

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## บทที่ 3

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

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

#### 3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

### 3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 ซึ่งประกอบไปด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, คุณภาพอากาศแหล่งกำเนิด, คุณภาพน้ำผิวดิน, ระดับเสียง, น้ำเสียและน้ำทิ้ง, โลหะหนักในตะกอนดิน, น้ำใต้ดิน, น้ำใช้, ไฟฟ้า, มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม, อาชีวอนามัย, สาธารณสุข, การป้องกันอัคคีภัย, สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงาน บันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย

### 3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้



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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - TSP, PM-10, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> และ WS&WD <b>ความถี่</b> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	จำนวน 10 สถานี - วัดโคกมะยม (A1) - วัดคานหาม (A2) - บ้านคานหาม (A3) - สำนักงานโครงการ (A4) - วัดโตนดเตี้ย (A5) - บ้านหนองไม้ซุง (A6) - บ้านดอนใหญ่ (A7) - วัดหนองน้ำส้ม (A8) - บ้านหีบ (A9) - บ้านชายสิงห์ (A10)	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างวันที่ 21-28 เมษายน พ.ศ.2566 ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)	-	หัวข้อที่ 3.5.3 ภาคผนวก ง-1 ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - VOCs ได้แก่ เบนซีน, ไวนิลคลอไรด์, ไดคลอโรอีเทน, ไตรคลอโรเอทิลีน, ไดคลอโรมีเทน, 1,2-ไดคลอโรโพรเพน, เตตระคลอโรเอทิลีนคิโพรฟอร์ม และ 1,3-บิวทาไดอิน <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง	จำนวน 4 สถานี - บ้านท่าไทร (V1) - บ้านหนองไม้ซุง (V2) - บ้านหีบ (V3) - บ้านช้าง (V4)	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัด VOCs ในบรรยากาศระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย.66 ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ.2551 เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง	-	หัวข้อที่ 3.5.3 ภาคผนวก ง-2 ผลวิเคราะห์ VOC ในบรรยากาศ

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - Cd, Cr <sup>6+</sup> , Pb, Mn เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน <b>ความถี่</b> - 7 วันครั้งก่อนเปิดดำเนินการ	- บ้านท่าไทร (H1) - บ้านหนองไม้ซุง (H2) - บ้านทึบ (H3) - บ้านช้าง (H4)	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัดโลหะหนักในบรรยากาศระหว่างวันที่ 23-29 เมษายน พ.ศ.2555 เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน	-	ภาคผนวก ง-3 ผลโลหะหนักในอากาศ
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - TSP, SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> <b>ความถี่</b> - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	✓ - โครงการได้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงาน ระหว่างมกราคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 ซึ่งผลส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด และนำมาคำนวณ Loading ที่ได้รับการจัดสรรให้ปล่อย	-	หัวข้อที่ 3.5.4
3. เสียง	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - เสียง 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) และ L90 <b>ความถี่</b> - ปีละ 2 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง	- วัดโคกมะยม (N1) - วัดคานหาม (N2) - ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม (N3) - วัดโตนดเตี้ย (N4) - บ้านดอนใหญ่ (N5)	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัดเสียงทั่วไป ระหว่างวันที่ 24-27 เมษายน พ.ศ.2566 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป	-	หัวข้อที่ 3.5.5 ภาคผนวก ง-4 ผลวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - อุณหภูมิ, pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, NH <sub>3</sub> -N, Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, Cr <sup>6+</sup> , Pb, Hg และ As <b>ความถี่</b> - 3 เดือน/ครั้ง	- คลองคานหามก่อนไหลผ่านบ่อบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW1) - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2)	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัดน้ำผิวดิน วันที่ 03 มี.ค.66 และ วันที่ 09 มี.ย.66 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)	-	หัวข้อที่ 3.5.6 ภาคผนวก ง-5 ผลวิเคราะห์น้ำผิวดิน

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - อุณหภูมิ, pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, NH <sub>3</sub> -N, Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, Cr <sup>6+</sup> , Pb, Hg และ As <u>ความถี่</u> - 3 เดือน/ครั้ง	- คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 (SW4) - คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) - คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนขยายระยะที่ 6 (SW6) - คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7) - รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8)	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัดน้ำผิวดิน วันที่ 03 มี.ค.66 และ วันที่ 09 มี.ย.66 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)	-	หัวข้อที่ 3.5.6 ภาคผนวก ง-5 ผลวิเคราะห์น้ำผิวดิน

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. น้ำเสียและน้ำทิ้ง 5.1 น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS และ Oil&Grease <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 - Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 - Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 - Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 - Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5 - Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6 - Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 7	✓ - โครงการตรวจวัดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ช่วงระหว่าง เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6 ทดลองเดินระบบ	-	หัวข้อที่ 3.5.7 ภาคผนวก ง-6 ผล วิเคราะห์น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย
5.2 น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำภายหลัง การบำบัด	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil&Grease Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- Polishing Pond ระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 1 - Polishing Pond ระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 2 - Polishing Pond ระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 3 - Polishing Pond ระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 4	✓ - โครงการตรวจวัดน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำภายหลังการบำบัด ช่วง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 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 โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

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

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/ อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5 น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) (ต่อ)	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง	- Inspection Manhole ของ โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	✓	- โรงไฟฟ้าอิสระตรวจวัดน้ำหล่อเย็น ช่วงระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์ กำหนด	-	ภาคผนวก ง-7 ผล วิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน
6. โลหะหนักในตะกอนดิน	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - As, Cd, Cr <sup>6+</sup> , Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se และ Zn <b>ความถี่</b> - ปีละ 1 ครั้งในช่วง 3 ปี แรก และ 2 ปี/ครั้ง ในช่วงปีถัดไป	- คลองโคกมะยมหลังผ่านจุด ระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำ เสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2) - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุด ระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำ เสียส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่สวน อุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหล ลงคลองช่องสะเดา (SW5) - รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่อง สะเดา 50 ม. (SW8)	✓	- โครงการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินปีละ 1 ครั้ง ปี 2566 ตรวจวัดเดือน ก.ย.66 ส่วนในปี 2565 ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08 ก.ย.65 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 25 มกราคม 2549 เรื่อง Soluble Threshold Limit Concentration (STLC)	-	หัวข้อที่ 3.5.8 ภาคผนวก ง-8 ผล ตะกอนดิน

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. น้ำใต้ดิน	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ตรวจวัดดัชนีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) <b>ความถี่</b> - ปีละ 2 ครั้ง	- บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม (GW1) - บ่อบาดาลชุมชนบ้านคันทาม (GW2) - บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3) - บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)	✓ - โครงการตรวจวัดน้ำใต้ดิน วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำใต้ดิน	-	หัวข้อที่ 3.5.9 ภาคผนวก ง-9 ผลการตรวจวัดน้ำใต้ดิน
8. น้ำใช้	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ พื้นที่พาณิชยกรรม ที่พักอาศัย และสำนักงานในพื้นที่อุตสาหกรรมฯ <b>ความถี่</b> - ทุก 6 เดือน	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการรวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานรายโรง เป็นประจำทุกเดือน	-	หัวข้อที่ 3.5.10
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปยังประโยชน์ <b>ความถี่</b> - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วกลับไปยังประโยชน์	✓ - โครงการรวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปยังประโยชน์ ของ ปี 2565 มี 13 โรงงาน ได้แก่ บริษัท ไทยนิปปอนฟู้ดส์, บริษัท เซอร์เทค คาร์ป้า, บริษัท ทีดีเค, บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม ออยุธยา, บริษัท ไคโด อิเล็กทรอนิกส์, บริษัท สยามกลาสอยุธยา, บริษัท นิคอน, บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย, บริษัทคุโรด้า ออโต้-เทค, เอ็มเอ็มไอ พรินซ์, บริษัทเดลต้า, บริษัทเปปซี่ โคล่า และบริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล	-	หัวข้อที่ 3.5.10

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
9. ไฟฟ้า	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง <b>ความถี่</b> - ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการมีการรวบรวมรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานในโครงการ	-	หัวข้อที่ 3.5.11
10. มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - บันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ <b>ความถี่</b> - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการทำการบันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม ของปี 2565 โดยขอข้อมูลจากโรงงานในโครงการ	-	หัวข้อที่ 3.5.12
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - จัดบันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม ที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก <b>ความถี่</b> - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการทำการบันทึกปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม ที่ส่งกำจัดหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก โดยขอข้อมูลจากโรงงานในโครงการ	-	หัวข้อที่ 3.5.12



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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - บันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ เช่น สาเหตุ ความเสียหาย การเจ็บป่วยของพนักงาน การชดเชยความเสียหาย และแนวทางการแก้ไข เป็นต้น <b>ความถี่</b> - ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ ปีละ 1 ครั้ง โดยขอข้อมูลจาก สถานีตำรวจภูธรอำเภออุทัย และสถานีตำรวจภูธรอำเภอบางปะอิน	-	หัวข้อที่ 3.5.13
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ติดตามประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัย การปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงาน <b>ความถี่</b> - 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/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุข	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของ ประชาชนในชุมชน / บริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการ <b>ความถี่</b> - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในสวน อุตสาหกรรมฯ	✓	- โครงการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน ปีละ 1 ครั้ง โดยขอข้อมูลจากสาธารณสุขอำเภอ	-	หัวข้อที่ 3.5.14
13. การป้องกันอัคคีภัย	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - บันทึกและรวบรวมสถิติด้าน อัคคีภัย เช่น สาเหตุความเสียหาย และแนวทางแก้ไข <b>ความถี่</b> - ทุกครั้งที่ม้อคคีภัย - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่าง ๆ ในสวน อุตสาหกรรมฯ	✓	- โครงการรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย ในปี 2565 ไม่เกิดอัคคีภัย ในโครงการ	-	หัวข้อที่ 3.5.15
	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ติดตามและประเมินผลตาม แผน ปฏิบัติการควบคุมภาวะ ฉุกเฉินหรือแผนป้องกันและระงับ อัคคีภัย <b>ความถี่</b> - ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	✓	- โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ มีการซ้อม แผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง	-	หัวข้อที่ 3.5.15

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/ อุปสรรค/แนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงให้สามารถใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ <b>ความถี่</b> - ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่อื่น ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็นประจำทุกปี	-	หัวข้อที่ 3.5.15
14. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - จัดให้มีการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง <b>ความถี่</b> - ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ ได้แก่ (1) เทศบาลตำบลอุทัย (2) ตำบลอุทัย (3) ตำบลเสนา (4) ตำบลหนองน้ำส้ม (5) ตำบลข้าวเม่า (6) ตำบลบ้านหีบ (7) ตำบลสามัคคี (8) ตำบลคานหาม (9) ตำบลบ้านช้าง (10) ตำบลธนู (11) ตำบลคู้งลาน (12) ตำบลสามเรือน (13) เทศบาลตำบลบ้านสร้าง (14) ตำบลบ้านกรด (15) เทศบาลเมืองอโยธยา (16) เทศบาลตำบลลำตาเสา	✓ - ทางโครงการมีการสำรวจความคิดเห็นชุมชนโดยรอบ ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2566 ลงพื้นที่ปลายปี ส่วนปี 2565 ลงพื้นที่เดือนพฤศจิกายน 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	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพ และการตรวจอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย เป็นต้น <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	✓	- โครงการมีการรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ ในบทที่ 1	-	หัวข้อที่ 3.5.17

### 3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

##### 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

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

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

##### 2) คุณภาพอากาศแหล่งกำเนิด

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

##### 3) ระดับเสียง

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

##### 4) คุณภาพน้ำผิวดิน

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

## 5) น้ำเสียและน้ำทิ้ง

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

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

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

## 6) โลหะหนักในตะกอนดิน

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

## 7) น้ำใต้ดิน

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

## 8) น้ำใช้

บริเวณโรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยรวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงาน/พาณิชย์กรรม

## 9) ไฟฟ้า

ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยรวบรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกกระแสไฟฟ้าขัดข้อง

## 10) มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม

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

## 11) อาชีวอนามัย

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

## 12) สาธารณสุข

บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือสถานอนามัยที่อยู่ใกล้เคียงสวนอุตสาหกรรม ฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน/บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

## 13) การป้องกันอัคคีภัย

บริเวณโรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ, ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม ฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยบันทึกและรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย เช่น สาเหตุ ความเสียหาย และแนวทางแก้ไข, 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.คู้งลาน, ต.สามเรือน, เทศบาล ต.บ้านสร้าง, ต.บ้านกรด, เทศบาลเมืองอโยธยา และเทศบาล ต.ลำตาเสาความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยทำการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## 15) รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมด

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



### 3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

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

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

2) คุณภาพน้ำ เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

3) ตะกอนดิน เก็บตัวอย่างตะกอนดินแบบ Ekman dredge

4) คุณภาพเสียง เก็บตัวอย่าง โดยใช้เครื่องมือ Integrating Sound Level Meter

ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 3.5.2-1

ตารางที่ 3.5.2-1 ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่วิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> - วัดโคกมะยม (A1) - วัดคานหาม(A2) - บ้านคานหาม (A3) - สำนักงานโครงการฯ (A4) - วัดโดนด้อย (A5) - บ้านหนองไม้ซุง (A6) - บ้านดอนใหญ่ (A7) วัดหนองน้ำส้ม (A8) - บ้านหีบ (A9) - บ้านชายสิงห์ (A10)	- TSP  - PM <sub>10</sub>  - NO <sub>x</sub>  - SO <sub>2</sub>	- High-Volume Air Sampling  - High-Volume Air Sampling  - Chemiluminasscent NO/NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> Analyzer - Introduction Manual SO <sub>2</sub> Fluorescent Analyzer	21-28 เม.ย.66	US EPA Method Part 50 App B US EPA Method Part 50 App J US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F US EPA Method 40 CFR Part 53, 58
- สำนักงานโครงการฯ (A4)	- ความเร็วและทิศทางการลม	- Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method	21-28 เม.ย.66	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method
- บ้านท่าไทร - บ้านหนองไม้ซุง - บ้านหีบ - บ้านช้าง	- VOCs	- Canister	30-31/01/66 23-24/02/66 23-24/03/66 27-28/04/66 25-26/05/66 22-23/06/66	US EPA Compendium Method TO 15

### ตารางที่ 3.5.2-1 (ต่อ) ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่วิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<b>2. ผลน้ำผิวดิน</b> - คลองคานหาม ก่อนไหลผ่านบ่อบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW1) - คลองโคกมะยม หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2) - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 5 (SW4) - คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) - คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6) - คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7) - รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 เมตร (SW8)	- Temp - pH - DO - BOD - TCB - NH <sub>3</sub> -N - Cu, Ni, Zn, Cd, Pb - Cr <sup>6+</sup> - Mn - Hg - As	- Thermometer - Electrometric - DO – Meter - 5-Day BOD Test - MPN (SMWW2012 (9221B)) - Distillation, Nesslerization - Direct Aspiration, AAS - Colorimetric - Persulfate - Cold Vapor Technique, AAS - Hydride Generation, AAS	03/03/66 09/06/66	APHA-AWWA-WEF Edition 23 <sup>rd</sup> ed,2017
<b>2. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> Collecting Tank ระบบบำบัดแห่งที่ 1 Polishing Pond ระบบบำบัดแห่งที่ 1 Collecting Tank ระบบบำบัดแห่งที่ 2 Polishing Pond ระบบบำบัดแห่งที่ 2 Collecting Tank ระบบบำบัดแห่งที่ 3 Polishing Pond ระบบบำบัดแห่งที่ 3 Collecting Tank ระบบบำบัดแห่งที่ 4 Polishing Pond ระบบบำบัดแห่งที่ 4 Collecting Tank ระบบบำบัดแห่งที่ 5 Polishing Pond ระบบบำบัดแห่งที่ 5 Collecting Tank ระบบบำบัดแห่งที่ 6 Polishing Pond ระบบบำบัดแห่งที่ 6	- Temperature - pH - BOD - COD - TDS - TSS - Oil & Grease - Zn, Cu, Ni, Cd, Mn, Pb - Ba - Cr <sup>6+</sup> - As, Se - Hg	- Thermometer - Electrometric - 5-Day BOD Test - Close Reflux Method - Dried at 180°C - Dried at 103-105°C - Soxhlet Extraction - Direct Aspiration, AAS - Direct Nitrous Oxide-Acetylene - Filtration, Colorimetric - Hydride Generation, AAS - Cold Vapor Technique, AAS	04,11,18,25/01/66 01,08,15,22/02/66 01,08,15,22,29/03/66 03,10,19,26/04/66 03,10,19,24,31/05/66 07,14,21,28/06/66 04/01/66 01/02/66 01/03/66 03/04/66 03/05/66 07/06/66	APHA-AWWA-WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 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 - Kjeldahl - Soxhlet Extraction	เดือนละ 1 ครั้ง	APHA-AWWA-WEF Edition 23 <sup>rd</sup> ed,2017
<b>3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)</b> Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี (Chemical treatment)	- Zn, Cu, Ni, Cd, Mn, Pb - Ba  - Cr <sup>6+</sup> - As, Se - Hg	- Direct Aspiration, AAS  - Direct Nitrous Oxide-Acetylene - Filtration, Colorimetric - Hydride Generation, AAS - Cold Vapor, AAS	เดือนละ 1 ครั้ง	APHA-AWWA-WEF Edition 23 <sup>rd</sup> ed,2017
บ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	pH, Temp และค่าการนำไฟฟ้า	-	ระบบตรวจสอบแบบต่อเนื่อง	-
Inspection Manhole ของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	Residual Chlorine	- Colorimetric	12/01/66 09/02/66 07/03/66 06/04/66 11/05/66 08/06/66	APHA-AWWA-WEF Edition 23 <sup>rd</sup> ed,2017
<b>3. โลหะหนักในตะกอนดิน</b> - คลองโคกมะยม หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2) - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) - คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6)	Pb, Cd, Cu, Zn, Ni, Cr <sup>6+</sup> , Hg, As, Se, Mn	Waste Extraction, AAS-Method	08/09/65	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548

### ตารางที่ 3.5.2-1 (ต่อ) ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่วิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<b>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> - บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ (GW1) - บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2) - บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3) - บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)	- Zn, Cu, Ni, Mn - Cd, Pb - Cr <sup>6+</sup> - As, Se - Hg	- Direct Aspiration, AAS - Electrothermal (ICP) - Filtration, Colorimetric - Hydride Generation, AAS - Cold Vapor, AAS	30/05/66	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543)
<b>5. ระดับเสียง</b> - วัดโคกมะยม (N1) - วัดคานหาม (N2) - ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม (N3) - วัดโตนดเตี้ย (N4) - บ้านดอนใหญ่ (N5)	- Leq 24 hrs., L <sub>90</sub>	- Integrating Sound Level Meter	24-27/04/66	ISO/IEC 1996/1

### 3.5.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธศาสตร์ที่ 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 (NO<sub>2</sub>), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>), ความเร็วลมและทิศทางลม ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างอากาศ แสดงดังภาพที่ 3.5.3-1 ถึง ภาพที่ 3.5.3-2 ตามลำดับ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.3-1 ถึง ตารางที่ 3.5.3-12 และภาคผนวก ง-1 และผังความเร็วลมและทิศทางลม ดังภาพที่ 3.5.3-3

#### สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

##### 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)

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

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

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

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

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

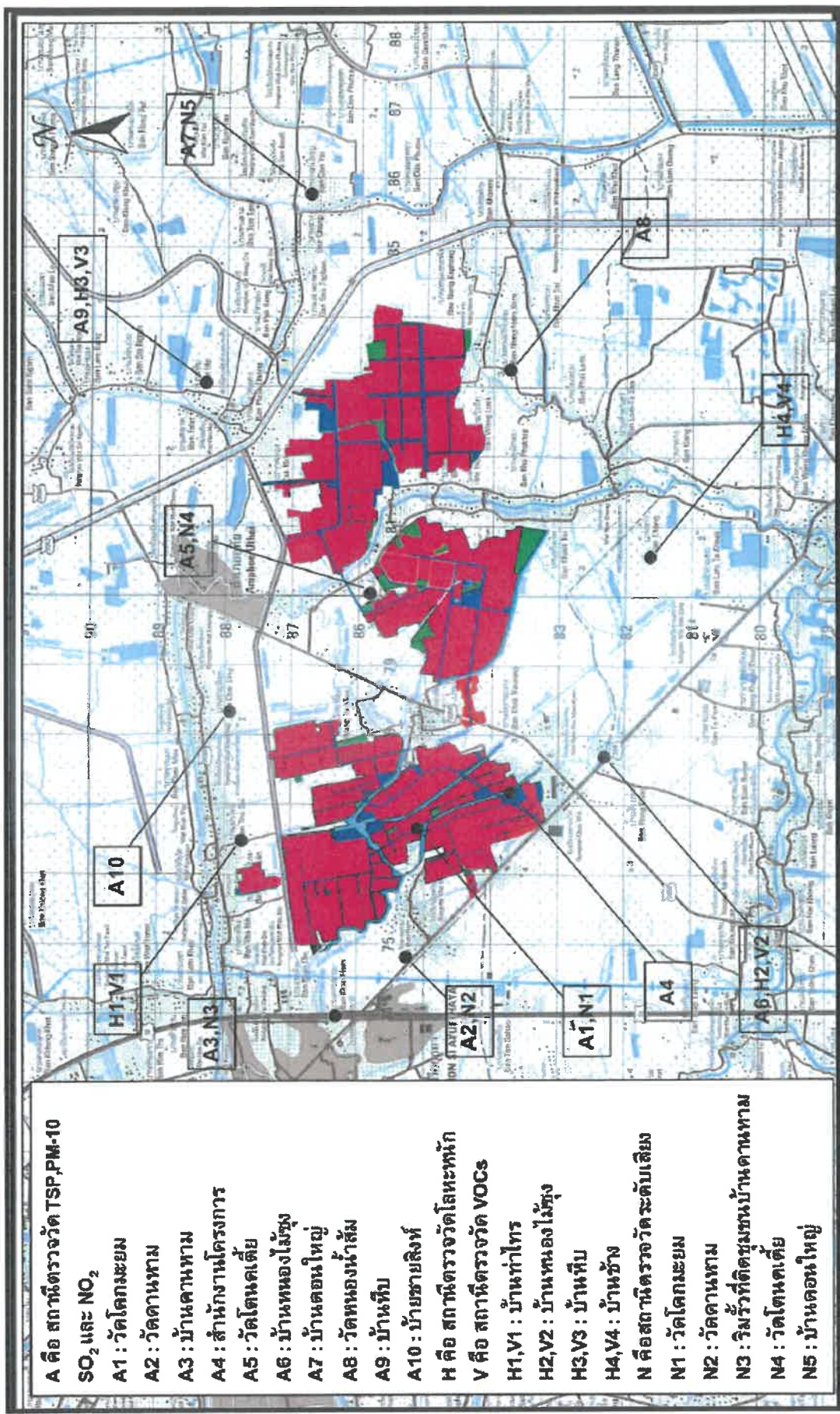
#### 4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

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

#### 5) ความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณสำนักงานโครงการ พบว่า ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ENE) มีความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 – 3.60 เมตรต่อวินาที ซึ่งเป็นลมสงบไปจนถึงลมปานกลาง





ภาพที่ 3.5.3-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ





วัดโคกมะยม (A1)



วัดคานham (A2)



บ้านคานham (A3)



สำนักงานโครงการ (A4)



วัดโตนดเตี้ย (A5)



บ้านหนองไม้ซุง (A6)



บ้านดอนใหญ่ (A7)



วัดหนองน้ำส้ม (A8)

ภาพที่ 3.5.3-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ





บ้านหีบ (A9)



บ้านขายสิงห์ (A10)

ภาพที่ 3.5.3-2 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการตรวจวัด TSP และ PM<sub>10</sub> ในบรรยากาศระหว่างวันที่ 21-28 เมษายน พ.ศ.2566

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
1. วัดโคกมะยม (A1) (47P 0677605, 1585223)	21 - 22 เม.ย. 66	0.094	0.047
	22 - 23 เม.ย. 66	0.129	0.063
	23 - 24 เม.ย. 66	0.116	0.049
	24 - 25 เม.ย. 66	0.092	0.038
	25 - 26 เม.ย. 66	0.118	0.057
	26 - 27 เม.ย. 66	0.102	0.045
	27 - 28 เม.ย. 66	0.106	0.053
2. วัดคานหาม (A2) (47P 0675474, 1585239)	21 - 22 เม.ย. 66	0.097	0.042
	22 - 23 เม.ย. 66	0.106	0.048
	23 - 24 เม.ย. 66	0.113	0.051
	24 - 25 เม.ย. 66	0.094	0.043
	25 - 26 เม.ย. 66	0.085	0.041
	26 - 27 เม.ย. 66	0.081	0.040
	27 - 28 เม.ย. 66	0.076	0.037
3. บ้านคานหาม (A3) (47P 0676054, 1585210)	21 - 22 เม.ย. 66	0.104	0.049
	22 - 23 เม.ย. 66	0.071	0.033
	23 - 24 เม.ย. 66	0.065	0.031
	24 - 25 เม.ย. 66	0.098	0.043
	25 - 26 เม.ย. 66	0.102	0.047
	26 - 27 เม.ย. 66	0.083	0.036
	27 - 28 เม.ย. 66	0.094	0.044
4. สำนักงานโครงการ (A4) (47P 0676993, 1583205)	21 - 22 เม.ย. 66	0.118	0.053
	22 - 23 เม.ย. 66	0.089	0.037
	23 - 24 เม.ย. 66	0.105	0.050
	24 - 25 เม.ย. 66	0.103	0.046
	25 - 26 เม.ย. 66	0.110	0.055
	26 - 27 เม.ย. 66	0.096	0.041
	27 - 28 เม.ย. 66	0.093	0.040
มาตรฐาน		0.33	0.12

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

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

ชื่อผู้บันทึก : นายรัตพล ไบไกร  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัตพล ไบไกร

ตารางที่ 3.5.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัด TSP และ PM<sub>10</sub> ในบรรยากาศระหว่างวันที่ 21-28 เมษายน พ.ศ.2566

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
5. วัดโดนต๊วย (A5) (47P 0680695, 1585745)	21 - 22 เม.ย. 66	0.103	0.050
	22 - 23 เม.ย. 66	0.092	0.045
	23 - 24 เม.ย. 66	0.065	0.031
	24 - 25 เม.ย. 66	0.074	0.035
	25 - 26 เม.ย. 66	0.067	0.032
	26 - 27 เม.ย. 66	0.083	0.040
	27 - 28 เม.ย. 66	0.080	0.038
6. บ้านหนองไม้ซุง (A6) (47P 0677721, 1583122)	21 - 22 เม.ย. 66	0.104	0.048
	22 - 23 เม.ย. 66	0.097	0.039
	23 - 24 เม.ย. 66	0.092	0.041
	24 - 25 เม.ย. 66	0.084	0.037
	25 - 26 เม.ย. 66	0.079	0.033
	26 - 27 เม.ย. 66	0.102	0.042
	27 - 28 เม.ย. 66	0.062	0.031
7. บ้านดอนใหญ่ (A7) (47P 0686324, 1586903)	21 - 22 เม.ย. 66	0.079	0.037
	22 - 23 เม.ย. 66	0.087	0.040
	23 - 24 เม.ย. 66	0.095	0.045
	24 - 25 เม.ย. 66	0.073	0.039
	25 - 26 เม.ย. 66	0.065	0.031
	26 - 27 เม.ย. 66	0.067	0.034
	27 - 28 เม.ย. 66	0.071	0.037
8. วัดหนองน้ำส้ม (A8) (47P 0683754, 1584154)	21 - 22 เม.ย. 66	0.092	0.043
	22 - 23 เม.ย. 66	0.087	0.038
	23 - 24 เม.ย. 66	0.073	0.035
	24 - 25 เม.ย. 66	0.069	0.032
	25 - 26 เม.ย. 66	0.057	0.027
	26 - 27 เม.ย. 66	0.060	0.025
	27 - 28 เม.ย. 66	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 ไบโร  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัตพล ไบโร

ตารางที่ 3.5.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัด TSP และ PM<sub>10</sub> ในบรรยากาศระหว่างวันที่ 21-28 เมษายน พ.ศ.2566

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด	
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
9. บ้านหีบ (A9) (47P 0682827, 1587979)	21 - 22 เม.ย. 66	0.090	0.044
	22 - 23 เม.ย. 66	0.102	0.046
	23 - 24 เม.ย. 66	0.108	0.048
	24 - 25 เม.ย. 66	0.087	0.042
	25 - 26 เม.ย. 66	0.084	0.036
	26 - 27 เม.ย. 66	0.071	0.030
	27 - 28 เม.ย. 66	0.074	0.032
10. บ้านขยาสีห์ (A10) (47P 0677199, 1588270)	21 - 22 เม.ย. 66	0.091	0.042
	22 - 23 เม.ย. 66	0.098	0.047
	23 - 24 เม.ย. 66	0.088	0.040
	24 - 25 เม.ย. 66	0.075	0.033
	25 - 26 เม.ย. 66	0.066	0.031
	26 - 27 เม.ย. 66	0.070	0.032
	27 - 28 เม.ย. 66	0.061	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 SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างวันที่ 21-28 เมษายน พ.ศ.2566

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	21-22/04/66		22-23/04/66		23-24/04/66		24-25/04/66		25-26/04/66		26-27/04/66		27-28/04/66	
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
09.00 AM - 10.00 AM	0.004	0.032	0.006	0.002	0.004	0.002	0.004	0.001	0.005	0.001	0.004	0.001	0.004	0.002
10.00 AM - 11.00 AM	0.004	0.022	0.006	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.001	0.005	0.001	0.005	0.002
11.00 AM - 00.00 PM	0.003	0.023	0.005	0.001	0.004	0.002	0.006	0.002	0.003	0.002	0.004	0.001	0.005	0.002
00.00 PM - 01.00 PM	0.004	0.020	0.005	0.002	0.004	0.002	0.006	0.002	0.004	0.001	0.003	0.002	0.006	0.001
01.00 PM - 02.00 PM	0.004	0.020	0.005	0.001	0.005	0.002	0.005	0.002	0.003	0.001	0.004	0.001	0.005	0.001
02.00 PM - 03.00 PM	0.003	0.018	0.005	0.001	0.003	0.002	0.005	0.002	0.004	0.001	0.004	0.001	0.005	0.002
03.00 PM - 04.00 PM	0.003	0.019	0.005	0.001	0.004	0.002	0.005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.001	0.005	0.002
04.00 PM - 05.00 PM	0.003	0.023	0.004	0.001	0.004	0.002	0.005	0.001	0.004	0.002	0.004	0.001	0.005	0.001
05.00 PM - 06.00 PM	0.003	0.030	0.004	0.001	0.004	0.002	0.005	0.002	0.005	0.002	0.004	0.001	0.004	0.001
06.00 PM - 07.00 PM	0.004	0.027	0.004	0.001	0.004	0.002	0.004	0.001	0.005	0.002	0.003	0.001	0.004	0.001
07.00 PM - 08.00 PM	0.004	0.026	0.003	0.032	0.003	0.002	0.004	0.001	0.004	0.001	0.004	0.001	0.004	0.001
08.00 PM - 09.00 PM	0.004	0.027	0.004	0.022	0.004	0.002	0.004	0.001	0.005	0.001	0.004	0.001	0.003	0.001
09.00 PM - 10.00 PM	0.003	0.028	0.004	0.023	0.003	0.002	0.003	0.001	0.005	0.002	0.006	0.001	0.003	0.001
10.00 PM - 11.00 PM	0.003	0.026	0.004	0.020	0.004	0.001	0.004	0.001	0.004	0.015	0.005	0.001	0.005	0.001
11.00 PM - 00.00 AM	0.004	0.001	0.003	0.020	0.004	0.001	0.004	0.001	0.005	0.013	0.005	0.001	0.005	0.001
00.00 AM - 01.00 AM	0.004	0.001	0.004	0.018	0.002	0.001	0.004	0.001	0.004	0.013	0.004	0.002	0.004	0.002
01.00 AM - 02.00 AM	0.004	0.002	0.004	0.019	0.002	0.001	0.004	0.001	0.003	0.014	0.004	0.001	0.004	0.002
02.00 AM - 03.00 AM	0.004	0.002	0.003	0.023	0.004	0.001	0.004	0.001	0.004	0.013	0.004	0.001	0.004	0.002
03.00 AM - 04.00 AM	0.003	0.001	0.003	0.030	0.004	0.001	0.005	0.001	0.003	0.015	0.003	0.001	0.003	0.001
04.00 AM - 05.00 AM	0.004	0.002	0.003	0.027	0.004	0.001	0.003	0.001	0.004	0.013	0.004	0.001	0.004	0.001
05.00 AM - 06.00 AM	0.005	0.002	0.003	0.026	0.003	0.001	0.004	0.002	0.004	0.001	0.004	0.001	0.004	0.001
06.00 AM - 07.00 AM	0.004	0.003	0.004	0.027	0.004	0.001	0.006	0.002	0.006	0.001	0.006	0.001	0.004	0.001
07.00 AM - 08.00 AM	0.004	0.002	0.004	0.028	0.005	0.001	0.005	0.002	0.005	0.001	0.005	0.001	0.004	0.001
08.00 AM - 09.00 AM	0.004	0.001	0.004	0.026	0.004	0.001	0.005	0.001	0.005	0.002	0.005	0.001	0.004	0.001
Average (24 hrs)	0.004	0.016	0.004	0.014	0.004	0.003	0.004	0.001	0.004	0.005	0.004	0.001	0.004	0.002
1hr - Maximum	0.005	0.032	0.006	0.032	0.005	0.002	0.006	0.002	0.006	0.015	0.006	0.002	0.006	0.002
Standard 1hr -Average	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> : NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer Model APNA-370 Serial No.P1EJ99E5  
SO<sub>2</sub> Analyzer Model APSA-370 Serial No. WDMY8HT8

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number CC241587, Pressure 2000 psig , 2000 psig  
Concentration of nitric oxide 50.9 ppm  
Concentration of sulfur dioxide 49.68 ppm  
Certification Date : 07/12/21 Expiration Date : 07/12/25

### ตารางที่ 3.5.3-3 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม ระหว่างวันที่ 21-28 เมษายน พ.ศ.2566

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	21-22/04/66		22-23/04/66		23-24/04/66		24-25/04/66		25-26/04/66		26-27/04/66		27-28/04/66	
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
11.00 AM - 00.00 PM	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.004	0.002	0.004	0.002	0.002
00.00 PM - 01.00 PM	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
01.00 PM - 02.00 PM	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
02.00 PM - 03.00 PM	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.004	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001
03.00 PM - 04.00 PM	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
04.00 PM - 05.00 PM	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
05.00 PM - 06.00 PM	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	0.004	0.002	0.001
06.00 PM - 07.00 PM	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001
07.00 PM - 08.00 PM	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001
08.00 PM - 09.00 PM	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
09.00 PM - 10.00 PM	0.001	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003
10.00 PM - 11.00 PM	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.004	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.003
11.00 PM - 00.00 AM	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002
00.00 AM - 01.00 AM	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
01.00 AM - 02.00 AM	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
02.00 AM - 03.00 AM	0.001	0.001	0.001	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003
03.00 AM - 04.00 AM	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
04.00 AM - 05.00 AM	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.004
05.00 AM - 06.00 AM	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003
06.00 AM - 07.00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003
07.00 AM - 08.00 AM	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002
08.00 AM - 09.00 AM	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001
09.00 AM - 10.00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
10.00 AM - 11.00 AM	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.004	0.001	0.004	0.003	0.004	0.003	0.001	0.002	0.002
Average (24 hrs)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
1hr - Maximum	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004
Standard 1hr -Average	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> : NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer Model APNA-370 Serial No.705KA9JJ  
SO<sub>2</sub> Analyzer Model APSA-370 Serial No.Y8SW7TOO

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number CC241587, Pressure 2000 psig , 2000 psig  
Concentration of nitric oxide 50.9 ppm  
Concentration of sulfur dioxide 49.68 ppm  
Certification Date : 07/12/21 Expiration Date : 07/12/25

ตารางที่ 3.5.3-4 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม ระหว่างวันที่ 21-28 เมษายน พ.ศ.2566

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	21-22/04/66		22-23/04/66		23-24/04/66		24-25/04/66		25-26/04/66		26-27/04/66		27-28/04/66	
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
00.00 PM - 01.00 PM	0.012	0.006	0.025	0.003	0.013	0.003	0.011	0.002	0.013	0.007	0.016	0.005	0.012	0.002
01.00 PM - 02.00 PM	0.013	0.007	0.026	0.002	0.011	0.002	0.013	0.004	0.013	0.006	0.012	0.006	0.010	0.004
02.00 PM - 03.00 PM	0.013	0.006	0.021	0.002	0.013	0.001	0.012	0.003	0.011	0.006	0.010	0.008	0.012	0.005
03.00 PM - 04.00 PM	0.012	0.006	0.015	0.002	0.023	0.002	0.013	0.003	0.011	0.006	0.017	0.005	0.011	0.004
04.00 PM - 05.00 PM	0.012	0.006	0.012	0.001	0.024	0.003	0.013	0.002	0.010	0.006	0.016	0.005	0.010	0.001
05.00 PM - 06.00 PM	0.015	0.006	0.013	0.001	0.017	0.002	0.015	0.004	0.012	0.009	0.015	0.014	0.010	0.005
06.00 PM - 07.00 PM	0.014	0.009	0.013	0.002	0.015	0.004	0.012	0.003	0.015	0.013	0.017	0.015	0.010	0.004
07.00 PM - 08.00 PM	0.012	0.013	0.013	0.002	0.016	0.003	0.012	0.003	0.013	0.001	0.013	0.008	0.010	0.002
08.00 PM - 09.00 PM	0.016	0.001	0.013	0.001	0.015	0.003	0.015	0.002	0.016	0.003	0.013	0.005	0.010	0.006
09.00 PM - 10.00 PM	0.018	0.003	0.013	0.003	0.010	0.002	0.015	0.001	0.026	0.009	0.012	0.005	0.012	0.003
10.00 PM - 11.00 PM	0.020	0.009	0.020	0.003	0.010	0.001	0.015	0.002	0.018	0.006	0.012	0.013	0.013	0.002
11.00 PM - 00.00 AM	0.021	0.006	0.021	0.002	0.010	0.002	0.016	0.002	0.018	0.006	0.015	0.005	0.012	0.001
00.00 AM - 01.00 AM	0.028	0.006	0.028	0.001	0.010	0.002	0.017	0.002	0.018	0.009	0.014	0.006	0.013	0.002
01.00 AM - 02.00 AM	0.024	0.009	0.024	0.002	0.012	0.006	0.017	0.002	0.017	0.005	0.012	0.012	0.013	0.002
02.00 AM - 03.00 AM	0.015	0.005	0.015	0.002	0.010	0.007	0.018	0.003	0.018	0.006	0.026	0.003	0.015	0.001
03.00 AM - 04.00 AM	0.023	0.006	0.021	0.001	0.010	0.007	0.018	0.003	0.017	0.009	0.029	0.003	0.016	0.001
04.00 AM - 05.00 AM	0.021	0.009	0.028	0.001	0.010	0.007	0.018	0.002	0.014	0.009	0.021	0.004	0.012	0.002
05.00 AM - 06.00 AM	0.024	0.009	0.024	0.002	0.012	0.005	0.017	0.004	0.025	0.013	0.021	0.002	0.012	0.002
06.00 AM - 07.00 AM	0.026	0.013	0.015	0.002	0.010	0.005	0.018	0.002	0.021	0.001	0.014	0.002	0.014	0.001
07.00 AM - 08.00 AM	0.029	0.001	0.023	0.001	0.010	0.003	0.017	0.008	0.021	0.003	0.015	0.004	0.015	0.001
08.00 AM - 09.00 AM	0.021	0.003	0.024	0.001	0.010	0.002	0.014	0.007	0.015	0.003	0.012	0.003	0.014	0.001
09.00 AM - 10.00 AM	0.023	0.003	0.024	0.001	0.021	0.004	0.012	0.004	0.015	0.003	0.010	0.003	0.013	0.001
10.00 AM - 11.00 AM	0.024	0.003	0.014	0.001	0.014	0.003	0.015	0.005	0.012	0.002	0.015	0.004	0.011	0.003
11.00 AM - 00.00 PM	0.024	0.002	0.013	0.003	0.013	0.003	0.012	0.006	0.015	0.003	0.016	0.002	0.013	0.003
Average (24 hrs)	0.019	0.006	0.019	0.002	0.013	0.004	0.015	0.003	0.016	0.006	0.016	0.006	0.012	0.003
1hr - Maximum	0.029	0.013	0.028	0.003	0.024	0.007	0.018	0.008	0.026	0.013	0.029	0.015	0.016	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 NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> : NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer Model APNA-370 Serial No.9BRKGTUK  
SO<sub>2</sub> Analyzer Model APSA-370 Serial No.PGRKTBUX

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number CC241587, Pressure 2000 psig , 2000 psig  
Concentration of nitric oxide 50.9 ppm  
Concentration of sulfur dioxide 49.68 ppm  
Certification Date : 07/12/21 Expiration Date : 07/12/25

ตารางที่ 3.5.3-5 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานนิคม ระหว่างวันที่ 21-28 เมษายน พ.ศ.2566

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	21-22/04/66		22-23/04/66		23-24/04/66		24-25/04/66		25-26/04/66		26-27/04/66		27-28/04/66	
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
10.00 AM - 11.00 AM	0.002	0.016	0.003	0.013	0.004	0.013	0.003	0.013	0.006	0.020	0.004	0.019	0.005	0.024
11.00 AM - 00.00 PM	0.002	0.020	0.003	0.014	0.004	0.013	0.003	0.015	0.005	0.020	0.004	0.020	0.004	0.023
00.00 PM - 01.00 PM	0.002	0.022	0.002	0.016	0.004	0.014	0.003	0.014	0.004	0.021	0.004	0.019	0.004	0.019
01.00 PM - 02.00 PM	0.002	0.022	0.002	0.017	0.004	0.013	0.002	0.011	0.004	0.016	0.004	0.022	0.004	0.021
02.00 PM - 03.00 PM	0.002	0.021	0.002	0.022	0.004	0.015	0.003	0.018	0.004	0.019	0.004	0.026	0.004	0.021
03.00 PM - 04.00 PM	0.002	0.031	0.002	0.030	0.004	0.013	0.003	0.018	0.005	0.032	0.004	0.035	0.004	0.034
04.00 PM - 05.00 PM	0.003	0.049	0.003	0.031	0.003	0.024	0.003	0.025	0.004	0.035	0.005	0.045	0.006	0.034
05.00 PM - 06.00 PM	0.003	0.050	0.003	0.039	0.003	0.034	0.003	0.035	0.004	0.031	0.004	0.055	0.006	0.032
06.00 PM - 07.00 PM	0.003	0.046	0.003	0.039	0.003	0.024	0.003	0.045	0.004	0.036	0.004	0.034	0.006	0.029
07.00 PM - 08.00 PM	0.002	0.042	0.003	0.025	0.005	0.032	0.004	0.038	0.004	0.023	0.003	0.029	0.005	0.027
08.00 PM - 09.00 PM	0.002	0.049	0.003	0.026	0.005	0.030	0.004	0.036	0.004	0.017	0.004	0.037	0.004	0.032
09.00 PM - 10.00 PM	0.003	0.055	0.002	0.021	0.003	0.030	0.005	0.039	0.004	0.017	0.004	0.040	0.004	0.022
10.00 PM - 11.00 PM	0.003	0.053	0.002	0.017	0.003	0.024	0.005	0.042	0.003	0.017	0.004	0.050	0.004	0.023
11.00 PM - 00.00 AM	0.003	0.037	0.003	0.015	0.003	0.021	0.003	0.031	0.004	0.017	0.004	0.039	0.004	0.020
00.00 AM - 01.00 AM	0.003	0.019	0.003	0.018	0.002	0.016	0.004	0.022	0.004	0.017	0.004	0.028	0.004	0.020
01.00 AM - 02.00 AM	0.004	0.020	0.003	0.016	0.002	0.016	0.002	0.024	0.004	0.024	0.004	0.031	0.006	0.018
02.00 AM - 03.00 AM	0.003	0.019	0.002	0.018	0.003	0.018	0.002	0.023	0.004	0.029	0.005	0.031	0.006	0.019
03.00 AM - 04.00 AM	0.003	0.020	0.003	0.020	0.003	0.021	0.003	0.023	0.004	0.032	0.004	0.032	0.006	0.023
04.00 AM - 05.00 AM	0.003	0.031	0.003	0.018	0.003	0.022	0.003	0.034	0.004	0.034	0.004	0.039	0.005	0.030
05.00 AM - 06.00 AM	0.002	0.031	0.003	0.021	0.003	0.019	0.004	0.025	0.004	0.042	0.004	0.048	0.004	0.027
06.00 AM - 07.00 AM	0.002	0.026	0.004	0.020	0.002	0.015	0.003	0.023	0.004	0.041	0.004	0.055	0.004	0.026
07.00 AM - 08.00 AM	0.002	0.026	0.004	0.026	0.002	0.014	0.003	0.027	0.004	0.055	0.006	0.037	0.004	0.027
08.00 AM - 09.00 AM	0.002	0.017	0.004	0.018	0.002	0.012	0.006	0.022	0.004	0.029	0.006	0.024	0.004	0.028
09.00 AM - 10.00 AM	0.003	0.014	0.003	0.015	0.003	0.013	0.006	0.017	0.003	0.027	0.006	0.024	0.004	0.026
10.00 AM - 11.00 AM	0.002	0.031	0.003	0.021	0.003	0.019	0.003	0.026	0.004	0.027	0.004	0.034	0.005	0.025
1hr - Maximum	0.004	0.055	0.004	0.039	0.005	0.034	0.006	0.045	0.006	0.055	0.006	0.055	0.006	0.034
Standard 1hr -Average	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> : NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer Model APNA-370 Serial No.VKLYC3K0  
SO<sub>2</sub> Analyzer Model APSA-370 Serial No.8R18JBBF

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number CC241587, Pressure 2000 psig , 2000 psig  
Concentration of nitric oxide 50.9 ppm  
Concentration of sulfur dioxide 49.68 ppm  
Certification Date : 07/12/21 Expiration Date : 07/12/25



ตารางที่ 3.5.3-6 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณวัดโตนดเตี้ย ระหว่างวันที่ 21-28 เมษายน พ.ศ.2566

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	21-22/04/66		22-23/04/66		23-24/04/66		24-25/04/66		25-26/04/66		26-27/04/66		27-28/04/66	
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
01.00 PM - 02.00 PM	0.004	0.006	0.004	0.020	0.005	0.019	0.002	0.024	0.013	0.007	0.004	0.005	0.004	0.005
02.00 PM - 03.00 PM	0.004	0.009	0.004	0.020	0.008	0.020	0.003	0.023	0.014	0.006	0.003	0.006	0.003	0.007
03.00 PM - 04.00 PM	0.003	0.007	0.005	0.021	0.010	0.019	0.004	0.019	0.007	0.008	0.005	0.007	0.004	0.004
04.00 PM - 05.00 PM	0.003	0.005	0.004	0.016	0.007	0.022	0.004	0.021	0.007	0.004	0.007	0.006	0.008	0.032
05.00 PM - 06.00 PM	0.003	0.005	0.007	0.019	0.005	0.026	0.002	0.021	0.004	0.005	0.007	0.009	0.010	0.029
06.00 PM - 07.00 PM	0.003	0.005	0.005	0.032	0.005	0.035	0.003	0.034	0.003	0.005	0.005	0.007	0.011	0.027
07.00 PM - 08.00 PM	0.004	0.005	0.005	0.035	0.008	0.045	0.004	0.034	0.004	0.008	0.005	0.005	0.012	0.032
08.00 PM - 09.00 PM	0.003	0.022	0.007	0.031	0.002	0.055	0.004	0.012	0.003	0.007	0.008	0.005	0.004	0.022
09.00 PM - 10.00 PM	0.005	0.045	0.007	0.036	0.003	0.034	0.005	0.005	0.007	0.006	0.010	0.005	0.003	0.023
10.00 PM - 11.00 PM	0.005	0.038	0.005	0.023	0.004	0.029	0.007	0.005	0.005	0.007	0.011	0.005	0.004	0.020
11.00 PM - 00.00 AM	0.003	0.036	0.005	0.017	0.007	0.037	0.022	0.003	0.002	0.007	0.012	0.006	0.007	0.020
00.00 AM - 01.00 AM	0.003	0.039	0.008	0.017	0.007	0.040	0.014	0.011	0.003	0.007	0.007	0.009	0.007	0.018
01.00 AM - 02.00 AM	0.004	0.042	0.002	0.017	0.005	0.050	0.013	0.002	0.002	0.005	0.007	0.007	0.005	0.019
02.00 AM - 03.00 AM	0.005	0.031	0.002	0.017	0.005	0.039	0.014	0.001	0.003	0.004	0.005	0.005	0.007	0.023
03.00 AM - 04.00 AM	0.003	0.022	0.002	0.017	0.008	0.028	0.007	0.011	0.005	0.005	0.005	0.005	0.022	0.030
04.00 AM - 05.00 AM	0.003	0.024	0.002	0.024	0.002	0.031	0.007	0.002	0.007	0.007	0.008	0.005	0.014	0.027
05.00 AM - 06.00 AM	0.003	0.023	0.004	0.029	0.002	0.031	0.004	0.002	0.022	0.005	0.010	0.006	0.013	0.026
06.00 AM - 07.00 AM	0.002	0.023	0.007	0.032	0.002	0.032	0.003	0.002	0.014	0.005	0.002	0.007	0.014	0.027
07.00 AM - 08.00 AM	0.002	0.034	0.007	0.034	0.002	0.039	0.004	0.002	0.013	0.005	0.003	0.005	0.007	0.028
08.00 AM - 09.00 AM	0.003	0.025	0.005	0.042	0.003	0.048	0.003	0.002	0.014	0.006	0.004	0.004	0.007	0.026
09.00 AM - 10.00 AM	0.003	0.023	0.005	0.041	0.004	0.055	0.005	0.008	0.007	0.009	0.007	0.005	0.004	0.024
10.00 AM - 11.00 AM	0.004	0.027	0.007	0.055	0.007	0.037	0.007	0.007	0.007	0.007	0.002	0.007	0.003	0.021
11.00 AM - 00.00 PM	0.003	0.022	0.007	0.029	0.007	0.024	0.022	0.006	0.004	0.005	0.003	0.008	0.004	0.023
11.00 AM - 00.00 PM	0.003	0.017	0.005	0.027	0.005	0.024	0.014	0.007	0.003	0.005	0.004	0.005	0.003	0.002
Average (24 hrs)	0.003	0.022	0.005	0.027	0.005	0.034	0.007	0.011	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.021
1hr - Maximum	0.005	0.045	0.008	0.055	0.010	0.055	0.022	0.034	0.022	0.009	0.012	0.009	0.022	0.032
Standard 1hr -Average	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> : NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer Model APNA-370 Serial No.W2VNUX08  
SO<sub>2</sub> Analyzer Model APSA-370 Serial No.WDMY8HT8

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number CC241587, Pressure 2000 psig , 2000 psig  
Concentration of nitric oxide 50.9 ppm  
Concentration of sulfur dioxide 49.68 ppm  
Certification Date : 07/12/17 Expiration Date : 07/12/21

ตารางที่ 3.5.3-7 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุง ระหว่างวันที่ 21-28 เมษายน พ.ศ.2566

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	21-22/04/66		22-23/04/66		23-24/04/66		24-25/04/66		25-26/04/66		26-27/04/66		27-28/04/66	
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
10.00 AM - 11.00 AM	0.014	0.023	0.014	0.017	0.013	0.008	0.013	0.007	0.013	0.007	0.013	0.007	0.013	0.006
11.00 AM - 00.00 PM	0.012	0.010	0.014	0.003	0.013	0.008	0.013	0.007	0.013	0.007	0.013	0.007	0.013	0.006
00.00 PM - 01.00 PM	0.013	0.011	0.014	0.004	0.013	0.008	0.013	0.007	0.013	0.007	0.013	0.007	0.013	0.006
01.00 PM - 02.00 PM	0.010	0.010	0.014	0.004	0.013	0.008	0.013	0.007	0.013	0.007	0.013	0.006	0.013	0.006
02.00 PM - 03.00 PM	0.013	0.010	0.014	0.003	0.013	0.008	0.013	0.006	0.013	0.007	0.013	0.006	0.013	0.006
03.00 PM - 04.00 PM	0.013	0.012	0.014	0.004	0.013	0.009	0.013	0.006	0.013	0.007	0.013	0.006	0.013	0.006
04.00 PM - 05.00 PM	0.013	0.017	0.014	0.004	0.013	0.008	0.013	0.006	0.012	0.007	0.013	0.006	0.014	0.006
05.00 PM - 06.00 PM	0.013	0.006	0.013	0.005	0.013	0.008	0.013	0.006	0.013	0.007	0.013	0.006	0.013	0.006
06.00 PM - 07.00 PM	0.013	0.009	0.013	0.004	0.013	0.008	0.013	0.006	0.013	0.007	0.013	0.006	0.013	0.006
07.00 PM - 08.00 PM	0.013	0.010	0.013	0.005	0.013	0.008	0.013	0.007	0.013	0.007	0.013	0.006	0.013	0.006
08.00 PM - 09.00 PM	0.013	0.002	0.013	0.004	0.013	0.008	0.013	0.007	0.013	0.007	0.013	0.006	0.013	0.006
09.00 PM - 10.00 PM	0.014	0.003	0.013	0.005	0.013	0.007	0.013	0.007	0.013	0.007	0.013	0.004	0.013	0.006
10.00 PM - 11.00 PM	0.014	0.004	0.013	0.005	0.013	0.008	0.013	0.006	0.013	0.007	0.014	0.003	0.013	0.004
11.00 PM - 00.00 AM	0.013	0.003	0.013	0.006	0.013	0.008	0.013	0.007	0.013	0.007	0.014	0.005	0.013	0.004
00.00 AM - 01.00 AM	0.014	0.003	0.013	0.006	0.013	0.008	0.013	0.007	0.013	0.007	0.013	0.006	0.004	0.012
01.00 AM - 02.00 AM	0.014	0.004	0.014	0.006	0.014	0.008	0.013	0.007	0.013	0.007	0.013	0.006	0.013	0.006
02.00 AM - 03.00 AM	0.014	0.003	0.013	0.008	0.013	0.008	0.013	0.007	0.013	0.007	0.013	0.006	0.013	0.006
03.00 AM - 04.00 AM	0.013	0.003	0.013	0.007	0.013	0.008	0.013	0.007	0.013	0.007	0.013	0.006	0.013	0.006
04.00 AM - 05.00 AM	0.013	0.024	0.013	0.007	0.013	0.008	0.013	0.007	0.013	0.006	0.013	0.006	0.013	0.006
05.00 AM - 06.00 AM	0.013	0.011	0.013	0.007	0.013	0.008	0.013	0.006	0.012	0.006	0.013	0.005	0.013	0.005
06.00 AM - 07.00 AM	0.013	0.016	0.013	0.008	0.013	0.008	0.013	0.006	0.013	0.006	0.013	0.005	0.013	0.005
07.00 AM - 08.00 AM	0.013	0.008	0.013	0.008	0.013	0.008	0.013	0.006	0.013	0.006	0.013	0.006	0.013	0.006
08.00 AM - 09.00 AM	0.013	0.015	0.013	0.008	0.013	0.007	0.013	0.007	0.013	0.007	0.013	0.006	0.013	0.006
09.00 AM - 10.00 AM	0.014	0.023	0.013	0.007	0.013	0.007	0.013	0.007	0.013	0.007	0.013	0.006	0.013	0.006
Average (24 hrs)	0.013	0.010	0.013	0.006	0.013	0.008	0.013	0.007	0.013	0.007	0.013	0.006	0.013	0.006
1hr - Maximum	0.014	0.024	0.014	0.017	0.014	0.009	0.013	0.007	0.013	0.007	0.014	0.007	0.014	0.012
Standard 1hr -Average	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> : NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer Model APNA-360 Serial No.8517870111  
SO<sub>2</sub> Analyzer Model 43C Serial No.250818

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number EB0129027, Pressure 2015 psig , 2015 psig  
Concentration of nitric oxide 55.47 ppm  
Concentration of sulfur dioxide 55.11 ppm  
Certification Date : 19/04/2021 Expiration Date : 29/10/2027

ตารางที่ 3.5.3-8 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างวันที่ 21-28 เมษายน พ.ศ.2566

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	21-22/04/66		22-23/04/66		23-24/04/66		24-25/04/66		25-26/04/66		26-27/04/66		27-28/04/66	
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
00.00 PM - 01.00 PM	0.017	0.025	0.008	0.046	0.008	0.023	0.007	0.022	0.006	0.034	0.006	0.022	0.006	0.037
01.00 PM - 02.00 PM	0.009	0.024	0.009	0.022	0.008	0.025	0.007	0.022	0.006	0.029	0.006	0.034	0.006	0.027
02.00 PM - 03.00 PM	0.008	0.023	0.008	0.018	0.008	0.040	0.007	0.023	0.006	0.026	0.006	0.029	0.006	0.034
03.00 PM - 04.00 PM	0.008	0.024	0.008	0.022	0.008	0.023	0.007	0.020	0.006	0.029	0.006	0.026	0.005	0.023
04.00 PM - 05.00 PM	0.009	0.024	0.008	0.033	0.008	0.026	0.007	0.021	0.007	0.044	0.006	0.034	0.005	0.021
05.00 PM - 06.00 PM	0.009	0.024	0.008	0.031	0.008	0.029	0.007	0.020	0.006	0.032	0.006	0.044	0.006	0.023
06.00 PM - 07.00 PM	0.008	0.022	0.008	0.027	0.007	0.025	0.007	0.021	0.006	0.023	0.006	0.032	0.005	0.022
07.00 PM - 08.00 PM	0.009	0.020	0.008	0.021	0.007	0.029	0.007	0.022	0.006	0.052	0.006	0.023	0.005	0.023
08.00 PM - 09.00 PM	0.009	0.046	0.008	0.016	0.007	0.025	0.006	0.020	0.006	0.050	0.006	0.052	0.005	0.024
09.00 PM - 10.00 PM	0.009	0.022	0.008	0.018	0.007	0.031	0.006	0.023	0.006	0.043	0.006	0.050	0.005	0.025
10.00 PM - 11.00 PM	0.009	0.018	0.008	0.021	0.007	0.032	0.007	0.024	0.006	0.033	0.006	0.043	0.005	0.023
11.00 PM - 00.00 AM	0.009	0.022	0.008	0.020	0.007	0.019	0.006	0.079	0.006	0.026	0.006	0.033	0.005	0.022
00.00 AM - 01.00 AM	0.009	0.033	0.008	0.019	0.007	0.019	0.006	0.043	0.006	0.027	0.005	0.026	0.005	0.022
01.00 AM - 02.00 AM	0.009	0.031	0.008	0.019	0.007	0.020	0.007	0.024	0.006	0.025	0.006	0.027	0.005	0.022
02.00 AM - 03.00 AM	0.009	0.027	0.008	0.023	0.007	0.023	0.006	0.044	0.006	0.022	0.005	0.025	0.004	0.022
03.00 AM - 04.00 AM	0.009	0.021	0.007	0.018	0.007	0.023	0.006	0.071	0.006	0.019	0.005	0.022	0.005	0.026
04.00 AM - 05.00 AM	0.008	0.016	0.008	0.019	0.007	0.026	0.006	0.043	0.006	0.018	0.005	0.019	0.005	0.049
05.00 AM - 06.00 AM	0.008	0.018	0.007	0.019	0.007	0.020	0.006	0.030	0.006	0.021	0.005	0.018	0.004	0.038
06.00 AM - 07.00 AM	0.008	0.021	0.008	0.019	0.007	0.020	0.006	0.048	0.006	0.021	0.005	0.021	0.004	0.022
07.00 AM - 08.00 AM	0.008	0.020	0.007	0.021	0.007	0.027	0.006	0.044	0.006	0.020	0.005	0.021	0.005	0.020
08.00 AM - 09.00 AM	0.008	0.019	0.007	0.023	0.007	0.024	0.006	0.032	0.006	0.021	0.005	0.020	0.005	0.021
09.00 AM - 10.00 AM	0.008	0.019	0.007	0.020	0.007	0.026	0.006	0.031	0.006	0.024	0.005	0.021	0.005	0.020
10.00 AM - 11.00 AM	0.009	0.023	0.008	0.038	0.007	0.025	0.006	0.025	0.006	0.020	0.005	0.024	0.005	0.020
11.00 AM - 00.00 PM	0.008	0.018	0.008	0.022	0.007	0.023	0.006	0.022	0.006	0.024	0.005	0.020	0.005	0.020
Average (24 hrs)	0.009	0.023	0.008	0.023	0.007	0.025	0.006	0.032	0.006	0.028	0.006	0.028	0.005	0.025
1hr - Maximum	0.017	0.046	0.009	0.046	0.008	0.040	0.007	0.079	0.007	0.052	0.006	0.052	0.006	0.049
Standard 1hr -Average	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

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

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

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ :

Number EB0129027, Pressure 2015 psig , 2015 psig

Concentration of nitric oxide 55.47 ppm

Concentration of sulfur dioxide 55.11 ppm

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

ตารางที่ 3.5.3-9 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้ม ระหว่างวันที่ 21-28 เมษายน พ.ศ.2566

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	21-22/04/66		22-23/04/66		23-24/04/66		24-25/04/66		25-26/04/66		26-27/04/66		27-28/04/66	
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
01.00 PM - 02.00 PM	0.081	0.064	0.016	0.012	0.001	0.015	0.016	0.015	0.028	0.016	0.037	0.011	0.046	0.025
02.00 PM - 03.00 PM	0.060	0.076	0.012	0.011	0.002	0.015	0.017	0.015	0.029	0.016	0.037	0.011	0.046	0.021
03.00 PM - 04.00 PM	0.025	0.033	0.008	0.011	0.002	0.013	0.017	0.013	0.029	0.015	0.037	0.010	0.047	0.017
04.00 PM - 05.00 PM	0.059	0.032	0.006	0.013	0.003	0.012	0.018	0.012	0.030	0.015	0.038	0.010	0.047	0.017
05.00 PM - 06.00 PM	0.046	0.023	0.004	0.013	0.004	0.012	0.019	0.013	0.030	0.014	0.039	0.012	0.048	0.016
06.00 PM - 07.00 PM	0.038	0.016	0.002	0.018	0.005	0.013	0.019	0.013	0.031	0.013	0.040	0.016	0.048	0.015
07.00 PM - 08.00 PM	0.030	0.063	0.016	0.014	0.005	0.012	0.020	0.013	0.031	0.014	0.040	0.015	0.048	0.015
08.00 PM - 09.00 PM	0.016	0.004	0.012	0.010	0.006	0.012	0.020	0.012	0.032	0.014	0.041	0.016	0.049	0.016
09.00 PM - 10.00 PM	0.016	0.012	0.008	0.013	0.007	0.012	0.021	0.012	0.032	0.014	0.041	0.019	0.049	0.015
10.00 PM - 11.00 PM	0.012	0.011	0.006	0.018	0.008	0.011	0.022	0.012	0.033	0.013	0.042	0.021	0.050	0.020
11.00 PM - 00.00 AM	0.008	0.011	0.004	0.023	0.009	0.011	0.023	0.009	0.033	0.011	0.042	0.024	0.050	0.020
00.00 AM - 01.00 AM	0.006	0.013	0.002	0.003	0.009	0.009	0.023	0.007	0.033	0.009	0.043	0.016	0.050	0.019
01.00 AM - 02.00 AM	0.004	0.013	0.089	0.051	0.009	0.010	0.023	0.012	0.032	0.013	0.042	0.012	0.049	0.014
02.00 AM - 03.00 AM	0.002	0.018	0.038	0.028	0.011	0.010	0.023	0.004	0.034	0.018	0.042	0.010	0.049	0.011
03.00 AM - 04.00 AM	0.016	0.014	0.016	0.013	0.012	0.019	0.023	0.013	0.033	0.018	0.042	0.010	0.049	0.009
04.00 AM - 05.00 AM	0.053	0.010	0.012	0.016	0.014	0.002	0.024	0.011	0.034	0.012	0.042	0.010	0.050	0.014
05.00 AM - 06.00 AM	0.054	0.013	0.008	0.014	0.014	0.008	0.024	0.013	0.033	0.012	0.042	0.010	0.050	0.012
06.00 AM - 07.00 AM	0.054	0.018	0.006	0.014	0.013	0.003	0.025	0.013	0.035	0.007	0.042	0.012	0.051	0.016
07.00 AM - 08.00 AM	0.055	0.023	0.004	0.003	0.012	0.005	0.025	0.018	0.033	0.007	0.043	0.012	0.052	0.017
08.00 AM - 09.00 AM	0.055	0.003	0.002	0.019	0.013	0.013	0.026	0.017	0.034	0.015	0.043	0.014	0.052	0.015
09.00 AM - 10.00 AM	0.055	0.051	0.011	0.016	0.014	0.013	0.026	0.015	0.035	0.013	0.044	0.016	0.052	0.013
10.00 AM - 11.00 AM	0.055	0.028	0.010	0.015	0.014	0.013	0.027	0.015	0.036	0.012	0.044	0.015	0.052	0.011
11.00 AM - 00.00 PM	0.055	0.013	0.001	0.014	0.015	0.014	0.027	0.016	0.036	0.013	0.045	0.012	0.053	0.014
00.00 PM - 01.00 PM	0.056	0.016	0.003	0.015	0.016	0.014	0.028	0.018	0.037	0.013	0.046	0.018	0.053	0.014
Average (24 hrs)	0.038	0.024	0.012	0.016	0.009	0.011	0.022	0.013	0.033	0.013	0.041	0.014	0.049	0.016
1hr - Maximum	0.081	0.076	0.089	0.051	0.016	0.019	0.028	0.018	0.037	0.018	0.046	0.024	0.005	0.025
Standard 1hr -Average	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> : NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer Model 42C Serial No.42C-70204-356  
SO<sub>2</sub> Analyzer Model M100A Serial No.1192

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number EB0129027, Pressure 2015 psig , 2015 psig  
Concentration of nitric oxide 55.47 ppm  
Concentration of sulfur dioxide 55.11 ppm  
Certification Date : 19/04/2021 Expiration Date : 29/10/2027

ตารางที่ 3.5.3-10 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณบ้านหีบ ระหว่างวันที่ 21-28 เมษายน พ.ศ.2566

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	21-22/04/66		22-23/04/66		23-24/04/66		24-25/04/66		25-26/04/66		26-27/04/66		27-28/04/66	
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
00.00 PM - 01.00 PM	0.040	0.002	0.010	0.033	0.010	0.058	0.009	0.071	0.008	0.002	0.009	0.010	0.009	0.004
01.00 PM - 02.00 PM	0.004	0.007	0.009	0.033	0.010	0.055	0.010	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.009	0.011
02.00 PM - 03.00 PM	0.006	0.009	0.009	0.034	0.010	0.052	0.010	0.007	0.009	0.057	0.010	0.007	0.009	0.017
03.00 PM - 04.00 PM	0.007	0.010	0.009	0.035	0.010	0.055	0.010	0.003	0.009	0.040	0.009	0.003	0.009	0.024
04.00 PM - 05.00 PM	0.008	0.010	0.009	0.036	0.010	0.058	0.010	0.011	0.009	0.043	0.009	0.001	0.009	0.031
05.00 PM - 06.00 PM	0.009	0.011	0.010	0.037	0.010	0.060	0.008	0.013	0.009	0.037	0.009	0.001	0.009	0.038
06.00 PM - 07.00 PM	0.009	0.010	0.010	0.040	0.010	0.062	0.009	0.008	0.009	0.027	0.009	0.008	0.009	0.045
07.00 PM - 08.00 PM	0.009	0.010	0.010	0.042	0.010	0.064	0.010	0.001	0.009	0.024	0.009	0.001	0.009	0.052
08.00 PM - 09.00 PM	0.010	0.019	0.010	0.043	0.010	0.065	0.009	0.001	0.009	0.022	0.009	0.001	0.010	0.003
09.00 PM - 10.00 PM	0.011	0.012	0.010	0.045	0.010	0.066	0.009	0.002	0.009	0.023	0.009	0.002	0.012	0.003
10.00 PM - 11.00 PM	0.011	0.017	0.010	0.046	0.010	0.067	0.010	0.002	0.009	0.021	0.009	0.002	0.013	0.003
11.00 PM - 00.00 AM	0.010	0.019	0.010	0.047	0.010	0.069	0.010	0.002	0.010	0.016	0.009	0.002	0.013	0.004
00.00 AM - 01.00 AM	0.009	0.021	0.010	0.050	0.010	0.070	0.010	0.024	0.012	0.019	0.009	0.002	0.013	0.003
01.00 AM - 02.00 AM	0.009	0.023	0.010	0.053	0.010	0.072	0.010	0.022	0.013	0.023	0.003	0.002	0.002	0.001
02.00 AM - 03.00 AM	0.009	0.025	0.010	0.054	0.010	0.072	0.011	0.023	0.013	0.023	0.003	0.002	0.008	0.004
03.00 AM - 04.00 AM	0.010	0.026	0.010	0.055	0.010	0.074	0.010	0.021	0.013	0.022	0.003	0.003	0.009	0.008
04.00 AM - 05.00 AM	0.009	0.028	0.010	0.056	0.010	0.075	0.009	0.016	0.002	0.023	0.003	0.003	0.009	0.002
05.00 AM - 06.00 AM	0.010	0.030	0.010	0.057	0.010	0.075	0.011	0.024	0.008	0.023	0.003	0.003	0.009	0.004
06.00 AM - 07.00 AM	0.010	0.030	0.010	0.057	0.012	0.075	0.012	0.022	0.009	0.022	0.003	0.004	0.009	0.012
07.00 AM - 08.00 AM	0.010	0.031	0.010	0.057	0.012	0.076	0.012	0.023	0.009	0.020	0.003	0.003	0.009	0.008
08.00 AM - 09.00 AM	0.010	0.032	0.010	0.057	0.010	0.075	0.013	0.021	0.009	0.018	0.003	0.001	0.009	0.008
09.00 AM - 10.00 AM	0.010	0.033	0.010	0.057	0.009	0.076	0.010	0.016	0.009	0.015	0.003	0.004	0.009	0.009
10.00 AM - 11.00 AM	0.010	0.033	0.010	0.057	0.012	0.073	0.008	0.009	0.009	0.011	0.003	0.008	0.009	0.007
11.00 AM - 00.00 PM	0.010	0.033	0.010	0.058	0.011	0.075	0.008	0.002	0.009	0.011	0.003	0.002	0.010	0.006
Average (24 hrs)	0.010	0.020	0.010	0.047	0.010	0.067	0.010	0.015	0.009	0.023	0.006	0.003	0.009	0.013
1hr - Maximum	0.040	0.033	0.010	0.058	0.012	0.076	0.013	0.071	0.013	0.057	0.010	0.010	0.013	0.052
Standard 1hr -Average	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> : NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer Model 200A Serial No.612  
SO<sub>2</sub> Analyzer Model 100A Serial No.1618

