
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทที่ทำโครงการเกี่ยวกับการพัฒนา และจัดสรรที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรมตั้งอยู่ในเขตอำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ห่างจากกรุงเทพมหานครประมาณ 70 กิโลเมตร ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ในระยะดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำหรับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับนี้ เป็นการรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 รายละเอียดดังต่อไปนี้

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	ดัชนีที่ตรวจวัด - TSP, PM-10, SO ₂ , NO ₂ และ WS&WD ความถี่ - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	จำนวน 10 สถานี - วัดโคกมะยม (A1) - วัดคานหาม (A2) - บ้านคานหาม (A3) - สำนักงานโครงการ (A4) - วัดโตนดเตี้ย (A5) - บ้านหนองไม้ซุง (A6) - บ้านดอนใหญ่ (A7) - วัดหนองน้ำส้ม (A8) - บ้านหีบ (A9) - บ้านชายสิงห์ (A10)	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างวันที่ 14-21 ธันวาคม 2565 ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)	-	หัวข้อที่ 3.5.3 ภาคผนวก ง-1 ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
	ดัชนีที่ตรวจวัด - VOCs ได้แก่ เบนซีน, ไนโตรคลอไรด์, ไดคลอโรอีเทน, ไตรคลอโรเอทิลีน, ไดคลอโรมีเทน, 1,2- ไดคลอโรโพรเพน, เตตระคลอโรเอทิลีนคิโพรฟอร์ม และ 1,3- บิวทาไดอิน ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	จำนวน 4 สถานี - บ้านท่าไทร (V1) - บ้านหนองไม้ซุง (V2) - บ้านหีบ (V3) - บ้านช้าง (V4)	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัด VOCs ในบรรยากาศระหว่างเดือน ก.ค.-ธ.ค.65 ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ.2551 เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง	-	หัวข้อที่ 3.5.3 ภาคผนวก ง-2 ผลวิเคราะห์ VOC ในบรรยากาศ

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = 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) - บ้านหีบ (H3) - บ้านช้าง (H4)	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัดโลหะหนักในบรรยากาศระหว่างวันที่ 23-29 เมษายน 2555 เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน	-	ภาคผนวก ง-3 ผลโลหะหนักในอากาศ
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	ดัชนีที่ตรวจวัด - TSP, SO ₂ , NO _x ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	✓ - โครงการได้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงาน ระหว่างมกราคม - ธันวาคม 2565 ซึ่งผลส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด และนำมาคำนวณ Loading ที่ได้รับการจัดสรรให้ปล่อย	-	หัวข้อที่ 3.5.4
3. เสียง	ดัชนีที่ตรวจวัด - เสียง 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) และ L90 ความถี่ - ปีละ 2 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง	- วัดโคกมะยม (N1) - วัดคานหาม (N2) - ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม (N3) - วัดโตนดเตี้ย (N4) - บ้านดอนใหญ่ (N5)	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัดเสียงทั่วไป ระหว่างวันที่ 14-17 ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป	-	หัวข้อที่ 3.5.5 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)	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัดน้ำผิวดิน วันที่ 08 ก.ย.65 และ วันที่ 28 ธ.ค.65 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)	-	หัวข้อที่ 3.5.6 ภาคผนวก ง-5 ผลวิเคราะห์น้ำผิวดิน

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - อุณหภูมิ, pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, NH ₃ -N, Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Hg และ As ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง	- คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 (SW4) - คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) - คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6) - คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7) - รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8)	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัดน้ำผิวดิน วันที่ 08 ก.ย.65 และ วันที่ 28 ธ.ค.65 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)	-	หัวข้อที่ 3.5.6 ภาคผนวก ง-5 ผลวิเคราะห์น้ำผิวดิน

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. น้ำเสียและน้ำทิ้ง 5.1 น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS และ Oil&Grease <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 - Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 - Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 - Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 - Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5 - Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6 - Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 7	✓ - โครงการตรวจวัดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วงระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6 ทดลองเดินระบบ	-	หัวข้อที่ 3.5.7 ภาคผนวก ง-6 ผล วิเคราะห์น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย
5.2 น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำภายหลัง การบำบัด	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil&Grease Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- Polishing Pond ระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 1 - Polishing Pond ระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 2 - Polishing Pond ระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 3 - Polishing Pond ระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 4	✓ - โครงการตรวจวัดน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำภายหลังการบำบัด ช่วง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากโรงงาน พ.ศ. 2560 ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6 ทดลองเดินระบบ	-	หัวข้อที่ 3.5.7 ภาคผนวก ง-6 ผล วิเคราะห์น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำเสียภายหลังการบำบัด (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil&Grease Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5 - Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6 - Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 7	✓ - โครงการตรวจวัดน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำเสียหลังการบำบัด ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6 ทดลองเดินระบบ	-	หัวข้อที่ 3.5.7 ภาคผนวก ง-6 ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย
5.3 น้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด - Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS,TKN และ Oil&Grease ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- Inspection Manhole ของโรงงาน	✓ - โครงการตรวจวัดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)	-	หัวข้อที่ 3.5.7 ภาคผนวก ง-7 ผลวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน
5.4 น้ำเสียจาก Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	ดัชนีที่ตรวจวัด - Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- Inspection Manhole ของโรงงาน	✓ - โครงการตรวจวัดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)	-	หัวข้อที่ 3.5.7 ภาคผนวก ง-7 ผลวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน
5.5 น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	ดัชนีที่ตรวจวัด - pH, Temp และค่าการนำไฟฟ้า ความถี่ - วัดต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง	- บ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	✓ - โรงไฟฟ้าอิสระตรวจวัดน้ำหล่อเย็น ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์กำหนด	-	หัวข้อที่ 3.5.7

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5 น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง	- Inspection Manhole ของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	✓ - โรงไฟฟ้าอิสระตรวจวัดน้ำหล่อเย็น ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์กำหนด	-	ภาคผนวก ง-7 ผลวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน
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	- คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2) - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) - รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8)	✓ - โครงการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินปี 2565 เมื่อวันที่ 08 ก.ย.65 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 25 มกราคม 2549 เรื่อง Soluble Threshold Limit Concentration (STLC)	-	หัวข้อที่ 3.5.8 ภาคผนวก ง-8 ผลตะกอนดิน

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. น้ำใต้ดิน	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจวัดดัชนีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) ความถี่ - ปีละ 2 ครั้ง	- บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม (GW1) - บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2) - บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3) - บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)	✓ - โครงการตรวจวัดน้ำใต้ดิน วันที่ 03 ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำใต้ดิน	-	หัวข้อที่ 3.5.9 ภาคผนวก ง-9 ผลการตรวจวัดน้ำใต้ดิน
8. น้ำใช้	ดัชนีที่ตรวจวัด - รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ พื้นที่พาณิชยกรรม พักอาศัย และสำนักงานในพื้นที่อุตสาหกรรมฯ ความถี่ - ทุก 6 เดือน	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการรวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานรายโรง เป็นประจำทุกเดือน	-	หัวข้อที่ 3.5.10
	ดัชนีที่ตรวจวัด - รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปยังประโยชน์ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วกลับไปยังประโยชน์	✓ - โครงการรวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปยังประโยชน์ ของ ปี 2565 มี 13 โรงงาน ได้แก่ บริษัท ไทยนิปปอนฟิวส์, บริษัท เซอร์เทค คาร์ป้า, บริษัท ทีดีเค, บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม ออยุยา, บริษัท ไคโด อิเล็กทรอนิกส์, บริษัท สยามกลาสออยุยา, บริษัท นิคอน, บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย, บริษัทคุโรด้า ออโต้-เทค, เอ็มเอ็มไอ พรซิชั่น, บริษัทเดลต้า, บริษัทเปปซี่ โคล่า และบริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล	-	หัวข้อที่ 3.5.10

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ไฟฟ้า	ดัชนีที่ตรวจวัด - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการมีการรวบรวมรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานในโครงการ	-	หัวข้อที่ 3.5.11
10. มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม	ดัชนีที่ตรวจวัด - บันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการทำการบันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม ของปี 2565 โดยขอข้อมูลจากโรงงานในโครงการ	-	หัวข้อที่ 3.5.12
	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดบันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม ที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการทำการบันทึกปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม ที่ส่งกำจัดหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก โดยขอข้อมูลจากโรงงานในโครงการ	-	หัวข้อที่ 3.5.12

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

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

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุข	ดัชนีที่ตรวจวัด - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน / บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน ปีละ 1 ครั้ง โดยขอข้อมูลจากสาธารณสุขอำเภอ	-	หัวข้อที่ 3.5.14
13. การป้องกันอัคคีภัย	ดัชนีที่ตรวจวัด - บันทึกและรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย เช่น สาเหตุความเสียหายและแนวทางแก้ไข ความถี่ - ทุกครั้งที่มีอัคคีภัย - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย ในปี 2565 ไม่เกิดอัคคีภัยในโครงการ	-	หัวข้อที่ 3.5.15
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ติดตามและประเมินผลตามแผน ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง	-	หัวข้อที่ 3.5.15

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงให้สามารถใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่อื่น ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็นประจำทุกปี	-	หัวข้อที่ 3.5.15
14. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	ดัชนีที่ตรวจวัด - จัดให้มีการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ ได้แก่ (1) เทศบาลตำบลอุทัย (2) ตำบลอุทัย (3) ตำบลเสนา (4) ตำบลหนองน้ำส้ม (5) ตำบลข้าวเม่า (6) ตำบลบ้านทึบ (7) ตำบลสามัคคีพัฒนา (8) ตำบลคานหาม (9) ตำบลบ้านช้าง (10) ตำบลธนู (11) ตำบลคู้งลาน (12) ตำบลสามเรือน (13) เทศบาลตำบลบ้านสร้าง (14) ตำบลบ้านกรด (15) เทศบาลเมืองอโยธยา (16) เทศบาลตำบลลำตาเสา	✓ - ทางโครงการมีการสำรวจความคิดเห็นชุมชนโดยรอบ ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2565 ลงพื้นที่เดือน พฤศจิกายน 2565	-	หัวข้อที่ 3.5.16

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

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

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรมระยะที่ 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, Mn เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน

2) คุณภาพอากาศแหล่งกำเนิด

บริเวณโรงงานที่มีปล่อง ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดในการตรวจวัด ดังนี้ TSP, SO₂, NO_x และอื่น ๆ

3) ระดับเสียง

บริเวณวัดโคกมะยม (N1), วัดคานหาม (N2), ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม (N3), วัดโตนดเตี้ย (N4) และบ้านดอนใหญ่ (N5) ความถี่ปีละ 2 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Leq 24 hrs., 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 ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Temp, pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, NH₃-N, Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, Cr⁶⁺, Pb, Hg และ As

5) น้ำเสียและน้ำทิ้ง

(1) น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1-4 และแห่งที่ 4, 5 ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 5 และแห่งที่ 6, 7 ในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6 ตรวจวัดแหล่งละจำนวน 2 จุด รวมเป็นจำนวน 14 จุด ได้แก่ Collecting Tank และ Polishing Pond ความถี่สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ อุณหภูมิ (Temp), ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ค่าความสกปรกในรูปซีโอดี (chemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) และน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)

(2) น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Polishing Pond) บ่อที่ 1, 2 และ 3 ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1-4 และบ่อที่ 4, 5 ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 5 และบ่อบำบัดน้ำทิ้งในพื้นที่โครงการส่วนขยาย 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), นิเกิล (Ni),แมงกานีส (Mn) และ ซีลีเนียม (Se)

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

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

(5) น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าอิสระ IPP

(1) บริเวณบ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น (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

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

7) น้ำใต้ดิน

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

8) น้ำใช้

บริเวณโรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยรวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงาน/พาณิชย์กรรม

9) ไฟฟ้า

ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยรวบรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกกระแสไฟฟ้าขัดข้อง

10) มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม

บริเวณโรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยบันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่าง ๆ และปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรมที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก

11) อาชีวอนามัย

บริเวณโรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ เช่น สาเหตุความเสียหาย การเจ็บป่วยของพนักงาน การขาดความเสียหาย และแนวทางการแก้ไข เป็นต้น และ ติดตามและประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัย การปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน

12) สาธารณสุข

บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือสถานอนามัยที่อยู่ใกล้เคียงสวนอุตสาหกรรม ฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน/บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

13) การป้องกันอัคคีภัย

บริเวณโรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ, ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม ฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยบันทึกและรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย เช่น สาเหตุ ความเสียหาย และแนวทางแก้ไข, ติดตามและประเมินผลตามแผน ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงให้ใช้งานได้ดี

14) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

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

15) รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมด

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

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรมระยะที่ 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 เก็บตัวอย่างตะกอนดินโดยวิธี Grab Sampling
- 4) คุณภาพเสียง เก็บตัวอย่าง โดยใช้เครื่องมือ Integrating Sound Level Meter

ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 3.5.2-1

ตารางที่ 3.5.2-1 ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่วิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - วัดโคกมะยม (A1) - วัดคานหาม(A2) - บ้านคานหาม (A3) - สำนักงานโครงการฯ (A4) - วัดโตนดเตี้ย (A5) - บ้านหนองไม้ซุง (A6) - บ้านดอนใหญ่ (A7) วัดหนองน้ำส้ม (A8) - บ้านหีบ (A9) - บ้านชายสิงห์ (A10)	- TSP - PM ₁₀ - NO _x - SO ₂	- High-Volume Air Sampling - High-Volume Air Sampling - Chemiluminasscent NO/NO _x /NO ₂ Analyzer - Introduction Manual SO ₂ Fluorescent Analyzer	14-21/12/65	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)	- ความเร็วและทิศทางการลม	- Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method	14-21/12/65	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method
- บ้านท่าไทร - บ้านหนองไม้ซุง - บ้านหีบ - บ้านช้าง	- VOCs	- Canister	26-27/07/65 23-24/08/65 20-21/09/65 27-28/10/65 22-23/11/65 27-28/12/65	US EPA Compendium Method TO 15

ตารางที่ 3.5.2-1 (ต่อ) ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่วิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
2. ผลน้ำผิวดิน - คลองคานหาม ก่อนไหลผ่านบ่อบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW1) - คลองโคกมะยม หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2) - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 5 (SW4) - คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) - คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6) - คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7) - รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 เมตร (SW8)	- 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	08/09/65 28/12/65	APHA-AWWA-WEF Edition 23 nd ed,2017
2. 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	06,15,20,27/07/65 03,10,17,24,31/08/65 07,14,21,28/09/65 05,12,19,26/10/65 02,09,16,23,30/11/65 07,14,21,28/12/65 06/07/65 03/08/65 07/09/65 05/10/65 02/11/65 07/12/65	APHA-AWWA-WEF Edition 23 nd ed,2017

ตารางที่ 3.5.2-1 (ต่อ) ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่วิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินงานในพื้นที่โครงการ	- Temperature - pH - BOD - COD - TDS - TSS - TKN - Oil & Grease	- Thermometer - Electrometric - 5-Day BOD Test - Close Reflux Method - Dried at 180°C - Dried at 103-105°C - Kjeleahl - Soxhlet Extraction	เดือนละ 1 ครั้ง	APHA-AWWA-WEF Edition 23 nd ed,2017
3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี (Chemical treatment)	- Zn, Cu, Ni, Cd, Mn, Pb - Ba - Cr ⁶⁺ - As, Se - Hg	- Direct Aspiration, AAS - Direct Nitrous Oxide-Acetylene - Filtration, Colorimetric - Hydride Generation, AAS - Cold Vapor, AAS	เดือนละ 1 ครั้ง	APHA-AWWA-WEF Edition 23 nd ed,2017
บ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	pH, Temp และค่าการนำไฟฟ้า	-	ระบบตรวจสอบแบบต่อเนื่อง	-
Inspection Manhole ของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	Residual Chlorine	- Colorimetric	11/07/65 10/08/65 06/09/65 06/10/65 09/11/65 13/12/65	APHA-AWWA-WEF Edition 23 nd ed,2017
3. 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	08/09/65	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.5.2-1 (ต่อ) ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่วิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
4. 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	03/12/65	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543)
5. ระดับเสียง - วัดโคกมะยม (N1) - วัดคานหาม (N2) - ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม (N3) - วัดโตนดเตี้ย (N4) - บ้านดอนใหญ่ (N5)	- Leq 24 hrs., L ₉₀	- Integrating Sound Level Meter	14-17/12/65	ISO/IEC 1996/1

3.5.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

1) TSP, PM₁₀, SO₂, NO₂ และ ข้อมูลความเร็วลมและทิศทางลม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 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)

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

2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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

3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

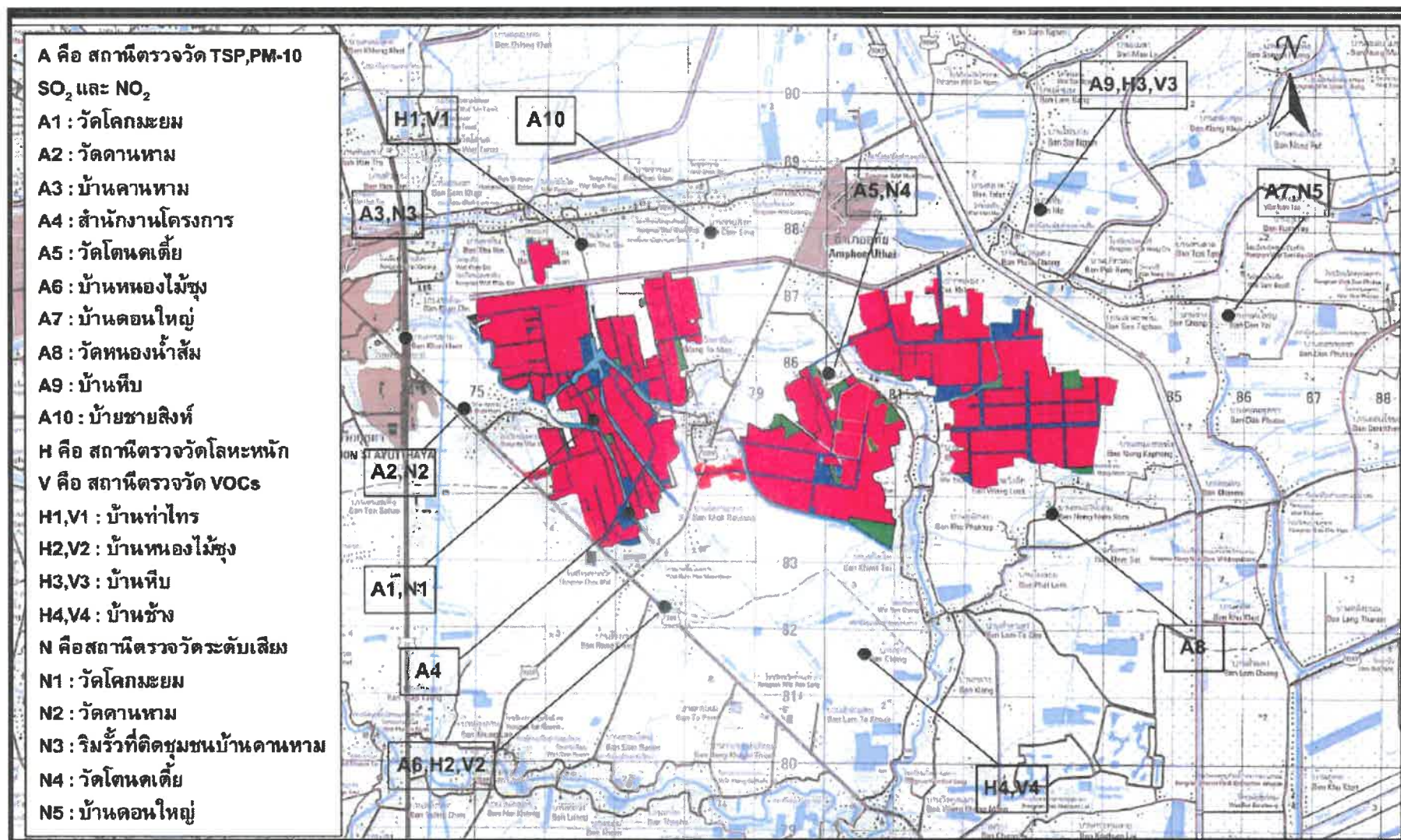
จากผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ทั้ง 10 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ใน 1 ชั่วโมง ซึ่งไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

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

5) ความเร็วลมและทิศทางลม

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



ภาพที่ 3.5.3-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



วัดโคกมะยม (A1)



วัดคานหาม (A2)



บ้านคานหาม (A3)



วัดโตนดเตี้ย (A5)



สำนักงานโครงการ (A4)



ภาพที่ 3.5.3-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บ้านหนองไม้ซุง (A6)



บ้านดอนใหญ่ (A7)



วัดหนองน้ำส้ม (A8)



บ้านหีบ (A9)



บ้านชายสิงห์ (A10)

ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ในบรรยากาศระหว่างวันที่ 14-21 ธันวาคม 2565

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1. วัดโคกมะยม (A1) (47P 0677605, 1585223)	14 - 15 ธ.ค. 65	0.107	0.046
	15 - 16 ธ.ค. 65	0.114	0.051
	16 - 17 ธ.ค. 65	0.110	0.050
	17 - 18 ธ.ค. 65	0.098	0.043
	18 - 19 ธ.ค. 65	0.093	0.044
	19 - 20 ธ.ค. 65	0.090	0.045
	20 - 21 ธ.ค. 65	0.105	0.048
2. วัดคานหาม (A2) (47P 0675474, 1585239)	14 - 15 ธ.ค. 65	0.066	0.030
	15 - 16 ธ.ค. 65	0.067	0.032
	16 - 17 ธ.ค. 65	0.082	0.040
	17 - 18 ธ.ค. 65	0.072	0.035
	18 - 19 ธ.ค. 65	0.101	0.049
	19 - 20 ธ.ค. 65	0.093	0.046
	20 - 21 ธ.ค. 65	0.078	0.038
3. บ้านคานหาม (A3) (47P 0676054, 1585210)	14 - 15 ธ.ค. 65	0.063	0.031
	15 - 16 ธ.ค. 65	0.071	0.034
	16 - 17 ธ.ค. 65	0.079	0.037
	17 - 18 ธ.ค. 65	0.102	0.041
	18 - 19 ธ.ค. 65	0.109	0.046
	19 - 20 ธ.ค. 65	0.094	0.040
	20 - 21 ธ.ค. 65	0.083	0.036
4. สำนักงานโครงการ (A4) (47P 0676993, 1583205)	14 - 15 ธ.ค. 65	0.116	0.049
	15 - 16 ธ.ค. 65	0.110	0.047
	16 - 17 ธ.ค. 65	0.096	0.040
	17 - 18 ธ.ค. 65	0.090	0.036
	18 - 19 ธ.ค. 65	0.092	0.038
	19 - 20 ธ.ค. 65	0.103	0.043
	20 - 21 ธ.ค. 65	0.114	0.054
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

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

ชื่อผู้บันทึก : นายรัตพล ไบไกร
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัตพล ไบไกร

ตารางที่ 3.5.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ในบรรยากาศระหว่างวันที่ 14-21 ธันวาคม 2565

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
5. วัดโดนดเตี้ย (A5) (47P 0680695, 1585745)	14 - 15 ธ.ค. 65	0.070	0.034
	15 - 16 ธ.ค. 65	0.073	0.036
	16 - 17 ธ.ค. 65	0.086	0.040
	17 - 18 ธ.ค. 65	0.097	0.045
	18 - 19 ธ.ค. 65	0.092	0.041
	19 - 20 ธ.ค. 65	0.063	0.030
	20 - 21 ธ.ค. 65	0.090	0.043
6. บ้านหนองไม้ซุง (A6) (47P 0677721, 1583122)	14 - 15 ธ.ค. 65	0.067	0.033
	15 - 16 ธ.ค. 65	0.074	0.036
	16 - 17 ธ.ค. 65	0.057	0.025
	17 - 18 ธ.ค. 65	0.060	0.030
	18 - 19 ธ.ค. 65	0.081	0.040
	19 - 20 ธ.ค. 65	0.079	0.038
	20 - 21 ธ.ค. 65	0.055	0.026
7. บ้านดอนใหญ่ (A7) (47P 0686324, 1586903)	14 - 15 ธ.ค. 65	0.060	0.029
	15 - 16 ธ.ค. 65	0.063	0.030
	16 - 17 ธ.ค. 65	0.078	0.037
	17 - 18 ธ.ค. 65	0.082	0.039
	18 - 19 ธ.ค. 65	0.064	0.032
	19 - 20 ธ.ค. 65	0.070	0.034
	20 - 21 ธ.ค. 65	0.052	0.026
8. วัดหนองน้ำส้ม (A8) (47P 0683754, 1584154)	14 - 15 ธ.ค. 65	0.061	0.028
	15 - 16 ธ.ค. 65	0.056	0.025
	16 - 17 ธ.ค. 65	0.087	0.042
	17 - 18 ธ.ค. 65	0.077	0.037
	18 - 19 ธ.ค. 65	0.053	0.027
	19 - 20 ธ.ค. 65	0.083	0.040
	20 - 21 ธ.ค. 65	0.064	0.031
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

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

ชื่อผู้บันทึก : นายรัตพล ไบโกร
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัตพล ไบโกร

ตารางที่ 3.5.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ในบรรยากาศระหว่างวันที่ 14-21 ธันวาคม 2565

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
9. บ้านทึบ (A9) (47P 0682827, 1587979)	14 - 15 ธ.ค. 65	0.059	0.027
	15 - 16 ธ.ค. 65	0.052	0.023
	16 - 17 ธ.ค. 65	0.065	0.030
	17 - 18 ธ.ค. 65	0.081	0.038
	18 - 19 ธ.ค. 65	0.072	0.034
	19 - 20 ธ.ค. 65	0.068	0.032
	20 - 21 ธ.ค. 65	0.054	0.025
10. บ้านชายสิงห์ (A10) (47P 0677199, 1588270)	14 - 15 ธ.ค. 65	0.062	0.030
	15 - 16 ธ.ค. 65	0.076	0.035
	16 - 17 ธ.ค. 65	0.073	0.036
	17 - 18 ธ.ค. 65	0.105	0.047
	18 - 19 ธ.ค. 65	0.089	0.042
	19 - 20 ธ.ค. 65	0.080	0.041
	20 - 21 ธ.ค. 65	0.060	0.028
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

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

ชื่อผู้บันทึก : นายรัตพล ไบไกร
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัตพล ไบไกร

ตารางที่ 3.5.3-2 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยมระหว่างวันที่ 14-21 ธันวาคม 2565

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	14-15/12/65		15-16/12/65		16-17/12/65		17-18/12/65		18-19/12/65		19-20/12/65		20-21/12/65	
	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	0.005	0.002	0.006	0.002	0.004	0.003	0.004	0.001	0.002	0.001	0.004	0.001	0.004	0.002
10.00 AM - 11.00 AM	0.003	0.003	0.005	0.002	0.003	0.001	0.004	0.001	0.004	0.001	0.005	0.001	0.005	0.002
11.00 AM - 00.00 PM	0.004	0.003	0.005	0.003	0.004	0.002	0.006	0.001	0.003	0.002	0.004	0.001	0.005	0.002
00.00 PM - 01.00 PM	0.003	0.002	0.004	0.003	0.004	0.002	0.006	0.002	0.004	0.001	0.003	0.002	0.006	0.001
01.00 PM - 02.00 PM	0.002	0.004	0.004	0.002	0.005	0.001	0.005	0.002	0.003	0.001	0.004	0.001	0.005	0.001
02.00 PM - 03.00 PM	0.002	0.003	0.004	0.004	0.006	0.002	0.005	0.003	0.004	0.001	0.004	0.001	0.005	0.002
03.00 PM - 04.00 PM	0.004	0.003	0.003	0.001	0.004	0.002	0.005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.001	0.004	0.002
04.00 PM - 05.00 PM	0.004	0.002	0.004	0.001	0.002	0.001	0.005	0.003	0.006	0.002	0.004	0.001	0.003	0.001
05.00 PM - 06.00 PM	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.005	0.002	0.004	0.001	0.004	0.002
06.00 PM - 07.00 PM	0.003	0.003	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.005	0.002	0.003	0.001	0.003	0.002
07.00 PM - 08.00 PM	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.001	0.004	0.001	0.004	0.003
08.00 PM - 09.00 PM	0.004	0.002	0.004	0.003	0.004	0.001	0.004	0.001	0.004	0.001	0.004	0.001	0.004	0.002
09.00 PM - 10.00 PM	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.001	0.003	0.001	0.004	0.002	0.006	0.001	0.003	0.001
10.00 PM - 11.00 PM	0.004	0.003	0.002	0.001	0.004	0.001	0.004	0.001	0.003	0.001	0.005	0.001	0.005	0.002
11.00 PM - 00.00 AM	0.004	0.002	0.004	0.003	0.004	0.001	0.004	0.002	0.005	0.001	0.005	0.001	0.004	0.002
00.00 AM - 01.00 AM	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002	0.004	0.001	0.004	0.002	0.004	0.002
01.00 AM - 02.00 AM	0.006	0.001	0.004	0.002	0.002	0.003	0.004	0.001	0.004	0.001	0.004	0.001	0.004	0.002
02.00 AM - 03.00 AM	0.005	0.003	0.003	0.001	0.004	0.002	0.003	0.002	0.004	0.001	0.004	0.001	0.004	0.002
03.00 AM - 04.00 AM	0.005	0.001	0.004	0.002	0.004	0.001	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.001	0.003	0.002
04.00 AM - 05.00 AM	0.005	0.001	0.004	0.002	0.004	0.001	0.003	0.002	0.004	0.001	0.004	0.001	0.004	0.002
05.00 AM - 06.00 AM	0.004	0.003	0.006	0.004	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.001	0.004	0.001	0.004	0.001
06.00 AM - 07.00 AM	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.002	0.004	0.002	0.006	0.001	0.006	0.001	0.004	0.001
07.00 AM - 08.00 AM	0.004	0.002	0.005	0.002	0.005	0.001	0.004	0.002	0.005	0.001	0.005	0.001	0.004	0.002
08.00 AM - 09.00 AM	0.004	0.001	0.004	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.005	0.002	0.005	0.001	0.004	0.001
Average (24 hrs)	0.004	0.003	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002
1hr - Maximum	0.006	0.004	0.006	0.004	0.006	0.003	0.006	0.003	0.006	0.002	0.006	0.003	0.006	0.003
Standard 1hr -Average	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO₂ และ SO₂:

NO-NO₂-NO_x Analyzer Model APNA-370 Serial No.P1EJ99E5

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

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

ตารางที่ 3.5.3-3 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหามระหว่างวันที่ 14-21 ธันวาคม 2565

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	14-15/12/65		15-16/12/65		16-17/12/65		17-18/12/65		18-19/12/65		19-20/12/65		20-21/12/65	
	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 - 00.00 PM	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002
00.00 PM - 01.00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
01.00 PM - 02.00 PM	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
02.00 PM - 03.00 PM	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001
03.00 PM - 04.00 PM	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
04.00 PM - 05.00 PM	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.001
05.00 PM - 06.00 PM	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002
06.00 PM - 07.00 PM	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.001	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
07.00 PM - 08.00 PM	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003
08.00 PM - 09.00 PM	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
09.00 PM - 10.00 PM	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003
10.00 PM - 11.00 PM	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.004	0.001	0.004	0.004	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003
11.00 PM - 00.00 AM	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003	0.001	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002
00.00 AM - 01.00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002
01.00 AM - 02.00 AM	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001
02.00 AM - 03.00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
03.00 AM - 04.00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001
04.00 AM - 05.00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002
05.00 AM - 06.00 AM	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.001	0.003	0.003	0.002
06.00 AM - 07.00 AM	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001
07.00 AM - 08.00 AM	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
08.00 AM - 09.00 AM	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
09.00 AM - 10.00 AM	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002
10.00 AM - 11.00 AM	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002
Average (24 hrs)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
1hr - Maximum	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003
Standard 1hr -Average	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO₂ และ SO₂:

NO-NO₂-NO_x Analyzer Model APNA-370 Serial No.705KA9JJ

SO₂ Analyzer Model APSA-370 Serial No.Y8SW7TOO

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

Concentration of nitric oxide 50.9 ppm

Concentration of sulfur dioxide 49.68 ppm

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

ตารางที่ 3.5.3-4 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหามระหว่างวันที่ 14-21 ธันวาคม 2565

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	14-15/12/65		15-16/12/65		16-17/12/65		17-18/12/65		18-19/12/65		19-20/12/65		20-21/12/65	
	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
00.00 PM - 01.00 PM	0.001	0.001	0.010	0.002	0.012	0.002	0.012	0.002	0.007	0.005	0.006	0.005	0.010	0.002
01.00 PM - 02.00 PM	0.002	0.001	0.010	0.002	0.013	0.003	0.014	0.002	0.006	0.005	0.006	0.006	0.010	0.004
02.00 PM - 03.00 PM	0.003	0.002	0.019	0.012	0.017	0.004	0.017	0.003	0.006	0.005	0.006	0.003	0.012	0.005
03.00 PM - 04.00 PM	0.009	0.002	0.010	0.003	0.022	0.003	0.015	0.003	0.006	0.004	0.006	0.003	0.007	0.004
04.00 PM - 05.00 PM	0.012	0.001	0.010	0.003	0.019	0.004	0.014	0.002	0.006	0.005	0.006	0.002	0.007	0.001
05.00 PM - 06.00 PM	0.011	0.002	0.001	0.004	0.017	0.004	0.010	0.004	0.008	0.004	0.007	0.003	0.007	0.005
06.00 PM - 07.00 PM	0.010	0.001	0.002	0.002	0.015	0.006	0.014	0.001	0.012	0.004	0.007	0.005	0.004	0.004
07.00 PM - 08.00 PM	0.007	0.001	0.003	0.002	0.016	0.008	0.012	0.001	0.010	0.005	0.007	0.003	0.004	0.002
08.00 PM - 09.00 PM	0.009	0.001	0.009	0.004	0.015	0.004	0.017	0.002	0.010	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006
09.00 PM - 10.00 PM	0.008	0.002	0.012	0.003	0.010	0.005	0.016	0.002	0.010	0.005	0.007	0.005	0.003	0.001
10.00 PM - 11.00 PM	0.012	0.002	0.011	0.003	0.010	0.005	0.010	0.003	0.010	0.004	0.007	0.013	0.005	0.002
11.00 PM - 00.00 AM	0.010	0.003	0.010	0.004	0.010	0.002	0.007	0.003	0.012	0.004	0.006	0.005	0.007	0.002
00.00 AM - 01.00 AM	0.010	0.002	0.007	0.002	0.010	0.003	0.007	0.002	0.007	0.004	0.006	0.006	0.006	0.004
01.00 AM - 02.00 AM	0.010	0.003	0.009	0.005	0.012	0.003	0.007	0.001	0.004	0.004	0.007	0.012	0.007	0.004
02.00 AM - 03.00 AM	0.010	0.003	0.008	0.005	0.010	0.002	0.007	0.003	0.002	0.004	0.006	0.003	0.010	0.005
03.00 AM - 04.00 AM	0.012	0.002	0.012	0.003	0.010	0.004	0.007	0.003	0.005	0.004	0.007	0.003	0.120	0.006
04.00 AM - 05.00 AM	0.014	0.002	0.010	0.011	0.010	0.001	0.006	0.002	0.008	0.004	0.006	0.004	0.014	0.005
05.00 AM - 06.00 AM	0.015	0.001	0.010	0.002	0.012	0.003	0.007	0.001	0.005	0.013	0.006	0.002	0.012	0.005
06.00 AM - 07.00 AM	0.012	0.001	0.010	0.001	0.010	0.001	0.007	0.002	0.005	0.001	0.007	0.002	0.010	0.005
07.00 AM - 08.00 AM	0.013	0.001	0.010	0.011	0.010	0.001	0.007	0.002	0.009	0.003	0.007	0.004	0.010	0.004
08.00 AM - 09.00 AM	0.012	0.002	0.012	0.002	0.010	0.003	0.007	0.004	0.008	0.003	0.008	0.003	0.010	0.005
09.00 AM - 10.00 AM	0.011	0.002	0.011	0.002	0.012	0.003	0.007	0.004	0.008	0.003	0.012	0.003	0.010	0.004
10.00 AM - 11.00 AM	0.010	0.001	0.010	0.002	0.014	0.002	0.007	0.005	0.004	0.002	0.010	0.004	0.010	0.004
11.00 AM - 00.00 PM	0.010	0.002	0.015	0.002	0.014	0.001	0.007	0.006	0.002	0.003	0.010	0.002	0.010	0.005
Average (24 hrs)	0.010	0.002	0.010	0.004	0.013	0.003	0.010	0.003	0.007	0.004	0.007	0.004	0.013	0.004
1hr - Maximum	0.015	0.003	0.019	0.012	0.022	0.008	0.017	0.006	0.012	0.013	0.012	0.013	0.120	0.006
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.PGRKTBDX

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

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

ตารางที่ 3.5.3-5 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานโครงการ ระหว่างวันที่ 14-21 ธันวาคม 2565

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	14-15/12/65		15-16/12/65		16-17/12/65		17-18/12/65		18-19/12/65		19-20/12/65		20-21/12/65	
	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂
10.00 AM - 11.00 AM	0.004	0.003	0.007	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.006	0.001	0.004	0.003	0.005	0.003
11.00 AM - 00.00 PM	0.004	0.003	0.007	0.002	0.004	0.003	0.004	0.002	0.005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002
00.00 PM - 01.00 PM	0.004	0.003	0.006	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.001
01.00 PM - 02.00 PM	0.004	0.003	0.006	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.001	0.004	0.001	0.004	0.002
02.00 PM - 03.00 PM	0.004	0.002	0.006	0.002	0.004	0.003	0.004	0.002	0.004	0.001	0.004	0.001	0.004	0.001
03.00 PM - 04.00 PM	0.006	0.002	0.006	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002	0.005	0.001	0.004	0.001	0.004	0.002
04.00 PM - 05.00 PM	0.006	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.001	0.004	0.001	0.005	0.002	0.006	0.002
05.00 PM - 06.00 PM	0.005	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002	0.004	0.003	0.004	0.002	0.006	0.001
06.00 PM - 07.00 PM	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.004	0.003	0.004	0.001	0.006	0.003
07.00 PM - 08.00 PM	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.001	0.004	0.002	0.003	0.002	0.005	0.003
08.00 PM - 09.00 PM	0.004	0.002	0.004	0.003	0.005	0.003	0.004	0.002	0.004	0.001	0.004	0.002	0.004	0.002
09.00 PM - 10.00 PM	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002	0.006	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002
10.00 PM - 11.00 PM	0.004	0.002	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.001	0.006	0.002	0.004	0.002	0.004	0.003
11.00 PM - 00.00 AM	0.007	0.002	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.001	0.006	0.001	0.004	0.002	0.004	0.002
00.00 AM - 01.00 AM	0.007	0.001	0.004	0.003	0.004	0.003	0.005	0.002	0.005	0.001	0.004	0.002	0.004	0.001
01.00 AM - 02.00 AM	0.006	0.003	0.004	0.002	0.007	0.002	0.005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.006	0.002
02.00 AM - 03.00 AM	0.006	0.002	0.005	0.002	0.007	0.002	0.004	0.001	0.004	0.001	0.005	0.001	0.006	0.002
03.00 AM - 04.00 AM	0.006	0.002	0.004	0.002	0.006	0.002	0.004	0.001	0.004	0.001	0.004	0.003	0.006	0.002
04.00 AM - 05.00 AM	0.005	0.002	0.004	0.002	0.006	0.002	0.004	0.001	0.004	0.001	0.004	0.003	0.005	0.002
05.00 AM - 06.00 AM	0.004	0.002	0.004	0.003	0.005	0.002	0.004	0.001	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002
06.00 AM - 07.00 AM	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.003	0.004	0.002	0.004	0.001	0.004	0.002
07.00 AM - 08.00 AM	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.003	0.004	0.003	0.006	0.002	0.004	0.002
08.00 AM - 09.00 AM	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.004	0.006	0.002	0.004	0.002	0.006	0.002	0.004	0.001
09.00 AM - 10.00 AM	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.006	0.001	0.003	0.003	0.006	0.001	0.004	0.001
Average (24 hrs)	0.005	0.002	0.005	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.005	0.002
1hr - Maximum	0.007	0.003	0.007	0.004	0.007	0.004	0.006	0.003	0.006	0.003	0.006	0.003	0.006	0.003
Standard 1hr -Average	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO₂ และ SO₂:

NO-NO₂-NO_x Analyzer Model APNA-370 Serial No.VKLYC3K0

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

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

ตารางที่ 3.5.3-6 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดโตนดเตี้ยระหว่างวันที่ 14-21 ธันวาคม 2565

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	14-15/12/65		15-16/12/65		16-17/12/65		17-18/12/65		18-19/12/65		19-20/12/65		20-21/12/65	
	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂
01.00 PM - 02.00 PM	0.004	0.003	0.004	0.003	0.005	0.003	0.002	0.005	0.013	0.001	0.004	0.001	0.004	0.003
02.00 PM - 03.00 PM	0.004	0.002	0.004	0.002	0.008	0.003	0.003	0.006	0.014	0.001	0.003	0.003	0.003	0.005
03.00 PM - 04.00 PM	0.003	0.005	0.005	0.001	0.010	0.004	0.004	0.005	0.007	0.001	0.005	0.003	0.004	0.006
04.00 PM - 05.00 PM	0.003	0.008	0.004	0.002	0.007	0.002	0.004	0.005	0.007	0.002	0.007	0.002	0.008	0.003
05.00 PM - 06.00 PM	0.003	0.007	0.007	0.002	0.005	0.002	0.002	0.005	0.004	0.002	0.007	0.001	0.010	0.003
06.00 PM - 07.00 PM	0.003	0.005	0.005	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.002	0.011	0.002
07.00 PM - 08.00 PM	0.004	0.005	0.005	0.003	0.008	0.003	0.004	0.002	0.004	0.002	0.005	0.002	0.012	0.003
08.00 PM - 09.00 PM	0.003	0.005	0.007	0.002	0.002	0.003	0.004	0.001	0.003	0.003	0.008	0.001	0.004	0.005
09.00 PM - 10.00 PM	0.005	0.006	0.007	0.004	0.003	0.004	0.005	0.001	0.007	0.003	0.010	0.003	0.003	0.003
10.00 PM - 11.00 PM	0.005	0.005	0.005	0.001	0.004	0.002	0.007	0.002	0.005	0.002	0.011	0.002	0.004	0.006
11.00 PM - 00.00 AM	0.003	0.004	0.005	0.001	0.007	0.002	0.022	0.002	0.002	0.002	0.012	0.001	0.007	0.003
00.00 AM - 01.00 AM	0.003	0.003	0.008	0.002	0.007	0.004	0.014	0.001	0.003	0.001	0.007	0.002	0.007	0.002
01.00 AM - 02.00 AM	0.004	0.005	0.002	0.002	0.005	0.005	0.013	0.001	0.002	0.001	0.007	0.001	0.005	0.001
02.00 AM - 03.00 AM	0.005	0.005	0.002	0.003	0.005	0.004	0.014	0.001	0.003	0.001	0.005	0.002	0.007	0.002
03.00 AM - 04.00 AM	0.003	0.002	0.002	0.003	0.008	0.001	0.007	0.001	0.005	0.002	0.005	0.002	0.022	0.001
04.00 AM - 05.00 AM	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005	0.007	0.003	0.007	0.002	0.008	0.001	0.014	0.002
05.00 AM - 06.00 AM	0.003	0.003	0.004	0.001	0.002	0.004	0.004	0.003	0.022	0.001	0.010	0.004	0.013	0.002
06.00 AM - 07.00 AM	0.002	0.002	0.007	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.014	0.002	0.002	0.004	0.014	0.001
07.00 AM - 08.00 AM	0.002	0.004	0.007	0.003	0.002	0.006	0.004	0.001	0.013	0.002	0.003	0.013	0.007	0.004
08.00 AM - 09.00 AM	0.003	0.001	0.005	0.002	0.003	0.001	0.003	0.002	0.014	0.002	0.004	0.001	0.007	0.004
09.00 AM - 10.00 AM	0.003	0.003	0.005	0.001	0.004	0.002	0.005	0.002	0.007	0.002	0.007	0.003	0.004	0.013
10.00 AM - 11.00 AM	0.004	0.001	0.007	0.002	0.007	0.002	0.007	0.001	0.007	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001
11.00 AM - 00.00 PM	0.003	0.001	0.007	0.002	0.007	0.004	0.022	0.001	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003
11.00 AM - 00.00 PM	0.003	0.003	0.005	0.004	0.005	0.004	0.014	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003
Average (24 hrs)	0.003	0.004	0.005	0.002	0.005	0.003	0.007	0.003	0.007	0.002	0.006	0.003	0.007	0.003
1hr - Maximum	0.005	0.008	0.008	0.004	0.010	0.006	0.022	0.006	0.022	0.003	0.012	0.013	0.022	0.013
Standard 1hr -Average	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO₂ และ SO₂:

NO-NO₂-NO_x Analyzer Model APNA-370 Serial No.W2VNUX08

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

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

ตารางที่ 3.5.3-7 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุงระหว่างวันที่ 14-21 ธันวาคม 2565

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	14-15/12/65		15-16/12/65		16-17/12/65		17-18/12/65		18-19/12/65		19-20/12/65		20-21/12/65	
	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	0.015	0.022	0.008	0.004	0.008	0.005	0.007	0.004	0.007	0.004	0.007	0.004	0.007	0.003
11.00 AM - 00.00 PM	0.012	0.012	0.007	0.004	0.008	0.005	0.007	0.005	0.008	0.006	0.007	0.004	0.007	0.005
00.00 PM - 01.00 PM	0.006	0.005	0.008	0.005	0.008	0.007	0.007	0.006	0.008	0.005	0.007	0.005	0.007	0.006
01.00 PM - 02.00 PM	0.007	0.007	0.008	0.005	0.008	0.013	0.007	0.007	0.007	0.005	0.007	0.005	0.008	0.007
02.00 PM - 03.00 PM	0.007	0.010	0.008	0.013	0.006	0.009	0.007	0.009	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.005
03.00 PM - 04.00 PM	0.007	0.011	0.008	0.011	0.008	0.010	0.007	0.006	0.008	0.007	0.007	0.005	0.008	0.005
04.00 PM - 05.00 PM	0.008	0.009	0.013	0.012	0.008	0.010	0.007	0.006	0.008	0.006	0.008	0.005	0.009	0.010
05.00 PM - 06.00 PM	0.009	0.016	0.014	0.023	0.009	0.019	0.008	0.005	0.008	0.005	0.007	0.004	0.011	0.006
06.00 PM - 07.00 PM	0.010	0.030	0.019	0.030	0.010	0.020	0.008	0.005	0.007	0.005	0.007	0.005	0.008	0.005
07.00 PM - 08.00 PM	0.009	0.022	0.017	0.035	0.008	0.017	0.007	0.005	0.008	0.007	0.007	0.005	0.008	0.005
08.00 PM - 09.00 PM	0.008	0.023	0.012	0.027	0.008	0.016	0.008	0.005	0.008	0.017	0.007	0.004	0.007	0.005
09.00 PM - 10.00 PM	0.008	0.020	0.008	0.016	0.008	0.023	0.008	0.010	0.008	0.013	0.007	0.004	0.007	0.011
10.00 PM - 11.00 PM	0.008	0.018	0.008	0.018	0.008	0.019	0.008	0.012	0.008	0.016	0.007	0.004	0.008	0.009
11.00 PM - 00.00 AM	0.008	0.019	0.008	0.015	0.008	0.012	0.008	0.009	0.008	0.015	0.007	0.003	0.007	0.005
00.00 AM - 01.00 AM	0.008	0.020	0.008	0.011	0.008	0.012	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.004	0.008	0.013
01.00 AM - 02.00 AM	0.008	0.013	0.008	0.015	0.008	0.017	0.008	0.010	0.008	0.009	0.007	0.004	0.007	0.006
02.00 AM - 03.00 AM	0.008	0.013	0.008	0.017	0.008	0.015	0.008	0.013	0.008	0.013	0.007	0.005	0.008	0.005
03.00 AM - 04.00 AM	0.009	0.019	0.008	0.014	0.009	0.010	0.009	0.017	0.008	0.007	0.007	0.005	0.007	0.005
04.00 AM - 05.00 AM	0.010	0.014	0.008	0.012	0.011	0.006	0.009	0.009	0.008	0.005	0.007	0.005	0.008	0.004
05.00 AM - 06.00 AM	0.010	0.008	0.009	0.008	0.008	0.005	0.008	0.006	0.007	0.003	0.007	0.007	0.006	0.009
06.00 AM - 07.00 AM	0.008	0.006	0.008	0.006	0.008	0.005	0.008	0.005	0.007	0.003	0.007	0.007	0.008	0.010
07.00 AM - 08.00 AM	0.008	0.005	0.008	0.005	0.008	0.004	0.008	0.005	0.007	0.003	0.007	0.005	0.009	0.009
08.00 AM - 09.00 AM	0.008	0.004	0.008	0.005	0.008	0.004	0.008	0.004	0.007	0.004	0.007	0.004	0.008	0.012
09.00 AM - 10.00 AM	0.008	0.004	0.008	0.005	0.007	0.004	0.008	0.004	0.007	0.004	0.007	0.004	0.008	0.007
Average (24 hrs)	0.009	0.014	0.009	0.013	0.008	0.011	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.005	0.008	0.007
1hr - Maximum	0.015	0.030	0.019	0.035	0.011	0.023	0.009	0.017	0.008	0.017	0.008	0.007	0.011	0.013
Standard 1hr -Average	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO₂ และ SO₂:

NO-NO₂-NO_x Analyzer Model APNA-360 Serial No.8517870111

SO₂ Analyzer Model 43C Serial No.250818

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

Concentration of nitric oxide 55.47 ppm

Concentration of sulfur dioxide 55.11 ppm

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

ตารางที่ 3.5.3-8 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่ระหว่างวันที่ 14-21 ธันวาคม 2565

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	14-15/12/65		15-16/12/65		16-17/12/65		17-18/12/65		18-19/12/65		19-20/12/65		20-21/12/65	
	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
00.00 PM - 01.00 PM	0.003	0.025	0.009	0.003	0.009	0.003	0.008	0.004	0.007	0.005	0.007	0.006	0.008	0.005
01.00 PM - 02.00 PM	0.010	0.013	0.009	0.003	0.009	0.004	0.008	0.004	0.007	0.005	0.007	0.005	0.008	0.003
02.00 PM - 03.00 PM	0.010	0.009	0.009	0.004	0.009	0.003	0.008	0.004	0.008	0.005	0.007	0.006	0.008	0.004
03.00 PM - 04.00 PM	0.010	0.010	0.009	0.004	0.008	0.003	0.008	0.004	0.007	0.005	0.007	0.006	0.008	0.005
04.00 PM - 05.00 PM	0.010	0.005	0.009	0.004	0.008	0.004	0.008	0.005	0.007	0.005	0.007	0.006	0.008	0.004
05.00 PM - 06.00 PM	0.009	0.005	0.009	0.004	0.008	0.004	0.008	0.005	0.007	0.005	0.007	0.006	0.008	0.004
06.00 PM - 07.00 PM	0.009	0.005	0.009	0.005	0.008	0.004	0.008	0.005	0.008	0.005	0.007	0.006	0.009	0.004
07.00 PM - 08.00 PM	0.009	0.004	0.009	0.005	0.008	0.004	0.008	0.005	0.008	0.005	0.007	0.005	0.009	0.005
08.00 PM - 09.00 PM	0.009	0.004	0.009	0.005	0.008	0.004	0.008	0.005	0.008	0.005	0.007	0.006	0.008	0.005
09.00 PM - 10.00 PM	0.009	0.003	0.009	0.005	0.008	0.004	0.008	0.005	0.007	0.006	0.007	0.006	0.008	0.005
10.00 PM - 11.00 PM	0.009	0.004	0.009	0.004	0.008	0.005	0.008	0.005	0.007	0.004	0.007	0.006	0.007	0.005
11.00 PM - 00.00 AM	0.009	0.004	0.009	0.004	0.008	0.005	0.008	0.005	0.007	0.005	0.007	0.006	0.008	0.005
00.00 AM - 01.00 AM	0.009	0.003	0.009	0.005	0.008	0.005	0.008	0.005	0.007	0.005	0.007	0.005	0.009	0.005
01.00 AM - 02.00 AM	0.009	0.003	0.009	0.005	0.008	0.005	0.008	0.005	0.007	0.005	0.007	0.005	0.009	0.004
02.00 AM - 03.00 AM	0.009	0.003	0.009	0.005	0.008	0.005	0.008	0.004	0.007	0.006	0.007	0.006	0.009	0.005
03.00 AM - 04.00 AM	0.009	0.003	0.009	0.005	0.008	0.005	0.008	0.005	0.007	0.004	0.007	0.005	0.009	0.005
04.00 AM - 05.00 AM	0.009	0.002	0.009	0.004	0.008	0.004	0.008	0.006	0.007	0.005	0.007	0.005	0.007	0.005
05.00 AM - 06.00 AM	0.009	0.003	0.009	0.004	0.008	0.005	0.008	0.005	0.007	0.005	0.007	0.006	0.007	0.005
06.00 AM - 07.00 AM	0.009	0.003	0.009	0.005	0.008	0.004	0.008	0.005	0.007	0.005	0.007	0.006	0.007	0.005
07.00 AM - 08.00 AM	0.009	0.004	0.009	0.004	0.008	0.004	0.008	0.005	0.007	0.005	0.007	0.006	0.007	0.005
08.00 AM - 09.00 AM	0.009	0.003	0.009	0.003	0.008	0.003	0.008	0.004	0.007	0.005	0.007	0.005	0.008	0.005
09.00 AM - 10.00 AM	0.009	0.002	0.009	0.002	0.008	0.003	0.008	0.003	0.007	0.005	0.007	0.005	0.008	0.005
10.00 AM - 11.00 AM	0.009	0.002	0.009	0.003	0.008	0.003	0.008	0.004	0.007	0.005	0.007	0.005	0.008	0.004
11.00 AM - 00.00 PM	0.009	0.003	0.009	0.003	0.008	0.004	0.008	0.005	0.007	0.005	0.008	0.005	0.008	0.005
Average (24 hrs)	0.009	0.005	0.009	0.004	0.008	0.004	0.008	0.005	0.007	0.005	0.007	0.005	0.008	0.005
1hr - Maximum	0.010	0.025	0.009	0.005	0.009	0.005	0.008	0.006	0.008	0.006	0.008	0.006	0.009	0.005
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.605

SO₂ Analyzer Model 43C Serial No.50811048

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

Concentration of nitric oxide 55.47 ppm

Concentration of sulfur dioxide 55.11 ppm

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

ตารางที่ 3.5.3-9 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้มระหว่างวันที่ 14-21 ธันวาคม 2565

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	14-15/12/65		15-16/12/65		16-17/12/65		17-18/12/65		18-19/12/65		19-20/12/65		20-21/12/65	
	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂
01.00 PM - 02.00 PM	0.004	0.050	0.144	0.002	0.006	0.002	0.005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002
02.00 PM - 03.00 PM	0.006	0.002	0.079	0.002	0.008	0.002	0.005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.004
03.00 PM - 04.00 PM	0.006	0.008	0.031	0.002	0.007	0.002	0.004	0.002	0.005	0.002	0.005	0.002	0.004	0.003
04.00 PM - 05.00 PM	0.005	0.009	0.033	0.010	0.006	0.004	0.006	0.002	0.004	0.002	0.004	0.003	0.005	0.005
05.00 PM - 06.00 PM	0.005	0.009	0.016	0.021	0.005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.005	0.004	0.003
06.00 PM - 07.00 PM	0.006	0.017	0.011	0.009	0.005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.004	0.004	0.002
07.00 PM - 08.00 PM	0.005	0.020	0.008	0.009	0.005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.003	0.004	0.004
08.00 PM - 09.00 PM	0.005	0.022	0.006	0.021	0.005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.005	0.004	0.001
09.00 PM - 10.00 PM	0.005	0.021	0.005	0.021	0.005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.005	0.004	0.005
10.00 PM - 11.00 PM	0.005	0.025	0.005	0.011	0.004	0.001	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.003	0.004	0.004
11.00 PM - 00.00 AM	0.005	0.027	0.005	0.021	0.004	0.005	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.004	0.004	0.002
00.00 AM - 01.00 AM	0.005	0.018	0.004	0.011	0.004	0.004	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.004	0.004	0.002
01.00 AM - 02.00 AM	0.005	0.027	0.004	0.005	0.004	0.001	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002
02.00 AM - 03.00 AM	0.005	0.030	0.004	0.005	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.004	0.001	0.004	0.005
03.00 AM - 04.00 AM	0.004	0.032	0.004	0.004	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002
04.00 AM - 05.00 AM	0.005	0.031	0.004	0.000	0.004	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002
05.00 AM - 06.00 AM	0.005	0.020	0.004	0.000	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.004
06.00 AM - 07.00 AM	0.004	0.001	0.004	0.001	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.003	0.001	0.004	0.001
07.00 AM - 08.00 AM	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.009
08.00 AM - 09.00 AM	0.005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.009
09.00 AM - 10.00 AM	0.005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.001
10.00 AM - 11.00 AM	0.005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002
11.00 AM - 00.00 PM	0.005	0.002	0.004	0.002	0.005	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.005	0.002
00.00 PM - 01.00 PM	0.005	0.002	0.005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.005	0.002
Average (24 hrs)	0.005	0.016	0.017	0.007	0.005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.003	0.004	0.003
1hr - Maximum	0.006	0.050	0.144	0.021	0.008	0.005	0.006	0.003	0.005	0.002	0.005	0.005	0.005	0.009
Standard 1hr -Average	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO₂ และ SO₂:

NO-NO₂-NO_x Analyzer Model 42C Serial No.42C-70204-356

SO₂ Analyzer Model M100A Serial No.1192

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

Concentration of nitric oxide 55.47 ppm

Concentration of sulfur dioxide 55.11 ppm

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

ตารางที่ 3.5.3-10 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณบ้านที่ระหว่างวันที่ 14-21 ธันวาคม 2565

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	14-15/12/65		15-16/12/65		16-17/12/65		17-18/12/65		18-19/12/65		19-20/12/65		20-21/12/65	
	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
00.00 PM - 01.00 PM	0.021	0.007	0.003	0.016	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.004	0.008	0.001	0.003	0.005
01.00 PM - 02.00 PM	0.003	0.009	0.001	0.014	0.002	0.006	0.003	0.007	0.003	0.005	0.008	0.007	0.003	0.005
02.00 PM - 03.00 PM	0.003	0.008	0.003	0.013	0.001	0.004	0.003	0.007	0.003	0.005	0.008	0.007	0.003	0.005
03.00 PM - 04.00 PM	0.002	0.009	0.002	0.011	0.001	0.001	0.004	0.007	0.008	0.005	0.008	0.007	0.008	0.005
04.00 PM - 05.00 PM	0.001	0.014	0.003	0.008	0.001	0.005	0.003	0.007	0.008	0.005	0.008	0.007	0.008	0.005
05.00 PM - 06.00 PM	0.002	0.013	0.002	0.011	0.015	0.005	0.002	0.001	0.008	0.003	0.003	0.007	0.008	0.005
06.00 PM - 07.00 PM	0.003	0.007	0.001	0.013	0.017	0.007	0.001	0.001	0.008	0.002	0.003	0.007	0.008	0.002
07.00 PM - 08.00 PM	0.002	0.013	0.005	0.011	0.003	0.008	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.007	0.008	0.002
08.00 PM - 09.00 PM	0.001	0.016	0.004	0.009	0.002	0.007	0.009	0.000	0.003	0.002	0.003	0.007	0.003	0.002
09.00 PM - 10.00 PM	0.001	0.016	0.003	0.017	0.006	0.008	0.008	0.007	0.003	0.003	0.008	0.008	0.003	0.002
10.00 PM - 11.00 PM	0.032	0.014	0.002	0.013	0.003	0.007	0.008	0.008	0.003	0.003	0.008	0.008	0.003	0.002
11.00 PM - 00.00 AM	0.002	0.008	0.003	0.009	0.003	0.005	0.008	0.009	0.008	0.004	0.008	0.002	0.003	0.005
00.00 AM - 01.00 AM	0.002	0.007	0.002	0.008	0.003	0.005	0.008	0.011	0.008	0.004	0.008	0.002	0.003	0.004
01.00 AM - 02.00 AM	0.002	0.005	0.001	0.012	0.004	0.004	0.008	0.008	0.008	0.004	0.008	0.002	0.003	0.007
02.00 AM - 03.00 AM	0.002	0.005	0.001	0.012	0.003	0.004	0.008	0.009	0.008	0.004	0.003	0.003	0.004	0.007
03.00 AM - 04.00 AM	0.002	0.011	0.001	0.008	0.004	0.005	0.008	0.001	0.008	0.004	0.003	0.001	0.003	0.007
04.00 AM - 05.00 AM	0.016	0.014	0.015	0.005	0.004	0.004	0.008	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.003	0.007
05.00 AM - 06.00 AM	0.003	0.025	0.017	0.009	0.004	0.001	0.008	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.003	0.007
06.00 AM - 07.00 AM	0.002	0.025	0.002	0.021	0.003	0.001	0.008	0.001	0.008	0.002	0.003	0.001	0.003	0.006
07.00 AM - 08.00 AM	0.015	0.023	0.002	0.005	0.002	0.001	0.008	0.001	0.008	0.001	0.003	0.001	0.008	0.006
08.00 AM - 09.00 AM	0.004	0.023	0.006	0.016	0.001	0.001	0.008	0.001	0.008	0.002	0.003	0.002	0.008	0.007
09.00 AM - 10.00 AM	0.004	0.023	0.001	0.014	0.005	0.001	0.008	0.001	0.008	0.001	0.003	0.008	0.008	0.007
10.00 AM - 11.00 AM	0.004	0.013	0.002	0.012	0.004	0.004	0.008	0.004	0.008	0.003	0.003	0.004	0.008	0.005
11.00 AM - 00.00 PM	0.003	0.025	0.003	0.021	0.003	0.008	0.008	0.011	0.003	0.005	0.003	0.008	0.008	0.008
Average (24 hrs)	0.005	0.020	0.004	0.026	0.004	0.027	0.006	0.026	0.006	0.045	0.005	0.042	0.005	0.039
1hr - Maximum	0.032	0.030	0.017	0.040	0.017	0.036	0.009	0.035	0.008	0.064	0.008	0.070	0.008	0.058
Standard 1hr -Average	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO₂ และ SO₂:

NO-NO₂-NO_x Analyzer Model 200A Serial No.612

SO₂ Analyzer Model 100A Serial No.1618

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

Concentration of nitric oxide 55.47 ppm

Concentration of sulfur dioxide 55.11 ppm

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

ตารางที่ 3.5.3-11 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณบ้านชายสิงห์ระหว่างวันที่ 14-21 ธันวาคม 2565

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	14-15/12/65		15-16/12/65		16-17/12/65		17-18/12/65		18-19/12/65		19-20/12/65		20-21/12/65	
	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 - 00.00 PM	0.013	0.016	0.009	0.028	0.009	0.016	0.008	0.015	0.003	0.015	0.003	0.014	0.003	0.016
00.00 PM - 01.00 PM	0.010	0.017	0.009	0.018	0.009	0.016	0.008	0.015	0.003	0.015	0.003	0.014	0.004	0.015
01.00 PM - 02.00 PM	0.010	0.015	0.009	0.017	0.009	0.016	0.008	0.015	0.003	0.014	0.003	0.014	0.001	0.015
02.00 PM - 03.00 PM	0.010	0.015	0.009	0.017	0.008	0.015	0.008	0.015	0.003	0.013	0.001	0.015	0.003	0.016
03.00 PM - 04.00 PM	0.010	0.016	0.009	0.016	0.008	0.016	0.008	0.015	0.003	0.015	0.003	0.014	0.003	0.014
04.00 PM - 05.00 PM	0.009	0.016	0.009	0.018	0.008	0.015	0.008	0.014	0.004	0.015	0.004	0.015	0.003	0.015
05.00 PM - 06.00 PM	0.009	0.015	0.009	0.019	0.008	0.016	0.008	0.014	0.004	0.015	0.003	0.014	0.004	0.014
06.00 PM - 07.00 PM	0.009	0.014	0.009	0.018	0.008	0.016	0.008	0.014	0.004	0.015	0.003	0.014	0.003	0.013
07.00 PM - 08.00 PM	0.009	0.014	0.009	0.018	0.008	0.016	0.008	0.013	0.003	0.015	0.004	0.014	0.003	0.016
08.00 PM - 09.00 PM	0.009	0.016	0.009	0.018	0.008	0.016	0.008	0.014	0.004	0.015	0.004	0.014	0.003	0.016
09.00 PM - 10.00 PM	0.009	0.016	0.009	0.018	0.008	0.016	0.008	0.014	0.004	0.015	0.004	0.015	0.004	0.016
10.00 PM - 11.00 PM	0.009	0.018	0.009	0.017	0.008	0.016	0.008	0.015	0.004	0.015	0.003	0.015	0.003	0.016
11.00 PM - 00.00 AM	0.009	0.019	0.009	0.017	0.008	0.016	0.008	0.015	0.003	0.013	0.003	0.014	0.003	0.018
00.00 AM - 01.00 AM	0.009	0.016	0.009	0.018	0.008	0.017	0.008	0.016	0.003	0.014	0.003	0.015	0.004	0.017
01.00 AM - 02.00 AM	0.009	0.014	0.009	0.017	0.008	0.016	0.008	0.016	0.003	0.014	0.003	0.015	0.003	0.015
02.00 AM - 03.00 AM	0.009	0.014	0.009	0.017	0.008	0.016	0.008	0.016	0.003	0.015	0.003	0.015	0.003	0.015
03.00 AM - 04.00 AM	0.009	0.016	0.009	0.016	0.008	0.016	0.008	0.016	0.003	0.015	0.003	0.015	0.004	0.015
04.00 AM - 05.00 AM	0.009	0.016	0.009	0.016	0.008	0.016	0.008	0.016	0.003	0.015	0.003	0.014	0.003	0.013
05.00 AM - 06.00 AM	0.009	0.015	0.009	0.017	0.008	0.016	0.008	0.015	0.003	0.015	0.004	0.015	0.004	0.014
06.00 AM - 07.00 AM	0.009	0.015	0.009	0.017	0.008	0.015	0.008	0.016	0.003	0.015	0.004	0.015	0.003	0.016
07.00 AM - 08.00 AM	0.009	0.014	0.009	0.016	0.008	0.015	0.008	0.016	0.003	0.015	0.004	0.015	0.004	0.016
08.00 AM - 09.00 AM	0.009	0.014	0.009	0.017	0.008	0.016	0.008	0.016	0.001	0.014	0.004	0.015	0.004	0.015
09.00 AM - 10.00 AM	0.009	0.017	0.009	0.016	0.008	0.016	0.008	0.015	0.001	0.015	0.001	0.017	0.004	0.016
10.00 AM - 11.00 AM	0.009	0.016	0.009	0.016	0.008	0.016	0.008	0.015	0.001	0.015	0.001	0.017	0.003	0.015
Average (24 hrs)	0.009	0.015	0.009	0.018	0.008	0.016	0.008	0.015	0.003	0.015	0.003	0.015	0.003	0.015
1hr - Maximum	0.013	0.019	0.009	0.028	0.009	0.017	0.008	0.016	0.004	0.015	0.004	0.017	0.004	0.018
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-360 Serial No.8517870112

SO₂ Analyzer Model M100A Serial No.1810

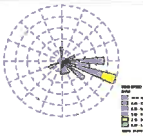
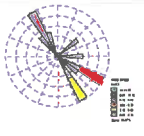
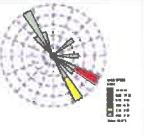
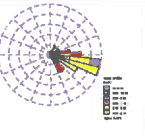
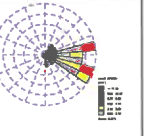
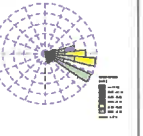
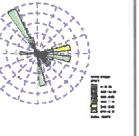
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number EB0129027, Pressure 2015 psig , 2015 psig

Concentration of nitric oxide 55.47 ppm

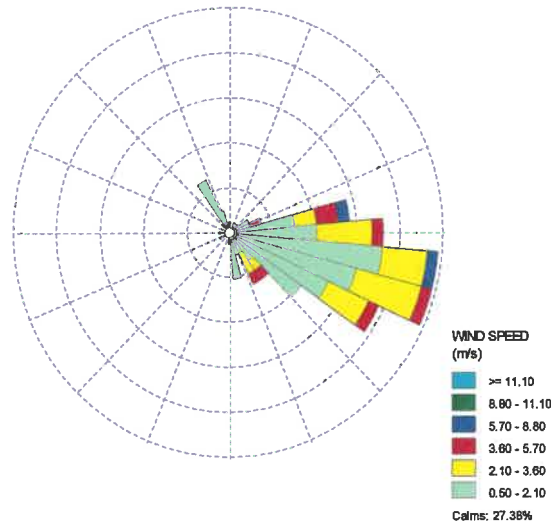
Concentration of sulfur dioxide 55.11 ppm

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

ตารางที่ 3.5.3-12 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณสำนักงานนิคมระหว่างวันที่ 14-21 ธันวาคม 2565

เวลา	14-15/12/65		15-16/12/65		16-17/12/65		17-18/12/65		18-19/12/65		19-20/12/65		20-21/12/65	
	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง (deg)	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง (deg)	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง (deg)	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง (deg)	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง (deg)	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง (deg)	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง (deg)
10.00 AM - 11.00 AM	1.3	S	0	E	0	ESE	2.5	SE	2	E	4.6	ENE	1.8	E
11.00 AM - 00.00 PM	1.5	SSE	0.8	E	0.2	N	1	SE	4.5	ESE	4.2	ENE	1.8	S
00.00 PM - 01.00 PM	2.2	SSE	0.5	ESE	0	SSE	1.6	ESE	1.7	E	1.9	ESE	1.9	ESE
01.00 PM - 02.00 PM	2.3	WSW	0.9	ESE	0.7	NW	1.9	E	3.4	E	0.8	E	0.2	NE
02.00 PM - 03.00 PM	1.8	E	1	ESE	0.5	NE	2.5	ESE	4.9	E	3	E	1.1	SE
03.00 PM - 04.00 PM	1.2	ENE	0	ESE	2	NNW	3.2	ESE	1.1	E	1	E	1	SE
04.00 PM - 05.00 PM	0.2	SE	0	N	0	NNW	3.5	E	1.7	E	0.9	SSE	0	WNW
05.00 PM - 06.00 PM	1.8	E	0	NW	0.6	NNW	3.1	ESE	2.4	ESE	0.5	ESE	1.2	NNW
06.00 PM - 07.00 PM	0.8	E	0	NW	0	NNW	6.3	E	2	E	0.2	ESE	2	NNW
07.00 PM - 08.00 PM	0.9	ESE	0	NW	0	WNW	3.4	E	1.1	SSE	1	E	0.9	NNW
08.00 PM - 09.00 PM	0.2	E	0	SE	0.9	NNW	1.8	NE	1.2	E	1.3	ESE	0.8	NNW
09.00 PM - 10.00 PM	0	ESE	0.5	SE	0	NW	3.7	SSE	1.2	ENE	1.1	ESE	1	W
10.00 PM - 11.00 PM	0	ESE	0	ESE	0	SSE	2.2	ESE	1.9	ESE	1.1	E	0.2	WNW
11.00 PM - 00.00 AM	0.5	SSE	0	ESE	0.8	ESE	2.1	NNE	1.8	SE	0.6	ESE	0.4	SE
00.00 AM - 01.00 AM	0	E	0	NW	0	ENE	3.1	E	1	SE	1.5	ESE	0.4	NE
01.00 AM - 02.00 AM	0	ESE	0	NW	0.3	ESE	2.1	ESE	0.9	ESE	1.4	ESE	0	NNW
02.00 AM - 03.00 AM	1.1	ESE	0	SSE	0.3	SE	5.2	SE	2	SE	0.8	ESE	0	SSE
03.00 AM - 04.00 AM	0.7	SE	0	SE	0.3	SE	1.8	E	2.6	SE	2.2	E	0.9	S
04.00 AM - 05.00 AM	2.1	ESE	0	SSE	0.3	ESE	2.6	ESE	2	ESE	0.7	E	0.6	E
05.00 AM - 06.00 AM	1.4	ESE	0	NW	1	E	1.8	ESE	1.7	E	1.4	SE	0	ESE
06.00 AM - 07.00 AM	0.5	N	0.8	ESE	1.1	SE	3.5	E	1.5	NE	1.1	SE	0	ESE
07.00 AM - 08.00 AM	1.3	SE	0.5	SE	1.2	SE	8.5	ENE	0.7	ESE	1.9	ESE	0	ENE
08.00 AM - 09.00 AM	1.6	E	0	ESE	3	SSE	4.2	E	2.5	ESE	2.2	E	3.4	E
09.00 AM - 10.00 AM	1.5	E	0.9	SE	4.1	ESE	2.3	E	1.3	ENE	2.6	E	0.5	E
ผังลม														

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



ภาพที่ 3.5.3-3 ผังแสดงทิศทาง และความเร็วลม บริเวณสำนักงานนิคม

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) จำนวน 10 สถานี ได้แก่ วัดโคกมะยม วัดคานหามบ้านคานหาม สำนักงานโครงการ วัดโตนดเตี้ย 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 (NO_2) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ใน 1 ชั่วโมง ซึ่งไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 เรื่อง (พ.ศ. 2544) กำหนดมาตรฐานคุณภาพค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

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

ตารางที่ 3.5.3-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่าง ปี 2563 – 2565

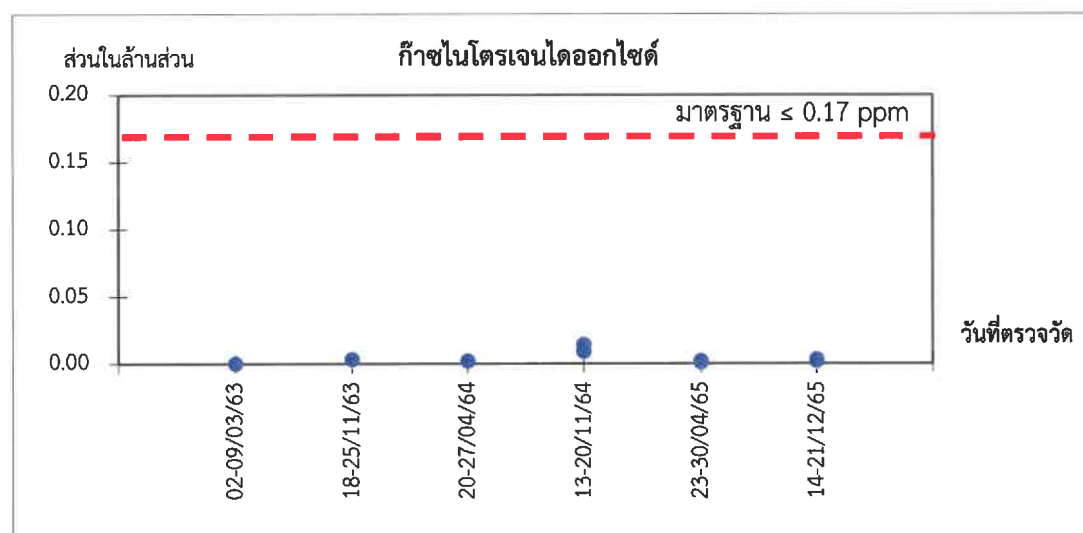
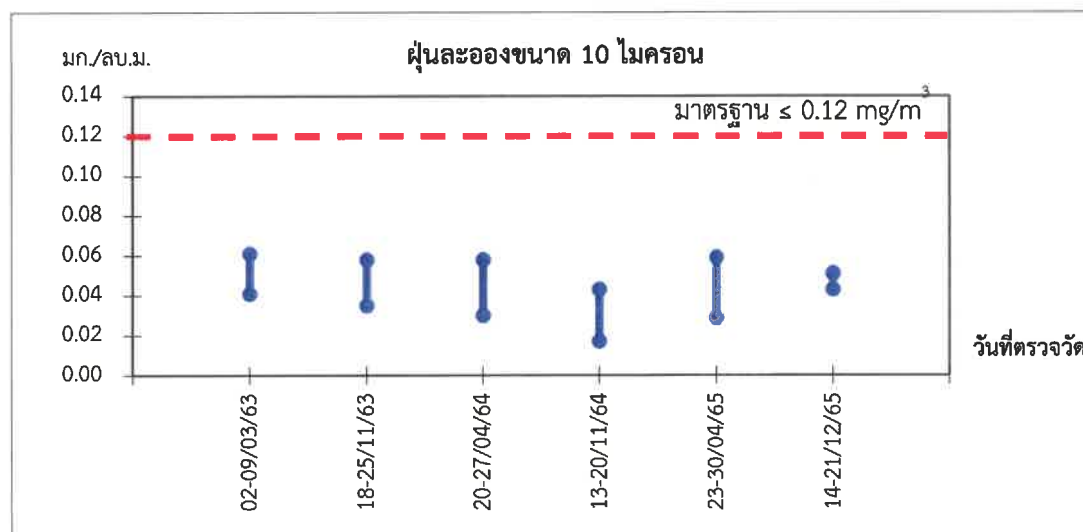
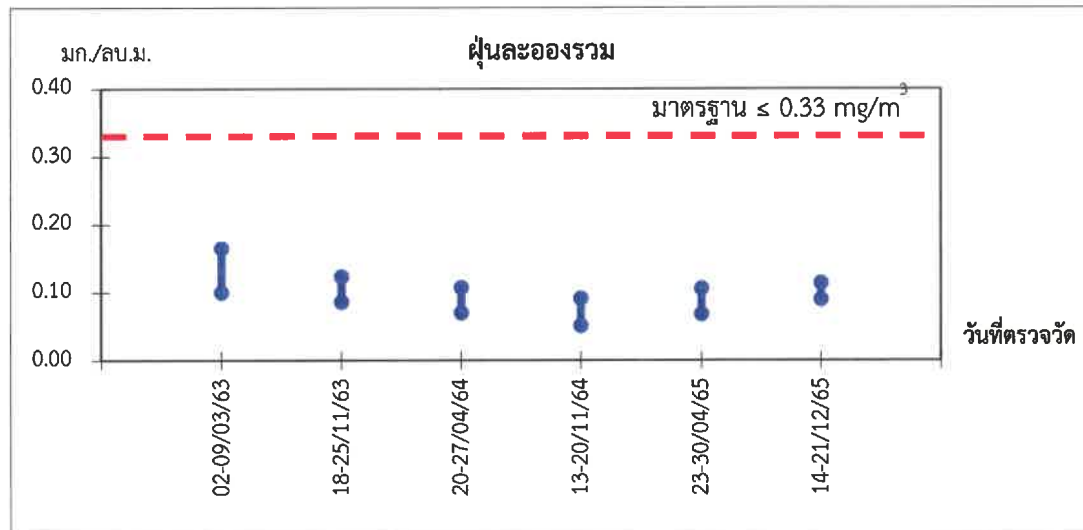
ลำดับ	สถานที่เก็บตัวอย่าง	วัน เดือน ปี	ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศ			
			ปริมาณฝุ่น TSP (mg/m ³)	ปริมาณฝุ่น PM ₁₀ (mg/m ³)	ปริมาณ NO ₂ (ppm)	ปริมาณ SO ₂ (ppm)
1	วัดโคกมะยม	02-09/03/63	0.1-0.165	0.041-0.061	<0.001	0.006-0.007
		18-25/11/63	0.086-0.123	0.035-0.058	0.003	0.006-0.007
		20-27/04/64	0.07-0.107	0.03-0.058	0.002	0.006-0.007
		13-20/11/64	0.051-0.091	0.017-0.043	0.009-0.014	0.001-0.002
		23-30/04/65	0.068-0.106	0.029-0.059	0.001-0.002	0.004
		14-21/12/65	0.09-0.114	0.043-0.051	0.002-0.003	0.004
2	วัดคานหาม	02-09/03/63	0.095-0.151	0.063-0.096	<0.001	0.002
		18-25/11/63	0.062-0.096	0.039-0.059	0.003	0.002
		20-27/04/64	0.052-0.071	0.024-0.048	0.003-0.004	0.002-0.003
		13-20/11/64	0.06-0.083	0.025-0.048	0.003-0.006	0.003-0.005
		23-30/04/65	0.051-0.083	0.022-0.038	0.002-0.003	0.001-0.002
		14-21/12/65	0.066-0.101	0.03-0.049	0.002-0.003	0.002-0.003
3	บ้านคานหาม	02-09/03/63	0.076-0.097	0.032-0.053	0.011-0.014	0.001-0.002
		18-25/11/63	0.071-0.101	0.035-0.053	0.006-0.022	0.007-0.015
		20-27/04/64	0.06-0.075	0.032-0.048	0.01-0.022	0.007-0.011
		13-20/11/64	0.045-0.072	0.019-0.038	0.005-0.009	0.001-0.002
		23-30/04/65	0.055-0.082	0.027-0.047	0.005-0.007	0.007-0.013
		14-21/12/65	0.063-0.109	0.031-0.046	0.002-0.004	0.007-0.013
4	สำนักงานนิคม	02-09/03/63	0.092-0.113	0.04-0.058	0.001	0.001
		18-25/11/63	0.063-0.099	0.025-0.042	0.003	0.006-0.007
		20-27/04/64	0.062-0.077	0.032-0.053	0.003	0.004-0.007
		13-20/11/64	0.053-0.064	0.031-0.042	0.004-0.006	0.003-0.004
		23-30/04/65	0.057-0.098	0.02-0.048	0.002	0.002-0.005
		14-21/12/65	0.09-0.116	0.036-0.054	0.002-0.003	0.004-0.005
5	วัดโตนดเตี้ย	02-09/03/63	0.061-0.093	0.029-0.056	0.009-0.014	0.001
		18-25/11/63	0.073-0.129	0.031-0.061	0.014-0.03	0.001
		20-27/04/64	0.05-0.072	0.026-0.049	0.012-0.015	0.008-0.022
		13-20/11/64	0.05-0.082	0.029-0.044	0.005-0.007	0.002
		23-30/04/65	0.05-0.085	0.022-0.042	0.004-0.006	0.003-0.007
		14-21/12/65	0.063-0.097	0.03-0.045	0.002-0.004	0.003-0.007
6	บ้านหนองไม้ซุง	02-09/03/63	0.062-0.121	0.037-0.066	0.002-0.004	0.001-0.002
		18-25/11/63	0.076-0.128	0.037-0.065	0.012-0.016	0.006-0.048
		20-27/04/64	0.051-0.063	0.026-0.044	0.017-0.019	0.013-0.017
		13-20/11/64	0.056-0.068	0.021-0.037	0.009-0.016	0.007-0.01
		23-30/04/65	0.05-0.07	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
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

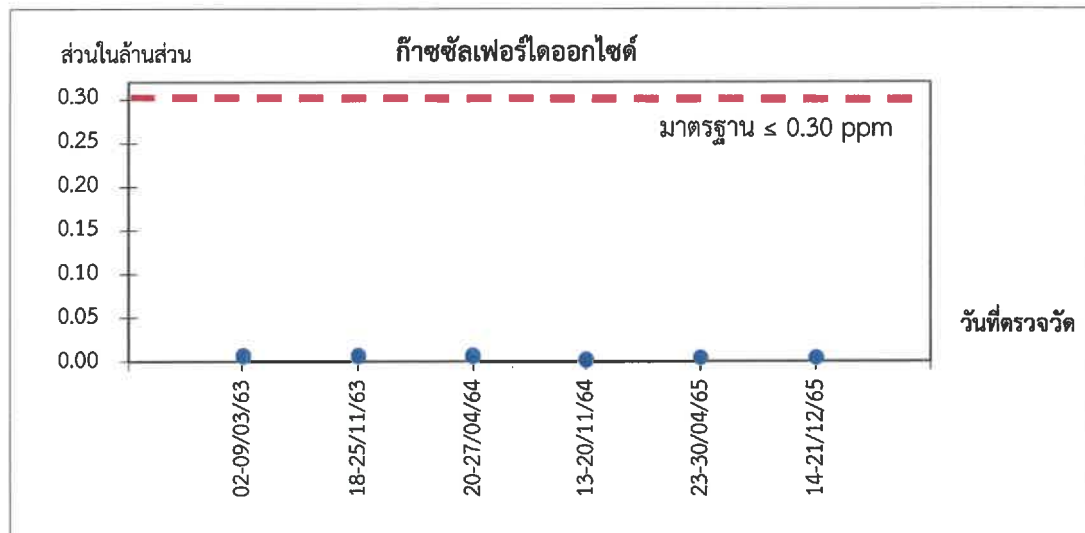
ตารางที่ 3.5.3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่าง ปี 2563 – 2565

ลำดับ	สถานที่เก็บ ตัวอย่าง	วัน เดือน ปี	ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศ			
			ปริมาณฝุ่น TSP (mg/m³)	ปริมาณฝุ่น PM ₁₀ (mg/m³)	ปริมาณ NO ₂ (ppm)	ปริมาณ SO ₂ (ppm)
7	บ้านดอนใหญ่	02-09/03/63	0.087-0.113	0.057-0.087	0.039-0.057	0.001
		18-25/11/63	0.089-0.115	0.039-0.056	0.003-0.019	0.013-0.014
		20-27/04/64	0.05-0.081	0.018-0.034	0.004-0.012	0.002-0.003
		13-20/11/64	0.05-0.062	0.02-0.039	0.003-0.004	0.001-0.002
		23-30/04/65	0.06-0.093	0.027-0.048	0.02-0.052	0.005-0.009
		14-21/12/65	0.052-0.082	0.026-0.039	0.004-0.005	0.007-0.009
8	วัดหนองน้ำส้ม	02-09/03/63	0.07-0.104	0.03-0.058	0.002-0.004	0.001-0.002
		18-25/11/63	0.092-0.129	0.042-0.06	0.009-0.013	0.004-0.013
		20-27/04/64	0.068-0.106	0.032-0.05	0.009-0.012	0.003-0.012
		13-20/11/64	0.052-0.073	0.03-0.039	0.007-0.009	0.002-0.005
		23-30/04/65	0.046-0.075	0.018-0.036	0.02-0.045	0.004-0.017
		14-21/12/65	0.053-0.087	0.025-0.042	0.002-0.016	0.004-0.017
9	บ้านหีบ	02-09/03/63	0.084-0.108	0.044-0.064	0.003-0.006	0.002-0.003
		18-25/11/63	0.083-0.12	0.039-0.064	0.008-0.01	0.004-0.005
		20-27/04/64	0.065-0.106	0.036-0.062	0.009-0.011	0.003-0.005
		13-20/11/64	0.066-0.092	0.031-0.053	0.006-0.008	0.002-0.003
		23-30/04/65	0.078-0.113	0.031-0.054	0.026-0.052	0.001-0.008
		14-21/12/65	0.052-0.081	0.023-0.038	0.003-0.013	0.004-0.006
10	บ้านขายสิงห์	02-09/03/63	0.07-0.098	0.039-0.055	0.003-0.006	0.001-0.002
		18-25/11/63	0.093-0.134	0.041-0.067	0.02-0.042	0.001-0.005
		20-27/04/64	0.055-0.084	0.034-0.059	0.013-0.015	0.004-0.009
		13-20/11/64	0.054-0.083	0.027-0.045	0.012-0.017	0.001-0.002
		23-30/04/65	0.048-0.081	0.02-0.04	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
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.30	0.17

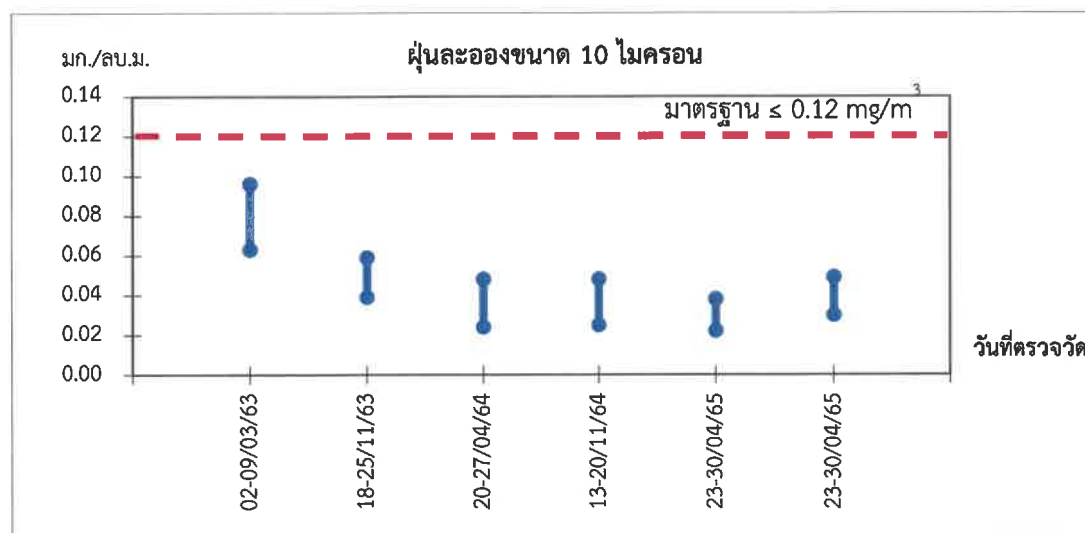
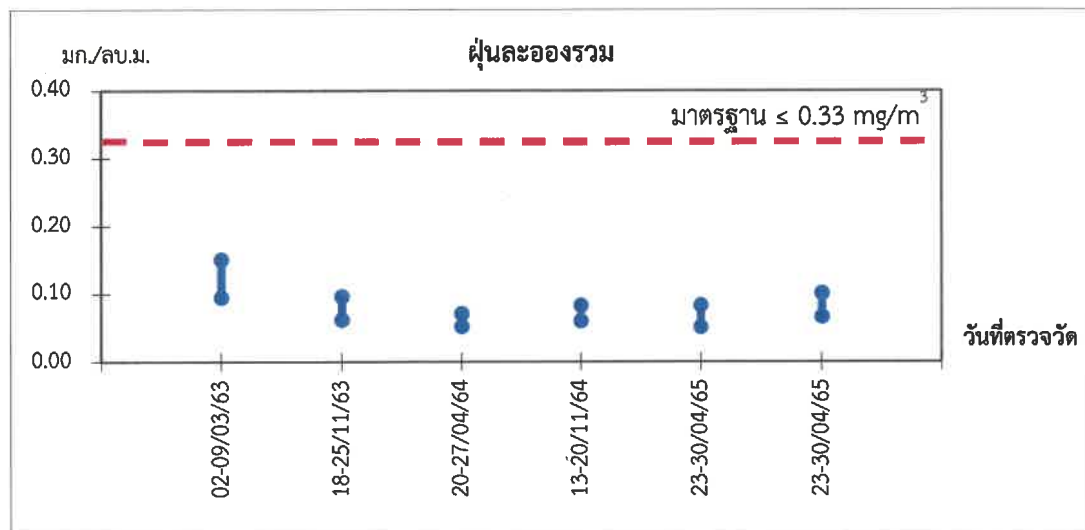
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



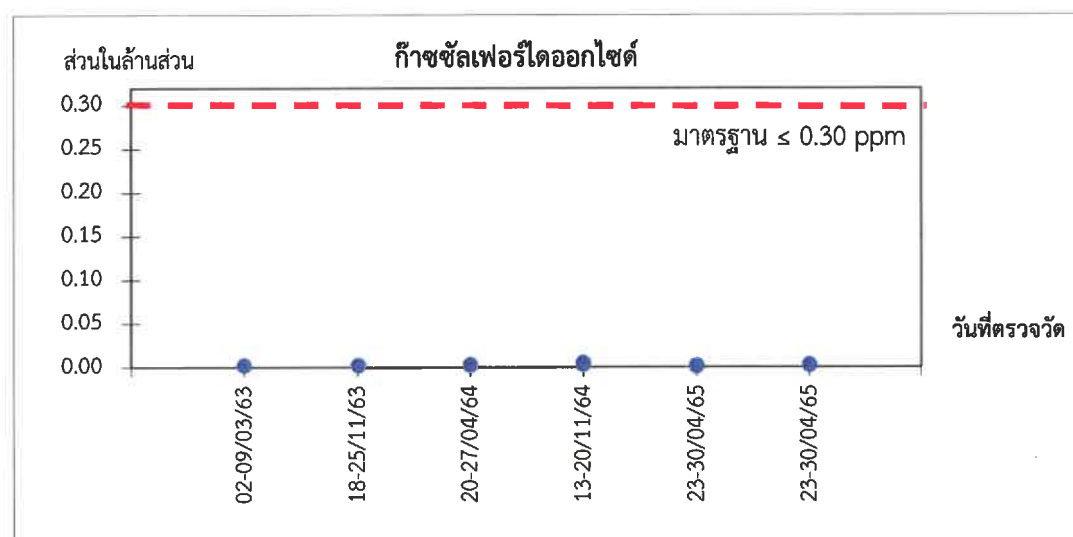
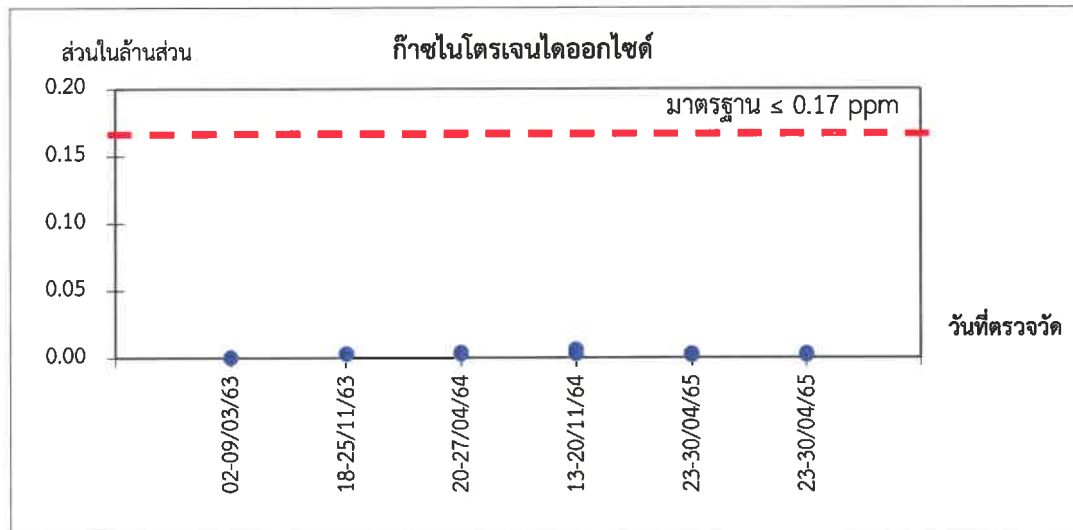
ภาพที่ 3.5.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี 2563 ถึง 2565



