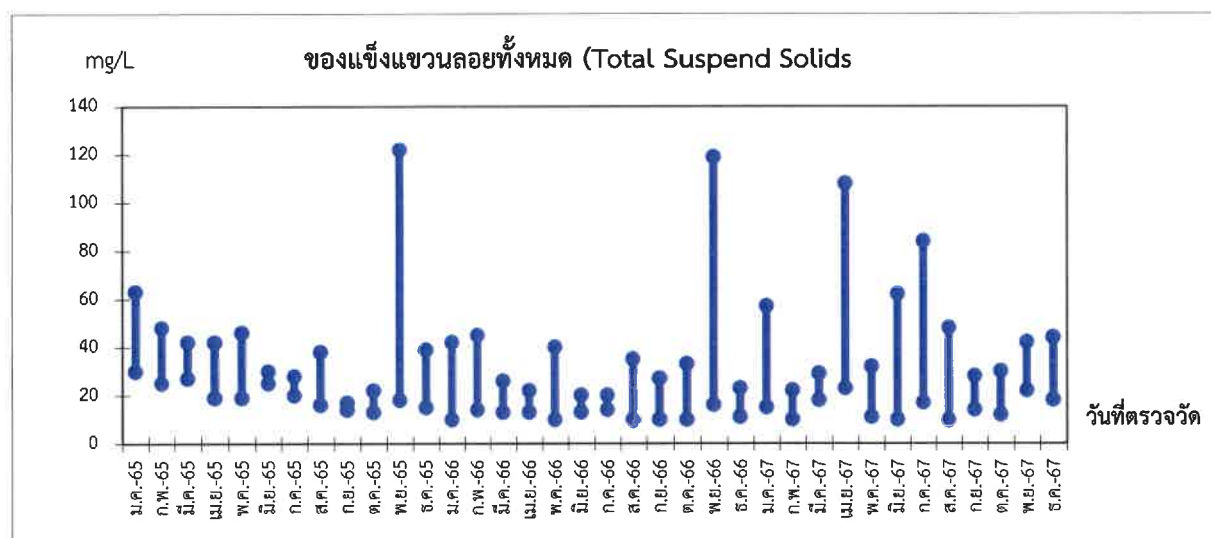
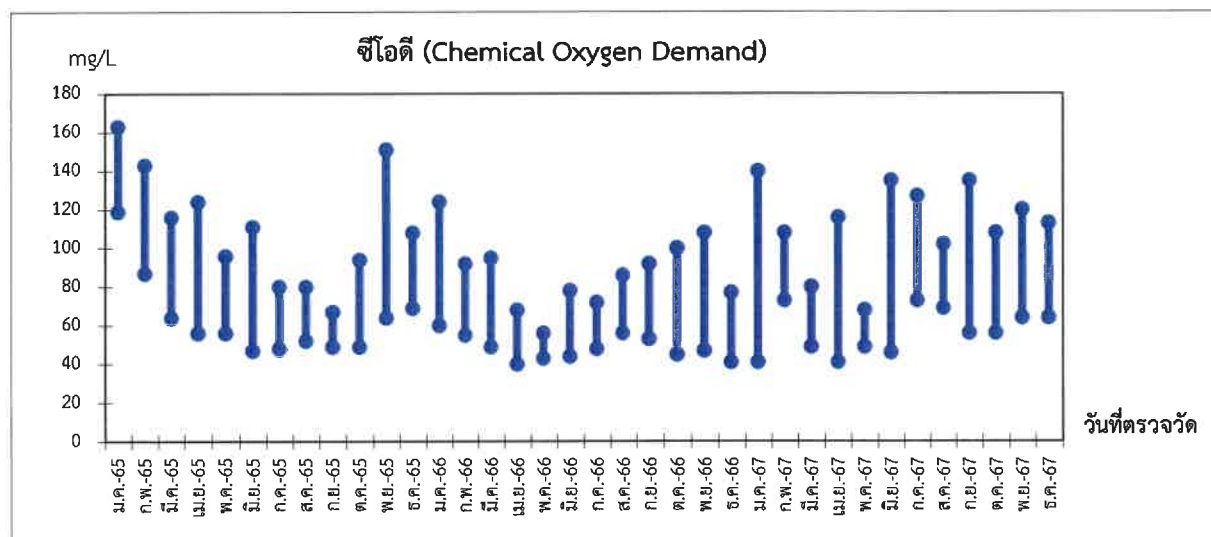
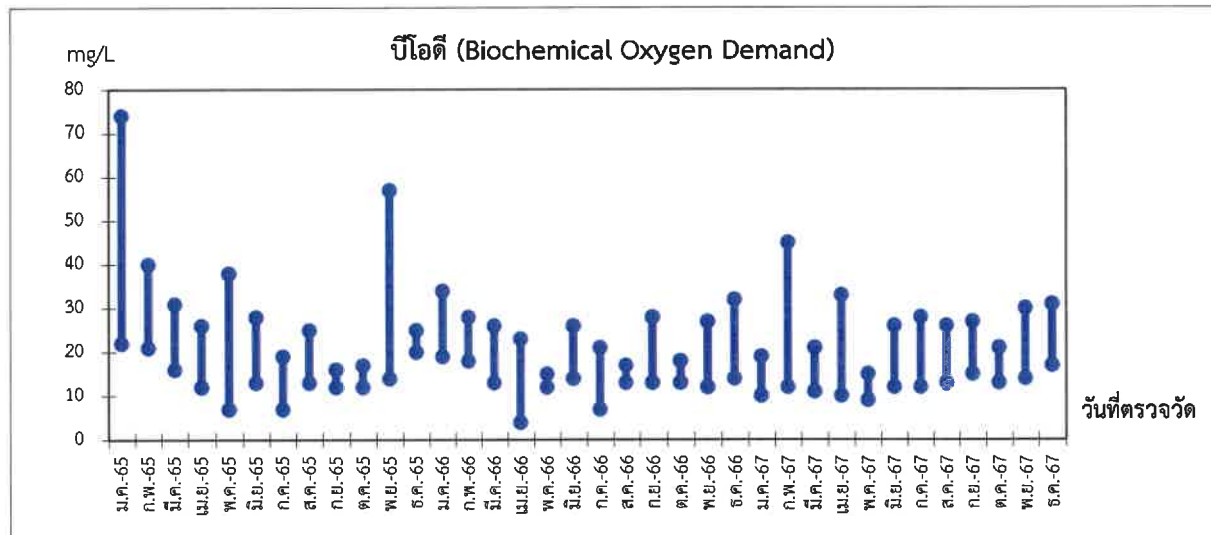
ภาพที่ 3.5.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



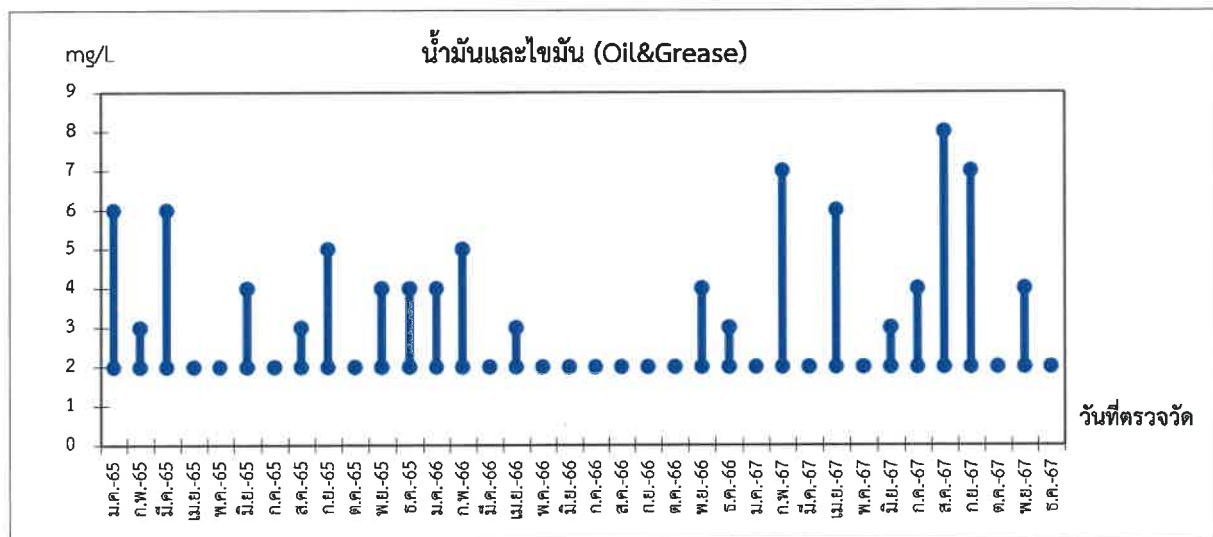
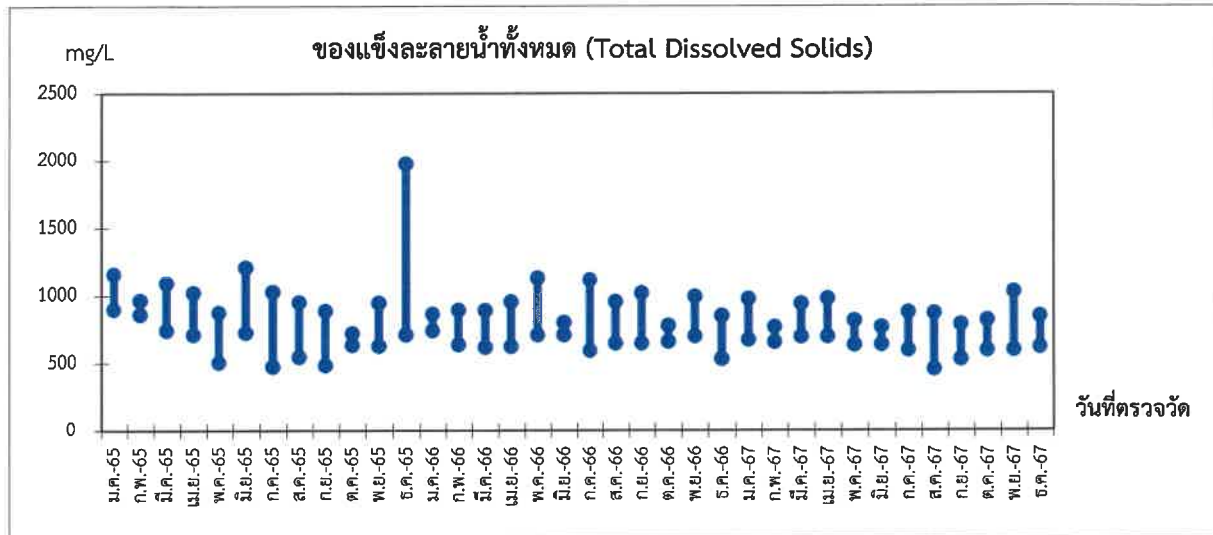
ภาพที่ 3.5.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



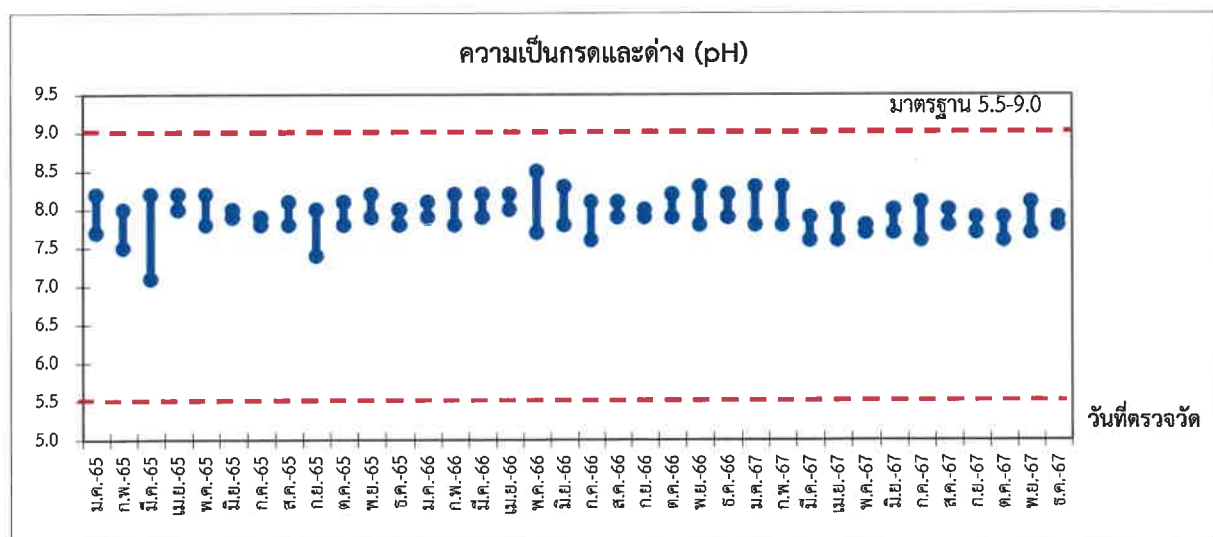
ภาพที่ 3.5.7-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



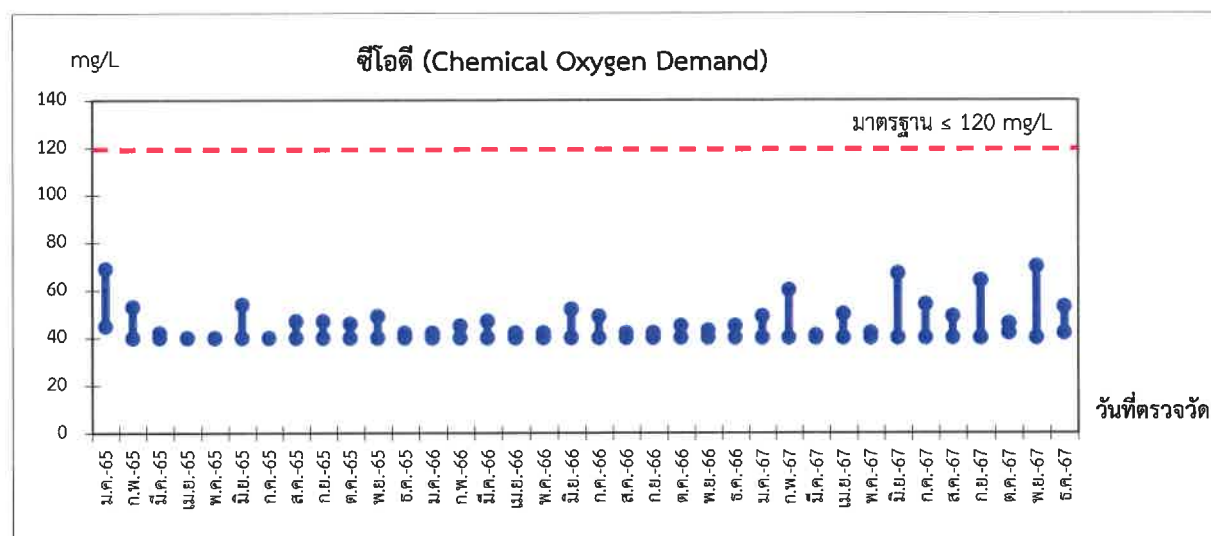
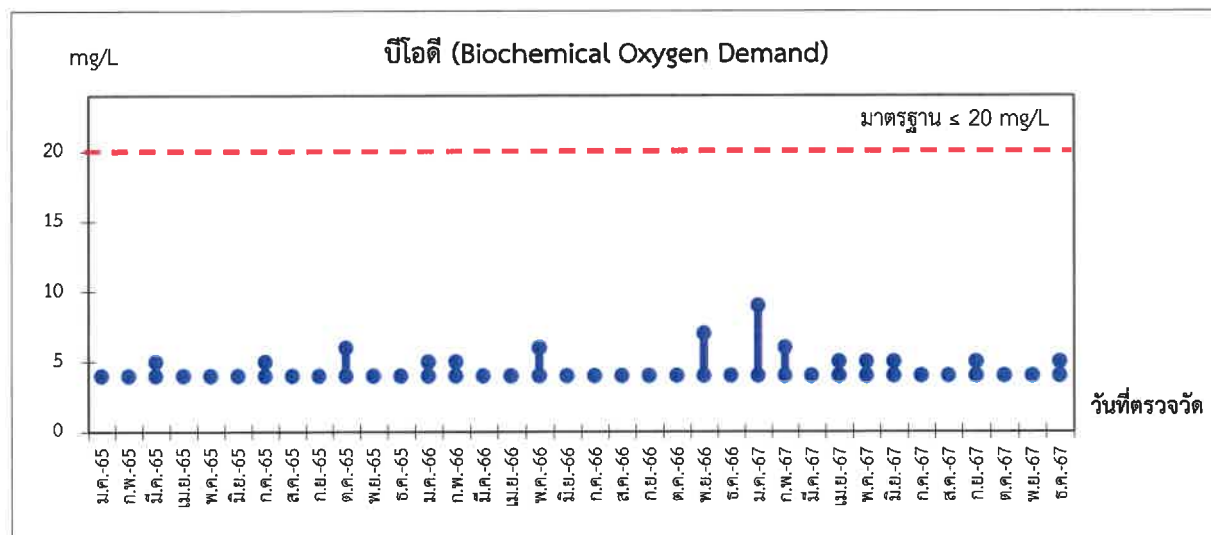
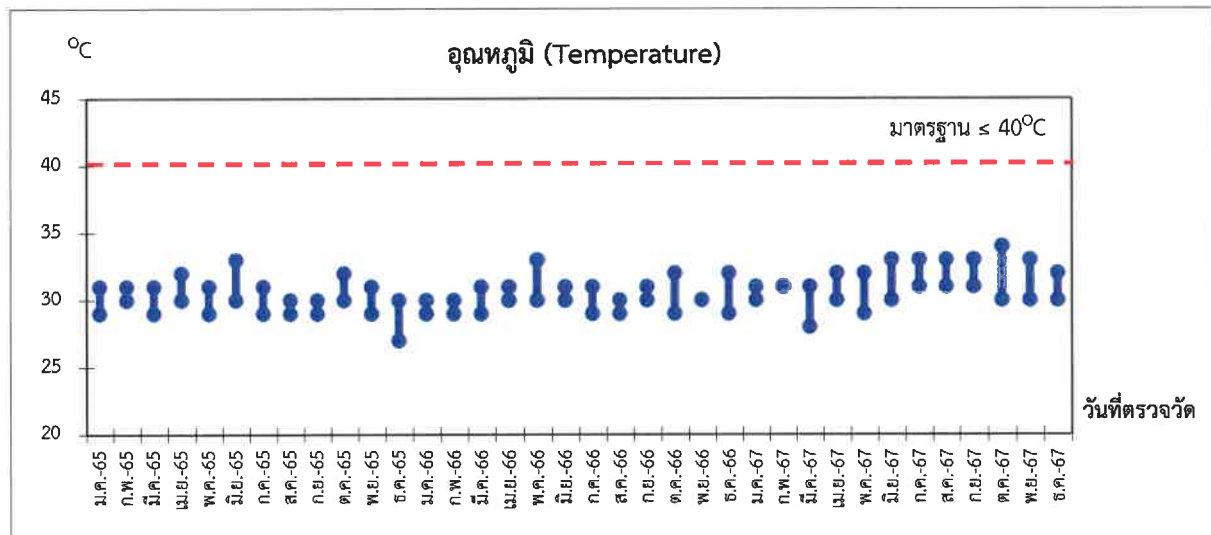
ภาพที่ 3.5.7-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



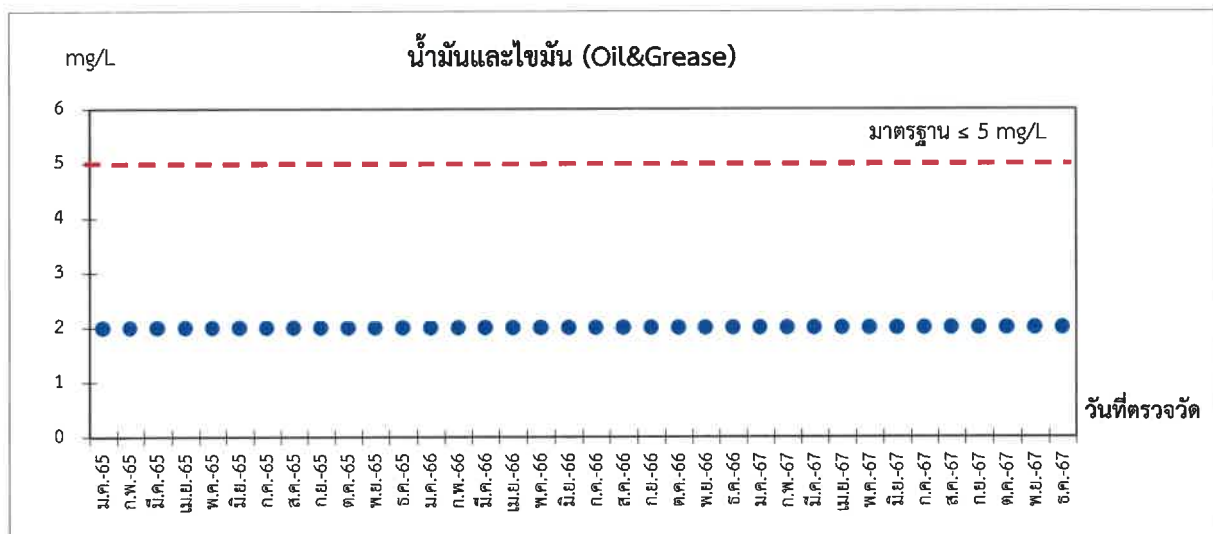
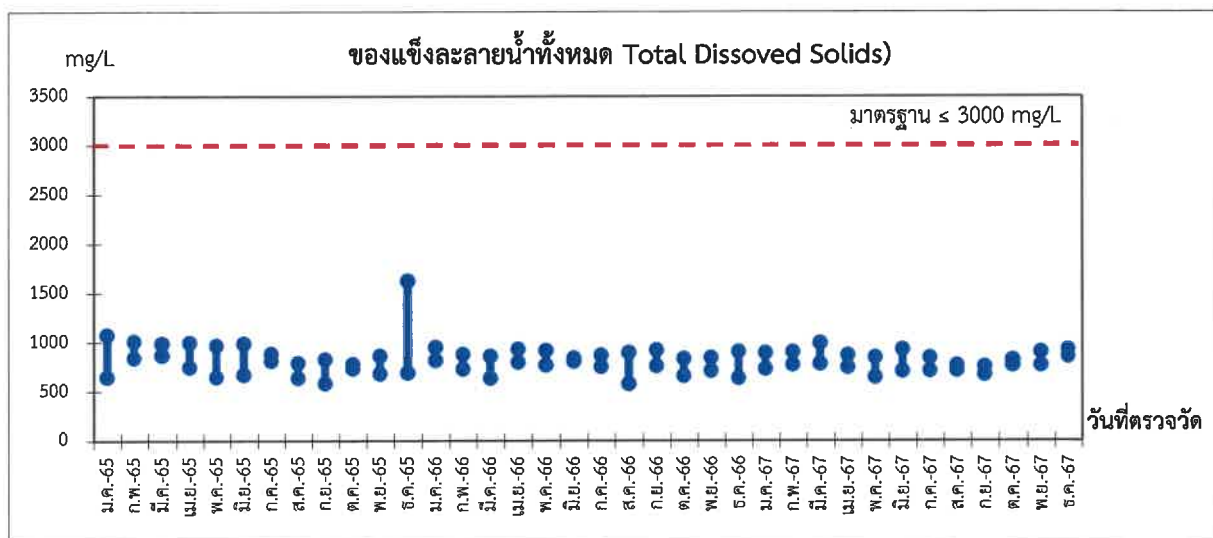
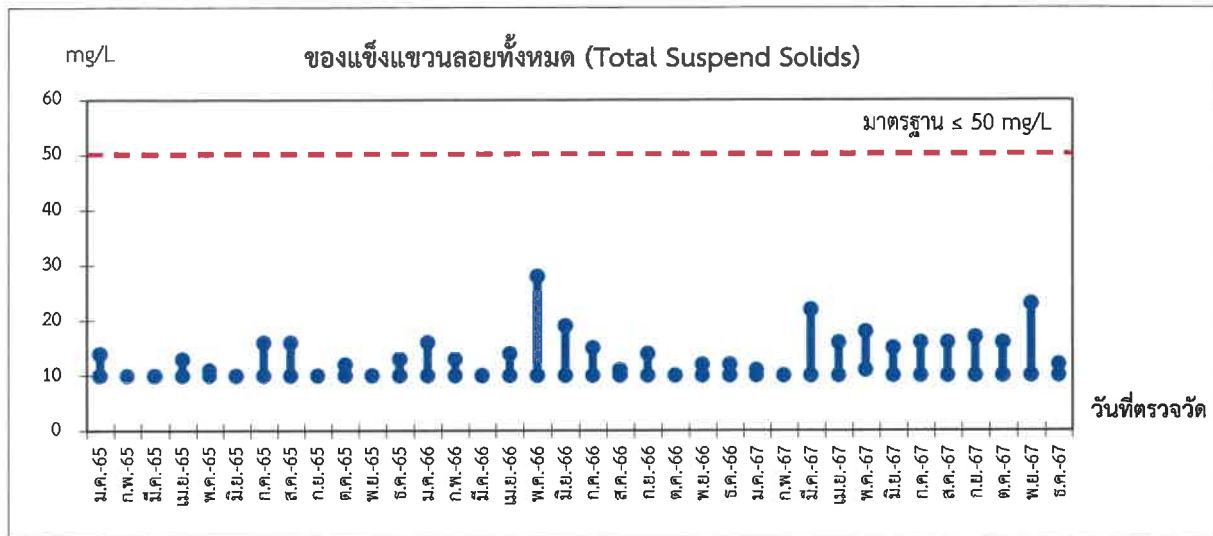
ภาพที่ 3.5.7-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



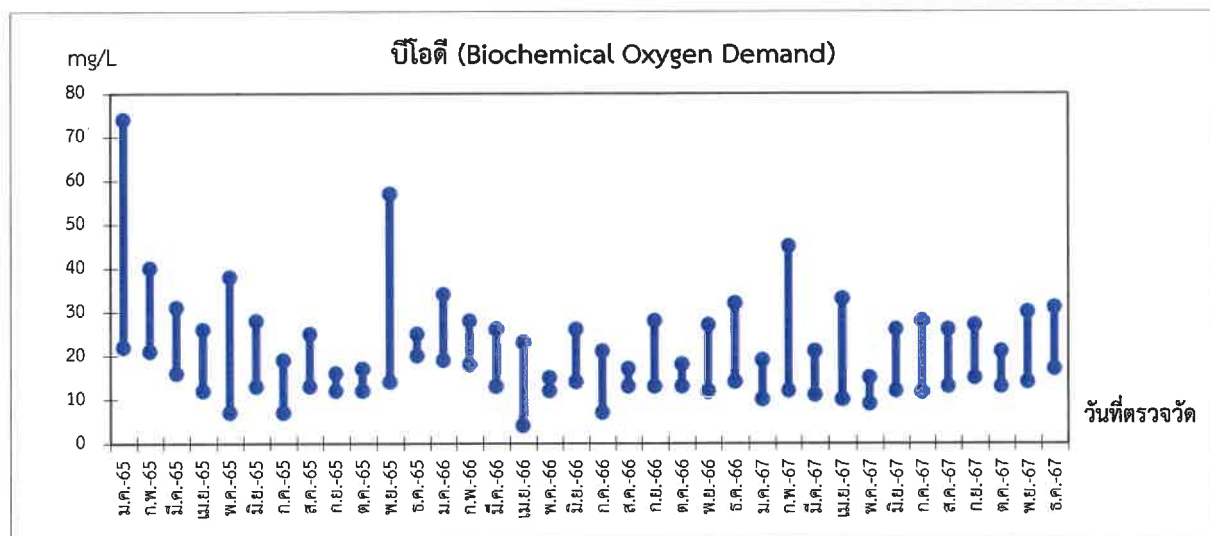
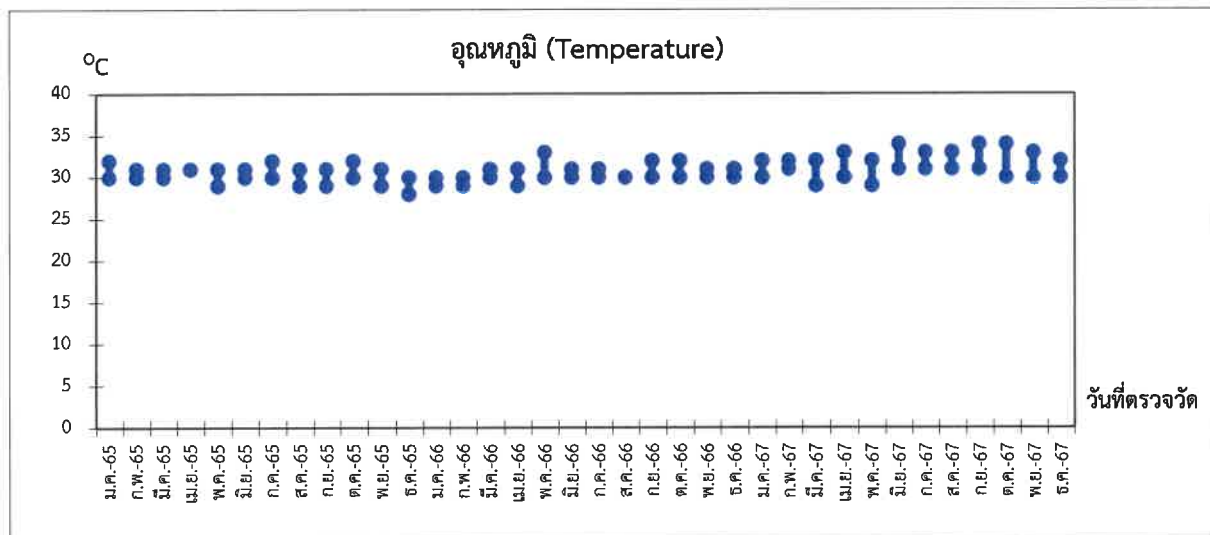
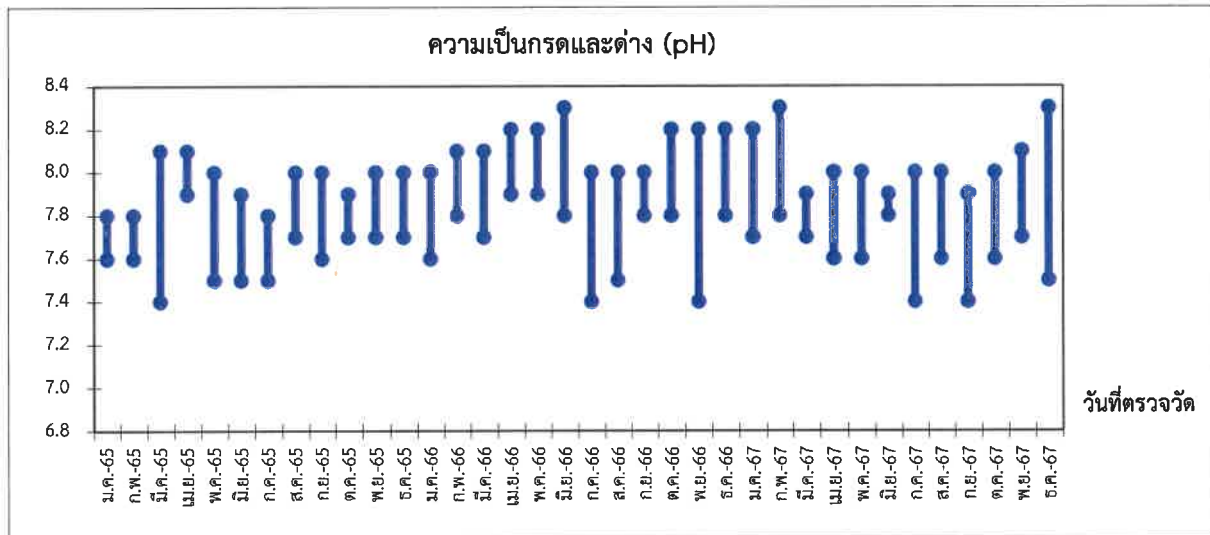
ภาพที่ 3.5.7-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