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number EB0129027, Pressure 2015 psig , 2015 psig  
Concentration of nitric oxide 55.47 ppm  
Concentration of sulfur dioxide 55.11 ppm  
Certification Date : 19/04/2021 Expiration Date : 29/10/2027

ตารางที่ 3.5.3-11 ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณบ้านชายสิงห์ ระหว่างวันที่ 21-28 เมษายน พ.ศ.2566

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	21-22/04/66		22-23/04/66		23-24/04/66		24-25/04/66		25-26/04/66		26-27/04/66		27-28/04/66	
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
11.00 AM - 00.00 PM	0.001	0.002	0.009	0.031	0.009	0.027	0.009	0.052	0.003	0.043	0.004	0.028	0.005	0.002
00.00 PM - 01.00 PM	0.007	0.053	0.001	0.028	0.002	0.022	0.002	0.053	0.002	0.042	0.004	0.027	0.003	0.053
01.00 PM - 02.00 PM	0.008	0.051	0.002	0.027	0.001	0.017	0.001	0.051	0.003	0.041	0.004	0.026	0.003	0.051
02.00 PM - 03.00 PM	0.006	0.050	0.001	0.026	0.002	0.014	0.002	0.050	0.003	0.040	0.004	0.027	0.003	0.050
03.00 PM - 04.00 PM	0.002	0.047	0.002	0.027	0.001	0.017	0.001	0.047	0.004	0.038	0.005	0.028	0.002	0.047
04.00 PM - 05.00 PM	0.001	0.002	0.002	0.028	0.003	0.023	0.003	0.047	0.003	0.036	0.005	0.030	0.002	0.002
05.00 PM - 06.00 PM	0.007	0.002	0.002	0.030	0.002	0.026	0.002	0.046	0.002	0.037	0.005	0.032	0.002	0.002
06.00 PM - 07.00 PM	0.004	0.002	0.001	0.032	0.001	0.029	0.001	0.044	0.001	0.038	0.002	0.033	0.002	0.002
07.00 PM - 08.00 PM	0.002	0.002	0.001	0.033	0.009	0.031	0.009	0.047	0.002	0.041	0.002	0.035	0.002	0.002
08.00 PM - 09.00 PM	0.002	0.003	0.007	0.035	0.001	0.032	0.001	0.051	0.001	0.045	0.002	0.037	0.002	0.003
09.00 PM - 10.00 PM	0.006	0.003	0.007	0.037	0.001	0.033	0.001	0.052	0.001	0.046	0.001	0.037	0.002	0.003
10.00 PM - 11.00 PM	0.008	0.003	0.001	0.037	0.009	0.037	0.009	0.054	0.002	0.048	0.001	0.037	0.002	0.003
11.00 PM - 00.00 AM	0.008	0.006	0.009	0.037	0.008	0.038	0.008	0.055	0.003	0.049	0.003	0.039	0.002	0.006
00.00 AM - 01.00 AM	0.001	0.006	0.002	0.039	0.005	0.039	0.005	0.056	0.003	0.051	0.003	0.039	0.002	0.006
01.00 AM - 02.00 AM	0.001	0.003	0.001	0.039	0.005	0.041	0.005	0.058	0.003	0.053	0.004	0.039	0.002	0.003
02.00 AM - 03.00 AM	0.002	0.004	0.001	0.039	0.007	0.043	0.007	0.056	0.004	0.053	0.003	0.040	0.001	0.004
03.00 AM - 04.00 AM	0.001	0.007	0.001	0.040	0.001	0.043	0.001	0.056	0.004	0.053	0.001	0.039	0.002	0.007
04.00 AM - 05.00 AM	0.004	0.006	0.002	0.039	0.002	0.045	0.002	0.058	0.004	0.054	0.002	0.038	0.003	0.006
05.00 AM - 06.00 AM	0.002	0.005	0.002	0.038	0.002	0.046	0.002	0.059	0.004	0.056	0.002	0.038	0.002	0.005
06.00 AM - 07.00 AM	0.002	0.004	0.002	0.038	0.002	0.045	0.002	0.061	0.004	0.057	0.003	0.038	0.002	0.004
07.00 AM - 08.00 AM	0.007	0.025	0.002	0.038	0.002	0.043	0.002	0.062	0.004	0.058	0.004	0.038	0.002	0.025
08.00 AM - 09.00 AM	0.009	0.023	0.002	0.038	0.002	0.042	0.002	0.066	0.003	0.059	0.004	0.035	0.003	0.023
09.00 AM - 10.00 AM	0.006	0.031	0.002	0.035	0.002	0.041	0.002	0.064	0.003	0.059	0.004	0.032	0.002	0.031
10.00 AM - 11.00 AM	0.002	0.032	0.001	0.032	0.001	0.040	0.001	0.065	0.002	0.058	0.004	0.027	0.005	0.032
Average (24 hrs)	0.004	0.015	0.003	0.034	0.003	0.004	0.003	0.055	0.003	0.048	0.003	0.034	0.002	0.015
1hr - Maximum	0.009	0.053	0.009	0.040	0.009	0.046	0.009	0.066	0.004	0.059	0.005	0.040	0.005	0.053
Standard 1hr -Average	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170	0.30	0.170

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

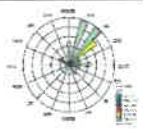
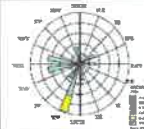

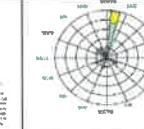
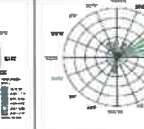
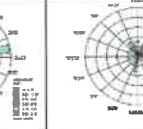
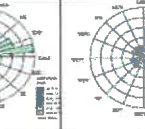
ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> : NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyzer Model APNA-360 Serial No.8517870112  
SO<sub>2</sub> Analyzer Model M100A Serial No.1810

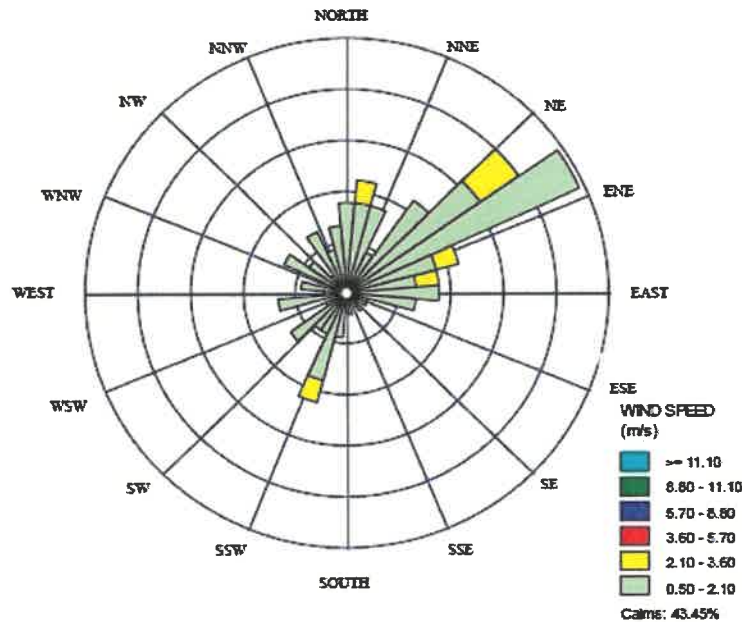
รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ทดสอบเทียบ : Number EB0129027, Pressure 2015 psig , 2015 psig  
Concentration of nitric oxide 55.47 ppm  
Concentration of sulfur dioxide 55.11 ppm  
Certification Date : 19/04/2021 Expiration Date : 29/10/2027



ตารางที่ 3.5.3-12 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณสำนักงานนิคม ระหว่างวันที่ 21-28 เมษายน พ.ศ.2566

เวลา	21-22/04/66		22-23/04/66		23-24/04/66		24-25/04/66		25-26/04/66		26-27/04/66		27-28/04/66	
	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง (deg)	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง (deg)	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง (deg)	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง (deg)	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง (deg)	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง (deg)	ความเร็ว (m/sec)	ทิศทาง (deg)
10.00 AM - 11.00 AM	1.1	NNE	0.4	NNE	1.6	NW	0.4	NNW	0.5	NNE	0.2	NE	1.2	NE
11.00 AM - 00.00 PM	0.6	E	0.4	NE	0.9	SW	0.4	NW	0.2	NE	0	NE	1.5	WSW
00.00 PM - 01.00 PM	1.5	NNE	0	NNW	0.3	S	0.2	N	0	NE	0	NE	0.2	N
01.00 PM - 02.00 PM	1.4	NE	0	ENE	0.1	WSW	0	NW	0	NE	0.6	NE	0.9	NE
02.00 PM - 03.00 PM	0.8	E	0.9	NNW	0.9	W	0.1	N	0.4	NE	0.3	NE	0.8	NE
03.00 PM - 04.00 PM	2.2	NE	0.6	ENE	1.2	WNW	0	WNW	0.5	NE	0	NE	0.3	ENE
04.00 PM - 05.00 PM	0.7	ENE	0	SSW	0.4	NW	0	NW	0.1	NE	0.1	NE	0.1	ENE
05.00 PM - 06.00 PM	1.4	NE	0	SW	0.3	WSW	0.6	ESE	0.3	NE	0.5	ENE	0.8	ENE
06.00 PM - 07.00 PM	1.1	NE	0	NW	0.8	SSW	0.8	NW	0.7	NE	0.3	ENE	2.1	ENE
07.00 PM - 08.00 PM	1.9	NNE	3.4	SSW	0.6	E	1.2	N	0.6	E	0.7	ENE	1.3	NE
08.00 PM - 09.00 PM	2.2	ENE	1.1	SSW	0.2	NNE	0.9	NW	0.7	ENE	0.7	NNW	2	E
09.00 PM - 10.00 PM	2.6	NE	0.9	SSW	0.5	S	1.3	NNE	0.4	NW	1.4	ENE	0.4	N
10.00 PM - 11.00 PM	1.8	ENE	1.4	WNW	0.5	NE	1.8	NNE	1.9	NE	0.6	E	1.1	SW
11.00 PM - 00.00 AM	1.8	NE	1.1	WNW	0	SSW	2.2	NNE	0.8	ENE	0.4	WNW	1.6	WNW
00.00 AM - 01.00 AM	1.9	NE	0.5	SSW	0	ENE	1.5	NNE	1.3	N	1.3	SSW	0.4	N
01.00 AM - 02.00 AM	0.2	NNE	0.2	SSE	0	SW	0.3	NNE	0.2	NE	1.3	E	0.8	ENE
02.00 AM - 03.00 AM	1.1	WNW	1.3	SW	0.6	NE	0.5	SSW	0.6	NE	0.9	N	0.5	NW
03.00 AM - 04.00 AM	1	ESE	1.2	WSW	0.4	SSW	1.4	WSW	0.2	NE	0.4	ENE	0.7	NNW
04.00 AM - 05.00 AM	0	NE	0.5	E	0	SW	0.4	NE	0	NE	1.1	NNE	0.4	N
05.00 AM - 06.00 AM	1.2	NNE	0.7	SSE	0.8	SW	0.1	SSW	0.1	WNW	0.2	N	0.6	SW
06.00 AM - 07.00 AM	2	E	0.2	SW	1	NE	0	NNE	0.2	NE	0.5	ENE	0.1	NW
07.00 AM - 08.00 AM	0.9	N	0.7	WSW	1.2	SSW	0	SW	0.1	N	2	NE	0	NNW
08.00 AM - 09.00 AM	0.8	SE	0	E	0	SW	0.1	N	0.3	N	0.2	NNE	0.5	N
09.00 AM - 10.00 AM	1	N	0.2	NW	0	SW	0	NW	0.3	NNW	0.9	NW	0.5	NW
ผังลม														

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



ภาพที่ 3.5.3-3 ผังแสดงทิศทาง และความถี่ลม บริเวณสำนักงานนิคม

#### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

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

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

3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ใน 1 ชั่วโมง ซึ่งไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 เรื่อง (พ.ศ. 2544) กำหนดมาตรฐานคุณภาพค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน

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



ตารางที่ 3.5.3-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่าง ปี 2563 – 2566

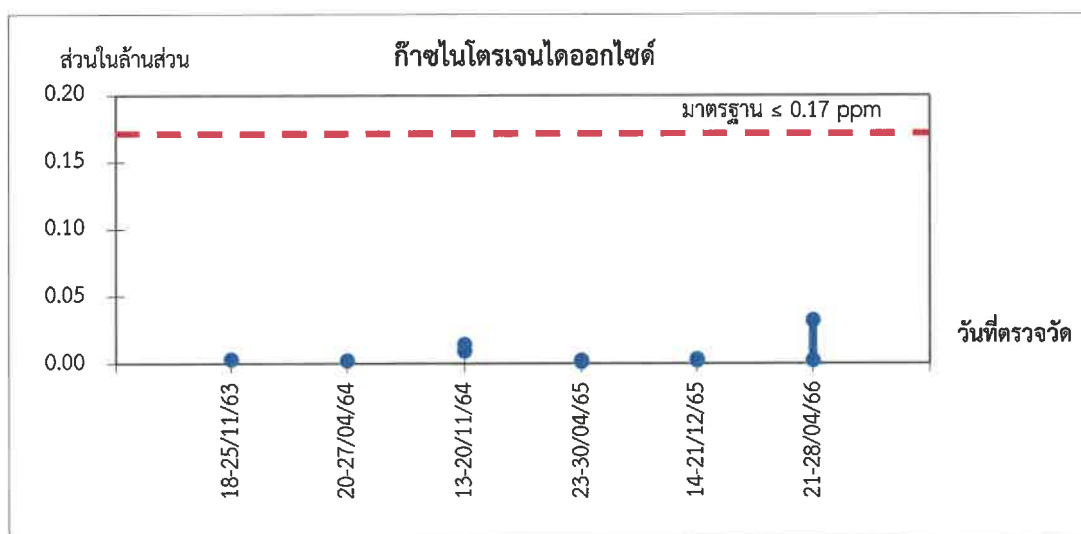
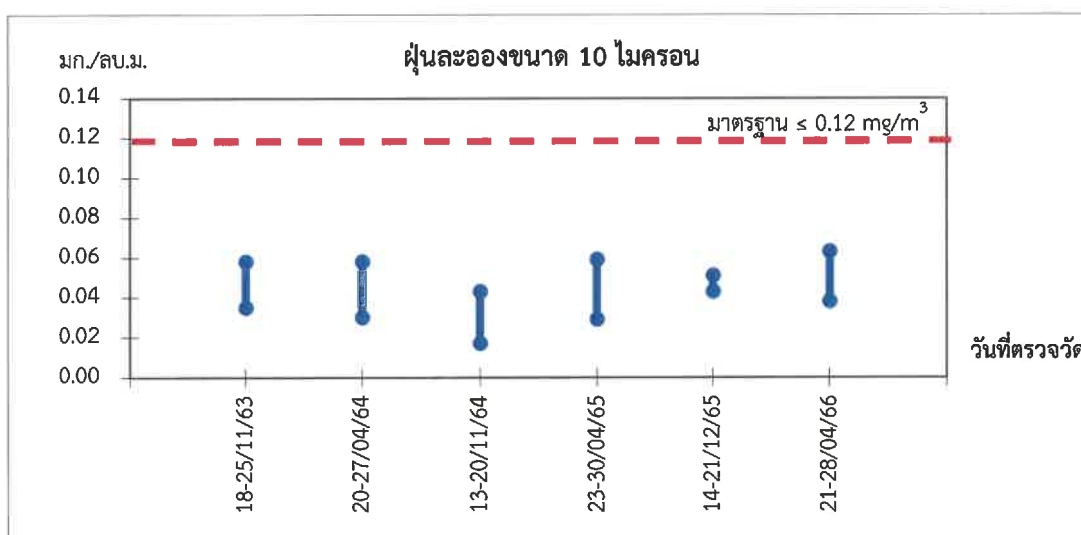
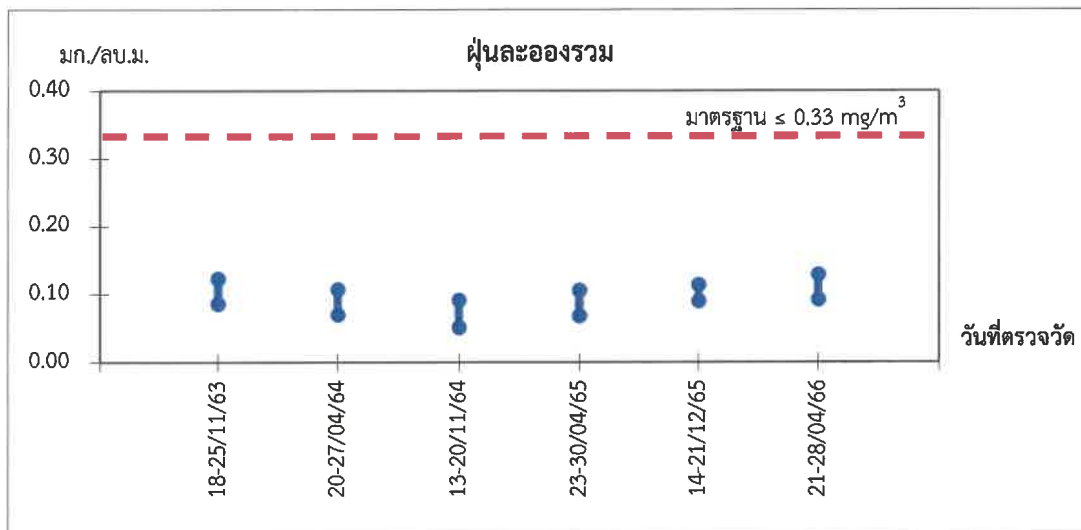
ลำดับ	สถานที่เก็บตัวอย่าง	วัน เดือน ปี	ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศ			
			ปริมาณฝุ่น TSP (mg/m³)	ปริมาณฝุ่น PM <sub>10</sub> (mg/m³)	ปริมาณ NO <sub>2</sub> (ppm)	ปริมาณ SO <sub>2</sub> (ppm)
1	วัดโคกมะยม	18-25/11/63	0.086-0.123	0.035-0.058	0.003	0.006-0.007
		20-27/04/64	0.07-0.107	0.03-0.058	0.002	0.006-0.007
		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
		21-28/04/66	0.092-0.129	0.038-0.063	0.002-0.032	0.005-0.006
2	วัดคานหาม	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
		21-28/04/66	0.076-0.113	0.037-0.051	0.003-0.004	0.003
3	บ้านคานหาม	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
		21-28/04/66	0.065-0.104	0.031-0.049	0.003-0.015	0.016-0.029
4	สำนักงานนิคม	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
		21-28/04/66	0.089-0.118	0.037-0.055	0.034-0.055	0.004-0.006
5	วัดโตนดเตี้ย	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
		21-28/04/66	0.065-0.103	0.031-0.05	0.009-0.055	0.005-0.022
6	บ้านหนองไม้ซุง	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
		21-28/04/66	0.062-0.104	0.031-0.048	0.007-0.024	0.013-0.014
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

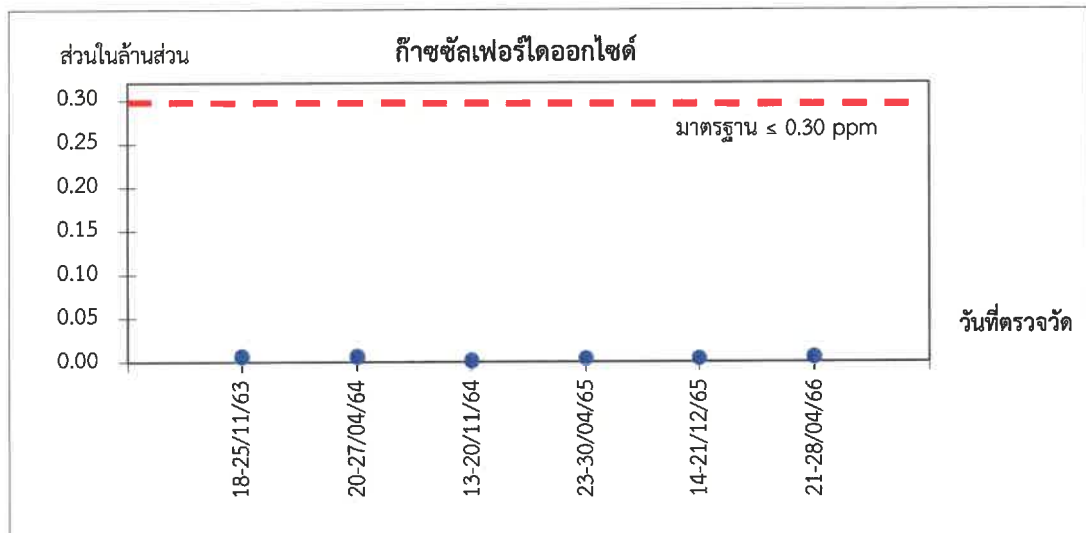
ตารางที่ 3.5.3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่าง ปี 2563 – 2566

ลำดับ	สถานที่เก็บตัวอย่าง	วัน เดือน ปี	ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศ			
			ปริมาณฝุ่น TSP (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่น PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณ NO <sub>2</sub> (ppm)	ปริมาณ SO <sub>2</sub> (ppm)
7	บ้านดอนใหญ่	18-25/11/63	0.089-0.115	0.056-0.089	0.039-0.056	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
		21-28/04/66	0.065-0.095	0.031-0.045	0.04-0.079	0.006-0.017
8	วัดหนองน้ำส้ม	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
		21-28/04/66	0.057-0.092	0.025-0.043	0.018-0.076	0.005-0.089
9	บ้านหีบ	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
		21-28/04/66	0.071-0.108	0.03-0.048	0.01-0.076	0.01-0.04
10	บ้านชายสิงห์	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
		21-28/04/66	0.061-0.098	0.028-0.047	0.04-0.066	0.004-0.009
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.30	0.17

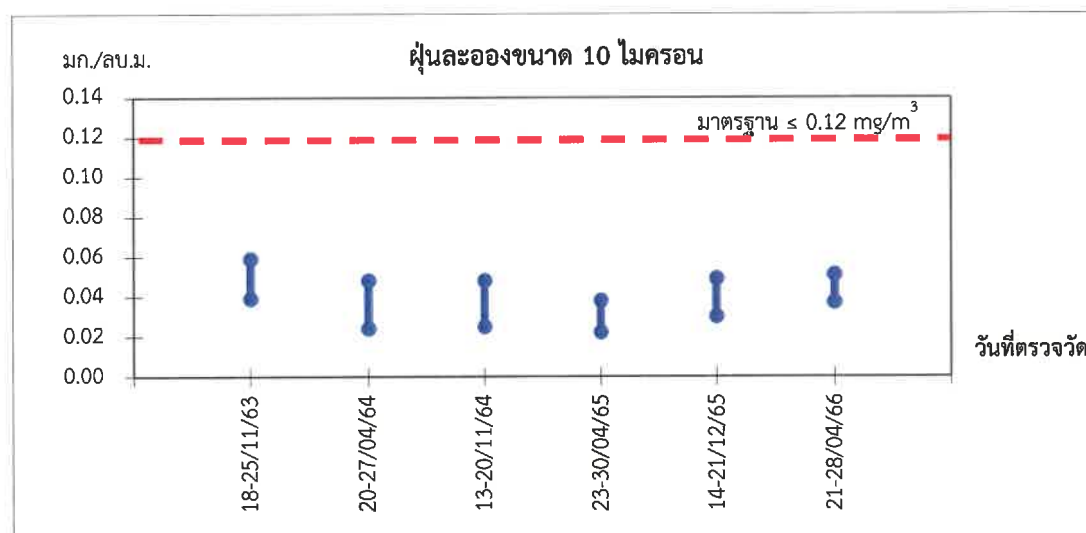
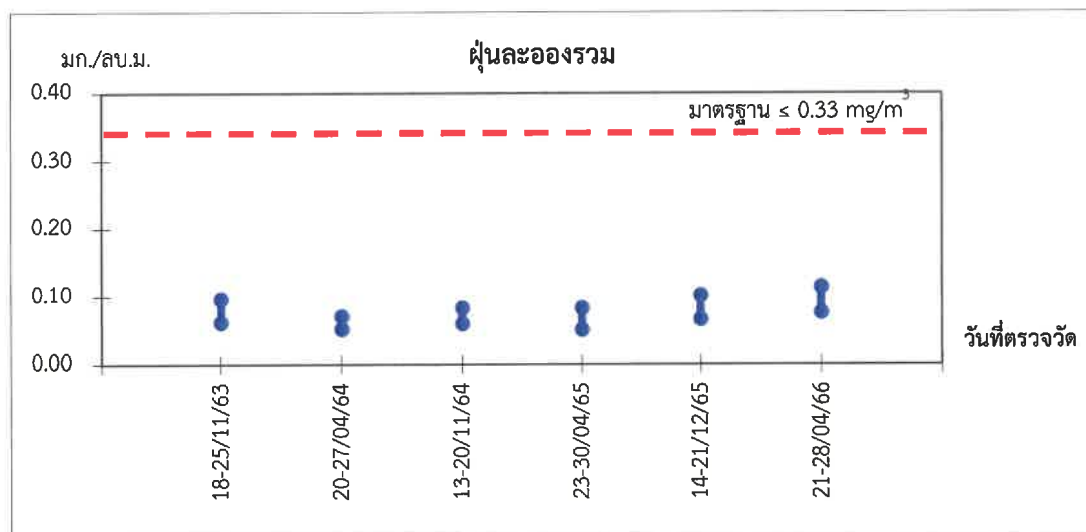
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)  
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



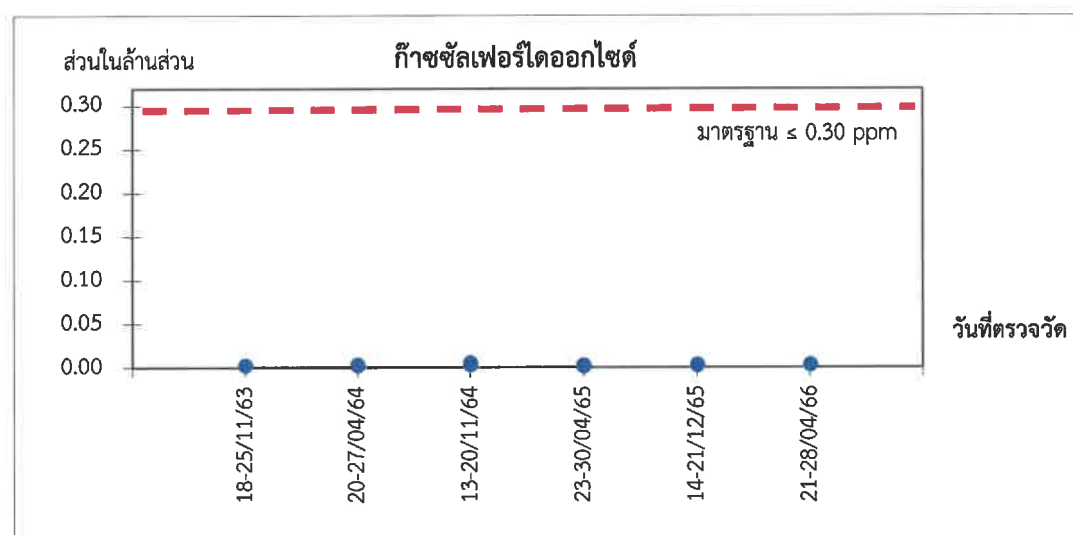
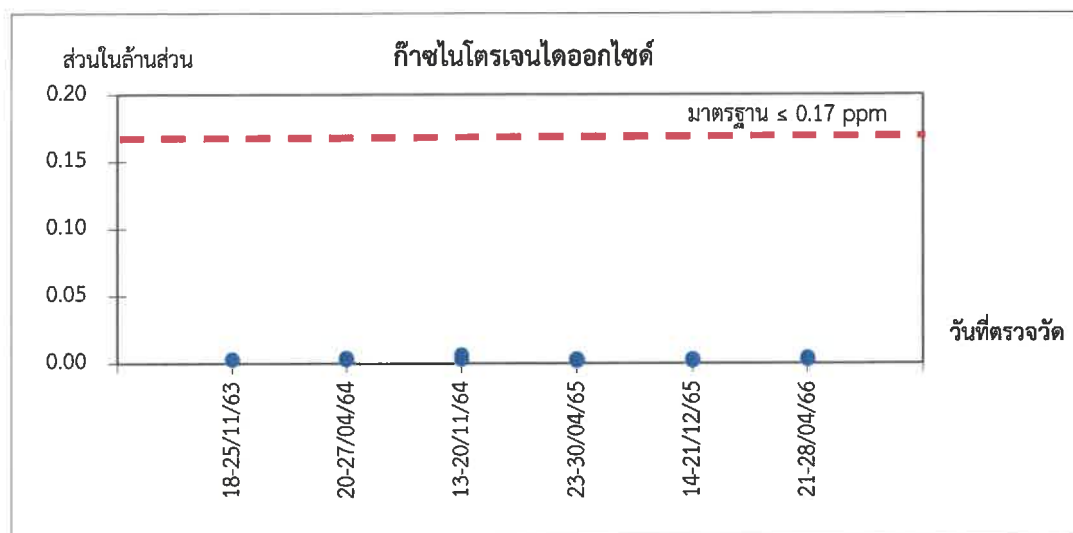
ภาพที่ 3.5.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี 2563 ถึง 2566



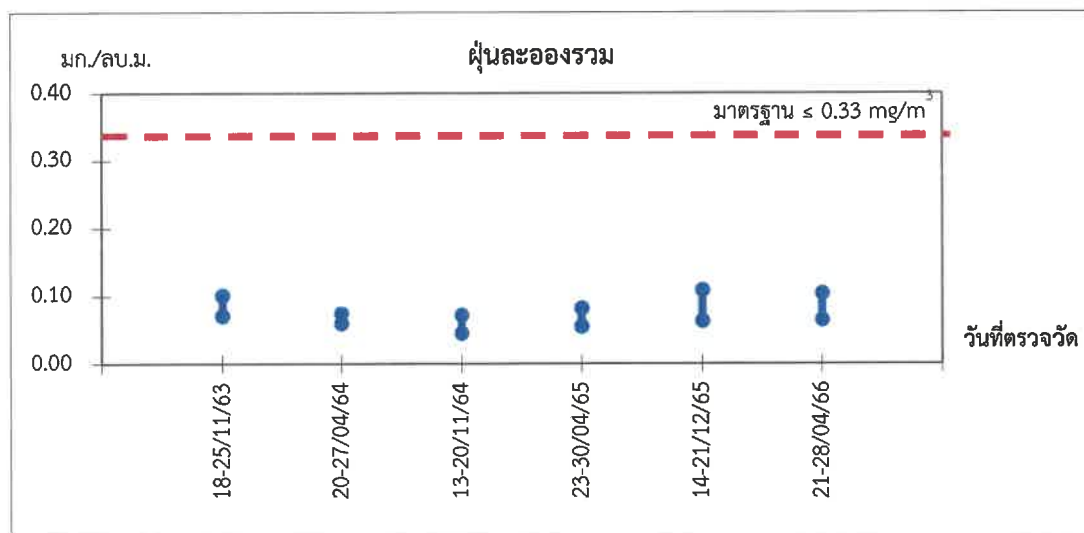
ภาพที่ 3.5.3-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี 2563 ถึง 2566



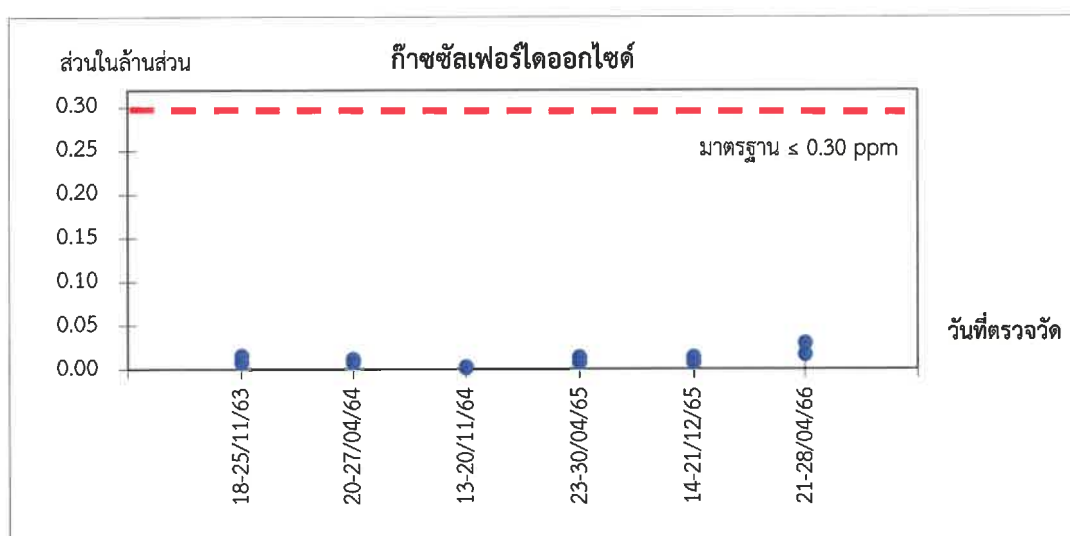
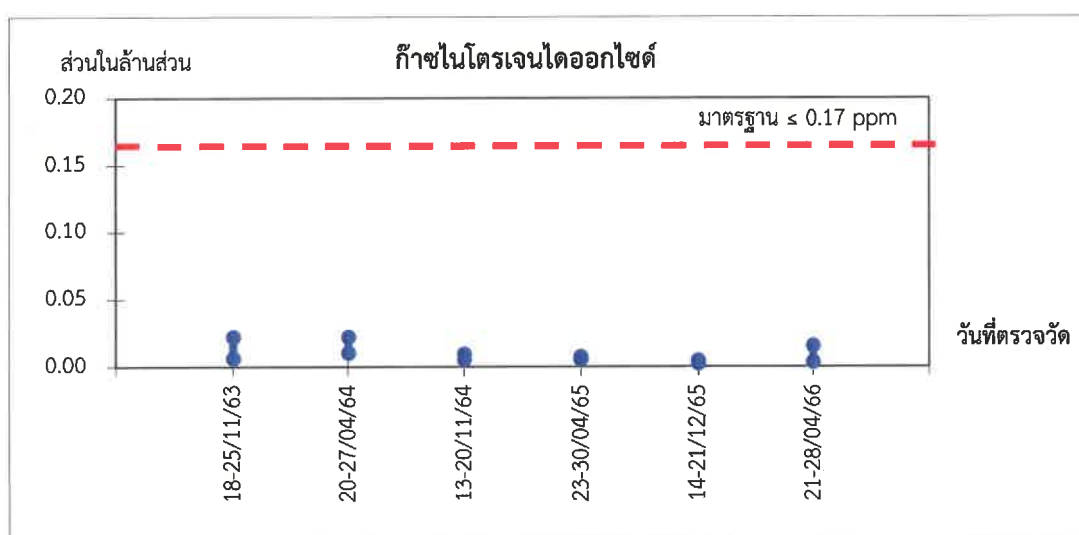
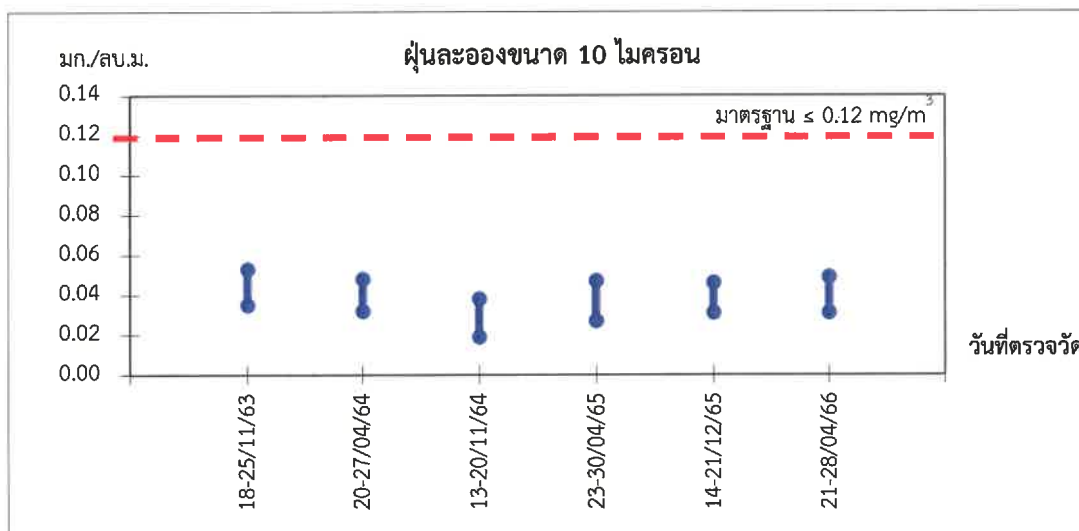
ภาพที่ 3.5.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี 2563 ถึง 2566



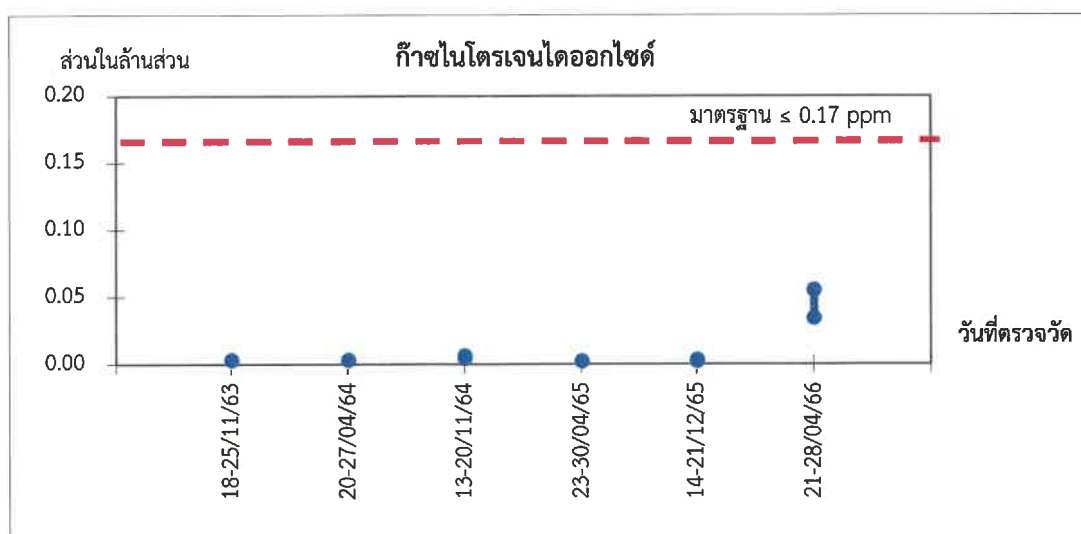
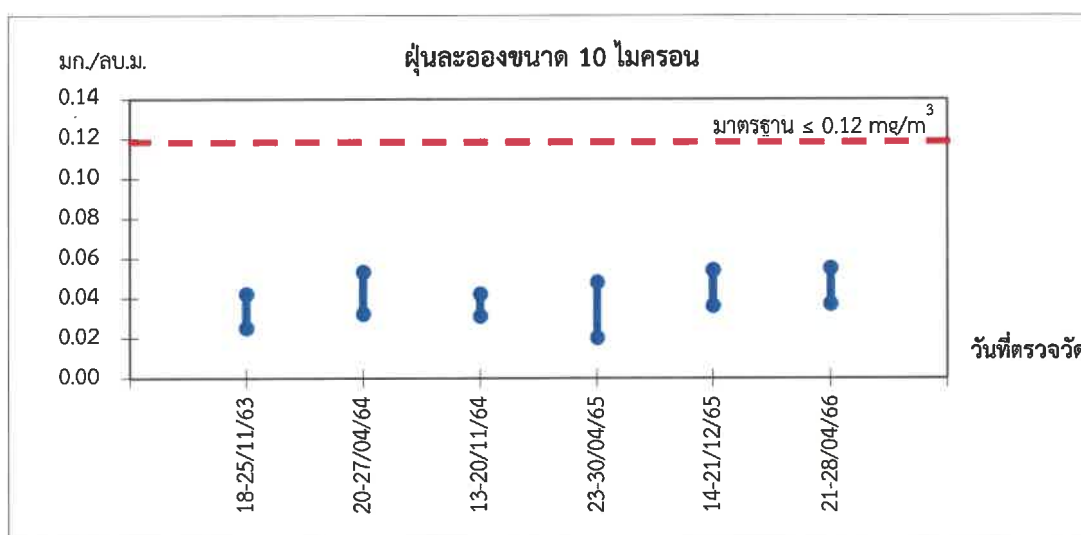
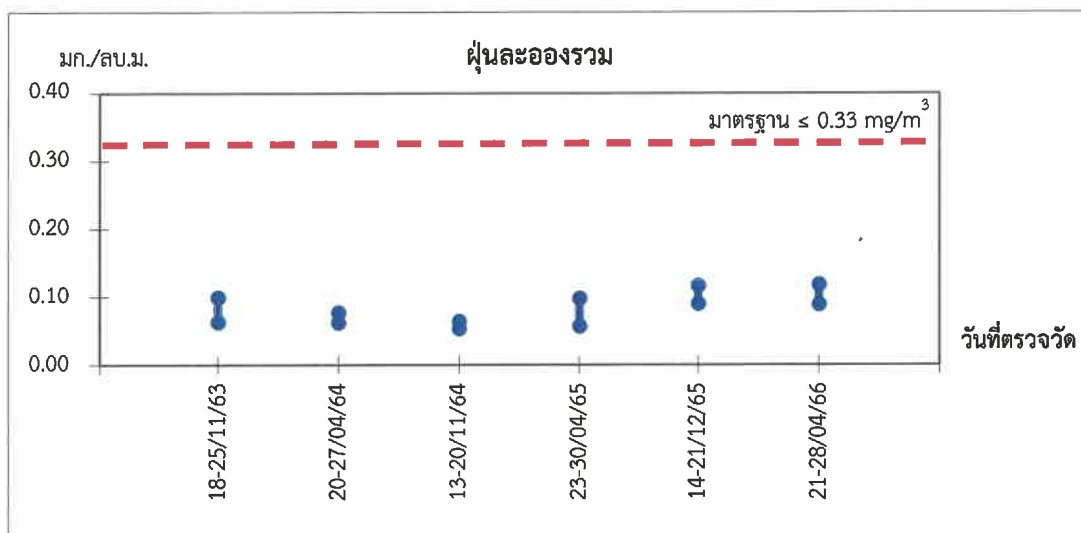
ภาพที่ 3.5.3-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี 2563 ถึง 2566



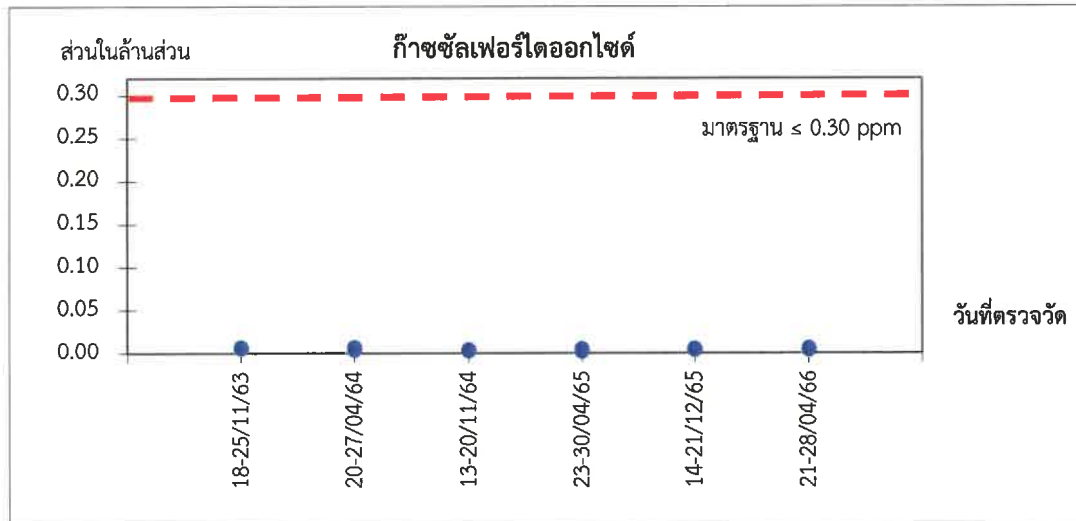
ภาพที่ 3.5.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม ระหว่างปี 2563 ถึง 2566



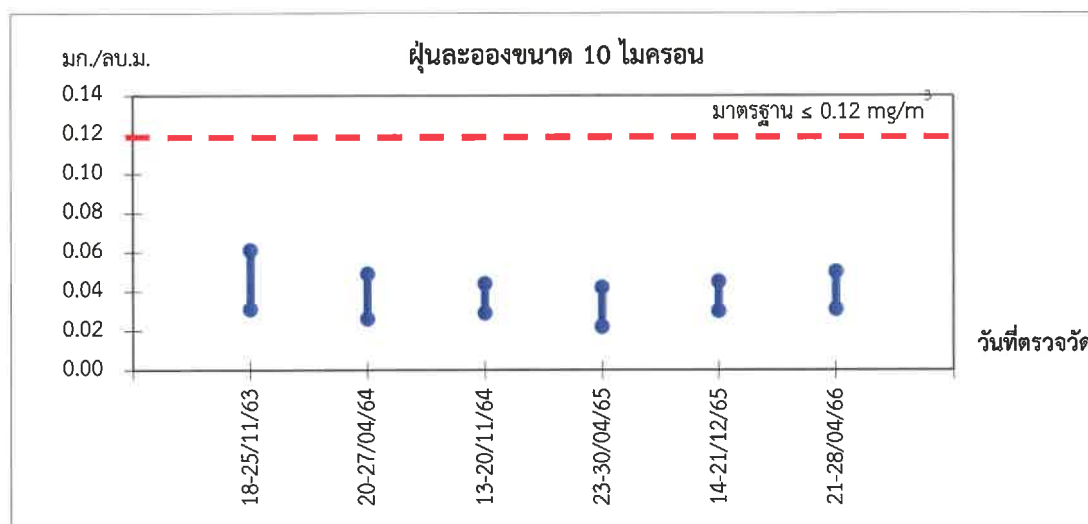
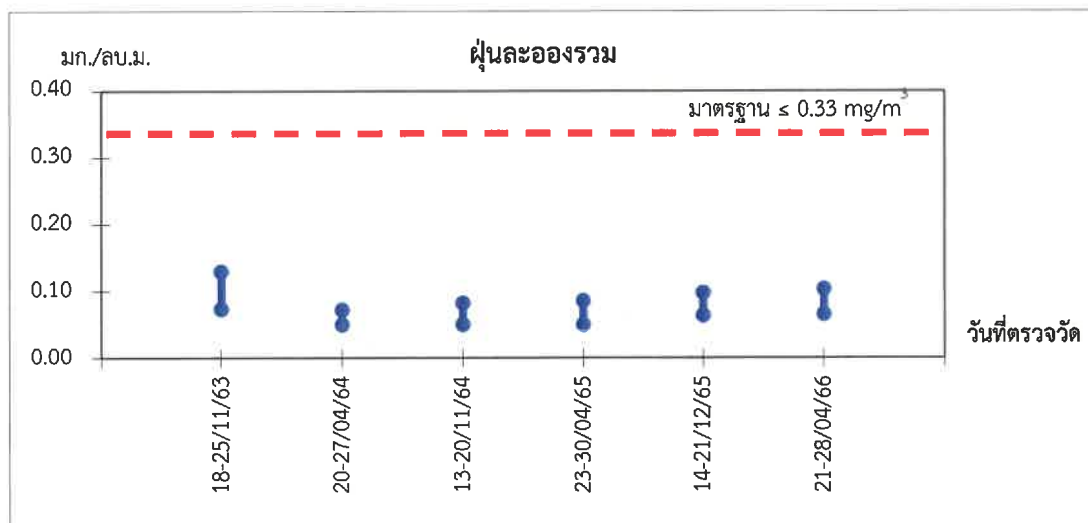
ภาพที่ 3.5.3-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม ระหว่างปี 2563 ถึง 2566



ภาพที่ 3.5.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานนิคม ระหว่างปี 2563 ถึง 2566

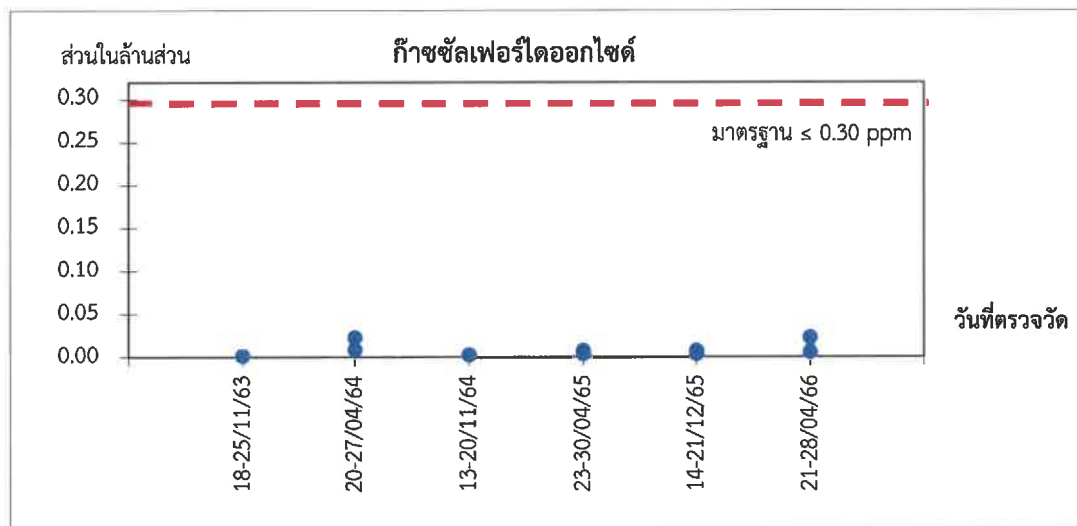
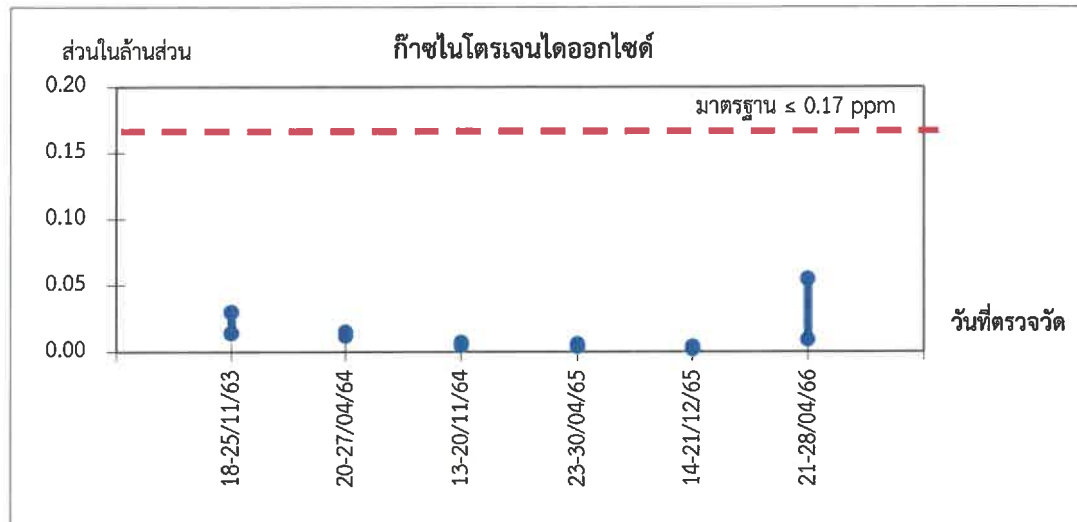


ภาพที่ 3.5.3-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานนิคม ระหว่างปี 2563 ถึง 2566

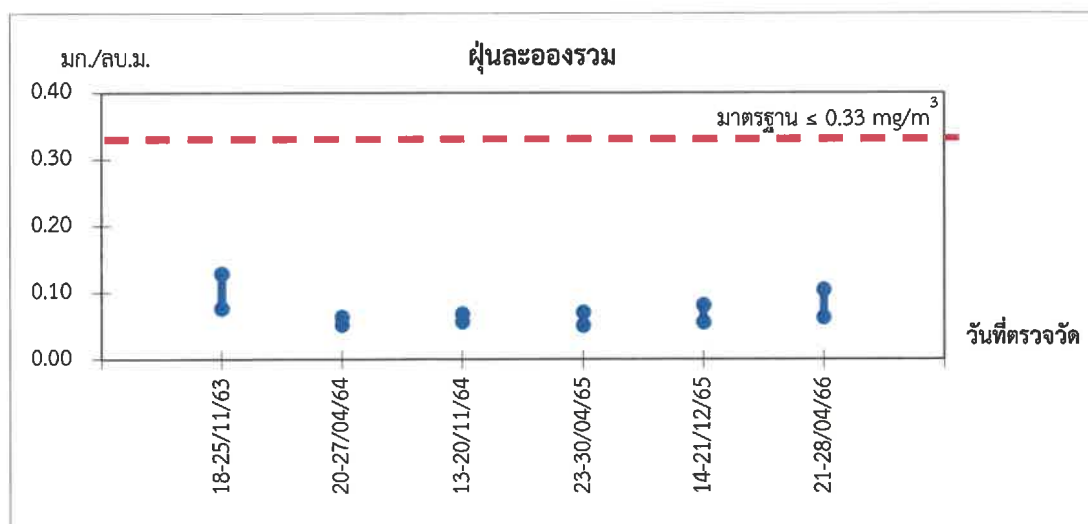


ภาพที่ 3.5.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโตนดเตี้ย ระหว่างปี 2563 ถึง 2566

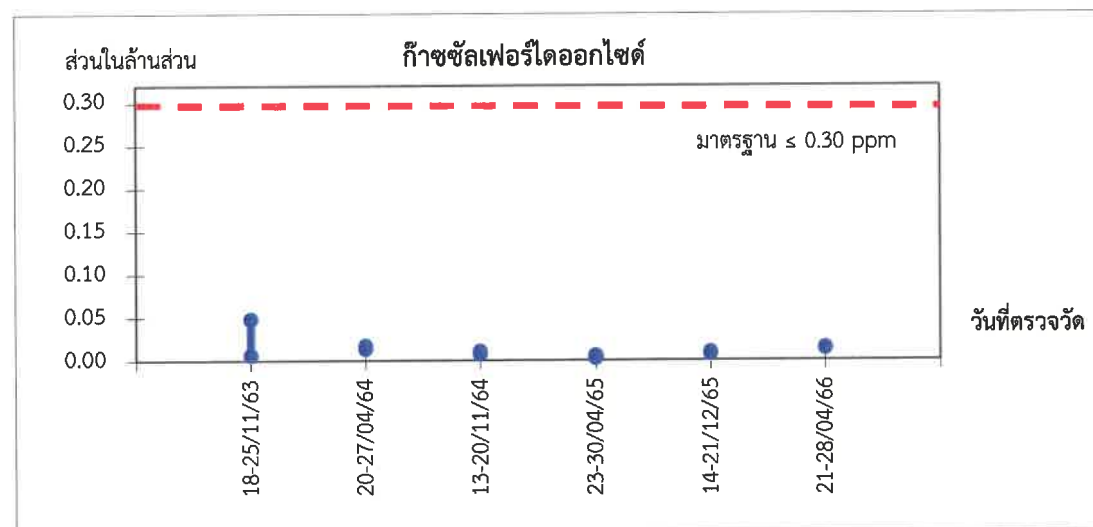
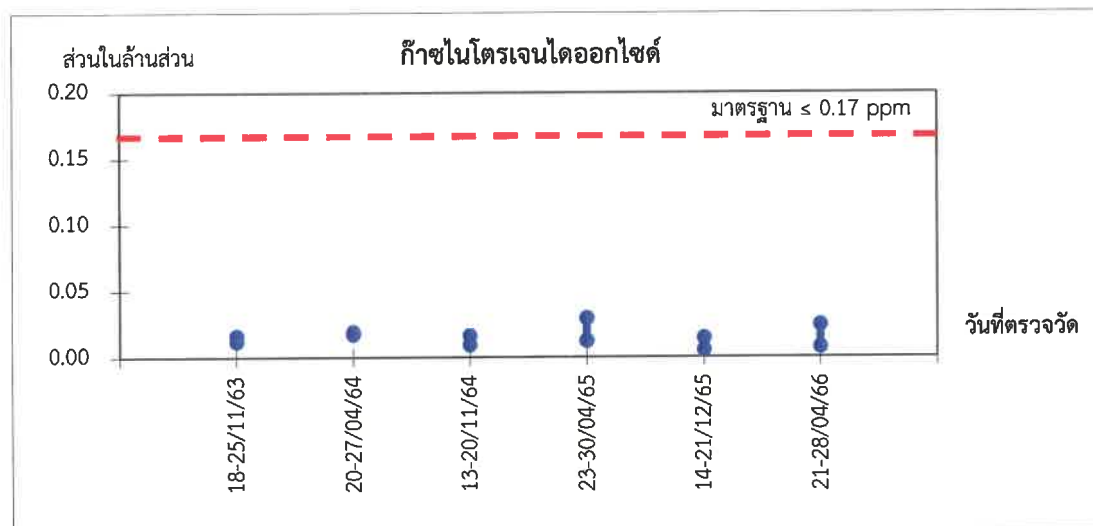
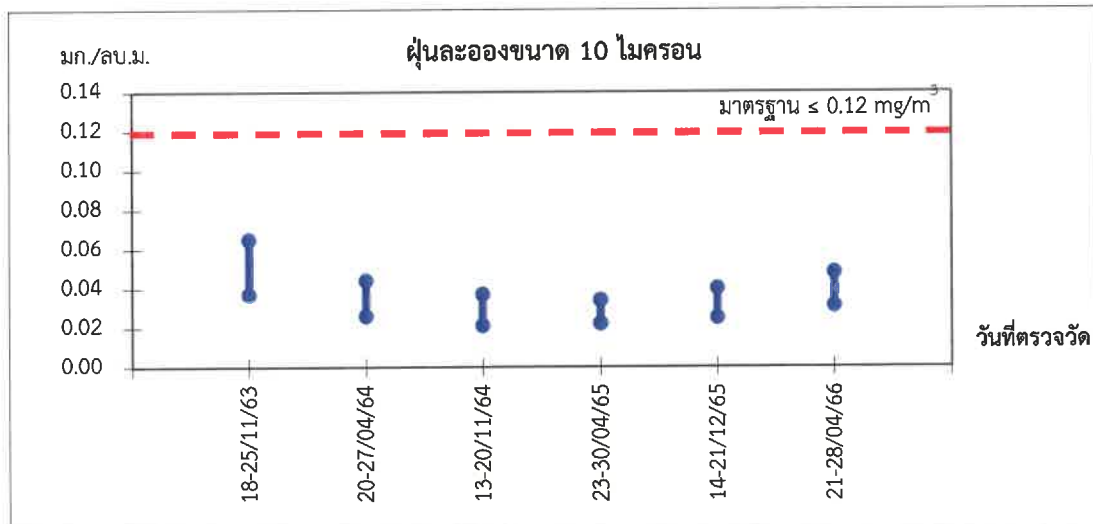




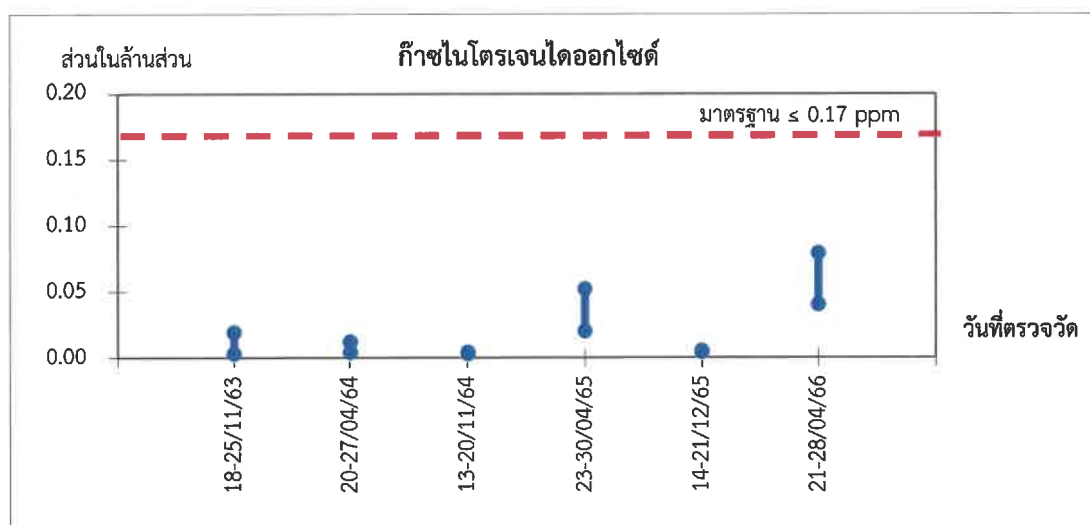
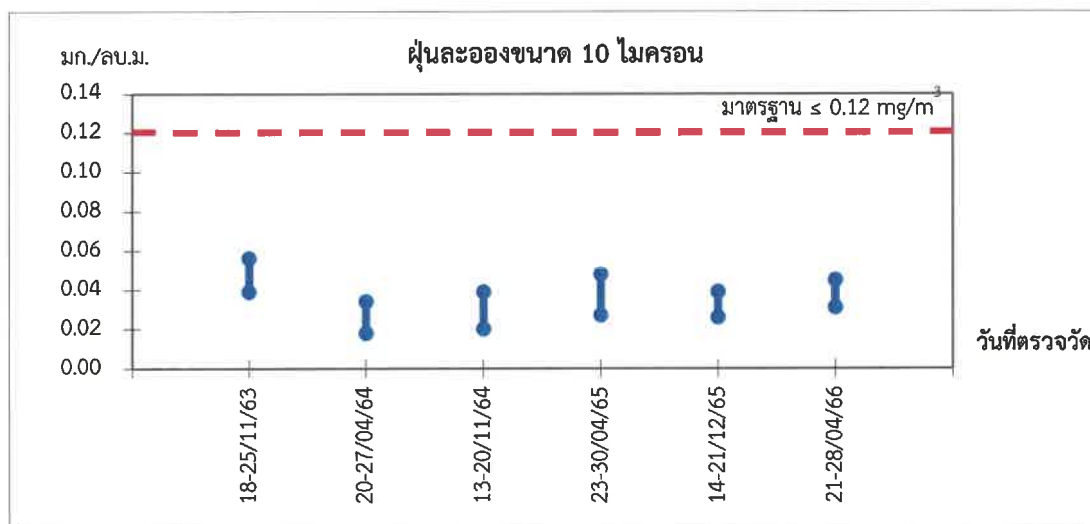
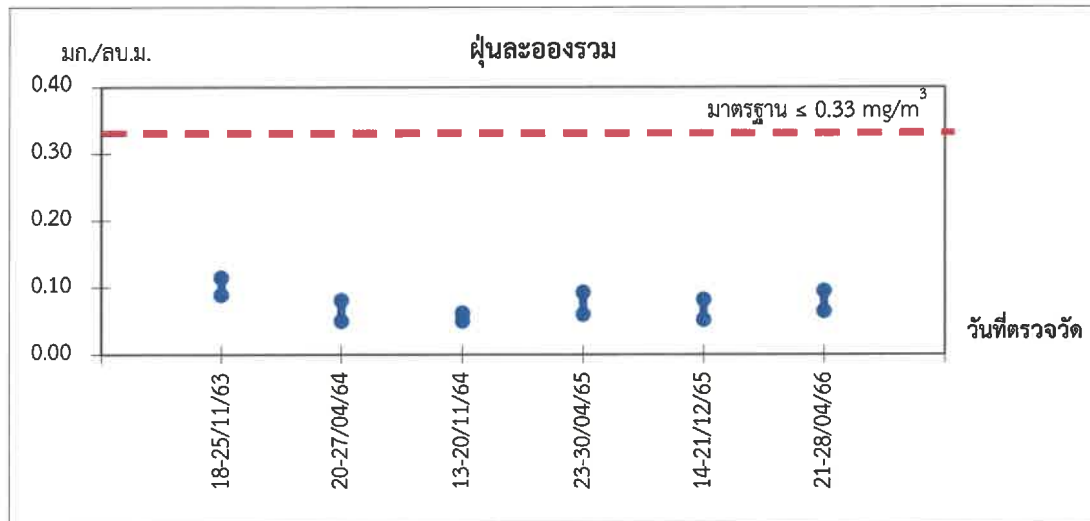
ภาพที่ 3.5.3-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโตนดเตี้ย ระหว่างปี 2563 ถึง 2566



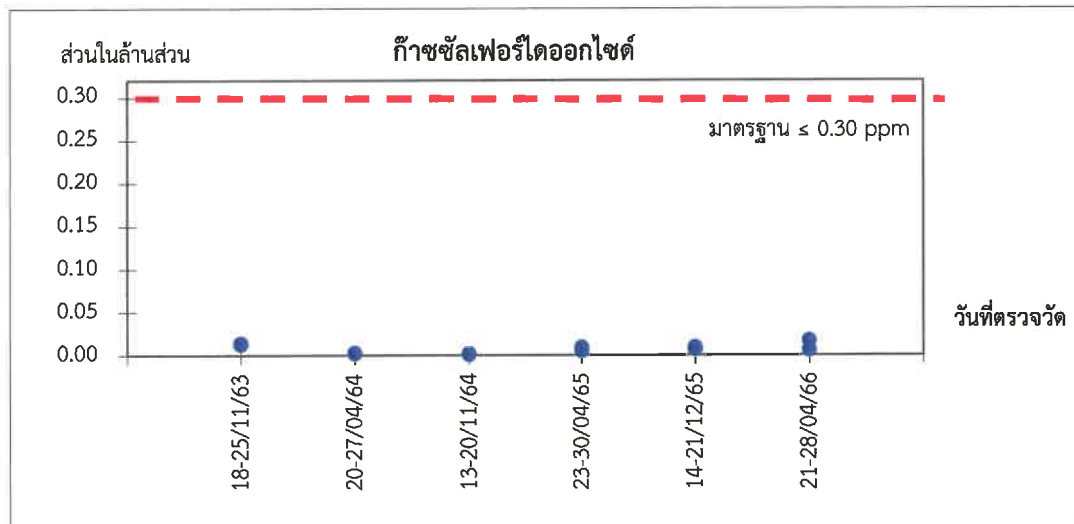
ภาพที่ 3.5.3-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุง ระหว่างปี 2563 ถึง 2566