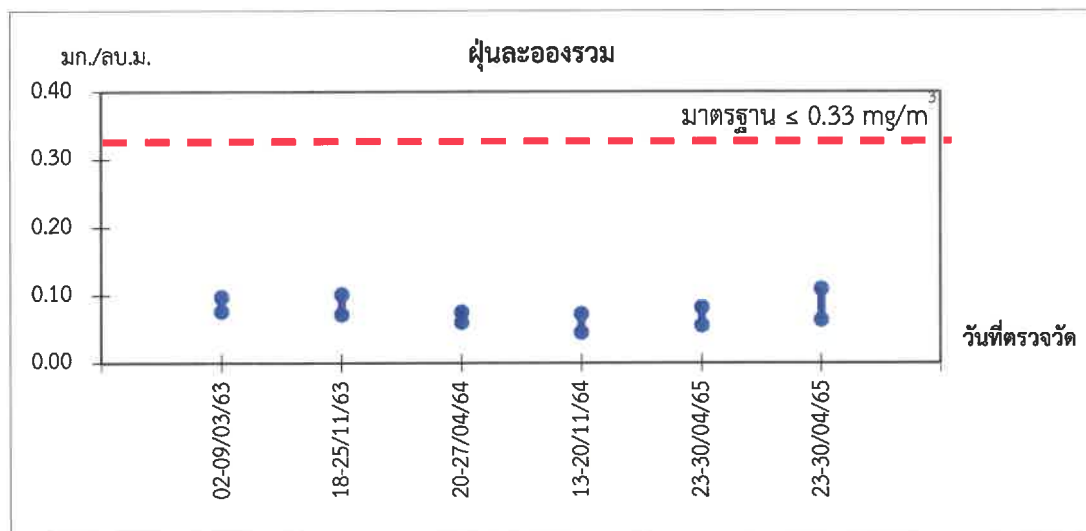
ภาพที่ 3.5.3-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี 2563 ถึง 2565



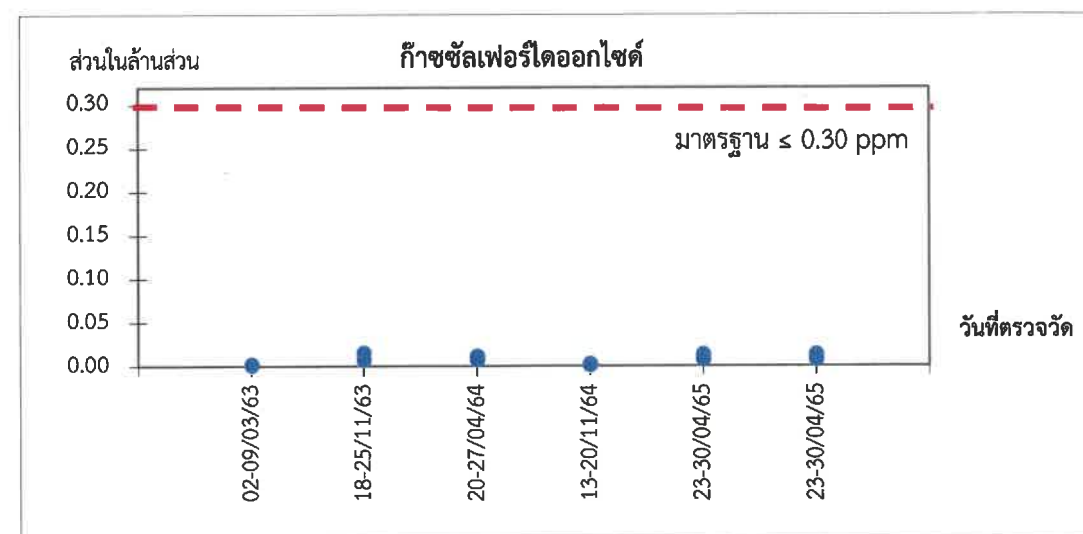
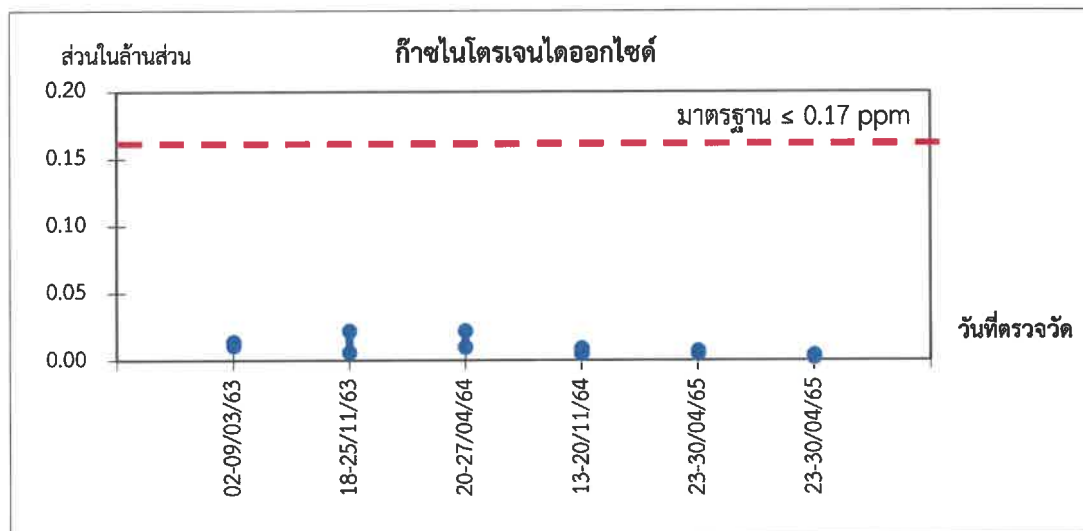
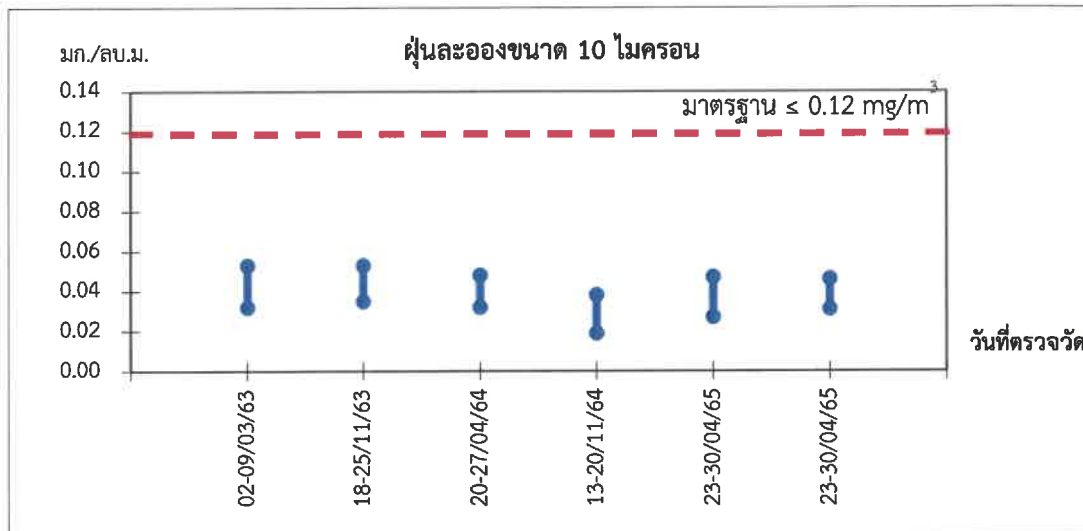
ภาพที่ 3.5.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี 2563 ถึง 2565



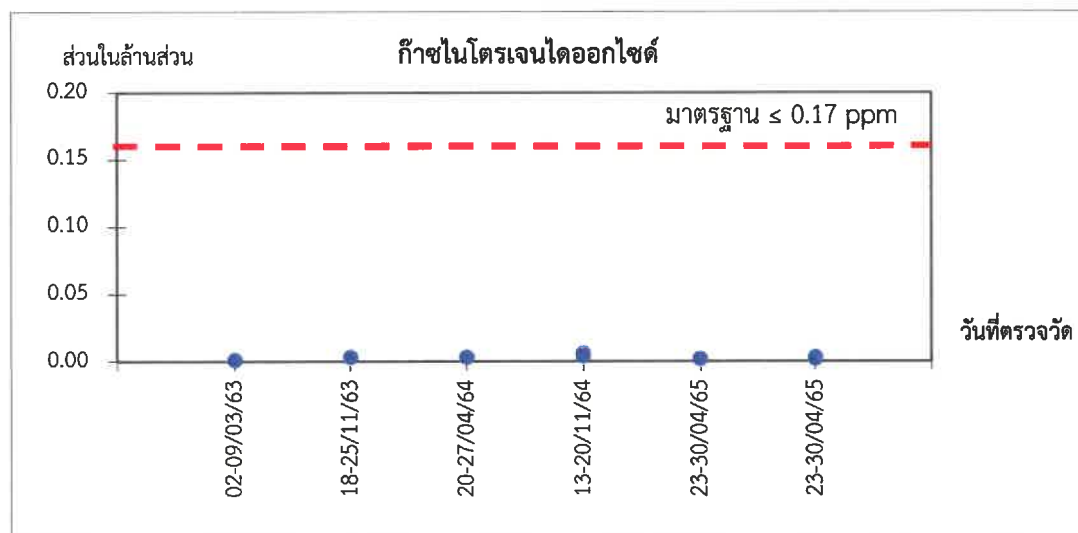
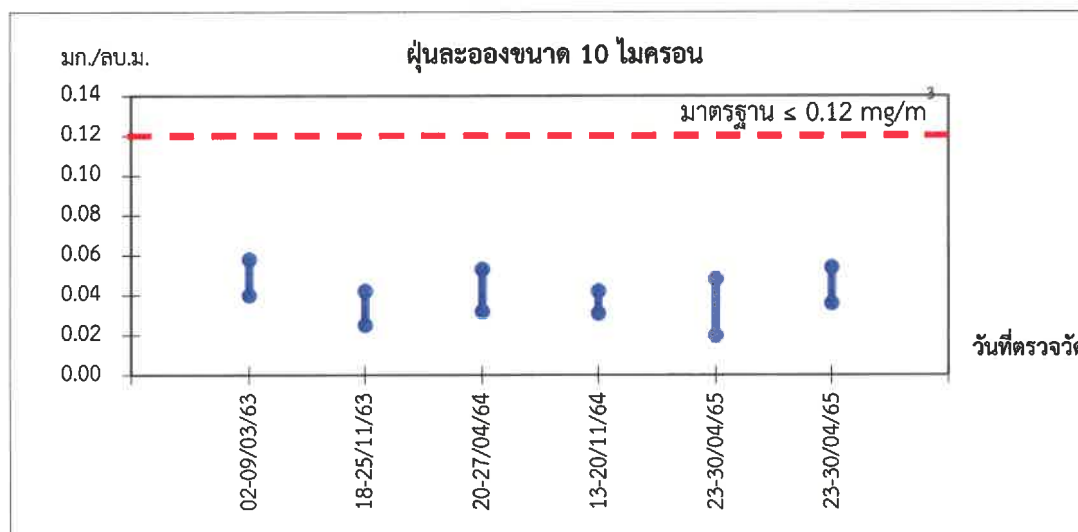
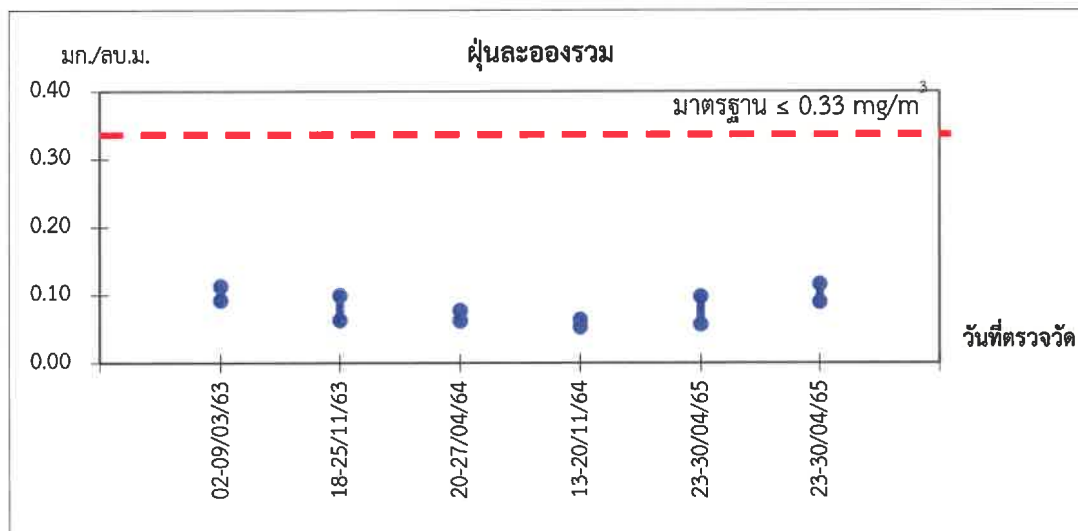
ภาพที่ 3.5.3-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี 2563 ถึง 2565



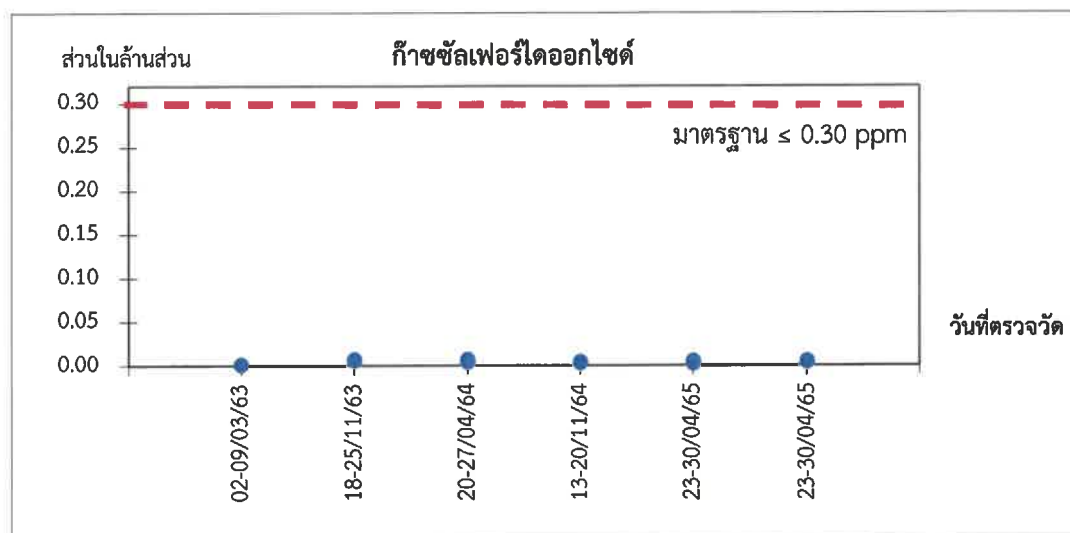
ภาพที่ 3.5.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม ระหว่างปี 2563 ถึง 2565



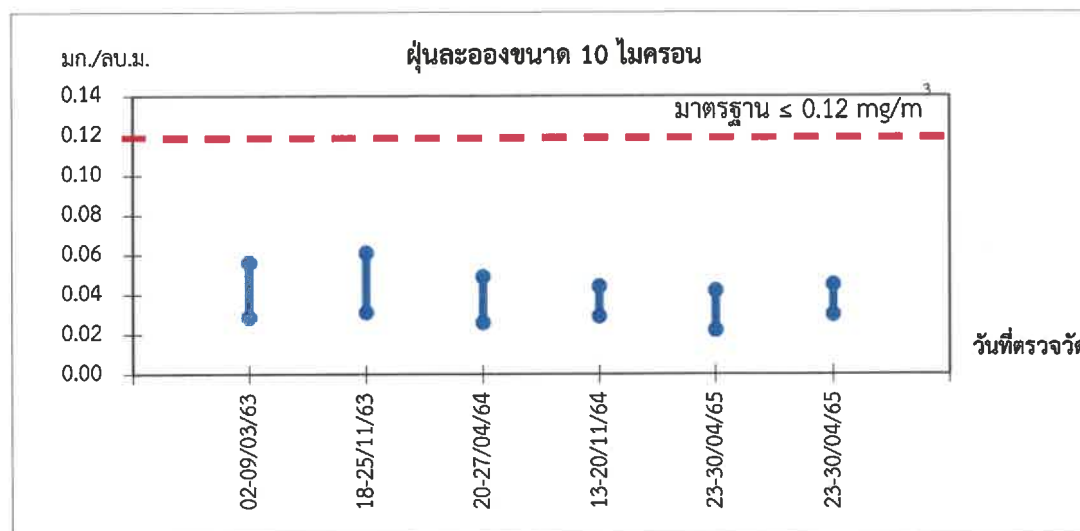
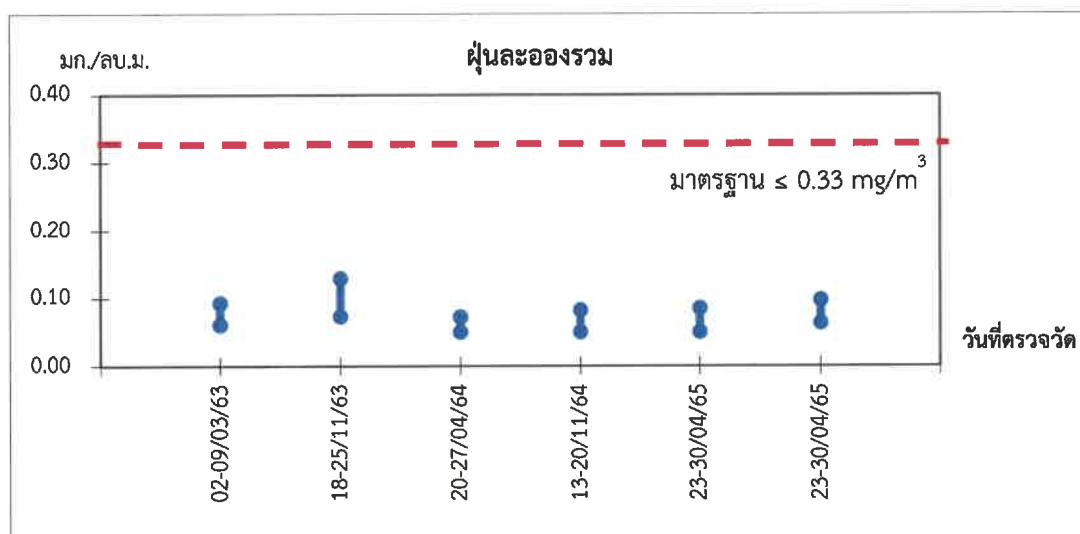
ภาพที่ 3.5.3-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม ระหว่างปี 2563 ถึง 2565



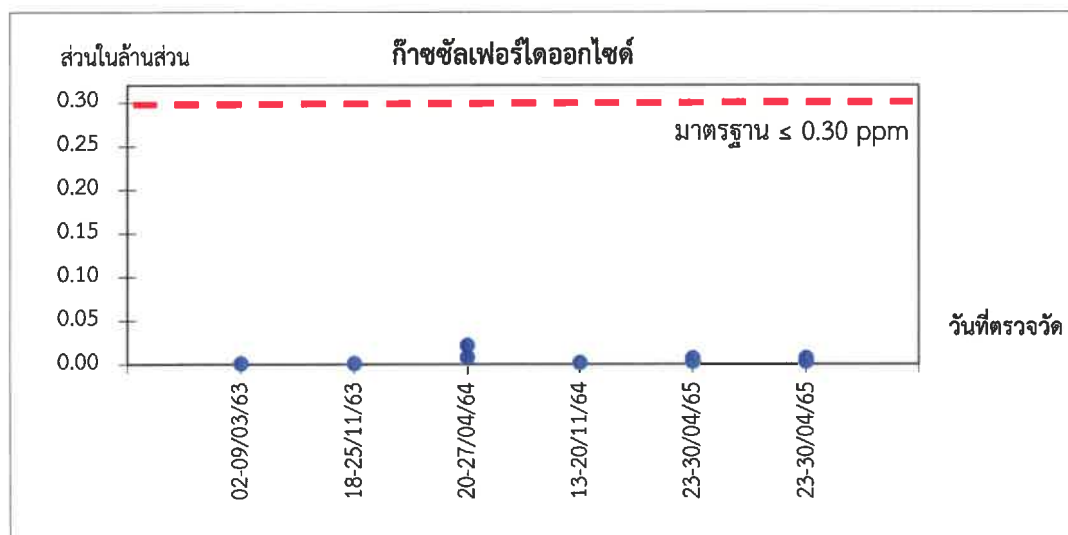
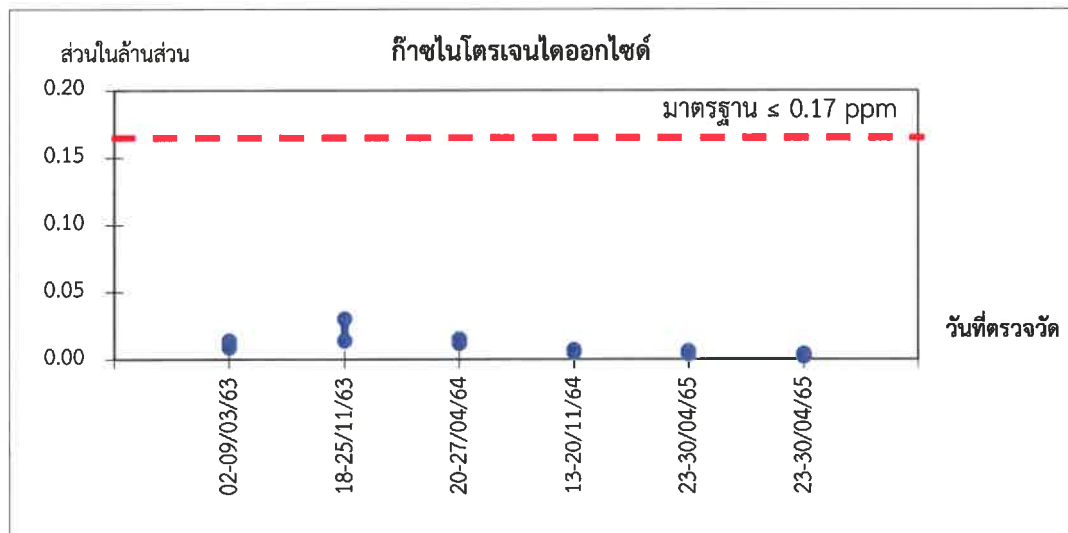
ภาพที่ 3.5.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานนิคม ระหว่างปี 2563 ถึง 2565



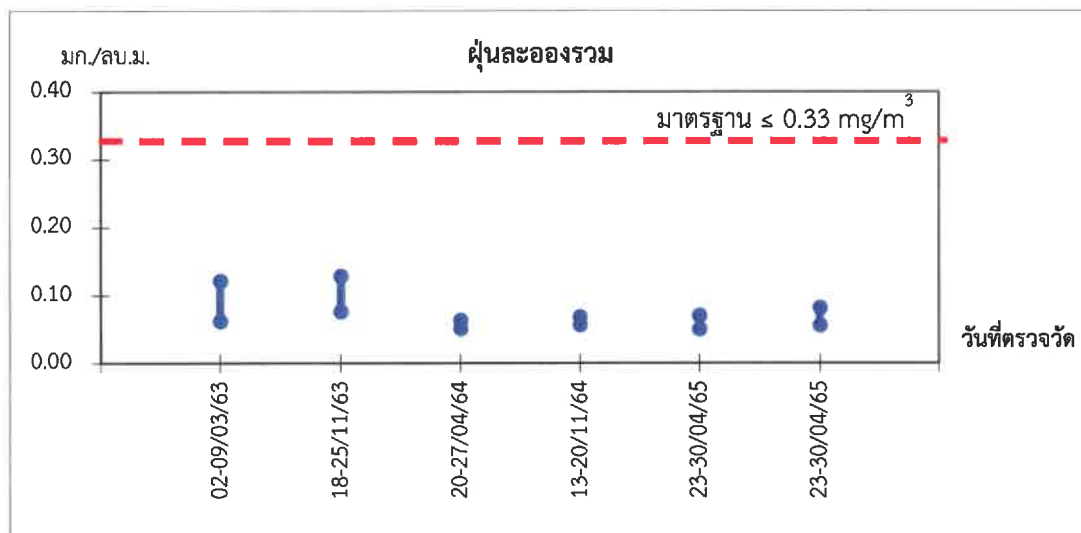
ภาพที่ 3.5.3-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานนิคม ระหว่างปี 2563 ถึง 2565



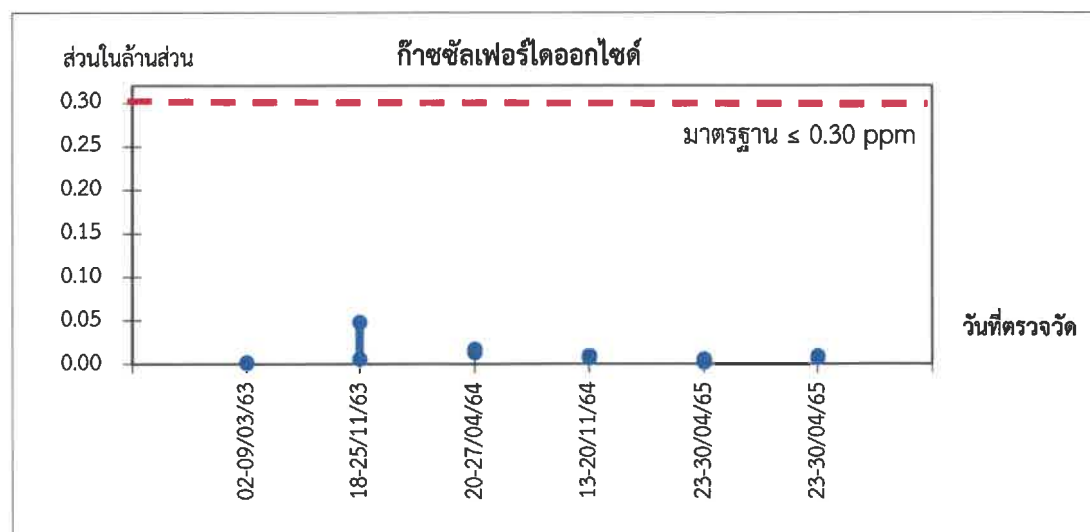
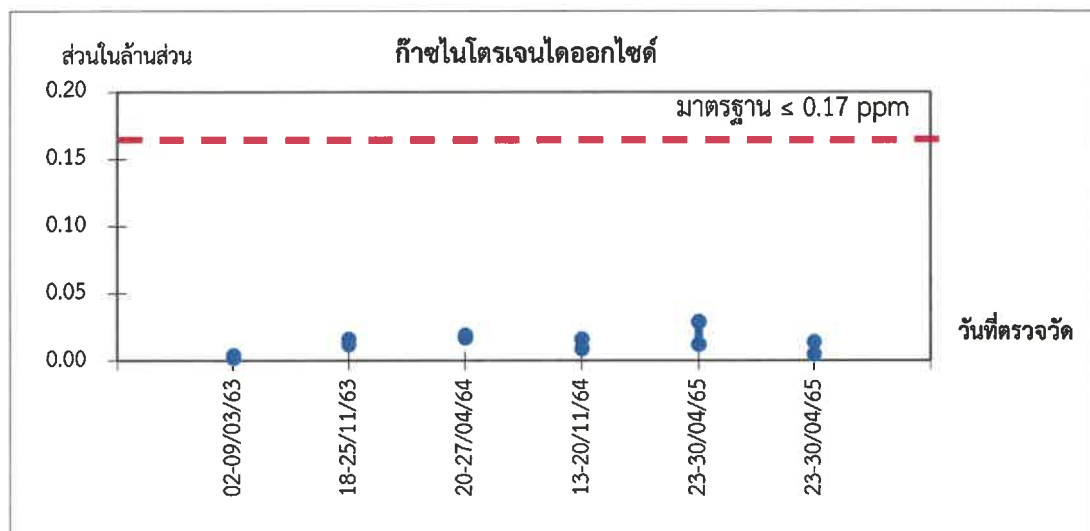
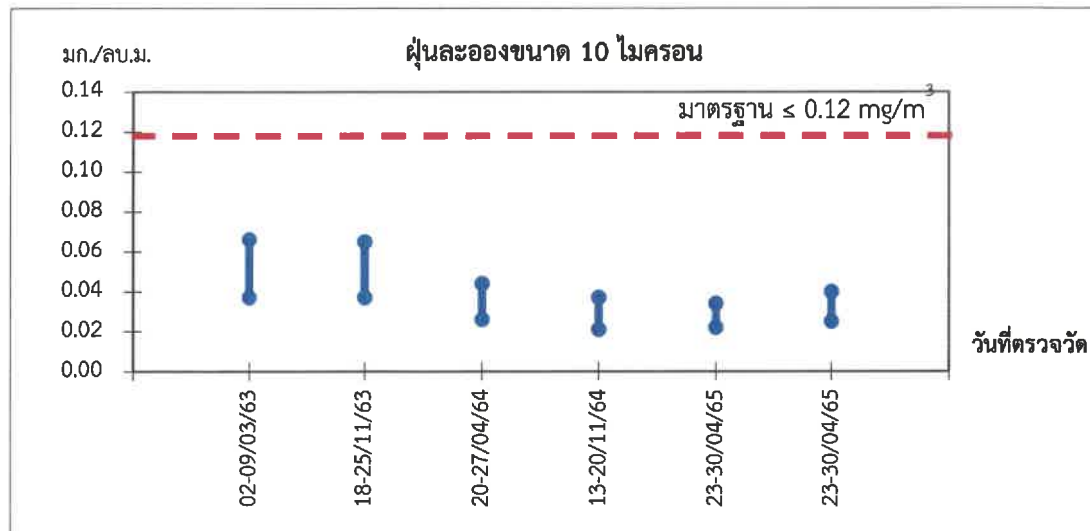
ภาพที่ 3.5.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองเตี้ย ระหว่างปี 2563 ถึง 2565



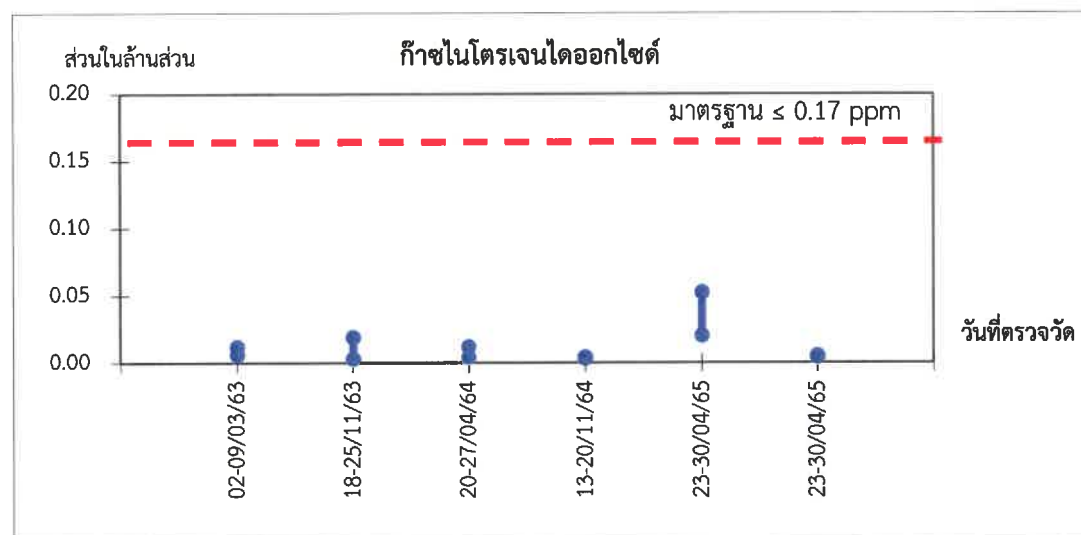
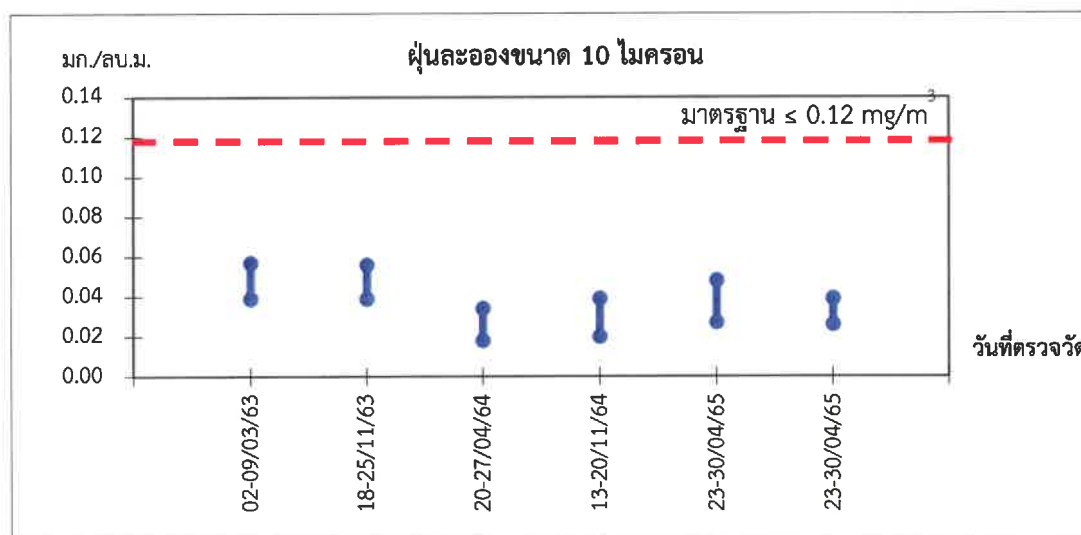
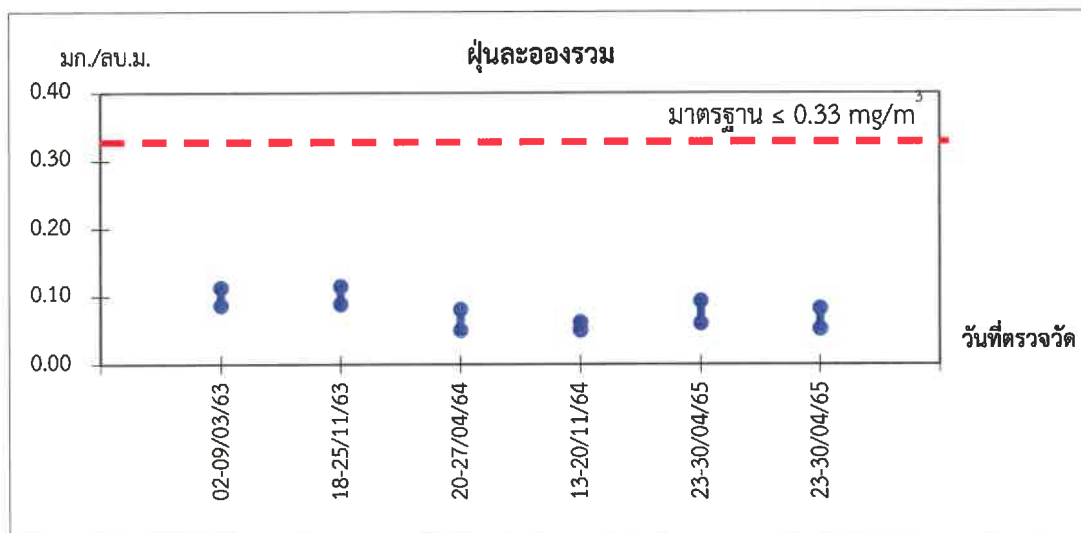
ภาพที่ 3.5.3-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโตนดเตี้ย ระหว่างปี 2563 ถึง 2565



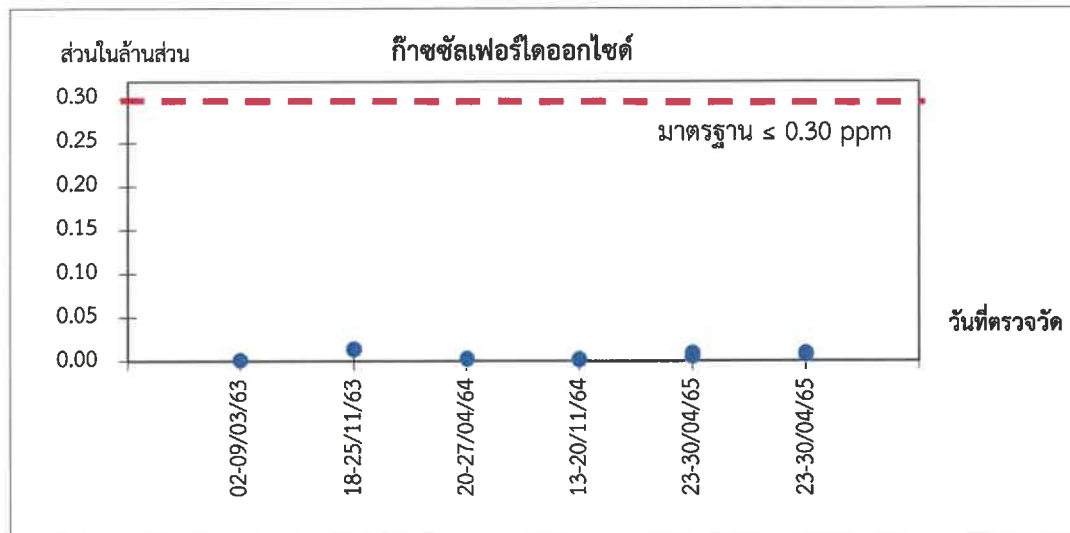
ภาพที่ 3.5.3-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุง ระหว่างปี 2563 ถึง 2565



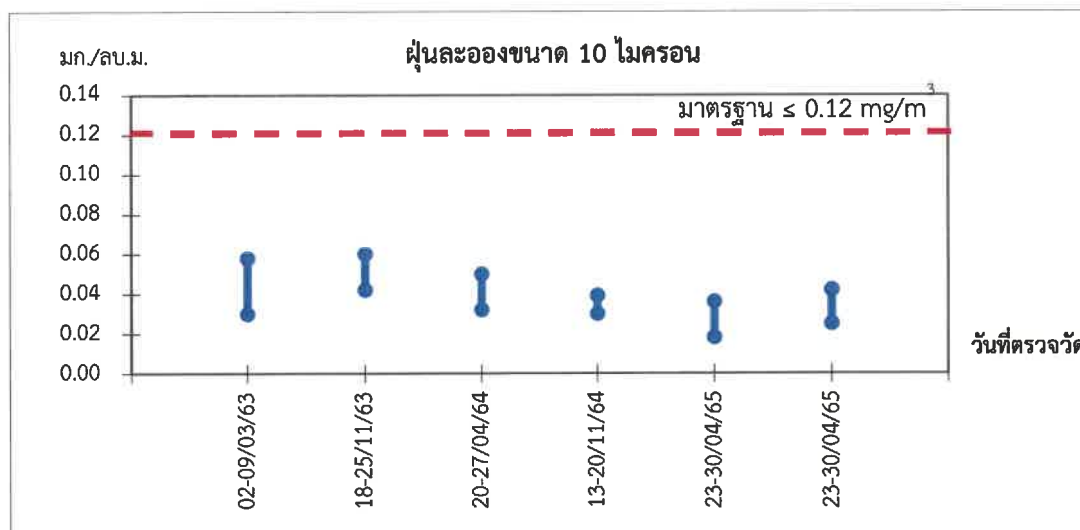
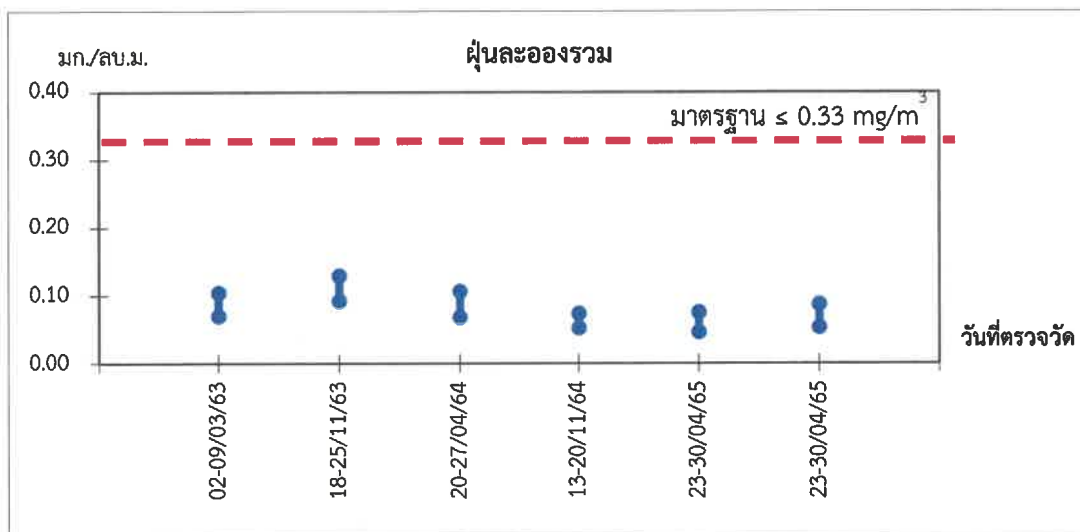
ภาพที่ 3.5.3-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุง ระหว่างปี 2563 ถึง 2565



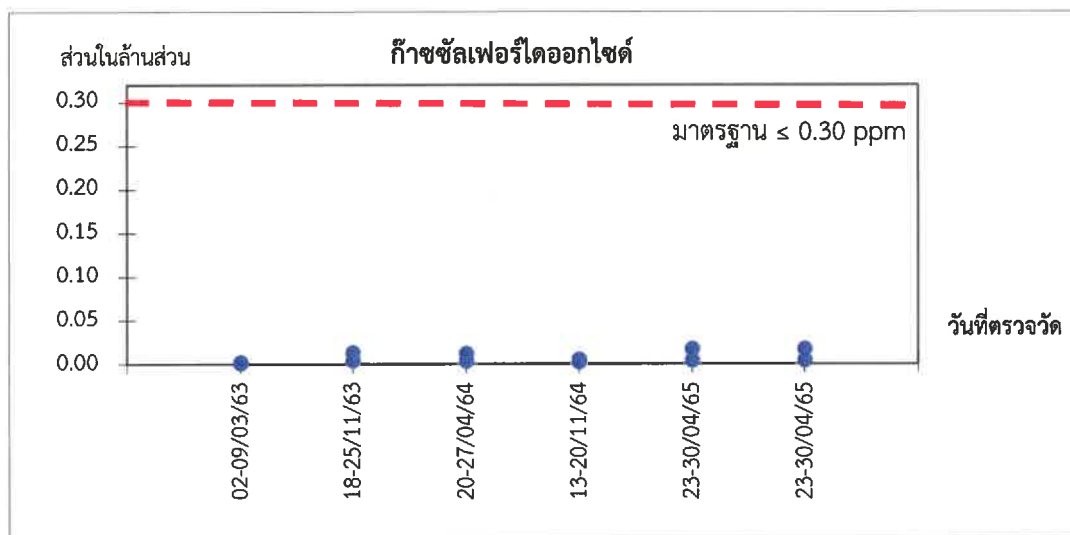
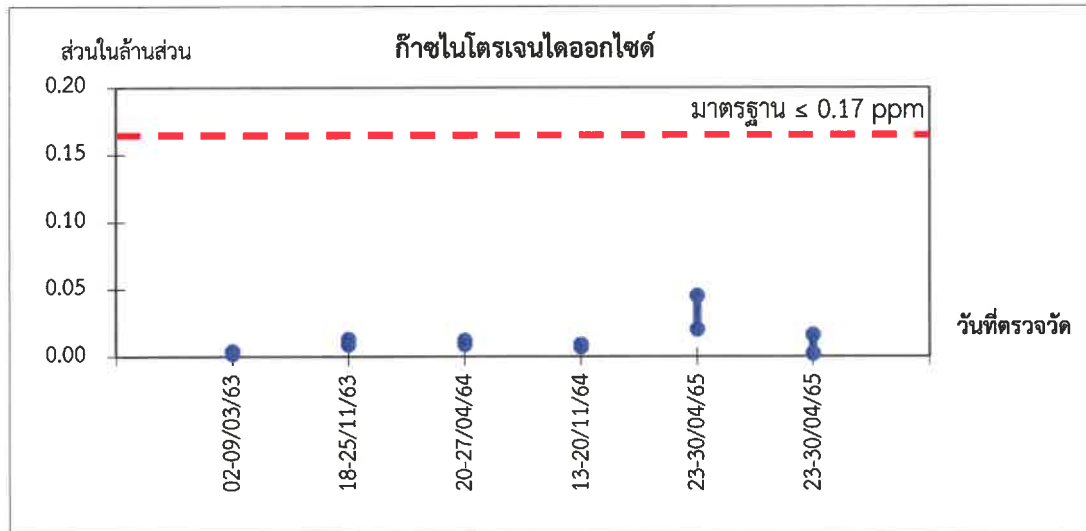
ภาพที่ 3.5.3-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างปี 2563 ถึง 2565



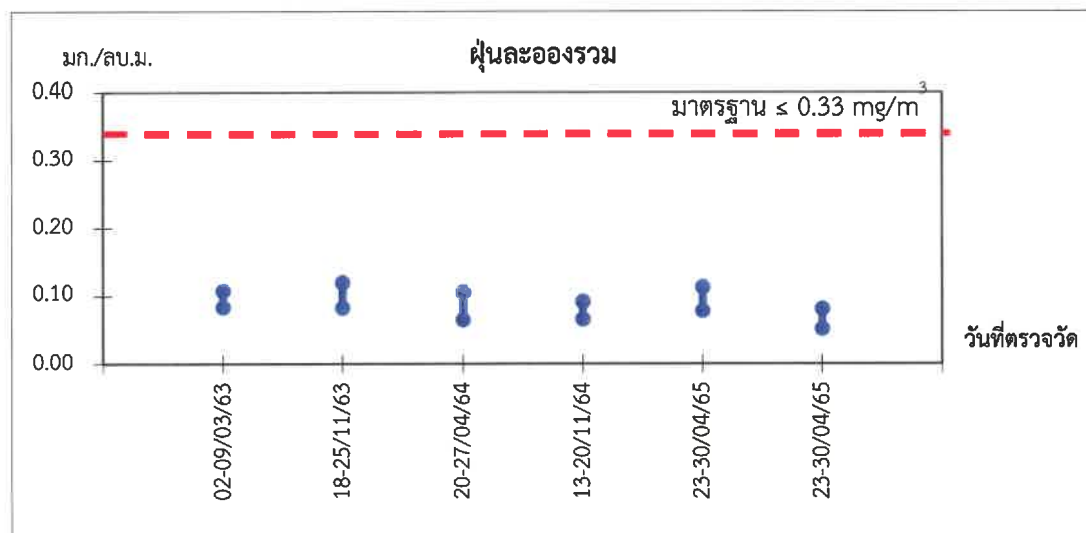
ภาพที่ 3.5.3-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างปี 2563 ถึง 2565



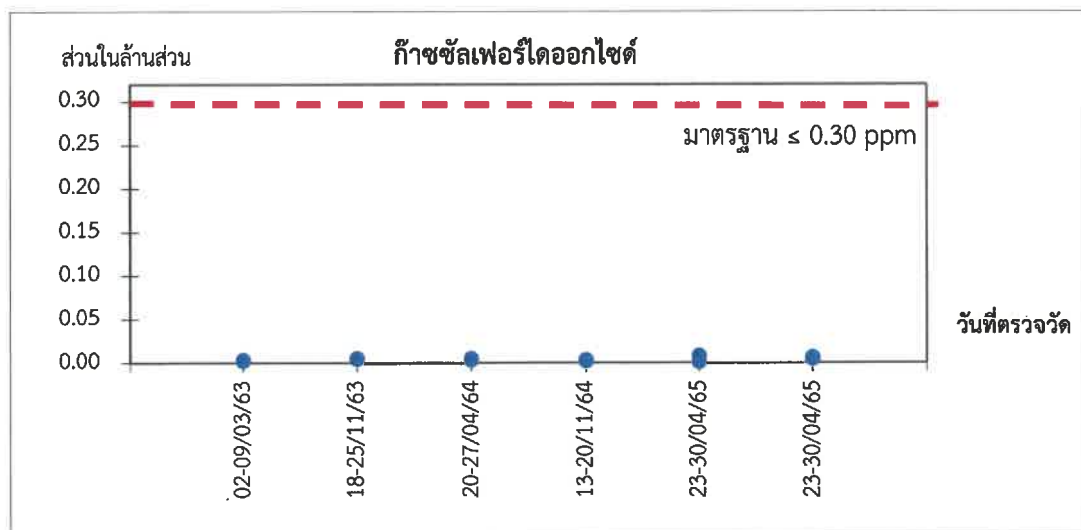
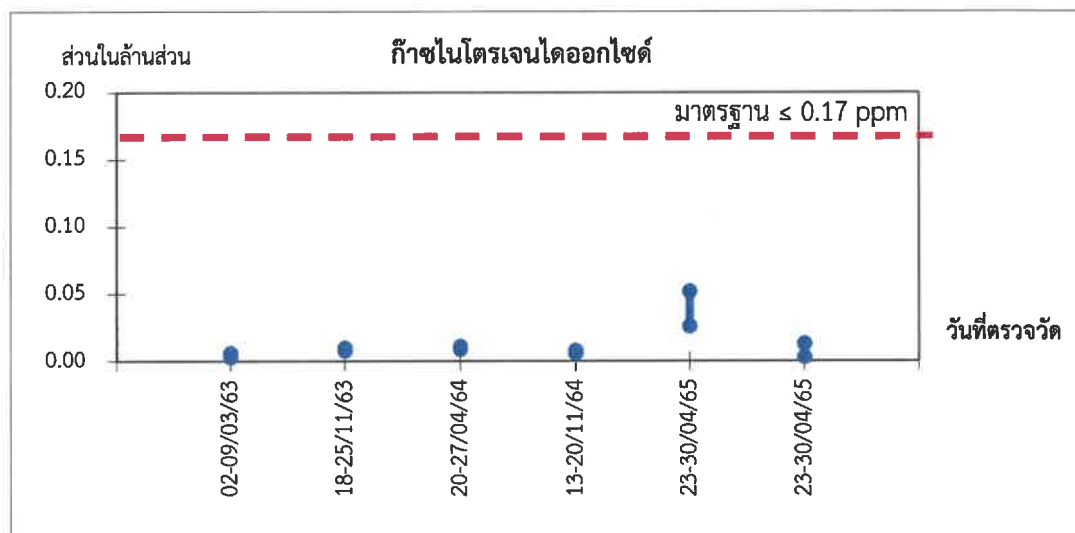
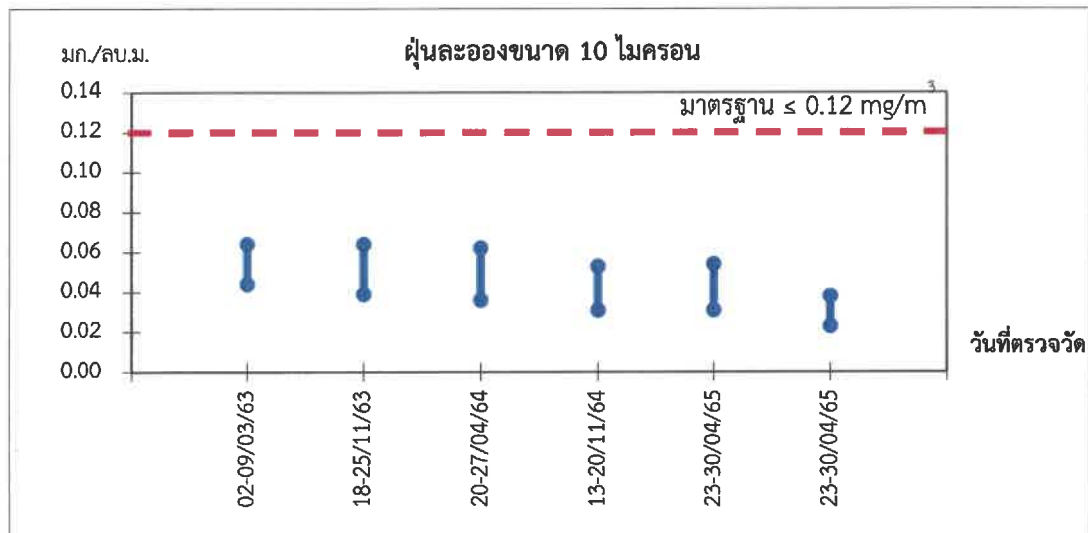
ภาพที่ 3.5.3-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้ม ระหว่างปี 2563 ถึง 2565



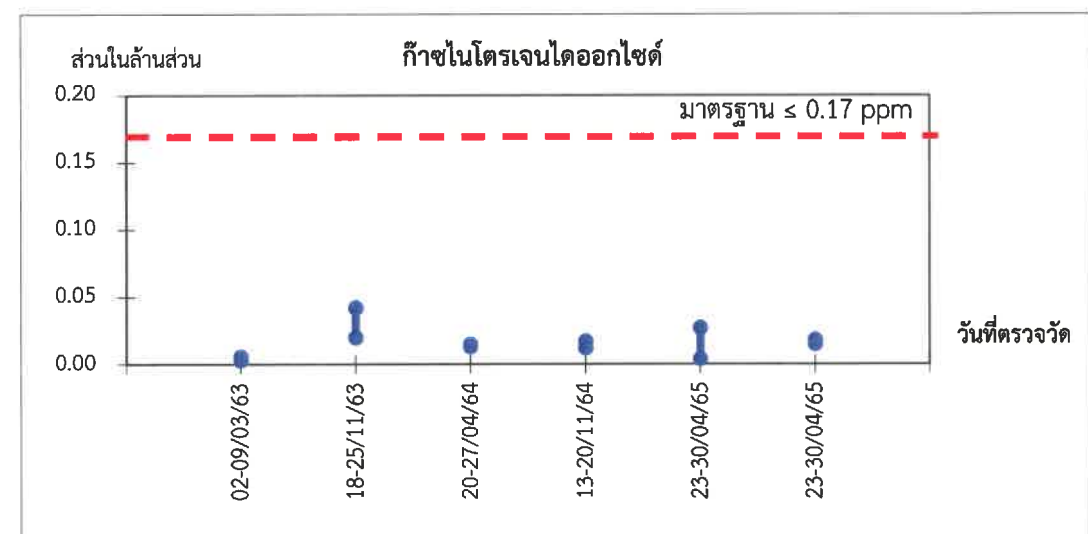
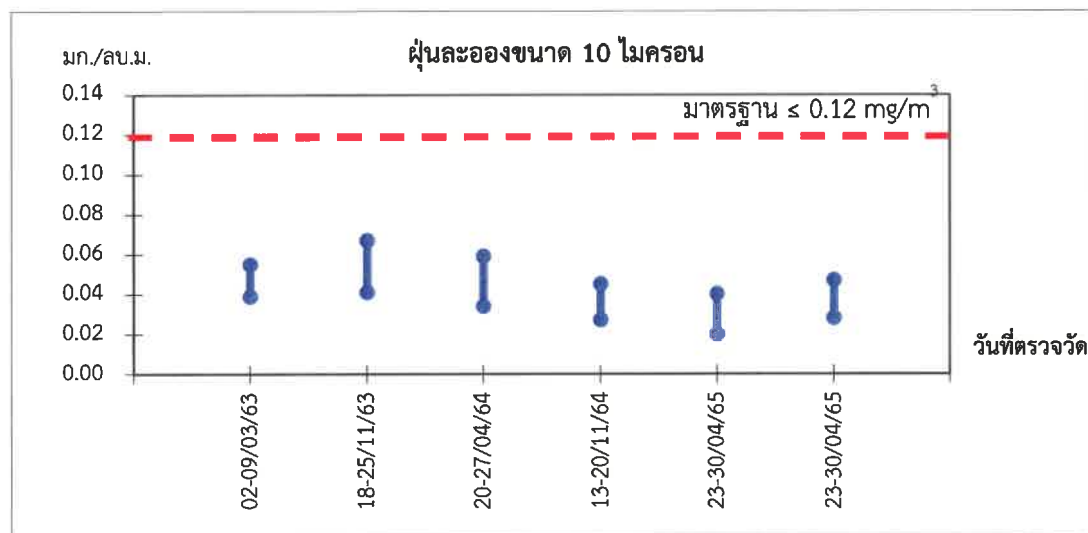
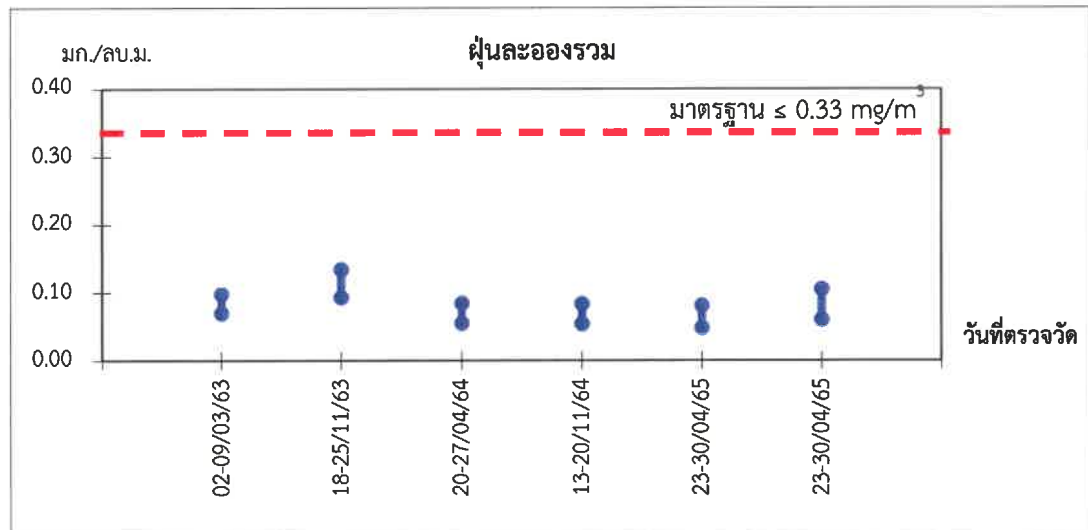
ภาพที่ 3.5.3-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้ม
ระหว่างปี 2563 ถึง 2565



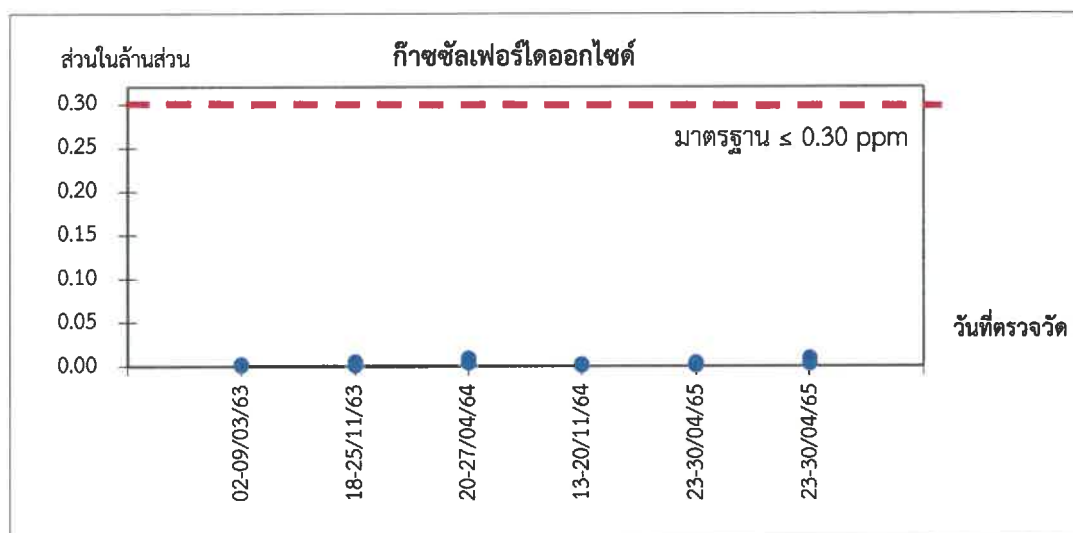
ภาพที่ 3.5.3-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหีบ ระหว่างปี 2563 ถึง



ภาพที่ 3.5.3-12 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหีบ ระหว่างปี 2563 ถึง 2565



ภาพที่ 3.5.3-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านชายสิงห์ ระหว่างปี 2563 ถึง 2565



ภาพที่ 3.5.3-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านขายสิงห์ ระหว่างปี 2563 ถึง 2565

2) สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

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

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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



บ้านท่าไทร (V1)



บ้านหนองไม้ซุง (V2)

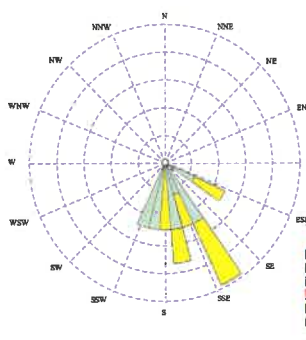


บ้านหีบ (V3)

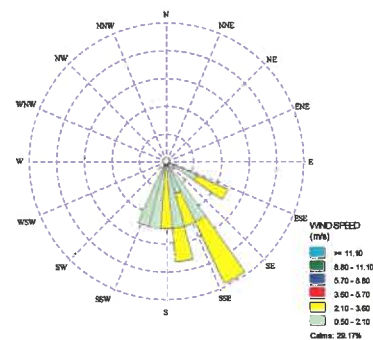


บ้านช้าง (V4)

ภาพที่ 3.5.3-14 การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไป

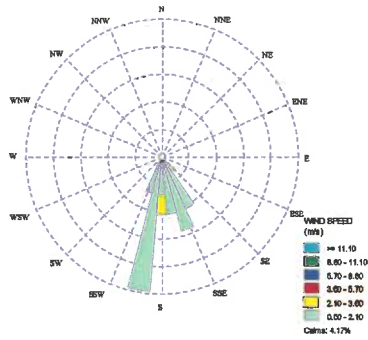


26-27 กรกฎาคม 2565

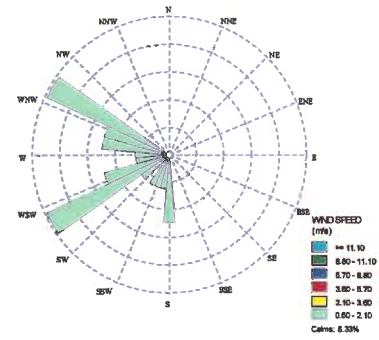


23-24 สิงหาคม 2565

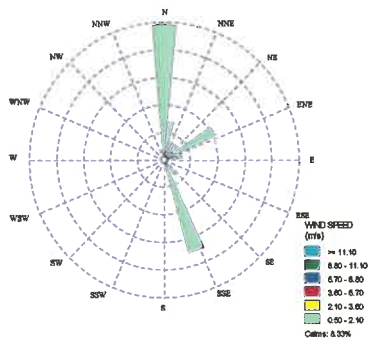
ภาพที่ 3.5.3-15 ผังแสดงทิศทางและความเร็วลมในการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ



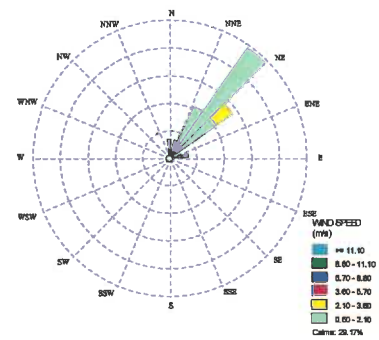
20-21 กันยายน 2565



27-28 ตุลาคม 2565



22-23 พฤศจิกายน 2565



27-28 ธันวาคม 2565

ภาพที่ 3.5.3-15 (ต่อ) แสดงทิศทางและความเร็วลมในการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

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	26-27/07/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.77	<0.05	1.0	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/08/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.20	<0.05	0.93	<0.39	<0.23	<0.07
	20-21/09/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.67	<0.05	0.72	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28-10/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.86	<0.05	1.3	<0.39	<0.23	<0.07
	22-23/11/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.67	<0.05	2.0	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28/12/65	<0.09	<0.19	<0.07	2.70	<0.05	0.93	<0.39	<0.23	<0.07
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		<0.09	<0.19	<0.07	0.67-2.70	<0.05	0.72-2.0	<0.39	<0.23	<0.07
2. บ้านหนองไม้ซุง 47P0677721, 1583122	26-27/07/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.30	<0.05	0.82	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/08/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.10	<0.05	2.10	<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	3.20	<0.05	1.80	<0.39	<0.23	<0.07
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		<0.09	<0.19	<0.07	0.19-3.20	<0.05	0.52-2.10	<0.39	<0.23	<0.07
มาตรฐาน ¹		≤48	≤82	≤5.3	≤7.6	≤57	≤210	≤400	≤130	≤20
มาตรฐาน ²		≤0.4	≤4	≤0.33	≤1.7	≤0.43	≤22	≤200	≤23	≤10

หมายเหตุ:

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายมงคล ภาชีเชียร

ชื่อผู้บันทึก : นายมงคล ภาชีเชียร

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.5.3-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
3. บ้านหีบ 47P0682827, 1587979	26-27/07/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.30	<0.05	0.52	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/08/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.20	<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	1.20	<0.05	1.0	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28/12/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.2	<0.05	2.0	<0.39	<0.23	<0.07
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		<0.09	<0.19	<0.07	0.48-1.30	<0.05	0.52-2.0	<0.39	<0.23	<0.07
4. บ้านช้าง 47P0681465, 1582137	26-27/07/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.4	<0.05	0.62	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/08/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.7	<0.05	1.6	<0.39	<0.23	<0.07
	20-21/09/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.77	<0.05	1.6	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28-10/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.67	<0.05	2.6	<0.39	<0.23	<0.07
	22-23/11/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.77	<0.05	2.1	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28/12/65	<0.09	<0.19	<0.07	2.4	<0.05	0.82	<0.39	<0.23	<0.07
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		<0.09	<0.19	<0.07	0.67-2.4	<0.05	0.62-2.6	<0.39	<0.23	<0.07
มาตรฐาน ¹		≤48	≤82	≤5.3	≤7.6	≤57	≤210	≤400	≤130	≤20
มาตรฐาน ²		≤0.4	≤4	≤0.33	≤1.7	≤0.43	≤22	≤200	≤23	≤10

หมายเหตุ:

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายมงคล ภาชีเชียร

ชื่อผู้บันทึก : นายมงคล ภาชีเชียร

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ การเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่าย ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2552 และเมื่อนำผลการตรวจวัดมาเทียบเคียงค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.5.3-15 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.3-16

ตารางที่ 3.5.3-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2562- 2565

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	29-30/01/62	0.40	<0.23	0.31	3.51	<0.24	2.78	<0.34	<0.27	<0.13
	07-08/02/62	<0.20	<0.23	<0.11	0.38	0.29	0.35	<0.34	<0.27	<0.13
	25-26/03/62	<0.20	<0.23	0.13	1.73	<0.24	6.32	<0.34	0.43	<0.13
	10-11/04/62	<0.20	<0.23	<0.11	1.34	1.07	8.34	<0.34	<0.27	<0.13
	02-03/05/62	<0.20	<0.23	0.18	1.53	<0.24	6.11	<0.34	<0.27	<0.13
	11-12/06/62	<0.20	<0.23	<0.11	0.77	<0.24	2.15	<0.34	<0.27	<0.13
	04-05/07/62	<0.20	<0.23	<0.11	0.7	<0.24	1.81	<0.34	<0.27	<0.13
	05-06/08/62	<0.20	<0.23	0.31	1.15	0.29	5.91	<0.34	<0.27	<0.13
	02-03/09/62	<0.20	<0.23	0.13	0.96	<0.24	0.56	<0.34	0.43	<0.13
	09-10/10/62	0.24	<0.23	<0.11	0.64	<0.24	2.01	<0.34	<0.27	<0.13
	23-24/11/62	0.81	0.46	<0.11	2.11	0.39	2.43	<0.34	<0.27	<0.13
	16-17/12/62	0.32	<0.23	0.13	3.13	0.29	1.60	<0.34	<0.27	<0.13
	เฉลี่ยรายปี 62	0.28	0.25	0.15	1.50	0.33	3.36	0.34	0.30	0.13
	21-22/01/63	<0.09	<0.19	<0.07	2.90	<0.05	2.80	5.10	<0.23	<0.07
	25-26/02/63	<0.09	<0.19	<0.07	2.10	<0.05	1.10	2.40	<0.23	<0.07
	25-26/03/63	<0.09	<0.19	<0.07	1.10	<0.05	1.30	<0.39	<0.23	<0.07
	09-10/04/63	<0.09	<0.19	0.27	1.70	<0.05	1.10	6.40	<0.23	<0.07
	14-15/05/63	<0.09	<0.19	<0.07	1.20	<0.05	1.90	<0.39	<0.23	<0.07
	11-12/06/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.67	<0.05	1.10	<0.39	<0.23	<0.07
	09-10/07/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.67	<0.05	4.50	0.60	<0.23	<0.07
	13-14/08/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.67	<0.05	5.50	<0.39	<0.23	<0.07
	10-11/09/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.96	<0.05	4.40	<0.39	<0.23	<0.07

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2562- 2565

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)	08-09/10/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.67	<0.05	1.90	<0.39	<0.23	<0.07
	10-11/11/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.77	<0.05	3.00	<0.39	<0.23	<0.07
	16-17/12/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.96	<0.05	3.40	<0.39	<0.23	<0.07
	เฉลี่ยรายปี 63	<0.09	<0.19	0.27	1.20	<0.05	2.67	3.63	<0.23	<0.07
	20-21/01/64	<0.09	<0.19	<0.07	1.00	<0.05	4.00	<0.39	<0.23	<0.07
	10-11/02/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.95	<0.05	1.00	<0.39	<0.23	<0.07
	10-11/03/64	<0.09	<0.19	<0.07	1.80	0.29	2.60	<0.39	<0.23	<0.07
	08-09/04/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.96	<0.05	2.80	<0.39	<0.23	<0.07
	19-20/05/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.48	<0.05	3.40	<0.39	<0.23	<0.07
	16-17/06/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.86	<0.05	2.40	<0.39	<0.23	<0.07
	14-15/07/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.77	<0.05	0.82	<0.39	<0.23	<0.07
	19-20/08/64	<0.09	<0.19	<0.07	1.20	<0.05	0.98	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/09/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.38	<0.05	1.30	<0.39	<0.23	<0.07
	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

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2562- 2565

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)	29-30/06/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.96	<0.05	0.72	<0.39	<0.23	<0.07
	26-27/07/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.77	<0.05	1	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/08/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.2	<0.05	0.93	<0.39	<0.23	<0.07
	20-21/09/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.67	<0.05	0.72	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28-10/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.86	<0.05	1.3	<0.39	<0.23	<0.07
	22-23//11/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.67	<0.05	2	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28/12/65	<0.09	<0.19	<0.07	2.7	<0.05	0.93	<0.39	<0.23	<0.07
	เฉลี่ยรายปี 65	<0.09	<0.19	<0.07	1.23	<0.05	1.63	<0.39	<0.23	<0.07
บ้านหนองไม้ซุง	29-30/01/62	0.4	0.23	0.49	4.28	0.24	4.72	0.34	0.43	0.13
	07-08/02/62	0.20	0.23	0.11	0.51	0.29	0.56	0.34	0.27	0.13
	25-26/03/62	0.20	0.23	0.18	1.98	0.24	1.39	0.34	0.27	0.13
	10-11/04/62	0.20	0.23	0.11	1.28	0.24	1.16	0.34	0.27	0.13
	02-03/05/62	0.20	0.23	0.31	2.94	0.24	1.53	0.34	0.27	0.13
	11-12/06/62	0.20	0.23	0.11	0.89	0.24	0.76	0.34	0.27	0.13
	04-05/07/62	0.20	0.23	0.11	0.89	0.24	1.18	0.34	0.27	0.13
	05-06/08/62	0.20	0.23	0.13	0.64	0.29	0.76	0.34	0.27	0.13
	02-03/09/62	0.20	0.23	0.18	1.28	0.24	0.56	0.34	0.27	0.13
	09-10/10/62	0.24	0.23	0.11	0.96	0.24	1.04	0.34	0.27	0.13
	23-24/11/62	0.81	0.37	0.11	1.92	0.39	2.78	0.34	0.27	0.13
	16-17/12/62	0.32	0.23	0.13	2.88	0.29	6.88	0.34	0.27	0.13
	เฉลี่ยรายปี 62	0.28	0.24	0.17	1.70	0.27	1.94	0.34	0.28	0.13
	21-22/01/63	<0.09	<0.19	<0.07	3.10	<0.05	2.60	4.60	<0.23	<0.07

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2562- 2565

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)	25-26/02/63	<0.09	<0.19	<0.07	2.40	<0.05	1.40	1.80	<0.23	<0.07
	25-26/03/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.80	<0.05	1.10	<0.39	<0.23	<0.07
	09-10/04/63	<0.09	<0.19	<0.07	1.20	<0.05	0.82	<0.39	<0.23	<0.07
	14-15/05/63	<0.09	<0.19	<0.07	1.10	<0.05	1.80	<0.39	<0.23	<0.07
	11-12/06/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.77	<0.05	4.10	<0.39	<0.23	<0.07
	09-10/07/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.86	<0.05	3.50	0.60	<0.23	<0.07
	13-14/08/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.80	<0.05	3.60	<0.39	<0.23	<0.07
	10-11/09/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.78	<0.05	1.90	<0.39	<0.23	<0.07
	08-09/10/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.77	<0.05	3.40	<0.39	<0.23	<0.07
	10-11/11/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.80	<0.05	2.70	<0.39	<0.23	<0.07
	16-17/12/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.78	<0.05	4.20	<0.39	<0.23	<0.07
	เฉลี่ยรายปี 63	<0.09	<0.19	<0.07	1.18	<0.05	2.59	2.33	<0.23	<0.07
	20-21/01/64	<0.09	<0.19	<0.07	3.10	<0.05	2.60	4.60	<0.23	<0.07
	10-11/02/64	<0.09	<0.19	<0.07	2.40	<0.05	1.40	1.800	<0.23	<0.07
	10-11/03/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.80	<0.05	1.10	<0.39	<0.23	<0.07
	08-09/04/64	<0.09	<0.19	<0.07	1.20	<0.05	0.82	<0.39	<0.23	<0.07
	19-20/05/64	<0.09	<0.19	<0.07	1.10	<0.05	1.80	<0.39	<0.23	<0.07
	16-17/06/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.77	<0.05	4.10	<0.39	<0.23	<0.07
	14-15/07/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.86	<0.05	3.50	0.60	<0.23	<0.07
	19-20/08/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.80	<0.05	3.60	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/09/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.78	<0.05	1.90	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28/10/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.77	<0.05	3.40	<0.39	<0.23	<0.07

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2562- 2565

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)	23-24/11/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.80	<0.05	2.70	<0.39	<0.23	<0.07
	21-22/12/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.78	<0.05	4.20	<0.39	<0.23	<0.07
	เฉลี่ยรายปี 64	<0.09	<0.19	<0.07	1.18	<0.05	2.59	2.33	<0.23	<0.07
	25-26/01/65	<0.09	<0.19	<0.07	2.3	<0.05	3.3	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/02/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.96	<0.05	2.4	<0.39	<0.23	<0.07
	24-25/03/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.5	<0.05	2.1	<0.39	<0.23	<0.07
	28-29/04/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.3	<0.05	3.8	<0.39	<0.23	<0.07
	26-27/05/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.8	<0.05	1.2	<0.39	<0.23	<0.07
	29-30/06/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.29	<0.05	1.7	<0.39	<0.23	<0.07
	26-27/07/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.3	<0.05	0.82	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/08/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.1	<0.05	2.1	<0.39	<0.23	<0.07
	20-21/09/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.38	<0.05	0.52	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28-10/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.19	<0.05	0.72	<0.39	<0.23	<0.07
	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
บ้านหีบ	29-30/01/62	0.40	0.23	0.4	5.37	0.29	4.31	0.34	0.27	0.13
	07-08/02/62	0.20	0.23	0.11	0.58	0.24	1.67	0.34	0.27	0.13
	25-26/03/62	0.20	0.23	0.18	2.11	0.24	1.25	0.34	0.32	0.13
	10-11/04/62	0.20	0.23	0.11	1.47	0.24	1.18	0.34	0.27	0.13
	02-03/05/62	0.20	0.23	0.31	2.17	0.24	1.53	0.34	0.27	0.13
	11-12/06/62	0.20	0.23	0.11	1.02	0.24	0.63	0.34	0.27	0.13

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2562- 2565

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)	04-05/07/62	0.20	0.23	0.13	1.09	0.29	1.04	0.34	0.27	0.13
	05-06/08/62	0.20	0.23	0.18	0.89	0.24	1.11	0.34	0.27	0.13
	02-03/09/62	0.20	0.23	0.18	0.89	0.24	1.39	0.34	0.32	0.13
	09-10/10/62	0.24	0.23	0.11	0.96	0.24	0.56	0.34	0.27	0.13
	23-24/11/62	0.73	0.37	0.18	2.11	0.29	2.43	0.34	0.27	0.13
	16-17/12/62	0.32	0.23	0.22	4.28	0.24	1.11	0.34	0.27	0.13
	เฉลี่ยรายปี 62	0.27	0.24	0.19	1.91	0.25	1.52	0.34	0.28	0.13
	21-22/01/63	<0.09	<0.19	<0.07	3.3	<0.05	2.90	5.6	<0.23	<0.07
	25-26/02/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.96	<0.05	0.82	9.1	<0.23	<0.07
	25-26/03/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.93	<0.05	1.10	<0.39	<0.23	<0.07
	09-10/04/63	<0.09	<0.19	<0.07	1.1	<0.05	1.00	<0.39	<0.23	<0.07
	14-15/05/63	<0.09	<0.19	<0.07	1.6	<0.05	4.20	5.8	<0.23	<0.07
	11-12/06/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.57	<0.05	1.00	<0.39	<0.23	<0.07
	09-10/07/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.95	<0.05	4.00	0.8	<0.23	<0.07
	13-14/08/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.93	<0.05	5.80	<0.39	<0.23	<0.07
	10-11/09/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.84	<0.05	1.20	<0.39	<0.23	<0.07
	08-09/10/63	0.12	<0.19	<0.07	0.57	<0.05	1.90	<0.39	<0.23	<0.07
	10-11/11/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.93	<0.05	2.80	<0.39	<0.23	<0.07
	16-17/12/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.84	<0.05	3.40	<0.39	<0.23	<0.07
	เฉลี่ยรายปี 63	0.12	<0.19	<0.07	1.13	<0.05	2.51	5.33	<0.23	<0.07
	20-21/01/64	<0.09	<0.19	<0.07	3.3	<0.05	2.90	5.6	<0.23	<0.07
	10-11/02/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.96	<0.05	0.82	9.1	<0.23	<0.07

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2562- 2565

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)	10-11/03/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.93	<0.05	1.10	<0.39	<0.23	<0.07
	08-09/04/64	<0.09	<0.19	<0.07	1.1	<0.05	1.00	<0.39	<0.23	<0.07
	19-20/05/64	<0.09	<0.19	<0.07	1.6	<0.05	4.20	5.8	<0.23	<0.07
	16-17/06/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.57	<0.05	1.00	<0.39	<0.23	<0.07
	14-15/07/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.95	<0.05	4.00	0.8	<0.23	<0.07
	19-20/08/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.93	<0.05	5.80	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/09/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.84	<0.05	1.20	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28/10/64	0.12	<0.19	<0.07	0.57	<0.05	1.90	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/11/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.93	<0.05	2.80	<0.39	<0.23	<0.07
	21-22/12/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.84	<0.05	3.40	<0.39	<0.23	<0.07
	เฉลี่ยรายปี 64	0.12	<0.19	<0.07	1.13	<0.05	2.51	5.33	<0.23	<0.07
	25-26/01/65	<0.09	<0.19	<0.07	2.3	<0.05	2.5	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/02/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.1	<0.05	2.2	<0.39	<0.23	<0.07
	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

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2562- 2565

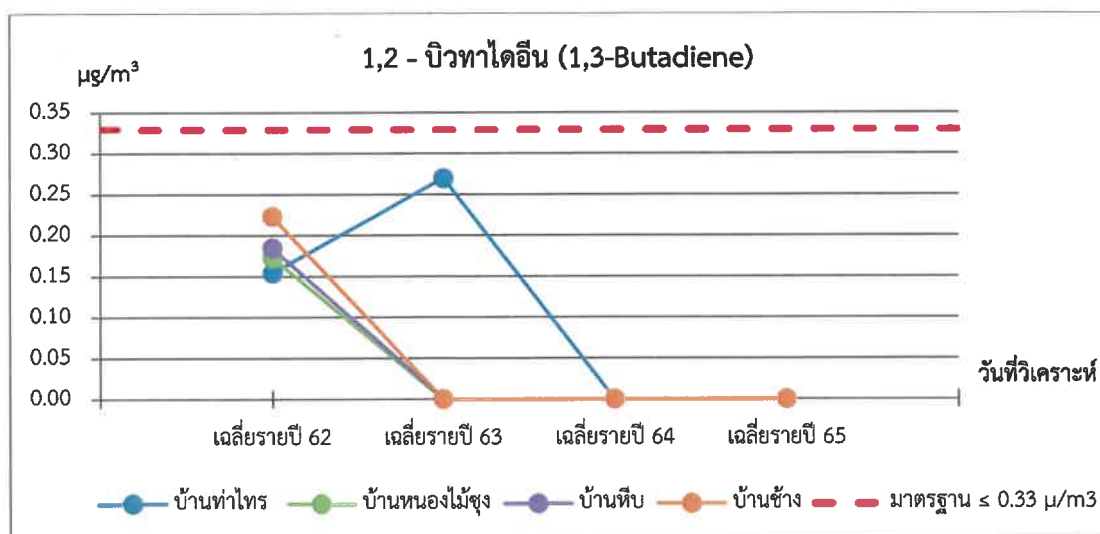
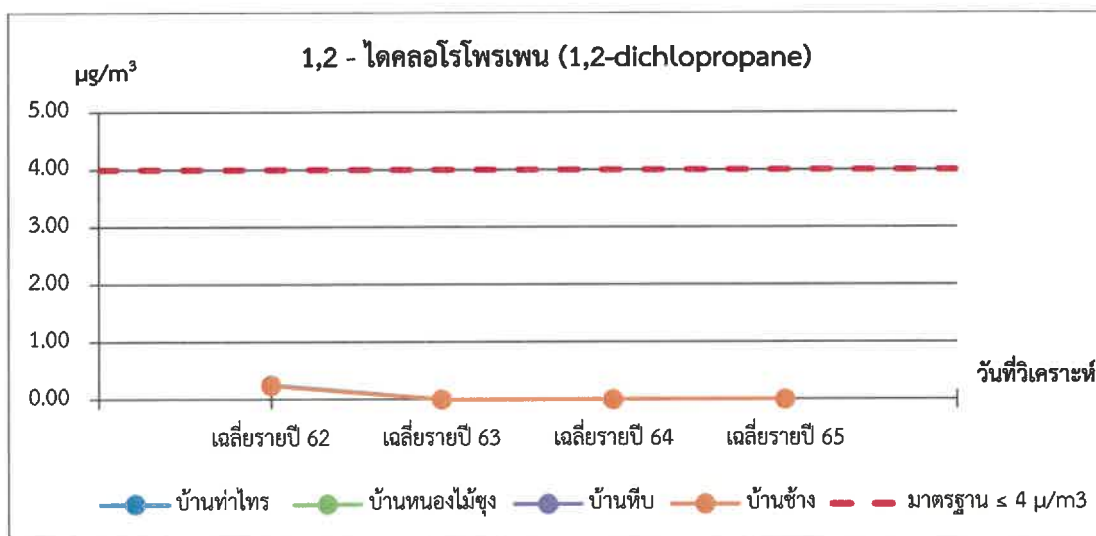
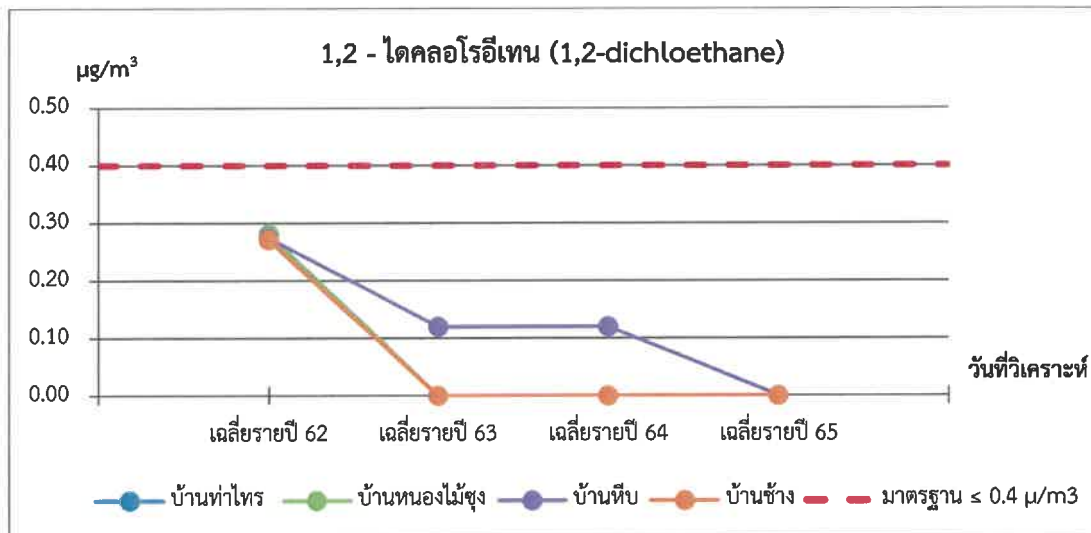
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
บ้านทึบ (ต่อ)	27-28/12/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.2	<0.05	2	<0.39	<0.23	<0.07
	เฉลี่ยรายปี 65	<0.09	<0.19	<0.07	1.12	<0.05	1.31	<0.39	<0.23	<0.07
บ้านช้าง	29-30/01/62	0.40	0.23	0.35	4.22	0.24	2.64	0.34	0.27	0.13
	07-08/02/62	0.20	0.23	0.31	1.66	0.29	0.42	0.34	0.27	0.13
	25-26/03/62	0.20	0.23	0.27	2.17	0.24	1.88	0.34	0.32	0.13
	10-11/04/62	0.20	0.23	0.11	1.47	0.24	1.11	0.41	0.27	0.13
	02-03/05/62	0.20	0.23	0.58	3.2	0.39	2.50	0.34	0.27	0.13
	11-12/06/62	0.20	0.23	0.11	0.89	0.29	0.76	0.34	0.27	0.13
	04-05/07/62	0.20	0.23	0.13	0.89	0.24	0.97	0.34	0.27	0.13
	05-06/08/62	0.20	0.23	0.13	0.64	0.24	0.9.0	0.34	0.27	0.13
	02-03/09/62	0.20	0.23	0.18	0.70	0.24	0.63	0.34	0.32	0.13
	09-10/10/62	0.20	0.23	0.11	0.70	0.24	0.76	0.34	0.27	0.13
	23-24/11/62	0.73	0.37	0.18	1.79	0.39	2.36	0.34	0.27	0.13
	16-17/12/62	0.32	0.23	0.22	3.07	0.29	1.81	0.34	0.27	0.13
	เฉลี่ยรายปี 62	0.27	0.24	0.22	1.78	0.28	1.44	0.35	0.28	0.13
	21-22/01/63	<0.09	<0.19	<0.07	3.30	<0.05	2.90	5.60	<0.23	<0.07
	25-26/02/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.96	<0.05	0.82	9.10	<0.23	<0.07
	25-26/03/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.93	<0.05	1.10	<0.39	<0.23	<0.07
	09-10/04/63	<0.09	<0.19	<0.07	1.10	<0.05	1.00	<0.39	<0.23	<0.07
	14-15/05/63	<0.09	<0.19	<0.07	1.60	<0.05	4.20	5.80	<0.23	<0.07
	11-12/06/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.57	<0.05	1.00	<0.39	<0.23	<0.07
	09-10/07/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.86	0.29	4.40	1.00	<0.23	<0.07

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2562- 2565

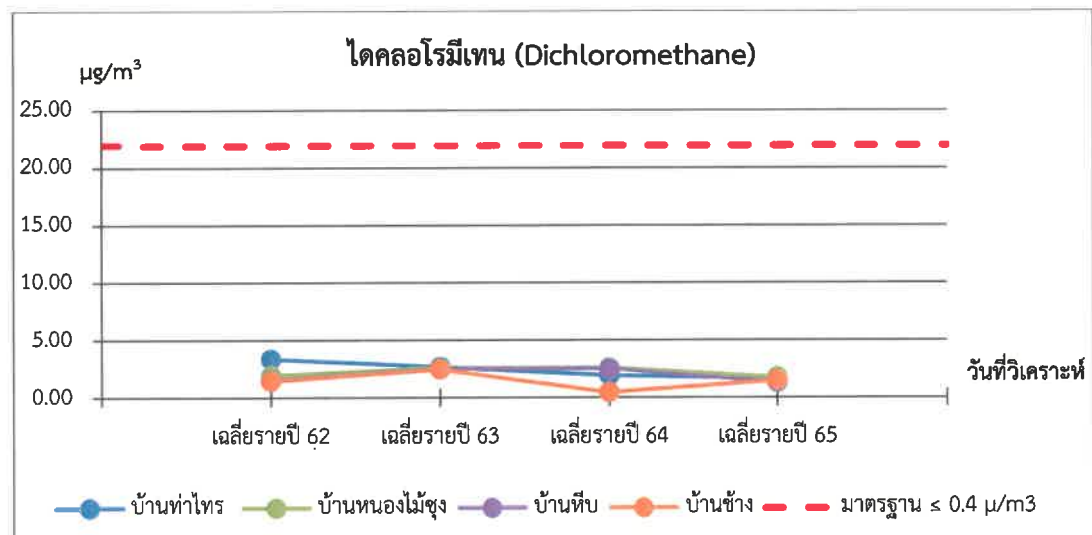
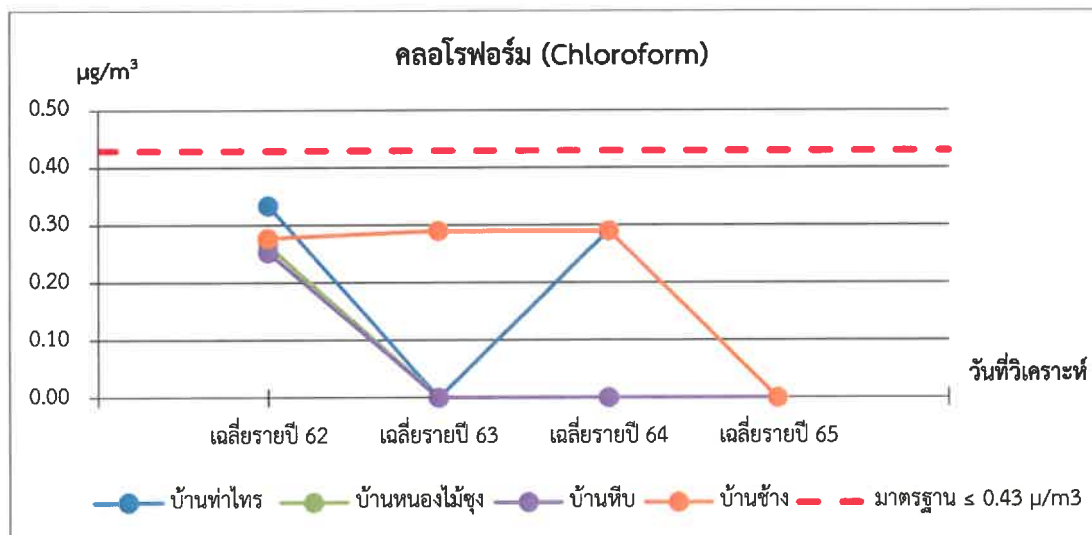
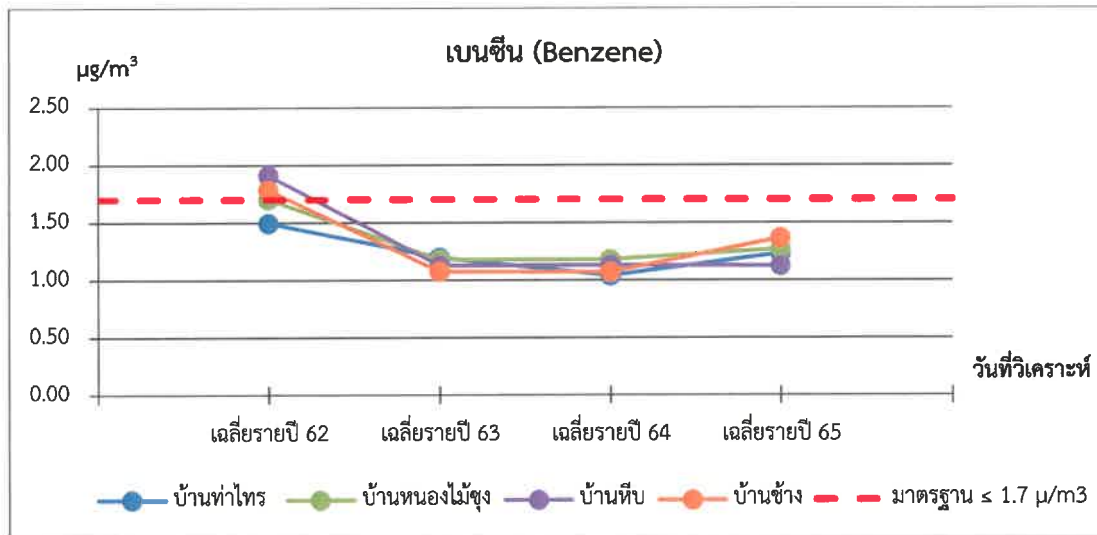
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
บ้านช้าง (ต่อ)	13-14/08/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.86	<0.05	4.40	<0.39	<0.23	<0.07
	10-11/09/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.72	<0.05	1.60	<0.39	<0.23	<0.07
	08-09/10/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.57	<0.05	2.10	<0.39	<0.23	<0.07
	10-11/11/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.69	<0.05	2.70	<0.39	<0.23	<0.07
	16-17/12/63	<0.09	<0.19	<0.07	0.72	<0.05	3.20	<0.39	<0.23	<0.07
	เฉลี่ยรายปี 63	<0.09	<0.19	<0.07	1.07	0.29	2.45	5.38	<0.23	<0.07
	20-21/01/64	<0.09	<0.19	<0.07	3.3	<0.05	2.90	5.60	<0.23	<0.07
	10-11/02/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.96	<0.05	0.82	9.10	<0.23	<0.07
	10-11/03/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.93	<0.05	1.10	<0.39	<0.23	<0.07
	08-09/04/64	<0.09	<0.19	<0.07	1.1	<0.05	1.00	<0.39	<0.23	<0.07
	19-20/05/64	<0.09	<0.19	<0.07	1.6	<0.05	4.20	5.80	<0.23	<0.07
	16-17/06/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.57	<0.05	1.00	<0.39	<0.23	<0.07
	14-15/07/64	<0.09	<0.19	<0.07	0.86	0.29	4.40	1.00	<0.23	<0.07
	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