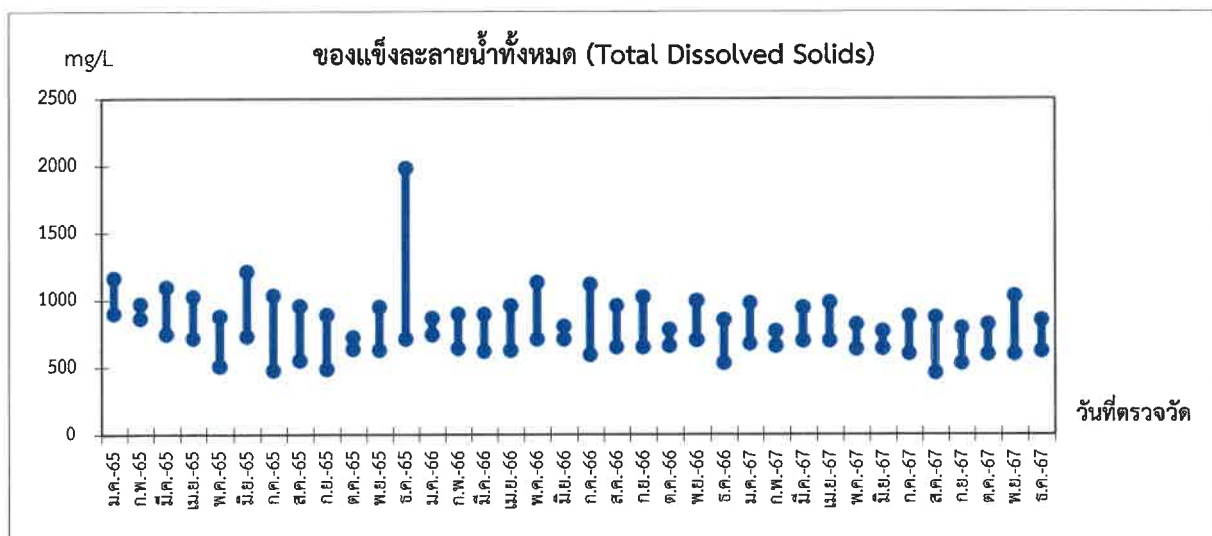
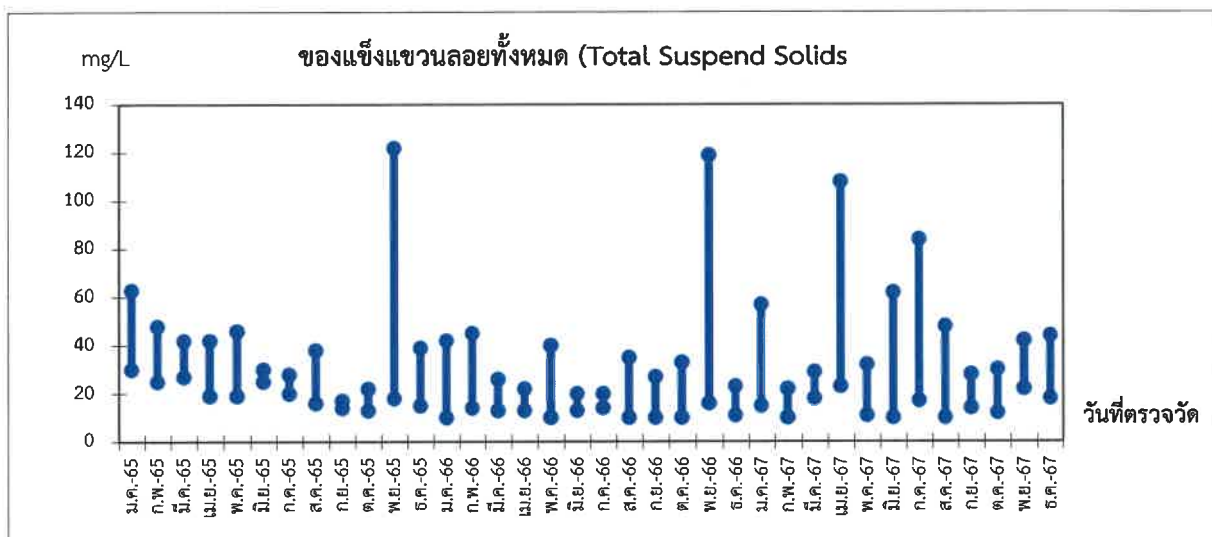
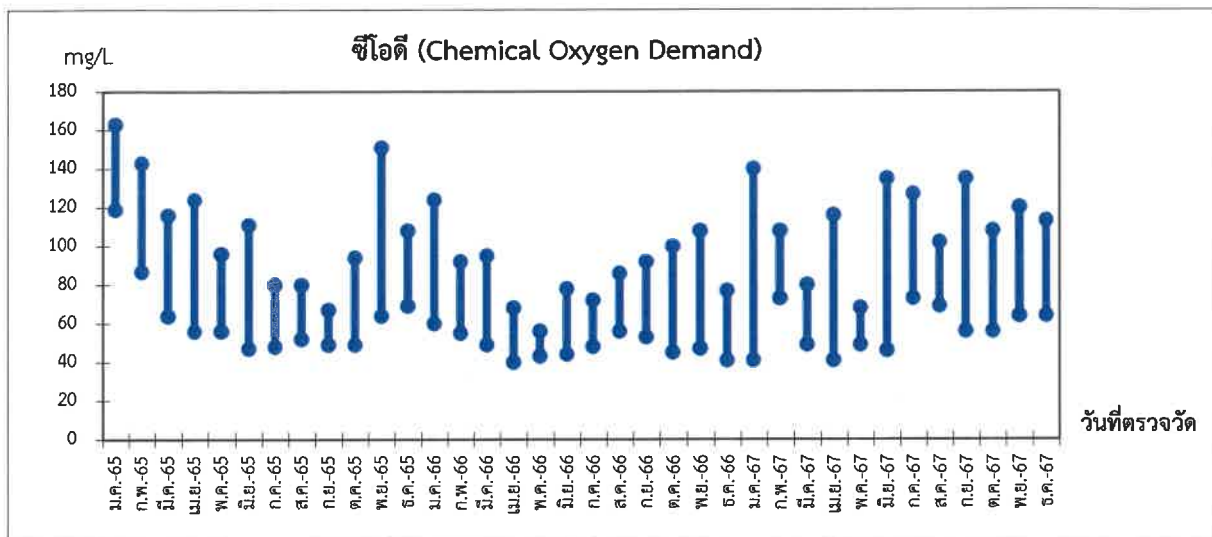
ภาพที่ 3.5.7-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



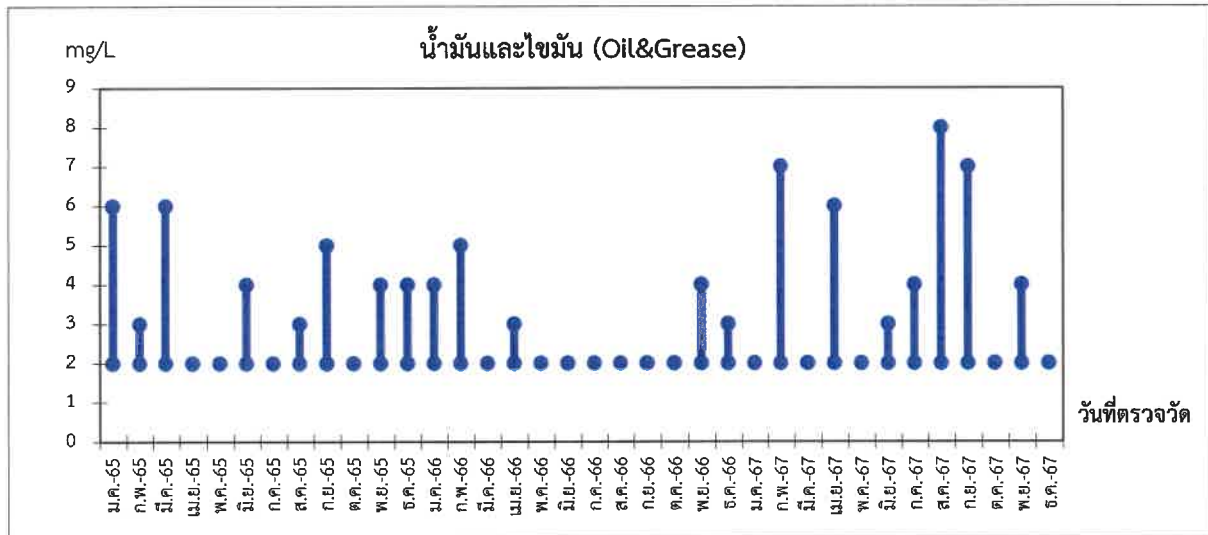
ภาพที่ 3.5.7-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



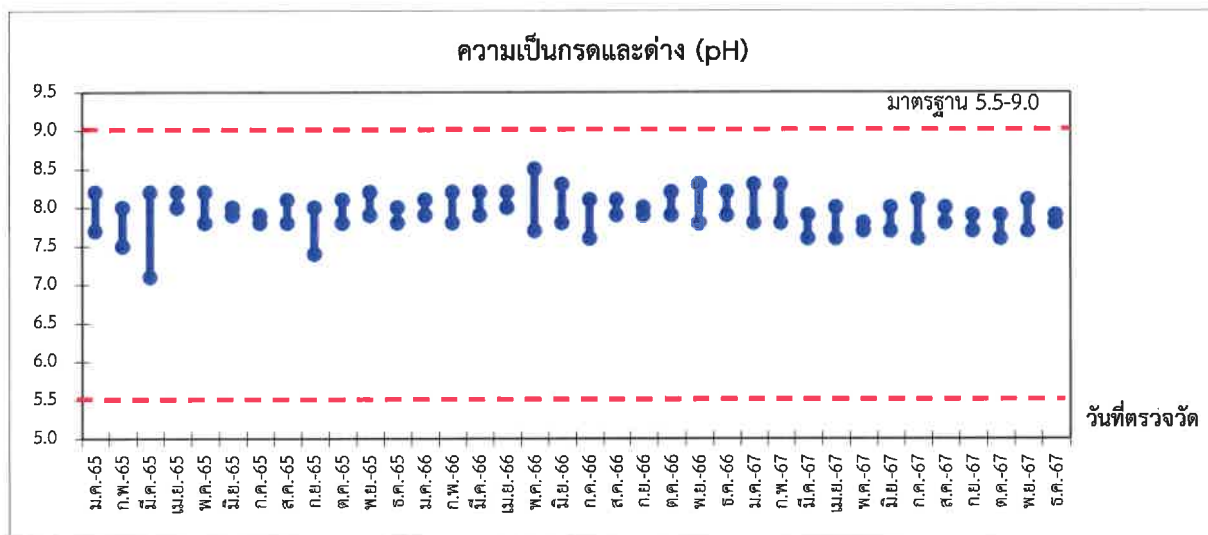
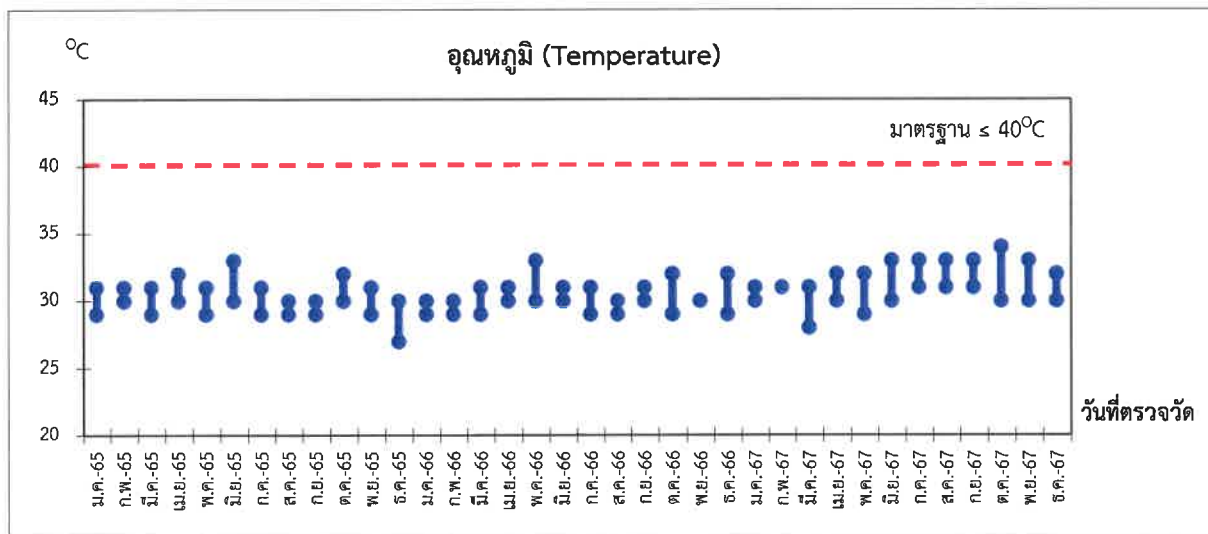
ภาพที่ 3.5.7-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



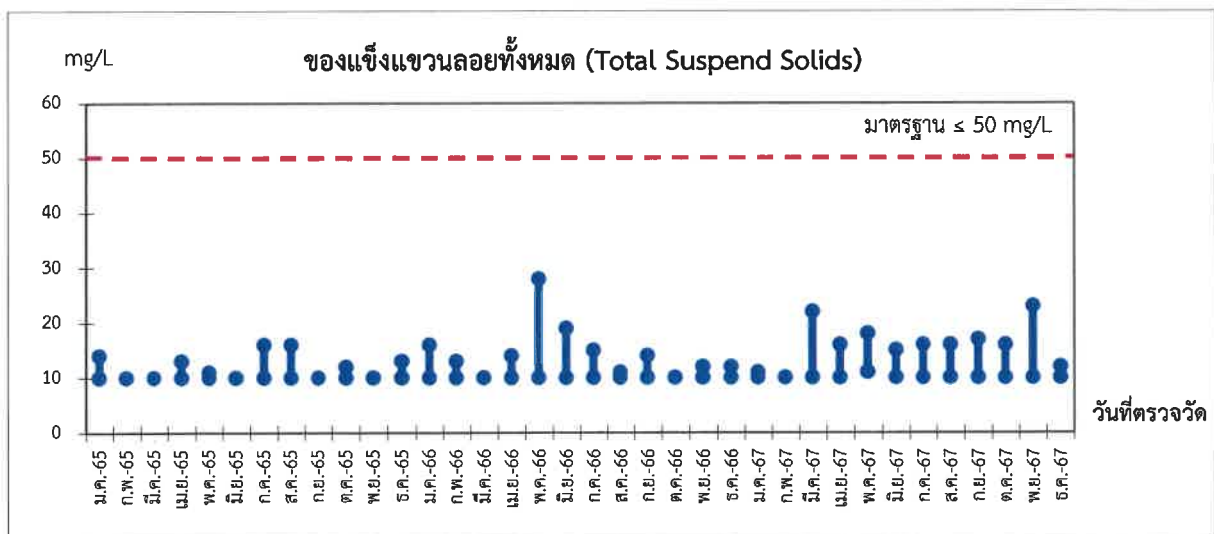
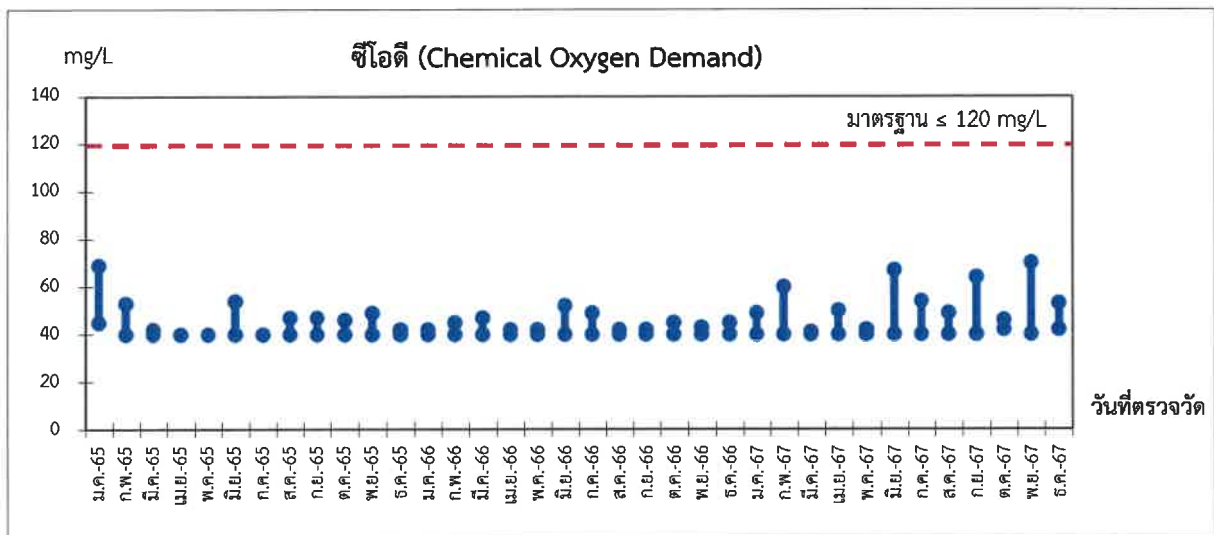
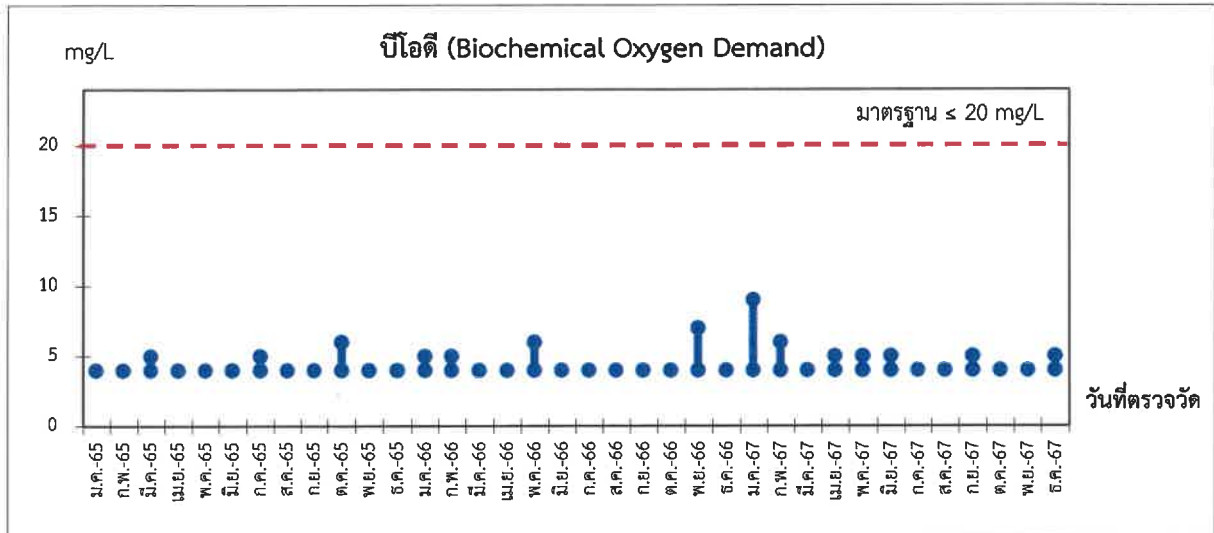
ภาพที่ 3.5.7-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



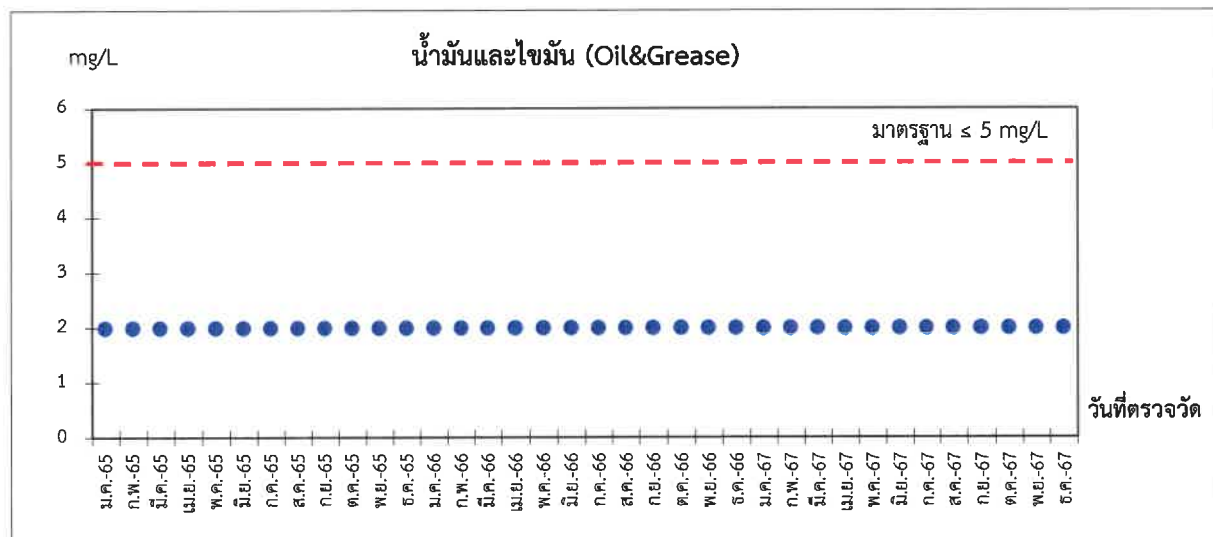
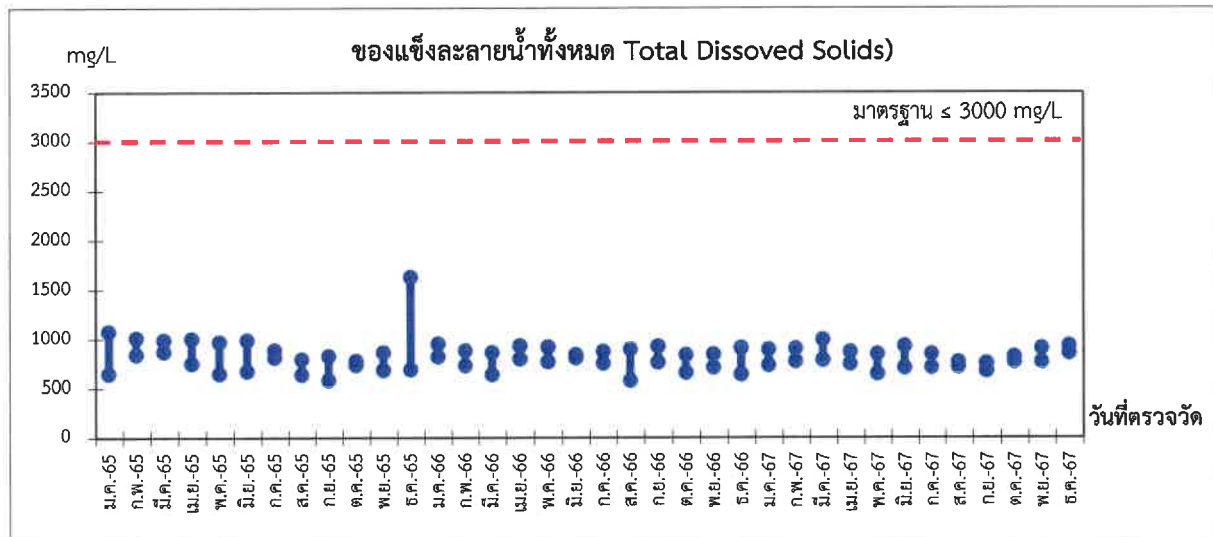
ภาพที่ 3.5.7-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4 ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



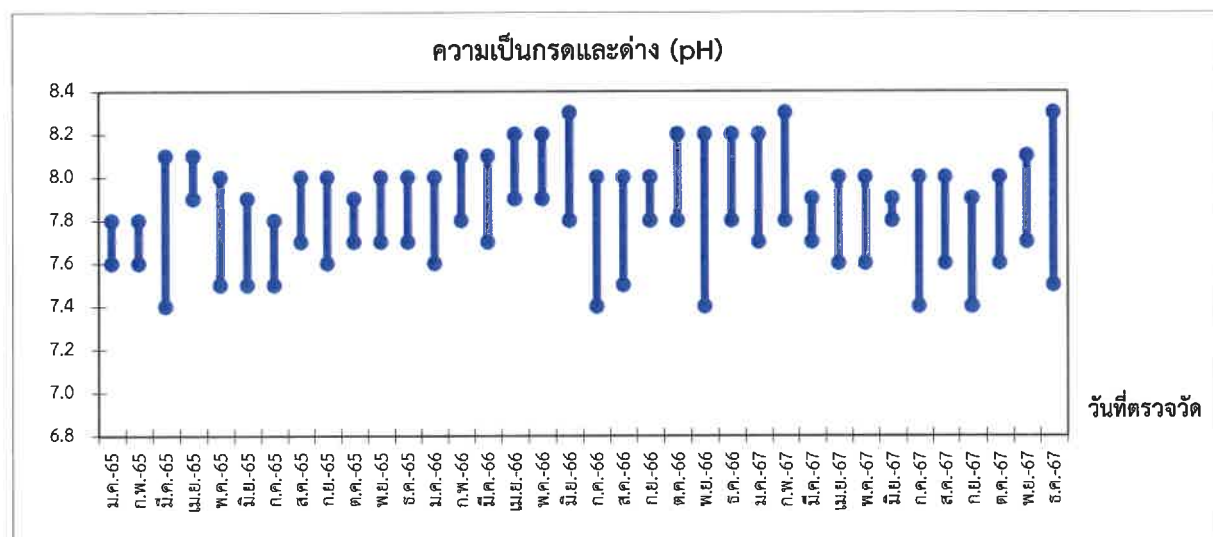
ภาพที่ 3.5.7-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



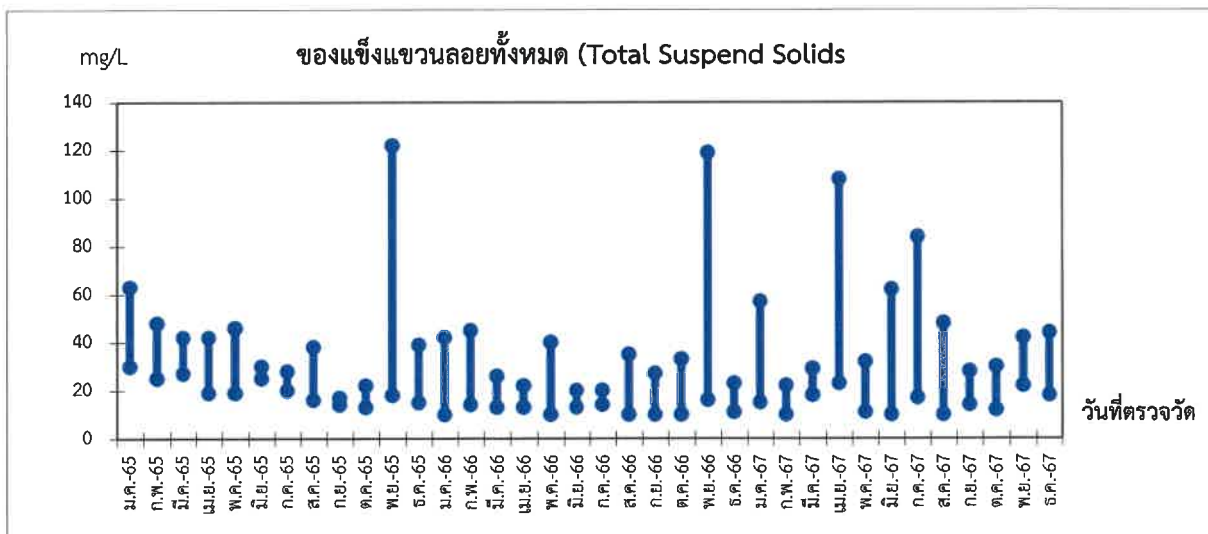
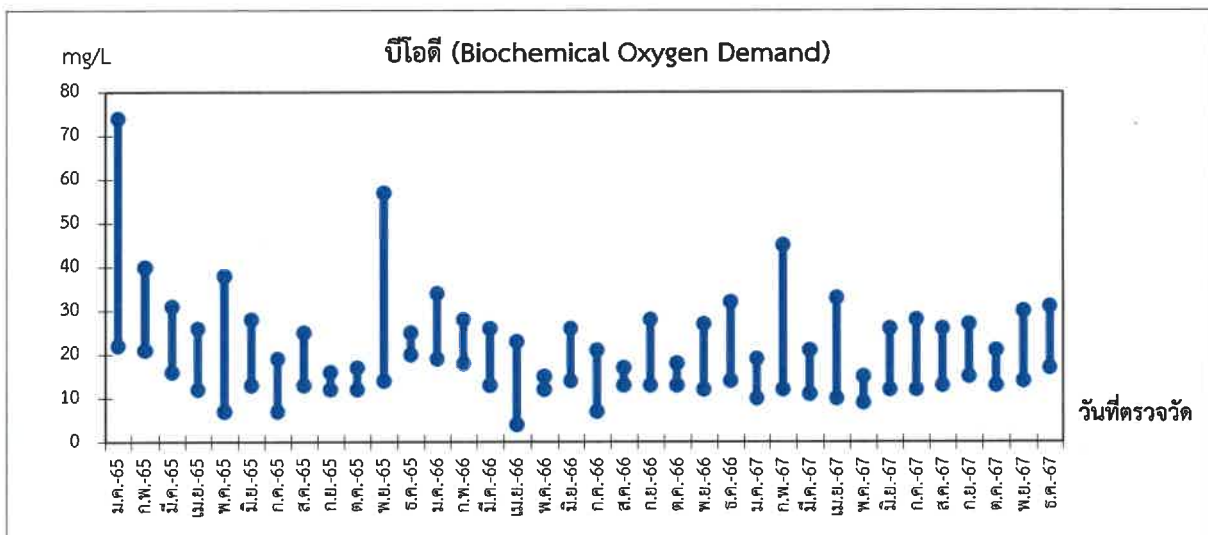
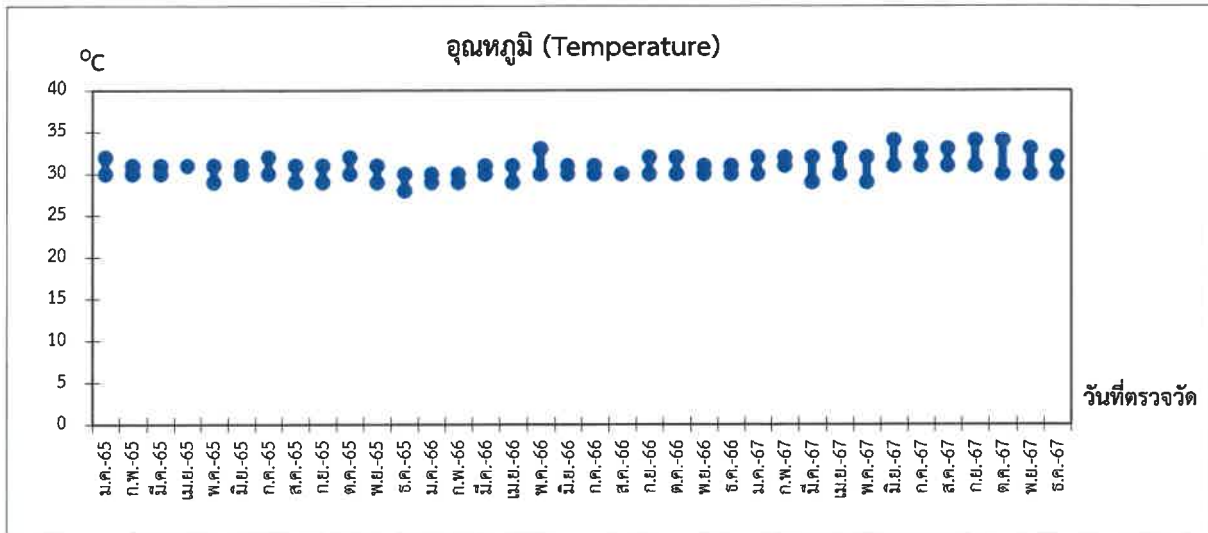
ภาพที่ 3.5.7-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