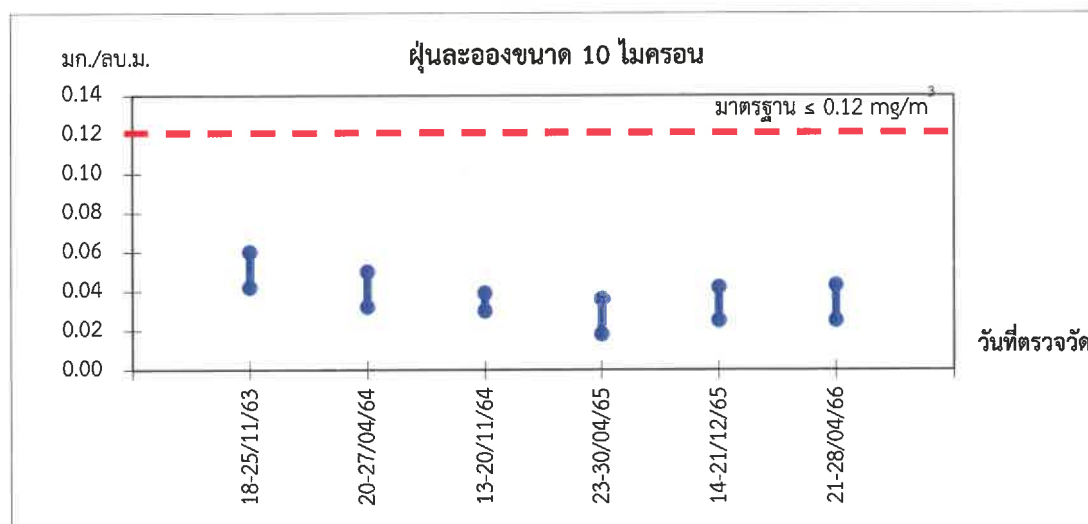
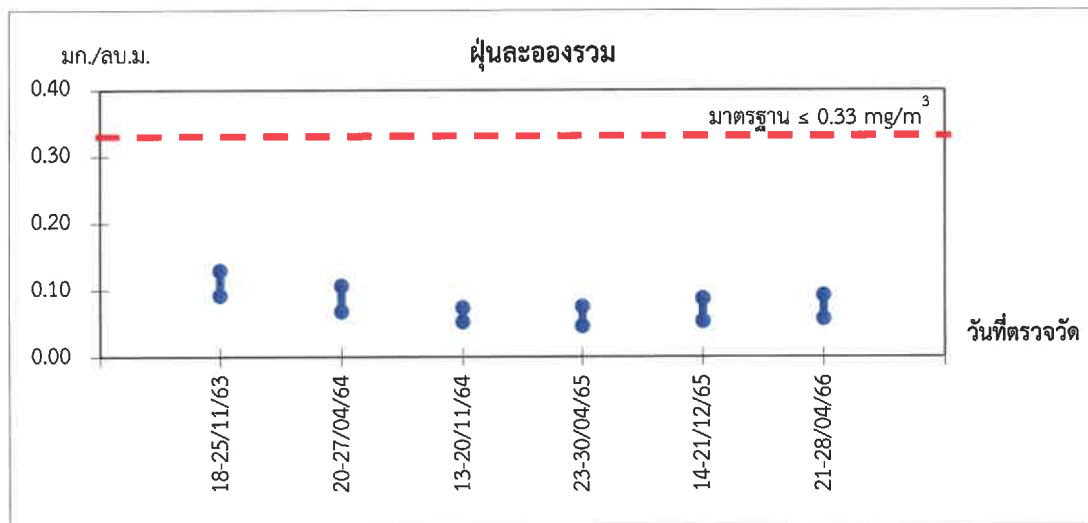
ภาพที่ 3.5.3-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุง ระหว่างปี 2563 ถึง 2566



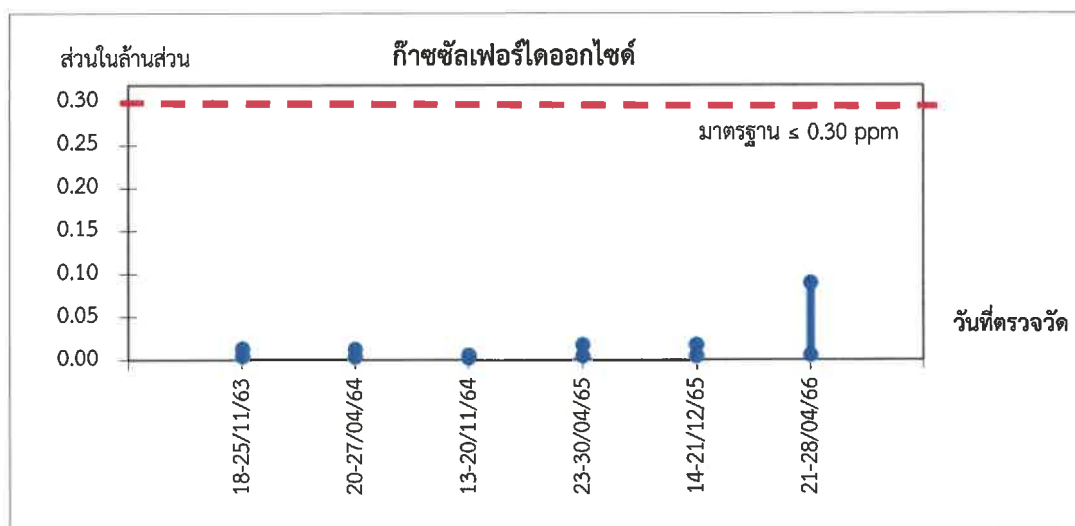
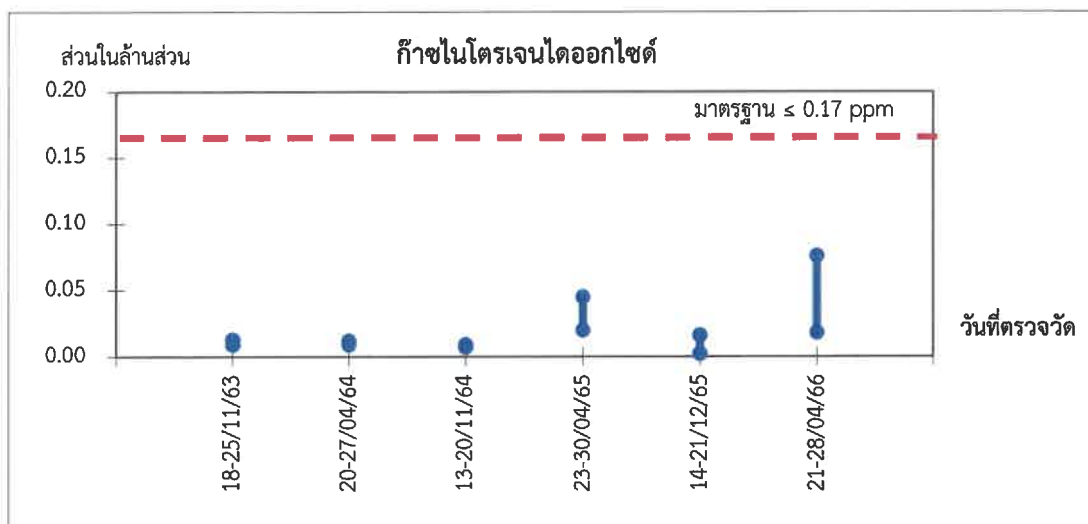
ภาพที่ 3.5.3-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างปี 2563 ถึง 2566



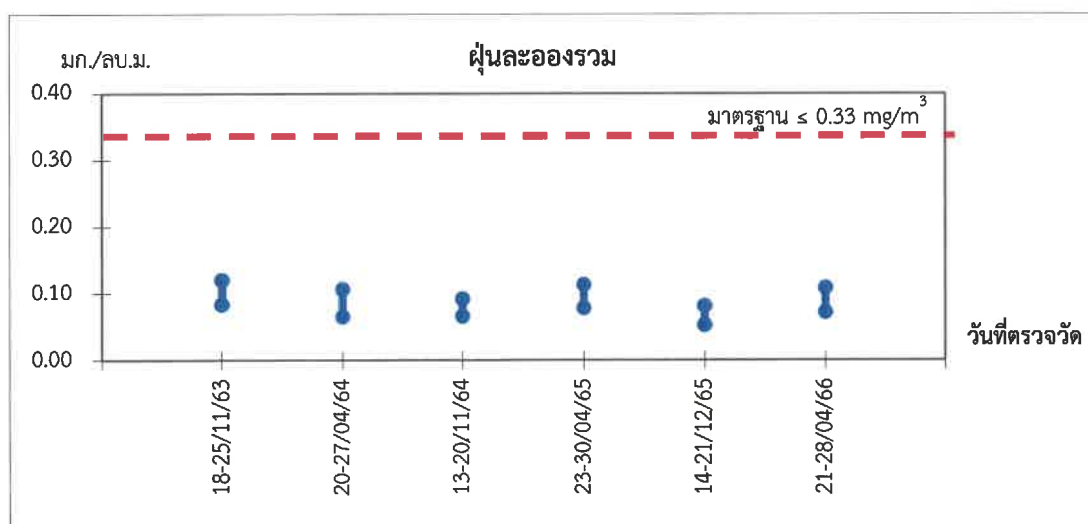
ภาพที่ 3.5.3-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างปี 2563 ถึง 2566



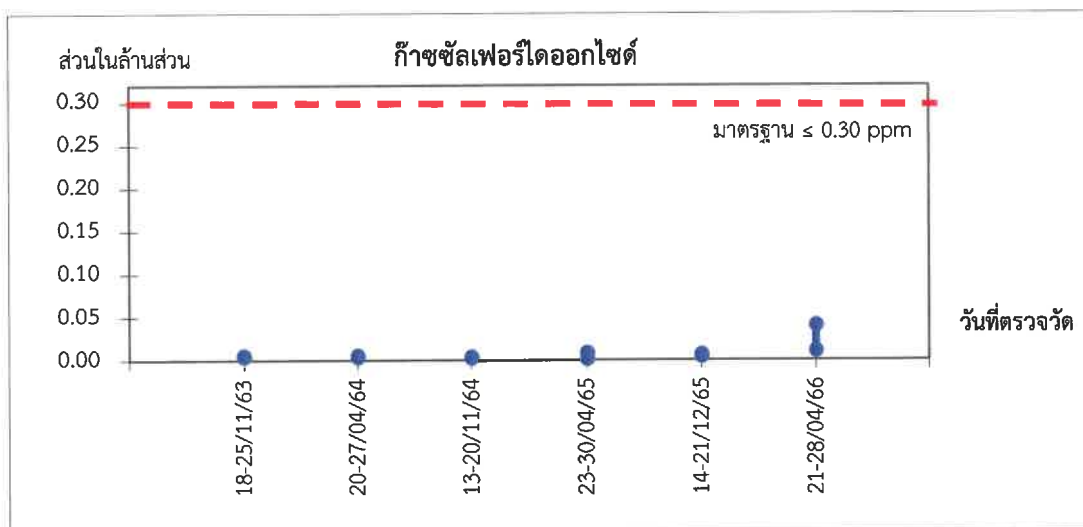
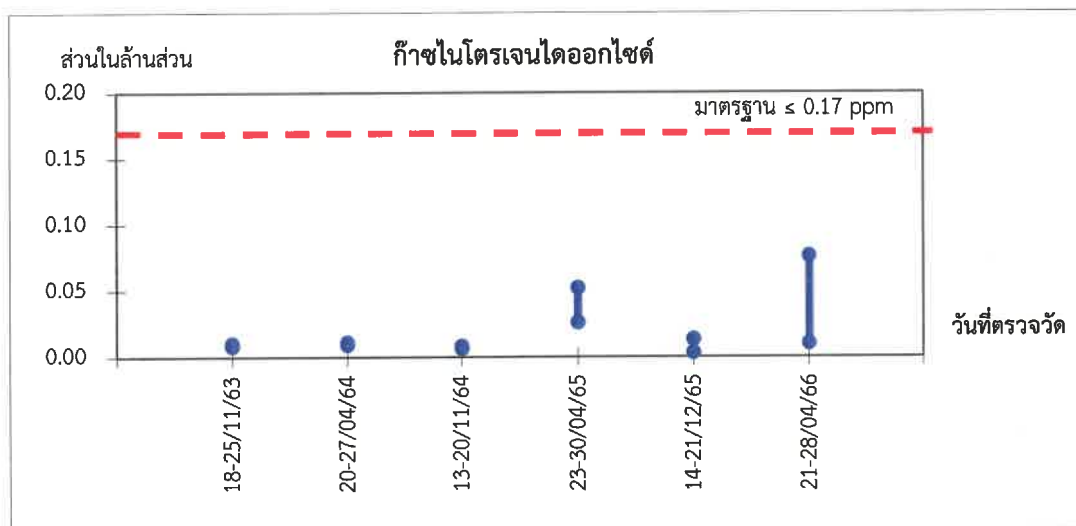
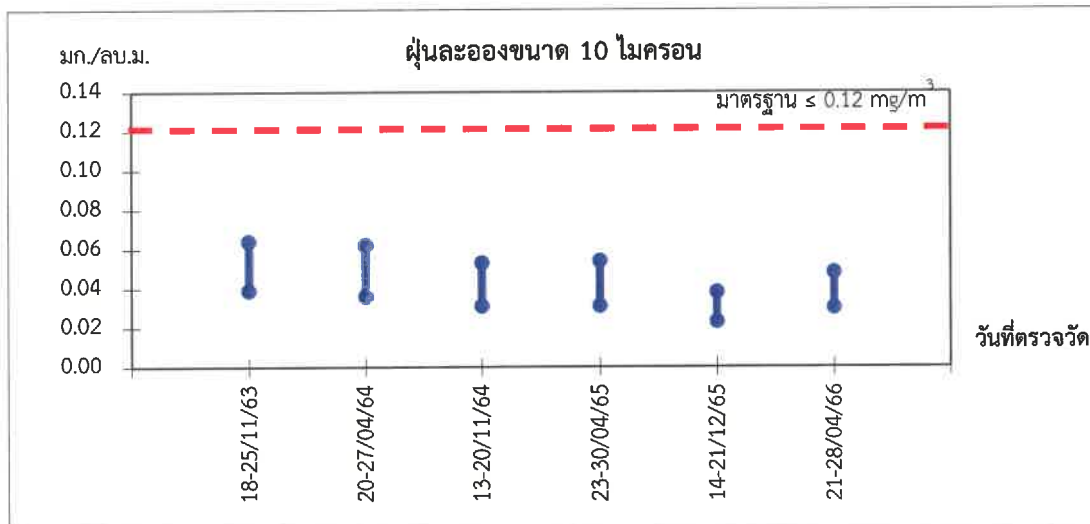
ภาพที่ 3.5.3-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้ม ระหว่างปี 2563 ถึง 2566



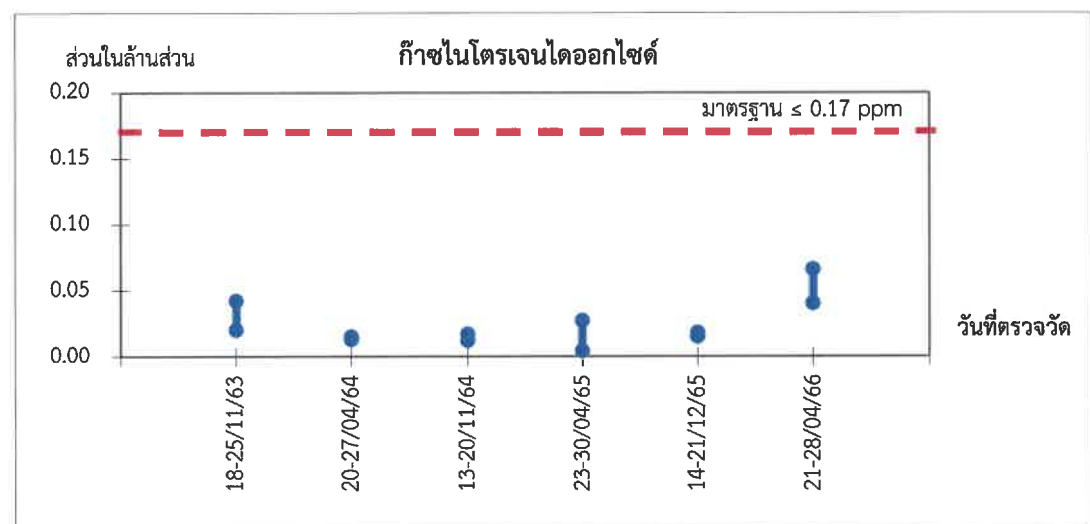
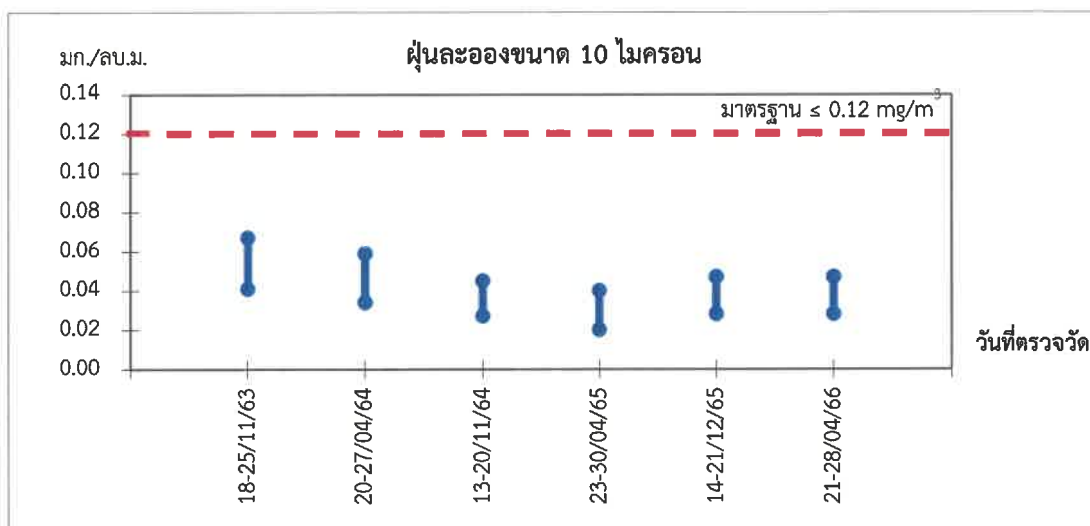
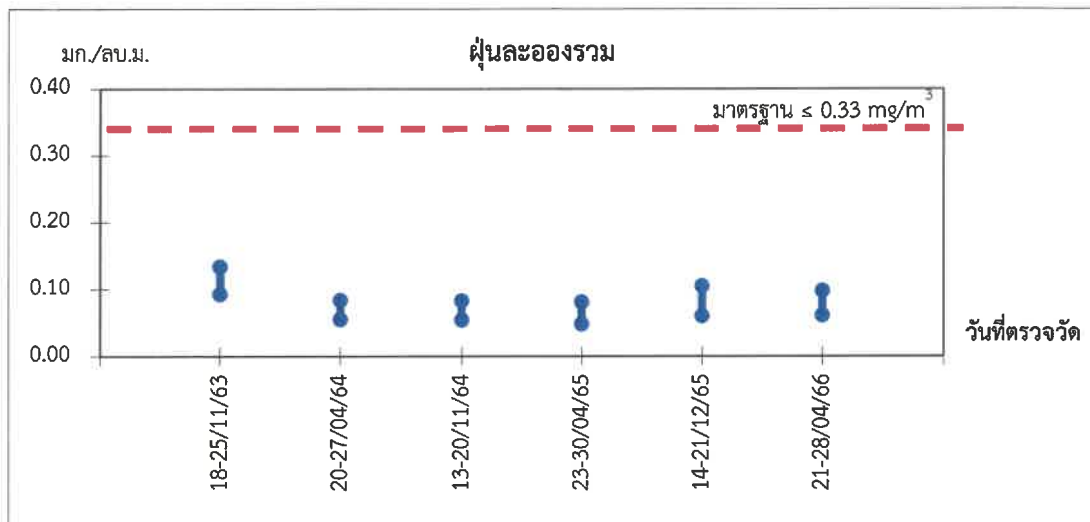
ภาพที่ 3.5.3-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้ม ระหว่างปี 2563 ถึง 2566



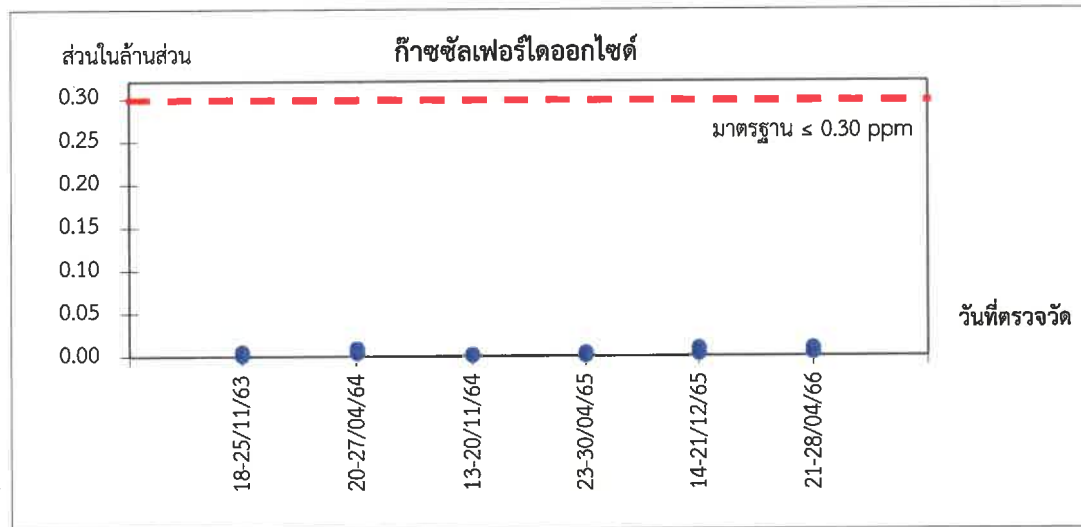
ภาพที่ 3.5.3-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหีบ ระหว่างปี 2563 ถึง 2566



ภาพที่ 3.5.3-12 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหีบ ระหว่างปี 2563 ถึง 2566



ภาพที่ 3.5.3-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านชายสิงห์ ระหว่างปี 2563 ถึง 2566



ภาพที่ 3.5.3-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านชายสิงห์ ระหว่างปี 2563 ถึง 2566



## 2) สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

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

### สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 ทั้ง 4 สถานี พบว่า มีปริมาณไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง



บ้านท่าไทร (V1)



บ้านหนองไม้ซุง (V2)

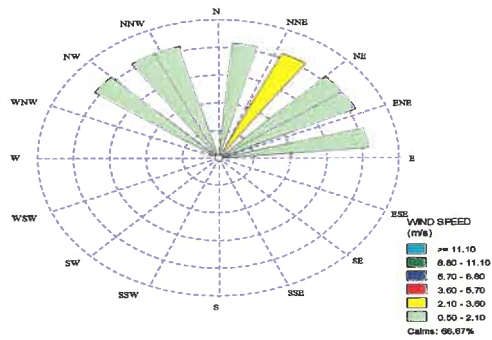


บ้านหีบ (V3)

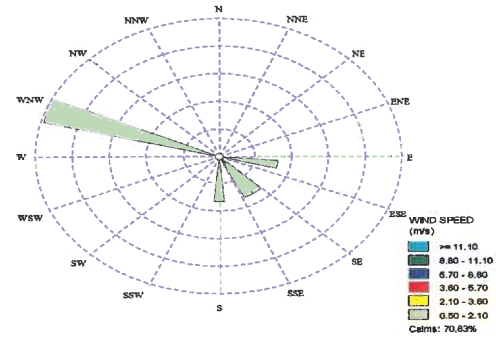


บ้านช้าง (V4)

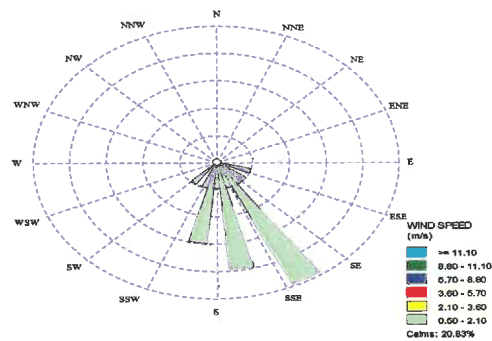
ภาพที่ 3.5.3-14 การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไป



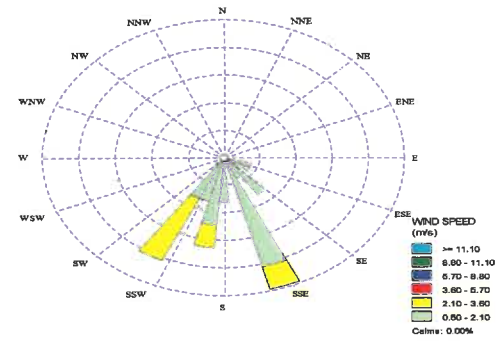
30-31 มกราคม พ.ศ.2566



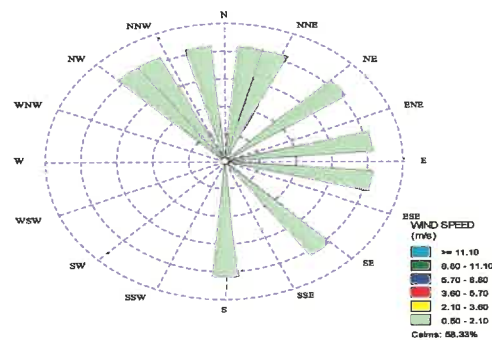
23-24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566



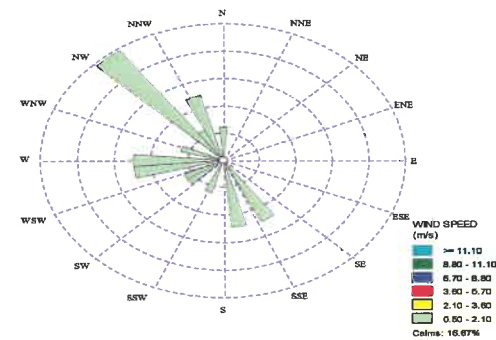
23-24 มีนาคม พ.ศ.2566



27-28 เมษายน พ.ศ.2566



25-26 พฤษภาคม พ.ศ.2566



22-23 มิถุนายน พ.ศ.2566

ภาพที่ 3.5.3-15 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	30-31/01/66	<0.20	Not Detected	0.18	1.28	<0.24	0.63	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/02/66	0.32	<0.23	0.22	1.47	0.39	6.25	<0.34	<0.27	Not Detected
	23-24/03/66	<0.20	Not Detected	<0.11	0.70	<0.24	3.2	<0.34	<0.27	Not Detected
	27-28/04/66	<0.20	<0.23	<0.11	1.66	<0.24	1.74	<0.34	Not Detected	<0.13
	25-26/05/66	Not Detected	Not Detected	0.13	0.32	<0.24	2.15	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	22-23/06/66	Not Detected	Not Detected	<0.11	0.45	<0.24	2.78	Not Detected	Not Detected	Not Detected
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		ND - 0.32	ND - <0.23	<0.11 - 0.22	0.32 - 1.66	<0.24 - 0.39	0.63 - 6.25	ND - <0.34	ND - <0.27	ND - <0.13
2. บ้านหนองไม้ซุง 47P0677721, 1583122	30-31/01/66	<0.20	Not Detected	0.22	1.34	<0.24	1.11	Not Detected	<0.27	Not Detected
	23-24/02/66	0.40	<0.23	0.22	1.41	0.39	2.43	<0.34	<0.27	Not Detected
	23-24/03/66	<0.20	Not Detected	<0.11	0.70	<0.24	0.69	<0.34	<0.27	Not Detected
	27-28/04/66	Not Detected	Not Detected	0.13	1.34	<0.24	1.11	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	25-26/05/66	Not Detected	Not Detected	<0.11	0.38	<0.24	0.49	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	22-23/06/66	Not Detected	Not Detected	0.18	0.64	<0.24	0.49	Not Detected	Not Detected	Not Detected
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		ND - 0.40	ND - <0.23	<0.11 - 0.22	0.38 - 1.41	<0.24 - 0.39	0.49 - 2.43	ND - <0.34	ND - <0.27	ND
มาตรฐาน <sup>1</sup>		≤48	≤82	≤5.3	≤7.6	≤57	≤210	≤400	≤130	≤20
มาตรฐาน <sup>2</sup>		≤0.4	≤4	≤0.33	≤1.7	≤0.43	≤22	≤200	≤23	≤10

หมายเหตุ:

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเจตศราวุฒิ ปัตตะมะ

ชื่อผู้บันทึก : นายเจตศราวุฒิ ปัตตะมะ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเดช ช่างชน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

### ตารางที่ 3.5.3-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
3. บ้านหีบ 47P0682827, 1587979	30-31/01/66	<0.20	Not Detected	0.18	1.66	<0.24	0.35	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/02/66	0.40	<0.23	0.22	1.28	0.39	3.06	<0.34	<0.27	Not Detected
	23-24/03/66	Not Detected	Not Detected	<0.11	0.96	Not Detected	0.63	<0.34	<0.27	Not Detected
	27-28/04/66	Not Detected	Not Detected	0.13	1.15	<0.24	0.35	<0.34	Not Detected	Not Detected
	25-26/05/66	<0.20	Not Detected	0.18	0.70	<0.24	0.76	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	22-23/06/66	Not Detected	Not Detected	0.13	0.58	<0.24	0.69	<0.34	<0.27	Not Detected
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		ND - 0.40	ND - <0.23	<0.11 - 0.22	0.58 - 1.66	<0.24 - 0.39	0.35 - 3.06	ND - <0.34	ND - <0.27	ND
4. บ้านช้าง 47P0681465, 1582137	30-31/01/66	<0.20	Not Detected	0.18	1.53	<0.24	0.42	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/02/66	0.40	<0.23	0.31	1.34	0.39	2.36	<0.34	0.32	Not Detected
	23-24/03/66	<0.20	Not Detected	0.22	1.47	<0.24	0.49	Not Detected	<0.27	Not Detected
	27-28/04/66	Not Detected	Not Detected	0.22	1.41	<0.24	0.69	<0.34	Not Detected	Not Detected
	25-26/05/66	Not Detected	Not Detected	0.31	0.7	<0.24	0.49	<0.34	Not Detected	Not Detected
	22-23/06/66	Not Detected	Not Detected	0.13	0.51	<0.24	0.49	<0.34	Not Detected	Not Detected
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		ND - 0.40	ND - <0.23	0.13 - 0.31	0.51 - 1.53	<0.24 - 0.39	0.42 - 2.36	ND - <0.34	ND - 0.32	ND
มาตรฐาน <sup>1</sup>		≤48	≤82	≤5.3	≤7.6	≤57	≤210	≤400	≤130	≤20
มาตรฐาน <sup>2</sup>		≤0.4	≤4	≤0.33	≤1.7	≤0.43	≤22	≤200	≤23	≤10

หมายเหตุ:

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเจตศราวุฒิ ปัตตะมะ

ชื่อผู้บันทึก : นายเจตศราวุฒิ ปัตตะมะ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเดช ช้างชน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (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
	<b>เฉลี่ยรายปี 62</b>	<b>0.28</b>	<b>0.25</b>	<b>0.15</b>	<b>1.50</b>	<b>0.33</b>	<b>3.36</b>	<b>0.34</b>	<b>0.30</b>	<b>0.13</b>
	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
	<b>เฉลี่ยรายปี 63</b>	<b>&lt;0.09</b>	<b>&lt;0.19</b>	<b>&lt;0.07</b>	<b>1.18</b>	<b>&lt;0.05</b>	<b>2.59</b>	<b>2.33</b>	<b>&lt;0.23</b>	<b>&lt;0.07</b>
	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
	<b>เฉลี่ยรายปี 62</b>	<b>0.27</b>	<b>0.24</b>	<b>0.19</b>	<b>1.91</b>	<b>0.25</b>	<b>1.52</b>	<b>0.34</b>	<b>0.28</b>	<b>0.13</b>
	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
	<b>เฉลี่ยรายปี 63</b>	<b>0.12</b>	<b>&lt;0.19</b>	<b>&lt;0.07</b>	<b>1.13</b>	<b>&lt;0.05</b>	<b>2.51</b>	<b>5.33</b>	<b>&lt;0.23</b>	<b>&lt;0.07</b>
	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

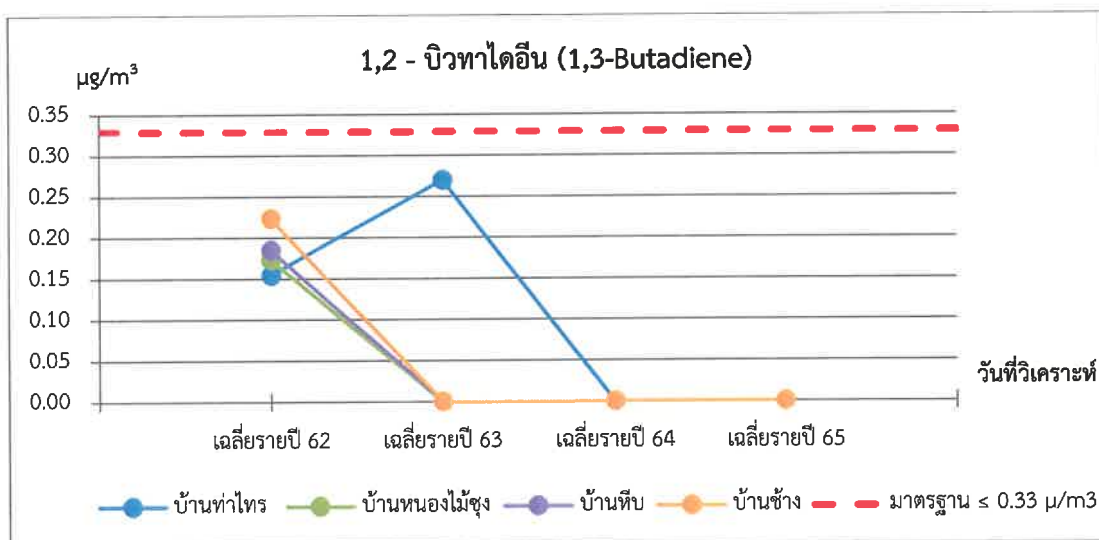
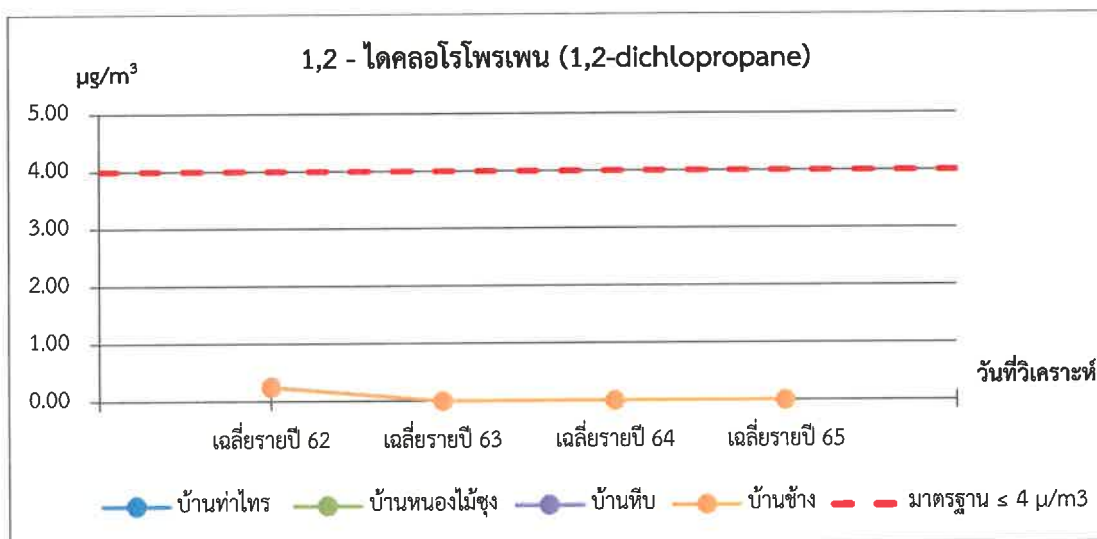
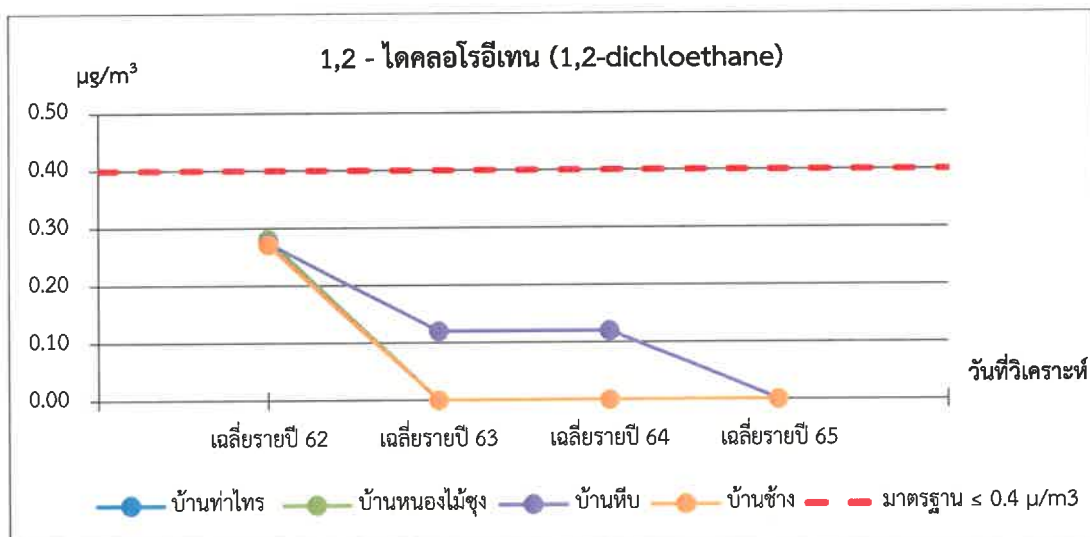
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
บ้านทึบ (ต่อ)	27-28/12/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.2	<0.05	2	<0.39	<0.23	<0.07
	เฉลี่ยรายปี 65	<0.09	<0.19	<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
	<b>เฉลี่ยรายปี 63</b>	<b>&lt;0.09</b>	<b>&lt;0.19</b>	<b>&lt;0.07</b>	<b>1.07</b>	<b>0.29</b>	<b>2.45</b>	<b>5.38</b>	<b>&lt;0.23</b>	<b>&lt;0.07</b>
	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
	<b>เฉลี่ยรายปี 64</b>	<b>&lt;0.09</b>	<b>&lt;0.19</b>	<b>&lt;0.07</b>	<b>1.07</b>	<b>0.29</b>	<b>2.45</b>	<b>5.38</b>	<b>&lt;0.23</b>	<b>&lt;0.07</b>
	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

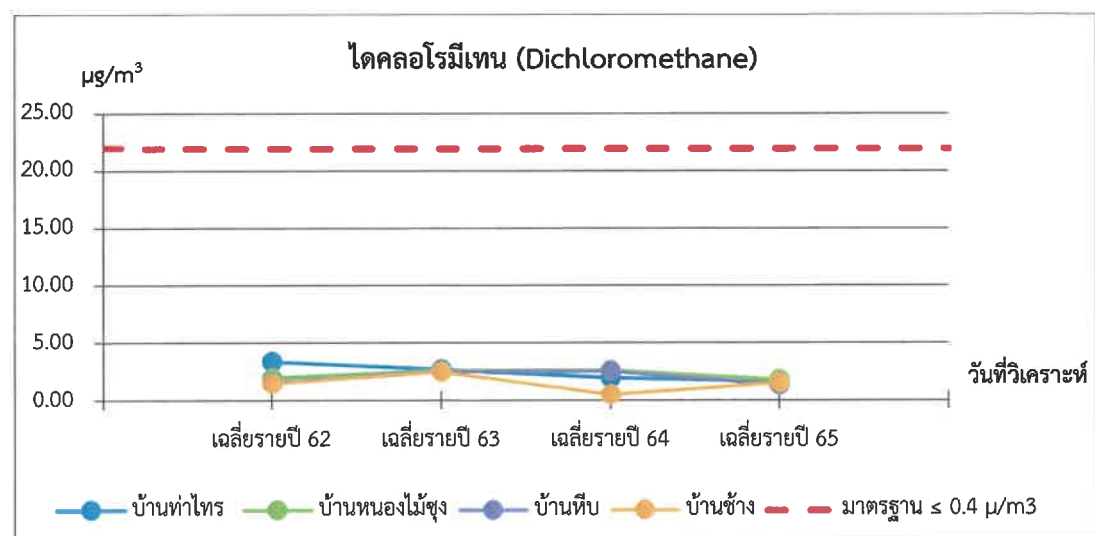
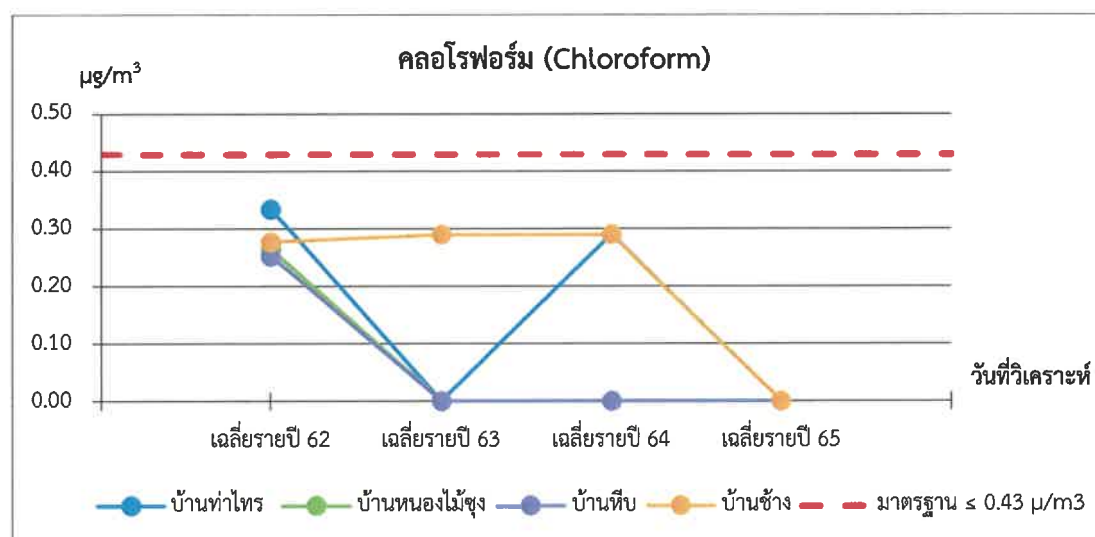
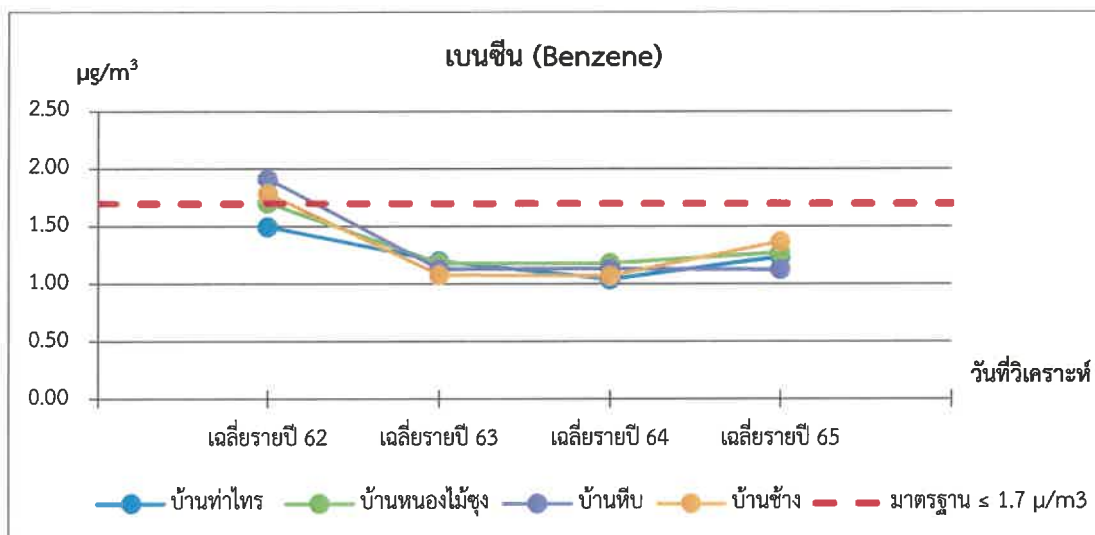
ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2562- 2565

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

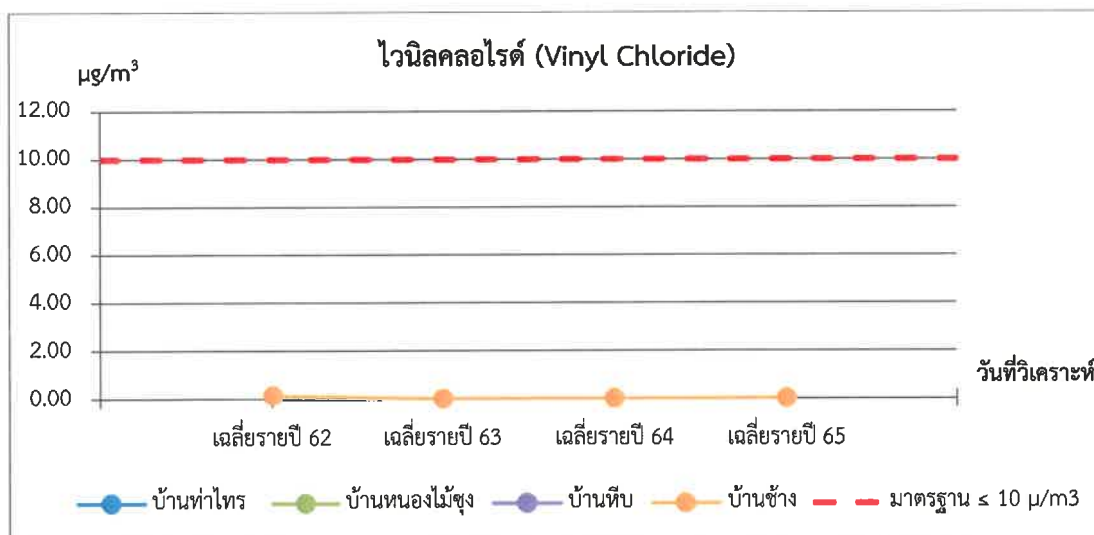
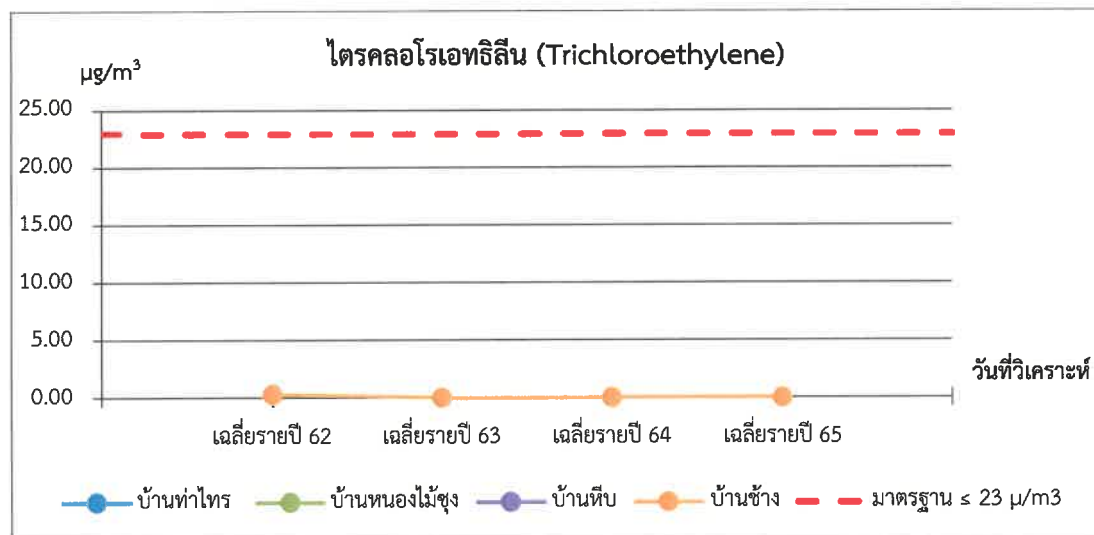
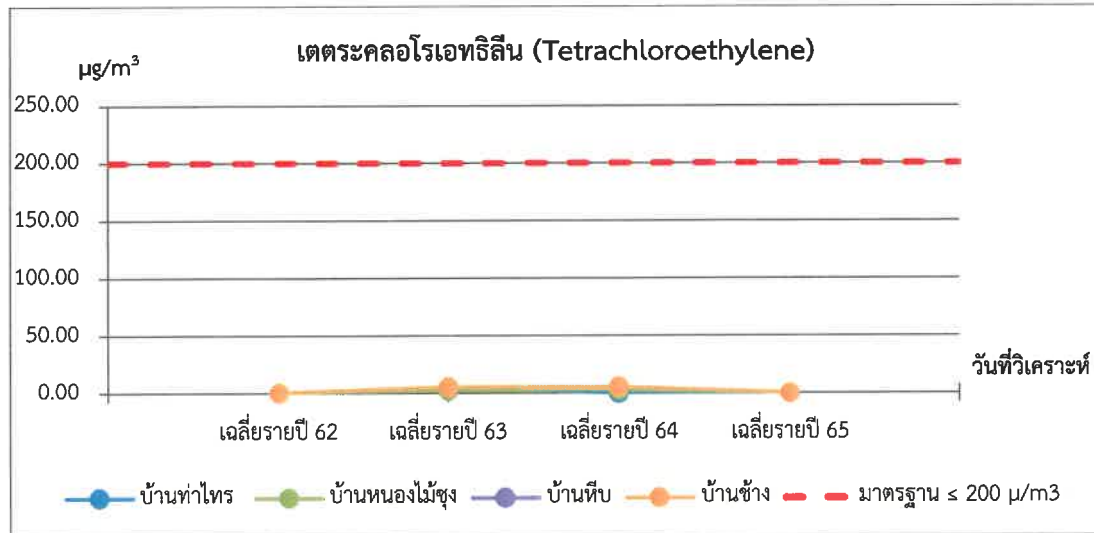


ภาพที่ 3.5.3-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ





ภาพที่ 3.5.3-16 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.5.3-16 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

### 3) ตรวจวัดโลหะหนักในบรรยากาศ

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

#### 3.5.4 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธศาสตร์ที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษและระบายมลพิษทางอากาศ ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP, SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> โดยทางโครงการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งเปรียบเทียบค่าการตรวจวัดที่ได้กับเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รายละเอียดของปี 2565 ดังตารางที่ 3.5.4-1 และควบคุมค่ามลพิษรวมไม่ให้เกินที่กำหนดไว้ดังตารางที่ 3.5.4-2 ส่วนชนิดอุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมมลพิษ ดังตารางที่ 3.5.4-3 และภาพที่ 3.5.4-1

ตารางที่ 3.5.4-1 พื้นที่คงเหลือรองรับมลพิษทางอากาศของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

รายละเอียด	พื้นที่รองรับมลพิษทางอากาศ		
	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>
พื้นที่มลพิษรวมของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	8,080.35		
พื้นที่มลพิษที่เปิดดำเนินการแล้ว	5,330.22		
พื้นที่รองรับมลพิษของโรงงานปัจจุบัน <sup>1/</sup>	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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
การยาสูบแห่งประเทศไทย	Wet Scrubber 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	-	-
	<b>รวม</b>	<b>220.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.55</b>	<b>5.60</b>	<b>17.17</b>	<b>176.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>21.46</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท 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 คิคูชิ เนรริโร่ แฟบ ริค (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 เคมโทร 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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท 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 ซิน-เอ พริจัน (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	หม้อต้มน้ำร้อน (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
	หม้อต้มน้ำร้อน (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
	หม้อต้มน้ำร้อน (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
	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	ชุดคว้น-1	11.39	20.00	2.00	0.05	0.80	0.62	9.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.77	-	-
	ชุดคว้น-2	11.39	20.00	0.50	0.02	0.80	0.18	9.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-
	ชุดคว้น-3	11.39	20.00	0.60	0.03	0.80	0.31	9.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.39	-	-
	ชุดคว้น-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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท ชิตีเซ็น เคมีทรี (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	-	-
	<b>รวม</b>	<b>14.65</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.30</b>	<b>8.00</b>	<b>0.43</b>	<b>11.72</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.10</b>	<b>0.04</b>	<b>0.30</b>	<b>0.06</b>	<b>0.44</b>	<b>0.54</b>	<b>0.00</b>	<b>0.21</b>
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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (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	-	-
	<b>รวม</b>	<b>27.27</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.78</b>	<b>3.82</b>	<b>3.55</b>	<b>17.34</b>	<b>-</b>	<b>0.03</b>	<b>4.22</b>	<b>0.14</b>	<b>19.18</b>	<b>6.72</b>	<b>0.02</b>	<b>0.64</b>	<b>0.11</b>	<b>2.91</b>	<b>9.36</b>	<b>0.06</b>	<b>0.33</b>
บริษัท เซอร์ เทค คาร์ป้า (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
	<b>รวม</b>	<b>7.95</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>	<b>0.58</b>	<b>0.01</b>	<b>2.30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19.19</b>	<b>0.00</b>	<b>0.14</b>	<b>0.02</b>	<b>0.56</b>	<b>0.02</b>	<b>0.00</b>	<b>0.26</b>
บริษัท แอส. คู โรด้า (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	-
	<b>รวม</b>	<b>6.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10.22</b>	<b>1.50</b>	<b>1.63</b>	<b>3.00</b>	<b>3.26</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>	<b>5.68</b>	<b>0.00</b>
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
	<b>รวม</b>	<b>12.03</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.33</b>	<b>1.36</b>	<b>5.33</b>	<b>5.45</b>	<b>-</b>	<b>0.08</b>	<b>1.53</b>	<b>0.31</b>	<b>6.13</b>	<b>-</b>	<b>0.22</b>	<b>0.36</b>	<b>0.86</b>	<b>1.44</b>	<b>10.65</b>	<b>0.30</b>	<b>3.82</b>
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
	<b>รวม</b>	<b>4.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.23</b>	<b>0.80</b>	<b>0.93</b>	<b>3.20</b>	<b>-</b>	<b>0.12</b>	<b>2.40</b>	<b>0.48</b>	<b>9.60</b>	<b>-</b>	<b>0.09</b>	<b>0.30</b>	<b>0.34</b>	<b>1.20</b>	<b>1.16</b>	<b>0.20</b>	<b>1.15</b>
บริษัท ไทวา 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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท ไทวา 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 ไตโย โซ 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 ไลท์ (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
	กำมะถัน	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 Casting (Plating 1 MD)	64.83	20.00	6.00	0.01	0.80	0.65	51.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.81	-	-
	รวม	64.83	-	-	0.01	0.80	0.65	51.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.81	0.10	0.00
บริษัท ทีดีเอ 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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท โต๊ะ โคเคียว 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 ซิง 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 โรงงาน1	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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>(1)</sup>	Std <sup>(1)</sup>	R <sup>(2)</sup>	Std <sup>(2)</sup>		R <sup>(1)</sup>	Std <sup>(1)</sup>	R <sup>(2)</sup>	Std <sup>(2)</sup>		R <sup>(1)</sup>	Std <sup>(1)</sup>	R <sup>(2)</sup>	Std <sup>(2)</sup>			
บริษัท 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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท ไทย นิปปอนฟู๊ดส์ 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
	<b>รวม</b>	<b>34.60</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.04</b>	<b>4.71</b>	<b>0.19</b>	<b>20.38</b>	<b>-</b>	<b>0.07</b>	<b>4.18</b>	<b>0.31</b>	<b>18.10</b>	<b>-</b>	<b>0.13</b>	<b>0.89</b>	<b>0.55</b>	<b>3.83</b>	<b>0.37</b>	<b>0.23</b>	<b>1.87</b>
บริษัท ไทย-โล ซาช 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
	<b>รวม</b>	<b>20.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.03</b>	<b>4.00</b>	<b>0.12</b>	<b>16.00</b>	<b>-</b>	<b>0.39</b>	<b>7.20</b>	<b>1.55</b>	<b>28.80</b>	<b>-</b>	<b>1.61</b>	<b>0.90</b>	<b>6.43</b>	<b>3.60</b>	<b>0.15</b>	<b>0.65</b>	<b>21.43</b>
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
	<b>รวม</b>	<b>10.73</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>	<b>2.40</b>	<b>0.00</b>	<b>25.75</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>	<b>0.30</b>	<b>0.00</b>	<b>3.22</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
บริษัท นิคคิน (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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท 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 ลือคซ์ 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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท บีจี 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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท 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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท เบส 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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท เบส 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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท 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 พรุภา วา พรจิชั่น (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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท 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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
	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 ริโซ่ 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 สเตอร์ 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 สุปากิ 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 อธิชาภิ (ไทยแลนด์) จำกัด โรงงาน1	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	-
	Engieer 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 พาร์ 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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท 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 พรีซิชั่น (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 เอเชียน พาร์ทส์ แมนู แฟคเจอร์ริง 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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท เอเซีย พาร์ตส์ 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-มินิแบไทย 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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท เอฟ- 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 พร็อพเพอร์ตี้ 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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท เอ็มเอ็ม ไอ พรินซ์ ฟอร์มิง (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	0.20
บริษัท โอรี ออน แมชชีน เนอรี 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 โอรี เฮ็คซ์ (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 ไอ 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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท 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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท 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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท 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) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2565

บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP					SO <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท 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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท 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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท 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 อิตะ อุยธยา (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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท 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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท อิตาซี 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 อิตาซี 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 <sub>2</sub>					NO <sub>2</sub>					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท อิตาจิ เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3 (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	1.74
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
บริษัท โรงงาน เพาเวอร์ จำกัด โรง 3	HRS# 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
	HRS# 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

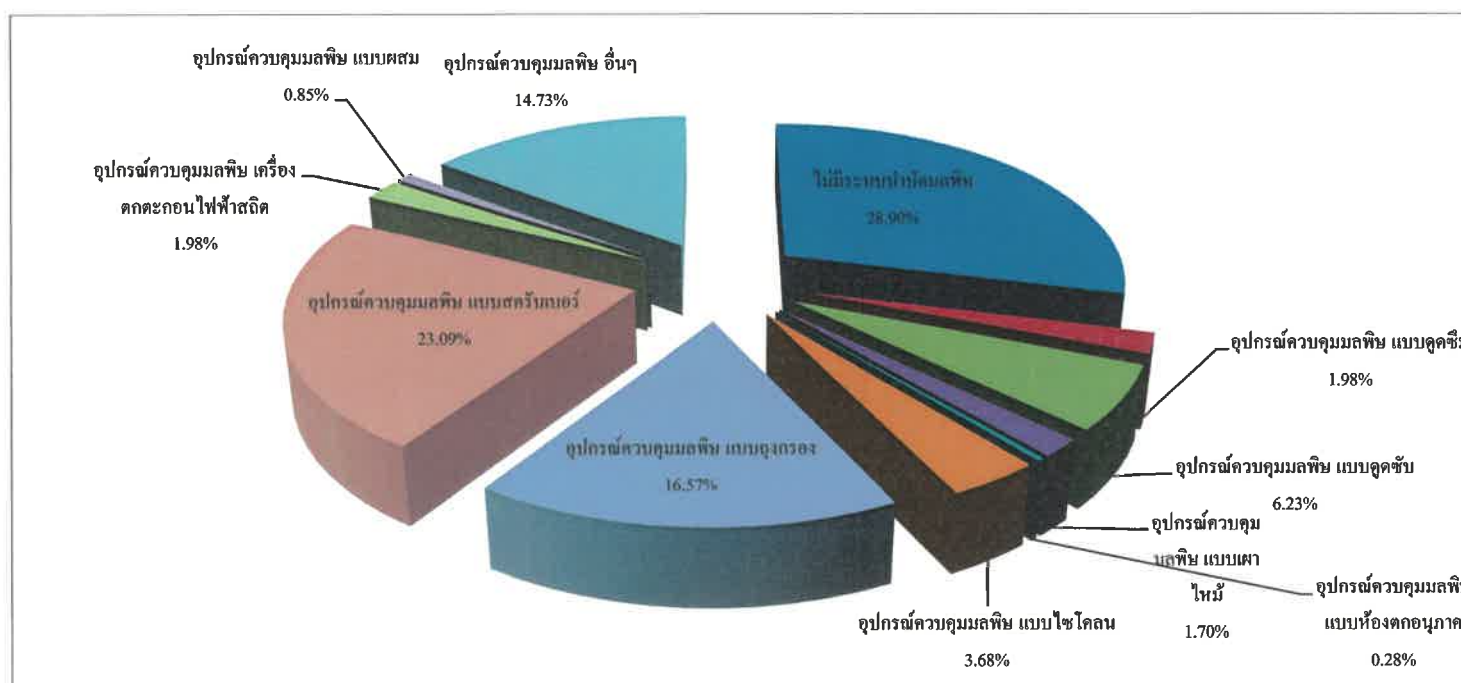
บริษัท/ โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความ สูง (เมตร)	TSP				SO <sub>2</sub>				NO <sub>2</sub>				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)					
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
					R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>		R <sup>[1]</sup>	Std <sup>[1]</sup>	R <sup>[2]</sup>	Std <sup>[2]</sup>			
บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	HRS1	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							
	HRS2		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							
	HRS3		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							
	HRS4		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							
	HRS5		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	HRS1	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							
	HRS2		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 กัลป์ เจ พี ยูที จำกัด	HRS11	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							
	HRS12		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							
	HRS21		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							
	HRS22		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<sup>[1]</sup> = อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน  
 Std<sup>[1]</sup> = มาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศ มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน  
 R<sup>[2]</sup> = อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อวัน  
 Std<sup>[2]</sup> = มาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศ มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อวัน

ข้อมูลจากโรงงานที่เปิดดำเนินการ และมีปล่อยระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 73 โรงงาน จากโรงงานในโครงการที่มีปล่อยระบายมลพิษทางอากาศทั้งหมด 110 โรง

ตารางที่ 3.5.4-3 ชนิดอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศของโรงงาน

ปี	ร้อยละชนิดของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศ											รวม
	ไม่มีระบบบำบัดมลพิษ	แบบดูดซึม	แบบดูดซับ	แบบเผาไหม้	แบบห้องตกอนุภาค	แบบไฮโคลน	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 สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธศาสตร์ 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)



วัดโตนดเตี้ย (N4)



บ้านดอนใหญ่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน (N5)

ภาพที่ 3.5.5-1 การเก็บตัวอย่างเสียงในบรรยากาศ

### ตารางที่ 3.5.5-1 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างวันที่ 24-27 เมษายน พ.ศ.2566

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	24-25/04/66			25-26/04/66			26-27/04/66		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
08:00 AM - 09:00 AM	53.2	73.6	48.1	54.1	69.1	50.1	53.1	70.6	48.8
09:00 AM - 10:00 AM	53.2	70.8	49.6	52.6	69.8	48.7	53.4	73.3	49.6
10:00 AM - 11:00 AM	51.8	70.9	46.8	53.1	73.2	49.6	54.4	70.7	49.5
11:00 AM - 12:00 PM	52.3	69.4	48.9	53.8	75.1	49.0	53.1	74.2	49.5
12:00 PM - 01:00 PM	53.1	74.6	47.5	52.1	70.4	48.3	54.5	72.5	48.6
01:00 PM - 02:00 PM	53.1	71.0	49.3	52.7	71.3	47.9	53.8	72.5	49.5
02:00 PM - 03:00 PM	52.6	71.6	47.4	52.1	70.8	47.4	55.5	72.4	50.7
03:00 PM - 04:00 PM	53.4	72.6	49.2	56.2	73.1	49.6	54.4	75.0	48.3
04:00 PM - 05:00 PM	54.3	76.2	50.2	54.6	76.3	48.6	56.6	78.9	50.2
05:00 PM - 06:00 PM	54.3	74.3	49.2	54.3	75.4	50.2	53.7	70.8	49.9
06:00 PM - 07:00 PM	53.6	73.1	49.5	52.6	72.4	48.5	53.3	72.9	49.5
07:00 PM - 08:00 PM	53.3	70.1	48.3	53.1	73.0	49.9	52.0	72.3	48.3
08:00 PM - 09:00 PM	52.8	70.3	48.6	53.3	70.7	48.9	53.3	71.0	49.9
09:00 PM - 10:00 PM	51.8	69.2	47.9	53.1	71.1	49.8	53.9	70.7	47.7
10:00 PM - 11:00 PM	51.5	68.4	47.1	53.0	72.6	49.5	53.8	71.9	49.7
11:00 PM - 12:00 AM	51.3	69.6	47.3	52.8	67.7	49.3	52.7	69.9	49.2
12:00 AM - 01:00 AM	51.7	69.1	47.3	52.3	70.3	48.2	52.3	68.1	48.0
01:00 AM - 02:00 AM	52.0	70.7	47.2	52.1	68.8	49.3	53.8	71.8	50.6
02:00 AM - 03:00 AM	51.5	69.4	46.8	52.8	69.4	47.8	53.7	74.2	50.7
03:00 AM - 04:00 AM	51.6	68.5	46.9	52.0	68.2	49.0	54.3	73.9	50.2
04:00 AM - 05:00 AM	52.4	70.7	47.6	51.6	71.5	48.3	53.5	71.0	49.3
05:00 AM - 06:00 AM	53.6	72.6	48.5	52.1	72.7	48.8	53.0	72.0	50.3
06:00 AM - 07:00 AM	54.0	72.2	49.0	53.1	71.5	48.7	53.3	72.2	49.5
07:00 AM - 08:00 AM	53.7	71.8	49.7	54.9	75.0	49.4	53.1	71.3	51.0
Leq Average (dB(A))	52.9	-	-	53.2	-	-	53.8	-	-
Lmax (dB(A))	-	76.2	-	-	76.3	-	-	78.9	-
L90 (dB(A))	-	-	47.0	-	-	48.0	-	-	48.3
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายรังศศิกร โกสุมภ์  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายมานพ สลามขอ  
 รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด : Model 6226 Serial No.200051  
 รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ : Model CA111 Serial No.520272  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A)) : 93.80  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A)) : 94.0  
 วันที่ตรวจรับรอง : 24/05/65  
 วันที่ทวนสอบเครื่องมือ : 23/04/66

ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามขอ  
 โทรศัพท์ : 03-580-0593



ตารางที่ 3.5.5-2 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดคานหามระหว่างวันที่ 24-27 เมษายน พ.ศ.2566

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	24-25/04/66			25-26/04/66			26-27/04/66		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
09:00 AM - 10:00 AM	52.5	76.0	41.2	49.9	71.5	40.8	49.5	71.1	43.7
10:00 AM - 11:00 AM	48.1	69.9	40.5	49.1	66.4	41.3	49.7	71.6	44.0
11:00 AM - 12:00 PM	48.3	67.3	40.9	48.2	64.8	40.4	49.9	68.3	42.5
12:00 PM - 01:00 PM	52.8	70.8	41.3	48.8	68.3	39.9	55.8	79.2	41.3
01:00 PM - 02:00 PM	48.8	68.0	39.8	48.2	69.7	39.9	48.9	66.8	42.2
02:00 PM - 03:00 PM	48.6	67.6	39.9	49.0	66.1	40.2	50.3	67.3	42.5
03:00 PM - 04:00 PM	50.0	68.6	41.9	51.6	70.8	45.0	49.3	69.8	43.5
04:00 PM - 05:00 PM	49.9	71.7	41.7	50.0	68.0	45.0	56.7	80.0	43.7
05:00 PM - 06:00 PM	50.8	70.3	43.6	50.2	71.1	43.9	48.1	66.0	43.7
06:00 PM - 07:00 PM	48.0	72.1	42.0	47.7	67.3	43.7	46.8	65.3	43.9
07:00 PM - 08:00 PM	46.5	61.8	42.5	46.5	60.8	42.5	47.8	62.6	45.1
08:00 PM - 09:00 PM	45.9	71.9	42.9	45.0	59.1	41.9	49.2	65.3	47.4
09:00 PM - 10:00 PM	45.9	65.5	42.7	45.0	59.8	42.3	48.4	63.8	46.3
10:00 PM - 11:00 PM	44.9	67.9	42.2	48.0	68.3	41.7	49.6	61.1	45.9
11:00 PM - 12:00 AM	44.2	66.2	41.4	44.9	71.7	45.5	61.6	69.8	44.9
12:00 AM - 01:00 AM	41.4	56.5	39.2	54.0	88.5	53.9	60.5	69.6	43.4
01:00 AM - 02:00 AM	42.0	58.7	38.1	55.6	87.7	53.1	55.5	74.8	43.9
02:00 AM - 03:00 AM	48.1	77.8	38.2	57.8	82.3	53.6	57.9	74.6	51.4
03:00 AM - 04:00 AM	52.2	75.5	38.9	62.6	83.6	53.6	62.8	75.8	54.4
04:00 AM - 05:00 AM	57.8	77.3	40.4	60.6	82.4	50.3	57.0	76.2	45.5
05:00 AM - 06:00 AM	52.2	71.1	44.8	57.7	81.6	46.9	50.4	71.0	43.3
06:00 AM - 07:00 AM	53.1	82.6	43.6	57.9	83.0	45.5	50.1	71.0	43.2
07:00 AM - 08:00 AM	50.5	69.7	42.8	52.0	74.3	43.7	53.6	76.8	42.1
08:00 AM - 09:00 AM	52.0	76.5	42.6	50.2	70.9	42.9	50.4	71.0	41.5
Leq Average (dB(A))	50.5	-	-	54.5	-	-	55.4	-	-
Lmax (dB(A))	-	82.6	-	-	88.5	-	-	80.0	-
L90 (dB(A))	-	-	39.0	-	-	40.3	-	-	42.1
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท	:	ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามขอ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นายรังศศิกร โกสุมภ์	โทรศัพท์ : 03-580-0593
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นายมานพ สลามขอ	
รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด	:	Model 6226 Serial No.200052	
รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ	:	Model CA111 Serial No.520272	
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A))	:	93.80	
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A))	:	94.0	
วันที่ตรวจรับรอง	:	24/05/65	
วันที่ทวนสอบเครื่องมือ	:	23/04/66	