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2562- 2565

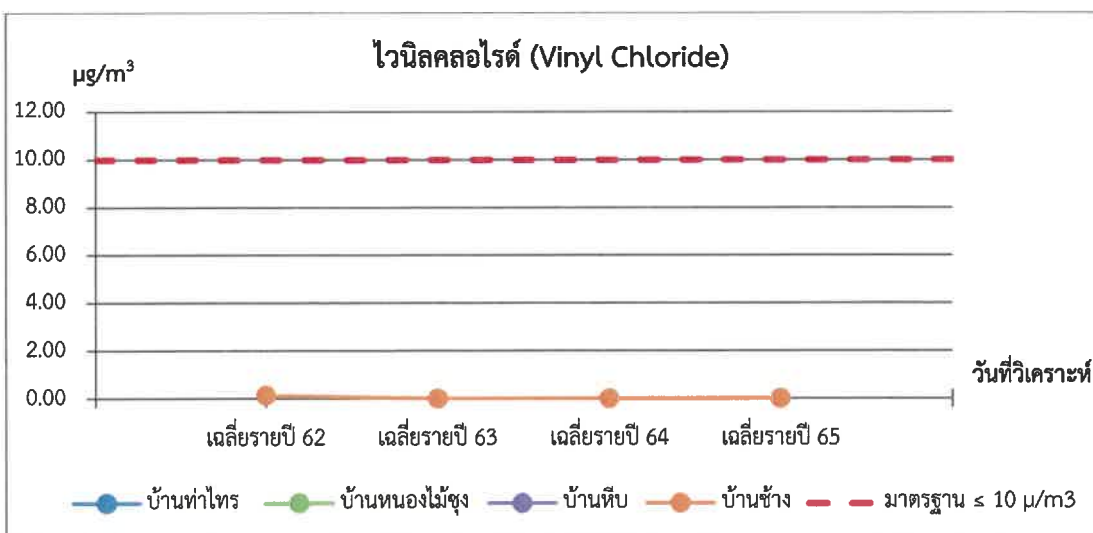
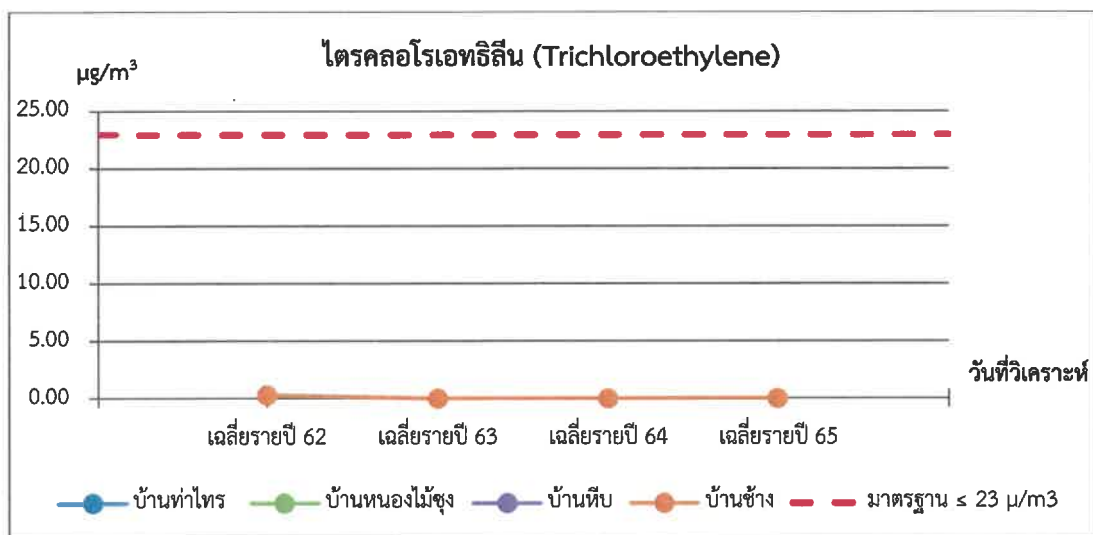
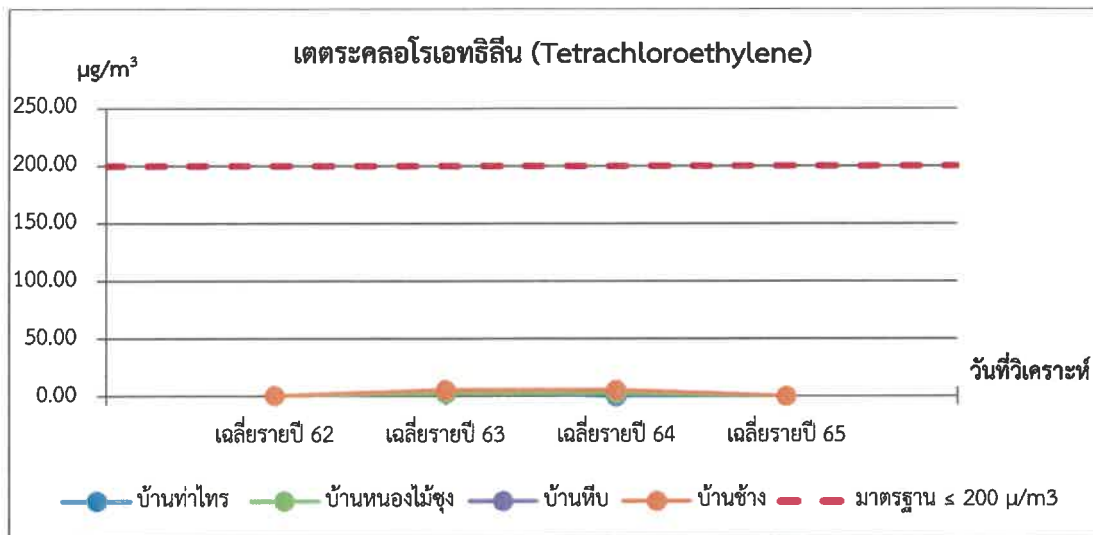
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
บ้านช้าง (ต่อ)	28-29/04/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.7	<0.05	1.2	<0.39	<0.23	<0.07
	26-27/05/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.6	<0.05	1	<0.39	<0.23	<0.07
	29-30/06/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.48	<0.05	1	<0.39	<0.23	<0.07
	26-27/07/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.4	<0.05	0.62	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/08/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.7	<0.05	1.6	<0.39	<0.23	<0.07
	20-21/09/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.77	<0.05	1.6	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28-10/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.67	<0.05	2.6	<0.39	<0.23	<0.07
	22-23//11/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.77	<0.05	2.1	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28/12/65	<0.09	<0.19	<0.07	2.4	<0.05	0.82	<0.39	<0.23	<0.07
	เฉลี่ยรายปี 65	<0.09	<0.19	<0.07	1.37	<0.05	1.46	<0.39	<0.23	<0.07



ภาพที่ 3.5.3-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.5.3-16 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.5.3-16 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

3) ตรวจวัดโลหะหนักในบรรยากาศ

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

3.5.4 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษและระบายมลพิษทางอากาศ ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายนอกจากปล่องของโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP, SO₂ และ NO₂ โดยทางโครงการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งเปรียบเทียบค่าการตรวจวัดที่ได้กับเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รายละเอียดของปี 2565 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	5,330.22		
พื้นที่รองรับมลพิษของโรงงานปัจจุบัน ^{1/}	1,888.41	986.68	3,707.30
พื้นที่คงเหลือสำหรับรองรับมลพิษทางอากาศในปัจจุบันจากพื้นที่เปิดดำเนินการ	3,441.81	4,343.54	1,622.92
พื้นที่คงเหลือสำหรับรองรับมลพิษทางอากาศในปัจจุบันจากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	6,191.94	7,093.67	4,373.05

ที่มา : 1/ รายการคำนวณจากตารางที่ 3.5.4-2

ตารางที่ 3.5.4-2 สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

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 ก่อน เข้าระบบ 1	31.43	20.00	12.50	0.13	0.80	4.07	25.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.09	-	-
	Wet Scrubber หลังจากผ่านระบบ 1	31.43	20.00	2.13	0.04	0.80	1.13	25.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.41	-	-
	Wet Scrubber ก่อน เข้าระบบ 2	31.43	20.00	6.24	0.06	0.80	1.80	25.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.25	-	-
	Wet Scrubber หลังจากผ่านระบบ 2	31.43	20.00	1.83	0.02	0.80	0.62	25.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.77	-	-
	Dust Collector (Primary process)	31.43	20.00	0.34	0.01	0.80	0.38	25.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.48	-	-
	Dust Collector (ยา เส้นพอง)	31.43	20.00	14.56	0.09	0.80	2.92	25.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.65	-	-
	Dust Collector (Secondary process)	31.43	20.00	3.03	0.20	0.80	6.25	25.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.81	-	-
	รวม	220.00	-	-	0.55	5.60	17.17	176.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.46	0.00	0.00
บริษัท คัทซียาม่า พาย เทค (ประเทศไทย) จำกัด	Boiler No.1	1.67	9	10.50	0.11	0.57	0.18	0.95	13.73	0.14	1.05	0.24	1.75	77.90	0.81	0.25	1.35	0.41	0.32	0.23	5.47
	Boiler No.2	1.67	9	8.70	0.09	0.57	0.15	0.95	20.60	0.21	1.05	0.36	1.75	63.73	0.66	0.25	1.10	0.41	0.26	0.34	4.48
	Oven/Quenching oil No.1	1.67	12	2.40	0.02	0.79	0.03	1.31	6.87	0.06	1.47	0.09	2.45	3.54	0.03	0.30	0.05	0.50	0.04	0.06	0.16
	Oven/Quenching oil No.2	1.67	12	3.00	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
	Oven/Quenching oil No.3	1.67	12	2.60	0.04	0.79	0.07	1.31	6.87	0.11	1.47	0.18	2.45	3.54	0.06	0.30	0.09	0.50	0.09	0.12	0.31
	Oven/Quenching oil No.4	1.67	12	2.90	0.04	0.79	0.07	1.31	6.87	0.10	1.47	0.16	2.45	3.54	0.05	0.30	0.08	0.50	0.09	0.11	0.28

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท คัทซี ยาม่า ฟาย เทค (ประเทศ ไทย) จำกัด (ต่อ)	Oven/Quenching oil No.5	1.67	12	3.50	0.05	0.79	0.08	1.31	6.87	0.10	1.47	0.16	2.45	3.54	0.05	0.30	0.08	0.50	0.10	0.11	0.28
	Oven/Quenching oil No.6	1.67	12	3.10	0.07	0.79	0.11	1.31	6.87	0.15	1.47	0.24	2.45	3.54	0.08	0.30	0.13	0.50	0.14	0.17	0.42
	ระบายอากาศเตาอบ	1.67	12	4.40	0.31	0.79	0.52	1.31	6.87	0.49	1.47	0.82	2.45	3.54	0.25	0.30	0.42	0.50	0.67	0.56	1.42
	ระบายอากาศ Water rinse	1.67	12	2.50	0.19	0.79	0.31	1.31	6.87	0.51	1.47	0.85	2.45	-	-	-	-	-	0.39	0.58	-
	ระบายอากาศบ่อ Degreasing	1.67	12	3.70	0.27	0.79	0.45	1.31	6.87	0.50	1.47	0.84	2.45	-	-	-	-	-	0.57	0.57	-
	เชื่อมงาน Welding	1.67	5	9.20	0.83	0.29	1.38	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.74	-	-
	รวม	19.99	-	-	2.02	8.50	3.36	14.17	-	2.37	15.35	3.96	25.57	-	1.99	2.58	3.31	4.30	7.43	2.85	12.85
บริษัท คาวาโม โต บีม เอเชีย จำกัด	Painting M/C	5.80	20.00	12.11	0.16	0.80	0.90	4.64	13.39	0.17	2.40	1.00	13.92	4.53	0.06	0.30	0.34	1.74	1.13	0.42	1.13
	Sintering Furnace M/C	5.80	20.00	51.77	0.61	0.80	3.52	4.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.40	-	-
	รวม	11.60	-	-	0.76	1.60	4.42	9.28	-	0.17	2.40	1.00	13.92	-	0.06	0.30	0.34	1.74	5.52	0.42	1.13
บริษัท คิคุชิ แนร์โรว์ แพป रिक (ประเทศ ไทย) จำกัด	Boiler No.3 (NG)	3.02	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.96	0.72	0.07	2.18	0.21	-	-	31.09
	ตู้อบ No.1 ตัวใหญ่	3.02	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	0.01	0.07	0.04	0.21	-	-	0.57
	ตู้อบ No.2 ตัวเล็ก	3.02	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	0.00	0.07	0.00	0.21	-	-	0.04
	รวม	9.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.73	0.21	2.22	0.63	-	-	31.69
บริษัท เคมิโพร นิคส์ โปรดักส์ จำกัด	Wet Scrubber No.3	2.24	14	8.01	0.00	0.93	0.00	2.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Wet Scrubber No.3	2.24	14	8.01	0.00	0.93	0.00	2.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Wet Scrubber No.3	2.24	14	8.01	0.00	0.93	0.00	2.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Wet Scrubber No.1	2.24	18	7.89	0.09	1.22	0.21	2.75	1.57	0.02	2.17	0.04	4.87	0.40	0.00	0.32	0.01	0.72	0.17	0.02	0.03
	Wet Scrubber No.1	2.24	18	7.89	0.09	1.22	0.21	2.75	0.60	0.01	2.17	0.02	4.87	0.21	0.00	0.32	0.01	0.72	0.17	0.01	0.02
	Wet Scrubber No.1	2.24	18	7.89	0.09	1.22	0.21	2.75	0.60	0.01	2.17	0.02	4.87	0.21	0.00	0.32	0.01	0.72	0.17	0.01	0.02
	รวม	13.47	-	-	0.29	6.47	0.64	14.52	-	0.03	6.50	0.07	14.60	-	0.01	0.97	0.02	2.17	0.52	0.03	0.07

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	R ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		R ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	R ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		R ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	R ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท ซาซา ฟู้ด (ไทย แลนด์) จำกัด	Dust Machine No.1	10.00	20.00	4.21	0.04	0.80	0.38	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.48	-	-
	Dust Machine No.2	10.00	20.00	3.96	0.03	0.80	0.35	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.43	-	-
	Boiler Machine	10.00	20.00	4.26	0.06	0.80	0.56	8.00	5.19	-	2.40	0.68	24.00	3.86	0.05	0.30	0.51	3.00	0.70	0.28	1.69
	รวม	30.00	-	-	0.13	2.40	1.29	24.00	-	-	2.40	0.68	24.00	3.86	0.05	0.30	0.51	3.00	1.61	0.28	1.69
บริษัท ชิน-เอ พริชชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	Dust Collector (Outlet)	20.94	20.00	6.12	0.05	0.80	1.07	16.75	-	-	-	-	-	23.35	0.20	0.30	4.10	6.28	1.34	-	13.65
	รวม	20.94	-	-	0.05	0.80	1.07	16.75	-	-	-	-	-	23.35	0.20	0.30	4.10	6.28	1.34	0.00	14.65
บริษัท ชันโค โกเซ (ประเทศ ไทย) จำกัด	Stack Blaster	10.00	20.00	10.10	0.00	0.80	0.01	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Stack Annealing	10.00	20.00	13.81	0.00	0.80	0.03	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	รวม	20.00	-	-	0.00	1.60	0.04	16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
บริษัท ชัน แฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	หม้อต้มน้ำมันร้อน (HTM A)	7.84	27	10.41	0.26	1.96	2.05	15.35	-	-	-	-	-	3.61	0.09	0.53	0.71	4.18	1.05	-	1.34
	หม้อต้มน้ำมันร้อน (HTM B)	7.84	37	10.63	0.26	2.79	2.03	21.89	-	-	-	-	-	3.41	0.08	0.67	0.65	5.25	0.73	-	0.97
	หม้อต้มน้ำมันร้อน (HTM C)	7.84	18	11.03	0.21	1.22	1.61	9.60	-	-	-	-	-	2.84	0.05	0.32	0.41	2.52	1.32	-	1.29
	หม้อต้มไอน้ำ (No.1)	7.84	18	10.24	0.19	1.22	1.49	9.60	5.19	0.10	2.17	0.75	17.00	3.78	0.07	0.32	0.55	2.52	1.21	0.35	1.70
	หม้อต้มไอน้ำ (No.2)	7.84	18	11.02	0.21	1.22	1.66	9.60	4.22	0.08	2.17	0.63	17.00	3.73	0.07	0.32	0.56	2.52	1.35	0.29	1.74
	รวม	39.21	-	-	1.13	8.42	8.83	66.03	-	0.18	4.34	1.39	34.00	-	0.37	2.17	2.89	17.00	5.66	0.64	7.04
บริษัท ชัมมิท โอโต บอดี้ อินดัสตรี จำกัด	ตุดควัน-1	11.39	20.00	2.00	0.05	0.80	0.62	9.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.77	-	-
	ตุดควัน-2	11.39	20.00	0.50	0.02	0.80	0.18	9.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-
	ตุดควัน-3	11.39	20.00	0.60	0.03	0.80	0.31	9.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.39	-	-
	ตุดควัน-4	11.39	20.00	3.60	0.01	0.80	0.11	9.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-
	พ่นสี	11.39	20.00	4.20	0.09	0.80	1.06	9.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.33	-	-
	พ่นสีน้ำมัน	11.39	20.00	0.50	0.01	0.80	0.12	9.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-
	รวม	68.34	-	-	0.21	4.80	2.41	54.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.01	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท ชิติเซ็น เคมีทสี่ (ประเทศไทย) จำกัด	Washing : Washing No.1	1.47	20.00	1.43	0.02	0.80	0.02	1.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	Washing : Washing No.2	1.47	20.00	1.40	0.02	0.80	0.03	1.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	Heat Treatment : Tempering Furnace	1.47	20.00	1.96	0.06	0.80	0.08	1.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-
	Heat Treatment : Quenching Furnace	1.47	20.00	3.73	0.05	0.80	0.08	1.17	-	-	-	-	-	3.10	0.04	0.30	0.06	0.44	0.10	-	0.21
	Heat Treatment : Washing	1.47	20.00	1.68	0.03	0.80	0.05	1.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-
	Surface Treatment : Washing	1.47	20.00	1.33	0.00	0.80	0.00	1.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Surface Treatment : CP	1.47	20.00	0.42	0.02	0.80	0.03	1.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	Surface Treatment : Scrubber (BTU Cleaner)	1.47	20.00	0.41	0.00	0.80	0.00	1.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Surface Treatment : Scrubber	1.47	20.00	0.45	0.01	0.80	0.02	1.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	Plating Process : Wet Scrubber	1.47	20.00	0.53	0.08	0.80	0.12	1.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-
	รวม	14.65	-	-	0.30	8.00	0.43	11.72	-	-	-	-	-	3.10	0.04	0.30	0.06	0.44	0.54	0.00	0.21
บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	Wet Scrubber PSV 2	4.54	6	9.83	0.49	0.36	2.22	1.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.17	-	-
	Wet Scrubber Etching line	4.54	6	8.31	0.09	0.36	0.41	1.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.14	-	-
	Boiler No.1 (Facility)	4.54	15	4.31	0.01	1.01	0.05	4.57	4.22	0.01	1.82	0.05	8.27	3.44	0.01	0.31	0.04	1.41	0.05	0.03	0.13
	Boiler No.2 (Facility)	4.54	20	9.81	0.04	1.37	0.20	6.23	4.32	0.02	2.40	0.09	10.91	3.27	0.01	0.33	0.07	1.50	0.15	0.04	0.20

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	Wet Scrubber (Machining)	4.54	6	4.28	0.07	0.36	0.31	1.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.85	-	-
	Wet Scrubber Final Washing (Plating)	4.54	6	7.61	0.08	0.36	0.36	1.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	รวม	27.27	-	-	0.78	3.82	3.55	17.34	-	0.03	4.22	0.14	19.18	6.72	0.02	0.64	0.11	2.91	9.36	0.06	0.33
บริษัท เซอร์ เทค ครีเย่า (ประเทศไทย) จำกัด	Boiler No.1	3.97	5	2.40	0.00	0.29	0.00	1.15	-	-	-	-	-	10.16	0.00	0.07	0.01	0.28	0.01	-	0.14
	Boiler No.2	3.97	5	3.80	0.00	0.29	0.00	1.15	-	-	-	-	-	9.03	0.00	0.07	0.01	0.28	0.01	-	0.12
	รวม	7.95	-	-	0.00	0.58	0.01	2.30	-	-	-	-	-	19.19	0.00	0.14	0.02	0.56	0.02	0.00	0.26
บริษัท แสต. คู โรดา (ไทย แลนด์) จำกัด โรงงาน2	ZKT-PLAING/ Wet scrubber FSW200 of line 1	2.00	7	-	-	-	-	-	3.41	0.48	0.67	0.97	1.34	-	-	-	-	-	-	1.44	-
	ZKT-PLAING/ Wet scrubber FSW200 of line 2	2.00	6	-	-	-	-	-	3.41	0.64	0.48	1.27	0.96	-	-	-	-	-	-	2.65	-
	ZKT-PLAING/ Wet scrubber FSW200 of line 3	2.00	6	-	-	-	-	-	3.41	0.38	0.48	0.76	0.96	-	-	-	-	-	-	1.59	-
	รวม	6.00	-	-	-	-	-	-	10.22	1.50	1.63	3.00	3.26	-	-	-	-	-	0.00	5.68	0.00
บริษัท ไดโด อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Material	4.01	7	15.81	0.43	0.43	1.71	1.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.97	-	-
	Boiler	4.01	5	103.00	0.13	0.29	0.53	1.16	3.41	0.00	0.29	0.02	1.16	14.98	0.02	0.07	0.08	0.28	1.84	0.06	1.11
	ED Coating-Mg	4.01	10	35.80	0.77	0.64	3.09	2.57	3.41	0.07	1.24	0.29	4.97	9.11	0.20	0.29	0.79	1.16	4.83	0.24	2.71
	รวม	12.03	-	-	1.33	1.36	5.33	5.45	-	0.08	1.53	0.31	6.13	-	0.22	0.36	0.86	1.44	10.65	0.30	3.82
บริษัท ไดโด- เทค จำกัด	Boiler	4.00	20.00	10.21	0.23	0.80	0.93	3.20	5.24	0.12	2.40	0.48	9.60	3.78	0.09	0.30	0.34	1.20	1.16	0.20	1.15
	รวม	4.00	-	-	0.23	0.80	0.93	3.20	-	0.12	2.40	0.48	9.60	-	0.09	0.30	0.34	1.20	1.16	0.20	1.15
บริษัท ไตวา คาเซอิ จำกัด	MT Shop (เชื่อมไฟฟ้า)	16.77	20.00	3.30	0.01	0.80	0.11	13.42	-	-	-	-	-	2.07	0.00	0.30	0.07	5.03	0.14	-	0.23
	Recycle Room	16.77	20.00	16.00	0.17	0.80	2.88	13.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท ไคว คาเซอิ จก(ต่อ)	Generator Room	16.77	20.00	4.20	0.02	0.80	0.28	13.42	3.41	0.01	2.40	0.23	40.25	6.77	0.03	0.30	0.46	5.03	0.36	0.10	1.53
	รวม	50.32	-	-	0.20	2.40	3.28	40.25	-	0.01	2.40	0.23	40.25	-	0.03	0.60	0.53	10.06	4.10	0.10	1.76
บริษัท โตโย ไซ กัน (ประเทศ ไทย) จำกัด	ระบายออกจาก Oven	25.05	20.00	75.12	0.14	0.80	3.57	20.04	3.41	0.01	2.40	0.16	60.11	14.07	0.03	0.30	0.67	7.51	4.46	0.07	2.23
	รวม	25.05	-	-	0.14	0.80	3.57	20.04	3.41	0.01	2.40	0.16	60.11	14.07	0.03	0.30	0.67	7.51	4.46	0.07	2.23
บริษัท เล้าแก่ น้อย ฟู้ดแอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	ห้องทอดใหญ่	6.22	60.00	10.10	1.66	2.10	10.31	13.06	-	-	-	-	-	1.88	0.31	0.58	1.92	3.61	4.91	-	3.31
	ห้องอบสาหร่าย	6.22	40.00	0.48	0.07	1.33	0.45	8.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.34	-	-
	ห้องย่างไลน์ย่างใหญ่	6.22	56.00	0.76	0.03	1.94	0.18	12.04	2.62	0.10	7.57	0.64	47.09	-	-	-	-	-	0.10	0.08	-
	รวม	18.66	-	-	1.76	5.37	10.94	33.37	-	0.10	7.57	0.64	47.09	-	0.31	0.58	1.92	3.61	5.34	0.08	3.31
บริษัท ทอร์ช ไคท์ (ประเทศ ไทย) จำกัด	AS	2.76	10	0.36	0.00	0.64	0.01	1.76	0.00	0.00	1.24	0.00	3.42	0.00	0.00	0.29	0.00	0.80	0.02	0.00	0.00
	กัมมะถัน	2.76	12	-	-	-	-	-	5.57	0.05	1.47	0.14	4.06	-	-	-	-	-	-	0.10	-
	รวม	5.51	-	-	0.00	0.64	0.01	1.76	-	0.05	2.71	0.14	7.47	-	0.00	0.29	0.00	0.80	0.02	0.10	0.00
บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด	Wet Scrubber MD	64.83	20.00	6.00	0.01	0.80	0.65	51.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.81	-	-
	Casting (Plating 1 MD)	รวม	64.83	-	-	0.01	0.80	0.65	51.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.81	0.10	0.00
บริษัท ทีดีเค รับเบอร์ คอร์ ปอเรชั่น จำกัด	Oven (Finishing)	1.63	8	10.62	0.55	0.50	0.89	0.81	7.81	0.40	0.86	0.65	1.40	4.87	0.25	0.20	0.41	0.33	1.78	0.76	2.02
	ผสมสี (Crawler)	1.63	8	10.69	0.09	0.50	0.15	0.81	5.71	0.05	0.86	0.08	1.40	-	-	-	-	-	0.30	0.09	-
	ผสมสารเคมี (Mix)	1.63	6	10.91	0.05	0.36	0.08	0.59	0.52	0.00	0.48	0.00	0.78	-	-	-	-	-	0.22	0.01	-
	รวม	4.89	-	-	0.69	1.36	1.12	2.22	-	0.45	2.20	0.74	3.58	-	0.25	0.20	0.41	0.33	2.31	0.86	2.02
บริษัท เทียน คอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด	SEC-10	3.35	5	-	-	-	-	-	0.26	0.00	0.29	0.01	0.97	0.19	0.00	0.07	0.01	0.23	-	0.02	0.07
	SEC-13	3.35	5	-	-	-	-	-	0.26	0.00	0.29	0.01	0.97	0.19	0.00	0.07	0.00	0.23	-	0.02	0.07
	Setter	3.35	5	-	-	-	-	-	0.26	0.08	0.29	0.27	0.97	0.19	0.06	0.07	0.20	0.23	-	0.94	2.79
	รวม	10.05	-	-	-	-	-	-	-	0.09	0.87	0.29	2.91	-	0.06	0.21	0.21	0.70	0.00	0.98	2.93

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท โต๊ะ โคเจียว เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด	Dust Collector	2.61	5	4.21	0.02	0.29	0.04	0.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-
	ตู้อบ	2.61	8	-	-	-	-	-	2.67	0.00	0.86	0.01	2.24	2.09	0.00	0.20	0.00	0.53	-	0.01	0.02
	รวม	5.22	-	-	0.02	0.29	0.04	0.76	-	0.00	0.86	0.01	2.24	-	0.00	0.20	0.00	0.53	0.14	0.01	0.02
บริษัท ไทย ซัง โค จำกัด	Washing Machine	6.66	20.00	2.13	0.00	0.80	0.03	5.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	Washing Machine	6.66	20.00	1.86	0.01	0.80	0.03	5.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	รวม	13.31	-	-	0.01	1.60	0.07	10.65	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00
บริษัท ไทย อิน โด คอร์ปอเรชั่น จำกัด	Dip Unit #1.1	5.65	40	9.20	1.29	3.04	7.31	17.19	6.87	0.97	4.29	5.46	24.26	17.70	2.49	0.69	14.07	3.90	2.41	1.27	20.40
	Dip Unit #1.2	5.65	40	7.80	0.93	3.04	5.26	17.19	6.87	0.82	4.29	4.63	24.26	14.16	1.69	0.69	9.54	3.90	1.73	1.08	13.83
	Dip Unit #2	5.65	40	15.70	1.35	3.04	7.62	17.19	6.87	0.59	4.29	3.33	24.26	24.79	2.13	0.69	12.04	3.90	2.51	0.78	17.44
	Dip Unit #3	5.65	40	11.70	0.75	3.04	4.22	17.19	6.87	0.44	4.29	2.47	24.26	21.25	1.35	0.69	7.65	3.90	1.39	0.58	11.09
	Dip Unit #4	5.65	40	10.60	0.81	3.04	4.57	17.19	6.87	0.52	4.29	2.96	24.26	17.70	1.35	0.69	7.63	3.90	1.50	0.69	11.06
	Dip Unit #5	5.65	40	9.50	0.66	3.04	3.71	17.19	6.87	0.47	4.29	2.68	24.26	14.16	0.98	0.69	5.53	3.90	1.22	0.62	8.02
	Dip Unit #6.1	5.65	40	8.70	0.79	3.04	4.46	17.19	6.87	0.62	4.29	3.52	24.26	14.16	1.29	0.69	7.27	3.90	1.47	0.82	10.53
	Dip Unit #6.2	5.65	40	9.00	0.65	3.04	3.67	17.19	6.87	0.50	4.29	2.80	24.26	28.33	2.04	0.69	11.55	3.90	1.21	0.65	16.74
	Dip Unit #7.1	5.65	40	7.80	1.43	3.04	8.06	17.19	6.87	1.25	4.29	7.09	24.26	10.62	1.94	0.69	10.98	3.90	2.65	1.65	15.91
	Dip Unit #7.2	5.65	40	8.30	2.00	3.04	11.29	17.19	6.87	1.65	4.29	9.34	24.26	28.33	6.82	0.69	38.55	3.90	3.72	2.18	55.86
	Dip Unit #8	5.65	40	9.40	0.68	3.04	3.83	17.19	6.87	0.50	4.29	2.80	24.26	14.16	1.02	0.69	5.78	3.90	1.26	0.65	8.37
	Dip Unit #9	5.65	40	8.10	0.65	3.04	3.65	17.19	6.87	0.55	4.29	3.10	24.26	14.16	1.13	0.69	6.39	3.90	1.20	0.72	9.26
	Dip Unit #10	5.65	40	11.60	0.83	3.04	4.67	17.19	6.87	0.49	4.29	2.76	24.26	14.16	1.01	0.69	5.70	3.90	1.54	0.64	8.26
	รวม	73.51	-	-	12.79	39.52	72.34	223.47	-	9.36	55.77	52.95	315.36	-	25.23	8.97	142.68	50.72	23.79	12.34	206.78
บริษัท ไทยโค โคคุ รับเบอร์ จำกัด โรงงาน 1	Factory A เครื่องล้าง ชิ้นส่วน	0.79	20	13.81	0.11	1.37	0.08	1.09	3.17	0.02	2.40	0.02	1.90	2.07	0.02	0.33	0.01	0.26	0.06	0.01	0.04
	Factory A ห้องอบ 1	0.79	20	-	-	-	-	-	2.86	0.05	2.40	0.04	1.90	1.94	0.03	0.33	0.03	0.26	-	0.02	0.08
	Mixing (Duct Collector)	0.79	20	12.11	0.41	1.37	0.33	1.09	5.79	0.20	2.40	0.16	1.90	2.43	0.08	0.33	0.07	0.26	0.24	0.07	0.20
	Factory B QC No.1	0.79	20	10.31	0.19	1.37	0.15	1.09	2.88	0.05	2.40	0.04	1.90	1.94	0.04	0.33	0.03	0.26	0.11	0.02	0.09

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท ไทยโค โคคุ รับเบอร์ จำกัด โรงงาน1 (ต่อ)	Factory B QC No.2	0.79	20	16.29	0.13	1.37	0.10	1.09	3.17	0.03	2.40	0.02	1.90	2.07	0.02	0.33	0.01	0.26	0.08	0.01	0.04
	Factory C ตู้อบ No.1	0.79	20	9.63	1.78	1.37	1.41	1.09	2.88	0.53	2.40	0.42	1.90	1.84	0.34	0.33	0.27	0.26	1.03	0.18	0.82
	Factory C ตู้อบ No.2	0.79	20	11.81	2.99	1.37	2.37	1.09	3.28	0.83	2.40	0.66	1.90	2.24	0.57	0.33	0.45	0.26	1.73	0.27	1.36
	Factory C Adhesive C No.1	0.79	20	13.31	1.10	1.37	0.87	1.09	5.79	0.48	2.40	0.38	1.90	2.13	0.18	0.33	0.14	0.26	0.64	0.16	0.42
	Factory C Adhesive C No.5	0.79	20	10.10	0.54	1.37	0.43	1.09	3.43	0.18	2.40	0.14	1.90	2.26	0.12	0.33	0.10	0.26	0.31	0.06	0.29
	ตู้อบ Kwicktrim	0.79	20	9.61	2.44	1.37	1.94	1.09	4.22	1.07	2.40	0.85	1.90	2.88	0.73	0.33	0.58	0.26	1.41	0.35	1.76
	ST1 No.1	0.79	20	9.41	1.50	1.37	1.19	1.09	4.04	0.64	2.40	0.51	1.90	2.28	0.36	0.33	0.29	0.26	0.87	0.21	0.87
	ST1 No.2	0.79	20	10.11	1.24	1.37	0.98	1.09	3.17	0.39	2.40	0.31	1.90	2.05	0.25	0.33	0.20	0.26	0.72	0.13	0.60
	Adhesive A No.1	0.79	20	12.61	0.46	1.37	0.37	1.09	5.58	0.20	2.40	0.16	1.90	1.84	0.07	0.33	0.05	0.26	0.27	0.07	0.16
	รวม	10.31	-	-	12.89	16.44	10.22	13.04	-	4.68	31.20	3.71	24.74	-	2.80	4.29	2.22	3.40	7.46	1.55	6.73
บริษัท ไทยโค โคคุ รับเบอร์ จำกัด โรงงาน2	Mandrel Extrusion No.1	3.82	20.00	9.61	0.18	0.80	0.68	3.05	3.14	0.06	2.40	0.22	9.16	2.07	0.04	0.30	0.15	1.15	0.85	0.09	0.49
	Mandrel Extrusion No.2	3.82	20.00	9.83	0.29	0.80	1.12	3.05	2.73	0.08	2.40	0.31	9.16	1.92	0.06	0.30	0.22	1.15	1.40	0.13	0.73
	Mandrel Extrusion No.3	3.82	20.00	9.67	0.25	0.80	0.97	3.05	2.65	0.07	2.40	0.27	9.16	1.94	0.05	0.30	0.19	1.15	1.22	0.11	0.65
	ตู้อบ Mandrel Extrusion No.1	3.82	20.00	8.93	0.63	0.80	2.42	3.05	2.88	0.20	2.40	0.78	9.16	1.99	0.14	0.30	0.54	1.15	3.03	0.33	1.80
	ตู้อบ Mandrel Extrusion No.2	3.82	20.00	10.98	0.91	0.80	3.48	3.05	3.17	0.26	2.40	1.01	9.16	1.94	0.16	0.30	0.61	1.15	4.35	0.42	2.05
	Dust Collector (Mixing)	3.82	20.00	10.01	0.10	0.80	0.36	3.05	3.14	0.03	2.40	0.11	9.16	2.69	0.03	0.30	0.10	1.15	0.46	0.05	0.33
	รวม	22.91	-	-	2.37	4.80	9.04	18.33	-	0.71	14.40	2.70	54.98	-	0.47	1.80	1.81	6.87	11.30	1.13	6.04

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท ไทย นิปปอนฟู้ดส์ จำกัด	Fryer P-3 (Big Sunmix, Koppen) L2	4.33	10	0.74	0.01	0.64	0.05	2.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-
	Fryer P-4 (Hicook- Koppen)	4.33	10	0.25	0.01	0.64	0.03	2.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	Fryer P-4 (Hicook- Steam Oven)	4.33	10	0.25	0.01	0.64	0.04	2.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-
	Hook Exhaust from fertilizer Factory	4.33	5	1.63	0.00	0.29	0.01	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	Dust Collector	4.33	5	0.34	0.01	0.29	0.03	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-
	Thermal oil machine	4.33	12	0.25	0.00	0.79	0.00	3.40	2.62	0.01	1.47	0.05	6.37	20.70	0.08	0.30	0.37	1.29	0.01	0.03	1.23
	Auto Cool Machine	4.33	10	0.13	0.00	0.64	0.01	2.77	2.62	0.04	1.24	0.17	5.36	1.88	0.03	0.29	0.12	1.25	0.01	0.14	0.42
	Smoke House	4.33	12	0.38	0.00	0.79	0.01	3.40	2.62	0.02	1.47	0.09	6.37	1.88	0.02	0.30	0.07	1.29	0.02	0.06	0.23
	รวม	34.60	-	-	0.04	4.71	0.19	20.38	-	0.07	4.18	0.31	18.10	-	0.13	0.89	0.55	3.83	0.37	0.23	1.87
บริษัท ไทย-โล ชาท จำกัด	Line 1	4.00	20.00	0.24	0.01	0.80	0.03	3.20	2.62	0.09	2.40	0.35	9.60	45.16	1.50	0.30	6.00	1.20	0.04	0.14	19.99
	Line 2	4.00	20.00	0.34	0.01	0.80	0.05	3.20	5.24	0.20	2.40	0.78	9.60	1.88	0.07	0.30	0.28	1.20	0.06	0.33	0.93
	Line 3	4.00	20.00	0.21	0.00	0.80	0.02	3.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	Line 4	4.00	20.00	0.19	0.00	0.80	0.01	3.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Line 5	4.00	20.00	0.13	0.00	0.80	0.01	3.20	5.24	0.11	2.40	0.43	9.60	1.88	0.04	0.30	0.15	1.20	0.01	0.18	0.51
	รวม	20.00	-	-	0.03	4.00	0.12	16.00	-	0.39	7.20	1.55	28.80	-	1.61	0.90	6.43	3.60	0.15	0.65	21.43
บริษัท นากาชิ มา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	ตู้อบงาน	10.73	20.00	-	-	-	-	-	0.00	0.00	2.40	0.00	25.75	0.00	0.00	0.30	0.00	3.22	-	0.00	0.00
	รวม	10.73	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	2.40	0.00	25.75	-	0.00	0.30	0.00	3.22	0.00	0.00	0.00
บริษัท นิคคัน (ประเทศไทย) จำกัด	ระบาย QC Room	2.50	20.00	0.60	0.01	0.80	0.04	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	ระบาย Mixing Room	2.50	20.00	0.50	0.02	0.80	0.06	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-
	ระบาย Coating Room	2.50	20.00	0.50	0.03	0.80	0.07	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท นิคัน (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	ระบาย Laminate Room	2.50	20.00	1.50	0.25	0.80	0.62	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.78	-	-
	รวม	10.00	-	-	0.31	3.20	0.79	8.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00
บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด	Water Plant	10.69	5	4.33	0.01	0.29	0.09	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32	-	-
	Toyoclean room (HC)	10.69	5	1.03	0.01	0.29	0.07	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-
	Oil plant	10.69	5	4.50	0.09	0.29	0.98	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.39	-	-
	Planting Line 1	10.69	5	0.30	0.01	0.29	0.10	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.36	-	-
	Planting Line 2	10.69	5	1.82	0.09	0.29	0.94	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.23	-	-
	Planting Line 3	10.69	5	1.91	0.02	0.29	0.21	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.73	-	-
	Planting	10.69	5	1.27	0.04	0.29	0.39	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.35	-	-
	NANO COAT	10.69	5	2.23	0.01	0.29	0.08	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-	-
	รวม	85.49	-	-	0.27	2.32	2.87	24.79	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	9.90	0.00	0.00
บริษัท นิตโต้ โคเกียะ บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	Lasre Machine	6.00	20.00	11.29	0.02	0.80	0.10	4.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-
	Painting	6.00	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.69	0.21	0.30	1.28	1.80	-	-	4.26
	รวม	12.00	-	-	0.02	0.80	0.10	4.80	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.21	0.30	1.28	1.80	0.12	0.00	4.26
บริษัท นิปปอน สตีล ไทยซูมิ ลีดส์ จำกัด	Oven M/C Stack No.1	14.90	10	19.70	0.02	0.64	0.27	9.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.43	-	-
	Oven M/C Stack No.2	14.90	10	45.70	0.02	0.64	0.24	9.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37	-	-
	รวม	29.81	-	-	0.03	1.28	0.51	19.08	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.00	0.00
บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟคเจอ ริง จำกัด	Boiler ADL-1 #1	23.33	20.00	24.31	0.05	0.80	1.27	18.67	11.03	0.02	2.40	0.58	56.00	17.61	0.04	0.30	0.92	7.00	1.58	0.24	3.06
	Boiler ADL-1 #2	23.33	20.00	13.39	0.03	0.80	0.78	18.67	10.74	0.03	2.40	0.62	56.00	7.87	0.02	0.30	0.46	7.00	0.97	0.26	1.52
	ROT LINE ADL-1	23.33	20.00	12.51	0.24	0.80	5.59	18.67	7.81	0.15	2.40	3.49	56.00	5.72	0.11	0.30	2.55	7.00	6.98	1.45	8.52
	รวม	70.00	-	-	0.33	2.40	7.63	56.00	-	0.20	7.20	4.68	168.00	-	0.17	0.90	3.93	21.00	9.54	1.95	13.09
	10 C1	2.89	20.00	10.23	2.10	0.80	6.06	2.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.58	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท พีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด โรงงาน 2	10 C2	2.89	20.00	10.01	1.49	0.80	4.32	2.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.39	-	-
	พัดลมบริเวณใกล้ที่ล้าง แม่พิมพ์	2.89	20.00	10.31	5.76	0.80	16.63	2.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.79	-	-
	กาว	2.89	20.00	10.11	0.17	0.80	0.50	2.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.62	-	-
	8 สี	2.89	20.00	10.11	0.55	0.80	1.58	2.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.97	-	-
	Filter 10 C2	2.89	20.00	10.27	0.49	0.80	1.42	2.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.77	-	-
	รวม	17.34	-	-	10.56	4.80	30.50	13.87	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	38.12	0.00	0.00
บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	Fac.B:Oil mist collector	1.37	20.00	3.40	0.54	0.80	0.74	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.92	-	-
	Fac.C:OEAF-2	1.37	20.00	3.60	0.24	0.80	0.32	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.41	-	-
	Fac.C:OEAF-3	1.37	20.00	4.10	0.30	0.80	0.41	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.51	-	-
	Fac.C:OEAF-4	1.37	20.00	4.90	0.36	0.80	0.49	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.61	-	-
	Fac.C:OEAF-5	1.37	20.00	2.60	0.19	0.80	0.26	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	-	-
	Fac.C:OEAF-6	1.37	20.00	3.90	0.37	0.80	0.51	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.64	-	-
	Fac.C:OEAF-7	1.37	20.00	4.40	0.42	0.80	0.58	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.72	-	-
	Fac.C:OEAF-8	1.37	20.00	4.70	0.43	0.80	0.59	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.73	-	-
	Fac.C:OEAF-9	1.37	20.00	3.30	0.29	0.80	0.39	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.49	-	-
	Fac.DE:OEAF-1	1.37	20.00	3.30	0.38	0.80	0.52	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.65	-	-
	Fac.DE:OEAF-2	1.37	20.00	3.50	0.50	0.80	0.68	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.85	-	-
	Fac.DE:OEAF-3	1.37	20.00	3.90	0.51	0.80	0.70	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.87	-	-
	Fac.DE:OEAF-4	1.37	20.00	4.20	0.55	0.80	0.75	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.94	-	-
	Fac.DE:OEAF-5	1.37	20.00	3.30	0.38	0.80	0.52	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.66	-	-
	Fac.DE:OEAF-6	1.37	20.00	2.80	0.30	0.80	0.41	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.51	-	-
	Fac.DE:OEAF-7	1.37	20.00	3.70	0.47	0.80	0.64	1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.81	-	-
	รวม	21.84	-	-	6.24	12.80	8.52	17.47	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	10.65	0.00	0.00

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท เบส เท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	Line WE : เชื่อมเหล็ก ไม่มีการเผาไหม้ WE.1 (Out)	1.21	10	9.83	2.51	0.64	3.03	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.74	-	-
	Line WE : เชื่อมเหล็ก ไม่มีการเผาไหม้ WE.2 (Out)	1.21	10	9.78	2.94	0.64	3.55	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.55	-	-
	Line WE : เชื่อมเหล็ก ไม่มีการเผาไหม้ WE.3 (Out)	1.21	10	9.98	3.66	0.64	4.41	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.90	-	-
	Line WE : เชื่อมเหล็ก ไม่มีการเผาไหม้ WE.4 (Out)	1.21	10	10.03	4.39	0.64	5.30	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.29	-	-
	Line WE : เชื่อมเหล็ก ไม่มีการเผาไหม้ WE.5 (Out)	1.21	10	10.03	4.79	0.64	5.79	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.05	-	-
	Line WE : เชื่อมเหล็ก ไม่มีการเผาไหม้ WE.6 (Out)	1.21	10	10.11	5.44	0.64	6.57	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.26	-	-
	Line PA3 : ไม่มีการเผา ไหม้ PA-3 (1)	1.21	10	10.31	0.58	0.64	0.69	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.09	-	-
	Line PA3 : มีการเผา ไหม้เชื้อเพลิง PA-3 (2)	1.21	10	10.29	0.69	0.64	0.84	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.31	-	-
	Line PA3 : ไม่มีการเผา ไหม้ PA-3 (3)	1.21	10	10.11	0.11	0.64	0.13	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-
	Line PA3 : มีการเผา ไหม้เชื้อเพลิง NGV : PA-3 (2)	1.21	10	10.29	0.70	0.64	0.84	0.77	-	-	-	-	-	7.41	0.50	0.29	0.61	0.35	1.32	-	2.10

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท เอส เท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	Line F/F เชื่อม ทองเหลือง ไม่มีการเผา ไหม้ : F/F-1	1.21	10	9.91	2.92	0.64	3.53	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.51	-	-
	Line F/F เชื่อม ทองเหลือง ไม่มีการเผา ไหม้ : F/F-2	1.21	10	9.89	2.92	0.64	3.52	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.50	-	-
	Line F/F เชื่อม ทองเหลือง ไม่มีการเผา ไหม้ : F/F-3	1.21	10	9.89	3.78	0.64	4.56	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.13	-	-
	Line CL เชื่อมเหล็ก ไม่ มีการเผาไหม้ : CL-1 (Out)	1.21	10	10.21	2.13	0.64	2.58	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.02	-	-
	Store Guard 1 มีการ เผาไหม้เชื้อเพลิง NGV	1.21	8	10.36	1.24	0.50	1.49	0.60	-	-	-	-	-	7.41	0.89	0.20	1.07	0.24	2.99	-	5.30
	Store Guard 2 ไม่มี การเผาไหม้	1.21	8	10.29	36.81	0.50	44.45	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88.91	-	-
	Store Guard 3 ไม่มี การเผาไหม้	1.21	8	10.51	0.44	0.50	0.54	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.07	-	-
	Line Zn NGV : Zn (Boiler) out	1.21	10	10.18	0.28	0.64	0.34	0.77	-	-	-	-	-	7.41	0.21	0.29	0.25	0.35	0.54	-	0.86
	Line Zn : Wet Scrubber No.1 (out)	1.21	10	7.89	2.94	0.64	3.55	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.55	-	-
	Line Zn : Wet Scrubber No.1 (in)	1.21	10	9.87	0.99	0.64	1.19	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.87	-	-
	Line Zn : Wet Scrubber No.2 (out)	1.21	10	9.93	3.41	0.64	4.12	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.43	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท เบล เท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	Line Zn : Wet Scrubber No.2 (in)	1.21	10	10.42	2.63	0.64	3.18	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.97	-	-
	Line Zn : Wet Scrubber No.3 (out)	1.21	8	10.31	0.18	0.50	0.22	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.45	-	-
	Line Zn : Wet Scrubber No.3 (in)	1.21	8	10.61	0.11	0.50	0.13	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	-	-
	Chemical Lab	1.21	8	9.87	0.30	0.50	0.37	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.73	-	-
	Chemical Lab มีการ เผาไหม้	1.21	8	10.41	0.03	0.50	0.04	0.60	13.91	0.04	0.86	0.05	1.04	7.45	0.02	0.20	0.03	0.24	0.07	0.06	0.13
	Assy	1.21	8	9.98	0.01	0.50	0.01	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	รวม	32.61	-	-	86.93	16.16	104.98	19.52	-	0.04	0.86	0.05	1.04	-	1.62	0.98	1.95	1.19	184.70	0.06	8.38
บริษัท พีจีพี จำกัด	ST01	3.07	20.00	128.21	2.17	0.80	6.65	2.45	898.75	15.20	2.40	46.59	7.36	1.99	0.03	0.30	0.10	0.92	8.31	19.41	0.34
	รวม	3.07	-	-	2.17	0.80	6.65	2.45	-	15.20	2.40	46.59	7.36	-	0.03	0.30	0.10	0.92	8.31	19.41	0.34
บริษัท ไฟโอ เนียร์ แมนู แฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด	Exhaust Reflow No.1	7.45	10	2.50	0.05	0.64	0.37	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.58	-	-
	Exhaust Reflow No.2	7.45	10	3.40	0.09	0.64	0.67	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.05	-	-
	Exhaust Auto Insert	7.45	10	2.80	0.04	0.64	0.31	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.49	-	-
	Exhaust EF No.7	7.45	10	3.00	0.16	0.64	1.23	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.92	-	-
	Exhaust EF No.10	7.45	10	2.60	0.14	0.64	1.03	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.61	-	-
	Exhaust EF No.8	7.45	5	3.10	0.22	0.29	1.62	2.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.57	-	-
	AHU room PD.5 Building B	7.45	5	2.20	0.09	0.29	0.67	2.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.33	-	-
	Production Recycle Dross	7.45	7	3.40	0.03	0.43	0.21	3.20	2.62	0.02	0.67	0.16	4.99	1.88	0.02	0.16	0.12	1.18	0.49	0.24	0.74
	รวม	59.60	-	-	0.82	4.21	6.12	31.37	-	0.02	0.67	0.16	4.99	-	0.02	0.16	0.12	1.18	14.04	0.24	0.74
บริษัท พูจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ (ปท) จำกัด	C-12	4.53	8	-	-	-	-	-	0.08	0.00	0.86	0.00	3.90	-	-	-	-	-	-	0.00	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท พุจิกระ อิเล็กทรอนิกส์ (ปท) จำกัด (ต่อ)	C-14	4.53	8	-	-	-	-	-	2.57	0.01	0.86	0.04	3.90	-	-	-	-	-	-	0.05	-
	C-20	4.53	8	-	-	-	-	-	2.38	0.01	0.86	0.03	3.90	-	-	-	-	-	-	0.04	-
	C-16	4.53	8	-	-	-	-	-	2.57	0.02	0.86	0.09	3.90	-	-	-	-	-	-	0.11	-
	C-10	4.53	8	-	-	-	-	-	2.57	0.01	0.86	0.03	3.90	-	-	-	-	-	-	0.03	-
	C-13	4.53	13	-	-	-	-	-	2641.36	14.72	1.59	66.75	7.20	-	-	-	-	-	-	42.04	-
	C-28	4.53	13	-	-	-	-	-	28.90	0.27	1.59	1.22	7.20	-	-	-	-	-	-	0.77	-
	C-29	4.53	13	-	-	-	-	-	2.88	0.03	1.59	0.15	7.20	-	-	-	-	-	-	0.10	-
	C-39	4.53	13	-	-	-	-	-	0.16	0.00	1.59	0.00	7.20	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	C-32	4.53	13	-	-	-	-	-	1.78	0.01	1.59	0.02	7.20	-	-	-	-	-	-	0.02	-
	C-33	4.53	13	-	-	-	-	-	2.12	0.01	1.59	0.04	7.20	-	-	-	-	-	-	0.02	-
	C-34	4.53	13	-	-	-	-	-	1.78	0.01	1.59	0.05	7.20	-	-	-	-	-	-	0.03	-
	C-35	4.53	13	-	-	-	-	-	1.81	0.00	1.59	0.02	7.20	-	-	-	-	-	-	0.01	-
	C-36	4.53	13	-	-	-	-	-	2.17	0.00	1.59	0.02	7.20	-	-	-	-	-	-	0.01	-
	C-37	4.53	13	-	-	-	-	-	2.17	0.00	1.59	0.02	7.20	-	-	-	-	-	-	0.01	-
	A-01	4.53	8	-	-	-	-	-	0.39	0.00	0.86	0.02	3.90	-	-	-	-	-	-	0.02	-
	A-05	4.53	8	1.66	0.02	0.50	0.07	2.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-
	EHF D-1/1	4.53	6	4.61	0.05	0.36	0.24	1.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.66	-	-
	EHF D-1/2	4.53	6	3.44	0.10	0.36	0.43	1.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.20	-	-
	EHF-7	4.53	5	7.11	0.16	0.29	0.72	1.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.47	-	-
	รวม	90.68	-	-	0.32	1.51	1.46	6.85	-	15.11	21.04	68.51	95.39	-	0.00	0.00	0.00	0.00	4.48	43.26	0.00
บริษัท พุทธ วา ปริทัศน์ (ประเทศไทย) จำกัด	Stamping process	2.84	5	1.70	0.08	0.29	0.23	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.78	-	-
	Degreasing M/C	2.84	5	2.60	0.03	0.29	0.10	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.34	-	-
	Sand Blast M/C	2.84	5	2.10	0.00	0.29	0.01	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	รวม	8.53	-	-	0.12	0.87	0.33	2.47	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	1.15	0.00	0.00

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				กก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน1	AD In-Put No.3 Stack	8.13	10	5.76	0.01	0.64	0.06	5.20	-	-	-	-	-	0.17	0.00	0.29	0.00	2.36	0.09	-	0.01
	AD Out-Put No.3 Stack	8.13	10	7.18	0.01	0.64	0.08	5.20	-	-	-	-	-	1.79	0.00	0.29	0.02	2.36	0.13	-	0.07
	รวม	16.25	-	-	0.02	1.28	0.14	10.40	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.58	0.02	4.71	0.22	0.00	0.08
บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2	AD Input No.1 Stack	5.41	12	10.32	0.06	0.79	0.33	4.25	-	-	-	-	-	1.22	0.01	0.30	0.04	1.61	0.42	-	0.13
	AD Output No.1 Stack	5.41	12	6.35	0.02	0.79	0.13	4.25	-	-	-	-	-	3.03	0.01	0.30	0.06	1.61	0.17	-	0.21
	Surface Treatment Stack	5.41	12	6.16	0.04	0.79	0.22	4.25	-	-	-	-	-	3.78	0.03	0.30	0.14	1.61	0.28	-	0.46
	รวม	16.23	-	-	0.13	2.36	0.69	12.76	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.04	0.89	0.24	4.84	0.87	0.00	0.80
บริษัท มียาเกะ เชกิ (ไทย แลนด์) จำกัด	EF-301-1 Stack	2.52	20.00	0.44	0.08	0.80	0.19	2.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	-	-
	EF-301-2 Stack	2.52	20.00	0.38	0.06	0.80	0.15	2.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-
	EF-109-1 Stack	2.52	20.00	0.42	0.14	0.80	0.36	2.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.45	-	-
	EF-109-2 Stack	2.52	20.00	0.22	0.11	0.80	0.26	2.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	-	-
	รวม	10.07	-	-	0.38	3.20	0.96	8.06	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	0.00
บริษัท แม็ก สเปเชียลตี้ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด	Wet Scrubber	5.98	20.00	0.47	0.01	0.80	0.05	4.78	0.52	0.01	2.40	0.06	14.35	-	-	-	-	-	0.07	0.02	-
	รวม	5.98	-	-	0.01	0.80	0.05	4.78	-	0.01	2.40	0.06	14.35	-	-	-	-	-	0.07	0.02	-
บริษัท แมกเน คอมพ์ พรีซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด(มหาชน)	Dust Conductor Grinding	1.22	5	10.96	0.22	0.29	0.27	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.93	-	-
	Wet Scrubber	1.22	5	14.21	0.76	0.29	0.92	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.18	-	-
	Dust Conductor (B2)	1.22	5	10.11	0.11	0.29	0.13	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.46	-	-
	Exhaust (B2)	1.22	6	10.21	0.22	0.36	0.27	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.75	-	-
	Generator	1.22	5	20.21	0.30	0.29	0.37	0.35	6.32	0.09	0.29	0.11	0.35	4.85	0.07	0.07	0.09	0.09	1.27	0.40	1.26

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂				NO ₂				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)				
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
	รวม	6.12	-	-	1.61	1.52	1.96	1.86	-	0.09	0.29	0.11	0.35	-	0.07	0.07	0.09	0.09	6.59	0.40	1.26
บริษัท รีโซ่ อินดัสทรี (ไทย แลนด์) จำกัด	Solder room	20.00	20.00	12.38	0.00	0.80	0.05	16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-
	รวม	20.00	-	-	0.00	0.80	0.05	16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-
บริษัท ลีเดอร์ ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	หม้อไอน้ำ	2.54	10	-	-	-	-	-	4.95	1.37	1.24	3.48	3.14	3.03	0.84	0.29	2.13	0.74	-	2.81	7.35
	บ่อชุบ	2.54	10	19.91	5.52	0.64	14.00	1.62	0.16	0.04	1.24	0.11	3.14	-	-	-	-	-	21.88	0.09	-
	รวม	5.07	-	-	5.52	0.64	14.00	1.62	-	1.42	2.48	3.59	6.29	-	0.84	0.29	2.13	0.74	21.88	2.90	7.35
บริษัท สุปากี ฟู้ด เซอร์วิส จำกัด	Boiler	3.09	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.14	0.02	0.30	0.08	0.93	-	-	0.25
	รวม	3.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.30	0.08	0.93	-	-	0.25
บริษัท อัลเฟร โด เอ็นเตอร์ ไพรส์ จำกัด	เตาอบ	8.00	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.38	0.01	0.30	0.04	2.40	-	-	0.14
	รวม	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.30	0.04	2.40	-	-	0.14
บริษัท อีชีซากิ (ไทยแลนด์) จำกัด โรงงาน 1	Wet Scrubber No.1	1.64	20.00	1.00	0.07	0.80	0.12	1.31	0.26	0.02	2.40	0.03	3.93	-	-	-	-	-	0.14	0.01	-
	Wet Scrubber No.2	1.64	20.00	1.00	0.11	0.80	0.18	1.31	0.26	0.03	2.40	0.05	3.93	-	-	-	-	-	0.22	0.02	-
	Wet Scrubber No.4	1.64	20.00	1.00	0.07	0.80	0.11	1.31	0.26	0.02	2.40	0.03	3.93	-	-	-	-	-	0.14	0.01	-
	Engieeer Lab	1.64	20.00	1.00	0.00	0.80	0.01	1.31	0.26	0.00	2.40	0.00	3.93	-	-	-	-	-	0.01	0.00	-
	Wet Scrubber No.5	1.64	20.00	1.00	0.16	0.80	0.26	1.31	0.26	0.04	2.40	0.07	3.93	-	-	-	-	-	0.33	0.03	-
	Clean Room	1.64	20.00	1.00	0.03	0.80	0.05	1.31	0.26	0.01	2.40	0.01	3.93	-	-	-	-	-	0.06	0.01	-
	รวม	9.82	-	-	0.44	4.80	0.72	7.85	-	0.12	14.40	0.19	23.56	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.08	0.00
บริษัท อินเตอร์ ฟาร์ มา จำกัด (มหาชน)	Stack Bioler No.2	4.00	20.00	7.80	0.07	0.80	0.30	3.20	2.62	0.02	2.40	0.10	9.60	120.42	1.14	0.30	4.58	1.20	0.37	0.04	15.26
	Stack Bioler No.1	4.00	20.00	8.60	0.08	0.80	0.33	3.20	2.62	0.03	2.40	0.10	9.60	13.92	0.14	0.30	0.54	1.20	0.42	0.04	1.80
	Stack Dust Collector No.1	4.00	20.00	11.50	0.47	0.80	1.87	3.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.33	-	-
	Stack Dust Collector No.2	4.00	20.00	12.40	0.12	0.80	0.49	3.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.62	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท อินเตอร์ ฟาร์ มา จำกัด (มหาชน) (ต่อ)	Stack (Lab Room 508)	4.00	20.00	10.80	0.10	0.80	0.39	3.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.49	-	-
	รวม	20.01	-	-	0.85	4.00	3.38	16.00	-	0.05	4.80	0.20	19.20	-	1.28	0.60	5.12	2.40	4.23	0.08	17.06
บริษัท อีซีเอฟ พรีซัน (ประเทศไทย) จำกัด	Annealing M/C 1 (1)	5.60	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.30	0.00	1.68	-	-	0.00
	Annealing M/C 1 (1.2)	5.60	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.30	0.00	1.68	-	-	0.00
	Annealing M/C 1 (1.3)	5.60	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.88	0.01	0.30	0.04	1.68	-	-	0.12
	รวม	16.81	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.01	0.90	0.04	5.04	0.00	0.00	0.12
บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Robot MIG 4	4.30	20.00	0.23	0.04	0.80	0.17	3.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.21	-	-
	Robot MIG 5	4.30	20.00	4.48	0.77	0.80	3.29	3.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.11	-	-
	Robot MIG 6	4.30	20.00	0.25	0.04	0.80	0.18	3.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	-	-
	Robot MIG 2	4.30	20.00	0.21	0.04	0.80	0.17	3.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	-	-
	Robot MIG 3	4.30	20.00	0.08	0.02	0.80	0.07	3.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-
	Robot MIG 1	4.30	20.00	0.42	0.06	0.80	0.26	3.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32	-	-
	Sub Collar	4.30	20.00	2.87	0.07	0.80	0.30	3.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37	-	-
	รวม	30.11	-	-	1.03	5.60	4.43	24.08	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	5.54	0.00	0.00
บริษัท เอเซียน พาร์ทส์ แมนู แฟคเจอร์ จำกัด	PT-1	5.00	20.00	0.80	0.04	0.80	0.19	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-
	PT-3	5.00	20.00	3.40	0.08	0.80	0.42	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.52	-	-
	PT-4	5.00	20.00	0.20	0.01	0.80	0.04	4.00	3.41	0.14	2.40	0.68	12.00	-	-	-	-	-	0.05	0.28	-
	PT-5	5.00	20.00	4.40	0.09	0.80	0.45	4.00	3.41	0.07	2.40	0.35	12.00	-	-	-	-	-	0.57	0.15	-
	EO-1	5.00	20.00	3.30	0.14	0.80	0.72	4.00	3.41	0.15	2.40	0.75	12.00	-	-	-	-	-	0.91	0.31	-
	EO-2	5.00	20.00	1.70	0.02	0.80	0.11	4.00	3.41	0.04	2.40	0.22	12.00	-	-	-	-	-	0.14	0.09	-
	EO-4	5.00	20.00	1.00	0.02	0.80	0.08	4.00	3.41	0.06	2.40	0.28	12.00	-	-	-	-	-	0.10	0.12	-
	SO-1	5.00	20.00	1.90	0.04	0.80	0.20	4.00	3.41	0.07	2.40	0.35	12.00	-	-	-	-	-	0.24	0.15	-
	SO-2	5.00	20.00	1.30	0.01	0.80	0.07	4.00	3.41	0.04	2.40	0.18	12.00	-	-	-	-	-	0.08	0.07	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	R ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		R ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	R ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		R ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	R ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนู แฟคเจอร์ริง จำกัด (ต่อ)	RB-1	5.00	20.00	1.70	0.10	0.80	0.52	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.65	-	-
	RB-2	5.00	20.00	5.40	0.27	0.80	1.34	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.68	-	-
	Oven Shutup	5.00	20.00	4.00	0.04	0.80	0.19	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-
	รวม	60.01	-	-	0.86	9.60	4.32	48.01	-	0.56	16.80	2.81	84.01	-	0.00	0.00	0.00	0.00	5.41	1.17	0.00
บริษัท เอ็นเอ็ม บี-มินิแปไทย จำกัด	Stack Furnace No.1	0.58	25	1.33	0.75	1.79	0.43	1.03	22.56	12.73	2.79	7.36	1.61	2.94	1.66	0.48	0.96	0.27	0.24	2.64	2.02
	Stack Furnace No.2	0.58	25	12.23	5.74	1.79	3.32	1.03	24.82	11.66	2.79	6.74	1.61	5.32	2.50	0.48	1.45	0.27	1.85	2.41	3.04
	Stack Furnace No.3	0.58	25	2.11	0.40	1.79	0.23	1.03	36.37	6.92	2.79	4.00	1.61	5.44	1.03	0.48	0.60	0.27	0.13	1.43	1.26
	Stack Furnace No.4	0.58	25	8.51	15.75	1.79	9.10	1.03	17.01	31.47	2.79	18.18	1.61	2.77	5.12	0.48	2.96	0.27	5.08	6.52	6.23
	Exhaust Fan Casting A	0.58	25	1.17	3.76	1.79	2.17	1.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.21	-	-
	Exhaust Fan Casting B	0.58	25	1.03	2.85	1.79	1.65	1.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.92	-	-
	Exhaust Fan Casting C	0.58	25	0.21	0.21	1.79	0.12	1.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-
	Exhaust Fan Casting D	0.58	25	1.05	1.03	1.79	0.59	1.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	-	-
	Dust Collector No.1	0.58	25	8.95	8.57	1.79	4.95	1.03	53.19	50.91	2.79	29.42	1.61	7.38	7.06	0.48	4.08	0.27	2.77	10.55	8.59
	No.36 Wet Scrubber Pre-Treatment (John Young)	0.58	25	0.75	0.29	1.79	0.17	1.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-
	No.35 Stack Catalyzer (John Young)	0.58	25	0.39	0.14	1.79	0.08	1.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	No.43 Exhaust E/D Coating Line 1 (John Young)	0.58	25	1.08	0.45	1.79	0.26	1.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-
	รวม	6.94	-	-	39.93	21.48	23.08	12.41	-	113.69	13.95	65.70	8.06	-	17.37	2.38	10.04	1.37	12.89	23.55	21.13

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท เอฟ- เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	Boiler Stack No.1	2.00	20.00	2.10	0.01	0.80	0.03	1.60	2.62	0.02	2.40	0.03	4.80	13.17	0.09	0.30	0.17	0.60	0.03	0.01	0.57
	Boiler Stack No.2	2.00	20.00	2.70	0.02	0.80	0.03	1.60	2.62	0.02	2.40	0.03	4.80	7.53	0.05	0.30	0.10	0.60	0.04	0.01	0.33
	ระบายอากาศ (ฟอส เฟส)	2.00	20.00	4.30	0.31	0.80	0.62	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.78	-	-
	ระบายอากาศ (ซูปลี)	2.00	20.00	9.10	0.54	0.80	1.09	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.36	-	-
	กำจัดกลิ่น (RTO)	2.00	20.00	3.60	0.08	0.80	0.16	1.60	2.62	0.06	2.40	0.12	4.80	22.58	0.51	0.30	1.01	0.60	0.20	0.05	3.38
	Laser Cleaning Room	2.00	20.00	5.30	0.30	0.80	0.60	1.60	2.62	0.15	2.40	0.30	4.80	-	-	-	-	-	0.76	0.12	-
	Welding Stack No.1	2.00	20.00	10.30	6.18	0.80	12.35	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.44	-	-
	Welding Stack No.2	2.00	20.00	9.70	3.26	0.80	6.52	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.15	-	-
	Welding Stack No.3	2.00	20.00	11.30	6.25	0.80	12.49	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.61	-	-
	Welding Stack No.4	2.00	20.00	9.70	3.03	0.80	6.06	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.57	-	-
	Welding Stack No.5	2.00	20.00	9.10	3.34	0.80	6.68	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.34	-	-
	Welding Stack No.6	2.00	20.00	12.20	4.57	0.80	9.13	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.41	-	-
	Welding Stack No.7	2.00	20.00	8.90	4.45	0.80	8.90	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.12	-	-
	Welding Stack No.8	2.00	20.00	10.20	3.37	0.80	6.74	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.43	-	-
	QC Welding	2.00	20.00	10.70	1.12	0.80	2.25	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.81	-	-
	รวม	29.97	-	-	36.86	12.00	73.65	23.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92.06	0.20	4.28
บริษัท เอฟ แอนด์เอ็น แด รีส์ (ประเทศ ไทย) จำกัด	Boiler No.1	20.01	20.00	4.53	0.10	0.80	1.93	16.00	-	-	-	-	-	93.74	1.99	0.30	39.85	6.00	2.41	-	132.83
	Boiler No.2	20.01	20.00	0.61	0.01	0.80	0.25	16.00	-	-	-	-	-	107.01	2.19	0.30	43.73	6.00	0.31	-	145.77
	Sugar-Silo 100 Tons No.2	20.01	20.00	5.53	0.00	0.80	0.08	16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-
	รวม	60.02	-	-	0.11	2.40	2.26	48.01	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	4.18	0.60	83.58	12.00	2.82	0.00	278.60
บริษัท เอ็มเอ็ม ไอ พรินซ์ พอร์มิ่ง (ไทย แลนด์) จำกัด	Hoot Oven of TX 09 No.1	2.20	20.00	-	-	-	-	-	4.51	0.05	2.40	0.11	5.28	-	-	-	-	-	-	0.05	-
	Hoot Oven of TX 09 No.2	2.20	20.00	-	-	-	-	-	5.00	0.01	2.40	0.02	5.28	-	-	-	-	-	-	0.01	-
	Hoot Oven No.4	2.20	20.00	-	-	-	-	-	4.48	0.06	2.40	0.14	5.28	-	-	-	-	-	-	0.06	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂				NO ₂				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)				
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท เอ็มเอ็ม ไอ พรีซิชั่น ฟอร์มิ่ง (ไทย แลนด์) จำกัด (ต่อ)	Hoot Oven No.2	2.20	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.24	0.00	0.30	0.01	0.66	-	-	0.03
	Hoot Oven No.3	2.20	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.34	0.02	0.30	0.05	0.66	-	-	0.16
	Hoot Oven No.1	2.20	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.03	0.00	0.30	0.00	0.66	-	-	0.01
	Hoot Oven Room 5,6	2.20	20.00	-	-	-	-	-	5.53	0.12	2.40	0.26	5.28	-	-	-	-	-	-	0.11	-
	Hoot Oven Room 3,4	2.20	20.00	-	-	-	-	-	4.93	0.06	2.40	0.12	5.28	-	-	-	-	-	-	0.05	-
	Hoot Oven Room 1,2	2.20	20.00	-	-	-	-	-	4.51	0.02	2.40	0.04	5.28	-	-	-	-	-	-	0.02	-
	รวม	19.80	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.31	14.40	0.69	31.68	-	0.03	0.90	0.06	1.98	0.00	0.29
บริษัท โอริ ออน แมชชีน เนอรี่ เอเชีย จำกัด	ห้องพ่นสีน้ำ (Heat Exchange)	6.39	20.00	5.83	0.02	0.80	0.15	5.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-
	ห้องพ่นสีฝุ่น	6.39	20.00	7.35	0.12	0.80	0.79	5.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.98	-	-
	รวม	12.77	-	-	0.15	1.60	0.93	10.22	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17	0.00	0.00
บริษัท โอริ เอ็กซ์ (ประเทศ ไทย) จำกัด	Dust Collector	4.41	5	2.41	0.01	0.29	0.04	1.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-
	รวม	4.41	-	-	0.01	0.29	0.04	1.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-
บริษัท โอ เอ็ม อี (ประเทศ ไทย) จำกัด	Coating	22.45	5	9.81	0.01	0.29	0.31	6.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.05	-	-
	รวม	22.45	-	-	0.01	0.29	0.31	6.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.05	-	-
บริษัท ฮอนด้า อโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	S-EQ-001 : Exh. Dynamo Test	6.81	5	0.50	0.01	0.29	0.07	1.97	5.24	0.10	0.29	0.70	1.97	6.30	0.12	0.07	0.85	0.48	0.23	2.42	12.08
	S-EQ-002 : Exh. Engine Bench No.1	6.81	5	0.50	0.01	0.29	0.07	1.97	78.35	1.65	0.29	11.26	1.97	1.99	0.04	0.07	0.29	0.48	0.25	38.84	4.10
	S-CR-001 : Exh. Air Blow No.1	6.81	5	2.20	0.00	0.29	0.03	1.97	5.24	0.01	0.29	0.08	1.97	1.99	0.00	0.07	0.03	0.48	0.11	0.26	0.41
	S-CR-004 : Exh. Air Blow No.4	6.81	5	0.50	0.00	0.29	0.00	1.97	5.24	0.01	0.29	0.05	1.97	1.99	0.00	0.07	0.02	0.48	0.02	0.17	0.27
	S-CR-005 : Exh. Air Blow No.1	6.81	5	0.50	0.00	0.29	0.02	1.97	5.24	0.04	0.29	0.24	1.97	1.99	0.01	0.07	0.09	0.48	0.08	0.84	1.33

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท ฮอนด้า อโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	S-CR-006 : Exh. Air Blow No.2	6.81	5	0.80	0.01	0.29	0.07	1.97	5.24	0.07	0.29	0.49	1.97	1.99	0.03	0.07	0.18	0.48	0.26	1.67	2.64
	S-GA-001 : Exh. Canteen No.1	6.81	5	0.50	0.01	0.29	0.09	1.97	5.24	0.13	0.29	0.89	1.97	1.99	0.05	0.07	0.34	0.48	0.29	3.08	4.85
	S-GA-002 : Exh. Canteen No.2	6.81	5	0.60	0.06	0.29	0.40	1.97	5.24	0.51	0.29	3.48	1.97	2.20	0.21	0.07	1.46	0.48	1.37	11.98	20.85
	S-CA-002 : Exh. Die Casting M/C No.2	6.81	5	2.90	0.10	0.29	0.67	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.33	-	-
	S-CA-003 : Exh. Melting DC No.3	6.81	5	2.40	0.27	0.29	1.81	1.97	5.24	0.58	0.29	3.95	1.97	1.99	0.22	0.07	1.50	0.48	6.23	13.61	21.45
	S-CA-004 : Exh. Melting DC No.2	6.81	5	1.70	0.10	0.29	0.65	1.97	5.24	0.29	0.29	2.00	1.97	1.99	0.11	0.07	0.76	0.48	2.24	6.90	10.88
	S-CA-005 : Exh. Dust SPC	6.81	5	0.50	0.03	0.29	0.18	1.97	5.24	0.28	0.29	1.90	1.97	5.38	0.29	0.07	1.95	0.48	0.63	6.55	27.87
	S-CA-006 : Exh. LPDC	6.81	5	0.60	0.13	0.29	0.92	1.97	5.24	1.18	0.29	8.02	1.97	1.99	0.45	0.07	3.05	0.48	3.16	27.64	43.58
	S-FE-001 : Exh. GSN	6.81	5	2.10	0.14	0.29	0.98	1.97	5.24	0.36	0.29	2.45	1.97	3.14	0.22	0.07	1.47	0.48	3.38	8.44	20.96
	S-HD-001 : Exh. CO2 Booth	6.81	5	3.10	0.02	0.29	0.13	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.46	-	-
	S-WE-001 : Exh. Mig CO2 Booth	6.81	5	0.50	0.02	0.29	0.14	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.49	-	-
	S-WE-002 : Exh. Lasor Mig Booth	6.81	5	0.50	0.06	0.29	0.38	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.31	-	-
	S-WE-003 : Exh. Mig Robot CO2 Booth	6.81	5	0.50	0.04	0.29	0.26	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.88	-	-
S-PA2-003 : Exh. Phosphate	6.81	5	0.50	0.02	0.29	0.11	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.39	-	-	

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท ฮอนด้า อโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	S-PA2-005 : Exh. Surface Booth No.1	6.81	5	0.50	0.15	0.29	1.02	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.52	-	-
	S-PA2-006 : Exh. Surface Booth No.2	6.81	5	0.50	0.18	0.29	1.20	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.14	-	-
	S-PA2-008 : Exh. Top Coat Base No.1	6.81	5	0.50	0.07	0.29	0.51	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.74	-	-
	S-PA2-009 : Exh. Top Coat Base No.2	6.81	5	1.80	0.67	0.29	4.59	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.84	-	-
	S-PA2-010 : Exh. Top Coat Base No.3	6.81	5	0.50	0.17	0.29	1.17	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.02	-	-
	S-PA2-011 : Exh. Top Coat Base HFO	6.81	5	0.80	0.09	0.29	0.63	1.97	-	-	-	-	-	2.07	0.24	0.07	1.62	0.48	2.17	-	23.21
	S-PA2-012 : Exh. Top Coat HFO Indirect	6.81	5.00	1.60	0.00	0.29	0.03	1.97	-	-	-	-	-	17.12	0.05	0.07	0.36	0.48	0.11	-	5.09
	S-PA2-013 : Exh. Top Coat Base Clear No.1	6.81	5.00	0.50	0.13	0.29	0.91	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14	-	-
	S-PA2-014 : Exh. Top Coat Base Clear No.2	6.81	5.00	0.50	0.15	0.29	1.00	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.47	-	-
	S-PA2-016 : Exh. ED Oven	6.81	5.00	79.60	0.79	0.29	5.40	1.97	-	-	-	-	-	3.78	0.04	0.07	0.26	0.48	18.62	-	3.67
	S-PA2-017 : Exh. ED Exit Hood	6.81	5.00	2.70	0.05	0.29	0.35	1.97	-	-	-	-	-	1.99	0.04	0.07	0.26	0.48	1.21	-	3.70
	S-PA2-018 : Exh. ED Oven Cooling	6.81	5.00	0.50	0.06	0.29	0.41	1.97	-	-	-	-	-	1.99	0.24	0.07	1.63	0.48	1.41	-	23.35
	S-PA2-019 : Exh. ED Oven ENT Hood	6.81	5.00	0.90	0.03	0.29	0.22	1.97	-	-	-	-	-	4.05	0.15	0.07	1.01	0.48	0.77	-	14.40

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท ฮอนด้า อโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	S-PA2-020 : Exh. Sealer Oven	6.81	5.00	2.00	0.01	0.29	0.05	1.97	-	-	-	-	-	1.99	0.01	0.07	0.05	0.48	0.17	-	0.72
	S-PA2-021 : Exh. Sealer Oven Exit Hood	6.81	5.00	0.60	0.04	0.29	0.28	1.97	-	-	-	-	-	3.80	0.26	0.07	1.77	0.48	0.96	-	25.32
	S-PA2-022 : Exh. Sealer Oven Cooling	6.81	5.00	0.90	0.11	0.29	0.75	1.97	-	-	-	-	-	1.99	0.25	0.07	1.67	0.48	2.60	-	23.88
	S-PA2-023 : Exh. Surface Oven	6.81	5.00	0.50	0.00	0.29	0.02	1.97	-	-	-	-	-	1.99	0.01	0.07	0.09	0.48	0.08	-	1.35
	S-PA2-024 : Exh. Surface Oven ENT Hood	6.81	5.00	0.50	0.02	0.29	0.11	1.97	-	-	-	-	-	1.99	0.07	0.07	0.45	0.48	0.39	-	6.47
	S-PA2-025 : Exh. Surface Oven Exit Hood	6.81	5.00	0.50	0.01	0.29	0.05	1.97	-	-	-	-	-	1.99	0.03	0.07	0.22	0.48	0.19	-	3.10
	S-PA2-026 : Exh. Surface Oven Cooling	6.81	5.00	0.50	0.09	0.29	0.62	1.97	-	-	-	-	-	1.99	0.36	0.07	2.48	0.48	2.14	-	35.43
	S-PA2-027 : Exh. Surface Oven No.1 ID	6.81	5.00	0.50	0.00	0.29	0.02	1.97	-	-	-	-	-	59.46	0.28	0.07	1.90	0.48	0.06	-	27.15
	S-PA2-028 : Exh. Surface Oven No.2 ID	6.81	5.00	4.40	0.01	0.29	0.10	1.97	-	-	-	-	-	40.08	0.13	0.07	0.91	0.48	0.34	-	12.97
	S-PA2-029 : Exh. Surface Oven No.3 ID	6.81	5.00	0.50	0.00	0.29	0.01	1.97	-	-	-	-	-	33.12	0.11	0.07	0.75	0.48	0.04	-	10.75
S-PA2-030 : Exh. Top Coat Oven	6.81	5.00	1.00	0.01	0.29	0.10	1.97	-	-	-	-	-	1.99	0.03	0.07	0.20	0.48	0.35	-	2.85	

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปลักษณะการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท ฮอนด้า อโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	S-PA2-031 : Exh. Top Coat Oven Hood	6.81	5.00	0.60	0.03	0.29	0.23	1.97	-	-	-	-	-	1.99	0.11	0.07	0.76	0.48	0.79	-	10.82
	S-PA2-032 : Exh. Top Coat Oven Cooling	6.81	5.00	0.50	0.14	0.29	0.95	1.97	-	-	-	-	-	3.71	1.03	0.07	7.02	0.48	3.26	-	100.25
	S-PA2-033 : Exh. Top Coat Oven No.1 ID	6.81	5.00	0.50	0.00	0.29	0.01	1.97	-	-	-	-	-	2.58	0.01	0.07	0.06	0.48	0.04	-	0.83
	S-PA2-034 : Exh. Top Coat Oven No.2 ID	6.81	5.00	1.10	0.00	0.29	0.03	1.97	-	-	-	-	-	30.86	0.10	0.07	0.71	0.48	0.09	-	10.18
	S-PA2-035 : Exh. Top Coat Oven No.3 ID	6.81	5.00	0.50	0.00	0.29	0.01	1.97	-	-	-	-	-	7.68	0.03	0.07	0.17	0.48	0.04	-	2.46
	S-PA2-036 : Exh. Repair Oven	6.81	5.00	0.50	0.02	0.29	0.14	1.97	-	-	-	-	-	1.99	0.08	0.07	0.58	0.48	0.50	-	8.22
	S-PA2-037 : Exh. Repair Oven Cooling	6.81	5.00	0.50	0.02	0.29	0.16	1.97	-	-	-	-	-	1.99	0.10	0.07	0.65	0.48	0.57	-	9.34
	S-PA2-038 : Exh. Repair Oven Hood	6.81	5.00	0.50	0.00	0.29	0.03	1.97	-	-	-	-	-	1.99	0.02	0.07	0.10	0.48	0.09	-	1.46
	S-PA2-040 : Exh. RTO	6.81	5.00	18.10	1.19	0.29	8.11	1.97	-	-	-	-	-	31.05	2.04	0.07	13.91	0.48	27.96	-	198.70
	S-PA2-044 : Exh. ED Sanding	6.81	5.00	0.50	0.04	0.29	0.29	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	S-PA2-046 : Exh. Primer Sanding	6.81	5.00	0.50	0.08	0.29	0.52	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.80	-	-
	S-PA2-047 : Exh. Polishing	6.81	5.00	0.60	0.01	0.29	0.07	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.25	-	-
	S-PA2-048 : Exh. Wax Booth	6.81	5.00	0.50	0.07	0.29	0.50	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.73	-	-
	S-PA2-049 : Exh. Minor Repair Booth	6.81	5.00	0.50	0.06	0.29	0.40	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.36	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท ฮอนด้า อโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	S-PA2-050 : Exh. Heavy Repair Sanding	6.81	5.00	1.30	0.06	0.29	0.40	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.38	-	-
	S-PA2-051 : Exh. Heavy Repair Booth	6.81	5.00	0.50	0.06	0.29	0.42	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.43	-	-
	S-PA2-053 : Exh. Surface Oven Preheat	6.81	5.00	0.50	0.00	0.29	0.01	1.97	-	-	-	-	-	49.49	0.17	0.07	1.16	0.48	0.04	-	16.59
	S-PA2-054 : Exh. Chiller No.1	6.81	5.00	2.10	0.11	0.29	0.74	1.97	-	-	-	-	-	2.03	0.11	0.07	0.72	0.48	2.55	-	10.23
	S-PA2-056 : Exh. Hot Water No.1	6.81	5.00	9.20	0.04	0.29	0.28	1.97	-	-	-	-	-	10.46	0.05	0.07	0.32	0.48	0.97	-	4.55
	S-PA2-057 : Exh. Hot Water No.2	6.81	5.00	6.60	0.01	0.29	0.09	1.97	-	-	-	-	-	9.05	0.02	0.07	0.12	0.48	0.31	-	1.78
	S-PA2-059 : Exh. Polishing Booth (Final)	6.81	5.00	0.70	0.20	0.29	1.34	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.62	-	-
	S-AF2-002 : Exh. Complex	6.81	5.00	0.70	0.05	0.29	0.35	1.97	5.24	0.38	0.29	2.61	1.97	1.99	0.15	0.07	1.00	0.48	1.20	9.02	14.22
	S-AF2-005 : Exh. Solstic @yf Refrigerant	6.81	5.00	1.10	0.01	0.29	0.06	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	-	-
	S-VQ2-001 : Exh. Dust Q-UP Line	6.81	5.00	0.50	0.06	0.29	0.44	1.97	5.24	0.67	0.29	4.56	1.97	3.63	0.46	0.07	3.16	0.48	1.50	15.73	45.14
	S-VQ2-002 : Exh. Dust MDT	6.81	5.00	2.50	0.05	0.29	0.32	1.97	5.24	0.10	0.29	0.68	1.97	2.88	0.05	0.07	0.37	0.48	1.11	2.33	5.31

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท ฮอนด้า อโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	S-VQ2-004 : Exh. Dust Inspection No.2	6.81	5.00	0.80	0.05	0.29	0.34	1.97	5.24	0.33	0.29	2.26	1.97	8.90	0.56	0.07	3.84	0.48	1.19	7.79	54.81
	S-GA2-001 : Exh. Canteen No.1	6.81	5.00	0.50	0.02	0.29	0.13	1.97	5.24	0.20	0.29	1.36	1.97	3.22	0.12	0.07	0.83	0.48	0.45	4.69	11.92
	S-GA2-002 : Exh. Canteen No.2	6.81	5.00	0.50	0.02	0.29	0.14	1.97	5.24	0.21	0.29	1.46	1.97	4.23	0.17	0.07	1.18	0.48	0.48	5.04	16.86
	S-PO2-009 : Exh Air Seal Oven (In)	6.81	5.00	0.50	0.01	0.29	0.04	1.97	-	-	-	-	-	14.70	0.17	0.07	1.14	0.48	0.13	-	16.23
	S-PO2-0010 : Exh. Heat Up Zone Oven	6.81	5.00	0.50	0.00	0.29	0.01	1.97	-	-	-	-	-	17.25	0.05	0.07	0.33	0.48	0.03	-	4.68
	S-PO2-0011 : Exh. Chamber Oven	6.81	5.00	0.50	0.00	0.29	0.01	1.97	-	-	-	-	-	1.99	0.01	0.07	0.05	0.48	0.04	-	0.65
	S-PO2-0012 : Exh. Air Seal Oven (Out)	6.81	5.00	1.80	0.02	0.29	0.15	1.97	-	-	-	-	-	5.61	0.07	0.07	0.46	0.48	0.51	-	6.60
	S-PO2-0026 : Exh. T- Up Oven	6.81	5.00	0.50	0.01	0.29	0.04	1.97	-	-	-	-	-	6.02	0.07	0.07	0.46	0.48	0.13	-	6.56
	S-PO2-0027 : Exh. T- Up Booth	6.81	5.00	0.50	0.03	0.29	0.20	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.68	-	-
	S-PO2-0028 : Exh. Heavy Polishing	6.81	5.00	0.50	0.01	0.29	0.06	1.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.21	-	-
	รวม	531	-	-	6.40	22.62	43.57	153.99	-	7.11	5.51	48.43	37.51	-	9.80	3.78	66.72	25.73	150.24	167.00	953.09
บริษัท ฮิตะ อูซึยา (ประเทศไทย) จำกัด	บัดกรี	26.01	5	1.60	0.00	0.29	0.04	7.54	23.85	0.02	0.29	0.54	7.54	1.88	0.00	0.07	0.04	1.82	0.12	1.85	0.60
	รวม	26.01	-	-	0.00	0.29	0.04	7.54	-	0.02	0.29	0.54	7.54	-	0.00	0.07	0.04	1.82	0.12	1.85	0.60

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท อิตาซี เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Stack No.1 (F2-EXF-19)	1.35	10	11.29	0.49	0.64	0.66	0.86	16.38	0.71	1.24	0.96	1.67	3.95	0.17	0.29	0.23	0.39	1.03	0.77	0.80
	Stack No.2 (F2-EXF-10)	1.35	10	10.21	0.84	0.64	1.13	0.86	31.71	2.60	1.24	3.51	1.67	3.95	0.32	0.29	0.44	0.39	1.76	2.83	1.51
	Stack No.3 (F2-EXF-02)	1.35	10	10.21	0.83	0.64	1.12	0.86	5.50	0.45	1.24	0.61	1.67	3.73	0.30	0.29	0.41	0.39	1.75	0.49	1.41
	Stack No.4 (F2-EXF-03)	1.35	9	10.34	1.30	0.57	1.75	0.77	6.29	0.79	1.05	1.07	1.42	3.71	0.47	0.25	0.63	0.33	3.07	1.01	2.55
	Stack No.5 (F2-EXF-04)	1.35	9	10.21	0.87	0.57	1.18	0.77	6.32	0.54	1.05	0.73	1.42	4.16	0.36	0.25	0.48	0.33	2.07	0.70	1.95
	Stack No.6 (F2-EXF-11)	1.35	12	9.87	1.16	0.79	1.57	1.06	7.81	0.92	1.47	1.24	1.99	2.28	0.27	0.30	0.36	0.40	2.00	0.84	1.22
	Stack No.7 (F2-EXF-05)	1.35	12	10.21	0.35	0.79	0.47	1.06	5.50	0.19	1.47	0.25	1.99	3.97	0.13	0.30	0.18	0.40	0.60	0.17	0.61
	Stack No.8 (F2-EXF-07)	1.35	9	10.29	0.30	0.57	0.40	0.77	5.71	0.16	1.05	0.22	1.42	3.95	0.11	0.25	0.15	0.33	0.70	0.21	0.62
	Stack No.9 (F2-EXF-06)	1.35	9	9.87	0.74	0.57	1.00	0.77	6.71	0.50	1.05	0.68	1.42	3.73	0.28	0.25	0.38	0.33	1.75	0.64	1.53
	Stack No.10 (F2-EXF-15)	1.35	9	9.91	0.42	0.57	0.56	0.77	5.71	0.24	1.05	0.32	1.42	3.95	0.17	0.25	0.22	0.33	0.98	0.31	0.91
	Stack No.11 (F2-EXF-08)	1.35	9	10.21	0.22	0.57	0.29	0.77	7.81	0.16	1.05	0.22	1.42	1.98	0.04	0.25	0.06	0.33	0.51	0.21	0.23
	Stack No.12 (F2-EXF-01)	1.35	12	10.24	0.16	0.79	0.21	1.06	5.50	0.08	1.47	0.11	1.99	3.73	0.06	0.30	0.08	0.40	0.27	0.08	0.26
	Stack No.13 (F3-PXF-102/2)	1.35	6	10.10	0.36	0.36	0.48	0.49	5.61	0.20	0.48	0.27	0.65	3.95	0.14	0.11	0.19	0.15	1.34	0.56	1.65