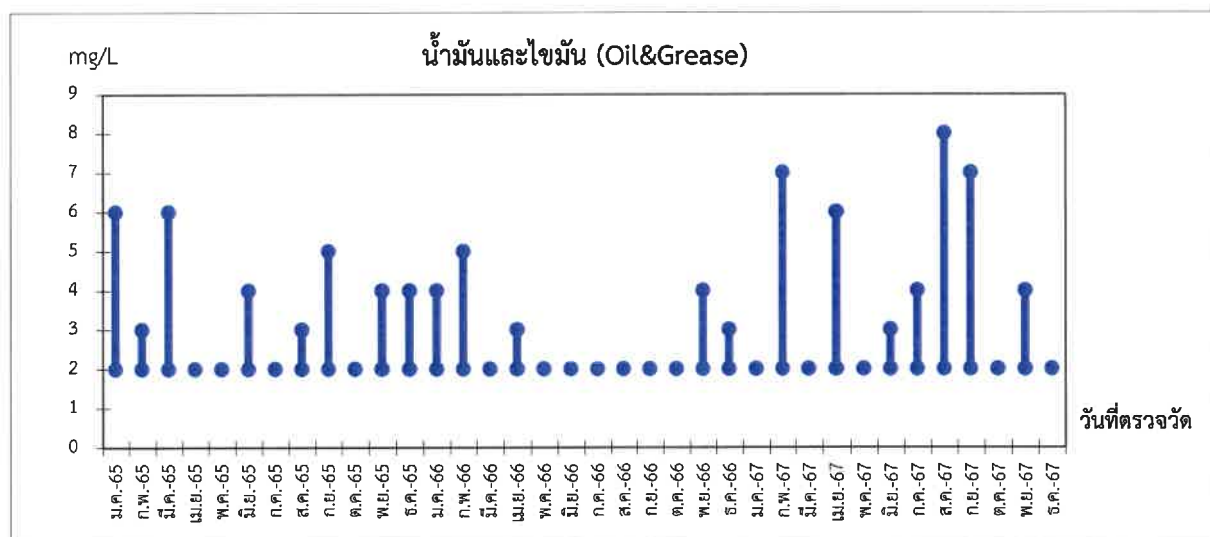
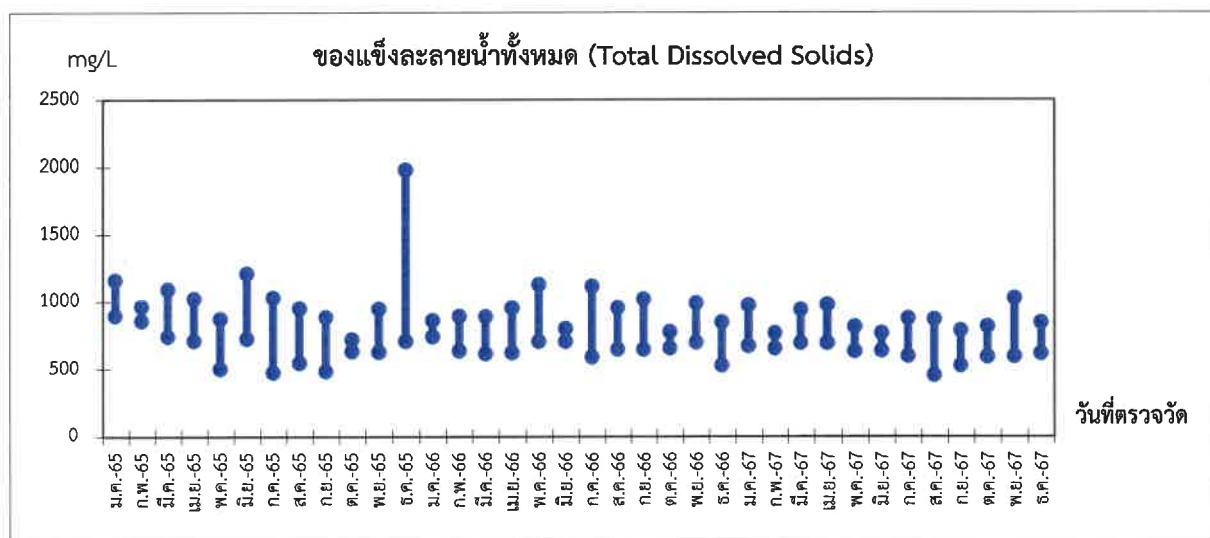
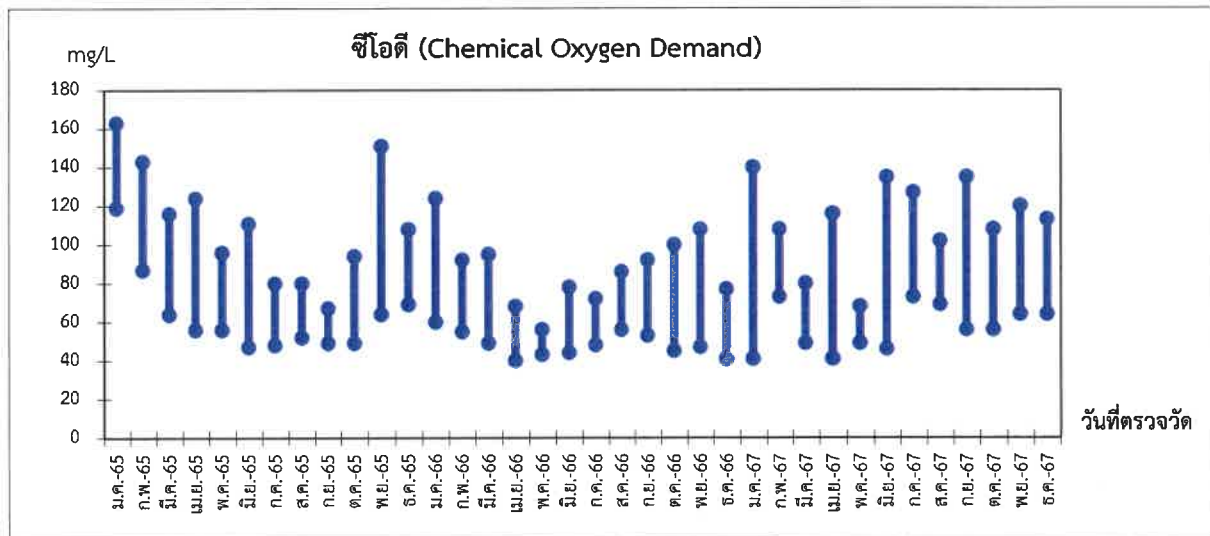
ภาพที่ 3.5.7-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4
ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



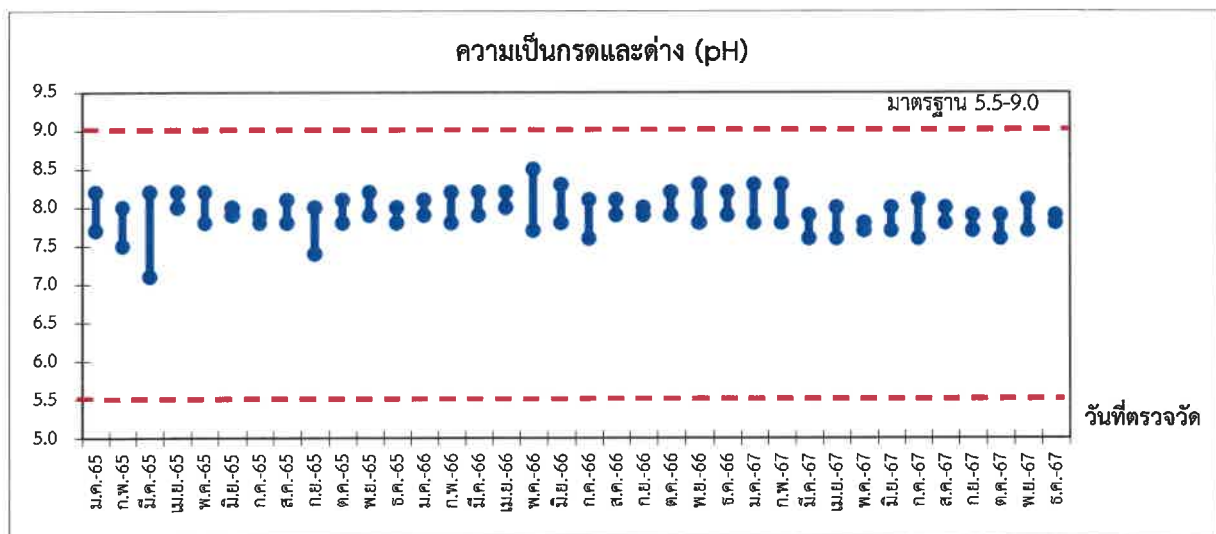
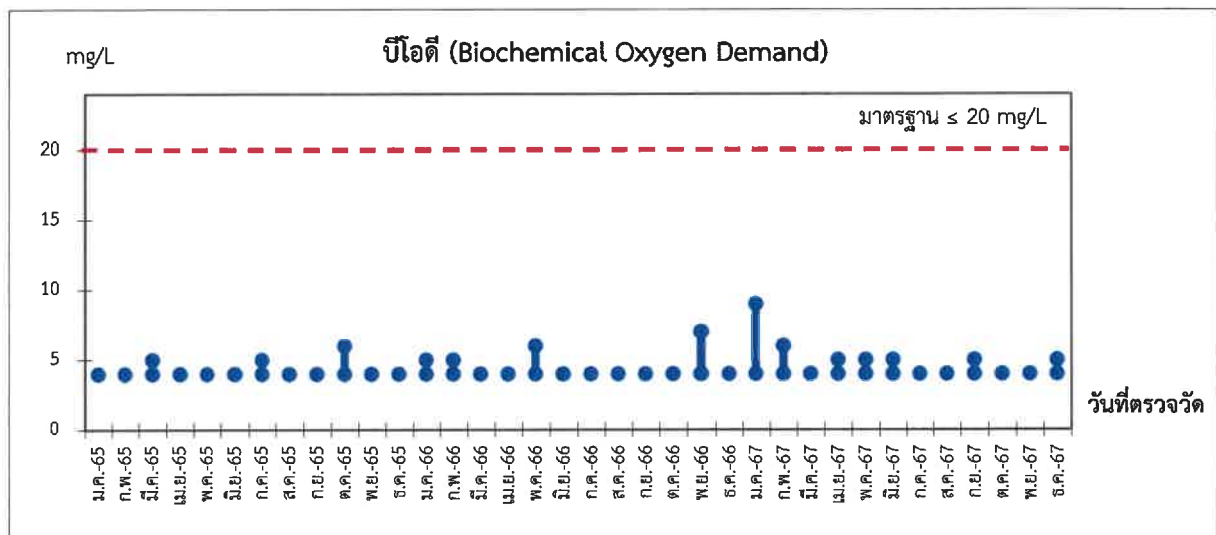
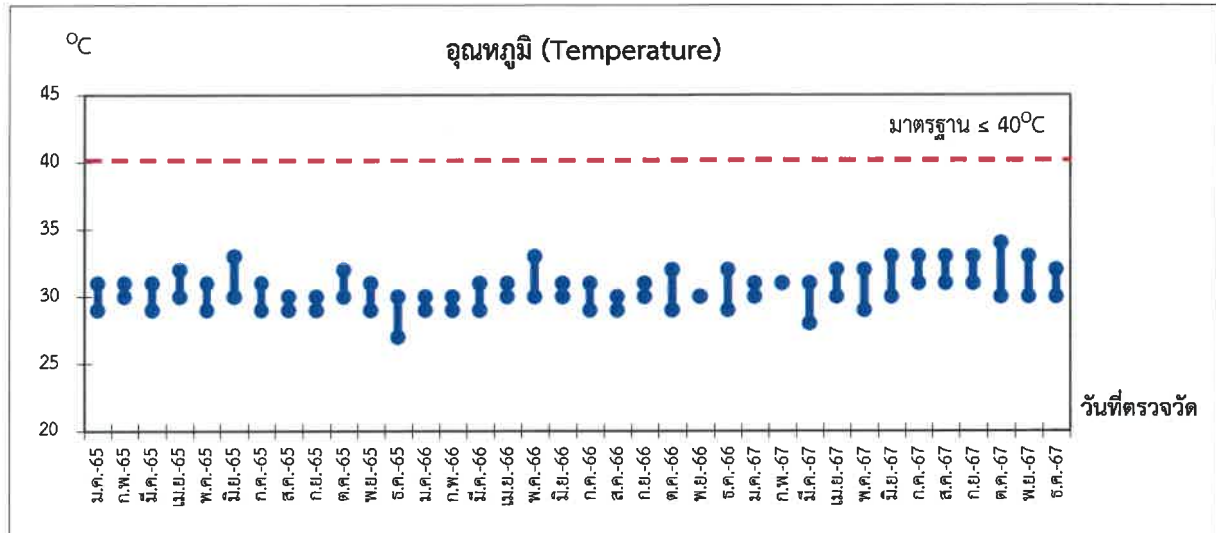
ภาพที่ 3.5.7-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



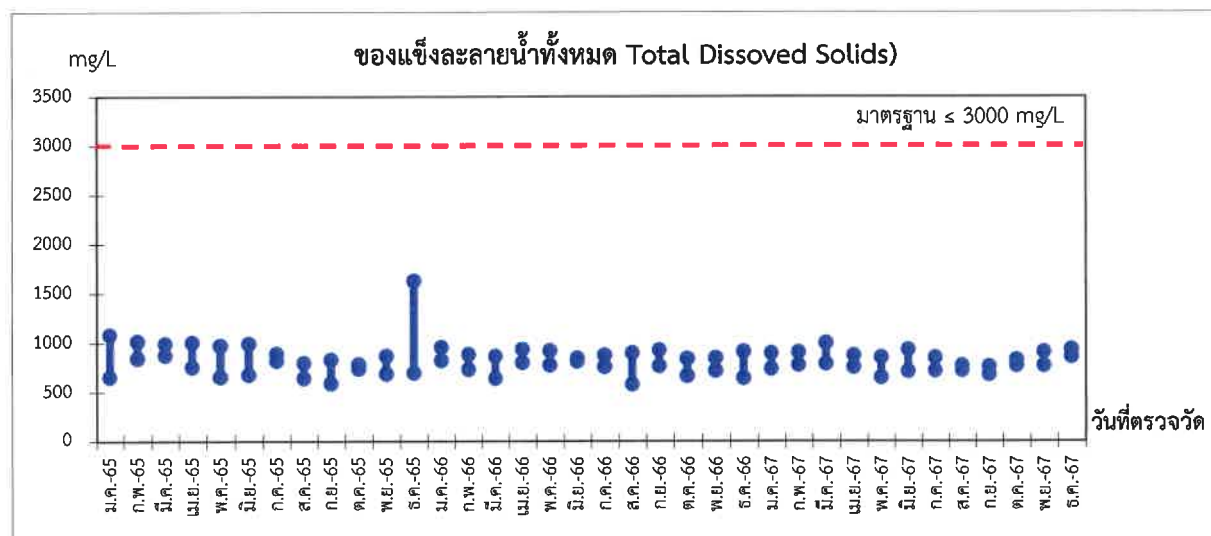
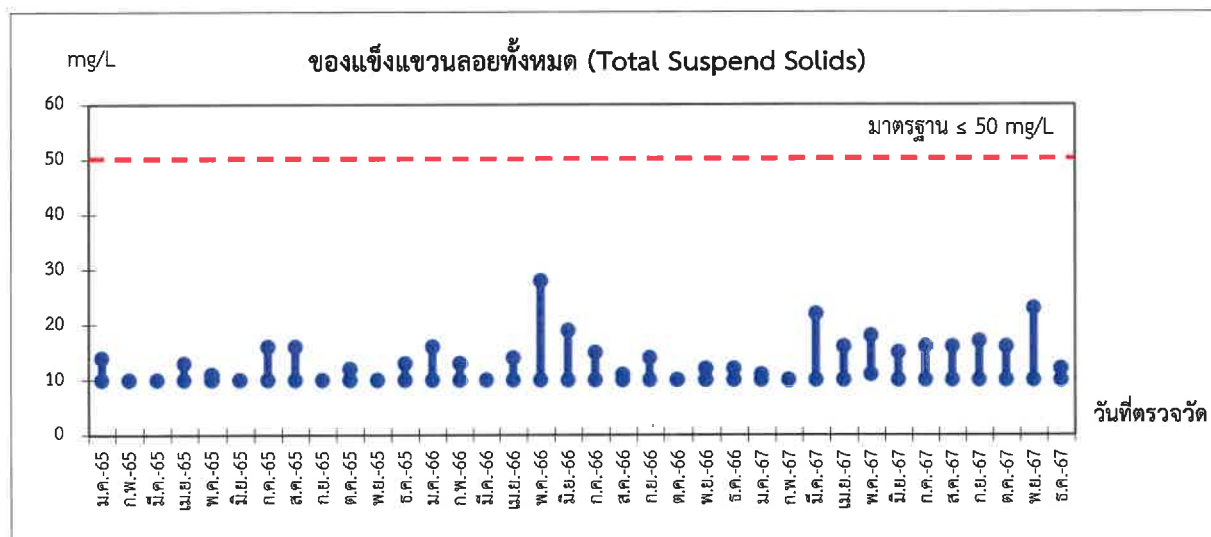
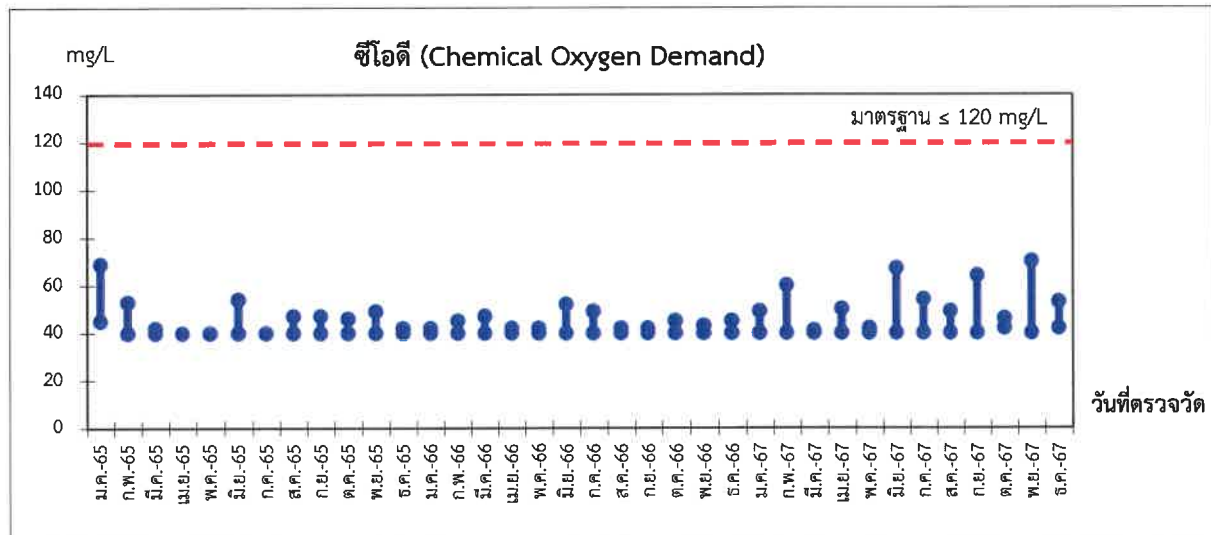
ภาพที่ 3.5.7-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



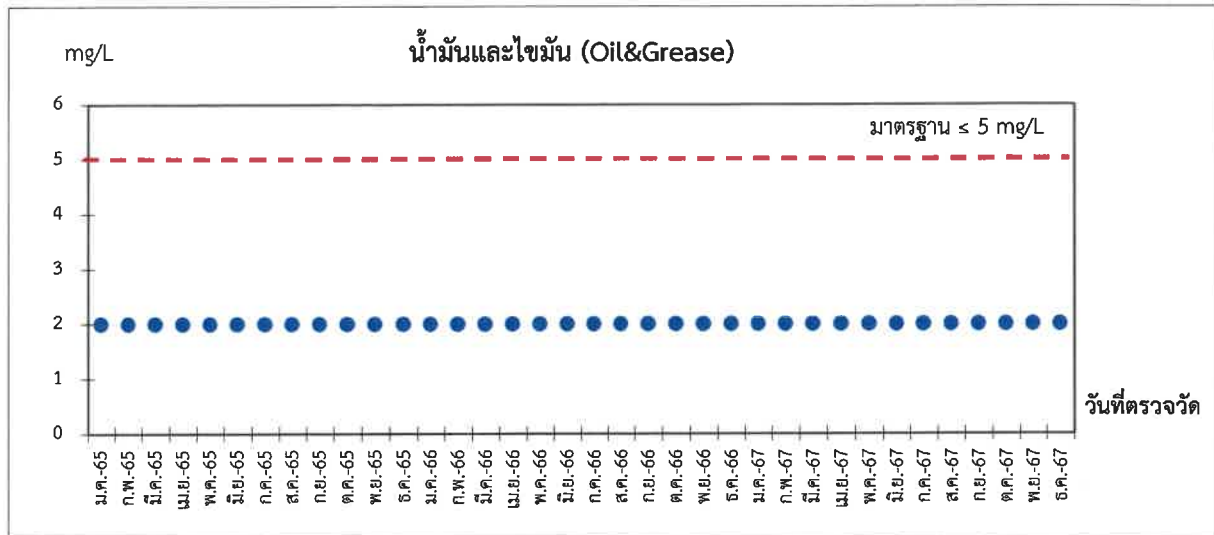
ภาพที่ 3.5.7-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5 ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.7-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.7-12 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.7-12 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5 ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน

2) น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด 5 แห่ง (แห่งที่ 6 กำลังทดลองเดินระบบ (ภาพที่ 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	30-33	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.7-8.1	

- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4-5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40-49	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	730-1066	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10	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	<0.05-0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005-0.0013	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05-0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Se	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05-0.08	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(2) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	31-33	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.6-8.0	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4-5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	41-51	มิลลิกรัมต่อลิตร

- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	714-904	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10-23	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	0.18-0.25	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05-0.07	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.15-0.30	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Se	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05-0.08	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(3) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	31-32	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.4-7.8	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4-7	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40-53	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	1284-1596	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10-11	มิลลิกรัมต่อลิตร

- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005-0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ba	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.50	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01-0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05-0.06	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	<0.05-0.06	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(4) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30-32	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.6-7.9	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4-20	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40-97	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	428-692	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	12-43	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	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05-0.06	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10-0.13	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Se	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05-0.12	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(5) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30-33	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.5-7.8	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4-9	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40-59	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	654-884	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	12-26	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	<0.05-0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05-0.06	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10-0.42	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Se	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.10-0.14	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

ตารางที่ 3.5.7-7 ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cr 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	04/07/24	7.7	32	< 4	44	< 10	1066	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08
	07/08/24	8.1	32	< 4	44	< 10	1030	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/09/24	7.8	32	5	49	< 10	730	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.10	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	02/10/24	7.8	33	< 4	44	< 10	892	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/11/24	7.8	31	< 4	< 40	< 10	954	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/12/24	7.8	30	< 4	45	< 10	1004	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
ค่าต่ำสุด		7.7	30	<4	<40	<10	730	<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	33	5	49	<10	1066	<2	<0.005	<0.50	<0.02	0.01	0.05	<0.10	<0.0005	0.10	<0.10	<0.005	0.08
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 2	04/07/24	7.6	32	4	45	16	846	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.25	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.25	< 0.005	0.08
	07/08/24	8.0	31	< 4	41	< 10	716	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.18	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.18	< 0.005	< 0.05
	04/09/24	7.7	33	5	42	17	714	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.23	< 0.10	< 0.0005	0.06	0.15	< 0.005	0.06
	02/10/24	7.6	32	< 4	45	16	768	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.24	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.23	< 0.005	0.05
	06/11/24	7.9	32	< 4	43	23	904	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.22	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.21	< 0.005	0.05
	04/12/24	7.8	31	< 4	51	< 10	884	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.24	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.30	< 0.005	< 0.05
ค่าต่ำสุด		7.6	31	<4	41	<10	714	<2	<0.005	<0.50	<0.02	<0.01	0.18	<0.10	<0.0005	<0.05	0.15	<0.005	<0.05
ค่าสูงสุด		8.0	33	5	51	23	904	<2	<0.005	<0.50	<0.02	<0.01	0.25	<0.10	<0.0005	0.07	0.30	<0.005	0.08
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 3	04/07/24	7.4	32	7	< 40	< 10	1400	< 2	0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	07/08/24	7.8	32	6	44	< 10	1596	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/09/24	7.6	31	7	53	< 10	1394	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	02/10/24	7.6	32	< 4	41	< 10	1540	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/11/24	7.4	31	4	< 40	< 10	1284	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/12/24	7.5	31	< 4	49	11	1408	< 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	31	<4	<40	<10	1284	<2	<0.005	<0.50	<0.02	<0.01	<0.05	<0.10	<0.0005	<0.05	<0.10	<0.005	<0.05
ค่าสูงสุด		7.8	32	7	51	11	1596	<2	<0.005	<0.50	<0.02	<0.01	0.06	<0.10	<0.0005	<0.05	<0.10	<0.005	0.06
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	04/07/24	7.6	32	< 4	< 40	16	692	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.02	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	07/08/24	7.9	31	20	97	43	684	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.13	< 0.005	0.12
	04/09/24	7.9	32	< 4	< 40	12	456	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.06
	02/10/24	7.8	32	< 4	55	20	572	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.06
	06/11/24	7.8	32	< 4	46	16	428	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/12/24	7.6	30	< 4	43	12	678	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
ค่าต่ำสุด		7.6	30	< 4	< 40	< 10	428	< 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	32	20	68	97	692	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.02	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	0.13	< 0.005	0.12
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 5	04/07/24	7.5	33	4	45	16	876	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.14
	07/08/24	7.8	31	5	42	12	706	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.11	< 0.005	0.10
	04/09/24	7.7	32	< 4	43	16	654	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.12
	02/10/24	7.6	32	9	59	26	766	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.13	< 0.005	0.13
	06/11/24	7.6	31	8	46	25	746	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.05	0.18	< 0.005	0.12
	04/12/24	7.6	30	< 4	< 40	24	884	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.42	< 0.005	0.14
ค่าต่ำสุด		7.5	0	< 4	< 40	12	654	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.10
ค่าสูงสุด		7.8	33	9	59	26	884	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	0.42	< 0.005	0.14
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 : 035-800-593

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	วันที่ ตรวจวัด	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	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
	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

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)	06/03/67	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
	04/07/67	7.7	32	< 4	44	< 10	1066	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08
	07/08/67	8.1	32	< 4	44	< 10	1030	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/09/67	7.8	32	5	49	< 10	730	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	02/10/67	7.8	33	< 4	44	< 10	892	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/11/67	7.8	31	< 4	< 40	< 10	954	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/12/67	7.8	30	< 4	45	< 10	1004	< 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 2	05/01/65	8.2	29	< 4	45	< 10	650	< 2	0.0016	< 0.10	< 0.02	0.01	0.17	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.18	< 0.005	0.07
	02/02/65	7.8	31	< 4	53	< 10	1006	< 2	0.0016	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.17	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.18	< 0.005	< 0.05
	02/03/65	7.1	30	< 4	< 40	< 10	922	< 2	0.0024	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.14	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.16	< 0.005	< 0.05
	06/04/65	8.0	30	< 4	< 40	< 10	1002	< 2	0.0024	< 0.10	< 0.02	0.03	0.13	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.14	< 0.005	< 0.05
	04/05/65	8.2	29	< 4	< 40	< 10	864	< 2	0.0014	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.11	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.1	< 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	31	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	30	< 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	30	< 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	31	< 4	< 40	< 10	780	< 2	0.0021	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.17	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.05
	02/11/65	7.9	30	< 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	29	< 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

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)	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
	04/07/67	7.6	32	4	45	16	846	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.25	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.25	< 0.005	0.08
	07/08/67	8.0	31	< 4	41	< 10	716	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.18	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.18	< 0.005	< 0.05
	04/09/67	7.7	33	5	42	17	714	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.23	< 0.10	< 0.0005	0.06	0.15	< 0.005	0.06
	02/10/67	7.6	32	< 4	45	16	768	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.24	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.23	< 0.005	0.05
	06/11/67	7.9	32	< 4	43	23	904	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.22	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.21	< 0.005	0.05
	04/12/67	7.8	31	< 4	51	< 10	884	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.24	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.3	< 0.005	< 0.05
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 3	05/01/65	7.9	30	6	56	< 10	1142	< 2	0.0033	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.09	< 0.10	0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.27
	02/02/65	7.2	30	< 4	53	< 10	1404	< 2	0.0022	< 0.10	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	02/03/65	7.1	30	4	< 40	< 10	1594	< 2	0.0038	0.12	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	06/04/65	7.8	30	< 4	42	< 10	1658	< 2	0.0041	< 0.10	< 0.02	0.03	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	04/05/65	7.9	29	< 4	< 40	11	1558	< 2	0.0025	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	01/06/65	7.4	30	< 4	53	< 10	1372	< 2	0.0028	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05

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)	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
	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
	04/07/67	7.4	32	7	< 40	< 10	1400	< 2	0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	07/08/67	7.8	32	6	44	< 10	1596	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05

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

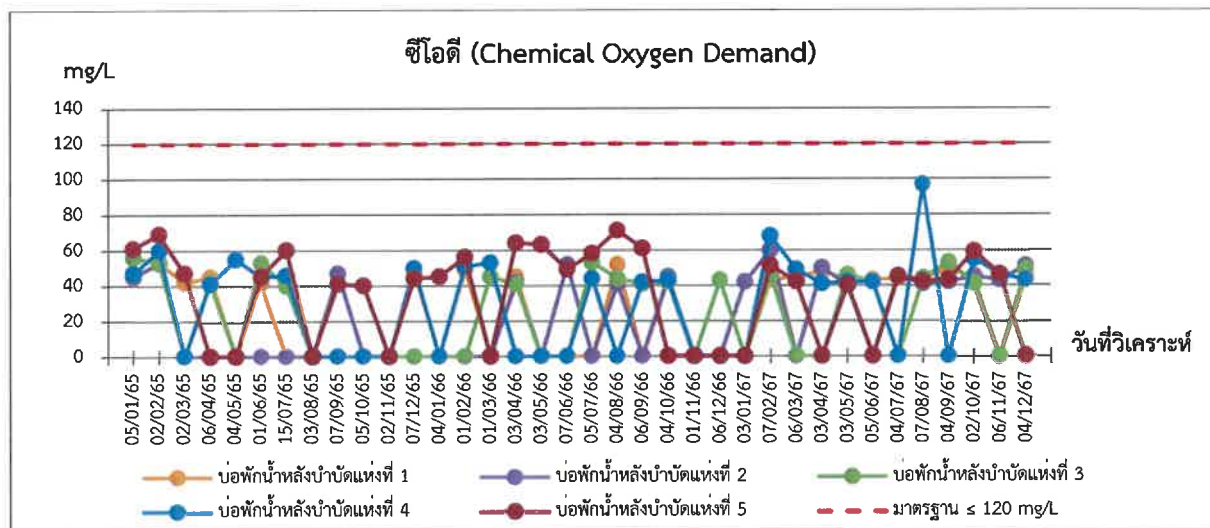
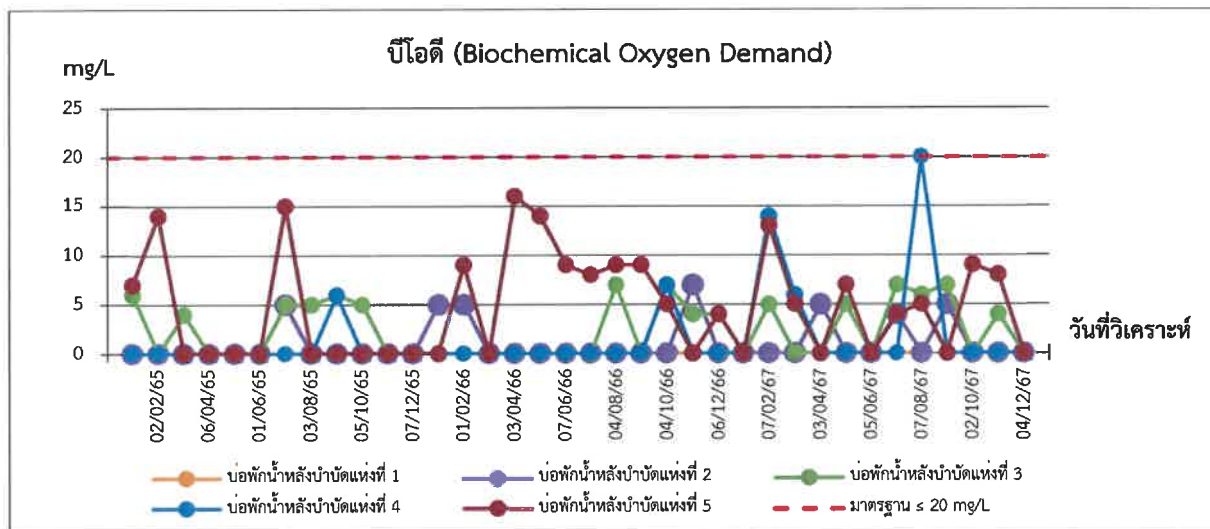
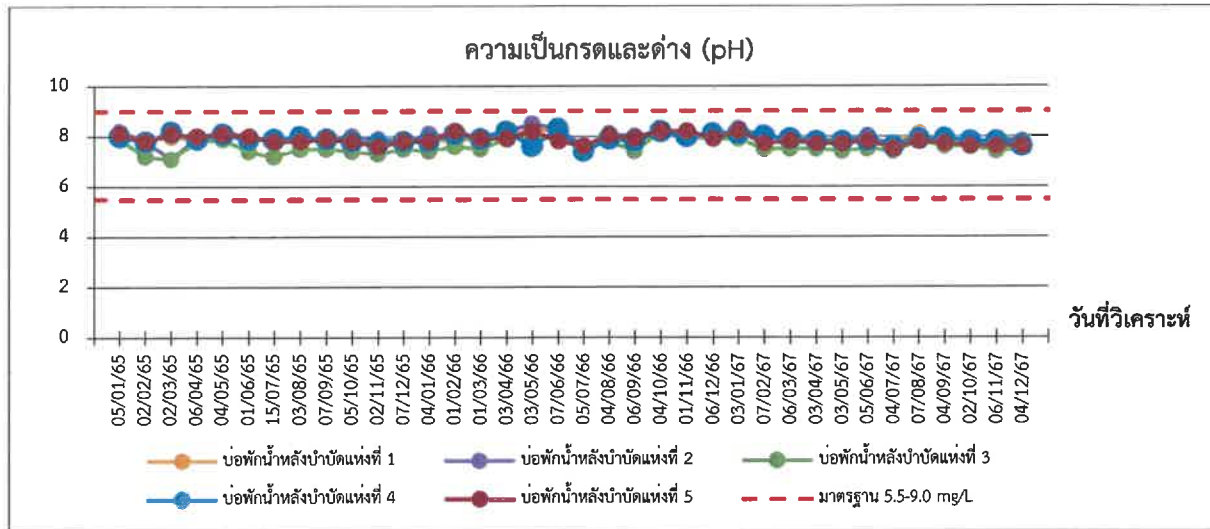
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cr ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 3 (ต่อ)	04/09/67	7.6	31	7	53	< 10	1394	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	02/10/67	7.6	32	< 4	41	< 10	1540	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/11/67	7.4	31	4	< 40	< 10	1284	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/12/67	7.5	31	< 4	49	11	1408	< 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	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
	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