ตารางที่ 3.5.5-3 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหามระหว่างวันที่ 24-27 เมษายน พ.ศ. 2566

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	24-25/04/66			25-26/04/66			26-27/04/66		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
10:00 AM - 11:00 AM	54.6	66.0	52.6	54.8	67.2	53.2	55.7	69.6	53.5
11:00 AM - 12:00 PM	54.3	67.4	52.4	54.4	65.1	53.0	54.8	70.4	53.3
12:00 PM - 01:00 PM	54.3	74.1	52.6	54.5	63.2	53.0	55.0	66.8	53.4
01:00 PM - 02:00 PM	54.8	77.8	53.1	54.8	66.0	53.3	55.4	64.9	54.0
02:00 PM - 03:00 PM	54.8	64.9	53.4	55.1	71.2	53.6	55.4	66.0	54.0
03:00 PM - 04:00 PM	55.2	68.0	53.8	55.2	86.6	51.5	56.2	69.2	54.4
04:00 PM - 05:00 PM	54.7	69.0	52.8	54.7	73.0	51.0	55.4	72.0	54.0
05:00 PM - 06:00 PM	55.0	79.1	53.1	55.5	66.4	54.3	56.3	74.7	54.2
06:00 PM - 07:00 PM	54.9	76.7	53.5	56.9	73.0	53.9	57.1	72.8	54.4
07:00 PM - 08:00 PM	56.9	74.9	53.6	55.8	80.4	53.4	55.0	71.9	53.6
08:00 PM - 09:00 PM	55.8	81.1	53.7	54.2	68.8	53.2	54.8	77.0	53.6
09:00 PM - 10:00 PM	54.4	60.3	53.6	53.9	66.4	52.5	54.5	60.7	53.6
10:00 PM - 11:00 PM	54.6	67.2	53.8	54.0	62.2	52.7	54.4	62.6	53.5
11:00 PM - 12:00 AM	54.8	65.1	53.8	51.5	63.5	52.3	54.4	62.0	53.5
12:00 AM - 01:00 AM	54.8	64.7	54.0	53.5	61.1	52.6	53.9	57.7	53.0
01:00 AM - 02:00 AM	55.4	58.5	54.6	53.8	58.5	52.0	54.6	60.6	53.9
02:00 AM - 03:00 AM	55.2	59.8	54.5	53.9	62.8	52.9	54.6	63.4	53.7
03:00 AM - 04:00 AM	55.6	63.1	54.8	55.5	62.1	54.0	55.0	66.2	53.9
04:00 AM - 05:00 AM	55.6	63.3	54.7	56.0	79.3	54.0	54.5	70.2	52.6
05:00 AM - 06:00 AM	56.0	68.2	54.8	56.6	73.1	54.5	55.5	67.9	54.3
06:00 AM - 07:00 AM	57.5	75.3	55.0	58.1	83.2	54.0	57.3	73.8	54.1
07:00 AM - 08:00 AM	56.5	82.7	54.1	57.1	77.3	54.1	56.7	74.7	53.9
08:00 AM - 09:00 AM	55.2	74.2	53.2	55.1	67.1	53.5	55.2	76.1	53.4
09:00 AM - 10:00 AM	54.6	69.0	53.0	55.5	67.0	53.8	54.4	72.5	52.7
Leq Average (dB(A))	55.3	-	-	55.2	-	-	55.3	-	-
Lmax (dB(A))	-	82.7	-	-	86.6	-	-	77.0	-
L90 (dB(A))	-	-	52.7	-	-	52.1	-	-	53.1
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 สลามซอ  
 รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด : Model 6226 Serial No.200053  
 รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ : Model CA111 Serial No.520272  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A)) : 93.80  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A)) : 94.0  
 วันที่ตรวจรับรอง : 24/05/65  
 วันที่ทวนสอบเครื่องมือ : 23/04/66

ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามซอ  
 โทรศัพท์ : 03-580-0593



**ตารางที่ 3.5.5-4 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโตนดเตี้ยระหว่างวันที่ 24-27 เมษายน พ.ศ.2566**

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	24-25/04/66			25-26/04/66			26-27/04/66		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
12:00 PM - 01:00 PM	58.1	77.7	50.4	58.3	79.6	53.6	58.4	81.4	47.8
01:00 PM - 02:00 PM	56.6	74.6	48.6	58.1	81.3	49.4	60.7	83.7	50.0
02:00 PM - 03:00 PM	55.4	80.8	47.3	55.5	79.0	47.4	61.9	81.4	47.7
03:00 PM - 04:00 PM	54.8	76.1	47.7	61.6	81.5	49.5	58.3	85.0	47.0
04:00 PM - 05:00 PM	55.1	78.6	47.6	60.4	89.7	49.5	58.5	76.6	48.7
05:00 PM - 06:00 PM	59.9	83.6	49.5	57.1	80.2	48.6	56.2	77.1	49.5
06:00 PM - 07:00 PM	59.5	78.8	48.6	57.0	86.4	47.9	57.7	83.6	49.6
07:00 PM - 08:00 PM	56.3	76.7	49.8	55.2	77.5	47.1	58.6	77.8	49.0
08:00 PM - 09:00 PM	55.4	75.9	51.0	51.5	76.4	47.5	55.6	76.9	47.8
09:00 PM - 10:00 PM	55.0	76.8	50.9	52.0	72.0	48.8	53.5	76.2	46.9
10:00 PM - 11:00 PM	52.4	68.5	50.2	49.9	68.4	47.5	52.2	75.4	46.5
11:00 PM - 12:00 AM	51.3	66.9	49.1	49.0	75.1	47.1	49.4	72.5	46.2
12:00 AM - 01:00 AM	50.6	74.8	48.3	57.3	90.1	47.4	56.9	76.5	45.3
01:00 AM - 02:00 AM	52.0	75.3	48.4	52.1	78.4	47.2	70.1	101.7	46.5
02:00 AM - 03:00 AM	48.9	67.3	47.2	48.8	72.1	47.1	58.0	100.2	47.7
03:00 AM - 04:00 AM	49.7	68.8	46.6	55.0	84.6	48.2	56.5	86.0	47.5
04:00 AM - 05:00 AM	51.9	73.3	48.0	57.2	83.6	49.2	54.2	82.4	48.7
05:00 AM - 06:00 AM	56.2	77.2	48.9	55.9	80.4	49.1	56.0	79.9	49.2
06:00 AM - 07:00 AM	59.3	79.7	49.2	58.0	78.8	50.7	55.0	78.8	49.5
07:00 AM - 08:00 AM	58.8	88.8	49.4	56.3	78.4	48.2	58.4	78.5	50.5
08:00 AM - 09:00 AM	57.2	80.4	48.0	55.5	79.6	47.2	57.1	80.0	48.6
09:00 AM - 10:00 AM	57.7	76.2	53.1	59.4	75.8	47.0	57.4	88.9	47.5
10:00 AM - 11:00 AM	58.1	80.2	53.4	58.5	79.5	48.9	55.4	77.6	47.8
11:00 AM - 12:00 PM	58.4	79.6	53.5	57.8	79.3	48.1	57.9	76.8	50.1
Leq Average (dB(A))	56.4	-	-	56.9	-	-	59.8	-	-
Lmax (dB(A))	-	88.8	-	-	90.1	-	-	101.7	-
L90 (dB(A))	-	-	47.4	-	-	47.1	-	-	46.5
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท	:	ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามขอ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นายรังศศิกร โกสุมภ์	โทรศัพท์ : 03-580-0593
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นายมานพ สลามขอ	
รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด	:	Model NL-42 Serial No.00396801	
รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ	:	Model CA111 Serial No.520272	
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A))	:	93.80	
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A))	:	94.0	
วันที่ตรวจรับรอง	:	24/05/65	
วันที่ทวนสอบเครื่องมือ	:	23/04/66	

**ตารางที่ 3.5.5-5 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณบ้านดอนใหญ่ระหว่างวันที่ 24-27 เมษายน พ.ศ.2566**

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	24-25/04/66			25-26/04/66			26-27/04/66		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
01:00 PM - 02:00 PM	48.2	71.0	40.8	49.8	74.6	39.3	52.5	81.2	39.0
02:00 PM - 03:00 PM	49.3	68.7	41.9	49.1	76.9	40.0	52.2	79.5	39.2
03:00 PM - 04:00 PM	54.0	78.9	43.9	66.8	93.2	42.5	48.1	71.8	37.9
04:00 PM - 05:00 PM	52.4	72.5	43.6	69.2	96.8	46.1	51.8	81.0	41.6
05:00 PM - 06:00 PM	50.7	67.9	44.4	57.9	88.3	44.0	50.8	76.0	42.4
06:00 PM - 07:00 PM	57.3	80.8	43.8	62.9	89.9	46.3	49.8	72.0	42.9
07:00 PM - 08:00 PM	49.2	70.5	43.5	58.7	84.5	45.0	55.1	77.9	45.5
08:00 PM - 09:00 PM	50.6	68.9	46.4	54.0	77.0	45.0	57.3	82.9	47.3
09:00 PM - 10:00 PM	47.6	59.3	45.3	58.0	84.3	45.7	54.1	82.6	47.1
10:00 PM - 11:00 PM	51.5	74.6	44.0	52.3	77.4	43.1	52.1	74.5	46.1
11:00 PM - 12:00 AM	48.0	67.6	45.0	48.9	75.3	42.2	50.6	74.5	47.5
12:00 AM - 01:00 AM	51.0	67.0	45.8	55.0	75.6	52.2	55.4	78.3	51.0
01:00 AM - 02:00 AM	56.7	64.4	55.2	55.9	70.8	54.4	55.7	80.4	53.6
02:00 AM - 03:00 AM	56.6	74.4	54.8	56.4	60.4	55.3	53.3	73.6	50.5
03:00 AM - 04:00 AM	52.9	61.5	49.3	54.3	64.9	52.3	48.3	57.9	44.4
04:00 AM - 05:00 AM	47.3	65.5	42.3	48.5	61.5	44.2	45.0	60.5	40.3
05:00 AM - 06:00 AM	50.8	76.4	42.7	50.9	73.0	42.8	51.8	77.6	41.0
06:00 AM - 07:00 AM	52.8	74.0	47.5	52.4	68.9	46.9	51.7	68.9	45.3
07:00 AM - 08:00 AM	53.8	76.0	46.0	53.2	73.3	46.0	51.6	67.5	43.6
08:00 AM - 09:00 AM	50.6	74.0	42.6	51.2	71.3	43.4	51.7	70.2	43.2
09:00 AM - 10:00 AM	50.4	72.0	39.6	53.7	76.7	41.9	51.8	71.5	44.8
10:00 AM - 11:00 AM	51.1	72.0	39.0	49.1	65.1	41.8	52.4	73.5	40.7
11:00 AM - 12:00 PM	51.4	65.4	40.6	65.2	90.3	46.7	48.3	70.5	39.0
12:00 PM - 01:00 PM	48.6	70.9	39.3	57.5	86.0	43.1	48.9	63.5	40.6
Leq Average (dB(A))	52.3	-	-	60.0	-	-	52.5	-	-
Lmax (dB(A))	-	80.8	-	-	96.8	-	-	82.9	-
L90 (dB(A))	-	-	39.9	-	-	41.8	-	-	39.1
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 NL-42 Serial No.00396803  
 รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ : Model CA111 Serial No.520272  
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A)) : 93.80  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A)) : 94.0  
 วันที่ตรวจรับรอง : 24/05/65  
 วันที่ทวนสอบเครื่องมือ : 23/04/66

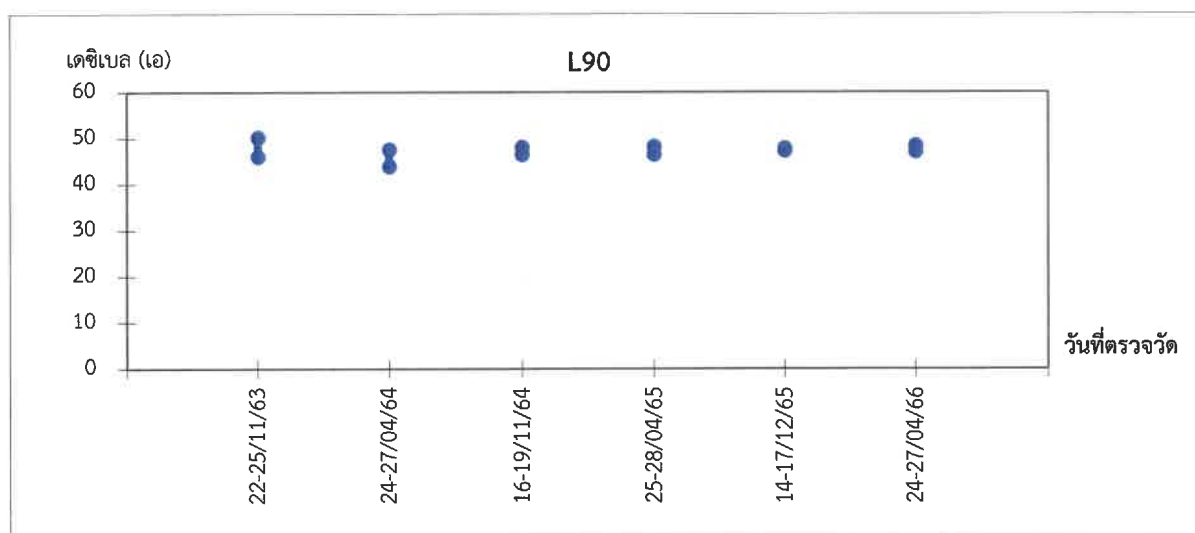
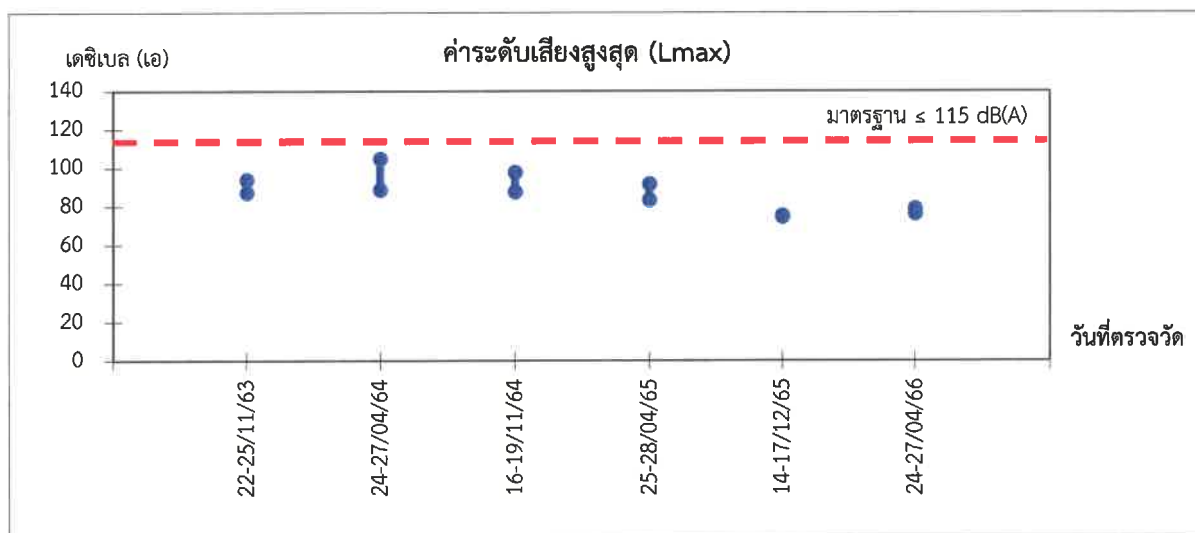
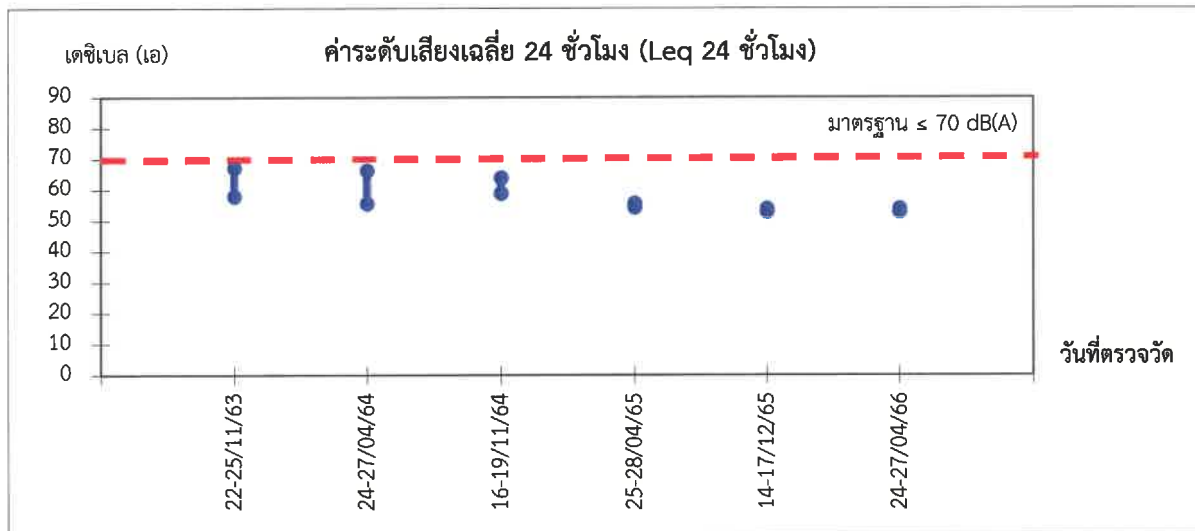
## เปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป

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

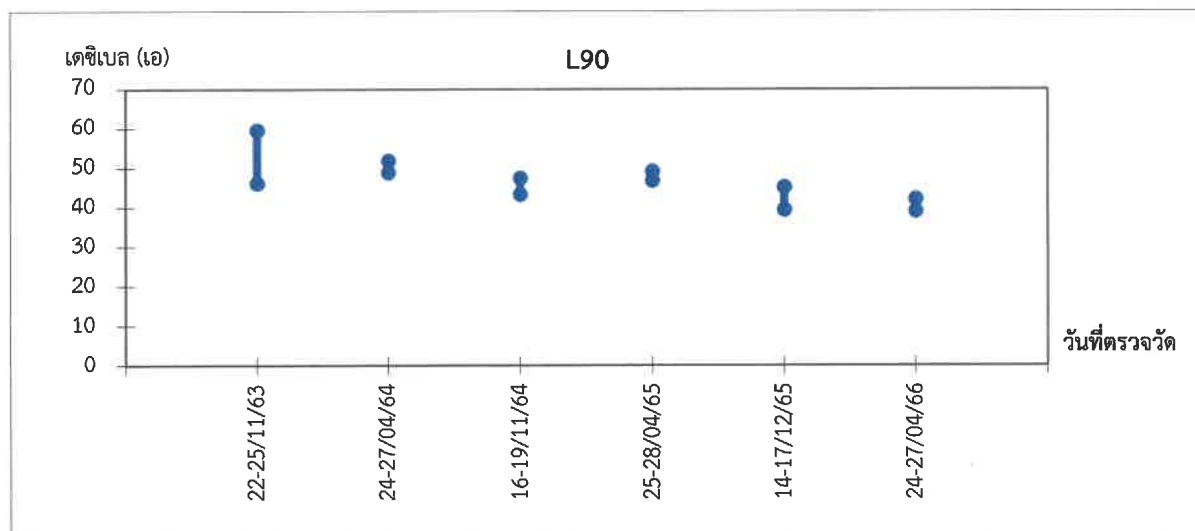
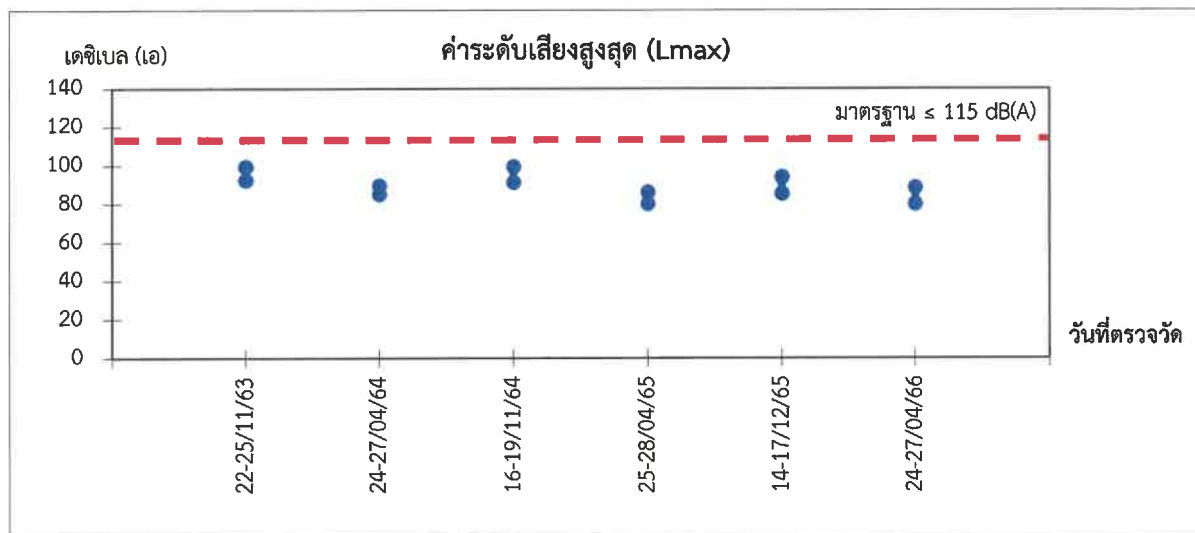
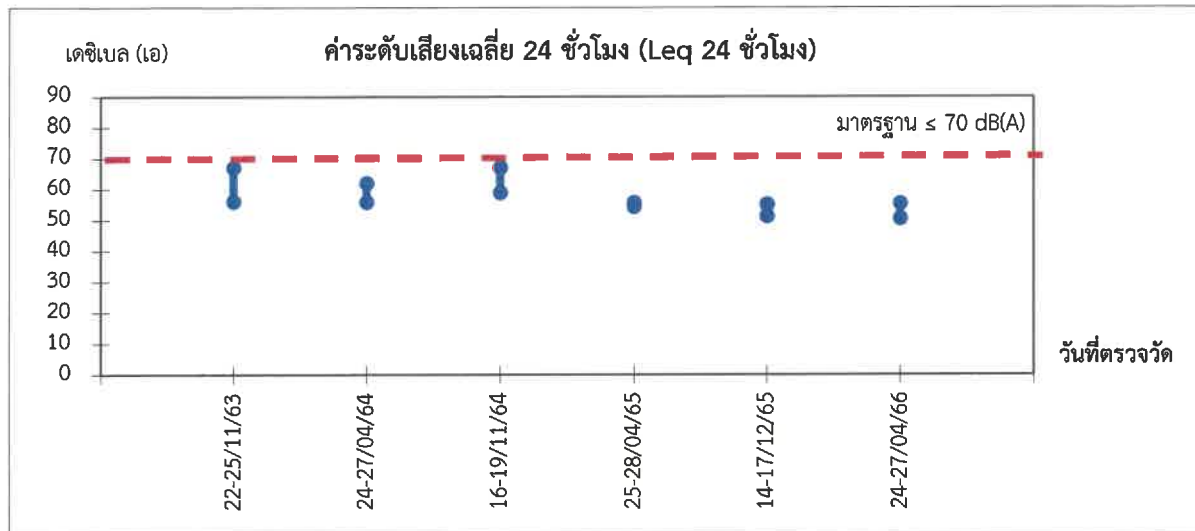
ตารางที่ 3.5.5-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป ปี 2563 – 2566

สถานที่	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
วัดโคกมะยม	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
	24-27/04/66	52.9-53.8	76.2-78.9	47-48.3
วัดคานหาม	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
	24-27/04/66	50.5-55.4	80-88.5	39-42.1
ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม	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
	24-27/04/66	55.2-55.3	77-86.6	52.1-53.1
วัดโตนดเตี้ย	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
	24-27/04/66	56.4-59.8	88.8-101.7	46.5-47.4
บ้านดอนใหญ่	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
	24-27/04/66	52.3-60	80.8-96.8	39.1-41.8

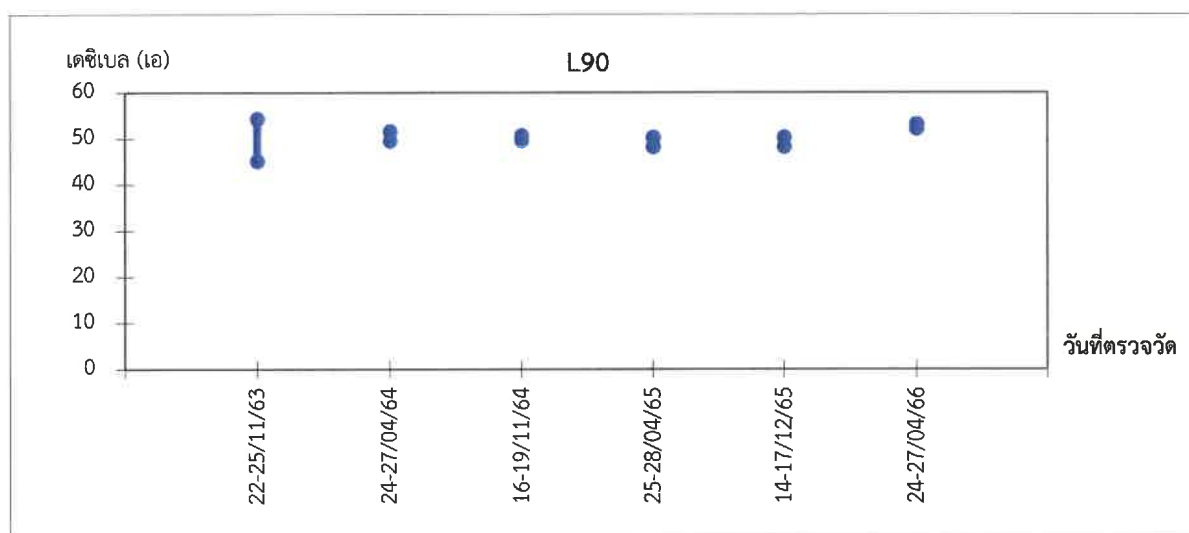
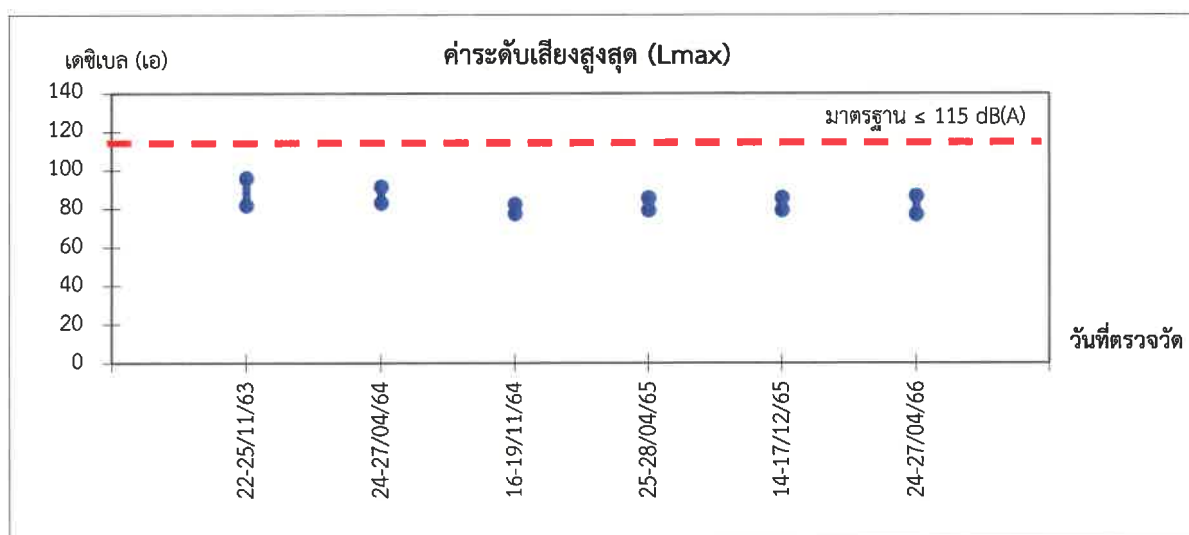
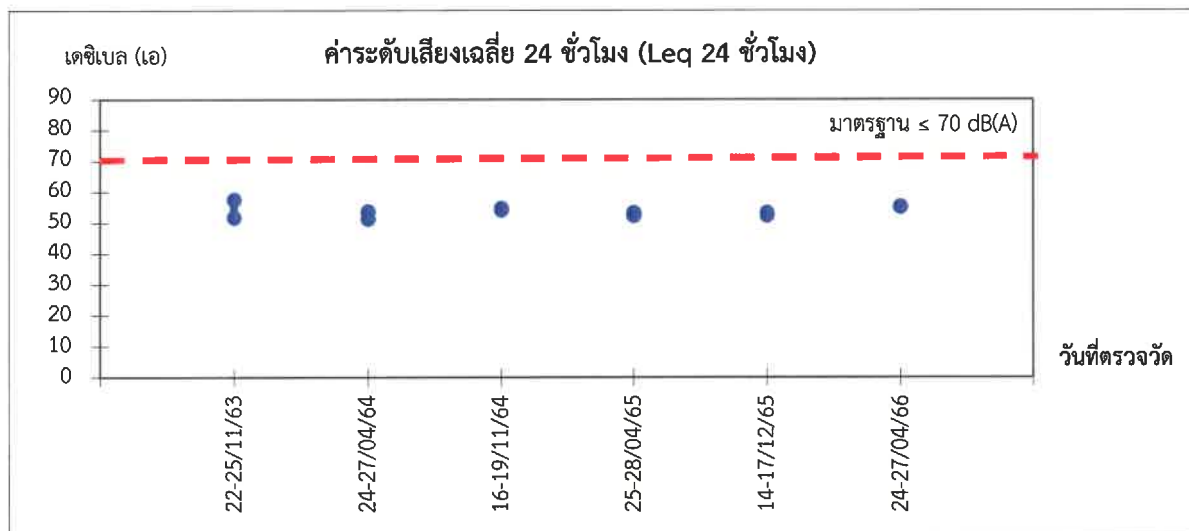
หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



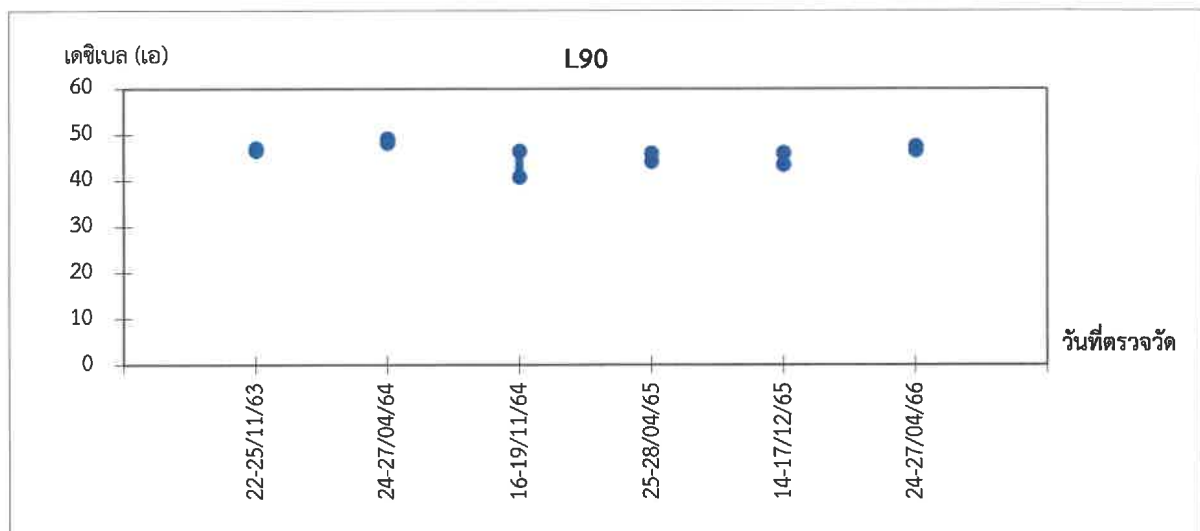
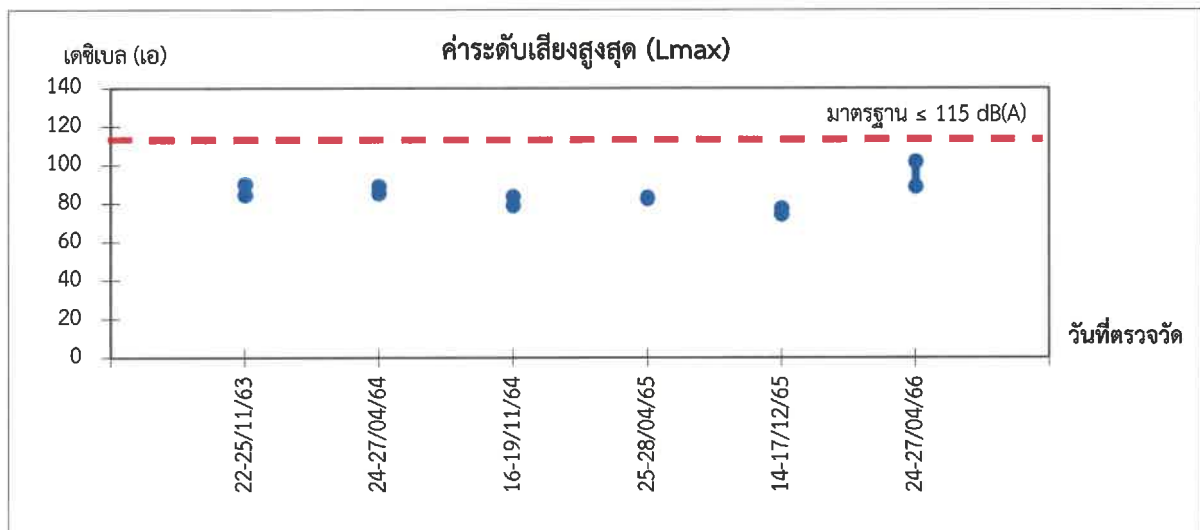
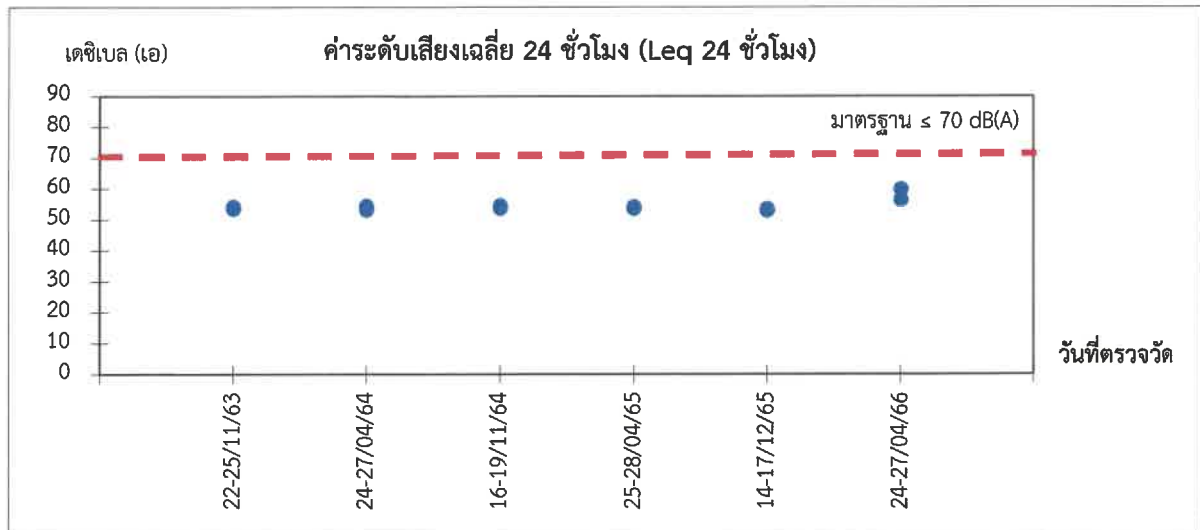
ภาพที่ 3.5.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี 2563 ถึง 2566



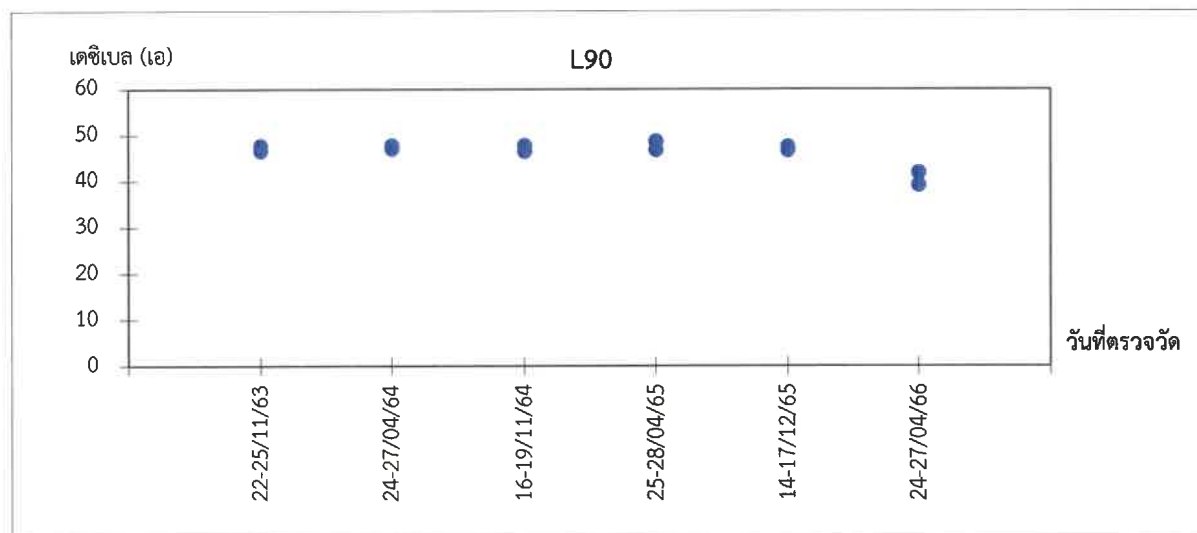
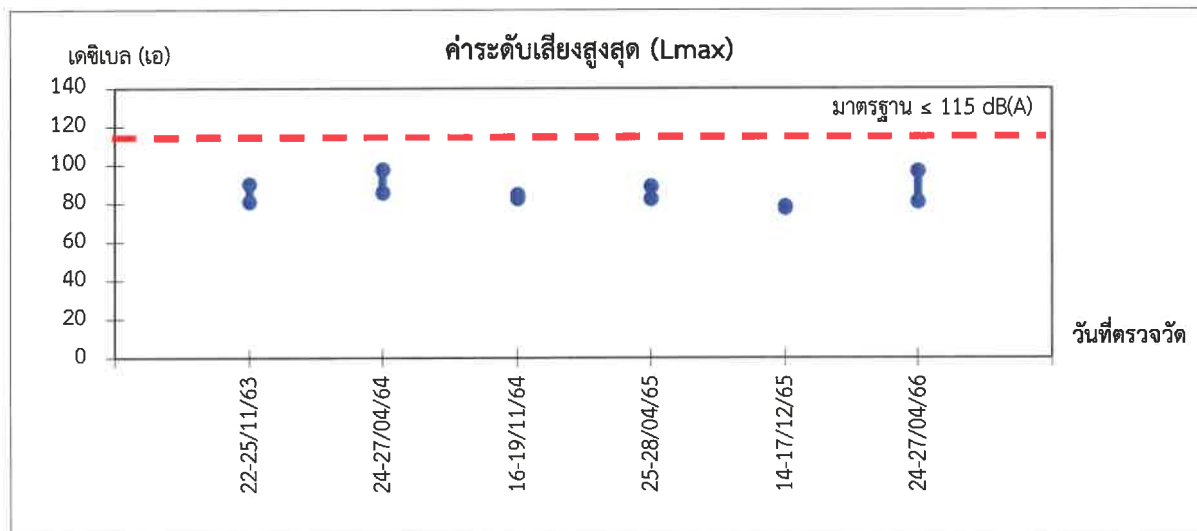
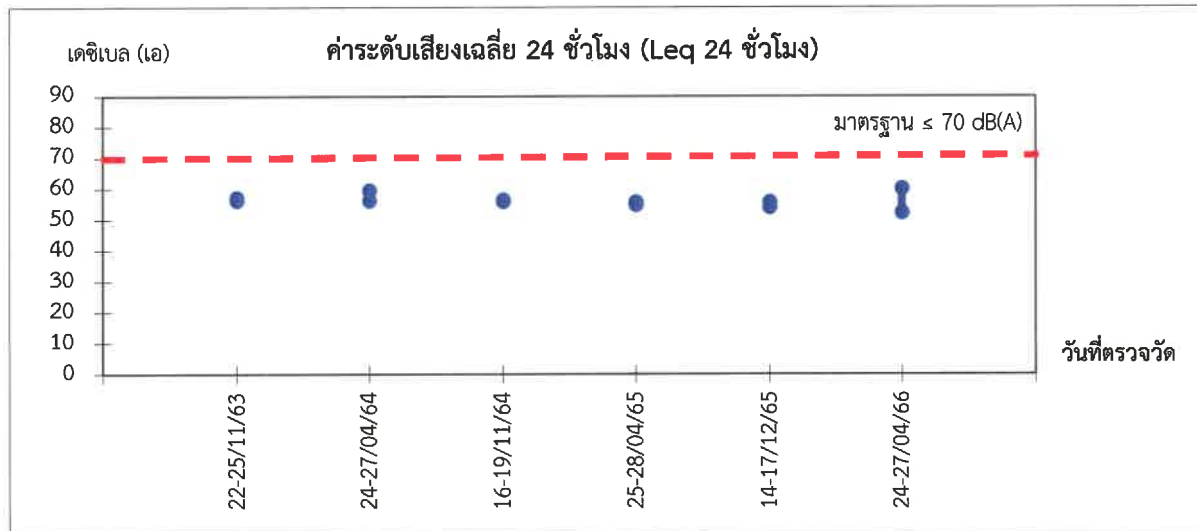
ภาพที่ 3.5.5-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี 2563 ถึง 2566



ภาพที่ 3.5.5-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหาม ระหว่างปี 2563 ถึง 2566



ภาพที่ 3.5.5-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโตนดเตี้ย ระหว่างปี 2563 ถึง 2566



ภาพที่ 3.5.5-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างปี 2563 ถึง 2566



### 3.5.6 คุณภาพน้ำผิวดิน

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

#### สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

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

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

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

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

NO<sub>3</sub>-N เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่ตื้น น้ำไม่มีการไหลตลอดเวลา ประจวบกับน้ำบริเวณก่อนหน้านี้นี้มีค่าพารามิเตอร์ที่เกินมาตรฐานอยู่แล้ว จึงส่งผลต่อคุณภาพน้ำ ทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

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

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 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, NO<sub>3</sub>-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 NH<sub>3</sub>-N เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

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

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

### 6) คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนขยายระยะที่ 6 (SW6)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนขยายระยะที่ 6 (SW 6) พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้น ค่า DO, NH<sub>3</sub>-N และ BOD เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

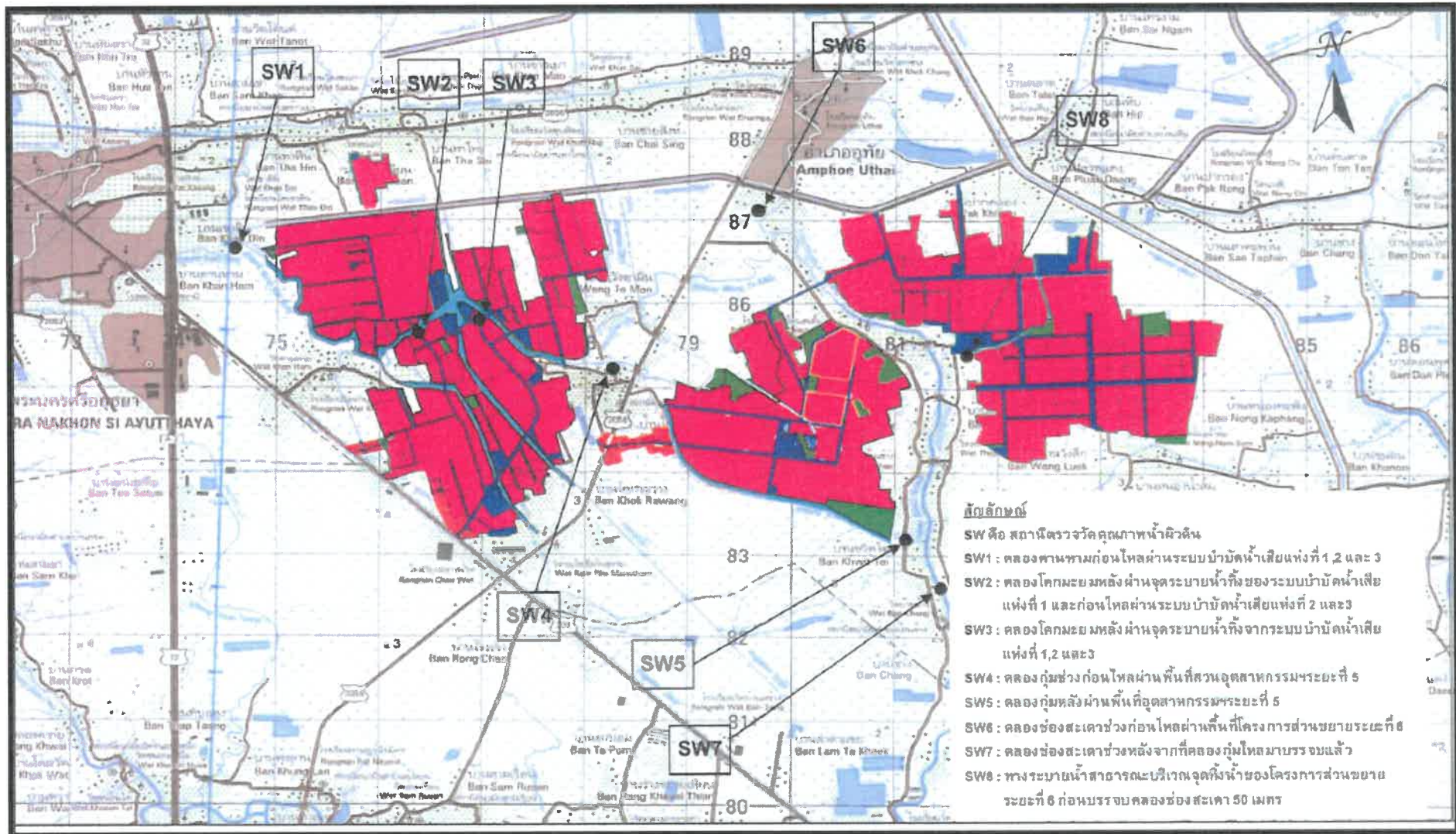
ที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้น ค่า BOD, Total Coliform, DO และ  $\text{NH}_3\text{-N}$  เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

#### 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)



คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม ฯ ระยะที่ 5 (SW4 )

ภาพที่ 3.5.6-2 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน





คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม ฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5)



คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW 6)



คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7)



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 <sub>3</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	Cu	Ni	Mn	Zn	Cd	Cr <sup>6+</sup>	Pb	Hg	As
		-	°C	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
SW 1	03/03/66	7.7	30	2.94	6	130000	2.6	6.4	<0.05	<0.10	0.12	0.06	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 2		7.8	30	3.49	4	17000	0.28	4.2	0.07	<0.10	0.23	0.07	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.006
SW 3		7.8	31	3.16	3	92000	0.31	42	0.1	<0.10	0.08	0.17	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 4		8	30	3.11	7	92000	1.7	11	0.09	<0.11	0.08	0.07	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 5		8.3	31	4.12	7	23000	<0.10	9	0.06	<0.10	0.08	<0.05	<0.001	1.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 6		7.9	30	3.14	7	160000	<0.10	0.23	<0.05	<0.10	0.15	0.06	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 7		7.9	30	3.1	5	4500	<0.10	0.57	<0.05	<0.10	0.12	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 8		8.2	30	3.61	7	2200	<0.10	3.5	0.06	<0.10	0.10	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 1	09/06/66	7.4	31	2.2	8	130000	2	0.6	<0.05	<0.10	0.15	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 2		7.5	32	2.68	4	23000	<0.10	2.2	<0.05	<0.10	0.36	0.07	<0.001	0.01	<0.01	<0.0005	0.01
SW 3		7.4	31	1.55	7	33000	0.48	2.2	0.09	<0.10	0.13	0.11	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 4		7.4	32	2.2	7	130000	0.42	0.11	<0.05	<0.12	0.14	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 5		7.5	33	2.73	6	23000	0.93	0.94	<0.05	<0.10	0.23	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.005
SW 6		7.5	32	3.21	4	4500	0.2	0.25	<0.05	<0.10	0.17	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 7		7.6	32	2.48	4	33000	0.7	0.32	<0.05	<0.10	0.24	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.006
SW 8		7.6	33	2.29	7	1700	<0.10	0.87	<0.05	<0.10	0.08	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.005
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 สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.6-2 กราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.6-3



ตารางที่ 3.5.6-2 เปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW 1 ถึง SW 8

สถานี ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน															
		pH	อุณหภูมิ	DO	BOD	Coliform Bacteria	NH <sub>3</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	Cu	Ni	Mn	Zn	Cd	Cr <sup>6+</sup>	Pb	Hg	As
		-	°C	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
SW 1	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	<0.005	<0.005
	24/06/65	7.8	30	3.02	<2	46000	<0.10	5.6	<0.05	<0.10	0.12	0.2	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	08/09/65	7.1	28	0.21	6	920000	1.5	0.05	<0.05	<0.10	0.21	<0.05	<0.001	0.02	<0.01	<0.0005	<0.005
	28/12/65	7.7	29	4.4	2	4500	0.22	1	<0.05	<0.10	0.20	0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.006
	03/03/66	7.7	30	2.94	6	130000	2.6	6.4	<0.05	<0.10	0.12	0.06	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	09/06/66	7.4	31	2.2	8	130000	2	0.6	<0.05	<0.10	0.15	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW 2	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
	03/03/66	7.8	30	3.49	4	17000	0.28	4.2	0.07	<0.10	0.23	0.07	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.006
	09/06/66	7.5	32	2.68	4	23000	<0.10	2.2	<0.05	<0.10	0.36	0.07	<0.001	0.01	<0.01	<0.0005	0.01

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

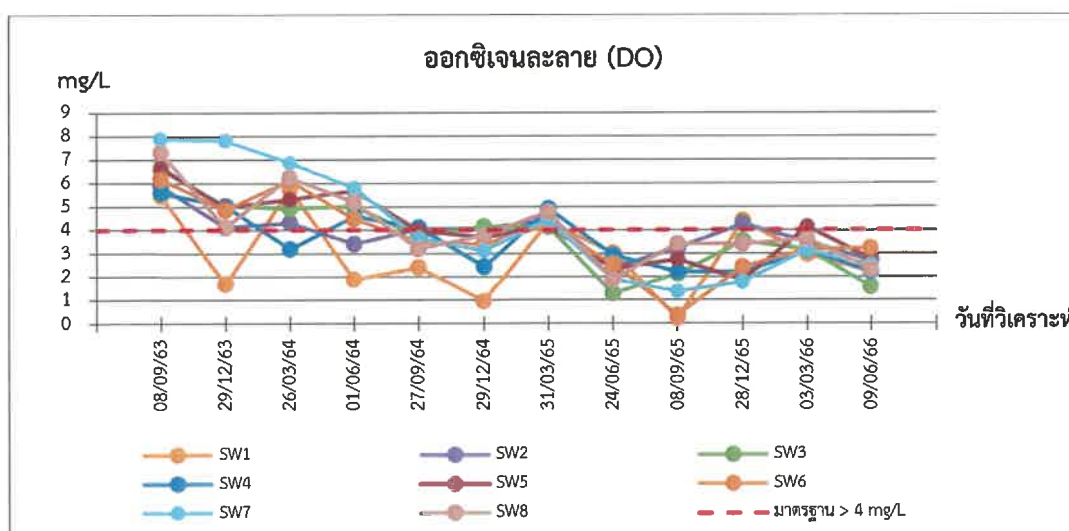
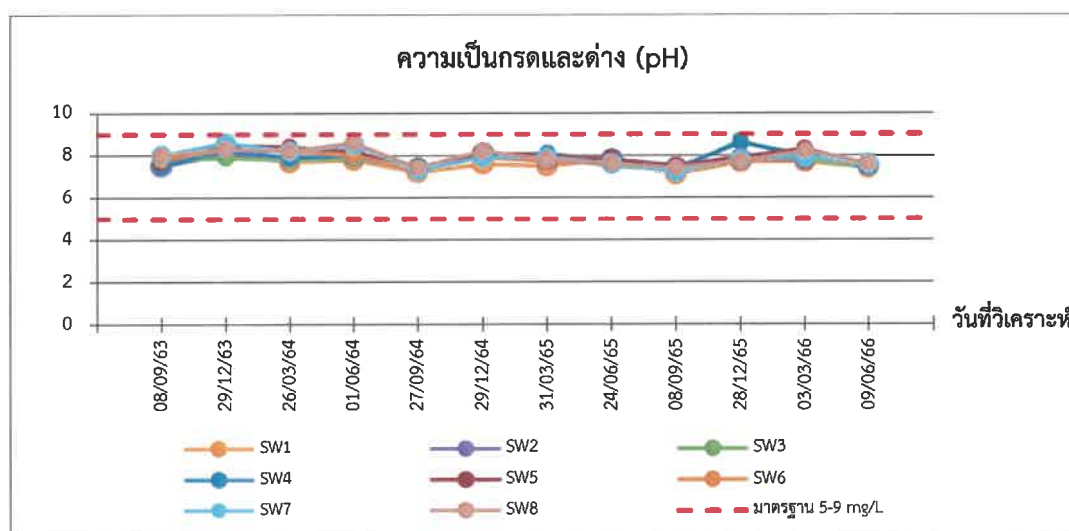
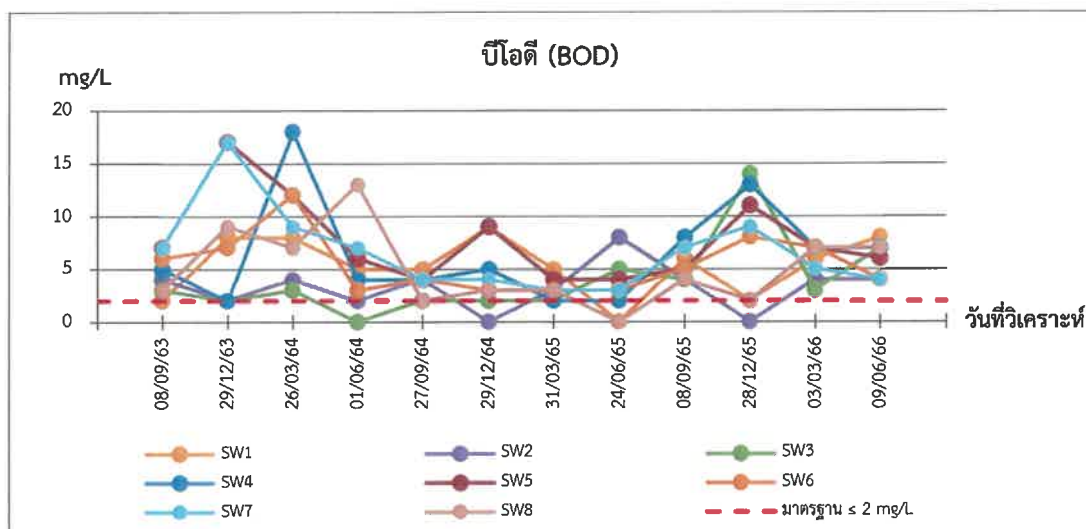
สถานี ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน															
		pH	อุณหภูมิ	DO	BOD	Coliform Bacteria	NH <sub>3</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	Cu	Ni	Mn	Zn	Cd	Cr <sup>6+</sup>	Pb	Hg	As
		-	°C	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
SW 3	08/09/63	7.8	29	6.61	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
	03/03/66	7.8	31	3.16	3	92000	0.31	42	0.1	< 0.10	0.08	0.17	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	09/06/66	7.4	31	1.55	7	33000	0.48	2.2	0.09	< 0.10	0.13	0.11	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
SW 4	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
	03/03/66	8	30	3.11	7	92000	1.7	11	0.09	< 0.11	0.08	0.07	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005
	09/06/66	7.4	32	2.2	7	130000	0.42	0.11	< 0.05	< 0.12	0.14	< 0.05	< 0.001	< 0.01	< 0.01	< 0.0005	< 0.005

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

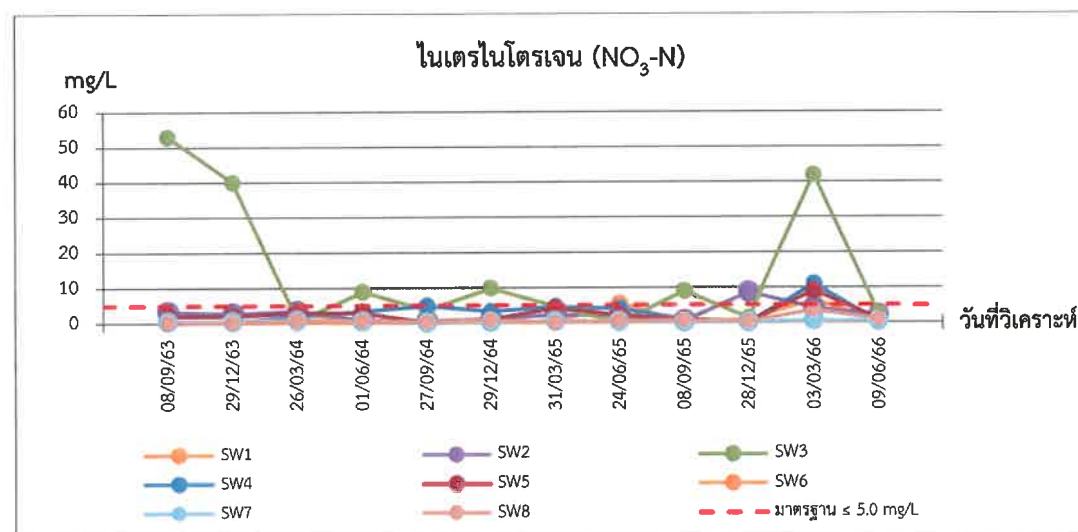
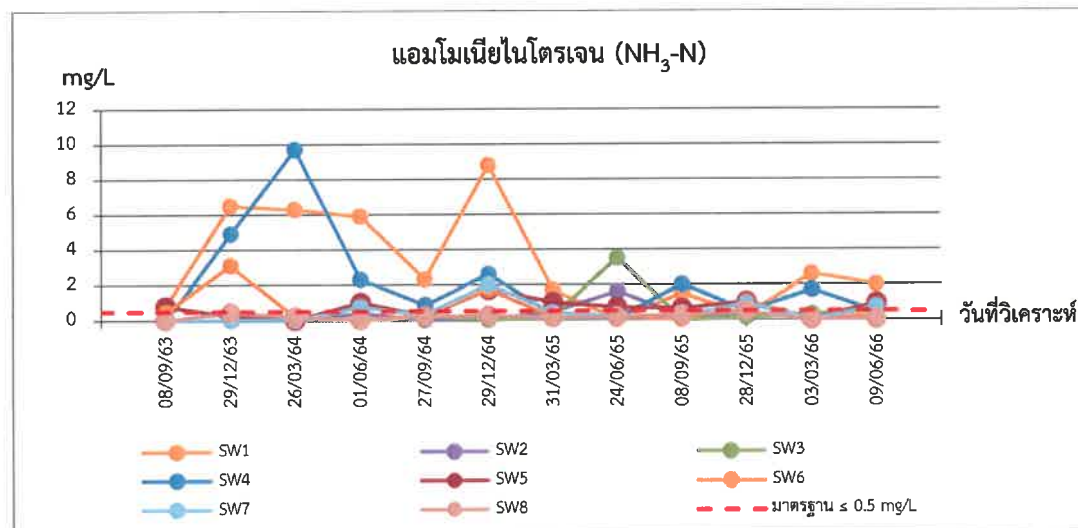
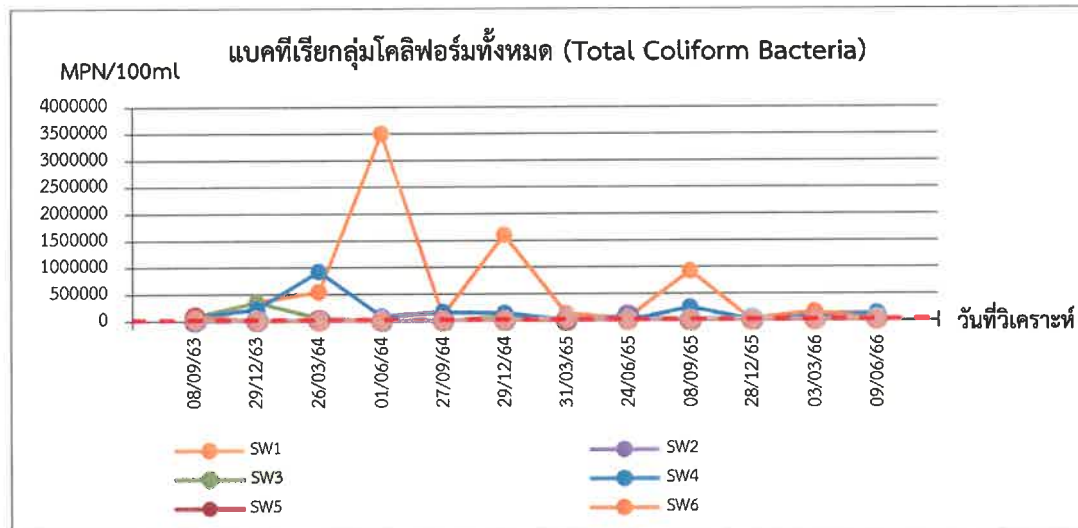
สถานี ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน															
		pH	อุณหภูมิ	DO	BOD	Coliform Bacteria	NH <sub>3</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	Cu	Ni	Mn	Zn	Cd	Cr <sup>6+</sup>	Pb	Hg	As
		-	°C	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
SW 5	08/09/63	7.7	30	6.67	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
	03/03/66	8.3	31	4.12	7	23000	<0.10	9	0.06	<0.10	0.08	<0.05	<0.001	1.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	09/06/66	7.5	33	2.73	6	23000	0.93	0.94	<0.05	<0.10	0.23	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.005
SW 6	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
	03/03/66	7.9	30	3.14	7	160000	<0.10	0.23	<0.05	<0.10	0.15	0.06	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	09/06/66	7.5	32	3.21	4	4500	0.2	0.25	<0.05	<0.10	0.17	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005

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

สถานี ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน															
		pH	อุณหภูมิ	DO	BOD	Coliform Bacteria	NH <sub>3</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	Cu	Ni	Mn	Zn	Cd	Cr <sup>6+</sup>	Pb	Hg	As
		-	°C	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
SW 7	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
	03/03/66	7.9	30	3.1	5	4500	<0.10	0.57	<0.05	<0.10	0.12	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	09/06/66	7.6	32	2.48	4	33000	0.7	0.32	<0.05	<0.10	0.24	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.006
SW 8	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
	03/03/66	8.2	30	3.61	7	2200	<0.10	3.5	0.06	<0.10	0.10	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	09/06/66	7.6	33	2.29	7	1700	<0.10	0.87	<0.05	<0.10	0.08	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.005

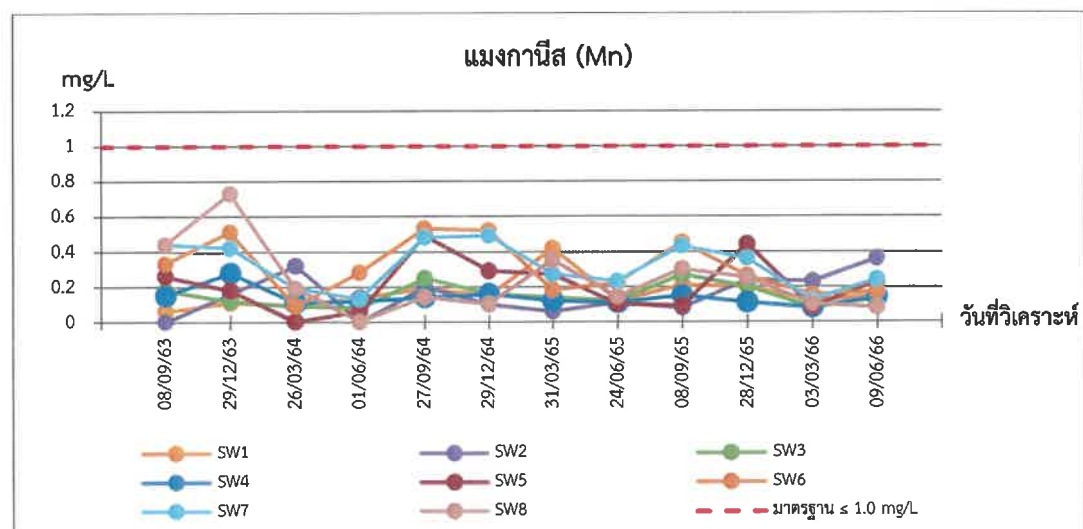
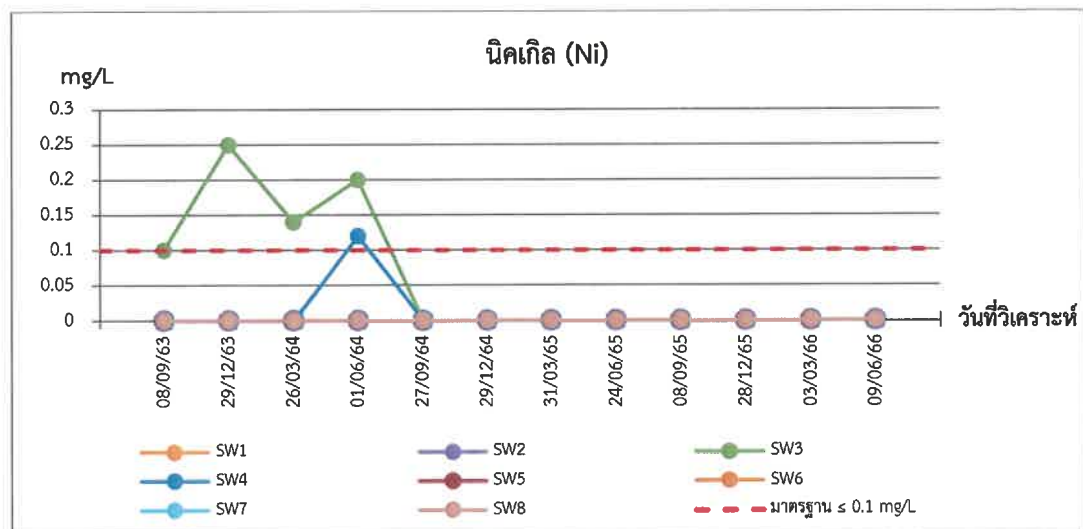
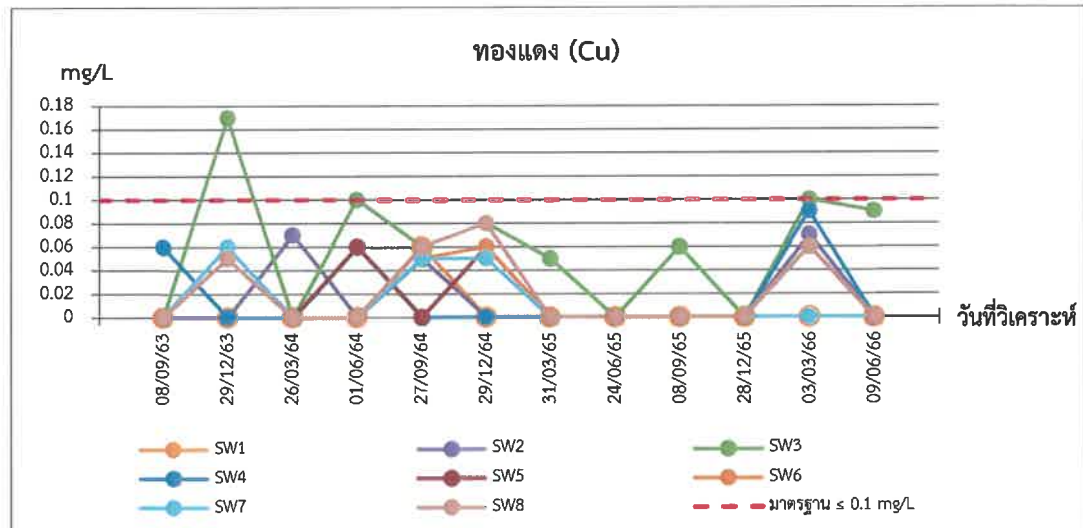