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท อิตาชี เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	Stack No.14 (F1-EXF-02)	1.35	16	9.89	0.13	1.08	0.18	1.46	5.50	0.07	1.94	0.10	2.61	3.78	0.05	0.31	0.07	0.42	0.16	0.05	0.22
	Stack No.15 (F3-PXF-101-1/1)	1.35	16	10.18	0.29	1.08	0.39	1.46	5.40	0.15	1.94	0.21	2.61	3.73	0.11	0.31	0.14	0.42	0.36	0.11	0.46
	Stack No.16 (F3-EXF-04)	1.35	16	10.24	0.18	1.08	0.24	1.46	5.37	0.10	1.94	0.13	2.61	3.59	0.06	0.31	0.09	0.42	0.23	0.07	0.27
	Stack No.17 (F3-PXF-101-1/6)	1.35	16	10.29	0.23	1.08	0.31	1.46	5.27	0.12	1.94	0.16	2.61	3.67	0.08	0.31	0.11	0.42	0.29	0.08	0.35
	Stack No.18 (F3-PXF-101-1/6)	1.35	16	10.29	0.22	1.08	0.30	1.46	5.50	0.12	1.94	0.16	2.61	3.73	0.08	0.31	0.11	0.42	0.28	0.08	0.34
	Stack No.19 (F2-EXF-16)	1.35	10	10.29	0.21	0.64	0.28	0.86	7.63	0.16	1.24	0.21	1.67	3.73	0.08	0.29	0.10	0.39	0.44	0.17	0.36
	Stack No.20 (F3-EXF-08)	1.35	10	10.11	0.24	0.64	0.32	0.86	6.84	0.16	1.24	0.22	1.67	4.55	0.11	0.29	0.15	0.39	0.50	0.18	0.50
	รวม	27.00	-	-	9.52	14.73	12.85	19.88	-	8.42	27.08	11.37	36.55	-	3.38	5.50	4.57	7.43	20.10	9.56	17.75
บริษัท อิตาชี เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	Finishing+Sand Blast+Coating+mixing Slurry+Shot Blast Prepare	1.42	20.00	9.87	3.49	0.80	4.96	1.14	2.65	0.94	2.40	1.33	3.41	-	-	-	-	-	6.20	0.55	-
	Auto Clave	1.42	20.00	10.10	0.00	0.80	0.00	1.14	-	-	-	-	-	2.22	0.00	0.30	0.00	0.43	0.00	-	0.00
	Burner 1 Casting	1.42	20.00	19.87	0.90	0.80	1.27	1.14	-	-	-	-	-	8.13	0.37	0.30	0.52	0.43	1.59	-	1.74
	Knock Out 1	1.42	20.00	19.11	0.28	0.80	0.40	1.14	3.43	0.05	2.40	0.07	3.41	-	-	-	-	-	0.50	0.03	-
	Knock Out 2	1.42	20.00	18.21	0.25	0.80	0.36	1.14	3.77	0.05	2.40	0.07	3.41	-	-	-	-	-	0.44	0.03	-
	Shot Blast (Grind)	1.42	20.00	16.24	0.07	0.80	0.10	1.14	3.28	0.01	2.40	0.02	3.41	-	-	-	-	-	0.13	0.01	-
	Shot Blast (Ball)	1.42	20.00	10.17	0.01	0.80	0.01	1.14	5.19	0.00	2.40	0.01	3.41	-	-	-	-	-	0.02	0.00	-
	Fiber Cut Auto+Sand Blast Auto+Grinding	1.42	20.00	19.10	0.13	0.80	0.18	1.14	5.00	0.03	2.40	0.05	3.41	-	-	-	-	-	0.23	0.02	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO ₂				NO ₂				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)				
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]		R ^[1]	Std ^[1]	R ^[2]	Std ^[2]			
บริษัท อิตาชิ เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงนะ3 (ต่อ)	Shot Blast (Table)	1.42	20.00	12.89	0.07	0.80	0.11	1.14	5.19	0.03	2.40	0.04	3.41	-	-	-	-	-	0.13	0.02	-
	Plasma	1.42	20.00	19.81	0.24	0.80	0.35	1.14	5.19	0.06	2.40	0.09	3.41	-	-	-	-	-	0.43	0.04	-
	Air Compressor (Room 1)	1.42	20.00	20.21	0.52	0.80	0.74	1.14	5.27	0.14	2.40	0.19	3.41	-	-	-	-	-	0.92	0.08	-
	KOH	1.42	20.00	19.87	0.01	0.80	0.01	1.14	3.38	0.00	2.40	0.00	3.41	-	-	-	-	-	0.01	0.00	-
	Wet Scrubber (Fume hood)	1.42	20.00	14.11	0.03	0.80	0.04	1.14	4.48	0.01	2.40	0.01	3.41	-	-	-	-	-	0.05	0.01	-
	Dust Collector No.1	1.42	20.00	10.10	0.06	0.80	0.08	1.14	3.33	0.02	2.40	0.03	3.41	-	-	-	-	-	0.10	0.01	-
	Dust Collector No.2	1.42	20.00	10.29	0.06	0.80	0.08	1.14	2.25	0.01	2.40	0.02	3.41	-	-	-	-	-	0.10	0.01	-
	Dust Collector No.3	1.42	20.00	10.29	0.06	0.80	0.08	1.14	1.60	0.01	2.40	0.01	3.41	-	-	-	-	-	0.10	0.01	-
	TW : Chemical Exhaust	1.42	20.00	20.21	0.67	0.80	0.95	1.14	5.27	0.17	2.40	0.25	3.41	-	-	-	-	-	1.19	0.10	-
	TS : Chemical Exhaust	1.42	20.00	19.18	0.20	0.80	0.28	1.14	4.74	0.05	2.40	0.07	3.41	-	-	-	-	-	0.35	0.03	-
	Shot Blast No.1	1.42	20.00	12.17	0.07	0.80	0.09	1.14	2.12	0.01	2.40	0.02	3.41	-	-	-	-	-	0.12	0.01	-
	รวม	27.00	-	-	-	7.11	15.20	10.10	21.60	-	1.61	40.80	2.28	57.98	-	0.37	0.60	0.52	0.85	12.63	0.95
บริษัท ฮิวเทค (ประเทศไทย) จำกัด	Wire Process	26.01	5	3.00	0.00	0.29	0.08	7.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.29	-	-
	รวม	26.01	-	-	0.00	0.29	0.08	7.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.29	0.00	0.00
บริษัทโรจนะ เพาเวอร์ จำกัด โรง 3	HRSG 1 Stack (CTG#1)	14	30	3.06	0.00	1.09	0.02	15.26	-	-	-	-	-	55.55	0.03	0.36	0.37	5.04	0.02	-	1.04
	HRSG 2 Stack (CTG#2)	14	30	2.14	0.00	1.09	0.01	15.26	-	-	-	-	-	65.72	0.03	0.36	0.40	5.04	0.01	-	1.11
	รวม	28	-	-	0.00	2.18	0.03	30.52	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.06	0.72	0.77	10.08	0.03	0.00	2.14

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

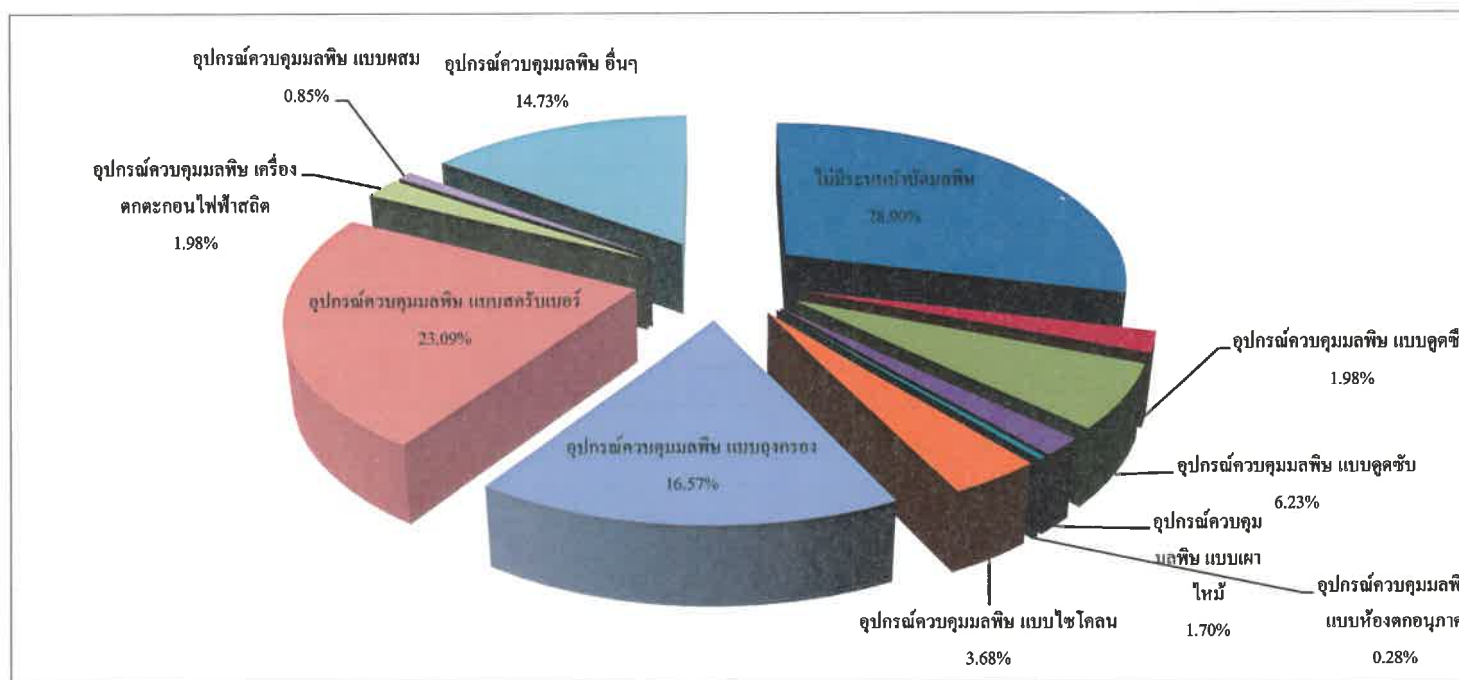
บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP				SO ₂				NO ₂				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน	มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน	มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน	TSP	SO ₂	NO ₂
					R ^[1]	Std ^[1]			R ^[1]	Std ^[1]			R ^[1]	Std ^[1]				
บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	HRSG1	43.1800	30		0.059 g/s		0.84 g/s		N.D. g/s		0.05 g/s		7.539 g/s		8.69 g/s			
	HRSG2		30		0.071 g/s		0.84 g/s		N.D. g/s		0.05 g/s		7.060 g/s		8.69 g/s			
	HRSG3		30		0.069 g/s		0.91 g/s		N.D. g/s		0.05 g/s		7.397 g/s		8.69 g/s			
	HRSG4		30		0.056 g/s		0.91 g/s		N.D. g/s		0.05 g/s		6.182 g/s		8.69 g/s			
	HRSG5		30		0.082 g/s		0.91 g/s		N.D. g/s		0.05 g/s		5.13 g/s		5.48 g/s			
	รวม															43.18	43.18	43.18
บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด โรง 2	HRSG1	40.3725	30		0.079 g/s		0.91 g/s		N.D. g/s		0.05 g/s		1.942 g/s		5.48 g/s			
	HRSG2		30		0.067 g/s		0.91 g/s		N.D. g/s		0.05 g/s		2.559 g/s		5.48 g/s			
	รวม															40.37	40.37	40.37
บริษัท กัลฟ์ เจ พี ยูที จำกัด	HRSG11	300	60		<0.26 g/s		4.97 g/s		0.214 g/s		6.86 g/s		9.343 g/s		84.82 g/s			
	HRSG12		60		<0.26 g/s		4.97 g/s		0.105 g/s		6.86 g/s		6.486 g/s		84.82 g/s			
	HRSG21		60		0.27 g/s		4.97 g/s		0.218 g/s		6.86 g/s		6.416 g/s		84.82 g/s			
	HRSG22		60		<0.20 g/s		4.97 g/s		0.240 g/s		6.86 g/s		6.432 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 73 โรงงาน จากโรงงานในโครงการที่มีปล่อยระบายมลพิษทางอากาศทั้งหมด 110 โรง

ตารางที่ 3.5.4-3 ชนิดอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศของโรงงาน

ปี	ร้อยละชนิดของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศ											รวม
	ไม่มีระบบบำบัดมลพิษ	แบบดูดซึม	แบบดูดซับ	แบบเผาไหม้	แบบห้องตกอนุภาค	แบบไซโคลน	แบบถุงกรอง	แบบสกรับเบอร์	เครื่องตกตะกอนไฟฟ้าสถิต	แบบผสม	อื่นๆ	
2565	28.90	1.98	6.23	1.70	0.28	3.68	16.57	23.09	1.98	0.85	14.73	100



ภาพที่ 3.5.4-1 ชนิดอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศของโรงงาน

3.5.5 เสียง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะ 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 โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างเสียง แสดงดังภาพที่ 3.5.3-1, ภาพที่ 3.5.5-1 ตามลำดับ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.5-1 ถึง 3.5.5-5 และภาคผนวก ง-4

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพเสียง

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

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

2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

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



วัดโคกมะยม (N1)



วัดคานหาม (N2)



ริมรั้วติดกับชุมชนบ้านคานหาม (N3)



วัดโดนด้าย (N4)



บ้านดอนใหญ่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน (N5)
ภาพที่ 3.5.5-1 การเก็บตัวอย่างเสียงในบรรยากาศ

ตารางที่ 3.5.5-1 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างวันที่ 14-17 ธันวาคม 2565

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	16-17/12/65			17-18/12/65			18-19/12/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
08:00 AM - 09:00 AM	53.8	72.9	49.3	54.2	69.4	51.5	53.2	70.0	49.7
09:00 AM - 10:00 AM	54.4	75.2	52.1	52.7	69.9	50.0	54.1	73.2	51.2
10:00 AM - 11:00 AM	52.6	71.9	48.0	53.7	74.6	51.6	54.3	70.4	50.3
11:00 AM - 12:00 PM	54.3	69.8	51.7	54.2	73.9	50.7	54.4	74.1	51.3
12:00 PM - 01:00 PM	54.2	73.9	49.4	53.3	69.6	49.8	53.9	69.3	49.8
01:00 PM - 02:00 PM	53.9	71.0	50.7	53.7	71.2	49.1	55.8	74.1	51.4
02:00 PM - 03:00 PM	53.2	73.9	48.4	53.3	70.0	48.3	55.6	72.5	52.7
03:00 PM - 04:00 PM	54.0	72.4	50.8	54.3	70.0	51.4	53.4	73.1	49.3
04:00 PM - 05:00 PM	54.2	73.4	51.8	53.6	69.6	49.8	56.0	74.5	51.7
05:00 PM - 06:00 PM	54.2	71.2	50.4	53.9	72.9	51.4	53.6	69.7	50.8
06:00 PM - 07:00 PM	53.4	72.8	51.0	52.7	73.0	49.6	54.1	73.0	50.5
07:00 PM - 08:00 PM	51.9	70.3	48.2	53.5	71.9	51.4	52.0	72.0	47.3
08:00 PM - 09:00 PM	51.0	69.7	48.5	53.4	71.0	49.4	52.4	67.6	49.4
09:00 PM - 10:00 PM	51.0	67.3	47.0	53.6	73.5	50.1	51.6	71.5	47.1
10:00 PM - 11:00 PM	51.1	71.8	47.4	52.2	73.0	49.2	52.2	72.0	47.8
11:00 PM - 12:00 AM	50.9	70.4	48.0	51.7	68.1	48.4	51.6	69.9	48.9
12:00 AM - 01:00 AM	51.1	70.2	47.2	51.4	71.3	48.1	51.6	68.4	46.7
01:00 AM - 02:00 AM	51.2	71.7	47.3	51.7	70.3	49.0	53.9	70.6	51.0
02:00 AM - 03:00 AM	50.5	70.2	45.8	52.2	68.5	47.3	53.8	74.1	50.7
03:00 AM - 04:00 AM	51.9	69.5	47.8	51.8	67.0	48.3	53.9	74.4	50.0
04:00 AM - 05:00 AM	52.0	72.3	47.6	50.6	70.2	47.5	53.8	70.2	49.3
05:00 AM - 06:00 AM	54.0	74.3	49.6	50.7	71.1	46.6	54.4	71.3	50.8
06:00 AM - 07:00 AM	53.7	71.8	49.5	51.6	70.0	48.2	53.7	71.0	49.6
07:00 AM - 08:00 AM	52.9	71.1	50.4	54.4	74.5	50.1	53.8	70.6	51.6
Leq Average (dB(A))	52.9	-	-	53.0	-	-	53.8	-	-
Lmax (dB(A))	-	75.2	-	-	74.6	-	-	74.5	-
L90 (dB(A))	-	-	47.2	-	-	47.7	-	-	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.200051
 รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ : Model NL-42 Serial No.00396801
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A)) : 93.80
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A)) : 94.0
 วันที่ตรวจรับรอง : 24/05/65
 วันที่ทวนสอบเครื่องมือ : 13/12/65

ตารางที่ 3.5.5-2 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดคานหามระหว่างวันที่ 14-17 ธันวาคม 2565

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	16-17/12/65			17-18/12/65			18-19/12/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
09:00 AM - 10:00 AM	52.3	87.6	40.3	54.5	83.7	42.0	57.7	82.6	46.1
10:00 AM - 11:00 AM	55.3	82.8	41.3	58.1	87.6	41.1	55.3	82.0	45.9
11:00 AM - 12:00 PM	56.0	94.0	47.8	58.1	89.6	40.8	55.0	81.1	45.8
12:00 PM - 01:00 PM	51.3	71.4	46.8	59.1	80.5	42.8	53.1	75.3	45.0
01:00 PM - 02:00 PM	56.1	88.3	46.4	58.7	78.6	40.8	53.7	75.8	44.7
02:00 PM - 03:00 PM	52.4	74.6	46.8	55.9	80.3	46.8	56.6	85.3	46.4
03:00 PM - 04:00 PM	52.1	68.9	46.6	55.4	78.7	47.3	50.6	76.2	45.1
04:00 PM - 05:00 PM	52.4	69.1	46.7	55.8	83.7	47.9	52.2	69.6	46.7
05:00 PM - 06:00 PM	54.4	72.7	47.3	53.0	74.9	46.8	55.5	84.0	47.0
06:00 PM - 07:00 PM	50.1	67.4	45.7	51.3	69.0	45.5	50.2	70.6	46.6
07:00 PM - 08:00 PM	50.1	73.1	46.0	49.5	69.0	46.0	50.8	71.2	47.4
08:00 PM - 09:00 PM	49.9	72.0	45.8	49.7	70.4	45.2	49.8	70.5	46.5
09:00 PM - 10:00 PM	47.1	63.7	44.1	46.8	63.1	44.2	49.6	79.0	45.4
10:00 PM - 11:00 PM	46.9	66.1	43.6	46.5	69.2	44.4	47.1	66.0	45.1
11:00 PM - 12:00 AM	46.1	63.6	43.9	46.5	73.0	43.9	46.6	58.9	45.2
12:00 AM - 01:00 AM	44.8	58.2	43.7	45.7	63.2	42.4	47.1	64.8	45.6
01:00 AM - 02:00 AM	44.3	57.8	43.5	43.8	59.9	42.6	46.6	62.5	45.4
02:00 AM - 03:00 AM	44.8	59.7	43.8	45.2	67.1	43.2	47.8	67.1	46.0
03:00 AM - 04:00 AM	46.5	67.5	43.8	49.5	71.3	43.8	47.5	63.1	45.8
04:00 AM - 05:00 AM	46.6	67.1	43.9	48.0	72.6	44.4	47.6	64.0	45.9
05:00 AM - 06:00 AM	49.1	69.1	44.2	54.1	77.3	45.4	54.0	75.3	46.8
06:00 AM - 07:00 AM	45.8	79.1	38.9	56.3	84.8	49.4	53.0	76.5	48.9
07:00 AM - 08:00 AM	47.9	81.8	32.8	59.2	82.8	49.9	53.7	74.6	45.1
08:00 AM - 09:00 AM	50.5	86.4	26.2	59.8	84.9	47.7	54.1	74.1	45.3
Leq Average (dB(A))	51.2	-	-	55.0	-	-	52.7	-	-
Lmax (dB(A))	-	94.0	-	-	89.6	-	-	85.3	-
L90 (dB(A))	-	-	39.3	-	-	41.4	-	-	45.1
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายรังศศิกร โกสุมภ์
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายมานพ สลามขอ
 รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด : Model 6226 Serial No.200052
 รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ : Model NL-42 Serial No.00396803
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A)) : 93.80
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A)) : 94.0
 วันที่ตรวจรับรอง : 24/05/65
 วันที่ทวนสอบเครื่องมือ : 13/12/65

ตารางที่ 3.5.5-3 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหามระหว่างวันที่ 14-17 ธันวาคม 2565

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	16-17/12/65			17-18/12/65			18-19/12/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
10:00 AM - 11:00 AM	50.8	71.7	47.4	49.5	62.7	47.9	52.0	68.7	49.6
11:00 AM - 12:00 PM	51.0	71.3	48.4	49.4	62.2	47.8	51.5	70.6	47.7
12:00 PM - 01:00 PM	51.9	68.3	47.4	50.2	69.2	48.0	53.2	68.8	50.0
01:00 PM - 02:00 PM	51.4	71.9	48.3	52.6	67.9	49.7	51.6	70.2	47.3
02:00 PM - 03:00 PM	52.2	89.5	48.8	52.6	72.6	50.5	50.9	84.2	47.4
03:00 PM - 04:00 PM	49.9	61.3	48.7	52.9	73.4	48.7	49.6	65.6	46.9
04:00 PM - 05:00 PM	50.5	67.3	48.0	52.1	71.7	48.5	51.2	73.6	47.5
05:00 PM - 06:00 PM	51.9	75.5	48.8	51.3	68.8	48.8	50.2	69.5	48.3
06:00 PM - 07:00 PM	50.7	66.0	48.3	50.6	66.4	46.4	51.2	65.7	47.5
07:00 PM - 08:00 PM	54.1	69.9	50.9	52.9	68.7	49.9	52.6	70.8	49.7
08:00 PM - 09:00 PM	52.6	76.0	50.5	50.8	68.2	45.9	50.8	64.9	48.8
09:00 PM - 10:00 PM	50.6	62.1	49.3	49.4	64.7	44.4	49.9	61.7	48.3
10:00 PM - 11:00 PM	49.8	63.3	48.3	48.6	68.2	45.0	48.6	60.3	46.5
11:00 PM - 12:00 AM	49.8	59.5	48.4	50.8	69.2	48.7	48.9	60.8	47.2
12:00 AM - 01:00 AM	49.4	60.6	47.5	49.8	70.4	47.1	48.8	65.8	46.4
01:00 AM - 02:00 AM	49.3	61.0	47.5	49.7	70.6	44.9	49.0	66.4	45.4
02:00 AM - 03:00 AM	48.8	59.7	47.0	49.7	69.5	46.6	48.7	65.5	44.7
03:00 AM - 04:00 AM	48.9	61.5	47.0	48.5	63.8	45.5	48.5	69.2	44.7
04:00 AM - 05:00 AM	49.3	68.3	46.9	50.4	69.0	47.1	48.9	69.7	45.2
05:00 AM - 06:00 AM	49.6	63.2	47.5	50.2	69.8	45.2	50.3	68.5	47.7
06:00 AM - 07:00 AM	49.9	63.3	47.7	49.7	65.1	45.5	51.6	67.8	46.8
07:00 AM - 08:00 AM	54.9	70.6	50.4	51.7	70.3	49.7	52.4	67.9	50.4
08:00 AM - 09:00 AM	52.8	69.5	49.4	52.3	72.6	47.6	51.8	69.9	46.9
09:00 AM - 10:00 AM	62.7	84.3	48.5	50.9	67.2	46.0	51.6	67.4	46.8
Leq Average (dB(A))	53.1	-	-	50.9	-	-	50.8	-	-
Lmax (dB(A))	-	89.5	-	-	73.4	-	-	84.2	-
L90 (dB(A))	-	-	47.1	-	-	45.1	-	-	45.3
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายรังศศิกร โกสุมภ์
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายมานพ สลามขอ
 รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด : Model NL-42 Serial No.00396923
 รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111 Serial No.520272
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A)) : 93.80
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A)) : 94.0
 วันที่ตรวจรับรอง : 24/05/65
 วันที่ทวนสอบเครื่องมือ : 13/12/65

ตารางที่ 3.5.5-4 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโดนดเตี้ยระหว่างวันที่ 14-17 ธันวาคม 2565

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	16-17/12/65			17-18/12/65			18-19/12/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
12:00 PM - 01:00 PM	54.2	72.1	51.3	54.1	73.2	51.2	53.4	72.9	50.1
01:00 PM - 02:00 PM	53.7	72.3	50.1	56.5	71.7	52.5	54.5	72.8	51.2
02:00 PM - 03:00 PM	57.5	77.5	51.6	54.0	71.8	50.3	53.1	71.6	48.3
03:00 PM - 04:00 PM	55.7	74.2	51.9	56.6	74.4	50.2	53.1	72.4	48.1
04:00 PM - 05:00 PM	56.1	72.4	51.4	56.5	71.8	50.6	54.6	70.5	49.9
05:00 PM - 06:00 PM	52.8	72.4	48.8	55.8	72.7	51.3	53.9	70.7	51.5
06:00 PM - 07:00 PM	52.0	68.9	49.3	55.1	70.7	50.1	53.3	71.7	48.7
07:00 PM - 08:00 PM	50.0	67.6	45.7	53.7	72.5	50.3	54.1	71.2	51.5
08:00 PM - 09:00 PM	49.1	67.7	44.2	51.4	68.5	47.1	54.3	69.3	51.8
09:00 PM - 10:00 PM	49.6	66.5	46.2	50.8	67.6	47.0	52.8	71.3	50.0
10:00 PM - 11:00 PM	49.2	69.7	46.6	50.3	71.4	49.0	53.5	71.9	50.9
11:00 PM - 12:00 AM	47.6	63.6	43.1	48.8	64.9	45.9	49.0	66.8	45.0
12:00 AM - 01:00 AM	49.6	65.2	45.3	50.4	69.2	46.3	49.5	68.4	47.1
01:00 AM - 02:00 AM	46.5	67.3	42.4	51.8	71.7	47.7	49.1	64.9	44.1
02:00 AM - 03:00 AM	47.2	64.6	42.6	49.5	67.0	45.7	48.8	68.1	44.1
03:00 AM - 04:00 AM	49.4	65.3	45.8	49.7	65.0	45.1	49.4	66.2	45.0
04:00 AM - 05:00 AM	50.4	67.4	45.6	51.9	68.1	47.8	48.5	68.2	44.6
05:00 AM - 06:00 AM	51.5	68.4	47.2	52.5	68.9	48.7	49.5	65.6	47.1
06:00 AM - 07:00 AM	54.2	70.3	51.8	52.4	71.2	49.4	48.5	67.8	45.3
07:00 AM - 08:00 AM	54.4	70.4	51.6	52.5	68.7	50.5	52.5	68.2	50.4
08:00 AM - 09:00 AM	55.3	76.0	50.8	54.7	72.5	51.8	55.8	73.7	50.2
09:00 AM - 10:00 AM	54.6	73.4	51.1	53.1	74.0	50.2	57.1	77.1	51.3
10:00 AM - 11:00 AM	54.7	73.0	49.9	54.5	71.0	52.5	56.8	76.1	51.1
11:00 AM - 12:00 PM	54.0	71.7	50.7	54.5	74.3	50.8	56.3	77.0	50.3
Leq Average (dB(A))	53.0	-	-	53.5	-	-	53.4	-	-
Lmax (dB(A))	-	77.5	-	-	74.4	-	-	77.1	-
L90 (dB(A))	-	-	43.4	-	-	46.0	-	-	44.7
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 : 03-580-0593
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นายมานพ สลามซอ	
รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด	:	Model 6236 Serial No.222178	
รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ	:	Model CA111 Serial No.520272	
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A))	:	93.80	
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A))	:	94.0	
วันที่ตรวจรับรอง	:	24/05/65	
วันที่ทวนสอบเครื่องมือ	:	13/12/65	

ตารางที่ 3.5.5-5 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณบ้านดอนใหญ่ระหว่างวันที่ 14-17 ธันวาคม 2565

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	16-17/12/65			17-18/12/65			18-19/12/65		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
01:00 PM - 02:00 PM	55.6	72.8	49.3	55.2	74.2	50.4	53.1	71.1	48.4
02:00 PM - 03:00 PM	53.1	73.3	49.3	57.2	75.5	49.7	52.1	70.4	47.8
03:00 PM - 04:00 PM	57.2	74.5	50.6	56.0	76.4	49.9	52.1	68.4	49.4
04:00 PM - 05:00 PM	57.0	74.0	50.5	56.9	76.8	49.4	52.6	72.2	48.7
05:00 PM - 06:00 PM	57.6	77.4	50.1	55.1	70.4	47.2	52.8	68.3	49.9
06:00 PM - 07:00 PM	56.6	77.3	48.8	55.0	72.8	47.2	53.3	71.2	51.3
07:00 PM - 08:00 PM	55.1	71.1	49.4	57.5	78.2	52.4	52.9	72.4	47.9
08:00 PM - 09:00 PM	55.7	70.8	48.9	55.9	74.1	49.3	53.9	73.6	50.8
09:00 PM - 10:00 PM	51.9	69.2	49.7	53.0	71.8	49.8	52.8	68.4	50.4
10:00 PM - 11:00 PM	51.2	72.2	48.2	49.6	69.1	45.4	53.6	68.8	49.8
11:00 PM - 12:00 AM	51.6	69.0	49.3	51.1	70.9	48.8	52.2	69.0	47.3
12:00 AM - 01:00 AM	51.1	69.7	46.2	51.8	69.5	49.1	51.4	68.1	47.8
01:00 AM - 02:00 AM	51.2	66.8	46.9	49.7	66.7	46.4	50.5	65.9	48.1
02:00 AM - 03:00 AM	50.3	71.2	46.1	50.9	68.3	46.5	52.0	72.9	48.7
03:00 AM - 04:00 AM	55.8	72.6	50.6	50.6	66.5	47.8	49.6	68.8	47.2
04:00 AM - 05:00 AM	53.0	74.4	50.1	51.7	69.8	48.7	50.5	70.2	45.6
05:00 AM - 06:00 AM	54.9	77.0	50.3	55.8	71.7	50.9	56.7	75.5	49.2
06:00 AM - 07:00 AM	55.8	75.6	48.5	57.7	78.6	52.1	55.1	75.4	48.7
07:00 AM - 08:00 AM	57.8	74.1	51.4	55.7	74.1	48.2	56.2	78.1	49.3
08:00 AM - 09:00 AM	57.1	72.1	50.8	56.4	75.3	50.1	55.4	71.3	48.2
09:00 AM - 10:00 AM	56.3	73.9	49.5	56.2	71.6	51.5	56.5	77.7	49.6
10:00 AM - 11:00 AM	58.3	75.5	50.6	57.8	78.6	49.3	57.2	73.7	49.0
11:00 AM - 12:00 PM	59.0	77.7	52.1	56.4	76.5	50.0	55.9	72.4	48.5
12:00 PM - 01:00 PM	57.3	75.2	50.3	57.1	73.1	50.9	54.7	76.6	49.5
Leq Average (dB(A))	55.7	-	-	55.3	-	-	54.0	-	-
Lmax (dB(A))	-	77.7	-	-	78.6	-	-	78.1	-
L90 (dB(A))	-	-	47.3	-	-	46.7	-	-	47.5
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายรังศศิกร โกสมร
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายมานพ สลามขอ
 รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด : Model 6236 Serial No.222179
 รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ : Model CA111 Serial No.520272
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A)) : 93.80
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A)) : 94.0
 วันที่ตรวจรับรอง : 24/05/65
 วันที่ทวนสอบเครื่องมือ : 13/12/65

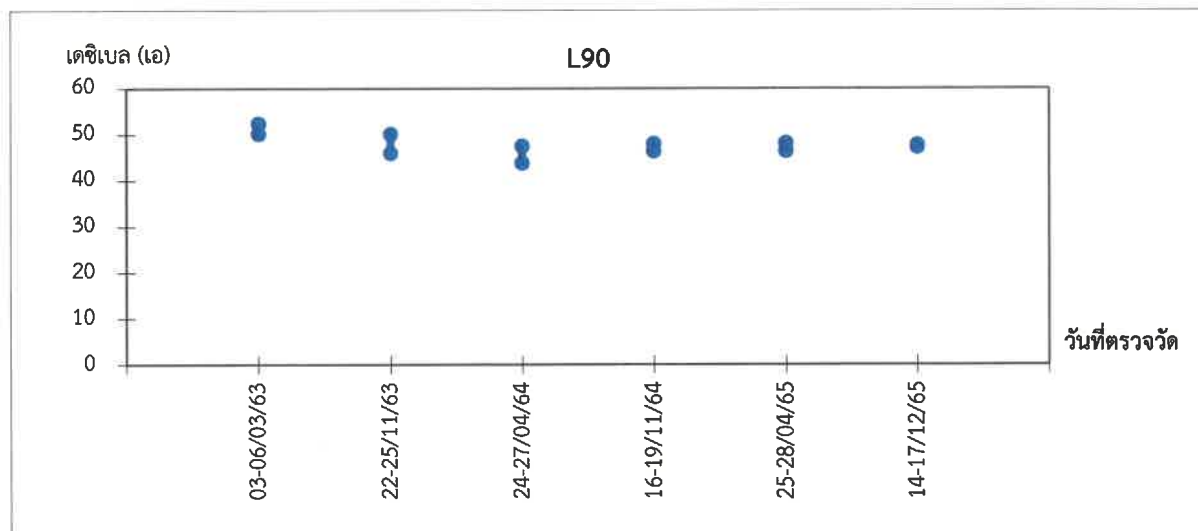
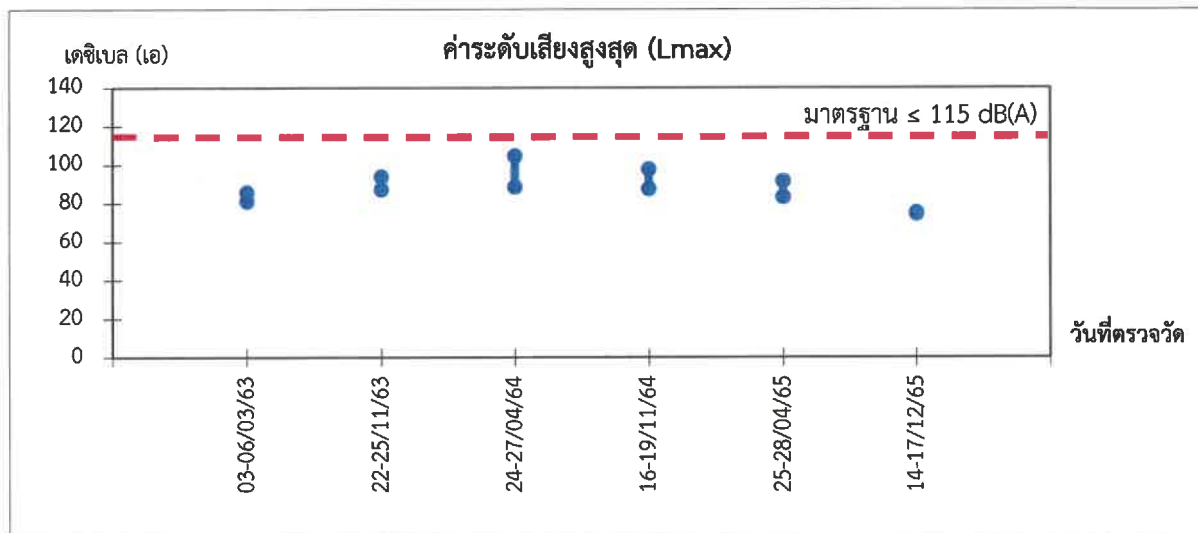
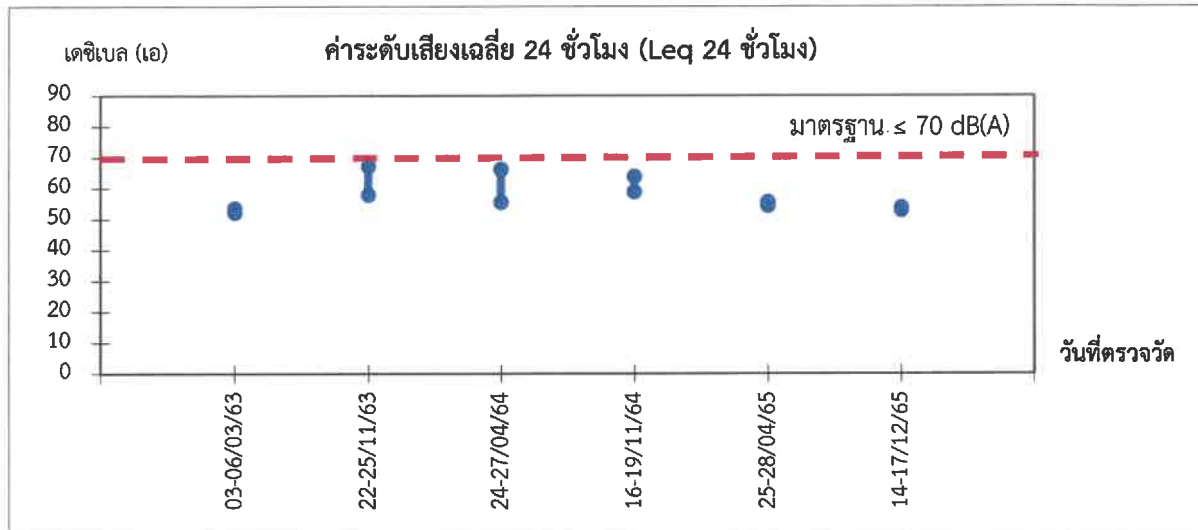
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป

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

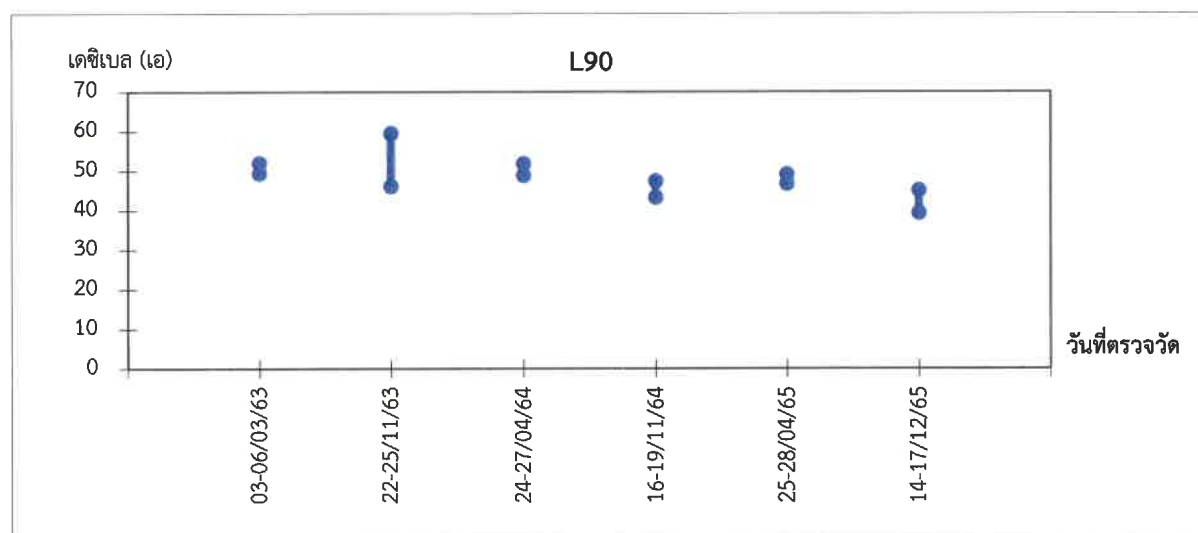
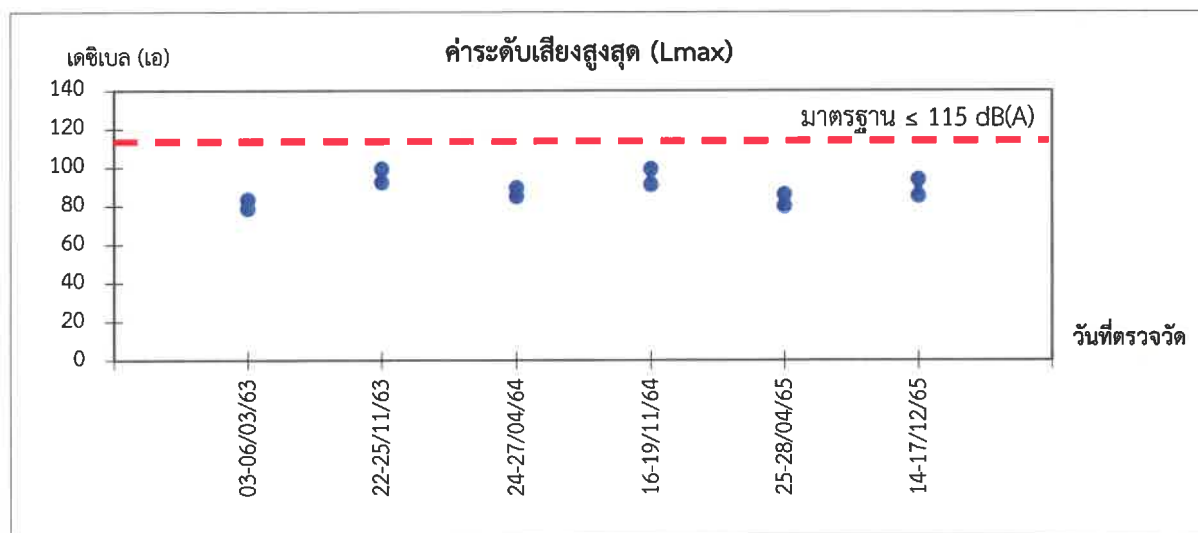
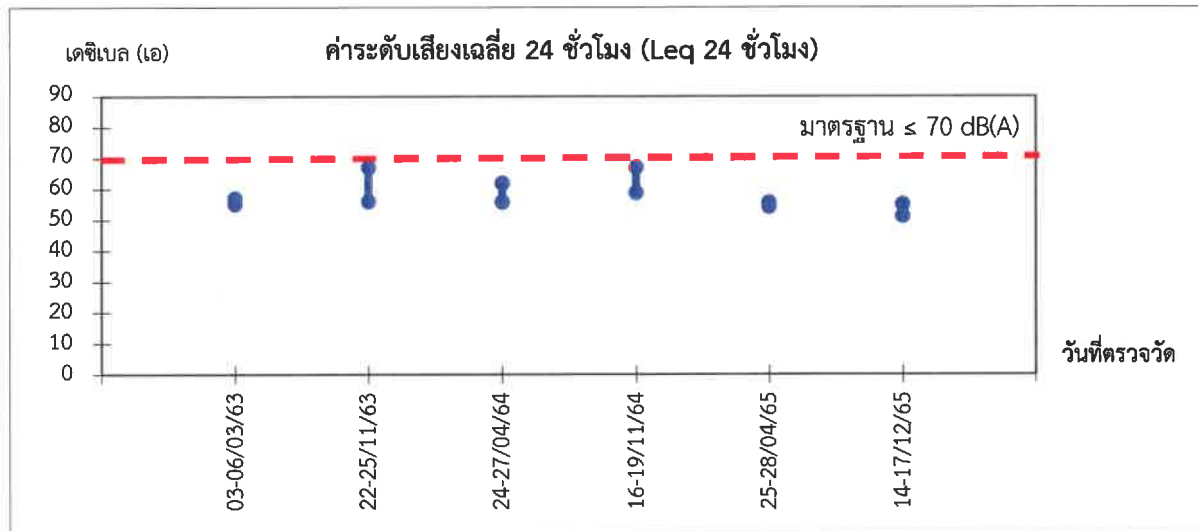
ตารางที่ 3.5.5-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป ปี 2563 – 2565

สถานที่	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))		
		Leq	Lmax	L ₉₀
วัดโคกมะยม	03-06/03/63	52.3-53.6	81.2-85.8	50.2-52.4
	22-25/11/63	57.9-67.2	87.3-93.9	46-50.1
	24-27/04/64	55.6-66.2	88.7-104.7	43.8-47.5
	16-19/11/64	58.9-63.8	87.7-97.7	46.4-48
	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
วัดคานหาม	03-06/03/63	55.3-57.1	78.9-83.5	49.4-52
	22-25/11/63	56.1-67.1	92.4-99.5	46.1-59.5
	24-27/04/64	55.9-62	85.2-89.6	48.9-51.9
	16-19/11/64	58.9-67.1	91.3-99.5	43.3-47.4
	25-28/04/65	54.3-55.7	80.2-86.2	46.8-49.1
	14-17/12/65	51.2-55	85.3-94	39.3-45.1
ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม	03-06/03/63	53.1-55.3	84.8-92.6	51.3-53.4
	22-25/11/63	51.7-57.5	81.8-95.9	45.1-54.2
	24-27/04/64	51.3-53.7	83.2-91.5	49.5-51.5
	16-19/11/64	54.2-54.7	77.5-82.4	49.6-50.6
	25-28/04/65	52.4-53.3	79.4-85.6	48.2-50.2
	14-17/12/65	52.4-53.3	79.4-85.6	48.2-50.2
วัดโดนด้อย	03-06/03/63	55-56.2	86.5-89.7	49.9-51
	22-25/11/63	53.6-54.2	84.5-90.1	46.5-47
	24-27/04/64	53.2-54.4	85.4-88.9	48.2-49.1
	16-19/11/64	53.7-54.5	79.1-83.6	40.8-46.4
	25-28/04/65	53.6-54.1	82.5-83.2	44.1-45.9
	14-17/12/65	53-53.5	74.4-77.5	43.4-46
บ้านดอนใหญ่	03-06/03/63	56.1-56.6	81.2-83.8	47-48.1
	22-25/11/63	56.3-57.1	81.1-90.2	46.6-47.7
	24-27/04/64	56.2-59.5	85.9-97.7	47.1-47.8
	16-19/11/64	56-56.4	82.7-84.9	46.5-47.8
	25-28/04/65	54.8-55.7	82.5-88.9	46.8-48.7
	14-17/12/65	54-55.7	77.7-78.6	46.7-47.5

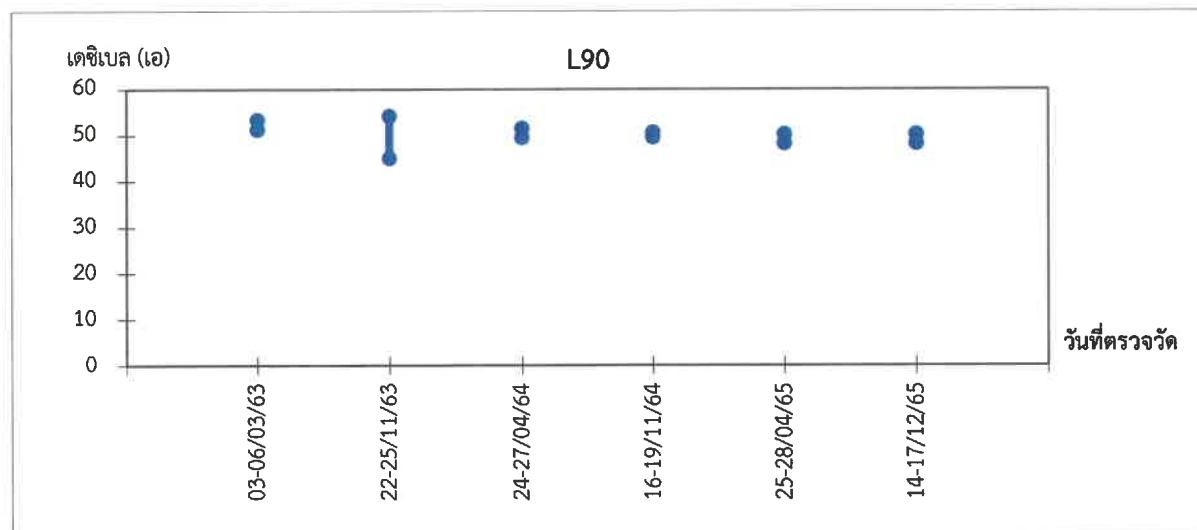
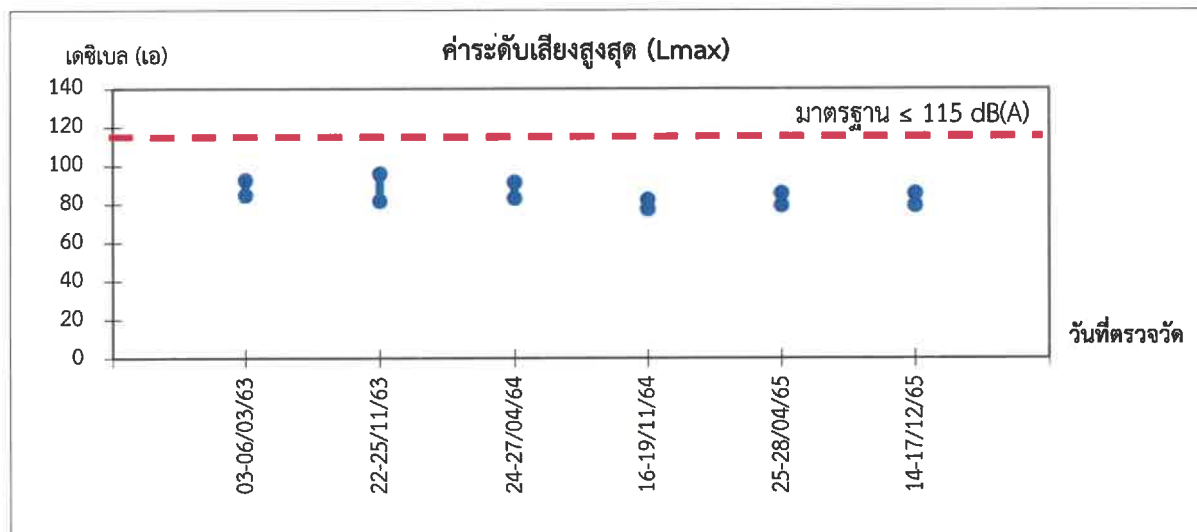
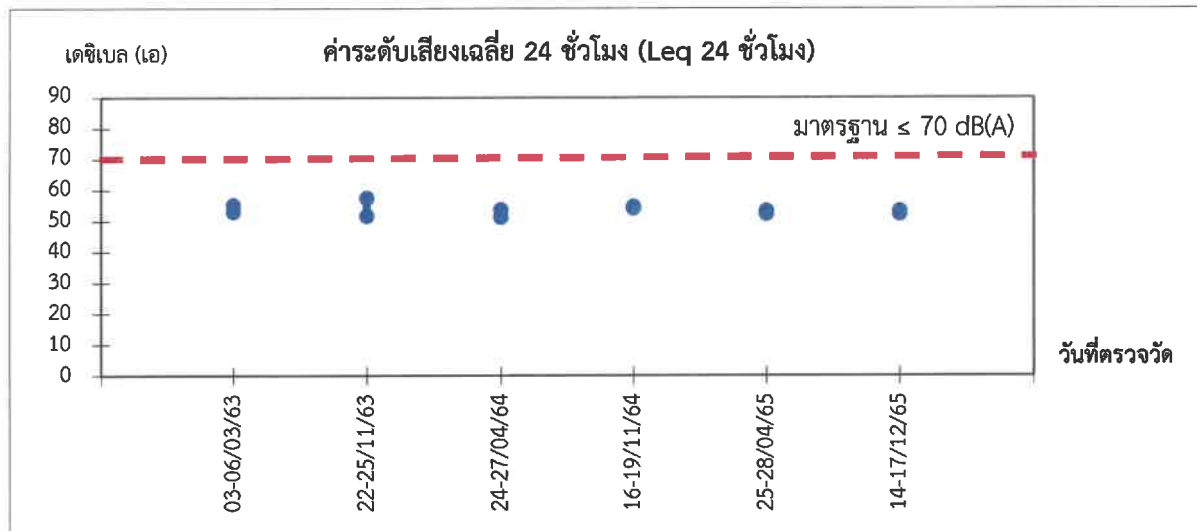
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



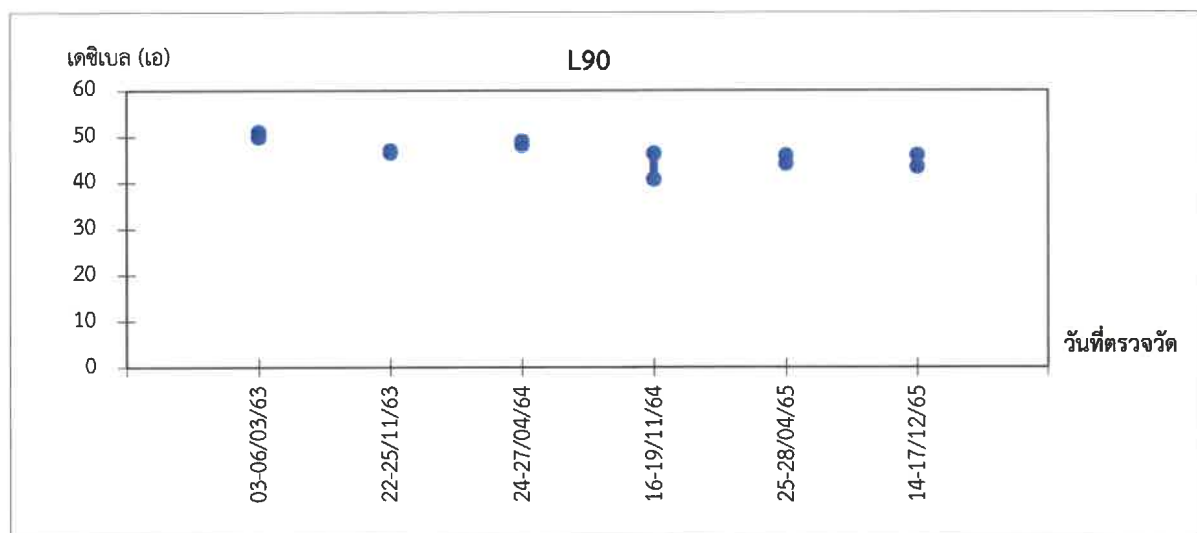
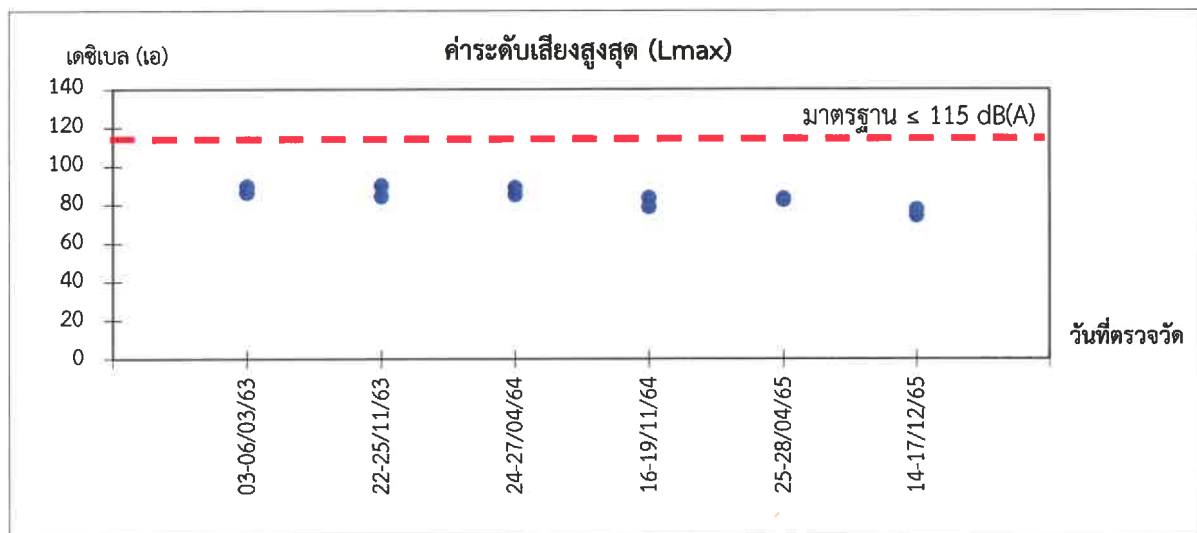
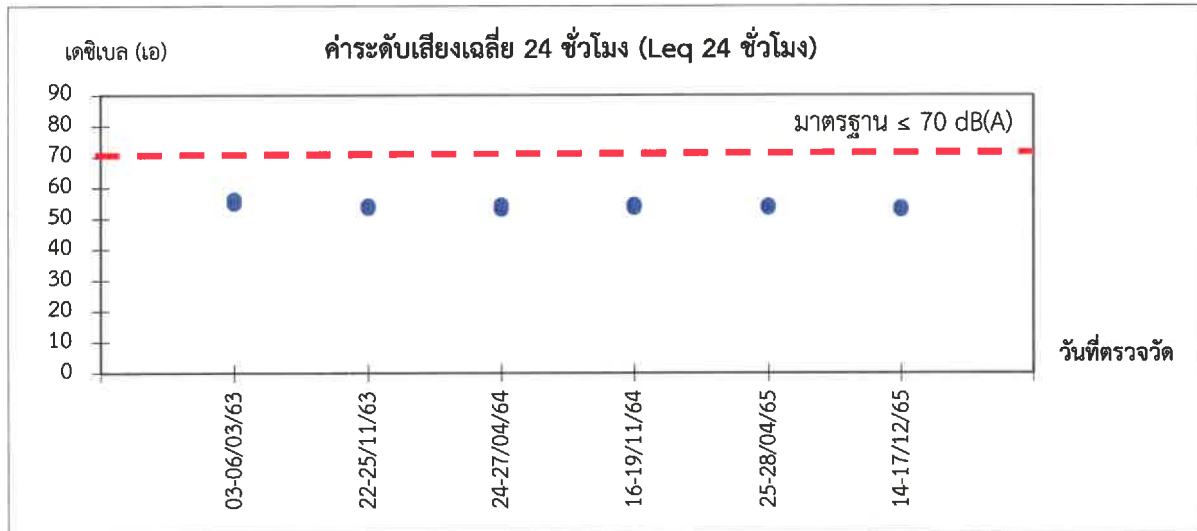
ภาพที่ 3.5.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี 2563 ถึง 2565



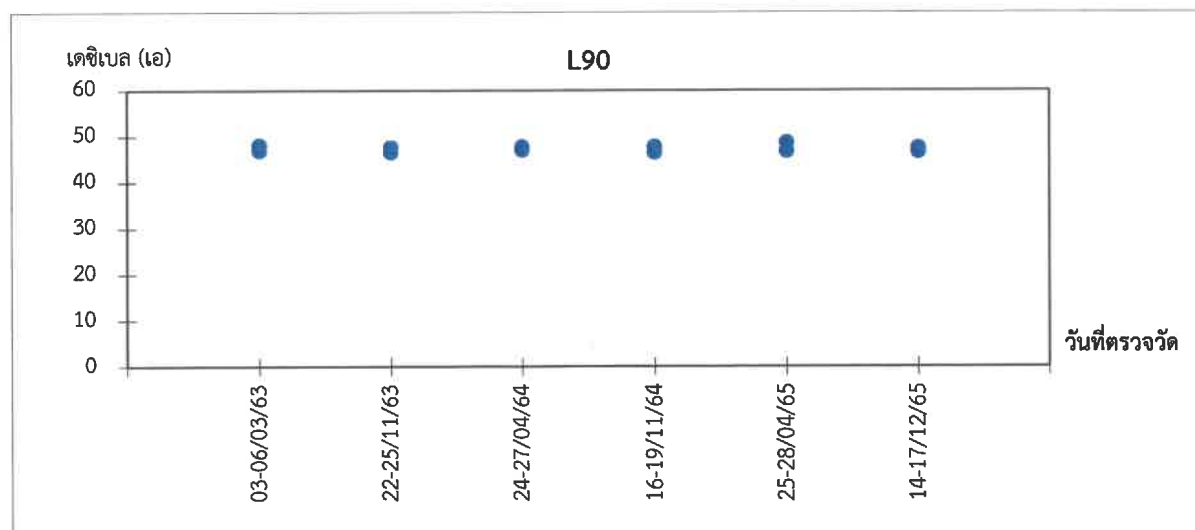
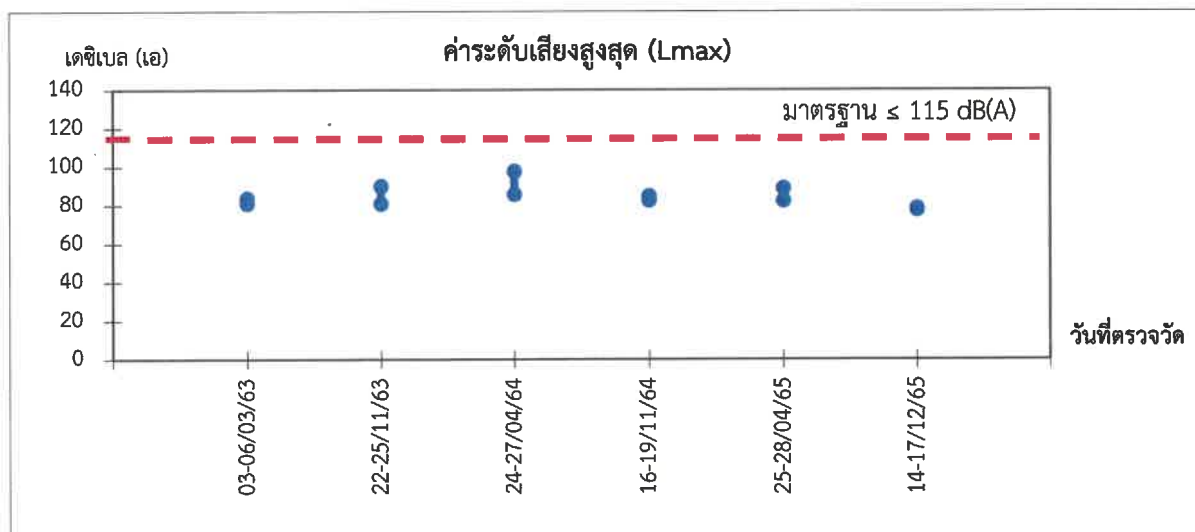
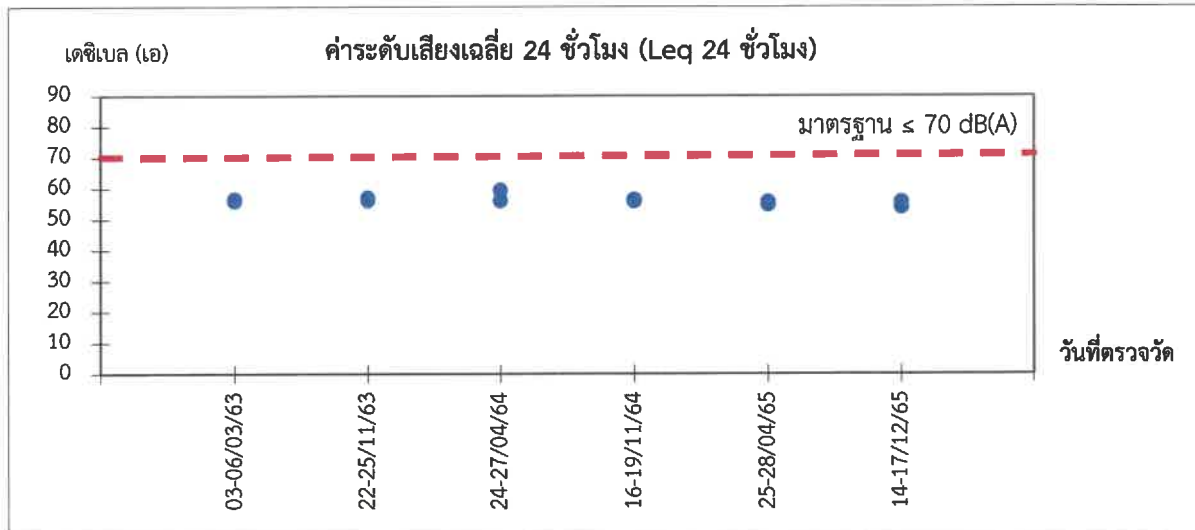
ภาพที่ 3.5.5-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดคานหาญ ระหว่างปี 2563 ถึง 2565



ภาพที่ 3.5.5-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหาม ระหว่างปี 2563 ถึง 2565



ภาพที่ 3.5.5-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโตนดเตี้ย ระหว่างปี 2563 ถึง 2565



ภาพที่ 3.5.5-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างปี 2563 ถึง 2565

3.5.6 คุณภาพน้ำผิวดิน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 8 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 คลองคานหามก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1) ตำแหน่งพิกัด 47P 0676628, 1584979 สถานีที่ 2 คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2) ตำแหน่งพิกัด 47P 0676338, 1585655 สถานีที่ 3 คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3) ตำแหน่งพิกัด 47P 0677028, 1585805 สถานีที่ 4 คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม ฯ ระยะที่ 5 (SW4) ตำแหน่งพิกัด 47P 0678023, 1585271 สถานีที่ 5 คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม ฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) ตำแหน่งพิกัด 47P 0681092, 1583201 สถานีที่ 6 คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนขยายระยะที่ 6 (SW 6) ตำแหน่งพิกัด 47P 0679918, 1587332 สถานีที่ 7 คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7) ตำแหน่งพิกัด 47P 0681542, 1582165 และสถานีที่ 8 รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8) ตำแหน่งพิกัด 47P 0681807, 1585509 ความถี่ 3 เดือนครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Temp, pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, NH₃-N, Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, Cr⁶⁺, Pb, Hg และ As ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน แสดงดังภาพที่ 3.5.6-1 ถึง ภาพที่ 3.5.6-2 ตามลำดับ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.6-1 และภาคผนวก ง-5

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

1) คลองคานหามก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองคานหามก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1) พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้น ค่า DO, BOD, NH₃-N และ Total Coliform เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่ตื้น น้ำไม่มีการไหลตลอดเวลา

2) คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2)

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

NO₃-N เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่ตื้น น้ำไม่มีการไหลตลอดเวลา ประจวบกับน้ำบริเวณก่อนหน้านี้มีค่าพารามิเตอร์ที่เกินมาตรฐานอยู่แล้ว จึงส่งผลต่อคุณภาพน้ำ ทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

3) คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3) พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้น ค่า DO, NO₃-N และ BOD เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองตื้น น้ำไม่มีการไหลตลอด ทำให้มีการสะสมตะกอนมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน และระหว่างทางที่น้ำไหล มีพื้นที่ชุมชนเป็นระยะ ๆ ทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

4) คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม ฯ ระยะที่ 5 (SW4)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม ฯ ระยะที่ 5 (SW4) พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้น ค่า DO, BOD, Total Coliform และ NH₃-N เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

5) คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม ฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม ฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้น ค่า DO, NH₃-N และ BOD เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

6) คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนขยายระยะที่ 6 (SW6)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนขยายระยะที่ 6 (SW 6) พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอน

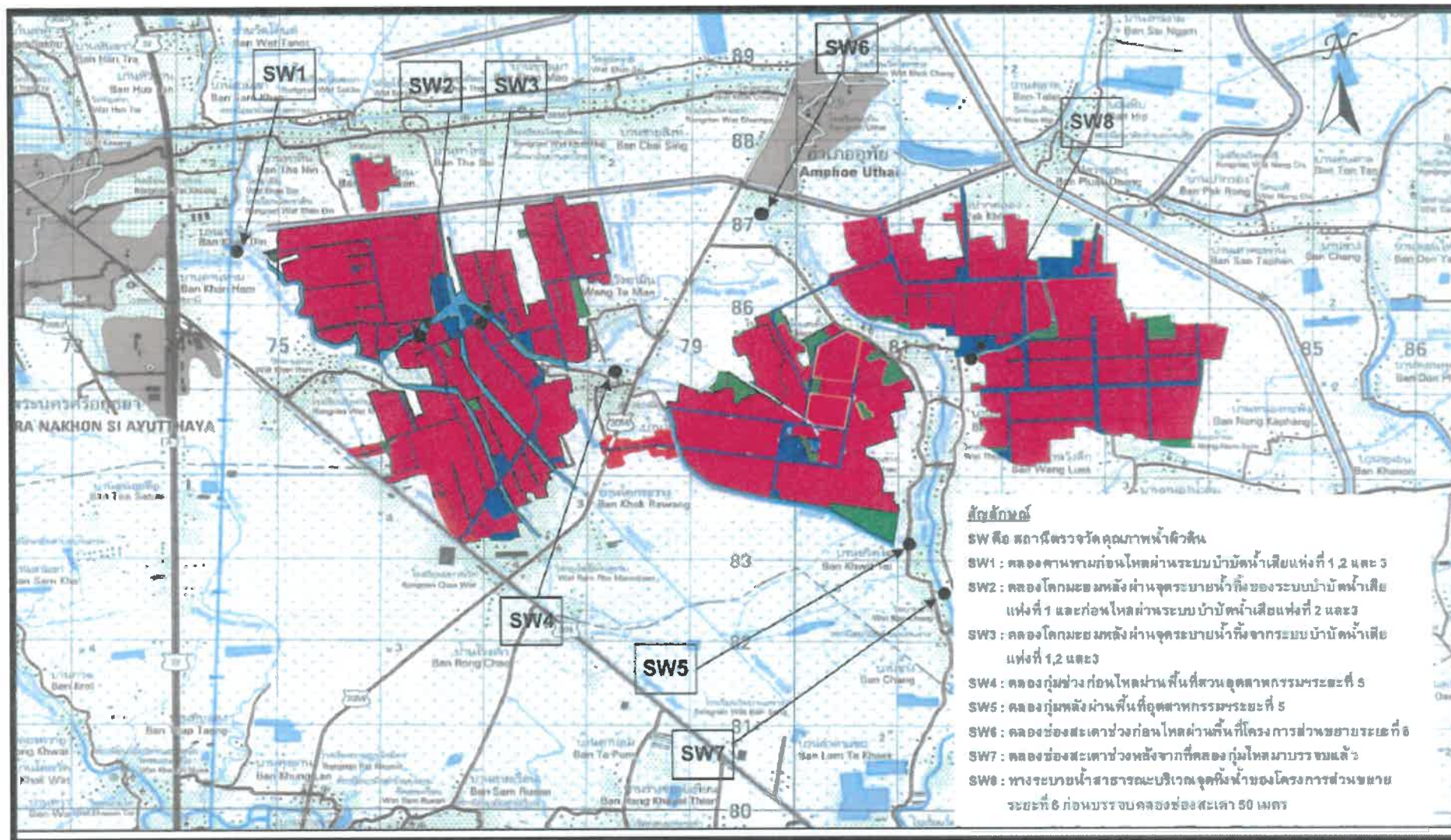
ที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้น ค่า BOD, Total Coliform, DO และ $\text{NH}_3\text{-N}$ เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

7) คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7)

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

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

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



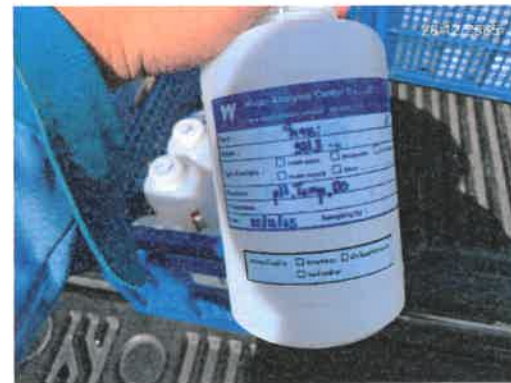
ภาพที่ 3.5.6-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



คลองคานหามก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1)



คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2)



คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)

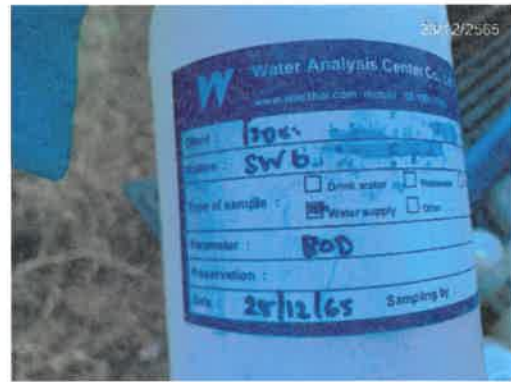
ภาพที่ 3.5.6-2 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม ฯ ระยะที่ 5 (SW4)



คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม ฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5)



คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนขยายระยะที่ 6 (SW 6)

ภาพที่ 3.5.6-2 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7)



รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8)
ภาพที่ 3.5.6-2 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3.5.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW 1 ถึง SW 8

สถานี ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน															
		pH	อุณหภูมิ	DO	BOD	Coliform Bacteria	NH ₃ -N	NO ₃ -N	Cu	Ni	Mn	Zn	Cd	Cr ⁶⁺	Pb	Hg	As
		-	°C	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
SW 1	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
SW 2		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
SW 3		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
SW 4		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
SW 5		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
SW 6		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
SW 7		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
SW 8		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
SW 1	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
SW 2		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
SW 3		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
SW 4		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
SW 5		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
SW 6		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
SW 7		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
SW 8		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
ค่ามาตรฐาน		5.5-9.0	๓'	≥ 4.0	≤ 2.0	≤20000	≤ 0.5	≤ 5.0	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 0.005	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.002	≤ 0.01

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาว คณิตศรา สร้อยจิตร โทรศัพท์ : 035-800593

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

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

ตารางที่ 3.5.6-2 เปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW 1 ถึง SW 8

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

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

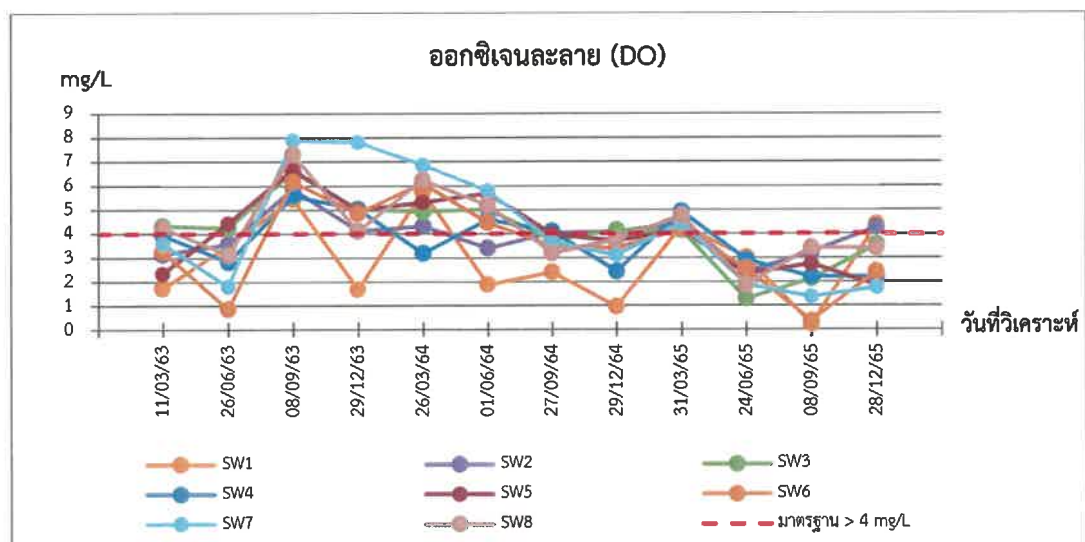
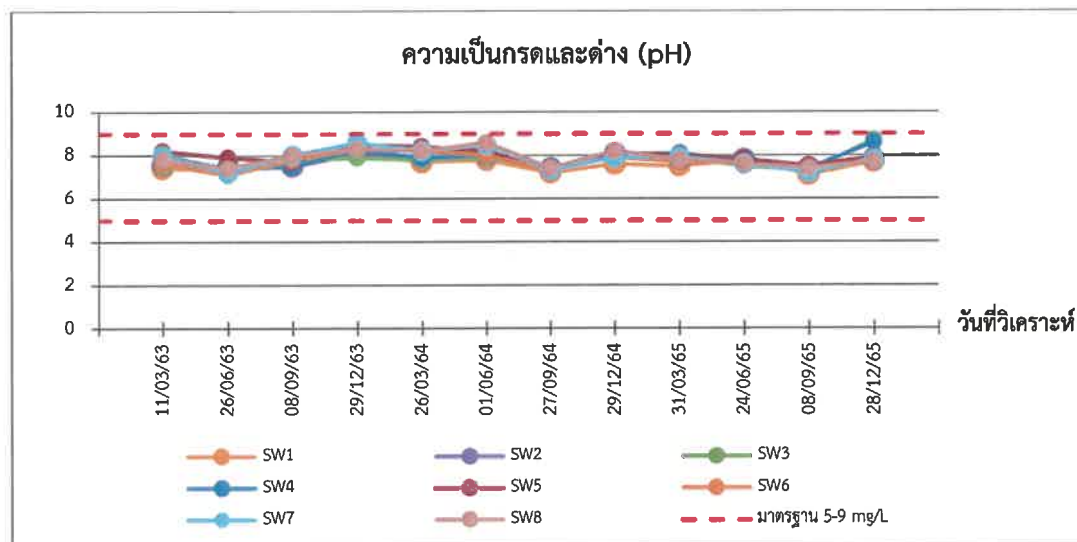
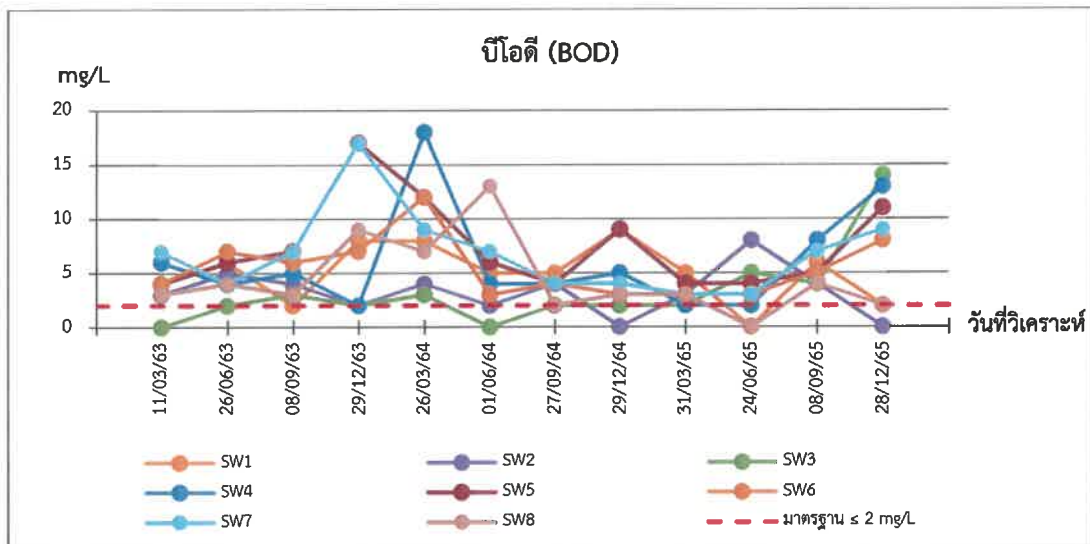
สถานี ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน															
		pH	อุณหภูมิ	DO	BOD	Coliform Bacteria	NH ₃ -N	NO ₃ -N	Cu	Ni	Mn	Zn	Cd	Cr ⁶⁺	Pb	Hg	As
		-	°C	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
SW 3	11/03/63	7.5	31	4.33	< 2	2300	< 0.10	12	< 0.05	0.2	< 0.05	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	0.0017
	26/06/63	7.5	31	4.25	2	1300	< 0.10	12	0.06	< 0.10	0.06	0.05	< 0.001	0.01	< 0.01	< 0.0005	0.0018
	08/09/63	7.8	29	6.61	3	79000	< 0.10	53	< 0.05	0.1	0.18	0.11	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	0.0014
	29/12/63	7.9	29	5.03	2	350000	< 0.10	40	0.17	0.25	0.12	0.09	< 0.001	0.01	< 0.01	< 0.0005	0.0032
	26/03/64	7.8	30	4.93	3	54000	< 0.10	0.7	< 0.05	0.14	0.09	0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	01/06/64	7.9	31	5.02	< 2	3300	0.87	8.9	0.1	0.2	0.08	0.11	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	27/09/64	7.4	30	3.74	2	3300	0.27	3.7	0.06	< 0.10	0.25	< 0.05	< 0.001	0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	29/12/64	8.1	30	4.15	2	79000	< 0.10	9.9	0.08	< 0.10	0.16	0.06	< 0.001	0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	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
SW 4	11/03/63	8	31	3.95	6	54000	7.7	0.48	< 0.05	< 0.10	0.06	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	0.0021
	26/06/63	7.4	31	2.83	4	54000	1.3	11	< 0.05	< 0.10	0.06	< 0.05	< 0.001	0.01	< 0.01	< 0.0005	0.0025
	08/09/63	7.5	30	5.59	5	79000	< 0.10	0.14	0.06	< 0.10	0.15	0.09	< 0.001	0.04	< 0.01	< 0.0005	0.0015
	29/12/63	8.3	29	5.03	2	220000	4.9	0.24	< 0.05	< 0.10	0.28	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	0.0032
	26/03/64	7.9	29	3.19	18	920000	9.7	2.2	< 0.05	< 0.10	0.11	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	01/06/64	8	32	4.6	4	79000	2.3	3.4	0.06	0.12	0.12	< 0.05	< 0.001	0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	27/09/64	7.3	30	4.1	4	160000	0.85	4.9	< 0.05	< 0.10	0.14	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	29/12/64	8	30	2.43	5	140000	2.6	3.3	< 0.05	< 0.10	0.16	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	31/03/65	8.1	29	4.92	2	17000	0.25	4.6	< 0.05	< 0.10	0.12	0.06	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	24/06/65	7.7	30	2.92	2	7900	0.11	4.1	< 0.05	< 0.10	0.11	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	08/09/65	7.4	28	2.2	8	240000	2	1	< 0.05	< 0.10	0.15	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	28/12/65	8.6	28	2.21	13	13000	0.47	0.07	< 0.05	< 0.10	0.11	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005

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

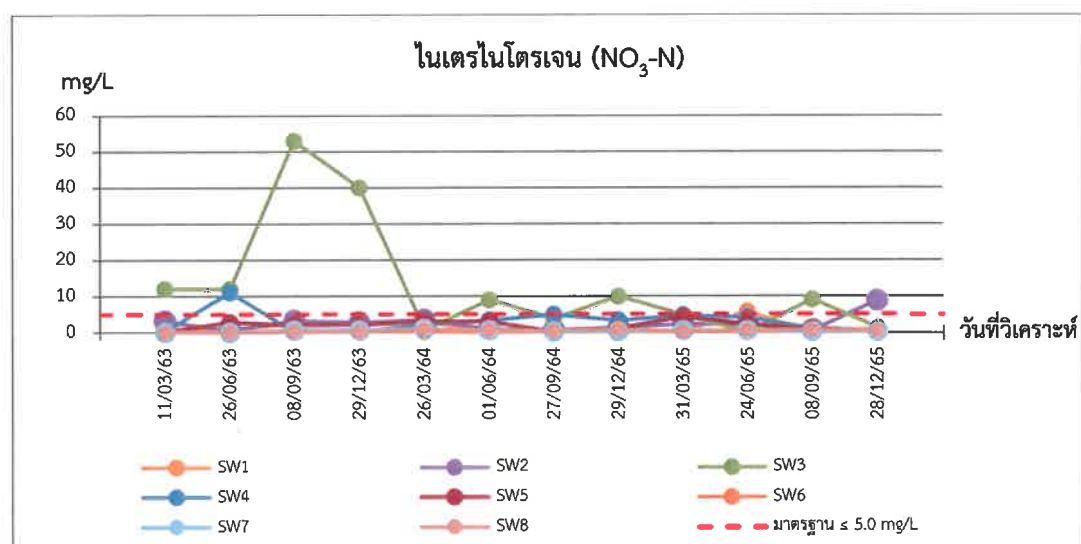
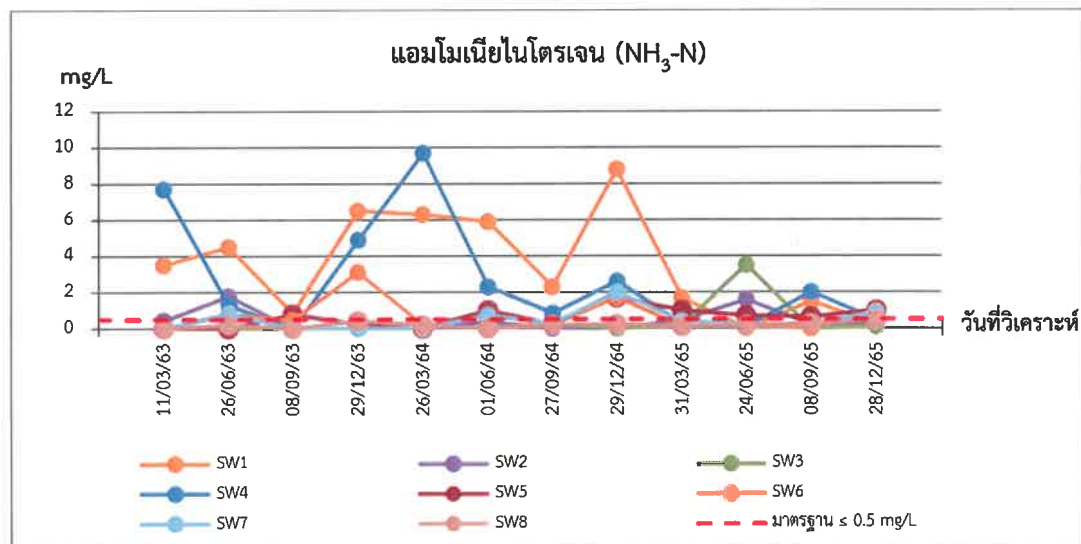
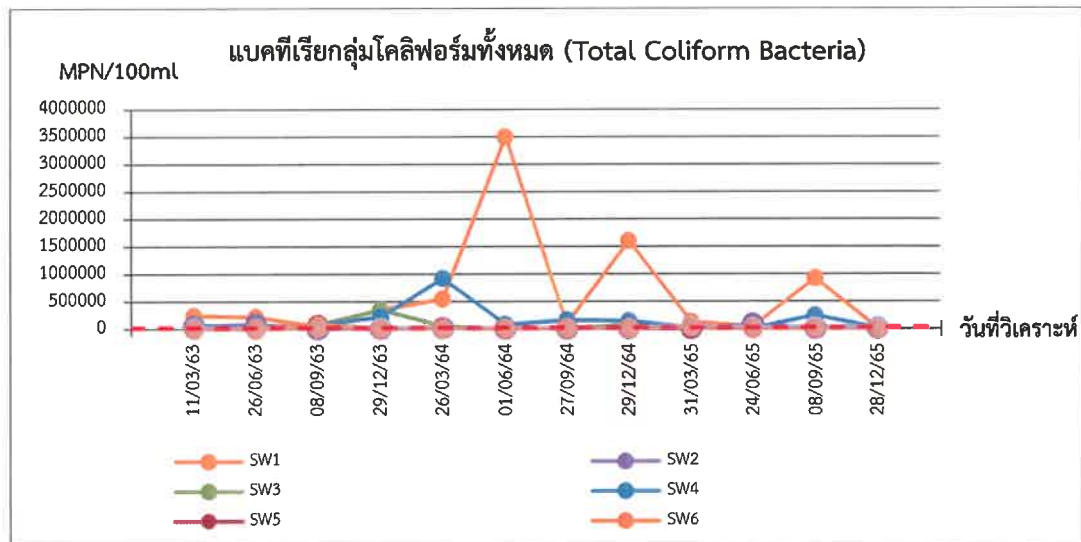
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน															
		pH	อุณหภูมิ	DO	BOD	Coliform Bacteria	NH ₃ -N	NO ₃ -N	Cu	Ni	Mn	Zn	Cd	Cr ⁶⁺	Pb	Hg	As
		-	°C	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
SW 5	11/03/63	8.2	30	2.33	4	2300	< 0.10	0.19	< 0.05	< 0.10	< 0.05	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	0.0062
	26/06/63	7.9	30	4.43	6	1300	< 0.10	2.8	< 0.05	< 0.10	0.12	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	0.0034
	08/09/63	7.7	30	6.67	7	79000	0.78	2	< 0.05	< 0.10	0.26	0.06	< 0.001	0.01	< 0.01	< 0.0005	0.0038
	29/12/63	8.5	29	4.97	17	7800	0.22	2	0.06	< 0.10	0.18	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	0.0052
	26/03/64	8.4	31	5.31	12	17000	< 0.10	3	< 0.05	< 0.10	< 0.05	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	0.007
	01/06/64	8.2	30	5.68	6	2000	0.99	2.9	0.06	< 0.10	0.06	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	27/09/64	7.3	30	3.97	4	13000	0.22	0.06	< 0.05	< 0.10	0.49	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	29/12/64	8.1	30	3.68	9	11000	1.7	0.94	0.06	< 0.10	0.29	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	31/03/65	8	29	4.16	4	11000	0.99	4.2	< 0.05	< 0.10	0.27	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	24/06/65	7.8	30	2.32	4	4500	0.69	2.1	< 0.05	< 0.10	0.10	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	08/09/65	7.5	29	2.73	5	2000	0.63	0.94	< 0.05	< 0.10	0.09	< 0.05	< 0.001	0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	28/12/65	7.9	29	1.83	11	17000	1	0.22	< 0.05	< 0.10	0.44	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	0.005
SW 6	11/03/63	7.6	31	3.27	4	4900	< 0.10	0.04	< 0.05	< 0.10	0.10	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	0.0024
	26/06/63	7.1	30	0.86	7	22000	0.78	< 0.01	< 0.05	< 0.10	1.40	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	0.0033
	08/09/63	7.8	29	6.17	6	79000	0.45	0.27	< 0.05	< 0.10	0.33	< 0.05	< 0.001	0.01	< 0.01	< 0.0005	0.0024
	29/12/63	8.3	29	4.84	7	7800	3.1	0.28	0.05	< 0.10	0.51	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	0.003
	26/03/64	8.2	30	6.1	12	4500	0.18	0.15	< 0.05	< 0.10	0.09	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	0.007
	01/06/64	8	31	4.46	3	13000	< 0.10	0.06	< 0.05	< 0.10	0.28	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	27/09/64	7.3	30	3.48	4	7900	0.27	0.09	0.05	< 0.10	0.53	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	29/12/64	7.9	29	3.38	3	2000	1.7	0.19	0.06	< 0.10	0.52	0.08	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	31/03/65	7.7	30	4.18	3	13000	0.13	0.1	< 0.05	< 0.10	0.18	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	24/06/65	7.6	30	2.53	3	2000	0.16	0.06	< 0.05	< 0.10	0.22	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	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

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

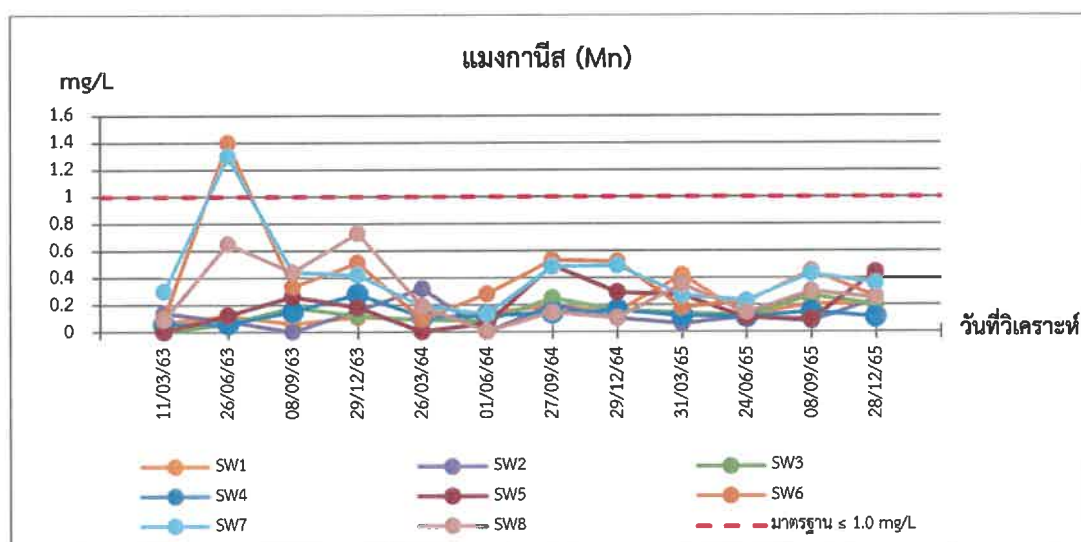
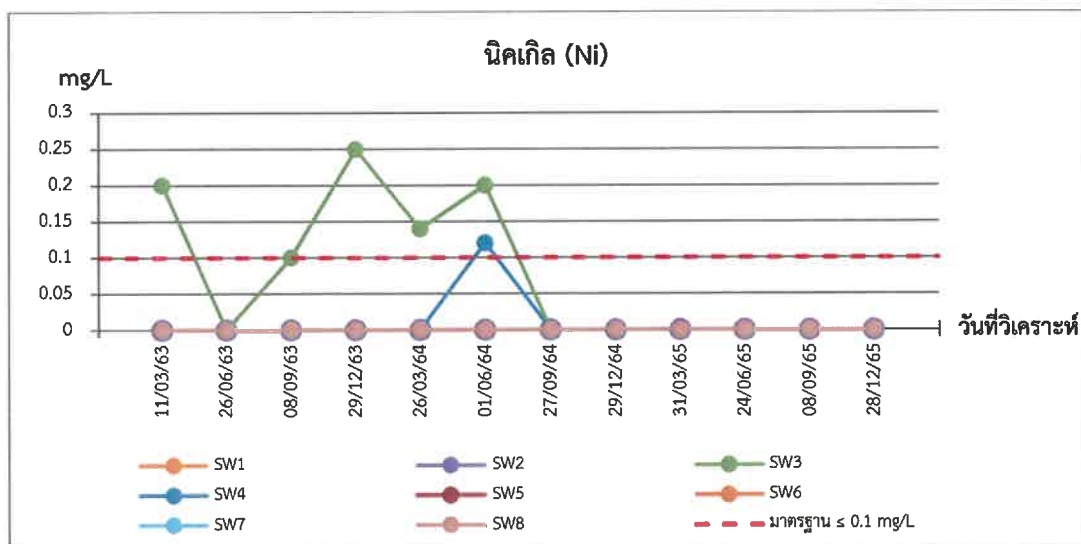
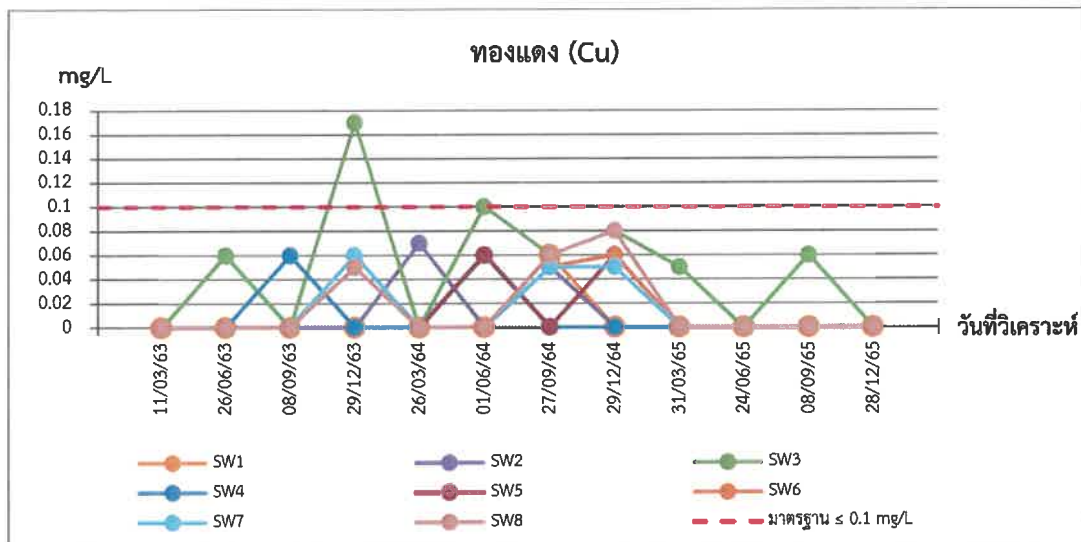
สถานี ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน															
		pH	อุณหภูมิ	DO	BOD	Coliform Bacteria	NH ₃ -N	NO ₃ -N	Cu	Ni	Mn	Zn	Cd	Cr ⁶⁺	Pb	Hg	As
		-	°C	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
SW 7	11/03/63	8	31	3.59	7	24000	< 0.10	< 0.01	< 0.05	< 0.10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