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

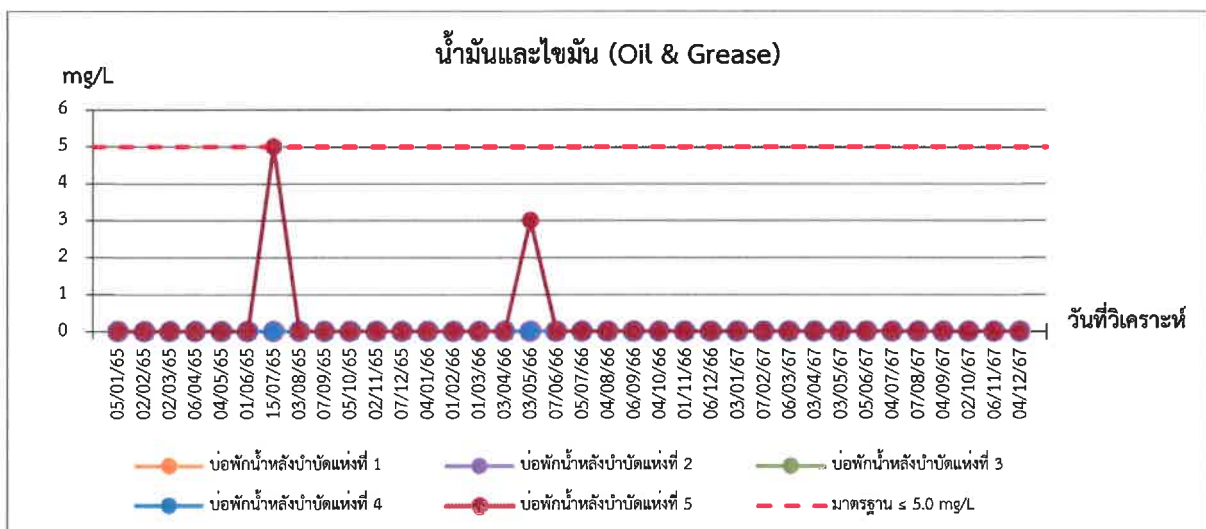
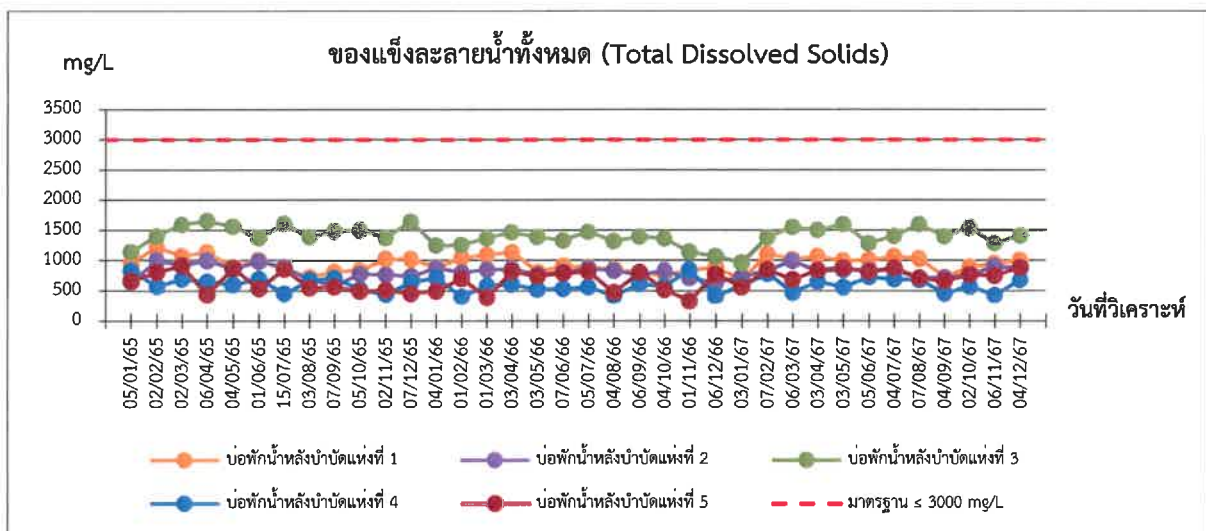
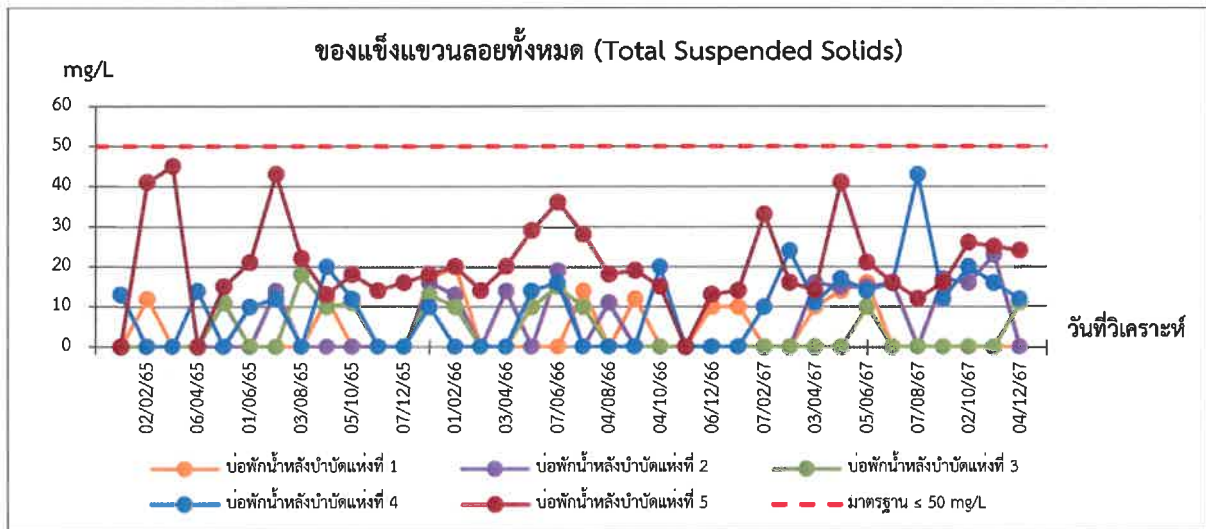
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cr ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 4 (ต่อ)	01/11/66	8.0	31	< 4	< 40	< 10	846	< 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
	04/07/67	7.6	32	< 4	< 40	16	692	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.02	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	07/08/67	7.9	31	20	97	43	684	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.13	< 0.005	0.12
	04/09/67	7.9	32	< 4	< 40	12	456	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.06
	02/10/67	7.8	32	< 4	55	20	572	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.06
	06/11/67	7.8	32	< 4	46	16	428	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/12/67	7.6	30	< 4	43	12	678	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 5	05/01/65	8.1	30	7	61	< 10	664	< 2	0.0012	< 0.10	< 0.02	0.02	< 0.05	< 0.10	0.0006	0.05	< 0.10	< 0.005	0.22
	02/02/65	7.8	31	14	69	41	802	< 2	0.0013	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.14	< 0.005	0.57
	02/03/65	8.1	30	< 4	47	45	916	< 2	0.0018	< 0.10	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.17	0.19	< 0.005	0.85
	06/04/65	8.0	30	< 4	< 40	< 10	432	< 2	0.0021	< 0.10	< 0.02	0.04	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.16
	04/05/65	8.1	28	< 4	< 40	15	872	< 2	0.0012	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.05	< 0.10	< 0.005	0.25
	01/06/65	8.0	30	< 4	45	21	532	< 2	0.0022	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	0.08	0.1	< 0.005	0.42
	15/07/65	7.8	31	15	60	43	856	5	< 0.0005	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	0.08	0.14	< 0.005	0.68
	03/08/65	7.8	30	< 4	< 40	22	542	< 2	0.0019	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.08	< 0.10	< 0.005	0.47
	07/09/65	7.9	30	< 4	41	13	560	< 2	0.0028	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.33
	05/10/65	7.8	31	< 4	40	18	490	< 2	0.0017	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.29
	02/11/65	7.6	29	< 4	< 40	14	506	< 2	0.0037	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.35
	07/12/65	7.8	29	< 4	44	16	450	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.12	< 0.005	0.34

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

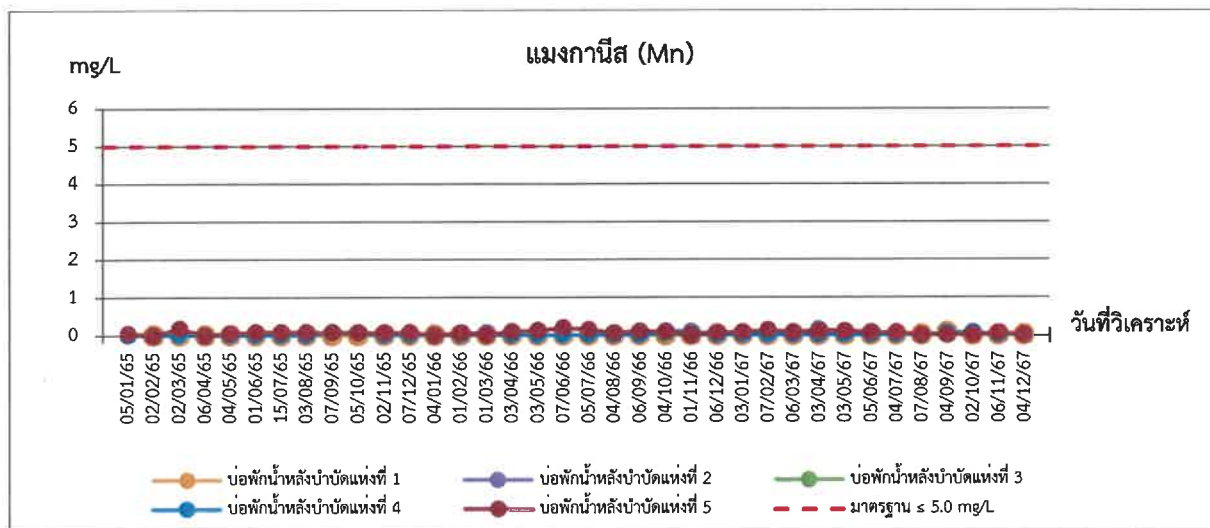
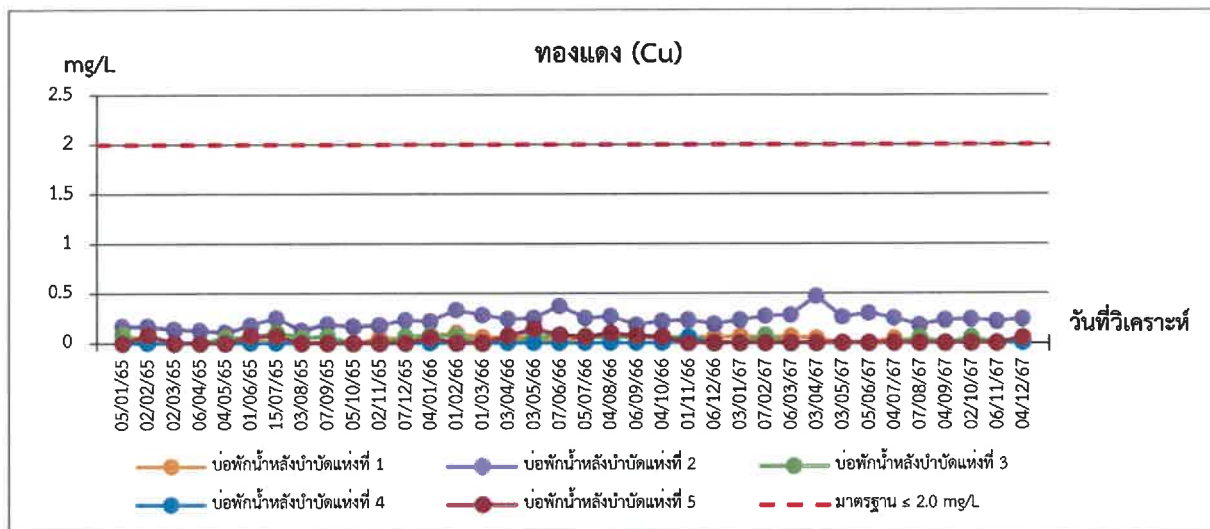
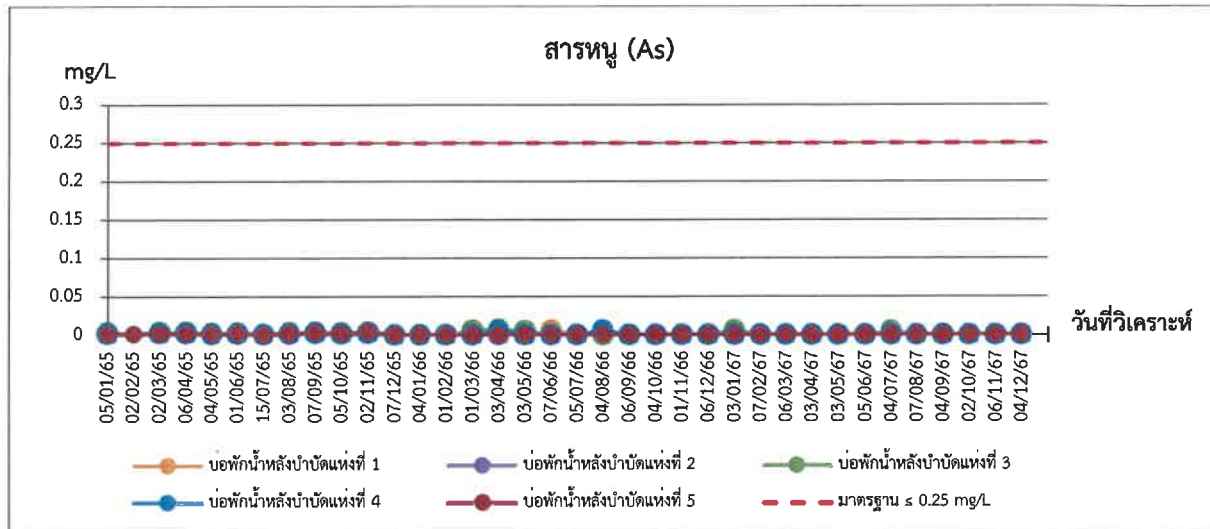
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cr ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 5 (ต่อ)	04/01/66	7.8	29	< 4	45	18	494	< 2	< 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
	04/07/67	7.5	33	4	45	16	876	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.14
	07/08/67	7.8	31	5	42	12	706	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.11	< 0.005	0.1
	04/09/67	7.7	32	< 4	43	16	654	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.12
	02/10/67	7.6	32	9	59	26	766	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.13	< 0.005	0.13
	06/11/67	7.6	31	8	46	25	746	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.05	0.18	< 0.005	0.12
	04/12/67	7.6	30	< 4	< 40	24	884	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.42	< 0.005	0.14



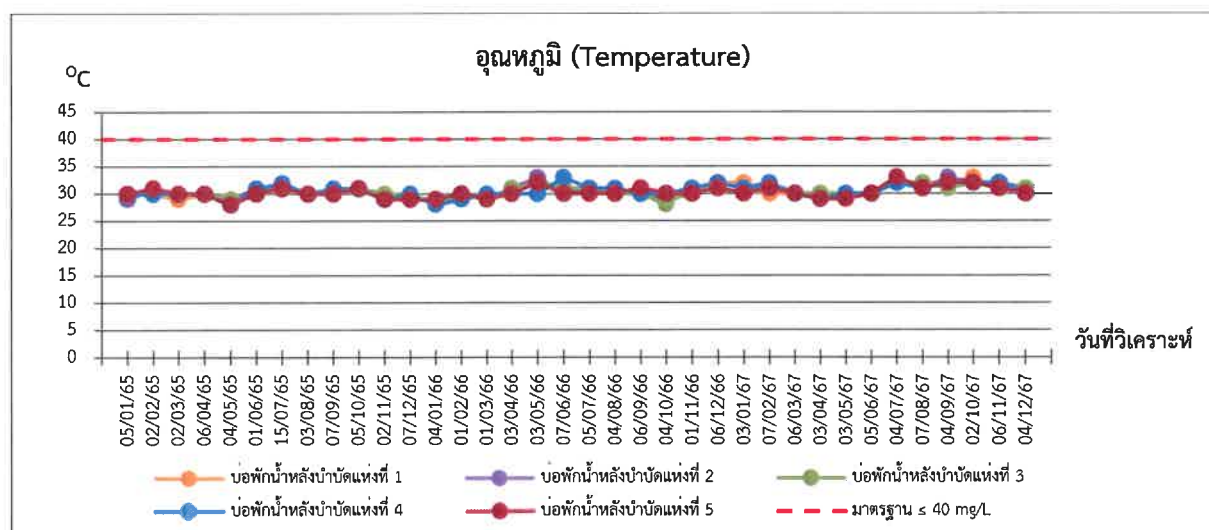
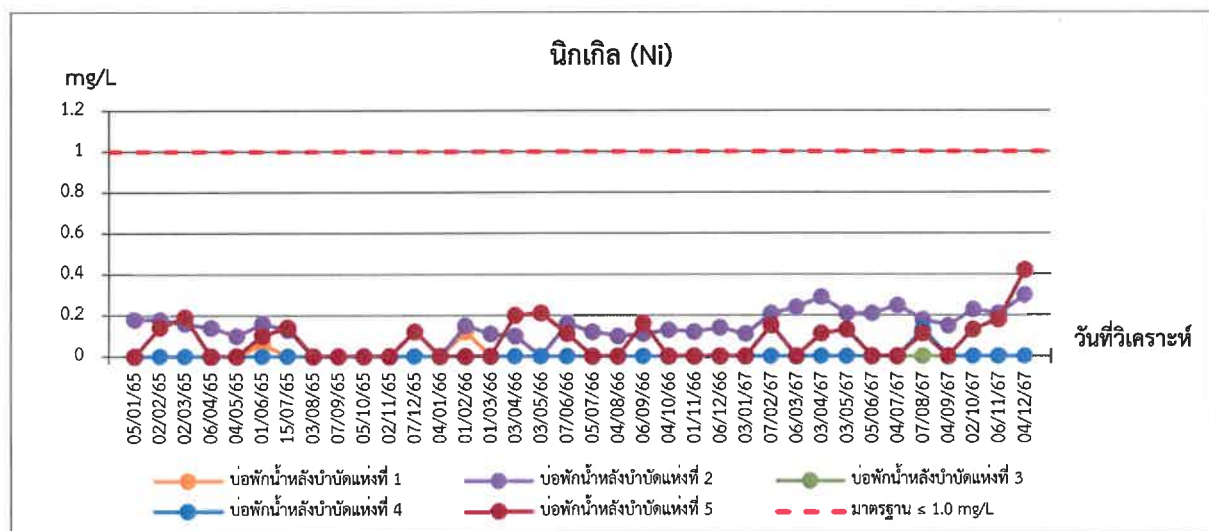
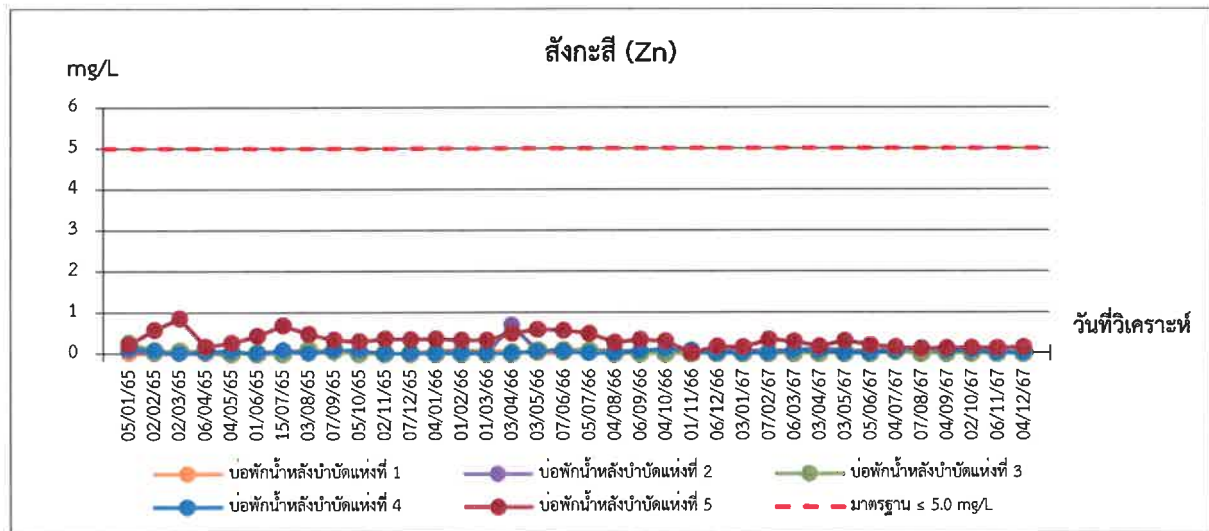
ภาพที่ 3.5.7-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง 5 ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.7-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสีย
แห่งที่ 1 ถึง 5 ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.7-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสีย
แห่งที่ 1 ถึง 5 ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.7-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสีย
แห่งที่ 1 ถึง 5 ระหว่างปี พ.ศ. 2565 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 5.57-7.93, ค่าอุณหภูมิ อยู่ในช่วงระหว่าง 24.22-35.72 องศาเซลเซียส และค่าการนำไฟฟ้า อยู่ในช่วงระหว่าง 66.59-2,428.87 uS/cm

(2) คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพ

น้ำทิ้งจาก โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) เดือนละ 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ คลอรีนอิสระ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง $<0.01-0.03$ mg/L แสดงดัง ภาคนว ก-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 (SW8) 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 และภาคนว ก-9

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

1) คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- Cu	มีค่า	7.23	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	มีค่า	3.19	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	มีค่า	74	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	มีค่า	24	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	มีค่า	<0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr	มีค่า	5.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	มีค่า	1.58	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	มีค่า	< 0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	มีค่า	0.14	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Se	มีค่า	< 0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณคลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

2) คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- Cu	มีค่า	16	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	มีค่า	15	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	มีค่า	74	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	มีค่า	24	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	มีค่า	<0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr	มีค่า	4.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	มีค่า	0.54	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	มีค่า	< 0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	มีค่า	0.15	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Se	มีค่า	< 0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณคลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

3) คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- Cu	มีค่า	1.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	มีค่า	3.53	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	มีค่า	54	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	มีค่า	12	มิลลิกรัมต่อลิตร

- Cd	มีค่า	<0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr	มีค่า	0.82	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	มีค่า	0.46	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	มีค่า	< 0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	มีค่า	0.14	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Se	มีค่า	< 0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณคลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

4) รangesบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- Cu	มีค่า	1.42	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	มีค่า	1.61	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	มีค่า	24	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	มีค่า	16	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	มีค่า	<0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr	มีค่า	0.63	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	มีค่า	1.00	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	มีค่า	< 0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	มีค่า	0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Se	มีค่า	< 0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณรางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566



คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2)



คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)



คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW5)



รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8)

ภาพที่ 3.5.8-1 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน

ตารางที่ 3.5.8-1 ผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน

ดัชนีคุณภาพตะกอนดิน	หน่วย	ตำแหน่งตรวจวัด / ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน*
		4 กันยายน 2566				
		SW2	SW3	SW5	SW8	
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. 2566

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

โทรศัพท์ 035-800-593

ชื่อผู้วิเคราะห์

: นางสาวอาภรณ์ แซ่เอื้อ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

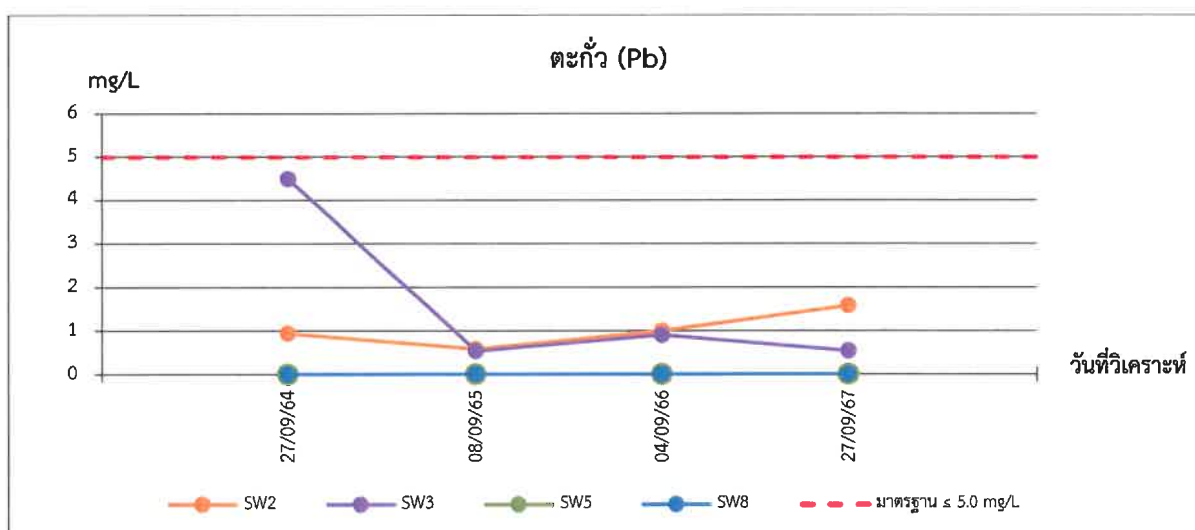
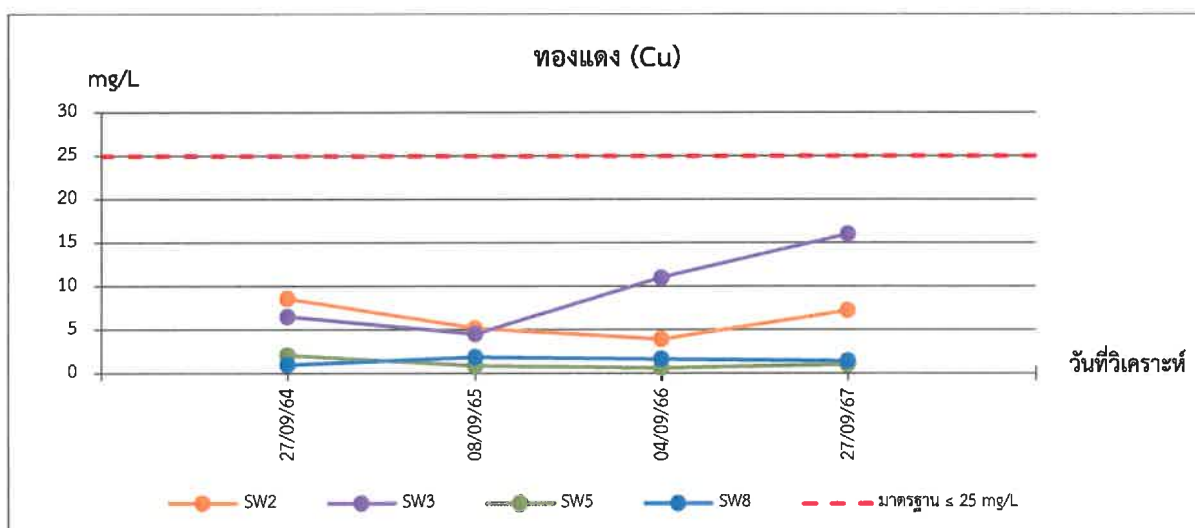
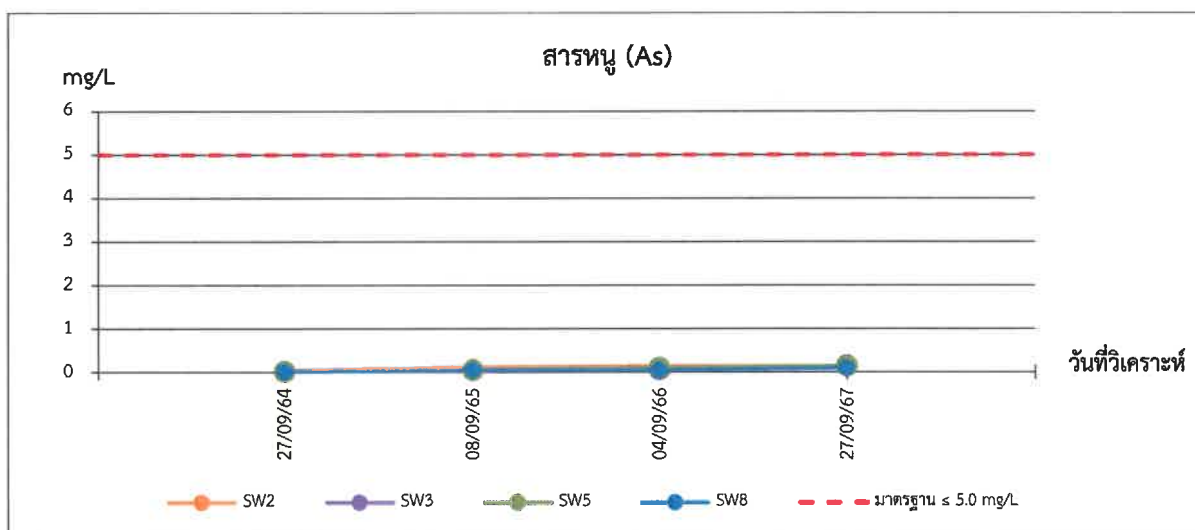
: นางนิรมล ผดุงสงฆ์

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน

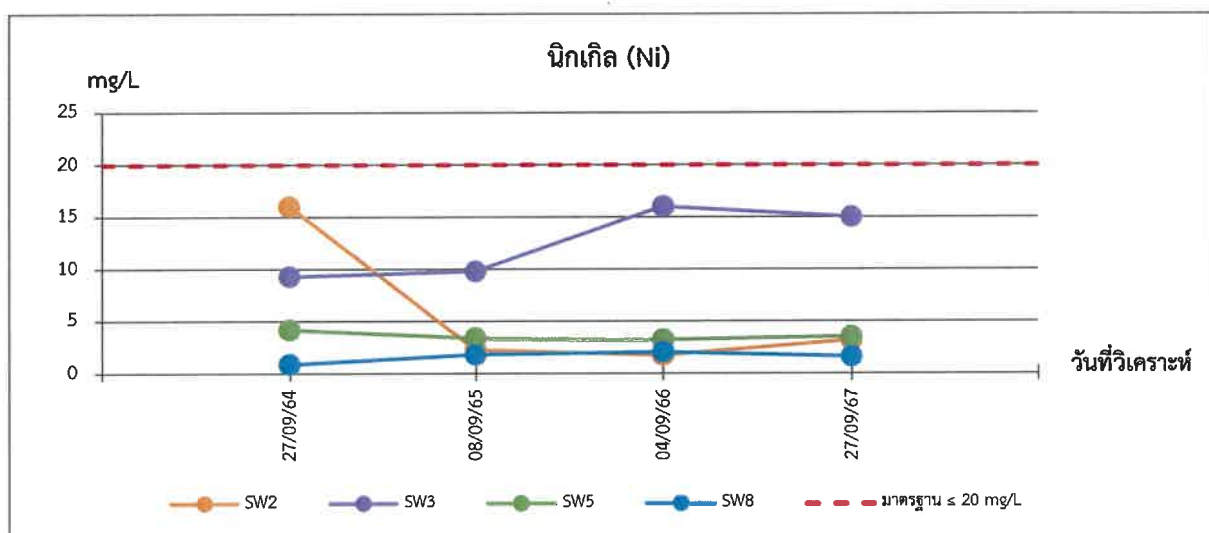
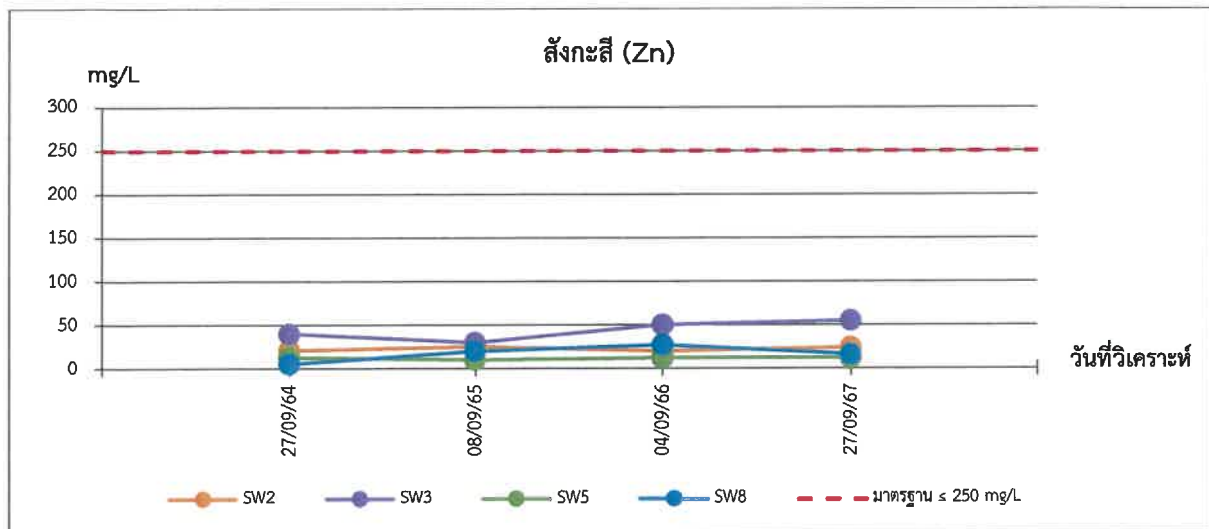
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริเวณคลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2), คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3), คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) และทางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 เมตร (SW8) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.8-2 กราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.8-2