ภาพที่ 3.5.6-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2563-2566

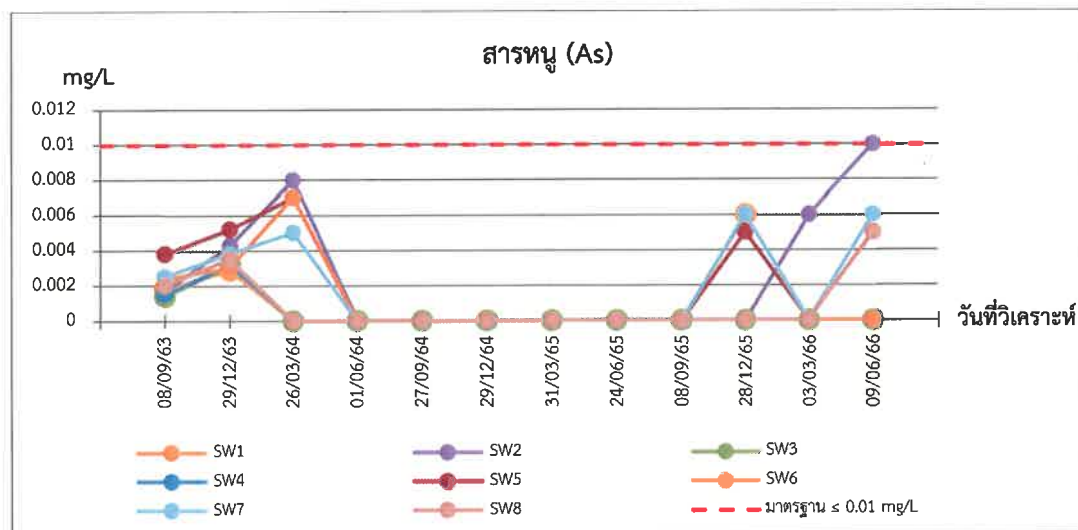
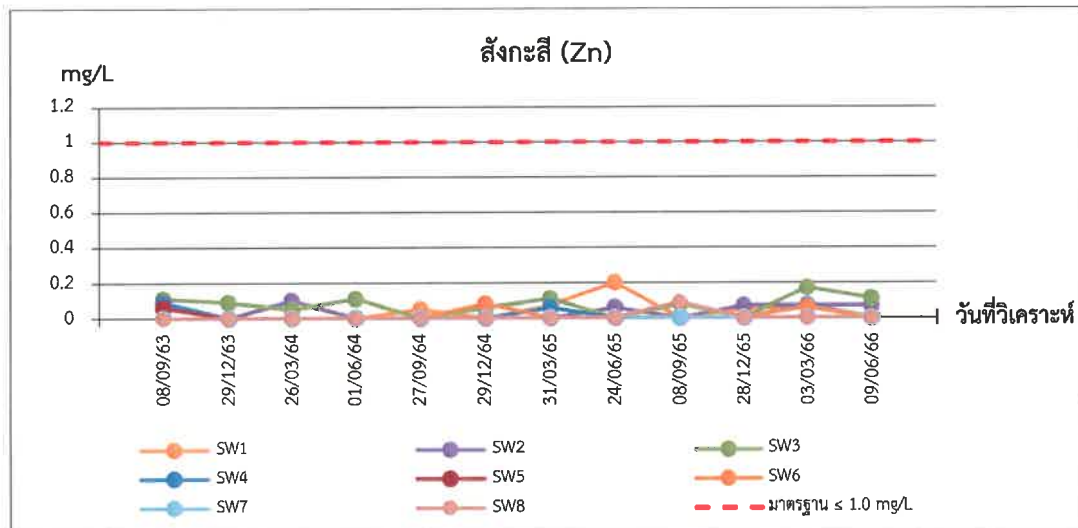


ภาพที่ 3.5.6-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2563-2566





ภาพที่ 3.5.6-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2563-2566



ภาพที่ 3.5.6-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2563-2566



### 3.5.7 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง

#### 1) น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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

#### สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

##### (1) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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

##### (2) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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

### (3) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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

### (4) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4

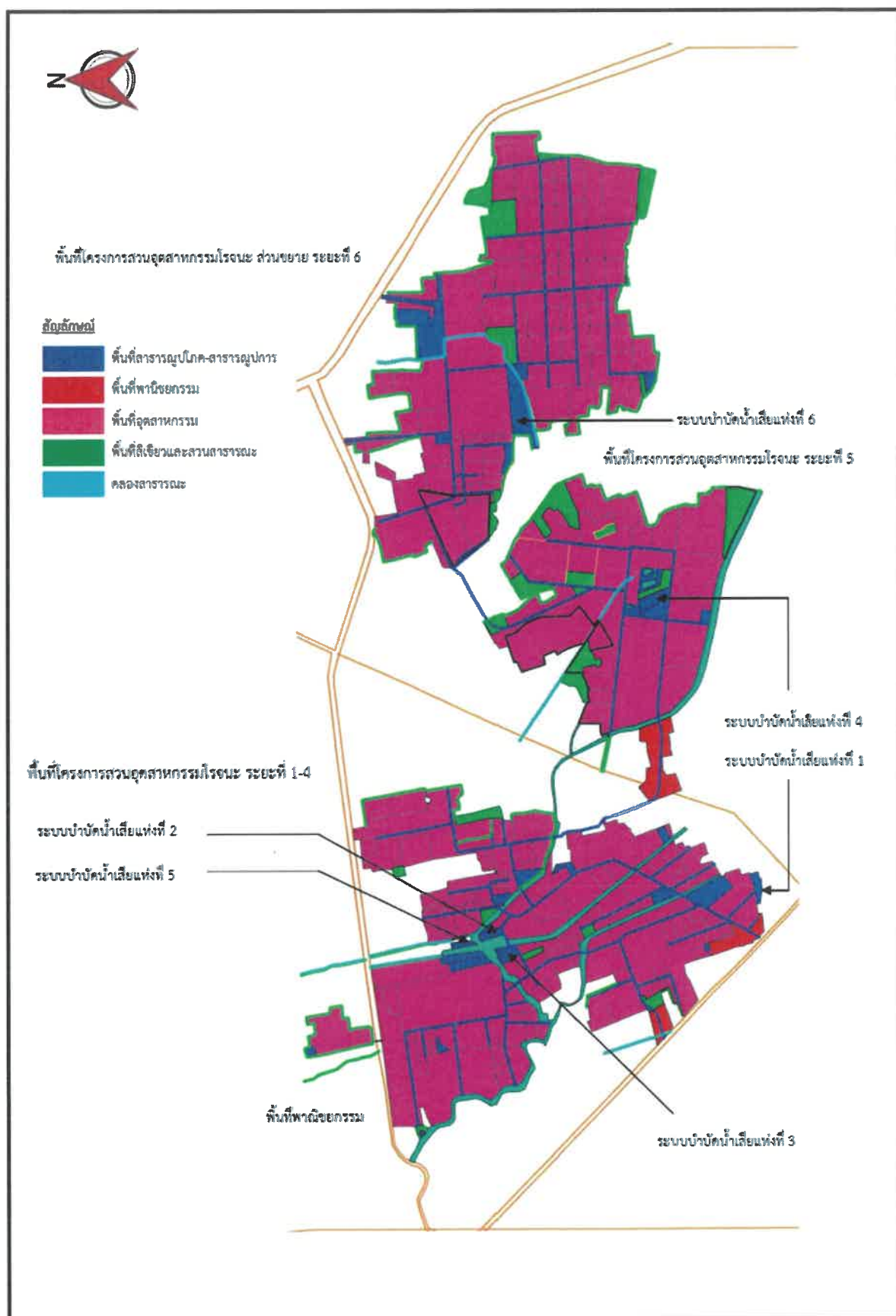
จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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

### (5) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

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



ภาพที่ 3.5.7-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง





Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1



Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2



Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3



Collecting Tank, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4

ภาพที่ 3.5.7-2 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
04/01/23	7.8	7.9	29	29	33	< 4	124	< 40	76	17	1196	888	7	< 2
11/01/23	7.8	7.9	30	29	27	< 4	108	45	22	13	866	1236	< 2	< 2
18/01/23	7.7	7.9	30	30	133	< 4	368	45	188	14	856	1052	10	< 2
25/01/23	8.3	7.9	30	30	34	< 4	87	< 40	24	11	874	980	< 2	< 2
01/02/23	7.9	7.8	29	30	36	< 4	104	49	18	20	834	1044	< 2	< 2
08/02/23	7.6	7.9	30	29	32	< 4	90	< 40	29	19	948	1112	3	< 2
15/02/23	7.6	7.8	30	29	51	< 4	202	42	92	23	686	1000	6	< 2
22/02/23	8.0	8.1	30	30	59	< 4	181	41	36	15	1080	1078	< 2	< 2
01/03/23	7.5	8.0	29	29	25	< 4	123	< 40	19	< 10	966	1088	< 2	< 2
08/03/23	7.9	8.0	30	30	61	< 4	210	49	122	< 10	728	1030	7	< 2
15/03/23	7.6	7.7	30	30	58	< 4	194	42	102	11	1004	1120	6	< 2
22/03/23	7.6	7.8	30	30	33	< 4	80	49	46	11	864	1152	5	< 2
29/03/23	7.7	8.0	30	30	40	< 4	155	< 40	42	13	898	1024	< 2	< 2
03/04/23	7.8	8.0	31	31	22	< 4	104	45	38	< 10	654	1138	< 2	< 2
10/04/23	7.5	8.0	31	30	26	< 4	100	47	70	14	1062	1178	< 2	< 2
19/04/23	7.7	8.0	31	30	37	< 4	87	< 40	40	14	622	900	< 2	< 2
26/04/23	7.6	8.0	30	30	84	4	244	< 40	82	10	848	994	18	< 2
03/05/23	8.0	8.3	33	32	20	< 4	111	< 40	63	< 10	980	816	< 2	< 2
10/05/23	7.7	8.0	30	30	21	< 4	102	< 40	36	12	888	1030	6	< 2
19/05/23	7.7	8.0	31	30	27	< 4	75	< 40	20	13	712	1056	< 2	< 2
24/05/23	7.6	7.9	30	30	29	< 4	139	40	62	18	836	950	< 2	< 2
31/05/23	7.7	7.9	31	30	22	< 4	80	< 40	32	11	620	904	< 2	< 2
07/06/23	8.1	8.2	31	31	95	< 4	194	< 40	30	< 10	714	912	< 2	< 2
14/06/23	7.5	7.9	31	30	43	< 4	120	< 40	42	14	694	888	5	< 2
21/06/23	7.7	8.0	30	30	33	5	158	< 40	117	17	928	808	4	< 2
28/06/23	7.7	8.0	33	31	20	< 4	97	45	14	10	796	848	< 2	< 2
ค่าต่ำสุด	7.5	7.7	29	29	20	<4	75	<40	18	<10	620	808	<2	<2
ค่าสูงสุด	8.3	8.3	33	32	133	5	368	49	188	23	1196	1236	18	<2
มาตรฐาน	-	5.5-9.0	-	≤ 40	-	≤ 20	-	≤ 120	-	≤ 50	-	≤ 3000	-	≤ 5.0

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

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

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

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

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ค-18



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

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
	pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
04/01/23	7.6	8.1	29	29	34	5	96	< 40	42	16	742	880	4	< 2
11/01/23	8.0	8.0	29	29	21	4	124	< 40	30	12	788	952	< 2	< 2
18/01/23	7.9	8.1	30	30	20	< 4	103	42	10	< 10	864	820	3	< 2
25/01/23	7.8	7.9	30	30	19	< 4	60	< 40	12	12	832	834	< 2	< 2
01/02/23	7.9	8.0	30	30	18	5	64	< 40	14	13	786	804	< 2	< 2
08/02/23	7.8	7.8	29	30	24	< 4	64	< 40	16	11	724	882	< 2	< 2
15/02/23	7.8	7.9	30	29	28	< 4	92	45	45	< 10	638	730	5	< 2
22/02/23	8.1	8.2	30	30	21	< 4	55	44	15	< 10	894	758	< 2	< 2
01/03/23	7.9	8.0	30	29	26	< 4	87	< 40	13	< 10	794	852	< 2	< 2
08/03/23	8.1	8.2	31	31	13	< 4	56	42	17	< 10	618	638	< 2	< 2
15/03/23	7.7	7.9	31	31	25	< 4	95	47	14	< 10	666	832	< 2	< 2
22/03/23	7.7	8.0	31	30	25	< 4	49	< 40	26	< 10	892	846	< 2	< 2
29/03/23	8.0	8.1	31	30	16	< 4	72	< 40	14	< 10	802	862	< 2	< 2
03/04/23	8.2	8.2	31	31	13	< 4	60	42	22	14	624	860	< 2	< 2
10/04/23	7.9	8.0	29	30	< 4	< 4	41	< 40	13	< 10	748	912	< 2	< 2
19/04/23	7.9	8.0	31	30	23	< 4	68	42	19	13	956	932	< 2	< 2
26/04/23	7.9	8.1	31	31	8	< 4	< 40	< 40	19	< 10	712	798	3	< 2
03/05/23	8.2	8.5	33	33	14	< 4	43	< 40	40	< 10	890	770	< 2	< 2
10/05/23	7.9	8.0	30	31	13	< 4	43	< 40	12	< 10	756	828	< 2	< 2
19/05/23	7.9	7.7	31	30	12	< 4	56	< 40	< 10	< 10	804	918	< 2	< 2
24/05/23	7.9	7.9	30	30	15	6	56	< 40	26	28	1130	790	< 2	< 2
31/05/23	7.9	7.8	32	31	13	< 4	52	42	21	14	708	798	< 2	< 2
07/06/23	8.3	8.3	30	30	26	< 4	78	52	13	19	802	809	< 2	< 2
14/06/23	7.8	7.8	31	30	14	< 4	44	< 40	14	13	708	842	< 2	< 2
21/06/23	8.0	8.0	31	31	15	< 4	45	< 40	20	10	748	820	< 2	< 2
28/06/23	7.8	8.0	31	30	18	< 4	73	47	17	12	710	818	< 2	< 2
ค่าต่ำสุด	7.6	7.7	29	29	8	<4	41	<40	10	<10	618	638	<2	<2
ค่าสูงสุด	8.3	8.5	33	33	34	6	124	52	45	28	1130	952	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 : นางนิรมล ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-0001

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

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ค-18

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

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
	pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
04/01/23	7.4	7.4	28	28	14	< 4	49	< 40	< 10	13	888	1248	< 2	< 2
11/01/23	7.5	7.5	29	29	21	4	111	47	10	< 10	1634	1610	< 2	< 2
18/01/23	7.6	7.5	29	29	15	< 4	76	46	< 10	< 10	1730	1464	< 2	< 2
25/01/23	8.4	7.4	30	30	32	4	95	< 40	12	< 10	1272	1346	< 2	< 2
01/02/23	7.8	7.6	30	30	20	< 4	75	< 40	12	10	1452	1252	< 2	< 2
08/02/23	7.4	7.5	29	29	34	4	111	< 40	19	14	1608	1454	< 2	< 2
15/02/23	7.6	7.6	30	29	28	< 4	80	45	11	< 10	1340	1246	< 2	< 2
22/02/23	7.9	7.9	30	30	20	4	79	< 40	< 10	< 10	1456	1360	< 2	< 2
01/03/23	7.7	7.5	31	29	32	< 4	101	45	13	< 10	1284	1366	< 2	< 2
08/03/23	8.0	8.1	31	31	33	< 4	85	< 40	36	< 10	1546	1234	7	< 2
15/03/23	7.6	7.3	31	31	32	7	111	77	59	< 10	1482	1444	< 2	< 2
22/03/23	7.6	7.6	31	31	32	5	64	41	20	< 10	1640	1642	< 2	< 2
29/03/23	7.6	7.6	31	31	39	< 4	146	42	37	< 10	1420	1460	7	< 2
03/04/23	7.8	7.9	31	31	13	< 4	56	41	< 10	< 10	1192	1464	< 2	< 2
10/04/23	7.5	8.0	29	31	12	< 4	61	< 40	326	< 10	1150	1538	< 2	< 2
19/04/23	7.5	7.3	32	30	47	7	76	45	38	17	1396	1240	< 2	< 2
26/04/23	7.5	7.7	31	31	9	5	55	< 40	18	12	1626	1518	< 2	< 2
03/05/23	8.1	8.0	34	32	13	< 4	44	< 40	< 10	10	1290	1388	< 2	< 2
10/05/23	7.7	7.6	30	31	20	< 4	53	< 40	19	12	1436	1520	< 2	< 2
19/05/23	7.4	7.4	30	30	39	5	126	44	12	< 10	1540	1526	< 2	< 2
24/05/23	7.6	7.4	30	30	18	< 4	83	40	18	11	1414	1430	< 2	< 2
31/05/23	7.6	7.4	32	31	41	< 4	80	< 40	20	< 10	1148	1514	< 2	< 2
07/06/23	7.9	7.9	30	31	36	< 4	152	< 40	31	15	1400	1330	< 2	< 2
14/06/23	7.4	7.3	31	30	23	< 4	73	< 40	< 10	13	1372	1272	< 2	< 2
21/06/23	7.4	7.5	31	30	39	< 4	126	< 40	49	11	1320	1298	6	< 2
28/06/23	7.6	7.5	32	30	26	< 4	110	47	< 10	11	1526	1462	< 2	< 2
ค่าต่ำสุด	7.4	7.3	28	28	9	<4	44	<40	10	<10	888	1234	<2	<2
ค่าสูงสุด	8.4	8.1	34	32	47	7	152	77	326	17	1730	1642	7	<2
มาตรฐาน	-	5.5-9.0	-	≤ 40	-	≤ 20	-	≤ 120	-	≤ 50	-	≤ 3000	-	≤ 5.0

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

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

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

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

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
04/01/23	7.2	7.8	28	28	82	< 4	221	< 40	223	10	952	716	7	< 2
11/01/23	7.5	7.7	30	29	98	< 4	197	45	213	< 10	748	548	17	< 2
18/01/23	7.5	7.8	31	30	181	< 4	352	40	258	< 10	734	700	3	< 2
25/01/23	7.6	7.9	31	30	81	< 4	189	< 40	91	10	684	662	< 2	< 2
01/02/23	7.6	8.1	30	29	56	< 4	198	51	44	< 10	596	402	< 2	< 2
08/02/23	7.3	7.9	31	30	59	< 4	166	42	95	< 10	576	612	< 2	< 2
15/02/23	7.6	7.9	30	29	49	< 4	202	43	140	< 10	592	622	< 2	< 2
22/02/23	7.6	8.1	30	30	115	4	233	44	108	13	670	690	10	< 2
01/03/23	7.0	7.9	30	30	94	< 4	194	53	104	< 10	640	588	5	< 2
08/03/23	7.7	8.0	30	30	43	< 4	138	41	66	< 10	596	614	4	< 2
15/03/23	7.5	7.7	30	30	86	< 4	202	41	82	< 10	646	608	10	< 2
22/03/23	7.5	8.0	30	30	112	4	163	< 40	74	< 10	628	644	2	< 2
29/03/23	7.4	7.9	30	30	126	< 4	276	< 40	123	< 10	788	648	6	< 2
03/04/23	7.8	8.2	31	30	47	< 4	174	< 40	126	< 10	620	606	< 2	< 2
10/04/23	7.4	7.8	30	30	110	< 4	455	< 40	332	< 10	556	622	29	< 2
19/04/23	7.3	7.7	31	30	116	< 4	267	42	101	14	634	654	7	< 2
26/04/23	7.6	7.6	30	30	46	< 4	135	< 40	84	14	540	524	< 2	< 2
03/05/23	7.7	8.3	34	33	80	< 4	221	< 40	169	16	502	532	3	< 2
10/05/23	7.3	8.2	30	30	88	< 4	183	< 40	105	20	520	544	5	< 2
19/05/23	7.2	7.8	32	32	147	< 4	569	< 40	442	14	612	654	22	< 2
24/05/23	7.2	7.8	30	29	79	< 4	205	53	74	12	510	552	< 2	< 2
31/05/23	6.9	7.7	31	31	221	< 4	801	< 40	438	11	596	502	45	< 2
07/06/23	7.9	8.2	31	31	111	< 4	262	55	144	12	540	508	3	< 2
14/06/23	7.2	7.8	31	30	210	6	328	< 40	138	13	590	560	7	< 2
21/06/23	7.2	7.4	30	27	76	< 4	145	42	88	13	532	692	18	< 2
28/06/23	7.3	7.7	31	30	57	< 4	180	< 40	65	< 10	666	630	< 2	< 2
ค่าต่ำสุด	6.9	7.4	28	27	43	<4	135	<40	44	<10	502	402	<2	<2
ค่าสูงสุด	7.9	8.3	34	33	221	6	801	55	442	20	952	716	45	<2
มาตรฐาน	-	5.5-9.0	-	≤ 40	-	≤ 20	-	≤ 120	-	≤ 50	-	≤ 3000	-	≤ 5.0

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

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

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

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

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ก-18

### ตารางที่ 3.5.7-5 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
04/01/23	7.3	7.8	28	29	27	< 4	127	45	34	18	944	494	7	< 2
11/01/23	7.4	7.9	29	29	143	7	486	77	42	19	946	664	14	< 2
18/01/23	7.6	7.8	30	30	38	< 4	158	48	24	20	884	806	4	< 2
25/01/23	7.3	7.9	30	30	52	< 4	173	48	35	19	794	478	5	< 2
01/02/23	7.7	8.2	30	30	40	9	116	56	34	20	808	698	5	< 2
08/02/23	6.8	7.6	30	29	66	< 4	198	< 40	23	40	942	886	4	2
15/02/23	7.4	7.8	30	28	51	9	198	49	93	46	778	792	5	< 2
22/02/23	7.4	7.8	30	28	51	9	198	49	93	46	778	792	5	< 2
01/03/23	6.5	7.9	30	29	176	< 4	427	< 40	41	14	1044	384	5	< 2
08/03/23	8.0	8.1	31	30	33	< 4	119	61	27	31	770	630	7	< 2
15/03/23	7.5	7.6	30	30	51	5	150	48	30	42	946	770	8	3
22/03/23	7.6	7.6	31	30	117	< 4	292	41	122	43	890	742	18	4
29/03/23	7.7	7.9	31	30	34	6	132	53	26	30	814	652	5	4
03/04/23	7.5	7.9	30	30	48	16	124	64	28	20	672	816	3	< 2
10/04/23	7.5	7.7	29	30	12	< 4	88	42	18	< 10	918	766	2	< 2
19/04/23	7.4	7.9	31	30	36	< 4	131	42	38	< 10	806	361	3	< 2
26/04/23	8.5	7.8	31	30	41	11	113	55	25	44	866	782	6	4
03/05/23	8.1	8.2	32	32	136	14	432	63	99	29	668	738	17	3
10/05/23	6.1	8.0	31	31	146	8	360	46	33	15	1298	354	8	< 2
19/05/23	7.4	7.8	31	31	26	13	144	72	31	45	798	870	3	4
24/05/23	7.3	7.8	31	30	37	8	156	57	37	28	850	548	< 2	< 2
31/05/23	7.4	7.8	30	30	49	< 4	179	< 40	131	29	948	514	14	< 2
07/06/23	8.0	7.9	29	28	57	< 4	180	< 40	90	15	802	432	8	< 2
14/06/23	7.5	7.8	31	30	94	9	191	49	57	36	868	788	8	< 2
21/06/23	7.5	7.8	31	30	43	4	158	< 40	45	18	832	782	3	< 2
28/06/23	7.6	7.8	33	31	29	5	167	< 40	27	< 10	944	568	3	< 2
ค่าต่ำสุด	6.1	7.6	28	28	12	<4	88	<40	18	<10	668	354	<2	<2
ค่าสูงสุด	8.5	8.2	32	32	176	16	486	77	131	46	1298	886	18	<2
มาตรฐาน	-	5.5-9.0	-	≤ 40	-	≤ 20	-	≤ 120	-	≤ 50	-	≤ 3000	-	≤ 5.0

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

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

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

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

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ค-18

### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ  
อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริเวณ บ่อ Polishing ทั้ง 5 แห่ง พบว่า มีค่าอยู่ใน  
เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากโรงงาน 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 2563-2566

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	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
	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

ตารางที่ 3.5.7-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2566

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1 (ต่อ)	ก.ค.-65	7.5-7.7	7.8-8	29-33	29-31	18-52	<4	87-190	<40	25-84	<10	590-1064	786-944	<2-4	<2
	ส.ค.-65	7.4-7.9	7.9-8.2	29-31	29-30	16-59	<4	52-194	<40	31-171	<10-15	720-908	734-956	<2-4	<2
	ก.ย.-65	7.6-7.8	8-8.1	29-31	29-31	16-29	<4-5	85-111	<40	36-54	<10-12	624-970	820-1032	<2-4	<2
	ต.ค.-65	7.6-7.7	8-8.1	30-31	29-31	19-127	<4	78-289	<40	30-186	<10	802-1174	776-1036	<2-7	<2
	พ.ย.-65	7.4-8	7.8-8.2	29-31	29-30	16-197	<4	87-460	<40-50	21-314	<10-13	652-916	842-1078	<2-15	<2
	ธ.ค.-65	7.3-8.2	7.8-8.4	27-29	27-29	27-1274	<4	88-6507	<40-47	36-3870	<10-19	712-970	804-1210	<2-32	<2
	ม.ค.-66	7.7-8.3	7.9	29-30	29-30	27-133	<4	87-368	<40-45	22-188	11-17	856-1196	888-1236	<2-10	<2
	ก.พ.-66	7.6-8	7.8-8.1	29-30	29-30	32-59	<4	90-202	<40-49	18-92	15-23	686-1080	1000-1112	<2-6	<2
	มี.ค.-66	7.5-7.9	7.7-8	29-30	29-30	25-61	<4	80-210	<40-49	19-122	<10-13	728-1004	1024-1152	<2-7	<2
	เม.ย.-66	7.5-7.8	8	30-31	30-31	22-84	<4-4	87-244	<40-47	38-82	<10-14	622-1062	900-1178	<2-18	<2
	พ.ค.-66	7.6-8	7.9-8.3	30-33	30-32	20-29	<4	75-139	<40-40	20-63	<10-18	620-980	816-1056	<2-6	<2
	มิ.ย.-66	7.5-8.1	7.9-8.2	30-33	30-31	20-95	<4-5	97-194	<40-45	14-117	<10-17	694-928	808-912	<2-5	<2
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 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
	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

ตารางที่ 3.5.7-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2566

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 2 (ต่อ)	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
	ม.ค.-66	7.6-8	7.9-8.1	29-30	29-30	19-34	<4-5	60-124	<40-42	10-42	<10-16	742-864	820-952	<2-4	<2
	ก.พ.-66	7.8-8.1	7.8-8.2	29-30	29-30	18-28	<4-5	55-92	<40-45	14-45	<10-13	638-894	730-882	<2-5	<2
	มี.ค.-66	7.7-8.1	7.9-8.2	30-31	29-31	13-26	<4	49-95	<40-47	13-26	<10	618-892	638-862	<2	<2
	เม.ย.-66	7.9-8.2	8-8.2	29-31	30-31	<4-23	<4	<40-68	<40-42	13-22	<10-14	624-956	798-932	<2-3	<2
	พ.ค.-66	7.9-8.2	7.7-8.5	30-33	30-33	12-15	<4-6	43-56	<40-42	<10-40	<10-28	708-1130	770-918	<2	<2
	มิ.ย.-66	7.8-8.3	7.8-8.3	30-31	30-31	14-26	<4	44-78	<40-52	13-20	10-19	708-802	809-842	<2	<2

ตารางที่ 3.5.7-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2566

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 3	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
	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



ตารางที่ 3.5.7-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2566

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)	ก.ค.-65	7.4-7.6	7.2-7.5	30-31	29-31	19-35	<4-5	69-121	<40-47	18-61	<10-14	1427-1668	1480-1608	<2-5	<2
	ส.ค.-65	7.6-7.9	7.4-7.9	30-31	29-30	15-31	<4-5	66-135	<40	14-38	<10-18	1328-1562	1352-1574	<2-8	<2
	ก.ย.-65	7.5-7.7	7.5	29-31	29-30	18-29	<4-6	64-111	<40-47	14-27	<10-13	1432-1606	1330-1504	<2-4	<2
	ต.ค.-65	7.6-7.8	7.4-7.8	30-32	30-31	16-28	<4-5	89-142	<40-55	11-30	<10-11	1242-1884	1504-1624	<2	<2
	พ.ย.-65	7.4-7.9	7.3-8	30-31	30-31	14-27	<4-5	80-107	<40-55	11-23	<10	850-1786	1370-1612	<2	<2
	ธ.ค.-65	7.6-8.1	7.5-8.2	28-30	28-30	15-24	<4-7	41-80	<40-56	10-17	<10-33	474-1963	738-1640	<2	<2
	ม.ค.-66	7.4-8.4	7.4-7.5	28-30	28-30	14-32	<4-4	49-111	<40-47	<10-12	<10-13	888-1730	1248-1610	<2	<2
	ก.พ.-66	7.4-7.9	7.5-7.9	29-30	29-30	20-34	<4-4	75-111	<40-45	<10-19	<10-14	1340-1608	1246-1454	<2	<2
	มี.ค.-66	7.6-8	7.3-8.1	31	29-31	32-39	<4-7	64-146	<40-77	13-59	<10	1284-1640	1234-1642	<2-7	<2
	เม.ย.-66	7.5-7.8	7.3-8	29-32	30-31	9-47	<4-7	55-76	<40-45	<10-326	<10-17	1150-1626	1240-1538	<2	<2
	พ.ค.-66	7.4-8.1	7.4-8	30-34	30-32	13-41	<4-5	44-126	<40-44	<10-20	<10-12	1148-1540	1388-1526	<2	<2
	มิ.ย.-66	7.4-7.9	7.3-7.9	30-32	30-31	23-39	<4	73-152	<40-47	<10-49	11-15	1320-1526	1272-1462	<2-6	<2
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4	ก.ค.-63	7.4-7.8	7.2-8	29-33	29-31	35-79	<4	127-244	<40	34-156	<10-17	686-850	684-798	<2-18	<2
	ส.ค.-63	7.2-7.7	7.6-7.8	29-32	29-31	52-75	<4	124-222	<40-45	39-121	10-17	726-914	678-862	2-12	<2
	ก.ย.-63	7.6-7.8	7.5-8.1	31-32	30-31	39-101	<4-6	124-553	<40-56	29-708	11-27	686-790	628-706	<2-14	<2
	ต.ค.-63	7.1-7.8	7.3-8	30-31	29-30	29-152	<4-4	119-649	49-58	40-596	13-18	720-778	580-784	<2-15	<2
	พ.ย.-63	6.9-8	7.6-8.1	30-31	30	47-96	<4-5	140-221	<40-56	35-76	12-18	728-904	801-886	<2-2	<2
	ธ.ค.-63	7-7.8	7.4-8.1	29-32	29-31	60-133	<4-5	174-273	<40-58	44-118	14-29	800-932	742-836	<2-7	<2
	ม.ค.-64	7.4-7.8	7.3-7.9	29-30	28-29	78-108	<4-9	196-223	<40-64	50-113	<10-24	760-1024	766-1022	<2-3	<2
	ก.พ.-64	7.4-7.7	7.3-7.9	29-32	28-31	57-78	<4	157-231	<40-42	42-129	<10-15	760-908	674-930	<2-5	<2
	มี.ค.-64	7.4-8	7.5-8.1	30-31	30-31	42-99	<4	122-213	<40-47	16-117	<10-14	656-1044	556-843	<2-2	<2
	เม.ย.-64	7.6-7.8	7.5-7.8	31-32	30	20-78	<4-6	140-213	<40-55	89-129	<10-25	702-834	742-854	<2-3	<2
	พ.ค.-64	7.5-7.9	7.7-7.9	30-31	29-31	46-85	<4	170-182	46-53	33-79	12-17	766-834	756-849	<2-4	<2
	มิ.ย.-64	6.7-7.9	7.5-7.9	29-31	28-30	30-77	<4	111-198	41-47	32-72	<10-12	840-898	674-904	<2	<2

ตารางที่ 3.5.7-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2566

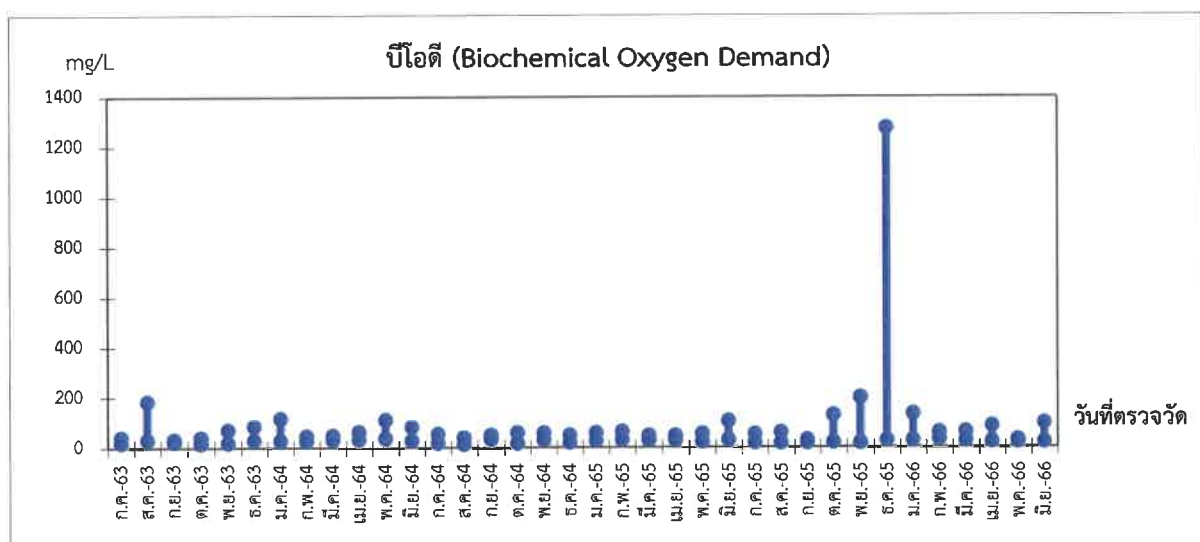
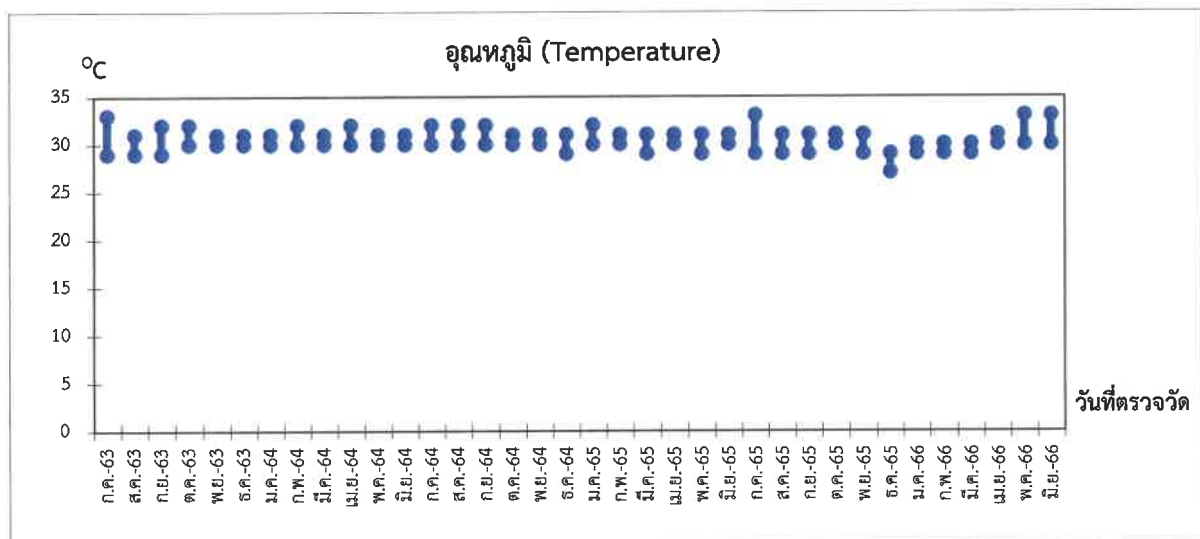
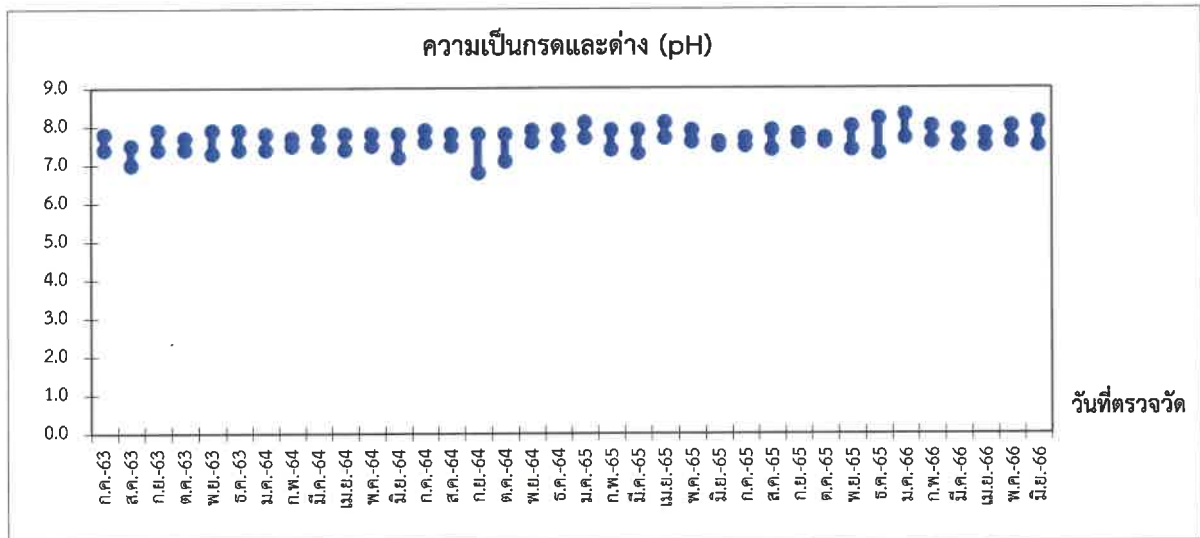
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4 (ต่อ)	ก.ค.-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
	ม.ค.-66	7.2-7.6	7.7-7.9	28-31	28-30	81-181	<4	189-352	<40-45	91-258	<10-10	684-952	548-716	<2-17	<2
	ก.พ.-66	7.3-7.6	7.9-8.1	30-31	29-30	49-115	<4-4	166-233	42-51	44-140	<10-13	576-670	402-690	<2-10	<2
	มี.ค.-66	7-7.7	7.7-8	30	30	43-126	<4-4	138-276	<40-53	66-123	<10	596-788	588-648	2-10	<2
	เม.ย.-66	7.3-7.8	7.6-8.2	30-31	30	46-116	<4	135-455	<40-42	84-332	<10-14	540-634	524-654	<2-29	<2
	พ.ค.-66	6.9-7.7	7.7-8.3	30-34	29-33	79-221	<4	183-801	<40-53	74-442	11-20	502-612	502-654	<2-45	<2
	มิ.ย.-66	7.2-7.9	7.4-8.2	30-31	27-31	57-210	<4-6	145-328	<40-55	65-144	<10-13	532-666	508-692	<2-18	<2

ตารางที่ 3.5.7-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2566

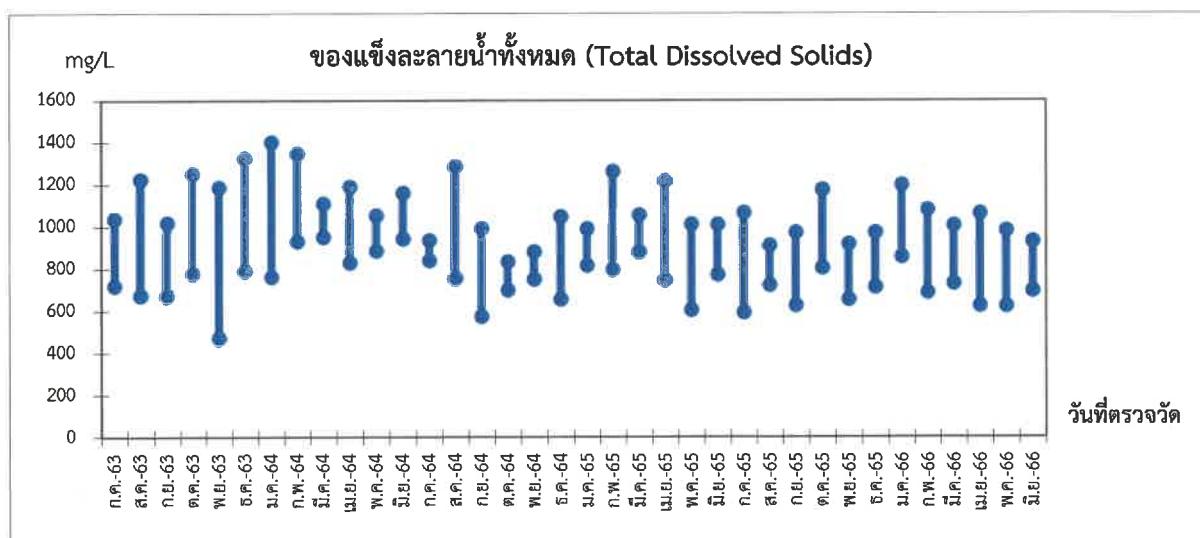
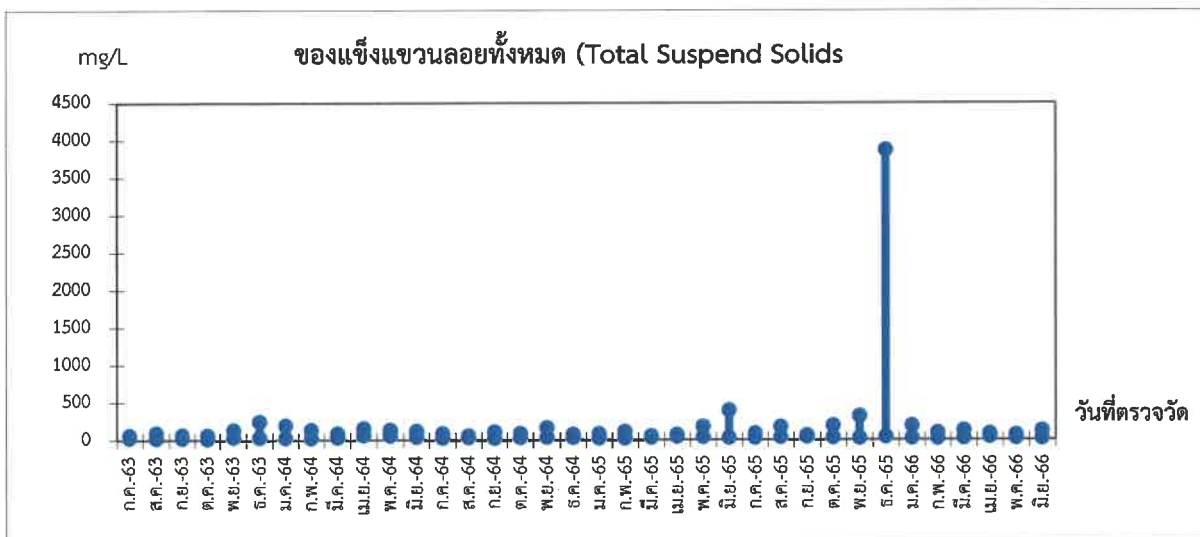
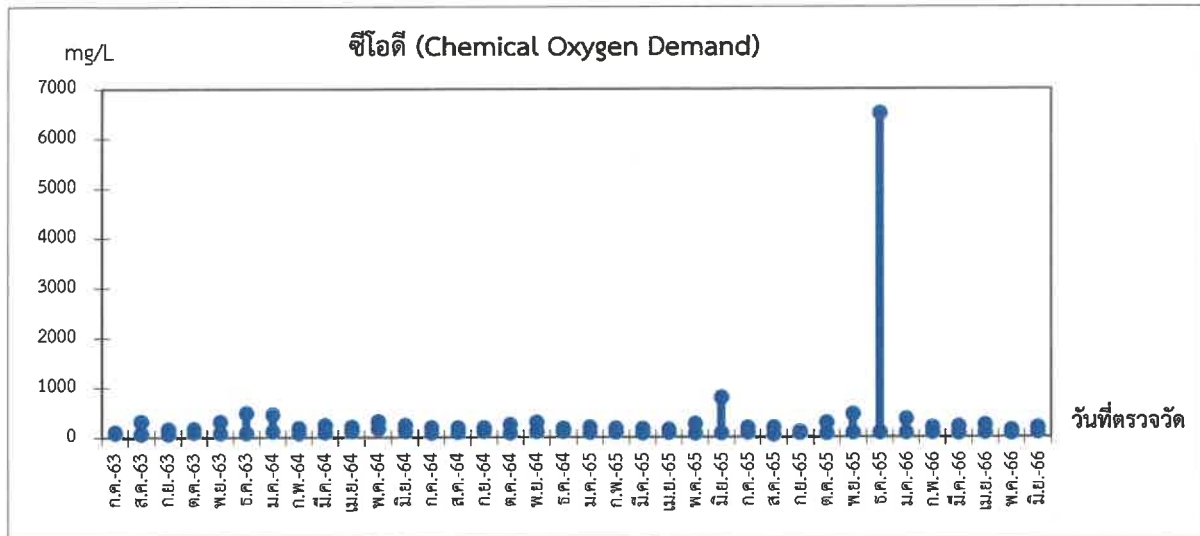
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5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

ตารางที่ 3.5.7-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2566

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5 (ต่อ)	ก.ค.-65	7.4-7.9	7.6-7.9	29-32	29-31	35-75	<4-15	111-213	<40-60	<10-51	<10-43	836-1024	376-856	4-10	<2-5
	ส.ค.-65	7.7-8	7.7-8.1	29-31	29-30	10-70	<4	56-190	<40	22-39	17-34	724-882	506-732	2-6	<2-3
	ก.ย.-65	7.5-7.7	7.9	30-31	30	26-33	<4	96-147	41-49	30-39	13-25	792-846	560-628	2-10	<2
	ต.ค.-65	7.4-7.9	7.8-8	30-31	30-31	23-40	<4	93-131	<40-56	<10-46	13-20	774-1134	436-1348	2-9	<2
	พ.ย.-65	7.3-7.7	7.6-8.1	29-31	29-30	21-58	<4-8	84-171	<40-72	42-53	<10-38	774-1098	328-712	4-8	<2-4
	ธ.ค.-65	7.4-8	7.8-8.4	28-29	27-29	30-64	<4-7	135-257	41-100	29-227	<10-26	762-966	450-818	<2-12	<2
	ม.ค.-66	7.3-7.6	7.8-7.9	28-30	29-30	27-143	<4-7	127-486	45-77	24-42	18-20	794-946	478-806	4-14	<2
	ก.พ.-66	6.8-7.7	7.6-8.2	30	28-30	40-66	<4-9	116-198	<40-56	23-93	20-46	778-942	698-886	4-5	<2-2
	มี.ค.-66	6.5-8	7.6-8.1	30-31	29-30	33-176	<4-6	119-427	<40-61	26-122	14-43	770-1044	384-770	5-18	<2-4
	เม.ย.-66	7.4-8.5	7.7-7.9	29-31	30	12-48	<4-16	88-131	42-64	18-38	<10-44	672-918	361-816	2-6	<2-4
	พ.ค.-66	6.1-8.1	7.8-8.2	30-32	30-32	26-146	<4-14	144-432	<40-72	31-131	15-45	668-1298	354-870	<2-17	<2-4
	มิ.ย.-66	7.5-8	7.8-7.9	29-33	28-31	29-94	<4-9	158-191	<40-49	27-90	<10-36	802-944	432-788	3-8	<2

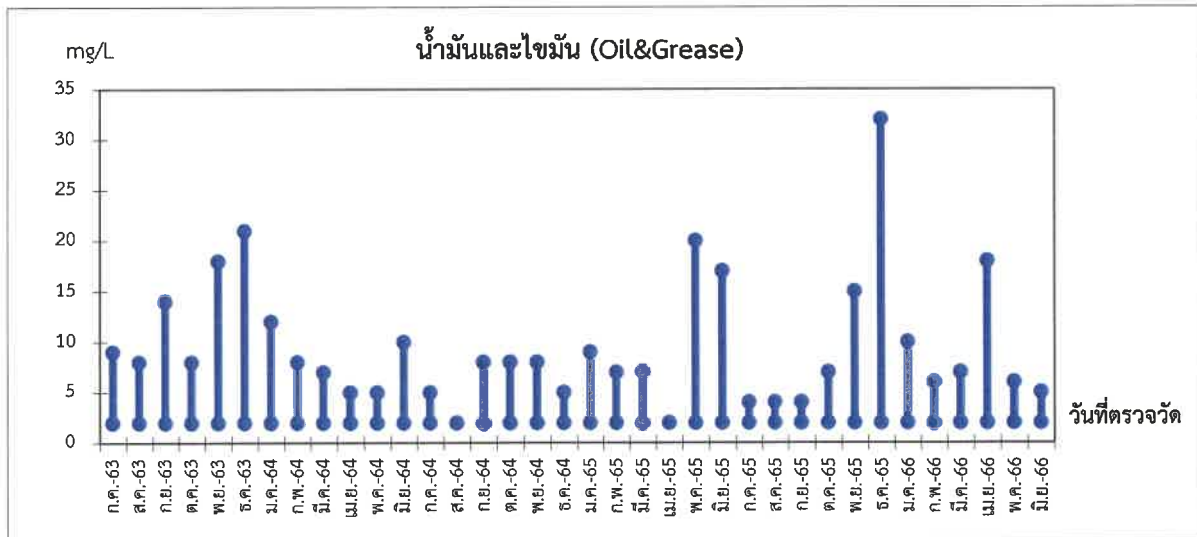


ภาพที่ 3.5.7-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1  
ระหว่างปี 2563-2566



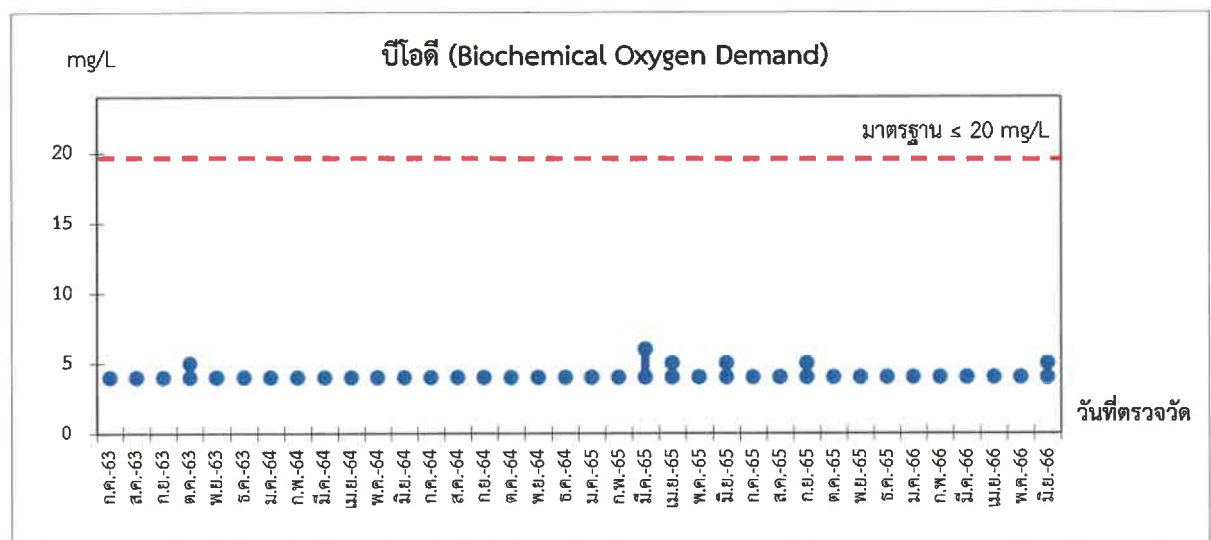
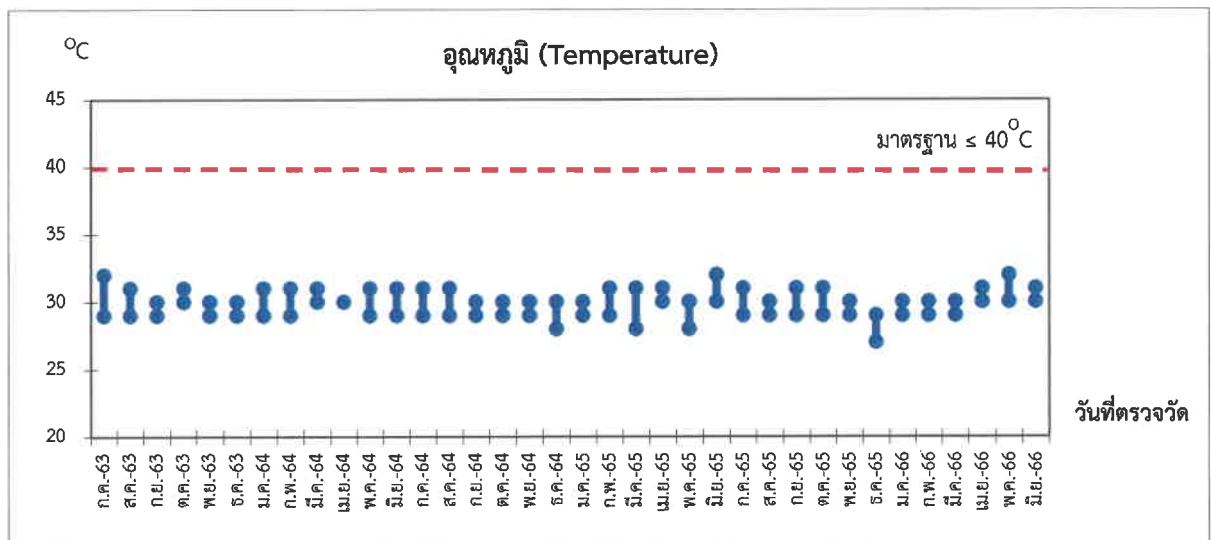
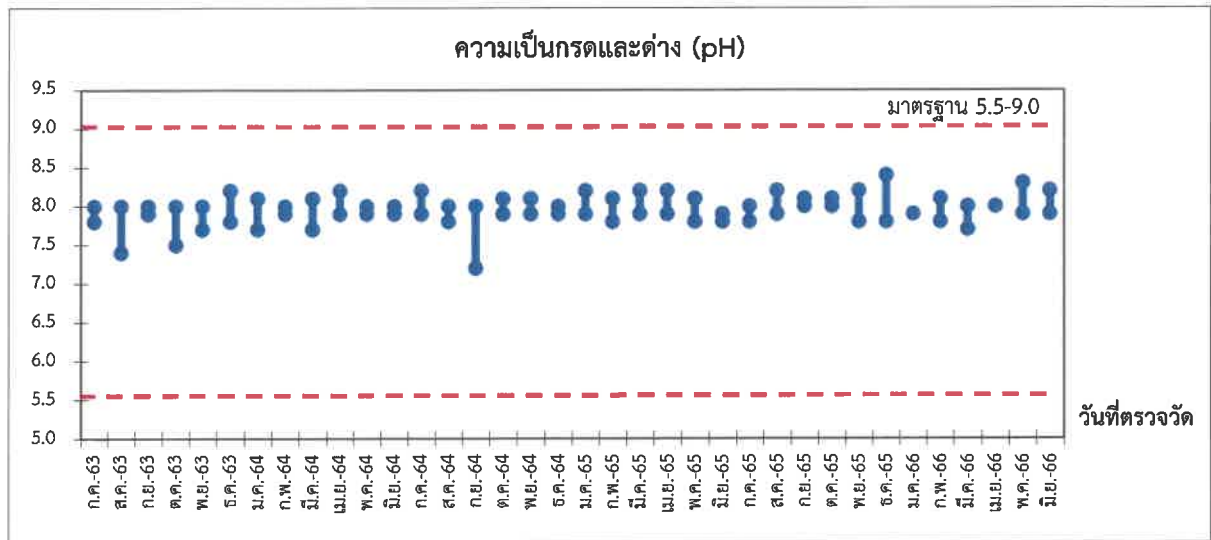
ภาพที่ 3.5.7-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1  
ระหว่างปี 2563-2566



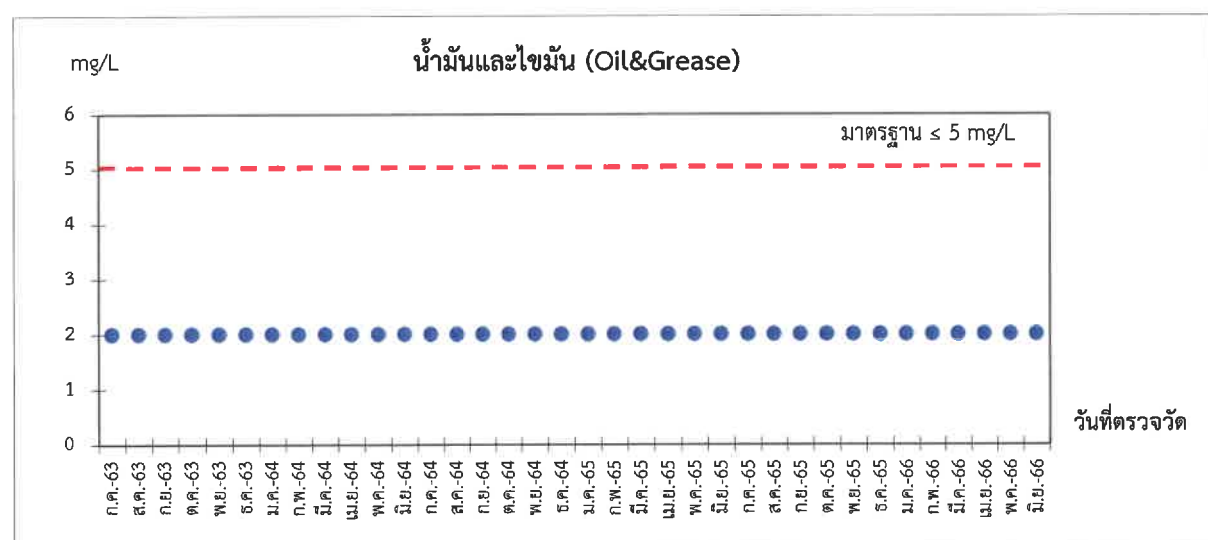
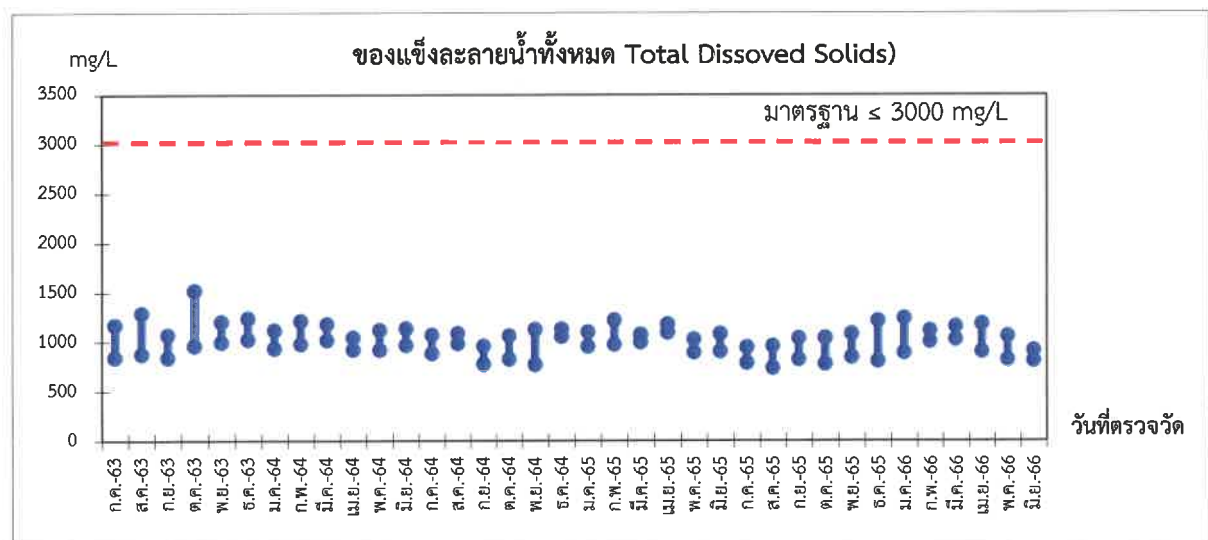
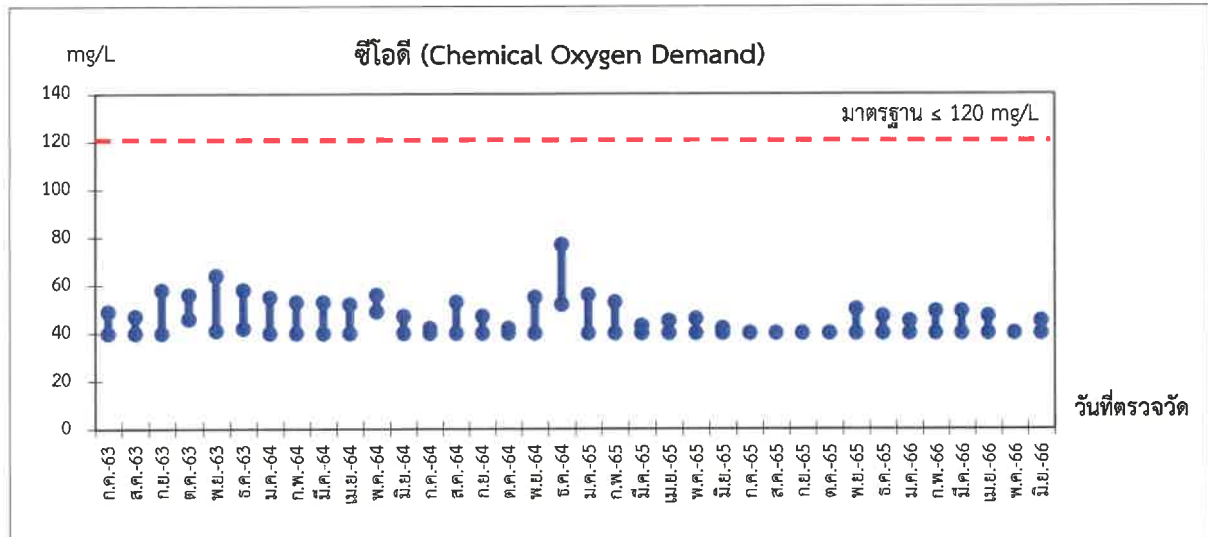


ภาพที่ 3.5.7-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1  
ระหว่างปี 2563-2566

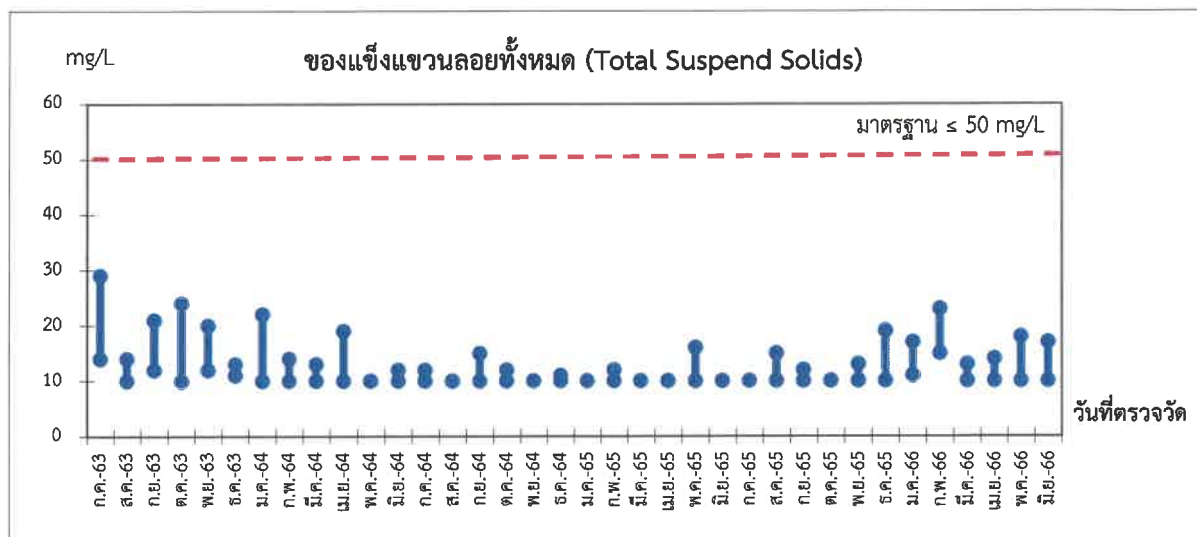




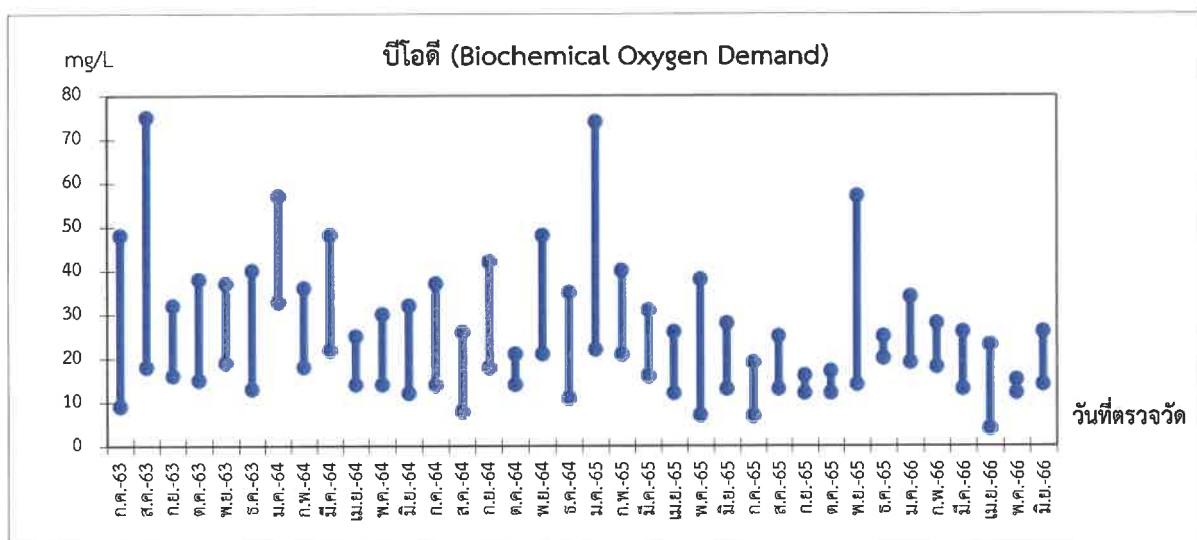
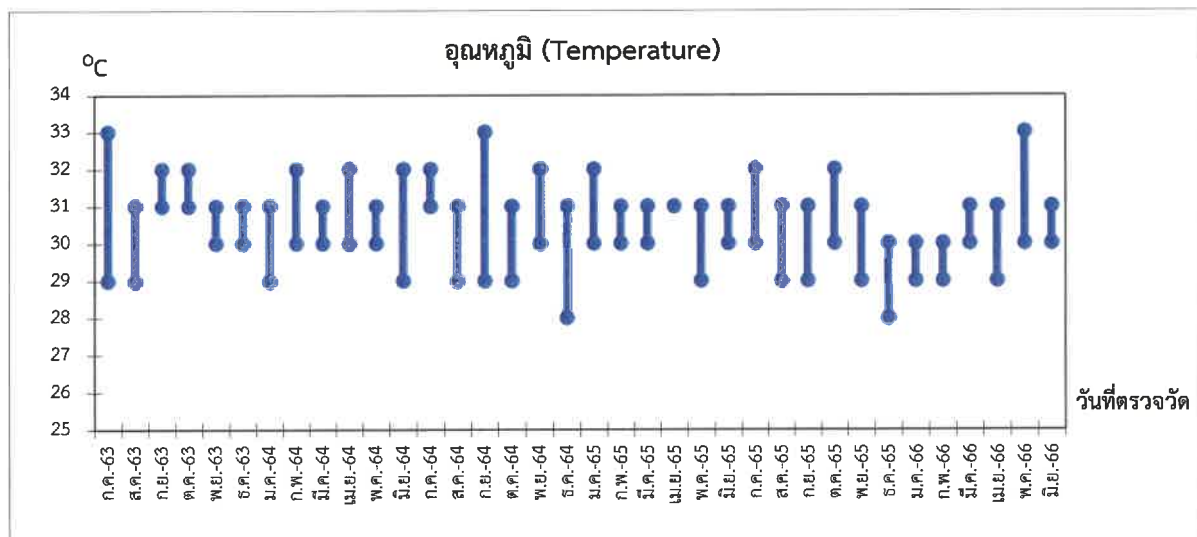
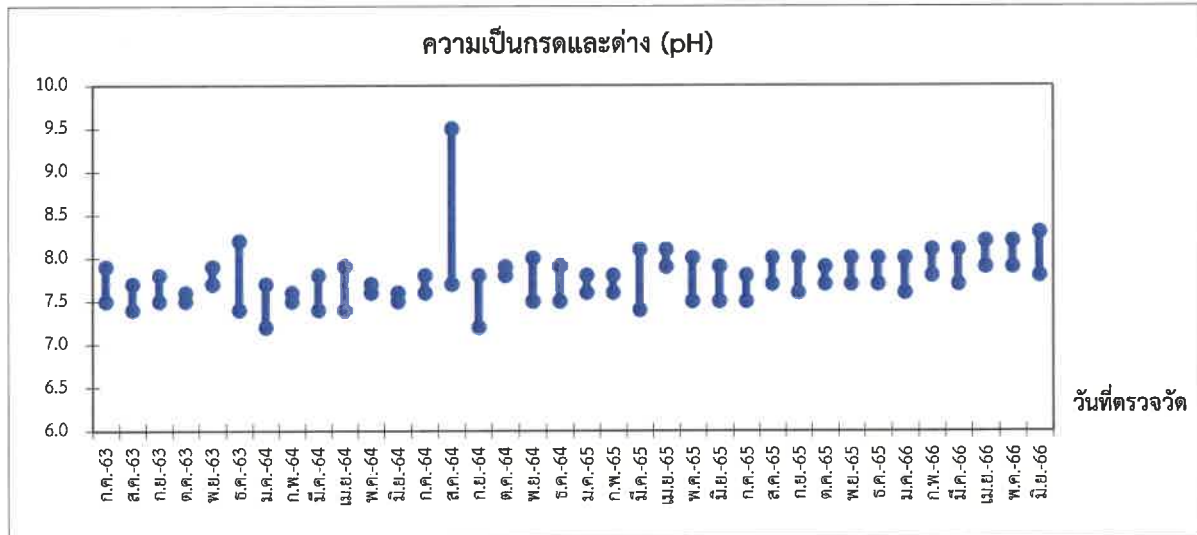
ภาพที่ 3.5.7-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1  
ระหว่างปี 2563-2566