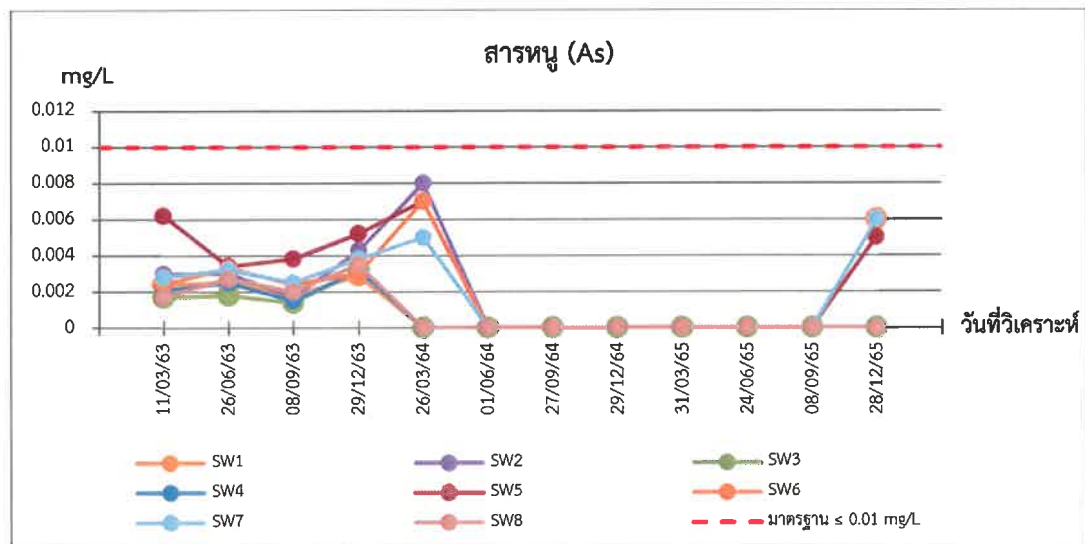
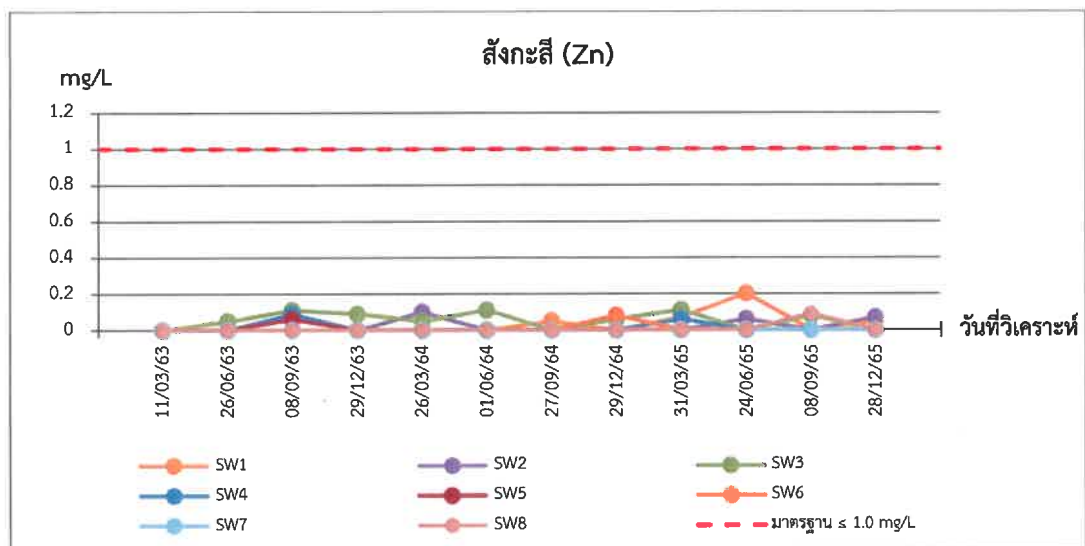
ภาพที่ 3.5.6-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2563-2565



ภาพที่ 3.5.6-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2563-2565



ภาพที่ 3.5.6-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2563-2565



ภาพที่ 3.5.6-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2563-2565

3.5.7 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง

1) น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

(1) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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

(2) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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

(3) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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

(4) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4

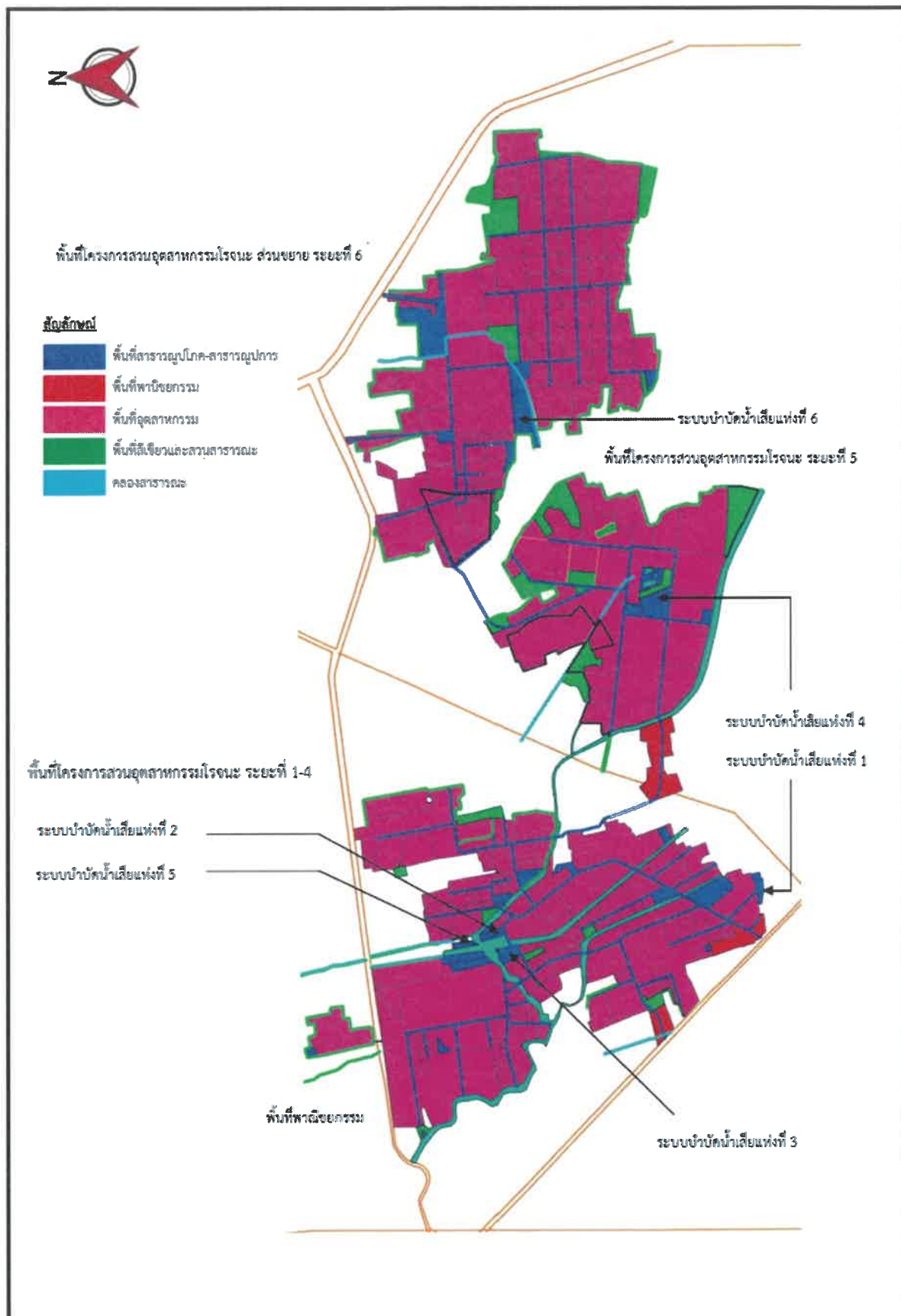
จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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

(5) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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



ภาพที่ 3.5.7-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1



Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

ภาพที่ 3.5.7-2 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย



Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3



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



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

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

วันที่เก็บ 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
06/07/22	7.7	8.0	29	29	40	< 4	170	< 40	70	< 10	1064	944	< 2	< 2
15/07/22	7.7	8.0	33	31	43	< 4	87	< 40	25	< 10	590	866	< 2	< 2
20/07/22	7.5	7.8	30	29	18	< 4	135	< 40	73	< 10	786	870	3	< 2
27/07/22	7.6	7.9	31	30	52	< 4	190	< 40	84	< 10	782	786	4	< 2
03/08/22	7.8	7.9	30	30	17	< 4	84	< 40	31	< 10	740	734	< 2	< 2
10/08/22	7.4	7.9	30	30	59	< 4	194	< 40	171	15	820	822	4	< 2
17/08/22	7.9	8.2	29	29	27	< 4	104	< 40	67	12	908	850	< 2	< 2
24/08/22	7.8	8.0	30	30	16	< 4	52	< 40	32	10	768	956	< 2	< 2
31/08/22	7.6	8.0	31	30	20	< 4	92	< 40	51	10	720	804	< 2	< 2
07/09/22	7.7	8.0	31	30	16	< 4	85	< 40	38	12	624	820	2	< 2
14/09/22	7.7	8.1	31	31	29	5	88	< 40	54	12	732	880	< 2	< 2
21/09/22	7.6	8.0	29	29	26	< 4	111	< 40	36	< 10	970	1032	4	< 2
28/09/22	7.8	8.0	30	30	28	< 4	100	< 40	47	11	902	844	< 2	< 2
05/10/22	7.6	8.0	31	31	19	< 4	78	< 40	30	< 10	802	842	< 2	< 2
12/10/22	7.6	8.0	30	30	59	< 4	183	< 40	99	< 10	856	776	4	< 2
19/10/22	7.7	8.1	30	30	71	< 4	221	< 40	99	< 10	1174	1036	6	< 2
26/10/22	7.7	8.1	30	29	127	< 4	289	< 40	186	< 10	1124	988	7	< 2
02/11/22	7.9	7.8	29	30	16	< 4	87	< 40	21	< 10	808	1024	< 2	< 2
09/11/22	8.0	8.2	30	29	37	< 4	152	< 40	51	13	652	1078	5	< 2
16/11/22	7.5	7.9	31	30	197	< 4	460	< 40	314	< 10	916	998	15	< 2
23/11/22	7.6	7.8	30	30	18	< 4	102	< 40	40	12	876	1022	9	< 2
30/11/22	7.4	7.8	30	30	47	< 4	149	50	59	11	814	842	6	< 2
07/12/22	7.6	7.9	29	29	27	< 4	88	47	52	< 10	712	1028	8	< 2
14/12/22	7.3	8.0	29	29	1274	< 4	6507	< 40	3870	10	835	1098	32	< 2
21/12/22	7.6	7.8	28	27	36	< 4	140	42	46	19	914	1210	3	< 2
28/12/22	8.2	8.4	27	27	47	< 4	100	< 40	36	< 10	970	804	< 2	< 2
ค่าต่ำสุด	7.3	7.8	27	27	16	< 4	52	< 40	21	< 10	590	734	< 2	< 2
ค่าสูงสุด	8.2	8.4	33	31	1274	5	6507	50	3870	19	1174	1210	32	< 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 : นางสาวอนุสรณ์ แพงดวงแก้ว เลขทะเบียน : ว-190-จ-0001 โทรศัพท์ 035-226383

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ก-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
06/07/22	7.8	7.9	30	29	19	< 4	78	< 40	28	< 10	1032	874	< 2	< 2
15/07/22	7.8	7.9	32	31	7	5	48	< 40	23	14	806	888	< 2	< 2
20/07/22	7.5	7.8	30	30	17	< 4	80	< 40	20	16	476	816	< 2	< 2
27/07/22	7.7	7.9	31	30	19	< 4	72	< 40	20	< 10	672	844	< 2	< 2
03/08/22	7.7	7.9	30	30	14	< 4	58	< 40	32	< 10	548	692	< 2	< 2
10/08/22	7.8	8.0	31	30	25	4	80	< 40	27	< 10	818	708	2	< 2
17/08/22	8.0	8.1	29	29	13	< 4	63	47	16	< 10	656	640	< 2	< 2
24/08/22	7.8	8.0	31	30	14	< 4	52	< 40	17	16	748	716	< 2	< 2
31/08/22	7.9	7.8	31	30	22	< 4	64	< 40	38	< 10	954	794	3	< 2
07/09/22	7.6	7.9	31	30	14	< 4	67	47	17	< 10	486	586	5	< 2
14/09/22	8.0	8.0	31	30	16	< 4	50	45	15	< 10	888	828	5	< 2
21/09/22	7.6	7.4	29	29	12	< 4	49	< 40	14	< 10	708	808	< 2	< 2
28/09/22	7.9	8.0	30	30	14	< 4	49	< 40	15	< 10	704	732	< 2	< 2
05/10/22	7.8	8.0	32	32	14	< 4	49	< 40	13	< 10	722	780	< 2	< 2
12/10/22	7.7	7.8	31	31	17	< 4	94	46	16	< 10	700	736	< 2	< 2
19/10/22	7.9	8.0	30	30	17	6	66	< 40	16	< 10	706	768	< 2	< 2
26/10/22	7.9	8.1	30	30	12	< 4	72	< 40	22	12	634	758	< 2	< 2
02/11/22	7.7	7.9	29	29	17	< 4	76	< 40	18	< 10	628	768	< 2	< 2
09/11/22	8.0	8.2	30	29	16	< 4	64	< 40	27	< 10	656	848	4	< 2
16/11/22	7.7	7.9	30	30	21	< 4	104	< 40	18	< 10	948	794	< 2	< 2
23/11/22	7.7	7.9	31	31	14	< 4	78	< 40	38	< 10	836	864	< 2	< 2
30/11/22	7.7	7.9	30	29	57	< 4	151	49	122	< 10	662	684	4	< 2
07/12/22	7.7	7.8	30	30	25	< 4	80	< 40	26	< 10	762	744	4	< 2
14/12/22	7.8	8.0	28	28	20	< 4	72	< 40	22	< 10	790	703	< 2	< 2
21/12/22	7.7	7.9	28	27	25	< 4	69	42	15	13	710	692	< 2	< 2
28/12/22	8.0	8.0	28	27	24	< 4	108	42	39	< 10	1980	1628	3	< 2
ค่าต่ำสุด	7.5	7.4	28	27	7	<4	48	<40	13	<10	476	586	<2	<2
ค่าสูงสุด	8.0	8.2	32	32	57	6	151	49	122	19	1032	1210	5	<2
มาตรฐาน	-	5.5-9.0	-	≤ 40	-	≤ 20	-	≤ 120	-	≤ 50	-	≤ 3000	-	≤ 5.0

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

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

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอนุสรณ์ แพงดวงแก้ว เลขทะเบียน : ว-190-จ-0001 โทรศัพท์ 035-226383

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ค-18

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

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
	pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
06/07/22	7.6	7.5	30	30	19	< 4	94	42	18	11	1427	1480	< 2	< 2
15/07/22	7.5	7.2	31	31	35	5	121	40	20	< 10	1560	1608	< 2	< 2
20/07/22	7.4	7.2	30	29	19	< 4	69	47	61	14	1668	1580	5	< 2
27/07/22	7.6	7.5	31	29	21	< 4	88	< 40	18	< 10	1494	1484	< 2	< 2
03/08/22	7.7	7.5	30	30	20	5	81	< 40	14	18	1472	1384	< 2	< 2
10/08/22	7.6	7.4	31	30	30	4	111	< 40	38	11	1556	1574	8	< 2
17/08/22	7.9	7.9	30	30	15	< 4	66	< 40	14	10	1562	1352	< 2	< 2
24/08/22	7.7	7.6	30	29	24	< 4	86	< 40	34	< 10	1328	1424	< 2	< 2
31/08/22	7.6	7.4	31	30	31	< 4	135	< 40	26	< 10	1488	1494	< 2	< 2
07/09/22	7.6	7.5	31	30	24	6	77	< 40	14	10	1506	1484	< 2	< 2
14/09/22	7.5	7.5	30	30	29	< 4	111	< 40	27	< 10	1606	1490	4	< 2
21/09/22	7.6	7.5	30	30	24	< 4	64	< 40	18	13	1432	1330	< 2	< 2
28/09/22	7.7	7.5	29	29	18	4	72	47	23	< 10	1562	1504	< 2	< 2
05/10/22	7.6	7.4	32	31	22	5	89	< 40	30	11	1242	1504	< 2	< 2
12/10/22	7.6	7.5	31	31	17	< 4	102	55	12	11	1504	1616	< 2	< 2
19/10/22	7.6	7.6	30	30	28	< 4	142	< 40	28	< 10	1572	1624	< 2	< 2
26/10/22	7.8	7.8	30	30	16	< 4	96	42	11	< 10	1884	1578	< 2	< 2
02/11/22	7.5	7.3	30	30	27	< 4	96	< 40	23	< 10	850	1370	< 2	< 2
09/11/22	7.9	8.0	30	30	21	4	80	< 40	11	< 10	1498	1408	< 2	< 2
16/11/22	7.4	7.5	31	30	18	5	88	< 40	19	< 10	1704	1612	< 2	< 2
23/11/22	7.4	7.3	31	31	14	4	89	< 40	21	< 10	1542	1582	< 2	< 2
30/11/22	7.5	7.3	30	30	21	< 4	107	55	16	< 10	1786	1606	< 2	< 2
07/12/22	7.6	7.5	30	30	24	< 4	80	< 40	17	< 10	1963	1640	< 2	< 2
14/12/22	7.7	7.5	28	28	17	< 4	80	47	10	< 10	1680	1638	< 2	< 2
21/12/22	8.1	8.2	28	28	15	7	41	56	11	33	474	738	< 2	< 2
28/12/22	8.1	8.2	28	28	15	7	41	56	11	33	474	738	< 2	< 2
ค่าต่ำสุด	7.4	7.2	28	28	14	<4	41	<40	10	<10	474	738	<2	<2
ค่าสูงสุด	8.1	8.2	32	31	35	7	142	56	61	33	1963	1640	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 : นางนันทมล ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอนุสรณ์ แพงดวงแก้ว เลขทะเบียน : ว-190-จ-0001 โทรศัพท์ 035-226383

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ค-18

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

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
	pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
06/07/22	7.5	7.5	30	30	64	< 4	220	44	41	18	778	758	< 2	< 2
15/07/22	7.6	7.9	33	32	30	< 4	118	46	63	12	742	452	< 2	< 2
20/07/22	7.3	7.8	30	29	40	< 4	127	< 40	34	11	684	584	< 2	< 2
27/07/22	7.4	7.7	30	29	153	< 4	472	< 40	353	< 10	796	728	19	< 2
03/08/22	7.7	8.0	30	30	34	< 4	119	< 40	37	< 10	718	676	< 2	< 2
10/08/22	7.7	7.7	30	30	36	< 4	104	< 40	37	< 10	723	688	9	< 2
17/08/22	7.7	8.1	29	29	64	< 4	198	< 40	110	10	704	710	< 2	< 2
24/08/22	7.1	7.9	30	29	36	< 4	110	42	103	21	626	680	9	< 2
31/08/22	7.4	7.8	31	30	53	< 4	124	< 40	56	21	646	650	6	< 2
07/09/22	7.6	7.9	32	31	30	6	116	< 40	28	20	768	714	< 2	< 2
14/09/22	7.3	7.8	30	30	35	< 4	88	< 40	83	10	640	578	< 2	< 2
21/09/22	7.6	7.8	29	29	61	7	182	52	82	30	754	659	< 2	< 2
28/09/22	7.2	7.9	31	31	60	< 4	166	< 40	93	13	624	646	9	< 2
05/10/22	7.4	7.8	31	31	37	< 4	106	< 40	38	12	624	520	< 2	< 2
12/10/22	7.3	7.5	30	30	40	< 4	158	< 40	57	< 10	700	572	< 2	< 2
19/10/22	7.2	7.9	30	30	60	< 4	139	< 40	27	15	688	570	< 2	< 2
26/10/22	7.9	8.1	29	29	45	< 4	119	47	21	< 10	648	640	< 2	< 2
02/11/22	7.5	7.7	30	29	33	< 4	118	< 40	32	< 10	644	442	< 2	< 2
09/11/22	8.1	8.3	30	30	30	< 4	86	< 40	32	< 10	694	804	< 2	< 2
16/11/22	7.6	7.8	31	30	55	< 4	108	< 40	30	< 10	692	690	< 2	< 2
23/11/22	7.6	7.9	30	30	51	< 4	165	< 40	39	< 10	752	566	< 2	< 2
30/11/22	7.7	7.9	30	30	78	< 4	171	< 40	109	< 10	622	496	7	< 2
07/12/22	7.7	7.8	29	30	28	< 4	77	50	24	< 10	580	640	< 2	< 2
14/12/22	7.8	8.0	28	28	42	< 4	124	47	51	< 10	712	722	< 2	< 2
21/12/22	7.8	7.8	28	28	52	6	126	42	58	12	842	576	< 2	< 2
28/12/22	8.1	8.4	28	27	53	< 4	213	42	102	21	1256	1096	4	< 2
ค่าต่ำสุด	7.1	7.5	28	28	28	<4	77	<40	21	<10	580	442	<2	<2
ค่าสูงสุด	8.1	8.3	33	32	153	7	472	52	353	30	842	804	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 : นางสาวอนุสรฯ แพงดวงแก้ว เลขทะเบียน : ว-190-จ-0001 โทรศัพท์ 035-226383

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ค-18

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

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
	pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
06/07/22	7.8	7.9	29	29	75	< 4	205	< 40	< 10	< 10	1024	376	7	< 2
15/07/22	7.4	7.8	32	31	66	15	194	60	51	43	880	856	10	5
20/07/22	7.9	7.6	29	29	49	< 4	213	41	38	33	836	824	6	< 2
27/07/22	7.5	7.8	30	29	35	< 4	111	< 40	36	24	918	662	4	< 2
03/08/22	7.8	7.8	30	30	23	< 4	111	< 40	29	22	788	542	6	< 2
10/08/22	7.7	7.7	31	30	38	< 4	111	< 40	22	34	724	732	2	3
17/08/22	8.0	8.1	29	29	10	< 4	56	< 40	30	24	834	572	4	< 2
24/08/22	7.8	7.9	30	29	23	< 4	90	< 40	39	21	794	506	4	< 2
31/08/22	7.7	7.9	31	30	70	< 4	190	< 40	29	17	882	534	5	< 2
07/09/22	7.7	7.9	31	30	33	< 4	96	41	39	13	846	560	8	< 2
14/09/22	7.5	7.9	31	30	32	< 4	127	49	30	18	836	592	2	< 2
21/09/22	7.7	7.9	30	30	26	< 4	116	41	32	18	798	628	7	< 2
28/09/22	7.5	7.9	30	30	33	< 4	147	45	39	25	792	602	10	< 2
05/10/22	7.5	7.8	31	31	25	< 4	93	40	30	18	1020	490	3	< 2
12/10/22	7.4	7.8	31	30	30	< 4	103	56	46	20	782	1348	4	< 2
19/10/22	7.6	7.9	30	30	40	< 4	131	41	29	14	774	478	9	< 2
26/10/22	7.9	8.0	30	30	23	< 4	116	< 40	< 10	13	1134	436	2	< 2
02/11/22	7.6	7.6	29	29	31	< 4	139	< 40	51	14	1098	506	5	< 2
09/11/22	7.7	8.1	30	30	21	< 4	84	< 40	43	< 10	818	328	4	< 2
16/11/22	7.3	7.8	31	30	40	< 4	104	44	42	18	810	544	7	< 2
23/11/22	7.5	7.8	31	30	30	< 4	131	< 40	49	19	828	514	5	< 2
30/11/22	7.3	7.6	30	29	58	8	171	72	53	38	774	712	8	4
07/12/22	7.4	7.8	29	29	31	< 4	135	44	62	16	762	450	6	< 2
14/12/22	7.5	7.8	29	29	30	7	147	100	29	19	966	634	< 2	< 2
21/12/22	7.5	7.9	28	28	46	4	151	69	30	26	816	688	4	< 2
28/12/22	8.0	8.4	28	27	64	4	257	41	227	< 10	878	818	12	< 2
ค่าต่ำสุด	7.3	7.6	28	28	10	<4	56	<40	22	<10	724	328	<2	<2
ค่าสูงสุด	8.0	8.1	32	31	75	15	213	100	62	43	1134	1348	10	<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 : นางสาวอนุสรฯ พงศ์วงแก้ว เลขทะเบียน : ว-190-จ-0001 โทรศัพท์ 035-226383

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ค-18

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรมระยะที่ 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 ระหว่างปี 2563-2565

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.-63	7.4-7.6	7.9	30-31	29-31	28-149	<4	152-456	<40-61	65-276	<10-22	664-1244	790-1044	3-17	<2-3
	ก.พ.-63	7.4-7.6	7.8-7.9	30-32	30-32	51-96	<4	186-433	<40-55	105-254	<10-17	904-1130	966-1128	4-16	<2
	มี.ค.-63	7.5	7.6-7.8	30-32	30-31	42-152	<4	174-494	42-54	37-358	<10-15	880-1202	1034-1158	9-19	<2
	เม.ย.-63	7.4-7.7	7.6-8.1	31-32	30-32	31-49	<4-5	137-288	<40-53	62-146	12-26	776-982	1022-1126	2-12	<2-4
	พ.ค.-63	7.4-7.5	7.8-7.9	31-32	31-32	20-49	<4	51-171	45-47	28-74	12-23	768-982	948-1058	<2-12	<2-5
	มิ.ย.-63	7.4-7.5	7.8	30-32	29-32	27-66	<4-5	87-252	<40-50	28-196	13-26	714-1003	734-930	<2-7	<2
	ก.ค.-63	7.4-7.8	7.8-8	29-33	29-32	19-41	<4	88-108	<40-49	23-64	14-29	718-1036	842-1170	<2-9	<2
	ส.ค.-63	7-7.5	7.4-8	29-31	29-31	31-184	<4	69-321	<40-47	19-91	<10-14	672-1224	874-1290	<2-8	<2
	ก.ย.-63	7.4-7.9	7.9-8	29-32	29-30	23-32	<4	69-166	<40-58	19-68	12-21	672-1018	840-1068	<2-14	<2
	ต.ค.-63	7.4-7.7	7.5-8	30-32	30-31	17-39	<4-5	100-174	46-56	13-64	<10-24	778-1250	960-1518	<2-8	<2
	พ.ย.-63	7.3-7.9	7.7-8	30-31	29-30	19-70	<4	92-315	41-64	31-130	12-20	470-1186	994-1202	<2-18	<2
	ธ.ค.-63	7.4-7.9	7.8-8.2	30-31	29-30	29-85	<4	88-486	42-58	29-240	11-13	790-1322	1024-1238	<2-21	<2
	ม.ค.-64	7.4-7.8	7.7-8.1	30-31	29-31	28-116	<4	122-456	<40-55	26-190	10-22	760-1400	932-1118	<2-12	<2-2
	ก.พ.-64	7.5-7.7	7.9-8	30-32	29-31	26-46	<4	86-187	<40-53	20-129	<10-14	930-1344	978-1210	<2-8	<2
	มี.ค.-64	7.5-7.9	7.7-8.1	30-31	30-31	31-48	<4	104-244	<40-53	30-84	<10-13	950-1108	1016-1178	<2-7	<2
	เม.ย.-64	7.4-7.8	7.9-8.2	30-32	30	32-63	<4	127-213	<40-52	60-151	<10-19	828-1188	920-1044	<2-5	<2
	พ.ค.-64	7.5-7.8	7.9-8	30-31	29-31	36-109	<4	174-319	49-56	54-133	<10-10	884-1052	918-1118	<2-5	<2
	มิ.ย.-64	7.2-7.8	7.9-8	30-31	29-31	28-81	<4	119-245	<40-47	38-117	<10-12	942-1160	964-1134	<2-10	<2
	ก.ค.-64	7.6-7.9	7.9-8.2	30-32	29-31	18-53	<4	88-198	<40-42	23-86	<10-12	838-934	880-1068	<2-5	<2
	ส.ค.-64	7.5-7.8	7.8-8	30-32	29-31	13-39	<4	104-190	<40-53	29-54	<10	754-1284	980-1084	<2	<2
	ก.ย.-64	6.8-7.8	7.2-8	30-32	29-30	33-48	<4	119-194	<40-47	21-104	<10-15	572-990	774-956	<2-8	<2
	ต.ค.-64	7.1-7.8	7.9-8.1	30-31	29-30	17-58	<4	89-258	<40-42	28-86	<10-12	698-832	822-1058	<2-8	<2
	พ.ย.-64	7.6-7.9	7.9-8.1	30-31	29-30	29-57	<4	114-299	<40-55	34-160	<10-10	750-880	770-1124	<2-8	<2
	ธ.ค.-64	7.5-7.9	7.9-8	29-31	28-30	19-48	<4	118-182	52-77	29-72	<10-11	654-1046	1052-1128	<2-5	<2

ตารางที่ 3.5.7-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2565

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.-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
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 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.-63	7-7.8	7.6-7.9	29-32	29-31	26-103	<4	82-456	<40-55	34-276	<10-22	694-916	728-978	3-14	<2
	ก.พ.-63	7.6-7.7	7.6-7.7	30-32	30-32	28-52	<4	104-181	<40-45	36-79	<10-12	846-996	842-1002	3-7	<2
	มี.ค.-63	7.4-7.6	7.5	30-31	30-31	25-72	<4-6	82-351	<40-55	16-199	<10-16	728-948	830-1002	<2-8	<2
	เม.ย.-63	7.5-7.7	7.5-7.8	31-32	30-32	10-39	<4	56-143	<40-85	14-64	<10-12	714-966	776-890	<2-5	<2
	พ.ค.-63	7.4-7.7	7.7-7.8	31-32	31	12-39	<4	46-150	<40	11-86	<10-10	716-812	692-822	<2-10	<2
	มิ.ย.-63	7.5-7.7	7.6-7.8	30-32	29-32	13-24	<4	63-101	<40-56	14-40	<10-12	700-952	662-1026	<2-2	<2
	ก.ค.-63	7.5-7.9	7.7-7.8	29-33	29-32	9-48	<4	56-188	<40-52	15-76	<10	460-1142	892-1215	<2-10	<2
	ส.ค.-63	7.4-7.7	7.4-7.8	29-31	29-31	18-75	<4	63-222	<40-44	21-50	11-20	914-1420	776-1300	<2-12	<2
	ก.ย.-63	7.5-7.8	7.5-7.7	31-32	30-31	16-32	<4	73-151	<40-55	16-58	<10-12	816-1146	882-1136	<2-5	<2
	ต.ค.-63	7.5-7.6	7.6-7.8	31-32	30-32	15-38	<4	94-158	<40-53	22-55	<10-21	818-1006	798-1200	<2-6	<2-3
	พ.ย.-63	7.7-7.9	7.6-7.8	30-31	30-31	19-37	<4	96-141	41-55	26-45	<10-16	738-1104	994-1214	<2-7	<2
	ธ.ค.-63	7.4-8.2	7.5-7.9	30-31	29-31	13-40	<4	88-127	<40-55	24-45	<10-10	694-1092	904-1476	<2-3	<2

ตารางที่ 3.5.7-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2565

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.-64	7.2-7.7	7.5-7.6	29-31	28-30	33-57	<4-6	96-198	41-45	16-72	<10-17	902-1200	1064-1282	<2-2	<2
	ก.พ.-64	7.5-7.6	7.5-7.7	30-32	29-31	18-36	<4-6	96-122	<40-50	33-57	10-14	1034-1258	1122-1254	<2-10	<2
	มี.ค.-64	7.4-7.8	7.5-7.8	30-31	29-31	22-48	<4-7	64-170	<40-55	20-72	<10-16	984-1320	1114-1318	<2-3	<2
	เม.ย.-64	7.4-7.9	7.4-7.8	30-32	30-31	14-25	<4	60-96	<40-47	11-31	<10-12	614-964	1036-1148	<2-3	<2
	พ.ค.-64	7.6-7.7	7.6-7.8	30-31	29-30	14-30	<4	98-132	53-61	13-34	<10-38	972-1234	932-1252	<2-3	<2
	มิ.ย.-64	7.5-7.6	7.6-7.8	29-32	29-31	12-32	<4	72-100	<40-55	15-26	<10-11	1100-1560	1003-1354	<2-3	<2
	ก.ค.-64	7.6-7.8	7.7-7.9	31-32	29-31	14-37	<4	56-95	41-45	20-30	<10-11	854-1260	1016-1200	<2-3	<2
	ส.ค.-64	7.7-9.5	7.7-8	29-31	29-31	8-26	<4	69-104	42-53	24-98	<10-11	893-1234	1008-1184	<2-5	<2
	ก.ย.-64	7.2-7.8	7.4-7.9	29-33	29-31	18-42	<4	85-135	<40-46	27-60	<10	748-1022	840-992	<2-8	<2
	ต.ค.-64	7.8-7.9	7.8-8	29-31	29-30	14-21	<4	57-96	42-44	17-34	<10	666-1408	818-1128	<2-3	<2
	พ.ย.-64	7.5-8	7.6-8.1	30-32	29-31	21-48	<4-5	77-155	<40-60	22-33	<10	986-1304	774-1198	<2-3	<2
	ธ.ค.-64	7.5-7.9	7.5-7.9	28-31	28-31	11-35	<4-5	88-135	45-61	25-78	<10-10	702-1414	802-1029	<2-5	<2
	ม.ค.-65	7.6-7.8	7.7-8.2	30-32	29-31	22-74	<4	119-163	45-69	30-63	<10-14	900-1162	650-1078	<2-6	<2
	ก.พ.-65	7.6-7.8	7.5-8	30-31	30-31	21-40	<4	87-143	<40-53	25-48	<10	862-968	844-1014	<2-3	<2
	มี.ค.-65	7.4-8.1	7.1-8.2	30-31	29-31	16-31	<4-5	64-116	<40-42	27-42	<10	745-1094	872-990	<2-6	<2
	เม.ย.-65	7.9-8.1	8-8.2	31	30-32	12-26	<4	56-124	<40	19-42	<10-13	714-1024	752-1002	<2-2	<2
	พ.ค.-65	7.5-8	7.8-8.2	29-31	29-31	7-38	<4	56-96	<40	19-46	<10-11	506-876	650-970	<2	<2
	มิ.ย.-65	7.5-7.9	7.9-8	30-31	30-33	13-28	<4	47-111	<40-54	25-30	<10	728-1211	674-990	<2-4	<2
	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 ระหว่างปี 2563-2565

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 3	ม.ค.-63	7.4-7.5	7.3-7.7	29-32	28-31	10-30	<4-5	51-96	<40-61	<10-22	<10-12	924-1546	1124-1560	<2-3	<2
	ก.พ.-63	7.3-7.5	7.2-7.6	30-32	30-32	17-31	<4	64-102	<40-45	17-25	<10	1310-1656	1366-1666	<2	<2
	มี.ค.-63	7.2-7.4	7.2-7.4	31-32	30-31	15-68	<4	64-278	<40-46	13-298	<10-19	1396-1762	1420-1704	<2-39	<2
	เม.ย.-63	7.4-7.6	7.4-7.7	31-33	30-32	13-35	<4	64-108	<40-47	13-34	<10-13	1398-1526	1354-1574	<2-5	<2
	พ.ค.-63	7.3-7.6	7.3-7.5	31-32	31-32	15-33	<4	65-132	<40-51	18-36	<10-11	1310-1638	1448-1572	<2-4	<2
	มิ.ย.-63	7.4-7.6	7.4-7.6	30-31	29-32	12-38	<4-7	69-93	<40-53	12-29	<10-14	1186-1676	1416-1686	<2	<2
	ก.ค.-63	7.4-7.7	7.4-7.9	29-33	29-32	15-33	<4-6	71-104	<40-68	14-34	<10-21	1310-1647	1488-1766	<2-8	<2
	ส.ค.-63	7.4-7.6	7.5-7.8	29-31	29-30	16-39	<4-6	72-112	<40-45	12-16	<10-12	1300-1676	1422-1860	<2	<2
	ก.ย.-63	7.5-7.6	7.5-8.1	31-32	30-31	13-20	<4-6	58-104	<40-56	12-26	<10-15	1260-1590	902-1472	<2-8	<2
	ต.ค.-63	7.4-7.6	7.5-7.8	30-32	30-32	17-33	<4-5	99-143	46-53	13-14	<10-11	1250-1568	1518-1544	<2-9	<2
	พ.ย.-63	7.2-7.8	7.4-7.8	30-31	30-31	26-39	<4-5	96-124	49-55	12-35	<10-14	1223-1500	1404-1658	<2-4	<2
	ธ.ค.-63	7.4-7.9	7.3-7.9	29-32	29-31	18-35	<4	96-143	<40-55	13-20	<10-12	1232-1654	1358-1554	<2	<2
	ม.ค.-64	7.4-7.6	7.4-7.5	29-30	29	16-98	<4	94-158	42-55	16-20	<10-16	1232-1900	1520-1720	<2-3	<2
	ก.พ.-64	7.5-7.6	7.4-7.7	31	30-31	17-28	<4-8	86-119	<40-55	15-26	<10-11	1404-1888	1228-1774	<2	<2
	มี.ค.-64	7.4-7.8	7.5-8	30-31	30-31	19-48	<4-7	71-127	<40-61	11-48	<10-19	1370-1830	1380-1748	<2-2	<2
	เม.ย.-64	7.3-7.9	7.4-8	31	30	19-33	<4	77-194	<40-55	12-148	<10	640-1576	1280-1446	<2	<2
	พ.ค.-64	7.4-7.7	7.6-7.9	30-31	29-31	16-31	<4	88-104	47-56	<10-18	<10-12	1094-1430	1154-1408	<2	<2
	มิ.ย.-64	7.5-7.7	7.6-7.8	28-31	29-30	13-31	<4-6	72-107	45-56	14-30	<10-14	1274-1524	1316-1496	<2-3	<2
	ก.ค.-64	7.6-7.8	7.4-7.8	30-32	30-31	14-32	<4	53-80	41-52	13-17	<10-14	1272-1568	1514-1854	<2-2	<2
	ส.ค.-64	7.6-7.7	7.4-7.8	29-31	29-31	12-19	<4	69-80	<40-49	13-37	<10-12	1284-1868	1488-1826	<2-3	<2
	ก.ย.-64	7.4-7.8	7.4-7.7	30-33	29-31	18-38	<4-6	69-103	<40-50	12-18	<10	1246-1740	1288-1544	<2-6	<2
	ต.ค.-64	7.5-7.8	7.6-7.7	29-30	29-31	17-34	<4-4	93-106	<40-55	12-30	<10	1435-1552	1476-1688	<2-5	<2
	พ.ย.-64	7.5-7.8	7.3-7.8	29	29	23-28	<4	96-102	52-56	15-22	10-12	1376-1688	1478-1624	<2	<2
	ธ.ค.-64	7.4-7.8	7.4-7.9	29-31	28-30	10-31	<4-9	86-143	50-77	<10-27	<10-12	914-1704	1588-1666	<2-2	<2

ตารางที่ 3.5.7-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2565

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 3 (ต่อ)	ม.ค.-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
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4	ม.ค.-63	7.2-7.5	7.3-7.8	29-33	28-31	21-311	<4-4	96-1057	43-66	13-630	<10-12	744-1546	804-1488	<2-46	<2-5
	ก.พ.-63	7.2-7.6	7.7-7.8	30-32	30-32	82-235	<4-6	202-1908	<40-57	67-2736	<10-13	830-908	564-1144	3-167	<2
	มี.ค.-63	7.3-7.6	7.6-7.8	31	30-31	69-120	<4	232-567	<40-72	93-307	<10-20	820-862	612-884	2-18	<2
	เม.ย.-63	7.3-7.7	7.4-8.1	31-33	30-32	47-111	<4	143-303	<40-52	43-232	12-20	684-862	542-848	<2-231	<2
	พ.ค.-63	7.1-7.5	7.5-7.8	31-32	31-32	37-102	<4-7	161-299	<40-53	48-135	11-23	602-728	644-750	3-9	<2
	มิ.ย.-63	6.9-7.6	7.3-7.8	31-32	30-31	45-160	<4	142-259	<40	47-138	<10-20	670-770	642-748	<2-3	<2
	ก.ค.-63	7.4-7.8	7.2-8	29-33	29-31	35-79	<4	127-244	<40	34-156	<10-17	686-850	684-798	<2-18	<2
	ส.ค.-63	7.2-7.7	7.6-7.8	29-32	29-31	52-75	<4	124-222	<40-45	39-121	10-17	726-914	678-862	2-12	<2
	ก.ย.-63	7.6-7.8	7.5-8.1	31-32	30-31	39-101	<4-6	124-553	<40-56	29-708	11-27	686-790	628-706	<2-14	<2
	ต.ค.-63	7.1-7.8	7.3-8	30-31	29-30	29-152	<4-4	119-649	49-58	40-596	13-18	720-778	580-784	<2-15	<2
	พ.ย.-63	6.9-8	7.6-8.1	30-31	30	47-96	<4-5	140-221	<40-56	35-76	12-18	728-904	801-886	<2-2	<2
	ธ.ค.-63	7-7.8	7.4-8.1	29-32	29-31	60-133	<4-5	174-273	<40-58	44-118	14-29	800-932	742-836	<2-7	<2

ตารางที่ 3.5.7-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2565

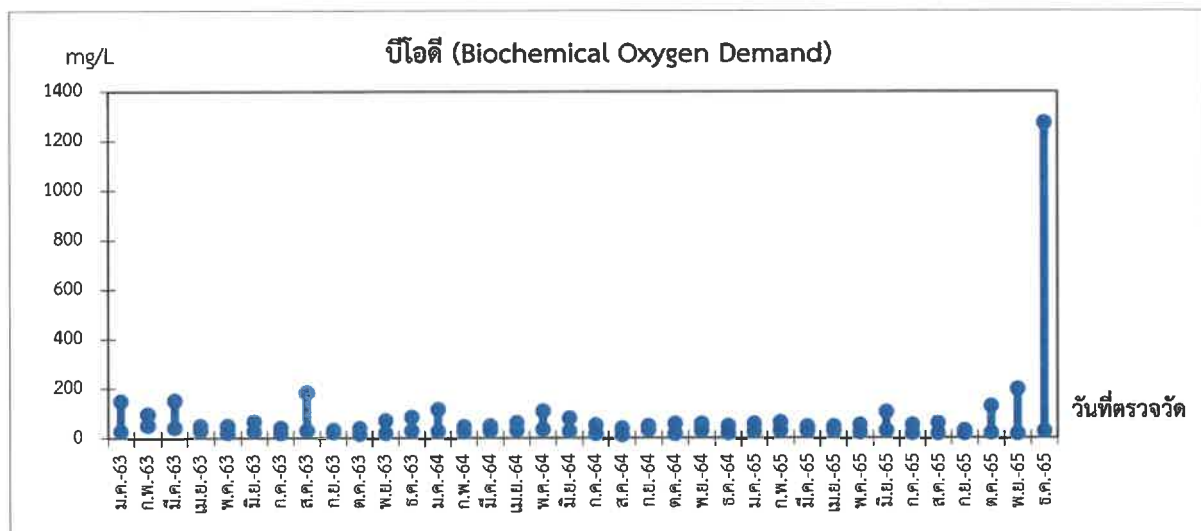
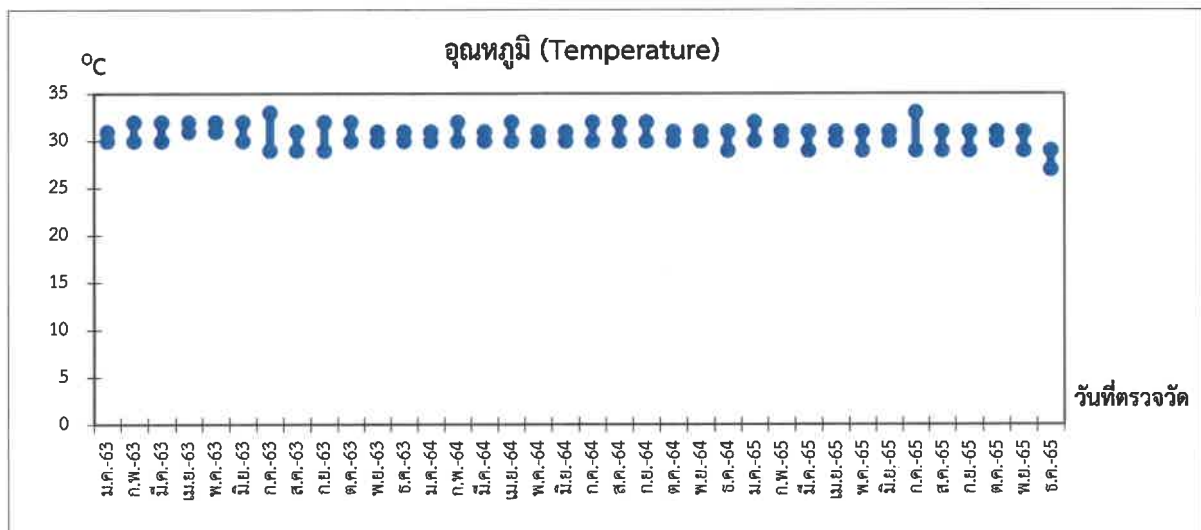
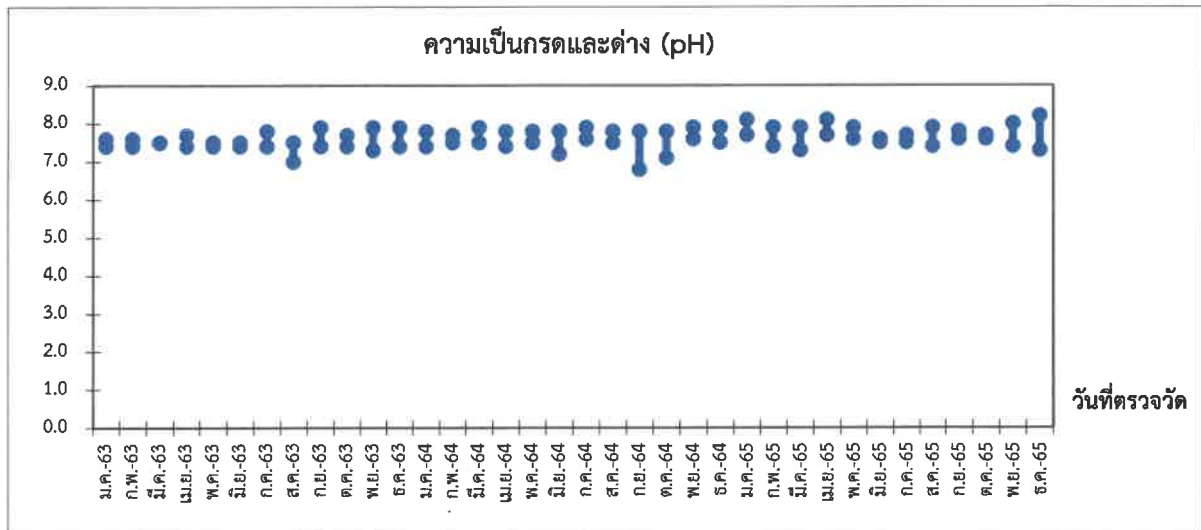
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4 (ต่อ)	ม.ค.-64	7.4-7.8	7.3-7.9	29-30	28-29	78-108	<4-9	196-223	<40-64	50-113	<10-24	760-1024	766-1022	<2-3	<2
	ก.พ.-64	7.4-7.7	7.3-7.9	29-32	28-31	57-78	<4	157-231	<40-42	42-129	<10-15	760-908	674-930	<2-5	<2
	มี.ค.-64	7.4-8	7.5-8.1	30-31	30-31	42-99	<4	122-213	<40-47	16-117	<10-14	656-1044	556-843	<2-2	<2
	เม.ย.-64	7.6-7.8	7.5-7.8	31-32	30	20-78	<4-6	140-213	<40-55	89-129	<10-25	702-834	742-854	<2-3	<2
	พ.ค.-64	7.5-7.9	7.7-7.9	30-31	29-31	46-85	<4	170-182	46-53	33-79	12-17	766-834	756-849	<2-4	<2
	มิ.ย.-64	6.7-7.9	7.5-7.9	29-31	28-30	30-77	<4	111-198	41-47	32-72	<10-12	840-898	674-904	<2	<2
	ก.ค.-64	7.2-7.9	7.8-8.1	30-32	30	36-84	<4-5	158-194	<40-45	58-96	<10-14	772-888	752-858	3-10	<2
	ส.ค.-64	7.6-7.9	7.8-8.2	29-31	29-31	52-101	<4	179-241	<40-53	73-323	<10-12	550-800	380-776	<2-3	<2
	ก.ย.-64	7.4-7.7	7.6-8.2	30-33	29-30	47-118	<4	135-234	<40-47	30-111	<10-16	710-972	598-764	<2-3	<2
	ต.ค.-64	7.5-7.9	7.9-8	29-31	29-30	58-74	<4	147-265	44-55	73-210	11-19	686-774	572-804	3-10	<2
	พ.ย.-64	7.2-7.9	7.5-8	30	29-31	43-131	<4	119-267	<40-55	28-148	<10-16	656-708	582-684	<2-6	<2
	ธ.ค.-64	6.8-7.8	7.5-7.8	29-31	29-31	92-270	<4-7	245-612	42-71	84-444	11-34	692-920	490-878	<2-17	<2
	ม.ค.-65	7.5-7.9	7.5-8	30-31	30	46-112	<4-4	140-230	47-89	34-96	<10-28	770-868	760-850	<2-6	<2
	ก.พ.-65	7.4-7.9	7.7-7.8	29-31	29-31	63-78	<4	158-187	<40-60	34-110	<10-24	684-1110	576-1006	<2-8	<2
	มี.ค.-65	7.2-7.8	7.5-8.2	30-31	29-30	63-159	<4	167-359	<40-51	76-141	<10-17	706-870	584-736	<2-15	<2
	เม.ย.-65	7.8-8.2	7.8-8.3	30-31	30-31	42-85	<4-4	154-205	<40-50	43-101	<10-14	658-900	510-826	<2	<2
	พ.ค.-65	7.5-7.8	7.9-8.1	29-31	28-31	37-105	<4	108-229	<40-55	54-106	<10-13	628-798	540-700	<2-6	<2
	มิ.ย.-65	7.1-7.5	7.6-7.9	30-31	30-33	41-91	<4	123-181	<40-42	38-158	<10-18	680-770	555-722	<2-3	<2
	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 ระหว่างปี 2563-2565

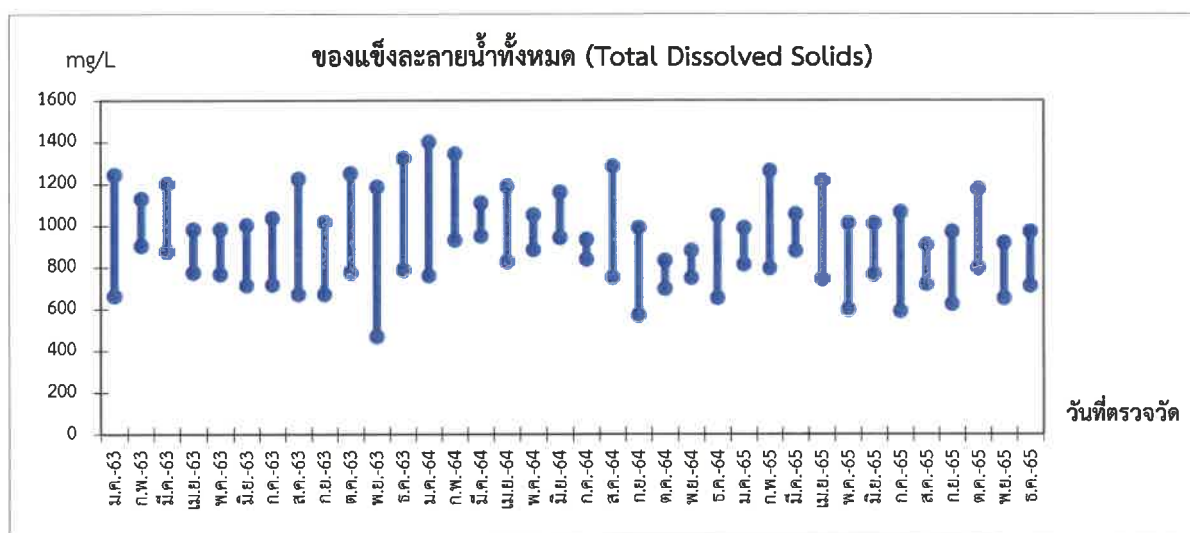
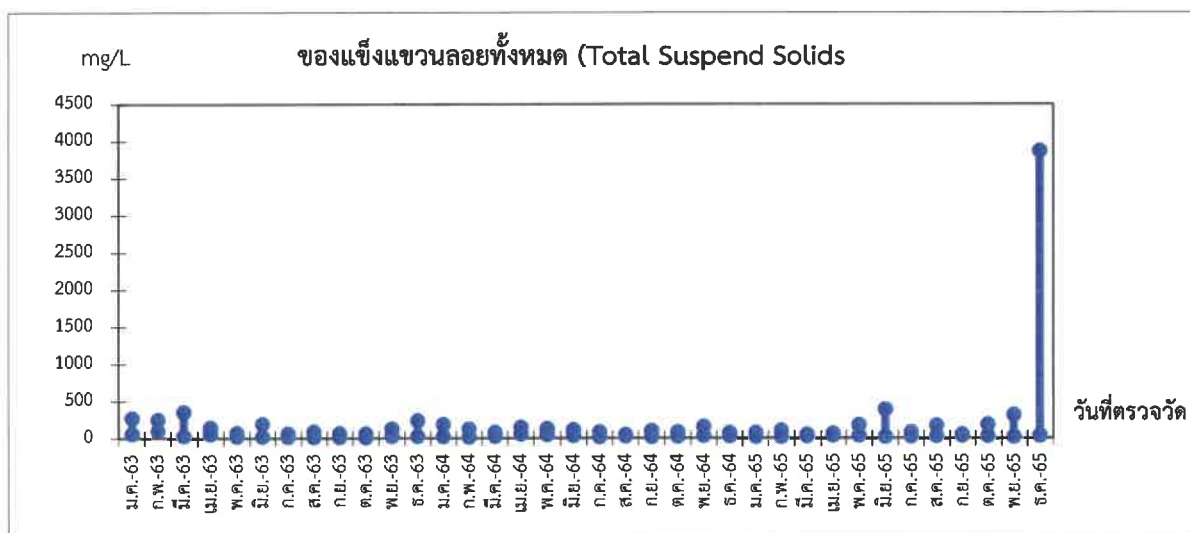
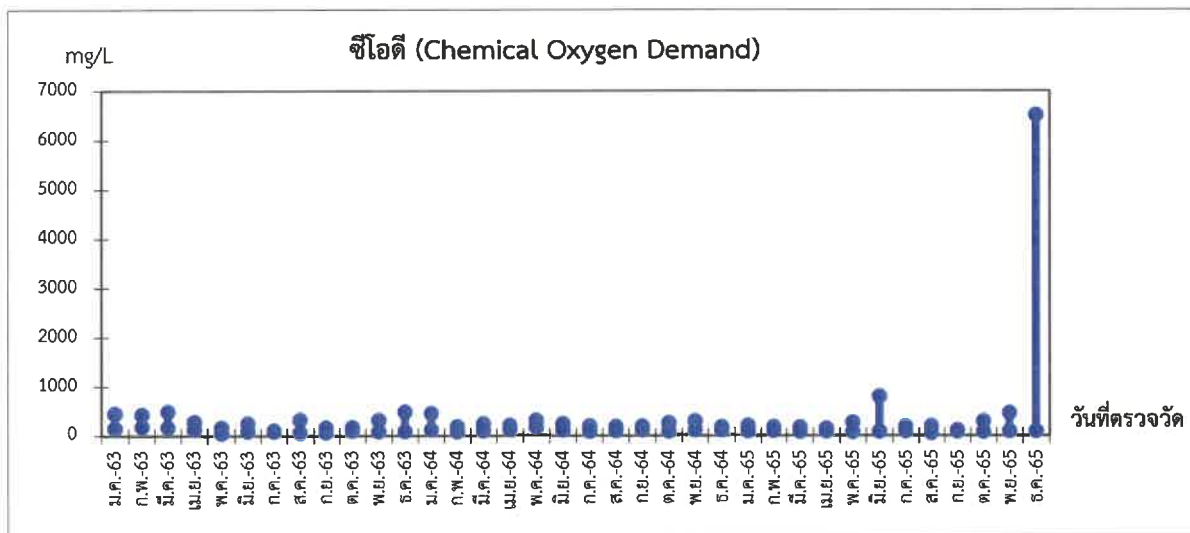
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5	ม.ค.-63	7.4-7.7	7.3-8	29-31	27-31	21-105	<4	96-225	40-61	13-74	<10-26	780-1546	912-1488	<2-9	<2-3
	ก.พ.-63	7.3-7.8	7.8-8	30-32	30-32	31-78	<4	94-158	<40-53	25-40	13-24	936-1176	898-1030	2-4	<2
	มี.ค.-63	7.4-7.8	7.6-7.8	30-32	30-32	30-41	<4-7	116-161	44-65	31-38	15-28	872-1006	658-924	<2-8	<2
	เม.ย.-63	7.5-7.8	7.8-8	31-33	30-32	20-47	<4-9	71-182	<40-72	21-47	<10-29	860-1064	624-936	<2-7	<2-3
	พ.ค.-63	7.5-7.6	7.7-8	32	31-32	14-35	<4-4	88-140	<40-47	29-101	13-21	780-942	632-892	<2-7	<2-2
	มิ.ย.-63	7.4-7.8	7.7-7.8	31	29-32	13-86	<4-5	86-204	<40-53	30-52	14-17	654-968	612-822	<2-6	<2
	ก.ค.-63	7.6-7.8	7.7-8	29-32	29-31	15-43	<4-7	61-179	<40-53	29-105	13-28	710-938	616-954	4-8	<2-2
	ส.ค.-63	7.4-7.7	7.7-8	29-31	29-30	16-37	<4	43-96	<40-47	16-26	13-19	716-1300	586-896	<2	<2
	ก.ย.-63	7.5-7.7	7.5-7.9	31-32	30-31	18-138	<4-5	77-311	<40-47	24-235	<10-22	716-996	490-908	<2-12	<2
	ต.ค.-63	7.5-8	7.6-8	31-32	30-31	27-73	<4-4	120-204	<40-56	21-89	<10-21	608-886	386-798	<2-9	<2-3
	พ.ย.-63	7.6-7.8	7.7-8	30-31	29-31	21-100	<4-5	88-281	52-55	36-232	<10-22	766-954	420-814	<2-11	<2
	ธ.ค.-63	7.5-8	7.6-8.1	30-31	29-31	32-65	<4-6	124-187	55-71	39-78	<10-19	546-888	525-798	<2-11	<2
	ม.ค.-64	7.5-7.9	7.6-7.9	29-30	28-29	46-139	4-7	127-329	47-61	34-166	16-35	804-882	564-840	2-9	<2
	ก.พ.-64	7.6-7.8	7.7-7.9	29-31	29-31	31-69	<4-13	114-158	41-82	40-72	10-40	750-972	650-838	4-14	<2-5
	มี.ค.-64	7.4-7.8	7.7-8.1	30-31	30-31	38-89	<4	92-419	<40-50	30-96	<10-12	764-910	490-966	<2-36	<2
	เม.ย.-64	7.4-7.9	7.6-8.2	30-31	30-31	28-74	<4-5	100-182	<40-53	30-50	<10-23	628-950	590-916	<2-10	<2
	พ.ค.-64	7.6-7.8	7.8-7.9	30-32	30-31	31-52	5-11	143-179	53-80	38-72	<10-20	938-998	532-802	3-9	<2
	มิ.ย.-64	7.5-7.8	7.7-8	29-31	30-31	25-61	<4-7	97-198	47-53	33-112	11-25	750-1072	748-1064	<2-9	<2
	ก.ค.-64	7.5-7.7	7.9-8	28-32	29-31	24-28	<4-6	96-131	41-56	32-57	12-31	818-988	698-990	5-10	<2-2
	ส.ค.-64	7.4-7.9	7.8-8.2	30-31	29-31	12-43	<4-10	80-142	<40-64	34-47	11-30	652-998	882-914	3-7	<2-2
	ก.ย.-64	7.3-7.9	7.8-8.1	29-33	29-31	20-67	<4	78-187	<40-47	24-67	<10-20	600-828	516-842	<2-3	<2
	ต.ค.-64	7.6-7.8	7.9-8	29-31	29-30	18-83	<4-4	93-188	<40-46	43-82	<10-16	704-820	394-562	<2-11	<2
	พ.ย.-64	7.4-7.9	7.8-8	29-32	29-31	34-43	<4-5	72-190	44-69	53-101	15-42	670-832	490-760	2-8	<2-3
	ธ.ค.-64	7.4-7.6	7.5-8.1	29-31	29-30	18-43	<4-4	104-154	52-69	29-66	<10-22	598-888	376-748	<2-6	<2

ตารางที่ 3.5.7-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2565

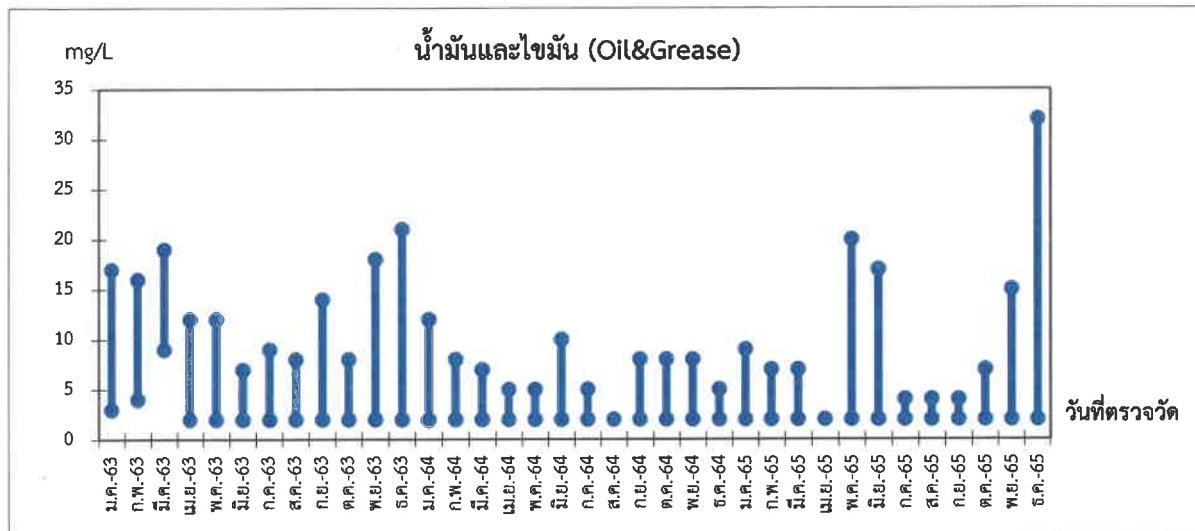
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5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



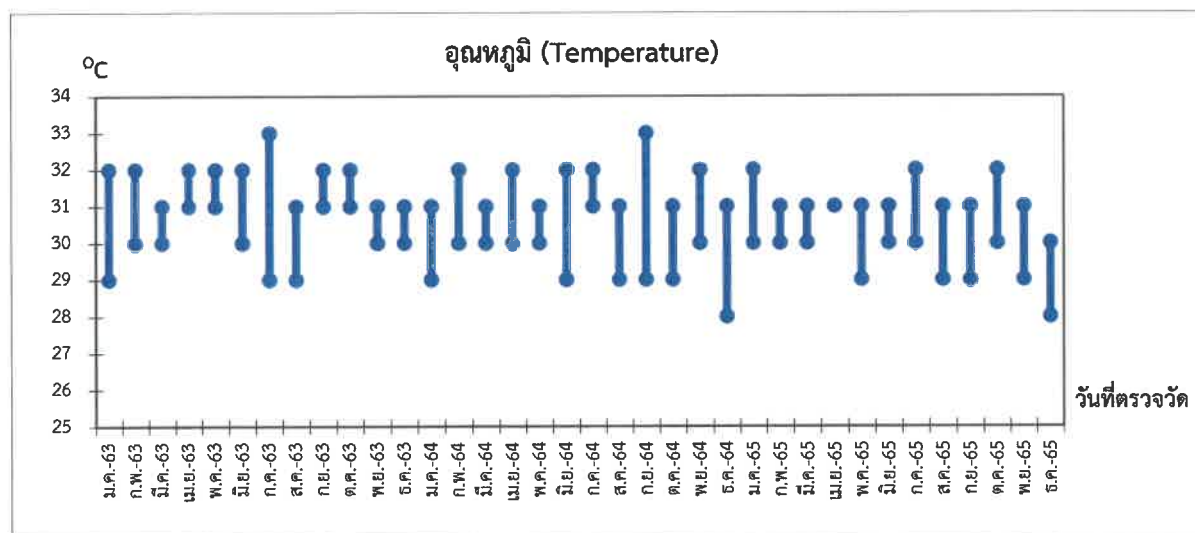
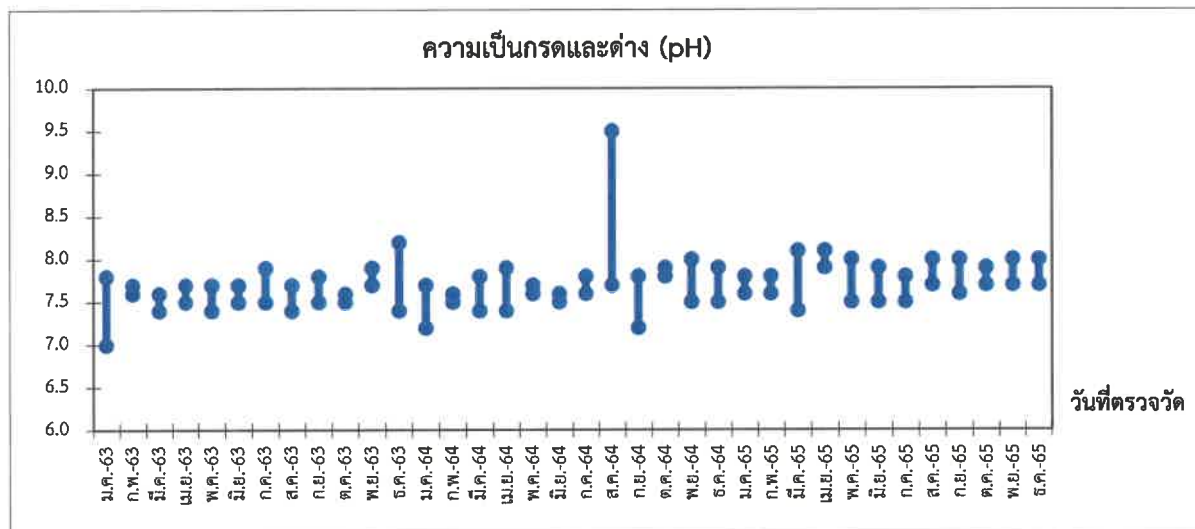
ภาพที่ 3.5.7-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1
ระหว่างปี 2563-2565



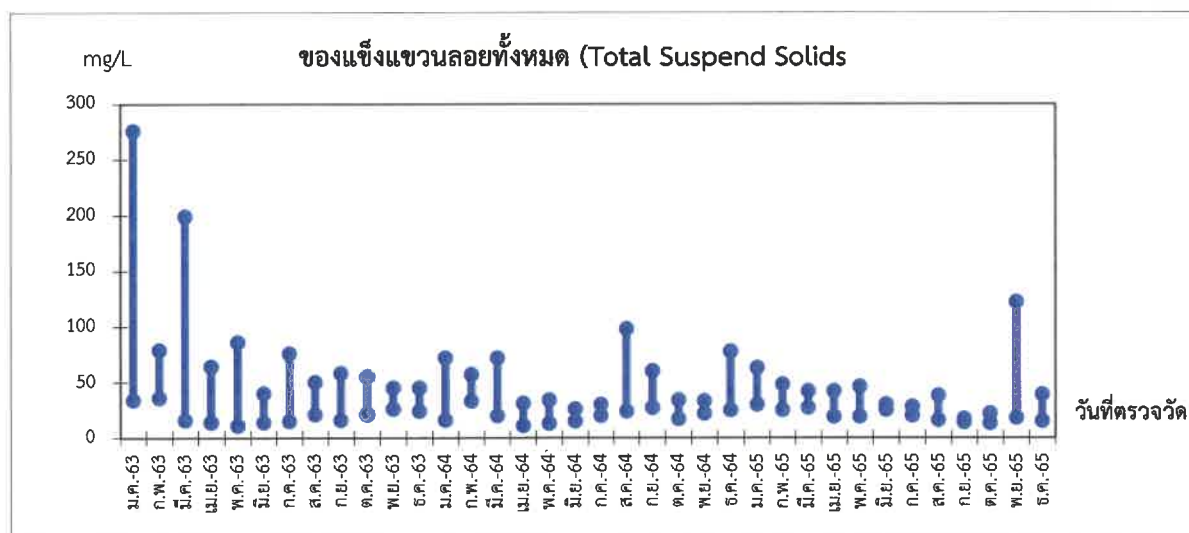
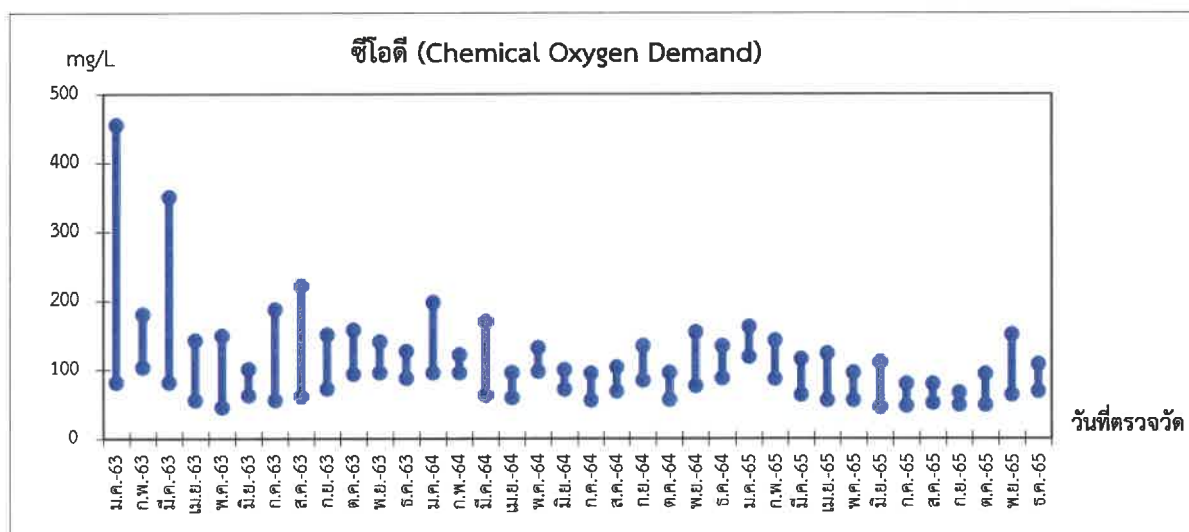
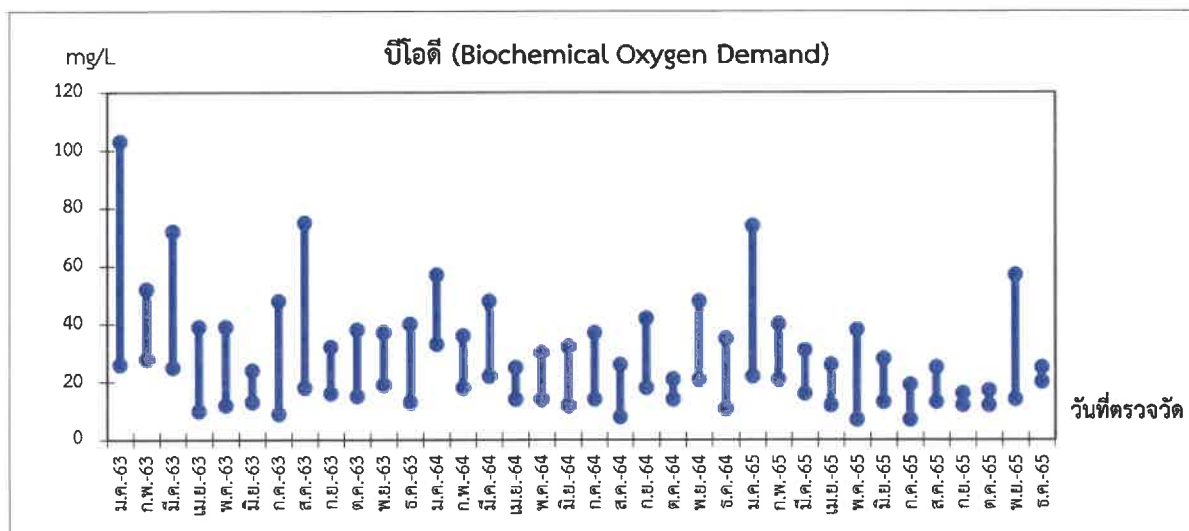
ภาพที่ 3.5.7-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1
ระหว่างปี 2563-2565



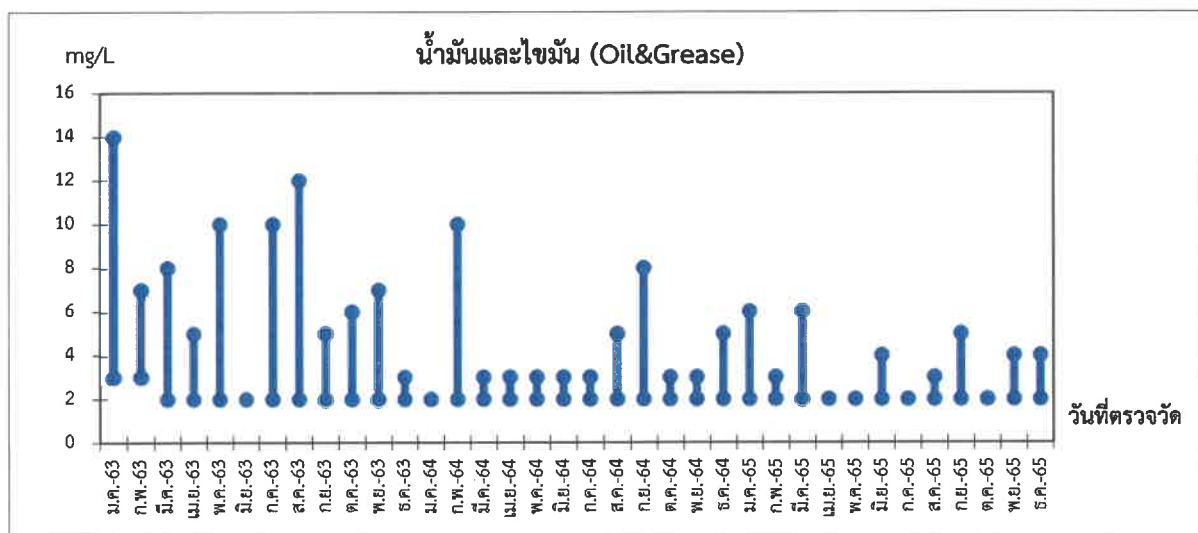
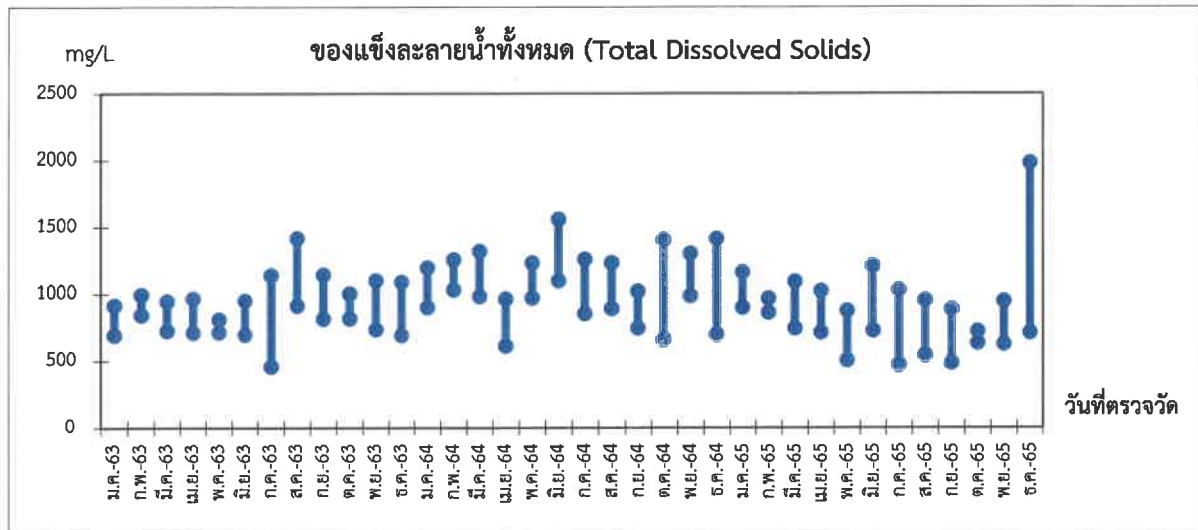
ภาพที่ 3.5.7-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1
ระหว่างปี 2563-2565



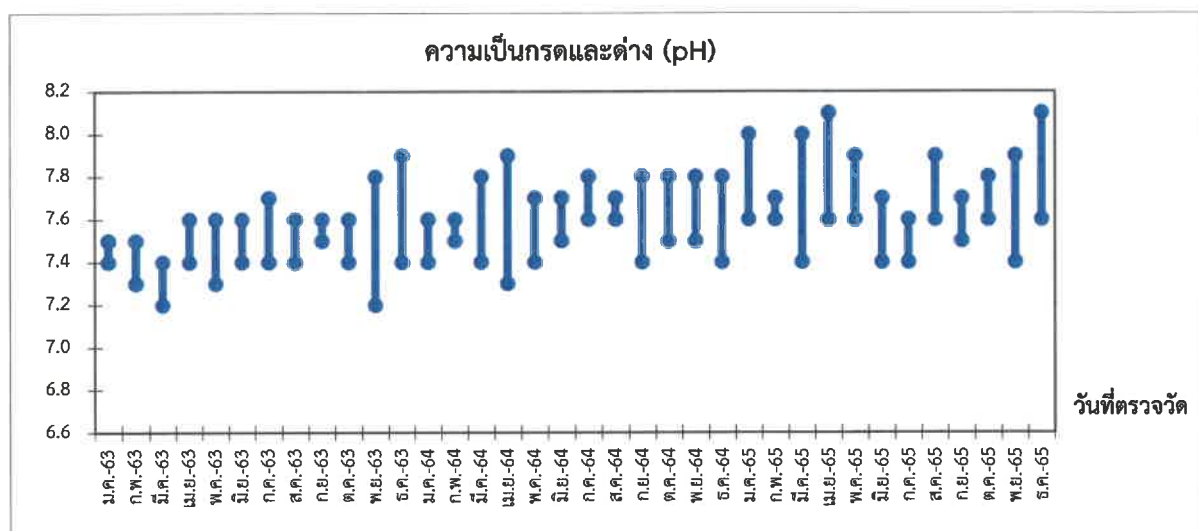
ภาพที่ 3.5.7-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2
ระหว่างปี 2563-2565



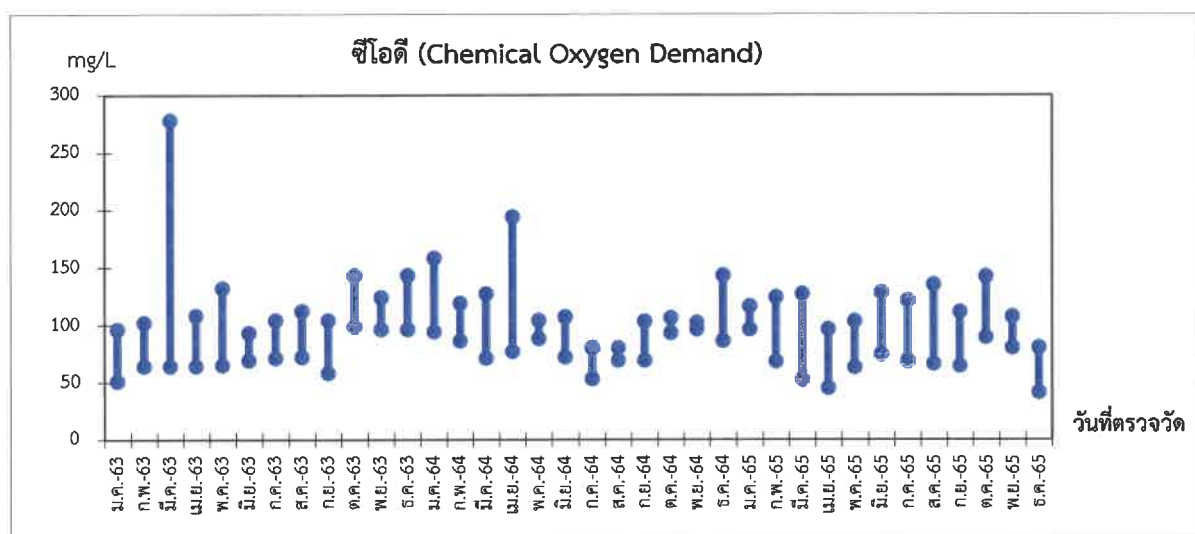
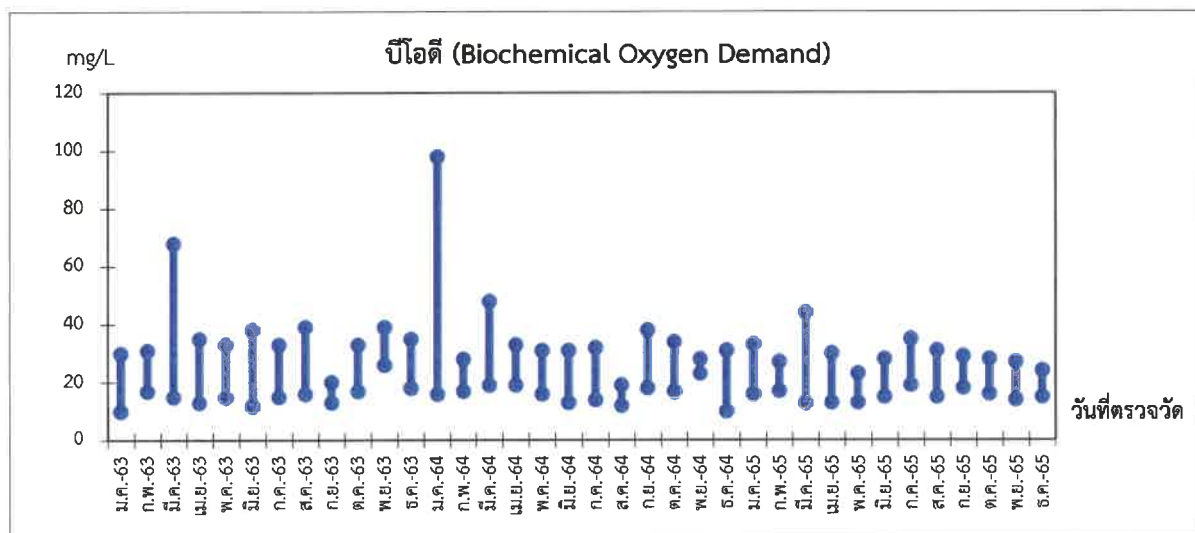
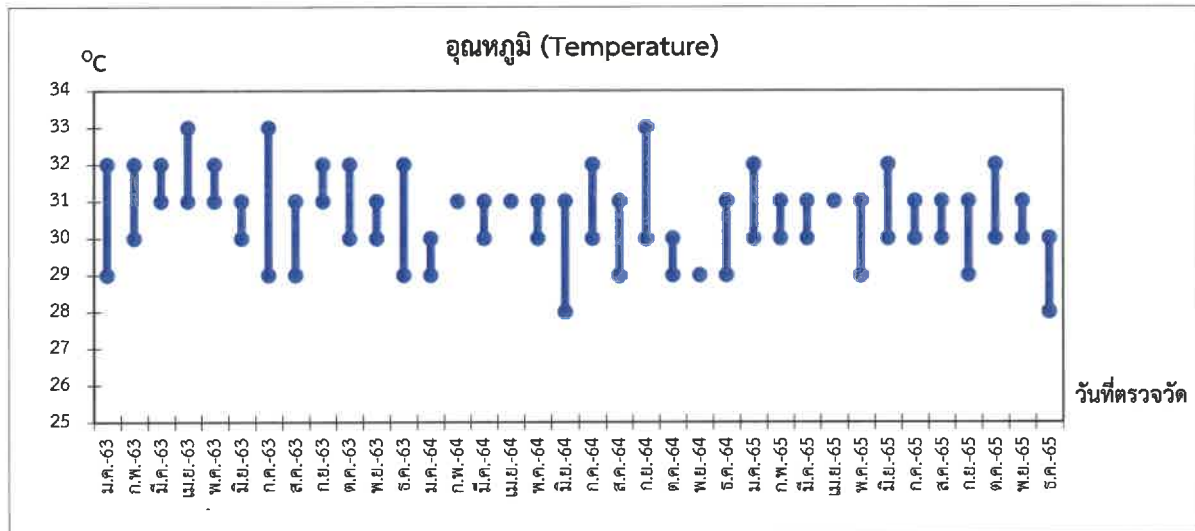
ภาพที่ 3.5.7-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2
ระหว่างปี 2563-2565



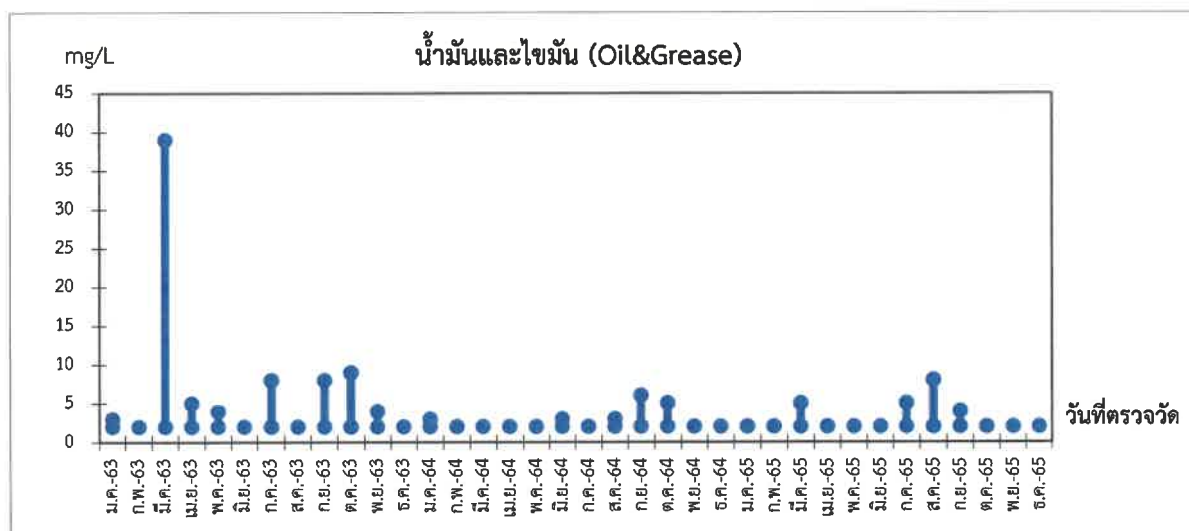
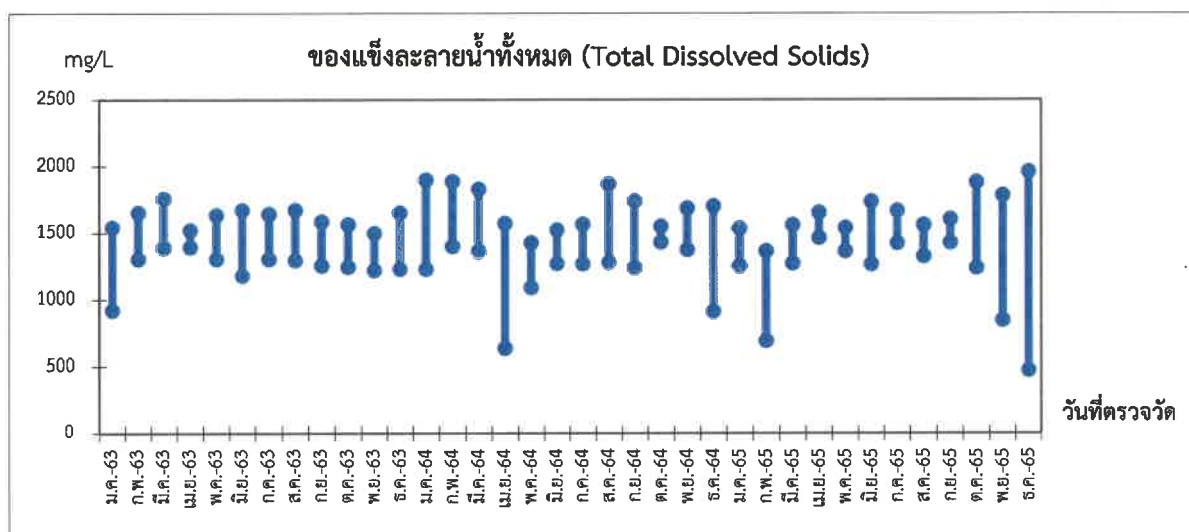
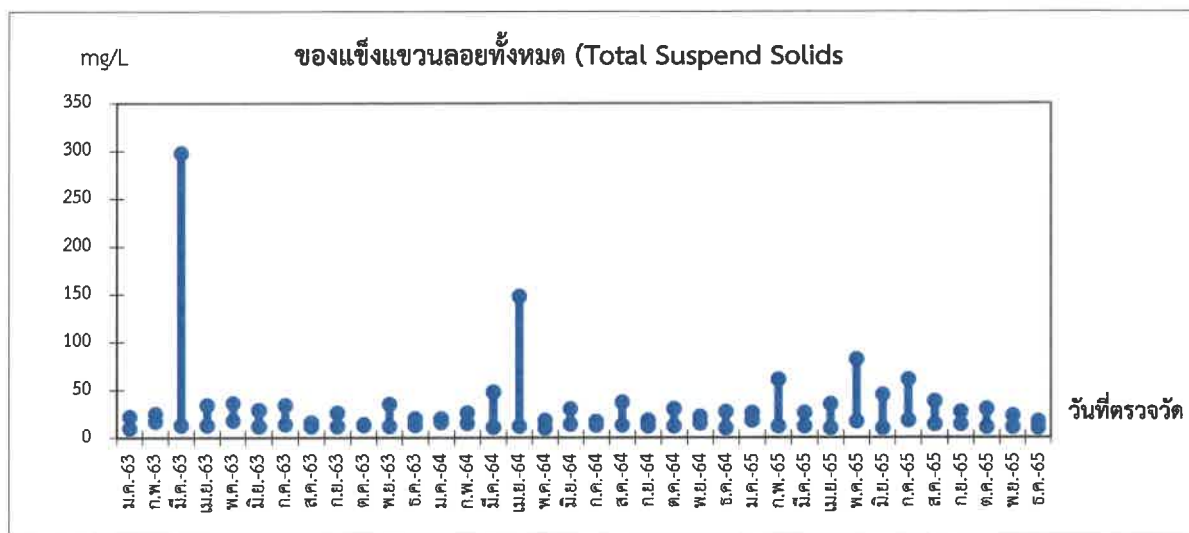
ภาพที่ 3.5.7-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2
ระหว่างปี 2563-2565