ตารางที่ 3.5.8-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน

ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพตะกอนดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			27/09/64	08/09/65	04/09/66	27/09/67	
SW2	Manganese	mg/L as Mn	64	50	50	74	-
	Arsemic	mg/L as As	0.04	0.12	0.14	0.14	≤5.0
	Cadmium	mg/L as Cd	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	≤1.0
	Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	0.02	0.01	<0.01	<0.01	≤5
	Copper	mg/L as Cu	8.6	5.19	3.93	7.23	≤25
	Lead	mg/L as Pb	0.94	0.58	1	1.58	≤5.0
	Mercury	mg/L as Hg	< 0.005	0.18	0.003	<0.005	≤0.2
	Nickel	mg/L as Ni	16	2.24	1.75	3.19	≤20
	Selenium	mg/L as Se	< 0.005	< 0.005	0.001	<0.005	≤1.0
	Zinc	mg/L as Zn	21	25	20	24	≤250
SW3	Manganese	mg/L as Mn	33	50	58	62	-
	Arsemic	mg/L as As	0.03	0.03	0.06	0.15	≤5.0
	Cadmium	mg/L as Cd	< 0.05	<0.05	<0.02	<0.02	≤1.0
	Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	0.01	0.01	<0.01	<0.01	≤5
	Copper	mg/L as Cu	6.5	4.5	11	16	≤25
	Lead	mg/L as Pb	4.5	0.54	0.9	0.54	≤5.0
	Mercury	mg/L as Hg	< 0.005	< 0.005	0.001	<0.005	≤0.2
	Nickel	mg/L as Ni	9.3	9.8	16	15	≤20
	Selenium	mg/L as Se	< 0.005	<0.005	0.002	<0.005	≤1.0
	Zinc	mg/L as Zn	40	30	50	55	≤250
SW5	Manganese	mg/L as Mn	62	55	50	54	-
	Arsemic	mg/L as As	0.02	0.05	0.1	0.14	≤5.0
	Cadmium	mg/L as Cd	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	≤1.0
	Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.01	< 0.01	<0.01	<0.01	≤5
	Copper	mg/L as Cu	2.1	0.86	0.62	1.01	≤25
	Lead	mg/L as Pb	6.2	2.75	1.91	0.46	≤5.0
	Mercury	mg/L as Hg	< 0.005	<0.005	0.001	<0.005	≤0.2
	Nickel	mg/L as Ni	4.2	3.38	3.25	3.53	≤20
	Selenium	mg/L as Se	< 0.005	<0.005	0.002	<0.005	≤1.0
	Zinc	mg/L as Zn	13	10	12	12	≤250
SW8	Manganese	mg/L as Mn	52	35	27	24	-
	Arsemic	mg/L as As	0.01	0.05	0.05	0.1	≤5.0
	Cadmium	mg/L as Cd	<0.05	<0.05	<0.02	<0.02	≤1.0
	Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	0.03	0.01	<0.01	<0.01	≤5
	Copper	mg/L as Cu	1	1.85	1.63	1.42	≤25
	Lead	mg/L as Pb	0.08	0.84	1.94	1	≤5.0
	Mercury	mg/L as Hg	< 0.005	<0.005	0.006	<0.005	≤0.2
	Nickel	mg/L as Ni	0.88	1.81	2.05	1.61	≤20
	Selenium	mg/L as Se	< 0.005	0.01	0.002	<0.005	≤1.0
	Zn	mg/L as Zn	5.4	20	27	16	≤250



ภาพที่ 3.5.8-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.8-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

3.5.9 น้ำใต้ดิน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดน้ำใต้ดิน ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บ่อบาดาลภายในโครงการ (GW1) ตำแหน่งพิกัด 47P 0676680, 1583655 สถานีที่ 2 บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2) ตำแหน่งพิกัด พิกัด 47P 0675702, 1585371 สถานีที่ 3 บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3) ตำแหน่งพิกัด 47P 0680637, 1585754 และสถานีที่ 4 บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4) 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

โลหะหนัก

- Cd	มีค่า	<0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Ni	มีค่า	<0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	มีค่า	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Zn	มีค่า	0.09	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	มีค่า	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร	- As	มีค่า	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	มีค่า	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Se	มีค่า	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	มีค่า	0.30	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Hg	มีค่า	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร

สารอินทรีย์ระเหยง่าย

- เบนซีน	มีค่า	<0.8	ไมโครกรัมต่อลิตร
- สไตรีน	มีค่า	<0.8	ไมโครกรัมต่อลิตร
- โทลูอีน	มีค่า	<0.9	ไมโครกรัมต่อลิตร
- ไดคลอโรมีเทน	มีค่า	<1.0	ไมโครกรัมต่อลิตร
- เอทิลเบนซีน	มีค่า	<0.8	ไมโครกรัมต่อลิตร
- ไซลีนทั้งหมด	มีค่า	<0.8	ไมโครกรัมต่อลิตร
- คาร์บอนเตตระคลอไรด์	มีค่า	<1.0	ไมโครกรัมต่อลิตร
- 1,2 ไดคลอโรอีเทน	มีค่า	<0.8	ไมโครกรัมต่อลิตร
- 1,1 ไดคลอโรเอทิลีน	มีค่า	<0.8	ไมโครกรัมต่อลิตร
- ซิส-1,2 ไดคลอโรเอทิลีน	มีค่า	<0.8	ไมโครกรัมต่อลิตร
- ทรานส์-1,2 ไดคลอโรเอทิลีน	มีค่า	<0.8	ไมโครกรัมต่อลิตร
- เตตระคลอโรเอทิลีน	มีค่า	<1.0	ไมโครกรัมต่อลิตร
- ไตรคลอโรเอทิลีน	มีค่า	<0.7	ไมโครกรัมต่อลิตร
- 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	มีค่า	<0.8	ไมโครกรัมต่อลิตร

- 1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน มีค่า <1.0 ไมโครกรัมต่อลิตร

สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์

- คลอเดน มีค่า <0.01 ไมโครกรัมต่อลิตร

- ดิลดริน มีค่า <0.008 ไมโครกรัมต่อลิตร

- ดีดีที มีค่า <0.01 ไมโครกรัมต่อลิตร

- 2,4- ดี มีค่า <0.01 ไมโครกรัมต่อลิตร

- ลินเดน มีค่า <0.01 ไมโครกรัมต่อลิตร

- เฮปตาคลอร์ มีค่า <0.01 ไมโครกรัมต่อลิตร

- เพนตะคลอโรฟีนอล มีค่า <0.015 ไมโครกรัมต่อลิตร

- เฮปตาคลอร์ อีพ็อกไซด์ มีค่า <0.01 ไมโครกรัมต่อลิตร

สารพิษอื่นๆ

- เบนโซ (เอ) ไพรีน มีค่า <0.1 ไมโครกรัมต่อลิตร

- ไชยาไนต์ มีค่า <0.05 ไมโครกรัมต่อลิตร

- ฟิซีบี มีค่า <0.01 ไมโครกรัมต่อลิตร

- ไวนิลคลอไรด์ มีค่า <0.6 ไมโครกรัมต่อลิตร

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

- Cr⁶⁺ 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

สารอินทรีย์ระเหยง่าย

- เบนซีน มีค่า <0.8 ไมโครกรัมต่อลิตร

- สไตรีน มีค่า <0.8 ไมโครกรัมต่อลิตร

- โทลูอีน มีค่า <0.9 ไมโครกรัมต่อลิตร

- ไดคลอโรมีเทน มีค่า <1.0 ไมโครกรัมต่อลิตร

- เอทิลเบนซีน มีค่า <0.8 ไมโครกรัมต่อลิตร

- ไซลีนทั้งหมด มีค่า <0.8 ไมโครกรัมต่อลิตร

- คาร์บอนเตตระคลอไรด์ มีค่า <1.0 ไมโครกรัมต่อลิตร

- 1,2 ไดคลอโรอีเทน มีค่า <0.8 ไมโครกรัมต่อลิตร

- 1,1 ไดคลอโรเอทิลีน มีค่า <0.8 ไมโครกรัมต่อลิตร

- ซิส-1,2 ไดคลอโรเอทิลีน มีค่า <0.8 ไมโครกรัมต่อลิตร

- ทรานส์-1,2 ไดคลอโรเอทิลีน มีค่า <0.8 ไมโครกรัมต่อลิตร

- เตตระคลอโรเอทิลีน มีค่า <1.0 ไมโครกรัมต่อลิตร

- ไตรคลอโรเอทิลีน มีค่า <0.7 ไมโครกรัมต่อลิตร

- 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน มีค่า <0.8 ไมโครกรัมต่อลิตร

- 1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน มีค่า <1.0 ไมโครกรัมต่อลิตร

สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์

- คลอเดน มีค่า <0.01 ไมโครกรัมต่อลิตร

- ดิลดริน มีค่า <0.008 ไมโครกรัมต่อลิตร

- ดีดีที มีค่า <0.01 ไมโครกรัมต่อลิตร

- 2,4- ดี มีค่า <0.01 ไมโครกรัมต่อลิตร

- ลินเดน มีค่า <0.01 ไมโครกรัมต่อลิตร

- เฮปตาคลอร์ มีค่า <0.01 ไมโครกรัมต่อลิตร

- เพนตะคลอโรฟีนอล	มีค่า	<0.015	ไมโครกรัมต่อลิตร
- เฮปตาคลอโร อีพ็อกไซด์	มีค่า	<0.01	ไมโครกรัมต่อลิตร
สารพิษอื่นๆ			
- เบนโซ (เอ) ไพรีน	มีค่า	<0.1	ไมโครกรัมต่อลิตร
- ไชยานินด์	มีค่า	<0.05	ไมโครกรัมต่อลิตร
- ฟิซีปี	มีค่า	<0.01	ไมโครกรัมต่อลิตร
- ไวนิลคลอไรด์	มีค่า	<0.6	ไมโครกรัมต่อลิตร

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

3) บ่อบาดาลวัดโดนดเตี้ย (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	0.20	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Hg	มีค่า	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร

สารอินทรีย์ระเหยง่าย

- เบนซีน	มีค่า	<0.8	ไมโครกรัมต่อลิตร
- สไตรีน	มีค่า	<0.8	ไมโครกรัมต่อลิตร
- โทลูอีน	มีค่า	<0.9	ไมโครกรัมต่อลิตร
- ไดคลอโรมีเทน	มีค่า	<1.0	ไมโครกรัมต่อลิตร
- เอทิลเบนซีน	มีค่า	<0.8	ไมโครกรัมต่อลิตร
- ไซลีนทั้งหมด	มีค่า	<0.8	ไมโครกรัมต่อลิตร

- คาร์บอนเตตระคลอไรด์	มีค่า <1.0	ไม่โครกรั่มต่อลิตร
- 1,2 ไดคลอโรอีเทน	มีค่า <0.8	ไม่โครกรั่มต่อลิตร
- 1,1 ไดคลอโรเอทิลีน	มีค่า <0.8	ไม่โครกรั่มต่อลิตร
- ซิส-1,2 ไดคลอโรเอทิลีน	มีค่า <0.8	ไม่โครกรั่มต่อลิตร
- ทรานส์-1,2 ไดคลอโรเอทิลีน	มีค่า <0.8	ไม่โครกรั่มต่อลิตร
- เตตระคลอโรเอทิลีน	มีค่า <1.0	ไม่โครกรั่มต่อลิตร
- ไตรคลอโรเอทิลีน	มีค่า <0.7	ไม่โครกรั่มต่อลิตร
- 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน	มีค่า <0.8	ไม่โครกรั่มต่อลิตร
- 1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	มีค่า <1.0	ไม่โครกรั่มต่อลิตร

สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์

- คลอเดน	มีค่า <0.01	ไม่โครกรั่มต่อลิตร
- ดิลดริน	มีค่า <0.008	ไม่โครกรั่มต่อลิตร
- ดีดีที	มีค่า <0.01	ไม่โครกรั่มต่อลิตร
- 2,4- ดี	มีค่า <0.01	ไม่โครกรั่มต่อลิตร
- ลินเดน	มีค่า <0.01	ไม่โครกรั่มต่อลิตร
- เฮปตาคลอร์	มีค่า <0.01	ไม่โครกรั่มต่อลิตร
- เพนตะคลอโรฟีนอล	มีค่า <0.015	ไม่โครกรั่มต่อลิตร
- เฮปตาคลอร์ อีพ็อกไซด์	มีค่า <0.01	ไม่โครกรั่มต่อลิตร

สารพิษอื่นๆ

- เบนโซ (เอ) ไพรีน	มีค่า <0.1	ไม่โครกรั่มต่อลิตร
- ไซยาไนต์	มีค่า <0.05	ไม่โครกรั่มต่อลิตร
- ฟิซีปี	มีค่า <0.01	ไม่โครกรั่มต่อลิตร
- ไวนิลคลอไรด์	มีค่า <0.6	ไม่โครกรั่มต่อลิตร

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

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	0.11	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Hg	มีค่า	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร

สารอินทรีย์ระเหยง่าย

- เบนซีน	มีค่า	<0.8	ไมโครกรัมต่อลิตร
- สไตรีน	มีค่า	<0.8	ไมโครกรัมต่อลิตร
- โทลูอีน	มีค่า	<0.9	ไมโครกรัมต่อลิตร
- ไดคลอโรมีเทน	มีค่า	<1.0	ไมโครกรัมต่อลิตร
- เอทิลเบนซีน	มีค่า	<0.8	ไมโครกรัมต่อลิตร
- ไซลีนทั้งหมด	มีค่า	<0.8	ไมโครกรัมต่อลิตร
- คาร์บอนเตตระคลอไรด์	มีค่า	<1.0	ไมโครกรัมต่อลิตร
- 1,2 ไดคลอโรอีเทน	มีค่า	<0.8	ไมโครกรัมต่อลิตร
- 1,1 ไดคลอโรเอทิลีน	มีค่า	<0.8	ไมโครกรัมต่อลิตร
- ซิส-1,2 ไดคลอโรเอทิลีน	มีค่า	<0.8	ไมโครกรัมต่อลิตร
- ทรานส์-1,2 ไดคลอโรเอทิลีน	มีค่า	<0.8	ไมโครกรัมต่อลิตร
- เตตระคลอโรเอทิลีน	มีค่า	<1.0	ไมโครกรัมต่อลิตร
- ไตรคลอโรเอทิลีน	มีค่า	<0.7	ไมโครกรัมต่อลิตร

- 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน มีค่า <0.8 ไมโครกรัมต่อลิตร
- 1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน มีค่า <1.0 ไมโครกรัมต่อลิตร

สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์

- คลอเดน มีค่า <0.01 ไมโครกรัมต่อลิตร
- ดิลทริน มีค่า <0.008 ไมโครกรัมต่อลิตร
- ดีดีที มีค่า <0.01 ไมโครกรัมต่อลิตร
- 2,4- ดี มีค่า <0.01 ไมโครกรัมต่อลิตร
- ลินเดน มีค่า <0.01 ไมโครกรัมต่อลิตร
- เฮปตาคลอร์ มีค่า <0.01 ไมโครกรัมต่อลิตร
- เพนตะคลอโรฟีนอล มีค่า <0.015 ไมโครกรัมต่อลิตร
- เฮปตาคลอร์ อีพ็อกไซด์ มีค่า <0.01 ไมโครกรัมต่อลิตร

สารพิษอื่นๆ

- เบนโซ (เอ) ไพรีน มีค่า <0.1 ไมโครกรัมต่อลิตร
- ไซยาไนต์ มีค่า <0.05 ไมโครกรัมต่อลิตร
- ฟิซีปี มีค่า <0.01 ไมโครกรัมต่อลิตร
- ไวนิลคลอไรด์ มีค่า <0.6 ไมโครกรัมต่อลิตร

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



บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ (GW1)



บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2)



บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3)



บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)

ภาพที่ 3.5.9-1 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 3.5.9-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ตำแหน่งตรวจวัด / ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน*
		25 พฤศจิกายน 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	0.30	< 0.05	0.20	0.11	≤0.5
Mercury	mg/L as Hg	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	≤0.001
Nickel	mg/L as Ni	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.02
Selenium	mg/L as Se	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
Zinc	mg/L as Zn	0.09	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤5.0

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

GW1 บ่อบาดาลภายในโครงการ GW2 บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม GW3 บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย GW4 บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

โทรศัพท์ : 035-800-593

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล พงศ์สงฆ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอาภรณ์ แซ่เอื้อ

ตารางที่ 3.5.9-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ตำแหน่งตรวจวัด / ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน
		25 พฤศจิกายน 2567				
		GW1	GW2	GW3	GW4	
Cyanide	µg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤0.2
2,4-D	µg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤30
Benzo (a) pyrene	µg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤0.2
Pentachlorophenol	µg/L	< 0.015	< 0.015	< 0.015	< 0.015	≤1
PCBs	µg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.5
Pesticides						
- Chlordane	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.2
- DDT	µg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤2
- Dieldrin	µg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	≤0.03
- Heptachlor	µg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.4
- Heptachlor-Epoxide	µg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.2
- Lindane	µg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.2
VOCs						
- 1,1,1-Trichloroethane	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	≤200
- 1,1,2-Trichloroethane	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤5
- 1,1-Dichloroethylene	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	≤7
- 1,2-Dichloroethane	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	≤5
- Benzene	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	≤5
- Carbontetrachloride	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤5
- cis-1,2-Dichloroethylene	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	≤70
- Dichloromethane	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤5
- Ethylbenzene	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	≤700
- Styrene	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	≤100
- Tetrachloroethylene	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤5
- Toluene	µg/L	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	≤1,000
- Total Xylene	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	≤10,000
- trans-1,2-Dichloroethylene	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	≤100
- Trichloroethylene	µg/L	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	≤5
- Vinyl Chloride	µg/L	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	≤2

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

GW1 บ่อบาดาลภายในโครงการ GW2 บาดาลชุมชนบ้านคานหาม GW3 บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย GW4 บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ : 035-800-593

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์ ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอาภรณ์ แซ่เอื้อ

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริเวณบ่อบาดาลภายในโครงการ (GW1), บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2), บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3) และบ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4) พบว่า ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรืองกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.9-2

ตารางที่ 3.5.9-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
			27/05/65	03/12/65	30/05/66	22/11/66	28/05/67	25/11/67	
GW1	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	0.32	0.32	0.30	0.29	0.28	0.30	≤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	0.09	0.06	0.12	< 0.05	< 0.05	0.09	≤5.0
	Pesticides	ppb	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-
	Cyanide	mg/L as CN	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	≤0.2
GW2	VOC	ppb	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-
	Arsenic	mg/L as As	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Cadmium	mg/L as Cd	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤0.003
	Copper	mg/L as Cu	< 0.05	< 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	0.06	0.15	0.11	0.09	0.07	< 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

ตารางที่ 3.5.9-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
			27/05/65	03/12/65	30/05/66	22/11/66	28/05/67	25/11/67	
GW2 (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	0.08	0.06	< 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	-
GW3	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	0.10	0.07	< 0.05	0.18	< 0.05	0.20	≤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	0.07	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤5.0
GW4	Pesticides	ppb	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-
	Cyanide	mg/L as CN	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	≤0.2
	VOC	ppb	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-
	Arsenic	mg/L as As	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Cadmium	mg/L as Cd	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤0.003
	Copper	mg/L as Cu	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤1.00

ตารางที่ 3.5.9-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
			27/05/65	03/12/65	30/05/66	22/11/66	28/05/67	25/11/67	
GW4 (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	0.35	0.12	0.09	0.10	0.08	0.11	≤0.5
	Mercury	mg/L as Hg	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	≤0.001
	Nickel	mg/L as Ni	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.02
	Selenium	mg/L as Se	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Zinc	mg/L as Zn	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 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 มีปริมาณการใช้น้ำของโรงงานในโครงการเฉลี่ย 1,841,083 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และเมื่อรวมปริมาณการใช้น้ำของโรงงาน ที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม มีปริมาณการใช้น้ำรวมเฉลี่ย 1,855,406 ลูกบาศก์เมตร/เดือน รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.10-1

ตารางที่ 3.5.10-1 การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	
1	การยาสูบแห่งประเทศไทย	12,653	10,491	12,008	11,683	13,174	12,969	13,030
2	บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด (น้ำดิบ)	674,511	49,396	133,818	0	0	0	297,792
3	บริษัท คัดซียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	4,073	4,273	4,211	3,916	4,718	3,917	4,562
4	บริษัท คาทายาม่า ไมโครนิคส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	589	437	382	492	429	590	689
5	บริษัท คาทายาม่า แอ็ดวานซ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	2,260	1,707	1,728	1,949	1,805	1,938	1,665
6	บริษัท คาวาเบะ เทคโนโลยีพลาสติก (ไทยแลนด์) จำกัด	198	194	299	187	129	187	208
7	บริษัท คาวาโมโตะ บีม เอเชีย จำกัด	565	667	828	766	778	844	750
8	บริษัท คิคุชิ แอร์โรว์ แพปบริค (ประเทศไทย) จำกัด	5,139	5,293	5,253	3,121	2,979	3,331	4,244
9	บริษัท คิงบอร์ต ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด	3,484	3,179	3,349	2,746	2,546	3,823	3,228
10	บริษัท คิงบอร์ต ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	2,085	1,824	1,945	1,435	1,116	1,079	1,767
11	บริษัท คิงบอร์ต ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	434	1,818	592	451	883	101	481
12	บริษัท คิงเลเบล อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด	1,141	1,204	1,249	1,156	1,372	2,113	1,079
13	บริษัท คิวมิคซ์ซัพพลาย จำกัด	140	127	118	124	105	297	224
14	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด	394	425	389	312	2,120	459	758
15	บริษัท เคดับบลิวอี-คินเทซี เวิลด์ เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	36	53	34	37	48	55	43
16	บริษัท เคมโทรนิคส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	5	10	4	5	3	4	8
17	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	309	396	339	342	306	254	323
18	บริษัท เคียววา เอ็นที (ประเทศไทย) จำกัด	987	828	701	866	755	815	741
19	บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	15,017	14,998	14,984	14,387	15,273	13,488	15,372
20	บริษัท โคลอน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	272	278	327	297	321	345	297
21	บริษัท จีฉิน เอ็นจิเนียริง อีควิปเม้นท์ จำกัด	143	97	103	104	110	105	79
22	บริษัท จีดีเอ็ม (ไทยแลนด์) จำกัด	15	13	14	17	16	16	58
23	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จก.	6,666	7,237	7,385	7,261	8,137	8,460	6,593

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	
24	บริษัท ซาซา ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	4,361	5,692	6,270	6,126	6,101	6,662	6,120
25	บริษัท ซินเอ ปริซิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	2,736	2,773	2,774	2,402	2,604	2,711	2,919
26	บริษัท ซินเฮียง จำกัด	197	130	118	109	125	106	174
27	บริษัท ชันโคโกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	658	566	613	546	551	598	692
28	บริษัท ชันเด็น (ประเทศไทย) จำกัด	3,062	3,085	3,032	2,904	2,632	2,860	3,109
29	บริษัท ชันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	14,359	13,364	16,789	15,166	15,429	14,274	14,703
30	บริษัท ชัมมิท โอโต บอดี อินดัสตรี จำกัด	1,294	1,419	1,834	1,764	1,765	2,205	1,787
31	บริษัท ชัมมิท โอโตซีท อินดัสตรี จำกัด	116	108	120	91	91	103	105
32	บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	89	93	78	81	79	73	110
33	บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	406	350	382	385	396	367	413
34	บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	964	1,047	1,041	1,105	1,334	1,726	1,028
35	บริษัท ชิตีเซ็น เชมทิส (ประเทศไทย) จำกัด	3,797	3,921	3,490	3,483	3,457	4,068	3,758
36	บริษัท ชิตีเซ็น วอท์ซ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7,314	6,304	7,503	7,206	4,902	6,126	7,297
37	บริษัท ซีทีซี เคมิคอล จำกัด	2,385	2,332	2,351	2,196	2,319	2,044	2,275
38	บริษัท ซุนฟา ไฮโก แมชชีนเนอรี (ไทยแลนด์) จำกัด	603	615	659	613	602	640	612
39	บริษัท ซูพีเรีย พลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	8,053	8,679	8,083	7,202	7,032	6,090	6,993
40	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	28,708	31,601	34,435	33,985	36,883	37,754	27,384
41	บริษัท เซวา ปริซิ่ง พาร์ท จำกัด	592	500	416	475	529	354	556
42	บริษัท เซอร์เทค คาริยา (ประเทศไทย) จำกัด	21,583	18,310	12,742	10,582	8,968	7,029	16,277
43	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด	7,739	7,001	6,284	7,046	6,993	7,352	6,513
44	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	28,359	25,338	24,278	26,065	26,603	25,357	24,974
45	บริษัท แซดแอลวาย ปริซิ่ง ฟูล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	133	126	169	158	189	163	164
46	บริษัท แซม ปริซิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	175	162	185	186	199	791	231

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	
47	บริษัท แชม พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	626	877	509	362	438	581	447
48	บริษัท ดี เอช เอ สยามวาเลา จำกัด	2,537	2,253	2,516	2,517	2,532	2,375	2,655
49	บริษัท ดีโอนีส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	426	477	226	194	279	228	296
50	บริษัท ดู เดย์ ดรีม จำกัด	1,166	1,368	1,340	1,299	874	1,044	1,153
51	บริษัท เดย์พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	373	342	328	419	407	386	356
52	บริษัท เดลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 1	1,224	904	875	982	1,924	4,646	1,582
53	บริษัท เดลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	1,316	1,087	1,098	1,083	957	678	1,370
54	บริษัท เดลลอย-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	151	110	149	136	136	138	257
55	บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	52	53	46	44	54	51	45
56	บริษัท ไดโต อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,665	2,757	2,683	2,575	2,431	2,893	3,066
57	บริษัท ไดโต-เทค จำกัด	4,441	3,795	3,177	3,694	3,852	3,971	3,251
58	บริษัท ไดนาแพ็ค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	647	434	701	660	736	933	699
59	บริษัท ไดวา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	1,328	1,228	1,396	1,463	1,548	2,036	1,819
60	บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด	709	661	724	688	694	819	821
61	บริษัท โตชิน เคมีเทค (ประเทศไทย) จำกัด	352	329	312	336	323	336	358
62	บริษัท โตโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด	29,940	43,297	39,653	34,815	33,358	37,388	32,912
63	บริษัท โตโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	61,992	68,262	71,110	70,734	67,647	74,231	68,445
64	บริษัท ไตรลิติก เอเชีย จำกัด	98	84	94	83	58	34	114
65	บริษัท เจ้าแกน้อย ฟู้ดแอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	5,255	4,959	5,968	6,088	5,672	6,863	6,263
66	บริษัท ทอชโลท (ประเทศไทย) จำกัด	673	512	496	494	537	516	547
67	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด	11,422	12,007	11,351	11,621	12,328	11,102	10,867
68	บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	502	552	544	496	504	542	645
69	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	1,221	877	653	907	969	874	1,042

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	
70	บริษัท ทีเอสไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	289	204	289	191	294	220	300
71	บริษัท เทคโน แพคเกจจิ้ง อินดัสทรี จำกัด	131	67	66	67	54	39	66
72	บริษัท เทคโน เรซิน จำกัด	504	428	467	645	440	392	597
73	บริษัท เทียน คอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด	774	886	1,105	770	922	1,139	873
74	บริษัท โทตะ โคเงียว เอเชีย (ไทยแลนด์) จำกัด	236	215	205	172	193	213	206
75	บริษัท โทโฮกุ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,761	1,672	1,509	1,468	1,483	1,687	1,714
76	บริษัท ไทเกอร์โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด	570	415	650	821	826	698	826
77	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 1	13	12	9	7	342	45	43
78	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 5	904	1,147	1,078	1,034	1,335	1,556	1,044
79	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 7	61	544	71	76	73	357	133
80	บริษัท ไทย นิซชิน โมลต์ จำกัด	1,409	1,280	1,432	1,212	1,274	1,556	1,361
81	บริษัท ไทย มิคาโม จำกัด	735	703	720	590	491	573	740
82	บริษัท ไทย อีพีพี โฟม จำกัด	274	680	310	303	196	253	344
83	บริษัท ไทยโคโคคุริบเบอร์ จำกัด	1,638	1,374	1,109	1,184	1,278	1,252	1,383
84	บริษัท ไทยโคโคคุริบเบอร์ จำกัด โรง 2	2,181	1,628	1,967	1,897	1,862	1,907	1,879
85	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	649	785	612	631	559	651	549
86	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด โรง 2	57	19	20	16	23	27	30
87	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	792	913	916	884	929	1,042	1,021
88	บริษัท ไทยชินโดโกเกียว จำกัด	216	182	154	147	159	203	235
89	บริษัท ไทยนิปปอนฟุตส์ จำกัด	16,944	12,042	12,583	14,665	15,485	13,435	15,309
90	บริษัท ไทยนิปปอนฟุตส์ จำกัด โรง 2	607	708	773	774	869	725	727
91	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	200	169	176	169	426	147	281
92	บริษัท ไทยอินโด คอร์ดซ่า จำกัด	6,756	6,565	6,084	5,450	6,548	6,034	6,812

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	
93	บริษัท ไทยโฮริคาวา จำกัด	77	70	83	79	75	69	92
94	บริษัท ไทย แมนูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	539	438	445	498	648	574	516
95	บริษัท นากาชิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,387	2,158	2,124	2,133	2,347	2,150	2,326
96	บริษัท นิคคัน (ประเทศไทย) จำกัด	411	311	302	261	397	507	414
97	บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด	40,806	41,857	37,591	40,573	41,441	35,569	40,865
98	บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด (น้ำบาดาล)	20,853	25,859	20,843	14,292	21,184	20,447	20,344
99	บริษัท นิจีเอ (ประเทศไทย) จำกัด	39	56	55	52	90	37	53
100	บริษัท นิเดค พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	33,766	35,327	28,947	24,860	43,460	36,041	33,699
101	บริษัท นิเด็ค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	961	1,242	1,216	1,314	1,434	1,192	1,109
102	บริษัท นิเด็ค อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	36,639	39,018	38,325	39,823	38,956	34,823	35,613
103	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	739	650	638	687	734	784	689
104	บริษัท นิตโต้ โคเกียว เบิเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	228	240	229	244	256	281	267
105	บริษัท นิตโต้ เคนโกะ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	4,183	4,276	4,498	3,868	3,685	4,103	3,890
106	บริษัท นิปปอน คินโซคุ (ประเทศไทย) จำกัด	558	293	357	241	243	213	337
107	บริษัท นิปปอนคัทติงแอนด์เวดดิ้งอควิปเม้นท์ จำกัด	562	519	536	609	635	513	519
108	บริษัท นิปปอนสตีล ไทยซูมิล็อคซ์ จำกัด	794	747	707	751	776	667	773
109	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	275	310	272	277	236	241	267
110	บริษัท นียงเชกิ ไทย จำกัด	843	876	794	780	780	897	871
111	บริษัท นิชอน ซินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	376	398	390	382	354	203	404
112	บริษัท นีโอแม็กซ์ 2021 จำกัด	182	180	177	163	110	23	128
113	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	6,649	6,882	6,811	5,264	5,973	7,208	6,204
114	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	499	538	517	496	469	442	534
115	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	145	13	8	7	14	6	39

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	
116	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟคเจอร์	17,209	14,414	17,000	16,558	16,447	17,417	17,444
117	บริษัท บีซิเนส ซีทีเอส จำกัด	267	190	96	89	91	109	129
118	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด	2,069	1,651	2,045	1,727	1,827	1,836	1,760
119	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด โรง 2	629	483	513	442	506	736	646
120	บริษัท เบลตัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด	36,190	39,899	42,829	40,485	34,298	36,853	36,771
121	บริษัท เบลตัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	15,228	15,389	15,768	15,526	14,124	13,783	13,620
122	บริษัท เบลตัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	6,385	6,542	6,506	6,239	6,395	6,601	5,900
123	บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	6,701	6,130	5,921	4,692	5,431	5,860	5,976
124	บริษัท เบอร์ลี ยูคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	9,035	11,055	9,962	9,628	5,825	9,009	9,237
125	บริษัท เปปซี่-โคล่า (ไทย) เทรดดิง จำกัด	10,166	10,470	11,058	10,452	11,980	10,758	10,464
126	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบก่อสร้าง จำกัด	1,999	1,651	1,064	1,235	1,305	2,062	2,247
127	บริษัท พรซิชั่น พลาสติก จำกัด	3,023	2,637	2,081	2,190	2,708	2,141	2,930
128	บริษัท พานาโซนิค อิเล็กทรอนิกส์ เวอร์คส์ (อยุธยา) จำกัด	9,183	9,657	9,606	9,540	9,536	7,994	9,631
129	บริษัท พีจีพี จำกัด	193	202	168	144	202	238	176
130	บริษัท แพลนท์ แอนด์ ปีน (ประเทศไทย) จำกัด	569	504	486	366	209	299	360
131	บริษัท ไพโอเนียร์ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7,313	7,389	6,763	7,184	6,040	7,116	7,064
132	บริษัท ฟอรัมพลาสติก เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	643	830	984	840	874	798	782
133	บริษัท ฟาเท็ค แอดวานซ์ อินซูเลชั่น จำกัด	40	32	47	41	59	55	67
134	บริษัท ฟรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	81	71	90	83	78	77	72
135	บริษัท ฟรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	520	663	495	438	423	389	471
136	บริษัท ฟุจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	135,995	140,420	161,316	167,726	159,123	149,886	125,988
137	บริษัท ฟรุททาวา พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	5,425	5,408	5,908	6,786	6,740	5,323	5,961
138	บริษัท ฟรุททาวา ไฟเทิล (ประเทศไทย) จำกัด	2,919	2,360	2,937	2,668	2,862	3,218	2,883