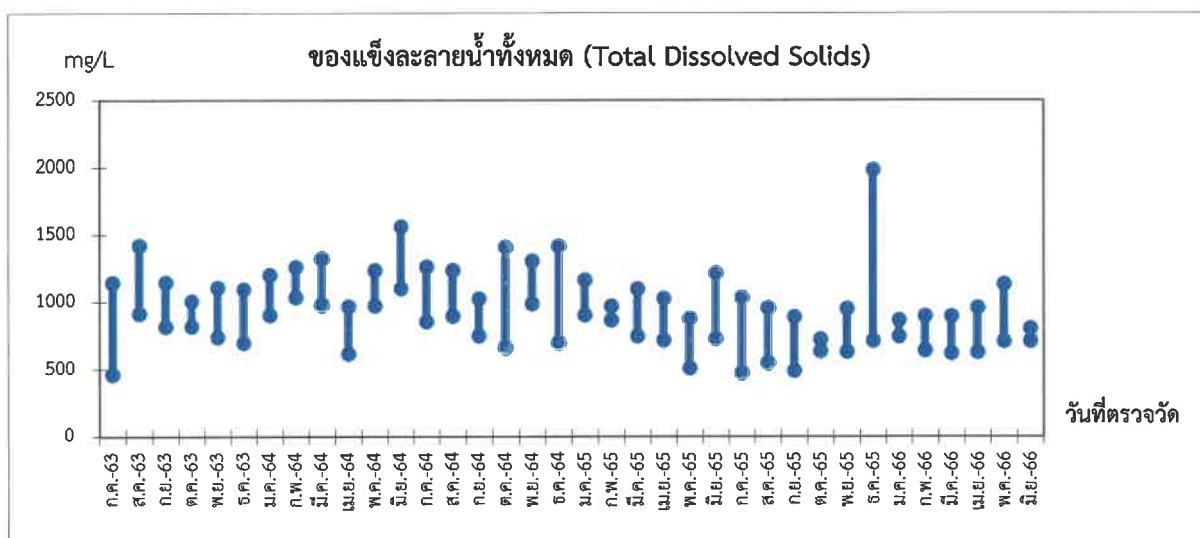
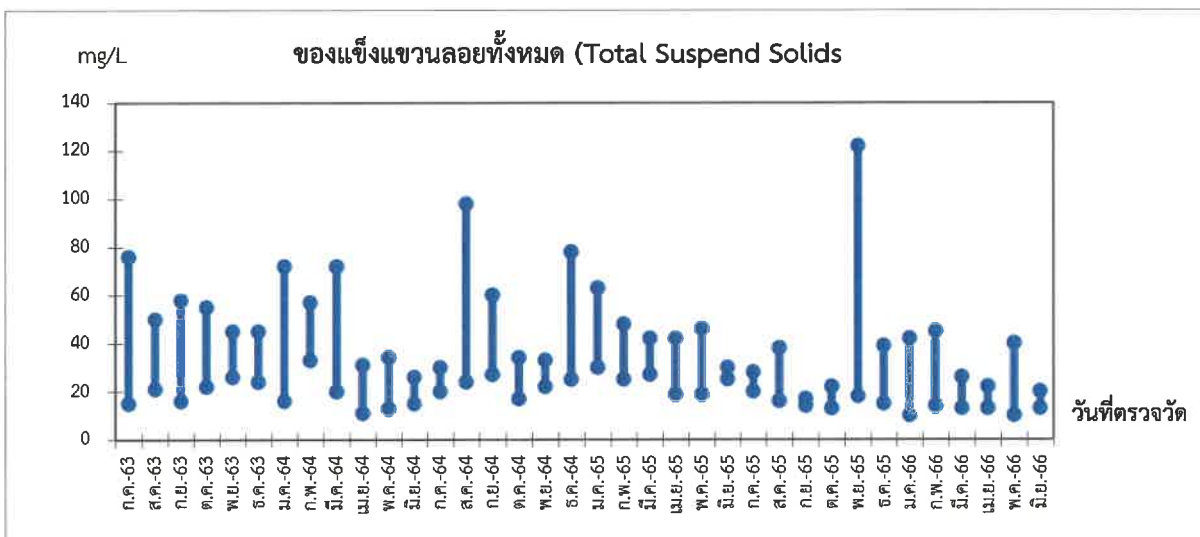
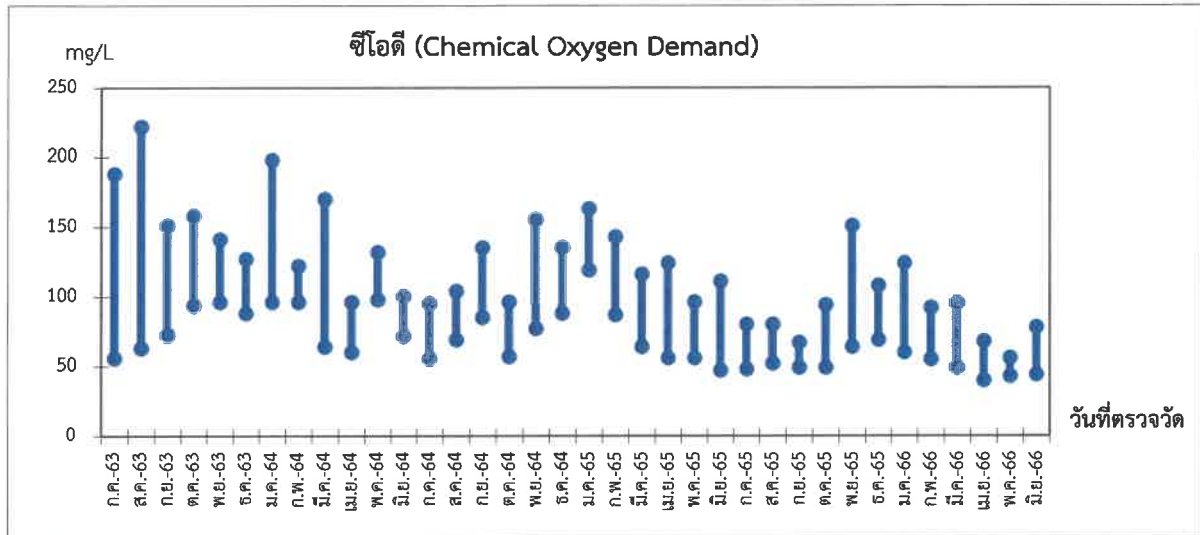
ภาพที่ 3.5.7-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1  
ระหว่างปี 2563-2566



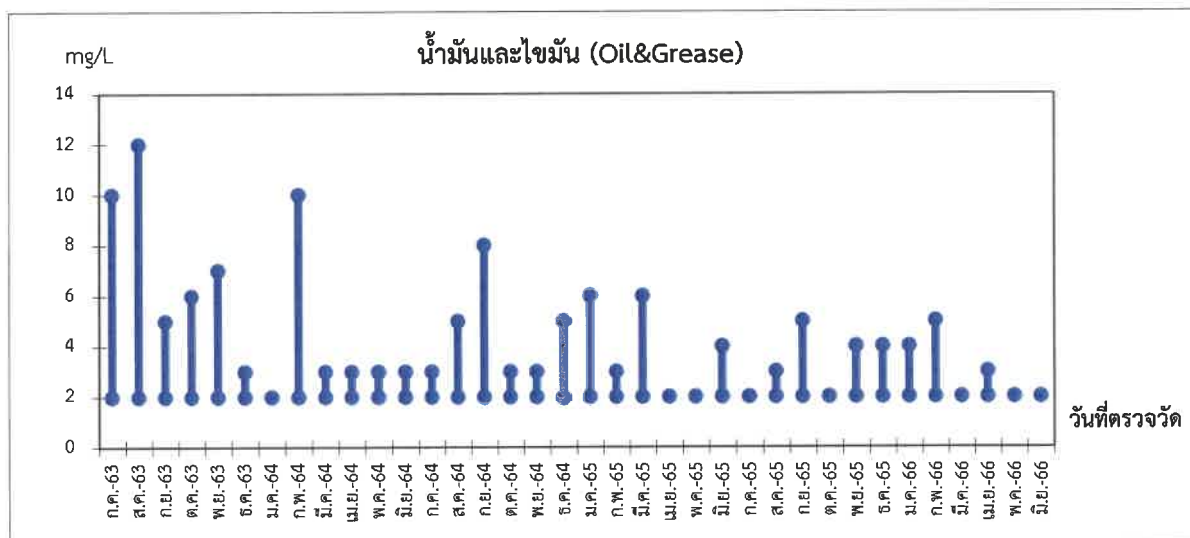
ภาพที่ 3.5.7-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1  
ระหว่างปี 2563-2566



ภาพที่ 3.5.7-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2  
ระหว่างปี 2563-2566

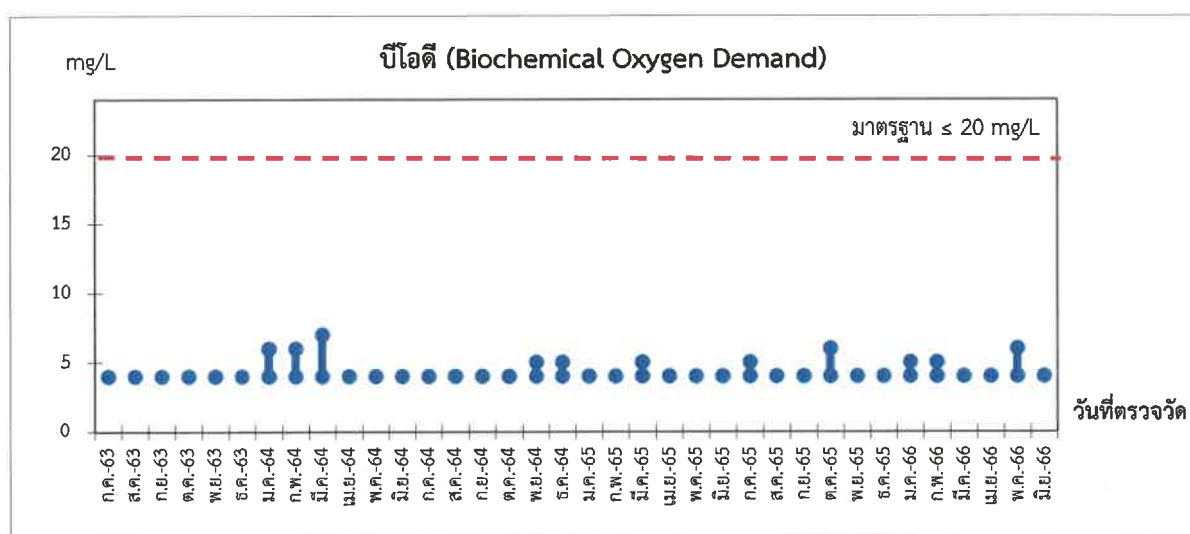
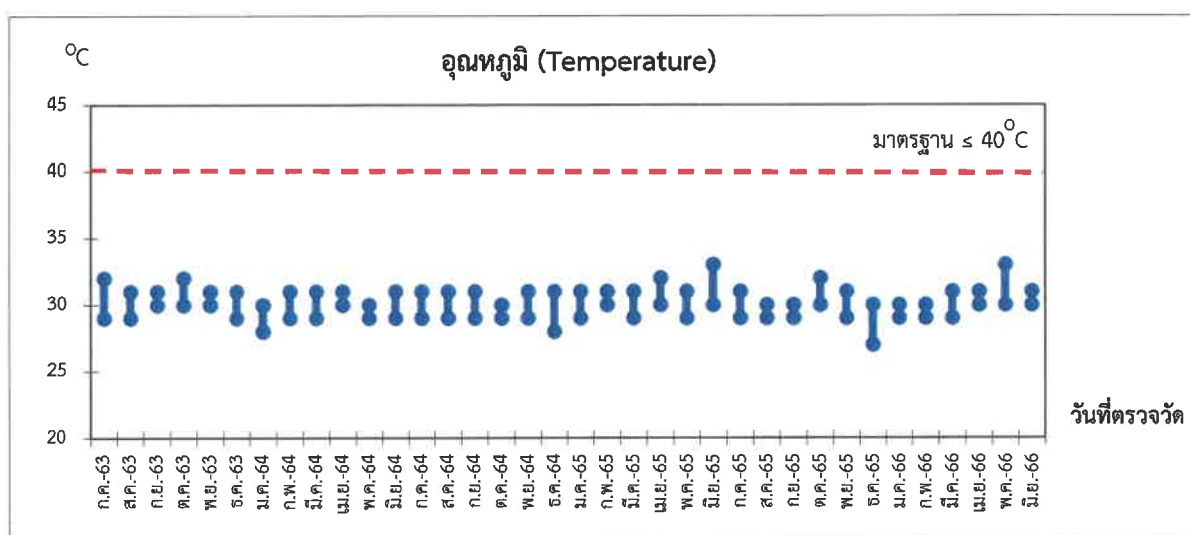
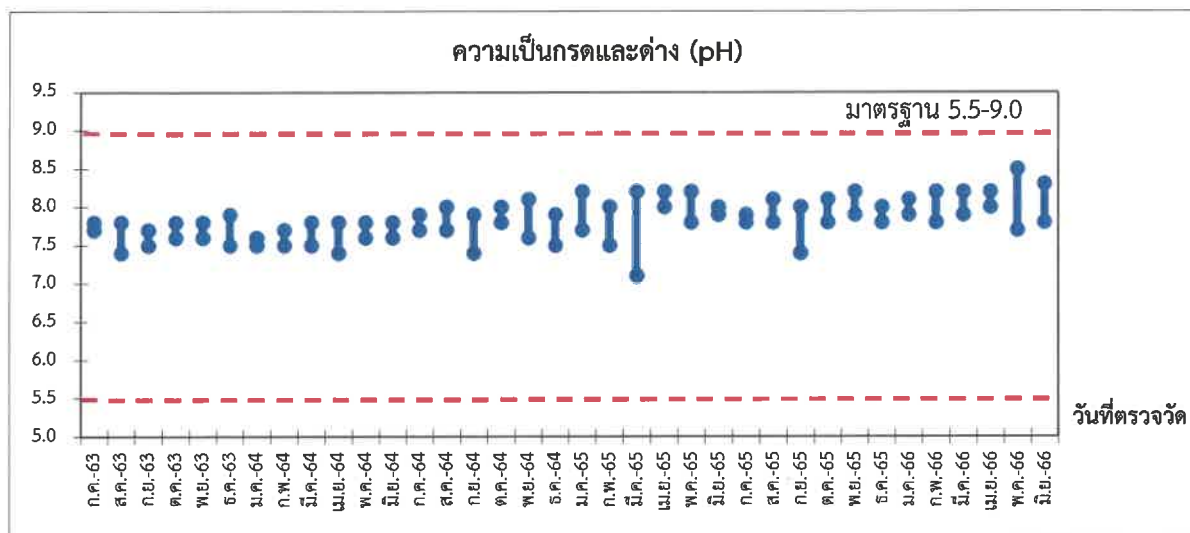


ภาพที่ 3.5.7-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2  
ระหว่างปี 2563-2566



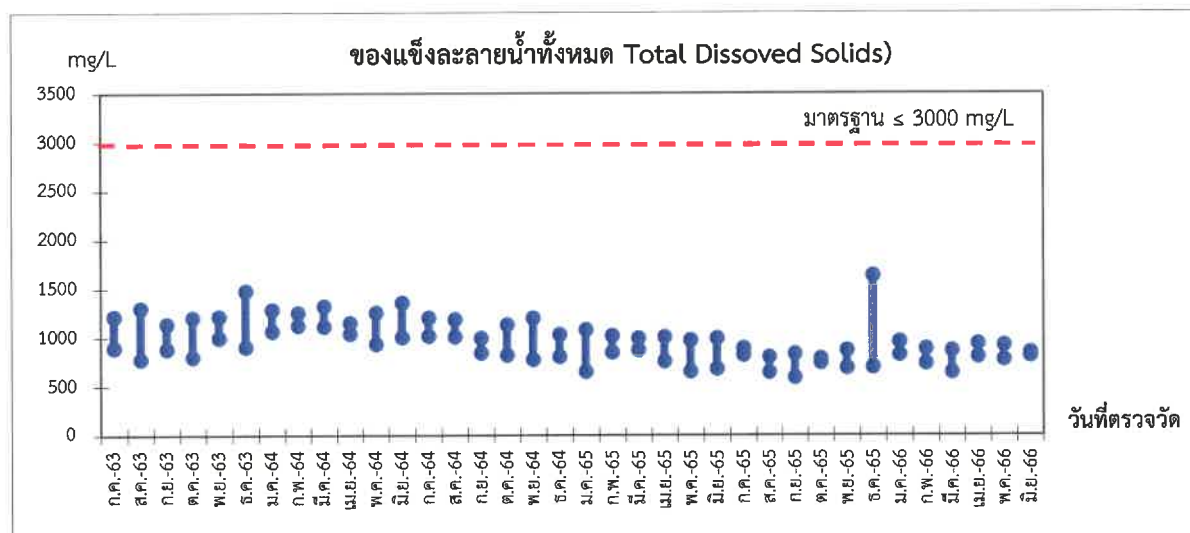
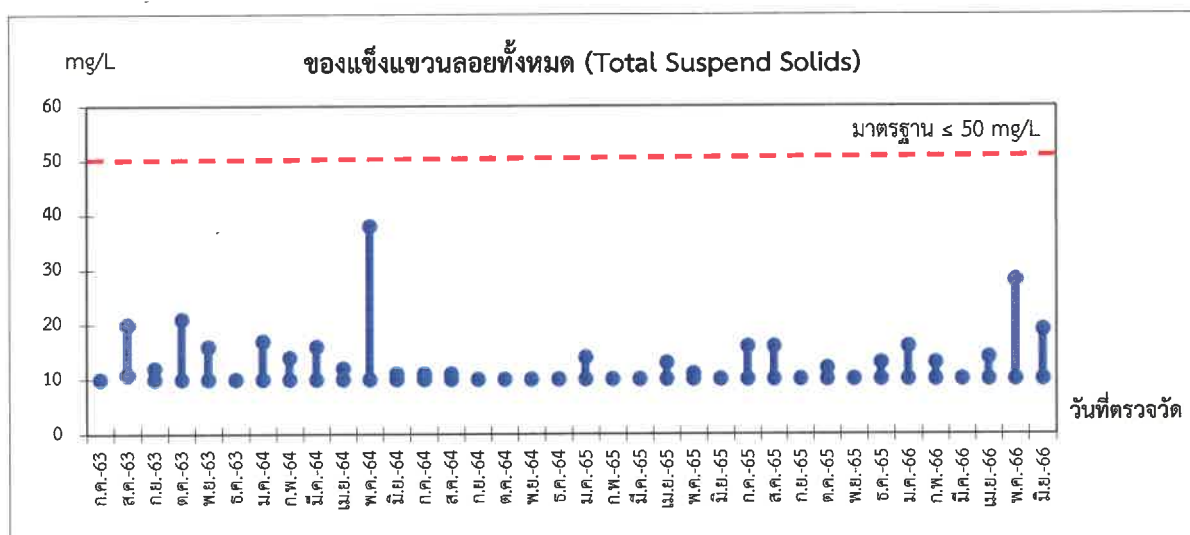
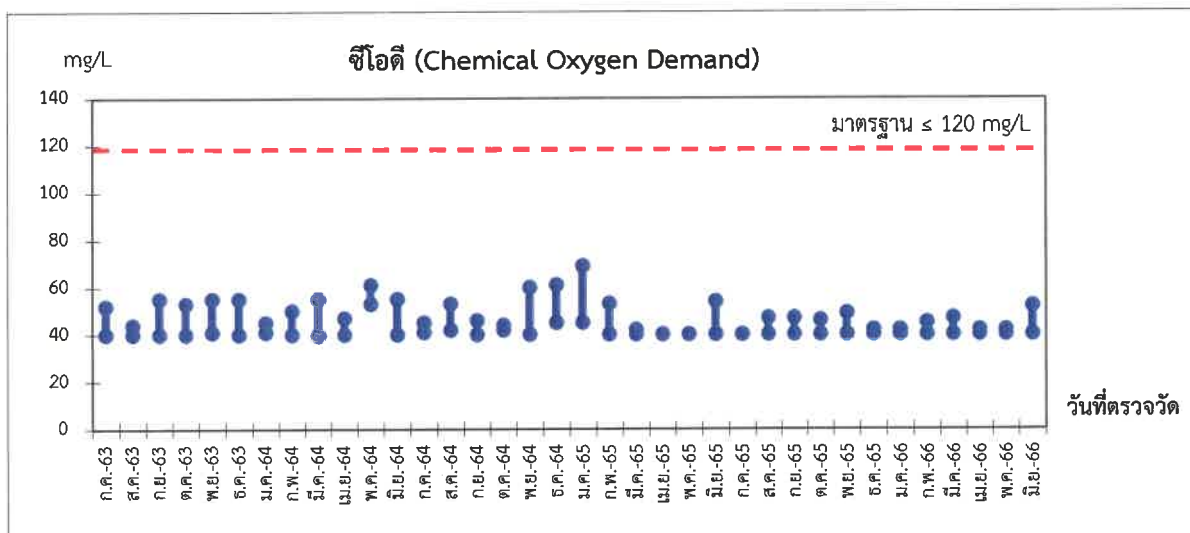
ภาพที่ 3.5.7-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2  
ระหว่างปี 2563-2566



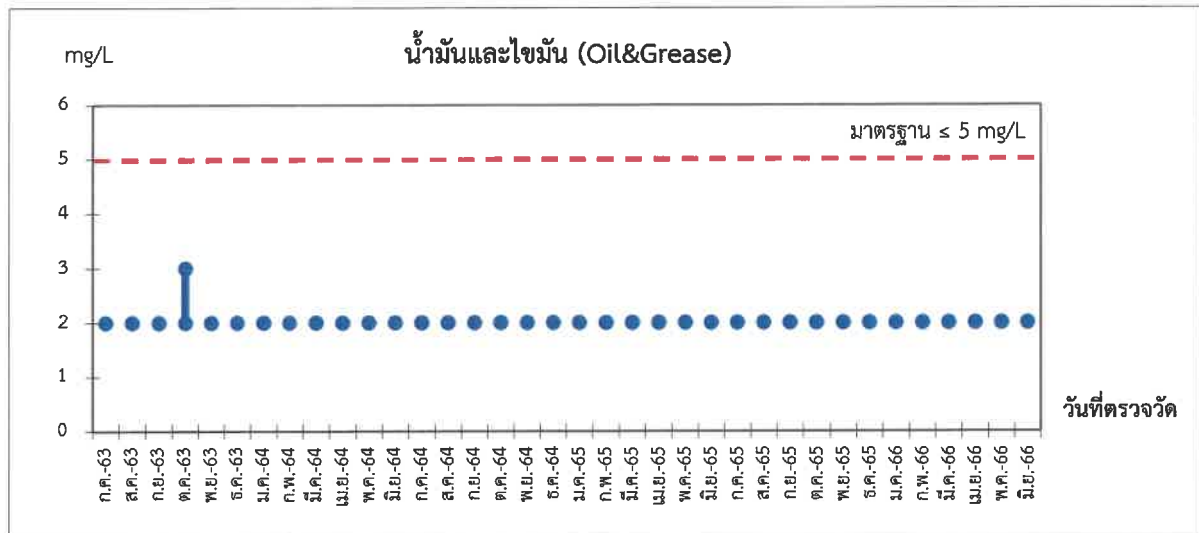


ภาพที่ 3.5.7-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2  
ระหว่างปี 2563-2566

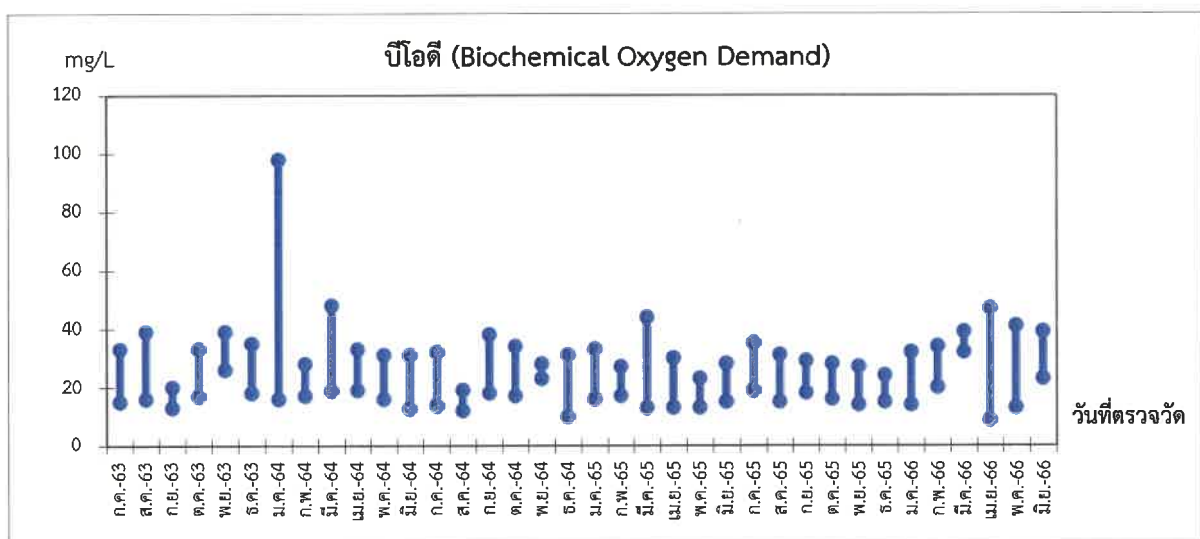
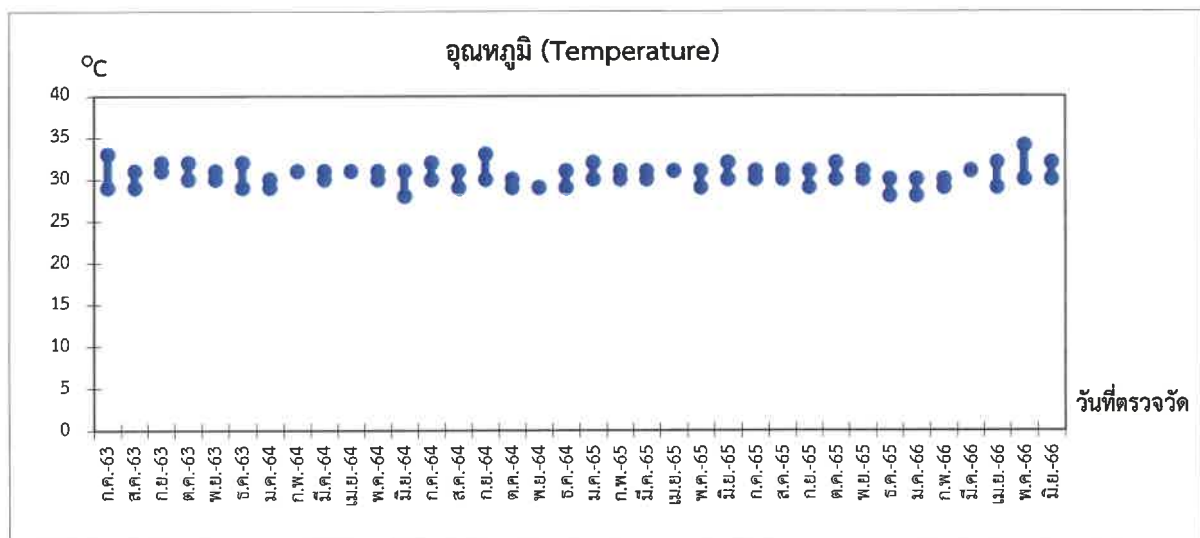
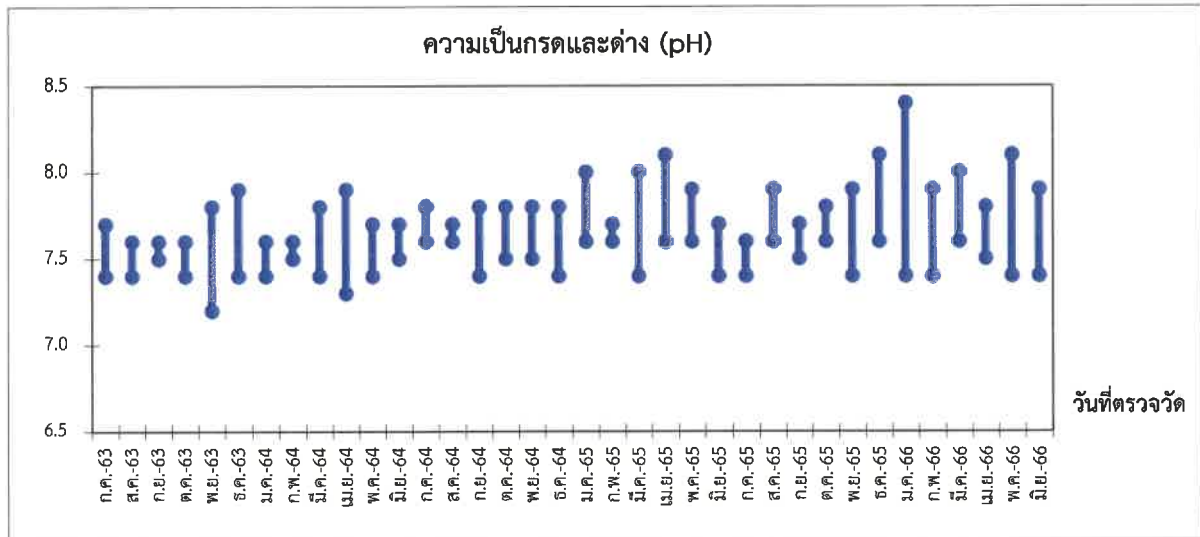




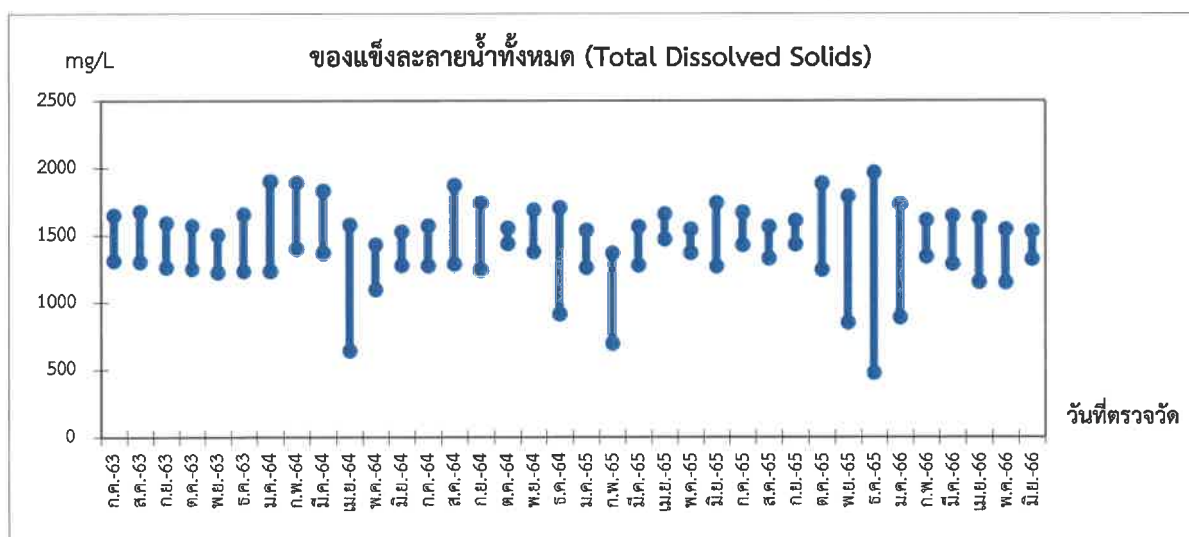
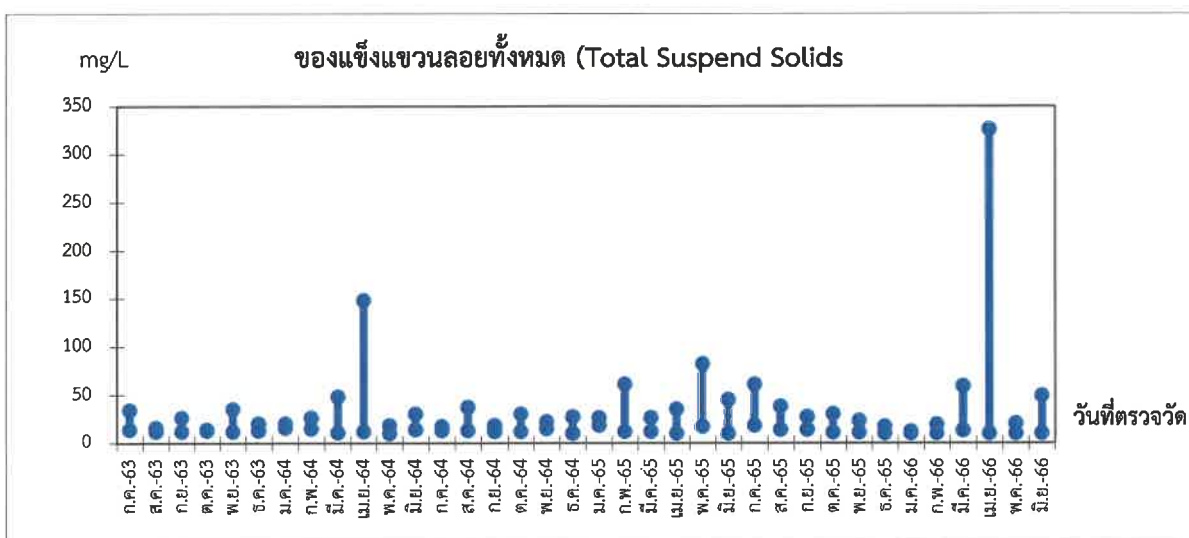
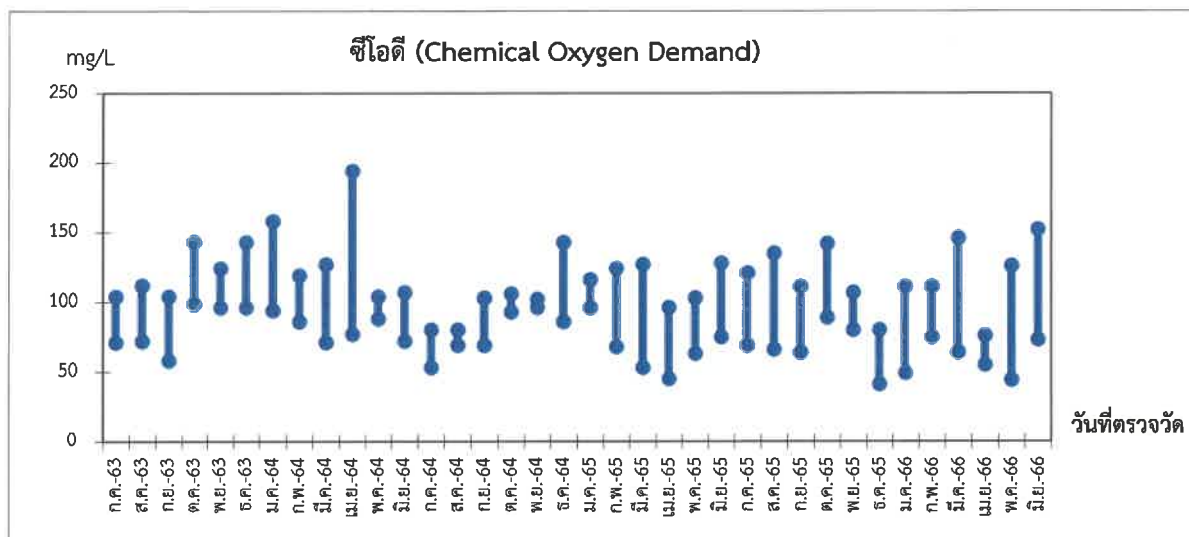
ภาพที่ 3.5.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2  
ระหว่างปี 2563-2566



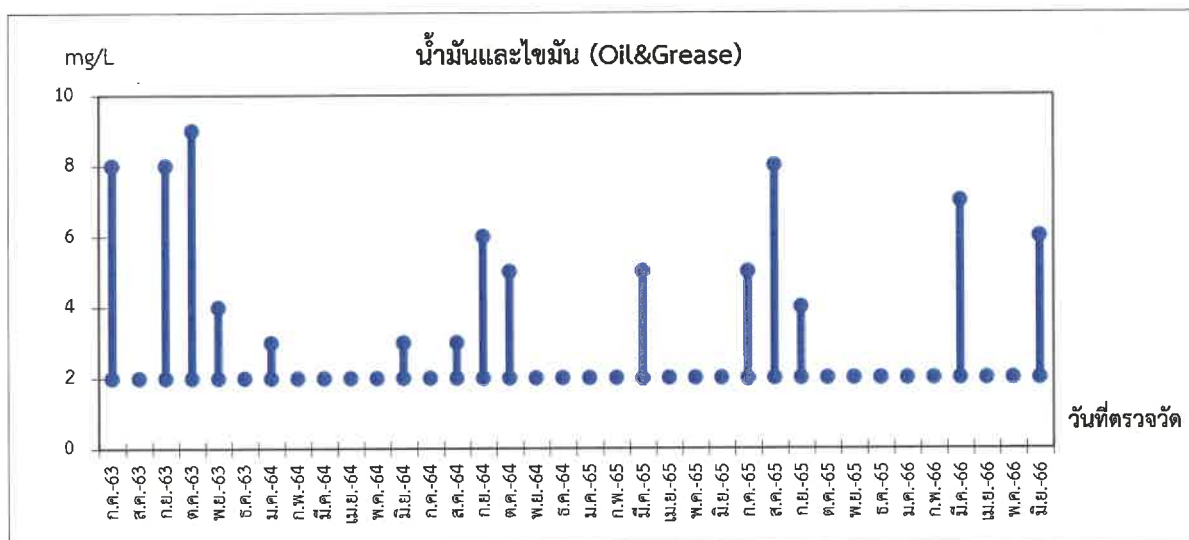
ภาพที่ 3.5.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2  
ระหว่างปี 2563-2566



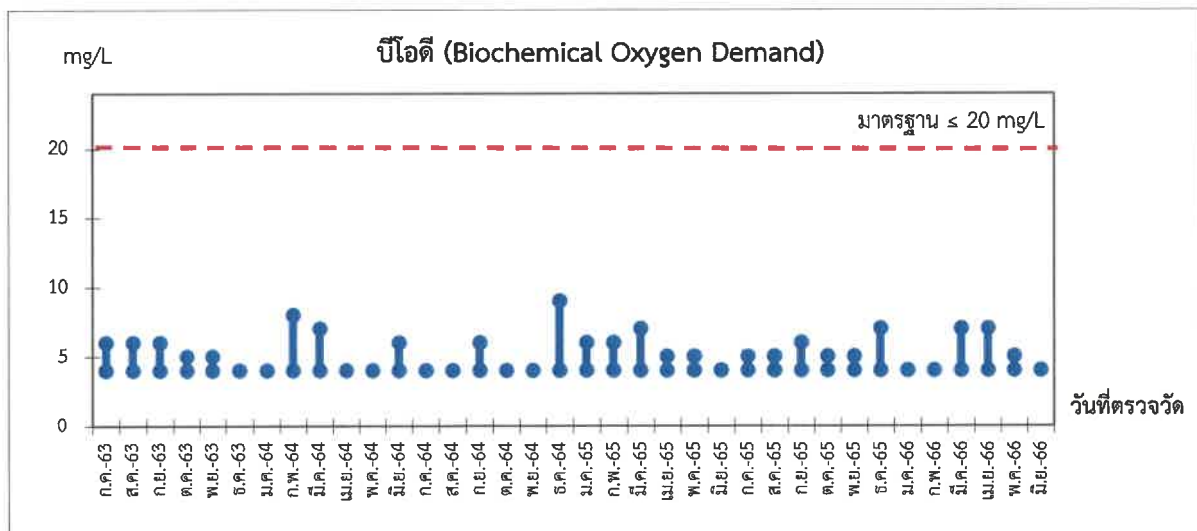
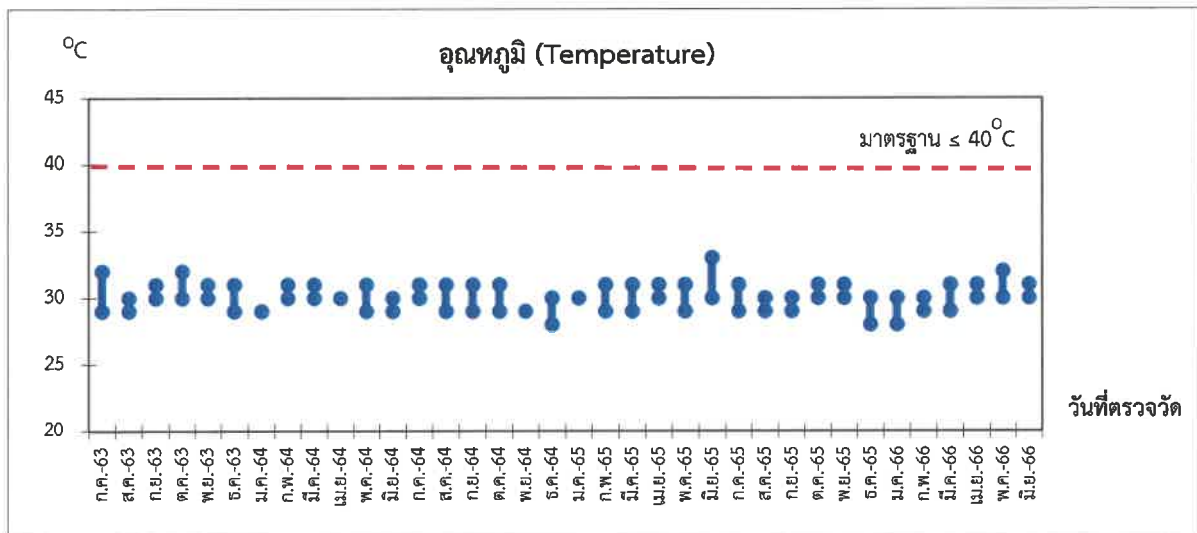
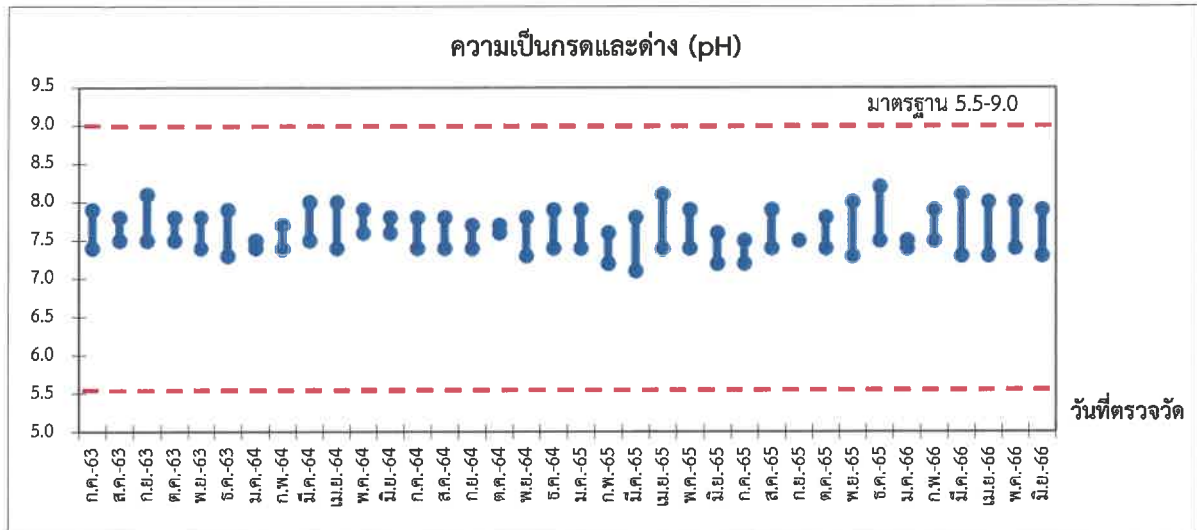
ภาพที่ 3.5.7-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3  
ระหว่างปี 2563-2566



ภาพที่ 3.5.7-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3  
ระหว่างปี 2563-2566

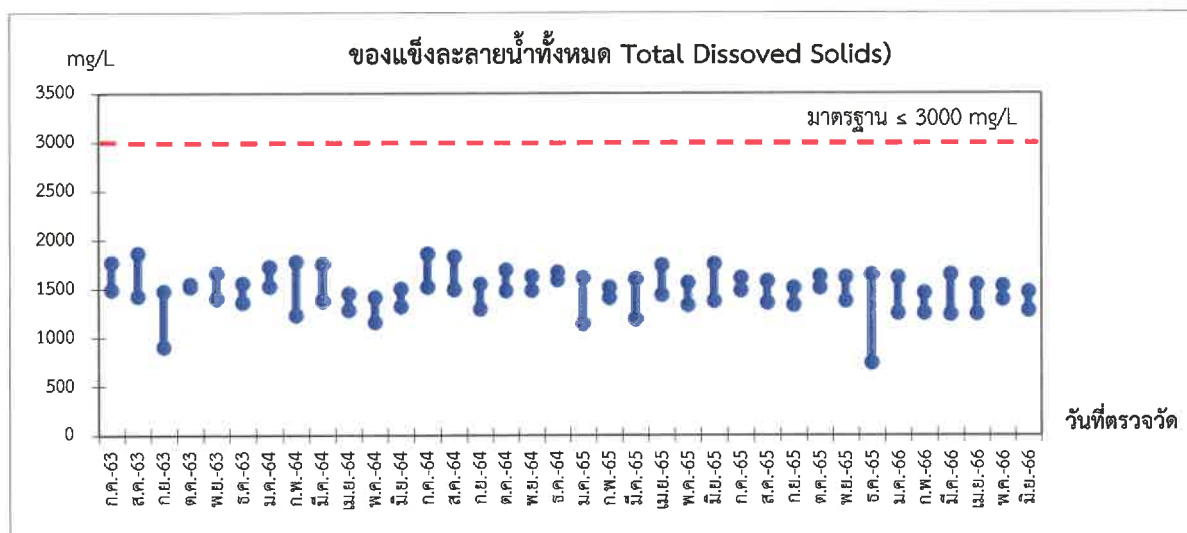
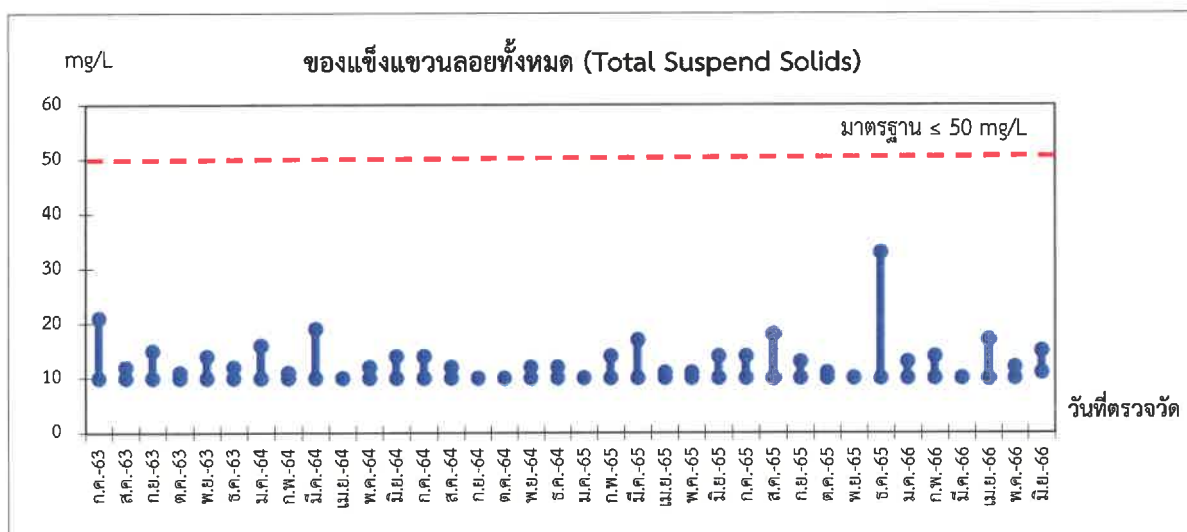
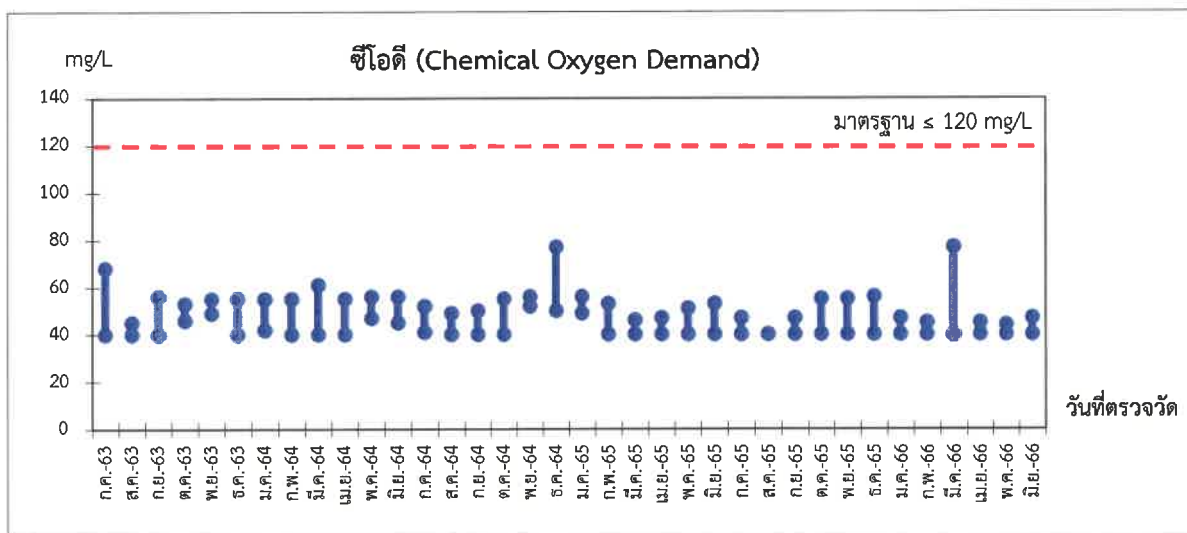


ภาพที่ 3.5.7-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3  
ระหว่างปี 2563-2566



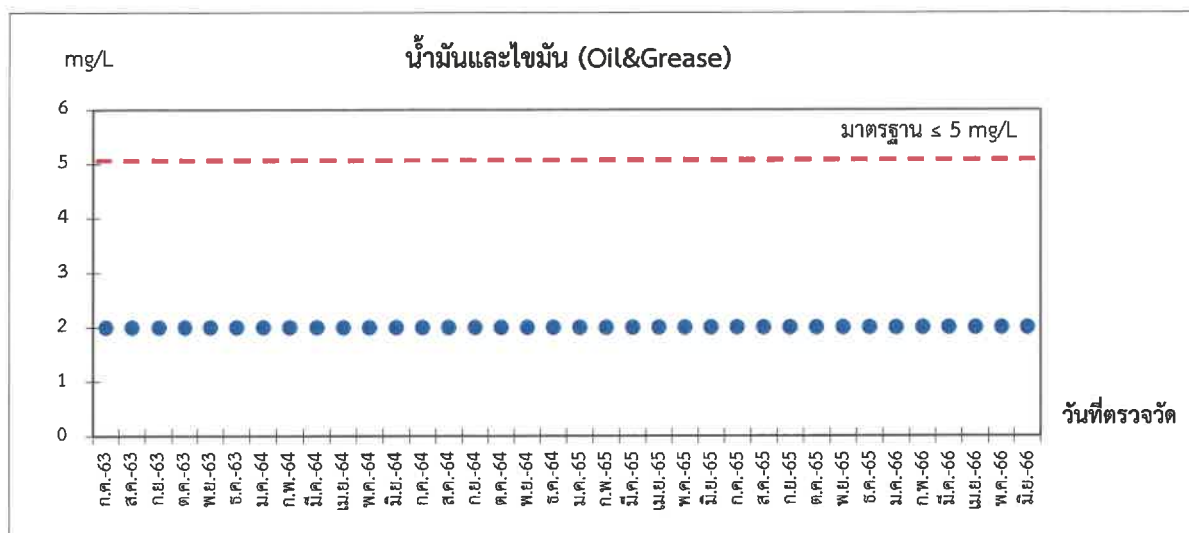
ภาพที่ 3.5.7-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3  
ระหว่างปี 2563-2566



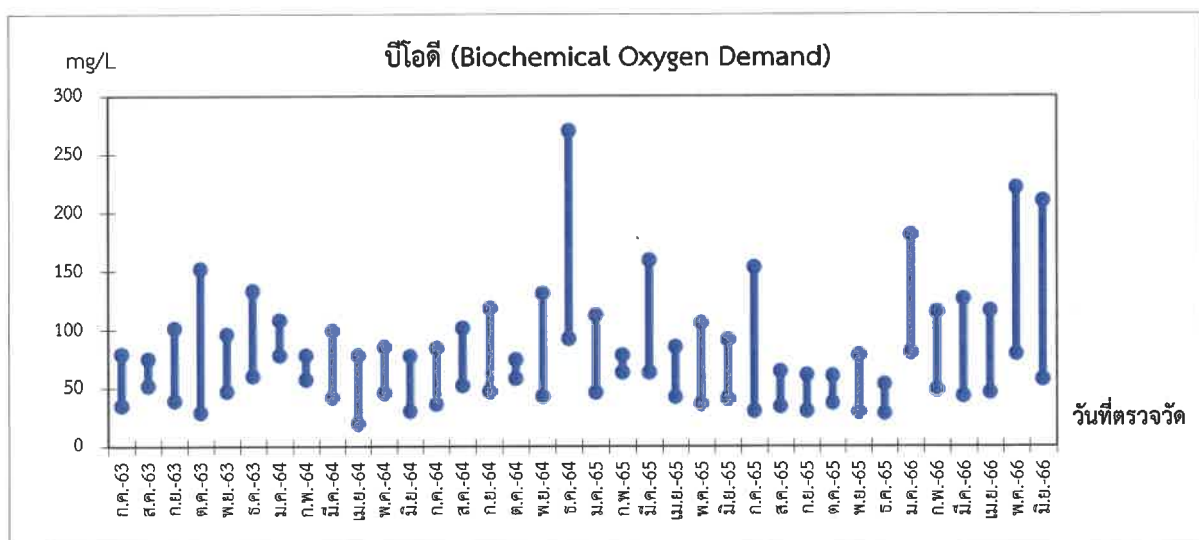
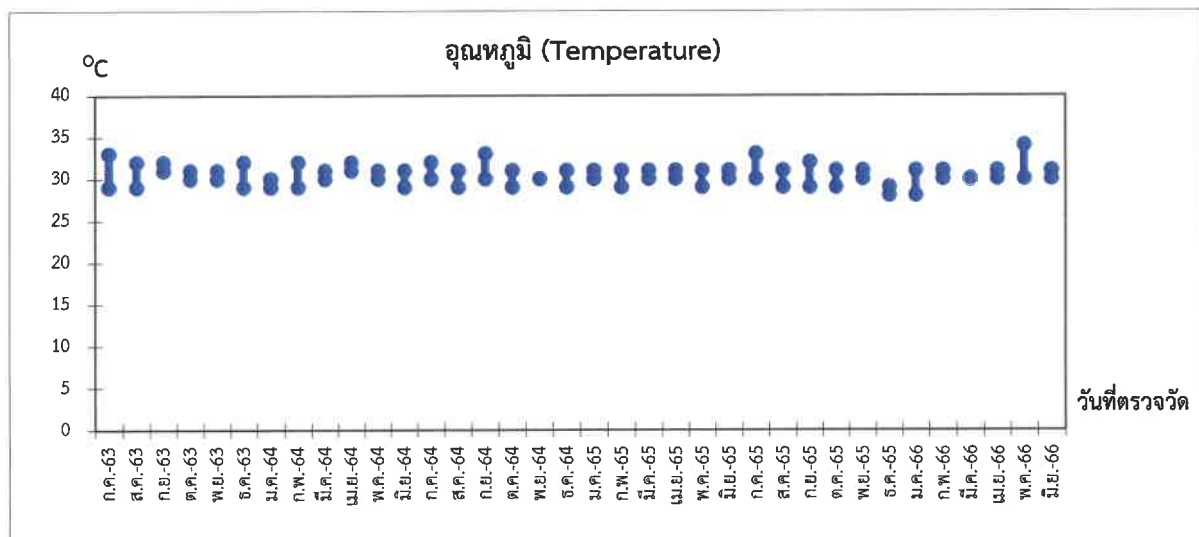
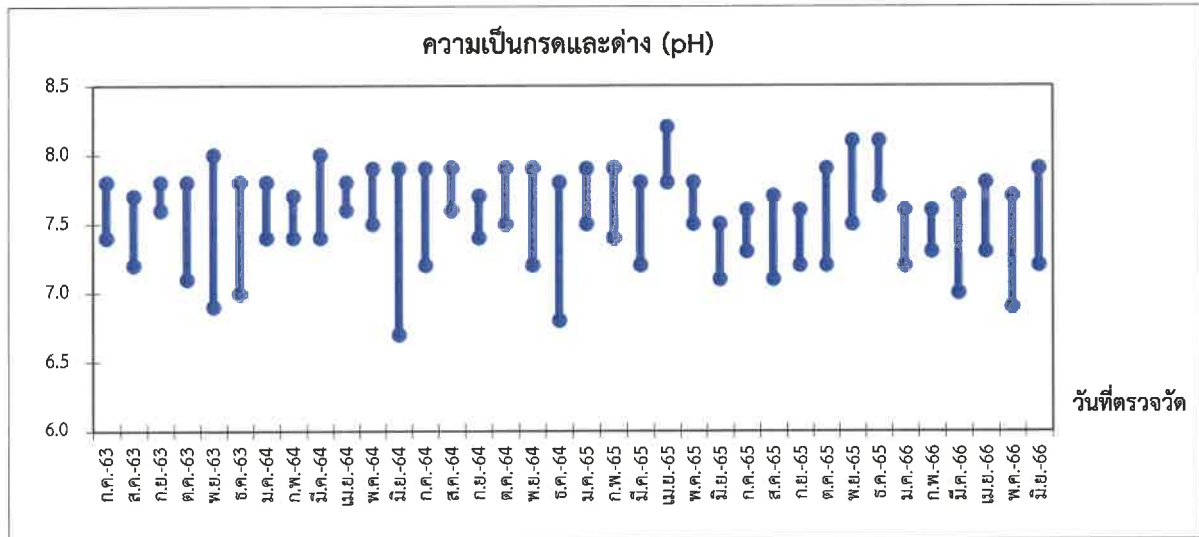


ภาพที่ 3.5.7-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3  
ระหว่างปี 2563-2566

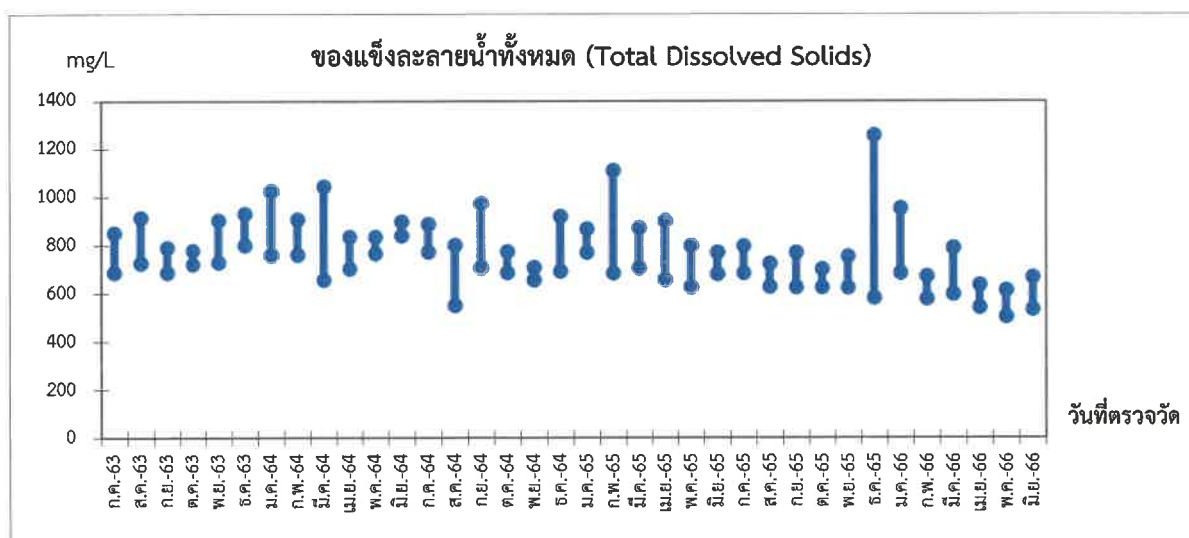
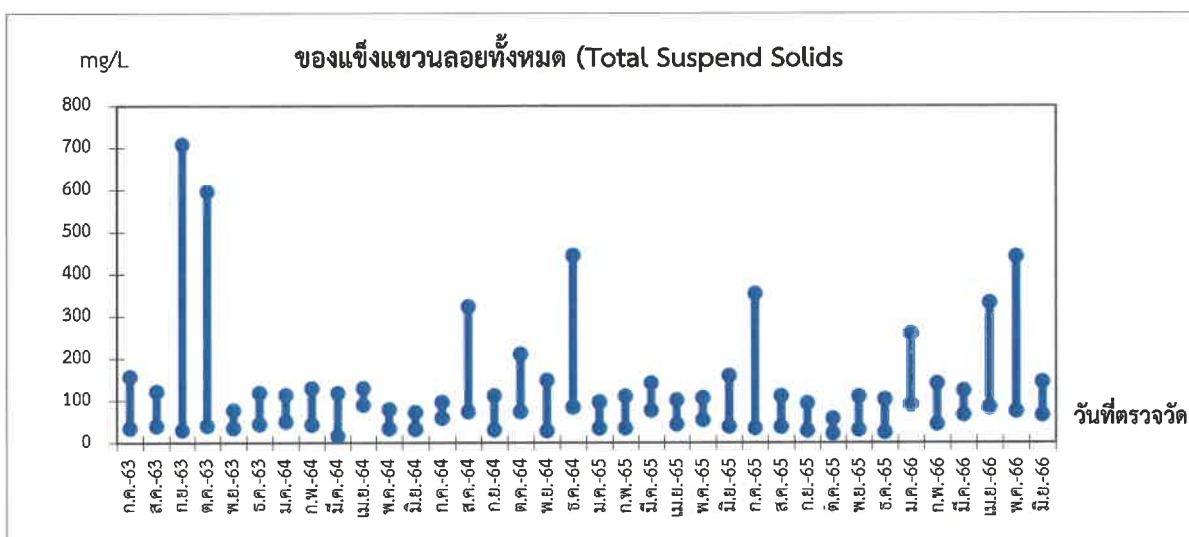
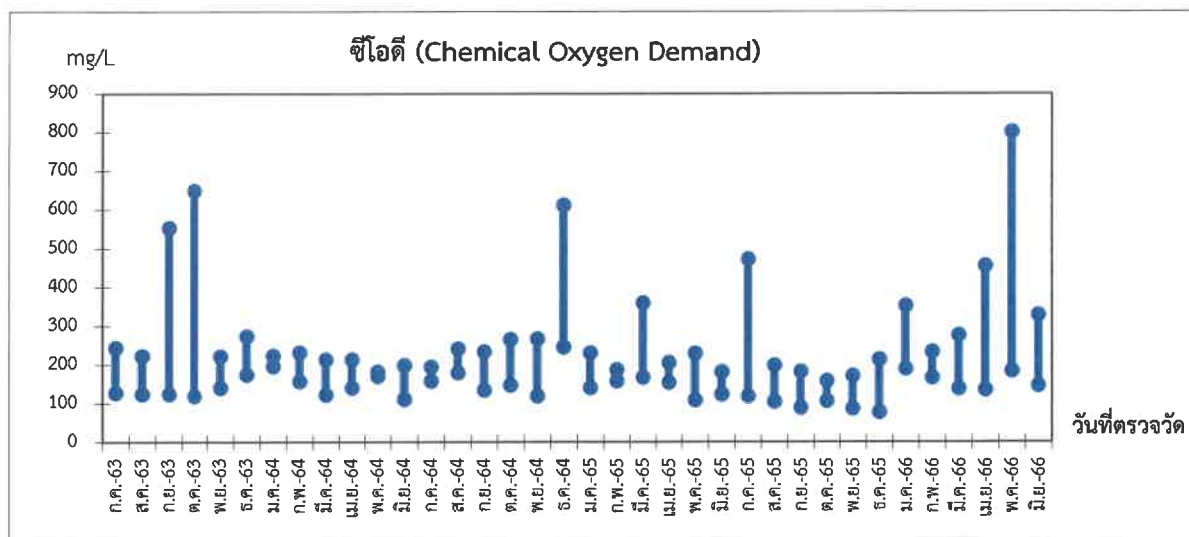