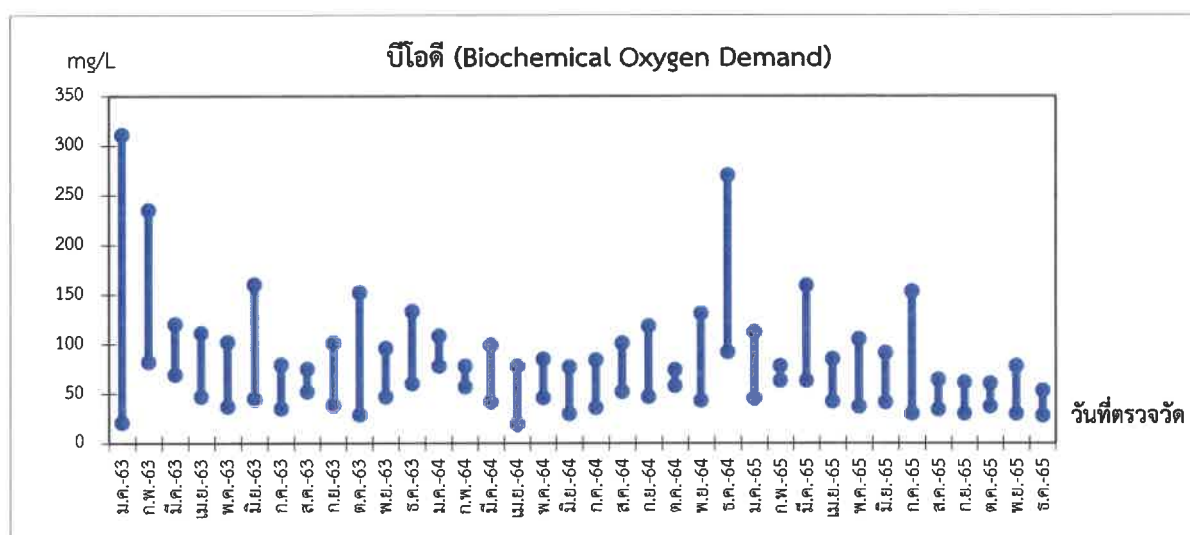
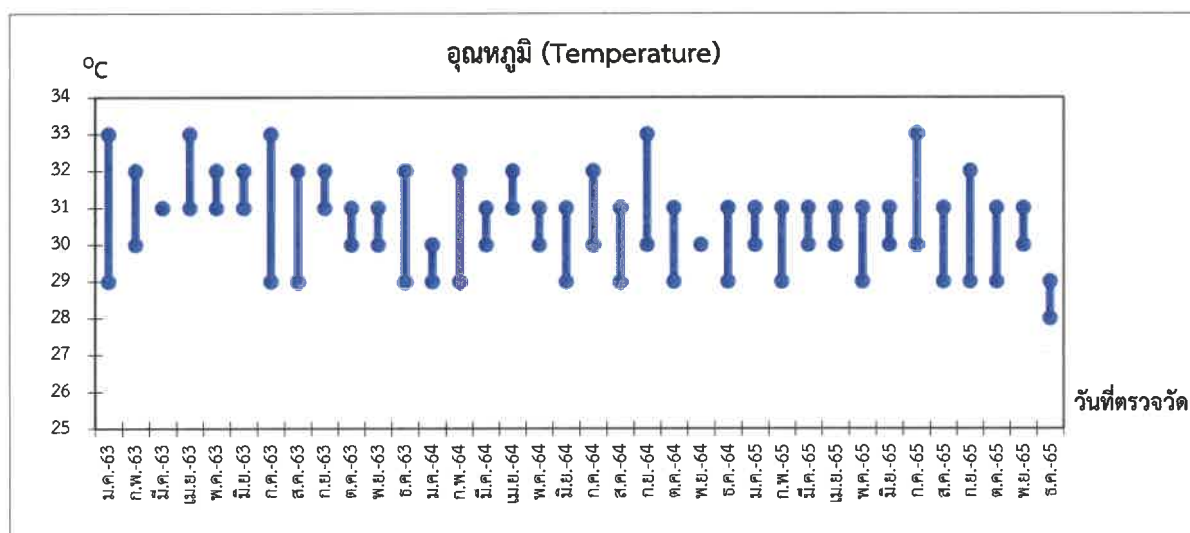
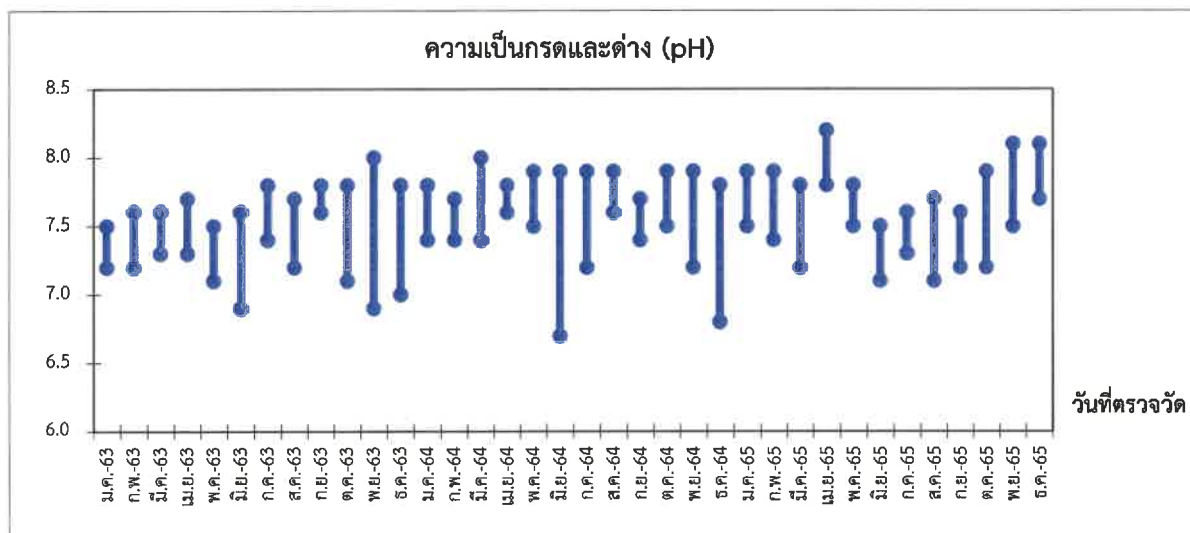
ภาพที่ 3.5.7-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3
ระหว่างปี 2563-2565



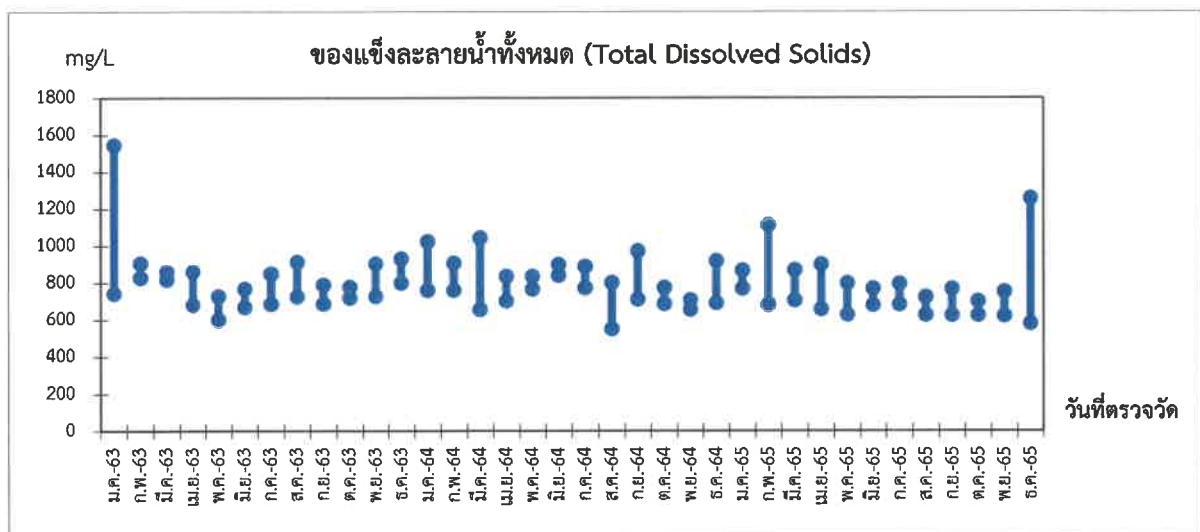
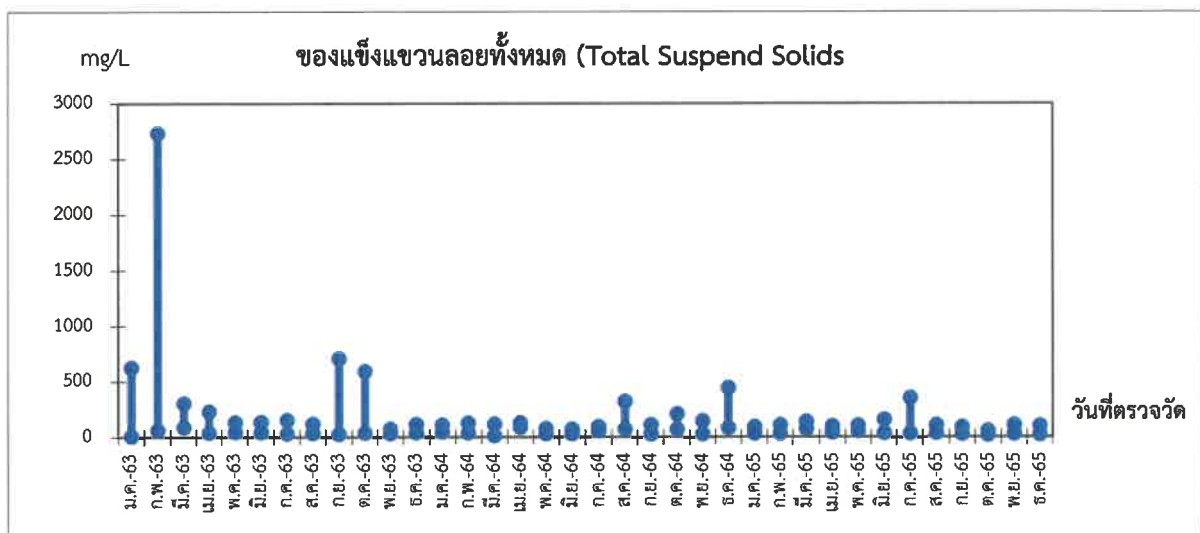
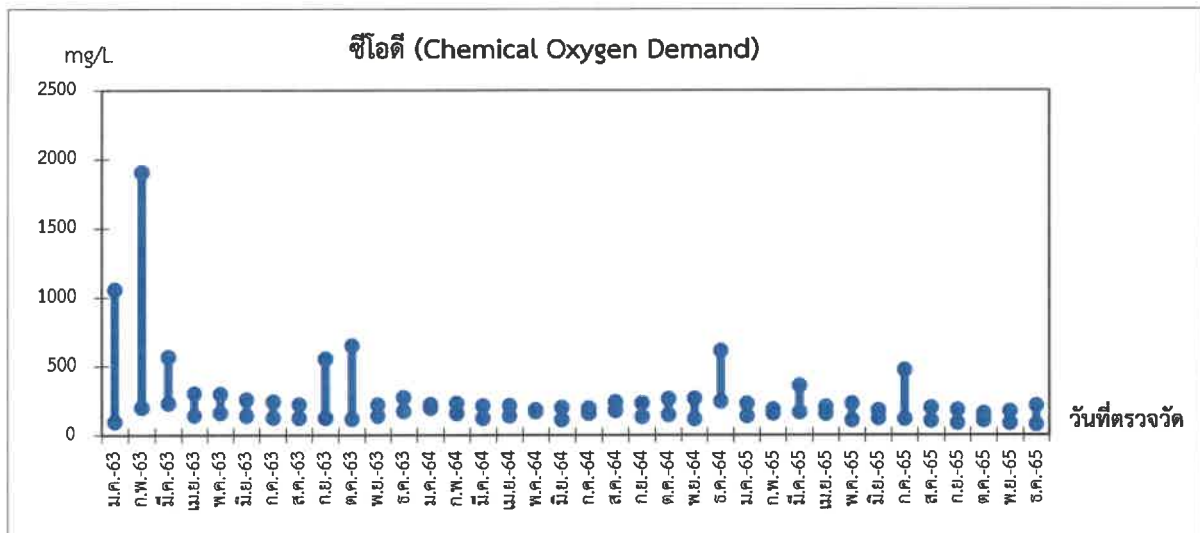
ภาพที่ 3.5.7-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3
ระหว่างปี 2563-2565



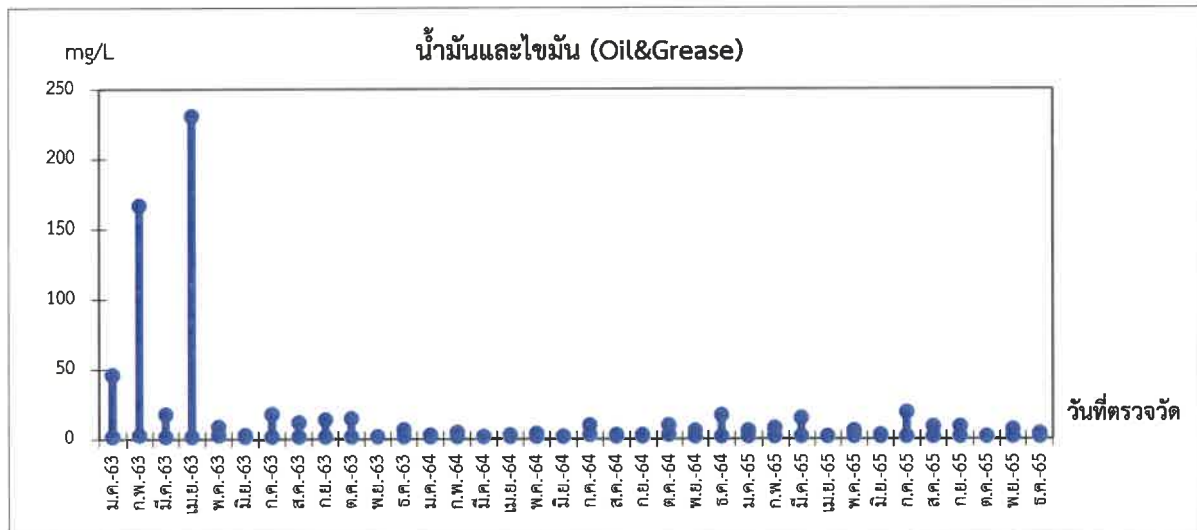
ภาพที่ 3.5.7-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3
ระหว่างปี 2563-2565



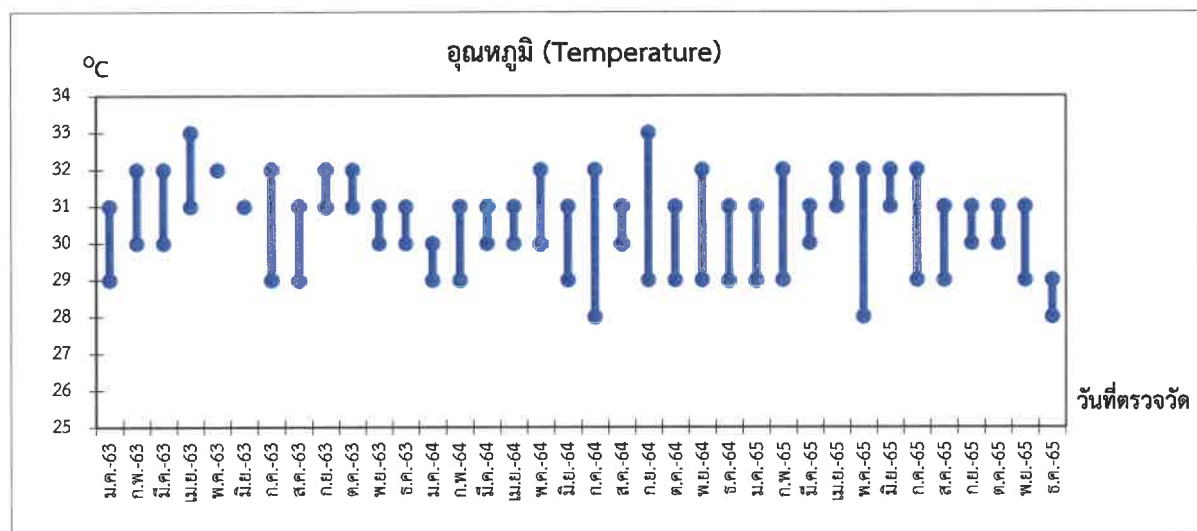
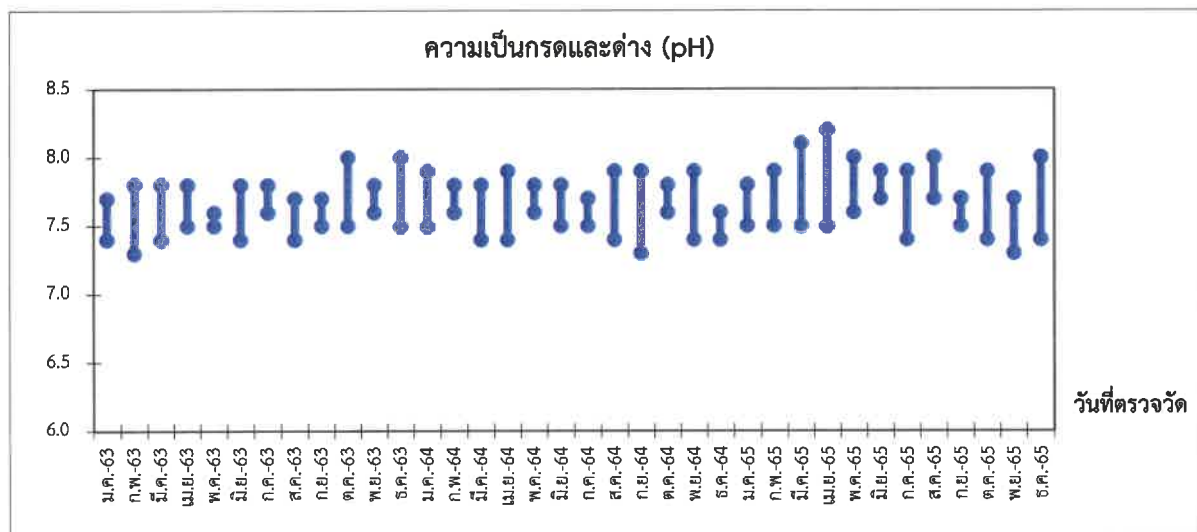
ภาพที่ 3.5.7-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4
ระหว่างปี 2563-2565



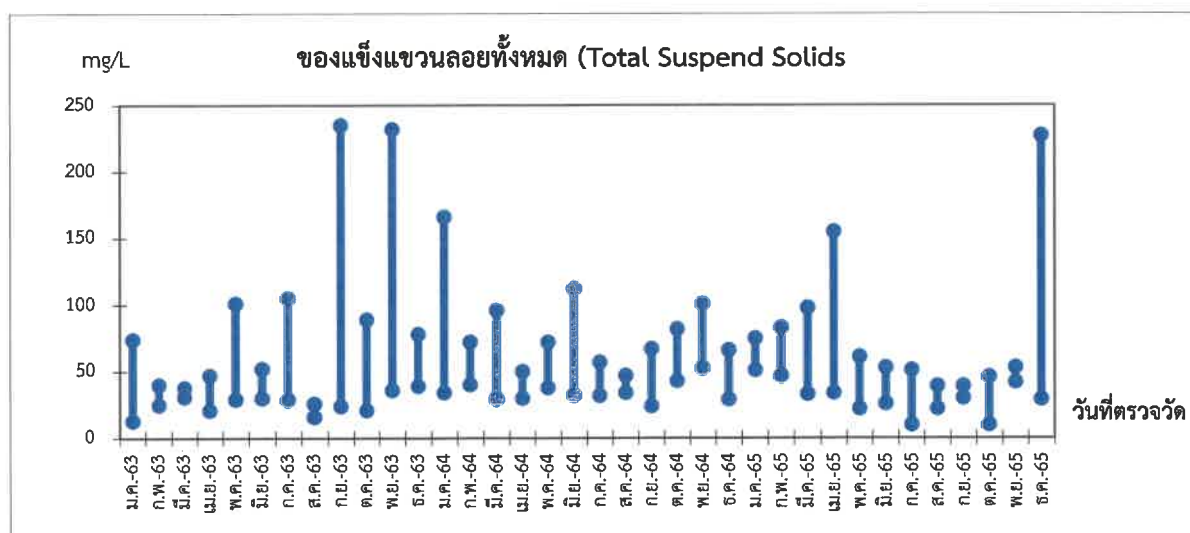
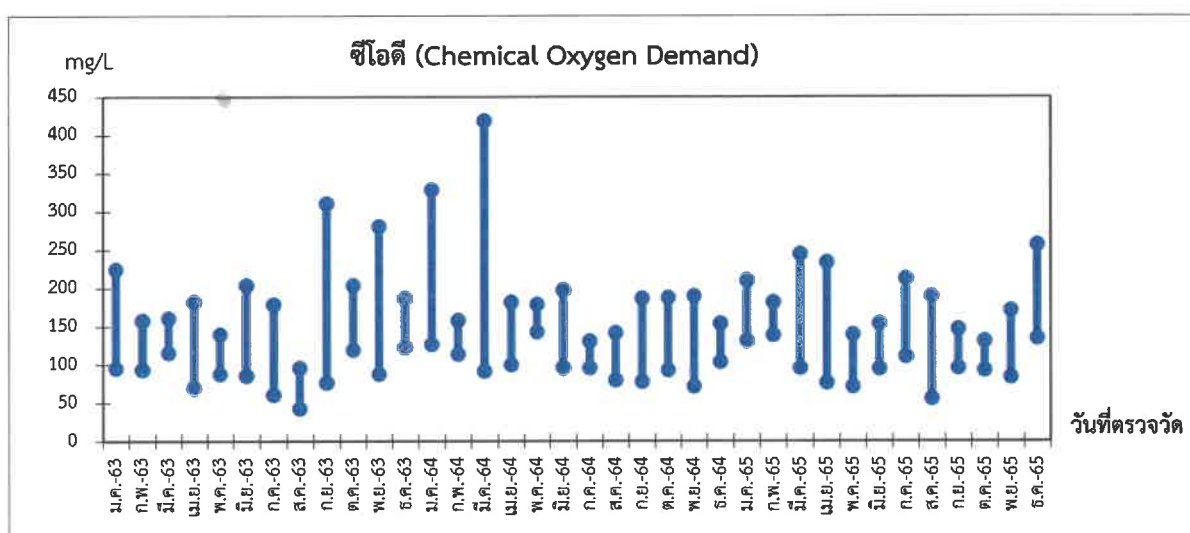
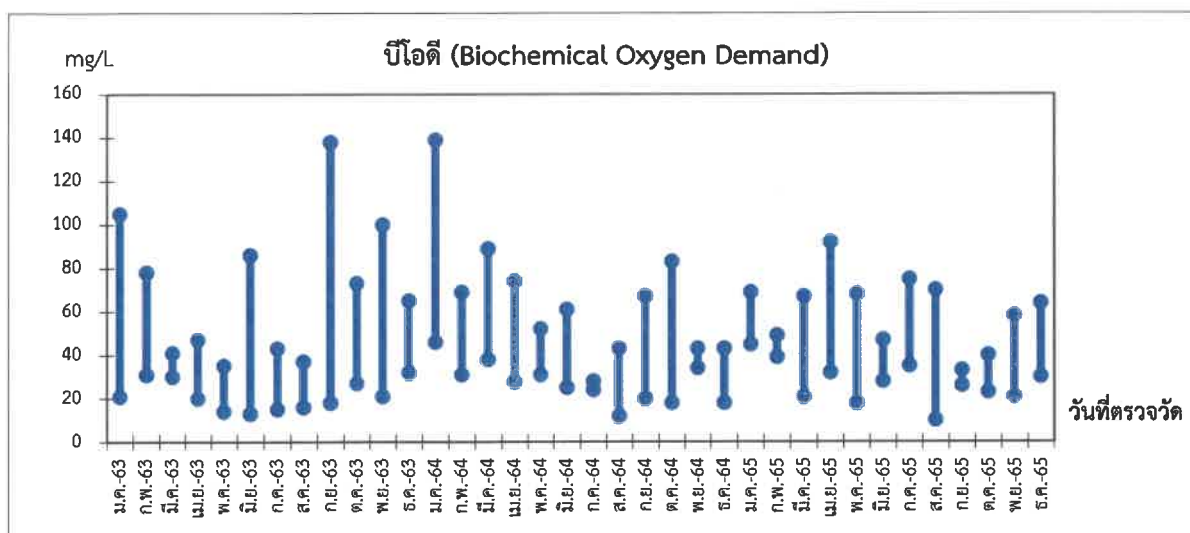
ภาพที่ 3.5.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4
ระหว่างปี 2563-2565



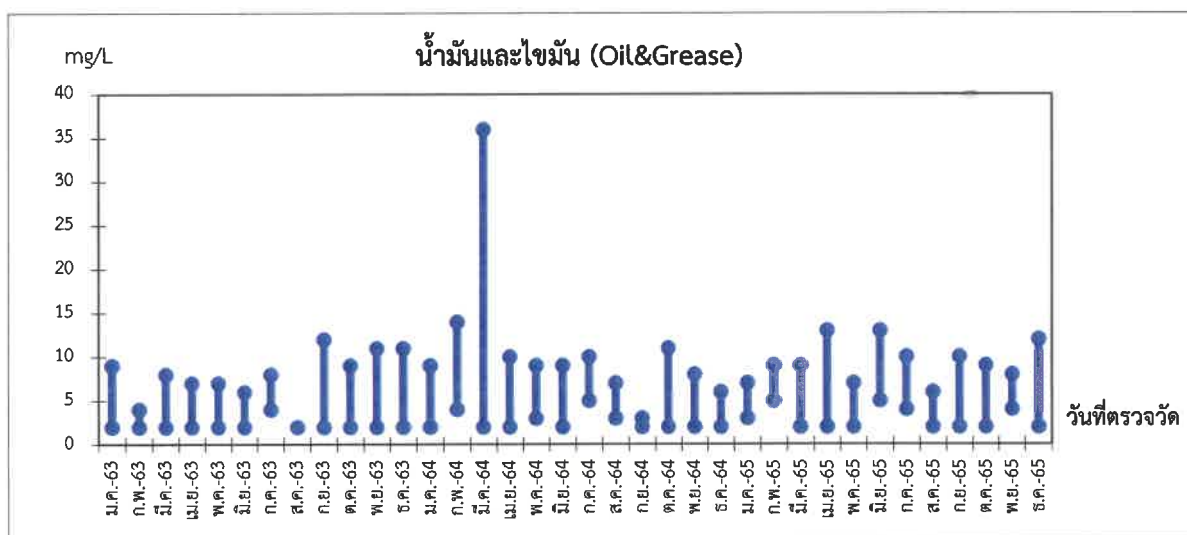
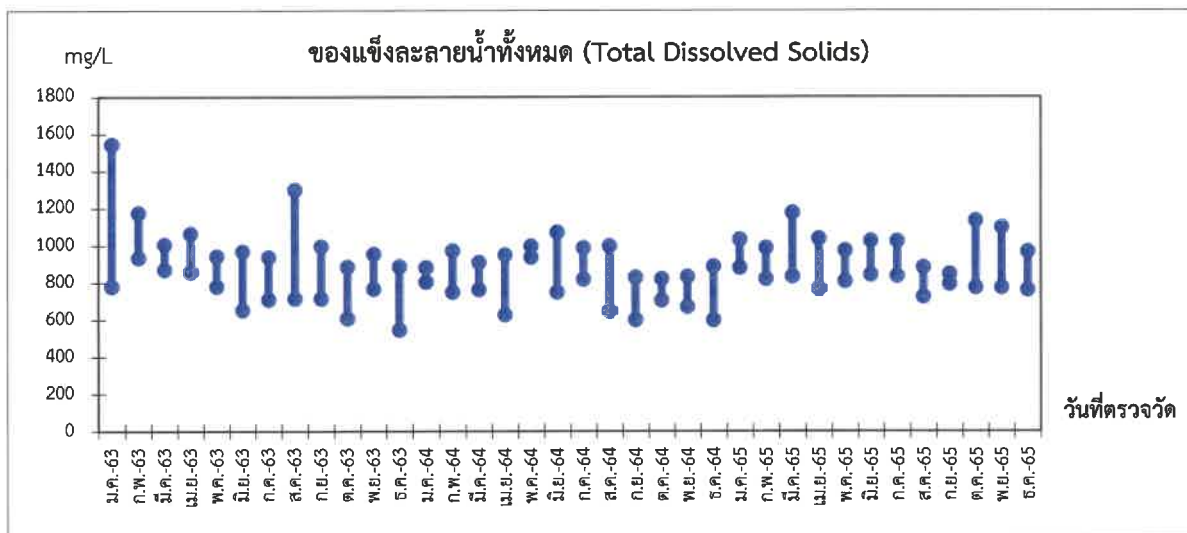
ภาพที่ 3.5.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4
ระหว่างปี 2563-2565



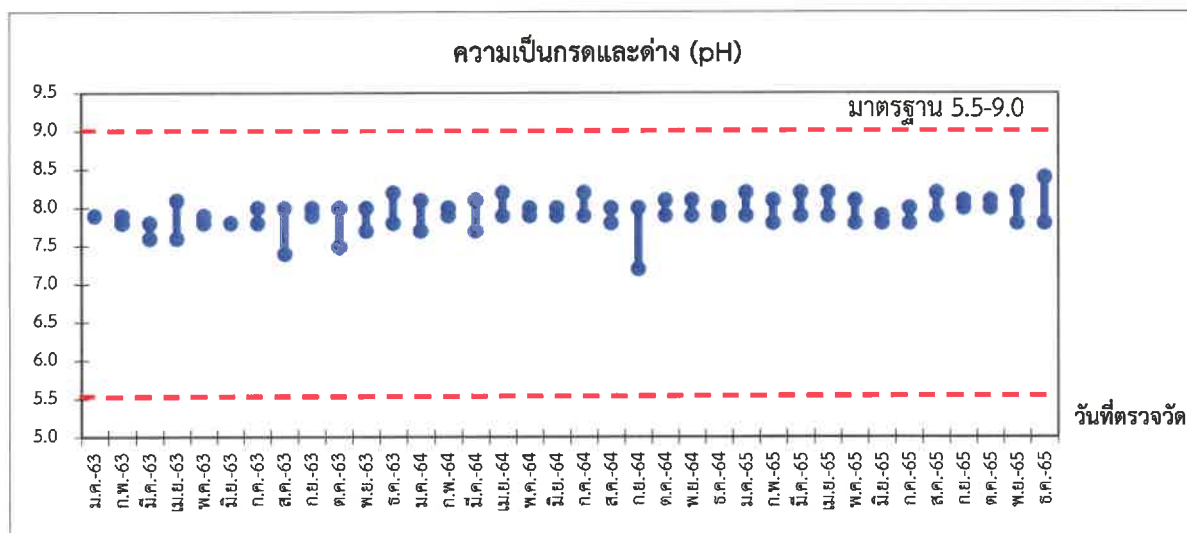
ภาพที่ 3.5.7-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5
ระหว่างปี 2563-2565



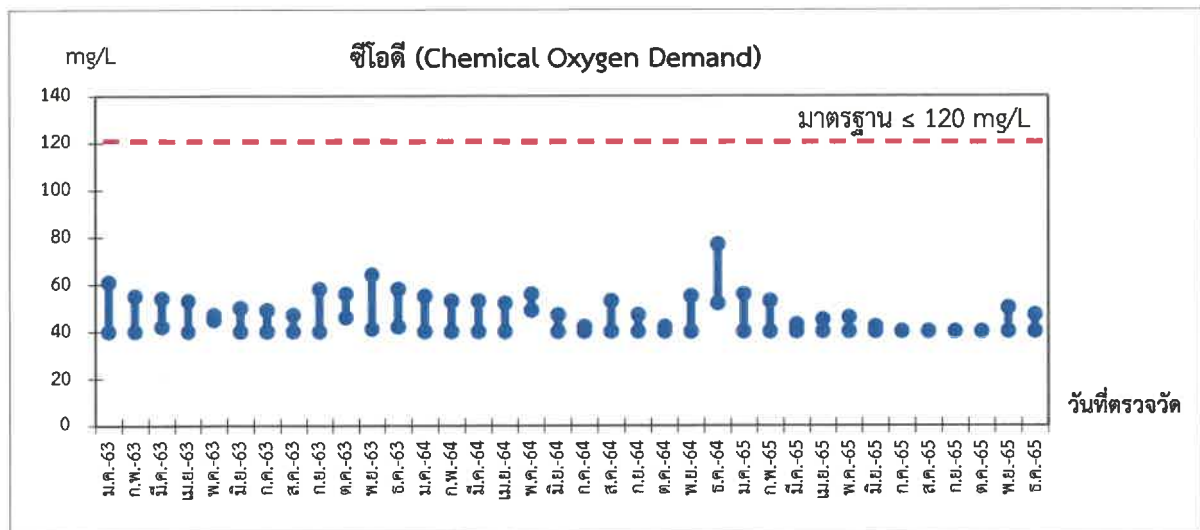
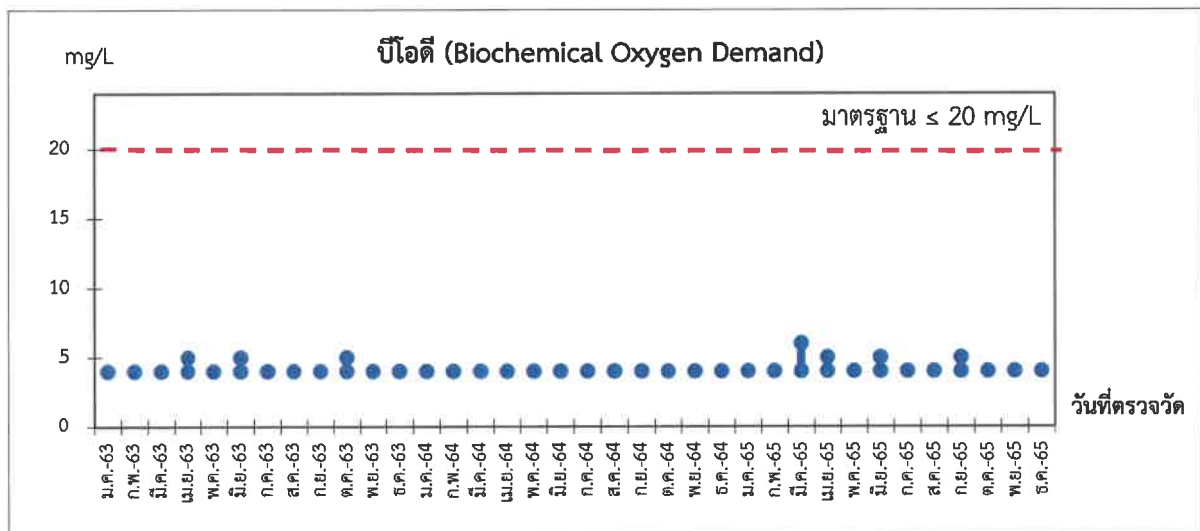
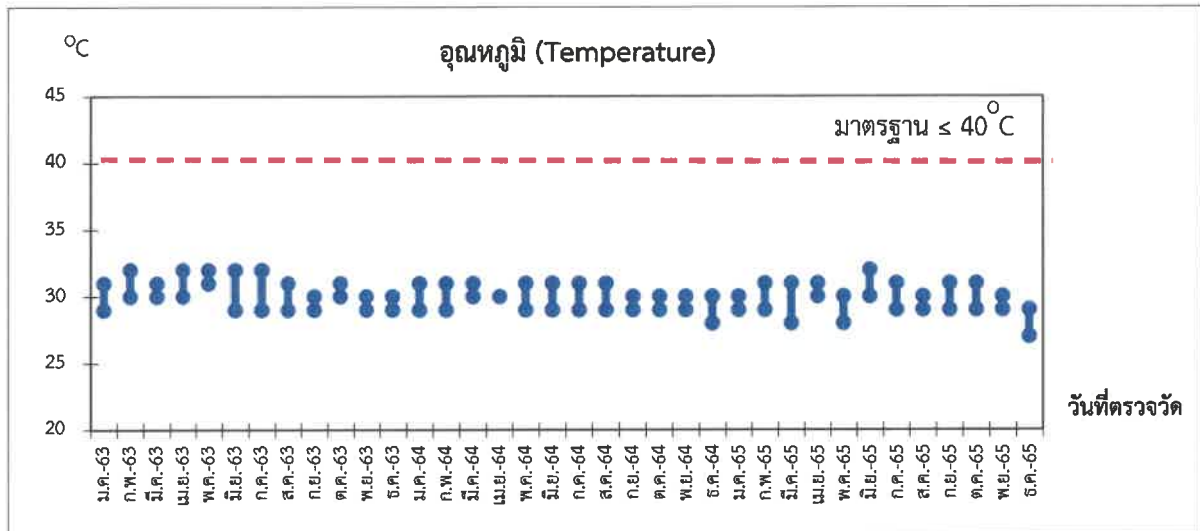
ภาพที่ 3.5.7-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5
ระหว่างปี 2563-2565



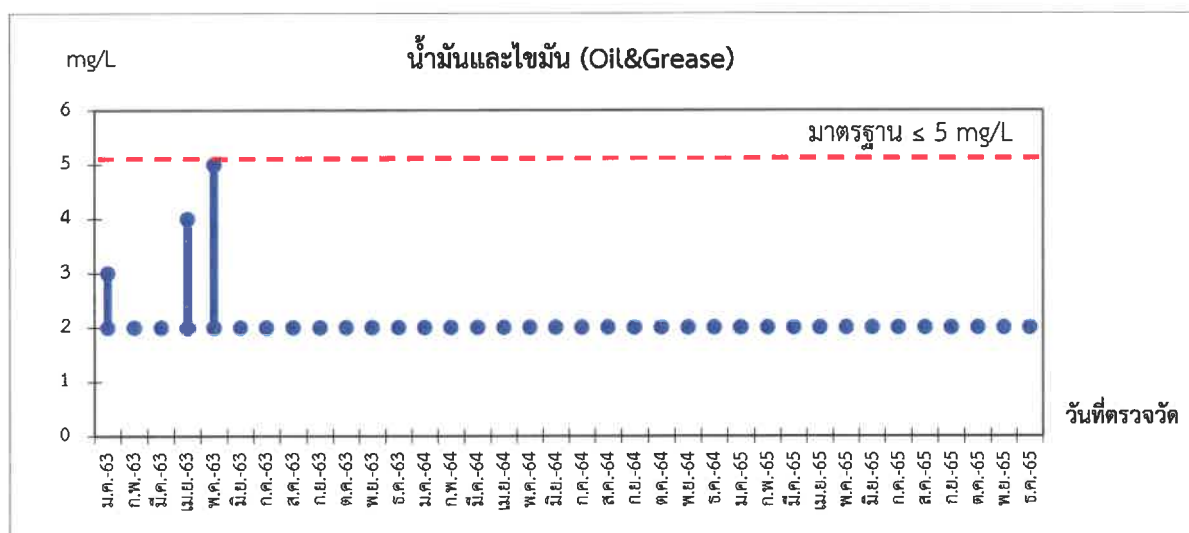
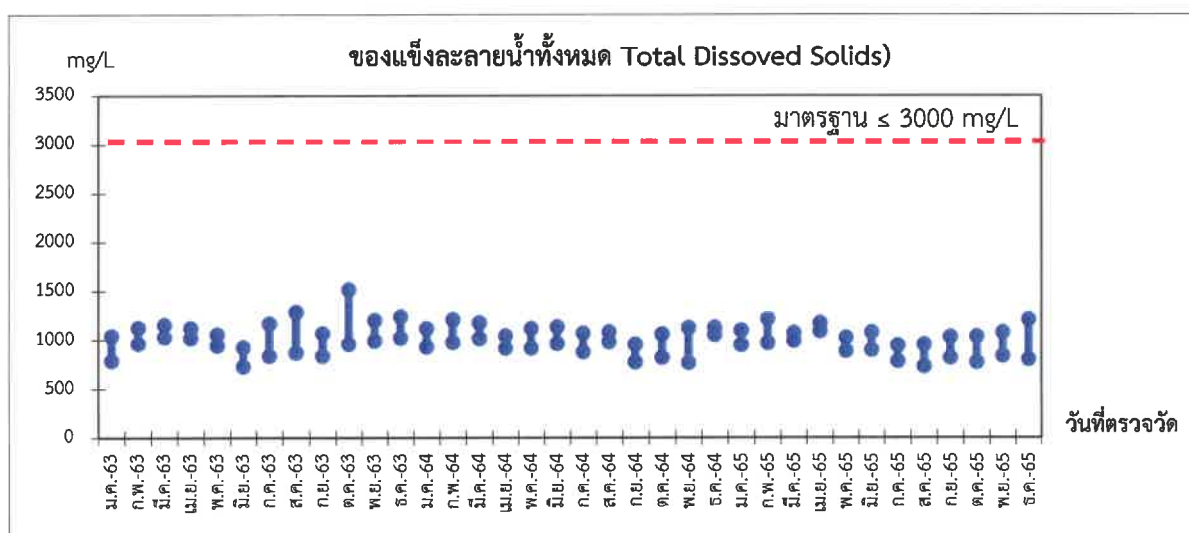
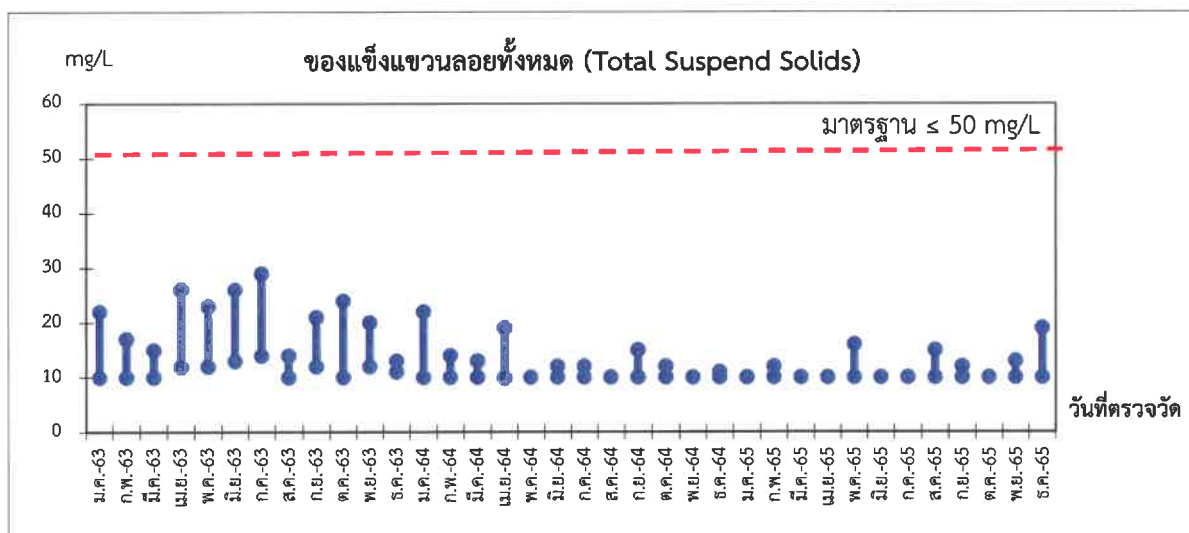
ภาพที่ 3.5.7-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5
ระหว่างปี 2563-2565



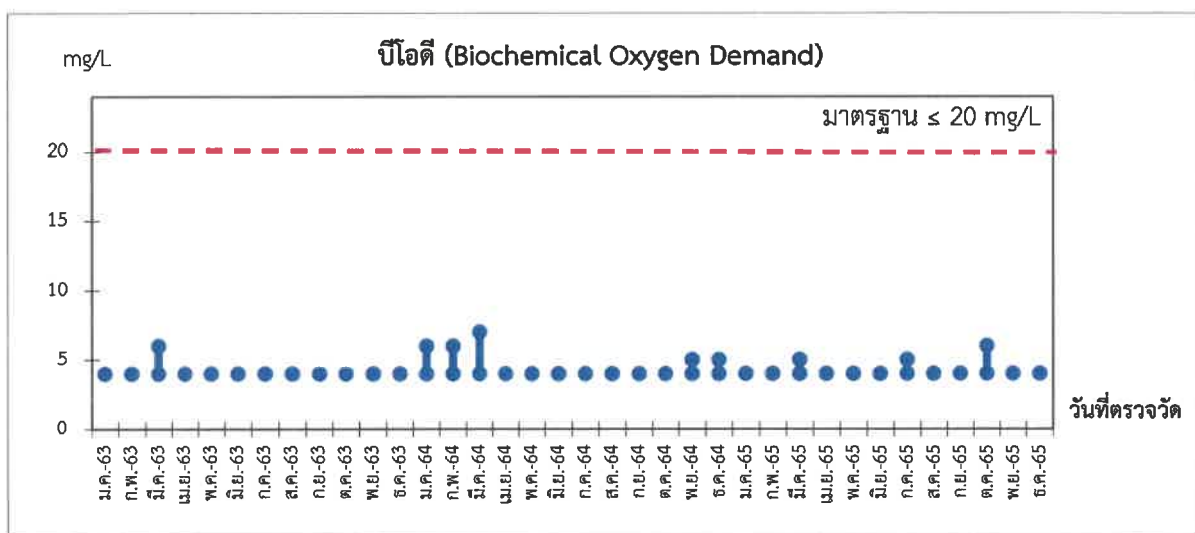
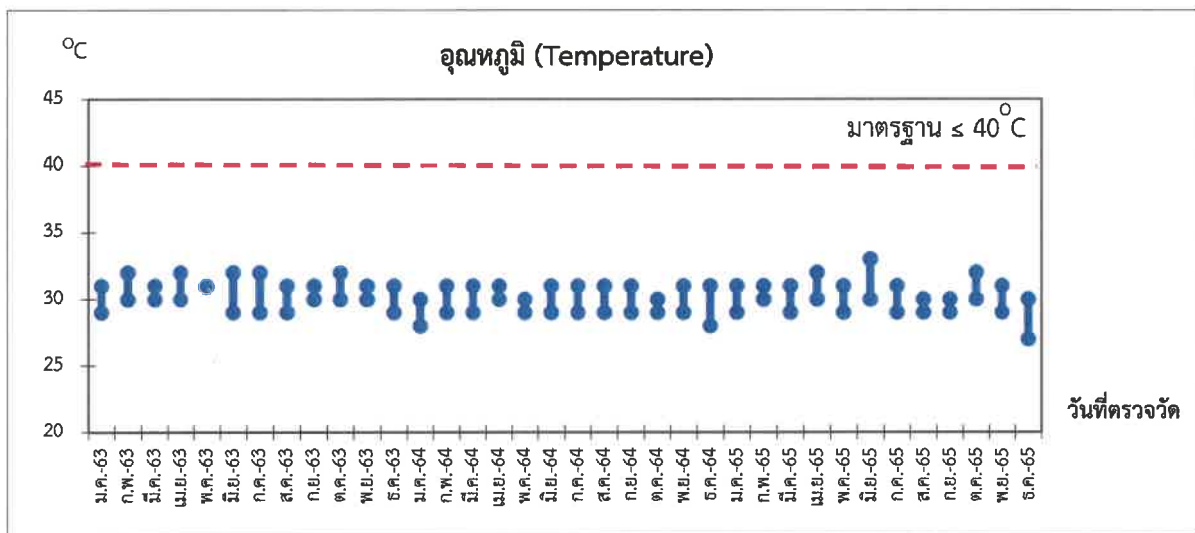
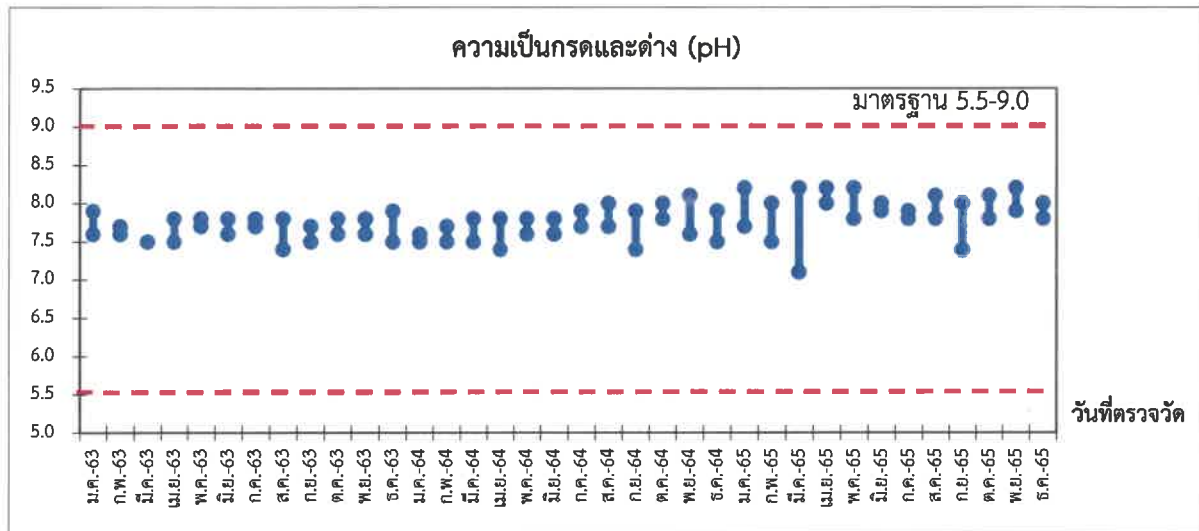
ภาพที่ 3.5.7-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1
ระหว่างปี 2563-2565



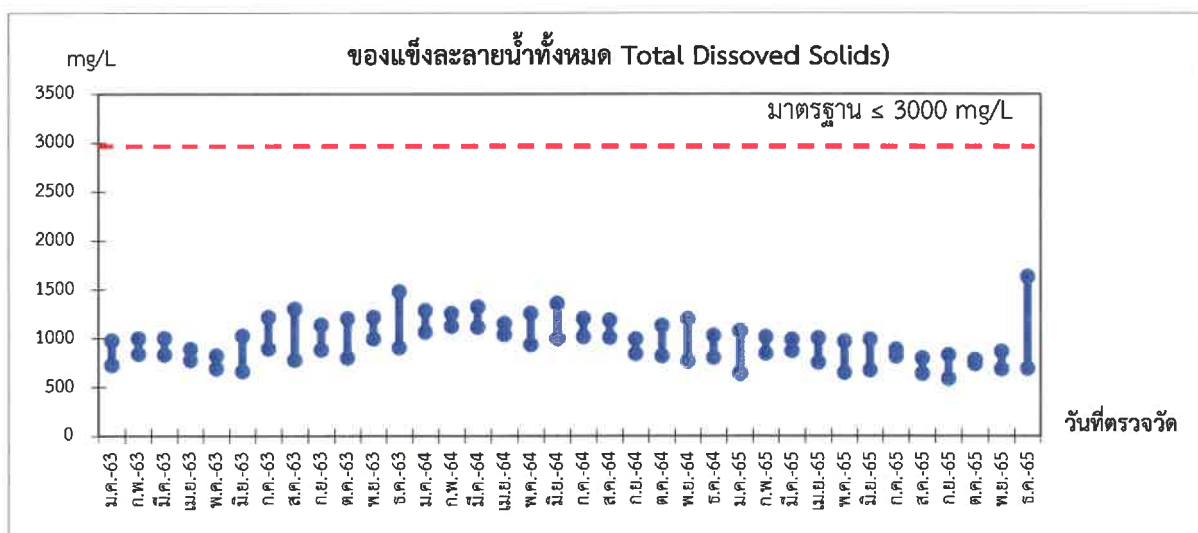
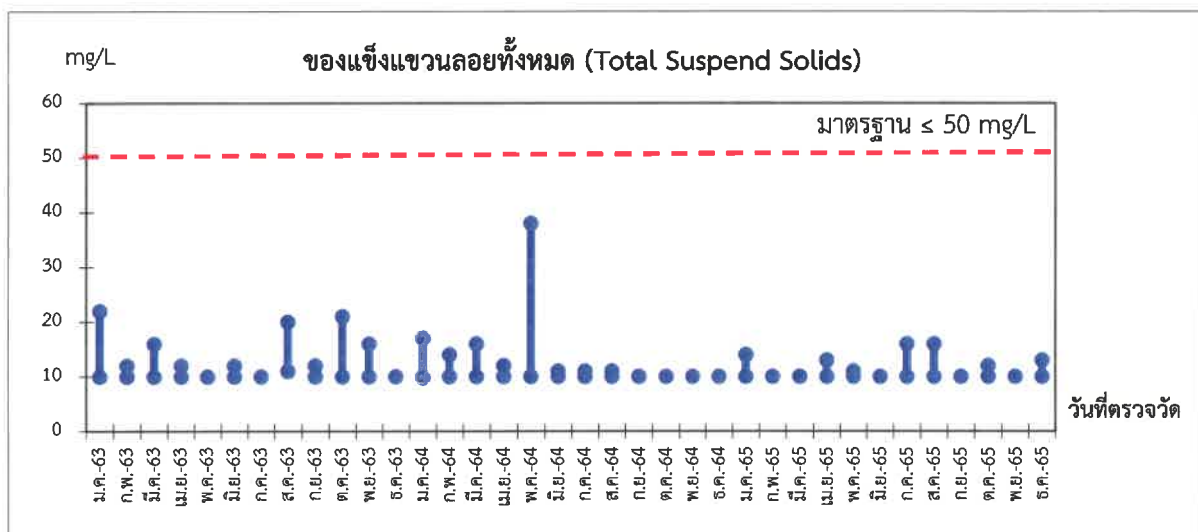
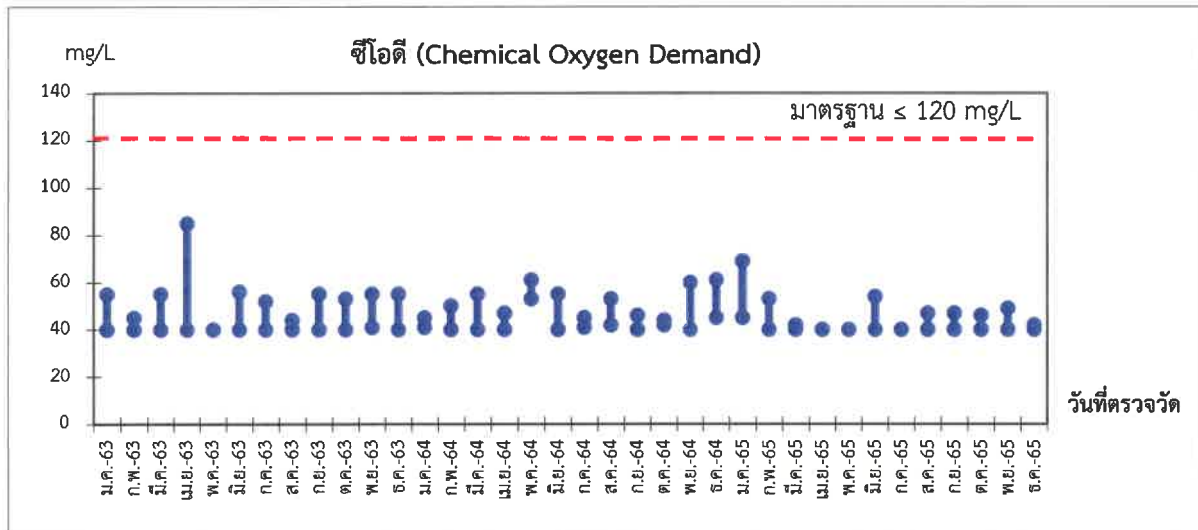
ภาพที่ 3.5.7-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1
ระหว่างปี 2563-2565



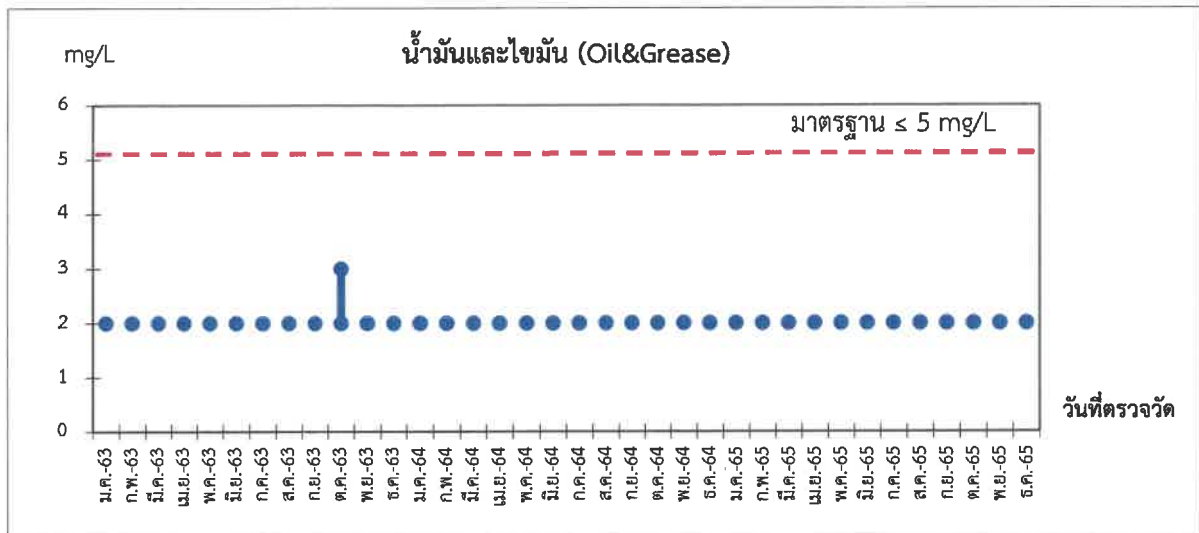
ภาพที่ 3.5.7-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1
ระหว่างปี 2563-2565



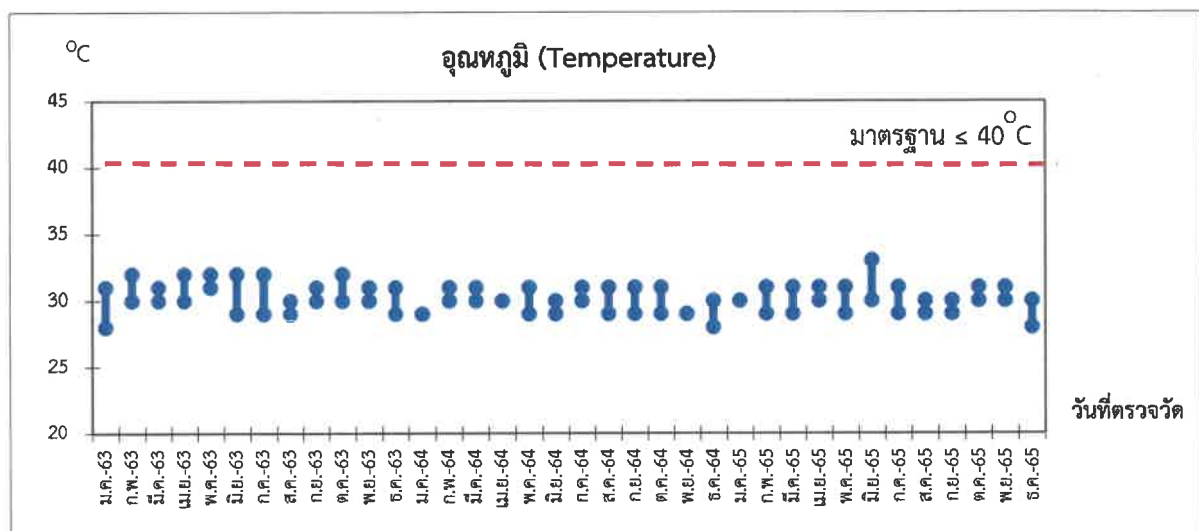
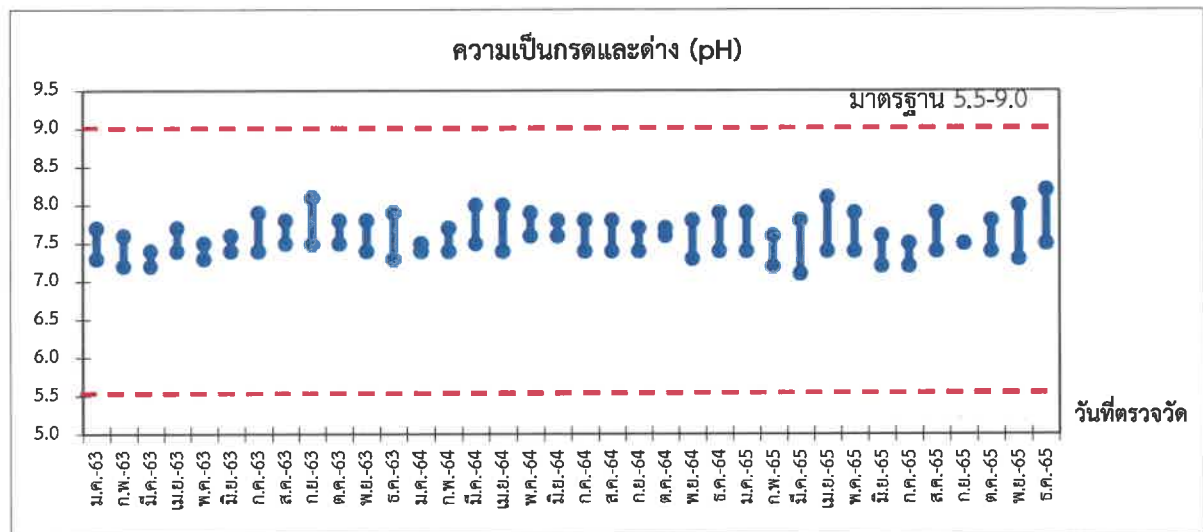
ภาพที่ 3.5.7-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2
ระหว่างปี 2563-2565



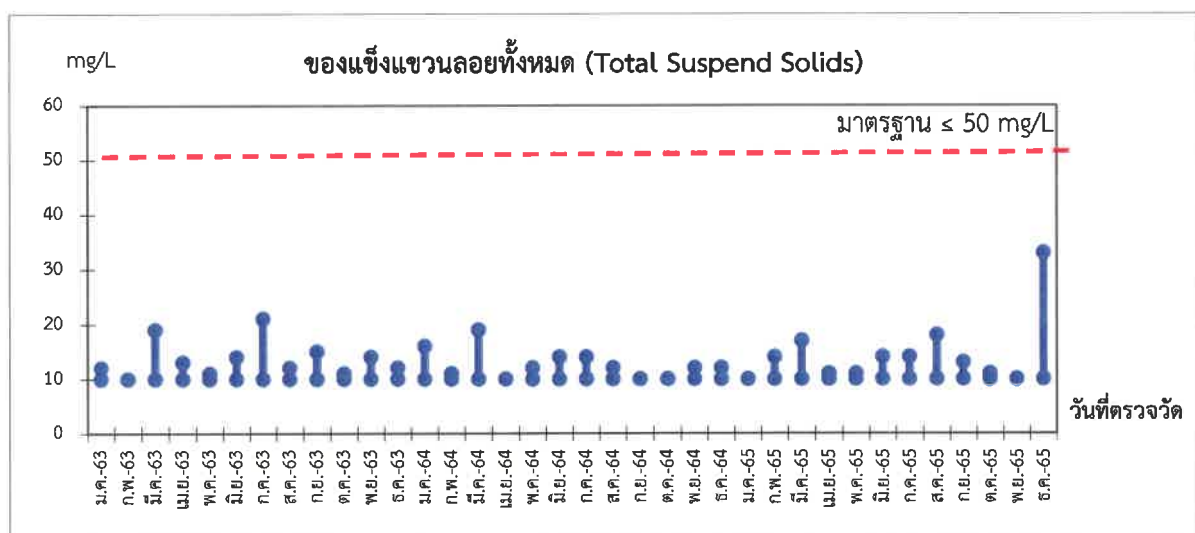
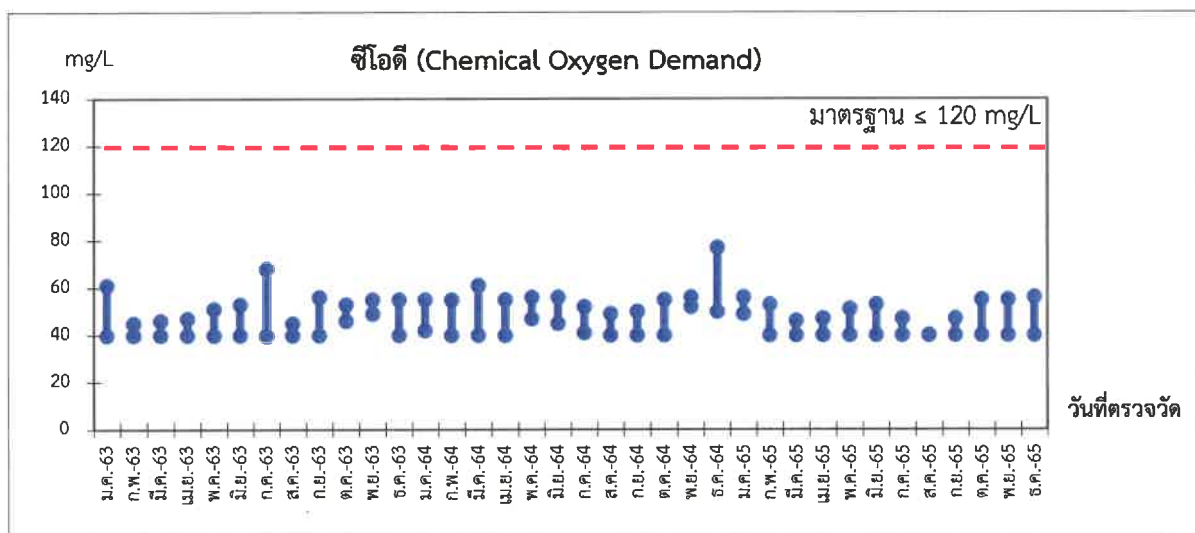
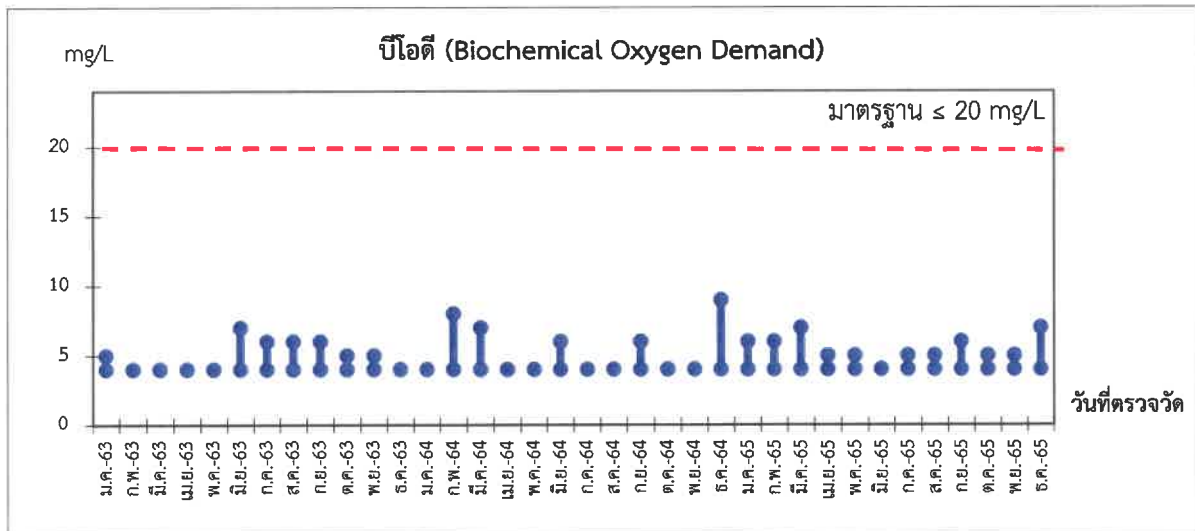
ภาพที่ 3.5.7-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2
ระหว่างปี 2563-2565



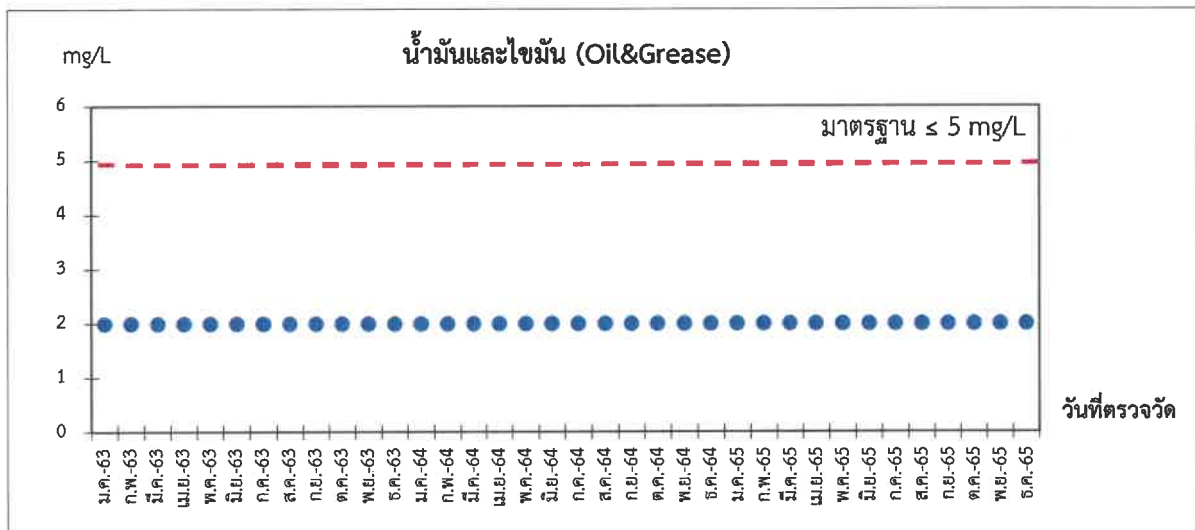
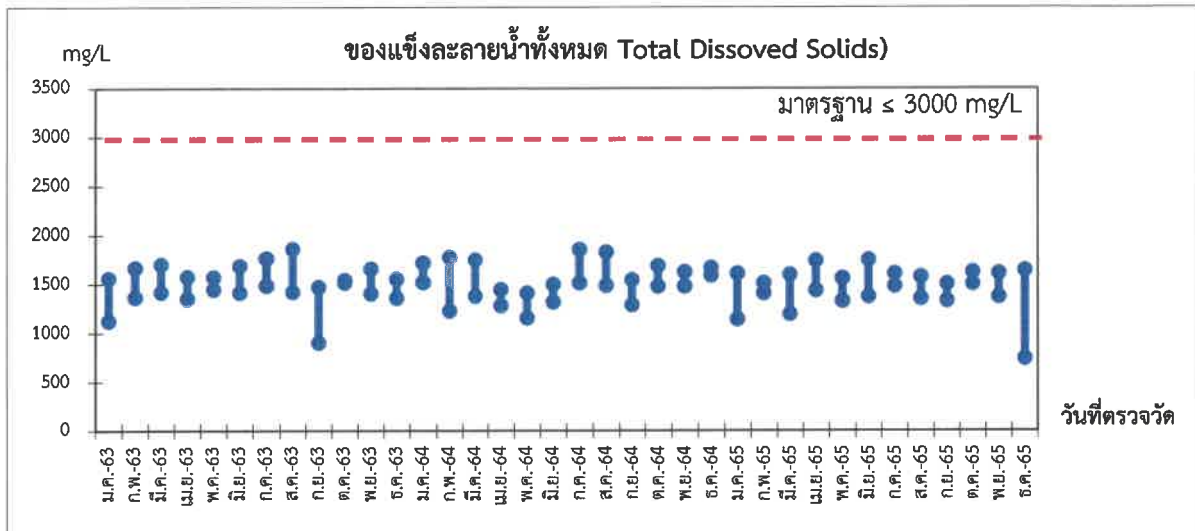
ภาพที่ 3.5.7-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2
ระหว่างปี 2563-2565



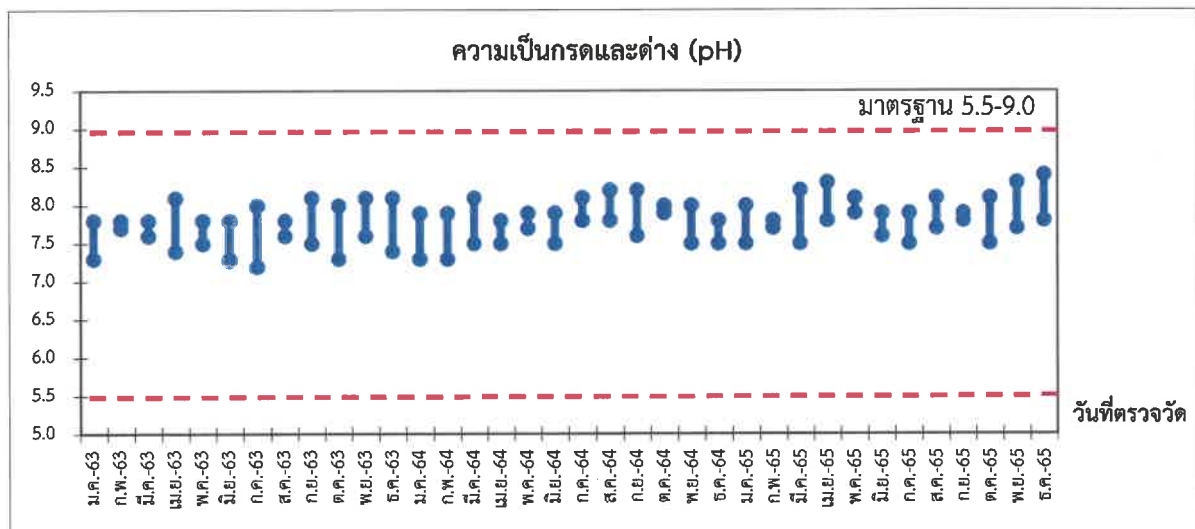
ภาพที่ 3.5.7-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3
ระหว่างปี 2563-2565



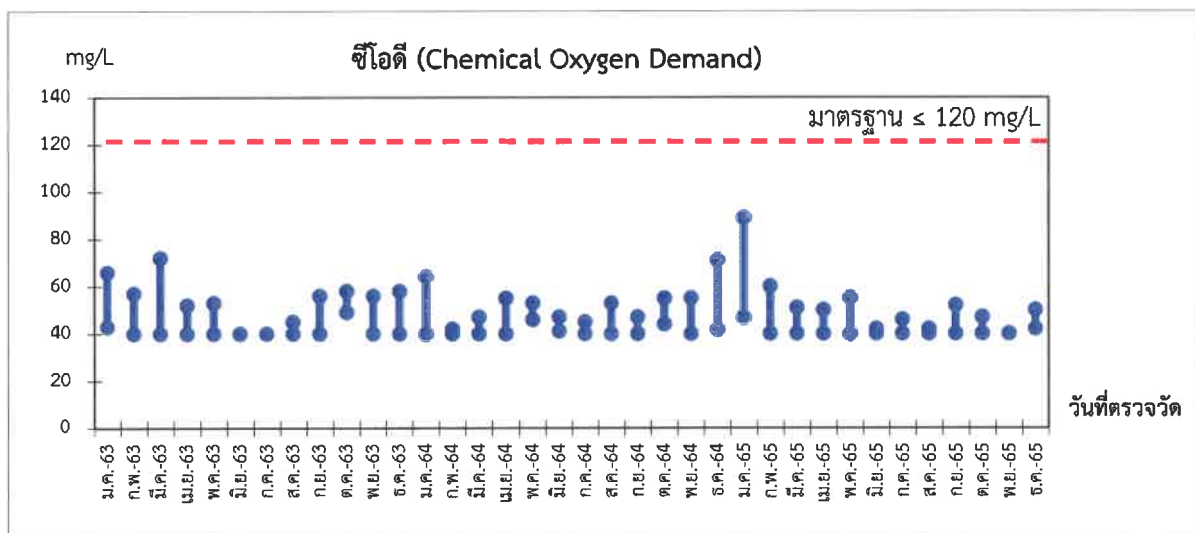
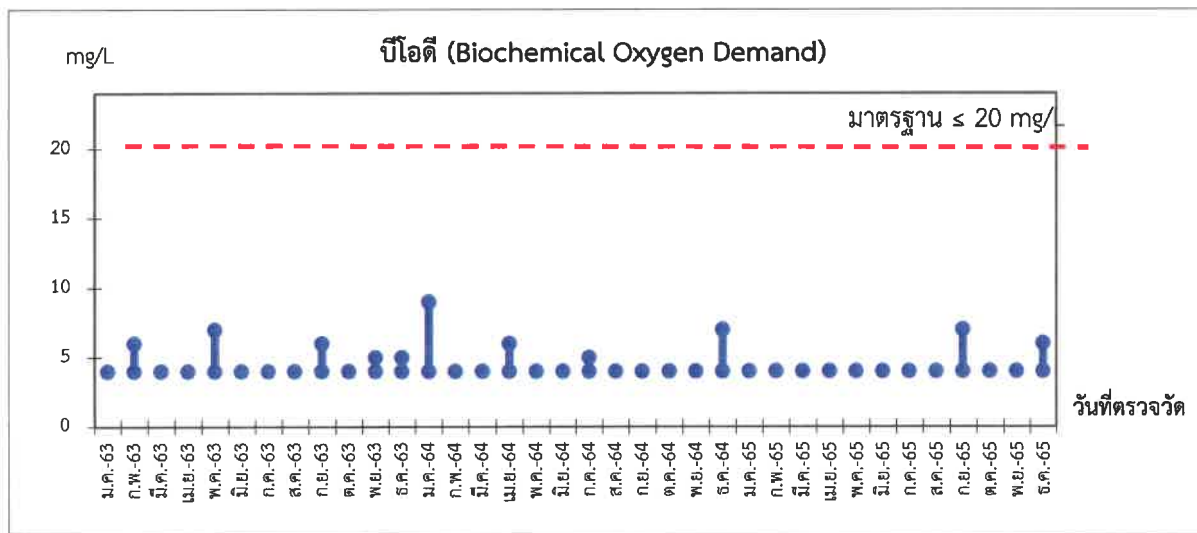
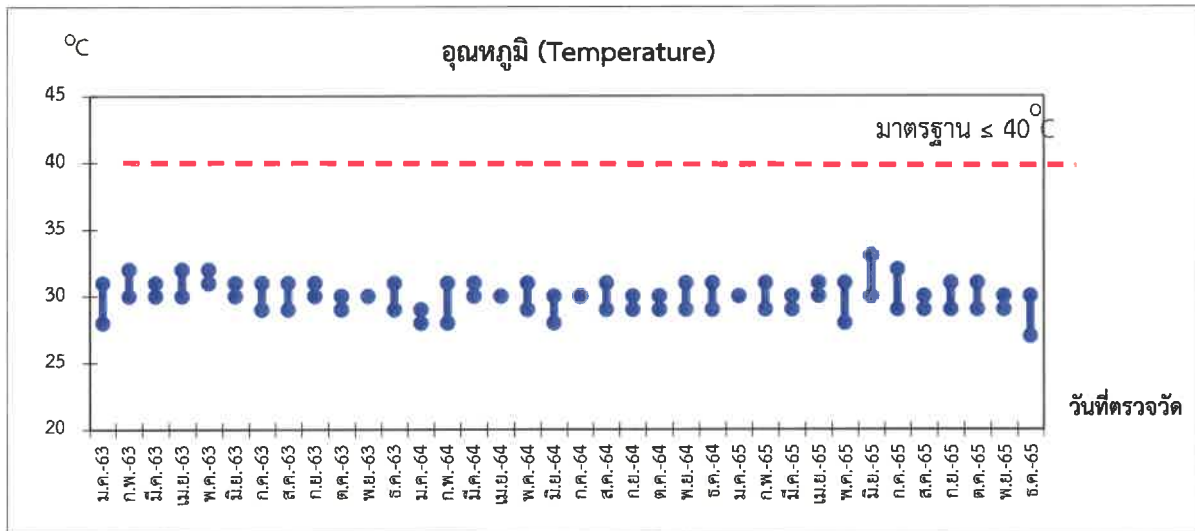
ภาพที่ 3.5.7-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3
ระหว่างปี 2563-2565



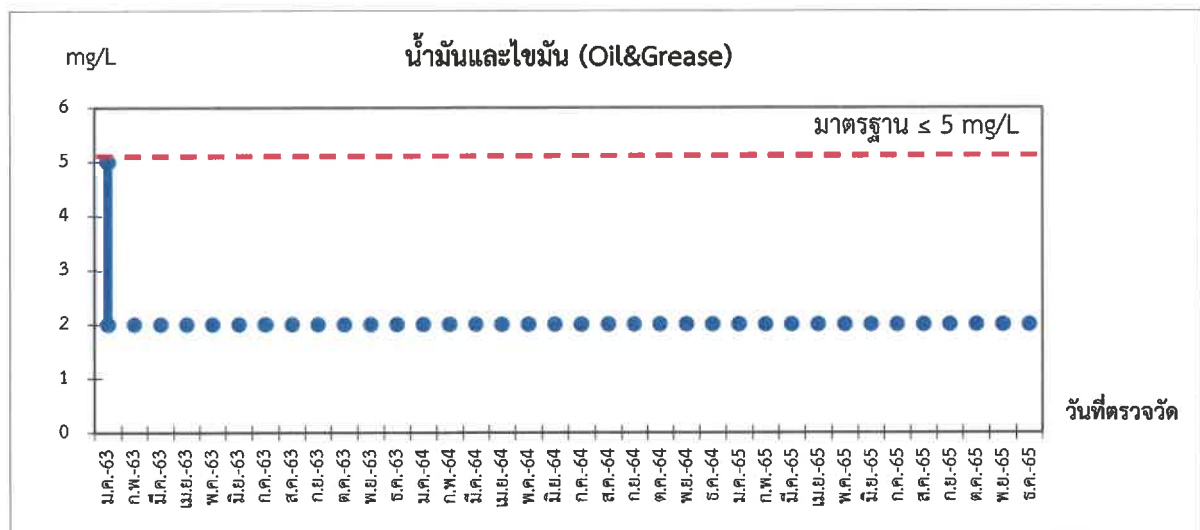
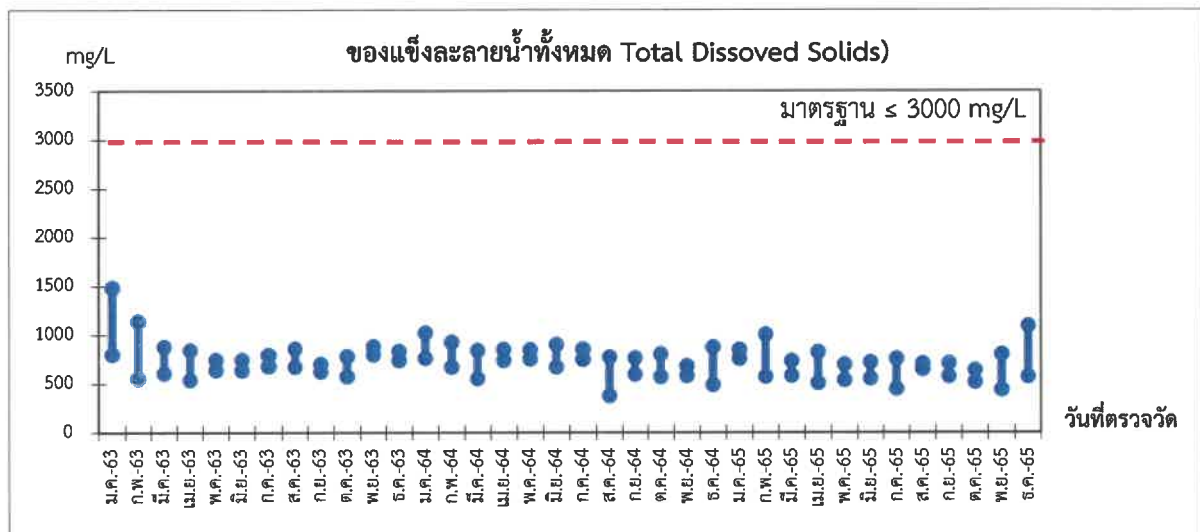
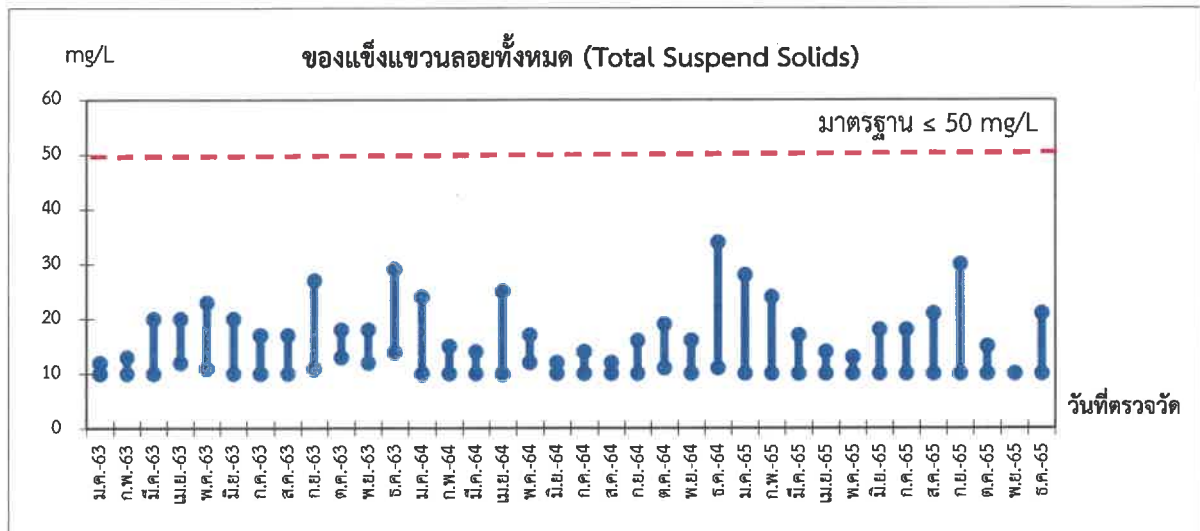
ภาพที่ 3.5.7-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3
ระหว่างปี 2563-2565



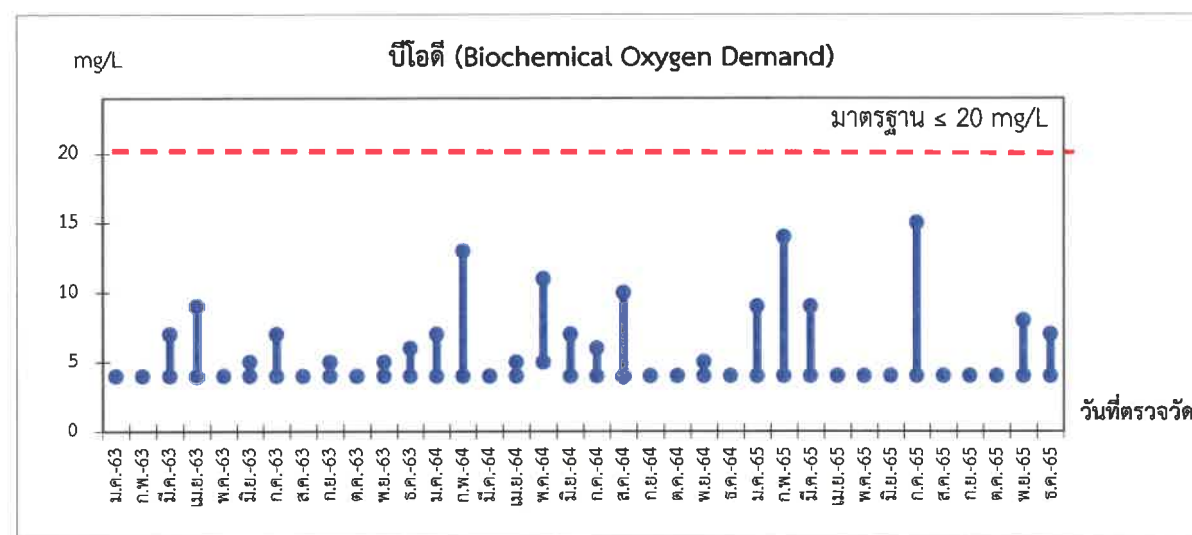
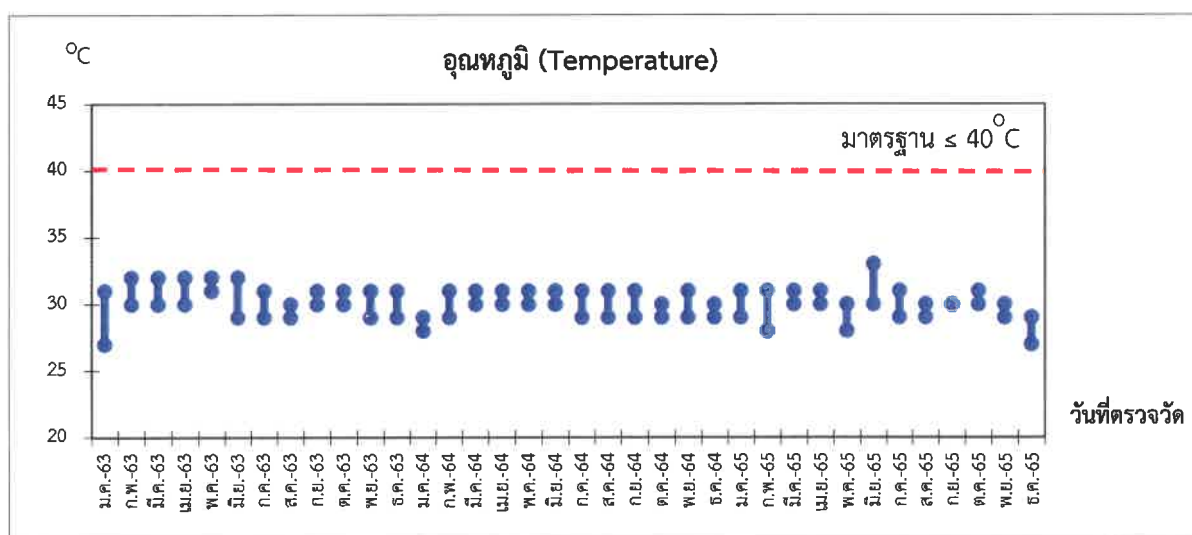
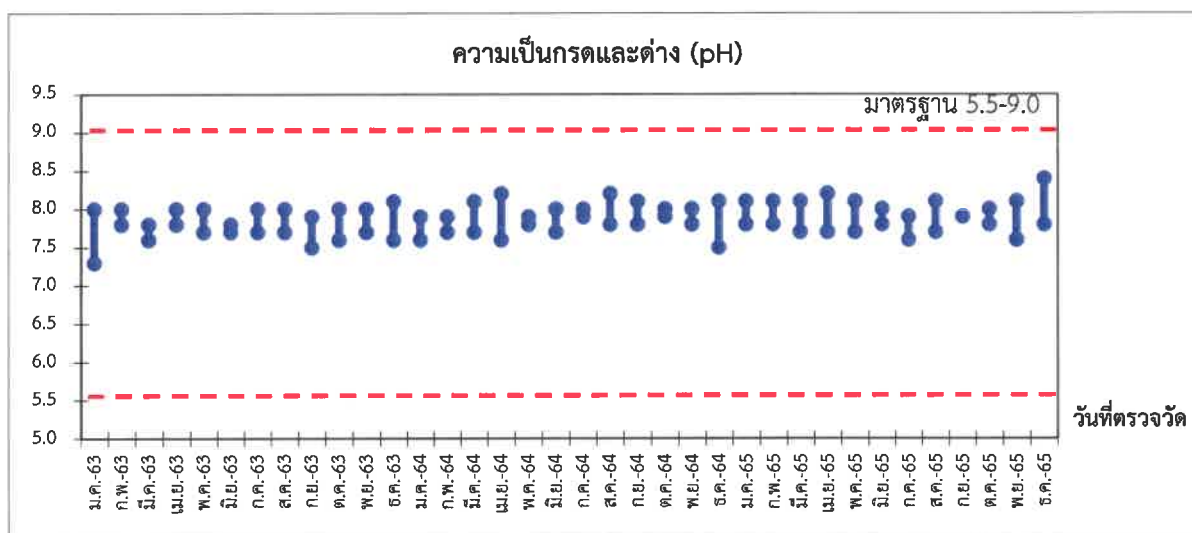
ภาพที่ 3.5.7-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4
ระหว่างปี 2563-2565



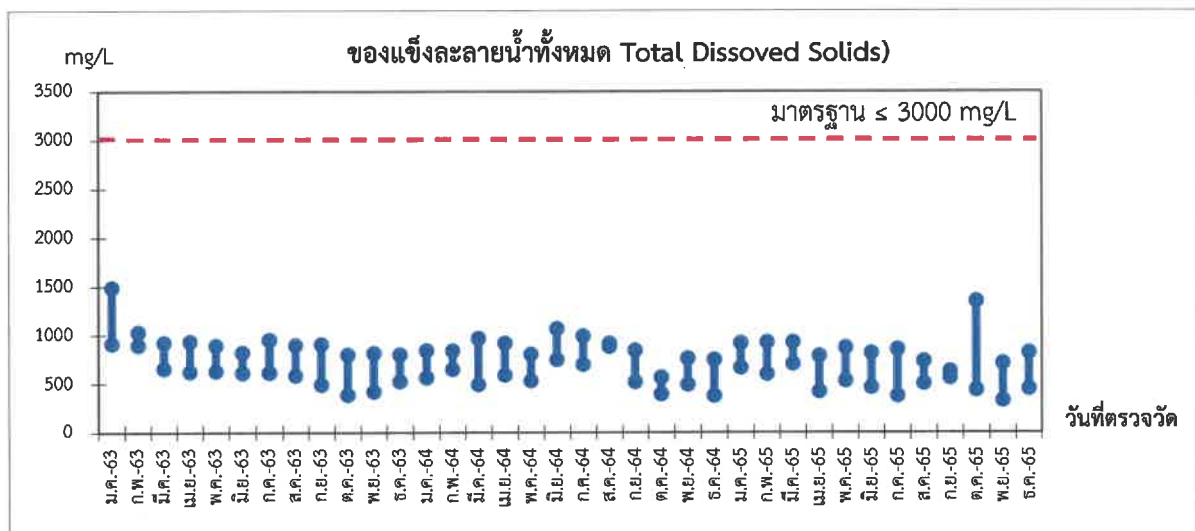
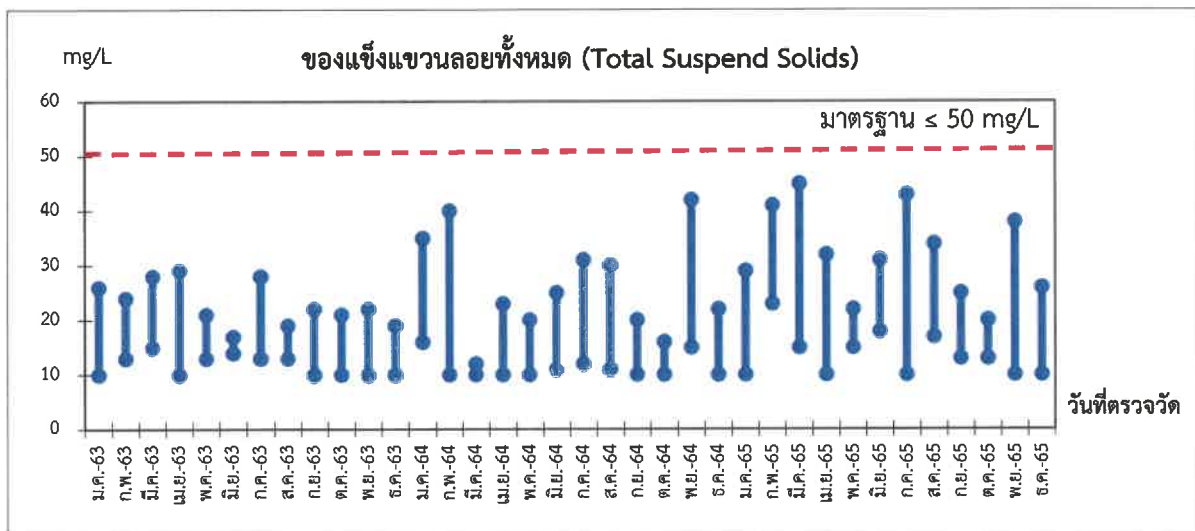
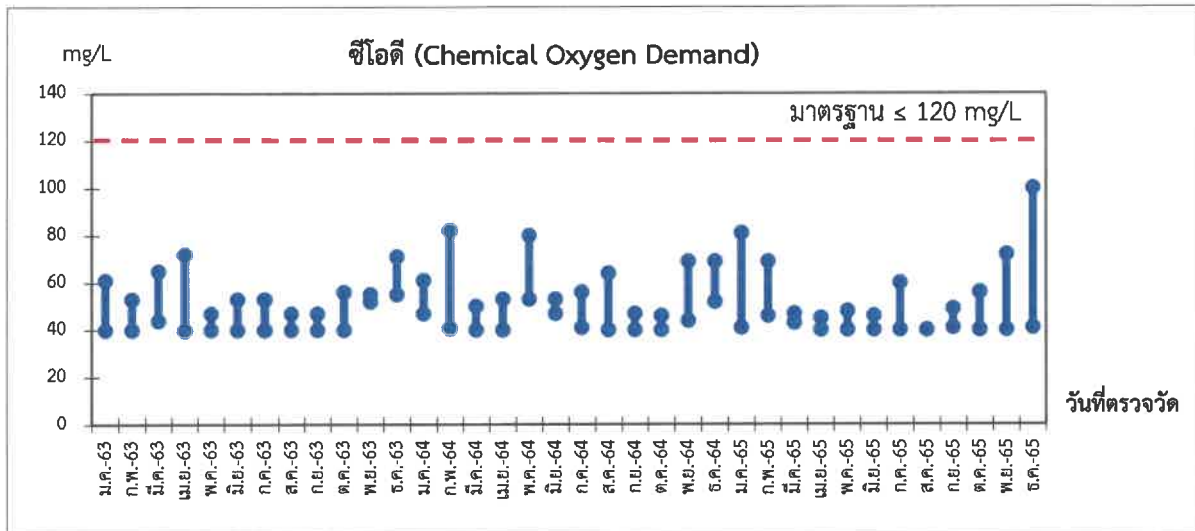
ภาพที่ 3.5.7-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4
ระหว่างปี 2563-2565