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m³)						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	
139	บริษัท เพดเดอร์-โมกัล พรักซ์ โปรดัคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	718	658	597	627	744	727	705
140	บริษัท เพยดี (ประเทศไทย) จำกัด	202	4,150	3,850	192	4,193	4,136	3,456
141	บริษัท เพยดี พรักซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,114	1,322	1,379	1,315	1,300	1,276	1,503
142	บริษัท เฟรเซอร์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	433	322	352	417	443	453	397
143	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด	1,578	1,750	2,157	1,780	1,827	1,962	1,820
144	บริษัท มารูอิซ่า อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	732	956	956	1,517	1,748	1,139	1,062
145	บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,197	1,262	808	1,259	1,192	1,516	1,509
146	บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	1,613	1,573	1,342	1,353	2,024	1,817	1,759
147	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	959	812	731	707	687	820	900
148	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	233	154	124	124	164	137	223
149	บริษัท มิตานิ ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	144	141	149	131	155	122	142
150	บริษัท มียาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	396	240	324	325	475	657	442
151	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	504	410	435	431	446	515	518
152	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	498	404	440	464	281	540	488
153	บริษัท เมทัลพิท (ประเทศไทย) จำกัด	394	179	119	110	111	123	182
154	บริษัท โมโนพี (ประเทศไทย) จำกัด	10,564	13,068	11,624	13,401	15,364	11,970	12,807
155	บริษัท ยอร์เหอ อินเทลลิเจนท์ คอนโทรล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	261	133	325	305	274	325	212
156	บริษัท ยาน ทิน อีเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	1,295	966	409	272	509	585	983
157	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง1)	15,852	14,563	15,692	16,603	17,032	18,218	15,961
158	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง2)	8,584	7,828	7,908	8,258	7,636	8,116	7,976
159	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง3)	9,422	7,032	6,925	6,376	6,737	10,833	9,049
160	บริษัท ยี่ไห่ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด	3,541	4,013	3,999	3,651	3,614	4,758	3,632
161	บริษัท ยู เจีย (ไทย) อีเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จำกัด	145	116	127	177	181	147	142

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	
162	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด	848	976	992	938	1,046	1,086	837
163	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด โรง 2	75	88	108	90	107	82	96
164	บริษัท โย ยี ฟู้ดส์ จำกัด	391	331	324	379	346	335	391
165	บริษัท ริกัน อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	798	846	644	686	698	690	822
166	บริษัท ริโซ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	935	669	637	672	586	923	948
167	บริษัท เรย์-ไทย อินดัสทรีส์ จำกัด	773	635	486	449	461	541	711
168	บริษัท โรจนะ ดิสทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	122	98	144	112	118	177	151
169	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	259,865	269,183	270,679	244,120	263,219	252,261	249,319
170	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 2	92,054	92,055	93,980	89,270	91,370	87,690	86,321
171	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 3	95,765	93,148	94,099	91,718	94,054	86,944	91,507
172	บริษัท สเตอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	6,130	6,467	6,014	5,654	6,307	5,957	7,011
173	บริษัท วาย แอนด์ เอ็ม เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี จำกัด	1,018	671	1,016	571	424	950	1,148
174	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	62	66	65	63	70	69	67
175	บริษัท วุส ปริ้นท์เด็ด เซอร์คิท (ไทยแลนด์) จำกัด	0	0	1,625	2,633	7,272	16,077	6,902
176	บริษัท เวอร์ล อกรีคัลเจอร์ล แมชชีนารี (ไทยแลนด์) จำกัด	1,086	386	317	1,134	401	1,246	1,232
177	บริษัท เวลด์ ทรีด จำกัด	216	178	194	178	232	213	255
178	บริษัท สตาร์โปร ชันวา อุตสาหกรรม โมดิฟาย สตาร์ช จำกัด	3,849	3,324	3,488	3,708	3,753	3,202	3,219
179	บริษัท สเปเชียลตี้ เทคโนโลยี จำกัด	170	239	136	106	244	185	130
180	บริษัท สเปย์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	5,551	5,679	5,809	5,337	5,453	6,319	4,696
181	บริษัท สยาม พีเค พลัส จำกัด	35	31	22	22	42	101	47
182	บริษัท สยาม มียามา อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	121	202	126	115	108	134	135
183	บริษัท สยามกลาสอยุธยา จำกัด	10,363	8,343	7,979	6,842	7,691	7,600	8,840
184	บริษัท สยามอิเล็กทรอนิกส์ มาร์ท จำกัด	327	134	178	282	364	228	482

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	
185	บริษัท สยามโอทิกทานิ จำกัด	1,031	742	883	841	1,133	1,339	1,095
186	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	174	182	169	168	144	186	135
187	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด สำนักงานใหญ่	1,008	1,196	1,238	1,543	1,612	2,285	1,396
188	บริษัท สุนทรเมทิลแคน จำกัด	933	939	855	795	887	856	978
189	บริษัท สุนทรเมทิลแพค จำกัด	169	166	371	326	351	599	223
190	บริษัท สุบากิ ฟู้ดเซอร์วิส จำกัด	708	792	995	907	776	759	758
191	บริษัท เHINGฟูไท่ จำกัด โรง 1	188	29	99	103	109	305	97
192	บริษัท เHINGฟูไท่ จำกัด โรง 2	116	22	73	21	19	323	87
193	บริษัท อยุธยาไกลาส อินดัสทรี จำกัด	13,937	14,215	13,997	13,646	14,829	14,438	14,393
194	บริษัท ออปติมัส แพคเกจจิง จำกัด	198	286	537	521	249	203	260
195	บริษัท อัลเฟรโดเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	5,073	4,949	5,481	5,643	5,498	5,168	4,933
196	บริษัท อิชิซากิ (ไทยแลนด์) จำกัด	4,474	3,834	4,110	3,767	4,351	4,769	4,150
197	บริษัท อิซิดัน กรุ๊ป จำกัด	165,891	155,704	165,484	158,649	133,630	125,621	151,757
198	บริษัท อิซุมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	173	185	180	255	461	235	295
199	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน)	1,922	1,577	1,403	1,986	2,099	2,119	2,116
200	บริษัท อี ซี เอฟ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1,723	1,344	1,412	1,741	1,607	1,704	1,456
201	บริษัท อีเอ็มซี เมดิคอล จำกัด	699	659	750	999	1,218	1,315	921
202	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด	2,226	2,067	2,194	1,827	1,994	1,706	2,128
203	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด โรง 2	147	108	100	96	119	120	147
204	บริษัท เอกเอนมี มิตเวลล์ อีเล็กทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	2,742	2,660	4,210	5,443	6,658	8,065	4,606
205	บริษัท เอชดีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	0	0	0	0	0	537	537
206	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,013	1,573	1,544	1,704	1,631	1,589	1,913
207	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	2,714	1,906	605	823	1,249	1,031	1,354

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	
208	บริษัท เอชวายซี ออปติคัล คอมมิวนิเคชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	154	137	225	177	165	156	146
209	บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	3,835	3,778	4,222	4,236	3,980	4,750	4,078
210	บริษัท เอ็น บี พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	31	21	25	23	19	24	27
211	บริษัท เอ็นซีพี เทคตัส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	323	215	242	264	272	265	260
212	บริษัท เอ็นอาร์ อินดัสทรีกรุ๊ป จำกัด	407	427	359	358	288	639	686
213	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด	31,667	33,491	33,675	33,051	36,388	33,042	32,513
214	บริษัท เอ็นเอสที ทูบิวลา โปรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด	103	109	137	120	100	103	129
215	บริษัท เอบีพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	1,189	1,287	1,142	1,213	1,388	1,448	1,280
216	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ประเทศไทย) จำกัด	3,840	3,788	4,448	4,070	3,587	4,001	4,467
217	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แดรี่ส์ (ประเทศไทย) จำกัด	28,949	27,472	32,773	27,930	31,549	29,392	31,868
218	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด	19,030	19,181	21,191	19,862	20,778	20,697	17,723
219	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	11,205	11,510	12,370	12,193	12,732	11,479	11,137
220	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์ แลบบอราทอรี จำกัด	686	692	876	785	865	832	761
221	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	562	595	764	639	548	470	487
222	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	104	140	152	136	146	143	124
223	บริษัท เอสดีดี (ประเทศไทย) จำกัด	1,566	1,533	1,416	1,427	1,524	1,709	1,667
224	บริษัท เอส วาย อิเล็กทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	97	102	111	119	125	241	176
225	บริษัท แอ็ดวานซ์ แพคเกจจิ้ง จำกัด	193	147	148	151	153	178	175
226	บริษัท แอมฟีนอล ฟีนิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	514	594	591	651	870	839	481
227	บริษัท โอกิ ดาต้า แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด	3,538	3,558	3,421	3,332	3,520	3,604	3,466
228	บริษัท โอริออน แมชชีนเนอร์รี่ เอเชีย จำกัด	316	172	176	151	232	514	396
229	บริษัท โอริเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	322	293	329	316	265	295	368
230	บริษัท โอวิด แมชชีนเนอร์รี่ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	132	73	62	73	76	104	109

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	
231	บริษัท โอสธ สภา จำกัด (มหาชน)	14	24	24	25	30	33	857
232	บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	1,382	1,408	1,374	1,170	972	755	1,311
233	บริษัท ไอเซ็น เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด	220	214	181	199	206	203	234
234	บริษัท ไอเดนทีฟ (ไทยแลนด์) จำกัด	121	98	124	125	135	127	128
235	บริษัท ไอเอ็มอี (ประเทศไทย) จำกัด	2,279	2,426	2,411	2,269	2,196	1,363	2,365
236	บริษัท ไอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	3,284	3,618	4,138	3,604	3,777	3,264	3,337
237	บริษัท ฮอทดี โพลิเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	136	128	123	90	99	104	113
238	บริษัท ฮอนด์า เทรดดิ้งเอเชีย จำกัด	392	279	263	309	271	368	390
239	บริษัท ฮอนด์า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด	696	579	670	651	689	678	738
240	บริษัท ฮอนด์า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	24,164	22,896	26,260	25,450	29,839	25,823	27,260
241	บริษัท ฮิดาริ เทค (ประเทศไทย) จำกัด	431	399	442	359	346	384	431
242	บริษัท ฮิดะ อยุธยา (ประเทศไทย) จำกัด	80	78	90	78	83	117	188
243	บริษัท ฮิดาชิ เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด	6,261	5,666	5,183	5,647	4,694	4,740	5,713
244	บริษัท ฮิดาชิ เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	2,376	2,180	2,659	2,436	2,335	3,020	2,572
245	บริษัท ฮิดาชิ แอสเตโม อยุธยา จำกัด	1,930	1,495	1,434	2,115	1,344	1,646	1,903
246	บริษัท ฮีเซง อีเล็กทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	48	31	46	38	38	54	46
247	บริษัท เฮกซ่าไทยแลนด์ จำกัด	8	10	12	44	14	4	11
248	บริษัท ไฮเออร์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	51	43	80	171	100	241	92
249	โรงงานคุณนันทพล นันทมงคล	1	2	11	1	2	4	10
250	หจก. วรณปรการ ทรานสปอร์ต กรุ๊ป	100	94	85	77	80	128	116
รวม		2,361,838	1,750,548	1,872,457	1,671,939	1,711,552	1,678,162	1,955,397

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 (ม ³)			
		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
1	การยาสูบแห่งประเทศไทย	17,064	12,818	13,918	13,897
2	บริษัท กัลฟ์ เจที จำกัด (น้ำดิบ)	106,558	203,052	311,226	303,733
3	บริษัท คัดสยามา ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	2,848	3,486	4,185	4,939
4	บริษัท คาทายามา ไมโครนิคส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1,026	1,221	241	289
5	บริษัท คาทายามา แอ็ดวานซ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1,977	1,943	1,059	1,432
6	บริษัท คาวาเบะ เทคโนโลยีส (ไทยแลนด์) จำกัด	198	214	238	217
7	บริษัท คาวาโมโตะ ปีม เอเชีย จำกัด	1,082	736	1,094	927
8	บริษัท คิคุชิ แอร์โรว์ แฟบรีค (ประเทศไทย) จำกัด	5,929	6,419	5,997	4,301
9	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด	3,001	2,937	3,021	3,268
10	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1,868	1,499	1,537	1,953
11	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	-	-	427	248
12	บริษัท คิงเลเบิล อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	474	786
13	บริษัท คิวมิคซ์ฟพลาย จำกัด	416	550	721	562
14	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด	1,398	1,399	979	832
15	บริษัท เคตบิลิวอี-คินเทซี เวิลด์ เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	64	53	45	41
16	บริษัท เคมโทรนิคส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	1,314	84	9	10
17	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	307	359	308	322
18	บริษัท เคียววา เอ็นที (ประเทศไทย) จำกัด	411	374	407	656
19	บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	20,260	16,357	20,328	16,052
20	บริษัท โคสตัน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	398	364	352	287
21	บริษัท จิฉิน เอ็นจิเนียริง อีควิปเมนต์ จำกัด	-	-	-	47
22	บริษัท จิตีเอ็ม (ไทยแลนด์) จำกัด	516	500	1,014	702
23	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จก.	4,560	4,184	5,325	5,661
24	บริษัท ซาซา ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	3,319	4,036	4,635	6,371
25	บริษัท ซินเอ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	4,473	3,654	3,119	3,172
26	บริษัท ซินเฮือง จำกัด	271	250	245	217
27	บริษัท ซันโคโกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	644	817	689	796
28	บริษัท ซันเด็น (ประเทศไทย) จำกัด	2,033	3,289	3,864	3,290
29	บริษัท ซันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	17,350	18,311	16,641	14,510
30	บริษัท ซัมมิท โอโต บอดี้ อินดัสตรี จำกัด	1,678	1,833	1,727	1,860

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m ³)			
		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
31	บริษัท ชัมมิท โอโตซีทอินดัสตรี จำกัด	1,249	384	265	104
32	บริษัท ซานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	1,896	83	92	138
33	บริษัท ซานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	235	258	358	445
34	บริษัท ซานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	-	634	583	854
35	บริษัท จิตติเซ็น เชมทิส (ประเทศไทย) จำกัด	3,418	3,725	3,407	3,813
36	บริษัท จิตติเซ็น วอท์ซ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8,821	8,415	8,079	8,034
37	บริษัท ซีทีซี เคมิคอล จำกัด	1,711	3,326	2,632	2,279
38	บริษัท ซุนฟา โซโก แมชชีนเนอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	563	602
39	บริษัท ซูพีเรีย แพลตติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	15,422	13,950	6,558	6,463
40	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	23,716	21,503	21,886	20,874
41	บริษัท เซวา พรินซ์ พาร์ก จำกัด	327	311	428	633
42	บริษัท เซอร์เทค คาร์ยา (ประเทศไทย) จำกัด	19,980	20,422	21,587	19,352
43	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด	5,812	5,557	4,424	5,958
44	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	22,178	25,376	20,065	23,949
45	บริษัท แซดแอลวาย พรินซ์ พูล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	-	-	-	164
46	บริษัท แซม พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	-	-	-	180
47	บริษัท แซม พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	-	-	-	329
48	บริษัท ดี เอส เอ สยามวาลา จำกัด	1,863	1,821	2,596	2,855
49	บริษัท ดีโอเนิส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	419	437	420	286
50	บริษัท ดู เคย์ ดรีม จำกัด	517	812	790	1,124
51	บริษัท เดย์พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	229	284	290	335
52	บริษัท เดลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 1	742	789	1,073	1,703
53	บริษัท เดลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	-	-	-	1,370
54	บริษัท เดลลอย-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	174	189	256	377
55	บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	138	29	17	39
56	บริษัท ไดโด อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,527	3,067	3,285	3,464
57	บริษัท ไดโด-เทค จำกัด	5,075	4,207	3,249	2,679
58	บริษัท ไดนาแพ็ค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	712
59	บริษัท ไดวา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	1,643	1,788	2,128	2,139
60	บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด	937	726	776	926
61	บริษัท โตชิน เคมิเทค (ประเทศไทย) จำกัด	410	410	374	385
62	บริษัท โตโย ไชกัน (ประเทศไทย) จำกัด	29,481	25,129	12,954	29,416
63	บริษัท โตโย ไชกัน (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	47,732	42,243	56,083	67,893
64	บริษัท ไตรลิติก เอเชีย จำกัด	128	123	158	152
65	บริษัท เถ้าแก่น้อย ฟู้ดแอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	5,982	6,345	7,736	6,726
66	บริษัท ทอชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด	469	505	454	555
67	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด	13,300	11,065	10,136	10,095

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m ³)			
		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
68	บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	633	456	739	767
69	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	924	834	928	1,168
70	บริษัท ทีเอสไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	1,478	1,422	1,495	352
71	บริษัท เทคโนโลยี แพคเกจจิ้ง อินดัสทรี จำกัด	416	207	148	61
72	บริษัท เทคโนโลยี เรซิน จำกัด	614	799	668	716
73	บริษัท เทียน คอร์ต (ประเทศไทย) จำกัด	889	945	876	814
74	บริษัท โตะ โคเลียว เอเชีย (ไทยแลนด์) จำกัด	238	163	170	206
75	บริษัท โทโฮกุ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,806	1,640	2,256	1,831
76	บริษัท ไทเกอร์โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	692	782	832	988
77	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 1	-	110	22	14
78	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 5	827	989	449	7
79	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 7	15,950	236	142	372
80	บริษัท ไทย นิซชิน โมลด์ จำกัด	1,391	1,206	1,511	1,361
81	บริษัท ไทย มิคามิ จำกัด	566	585	629	844
82	บริษัท ไทย อีพีพี โฟม จำกัด	915	513	194	352
83	บริษัท ไทยโคโคคุรับเบอร์ จำกัด	1,777	1,485	1,441	1,460
84	บริษัท ไทยโคโคคุรับเบอร์ จำกัด โรง 2	3,237	3,272	2,260	1,852
85	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	461	558	795	450
86	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด โรง 2	15	32	88	34
87	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	1,076	1,235	1,218	1,129
88	บริษัท ไทยชินโดโกเกียว จำกัด	210	237	251	293
89	บริษัท ไทยนิปปอนฟูตส์ จำกัด	20,047	18,682	15,653	16,426
90	บริษัท ไทยนิปปอนฟูตส์ จำกัด โรง 2	782	942	737	711
91	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	263	278	198	347
92	บริษัท ไทยอินโด คอร์ตชา จำกัด	7,978	7,552	6,775	7,385
93	บริษัท ไทยโฮริคาวา จำกัด	79	114	129	109
94	บริษัท ไทย แมนูแฟกเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	468	479	522	508
95	บริษัท นากาชิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,326	2,562	3,869	2,435
96	บริษัท นิคัน (ประเทศไทย) จำกัด	432	398	388	463
97	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด	29,452	39,048	38,303	42,091
98	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (น้ำบาดาล)	21,166	19,809	21,132	20,108
99	บริษัท นิจิเอ (ประเทศไทย) จำกัด	738	205	142	52
100	บริษัท นิเดค พรินซ์ชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	45,856	39,776	13,646	11,379
101	บริษัท นิเดค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	1,556	1,449	1,289	992
102	บริษัท นิเดค อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	59,943	47,710	32,695	33,295
103	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	870	1,198	1,429	673
104	บริษัท นิตโต้ โคเกียว บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	179	189	238	288

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m ³)			
		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
105	บริษัท นิตโต เดนโกะ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	4,438	3,840	2,919	3,678
106	บริษัท นิปปอน คีนโซคุ (ประเทศไทย) จำกัด	238	227	262	357
107	บริษัท นิปปอนคัทติงแอนด์เวตติงอิคิวแมนท์ จำกัด	377	347	419	476
108	บริษัท นิปปอนสตีล ไทยซูมิล็อคซ์ จำกัด	814	669	873	806
109	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	260	245	671	768
110	บริษัท นิสงะกิ ไทย จำกัด	962	714	736	915
111	บริษัท นิฮอน ชินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	261	442	531	458
112	บริษัท นีโอแม็กซ์ 2021 จำกัด	-	-	-	117
113	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	4,836	5,886	4,256	5,943
114	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	529	501	575	575
115	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	19	25	33	45
116	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟคเจอร์ริง	6,979	10,814	16,374	18,381
117	บริษัท บิซิเนส ซีทีเอส จำกัด	93	130	172	119
118	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด	2,215	1,879	1,672	1,661
119	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด โรง 2	799	824	28,977	38,472
120	บริษัท เบลตัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด	32,857	32,928	32,628	35,116
121	บริษัท เบลตัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	-	2,664	4,783	12,270
122	บริษัท เบลตัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงนะ 3	5,470	5,008	3,617	5,355
123	บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7,664	6,876	6,572	6,162
124	บริษัท เบอร์ลี ยุคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	5,184	6,785	5,663	9,388
125	บริษัท เป๊ปซี่-โคล่า (ไทย) เทรคดิ้ง จำกัด	13,035	13,321	10,593	10,114
126	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุก่อสร้าง จำกัด	811	968	2,704	2,942
127	บริษัท ปริซิชัน พลาสติก จำกัด	3,091	3,509	3,395	3,397
128	บริษัท พานาโซนิค อิเล็กทรอนิกส์ (อยุธยา) จำกัด	10,918	10,436	9,681	10,009
129	บริษัท พีจีพี จำกัด	272	189	186	161
130	บริษัท แพลนท์ แอนด์ บีน (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	88	314
131	บริษัท ไพโอเนียร์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด	8,487	7,730	7,265	7,161
132	บริษัท ฟอรัมพลาสติก เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	738	792	760	737
133	บริษัท ฟาเท็ค แอดวานซ์ อินซูเลชั่น จำกัด	-	74	63	89
134	บริษัท ฟรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	105	87	75	63
135	บริษัท ฟรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	550	524	513	454
136	บริษัท ฟุจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	136,606	121,523	102,555	99,565
137	บริษัท ฟุรุกาวา ปริซิชัน (ประเทศไทย) จำกัด	5,462	4,875	5,267	5,991
138	บริษัท ฟุรุกาวา ไฟเทค (ประเทศไทย) จำกัด	4,446	4,154	3,283	2,938
139	บริษัท เฟดเดอร์ล-โมกัล ปริซิชัน โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด	358	322	360	685
140	บริษัท เพยดี (ประเทศไทย) จำกัด	3,929	4,541	4,267	4,124
141	บริษัท เพยดี ปริซิชัน (ประเทศไทย) จำกัด	959	1,112	1,389	1,721

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m ³)			
		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
142	บริษัท เฟรเซอร์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	75	377	253	391
143	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด	1,830	1,668	1,663	1,798
144	บริษัท มารูอิซ่า อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	453	476	754	950
145	บริษัท มาร์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1	614	709	1,162	1,812
146	บริษัท มาร์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	735	789	1,286	1,897
147	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	1,032	1,204	1,197	1,013
148	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	271	289	256	291
149	บริษัท มิทานิ ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	194	174	142	144
150	บริษัท มียาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	854	1,140	713	481
151	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด	338	356	462	579
152	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด	541	518	534	537
153	บริษัท เมทัลฟิท (ประเทศไทย) จำกัด	138	132	150	190
154	บริษัท โมโนพี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	1,923	12,948
155	บริษัท ยอร์เทอ อินเทลลิเจนท์ คอนโทรล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	154
156	บริษัท ยาน ทิน อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	1,292
157	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง1)	844	17,502	15,747	15,595
158	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง2)	27,402	5,291	5,959	7,898
159	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง3)	4,808	4,075	5,445	10,211
160	บริษัท ยี่โง่ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด	-	2,602	1,609	3,336
161	บริษัท ยู เจีย (ไทย) อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จำกัด	-	101	125	134
162	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด	553	471	479	533
163	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด โรง 2	199	93	176	100
164	บริษัท โย ยี่ ฟู้ดส์ จำกัด	310	300	328	432
165	บริษัท ริกัน อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	975	1,074	1,012	916
166	บริษัท ริโซ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	884	817	978	1,159
167	บริษัท เรย์-ไทย อินดัสทรีส์ จำกัด	804	858	854	865
168	บริษัท โรจนะ ดิสทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	323	305	161	174
169	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	222,671	184,270	187,407	238,750
170	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 2	89,644	85,980	84,830	81,573
171	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 3	95,949	88,383	90,110	90,393
172	บริษัท ลีเดอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	7,401	5,616	5,574	7,934
173	บริษัท วาย แอนด์ เอ็ม เอ็นไวรอนเม้นทัล เทคโนโลยี จำกัด	-	-	516	1,520
174	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	150	76	72	68
175	บริษัท วุส ปริ้นท์เตด เซอร์คิท (ไทยแลนด์) จำกัด				
176	บริษัท เวอร์ล อกริเคิลเจอร์ล แมชชีนารี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	1,364	917
177	บริษัท เวลด์ ทรีด จำกัด	275	231	343	309
178	บริษัท สตาร์โปร ชันวาว อยุธยา โมดิฟาย สตาร์ช จำกัด	2,825	3,537	3,673	2,885

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

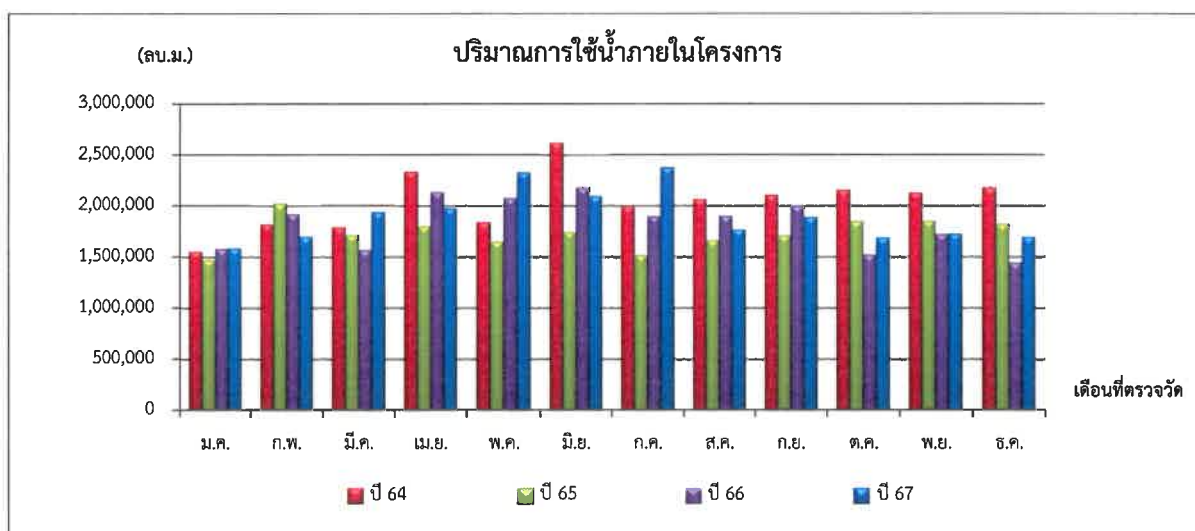
ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (ม ³)			
		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
179	บริษัท สเปเชียลตี้ เทคโนโลยี จำกัด	-	-	-	81
180	บริษัท สเปย์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	1,260	3,700
181	บริษัท สยาม พีเค พลาสติก จำกัด	31	90	93	51
182	บริษัท สยาม มียามา อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	142	139	136	135
183	บริษัท สยามกลาสอยุธยา จำกัด	13,222	12,218	10,412	9,544
184	บริษัท สยามเอ็กซ์พอร์ต มาร์เก็ต จำกัด	276	365	390	713
185	บริษัท สยามโอทิกานี จำกัด	1,226	1,520	1,056	1,195
186	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	105	112	108	100
187	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด สำนักงานใหญ่	-	-		1,311
188	บริษัท สุนทรเมทัลแคน จำกัด	1,682	925	765	1,078
189	บริษัท สุนทรเมทัลแพค จำกัด	470	99	94	116
190	บริษัท สุบากิ ฟู้ดเซอร์วิส จำกัด	623	758	685	694
191	บริษัท เHINGPUH จำกัด โรง 1	-	-	-	62
192	บริษัท เHINGPUH จำกัด โรง 2	-	-	-	87
193	บริษัท ออชียากาส อินดัสทรี จำกัด	10,547	15,254	16,237	14,608
194	บริษัท ออปติคัล แพคเกจจิ้ง จำกัด	173	161	132	188
195	บริษัท อัลเฟรโดเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	3,315	3,227	3,556	4,564
196	บริษัท อิชิซากิ (ไทยแลนด์) จำกัด	2,333	3,503	4,030	4,082
197	บริษัท อิชิตัน กรุ๊ป จำกัด	127,868	122,047	148,778	152,684
198	บริษัท อิซูมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	364	257	398	343
199	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน)	1,500	1,948	2,744	2,381
200	บริษัท อี ซี เอฟ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1,190	1,295	1,553	1,324
201	บริษัท อีเอ็มซี เมดิคอล จก	493	1,037	857	903
202	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด	1,892	1,530	1,558	2,253
203	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด โรง 2	140	118	160	178
204	บริษัท เอเคเอ็ม มิตเวลล์ อิเล็กทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	68
205	บริษัท เอชดีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด				
206	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	4,523	2,351	2,011	2,150
207	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1,566	2,232	1,133	1,320
208	บริษัท เอชวายซี ออปติคัล คอมมิวนิเคชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	123
209	บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	4,337	4,424	4,733	4,022
210	บริษัท เอ็น บี พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	102	74	33	29
211	บริษัท เอ็นซีที เทคดิง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	-	-	286	256
212	บริษัท เอ็นอาร์ อินดัสทรีกรุ๊ป จำกัด	-	163	471	958
213	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด	31,990	27,892	25,866	31,473
214	บริษัท เอ็นเอสที ฟูบิวล่า โปรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด	204	161	124	146
215	บริษัท เอบีพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	1,672	1,403	1,438	1,281

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m ³)			
		ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
216	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ประเทศไทย) จำกัด	7,245	4,997	5,319	4,978
217	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แครี่ส์ (ประเทศไทย) จำกัด	38,656	34,735	34,116	34,058
218	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด	27,394	20,901	16,101	15,323
219	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	18,414	16,023	12,253	10,359
220	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์ แลบบอราทอรี จำกัด	647	635	740	732
221	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	767	411	451	378
222	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	156	142	142	111
223	บริษัท เอเล็คโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	1,173	1,355	1,556	1,806
224	บริษัท เอส วาย อิเล็กทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	132	402	167	220
225	บริษัท เอสบีไบค อินดัสทรี จำกัด	42	38	30	16
226	บริษัท แอมฟีนอล ฟินิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	286
227	บริษัท โอกิ ดาต้า แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,705	3,499	3,336	3,437
228	บริษัท โอริออน แมชชีนเนอรี เอเชีย จำกัด	209	263	505	531
229	บริษัท โอริเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	317	358	365	433
230	บริษัท โอวิต แมชชีนเนอรี อิเล็กทรอนิกส์(ประเทศไทย) จำกัด				
231	บริษัท โอสส สภา จำกัด (มหาชน)	-	-	-	1,690
232	บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	1,480	1,396	1,492	1,446
233	บริษัท โอเซ็น เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด	384	362	314	265
234	บริษัท โอเดนทีฟ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	135
235	บริษัท โอเอ็มอี (ประเทศไทย) จำกัด	1,832	2,086	2,607	2,573
236	บริษัท โอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	4,905	3,401	3,369	3,060
237	บริษัท ฮอทดี โพลิเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	165	176	97	113
238	บริษัท ฮอนด์ เทคโนโลยี เอเชีย จำกัด	260	483	574	466
239	บริษัท ฮอนด์ โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด	1,220	1,529	1,030	816
240	บริษัท ฮอนด์ ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	31,169	26,725	32,024	28,781
241	บริษัท ฮิคาริ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	315	351	419	468
242	บริษัท ฮิตะ อยุธยา (ประเทศไทย) จำกัด	121	179	192	287
243	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด	5,938	6,947	6,605	6,060
244	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	3,015	2,560	2,372	2,643
245	บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม อยุธยา จำกัด	1,782	1,801	2,308	2,146
246	บริษัท ฮีเซง อิเล็กทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	50
247	บริษัท เฮกซ่าไทยแลนด์ จำกัด	20	29	7	7
248	บริษัท ไฮเออร์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	92
249	โรงงานคุณนันทพล นันทมงคล	157	193	226	188
250	หจก. 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	ก.ค.-67	2,376,252
ส.ค.-64	2,063,992	ส.ค.-65	1,661,923	ส.ค.-66	1,901,072	ส.ค.-67	1,765,240
ก.ย.-64	2,105,053	ก.ย.-65	1,709,895	ก.ย.-66	1,998,766	ก.ย.-67	1,887,415
ต.ค.-64	2,157,713	ต.ค.-65	1,849,446	ต.ค.-66	1,520,944	ต.ค.-67	1,686,019
พ.ย.-64	2,128,873	พ.ย.-65	1,851,162	พ.ย.-66	1,720,093	พ.ย.-67	1,725,818
ธ.ค.-64	2,177,381	ธ.ค.-65	1,821,433	ธ.ค.-66	1,442,820	ธ.ค.-67	1,691,693



ภาพที่ 3.5.10-1 กราฟเปรียบเทียบการใช้น้ำภายในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน

การจัดการน้ำทิ้งหลังบำบัด

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังกักเก็บไปใช้ประโยชน์ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดปี 2567 ที่ผ่านมามีการนำน้ำมาใช้ในการเกษตรสวนผลไม้ และล้างเครื่องจักร เป็นต้น มีรายละเอียด ดังนี้ ไคโด อีเล็กทรอนิกส์, เอเชีย่น พาร์ทส์ แมนูแฟเจอริง , คัดซี ยามา ฟายเทค, นิคอน, สยามกลาสอยุธยา, โมโนพี (ประเทศไทย), ฟรุททาวา พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด, ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย), บริษัท เปปซี่ โคล่า และสยามกลาสอยุธยา

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการนำน้ำทิ้งภายหลังกักเก็บมาใช้ประโยชน์