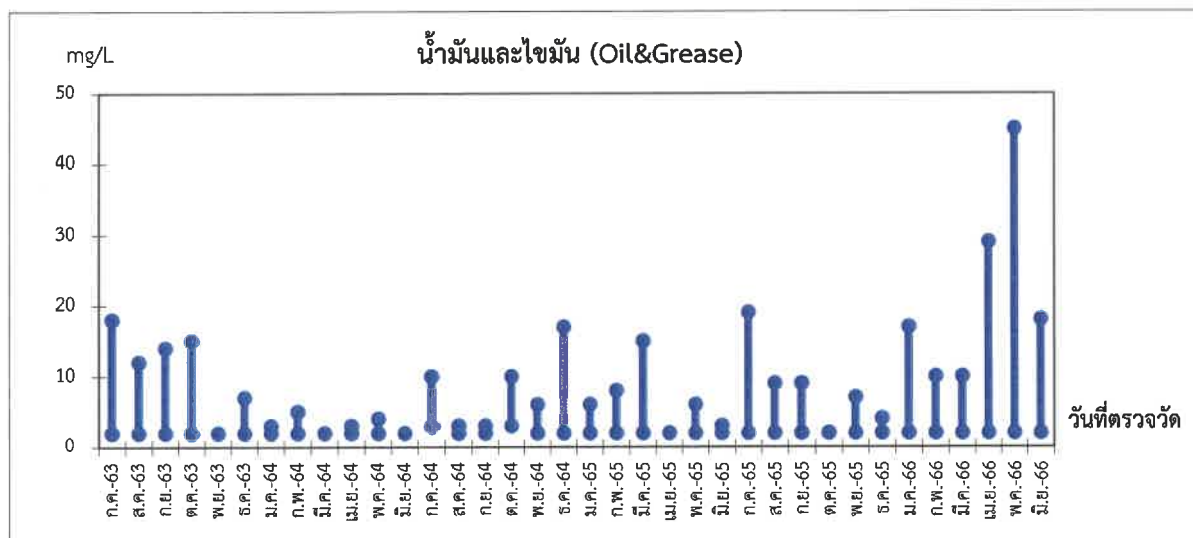
ภาพที่ 3.5.7-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3  
ระหว่างปี 2563-2566



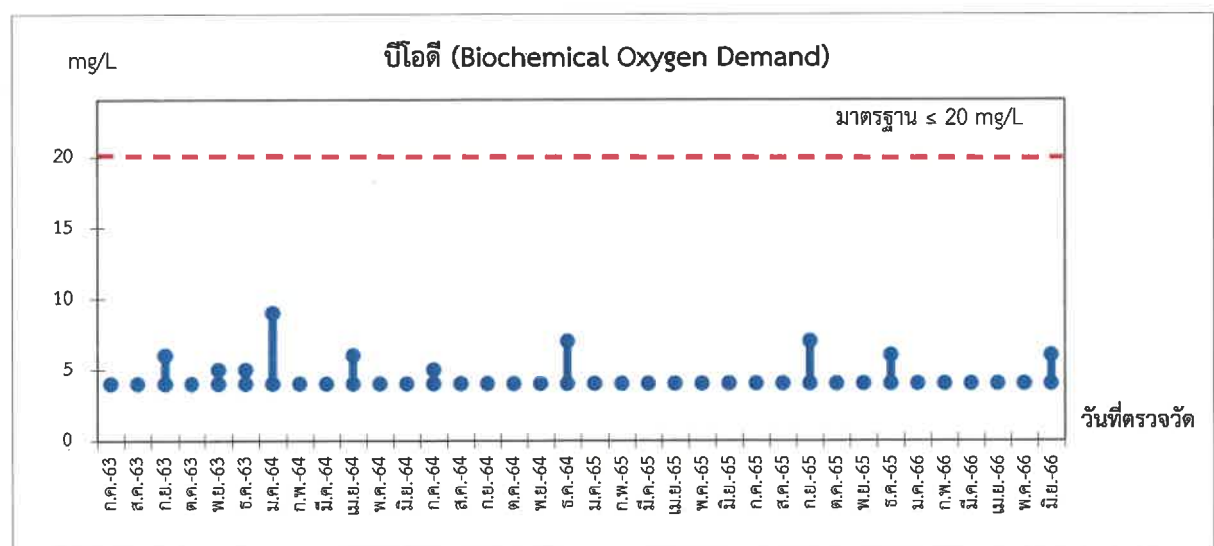
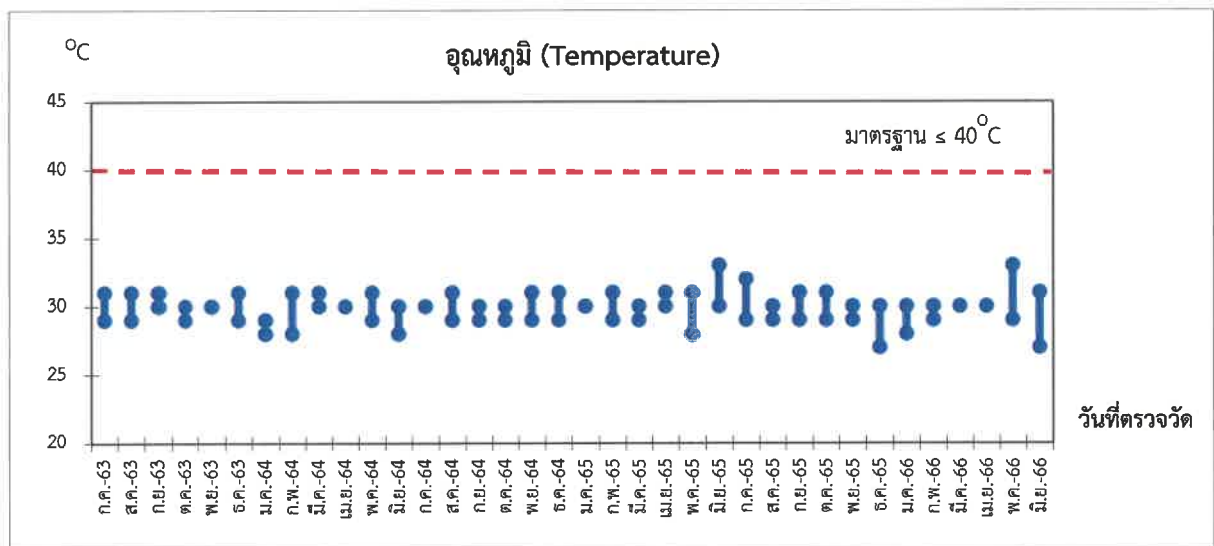
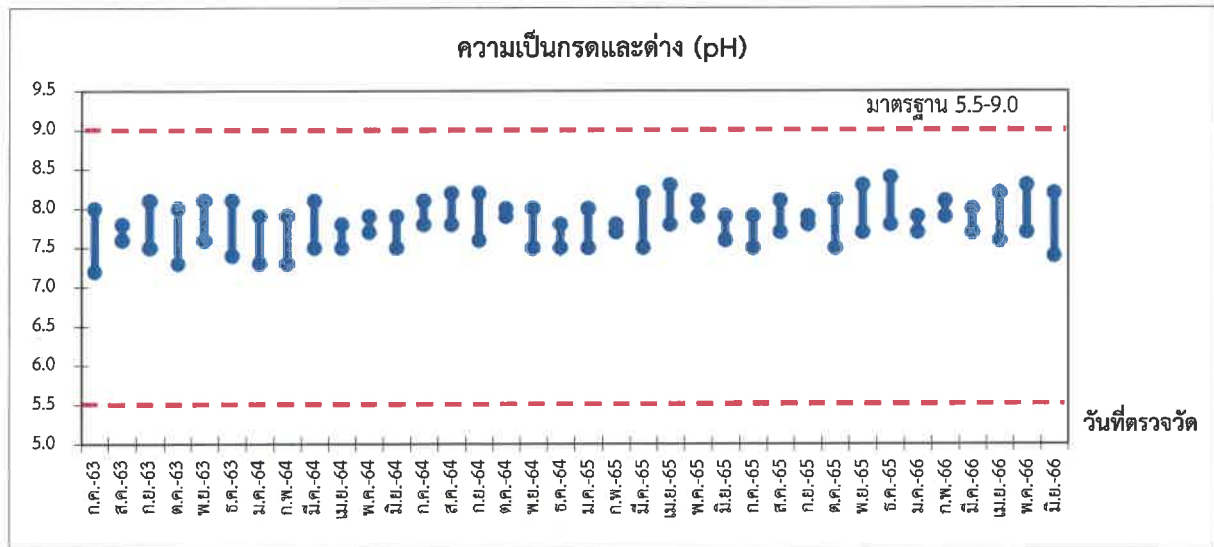
ภาพที่ 3.5.7-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4  
ระหว่างปี 2563-2566



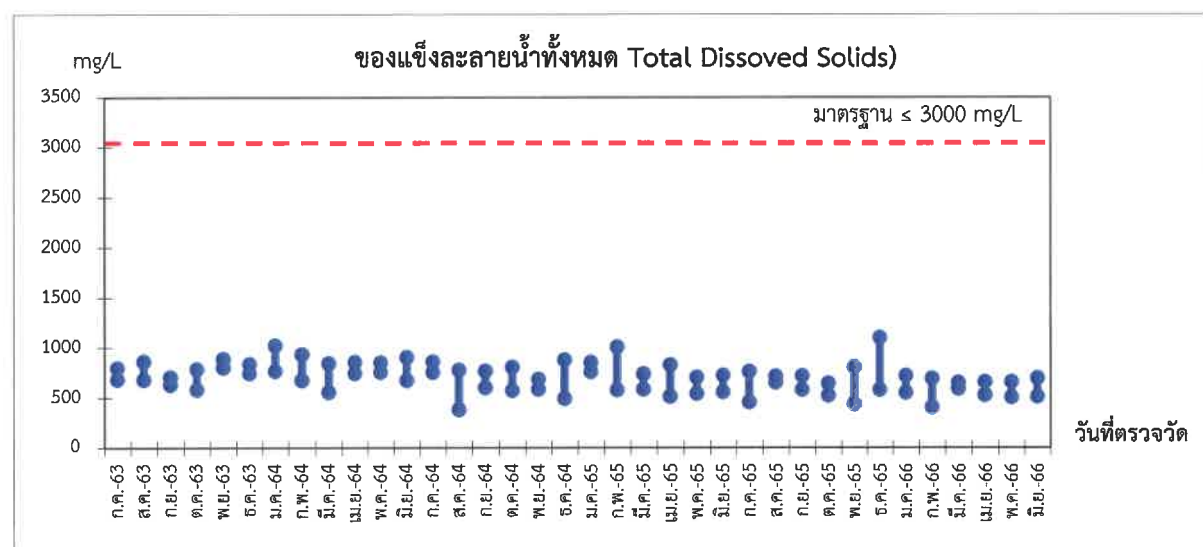
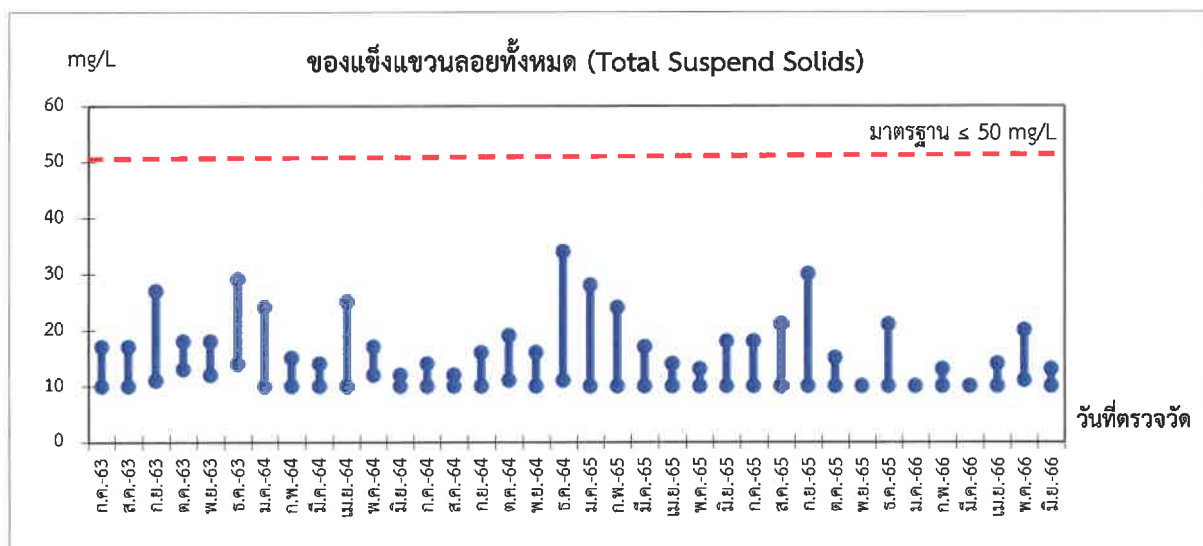
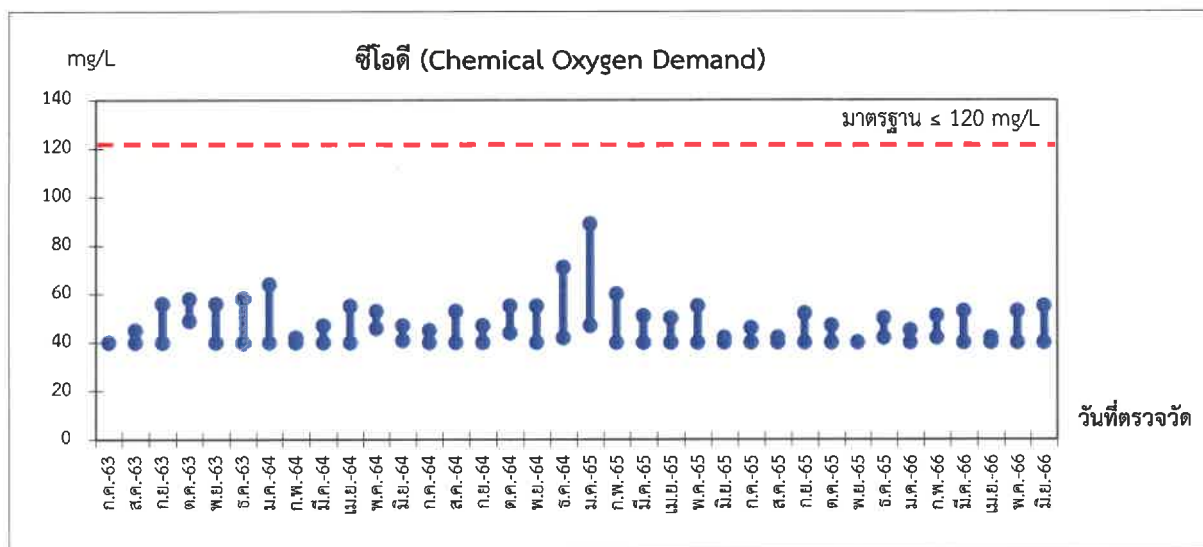
ภาพที่ 3.5.7-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4  
ระหว่างปี 2563-2566



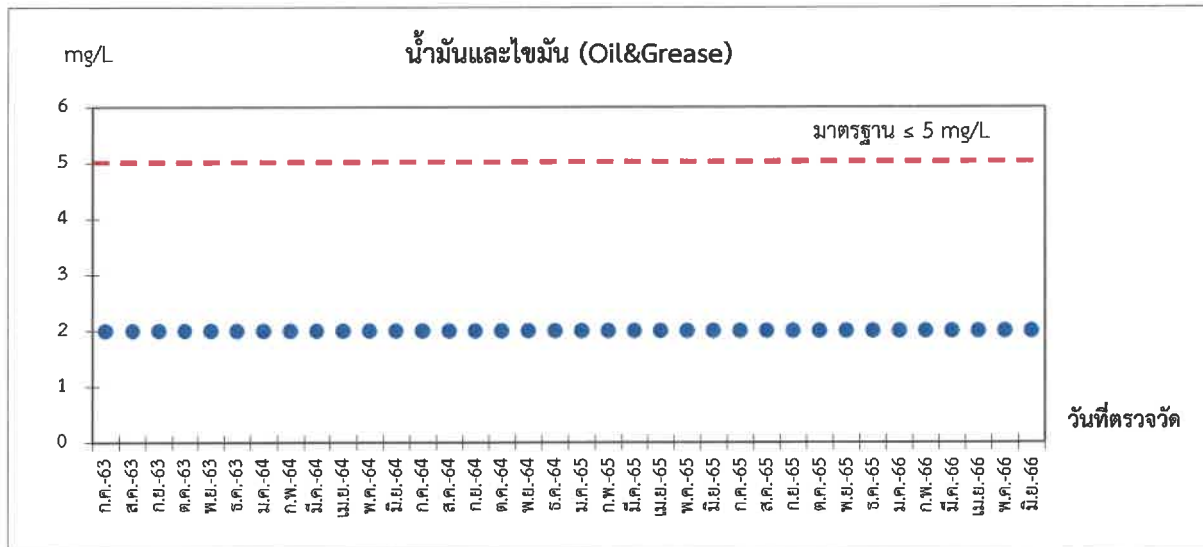
ภาพที่ 3.5.7-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4  
ระหว่างปี 2563-2566



ภาพที่ 3.5.7-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4  
ระหว่างปี 2563-2566

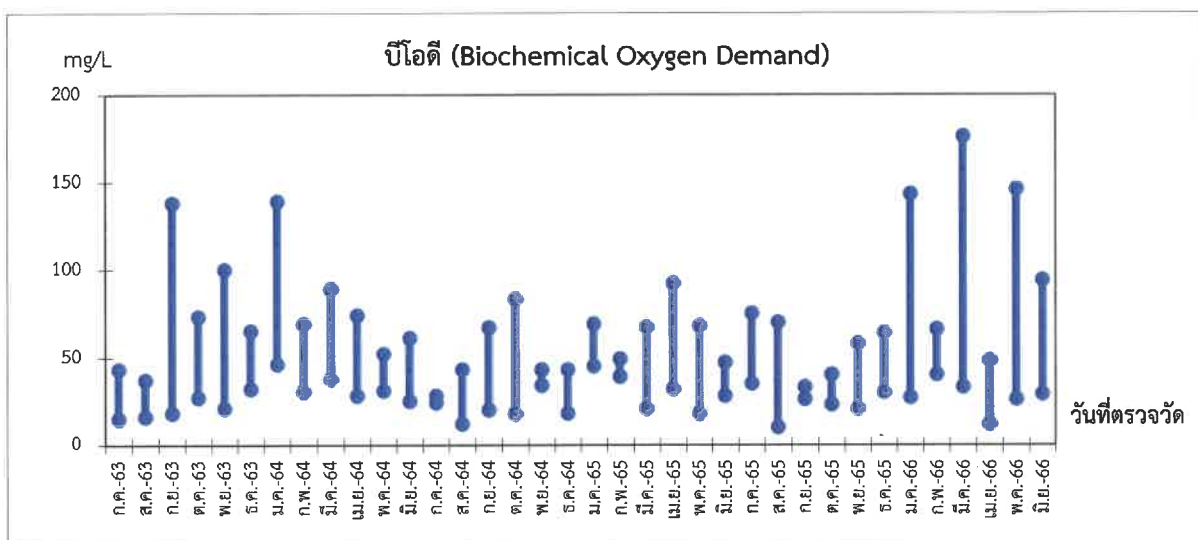
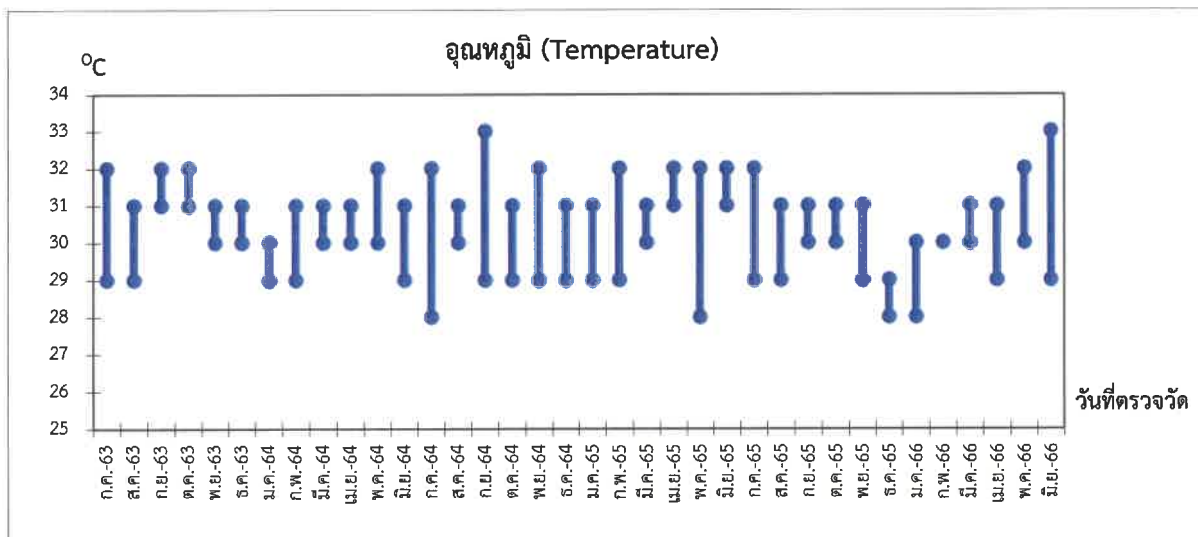
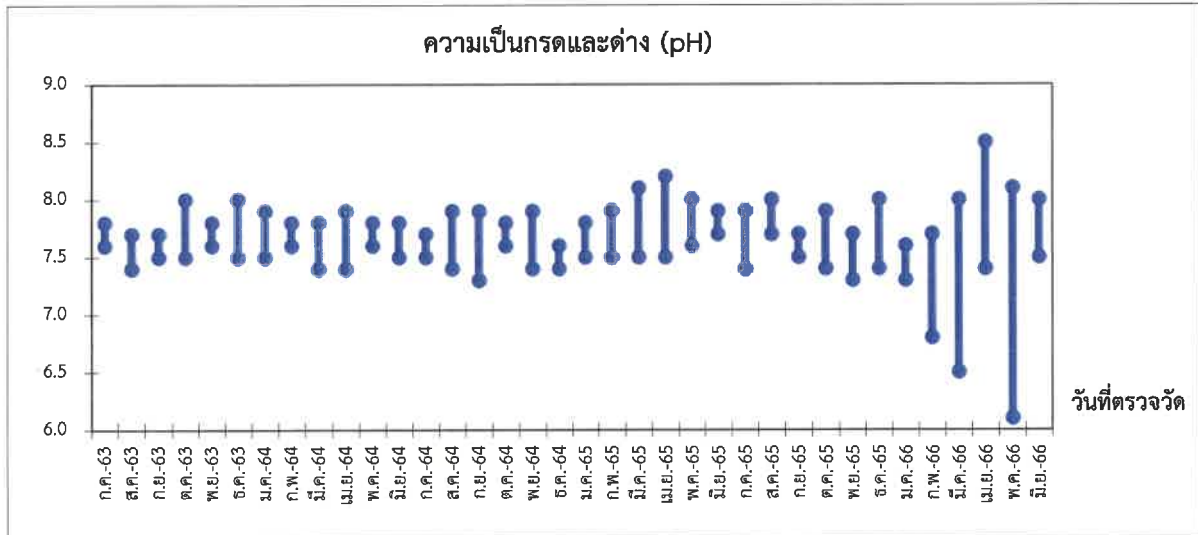


ภาพที่ 3.5.7-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4  
ระหว่างปี 2563-2566

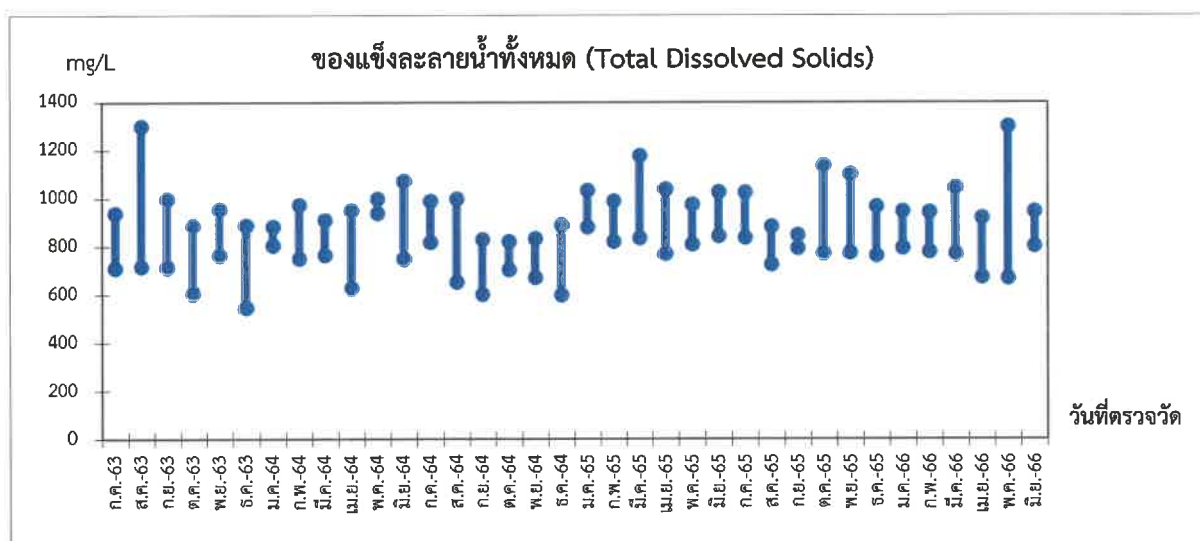
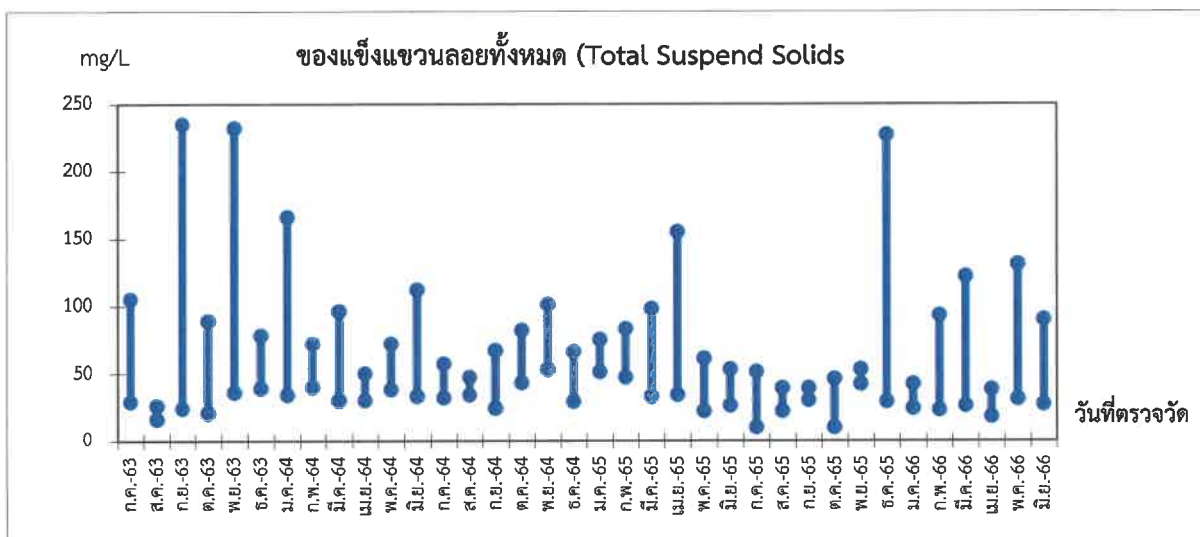
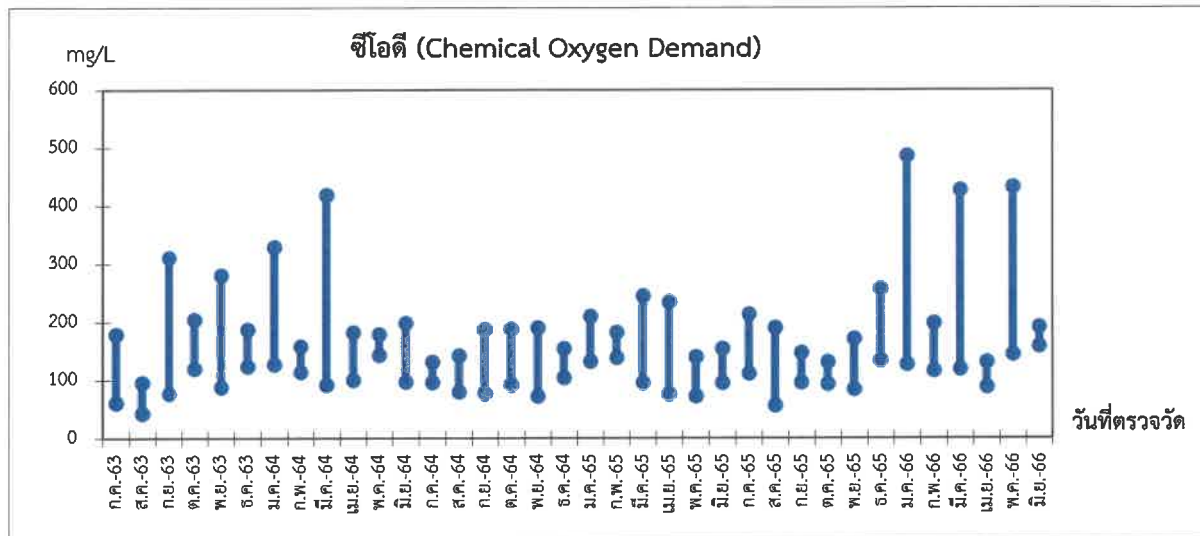


ภาพที่ 3.5.7-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4  
ระหว่างปี 2563-2566

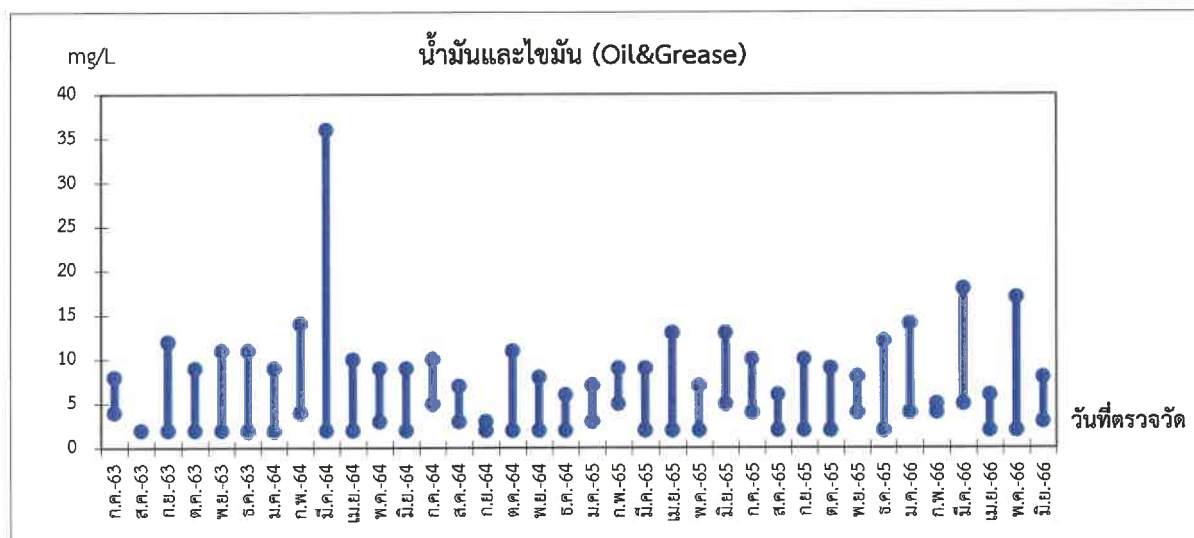




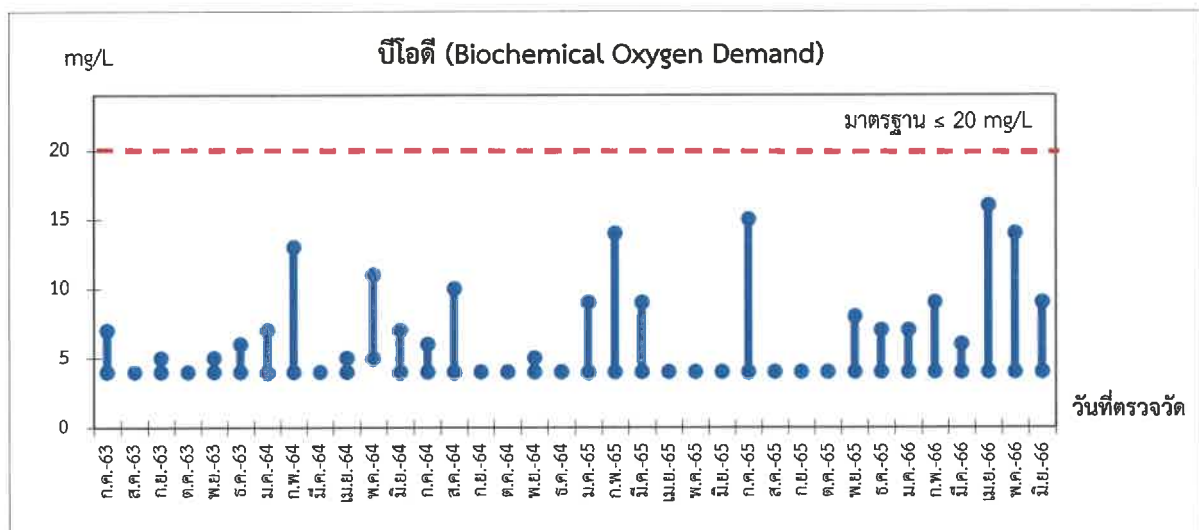
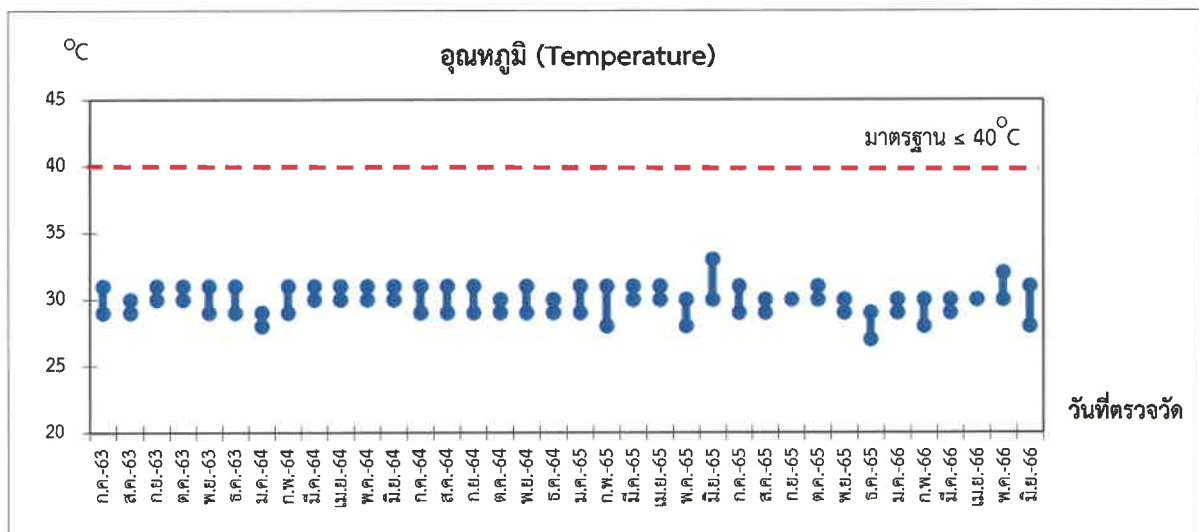
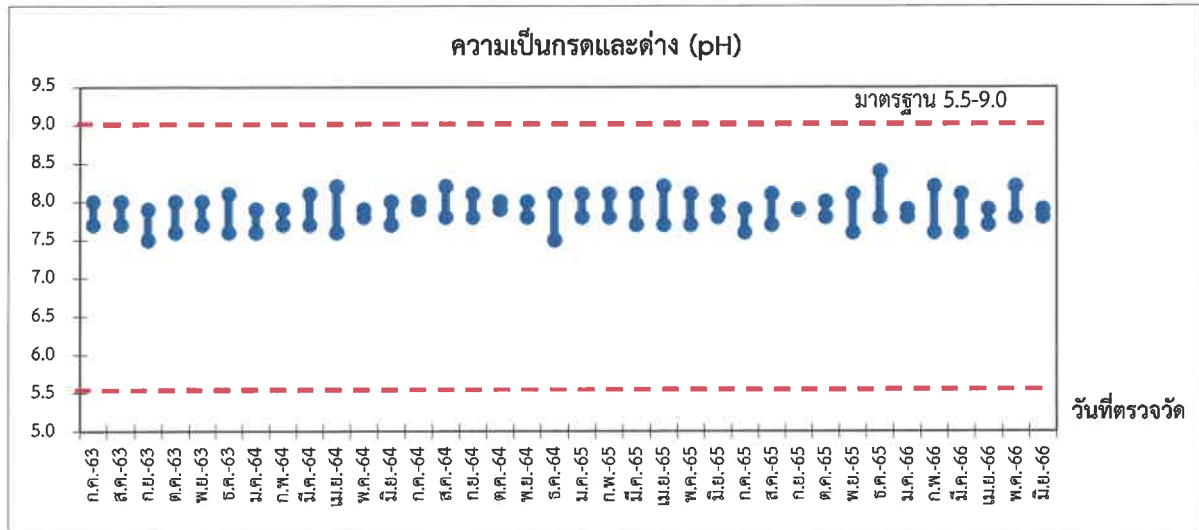
ภาพที่ 3.5.7-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5  
ระหว่างปี 2563-2566



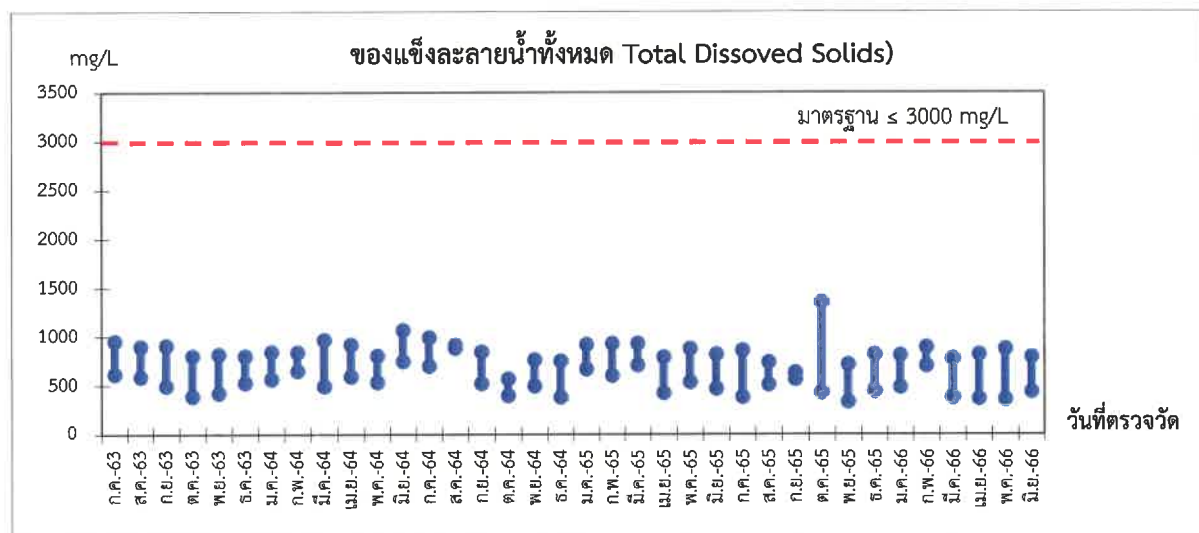
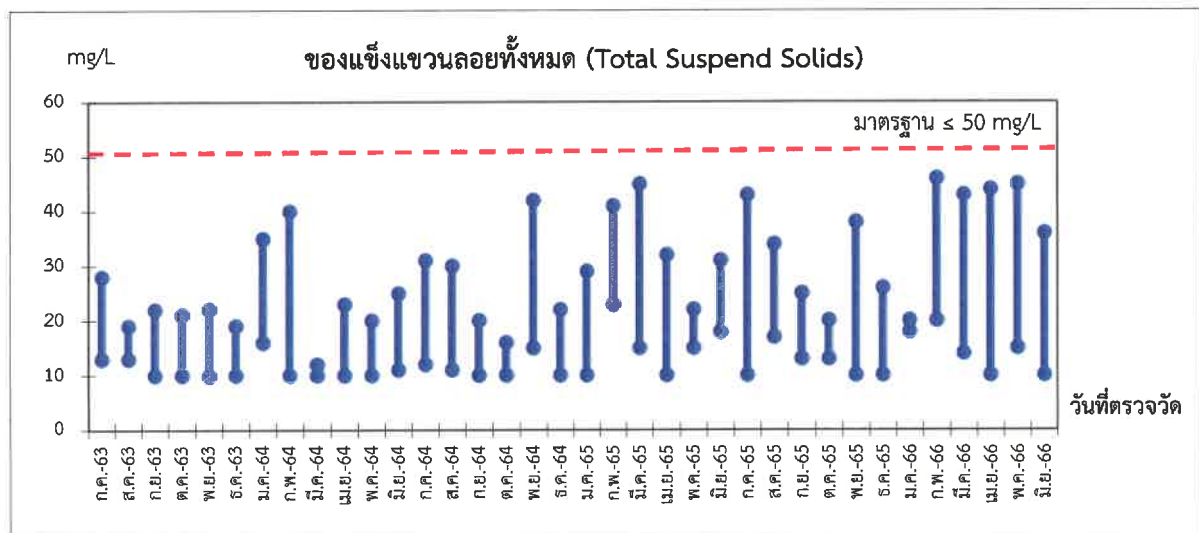
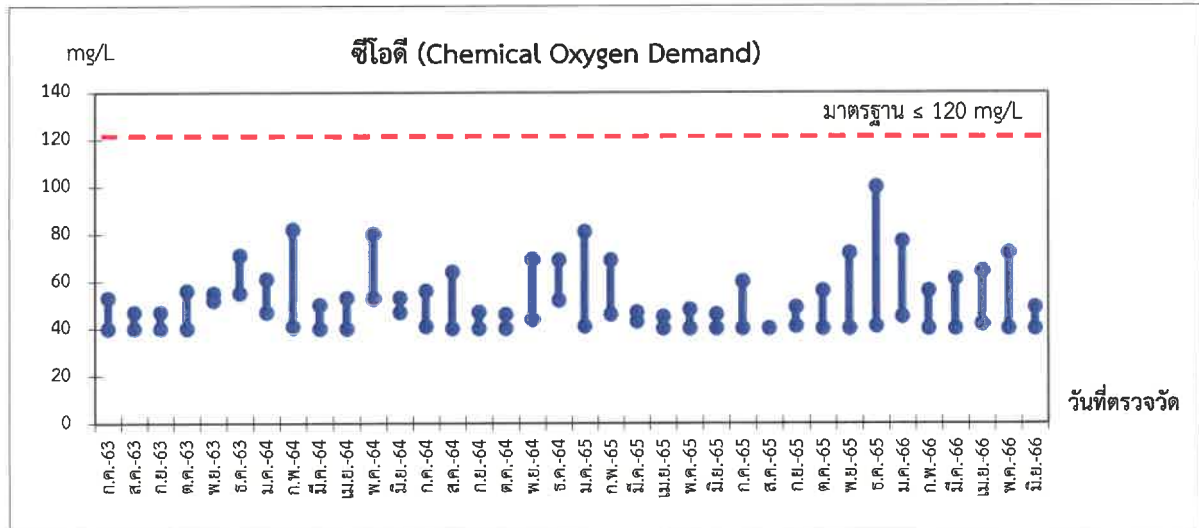
ภาพที่ 3.5.7-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5  
ระหว่างปี 2563-2566



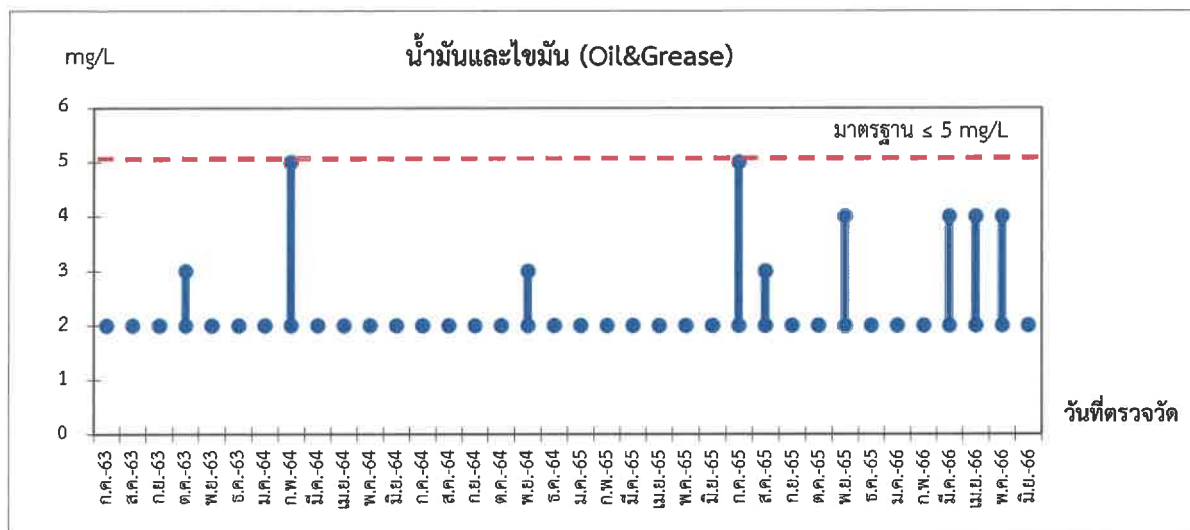
ภาพที่ 3.5.7-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5  
ระหว่างปี 2563-2566



ภาพที่ 3.5.7-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5  
ระหว่างปี 2563-2566



ภาพที่ 3.5.7-12 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5  
ระหว่างปี 2563-2566



ภาพที่ 3.5.7-12 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5  
ระหว่างปี 2563-2566



## 2) น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด

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

### สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด

#### (1) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

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

#### (2) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

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

#### (3) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3

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

#### (4) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4

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



#### (5) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด บริเวณบ่อ Polishing Pond พบว่า **มี**  
**ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน**คุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย  
น้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตารางที่ 3.5.7-7 ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cr <sup>6+</sup>	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 1	04/01/66	7.9	29	< 4	< 40	17	888	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	01/02/66	7.8	30	< 4	49	20	1044	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.10	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.12	< 0.005	0.08
	01/03/66	8.0	29	< 4	< 40	< 10	1088	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	03/04/66	8.0	31	< 4	45	< 10	1138	< 2	0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	03/05/66	8.3	32	< 4	< 40	< 10	816	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/06/66	8.2	31	< 4	< 40	< 10	912	< 2	0.006	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
ค่าต่ำสุด		7.8	29	<4	<40	<10	816	<2	<0.005	<0.50	<0.02	<0.01	<0.05	<0.10	<0.0005	<0.05	<0.10	<0.005	<0.05
ค่าสูงสุด		8.3	32	<4	49	20	1138	<2	0.006	<0.50	<0.02	0.01	0.10	<0.10	<0.0005	<0.05	0.12	<0.005	0.08
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 2	04/01/66	8.1	29	5	< 40	16	880	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.22	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	01/02/66	8.0	30	5	< 40	13	804	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.33	< 0.10	< 0.0005	0.06	0.15	< 0.005	0.08
	01/03/66	8.0	29	< 4	< 40	< 10	852	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.28	< 0.10	< 0.0005	0.06	0.11	< 0.005	< 0.05
	03/04/66	8.2	31	< 4	42	14	860	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.24	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.10	< 0.005	0.70
	03/05/66	8.5	33	< 4	< 40	< 10	770	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.25	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	07/06/66	8.3	30	< 4	52	19	809	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.37	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.16	< 0.005	0.09
ค่าต่ำสุด		8.0	29	<4	<40	<10	770	<2	<0.005	<0.50	<0.02	<0.01	0.22	<0.10	<0.0005	<0.05	<0.10	<0.005	<0.05
ค่าสูงสุด		8.5	33	5	52	19	880	<2	<0.005	<0.50	<0.02	0.01	0.37	<0.10	<0.0005	0.06	0.16	<0.005	0.70
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 3	04/01/66	7.4	28	< 4	< 40	13	1248	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	01/02/66	7.6	30	< 4	< 40	10	1252	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	01/03/66	7.5	29	< 4	45	< 10	1366	< 2	0.006	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/04/66	7.9	31	< 4	41	< 10	1464	< 2	0.007	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/05/66	8.0	32	< 4	< 40	10	1388	< 2	0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	07/06/66	7.9	31	< 4	< 40	15	1330	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
ค่าต่ำสุด		7.4	28	<4	<40	<10	1248	<2	<0.005	<0.50	<0.02	<0.01	<0.05	<0.10	<0.0005	<0.05	<0.10	<0.005	<0.05
ค่าสูงสุด		8.0	32	<4	45	15	1464	<2	0.007	<0.50	<0.02	0.01	0.08	<0.10	<0.0005	<0.05	<0.10	<0.005	0.06
มาตรฐาน		5.5-9.0	40°C	≤ 20	≤ 120	≤ 50	≤ 3000	≤ 5	≤ 0.25	≤ 1.0	≤ 0.03	≤ 0.25	≤ 2.0	≤ 0.2	≤ 0.005	≤ 5.0	≤ 1.0	≤ 0.02	≤ 5.0

### ตารางที่ 3.5.7-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cr <sup>6+</sup>	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 4	04/01/66	7.8	28	< 4	< 40	10	716	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	01/02/66	8.1	29	< 4	51	< 10	402	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	01/03/66	7.9	30	< 4	53	< 10	588	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/04/66	8.2	30	< 4	< 40	< 10	606	< 2	0.006	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/05/66	7.6	30	< 4	< 40	14	524	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	07/06/66	8.3	33	< 4	< 40	16	532	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
ค่าต่ำสุด		7.6	30	< 4	< 40	< 10	402	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
ค่าสูงสุด		8.3	30	< 4	< 40	16	716	< 2	0.006	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 5	04/01/66	7.8	29	< 4	45	18	494	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.35
	01/02/66	8.2	30	9	56	20	698	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.05	< 0.10	< 0.005	0.32
	01/03/66	7.9	29	< 4	< 40	14	384	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.32
	03/04/66	7.9	30	16	64	20	816	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	0.09	0.20	< 0.005	0.49
	03/05/66	8.2	32	14	63	29	738	3	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.14	< 0.10	< 0.0005	0.12	0.21	< 0.005	0.58
	07/06/66	7.8	30	9	49	36	788	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	0.19	0.11	< 0.005	0.56
ค่าต่ำสุด		7.8	29	< 4	< 40	14	384	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.32
ค่าสูงสุด		8.2	32	16	64	36	816	3	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.14	< 0.10	< 0.0005	0.19	0.21	< 0.005	0.58
มาตรฐาน		5.5-9.0	40°C	≤ 20	≤ 120	≤ 50	≤ 3000	≤ 5	≤ 0.25	≤ 1.0	≤ 0.03	≤ 0.25	≤ 2.0	≤ 0.2	≤ 0.005	≤ 5.0	≤ 1.0	≤ 0.02	≤ 5.0

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

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

### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ 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 2563-2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cr <sup>6+</sup>	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 1	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
	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

ตารางที่ 3.5.7-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cr <sup>6+</sup>	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 1 (ต่อ)	07/09/65	8.0	30	< 4	< 40	12	820	< 2	0.0031	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	05/10/65	8.0	31	< 4	< 40	< 10	842	< 2	0.0019	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	02/11/65	7.8	30	< 4	< 40	< 10	1024	< 2	0.003	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/12/65	7.9	29	< 4	47	< 10	1028	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/01/66	7.9	29	< 4	< 40	17	888	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	01/02/66	7.8	30	< 4	49	20	1044	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.1	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.12	< 0.005	0.08
	01/03/66	8.0	29	< 4	< 40	< 10	1088	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	03/04/66	8.0	31	< 4	45	< 10	1138	< 2	0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	03/05/66	8.3	32	< 4	< 40	< 10	816	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/06/66	8.2	31	< 4	< 40	< 10	912	< 2	0.006	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 2	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
	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	

ตารางที่ 3.5.7-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cr <sup>6+</sup>	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 2 (ต่อ)	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
	04/01/66	8.1	29	5	< 40	16	880	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.22	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	01/02/66	8.0	30	5	< 40	13	804	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.33	< 0.10	< 0.0005	0.06	0.15	< 0.005	0.08
	01/03/66	8.0	29	< 4	< 40	< 10	852	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.28	< 0.10	< 0.0005	0.06	0.11	< 0.005	< 0.05
	03/04/66	8.2	31	< 4	42	14	860	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.24	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.1	< 0.005	0.7
	03/05/66	8.5	33	< 4	< 40	< 10	770	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.25	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	07/06/66	8.3	30	< 4	52	19	809	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.37	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.16	< 0.005	0.09
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 3	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



ตารางที่ 3.5.7-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cr <sup>6+</sup>	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 3 (ต่อ)	06/01/64	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
	07/09/65	7.5	30	6	< 40	10	1484	< 2	0.0037	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	05/10/65	7.4	31	5	< 40	11	1504	< 2	0.0029	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	02/11/65	7.3	30	< 4	< 40	< 10	1370	< 2	0.0036	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/12/65	7.5	30	< 4	< 40	< 10	1640	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/01/66	7.4	28	< 4	< 40	13	1248	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	01/02/66	7.6	30	< 4	< 40	10	1252	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05

ตารางที่ 3.5.7-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2566

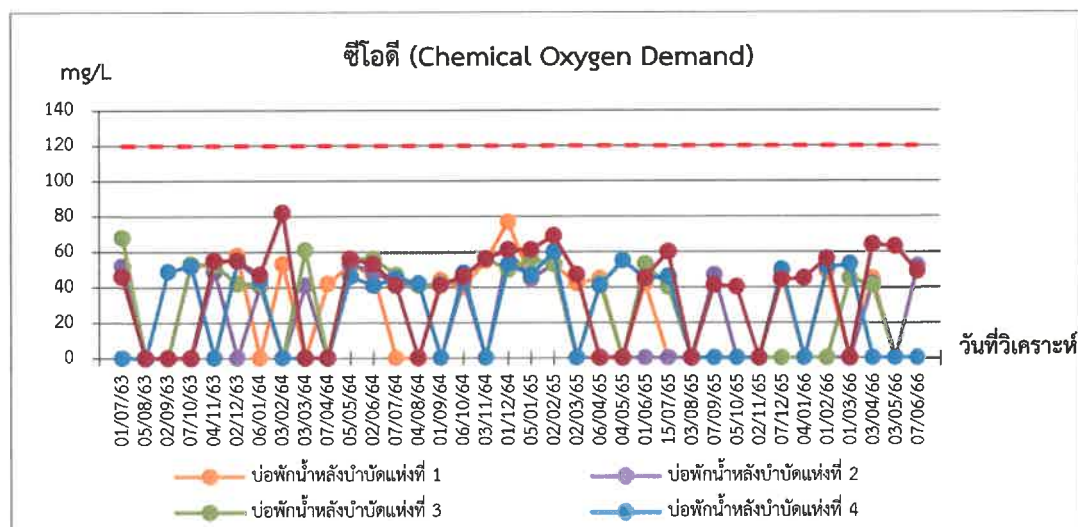
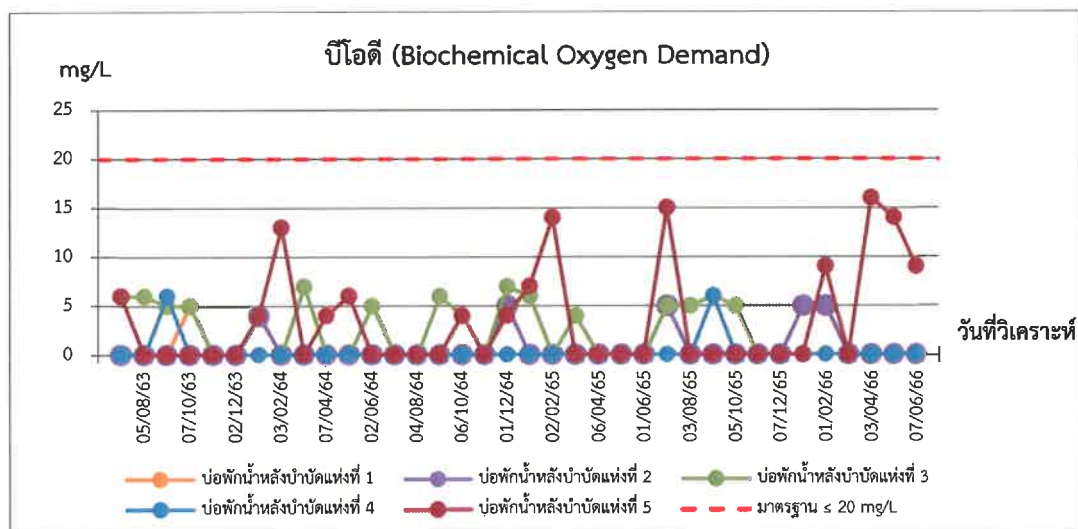
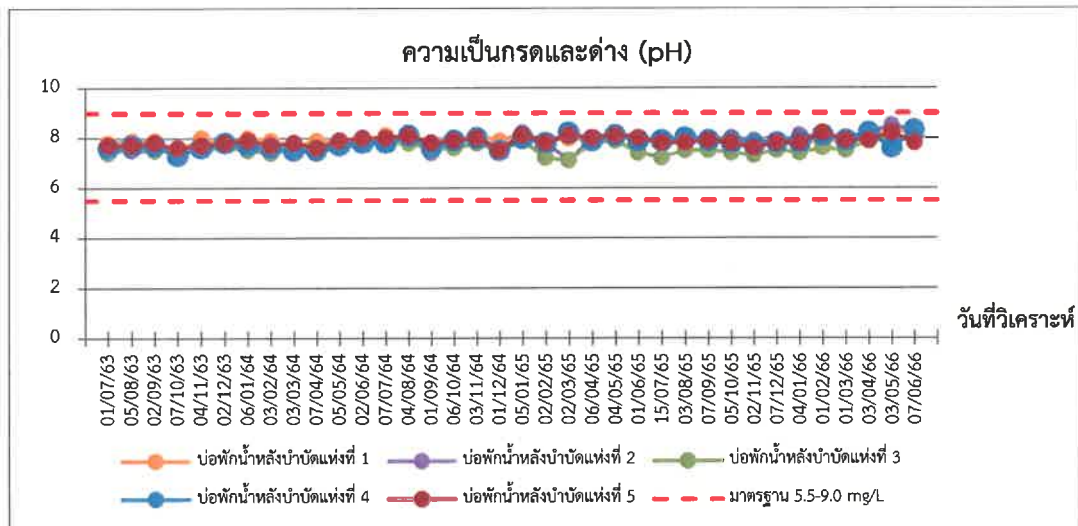
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cr <sup>6+</sup>	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 3 (ต่อ)	01/03/66	7.5	29	< 4	45	< 10	1366	< 2	0.006	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/04/66	7.9	31	< 4	41	< 10	1464	< 2	0.007	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/05/66	8.0	32	< 4	< 40	10	1388	< 2	0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	07/06/66	7.9	31	< 4	< 40	15	1330	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 4	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
	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

ตารางที่ 3.5.7-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cr <sup>6+</sup>	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 4 (ต่อ)	04/05/65	8.1	28	< 4	55	< 10	604	< 2	0.0016	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	01/06/65	7.9	31	< 4	45	10	700	< 2	0.0023	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	15/07/65	7.9	32	< 4	46	12	452	< 2	0.0008	< 0.10	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	03/08/65	8.0	30	< 4	< 40	< 10	676	< 2	0.002	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/09/65	7.9	31	6	< 40	20	714	< 2	0.0029	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.09	< 0.10	< 0.005	0.09
	05/10/65	7.8	31	< 4	< 40	12	520	< 2	0.0016	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.07
	02/11/65	7.7	29	< 4	< 40	< 10	442	< 2	0.0028	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/12/65	7.8	30	< 4	50	< 10	640	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/01/66	7.8	28	< 4	< 40	10	716	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	01/02/66	8.1	29	< 4	51	< 10	402	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	01/03/66	7.9	30	< 4	53	< 10	588	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/04/66	8.2	30	< 4	< 40	< 10	606	< 2	0.006	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/05/66	7.6	30	< 4	< 40	14	524	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	07/06/66	8.3	33	< 4	< 40	16	532	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 5	01/07/63	7.7	31	6	46	13	646	< 2	0.0015	< 0.10	< 0.03	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.13	< 0.005	0.25
	05/08/63	7.7	29	< 4	< 40	13	586	< 2	0.0023	0.14	< 0.001	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.1	< 0.005	0.21
	02/09/63	7.8	30	< 4	< 40	< 10	708	< 2	0.0019	< 0.10	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.08	0.14	< 0.005	0.18
	07/10/63	7.6	31	< 4	< 40	21	798	3	0.0028	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	0.11	0.25	< 0.005	0.06
	04/11/63	7.7	30	< 4	55	22	814	< 2	0.0014	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.15	< 0.005	0.38
	02/12/63	7.8	31	< 4	55	13	614	< 2	0.0014	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	0.05	< 0.10	< 0.005	0.34
	06/01/64	7.9	29	4	47	16	840	< 2	0.0008	< 0.10	< 0.02	0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.3
	03/02/64	7.7	29	13	82	40	838	5	0.0017	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	0.11	0.14	< 0.005	0.52
	03/03/64	7.8	30	< 4	< 40	12	692	< 2	0.0013	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.11	< 0.005	0.25
	07/04/64	7.6	30	4	< 40	14	916	< 2	0.0022	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.08	0.13	< 0.005	0.4
	05/05/64	7.9	30	6	56	16	666	< 2	0.0009	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.26
	02/06/64	8	30	< 4	53	11	748	< 2	0.0024	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.09	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.19

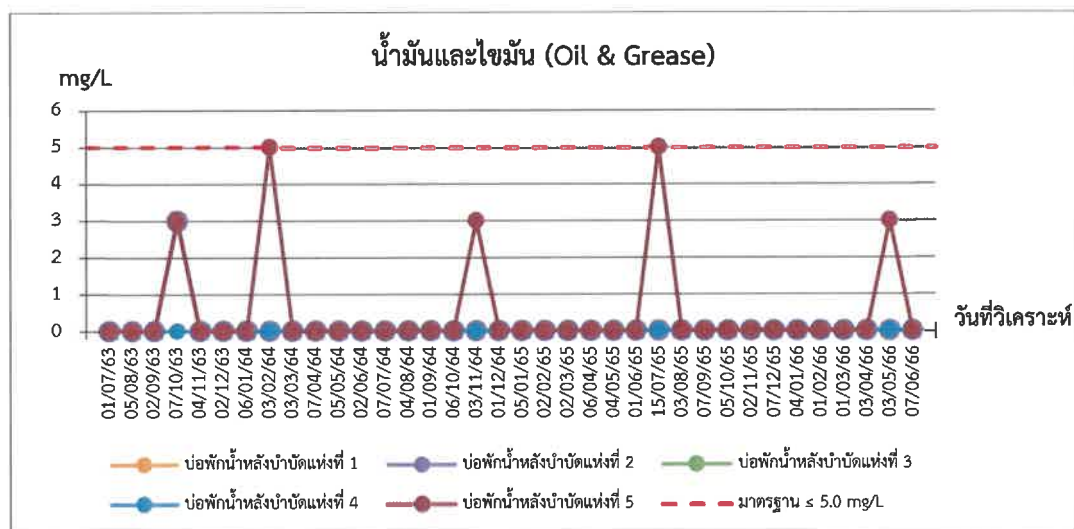
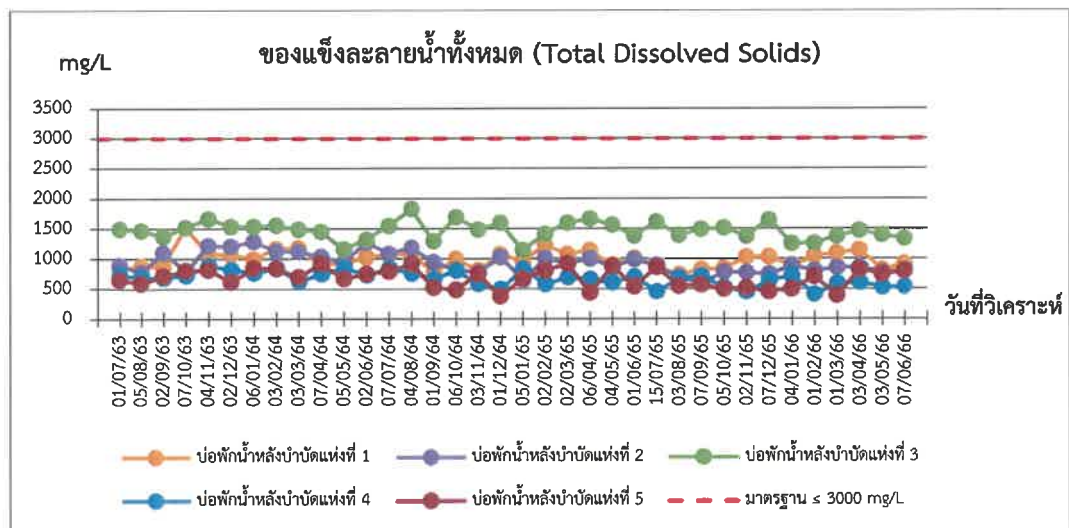
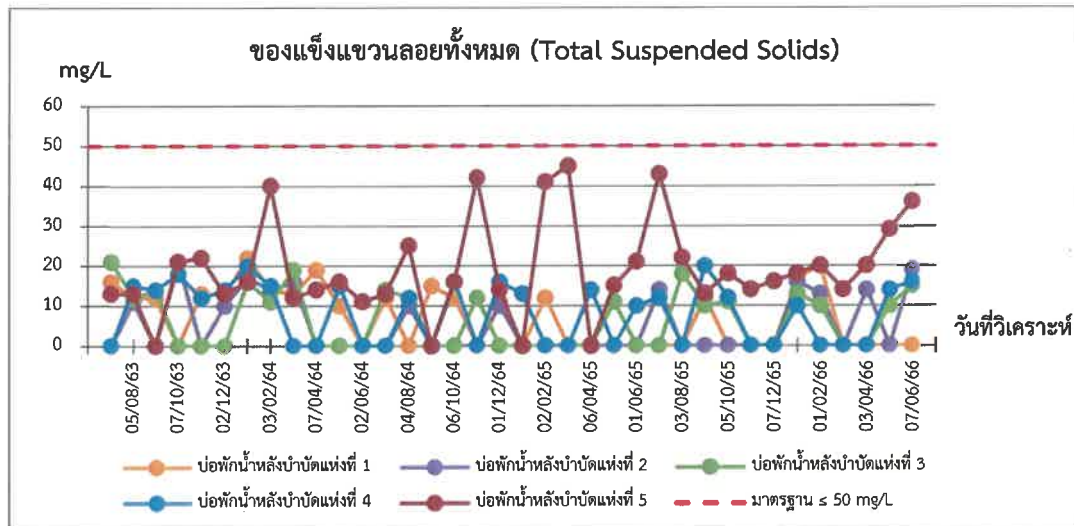
ตารางที่ 3.5.7-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2563-2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cr <sup>6+</sup>	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 5 (ต่อ)	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
	04/01/66	7.8	29	< 4	45	18	494	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.35
	01/02/66	8.2	30	9	56	20	698	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.05	< 0.10	< 0.005	0.32
	01/03/66	7.9	29	< 4	< 40	14	384	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.32
	03/04/66	7.9	30	16	64	20	816	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	0.09	0.2	< 0.005	0.49
	03/05/66	8.2	32	14	63	29	738	3	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.14	< 0.10	< 0.0005	0.12	0.21	< 0.005	0.58
	07/06/66	7.8	30	9	49	36	788	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	0.19	0.11	< 0.005	0.56