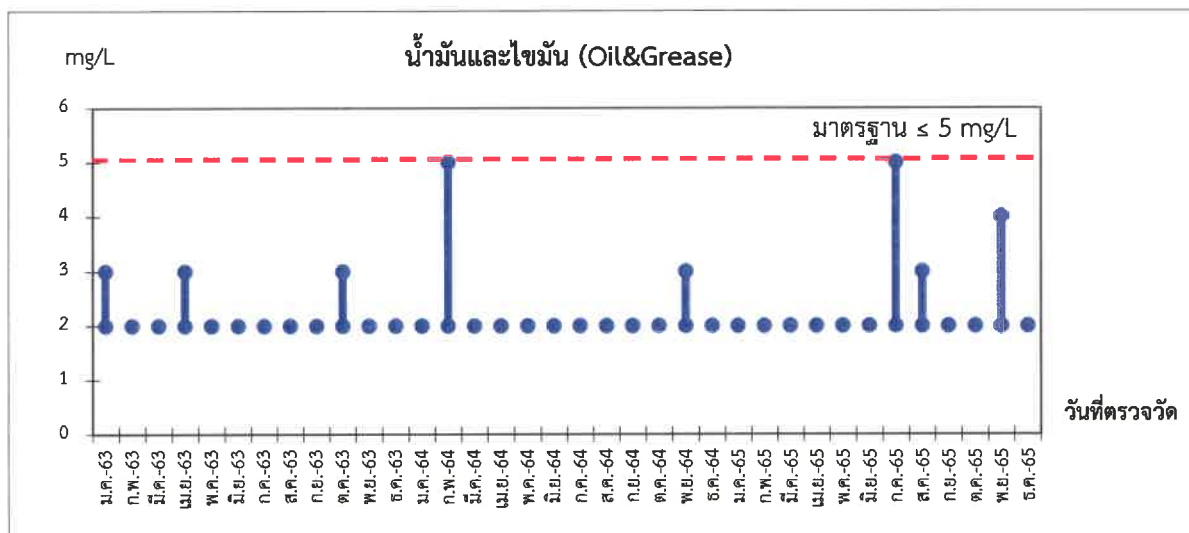
ภาพที่ 3.5.7-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4
ระหว่างปี 2563-2565



ภาพที่ 3.5.7-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5
ระหว่างปี 2563-2565



ภาพที่ 3.5.7-12 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5
ระหว่างปี 2563-2565



ภาพที่ 3.5.7-12 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2565

2) น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด

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

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด

(1) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

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

(2) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

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

(3) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3

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

(4) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4

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

(5) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5

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

ตารางที่ 3.5.7-7 ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cr 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	15/07/22	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
	03/08/22	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
	07/09/22	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
	05/10/22	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
	02/11/22	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
	07/12/22	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
ค่าต่ำสุด		7.8	29	< 4	47	< 10	734	< 2	< 0.005	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
ค่าสูงสุด		8.0	31	0	47	12	1028	< 2	0.0031	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 2	15/07/22	7.9	3.82	5	< 40	14	888	< 2	0.0009	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.25	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.13	< 0.005	0.08
	03/08/22	7.9	3.96	< 4	< 40	< 10	692	< 2	0.0013	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.13	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	07/09/22	7.9	3.87	< 4	47	< 10	586	< 2	0.0027	< 0.10	< 0.02	0.01	0.19	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.06
	05/10/22	8.0	32	< 4	< 40	< 10	780	< 2	0.0021	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.17	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.05
	02/11/22	7.9	3.68	< 4	< 40	< 10	768	< 2	0.0026	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.18	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/12/22	7.8	3.75	< 4	< 40	< 10	744	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.23	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
ค่าต่ำสุด		7.8	3.68	< 4	< 40	< 10	586	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.13	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
ค่าสูงสุด		8.0	32	5	47	14	888	< 2	0.0027	< 0.50	< 0.02	0.01	0.25	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.13	< 0.005	0.08
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 3	15/07/22	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
	03/08/22	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
	07/09/22	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
	05/10/22	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
	02/11/22	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
	07/12/22	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
ค่าต่ำสุด		7.2	30	< 4	< 40	< 10	1370	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
ค่าสูงสุด		7.5	31	6	40	18	1640	< 2	0.0037	< 0.50	< 0.02	0.01	0.11	< 0.10	< 0.0005	0.05	< 0.10	< 0.005	0.08
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	15/07/22	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
	03/08/22	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
	07/09/22	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
	05/10/22	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
	02/11/22	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
	07/12/22	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
ค่าต่ำสุด		7.7	29	< 4	< 40	< 10	442	< 2	< 0.005	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
ค่าสูงสุด		8.0	32	6	50	20	714	< 2	0.0029	< 0.50	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.09	< 0.10	< 0.005	0.09
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 5	15/07/22	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
	03/08/22	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
	07/09/22	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
	05/10/22	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
	02/11/22	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
	07/12/22	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
ค่าต่ำสุด		7.6	29	< 4	< 40	13	450	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.29
ค่าสูงสุด		7.9	31	15	60	43	856	5	0.0037	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	0.08	0.14	< 0.005	0.68
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 : นางสาวอนุสรณ์ แพงดวงแก้ว เลขทะเบียน : ว-190-จ-0001 โทรศัพท์ : 035-226383

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด

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

ตารางที่ 3.5.7-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2565

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	15/01/63	7.9	31	< 4	61	14	1038	< 2	0.0013	< 0.10	< 0.001	< 0.01	< 0.05	< 0.10	0.0017	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08
	05/02/63	7.8	30	< 4	44	10	966	< 2	0.0013	< 0.10	< 0.001	0.02	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	11/03/63	7.8	31	< 4	47	< 10	1126	< 2	0.0016	< 0.10	< 0.001	< 0.01	< 0.05	< 0.10	0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	01/04/63	7.8	32	< 4	47	17	1058	4	0.0043	< 0.10	< 0.001	0.02	0.09	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	13/05/63	7.8	32	< 4	47	17	1058	4	0.0043	< 0.10	< 0.001	0.02	0.09	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	10/06/63	7.8	31	< 4	< 40	18	784	< 2	0.0035	< 0.10	< 0.001	< 0.01	0.13	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08
	01/07/63	7.8	31	< 4	46	16	844	< 2	0.0029	< 0.10	< 0.03	0.01	0.17	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08
	05/08/63	7.9	29	< 4	< 40	12	874	< 2	0.0031	< 0.10	< 0.001	< 0.01	0.09	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	02/09/63	7.9	29	< 4	< 40	12	874	< 2	0.0031	< 0.10	< 0.001	< 0.01	0.09	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	07/10/63	7.5	30	5	53	< 10	1518	< 2	0.003	0.11	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	04/11/63	8	30	< 4	52	13	1072	< 2	0.002	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.11	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	02/12/63	7.8	30	< 4	58	13	1068	< 2	0.0016	< 0.10	< 0.02	0.01	0.12	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	06/01/64	8	29	< 4	< 40	22	992	< 2	0.001	< 0.10	< 0.02	0.01	0.14	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.1
	03/02/64	7.9	29	< 4	53	14	1162	< 2	0.0019	< 0.10	< 0.02	0.02	0.1	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	03/03/64	7.7	30	< 4	< 40	13	1178	< 2	0.0014	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	07/04/64	7.9	30	< 4	42	19	920	< 2	0.0008	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.11
	05/05/64	7.9	29	< 4	53	10	918	< 2	0.0013	< 0.10	< 0.02	0.01	0.1	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	02/06/64	7.9	29	< 4	47	< 10	1030	< 2	0.0027	< 0.10	< 0.02	0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	07/07/64	8.1	29	< 4	< 40	12	1068	< 2	0.0023	< 0.10	< 0.02	0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	04/08/64	8	29	< 4	< 40	< 10	1084	< 2	0.0038	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.09
	01/09/64	7.4	30	< 4	44	15	774	< 2	0.0028	< 0.10	< 0.02	0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	06/10/64	7.9	30	< 4	40	12	996	< 2	0.0024	< 0.10	< 0.02	0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.09
	03/11/64	8.1	29	< 4	55	< 10	810	< 2	0.0031	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	01/12/64	7.9	30	< 4	77	11	1072	< 2	0.0024	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	05/01/65	8.2	30	< 4	45	< 10	952	< 2	0.0018	< 0.10	< 0.02	0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	02/02/65	7.9	30	< 4	53	12	1218	< 2	0.0015	< 0.10	< 0.02	0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05

ตารางที่ 3.5.7-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2565

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)	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
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 2	15/01/63	7.8	31	< 4	45	< 10	960	< 2	0.0012	< 0.10	< 0.001	< 0.01	0.12	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.15	< 0.005	0.05
	05/02/63	7.6	30	< 4	< 40	11	960	< 2	0.0013	< 0.10	< 0.001	0.01	0.17	< 0.10	< 0.0005	0.1	0.6	< 0.005	0.07
	11/03/63	7.5	31	< 4	55	< 10	914	< 2	0.0014	< 0.10	< 0.001	0.01	0.16	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.24	< 0.005	0.07
	01/04/63	7.5	32	< 4	< 40	11	824	< 2	0.0022	< 0.10	< 0.001	0.01	0.15	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.36	< 0.005	0.07
	13/05/63	7.7	31	< 4	< 40	< 10	822	< 2	0.0022	0.1	< 0.001	0.02	0.12	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	10/06/63	7.8	30	< 4	< 40	12	736	< 2	0.0018	< 0.10	< 0.001	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.13	< 0.005	0.07
	01/07/63	7.7	32	< 4	52	< 10	892	< 2	0.002	< 0.10	< 0.03	< 0.01	0.19	< 0.10	< 0.0005	0.05	0.14	< 0.005	0.06
	05/08/63	7.5	30	< 4	< 40	11	776	< 2	0.0027	0.12	< 0.001	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	02/09/63	7.5	30	< 4	< 40	< 10	1098	< 2	0.0022	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.09	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.28	< 0.005	0.08
	07/10/63	7.6	31	< 4	< 40	21	798	3	0.0028	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	0.11	0.25	< 0.005	0.38
	04/11/63	7.6	30	< 4	49	< 10	1214	< 2	0.0022	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.13	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.22	< 0.005	0.07
	02/12/63	7.7	31	< 4	< 40	10	1202	< 2	0.0016	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.12	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.19	< 0.005	0.07
	06/01/64	7.5	30	4	41	17	1282	< 2	0.0012	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.23	< 0.10	< 0.0005	0.1	0.49	< 0.005	0.08
	03/02/64	7.5	30	< 4	< 40	14	1122	< 2	0.0017	< 0.10	< 0.02	0.01	0.17	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.16	< 0.005	0.06
	03/03/64	7.5	30	< 4	41	16	1114	< 2	0.0016	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.11	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.35	< 0.005	0.06
	07/04/64	7.4	30	< 4	< 40	< 10	1036	< 2	0.0026	< 0.10	< 0.02	0.01	0.09	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.14	< 0.005	< 0.05

ตารางที่ 3.5.7-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2565

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)	05/05/64	7.7	30	< 4	53	< 10	932	< 2	0.0009	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.16	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.12	< 0.005	0.07
	02/06/64	7.8	29	< 4	49	< 10	1268	< 2	0.0028	0.11	< 0.02	< 0.01	0.18	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.16	< 0.005	< 0.05
	07/07/64	7.9	29	< 4	42	< 10	1082	< 2	0.0025	< 0.10	< 0.02	0.01	0.1	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.13	< 0.005	0.08
	04/08/64	8	29	< 4	42	10	1184	< 2	0.0031	0.12	< 0.02	< 0.01	0.16	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.16	< 0.005	0.16
	01/09/64	7.4	30	< 4	< 40	< 10	942	< 2	0.0024	< 0.10	< 0.02	0.02	0.14	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.2	< 0.005	0.06
	06/10/64	7.8	30	< 4	43	< 10	818	< 2	0.0008	< 0.10	< 0.02	0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.11	< 0.005	0.08
	03/11/64	8.1	29	< 4	< 40	< 10	774	< 2	0.0024	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.06
	01/12/64	7.5	31	5	61	10	1029	< 2	0.0021	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	0.05	0.12	< 0.005	0.06
	05/01/65	8.2	29	< 4	45	< 10	650	< 2	0.0016	< 0.10	< 0.02	0.01	0.17	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.18	< 0.005	0.07
	02/02/65	7.8	31	< 4	53	< 10	1006	< 2	0.0016	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.17	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.18	< 0.005	< 0.05
	02/03/65	7.1	30	< 4	< 40	< 10	922	< 2	0.0024	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.14	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.16	< 0.005	< 0.05
	06/04/65	8.0	30	< 4	< 40	< 10	1002	< 2	0.0024	< 0.10	< 0.02	0.03	0.13	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.14	< 0.005	< 0.05
	04/05/65	8.2	29	< 4	< 40	< 10	864	< 2	0.0014	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.11	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.1	< 0.005	< 0.05
	01/06/65	8.0	31	< 4	< 40	< 10	990	< 2	0.0017	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.18	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.16	< 0.005	< 0.05
	15/07/65	7.9	3.82	5	< 40	14	888	< 2	0.0009	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.25	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.13	< 0.005	0.08
	03/08/65	7.9	3.96	< 4	< 40	< 10	692	< 2	0.0013	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.13	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	07/09/65	7.9	3.87	< 4	47	< 10	586	< 2	0.0027	< 0.10	< 0.02	0.01	0.19	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.06
	05/10/65	8.0	32	< 4	< 40	< 10	780	< 2	0.0021	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.17	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.05
	02/11/65	7.9	3.68	< 4	< 40	< 10	768	< 2	0.0026	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.18	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/12/65	7.8	3.75	< 4	< 40	< 10	744	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.23	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 3	15/01/63	7.7	31	5	56	< 10	1394	< 2	0.0017	< 0.10	< 0.001	< 0.01	< 0.05	< 0.10	0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	05/02/63	7.4	30	< 4	< 40	< 10	1366	< 2	0.0021	0.11	< 0.001	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	11/03/63	7.3	31	< 4	46	< 10	1512	< 2	0.0024	0.1	< 0.001	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	01/04/63	7.4	32	< 4	44	13	1390	< 2	0.0031	< 0.10	< 0.001	0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	13/05/63	7.3	32	< 4	51	11	1448	< 2	0.0033	0.16	< 0.001	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	10/06/63	7.5	30	< 4	< 40	< 10	1686	< 2	0.0027	0.11	< 0.001	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05

ตารางที่ 3.5.7-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2565

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)	01/07/63	7.4	32	6	68	21	1488	< 2	0.0021	< 0.10	< 0.03	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	05/08/63	7.6	30	6	< 40	12	1463	< 2	0.0029	0.12	< 0.001	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	02/09/63	7.5	31	5	< 40	14	1368	< 2	0.003	0.12	< 0.02	0.01	0.09	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/10/63	7.5	30	5	53	< 10	1518	< 2	0.003	0.11	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	04/11/63	7.5	30	< 4	53	< 10	1658	< 2	0.0023	0.12	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	02/12/63	7.7	31	< 4	42	< 10	1534	< 2	0.0014	0.11	< 0.02	< 0.01	0.09	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/01/64	7.5	29	< 4	42	16	1534	< 2	0.0019	0.11	< 0.02	< 0.01	0.13	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/02/64	7.4	30	< 4	< 40	11	1554	< 2	0.0021	0.1	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.16
	03/03/64	7.6	30	7	61	19	1486	< 2	0.0017	0.13	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/04/64	7.5	30	< 4	< 40	< 10	1446	< 2	0.0033	< 0.10	< 0.02	0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	05/05/64	7.6	30	< 4	56	< 10	1154	< 2	0.0014	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.16	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	02/06/64	7.8	30	5	56	< 10	1316	< 2	0.0032	0.17	< 0.02	0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/07/64	7.8	30	< 4	47	14	1546	< 2	0.0034	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.1
	04/08/64	7.8	30	< 4	41	12	1826	< 2	0.0044	0.14	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	0.0007	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	01/09/64	7.6	30	6	42	< 10	1288	< 2	0.0032	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	06/10/64	7.6	30	4	46	< 10	1688	< 2	0.0015	< 0.10	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/11/64	7.8	29	< 4	56	12	1478	< 2	0.0041	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.12	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	01/12/64	7.5	30	7	50	< 10	1590	< 2	0.0033	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	05/01/65	7.9	30	6	56	< 10	1142	< 2	0.0033	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.09	< 0.10	0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.27
	02/02/65	7.2	30	< 4	53	< 10	1404	< 2	0.0022	< 0.10	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	02/03/65	7.1	30	4	< 40	< 10	1594	< 2	0.0038	0.12	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	06/04/65	7.8	30	< 4	42	< 10	1658	< 2	0.0041	< 0.10	< 0.02	0.03	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	04/05/65	7.9	29	< 4	< 40	11	1558	< 2	0.0025	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	01/06/65	7.4	30	< 4	53	< 10	1372	< 2	0.0028	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	15/07/65	7.2	31	5	40	< 10	1608	< 2	0.0014	< 0.10	< 0.02	0.01	0.11	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/08/65	7.5	30	5	< 40	18	1384	< 2	0.0033	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08

ตารางที่ 3.5.7-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2565

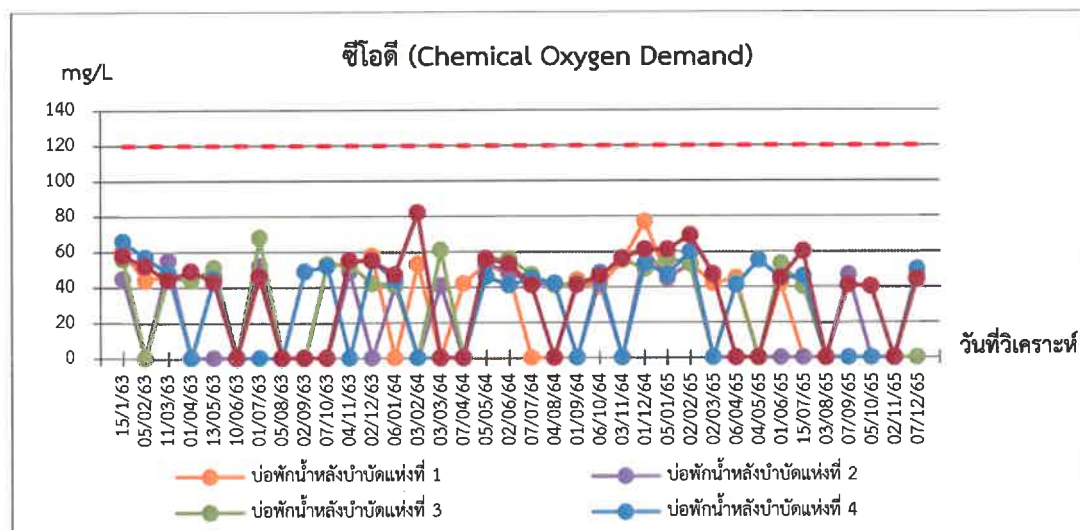
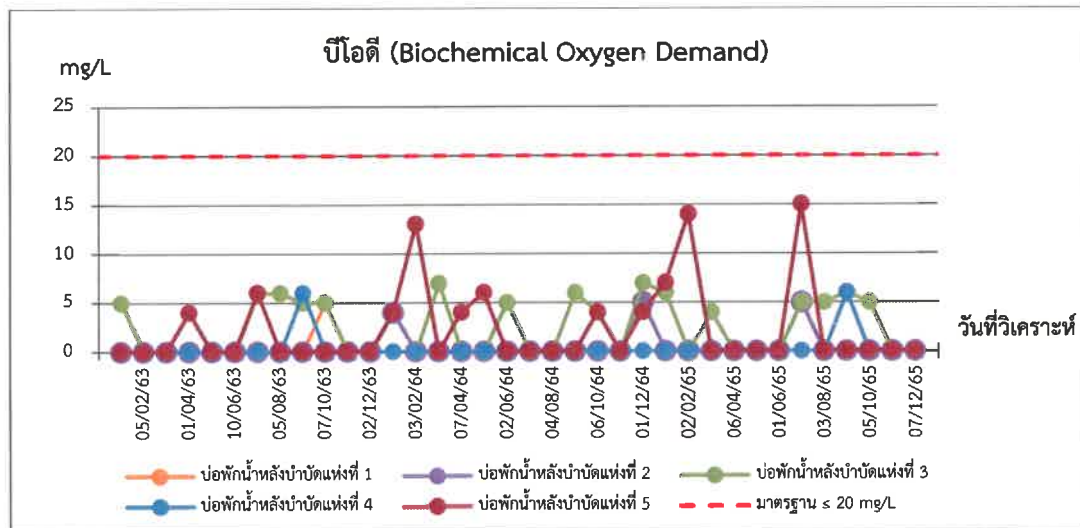
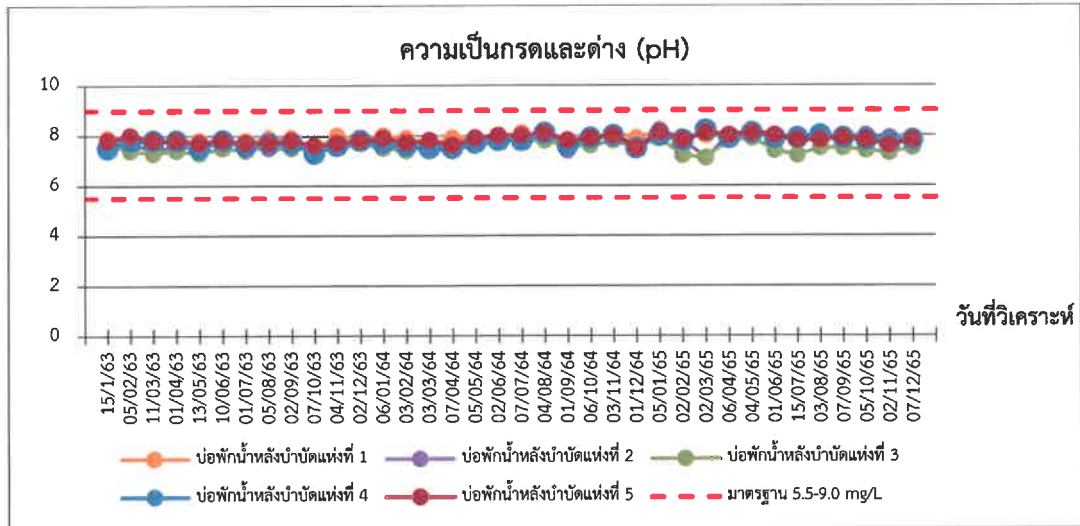
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cr ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 3 (ต่อ)	07/09/65	7.5	30	6	< 40	10	1484	< 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
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 4	15/01/63	7.5	31	< 4	66	12	834	< 2	0.0012	< 0.10	< 0.001	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	05/02/63	7.8	30	< 4	57	13	1144	< 2	0.0015	< 0.10	< 0.001	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	11/03/63	7.8	31	< 4	48	< 10	624	< 2	0.0016	< 0.10	< 0.001	0.01	0.06	< 0.10	0.0006	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	01/04/63	7.8	32	< 4	< 40	16	542	< 2	0.0022	< 0.10	< 0.001	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	13/05/63	7.5	32	< 4	45	15	644	< 2	0.0024	0.14	< 0.001	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	10/06/63	7.8	31	< 4	< 40	< 10	642	< 2	0.0016	< 0.10	< 0.001	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	01/07/63	7.6	31	< 4	< 40	< 10	732	< 2	0.0015	< 0.10	< 0.03	< 0.01	0.12	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	05/08/63	7.7	29	< 4	< 40	15	678	< 2	0.0026	0.11	< 0.001	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	02/09/63	7.7	30	6	49	14	690	< 2	0.0024	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/10/63	7.3	30	< 4	52	18	726	< 2	0.0028	0.13	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.1	< 0.10	< 0.005	0.06
	04/11/63	7.6	30	< 4	< 40	12	886	< 2	0.002	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	02/12/63	7.8	31	< 4	55	14	822	< 2	0.0016	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/01/64	7.7	29	< 4	44	20	766	< 2	0.0011	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/02/64	7.6	31	< 4	< 40	15	846	< 2	0.0018	0.71	< 0.02	0.03	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.08	< 0.10	< 0.005	0.12
	03/03/64	7.5	30	< 4	< 40	< 10	624	< 2	0.0014	0.11	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/04/64	7.5	30	< 4	< 40	< 10	754	< 2	0.0023	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08
	05/05/64	7.7	29	< 4	46	15	849	< 2	0.0008	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08
	02/06/64	7.8	29	< 4	41	< 10	738	< 2	0.0021	< 0.10	< 0.02	0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/07/64	7.8	30	< 4	45	< 10	842	< 2	0.0019	< 0.10	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/08/64	8.1	29	< 4	42	12	760	< 2	0.0024	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	0.0007	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.11
	01/09/64	7.6	29	< 4	< 40	< 10	668	< 2	0.0022	< 0.10	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/10/64	7.9	30	< 4	48	16	804	< 2	0.0011	< 0.10	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08

ตารางที่ 3.5.7-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2565

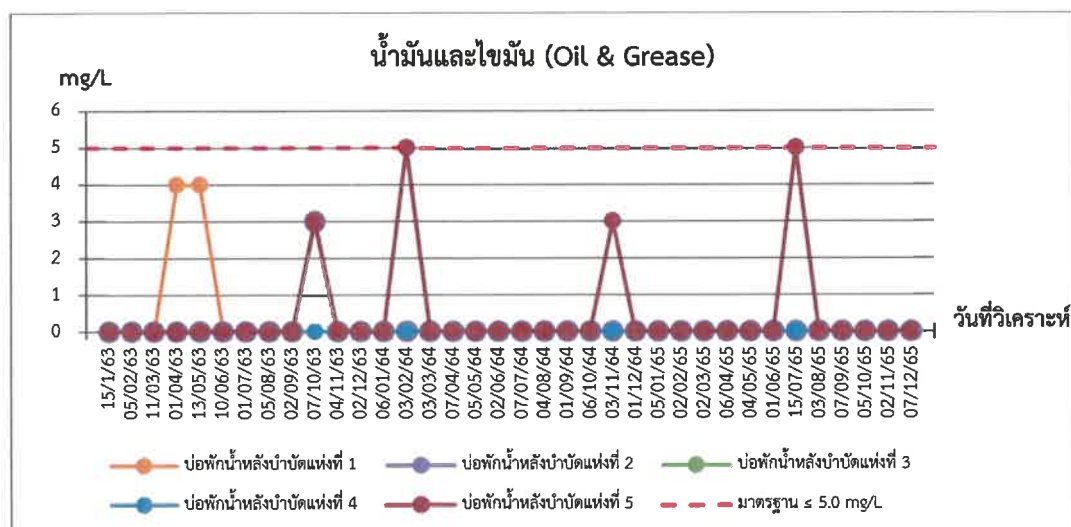
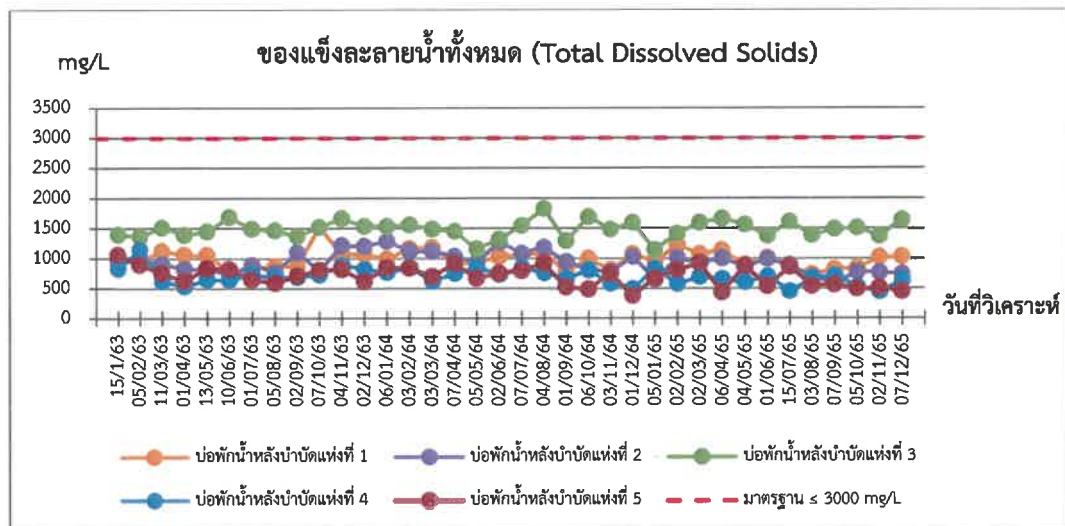
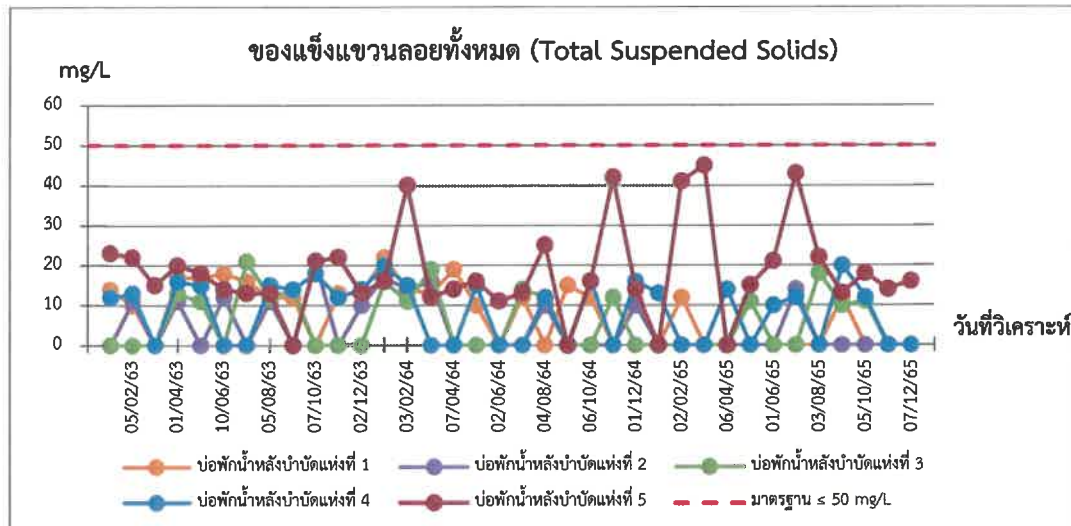
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cr ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 4 (ต่อ)	03/11/64	8	29	< 4	< 40	< 10	582	< 2	0.0013	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.41	< 0.10	< 0.005	0.11
	01/12/64	7.5	31	< 4	53	16	490	< 2	0.0011	0.13	< 0.02	< 0.01	0.2	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.4
	05/01/65	8.0	30	< 4	47	13	832	< 2	0.0019	< 0.10	< 0.02	0.02	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.14
	02/02/65	7.8	30	< 4	60	< 10	576	< 2	0.0017	< 0.10	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	02/03/65	8.2	30	< 4	< 40	< 10	696	< 2	0.0026	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/04/65	7.9	30	< 4	41	14	654	< 2	0.0028	< 0.10	< 0.02	0.05	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	04/05/65	8.1	28	< 4	55	< 10	604	< 2	0.0016	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	01/06/65	7.9	31	< 4	45	10	700	< 2	0.0023	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	15/07/65	7.9	32	< 4	46	12	452	< 2	0.0008	< 0.10	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	03/08/65	8.0	30	< 4	< 40	< 10	676	< 2	0.002	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/09/65	7.9	31	6	< 40	20	714	< 2	0.0029	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.09	< 0.10	< 0.005	0.09
	05/10/65	7.8	31	< 4	< 40	12	520	< 2	0.0016	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.07
	02/11/65	7.7	29	< 4	< 40	< 10	442	< 2	0.0028	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/12/65	7.8	30	< 4	50	< 10	640	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 5	15/01/63	7.8	31	< 4	58	23	1058	< 2	0.0009	< 0.10	< 0.001	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.27	< 0.05	0.43
	05/02/63	8	31	< 4	52	22	898	< 2	0.0012	< 0.10	< 0.001	0.05	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.34	< 0.005	0.34
	11/03/63	7.8	31	< 4	44	15	752	< 2	0.0014	< 0.10	< 0.001	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.13	< 0.005	0.33
	01/04/63	7.8	32	4	49	20	624	< 2	0.0022	< 0.10	< 0.001	0.02	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.09	< 0.10	< 0.005	0.38
	13/05/63	7.7	32	< 4	43	18	832	< 2	0.0022	0.14	< 0.001	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.08	0.12	< 0.005	0.35
	10/06/63	7.8	30	< 4	< 40	14	822	< 2	0.0022	< 0.10	< 0.001	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.24
	01/07/63	7.7	31	6	46	13	646	< 2	0.0015	< 0.10	< 0.03	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.13	< 0.005	0.25
	05/08/63	7.7	29	< 4	< 40	13	586	< 2	0.0023	0.14	< 0.001	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.1	< 0.005	0.21
	02/09/63	7.8	30	< 4	< 40	< 10	708	< 2	0.0019	< 0.10	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.08	0.14	< 0.005	0.18
	07/10/63	7.6	31	< 4	< 40	21	798	3	0.0028	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	0.11	0.25	< 0.005	0.06
	04/11/63	7.7	30	< 4	55	22	814	< 2	0.0014	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.15	< 0.005	0.38
	02/12/63	7.8	31	< 4	55	13	614	< 2	0.0014	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	0.05	< 0.10	< 0.005	0.34

ตารางที่ 3.5.7-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2565

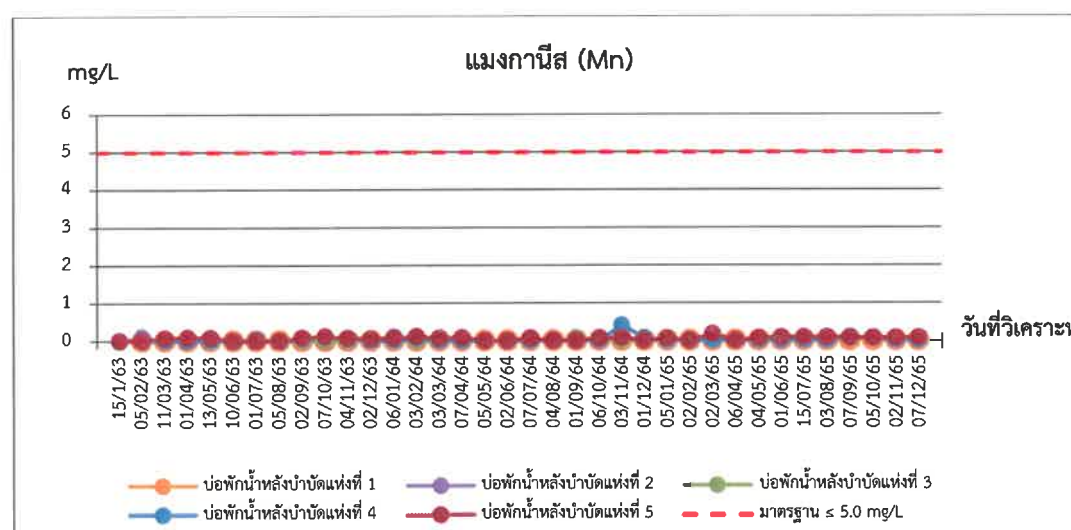
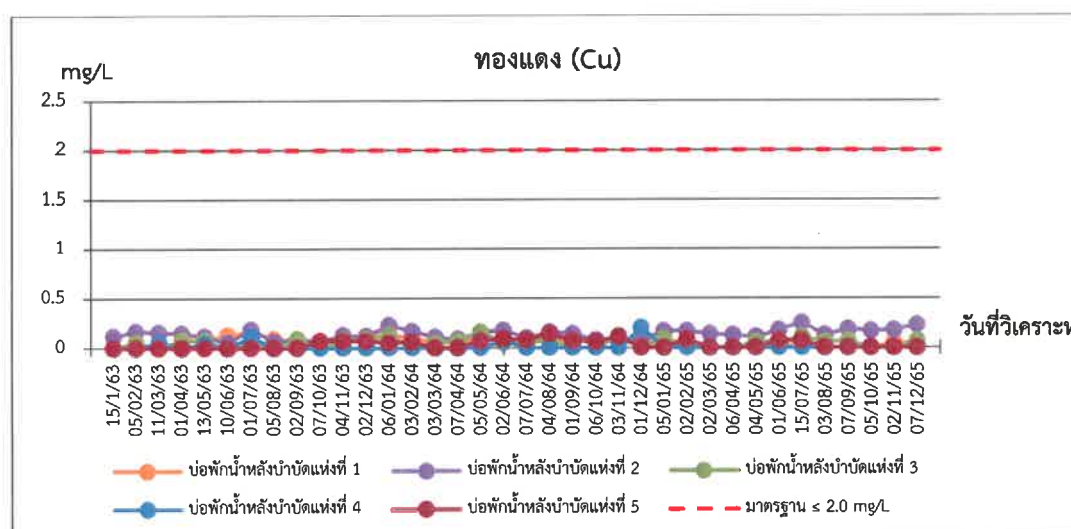
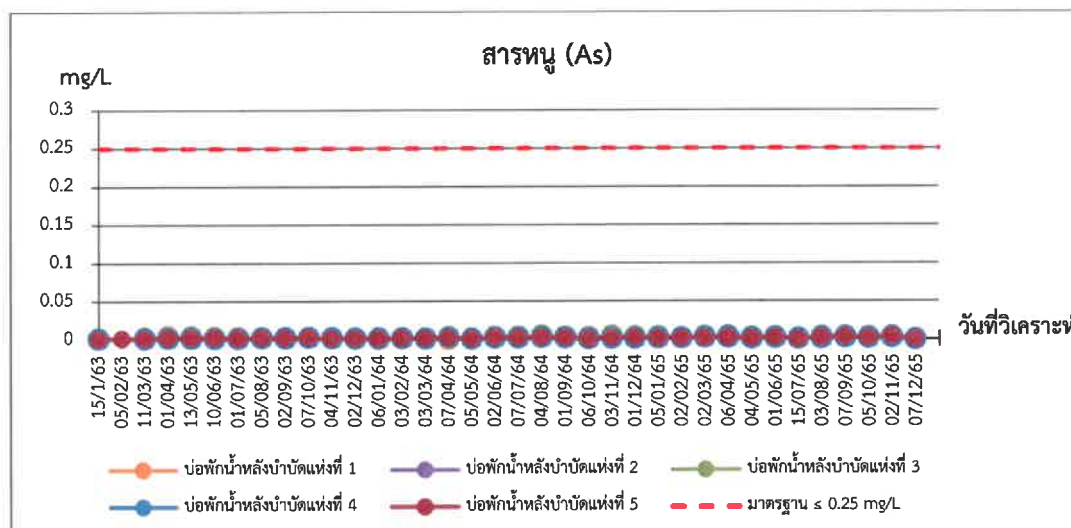
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cr ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 5 (ต่อ)	06/01/64	7.9	29	4	47	16	840	< 2	0.0008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



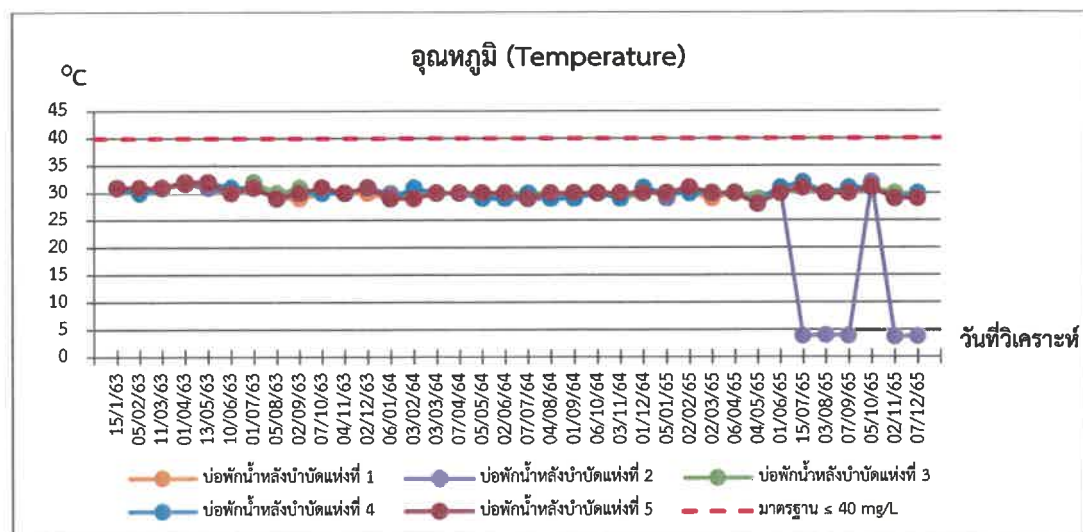
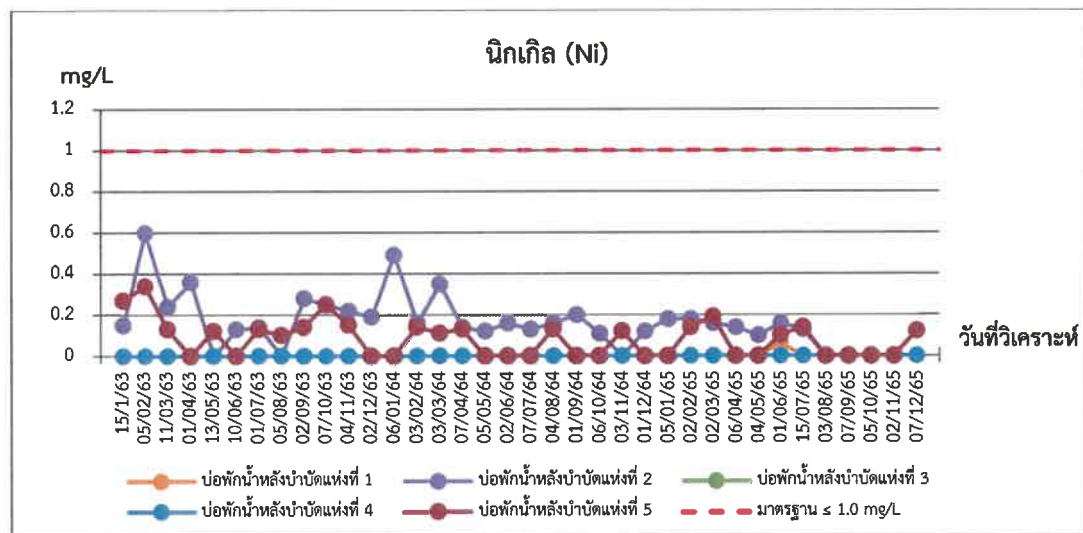
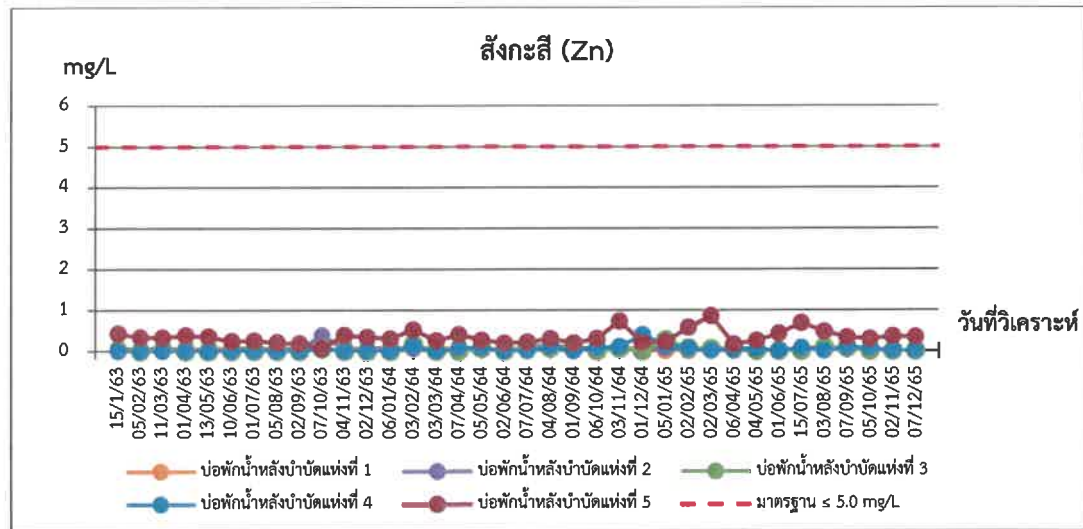
ภาพที่ 3.5.7-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ปี 2563-2565



ภาพที่ 3.5.7-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ปี 2563-2565



ภาพที่ 3.5.7-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ปี 2563-2565



ภาพที่ 3.5.7-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ปี 2563–2565

3) น้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน

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

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด แต่โรงงานที่เกินมาตรฐานจะมีการใช้น้ำไม่มากและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับเพื่อบำบัดน้ำเสียดังกล่าวได้ ทั้งนี้ ทางโครงการได้ทำหนังสือให้ทางโรงงานดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยด่วน

4) น้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะที่ 1-6 (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 ส่วนใหญ่มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด แต่โรงงานที่เกินมาตรฐานจะมีการใช้น้ำไม่มากและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับเพื่อบำบัดน้ำเสียดังกล่าวได้ ทั้งนี้ ทางโครงการได้ทำหนังสือให้ทางโรงงานดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยด่วน

5) น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)

(1) คุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โรงไฟฟ้าอิสระติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง, อุณหภูมิ และค่าการนำไฟฟ้า ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ในช่วงระหว่าง 6.06-8.81, ค่าอุณหภูมิ อยู่ในช่วงระหว่าง 19.80-34.38 องศาเซลเซียส และค่าการนำไฟฟ้า อยู่ในช่วงระหว่าง 35.04-2,216.50 uS/cm

(2) คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจาก โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) เดือนละ 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ คลอรีนอิสระ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.01-0.04 mg/L แสดงดัง ภาคผนวก ง-7

3.5.8 โลหะหนักในตะกอนดิน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2) ตำแหน่งพิกัด 47P 0677634, 1585611 สถานีที่ 2 คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3) ตำแหน่งพิกัด 47P 0677028, 1585805 สถานีที่ 3 คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) ตำแหน่งพิกัด 47P 0681092, 1583201 และสถานีที่ 4 ทางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 เมตร (SW 8) ตำแหน่งพิกัด 47P 0681807, 1585509 ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ As, Cd, Cr⁶⁺, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se และ Zn ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน แสดงดังภาพที่ 3.5.6-1, ภาพที่ 3.5.8-1 ตามลำดับ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.8-1 และภาคผนวก ง-9

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

1) คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2)

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

2) คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)

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

3) คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม ฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่อง สะเดา (SW5)

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

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

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



คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2)



คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)



คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW5)



รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8)

ภาพที่ 3.5.8-1 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน

ตารางที่ 3.5.8-1 ผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน

ดัชนีคุณภาพตะกอนดิน	หน่วย	ตำแหน่งตรวจวัด / ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน
		SW 2	SW 3	SW 5	SW 8	
Manganese	mg/L as Mn	50	50	55	35	-
Arsenic	mg/L as As	0.12	0.03	0.05	0.05	≤5.0
Cadmium	mg/L as Cd	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1.0
Chromium(Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	0.01	0.01	< 0.01	0.01	≤5
Copper	mg/L as Cu	5.19	4.5	0.86	1.85	≤25
Lead	mg/L as Pb	0.58	0.54	2.75	0.84	≤5.0
Mercury	mg/L as Hg	0.18	< 0.005	<0.005	<0.005	≤0.2
Nickel	mg/L as Ni	2.24	9.8	3.38	1.81	≤20
Selenium	mg/L as Se	< 0.005	<0.005	<0.005	0.01	≤1.0
Zinc	mg/L as Zn	25	30	10	20	≤250

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ 035-226-382

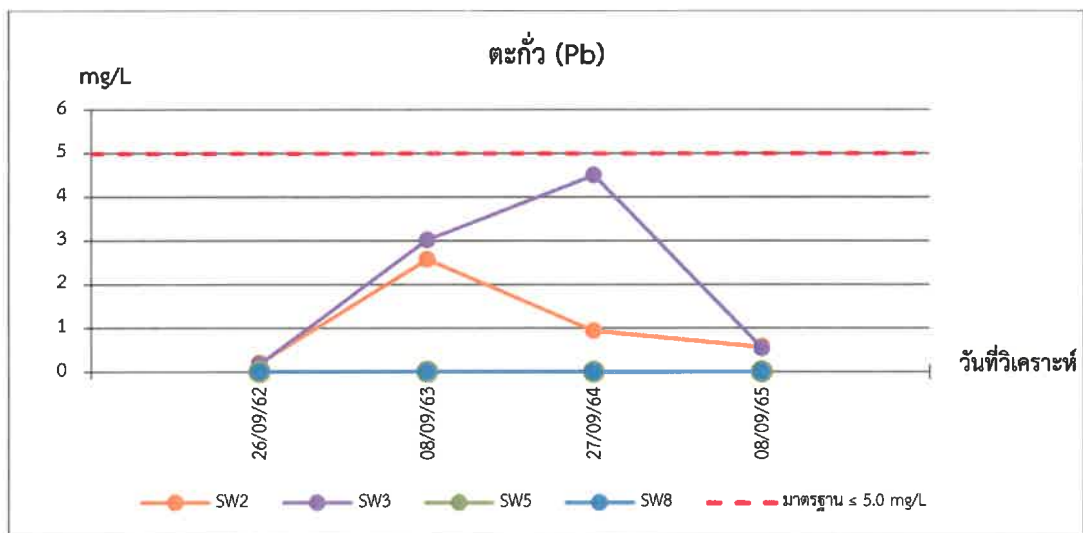
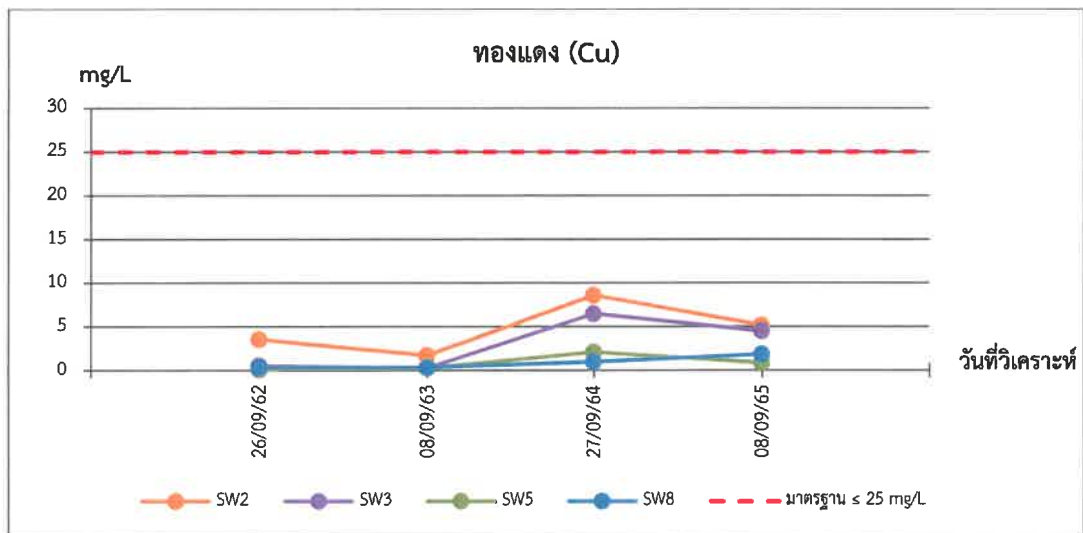
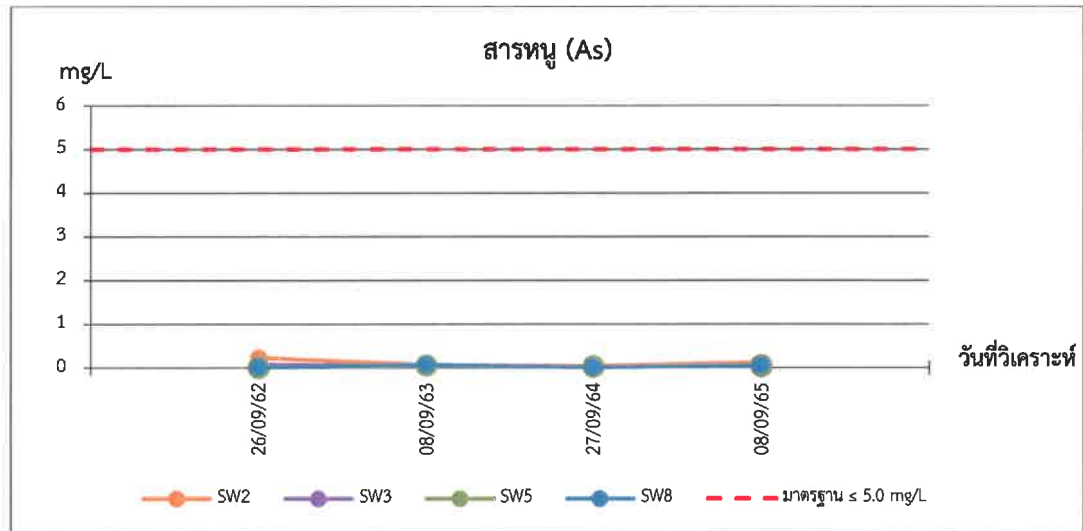
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวคณิตศรา สร้อยจิตร์ ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน

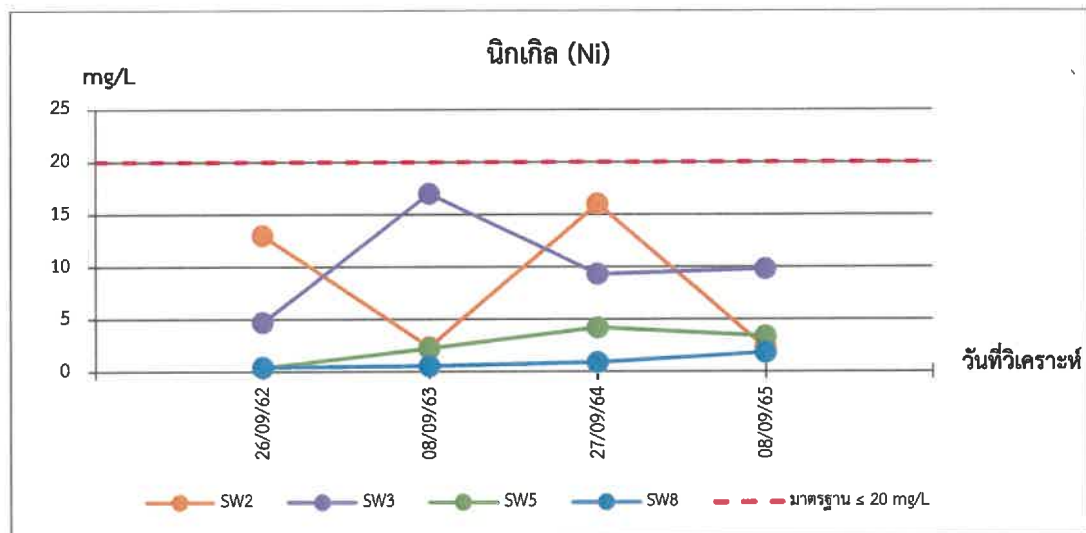
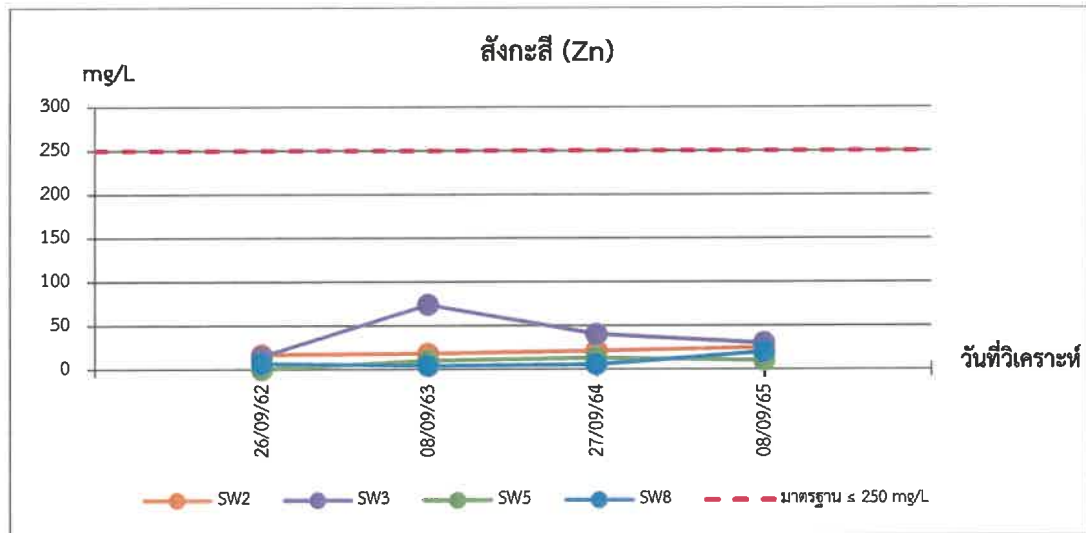
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดินโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริเวณคลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2), คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่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

ตารางที่ 3.5.8-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินของระบบบำบัดตั้งแต่ปี 2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพตะกอนดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			26/09/62	08/09/63	27/09/64	08/09/65	
SW 2	Manganese	mg/L as Mn	46	25	64	50	-
	Arsenic	mg/L as As	0.23	0.07	0.04	0.12	≤5.0
	Cadmium	mg/L as Cd	< 0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1.0
	Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	0.01	0.01	0.02	0.01	≤5
	Copper	mg/L as Cu	3.56	1.71	8.6	5.19	≤25
	Lead	mg/L as Pb	0.2	2.57	0.94	0.58	≤5.0
	Mercury	mg/L as Hg	0.02	0.006	< 0.005	0.18	≤0.2
	Nickel	mg/L as Ni	13	2.33	16	2.24	≤20
	Selenium	mg/L as Se	< 0.005	<0.005	< 0.005	< 0.005	≤1.0
	Zinc	mg/L as Zn	17	18	21	25	≤250
SW 3	Manganese	mg/L as Mn	11	63	33	50	-
	Arsenic	mg/L as As	0.08	0.04	0.03	0.03	≤5.0
	Cadmium	mg/L as Cd	< 0.05	<0.05	< 0.05	<0.05	≤1.0
	Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.01	<0.01	0.01	0.01	≤5
	Copper	mg/L as Cu	0.52	0.26	6.5	4.5	≤25
	Lead	mg/L as Pb	0.17	3.02	4.5	0.54	≤5.0
	Mercury	mg/L as Hg	< 0.005	0.002	< 0.005	< 0.005	≤0.2
	Nickel	mg/L as Ni	4.71	17	9.3	9.8	≤20
	Selenium	mg/L as Se	< 0.005	<0.005	< 0.005	<0.005	≤1.0
	Zinc	mg/L as Zn	15	74	40	30	≤250
SW 5	Manganese	mg/L as Mn	3.5	35	62	55	-
	Arsenic	mg/L as As	< 0.005	0.05	0.02	0.05	≤5.0
	Cadmium	mg/L as Cd	< 0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1.0
	Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	≤5
	Copper	mg/L as Cu	0.09	0.27	2.1	0.86	≤25
	Lead	mg/L as Pb	< 0.05	1.22	6.2	2.75	≤5.0
	Mercury	mg/L as Hg	< 0.005	0.03	< 0.005	<0.005	≤0.2
	Nickel	mg/L as Ni	0.38	2.21	4.2	3.38	≤20
	Selenium	mg/L as Se	< 0.005	<0.005	< 0.005	<0.005	≤1.0
	Zinc	mg/L as Zn	0.22	10	13	10	≤250
SW 8	Manganese	mg/L as Mn	6.19	19	52	35	-
	Arsenic	mg/L as As	0.01	0.07	0.01	0.05	≤5.0
	Cadmium	mg/L as Cd	< 0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1.0
	Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.01	<0.01	0.03	0.01	≤5
	Copper	mg/L as Cu	0.35	0.35	1	1.85	≤25
	Lead	mg/L as Pb	0.06	1.05	0.08	0.84	≤5.0
	Mercury	mg/L as Hg	0.007	0.003	< 0.005	<0.005	≤0.2
	Nickel	mg/L as Ni	0.44	0.54	0.88	1.81	≤20
	Selenium	mg/L as Se	< 0.005	<0.005	< 0.005	0.01	≤1.0
	Selenium	mg/L as Se	6.75	4	5.4	20	≤1.0



ภาพที่ 3.5.8-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน



ภาพที่ 3.5.8-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน

3.5.9 น้ำใต้ดิน

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

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

1) บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ (GW1)

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

2) บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2)

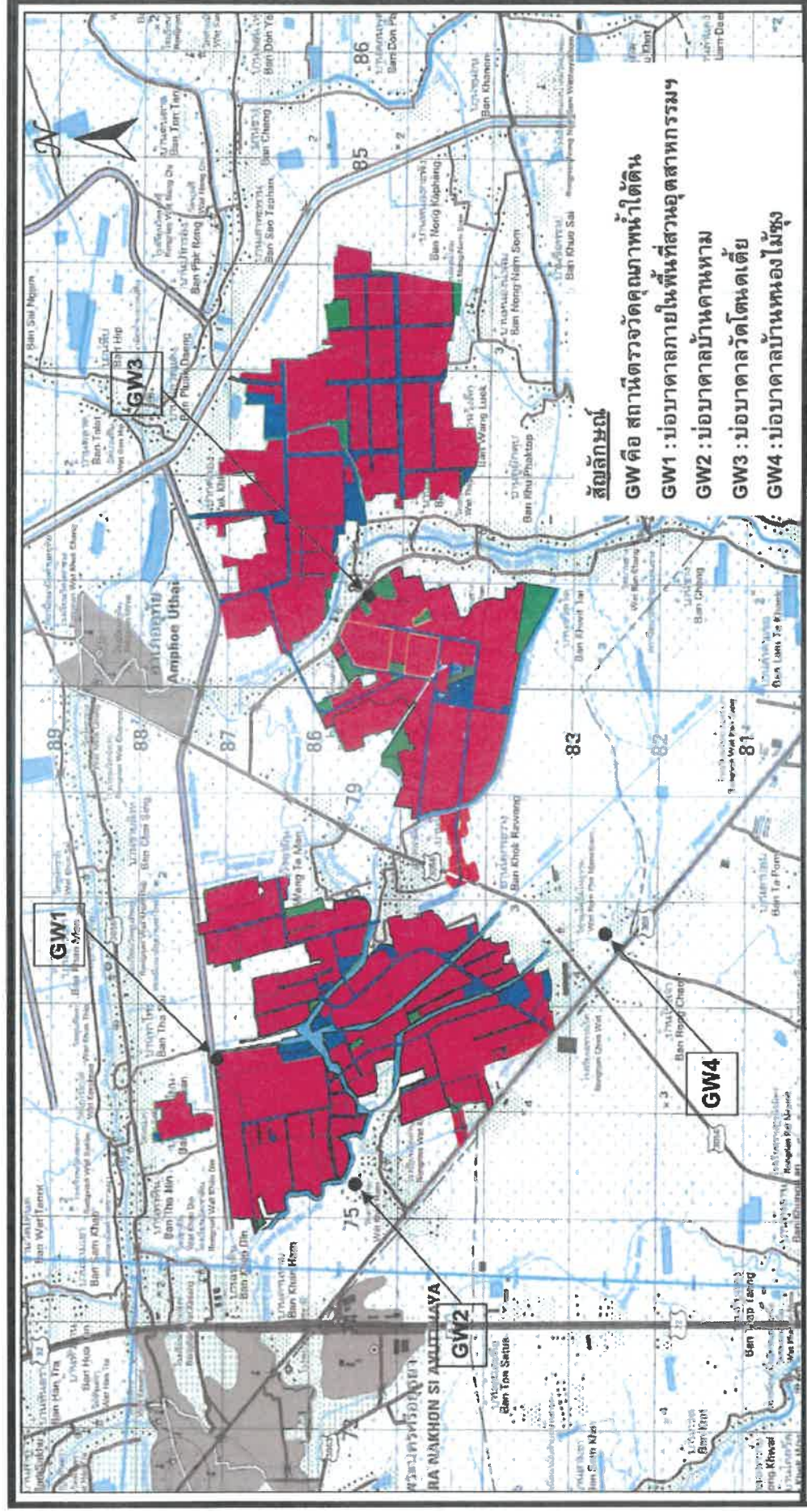
จากผลการตรวจวัดน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

3) บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3)

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

4) บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)

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



ภาพที่ 3.5.9-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดน้ำใต้ดิน



บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ (GW1)



บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2)



บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3)



บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)

ภาพที่ 3.5.9-2 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 3.5.9-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ตำแหน่งตรวจวัด / ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน
		GW1	GW2	GW3	GW4	
Arsenic	mg/L as As	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
Cadmium	mg/L as Cd	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤0.003
Copper	mg/L as Cu	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤1.00
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr 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	0.32	0.15	0.07	0.12	≤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	0.06	0.06	0.07	< 0.05	≤5.0
Cyanide	µg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤0.2
2,4-D	µg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤30
Benzo (a) pyrene	µg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤0.2
Pentachlorophenol	µg/L	< 0.015	< 0.015	< 0.015	< 0.015	≤1
PCBs	µg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.5
Pesticides						
- Chlordane	µg/L	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	≤0.2
- DDT	µg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤2
- Dieldrin	µg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.03
- Heptachlor	µg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.4
- Heptachlor-Epoxide	µg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.2
- Lindane	µg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.2

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

GW 1 บ่อบาดาลภายในโครงการ

GW 2 บาดาลชุมชนบ้านคานหาม

GW 3 บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย

GW 4 บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ : 035-800-593

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกันชญา อาจโยธา

ตารางที่ 3.5.9-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ตำแหน่งตรวจวัด / ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน
		GW1	GW2	GW3	GW4	
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

GW 1 บ่อบาดาลภายในโครงการ

GW 2 บาดาลชุมชนบ้านคานหาม

GW 3 บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย

GW 4 บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ : 035-800-593

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกันชญา อาจโยธา

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

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

ตารางที่ 3.5.9-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563 ถึง 2565

จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
			27/05/63	23/11/63	19/05/64	30/11/64	27/05/65	03/12/65	
GW 1	Arsenic	mg/L as As	0.0008	<0.0005	< 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	0.06	0.06	< 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	0.13	0.25	0.28	0.28	0.32	0.32	≤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	0.06	0.06	0.09	0.06	≤5.0
	Pesticides	ppb	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-
	Cyanide	mg/L as CN	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	≤0.2
	VOC	ppb	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-
GW 2	Arsenic	mg/L as As	0.0006	<0.0005	< 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	0.07	0.07	< 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	0.08	0.07	< 0.05	< 0.05	0.06	0.15	≤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	0.12	0.12	0.08	0.06	≤5.0

ตารางที่ 3.5.9-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563 ถึง 2565

จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
			27/05/63	23/11/63	19/05/64	30/11/64	27/05/65	03/12/65	
GW 2 (ต่อ)	Pesticides	ppb	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-
	Cyanide	mg/L as CN	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	≤0.2
	VOC	ppb	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-
GW 3	Arsenic	mg/L as As	0.0004	<0.0005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Cadmium	mg/L as Cd	<0.001	<0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤0.003
	Copper	mg/L as Cu	<0.05	<0.05	0.05	0.05	< 0.05	< 0.05	≤1.00
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	<0.01	<0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.05
	Lead	mg/L as Pb	<0.01	<0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.01
	Manganese	mg/L as Mn	<0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	0.10	0.07	≤0.5
	Mercury	mg/L as Hg	<0.0005	<0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	≤0.001
	Nickel	mg/L as Ni	<0.02	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.02
	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	<0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.07	≤5.0
	Pesticides	ppb	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-
	Cyanide	mg/L as CN	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	≤0.2
	VOC	ppb	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-
GW 4	Arsenic	mg/L as As	0.0003	<0.0005	< 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	0.15	<0.05	0.11	0.11	0.35	0.12	≤0.5
	Mercury	mg/L as Hg	<0.0005	<0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	≤0.001

ตารางที่ 3.5.9-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563 ถึง 2565

จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
			27/05/63	23/11/63	19/05/64	30/11/64	27/05/65	03/12/65	
GW 4 (ต่อ)	Nickel	mg/L as Ni	<0.02	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.02
	Selenium	mg/L as Se	<0.005	<0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Zinc	mg/L as Zn	<0.05	0.09	0.08	0.08	< 0.05	< 0.05	≤5.0
	Pesticides	ppb	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-
	Cyanide	mg/L as CN	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	≤0.2
	VOC	ppb	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-

3.5.10 น้ำใช้

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติน้ำใช้ของโรงงานอุตสาหกรรม ที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม ภายในโครงการ ความถี่ทุก 6 เดือน มีปริมาณการใช้น้ำของโรงงานในโครงการเฉลี่ย 1,719,122 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และเมื่อรวมปริมาณการใช้น้ำของโรงงาน ที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม มีปริมาณการใช้น้ำรวมเฉลี่ย 1,735,004 ลูกบาศก์เมตร/เดือน รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.10-1

ตารางที่ 3.5.10-1 การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	
1	บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด (น้ำดิบ)	37,796	122,758	151,086	357,866	335,413	385,467	203,052
2	บริษัท คัดชัยมา ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	3,479	3,246	4,068	3,810	4,324	3,681	3,486
3	บริษัท คาทายามา ไมโครนิคส์ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,142	1,084	1,297	1,391	1,061	1,326	1,221
4	บริษัท คาทายามา แอ็ดวานซ์ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,955	1,887	2,229	2,056	1,523	1,621	1,943
5	บริษัท คาวาเบะ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	209	189	204	224	312	197	214
6	บริษัท คาวาโมโตะ ปีม เอเชีย จำกัด	644	727	1,094	799	751	881	736
7	บริษัท คิคุชิ แนนโรว์ แฟบริค (ประเทศไทย) จำกัด	6,986	6,851	5,663	6,913	7,296	7,072	6,419
8	บริษัท คิงบอร์ต ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,942	1,811	2,093	2,130	3,263	4,134	2,937
9	บริษัท คิงบอร์ต ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1,766	1,050	1,251	1,251	982	952	1,499
10	บริษัท คิวมิคซ์ฟลาย จำกัด	621	456	356	277	517	387	550
11	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด	1,088	858	988	838	1,121	1,005	1,399
12	บริษัท เคดับบลิวอี-คินเทซี เวิลด์ เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	74	46	49	54	44	43	53
13	บริษัท เคพีเอ็ม แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	85	98	79	51	79	93	96
14	บริษัท เคมิโทรนิคส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	9	10	10	7	4	8	84
15	บริษัท เคมิโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	384	347	388	404	386	359	359
16	บริษัท เคียววา เอ็นที (ประเทศไทย) จำกัด	307	333	320	349	326	347	374
17	บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	12,109	14,262	19,753	22,904	22,565	18,612	16,357
18	บริษัท โคลอน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	314	280	304	286	327	348	364
19	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จก.	4,154	4,079	4,181	4,151	4,627	4,091	4,184
20	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จก. โรง 2	73	42	36	37	23	41	29
21	บริษัท ซาซา ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	3,371	4,039	3,067	3,953	4,886	4,663	4,036
22	บริษัท ซินเอ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,498	3,416	3,748	3,500	3,305	3,405	3,654
23	บริษัท ซินเอียง จำกัด	220	206	212	320	260	242	250

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	
24	บริษัท ชุมพล อินเตอร์เนชั่นแนล มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	112	143	111	117	125	120	122
25	บริษัท เชน อินดัสเทรียล(ประเทศไทย) จำกัด	19	11	10	14	28	17	13
26	บริษัท ชันโคโกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	914	569	572	576	649	632	817
27	บริษัท ชันเด็น (ประเทศไทย) จำกัด	3,695	3,861	3,732	3,748	3,768	4,241	3,289
28	บริษัท ชันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	17,728	18,131	18,578	17,869	18,766	18,660	18,311
29	บริษัท ชัมมิท โอโต บอดี้ อินดัสตรี จำกัด	1,993	1,836	2,061	2,132	1,648	1,946	1,833
30	บริษัท ชัมมิท โอโตชีทอินดัสตรี จำกัด	289	333	368	280	241	1,610	384
31	บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	101	80	88	74	75	81	83
32	บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	207	213	259	249	213	239	258
33	บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	444	427	479	420	530	484	634
34	บริษัท ชิตีเซ็น เชมมิทลี (ประเทศไทย) จำกัด	4,596	3,595	3,131	2,879	3,399	2,862	3,725
35	บริษัท ชิตีเซ็น วอร์ช แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8,577	8,897	9,310	10,273	8,622	7,193	8,415
36	บริษัท ซีทีซี เคมิคอล จำกัด	3,265	3,574	3,464	3,742	3,096	3,076	3,326
37	บริษัท ซูพีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	14,118	12,646	12,344	10,321	9,013	5,722	13,950
38	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	17,590	23,434	32,186	24,265	19,002	16,892	21,503
39	บริษัท เซวา พรินซ์ พาร์ก จำกัด	225	253	308	392	327	304	311
40	บริษัท เซอร์เทค คาริย่า (ประเทศไทย) จำกัด	21,011	18,264	19,262	20,509	19,637	21,855	20,422
41	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด	6,710	6,037	5,774	4,218	4,279	3,981	5,557
42	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	31,323	31,927	30,197	17,570	21,537	19,065	25,376
43	บริษัท ดี เอส เอ สยามวาลา จำกัด	1,438	1,454	1,853	1,878	1,850	1,968	1,821
44	บริษัท ดีเคเค แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	682	388	495	466	417	452	500
45	บริษัท ดีโอนีส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	422	393	511	473	407	426	437
46	บริษัท ดู เดย์ ดรีม จำกัด	1,006	754	774	643	929	1,098	812

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	
47	บริษัท เดย์พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	343	310	298	305	273	288	284
48	บริษัท เติลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด	782	441	514	875	529	606	789
49	บริษัท เติลลอย-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	188	181	197	208	264	241	189
50	บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	8	5	7	73	9	16	29
51	บริษัท ไดโด อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,855	2,392	2,737	3,103	3,303	3,254	3,067
52	บริษัท ไดโด-เทค จำกัด	4,496	4,000	3,306	4,165	4,652	3,856	4,207
53	บริษัท ไควา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	1,337	1,208	1,305	1,355	1,620	2,319	1,788
54	บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด	697	619	587	617	618	606	726
55	บริษัท โตชิน เคมีเทค (ประเทศไทย) จำกัด	380	413	444	402	434	427	410
56	บริษัท โตโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด	26,082	16,663	15,017	16,024	17,809	17,877	25,129
57	บริษัท โตโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	41,098	38,986	39,928	43,971	47,767	47,043	42,243
58	บริษัท ไตรลิติก เอเชีย จำกัด	150	98	197	108	126	111	123
59	บริษัท แก๊วแกน้อย ฟิวตแอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	6,865	6,192	7,219	7,700	7,790	6,629	6,345
60	บริษัท ทอชโลท (ประเทศไทย) จำกัด	627	628	446	521	438	449	505
61	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด	13,608	13,804	10,226	10,348	12,318	13,265	11,065
62	บริษัท ทีดีเอ รีเบอส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	344	336	384	405	528	498	456
63	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	796	844	811	825	792	761	834
64	บริษัท ทีเอสไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	1,278	993	826	1,114	1,332	1,550	1,422
65	บริษัท เทคโน แพคเกจจิ้ง อินดัสทรี จำกัด	129	105	119	116	147	160	207
66	บริษัท เทคโน เรซิน จำกัด	882	547	643	674	790	580	799
67	บริษัท เทคแมน อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,622	2,281	2,233	2,348	2,696	2,647	2,768
68	บริษัท เทวิน คอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด	913	898	1,083	884	899	863	945
69	บริษัท เทวา ฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด	2,420	1,973	1,622	2,130	2,138	2,115	1,948

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (ม ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	
70	บริษัท โทตะ โคเงียว เอเซีย (ไทยแลนด์) จำกัด	127	72	115	133	224	200	163
71	บริษัท โทโฮกุ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,582	1,492	1,464	1,615	1,789	1,748	1,640
72	บริษัท ไทเกอร์โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด	589	579	728	652	766	855	782
73	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 1	18	14	61	144	36	12	110
74	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 5	1,243	782	827	663	871	865	989
75	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 7	255	168	119	265	83	86	236
76	บริษัท ไทย นิซชิน โมลด์ จำกัด	1,164	1,054	999	1,271	1,294	1,153	1,206
77	บริษัท ไทย มิคามิ จำกัด	523	543	494	514	586	627	585
78	บริษัท ไทยโคโคคุริบเบอร์ จำกัด	1,339	1,151	1,313	1,330	1,047	1,589	1,485
79	บริษัท ไทยโคโคคุริบเบอร์ จำกัด โรง 2	3,310	3,540	3,120	2,115	2,735	2,437	3,272
80	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	545	510	566	600	668	710	558
81	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด โรง 2	13	19	14	20	25	19	32
82	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	1,207	1,250	1,368	1,378	1,241	1,314	1,235
83	บริษัท ไทยชินโตโกเกียวก จำกัด	200	191	163	183	196	205	237
84	บริษัท ไทยนิปปอนโคลด์ สโตรเรจท์ จำกัด	954	965	818	789	940	930	942
85	บริษัท ไทยนิปปอนฟูดส์ จำกัด	13,654	17,844	17,252	17,072	16,101	14,284	18,682
86	บริษัท ไทยโฟม (2539) จำกัด	679	769	343	121	114	126	513
87	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	257	309	300	229	358	309	278
88	บริษัท ไทยอินโด คอร์ดซ่า จำกัด	6,649	6,163	7,326	5,871	6,020	7,108	7,552
89	บริษัท ไทยไฮริคาวา จำกัด	96	86	99	77	100	91	114
90	บริษัท ไทยโอ แมนูแฟคเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด	479	487	455	548	499	517	479
91	บริษัท นากาซิม่า รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,502	2,454	2,417	2,757	3,395	3,393	2,562
92	บริษัท นิคคัน (ประเทศไทย) จำกัด	342	259	276	319	424	330	398

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	
93	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด	33,865	43,739	44,152	38,219	47,954	44,748	39,048
94	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (น้ำบาดาล)	22,209	20,419	23,648	19,911	20,362	20,720	21,212
95	บริษัท นิจิเอ (ประเทศไทย) จำกัด	262	211	186	223	208	212	205
96	บริษัท นิเดค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	40,630	40,223	37,991	35,734	38,202	33,965	39,776
97	บริษัท นิเด็ค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	1,297	1,277	1,507	1,751	1,602	1,317	1,449
98	บริษัท นิเด็ค อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	46,343	49,394	48,803	41,402	42,808	41,428	47,710
99	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	886	897	1,076	1,701	2,005	1,667	1,198
100	บริษัท นิตโต้ โคเกีย บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	202	170	198	189	178	198	189
101	บริษัท นิตโต้ เดนโกะ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	4,580	3,846	3,408	3,352	2,787	2,296	3,840
102	บริษัท นิปปอน คินโซคุ (ประเทศไทย) จำกัด	188	151	161	168	299	256	227
103	บริษัท นิปปอนคัตติ้งแอนด์เวตติ้งอีควิปเมนท์ จำกัด	302	283	286	336	320	313	347
104	บริษัท นิปปอนสตีล ไทยซูมิล็อคซ์ จำกัด	724	579	600	596	693	624	669
105	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	248	230	236	251	244	241	245
106	บริษัท นิสงะกิ ไทย จำกัด	619	664	675	681	651	627	714
107	บริษัท นิสอน ซินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	346	388	382	610	608	733	511
108	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	6,906	7,256	6,816	6,555	6,021	5,503	5,886
109	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	322	332	277	363	429	590	501
110	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	8	16	7	14	57	39	25
111	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟคเจอริ่ง	12,242	10,406	9,669	9,737	17,300	12,502	10,814
112	บริษัท บีซิเนส ซีทีเอส จำกัด	88	103	124	152	215	221	130
113	บริษัท บีจี แพคเกจจิง จำกัด	2,170	1,824	1,781	1,660	1,859	1,541	1,879
114	บริษัท บีจี แพคเกจจิง จำกัด โรง 2	793	1,205	950	1,049	866	613	824
115	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	34,068	39,900	37,442	31,898	24,083	23,117	32,928

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (ม ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	
116	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	1,273	4,169	2,948	2,629	2,795	3,473	2,664
117	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	5,909	5,858	4,950	3,673	2,911	1,088	5,008
118	บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	5,688	5,927	7,539	5,867	6,615	7,673	6,876
119	บริษัท เบอร์ลี ยุคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	7,298	7,173	6,931	7,007	7,498	7,739	6,785
120	บริษัท เป๊ปซี่-โคล่า (ไทย) เทรตติ้ง จำกัด	12,578	12,982	12,777	13,289	14,583	11,919	13,321
121	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบก่อสร้าง จำกัด	1,113	896	454	662	1,242	1,122	968
122	บริษัท พรซิชั่น พลาสติก จำกัด	3,092	3,120	3,281	2,894	3,943	4,381	3,509
123	บริษัท พานาโซนิค อิเล็กทรอนิกส์ (อยุธยา) จำกัด	9,783	10,677	9,893	8,941	9,170	9,519	10,436
124	บริษัท พีจีพี จำกัด	196	191	201	189	151	216	189
125	บริษัท โพเนียร์ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7,342	7,065	6,557	7,057	7,131	7,075	7,730
126	บริษัท ฟอรัมพลาสติก เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	761	781	641	934	873	782	792
127	บริษัท ฟาเท็ค แอควาเน็กซ์ อินซูเลชั่น จำกัด	115	81	106	72	124	50	74
128	บริษัท ฟรุยะ อินดัสตรี้ส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	62	66	83	77	68	110	87
129	บริษัท ฟรุยะ อินดัสตรี้ส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	509	531	423	459	454	546	524
130	บริษัท พูจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	123,240	131,682	129,193	132,426	132,935	131,168	121,523
131	บริษัท พูรกวา พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	4,271	3,765	4,328	4,048	4,922	5,142	4,875
132	บริษัท พูรกวา ไฟเทค (ประเทศไทย) จำกัด	3,835	3,858	4,560	3,866	4,248	4,009	4,154
133	บริษัท เฟดเดอร์ล-โมกัล พร็อกซ์ โปรดัคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	287	301	357	346	333	319	322
134	บริษัท เฟยดี (ประเทศไทย) จำกัด	5,721	3,735	3,745	3,778	3,994	4,337	4,541
135	บริษัท เฟยดี พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1,210	1,283	1,420	1,025	838	1,364	1,112
136	บริษัท เฟรเซอร์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	346	513	757	594	372	623	377
137	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด	1,556	1,752	1,676	1,516	1,613	1,715	1,668
138	บริษัท มารูอิซ่า อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	485	427	364	384	421	474	476

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	
139	บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	740	733	920	761	908	725	709
140	บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	621	754	906	877	981	987	789
141	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	1,129	926	924	1,041	1,007	991	1,204
142	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	278	234	254	282	296	285	289
143	บริษัท มิตานี ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	176	159	168	175	162	159	174
144	บริษัท มียาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	1,068	1,094	1,043	1,132	1,277	1,320	1,140
145	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	322	361	330	268	349	338	356
146	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	436	543	486	414	621	613	518
147	บริษัท เมทัลฟิท (ประเทศไทย) จำกัด	125	119	146	123	112	130	132
148	บริษัท เมอร์ริค พอลิเมอร์ จำกัด	267	319	326	146	93	60	142
149	บริษัท แมกเนคอมพ์ พรินซ์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	589	8,666	10,489	10,724	7,808	6,882	7,844
150	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง1)	19,328	18,437	17,514	18,123	19,481	16,948	17,502
151	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง2)	4,927	5,299	4,612	3,790	6,806	5,861	5,291
152	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง3)	4,444	4,741	3,914	5,204	5,534	4,450	4,075
153	บริษัท ยี่ไห่ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด	0	1,311	1,918	4,301	4,334	1,145	2,602
154	บริษัท ยู เจีย (ไทย) อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จำกัด	110	87	141	166	102	134	101
155	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด	528	501	552	517	504	509	471
156	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด โรง 2	73	69	70	55	61	78	93
157	บริษัท โย ยี่ ฟู้ดส์ จำกัด	321	219	161	190	221	262	300
158	บริษัท ริกัน อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	949	811	989	1,141	1,222	955	1,074
159	บริษัท ริโซ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	520	485	627	612	763	725	817
160	บริษัท เรย์-ไทย อินดัสทรีส์ จำกัด	825	871	965	782	898	815	858
161	บริษัท โรจนะ ดิสทริบิวชัน เซ็นเตอร์ จำกัด	142	152	166	237	380	339	305

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (ม ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	
162	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	211,986	168,940	209,489	190,214	148,748	117,668	184,270
163	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 2	89,772	92,970	84,483	81,017	87,914	79,659	85,980
164	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 3	96,919	97,947	82,643	72,457	92,652	87,351	88,383
165	บริษัท สเตอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	5,440	5,678	5,078	5,519	4,633	5,632	5,616
166	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	107	76	73	67	81	80	76
167	บริษัท เวลด์ ทรีด จำกัด	200	137	227	225	320	309	231
168	บริษัท สตาร์โปร ชีว อุตสาหกรรม โมดิฟาย สตาร์ จำกัด	3,567	3,642	4,009	3,674	4,000	4,434	3,537
169	บริษัท สยาม พีเค พลาสติก จำกัด	55	169	52	66	119	99	90
170	บริษัท สยาม มียามา อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	152	131	134	133	136	123	139
171	บริษัท สยามกลาสอุตสาหกรรม จำกัด	13,496	10,563	10,809	19,343	9,580	10,901	12,218
172	บริษัท สยามเอ็กซ์พอร์ต มาร์ท จำกัด	230	194	202	176	152	241	365
173	บริษัท สยามโอทิกทานิ จำกัด	1,689	1,422	1,094	817	913	761	1,520
174	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบจิง (ไทยแลนด์) จก	176	129	115	111	80	105	112
175	บริษัท สุนทรเมทลแคน จำกัด	927	661	747	737	664	730	925
176	บริษัท สุนทรเมทลแพค จำกัด	206	168	26	202	23	125	99
177	บริษัท สุปากี ฟู้ดเซอร์วิส จำกัด	695	742	780	678	898	562	758
178	บริษัท อุตสาหกรรมกลาส อินดัสทรี จำกัด	22,301	13,214	13,488	12,602	13,153	11,442	15,254
179	บริษัท ออปติคส์ แพคเกจจิ้ง จำกัด	100	107	83	50	352	206	161
180	บริษัท อัลเฟรโดเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	3,195	3,351	3,823	3,427	3,547	3,403	3,227
181	บริษัท อาวานซ์ เทคโนโลยีเอ็นจิเนียริง จำกัด	187	217	248	143	60	53	179
182	บริษัท อธิซากิ (ไทยแลนด์) จำกัด	3,448	3,675	4,078	5,368	4,913	4,659	3,503
183	บริษัท อธิตัน กรุป จำกัด	29,903	129,973	134,254	135,153	136,067	143,689	122,047
184	บริษัท อิชุมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	251	260	317	273	266	238	257

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	
185	บริษัท อี ซี เอฟ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1,291	1,230	1,265	1,296	1,199	1283	1,295
186	บริษัท อีเอ็มซี เมดิคอล จำกัด	862	680	689	1,338	2,580	497	1,037
187	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด	1,520	1,378	1,718	1,665	1,442	1,452	1,530
188	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด โรง 2	59	36	33	77	110	99	118
189	บริษัท เอช-วัน พาร์ตส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,224	2,235	1,811	2,142	3,185	4,905	2,351
190	บริษัท เอช-วัน พาร์ตส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	2,373	1,870	1,883	2,116	2,336	3,425	2,232
191	บริษัท เอเชียน พาร์ตส์ แมนูแฟกเจอริ่ง จำกัด	4,589	4,385	3,976	4,257	4,764	4,586	4,424
192	บริษัท เอ็น บี พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	40	39	39	48	61	68	74
193	บริษัท เอ็นอาร์ อินดัสตรีกิ๊ป จำกัด	181	90	82	157	222	321	163
194	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด	28,563	26,031	27,168	23,535	23,769	18,632	27,892
195	บริษัท เอบีพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	1,372	1,380	1,489	1,446	1,385	1,390	1,403
196	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ประเทศไทย) จำกัด	4,044	5,228	4,090	4,545	4,865	5,185	4,997
197	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แดรี่ส์ (ประเทศไทย) จำกัด	33,967	34,584	31,006	32,123	37,289	35,175	34,735
198	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด	20,085	19,495	19,622	15,562	18,627	17,735	20,901
199	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	17,914	15,760	12,322	10,897	15,664	17,158	16,023
200	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์ แลบบอราทอรี จำกัด	582	623	686	727	711	740	635
201	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	352	487	1,117	567	256	280	411
202	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	173	221	145	147	169	168	142
203	บริษัท เอเล็คโต (ประเทศไทย) จำกัด	1,179	1,145	1,243	1,319	1,366	1,467	1,355
204	บริษัท เอส วาย อิล็คทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	165	141	136	138	160	183	402
205	บริษัท เอสบี โหวา ไปป์ จำกัด	197	176	131	196	133	168	161
206	บริษัท เอสบีไบท อินดัสทรี จำกัด	38	39	31	34	44	37	38
207	บริษัท แอ็ดวานซ์ แพคเกจจิง จำกัด	145	166	247	243	166	189	193

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65	พ.ย.-65	ธ.ค.-65	
208	บริษัท โอกิ ดาต้า แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,754	3,378	3,483	3,509	3,337	3,280	3,499
209	บริษัท โอริออน แมชชีนเนอรี เอเชีย จำกัด	244	194	238	360	374	397	263
210	บริษัท โอรีเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	387	350	297	318	303	294	358
211	บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	1,459	1,483	1,522	1,274	1,376	1,291	1,396
212	บริษัท โอเซ็น เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด	433	426	393	354	385	357	362
213	บริษัท โอเอ็มอี (ประเทศไทย) จำกัด	1,661	1,703	1,591	1,505	1,875	2,671	2,086
214	บริษัท โอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	3,805	4,180	3,627	2,720	3,044	2,821	3,401
215	บริษัท ฮอทดี โพลิเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	207	133	145	132	172	144	176
216	บริษัท ฮอนด์ เทคโนโลยี เอเชีย จำกัด	378	395	405	479	473	383	483
217	บริษัท ฮอนด์ โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด	1,440	1,273	1,508	1,666	1,636	1,442	1,529
218	บริษัท ฮอนด์ ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	30,509	26,105	28,439	25,245	29,812	27,405	26,725
219	บริษัท ฮัทชินสัน เทคโนโลยี โอเปอเรชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	15,323	14,491	13,101	10,184	7,839	7,729	13,504
220	บริษัท ฮิคาริ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	320	302	319	328	387	363	351
221	บริษัท ฮิตะ อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด	126	99	104	108	122	155	179
222	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด	6,656	6,104	6,688	7,001	7,416	7,169	6,947
223	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	2,070	2,113	2,765	1,870	1,955	1,851	2,560
224	บริษัท ฮิตาชิ แอสเตมโอ อุตสาหกรรม จำกัด	1,394	1,571	1,498	1,502	1,611	1,801	1,801
225	บริษัท เฮกษาไทยแลนด์ จำกัด	24	28	34	34	47	51	29
226	โรงงานยาสูบ	12,350	13,097	11,351	14,922	13,391	17,546	12,818
227	หจก. วรรณปราการ ทรานสปอร์ต กรุ๊ป	76	51	59	113	66	120	99
รวม		1,499,737	1,646,411	1,695,057	1,833,613	1,835,037	1,804,877	1,720,661

เปรียบเทียบน้ำใช้ของโรงงานภายในโครงการ

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

ตารางที่ 3.5.10-2 เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี ตั้งแต่ปี 2562-2565

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m ³)			
		ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
1	บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด (น้ำดิบ)	418,330	183,502	106,558	203,052
2	บริษัท คัดซียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	3,025	2,589	2,848	3,486
3	บริษัท คาทายาม่า ไมโครนิคส์ พรินซ์ชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	957	825	1,026	1,221
4	บริษัท คาทายาม่า แอ็ดวานซ์ พรินซ์ชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1,839	1,691	1,977	1,943
5	บริษัท คาวาเบะ เทคโนโลยีพลาส (ไทยแลนด์) จำกัด	491	229	198	214
6	บริษัท คาวาโมโตะ บีม เอเชีย จำกัด	1,304	878	1,082	736
7	บริษัท คิคุชิ เนร์โรว์ แพปรีค (ประเทศไทย) จำกัด	5,735	4,423	5,929	6,419
8	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด	3,192	2,711	3,001	2,937
9	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1,202	1,783	1,868	1,499
10	บริษัท คิวมิคซ์ซัพพลาย จำกัด	630	653	416	550
11	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด	2,039	1,213	1,398	1,399
12	บริษัท เคดับบลิวอี-คินเทซี เวิลด์ เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	244	143	64	53
13	บริษัท เคพีเอ็ม แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	74	124	129	96
14	บริษัท เคมีโทรนิคส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	1,489	1,424	1,314	84
15	บริษัท เคมีโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด			307	359
16	บริษัท เคียววา เอ็นที (ประเทศไทย) จำกัด	202	319	411	374
17	บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	12,670	3,554	20,260	16,357
18	บริษัท โคลอน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	852	937	398	364
19	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จก.	9,699	7,430	4,560	4,184
20	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จก. โรง 2	373	151	36	29
21	บริษัท ซาซา ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	1,379	2,558	3,319	4,036
22	บริษัท ซินเอ พรินซ์ชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	4,065	4,043	4,473	3,654
23	บริษัท ซินเฮือง จำกัด	393	491	271	250
24	บริษัท ซุมพล อินเตอร์เนชั่นแนล มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	-	-	-	122
25	บริษัท เซง อินดัสเทรียล(ประเทศไทย) จำกัด	-	-	18	13
26	บริษัท ชันโคโกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	751	577	644	817
27	บริษัท ชันเด็น (ประเทศไทย) จำกัด	2,790	1,854	2,033	3,289
28	บริษัท ชันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	19,323	16,561	17,350	18,311
29	บริษัท ชัมมิท โอโต บอดี้ อินดัสตรี จำกัด	2,793	2,368	1,678	1,833