ใน 3 กิจกรรม ได้แก่ รตน้ำต้นไม้ ล้างถนน และการก่อสร้างของโรงงาน ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.10-4

ตารางที่ 3.5.10-4 การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ

เดือน	กิจกรรม		
	รตน้ำต้นไม้ (m ³)	ก่อสร้าง (m ³)	ล้างถนน (m ³)
ก.ค.-67	139	312	243
ส.ค.-67	236	531	413
ก.ย.-67	249	560	435
ต.ค.-67	199	447	348
พ.ย.-67	168	377	293
ธ.ค.-67	130	293	228
รวม	1,120	2,520	1,960

3.5.11 ไฟฟ้า

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานในโครงการเฉลี่ย 273.11 เมกกะวัตต์ต่อเดือน รายละเอียด แสดงได้ดังตารางที่ 3.5.11-1

ตารางที่ 3.5.11-1 ปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ

เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์)	เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์)
ม.ค.-67	264.63	ก.ค.-67	274.96
ก.พ.-67	235.97	ส.ค.-67	282.94
มี.ค.-67	251.99	ก.ย.-67	285.77
เม.ย.-67	276.59	ต.ค.-67	284.41
พ.ค.-67	288.41	พ.ย.-67	271.38
มิ.ย.-67	310.72	ธ.ค.-67	249.53

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรจนะเพาเวอร์ และการไฟฟ้าภูมิภาค

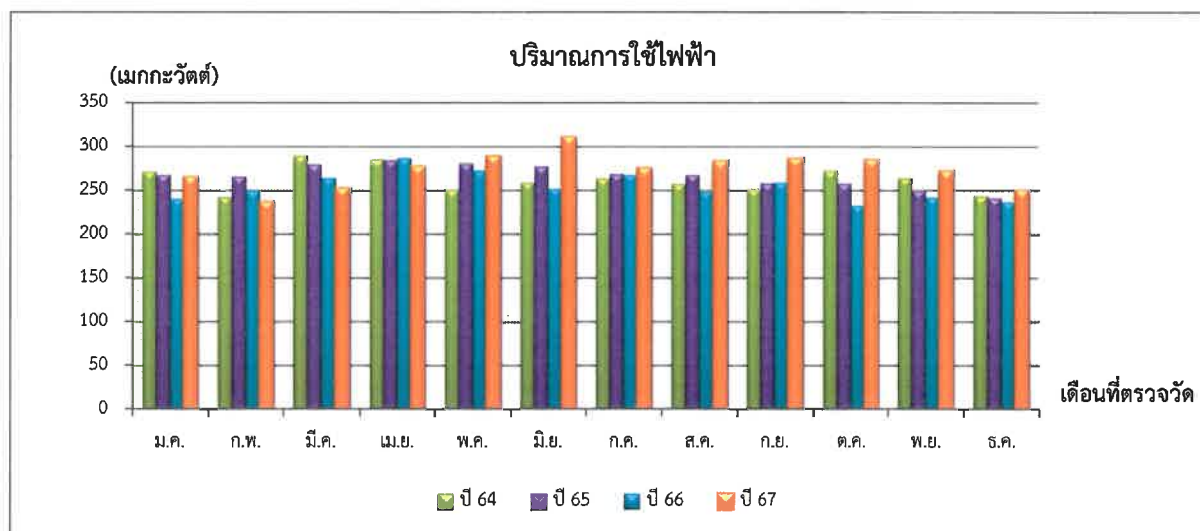
เปรียบเทียบการใช้ไฟฟ้าของโรงงานภายในโครงการ

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.-64	271.47	ม.ค.-65	267.38	ม.ค.-66	240.05	ม.ค.-67	264.63
ก.พ.-64	242.26	ก.พ.-65	265.34	ก.พ.-66	248.97	ก.พ.-67	235.97
มี.ค.-64	289.12	มี.ค.-65	279.23	มี.ค.-66	263.64	มี.ค.-67	251.99
เม.ย.-64	284.72	เม.ย.-65	284.1	เม.ย.-66	286.51	เม.ย.-67	276.59
พ.ค.-64	250.62	พ.ค.-65	280.36	พ.ค.-66	272.58	พ.ค.-67	288.41
มิ.ย.-64	258.5	มิ.ย.-65	277.03	มิ.ย.-66	251.36	มิ.ย.-67	310.72
ก.ค.-64	263.34	ก.ค.-65	268.56	ก.ค.-66	267.28	ก.ค.-67	274.96
ส.ค.-64	257	ส.ค.-65	267.31	ส.ค.-66	248.07	ส.ค.-67	282.94
ก.ย.-64	251	ก.ย.-65	257.71	ก.ย.-66	258.70	ก.ย.-67	285.77
ต.ค.-64	272.08	ต.ค.-65	257.31	ต.ค.-66	232.29	ต.ค.-67	284.41
พ.ย.-64	263.8	พ.ย.-65	249.52	พ.ย.-66	241.87	พ.ย.-67	271.38
ธ.ค.-64	243.19	ธ.ค.-65	241.08	ธ.ค.-66	236.51	ธ.ค.-67	249.53

หมายเหตุ : ปริมาณการใช้ไฟฟ้าหน่วย เมกกะวัตต์



ภาพที่ 3.5.11-1 เปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติกระแสไฟฟ้าขัดข้อง จากโรงงาน ภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา โดยปี พ.ศ. 2567 มีกระแสไฟฟ้าดับ รวม 252 ครั้ง (ข้อมูลจาก 141 โรงงาน)

3.5.12 มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม

มูลฝอย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการทำการรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปจากโรงงานในโครงการ ความถี่ทุกๆ 6 เดือน ซึ่งมีปริมาณการใช้ขยะมูลฝอยของโรงงานในโครงการเฉลี่ย 866,563 กิโลกรัมต่อเดือน รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.12-1

ตารางที่ 3.5.12-1 ปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ

เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กก.)
ก.ค.-67	842,875
ส.ค.-67	782,200
ก.ย.-67	921,550
ต.ค.-67	884,625
พ.ย.-67	892,800
ธ.ค.-67	875,325
เฉลี่ย	866,563

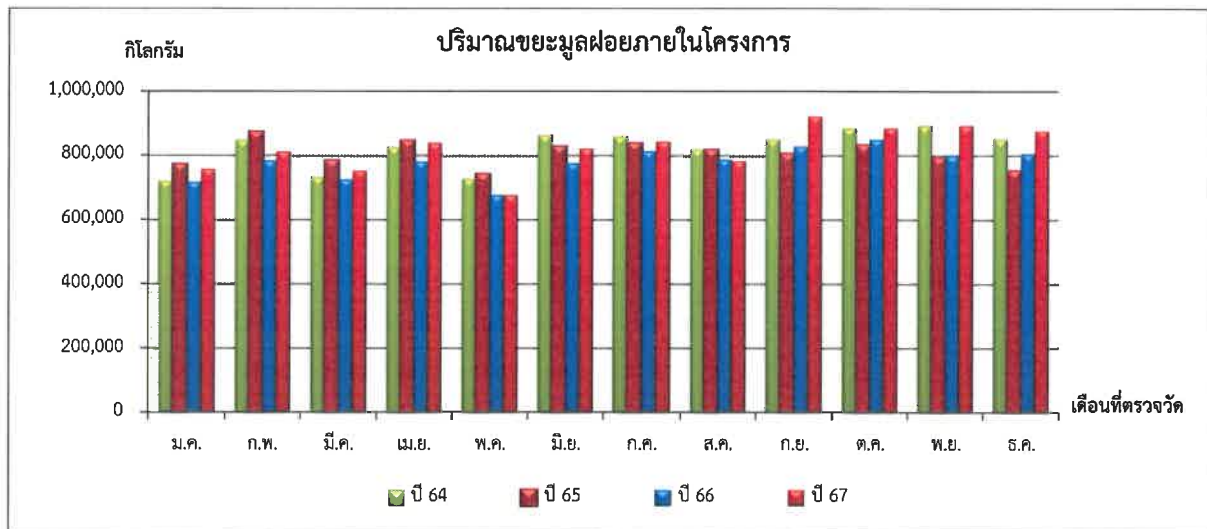
หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

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	ก.ค.-67	842,875
ส.ค.-64	818,625	ส.ค.-65	816,750	ส.ค.-66	787,350	ส.ค.-67	782,200
ก.ย.-64	849,950	ก.ย.-65	804,250	ก.ย.-66	828,175	ก.ย.-67	921,550
ต.ค.-64	884,075	ต.ค.-65	831,100	ต.ค.-66	850,000	ต.ค.-67	884,625
พ.ย.-64	892,675	พ.ย.-65	792,375	พ.ย.-66	799,425	พ.ย.-67	892,800
ธ.ค.-64	850,750	ธ.ค.-65	751,725	ธ.ค.-66	804,650	ธ.ค.-67	875,325



ภาพที่ 3.5.12-1 กราฟเปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยภายในโครงการระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

1) ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรมของโรงงานในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 มีรายละเอียดชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม ดังนี้

หมวดที่ 12 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการตัดแต่ง และปรับสภาพผิวโลหะ พลาสติก ด้วยกระบวนการทางกายภาพ หรือเชิงกล มีปริมาณ 80,498.72 ตัน คิดเป็นร้อยละ 29.46

หมวดที่ 19 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงบำบัดคุณภาพของเสีย โรงบำบัดน้ำเสีย โรงผลิตน้ำประปา และ โรงผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรม มีปริมาณ 74,090.49 ตัน คิดเป็นร้อยละ 27.12

หมวดที่ 15 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทบรรจุภัณฑ์ วัสดุดูดซับ ผ้าสำหรับเช็ดวัสดุ ตัวกรอง และชุดป้องกันที่ไม่ได้ระบุไว้ในหมวดอื่น มีปริมาณ 43,208.01 ตัน คิดเป็นร้อยละ 15.81

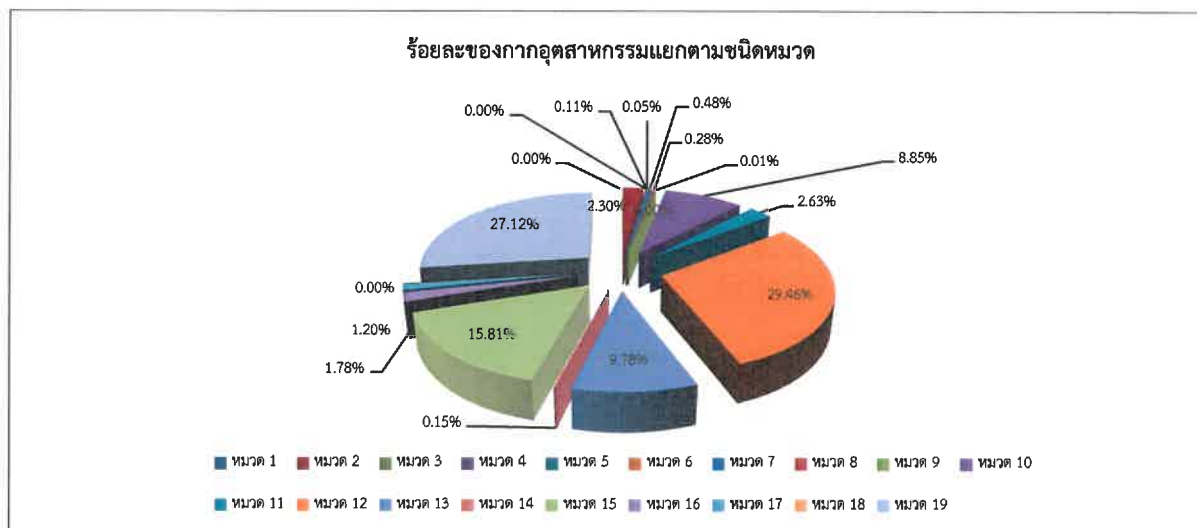
สรุปได้ดังตารางที่ 3.5.12-3 และภาพที่ 3.5.12-2

ตารางที่ 3.5.12-3 รายละเอียดชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

หมวดของ สิ่งปฏิกูล	ปริมาณ (ตัน)	ร้อยละ	หมวดของ สิ่งปฏิกูล	ปริมาณ (ตัน)	ร้อยละ	หมวดของ สิ่งปฏิกูล	ปริมาณ (ตัน)	ร้อยละ
หมวด 1	2.01	0.00	หมวด 8	757.12	0.28	หมวด 15	43,208.01	15.81
หมวด 2	6,281.87	2.30	หมวด 9	22.72	0.01	หมวด 16	4,868.88	1.78
หมวด 3	0.00	0.00	หมวด 10	24,175.17	8.85	หมวด 17	3,291.03	1.20
หมวด 4	306.25	0.11	หมวด 11	7,186.84	2.63	หมวด 18	0.11	0.00
หมวด 5	0.00	0.00	หมวด 12	80,498.72	29.46	หมวด 19	74,090.49	27.12
หมวด 6	124.41	0.05	หมวด 13	26,721.93	9.78			
หมวด 7	1,305.27	0.48	หมวด 14	396.25	0.15			

หมายเหตุ : จากข้อมูลโรงงาน 100 โรงงาน

- หมวด 01 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการสำรวจ การทำเหมืองแร่ การทำเหมืองหินและการปรับสภาพแร่ธาตุ โดยวิธี กายภาพและเคมี
- 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 การจัดตั้งและการใช้งานของสี 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 วัสดุติดขัด 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 2567 มีปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม ทั้งสิ้น 273,237.07 ตัน โดยส่งกำจัด ดังนี้

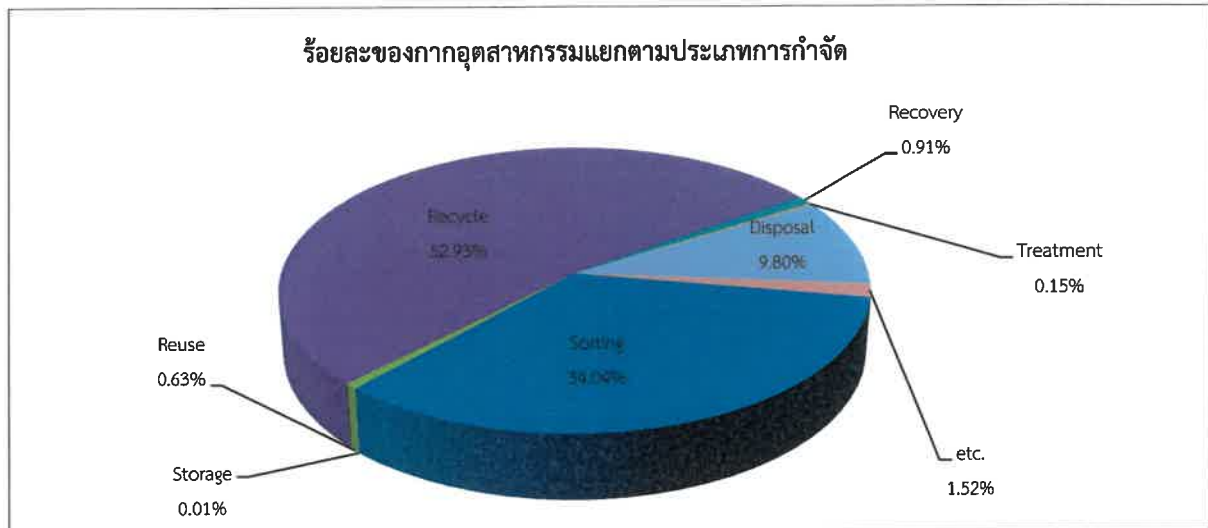
ประเภท 04 การนำกลับมาใช้ประโยชน์อีก (Recycle)	มีปริมาณ 144,633.20 ตัน	คิดเป็นร้อยละ 52.93
ประเภท 01 การคัดแยก (Sorting)	มีปริมาณ 93,021.50 ตัน	คิดเป็นร้อยละ 34.04
ประเภท 07 การกำจัด (Disposal)	มีปริมาณ 26,788.06 ตัน	คิดเป็นร้อยละ 9.80

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)	93,021.50	34.04
02 การกักเก็บในภาชนะบรรจุ (Storage)	18.46	0.01
03 การนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse)	1,714.93	0.63
04 การนำกลับมาใช้ประโยชน์อีก (Recycle)	144,633.20	52.93
05 การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recovery)	2,490.49	0.91
06 การบำบัด (Treatment)	418.64	0.15
07 การกำจัด (Disposal)	26,788.06	9.80
08 การจัดการด้วยวิธีอื่นๆ (Other)	4,151.80	1.52

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำนวน 100 โรงงาน

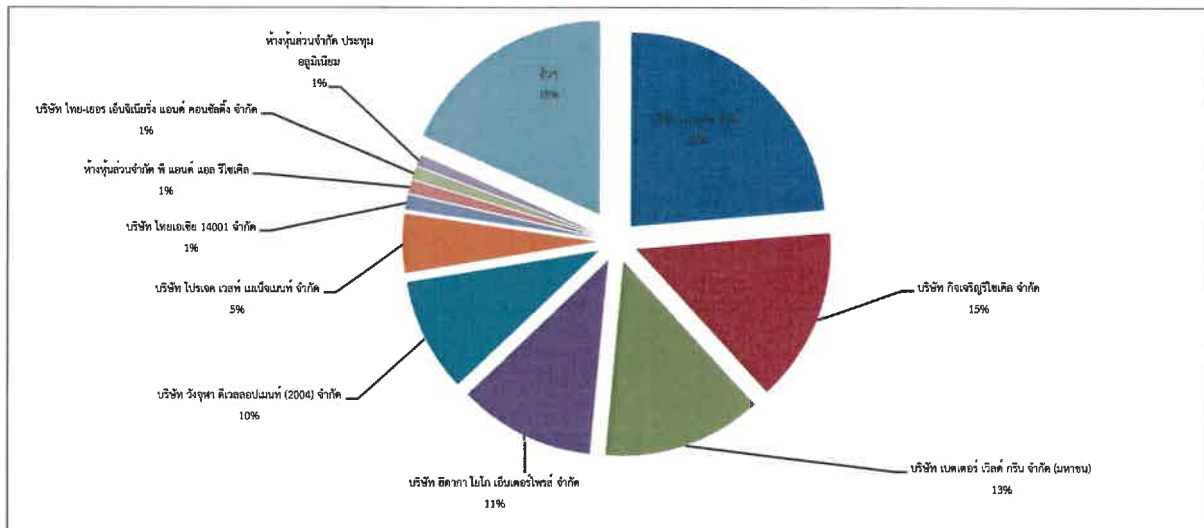


ภาพที่ 3.5.12-3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

3) ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 พบว่า ทุกโรงงานมีการ รายงานข้อมูลด้านกากอุตสาหกรรม มีการส่งกากอุตสาหกรรมไปยังหน่วยงานกำจัดที่ได้รับอนุญาตจาก กระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อกำจัด/บำบัด รวม 287 แหล่ง น้ำหนักรวม 273,237.07 ตัน แสดงรายละเอียดได้ดัง ตารางที่ 3.5.12-5 และภาพที่ 3.5.12-4 ดังนี้

ตารางที่ 3.5.12-5 หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

ลำดับ	เลขทะเบียนโรงงาน	ปริมาณ (ตัน)	ร้อยละ
1	บริษัท เอกอุทัย จำกัด	64,652	23.66
2	บริษัท กิจเจริญรีไซเคิล จำกัด	39,533	14.47
3	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	36,506	13.36
4	บริษัท ฮีตาคา โยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	31,228	11.43
5	บริษัท วังจุฬา ดีเวลลอปเม้นท์ (2004) จำกัด	25,886	9.47
6	บริษัท โปรเจค เวสต์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	13,452	4.92
7	บริษัท ไทยเอเชีย 14001 จำกัด	3,403	1.25
8	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี แอนด์ แอล รีไซเคิล	3,009	1.10
9	บริษัท ไทย-เยอรมัน เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนซัลติง จำกัด	2,861	1.05
10	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ประทุมอุลุมิเนียม	2,596	0.95
11	อื่นๆ	50,110	18.34



ภาพที่ 3.5.12-4 หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตทำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

3.5.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข 309

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข 309 ปีละ 1 ครั้ง ทำการรวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจภูธรอำเภอกุทัย และอำเภอบางปะอิน สรุปสถิติอุบัติเหตุช่วงเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ได้ดังนี้

สถานีตำรวจภูธรอำเภอกุทัย เกิดอุบัติเหตุ 8 ครั้ง มีผู้บาดเจ็บ 2 ราย เสียชีวิต 8 ราย

สถานีตำรวจภูธรอำเภอบางปะอิน เกิดอุบัติเหตุ 318 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	8	2	8
สกอ.บางปะอิน	318	-	-
รวม	326	2	8

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 64	ปี 65	ปี 66	ปี 67
จำนวนอุบัติเหตุ	262	291	269	318
บาดเจ็บ	4	2	5	2
เสียชีวิต	2	3	1	8



ภาพที่ 3.5.13-1 เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309

2) สถิติอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ

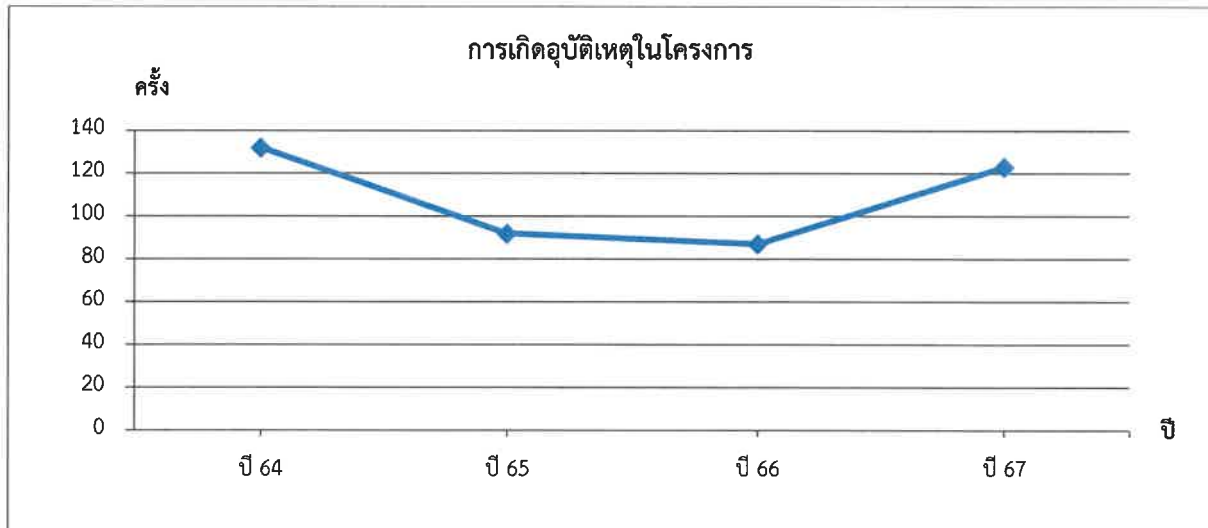
ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในปี พ.ศ. 2567 เกิดอุบัติเหตุทั้งสิ้น 87 ครั้ง

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 64	ปี 65	ปี 66	ปี 67
จำนวนอุบัติเหตุ	132	92	87	123



ภาพที่ 3.5.13-2 กราฟเปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ในพื้นที่โครงการ

3) สถิติอุบัติเหตุต่างๆ ของโรงงานภายในโครงการ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ ของโรงงาน ภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 มีการเกิดอุบัติเหตุ ทั้งสิ้น 358 ครั้ง บาดเจ็บ 283 คน ไม่มีผู้เสียชีวิต สาเหตุเกิดจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย 259 คน คิดเป็น 68% สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย 124 คน คิดเป็น 32% ความรุนแรงในการเกิดอุบัติเหตุ ไม่หยุดงาน จำนวน 182 คน คิดเป็น 59%, หยุดงานไม่เกิน 3 วัน จำนวน 70 คน คิดเป็น 22%, หยุดงานเกิน 3 วัน จำนวน 56 คน คิดเป็น 18% และสูญเสียอวัยวะ จำนวน 2 คน คิดเป็น 2% สรุปได้ ดังตารางที่ 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	บริษัท ดูเวล ออฟทิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	บริษัท ไทยนิปปอนฟู้ดส์ จำกัด	15	15	-	15	-	5	7	3	-	-
3	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
4	บริษัท นิจีเอ (ประเทศไทย) จำกัด	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
5	บริษัท นิตโต เดนโกะ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	บริษัท นิฮอน ชินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
7	บริษัท ไตโต อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-
8	บริษัท สยาม โอภิกานี จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	เอ็กเซลเลนซ์ เมดิคอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	5	5	-	5	-	-	4	1	-	-
10	บริษัท ไอเดนทีฟ (ไทยแลนด์) จำกัด	2	2	-	2	-	-	-	2	-	-
11	บริษัท เซวา พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-
12	บริษัท แดชแอลวาย พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	บริษัท แฮม พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	11	3	-	3	8	3	-	-	-	-
14	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-
15	บริษัท นิเด็ค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	บริษัท โฟร์ โลว์ ไปป์ แอนด์ เซกเมนต์ จำกัด (สาขา 00001)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	บริษัท เวิลด์ ทรี จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
19	บริษัท เอเชีย พาร์ทส์ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	3	3	-	3	3	3	-	-	-	-
20	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แตรัส (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	บริษัท โอริเอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-
22	บริษัท ฮิตะ อยุธยา (ประเทศไทย) 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
23	บริษัท เทคโน เรซิน จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	บริษัท คัดสียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	16	2	-	7	9	2	-	-	-	-
25	บริษัท เอช วาย ซี ออปติคัล คอมมิวนิเคชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	บริษัท ไทย ซังโค จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
27	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด	3	3	-	3	-	3	-	-	-	-
28	บริษัท ชันโค โกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-
29	บริษัท ไดอะ เรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด	8	5	-	4	4	3	2	-	-	-
30	บริษัท ชันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	13	13	-	12	1	4	5	4	-	-
31	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด	2	-	-	2	2	2	-	-	-	-
32	บริษัท โอริออน แมชชีนเนอร์รี่ เอเชีย จำกัด	3	2	-	2	1	3	-	-	-	-
33	บริษัท คาวาโมโตะ ปัม เอเชีย จำกัด	3	3	-	3	-	-	1	2	-	-
34	บริษัท คิงเลเบล อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	บริษัท แซต. คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	บริษัท แซต. คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	บริษัท แก้วแก่น้อย ฟู้ดแอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	24	24	-	15	9	13	3	8	-	-
38	บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	บริษัท เทยีน คอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
40	บริษัท เป็ปซี-โคล่า (ไทย) เทรดดิ้ง จำกัด	8	8	-	3	5	7	-	1	-	-
41	บริษัท ริโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
42	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โครงการ 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	บริษัท ชัมมิต โอโด บอดี้ อินดัสตรี จำกัด (สาขาอยุธยา)	11	11	-	20	12	5	2	4	-	-

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
44	บริษัท ไทย นิซชิน โมลด์ จำกัด	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
45	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โครงการ 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	บริษัท ไอเซ็น เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	บริษัท ฮอทดี โพลิเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	บริษัท ทอร์ช ไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
49	บริษัท นีโอ แม็กซ์ 2021 (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	บริษัท ซุนฟา ไฮโก แมชชีนเนอรี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	บริษัท สยาม เอ็กซ์พอร์ต มาร์ท จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	บริษัท ชัมมิท โอโต บอดี อินดัสตรี จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	บริษัท นิตโต้ โคเกียว บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	บริษัท นิปปอน คินโซคุ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	1	1	-	-	2	-	-
58	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	บริษัท เรย์-ไทย อินดัสตรีส์ จำกัด	5	3	-	2	3	4	1	-	-	-
60	บริษัท สุปากิ ฟู้ด เซอร์วิส จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	บริษัท อัลเฟรโด เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	15	14	-	11	4	9	2	3	-	-
62	บริษัท คาวาเบะ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
63	บริษัท คิคูชิ แอร์โรว์ แฟบรีค (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	2	-	1	1	-	-	-
64	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด	7	7	-	-	7	3	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
65	บริษัท คินเทซี โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	บริษัท ซิติเซ็น เซมิทรี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	บริษัท ดู เดย์ ดรีม จำกัด (มหาชน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด	25	25	-	8	17	21	3	1	-	-
69	บริษัท นิเดค ฟริชชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	2	-	2	-	-	-	-
70	บริษัท บีจี แพลกเกจ จำกัด (อยุธยา 2)	7	1	-	5	2	6	-	1	-	-
71	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด	2	2	-	2	-	-	2	-	-	-
72	บริษัท ยี่โง่ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	บริษัท ลีเดอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	3	3	-	3	-	-	3	-	-	-
74	บริษัท สเปย์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	13	12	-	9	4	8	3	2	-	-
75	บริษัท อธิชาภิ (ไทยแลนด์) จำกัด	2	2	-	1	1	1	-	1	-	-
76	บริษัท อธิตัน กรู๊ป จำกัด (มหาชน)	7	7	-	7	-	6	-	1	-	-
77	บริษัท อี ซี เอฟ ฟริชชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-
78	บริษัท เอ็นซีพี เทรดิง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี. (ไทยแลนด์) จำกัด	9	9	-	8	1	5	3	1	-	-
80	บริษัท แอ็ดวานซ์ แพลกเกจ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	บริษัท โอกิ ดาต้า แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	บริษัท ซูพีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	4	4	-	3	1	4	-	-	-	-
83	บริษัท เดย์ พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	4	4	-	1	3	4	-	-	-	-
84	บริษัท โย ยี่ ฟู้ดส์ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	บริษัท เพตเดอร์ล-โมกุล (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
86	บริษัท สุนทรเมทิลแคน จำกัด	6	4	-	6	-	-	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
87	บริษัท โอเอสสา จำกัด (มหาชน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	บริษัท สยามกลาสอยุธยา จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	บริษัท โมโนพี (ประเทศไทย) จำกัด	19	16	-	19	-	9	2	5	-	-
90	บริษัท นิคคัน (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	บริษัท ทาตใหญ่รุ่งโรจน์ วิศวกรรม จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93	บริษัท เอ็น.อาร์.อินดัสทรี กรุ๊ป จำกัด	6	6	-	3	3	4	1	1	-	-
94	บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	บริษัท ดีไอเอส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	บริษัท โคลอน อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97	บริษัท คูโรดา เทคโนโลยี หูลี่ง แมชชีน (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด (โรงงานโรจนะ)	4	1	-	-	1	-	-	1	-	-
99	บริษัท เพยดี (ประเทศไทย) จำกัด	5	5	-	3	2	2	1	2	-	-
100	บริษัท ไทเกอร์โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	บริษัท เคมีโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-
102	บริษัท เคมีโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด (สาขา 00001)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	บริษัท ซีทีซี เคมีคอล จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	บริษัท เอส วาย อิลเล็คทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง 1)	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
106	บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง 2)	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-
107	บริษัท ซิน-เอ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	3	3	-	3	-	2	1	-	-	-
108	บริษัท วุส ปริ้นท์เต็ด เซอร์คิท (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
109	การยาสูบแห่งประเทศไทย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	บริษัท ไทย อินโด คอร์คซ่า จำกัด	3	3	-	3	-	1	2	-	-	-
111	บริษัท ออปติมัส แพคเกจจิง จำกัด (00004)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	บริษัท ไอ เอ็ม อี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	บริษัท ฟอรัมพลัส เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	บริษัท เอ็นเอสที ทูบิวลา โปรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	บริษัท เซอร์เทคคาร์รียา (ประเทศไทย) จำกัด	6	6	-	2	4	4	1	1	-	-
116	บริษัท ฟรุททาวา ฟริชชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
117	บริษัท ไฮเออร์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	บริษัท เพย์ตี้ ฟริชชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119	บริษัท ฟุจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-
120	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด (โรง 1)	2	2	-	1	1	1	1	-	-	-
121	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด (โรง 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	บริษัท โทโฮกุ โซลูชั่นส์ จำกัด	2	1	-	2	-	1	-	-	-	-
123	บริษัท ไฟโอเนียร์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	บริษัท สยาม มียามา อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	บริษัท เวล เทค อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	บริษัท อิคาริ เทค (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
127	บริษัท พีจีพี จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	บริษัท เซกชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	6	6	-	5	4	2	4	-	-	-
129	บริษัท ซาซา ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	บริษัท ฮอนด้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

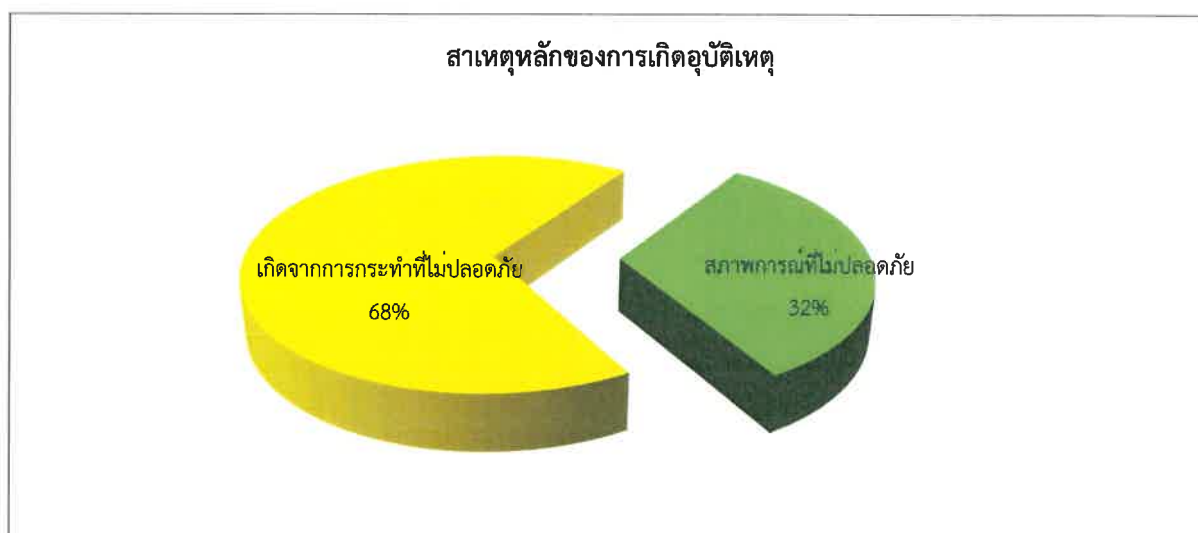
ตารางที่ 3.5.13-4 (ต่อ) สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความรุนแรงที่เกิดขึ้นของโรงงานในโครงการ