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

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (ม ³)			
		ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
30	บริษัท ชัมมิท โอโตซีทีอินดัสตรี จำกัด	1,306	1,027	1,249	384
31	บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	1,415	1,251	1,896	83
32	บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	598	300	235	258
33	บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3				634
34	บริษัท ชิตีเซ็น เซมิทาสี (ประเทศไทย) จำกัด	2,636	3,458	3,418	3,725
35	บริษัท ชิตีเซ็น วอท์ช แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8,252	5,152	8,821	8,415
36	บริษัท ซีทีซี เคมิคอล จำกัด	987	727	1,711	3,326
37	บริษัท ซูพีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	6,114	11,213	15,422	13,950
38	บริษัท เซกชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	13,516	16,521	23,716	21,503
39	บริษัท เซวา พรินซ์ พาร์ก จำกัด	398	183	327	311
40	บริษัท เซอร์เทค คาร์ป้า (ประเทศไทย) จำกัด	21,400	14,226	19,980	20,422
41	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด	4,216	5,275	5,812	5,557
42	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	12,028	15,509	22,178	25,376
43	บริษัท ดี เอช เอส สยามวาลา จำกัด	1,716	1,990	1,863	1,821
44	บริษัท ดีเคเค แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	524	742	516	500
45	บริษัท ดีไอเอส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	217	388	419	437
46	บริษัท ดู เดย์ ดรีม จำกัด	1,804	1,498	517	812
47	บริษัท เดย์พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	146	180	229	284
48	บริษัท เดลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	742	789
49	บริษัท เดลลอย-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	277	199	174	189
50	บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	135	161	138	29
51	บริษัท ไดโด อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	5,705	4,281	3,527	3,067
52	บริษัท ไดโด-เทค จำกัด	4,245	4,560	5,075	4,207
53	บริษัท ไควว คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	3,051	2,337	1,643	1,788
54	บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด	1,403	1,432	937	726
55	บริษัท โตชิน เคมิเทค (ประเทศไทย) จำกัด	475	446	410	410
56	บริษัท โตโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด	6,772	10,002	29,481	25,129
57	บริษัท โตโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	31,770	34,526	47,732	42,243
58	บริษัท ไตรลิทิก เอเชีย จำกัด	151	143	128	123
59	บริษัท เถ้าแก่น้อย ฟู๊ดแอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	4,864	5,123	5,982	6,345
60	บริษัท หอชโลห์ (ประเทศไทย) จำกัด	884	624	469	505
61	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด	15,267	14,680	13,300	11,065
62	บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	510	500	633	456
63	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	966	974	924	834
64	บริษัท ทีเอสไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	1,550	1,556	1,478	1,422
65	บริษัท เทคโน แพคเกจจิง อินดัสทรี จำกัด	310	571	416	207
66	บริษัท เทคโน เรซิน จำกัด	1,370	1,095	614	799

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

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m ³)			
		ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
67	บริษัท เทคแมน อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,647	3,011	1,822	2,768
68	บริษัท เทียน คอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด	863	949	889	945
69	บริษัท เทวา ฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด	1,921	2,163	1,500	1,948
70	บริษัท โต๊ะ โฉงัว เอเชีย (ไทยแลนด์) จำกัด	314	207	238	163
71	บริษัท โทโฮกุ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,418	2,268	1,806	1,640
72	บริษัท ไทเกอร์โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	1,635	1,219	692	782
73	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 1				110
74	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 5	273	238	827	989
75	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 7	997	496	15,950	236
76	บริษัท ไทย นิซชิน โมลด์ จำกัด	1,405	1,134	1,391	1,206
77	บริษัท ไทย มิคาโม จำกัด	1,102	780	566	585
78	บริษัท ไทยโคโคคุรับเบอร์ จำกัด	1,824	1,616	1,777	1,485
79	บริษัท ไทยโคโคคุรับเบอร์ จำกัด โรง 2	4,357	3,458	3,237	3,272
80	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	469	601	461	558
81	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด โรง 2			15	32
82	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	1,231	1,033	1,076	1,235
83	บริษัท ไทยชินโตโกเกียว จำกัด	298	274	210	237
84	บริษัท ไทยนิปปอนโคลด์ สโตรเรจท์ จำกัด	814	741	782	942
85	บริษัท ไทยนิปปอนฟู๊ดส์ จำกัด	22,262	18,142	20,047	18,682
86	บริษัท ไทยโฟม (2539) จำกัด	572	639	915	513
87	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	369	298	263	278
88	บริษัท ไทยอินโด คอร์ปอเรชั่น จำกัด	8,450	7,014	7,978	7,552
89	บริษัท ไทยโอริคาวา จำกัด	79	59	79	114
90	บริษัท ไทยโอ แมนูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	557	382	468	479
91	บริษัท นากาฮิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,196	3,035	2,326	2,562
92	บริษัท นิคคั่น (ประเทศไทย) จำกัด	445	421	432	398
93	บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด	40,301	38,373	29,452	39,048
94	บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด (น้ำบาดาล)	6,518	3,070	21,166	19,809
95	บริษัท นิจิเอ (ประเทศไทย) จำกัด	363	487	738	205
96	บริษัท นิเดค พรินซ์ชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	39,244	44,513	45,856	39,776
97	บริษัท นิเดค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	2,146	1,404	1,556	1,449
98	บริษัท นิเดค อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	57,746	62,297	59,943	47,710
99	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	2,326	1,260	870	1,198
100	บริษัท นิตโต้ โคเกียว บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	179	189
101	บริษัท นิตโต้ เดนโกะ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	4,019	5,169	4,438	3,840
102	บริษัท นิปปอน คินโซคุ (ประเทศไทย) จำกัด	469	263	238	227
103	บริษัท นิปปอนคัทติ้งแอนด์เวตติ้งอีควิปเมนท์ จำกัด	398	450	377	347

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

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m ³)			
		ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
104	บริษัท นิปปอนสตีล ไทยซูมิล็อคซ์ จำกัด	701	630	814	669
105	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	268	203	260	245
106	บริษัท นิองเซกิ ไทย จำกัด	1,155	742	962	714
107	บริษัท นิฮอน ซินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	335	250	261	442
108	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7,466	9,055	4,836	5,886
109	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	237	443	529	501
110	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	28	30	19	25
111	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟคเจอร์ริง	3,178	3,755	6,979	10,814
112	บริษัท บีซิเนส ซีทีเอส จำกัด	164	155	93	130
113	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด	1,932	2,323	2,215	1,879
114	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด โรง 2	827	792	799	824
115	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	42,912	45,959	32,857	32,928
116	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2				2,664
117	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	-	4,994	5,470	5,008
118	บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	14,128	7,839	7,664	6,876
119	บริษัท เบอร์ลี ยุคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	5,942	4,479	5,184	6,785
120	บริษัท เป๊ปซี่-โคล่า (ไทย) เทรดิง จำกัด	9,512	8,772	13,035	13,321
121	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบก่อสร้าง จำกัด	1,003	1,021	811	968
122	บริษัท พรซิชั่น พลาสติก จำกัด	4,094	5,329	3,091	3,509
123	บริษัท พานาโซนิค อิเล็กทรอนิกส์ (อยุธยา) จำกัด	11,302	11,566	10,918	10,436
124	บริษัท พีจีพี จำกัด	288	278	272	189
125	บริษัท ไพโอเนียร์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด	11,021	6,397	8,487	7,730
126	บริษัท ฟอรัมพลาสติก เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	718	880	738	792
127	บริษัท ฟาเท็ค แอดวานซ์ อินซูเลชั่น จำกัด				74
128	บริษัท ฟรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	138	94	105	87
129	บริษัท ฟรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	722	759	550	524
130	บริษัท ฟุจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	124,123	116,795	136,606	121,523
131	บริษัท ฟูกาวา พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	5,515	5,533	5,462	4,875
132	บริษัท ฟูกาวา ไฟเทล (ประเทศไทย) จำกัด	4,512	4,580	4,446	4,154
133	บริษัท เฟดเดอร์ล-โมกัล พรินซ์ โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด	351	340	358	322
134	บริษัท เฟยดี (ประเทศไทย) จำกัด	4,007	2,848	3,929	4,541
135	บริษัท เฟยดี พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	974	1,051	959	1,112
136	บริษัท เฟรเซอร์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	75	377
137	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด	739	978	1,830	1,668
138	บริษัท มารูชิฮา อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	1,197	1,003	453	476
139	บริษัท มาร์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1	1,072	601	614	709
140	บริษัท มาร์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	1,571	954	735	789

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

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m ³)			
		ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
141	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	2,369	2,612	1,032	1,204
142	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	313	339	271	289
143	บริษัท มิทานิ ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	193	75	194	174
144	บริษัท มียาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	884	861	854	1,140
145	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	2,886	361	338	356
146	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด	307	504	541	518
147	บริษัท เมทัลฟิท (ประเทศไทย) จำกัด	166	142	138	132
148	บริษัท เมอร์ริค พอลิเมอร์ จำกัด	62	51	81	142
149	บริษัท แมกเนคอมพ์ พรินซ์ตัน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	11,443	12,205	11,435	7,844
150	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง1)	15,956	14,755	844	17,502
151	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง2)	6,915	8,420	27,402	5,291
152	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง3)	3,997	5,943	4,808	4,075
153	บริษัท ยี่หู่ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด				2,602
154	บริษัท ยู เจีย (ไทย) อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จำกัด				101
155	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด	483	703	553	471
156	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด โรง 2		71	199	93
157	บริษัท โย ยี่ ฟู้ดส์ จำกัด	-	278	310	300
158	บริษัท ริกัน อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,220	1,054	975	1,074
159	บริษัท ริโซ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	995	879	884	817
160	บริษัท เรย์-ไทย อินดัสทรีส์ จำกัด	971	582	804	858
161	บริษัท โรจนะ ดิสทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	210	367	323	305
162	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	254,872	245,387	222,671	184,270
163	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 2	85,087	85,382	89,644	85,980
164	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 3	92,903	93,687	95,949	88,383
165	บริษัท สเตอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	6,043	5,074	7,401	5,616
166	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	73	79	150	76
167	บริษัท เวลด์ ทรีด จำกัด	233	245	275	231
168	บริษัท สตาร์โปร ชันวา อุตสาหกรรม โคมไฟ สตาร์ช จำกัด	2,362	2,216	2,825	3,537
169	บริษัท สยาม พีเค พลาสติก จำกัด	28	27	31	90
170	บริษัท สยาม มายาม่า อิเล็กทริก จำกัด	171	128	142	139
171	บริษัท สยามกลาสออยุยา จำกัด	6,707	11,936	13,222	12,218
172	บริษัท สยามเอ็กซ์พอร์ต มาร์ท จำกัด	506	400	276	365
173	บริษัท สยามโอทิกทานิ จำกัด	1,464	1,061	1,226	1,520
174	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	-	56	105	112
175	บริษัท สุนทรเมทลแคน จำกัด	865	910	1,682	925
176	บริษัท สุนทรเมทลแพค จำกัด	394	496	470	99
177	บริษัท สุบาภิ ฟู้ดเซอร์วิส จำกัด	656	552	623	758

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

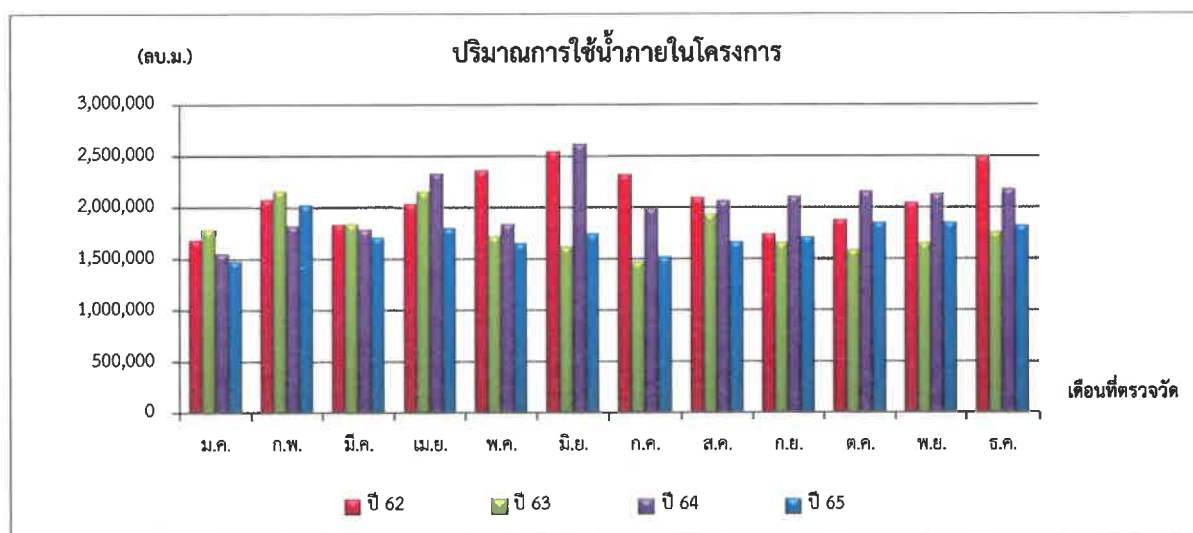
ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m ³)			
		ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
178	บริษัท อุตสาหกรรมอินดัสทรี จำกัด	23,942	13,647	10,547	15,254
179	บริษัท ออปติคัส แพคเกจจิ้ง จำกัด			173	161
180	บริษัท อัลเพรโตเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	3,753	3,621	3,315	3,227
181	บริษัท อาวานซ์ เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	222	201	168	179
182	บริษัท อธิชาภิ (ไทยแลนด์) จำกัด	5,804	4,267	2,333	3,503
183	บริษัท อธิตัน กรุ๊ป จำกัด	156,304	129,078	127,868	122,047
184	บริษัท อิชูมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	558	410	364	257
185	บริษัท อี ซี เอฟ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,870	1,011	1,190	1,295
186	บริษัท อีเอ็มซี เมดิคอล จก	-	-	493	1,037
187	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด	2,897	1,979	1,892	1,530
188	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด โรง 2	267	315	140	118
189	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	4,266	3,013	4,523	2,351
190	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	2,163	1,865	1,566	2,232
191	บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	8,805	6,146	4,337	4,424
192	บริษัท เอ็น บี พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	102	74
193	บริษัท เอ็นอาร์ อินดัสทรีกรุ๊ป จำกัด				163
194	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด	27,375	39,050	31,990	27,892
195	บริษัท เอบีพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	1,633	1,530	1,672	1,403
196	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ประเทศไทย) จำกัด	8,881	6,810	7,245	4,997
197	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แตรัส (ประเทศไทย) จำกัด	38,885	34,654	38,656	34,735
198	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด	21,842	28,334	27,394	20,901
199	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	19,583	17,754	18,414	16,023
200	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์ แลบบอราทอรี จำกัด	857	742	647	635
201	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	475	407	767	411
202	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	238	170	156	142
203	บริษัท เอลีด้า (ประเทศไทย) จำกัด	1,384	1,295	1,173	1,355
204	บริษัท เอส วาย อิล็คทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	-	86	132	402
205	บริษัท เอสบี โซว้า ไปป์ (ประเทศไทย) จำกัด	280	141	204	161
206	บริษัท เอสบีไวด์ อินดัสทรี จำกัด	45	47	42	38
207	บริษัท แอ็ดวานซ์ แพคเกจจิ้ง จำกัด	241	159	157	193
208	บริษัท โอกิ ดาต้า แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,421	2,838	2,705	3,499
209	บริษัท โอริออน แมชชีนเนอร์รี่ เอเชีย จำกัด	726	284	209	263
210	บริษัท โอริเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	501	537	317	358
211	บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	573	711	1,480	1,396
212	บริษัท โอเซ็น เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด	299	309	384	362
213	บริษัท โอเอ็มอี (ประเทศไทย) จำกัด	1,806	2,278	1,832	2,086
214	บริษัท โอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	4,448	4,926	4,905	3,401

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

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m ³)			
		ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
215	บริษัท สอทดี โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	112	138	165	176
216	บริษัท ฮอนด้า เทรดดิ้งเอเชีย จำกัด	508	428	260	483
217	บริษัท ฮอนด้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด	1,357	1,059	1,220	1,529
218	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	43,558	29,593	31,169	26,725
219	บริษัท ฮัทชินสัน เทคโนโลยี โอเพอเรชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	16,346	17,192	16,931	13,504
220	บริษัท ฮิคาริ เทค (ประเทศไทย) จำกัด	607	393	315	351
221	บริษัท ฮิตะ อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด	678	436	121	179
222	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด	4,481	5,001	5,938	6,947
223	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	2,280	2,223	3,015	2,560
224	บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม อุตสาหกรรม จำกัด	2,513	1,884	1,782	1,801
225	บริษัท เฮกษาไทยแลนด์ จำกัด	39	17	20	29
226	โรงงานยาสูบ	14,089	19,111	17,064	12,818
227	หจก. วรรณปราการ ทรานสปอร์ต กรุ๊ป	181	181	144	99

ตารางที่ 3.5.10-3 เปรียบเทียบการใช้น้ำเฉลี่ยต่อเดือน ของโรงงานภายในโครงการ ปี 2562-2565

เดือน/ปี	น้ำใช้ (ลบ.ม.)	เดือน/ปี	น้ำใช้ (ลบ.ม.)	เดือน/ปี	น้ำใช้ (ลบ.ม.)	เดือน/ปี	น้ำใช้ (ลบ.ม.)
ม.ค.-62	1,659,557	ม.ค.-63	1,766,060	ม.ค.-64	1,551,375	ม.ค.-65	1,474,459
ก.พ.-62	2,054,690	ก.พ.-63	2,148,414	ก.พ.-64	1,817,622	ก.พ.-65	2,023,397
มี.ค.-62	1,810,701	มี.ค.-63	1,822,794	มี.ค.-64	1,789,095	มี.ค.-65	1,711,035
เม.ย.-62	2,011,478	เม.ย.-63	2,138,421	เม.ย.-64	2,330,757	เม.ย.-65	1,799,130
พ.ค.-62	2,334,828	พ.ค.-63	1,706,677	พ.ค.-64	1,837,822	พ.ค.-65	1,650,453
มิ.ย.-62	2,524,349	มิ.ย.-63	1,602,041	มิ.ย.-64	2,617,894	มิ.ย.-65	1,744,453
ก.ค.-62	2,299,666	ก.ค.-63	1,454,847	ก.ค.-64	1,990,761	ก.ค.-65	1,516,165
ส.ค.-62	2,070,943	ส.ค.-63	1,919,869	ส.ค.-64	2,063,992	ส.ค.-65	1,661,923
ก.ย.-62	1,716,961	ก.ย.-63	1,642,923	ก.ย.-64	2,105,053	ก.ย.-65	1,709,895
ต.ค.-62	1,853,690	ต.ค.-63	1,571,777	ต.ค.-64	2,157,713	ต.ค.-65	1,849,446
พ.ย.-62	2,021,819	พ.ย.-63	1,642,371	พ.ย.-64	2,128,873	พ.ย.-65	1,851,162
ธ.ค.-62	2,467,461	ธ.ค.-63	1,745,714	ธ.ค.-64	2,177,381	ธ.ค.-65	1,821,433



ภาพที่ 3.5.10-1 กราฟเปรียบเทียบการใช้น้ำภายในโครงการระหว่างปี 2562- 2565

การจัดการน้ำทิ้งหลังบำบัด

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธศาสตร์ที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดปี 2565 ที่ผ่านมามีการนำน้ำมาใช้ในกิจกรรมรดสนามหญ้า ต้นไม้ และล้างเครื่องจักร เป็นต้น มีรายละเอียด ดังนี้ บริษัท ไทยนิปปอนฟู้ดส์, บริษัท เซอร์เทค คาริยา, บริษัท ทีดีเค , บริษัท อิตาชิ แอสเตโม ออยุธยา, บริษัท ไทโด อิเล็กทรอนิกส์, บริษัท สยามกลาสอยุธยา, บริษัท นิคอน, บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแม ไทย, บริษัทคุโรด้า ออโต้-เทค, เอ็มเอ็มไอ พร็อพเพอร์ตี้, บริษัทเคลต้า, บริษัทเปปซี่ โคล่า และบริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล

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

ตารางที่ 3.5.10-4 การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ

เดือน	กิจกรรม		
	รดน้ำต้นไม้ (m ³)	ก่อสร้าง (m ³)	ล้างถนน (m ³)
ก.ค.-65	356	801	623
ส.ค.-65	419	942	732
ก.ย.-65	255	574	447
ต.ค.-65	207	467	363
พ.ย.-65	341	767	596
ธ.ค.-65	316	711	553
รวม	1,894	4,262	3,315

3.5.11 ไฟฟ้า

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานในโครงการเฉลี่ย 266.24 เมกกะวัตต์ต่อเดือน รายละเอียด แสดงได้ดังตารางที่ 3.5.11-1

ตารางที่ 3.5.11-1 ปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ

เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์)	เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์)
ม.ค.-65	267.38	ก.ค.-65	268.56
ก.พ.-65	265.34	ส.ค.-65	267.31
มี.ค.-65	279.23	ก.ย.-65	257.71
เม.ย.-65	284.1	ต.ค.-65	257.31
พ.ค.-65	280.36	พ.ย.-65	249.52
มิ.ย.-65	277.03	ธ.ค.-65	241.08

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงนะเพาเวอร์ และการไฟฟ้าภูมิภาค

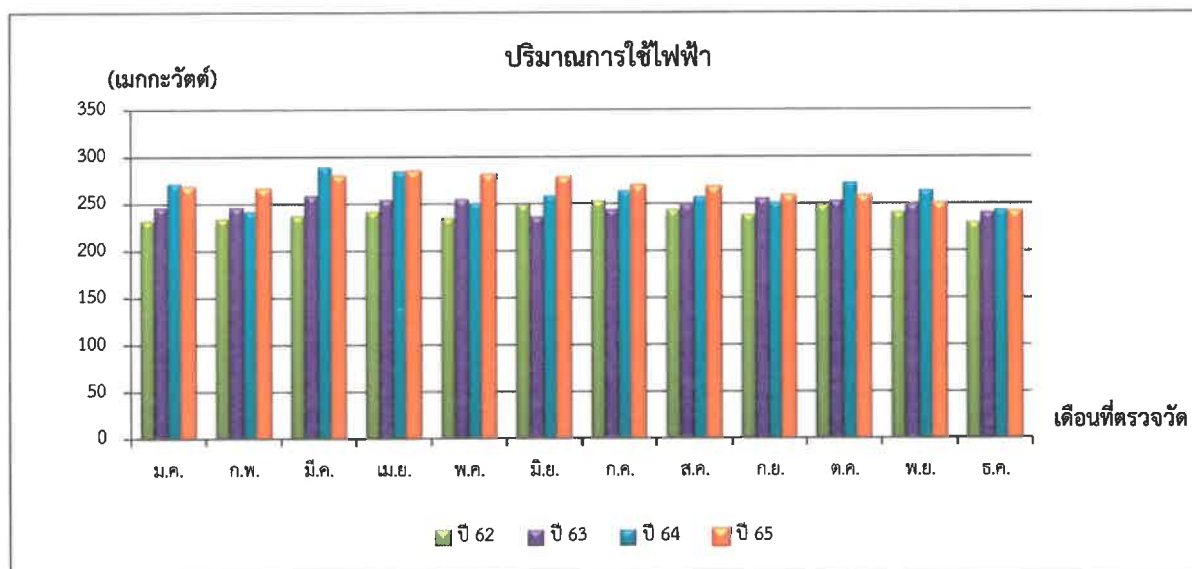
เปรียบเทียบการใช้ไฟฟ้าของโรงงานภายในโครงการ

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

ตารางที่ 3.5.11-2 เปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ ปี 2562-2565

เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์)	เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์)	เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์)	เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์)
ม.ค.-62	231.8	ม.ค.-63	246.2	ม.ค.-64	271.47	ม.ค.-65	267.38
ก.พ.-62	234.2	ก.พ.-63	246.4	ก.พ.-64	242.26	ก.พ.-65	265.34
มี.ค.-62	237.3	มี.ค.-63	258.8	มี.ค.-64	289.12	มี.ค.-65	279.23
เม.ย.-62	241.9	เม.ย.-63	254.4	เม.ย.-64	284.72	เม.ย.-65	284.1
พ.ค.-62	234.8	พ.ค.-63	254.9	พ.ค.-64	250.62	พ.ค.-65	280.36
มิ.ย.-62	248.8	มิ.ย.-63	236.1	มิ.ย.-64	258.5	มิ.ย.-65	277.03
ก.ค.-62	252.9	ก.ค.-63	243.4	ก.ค.-64	263.34	ก.ค.-65	268.56
ส.ค.-62	243.6	ส.ค.-63	248.9	ส.ค.-64	257	ส.ค.-65	267.31
ก.ย.-62	238.2	ก.ย.-63	255.6	ก.ย.-64	251	ก.ย.-65	257.71
ต.ค.-62	248.8	ต.ค.-63	252.7	ต.ค.-64	272.08	ต.ค.-65	257.31
พ.ย.-62	240.4	พ.ย.-63	248.9	พ.ย.-64	263.8	พ.ย.-65	249.52
ธ.ค.-62	230.0	ธ.ค.-63	240.6	ธ.ค.-64	243.19	ธ.ค.-65	241.08

หมายเหตุ : ปริมาณการใช้ไฟฟ้าหน่วย เมกกะวัตต์



ภาพที่ 3.5.11-1 เปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการระหว่างปี 2562-2565

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติกระแสไฟฟ้าตัดข้อง จากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม โดยปี 2565 มีกระแสไฟฟ้าดับ รวม 186 ครั้ง (ข้อมูลจาก 141 โรงงาน)

3.5.12 ผลผลิตและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม

ผลผลิต

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

ตารางที่ 3.5.12-1 ปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ

เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กก.)
ก.ค.-65	837,125
ส.ค.-65	816,750
ก.ย.-65	804,250
ต.ค.-65	831,100
พ.ย.-65	792,375
ธ.ค.-65	751,725
เฉลี่ย	805,554

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

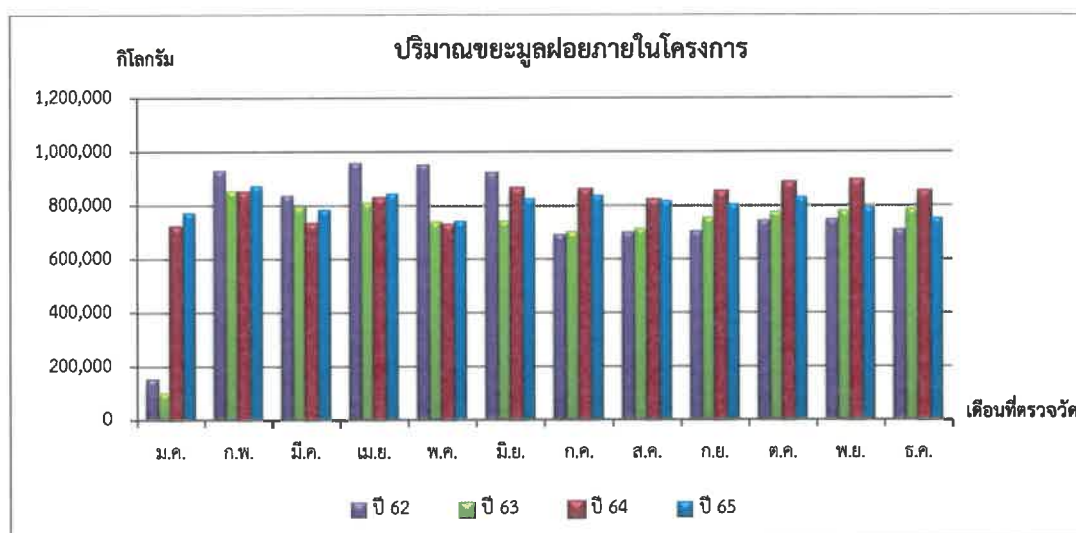
เปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ

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

ตารางที่ 3.5.12-2 เปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการตั้งแต่ปี 2562- 2565

เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กก.)	เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กก.)	เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กก.)	เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กก.)
ม.ค.-62	153,300	ม.ค.-63	103,100	ม.ค.-64	719,550	ม.ค.-65	771,775
ก.พ.-62	930,450	ก.พ.-63	854,875	ก.พ.-64	847,675	ก.พ.-65	872,000
มี.ค.-62	836,975	มี.ค.-63	795,700	มี.ค.-64	731,300	มี.ค.-65	783,925
เม.ย.-62	958,400	เม.ย.-63	811,350	เม.ย.-64	826,150	เม.ย.-65	845,075
พ.ค.-62	953,125	พ.ค.-63	739,525	พ.ค.-64	726,600	พ.ค.-65	740,975
มิ.ย.-62	923,675	มิ.ย.-63	742,150	มิ.ย.-64	862,475	มิ.ย.-65	825,800
ก.ค.-62	692,325	ก.ค.-63	703,625	ก.ค.-64	858,125	ก.ค.-65	837,125
ส.ค.-62	700,375	ส.ค.-63	714,175	ส.ค.-64	818,625	ส.ค.-65	816,750
ก.ย.-62	704,400	ก.ย.-63	755,300	ก.ย.-64	849,950	ก.ย.-65	804,250
ต.ค.-62	744,075	ต.ค.-63	777,300	ต.ค.-64	884,075	ต.ค.-65	831,100
พ.ย.-62	748,625	พ.ย.-63	780,325	พ.ย.-64	892,675	พ.ย.-65	792,375
ธ.ค.-62	710,050	ธ.ค.-63	787,975	ธ.ค.-64	850,750	ธ.ค.-65	751,725

หมายเหตุ :ปริมาณขยะ หน่วย กิโลกรัม



ภาพที่ 3.5.12-1 กราฟเปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยภายในโครงการระหว่างปี 2562-2565

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

1) ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธศาสตร์ที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรมของโรงงานในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 มีรายละเอียดชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม ดังนี้

หมวดที่ 19 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงบำบัดคุณภาพของเสีย โรงบำบัดน้ำเสีย โรงผลิตน้ำประปา และ โรงผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรม มีปริมาณ 341,997.14 ตัน คิดเป็นร้อยละ 65.74

หมวดที่ 12 ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการตัดแต่ง และปรับสภาพผิวโลหะ พลาสติก ด้วยกระบวนการทางกายภาพ หรือเชิงกล มีปริมาณ 67,834.63 ตัน คิดเป็นร้อยละ 13.04

หมวดที่ 15 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทบรรจุภัณฑ์ วัสดุดูดซับ ผ้าสำหรับเช็ดวัสดุตัวกรอง และชุดป้องกันที่ไม่ได้ระบุไว้ในหมวดอื่น มีปริมาณ 64,705.34 ตัน คิดเป็นร้อยละ 12.44

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	2.40	0.00	หมวด 8	998.52	0.19	หมวด 15	64,705.34	12.44
หมวด 2	6,091.09	1.17	หมวด 9	42.73	0.01	หมวด 16	1,963.47	0.38
หมวด 3	0.00	0.00	หมวด 10	4,239.46	0.81	หมวด 17	9,186.47	1.77
หมวด 4	236.38	0.05	หมวด 11	9,673.86	1.86	หมวด 18	0.00	0.00
หมวด 5	0.00	0.00	หมวด 12	67,834.63	13.04	หมวด 19	341,997.14	65.74
หมวด 6	6,881.27	1.32	หมวด 13	682.47	0.13			
หมวด 7	789.18	0.15	หมวด 14	4,903.58	0.94			

หมายเหตุ : จากข้อมูลโรงงาน 88 โรงงาน

หมวด 01 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการสำรวจ การทำเหมืองแร่ การทำเหมืองหินและการปรับสภาพแร่ธาตุ โดยวิธี กายภาพ และเคมี

หมวด 02 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการเกษตรกรรมการเพาะปลูกพืชสวน การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การทำป่าไม้ การล่าสัตว์ การประมง การแปรรูปอาหารต่างๆ

หมวด 03 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการแปรรูปไม้ และการผลิตแผ่นไม้ เครื่องเรือน เยื่อกระดาษ กระดาษ หรือกระดาษแข็ง

หมวด 04 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรมเครื่องหนัง ขนสัตว์ และ อุตสาหกรรมสิ่งทอ

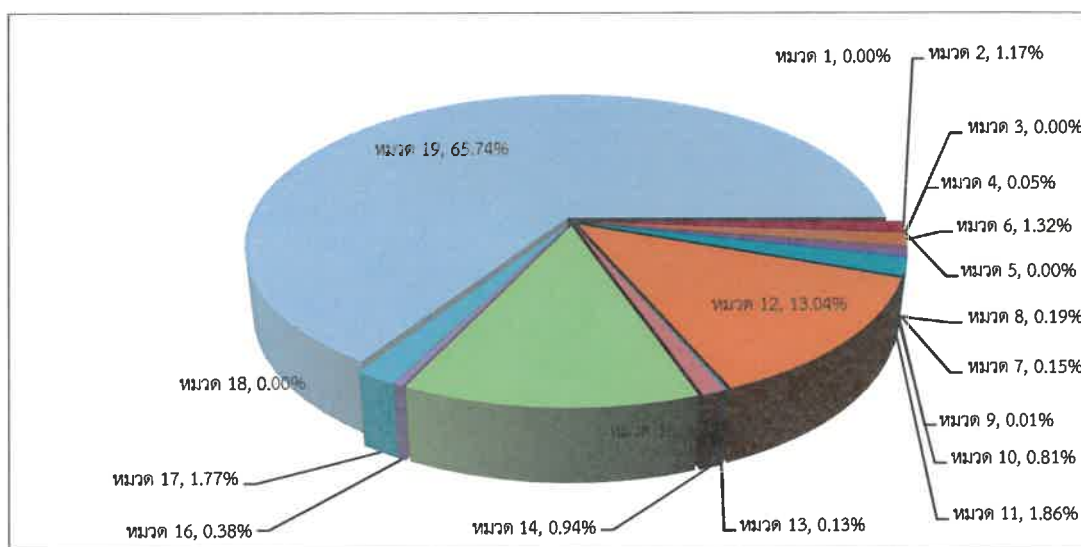
หมวด 05 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จากกระบวนการกลั่นปิโตรเลียม การแยกก๊าซธรรมชาติ และกระบวนการบำบัดถ่านหิน โดยการเผาแบบไม่ใช้ออกซิเจน

หมวด 06 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตสารอินทรีย์ต่างๆ

หมวด 07 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตสารอินทรีย์ต่างๆ

หมวด 08 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่งและการใช้งานของสี สารเคลือบเงา สารเคลือบผิว กาว สารติดฉนวน และหมึก

- หมวด 09 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับการถ่ายภาพ
- หมวด 10 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการใช้ความร้อน
- หมวด 11 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการปรับสภาพผิวโลหะและวัสดุต่างๆ ด้วยวิธีเคมี รวมทั้งการชุบเคลือบผิว และของเสียจากกระบวนการ non-ferrousHydro-metallurgy
- หมวด 12 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการตัดแต่ง และปรับสภาพผิวโลหะ พลาสติก ด้วยกระบวนการทางกายภาพ หรือเชิงกล
- หมวด 13 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภท น้ำมันและเชื้อเพลิงเหลว ไม่รวมน้ำมันที่บริโภคได้
- หมวด 14 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทตัวทำลายอินทรีย์ สารทำความเย็น สารขับเคลื่อน ที่รวมในหมวด 07 และหมวด 08
- หมวด 15 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทบรรจุภัณฑ์ วัสดุดูดซับ สำหรับเช็ดวัสดุตัวกรอง และชุดป้องกันที่ไม่ได้ระบุไว้ในหมวดอื่น
- หมวด 16 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทต่างๆที่ไม่ได้ระบุในหมวดอื่น
- หมวด 17 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายสิ่งก่อสร้างรวมถึงดินที่ขุดจากพื้นที่ปนเปื้อน
- หมวด 18 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการสาธารณสุขสำหรับมนุษย์และสัตว์รวมถึงการวิจัยทางด้านสาธารณสุข
- หมวด 19 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงบำบัดน้ำเสีย โรงบำบัดน้ำเสีย โรงผลิตน้ำประปา และ โรงผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรม



ภาพที่ 3.5.12-2 ร้อยละหมวดประเภทสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

2) ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการทำการบันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม ที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอกของโรงงานในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 มีปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม ทั้งสิ้น 520,198.82 ตัน โดยส่งกำจัด ดังนี้

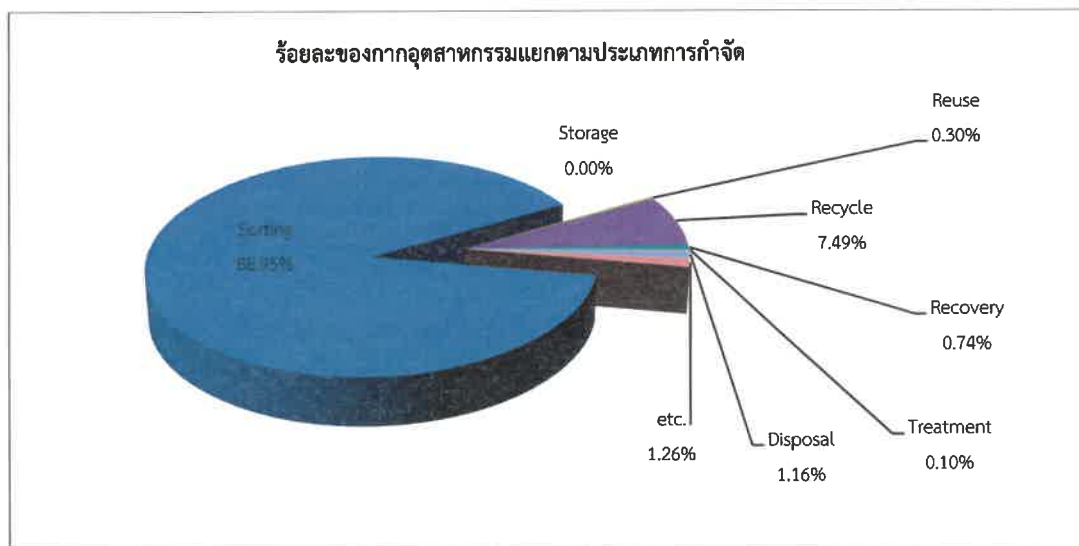
ประเภท 01 การคัดแยก (Sorting)	มีปริมาณ 462,698.26 ตัน	คิดเป็นร้อยละ 88.95
ประเภท 04 การนำกลับมาใช้ประโยชน์อีก (Recycle)	มีปริมาณ 38,959.74 ตัน	คิดเป็นร้อยละ 7.49
ประเภท 08 การจัดการด้วยวิธีอื่นๆ (Other)	มีปริมาณ 6,554.31 ตัน	คิดเป็นร้อยละ 1.26

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)	462,698.26	88.95
02 การกักเก็บในภาชนะบรรจุ (Storage)	9.00	0.00
03 การนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse)	1,579.84	0.30
04 การนำกลับมาใช้ประโยชน์อื่น (Recycle)	38,959.74	7.49
05 การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recovery)	3,845.14	0.74
06 การบำบัด (Treatment)	506.87	0.10
07 การกำจัด (Disposal)	6,045.68	1.16
08 การจัดการด้วยวิธีอื่นๆ (Other)	6,554.31	1.26

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำนวน 135 โรงงาน

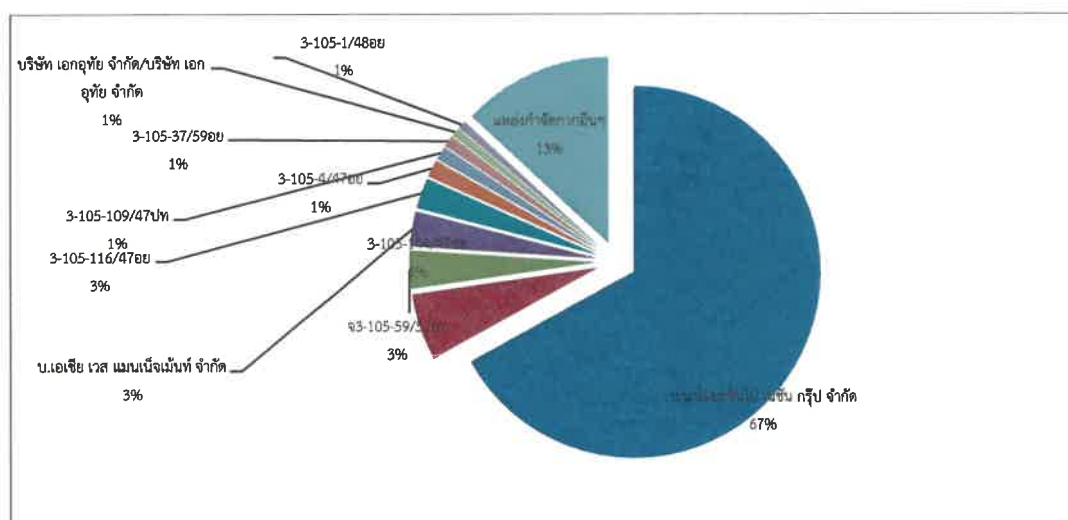


ภาพที่ 3.5.12-3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

3) ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 พบว่า ทุกโรงงานมีการรายงานข้อมูลด้านกากอุตสาหกรรม มีการส่งกากอุตสาหกรรมไปยังหน่วยงานกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมเพื่อกำจัด/บำบัด รวม 376 แห่ง น้ำหนักรวม 544,280.79 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	บ.นาโมยะชินโป เนชั่น กรุป จำกัด	348,448.00	64.02
2	3-105-144/47อย	30,009.51	5.51
3	จ3-105-59/52อท	17,230.00	3.17
4	บ.เอเชีย เวส แมนเนจเม้นท์ จำกัด	15,800.00	2.90
5	3-105-116/47อย	13,765.61	2.53
6	3-105-4/47อย	7,891.75	1.45
7	3-105-109/47ปท	6,296.27	1.16
8	3-105-37/59อย	5,117.28	0.94
9	บริษัท เอกอุทัย จำกัด/บริษัท เอกอุทัย จำกัด	4,037.00	0.74
10	3-105-1/48อย	3,798.92	0.70
11	แหล่งกำจัดกากอื่นๆ	67,793.24	12.46



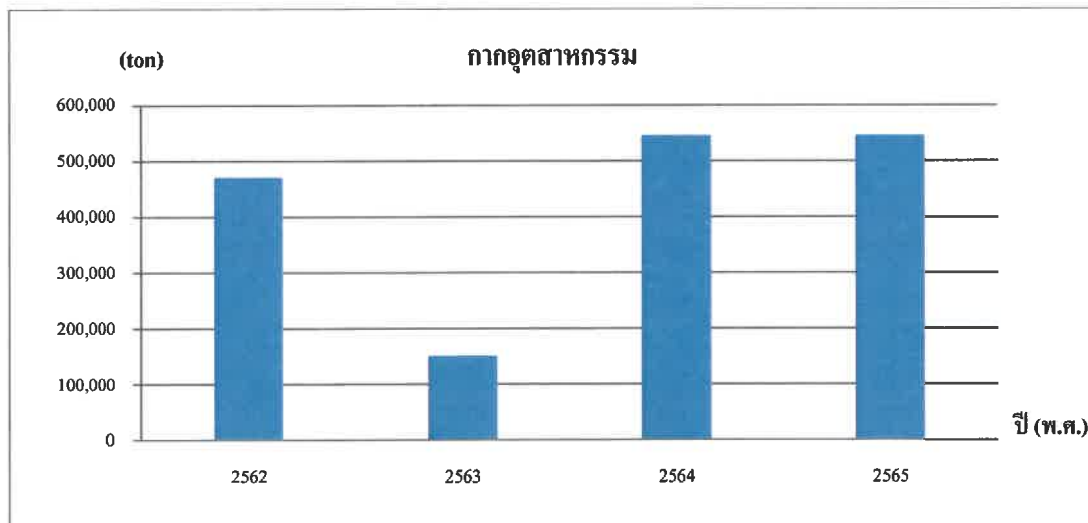
ภาพที่ 3.5.12-4 หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

เปรียบเทียบปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

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

ตารางที่ 3.5.12-6 เปรียบเทียบปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

ปี	ปริมาณ (ตัน)
2562	469,048.21
2563	149,118.62
2564	544,280.79
2565	544,281.79



ภาพที่ 3.5.12-5 กราฟเปรียบเทียบปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

3.5.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข 309

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข 309 ปีละ 1 ครั้ง ทำการรวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจภูธรอำเภออุทัย และอำเภอบางปะอิน สรุปสถิติอุบัติเหตุช่วงเดือนมกราคม-ธันวาคม 2565 ได้ดังนี้

สถานีตำรวจภูธรอำเภออุทัย เกิดอุบัติเหตุ 6 ครั้ง มีผู้บาดเจ็บ 2 ราย เสียชีวิต 3 ราย
สถานีตำรวจภูธรอำเภอบางปะอิน เกิดอุบัติเหตุ 285 ครั้ง มีผู้บาดเจ็บ - ราย เสียชีวิต - ราย

ดังตารางที่ 3.5.13-1 ต่อไปนี้

ตารางที่ 3.5.13-1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309

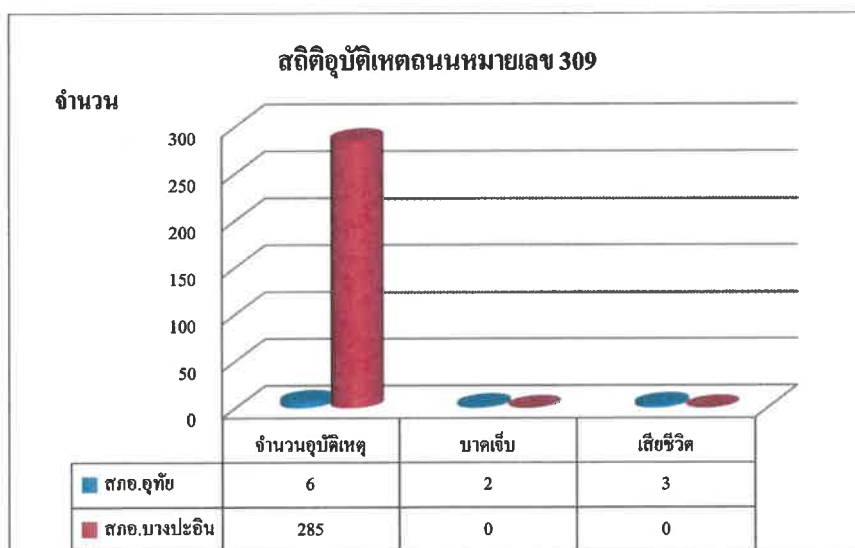
สถานที่	จำนวนอุบัติเหตุ	ความเสียหาย	
		บาดเจ็บ	เสียชีวิต
สภ.อุทัย	6	2	3
สภ.บางปะอิน	285	-	-
รวม	291	2	3

เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309

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

ตารางที่ 3.5.13-2 เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309

รายการ	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
จำนวนอุบัติเหตุ	31	31	264	291
บาดเจ็บ	16	37	4	2
เสียชีวิต	8	8	2	3



ภาพที่ 3.5.13-1 เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309

2) สถิติอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ

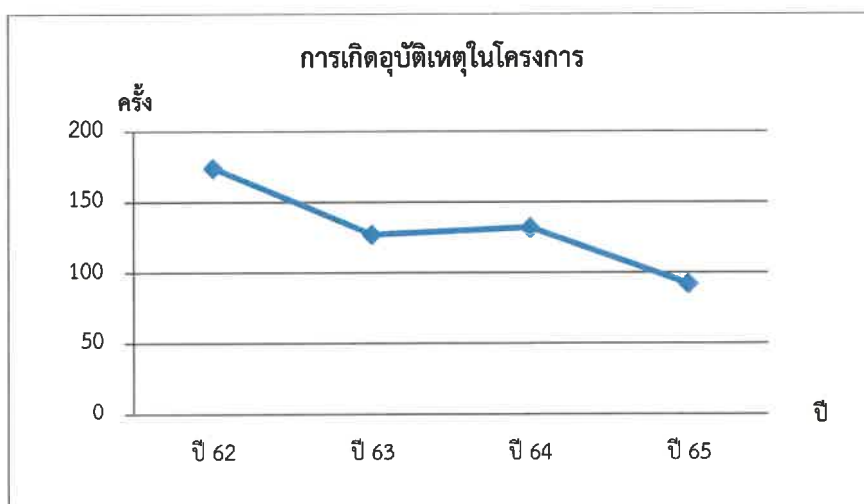
ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2565 เกิดอุบัติเหตุทั้งสิ้น 92 ครั้ง

เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ

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

ตารางที่ 3.5.13-3 เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ในพื้นที่โครงการ

รายการ	ปี 62	ปี 63	ปี 64	ปี 65
จำนวนอุบัติเหตุ	174	127	132	92



ภาพที่ 3.5.13-2 กราฟเปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ในพื้นที่โครงการ

3) สถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ ของโรงงานภายในโครงการ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ ของโรงงานภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 มีการเกิดอุบัติเหตุ ทั้งสิ้น 214 ครั้ง บาดเจ็บ 187 คน ไม่มีผู้เสียชีวิต สาเหตุเกิดจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย 157 คน คิดเป็น 78% สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย 44 คน คิดเป็น 22% ความรุนแรงในการเกิดอุบัติเหตุ ไม่หยุดงาน จำนวน 113 คน คิดเป็น 59%, หยุดงานไม่เกิน 3 วัน จำนวน 34 คน คิดเป็น 18% และหยุดงานเกิน 3 วัน จำนวน 42 คน คิดเป็น 22% สรุปได้ดังตารางที่ 3.5.13-4 ถึง ตารางที่ 3.5.13-7, ภาพที่ 3.5.13-3 ถึง ภาพที่ 3.5.13-5 ดังนี้

ตารางที่ 3.5.13-4 สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความรุนแรงที่เกิดขึ้นของโรงงานในโครงการ

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/บริษัท	จำนวน (ครั้ง)	ความเสียหาย		สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ		ระดับความรุนแรง				
			บาดเจ็บ	เสียชีวิต	การกระทำที่ไม่ปลอดภัย	สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย	Level	Level	Level	Level	Level
			(คน)	(คน)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	1	2	3	4	5
1	การยาสูบแห่งประเทศไทย	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-
2	บริษัท คัดซียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	11	3	-	8	3	1	1	1	-	-
3	บริษัท คาทายามา แอ็ดวานซ์ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	บริษัท คาทายามา แอ็ดวานซ์ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
5	บริษัท คาวาเบะ เทคโนโลยีพลาสติก (ไทยแลนด์) จำกัด	2	2	-	2	-	-	2	-	-	-
6	บริษัท คาวาโมโตะ ปัม เอเชีย จำกัด	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
7	บริษัท คิคุชิ เนร์โรว์ แพบริค (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
8	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด	3	3	-	2	1	2	-	1	-	-
9	บริษัท เค แอนด์ เอ็ม เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	บริษัท เคมีโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	บริษัท เคียววา เอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด	3	3	-	3	-	-	3	-	-	-
12	บริษัท โคลอน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	บริษัท ซาซา ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	บริษัท ซินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
15	บริษัท ซิน-เอ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	4	3	-	3	1	4	-	-	-	-
16	บริษัท ซินเฮียง จำกัด	3	3	-	3	-	2	-	1	-	-
17	บริษัท ชันโค โกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
18	บริษัท ชันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	30	29	-	24	6	13	10	7	-	-

ตารางที่ 3.5.13-4 (ต่อ) สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความรุนแรงที่เกิดขึ้นของโรงงานในโครงการ

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/บริษัท	จำนวน (ครั้ง)	ความเสียหาย		สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ		ระดับความรุนแรง				
			บาดเจ็บ (คน)	เสียชีวิต (คน)	การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (ครั้ง)	สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย (ครั้ง)	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5
19	บริษัท ซิติเซ็น เซมิคอนดักเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	3	1	-	1	2	3	-	-	-	-
20	บริษัท ซีทีซี เคมิคอล จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	บริษัท ซูพีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	4	4	-	4	-	2	1	-	-	-
22	บริษัท เซตชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	2	-	-	1	1	-	-
23	บริษัท เซวา พรินซ์ พาร์ก จำกัด	2	2	-	2	-	2	-	-	-	-
24	บริษัท เซอร์เทค คาร์ป้า (ประเทศไทย) จำกัด	5	5	-	5	-	2	1	2	-	-
25	บริษัท แซต. คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด โรงงาน1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	บริษัท แซต. คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด โรงงาน2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	บริษัท ดีเคเค แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	5	4	-	5	2	3	1	-	-	-
28	บริษัท ดีโอเนิส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	บริษัท เดย์ พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
30	บริษัท เดลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด	2	1	-	2	-	-	1	1	-	-
31	บริษัท ไดโด อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	2	-	1	1	-	-	-
32	บริษัท ไดโด-เทค จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	บริษัท ไคววา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	บริษัท ไดอะ เรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด	12	3	-	12	-	3	-	-	-	-
35	บริษัท โตโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	2	-	1	1	-	-	-
36	บริษัท แก้วแก่น้อย ฟู้ดแอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	18	18	-	16	2	13	5	-	-	-
37	บริษัท ทอร์ช ไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด	4	4	-	2	2	-	1	3	-	-
38	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด	2	1	-	-	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
39	บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
40	บริษัท ทีทีวายเอ็ม จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	บริษัท เทคโนโลยี แพคเกจจิ้ง อินดัสทรี จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	บริษัท เทคแมน อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	5	5	-	5	-	-	1	4	-	-
44	บริษัท เทียน คอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	บริษัท โต๊ะ โคะงิวย เอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	บริษัท โทโฮกุ โซลูชันส์ จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
47	บริษัท ไทเกอร์โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด	5	5	-	5	-	5	-	-	-	-
48	บริษัท ไทย - เจแปน แก๊ส จำกัด	8	-	-	8	-	8	-	-	-	-
49	บริษัท ไทย ชิงโค จำกัด	2	2	-	2	-	-	-	2	-	-
50	บริษัท ไทย มิคาโม จำกัด	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
51	บริษัท ไทย อินโด คอร์คซ่า จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	บริษัท ไทยโคโคคุ รับเบอร์ จำกัด โรงงาน1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	บริษัท ไทยโคโคคุ รับเบอร์ จำกัด โรงงาน2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	บริษัท ไทยนิปปอน โคลด์ สไตร์เรจท์ จำกัด	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
55	บริษัท ไทยนิปปอนฟู้ดส์ จำกัด	12	12	-	9	3	-	5	7	-	-
56	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	9	-	-	9	-	9	-	-	-	-
57	บริษัท นวมิตร อุตสาหกรรม จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	บริษัท นากาซิม่า รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	3	3	-	3	-	1	1	1	-	-

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
59	บริษัท นิคคัน (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด	7	7	-	6	1	3	1	3	-	-
61	บริษัท นิเดค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-
62	บริษัท นิเด็ค อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	27	28	-	15	12	10	5	12	-	-
63	บริษัท นิเด็ค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	3	3	-	-	3	1	1	1	-	-
65	บริษัท นิตโต้ โคเกียวกู ปิเอม (ประเทศไทย) จำกัด	2	1	-	2	-	1	-	1	-	-
66	บริษัท นิตโต เดนโกะ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
67	บริษัท นิปปอน คินโซคุ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	บริษัท นิปปอนสตีล ไทยซูมิลิอิคซ์ จำกัด	2	2	-	2	-	1	-	1	-	-
69	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	9	5	-	2	3	2	2	1	-	-
73	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
74	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด โรงงาน2	3	3	-	2	1	1	1	1	-	-
75	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	5	5	-	2	3	1	2	2	-	-
76	บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	บริษัท เบอร์ลี ยุคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	บริษัท เป๊ปซี่-โคล่า (ไทย) เทรดดิง จำกัด	9	9	-	3	6	8	-	1	-	-

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
79	บริษัท พีริชชีน พลาสติก จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	บริษัท พีจีพี จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	บริษัท ไฟโอเนียร์ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	บริษัท ฟอรัมพลาสติก เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	บริษัท ฟาเท็ค แอดวานซ์ อินซูเลชั่น จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	บริษัท ฟรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	บริษัท ฟุจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	3	3	-	2	1	3	-	-	-	-
86	บริษัท ฟุรุกาวา พีริชชีน (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	บริษัท มารูชิซ่า อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	บริษัท มาร์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	บริษัท มาร์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	บริษัท มียาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
93	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด	8	-	-	4	4	-	1	-	-	-
95	บริษัท แมกเนคอมพ์ พีริชชีน เทคโนโลยี จำกัด(มหาชน)	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
96	บริษัท ยี่ไห่ ฟู้ด (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
97	บริษัท รีกัน อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	บริษัท รีโซ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	2	2	-	2	-	2	-	-	-	-
99	บริษัท เรย์-ไทย อินดัสตรีส์ จำกัด	4	4	-	3	1	-	3	1	-	-
100	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรงงาน1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรงงาน2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรงงาน3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	บริษัท สเตอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	4	4	-	3	1	-	2	2	-	-
104	บริษัท เวิลด์ ทรีค จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	บริษัท สตาร์โปร ชันวา อูยูยา โมติฟาย สตาร์ช จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	บริษัท สยาม เอ็กซ์พอร์ต มาร์ท จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	บริษัท สยามกลาสอูยูยา จำกัด	7	7	-	4	3	5	-	-	-	-
108	บริษัท สุนทรเมทัลแคน จำกัด	12	10	-	10	2	-	8	2	-	-
109	บริษัท สุกกิ ฟู้ด เซอร์วิส จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	บริษัท อัลเฟรโด เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	6	5	-	4	2	2	2	2	-	-
111	บริษัท อธิชาภิ (ไทยแลนด์) จำกัด โรงงาน1	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-
112	บริษัท อธิชาภิ (ไทยแลนด์) จำกัด โรงงาน2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์มา จำกัด(มหาชน)	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-
114	บริษัท อีซีเอฟ พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
116	บริษัท เอเซียน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอร์ริง 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
117	บริษัท เอ็น.อาร์.อินดัสทรี กรุ๊ป จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแปไทย จำกัด	17	6	-	13	4	4	2	-	-	-
119	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	8	3	-	8	-	2	1	-	-	-
120	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แดรี่ส์ (ประเทศไทย) จำกัด	4	4	-	4	-	3	-	1	-	-
121	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ตัน ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	บริษัท เอลีดัด (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	2	-	-	2	-	-	-
123	บริษัท เอส วาย อีเล็คทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
124	บริษัท เอสบี โซว่า ไปป์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
125	บริษัท โอกี ดาต้า แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	5	5	-	3	2	4	-	1	-	-
126	บริษัท โอโต บอดี อินดัสทรี จำกัด	29	29	-	20	11	16	7	6	-	-
127	บริษัท โอริออน แมชชีนเนอรี เอเชีย จำกัด	5	5	-	4	1	5	-	-	-	-
128	บริษัท โอรีเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	บริษัท ไอ เอ็ม อี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	บริษัท ฮอทดี โพลิเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	2	-	-	1	1	-	-
131	บริษัท ฮอนด์า เทรดิง เอเชีย จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132	บริษัท ฮอนด์า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133	บริษัท ฮอนด์า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	10	9	-	5	5	4	4	1	-	-
134	บริษัท ฮัทชินสัน เทคโนโลยี โอเปอเรชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	บริษัท ฮิคาริ เทค (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-

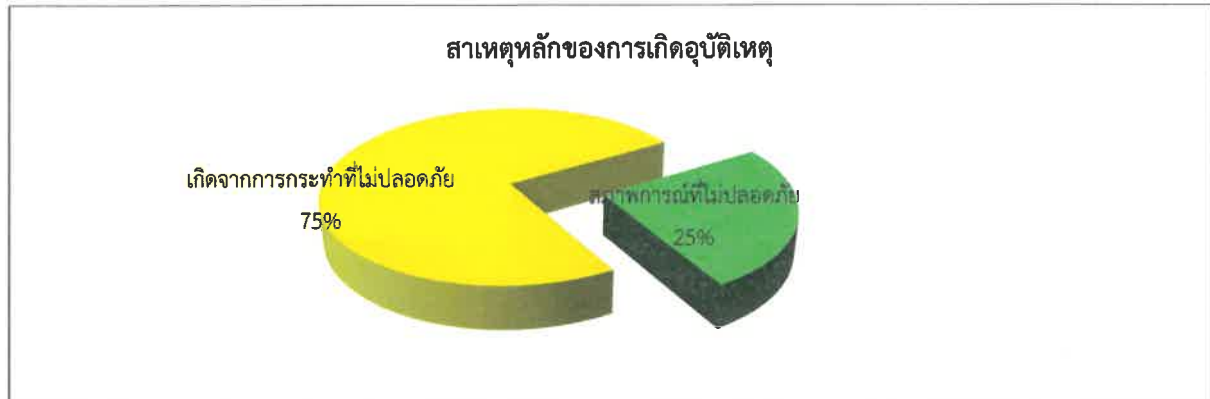
ตารางที่ 3.5.13-4 (ต่อ) สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความรุนแรงที่เกิดขึ้นของโรงงานในโครงการ

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
136	บริษัท ฮิตะ อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	1	-	2	-	-	-
138	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	4	3	-	-	4	1	2	2	-	-
139	บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม อุตสาหกรรม จำกัด	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-
140	บริษัท ฮิวเทค (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	2	-	1	-	1	-	-

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

ตารางที่ 3.5.13-5 สรุปสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2565

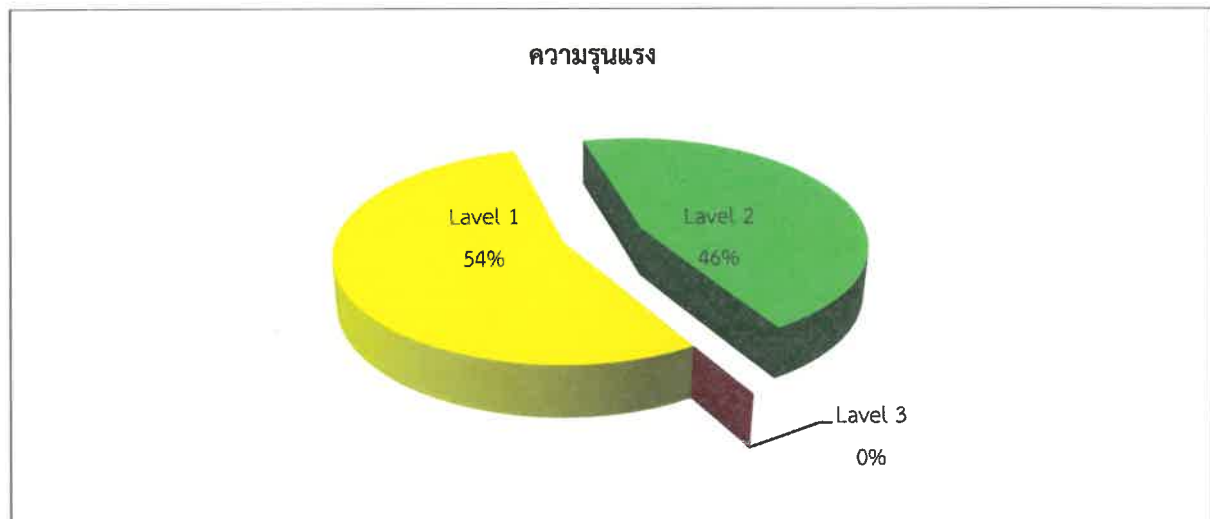
สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ	จำนวน	คิดเป็น (เปอร์เซ็นต์)
การกระทำที่ไม่ปลอดภัย	290	75
สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย	98	25
จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ	388	-



ภาพที่ 3.5.13-3 สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการประจำปี 2565

ตารางที่ 3.5.13-6 สรุปความเสียหายและความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2565

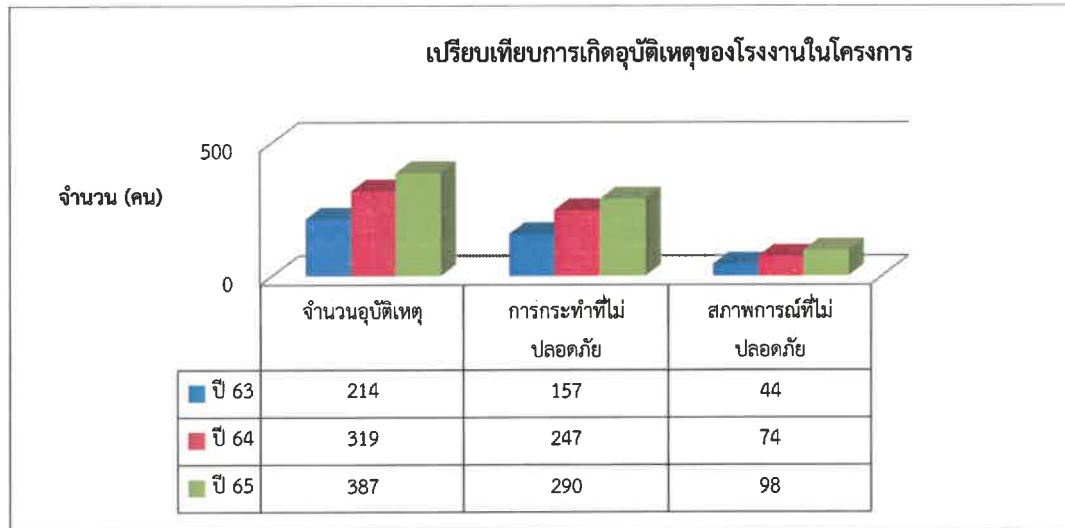
ความเสียหายของการเกิดอุบัติเหตุ	ความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุ	จำนวน	คิดเป็น (เปอร์เซ็นต์)
บาดเจ็บ 312 คน	ไม่หยุดงาน	92	54
	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	77	46
	หยุดงานเกิน 3 วัน	-	-
	สูญเสียอวัยวะ	-	-
เสียชีวิต		-	-



ภาพที่ 3.5.13-4 ความเสียหายและความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการประจำปี 2565

ตารางที่ 3.5.13-7 เปรียบเทียบสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ ระหว่างปี 2563 ถึง 2565

รายการ	ปี 63	ปี 64	ปี 65
จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ	214	319	387
การกระทำที่ไม่ปลอดภัย	157	247	290
สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย	44	74	98



ภาพที่ 3.5.13-5 กราฟเปรียบเทียบสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการระหว่างปี 2563 ถึง 2565

4) มาตรการด้านความปลอดภัยของโรงงานในโครงการ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการติดตามและประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัยของโรงงานในโครงการ โดยในปี 2565 ทุกโรงงานมีแผนงานด้านความปลอดภัย และมีการจัดทำตามแผนที่ได้วางไว้สรุปได้ดังตารางที่ 3.5.13-8 ดังนี้

ตารางที่ 3.5.13-8 แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานภายในโครงการ

ลำดับ	เรื่อง	รายละเอียด	แผนการดำเนินการ
1	องค์กรด้านความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - 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"> - การขับขี่ยุติยาน - 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 - ซ่อมดับเพลิง - ตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินงาน - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ - ตลอดช่วงดำเนินงาน - ปีละ 1 ครั้ง - ตลอดช่วงดำเนินงาน

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำนวน 141 โรงงาน

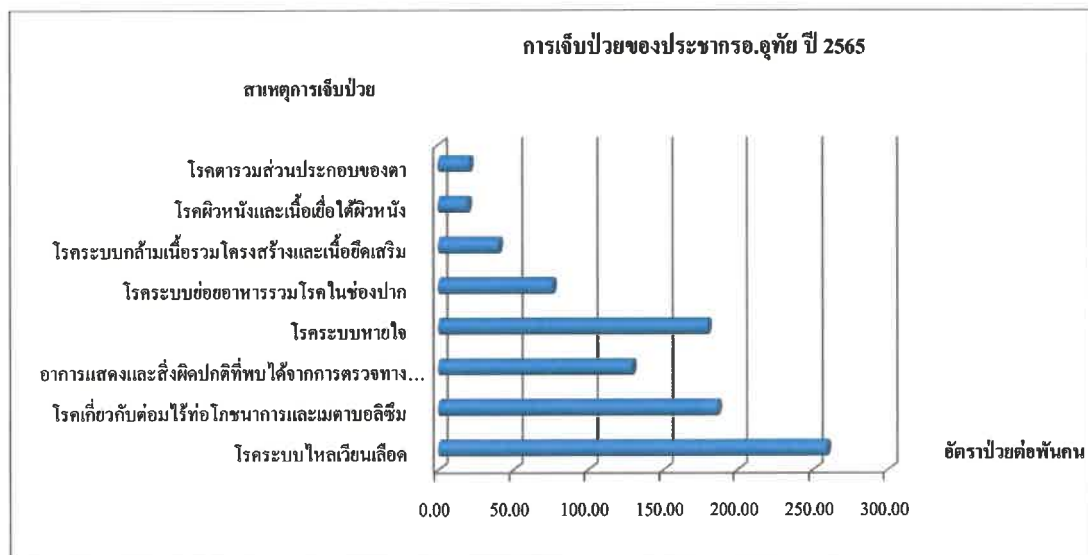
3.5.14 สาธารณสุข

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการ ข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทัย ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 สาเหตุการป่วยส่วนใหญ่เกิดจากโรคมะเร็งปอด โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่ โรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ โรคเกี่ยวกับไต โรคเกี่ยวกับตับ โรคเกี่ยวกับหัวใจ ตามลำดับรายละเอียดดัง ตารางที่ 3.5.14-1 และ ภาพที่ 3.5.14-1

ตารางที่ 3.5.14-1 สถิติความเจ็บป่วยของสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลำดับ	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน(คน)	อัตราป่วยต่อพัน
1	โรคระบบหายใจ	9,631	179.43
2	อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก	6,917	128.87
3	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	1,046	19.49
4	โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	2,150	40.06
5	โรคระบบไหลเวียนเลือด	13,889	258.76
6	โรคระบบประสาท	802	14.94
7	โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	4,090	76.20
8	โรคติดเชื้อและปรสิต	596	11.10
9	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	20	0.37
10	โรคตาารวมส่วนประกอบของตา	1,108	20.64
11	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อโภชนาการและเมตาบอลิซึม	9,994	186.19
12	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	235	4.38
13	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	485	9.04
14	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	413	7.69
15	โรคหูและปุ่มกกหู	451	8.40
16	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด	54	1.01
17	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	4	0.07
18	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์การคลอดและระยะหลังคลอด	18	0.34
19	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	21	0.39
20	ภาวะผิดปกติของทารกเกิดขึ้นในระยะประกำเนิด	1	0.02
21	รูปร่างผิดปกติ/การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิด	20	0.37
รวม		51,945	967.77

หมายเหตุ : ข้อมูลจากสาธารณสุขอำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



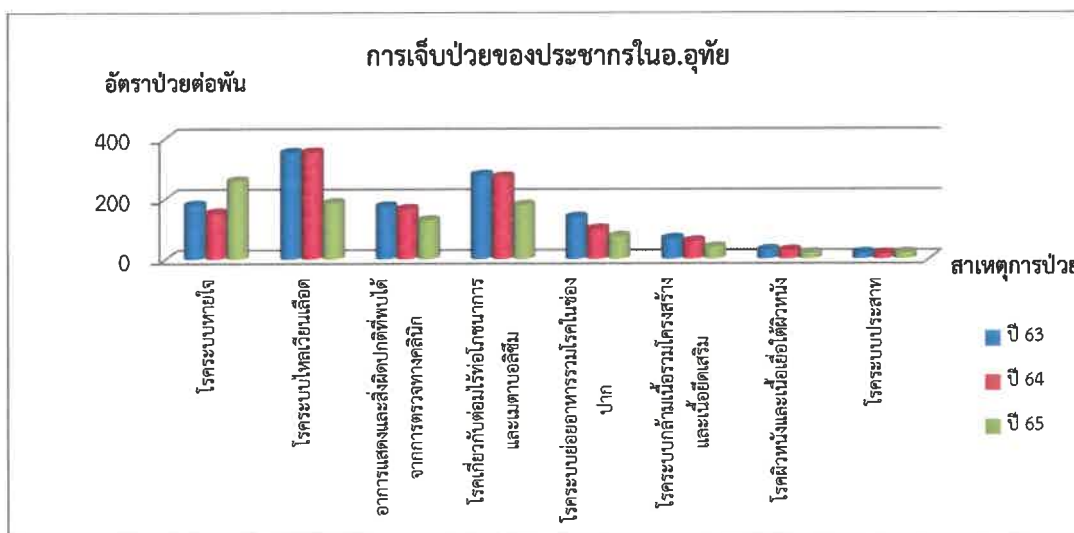
ภาพที่ 3.5.14-1 สถิติการเจ็บป่วยของสาธารณสุขอำเภออุทัย ปี 2565

เปรียบเทียบสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน

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

ตารางที่ 3.5.14-2 เปรียบเทียบสถิติการเจ็บป่วยระหว่างปี 2563- 2565

ลำดับ	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	อัตราป่วยต่อพัน		
		2563	2564	2565
1	โรคระบบหายใจ	179.05	152.81	179.43
2	อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก	174.72	165.93	128.87
3	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	30.3	28.84	19.49
4	โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	67.7	59.34	40.06
5	โรคระบบไหลเวียนเลือด	352.18	353.31	258.76
6	โรคระบบประสาท	20.09	16.98	14.94
7	โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	138.97	99.71	76.20
8	โรคติดเชื้อและปรสิต	14.99	12.38	11.10
9	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	1.35	0.92	0.37
10	โรคตารวมส่วนประกอบของตา	30.17	28.10	20.64
11	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อโภชนาการและเมตาบอลิซึม	278.04	272.02	186.19
12	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	2.56	2.70	4.38
13	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	12.25	11.74	9.04
14	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0.02	0.02	7.69
15	โรคหูและปุ่มกกหู	6.04	6.18	8.40
16	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด	0.15	0.41	1.01
17	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	0.04	0.04	0.07
18	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์การคลอดและระยะหลังคลอด	0.15	0.06	0.34
19	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	1.01	0.30	0.39
20	ภาวะผิดปกติของทารกเกิดขึ้นในระยะประกำเนิด	0	0.00	0.02
21	รูปร่างผิดปกติ/การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิด	0.72	0.49	0.37
รวม		1,311	1,212	967.77



ภาพที่ 3.5.14-2 เปรียบเทียบสถิติการเจ็บป่วยของสาธารณสุขปี 2563-2565

3.5.15 การป้องกันอัคคีภัย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุทยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 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.-65	5	7	ก.ค.-65	7
2	ก.พ.-65	4	8	ส.ค.-65	6
3	มี.ค.-65	0	9	ก.ย.-65	8
4	เม.ย.-65	0	10	ต.ค.-65	17
5	พ.ค.-65	2	11	พ.ย.-65	44
6	มิ.ย.-65	1	12	ธ.ค.-65	37

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำนวน 141 โรงงาน

3.5.16 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธศาสตร์ (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ความคิดเห็นชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เกื้อหนุนด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระยะ 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 สำรวจเมื่อวันที่ 5-9 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ มีทั้งหมด 572 ท่าน แสดงรายละเอียดดังภาคผนวก ค-20 ซึ่งผลการสำรวจ ของผู้นำชุมชน และผู้นำท้องถิ่น พบว่า มีความมั่นใจในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลโรงงาน โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 80.3 ไม่ได้รับผลกระทบต่อการดำเนินโครงการ ผลกระทบที่ได้รับ ได้แก่ น้ำเน่าเสีย เป็นต้น ส่วนความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ พบว่า ประชาชนมีความมั่นใจในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลโรงงาน โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 94.5 ไม่ได้รับผลกระทบต่อการดำเนินโครงการ ผลกระทบที่ได้รับ ได้แก่ น้ำเน่าเสีย, กลิ่น เป็นต้น และมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ คือ ความต้องการให้ทางโครงการมีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ รองลงมา คือ ให้ความช่วยเหลือ/สนับสนุนกิจกรรมต่างๆในชุมชน และมีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน

3.5.17 รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรง และให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย

1) รายชื่อโรงงานที่อยู่ในโครงการ รายละเอียดดังตารางที่ 1.4-1 (บทที่ 1)

2) ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงาน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธศาสตร์ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการทำการรวบรวมผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.17-1 ถึง ตารางที่ 3.5.17-2 และภาพที่ 3.5.17-1 ถึง ภาพที่ 3.5.17-2

ตารางที่ 3.5.17-1 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2565

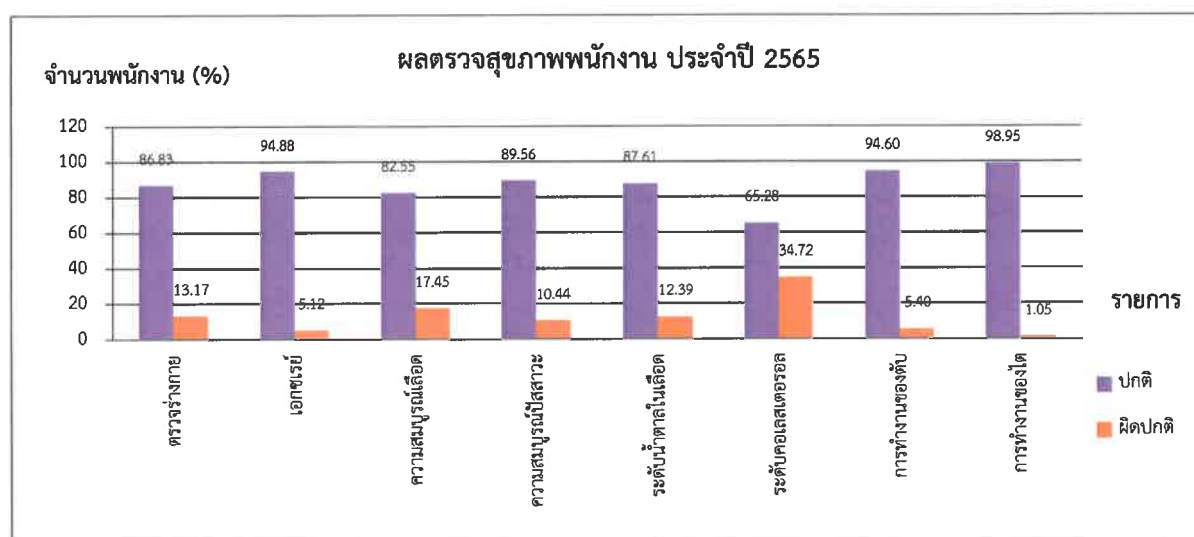
ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวนพนักงาน (คน)			จำนวนพนักงาน (%)	
		ทั้งหมด	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	ตรวจร่างกาย	15,965	13,863	2,102	86.8	13.2
2	เอกซเรย์	16,971	16,102	869	94.9	5.1
3	ความสมบูรณ์เลือด	17,159	14,165	2,994	82.6	17.4
4	ความสมบูรณ์ปัสสาวะ	16,212	14,520	1,692	89.6	10.4
5	ระดับน้ำตาลในเลือด	10,909	9,557	1,352	87.6	12.4
6	ระดับคอเลสเตอรอล	10,782	7,038	3,744	65.3	34.7
7	การทำงานของตับ	9,594	9,076	518	94.6	5.4
8	การทำงานของไต	9,305	9,207	98	98.9	1.1

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำนวน 141 โรงงาน

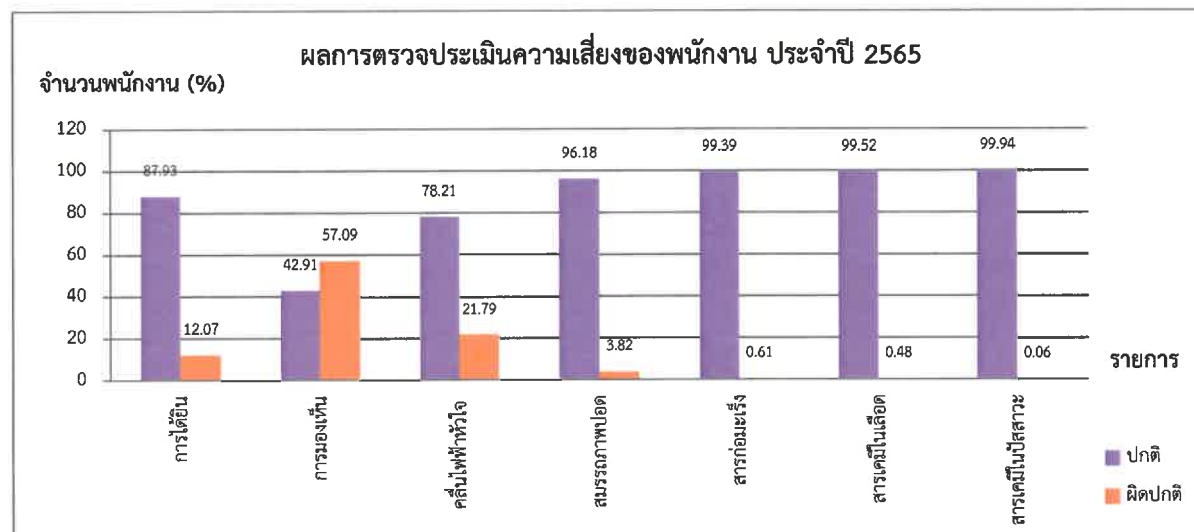
ตารางที่ 3.5.17-2 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2565

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวนพนักงาน (คน)			จำนวนพนักงาน (%)	
		ทั้งหมด	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	การได้ยิน	10,792	9,489	1,303	87.93	12.07
2	การมองเห็น	9,168	3,934	5,234	42.91	57.09
3	คลื่นไฟฟ้าหัวใจ	3,157	2,469	688	78.21	21.79
4	สมรรถภาพปอด	7,975	7,670	305	96.18	3.82
5	สารก่อมะเร็ง	1,314	1,306	8	99.39	0.61
6	สารเคมีในเลือด	2,697	2,684	13	99.52	0.48
7	สารเคมีในปัสสาวะ	9,899	9,893	6	99.94	0.06

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำนวน 141 โรงงาน



ภาพที่ 3.5.17-1 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2565



ภาพที่ 3.5.17-2 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2565

เปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงาน

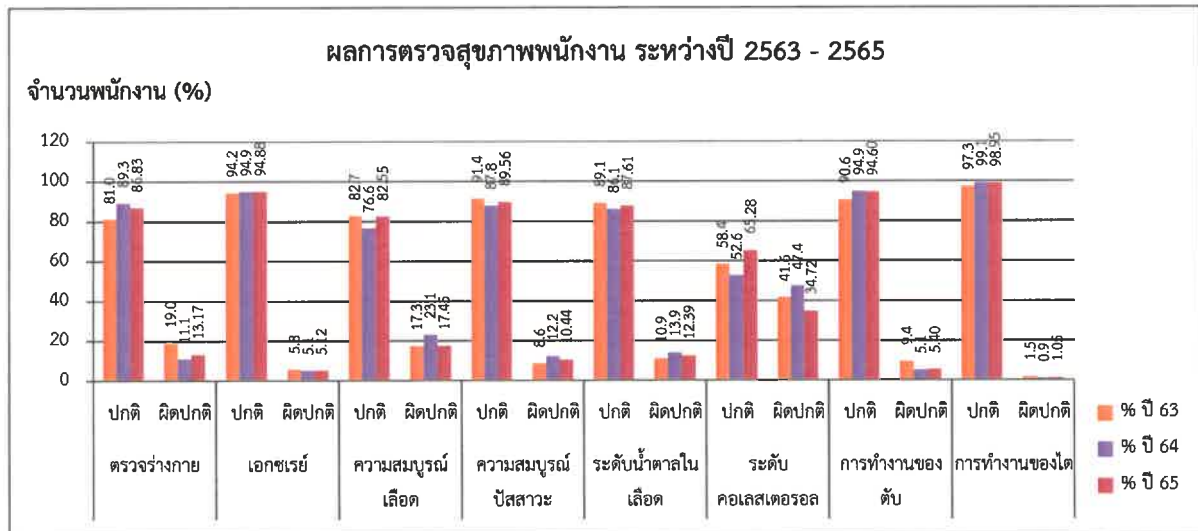
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงาน โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธศาสตร์ที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงแบบคงที่ แสดงดังตารางที่ 3.5.17-3 ถึงตารางที่ 3.5.17-4 และภาพที่ 3.5.17-3 ถึงภาพที่ 3.5.17-4 ดังนี้

ตารางที่ 3.5.17-3 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานโรงงานภายในโครงการ

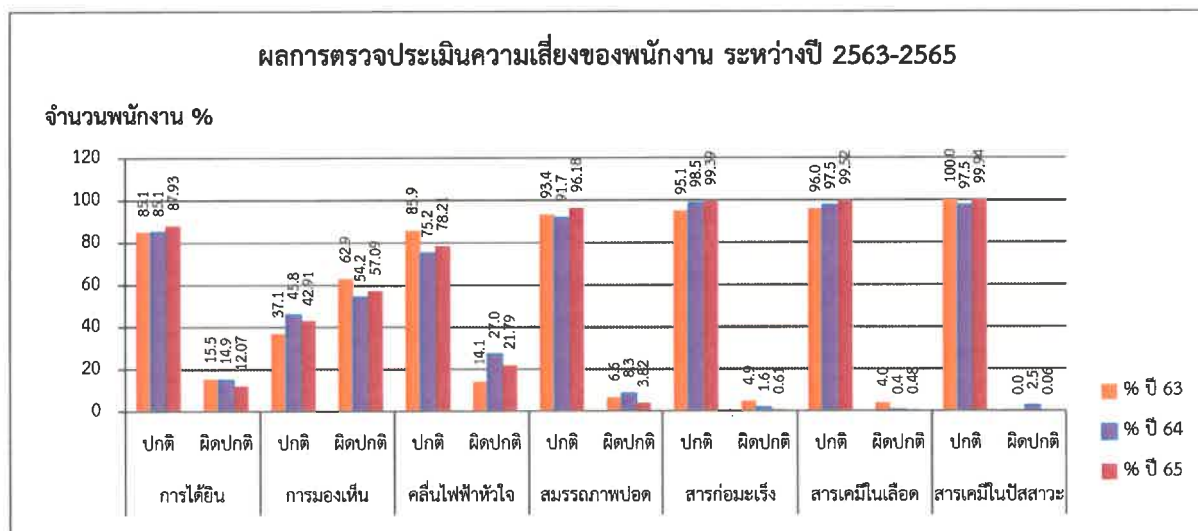
ลำดับ	รายการตรวจ	% ปี 2563		% ปี 2564		% ปี 2565	
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	ตรวจร่างกาย	81.0	19.0	89.3	11.1	86.8	13.2
2	เอกซเรย์	94.2	5.8	94.9	5.1	94.9	5.1
3	ความสมบูรณ์เลือด	82.7	17.3	76.6	23.1	82.6	17.4
4	ความสมบูรณ์ปัสสาวะ	91.4	8.6	87.8	12.2	89.6	10.4
5	ระดับน้ำตาลในเลือด	89.1	10.9	86.1	13.9	87.6	12.4
6	ระดับคอเลสเตอรอล	58.4	41.6	52.6	47.4	65.3	34.7
7	การทำงานของตับ	90.6	9.4	94.9	5.1	94.6	5.4
8	การทำงานของไต	97.3	1.5	99.1	0.9	98.9	1.1

ตารางที่ 3.5.17-4 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานภายในโครงการ

ลำดับ	รายการตรวจ	% ปี 2563		% ปี 2564		% ปี 2565	
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	การได้ยิน	85.1	14.9	85.1	15.5	87.9	12.1
2	การมองเห็น	45.8	54.2	37.1	62.9	42.9	57.1
3	คลื่นไฟฟ้าหัวใจ	75.2	27.0	85.9	14.1	78.2	21.8
4	สมรรถภาพปอด	91.7	8.3	93.4	6.6	96.2	3.8
5	สารก่อกัมมันตภาพรังสี	98.5	1.6	95.1	4.9	99.4	0.6
6	สารเคมีในเลือด	97.5	0.4	96.0	4.0	99.5	0.5
7	สารเคมีในปัสสาวะ	97.5	2.5	100.0	0.0	99.9	0.1



ภาพที่ 3.5.17-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงานในโครงการระหว่างปี 2563-2565



ภาพที่ 3.5.17-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการระหว่างปี 2563 - 2565

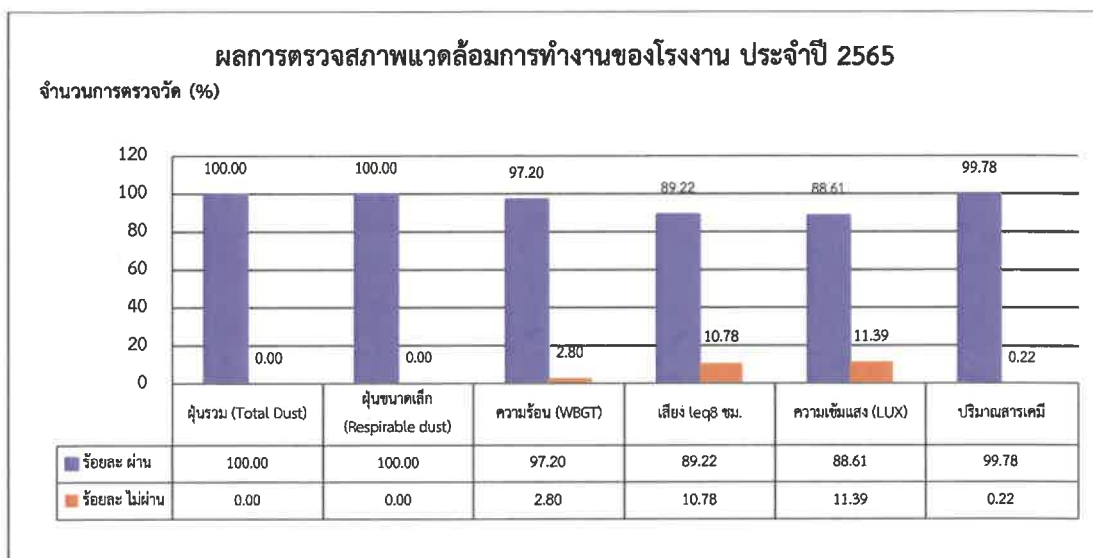
3) ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการทำการรวบรวมผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2565 มีรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.17-5 และภาพที่ 3.5.17-5

ตารางที่ 3.5.17-5 ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ

รายการ	จำนวนการตรวจวัด			ร้อยละ	
	ทั้งหมด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
ฝุ่นรวม (Total Dust)	406	406	0	100.00	0.00
ฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust)	273	273	0	100.00	0.00
ความร้อน (WBGT)	715	695	20	97.20	2.80
เสียง leq8 ชม.	2069	1846	223	89.22	10.78
ความเข้มแสง (LUX)	10458	9267	1191	88.61	11.39
ปริมาณสารเคมี	2706	2700	6	99.78	0.22

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำนวน 141 โรงงาน



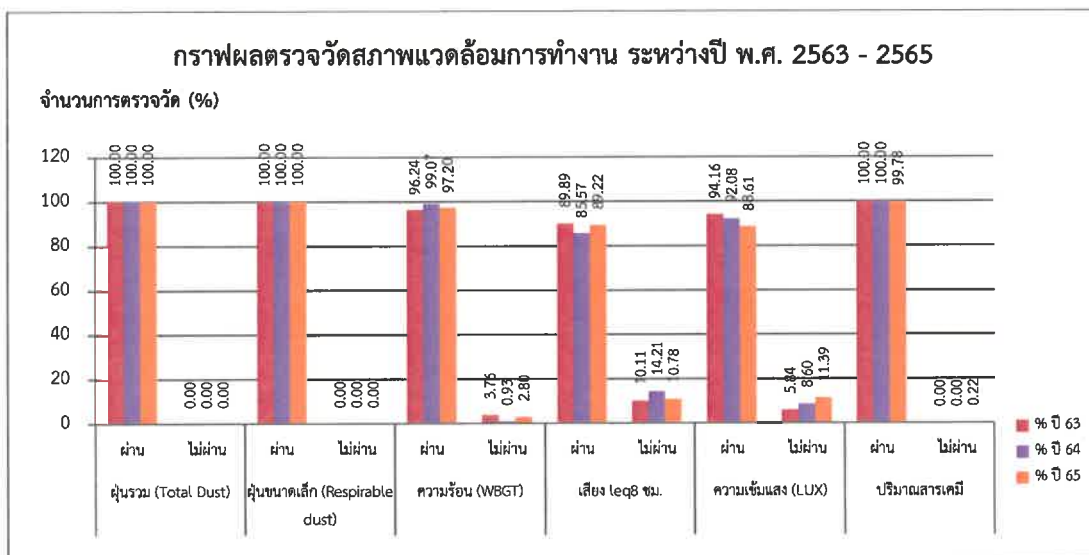
ภาพที่ 3.5.17-5 ผลการตรวจสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2565

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงคงที่แสดงดังตารางที่ 3.5.17-6 และภาพที่ 3.5.17-6 ดังนี้

ตารางที่ 3.5.17-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ

รายการ	% ปี 63		% ปี 64		% ปี 65	
	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
ฝุ่นรวม	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00
ฝุ่นขนาดเล็ก	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00
ความร้อน (WBGT)	96.24	3.76	99.07	0.93	97.20	2.80
เสียง leq8 ชม.	89.89	10.11	85.57	14.21	89.22	10.78
ความเข้มแสง	94.16	5.84	92.08	8.60	88.61	11.39
ปริมาณสารเคมี	100.00	0.00	100.00	0.00	99.78	0.22



ภาพที่ 3.5.17-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ
ระหว่างปี 2563 ถึง 2565