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
131	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132	บริษัท เคียววา เอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
134	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอร์ส อยุธยา จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	บริษัท ยูนิเทค ที เอช จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
136	บริษัท อุตสาหกรรมอินดัสทรี จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137	บริษัท ไตโต-เทค จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138	บริษัท เมทัลพิท (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	5	5	-	1	4	1	3	1	-	-
140	บริษัท ไทยซินโตโกเกียว จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : Level1 คือ ไม่หยุดงาน Level2 คือ หยุดงานไม่เกิน 3 วัน Level3 คือ หยุดงานเกิน 3 วัน Level4 คือ สูญเสียอวัยวะ Level5 คือ เสียชีวิต

ตารางที่ 3.5.13-5 สรุปสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2567

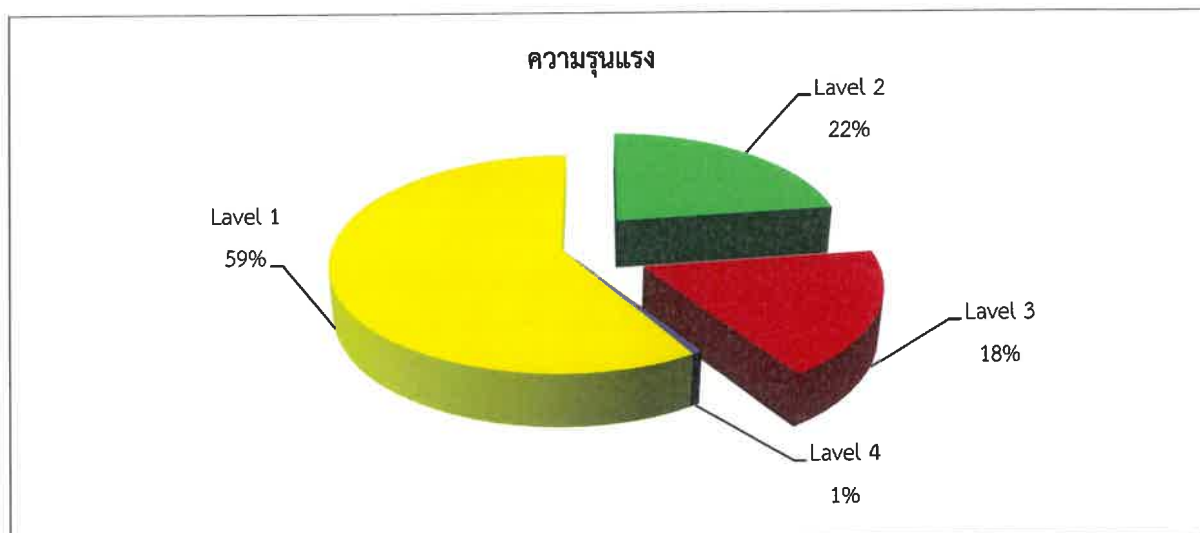
สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ	จำนวน	คิดเป็น (เปอร์เซ็นต์)
การกระทำที่ไม่ปลอดภัย	254	68
สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย	124	32
จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ	358	-



ภาพที่ 3.5.13-3 สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.5.13-6 สรุปความเสียหายและความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2567

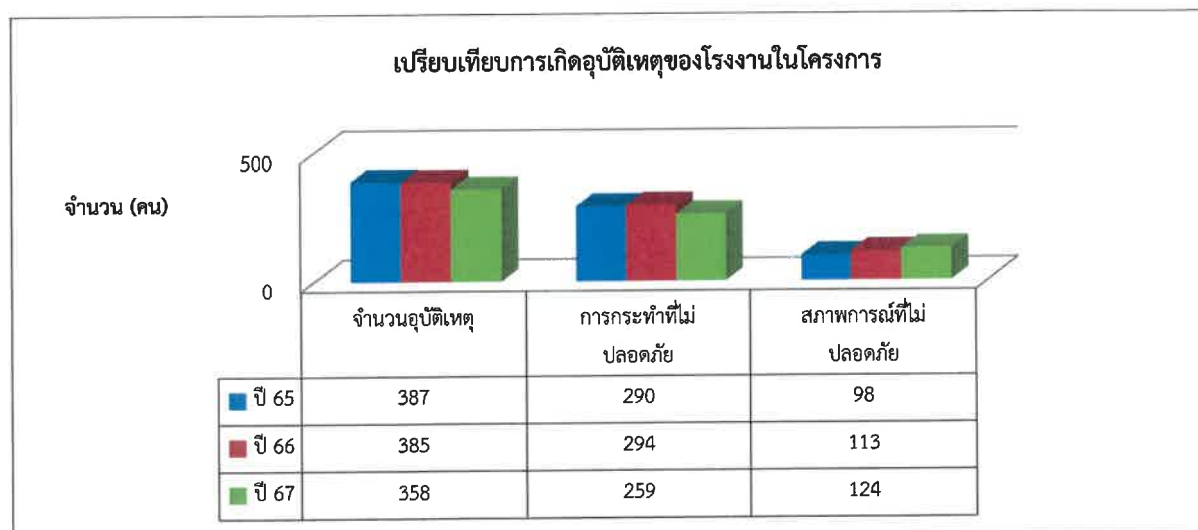
ความเสียหายของการเกิดอุบัติเหตุ	ความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุ	จำนวน	คิดเป็น (เปอร์เซ็นต์)
บาดเจ็บ 283 คน	ไม่หยุดงาน	182	59
	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	70	22
	หยุดงานเกิน 3 วัน	56	18
	สูญเสียอวัยวะ	2	1
เสียชีวิต		-	-



ภาพที่ 3.5.13-4 ความเสียหายและความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.5.13-7 เปรียบเทียบสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ

รายการ	ปี 65	ปี 66	ปี 67
จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ	387	385	358
การกระทำที่ไม่ปลอดภัย	290	294	259
สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย	98	113	124



ภาพที่ 3.5.13-5 กราฟเปรียบเทียบสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการ
ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน

4) มาตรการด้านความปลอดภัยของโรงงานในโครงการ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการติดตามและประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัยของโรงงานในโครงการ โดยในปี พ.ศ. 2567 ทุกโรงงานมีแผนงานด้านความปลอดภัย และมีการจัดทำ

ตามแผนที่ได้วางไว้ 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"> - การชี้แจงความปลอดภัย - เผยแพร่ความรู้ความปลอดภัย - 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

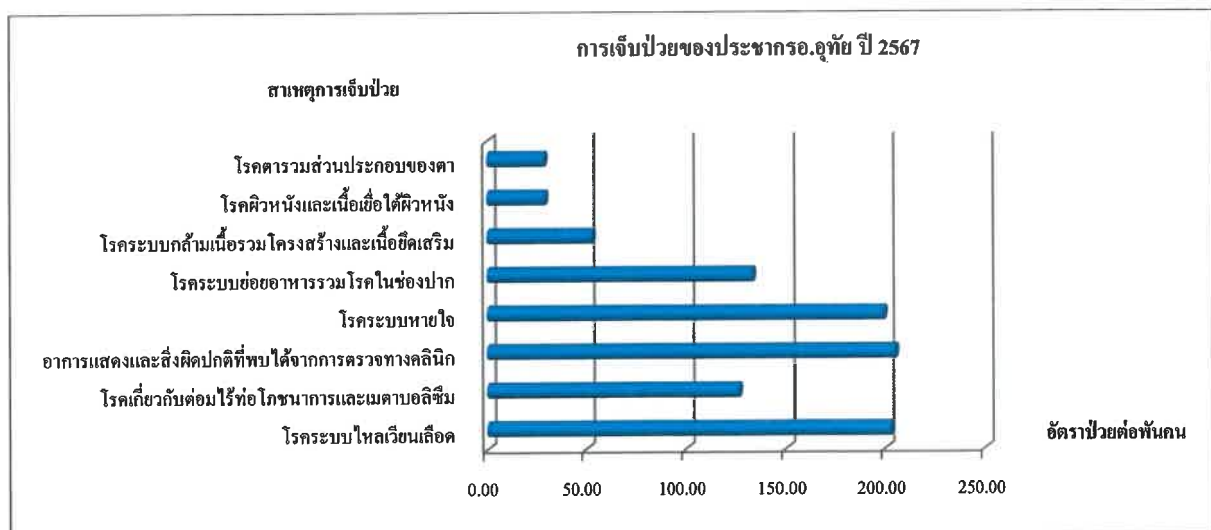
3.5.14 สาธารณสุข

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการ ข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทัย ปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2567 สาเหตุการป่วยส่วนใหญ่เกิดจาก อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก โรคระบบไหลเวียนเลือด กลุ่มโรคระบบหายใจ ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.14-1 และ ภาพที่ 3.5.14-1

ตารางที่ 3.5.14-1 สถิติความเจ็บป่วยของสำนักงานสาธารณสุขอำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลำดับ	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน(คน)	อัตราป่วยต่อพัน
1	โรคระบบหายใจ	10,837	199.13
2	อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก	11,146	204.81
3	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	1,580	29.03
4	โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	2,884	52.99
5	โรคระบบไหลเวียนเลือด	11,027	202.62
6	โรคระบบประสาท	635	11.67
7	โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	7,252	133.25
8	โรคติดเชื้อและปรสิต	853	15.67
9	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	29	0.53
10	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา	1,564	28.74
11	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อโภชนาการและเมตาบอลิซึม	6,883	126.47
12	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	477	8.76
13	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	546	10.03
14	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	1	0.02
15	โรคหูและปุ่มกกหู	275	5.05
16	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด	9	0.17
17	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	1	0.02
18	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์การคลอดและระยะหลังคลอด	102	1.87
19	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	30	0.55
20	ภาวะผิดปกติของทารกเกิดขึ้นในระยะประกำเนิด	0	0.00
21	รูปร่างผิดปกติ/การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิด	24	0.44
รวม		56,155	1031.84

หมายเหตุ : ข้อมูลจากสาธารณสุขอำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



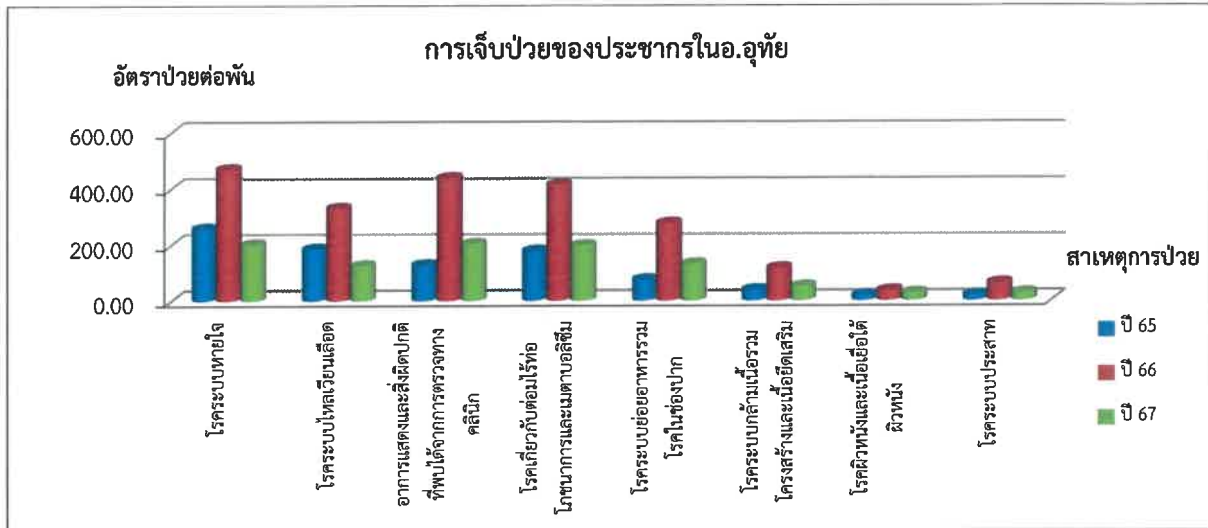
ภาพที่ 3.5.14-1 สถิติการเจ็บป่วยของสาธารณสุขอำเภอกุทัย ปี พ.ศ. 2567

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		
		2565	2566	2567
1	โรคระบบหายใจ	179.43	414.81	199.13
2	อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก	128.87	439.12	204.81
3	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	19.49	37.32	29.03
4	โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	40.06	118.16	52.99
5	โรคระบบไหลเวียนเลือด	258.76	470.63	202.62
6	โรคระบบประสาท	14.94	23.85	11.67
7	โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	76.20	277.65	133.25
8	โรคติดเชื้อและปรสิต	11.10	25.24	15.67
9	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	0.37	1.43	0.53
10	โรคตามส่วนประกอบของตา	20.64	63.72	28.74
11	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อโภชนาการและเมตาบอลิซึม	186.19	331.16	126.47
12	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	4.38	2.93	8.76
13	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	9.04	15.52	10.03
14	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	7.69	0.00	0.02
15	โรคหูและปุ่มกกหู	8.40	11.66	5.05
16	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด	1.01	0.67	0.17
17	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	0.07	0.15	0.02
18	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์การคลอดและระยะหลังคลอด	0.34	0.09	1.87
19	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	0.39	1.01	0.55
20	ภาวะผิดปกติของทารกเกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด	0.02	0.00	0.00
21	รูปร่างผิดปกติ/การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิด	0.37	0.37	0.44
รวม		967.77	2235.49	1031.84



ภาพที่ 3.5.14-2 เปรียบเทียบสถิติการเจ็บป่วยของสาธารณสุขปี 2565 ถึง ปัจจุบัน

3.5.15 การป้องกันอัคคีภัย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 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.-67	0	7	ก.ค.-67	3
2	ก.พ.-67	4	8	ส.ค.-67	5
3	มี.ค.-67	1	9	ก.ย.-67	8
4	เม.ย.-67	1	10	ต.ค.-67	22
5	พ.ค.-67	2	11	พ.ย.-67	38
6	มิ.ย.-67	4	12	ธ.ค.-67	25

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำนวน 113 โรงงาน

3.5.16 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ความคิดเห็น ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บบังคับด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระยะ 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 สำรวจเมื่อวันที่ 08-11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ มีทั้งหมด 572 ท่าน แสดงรายละเอียดดังภาคผนวก ค-20 ซึ่งผลการสำรวจ ของผู้นำชุมชน และผู้นำท้องถิ่น พบว่า มีความมั่นใจในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลโรงงาน โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 96.48 ไม่ได้รับผลกระทบต่อการดำเนินโครงการ ผลกระทบที่ได้รับ ได้แก่ น้ำเน่าเสีย เป็นต้น ส่วนความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ พบว่า ประชาชนมีความมั่นใจในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลโรงงาน โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 93.87 ไม่ได้รับผลกระทบต่อการดำเนินโครงการ ผลกระทบที่ได้รับ ได้แก่ น้ำเน่าเสีย, กลิ่น เป็นต้น และมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ คือ ความต้องการให้ทางโครงการมีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพรองลงมา คือ ให้ความช่วยเหลือ/สนับสนุนกิจกรรมต่างๆในชุมชน และมีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน

3.5.17 รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรง และให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย

1) รายชื่อโรงงานที่อยู่ในโครงการ รายละเอียดดังตารางที่ 1.4-1 (บทที่ 1)

2) ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโรงงาน

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

ตารางที่ 3.5.17-1 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2567

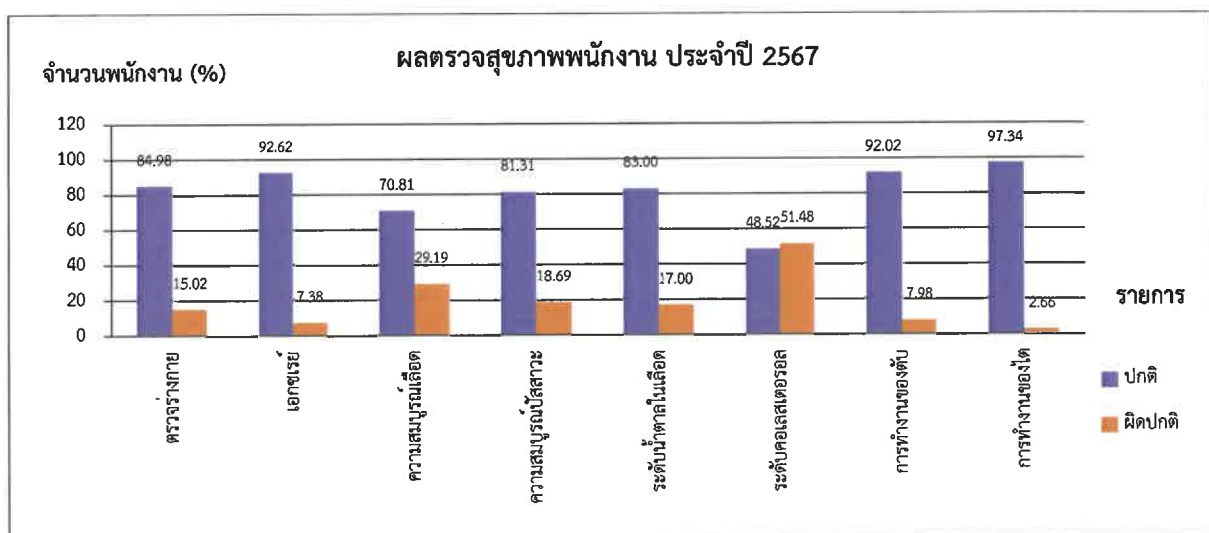
ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวนพนักงาน (คน)			จำนวนพนักงาน (%)	
		ทั้งหมด	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	ตรวจร่างกาย	17,352	14,745	2,607	85.0	15.0
2	เอกซเรย์	17,589	16,291	1,298	92.6	7.4
3	ความสมบูรณ์เลือด	19,170	13,574	5,596	70.8	29.2
4	ความสมบูรณ์ปัสสาวะ	18,321	14,896	3,425	81.3	18.7
5	ระดับน้ำตาลในเลือด	13,878	11,519	2,359	83.0	17.0
6	ระดับคอเลสเตอรอล	13,918	6,753	7,165	48.5	51.5
7	การทำงานของตับ	16,597	15,272	1,325	92.0	8.0
8	การทำงานของไต	15,624	15,208	416	97.3	2.7

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำนวน 141 โรงงาน

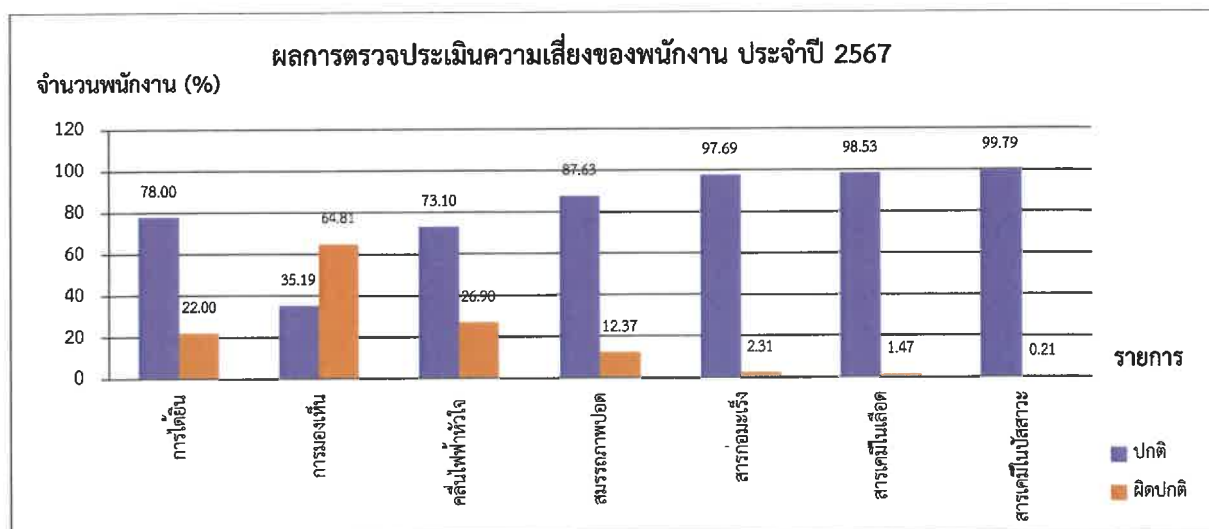
ตารางที่ 3.5.17-2 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวนพนักงาน (คน)			จำนวนพนักงาน (%)	
		ทั้งหมด	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	การได้ยิน	9,639	7,518	2,121	78.00	22.00
2	การมองเห็น	12,266	4,317	7,949	35.19	64.81
3	คลื่นไฟฟ้าหัวใจ	5,633	4,118	1,515	73.10	26.90
4	สมรรถภาพปอด	8,018	7,026	992	87.63	12.37
5	สารก่อกัมเริ่ง	520	508	12	97.69	2.31
6	สารเคมีในเลือด	3,071	3,026	45	98.53	1.47
7	สารเคมีในปัสสาวะ	5,143	5,132	11	99.79	0.21

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำนวน 141 โรงงาน



ภาพที่ 3.5.17-1 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2567



ภาพที่ 3.5.17-2 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2567

เปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงาน

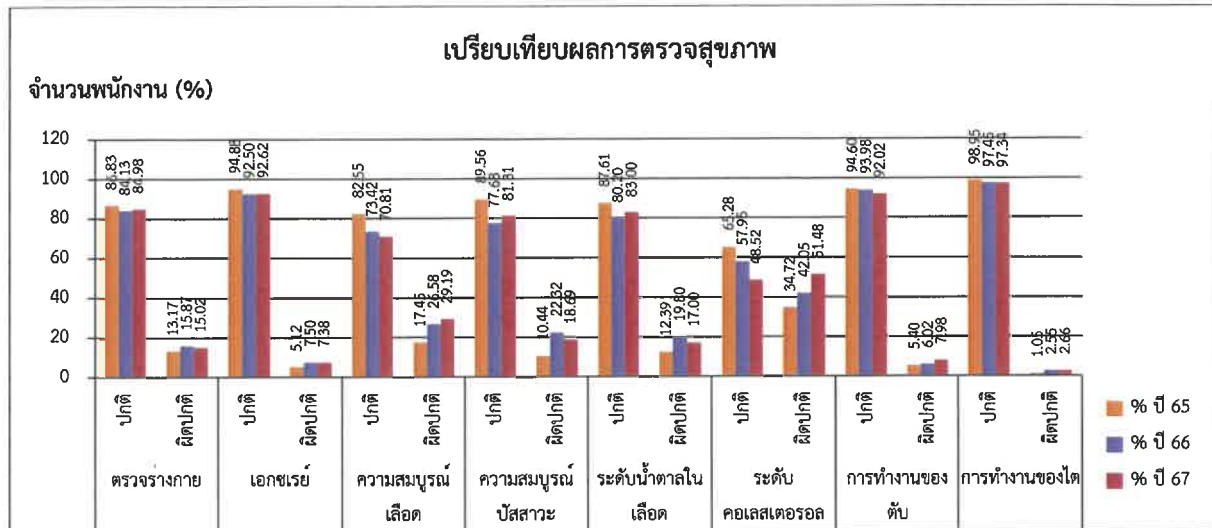
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงาน โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงแบบคงที่ แสดงดังตารางที่ 3.5.17-3 ถึงตารางที่ 3.5.17-4 และภาพที่ 3.5.17-3 ถึงภาพที่ 3.5.17-4 ดังนี้

ตารางที่ 3.5.17-3 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานโรงงานภายในโครงการ

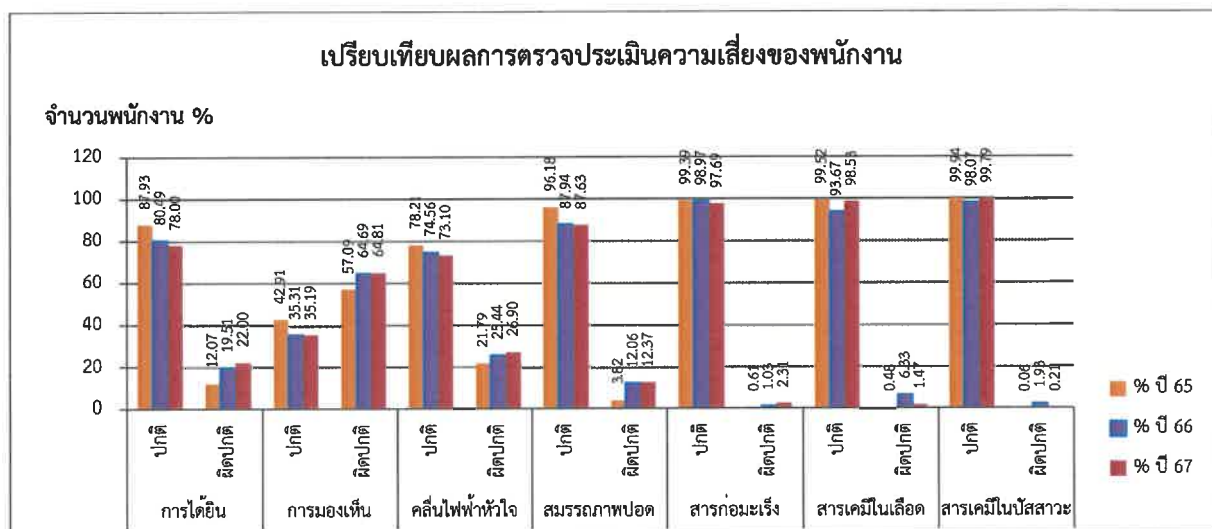
ลำดับ	รายการตรวจ	% ปี 2565		% ปี 2566		% ปี 2567	
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	ตรวจร่างกาย	86.8	13.2	84.13	15.87	84.98	15.02
2	เอกซเรย์	94.9	5.1	92.50	7.50	92.62	7.38
3	ความสมบูรณ์เลือด	82.6	17.4	73.42	26.58	70.81	29.19
4	ความสมบูรณ์ปัสสาวะ	89.6	10.4	77.68	22.32	81.31	18.69
5	ระดับน้ำตาลในเลือด	87.6	12.4	80.20	19.80	83.00	17.00
6	ระดับคอเลสเตอรอล	65.3	34.7	57.95	42.05	48.52	51.48
7	การทำงานของตับ	94.6	5.4	93.98	6.02	92.02	7.98
8	การทำงานของไต	98.9	1.1	97.45	2.55	97.34	2.66

ตารางที่ 3.5.17-4 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานภายในโครงการ

ลำดับ	รายการตรวจ	% ปี 2565		% ปี 2566		% ปี 2567	
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	การได้ยิน	87.9	12.1	80.49	19.51	78.00	22.00
2	การมองเห็น	42.9	57.1	35.31	64.69	35.19	64.81
3	คลื่นไฟฟ้าหัวใจ	78.2	21.8	74.56	25.44	73.10	26.90
4	สมรรถภาพปอด	96.2	3.8	87.94	12.06	87.63	12.37
5	สารก่อกัมเริ่ง	99.4	0.6	98.97	1.03	97.69	2.31
6	สารเคมีในเลือด	99.5	0.5	93.67	6.33	98.53	1.47
7	สารเคมีในปัสสาวะ	99.9	0.1	98.07	1.93	99.79	0.21



ภาพที่ 3.5.17-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพพนักงานของโรงงานในโครงการระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.17-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน

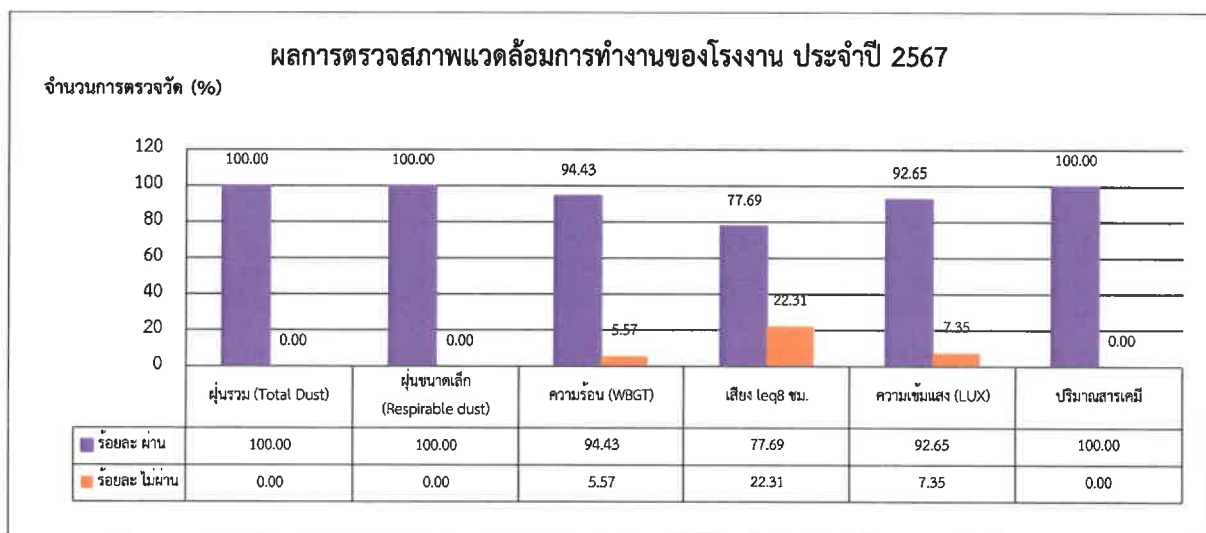
3) ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการทำการรวบรวมผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2567 มีรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.17-5 และภาพที่ 3.5.17-5

ตารางที่ 3.5.17-5 ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2567

รายการ	จำนวนการตรวจวัด			ร้อยละ	
	ทั้งหมด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
ฝุ่นรวม (Total Dust)	137	137	0	100.00	0.00
ฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust)	30	30	0	100.00	0.00
ความร้อน (WBGT)	700	661	39	94.43	5.57
เสียง leq8 ชม.	1806	1403	403	77.69	22.31
ความเข้มแสง (LUX)	12256	11355	901	92.65	7.35
ปริมาณสารเคมี	415	415	0	100.00	0.00

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำนวน 141 โรงงาน



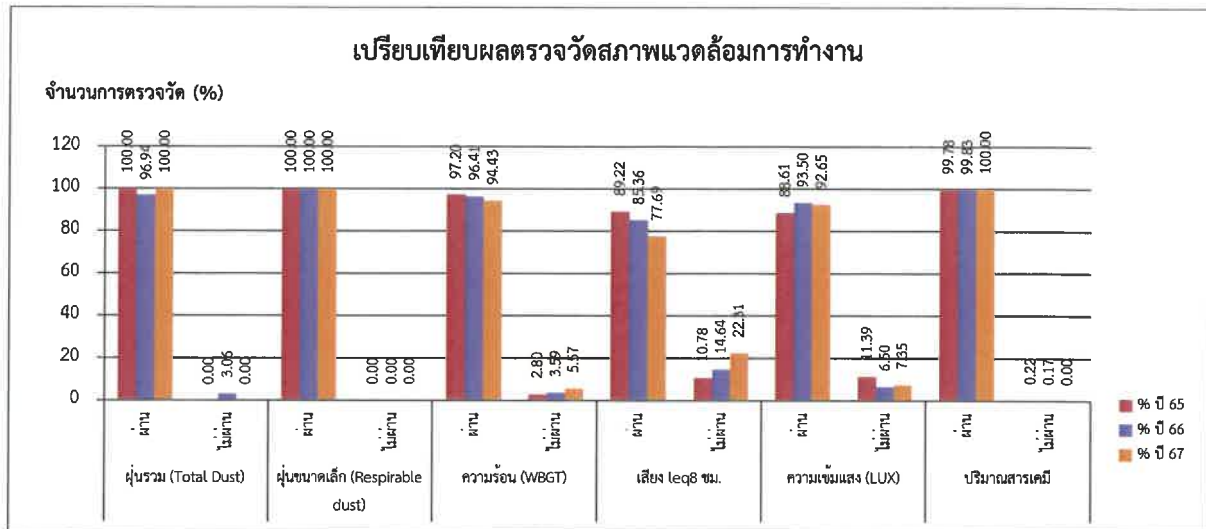
ภาพที่ 3.5.17-5 ผลการตรวจสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2567

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 65		% ปี 66		% ปี 67	
	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
ฝุ่นรวม	100.00	0.00	96.94	3.06	100.00	0.00
ฝุ่นขนาดเล็ก	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00
ความร้อน (WBGT)	97.20	2.80	96.41	3.59	94.43	5.57
เสียง leq8 ชม.	89.22	10.78	85.36	14.64	77.69	22.31
ความเข้มแสง	88.61	11.39	93.50	6.50	92.65	7.35
ปริมาณสารเคมี	99.78	0.22	99.83	0.17	100.00	0.00



ภาพที่ 3.5.17-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ
ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน