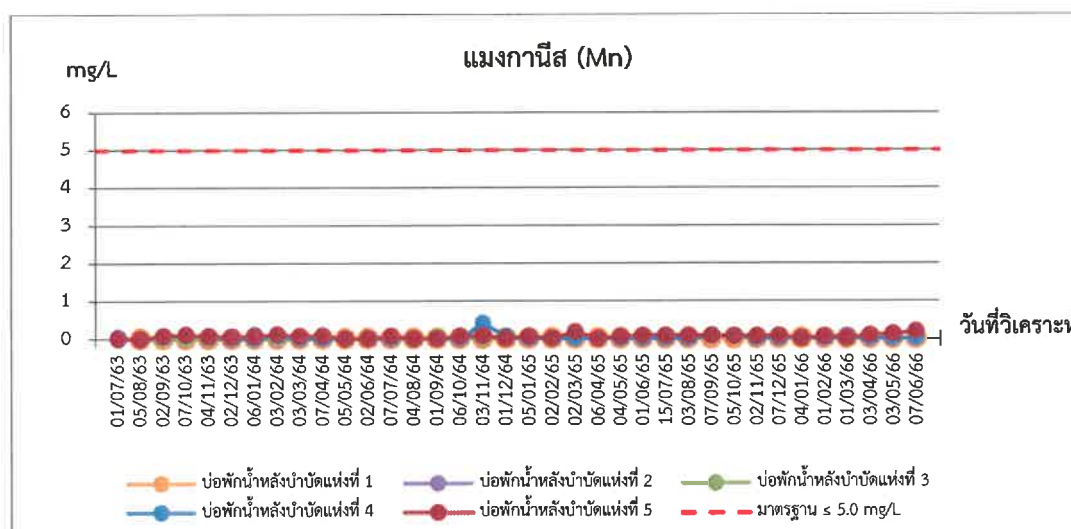
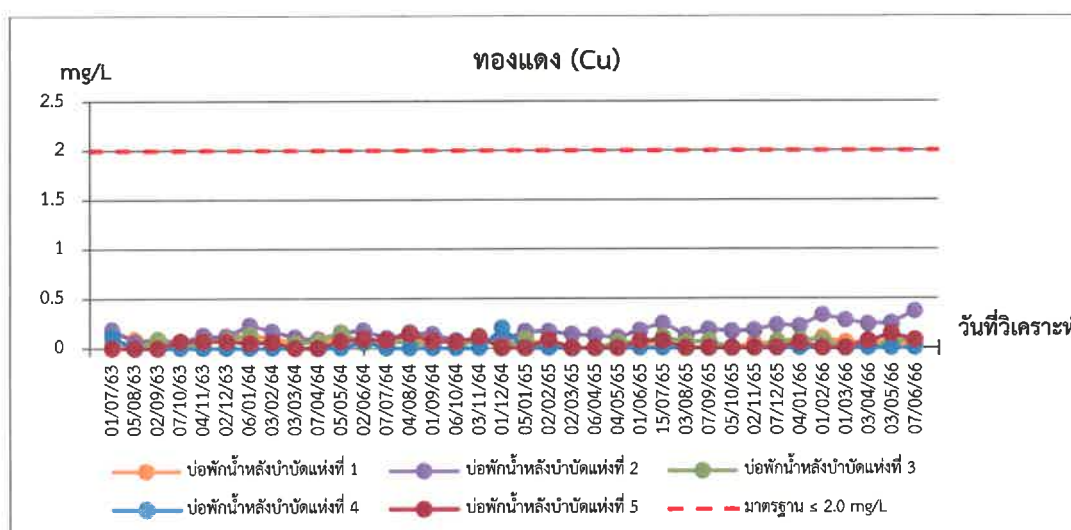
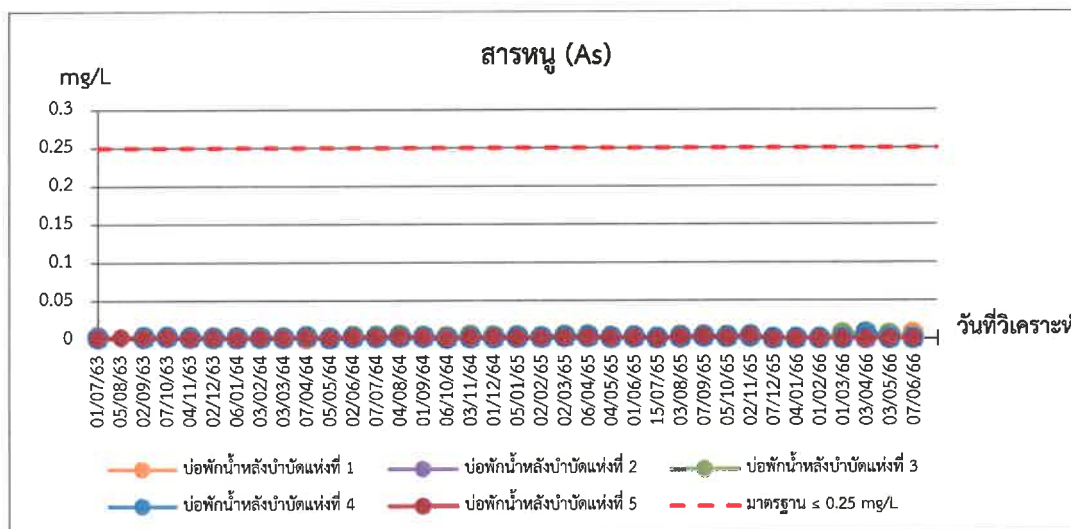


ภาพที่ 3.5.7-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ปี 2563-2566



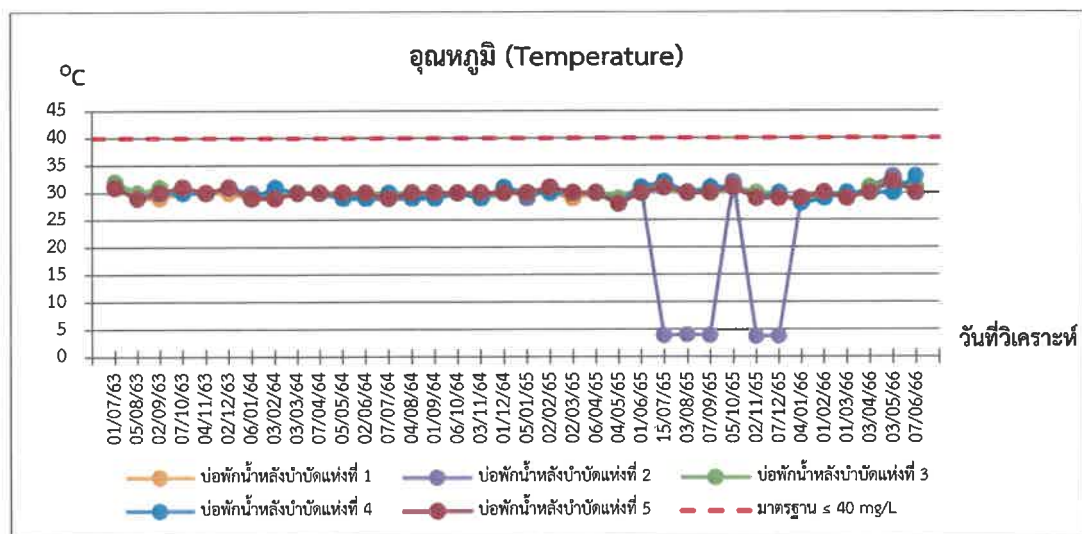
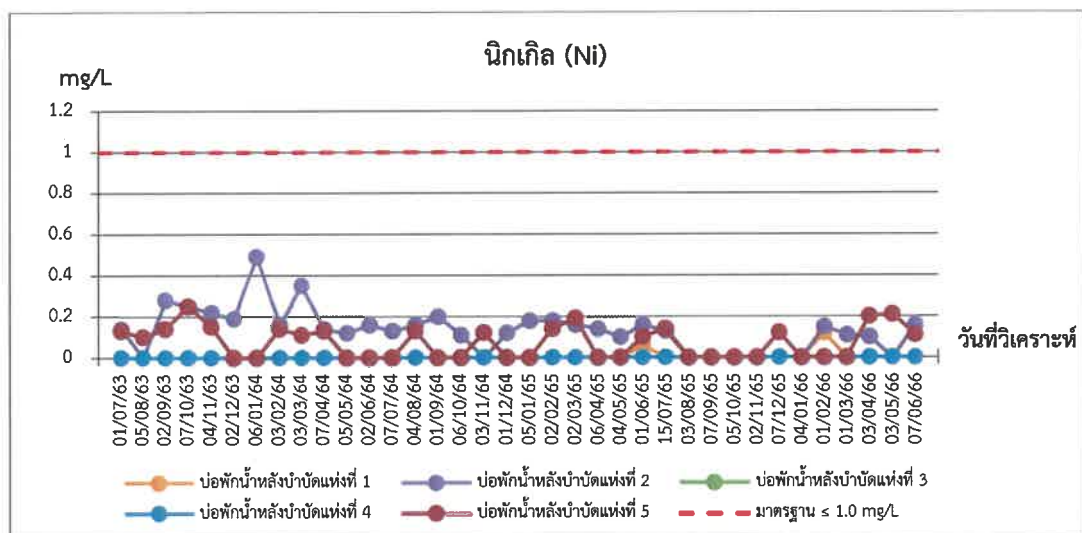
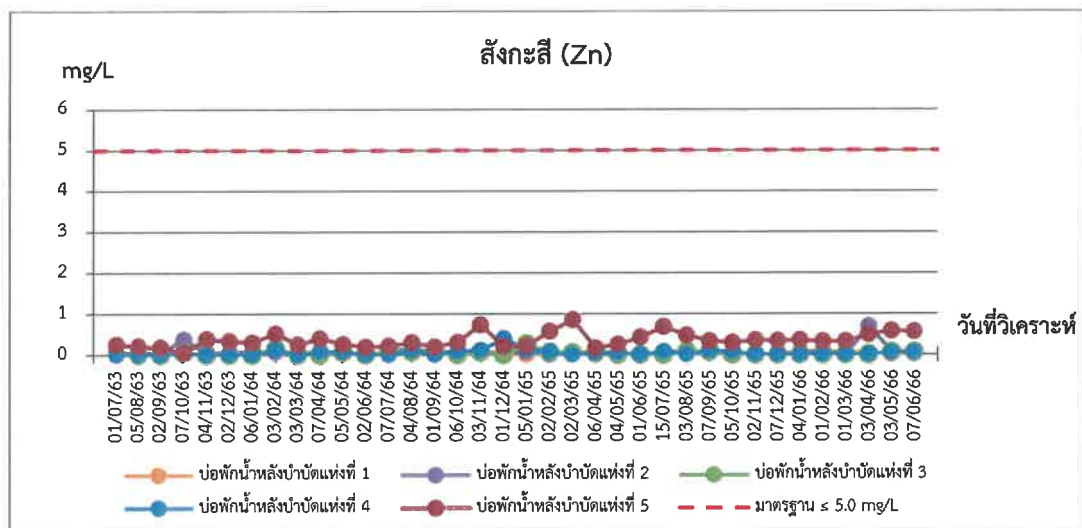


ภาพที่ 3.5.7-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ปี 2563-2566



ภาพที่ 3.5.7-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ปี 2563-2566





ภาพที่ 3.5.7-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ปี 2563–2566

### 3) น้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน

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

#### สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด แต่โรงงานที่เกินมาตรฐานจะมีการใช้น้ำไม่มากและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับเพื่อบำบัดน้ำเสียดังกล่าวได้ ทั้งนี้ ทางโครงการได้ทำหนังสือให้ทางโรงงานดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยด่วน

### 5) น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)

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

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธศาสตร์ที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โรงไฟฟ้าอิสระติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง, อุณหภูมิ และค่าการนำไฟฟ้า ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ในช่วงระหว่าง 5.50-8.77, ค่าอุณหภูมิ อยู่ในช่วงระหว่าง 21.74-33.62 องศาเซลเซียส และค่าการนำไฟฟ้า อยู่ในช่วงระหว่าง 221.60-2339.90 uS/cm

## (2) คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจาก โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) เดือนละ 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ คลอรีนอิสระ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.01-0.03 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, Cr<sup>6+</sup>, 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 Concentration (STLC)

2) คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)

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

### 3) คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม ฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่อง สะเตา (SW5)

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

### 4) รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลอง ช่องสะเตา 50 ม. (SW8)

จากผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณรางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเตา 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 <sup>6+</sup>	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 : นางสาวคณิตตรา สร้อยจิตร ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์

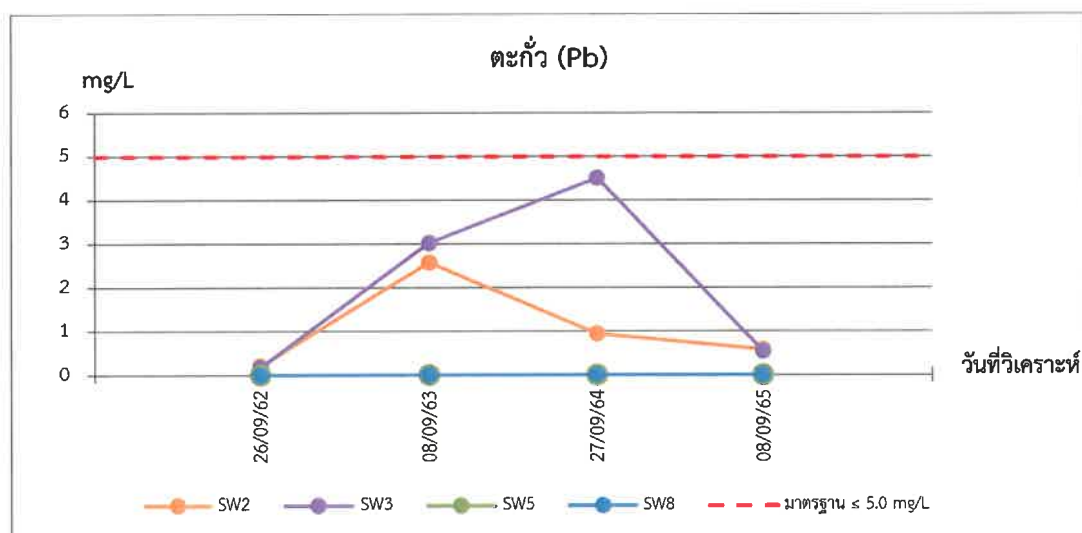
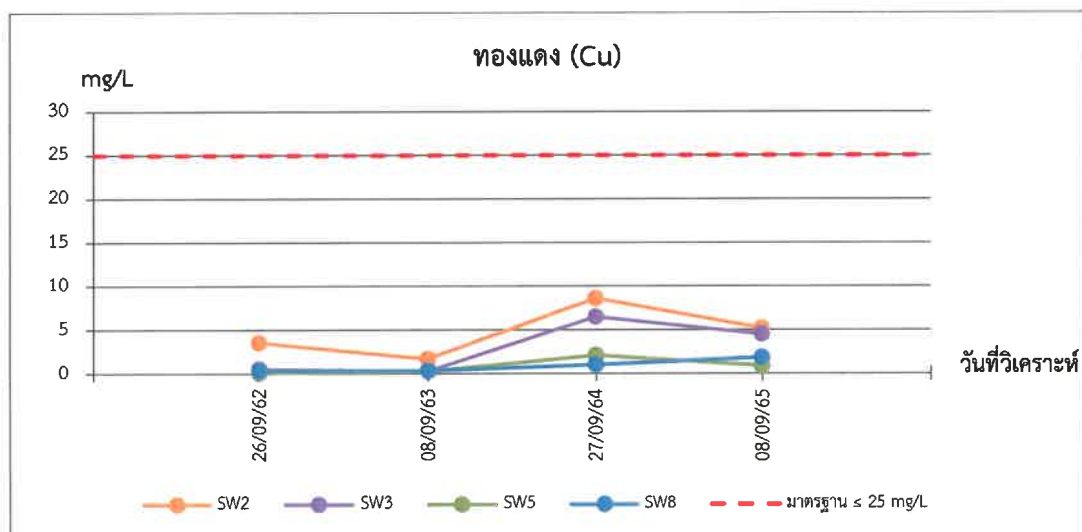
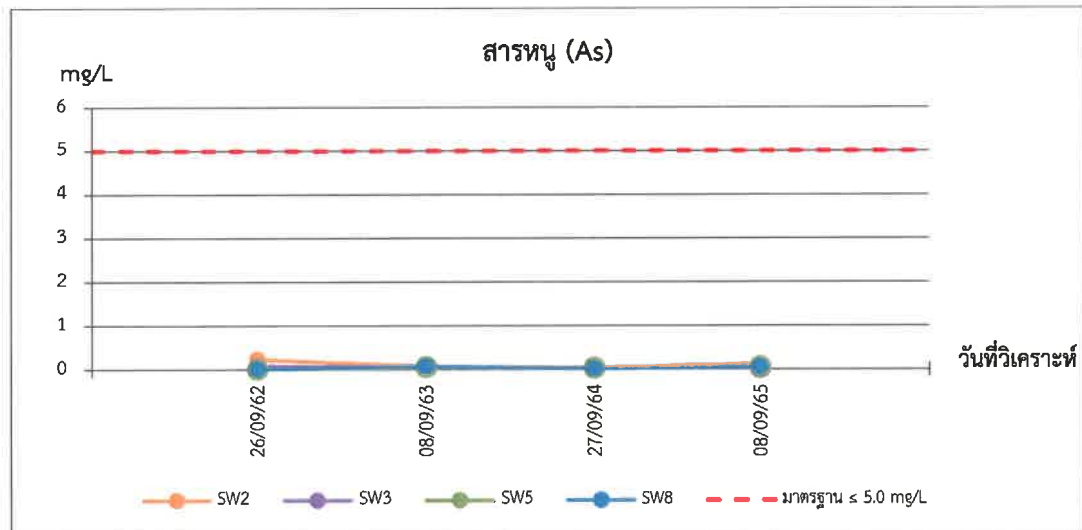
### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดินโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธศาสตร์ที่ 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

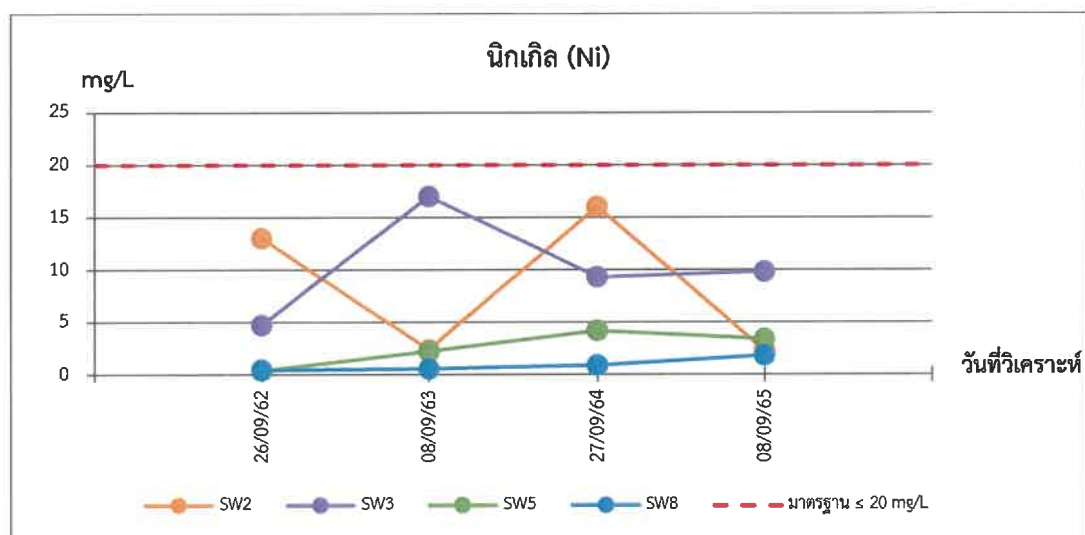
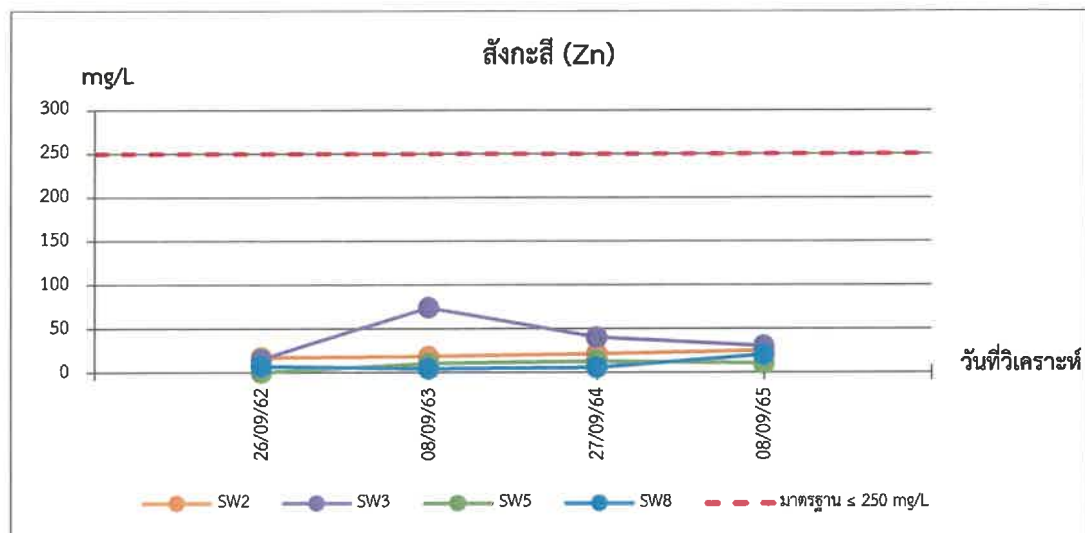
ตารางที่ 3.5.8-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินของระบบบำบัดตั้งแต่ปี 2562-2565

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 <sup>6+</sup>	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 <sup>6+</sup>	< 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 <sup>6+</sup>	< 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 <sup>6+</sup>	< 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 และ ภาคผนวก ง-10

#### สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

##### 1) บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ (GW1)

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

##### 2) บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2)

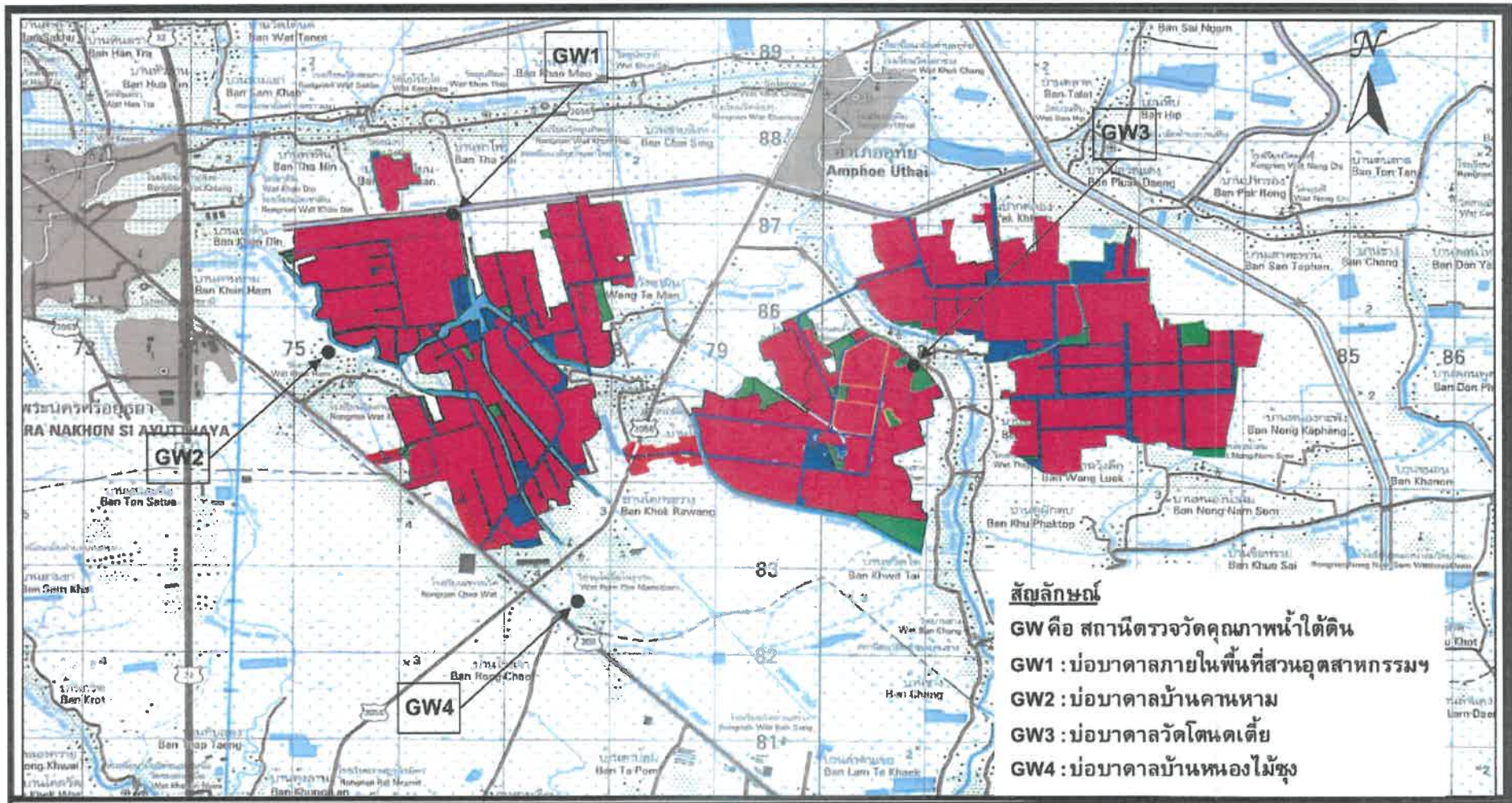
จากผลการตรวจวัดน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

##### 3) บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3)

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

##### 4) บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)

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



ภาพที่ 3.5.9-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดน้ำใต้ดิน





บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ (GW1)



บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2)



บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3)



บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)

ภาพที่ 3.5.9-2 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน

### ตารางที่ 3.5.9-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ตำแหน่งตรวจวัด / ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน
		GW1	GW2	GW3	GW4	
Arsenic	mg/L as As	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
Cadmium	mg/L as Cd	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤0.003
Copper	mg/L as Cu	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤1.00
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	≤0.05
Lead	mg/L as Pb	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.01
Manganese	mg/L as Mn	0.32	0.15	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

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 : นางสาวกันขญา อาจโยธา

### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธศาสตร์ที่ 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 เรืองกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.9-2



ตารางที่ 3.5.9-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563 ถึง 2566

จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
			23/11/63	19/05/64	30/11/64	27/05/65	03/12/65	30/05/66	
GW 1	Arsenic	mg/L as As	<0.0005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Cadmium	mg/L as Cd	<0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤0.003
	Copper	mg/L as Cu	<0.05	0.06	0.06	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤1.00
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	<0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	≤0.05
	Lead	mg/L as Pb	<0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.01
	Manganese	mg/L as Mn	0.25	0.28	0.28	0.32	0.32	0.30	≤0.5
	Mercury	mg/L as Hg	<0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	≤0.001
	Nickel	mg/L as Ni	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.02
	Selenium	mg/L as Se	<0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Zinc	mg/L as Zn	<0.05	0.06	0.06	0.09	0.06	0.12	≤5.0
	Pesticides	ppb	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	-
	Cyanide	mg/L as CN	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	≤0.2
GW 2	VOC	ppb	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	-
	Arsenic	mg/L as As	<0.0005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Cadmium	mg/L as Cd	<0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤0.003
	Copper	mg/L as Cu	<0.05	0.07	0.07	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤1.00
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	<0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.05
	Lead	mg/L as Pb	<0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.01
	Manganese	mg/L as Mn	0.07	< 0.05	< 0.05	0.06	0.15	0.11	≤0.5
	Mercury	mg/L as Hg	<0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	≤0.001
	Nickel	mg/L as Ni	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.02
	Selenium	mg/L as Se	<0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Zinc	mg/L as Zn	<0.05	0.12	0.12	0.08	0.06	< 0.05	≤5.0

ตารางที่ 3.5.9-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563 ถึง 2566

จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
			23/11/63	19/05/64	30/11/64	27/05/65	03/12/65	30/05/66	
GW 2 (ต่อ)	Pesticides	ppb	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	-
	Cyanide	mg/L as CN	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	≤0.2
	VOC	ppb	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	-
GW 3	Arsenic	mg/L as As	<0.0005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Cadmium	mg/L as Cd	<0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤0.003
	Copper	mg/L as Cu	<0.05	0.05	0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤1.00
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	<0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.05
	Lead	mg/L as Pb	<0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.01
	Manganese	mg/L as Mn	<0.05	< 0.05	< 0.05	0.10	0.07	< 0.05	≤0.5
	Mercury	mg/L as Hg	<0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	≤0.001
	Nickel	mg/L as Ni	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.02
	Selenium	mg/L as Se	<0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Zinc	mg/L as Zn	<0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.07	< 0.05	≤5.0
	Pesticides	ppb	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	-
	Cyanide	mg/L as CN	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	≤0.2
	VOC	ppb	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	-
GW 4	Arsenic	mg/L as As	<0.0005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Cadmium	mg/L as Cd	<0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤0.003
	Copper	mg/L as Cu	<0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤1.00
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	<0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	≤0.05
	Lead	mg/L as Pb	<0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.01
	Manganese	mg/L as Mn	<0.05	0.11	0.11	0.35	0.12	0.09	≤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 2566

จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
			23/11/63	19/05/64	30/11/64	27/05/65	03/12/65	30/05/66	
GW 4 (ต่อ)	Nickel	mg/L as Ni	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.02
	Selenium	mg/L as Se	<0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Zinc	mg/L as Zn	0.09	0.08	0.08	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤5.0
	Pesticides	ppb	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	-
	Cyanide	mg/L as CN	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	≤0.2
	VOC	ppb	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	-

### 3.5.10 น้ำใช้

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติน้ำใช้ของโรงงานอุตสาหกรรม ที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม ภายในโครงการ ความถี่ทุก 6 เดือน มีปริมาณการใช้น้ำของโรงงานในโครงการเฉลี่ย 2,154,804 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และเมื่อรวมปริมาณการใช้น้ำของโรงงาน ที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม มีปริมาณการใช้น้ำรวมเฉลี่ย 2,170,662 ลูกบาศก์เมตร/เดือน รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.10-1

ตารางที่ 3.5.10-1 การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m <sup>3</sup> )						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	
1	บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด (น้ำดิบ)	258,830	377,742	125,881	549,199	619,018	598,198	421,478
2	บริษัท คัดซียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	3,810	4,511	3,694	3,969	4,060	4,583	4,105
3	บริษัท คาทายามา ไมโครนิคส์ พรีซีชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1,228	1,501	1,270	1,114	864	1,026	1,167
4	บริษัท คาทายามา แอ็ดวานซ์ พรีซีชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	977	1,011	1,106	1,691	1,097	1,415	1,216
5	บริษัท คาวาเบะ เทคโนโลยีพลาสติก (ไทยแลนด์) จำกัด	195	201	199	232	165	210	200
6	บริษัท คาวาโมโตะ บีเอ็ม เอเชีย จำกัด	945	830	906	962	1,011	666	887
7	บริษัท คิวซี เนอร์โรว์ แพปรีค (ประเทศไทย) จำกัด	5,077	7,475	5,929	5,797	6,096	6,784	6,193
8	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,083	3,702	3,551	3,575	3,072	3,613	3,433
9	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	2,093	1,970	1,240	1,325	1,502	1,398	1,588
10	บริษัท คิงเลเบล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล (ประเทศไทย) จำกัด	385	346	397	832	599	477	506
11	บริษัท คิวมิคซ์ฟฟลาย จำกัด	507	686	773	391	336	616	552
12	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด	1,042	1,041	973	1,238	1,011	1,206	1,085
13	บริษัท เคดับบลิวอี-คินเทซี เวิลด์ เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	43	45	45	47	39	46	44
14	บริษัท เคพีเอ็ม แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	80	84	85	133	139	135	109
15	บริษัท เคมิโตรีคส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	10	7	10	8	7	7	8
16	บริษัท เคมิโตรีคส์ โปรดักส์ จำกัด	312	282	362	407	205	305	312
17	บริษัท เคียววา เอ็นที (ประเทศไทย) จำกัด	234	290	297	308	235	285	275
18	บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	13,313	21,289	20,853	19,178	19,521	24,798	19,825
19	บริษัท โคสออน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	277	405	291	378	314	344	335
20	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จก.	4,105	5,076	4,521	6,541	5,579	6,212	5,339
21	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จก. โรง 2	48	61	59	77	123	54	70
22	บริษัท ซาซา ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	4,643	4,302	4,100	4,478	5,056	4,400	4,497
23	บริษัท ซินเอ พรีซีชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	2,695	3,170	2,548	3,015	2,726	3,254	2,901

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m <sup>3</sup> )						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	
24	บริษัท ชินเฮียง จำกัด	226	251	272	270	222	283	254
25	บริษัท ชุมพล อินเตอร์เนชั่นแนล มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	110	136	123	136	129	155	132
26	บริษัท เซง อินดัสเทรียล(ประเทศไทย) จำกัด	49	33	34	54	44	39	42
27	บริษัท ชันโคโกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	678	830	763	846	692	725	756
28	บริษัท ชันเด็น (ประเทศไทย) จำกัด	3,427	4,280	4,293	4,609	4,482	4,057	4,191
29	บริษัท ชันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	18,622	18,029	16,289	14,066	17,431	18,387	17,137
30	บริษัท ชัมมิท โอโต บอดี อินดัสตรี จำกัด	2,340	1,792	1,677	1,784	1,678	1,807	1,846
31	บริษัท ชัมมิท โอโตชีท อินดัสตรี จำกัด	231	252	317	229	906	193	355
32	บริษัท ซานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	93	113	94	116	99	95	102
33	บริษัท ซานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	277	373	467	365	399	417	383
34	บริษัท ซานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	468	604	524	580	623	598	566
35	บริษัท ซิติเซ็น เซมิทรี (ประเทศไทย) จำกัด	2,735	2,898	3,342	3,522	2,900	4,018	3,236
36	บริษัท ซิติเซ็น วอร์ทซ์ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	5,125	7,361	7,962	8,116	7,039	7,708	7,219
37	บริษัท ซีทีซี เคมิคอล จำกัด	2,941	4,005	3,953	3,383	1,809	2,309	3,067
38	บริษัท ซุนฟา ไฮโก แมชชีนเนอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	655	600	581	594	547	566	591
39	บริษัท ซูพีเรีย พลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	5,370	11,253	11,630	8,858	3,666	4,332	7,518
40	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	15,509	27,094	24,306	23,245	16,510	17,359	20,671
41	บริษัท เซวา พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	278	244	229	359	535	696	390
42	บริษัท เซอร์เทค คาริยา (ประเทศไทย) จำกัด	15,313	22,476	19,848	20,012	18,477	24,952	20,180
43	บริษัท แซต.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด	3,472	5,217	5,322	4,590	3,349	4,149	4,350
44	บริษัท แซต.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	14,924	23,346	20,953	25,627	19,994	18,659	20,584
45	บริษัท ดี เอช เอ สยามวาลา จำกัด	1,873	2,570	2,420	2,767	2,764	2,769	2,527
46	บริษัท ดีเคเค แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	408	374	313	290	210	192	298

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m <sup>3</sup> )						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	
47	บริษัท ดีไอเอส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	394	416	369	534	524	467	451
48	บริษัท ดู เคย์ ดรีม จำกัด	752	904	757	818	753	1,102	848
49	บริษัท เดย์พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	301	282	268	285	264	304	284
50	บริษัท เดลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด	347	808	512	2,111	513	853	857
51	บริษัท เดลลอย-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	152	218	213	251	228	289	225
52	บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	12	17	16	18	13	18	16
53	บริษัท ไดโด อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,397	3,327	2,463	3,318	2,972	3,226	2,951
54	บริษัท ไดโด-เทค จำกัด	4,023	3,539	3,281	3,514	3,514	4,397	3,711
55	บริษัท ไดวา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	2,214	4,482	2,460	2,986	3,140	1,926	2,868
56	บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด	596	967	743	934	795	826	810
57	บริษัท โตชิน เคมิเทค (ประเทศไทย) จำกัด	414	458	383	483	343	396	413
58	บริษัท โตโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด	13,276	21,915	19,031	19,735	13,867	19,196	17,837
59	บริษัท โตโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	31,331	50,644	47,200	53,583	53,417	63,708	49,981
60	บริษัท ไตรลิทิก เอเชีย จำกัด	105	127	115	131	109	125	119
61	บริษัท เล้าแก่น้อย ฟู้ดแอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	7,789	7,071	7,048	7,694	6,360	7,833	7,299
62	บริษัท ทอชโลท (ประเทศไทย) จำกัด	426	600	531	496	367	468	481
63	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด	10,651	12,086	8,810	11,994	9,581	11,931	10,842
64	บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	395	656	542	770	1,221	960	757
65	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	796	949	1,004	972	684	887	882
66	บริษัท ทีเอสโอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	982	2,195	2,594	2,539	1,836	1,893	2,007
67	บริษัท เทคโน แพคเกจจิ้ง อินดัสทรี จำกัด	202	242	213	297	157	118	205
68	บริษัท เทคโน เรซิน จำกัด	941	791	607	961	916	624	807
69	บริษัท เทคแมน อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,512	2,736	2,584	2,801	2,590	2,777	2,667



ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m <sup>3</sup> )						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	
70	บริษัท เทชิน คอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด	738	1,040	766	1,085	818	963	902
71	บริษัท เทวา ฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด	2,373	2,675	2,419	2,735	2,592	2,615	2,568
72	บริษัท โต๊ะ โคเจีย เอเซีย (ไทยแลนด์) จำกัด	218	246	216	206	174	147	201
73	บริษัท โทโฮกุ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,781	1,867	1,949	2,015	1,644	1,799	1,843
74	บริษัท ไทเกอร์โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด	905	1,238	907	1,938	682	860	1,088
75	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเนคชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 1	15	10	15	16	12	11	13
76	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเนคชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 5	230	191	378	571	619	369	393
77	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเนคชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 7	89	112	68	63	66	94	82
78	บริษัท ไทย นิซชิน โมลด์ จำกัด	1,145	1,579	1,462	1,449	1,338	1,616	1,432
79	บริษัท ไทย มิคาโม จำกัด	500	644	618	779	705	710	659
80	บริษัท ไทยโคโคคุริเบอ จำกัด	1,365	1,767	1,621	1,676	1,358	1,435	1,537
81	บริษัท ไทยโคโคคุริเบอ จำกัด โรง 2	3,177	4,161	3,432	1,794	1,220	1,535	2,553
82	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	704	704	794	766	702	863	756
83	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด โรง 2	29	405	431	28	24	21	156
84	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	1,363	1,422	1,199	1,608	1,419	1,249	1,377
85	บริษัท ไทยชินโตโกเกียว จำกัด	275	272	272	334	344	213	285
86	บริษัท ไทยนิปปอนฟูตส์ จำกัด	11,931	15,132	16,986	18,140	14,412	16,965	15,594
87	บริษัท ไทยนิปปอนฟูตส์ จำกัด โรง 2	1,082	908	972	801	890	860	919
88	บริษัท ไทยโฟม (2539) จำกัด	121	177	127	109	115	536	198
89	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	164	150	163	174	167	175	166
90	บริษัท ไทยอินโด คอร์ป จำกัด	5,063	7,527	7,196	8,391	7,378	7,400	7,159
91	บริษัท ไทยโฮริคาวา จำกัด	125	120	96	96	81	96	102
92	บริษัท ไทโย แมนูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	409	627	536	552	421	523	511

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m <sup>3</sup> )						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	
93	บริษัท นากาซึมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,491	3,771	3,766	3,958	3,776	3,816	3,763
94	บริษัท นิคคัน (ประเทศไทย) จำกัด	390	438	435	570	508	348	448
95	บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด	32,419	38,653	38,049	35,733	26,587	47,832	36,546
96	บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด (น้ำบาดาล)	20,010	24,572	21,047	18,644	22,487	20,561	21,220
97	บริษัท นิจีเอ (ประเทศไทย) จำกัด	257	282	286	82	61	58	171
98	บริษัท นิเดค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	21,694	36,410	34,250	40,773	34,029	40,521	34,613
99	บริษัท นิเด็ค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	1,301	1,254	1,345	1,326	1,066	1,379	1,279
100	บริษัท นิเด็ค อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	33,661	39,094	31,373	35,308	32,791	36,548	34,796
101	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	1,595	1,679	1,681	1,953	1,511	1,612	1,672
102	บริษัท นิตโต้ โคเกียะ บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	183	210	236	282	220	276	235
103	บริษัท นิตโต้ เดนโกะ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	2,135	3,328	4,465	3,941	3,072	3,053	3,332
104	บริษัท นิปปอน คินโซคุ (ประเทศไทย) จำกัด	255	288	268	443	406	300	327
105	บริษัท นิปปอนคัตติ้งแอนด์เวตติ้งอัครวิปแมนท์ จำกัด	305	325	362	525	608	522	441
106	บริษัท นิปปอนสตีล ไทยซูมิล็อคซ์ จำกัด	622	762	840	1,049	982	994	875
107	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	214	271	212	229	188	262	229
108	บริษัท นิสเซกิ ไทย จำกัด	769	770	693	758	797	743	755
109	บริษัท นิชอน ซินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	643	678	731	605	593	557	635
110	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด	5,250	6,266	5,415	4,560	5,250	4,616	5,226
111	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	685	755	480	697	860	410	648
112	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	55	49	52	79	54	19	51
113	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟกเจอร์	18,567	18,677	12,993	17,135	14,678	18,246	16,716
114	บริษัท บีซิเนส ซีทีเอส จำกัด	318	304	319	212	106	92	225
115	บริษัท บีจี แพลกเจจิ่ง จำกัด	1,599	1,664	1,639	1,623	1,671	1,805	1,667

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m <sup>3</sup> )						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	
116	บริษัท บีจี แพคเกจจิง จำกัด โรง 2	548	630	604	650	706	645	631
117	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	29,997	33,475	41,420	52,765	35,770	34,950	38,063
118	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	2,498	3,745	3,754	6,151	4,988	3,097	4,039
119	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	147	1,353	2,388	3,490	3,279	3,958	2,436
120	บริษัท เบลเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	5,801	8,746	7,231	4,962	6,263	7,564	6,761
121	บริษัท เบอร์ลี ยูคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	6,988	8,209	7,463	8,167	4,046	1	5,812
122	บริษัท เปปซี่-โคล่า (ไทย) เทรดดิง จำกัด	11,692	12,322	10,249	11,296	11,018	11,069	11,274
123	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุก่อสร้าง จำกัด	1,609	2,141	2,627	3,436	2,243	2,585	2,440
124	บริษัท พรซิชั่น พลาสติก จำกัด	4,059	4,402	3,633	3,522	3,304	3,103	3,671
125	บริษัท พานาโซนิค อิเล็กทรอนิกส์ เวียร์คส์ (อยุธยา) จำกัด	7,428	9,902	10,695	11,285	8,789	9,305	9,567
126	บริษัท พีจีพี จำกัด	182	199	147	153	201	216	183
127	บริษัท ไพโอเนียร์ แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	6,473	7,773	7,747	8,320	7,483	7,940	7,623
128	บริษัท ฟอรัมพลาสติก เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	907	767	784	860	754	788	810
129	บริษัท ฟาเท็ค แอดวานซ์ อินซูเลชั่น จำกัด	51	56	71	84	113	46	70
130	บริษัท ฟรุยะ อินดัสตรี้ส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	67	83	67	99	73	79	78
131	บริษัท ฟรุยะ อินดัสตรี้ส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	461	509	430	545	586	638	528
132	บริษัท ฟุจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	107,944	100,114	106,909	120,061	97,656	105,581	106,378
133	บริษัท ฟุรุกาวา พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	4,173	4,325	5,597	4,790	4,160	4,489	4,589
134	บริษัท ฟุรุกาวา ไฟเทค (ประเทศไทย) จำกัด	3,230	4,338	4,084	3,614	3,649	4,477	3,899
135	บริษัท เฟดเดอร์ล-โมกัล พรินซ์ โปรดัคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	315	340	310	319	275	316	313
136	บริษัท เฟยตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	4,067	3,420	5,878	3,479	3,212	3,090	3,858
137	บริษัท เฟยตี้ พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	803	950	1,046	1,018	1,080	1,483	1,063
138	บริษัท เฟรเซอร์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	229	214	205	238	195	227	218

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (ม <sup>3</sup> )						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	
139	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด	1,074	1,628	1,543	1,389	1,520	1,423	1,430
140	บริษัท มารูฮิซ่า อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	534	593	675	756	782	659	667
141	บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	670	1,454	1,060	2,154	1,396	979	1,286
142	บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	1,069	1,081	1,097	1,079	1,072	1,173	1,095
143	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	975	1,269	1,358	1,322	1,069	1,334	1,221
144	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	243	298	313	312	258	262	281
145	บริษัท มิตานี ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	135	153	156	147	151	156	150
146	บริษัท มียาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	1,443	1,513	1,403	1,541	491	433	1,137
147	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด	400	510	566	551	436	429	482
148	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด	492	542	614	545	360	485	506
149	บริษัท เมทัลฟิท (ประเทศไทย) จำกัด	136	152	142	161	109	145	141
150	บริษัท เมอร์ริค พอลิเมอร์ จำกัด	70	104	78	113	84	97	91
151	บริษัท แมกเนคอมพ์ พรีซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	8,230	9,481	9,294	9,514	9,342	9,376	9,206
152	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง1)	8,591	16,084	14,573	14,552	17,143	15,043	14,331
153	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง2)	3,511	6,002	5,528	5,263	6,279	4,964	5,258
154	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง3)	2,975	4,663	3,544	5,243	6,772	4,994	4,699
155	บริษัท ยี่ห่วย ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด	1,042	753	739	537	955	507	756
156	บริษัท ยู เจีย (ไทย) อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จำกัด	77	149	109	136	122	206	133
157	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด	363	410	418	443	464	461	427
158	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด โรง 2	107	79	38	62	1,343	49	280
159	บริษัท โย ยี่ ฟู้ดส์ จำกัด	283	311	361	481	306	407	358
160	บริษัท ริกัน อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	843	809	1,052	1,346	945	1,315	1,052
161	บริษัท ริโซ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	1,290	1,272	1,177	1,073	1,192	1,136	1,190

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m <sup>3</sup> )						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	
162	บริษัท เรย์ไทย อินดัสตรี้ส์ จำกัด	765	828	863	1,068	743	1,126	899
163	บริษัท โรจนะ ดิสทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	406	183	127	134	118	229	200
164	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	159,896	161,770	137,097	145,015	185,999	189,347	163,187
165	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 2	77,241	85,084	78,948	89,404	74,170	88,477	82,221
166	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 3	84,399	94,870	78,281	93,767	77,438	95,655	87,402
167	บริษัท ลีเดอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	4,364	5,097	5,784	6,357	4,427	7,335	5,561
168	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	84	93	79	76	58	64	76
169	บริษัท เวสต์ ทรีด จำกัด	240	379	260	364	291	455	332
170	บริษัท สตาร์โปร ชันวา อุตสาหกรรม โมดิฟาย สตาร์ช จำกัด	1,753	4,702	4,351	4,170	3,295	4,115	3,731
171	บริษัท สเปย์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	0	0	0	1,111	1,697	2,502	885
172	บริษัท สยาม พีเค พลาสติก จำกัด	109	107	172	166	109	122	131
173	บริษัท สยาม มียามา อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	108	152	113	124	117	196	135
174	บริษัท สยามกลาสอุตสาหกรรม จำกัด	12,791	10,734	8,362	8,866	11,101	12,046	10,650
175	บริษัท สยามอิเล็กทรอนิกส์ มาร์ท จำกัด	170	304	330	339	737	936	469
176	บริษัท สยามโอกิตานิ จำกัด	1,029	999	1,077	1,101	897	806	985
177	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	100	94	108	107	105	100	102
178	บริษัท สุนทรเมทัลแคน จำกัด	751	881	752	757	681	839	777
179	บริษัท สุนทรเมทัลแพค จำกัด	99	51	106	12	1	7	46
180	บริษัท สุปากิ ฟู้ดเซอร์วิส จำกัด	630	699	605	626	595	580	623
181	บริษัท อุตสาหกรรมกลาส อินดัสทรี จำกัด	13,592	13,801	12,903	17,738	10,065	13,934	13,672
182	บริษัท ออปติมัส แพคเกจจิ้ง จำกัด	566	85	67	79	79	88	161
183	บริษัท อัลเฟรโดเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	3,086	3,192	3,164	3,552	3,574	3,864	3,405
184	บริษัท อธิชาภิ (ไทยแลนด์) จำกัด	3,197	4,141	4,005	4,402	4,475	4,403	4,104

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m <sup>3</sup> )						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	
185	บริษัท อิชิตัน กรุ๊ป จำกัด	131,283	132,381	133,839	164,263	154,164	155,541	145,245
186	บริษัท อิชูมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	219	269	386	271	282	479	318
187	บริษัท อี ซี เอฟ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1,368	1,833	1,714	1,947	1,339	1,548	1,625
188	บริษัท อีเอ็มซี เมติกอล จำกัด	615	604	814	881	1,079	1,038	839
189	บริษัท เอ เอ็น โอ โลจิสติกส์ จำกัด	1,249	1,816	1,448	1,941	1,836	1,817	1,685
190	บริษัท เอ เอ็น โอ โลจิสติกส์ จำกัด โรง 2	87	64	91	152	165	180	123
191	บริษัท เอช วาย ซี ออปติคัล คอมมิวนิเคชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	0	0	0	115	74	72	44
192	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,017	2,733	1,925	2,581	1,798	1,681	2,123
193	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	2,751	1,366	639	678	502	693	1,105
194	บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนูแฟจเจอร์ จำกัด	4,307	5,575	4,734	5,732	5,034	5,506	5,148
195	บริษัท เอ็น บี พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	37	47	33	37	27	33	36
196	บริษัท เอ็นอาร์ อินดัสทรีกรุ๊ป จำกัด	285	496	1,097	804	656	581	653
197	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด	17,390	22,906	27,160	30,405	27,870	25,858	25,265
198	บริษัท เอ็นเอสที ทูบิวลา โปรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด	115	142	111	113	116	129	121
199	บริษัท เอบีพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	1,165	1,393	1,640	1,667	1,179	1,373	1,403
200	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ประเทศไทย) จำกัด	5,165	6,385	5,965	6,059	4,122	4,711	5,401
201	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แดรี่ส์ (ประเทศไทย) จำกัด	34,575	37,012	32,507	32,528	31,871	34,657	33,858
202	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด	13,296	17,976	17,014	13,480	17,355	13,430	15,425
203	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	10,952	16,754	14,726	15,498	13,909	15,815	14,609
204	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์ แลบบอราทอรี จำกัด	631	782	832	745	629	639	710
205	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	248	308	643	712	502	286	450
206	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	149	165	138	136	132	137	143
207	บริษัท เอเล็คโต (ประเทศไทย) จำกัด	1,539	1,846	1,692	1,780	1,472	1,584	1,652

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m <sup>3</sup> )						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	
208	บริษัท เอส วาย อิเล็กทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	190	204	235	164	144	162	183
209	บริษัท เอสบีไวด์ อินดัสทรี จำกัด	32	26	25	26	43	30	30
210	บริษัท แอ็ดวานซ์ แพคเกจจิ้ง จำกัด	155	214	174	234	331	337	241
211	บริษัท โอกิ ดาต้า แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,883	2,939	3,018	3,333	2,625	3,171	2,995
212	บริษัท โอริออน แมชชีนเนอรี เอเชีย จำกัด	460	772	1,199	640	537	544	692
213	บริษัท โอริเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	294	380	434	588	375	290	394
214	บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	1,439	1,452	1,257	1,566	1,463	1,291	1,411
215	บริษัท โอเซ็น เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด	320	380	340	405	398	379	370
216	บริษัท โอเอ็มอี (ประเทศไทย) จำกัด	3,128	3,058	2,812	3,159	2,952	2,725	2,972
217	บริษัท โอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	3,163	3,765	3,800	3,426	3,278	3,789	3,537
218	บริษัท ฮอทดี โพลิเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	116	74	72	89	69	84	84
219	บริษัท ฮอนด์ เทคโนโลยี เอเชีย จำกัด	556	635	532	548	471	618	560
220	บริษัท ฮอนด์ โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด	1,345	1,301	942	736	865	889	1,013
221	บริษัท ฮอนด์ ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	22,324	31,102	29,180	31,099	30,569	33,284	29,593
222	บริษัท ฮัทชินสัน เทคโนโลยี โอเปอเรชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	5,212	8,897	11,012	10,536	9,919	11,435	9,502
223	บริษัท ฮิคารี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	373	449	386	427	424	424	414
224	บริษัท ฮิเดะ อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด	164	347	310	327	301	128	263
225	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด	6,211	7,295	5,810	6,907	5,749	6,899	6,479
226	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	2,311	2,599	2,560	2,585	2,296	2,479	2,472
227	บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม อุตสาหกรรม จำกัด	2,430	2,597	2,582	3,183	2,697	2,596	2,681
228	บริษัท เฮกซ์ไทยแลนด์ จำกัด	40	14	2	6	2	2	11
229	โรงงานยาสูบ	16,883	17,453	11,922	13,705	14,697	12,006	14,444
230	หจก. วรรณปราการ ทรานสปอร์ต กรุ๊ป	126	73	84	104	107	102	99



ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m <sup>3</sup> )						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-66	ก.พ.-66	มี.ค.-66	เม.ย.-66	พ.ค.-66	มิ.ย.-66	
	รวม	1,559,480	1,893,510	1,544,673	2,106,026	2,050,557	2,154,804	1,884,842

## 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 2563-2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m <sup>3</sup> )			
		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
1	บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด (น้ำดิบ)	183,502	106,558	203,052	421,478
2	บริษัท คัดซียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	2,589	2,848	3,486	4,105
3	บริษัท คาทายาม่า ไมโครนิคส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	825	1,026	1,221	1,167
4	บริษัท คาทายาม่า แอ็ดวานซ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1,691	1,977	1,943	1,216
5	บริษัท คาวาเบะ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	229	198	214	200
6	บริษัท คาวาโมโตะ บีม เอเชีย จำกัด	878	1,082	736	887
7	บริษัท คิคุชิ เนอร์โรว์ แพปบริค (ประเทศไทย) จำกัด	4,423	5,929	6,419	6,193
8	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,711	3,001	2,937	3,433
9	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1,783	1,868	1,499	1,588
10	บริษัท คิงเลเบิล อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด				506
11	บริษัท คิวมิคส์ซัพพลาย จำกัด	653	416	550	552
12	บริษัท คูโรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด	1,213	1,398	1,399	1,085
13	บริษัท เคดับบลิวอี-คินเทซี เวลต์ เอ็กสเพรส (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	143	64	53	44
14	บริษัท เคพีเอ็ม แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	124	129	96	109
15	บริษัท เคมโทรนิคส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	1,424	1,314	84	8
16	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด		307	359	312
17	บริษัท เคียววา เอ็นที (ประเทศไทย) จำกัด	319	411	374	275
18	บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	3,554	20,260	16,357	19,825
19	บริษัท โคลอน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	937	398	364	335
20	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จก.	7,430	4,560	4,184	5,339
21	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จก. โรง 2	151	36	29	70
22	บริษัท ซาซา ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	2,558	3,319	4,036	4,497
23	บริษัท ซินเอ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	4,043	4,473	3,654	2,901
24	บริษัท ซินเฮือง จำกัด	491	271	250	254
25	บริษัท ซุมพล อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	-	-	122	132
26	บริษัท เซง อินดัสเทรียล(ประเทศไทย) จำกัด	-	18	13	42
27	บริษัท ชันโคโกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	577	644	817	756
28	บริษัท ชันเด็น (ประเทศไทย) จำกัด	1,854	2,033	3,289	4,191
29	บริษัท ชันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	16,561	17,350	18,311	17,137

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี ตั้งแต่ปี 2563-2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m <sup>3</sup> )			
		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
30	บริษัท ชัมมิท โอโต บอดี อินดัสตรี จำกัด	2,368	1,678	1,833	1,846
31	บริษัท ชัมมิท โอโตซีทอินดัสตรี จำกัด	1,027	1,249	384	355
32	บริษัท ซานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	1,251	1,896	83	102
33	บริษัท ซานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	300	235	258	383
34	บริษัท ซานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3			634	566
35	บริษัท จิตติเซ็น เซมิทรี (ประเทศไทย) จำกัด	3,458	3,418	3,725	3,236
36	บริษัท จิตติเซ็น วอร์ช แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	5,152	8,821	8,415	7,219
37	บริษัท ซีทีซี เคมิคอล จำกัด	727	1,711	3,326	3,067
38	บริษัท ชุนฟา โซโก แมชชีนเนอรี (ไทยแลนด์) จำกัด				591
39	บริษัท ซูพีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	11,213	15,422	13,950	7,518
40	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	16,521	23,716	21,503	20,671
41	บริษัท เซวา พรินซ์ พาร์ก จำกัด	183	327	311	390
42	บริษัท เซอร์เทค คาริยา (ประเทศไทย) จำกัด	14,226	19,980	20,422	20,180
43	บริษัท แซด.คูโรตา (ไทยแลนด์) จำกัด	5,275	5,812	5,557	4,350
44	บริษัท แซด.คูโรตา (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	15,509	22,178	25,376	20,584
45	บริษัท ดี เอช เอส สยามวาลา จำกัด	1,990	1,863	1,821	2,527
46	บริษัท ดีเคเค แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	742	516	500	298
47	บริษัท ดีโอเนิส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	388	419	437	451
48	บริษัท ดู เดย์ ดรีม จำกัด	1,498	517	812	848
49	บริษัท เดย์พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	180	229	284	284
50	บริษัท เดลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด	-	742	789	857
51	บริษัท เดลลอย-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	199	174	189	225
52	บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	161	138	29	16
53	บริษัท ไดโด อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	4,281	3,527	3,067	2,951
54	บริษัท ไดโด-เทค จำกัด	4,560	5,075	4,207	3,711
55	บริษัท ไดวา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	2,337	1,643	1,788	2,868
56	บริษัท ไดอะเรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด	1,432	937	726	810
57	บริษัท โตชิน เคมิเทค (ประเทศไทย) จำกัด	446	410	410	413
58	บริษัท โตโย ไชกัน (ประเทศไทย) จำกัด	10,002	29,481	25,129	17,837
59	บริษัท โตโย ไชกัน (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	34,526	47,732	42,243	49,981
60	บริษัท ไตรลิทิก เอเชีย จำกัด	143	128	123	119
61	บริษัท เถ้าแก่น้อย ฟู้ดแอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	5,123	5,982	6,345	7,299
62	บริษัท ทอชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด	624	469	505	481
63	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด	14,680	13,300	11,065	10,842
64	บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	500	633	456	757
65	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	974	924	834	882
66	บริษัท ทีเอสไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	1,556	1,478	1,422	2,007

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี ตั้งแต่ปี 2563-2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m <sup>3</sup> )			
		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
67	บริษัท เทคโน แพคเกจจิง อินดัสทรี จำกัด	571	416	207	205
68	บริษัท เทคโน เรซิน จำกัด	1,095	614	799	807
69	บริษัท เทคแมน อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,011	1,822	2,768	2,667
70	บริษัท เทียน คอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด	949	889	945	902
71	บริษัท เทวา ฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด	2,163	1,500	1,948	2,568
72	บริษัท โต๊ะ โคเจีย เอเซีย (ไทยแลนด์) จำกัด	207	238	163	201
73	บริษัท โทโฮกุ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,268	1,806	1,640	1,843
74	บริษัท ไทเกอร์โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	1,219	692	782	1,088
75	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 1			110	13
76	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 5	238	827	989	393
77	บริษัท ไทคอน อินดัสเทรียล คอนเน็คชั่น จำกัด (มหาชน) เฟส 7	496	15,950	236	82
78	บริษัท ไทย นิซชิน โมลต์ จำกัด	1,134	1,391	1,206	1,432
79	บริษัท ไทย มิคามิ จำกัด	780	566	585	659
80	บริษัท ไทยโคโคคุริเบอร์ จำกัด	1,616	1,777	1,485	1,537
81	บริษัท ไทยโคโคคุริเบอร์ จำกัด โรง 2	3,458	3,237	3,272	2,553
82	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	601	461	558	756
83	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด โรง 2		15	32	156
84	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	1,033	1,076	1,235	1,377
85	บริษัท ไทยชินโตโกเกียว จำกัด	274	210	237	285
86	บริษัท ไทยนิปปอนโคลด์ สโตรเรจท์ จำกัด	741	782	942	15,594
87	บริษัท ไทยนิปปอนฟู๊ดส์ จำกัด	18,142	20,047	18,682	919
88	บริษัท ไทยโฟม (2539) จำกัด	639	915	513	198
89	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	298	263	278	166
90	บริษัท ไทยอินโด คอร์ดซ่า จำกัด	7,014	7,978	7,552	7,159
91	บริษัท ไทยไฮริคาวา จำกัด	59	79	114	102
92	บริษัท ไทย แมนูแฟกเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	382	468	479	511
93	บริษัท นากาฮิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,035	2,326	2,562	3,763
94	บริษัท นิคคัน (ประเทศไทย) จำกัด	421	432	398	448
95	บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด	38,373	29,452	39,048	36,546
96	บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด (น้ำบาดาล)	3,070	21,166	19,809	21,220
97	บริษัท นิจีเอ (ประเทศไทย) จำกัด	487	738	205	171
98	บริษัท นิเดค พริซชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	44,513	45,856	39,776	34,613
99	บริษัท นิเดค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	1,404	1,556	1,449	1,279
100	บริษัท นิเดค อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	62,297	59,943	47,710	34,796
101	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	1,260	870	1,198	1,672
102	บริษัท นิตโต้ โคเกียว บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	-	179	189	235
103	บริษัท นิตโต้ เดนโกะ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	5,169	4,438	3,840	3,332

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี ตั้งแต่ปี 2563-2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m <sup>3</sup> )			
		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
104	บริษัท นิปปอน คินไซคุ (ประเทศไทย) จำกัด	263	238	227	327
105	บริษัท นิปปอนคัทติ้งแอนด์เวดดิ้งอิคิวแมนท์ จำกัด	450	377	347	441
106	บริษัท นิปปอนสตีล ไทยซูมิล็คอค์ จำกัด	630	814	669	875
107	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	203	260	245	229
108	บริษัท นิสงะกิ ไทย จำกัด	742	962	714	755
109	บริษัท นิสอน ซินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	250	261	442	635
110	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด	9,055	4,836	5,886	5,226
111	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	443	529	501	648
112	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	30	19	25	51
113	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟคเจอร์ริง	3,755	6,979	10,814	16,716
114	บริษัท บีซิเนส ซีทีเอส จำกัด	155	93	130	225
115	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด	2,323	2,215	1,879	1,667
116	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด โรง 2	792	799	824	631
117	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	45,959	32,857	32,928	38,063
118	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2			2,664	4,039
119	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	4,994	5,470	5,008	2,436
120	บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7,839	7,664	6,876	6,761
121	บริษัท เบอร์ลี ยุคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	4,479	5,184	6,785	5,812
122	บริษัท เปปซี่-โคล่า (ไทย) เทรดดิ้ง จำกัด	8,772	13,035	13,321	11,274
123	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบก่อสร้าง จำกัด	1,021	811	968	2,440
124	บริษัท พรซิชั่น พลาสติก จำกัด	5,329	3,091	3,509	3,671
125	บริษัท พานาโซนิค อิเล็กทรอนิกส์ (อยุธยา) จำกัด	11,566	10,918	10,436	9,567
126	บริษัท พีจีพี จำกัด	278	272	189	183
127	บริษัท ไพโอเนียร์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด	6,397	8,487	7,730	7,623
128	บริษัท พอร์มพลาสติก เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	880	738	792	810
129	บริษัท ฟาเท็ค แอดวานซ์ อินซูเลชั่น จำกัด			74	70
130	บริษัท พุริยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	94	105	87	78
131	บริษัท พุริยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	759	550	524	528
132	บริษัท พูจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	116,795	136,606	121,523	106,378
133	บริษัท พูรูกาวา พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	5,533	5,462	4,875	4,589
134	บริษัท พูรูกาวา ไฟเทค (ประเทศไทย) จำกัด	4,580	4,446	4,154	3,899
135	บริษัท เพดเดอร์-โมกัล พรินซ์ โปรดัคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	340	358	322	313
136	บริษัท เพยดี (ประเทศไทย) จำกัด	2,848	3,929	4,541	3,858
137	บริษัท เพยดี พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1,051	959	1,112	1,063
138	บริษัท เพรเซอร์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	-	75	377	218
139	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด	978	1,830	1,668	1,430
140	บริษัท มารูอิซ่า อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	1,003	453	476	667

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี ตั้งแต่ปี 2563-2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m <sup>3</sup> )			
		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
141	บริษัท มาร์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1	601	614	709	1,286
142	บริษัท มาร์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	954	735	789	1,095
143	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	2,612	1,032	1,204	1,221
144	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	339	271	289	281
145	บริษัท มิทานิ ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	75	194	174	150
146	บริษัท มียาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	861	854	1,140	1,137
147	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	361	338	356	482
148	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	504	541	518	506
149	บริษัท เมทัลฟิท (ประเทศไทย) จำกัด	142	138	132	141
150	บริษัท เมอร์ริค พอลิเมอร์ จำกัด	51	81	142	91
151	บริษัท แมกเนคอมพ์ พรีซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	12,205	11,435	7,844	9,206
152	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง1)	14,755	844	17,502	14,331
153	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง2)	8,420	27,402	5,291	5,258
154	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง3)	5,943	4,808	4,075	4,699
155	บริษัท ยี่ไห่ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด			2,602	756
156	บริษัท ยู เจีย (ไทย) อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จำกัด			101	133
157	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด	703	553	471	427
158	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด โรง 2	71	199	93	280
159	บริษัท โย ยี่ ฟู้ดส์ จำกัด	278	310	300	358
160	บริษัท ริกัน อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,054	975	1,074	1,052
161	บริษัท ริโซ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	879	884	817	1,190
162	บริษัท เรย์-ไทย อินดัสตริส จำกัด	582	804	858	899
163	บริษัท โรจนะ ดิสทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	367	323	305	200
164	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	245,387	222,671	184,270	163,187
165	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 2	85,382	89,644	85,980	82,221
166	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 3	93,687	95,949	88,383	87,402
167	บริษัท สเตอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	5,074	7,401	5,616	5,561
168	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	79	150	76	76
169	บริษัท เวิลด์ ทรีด จำกัด	245	275	231	332
170	บริษัท สตาร์โปร ชันวา อุตสาหกรรม โมดิฟาย สตาร์ช จำกัด	2,216	2,825	3,537	3,731
171	บริษัท สเปย์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด				885
172	บริษัท สยาม พีเค พลาสติก จำกัด	27	31	90	131
173	บริษัท สยาม มียามา อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	128	142	139	135
174	บริษัท สยามกลาสอูธยา จำกัด	11,936	13,222	12,218	10,650
175	บริษัท สยามเอ็กซ์พอร์ต มาร์ท จำกัด	400	276	365	469
176	บริษัท สยามโอกิทานิ จำกัด	1,061	1,226	1,520	985
177	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	56	105	112	102

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี ตั้งแต่ปี 2563-2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m <sup>3</sup> )			
		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
178	บริษัท สุนทรเมทิลแคน จำกัด	910	1,682	925	777
179	บริษัท สุนทรเมทิลแพค จำกัด	496	470	99	46
180	บริษัท สุนทรี ฟู้ดเซอร์วิส จำกัด	552	623	758	623
181	บริษัท ออริยาอกลาส อินดัสทรี จำกัด	13,647	10,547	15,254	13,672
182	บริษัท ออปติมัส แพคเกจจิ้ง จำกัด		173	161	161
183	บริษัท อัลเฟรโดเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	3,621	3,315	3,227	3,405
184	บริษัท อิชิซากิ (ไทยแลนด์) จำกัด	4,267	2,333	3,503	4,104
185	บริษัท อิชิตัน กรุป จำกัด	129,078	127,868	122,047	145,245
186	บริษัท อิซูมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	410	364	257	318
187	บริษัท อี ซี เอฟ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,011	1,190	1,295	1,625
188	บริษัท อีเอ็มซี เมดิคอล จก	-	493	1,037	839
189	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด	1,979	1,892	1,530	1,685
190	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด โรง 2	315	140	118	123
191	บริษัท เอช วาย ซี ออบัติคัล คอมมิวนิเคชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด				44
192	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,013	4,523	2,351	2,123
193	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1,865	1,566	2,232	1,105
194	บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	6,146	4,337	4,424	5,148
195	บริษัท เอ็น บี พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	102	74	36
196	บริษัท เอ็นอาร์ อินดัสทรีกรุป จำกัด			163	653
197	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด	39,050	31,990	27,892	25,265
198	บริษัท เอ็นเอสที พูบิวส์ โปรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด	141	204	161	121
199	บริษัท เอบีพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	1,530	1,672	1,403	1,403
200	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ประเทศไทย) จำกัด	6,810	7,245	4,997	5,401
201	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แดรี่ส์ (ประเทศไทย) จำกัด	34,654	38,656	34,735	33,858
202	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด	28,334	27,394	20,901	15,425
203	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	17,754	18,414	16,023	14,609
204	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์ แลบบอราทอรี จำกัด	742	647	635	710
205	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	407	767	411	450
206	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	170	156	142	143
207	บริษัท เอเล็คโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	1,295	1,173	1,355	1,652
208	บริษัท เอส วาย อิเล็กทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	86	132	402	183
209	บริษัท เอสบีโปรด อินดัสทรี จำกัด	47	42	38	30
210	บริษัท แอ็ดวานซ์ แพคเกจจิ้ง จำกัด	159	157	193	241
211	บริษัท โอกิ ดาต้า แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,838	2,705	3,499	2,995
212	บริษัท โอริออน แมชชีนเนอร์รี่ เอเชีย จำกัด	284	209	263	692
213	บริษัท โอริเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	537	317	358	394
214	บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	711	1,480	1,396	1,411

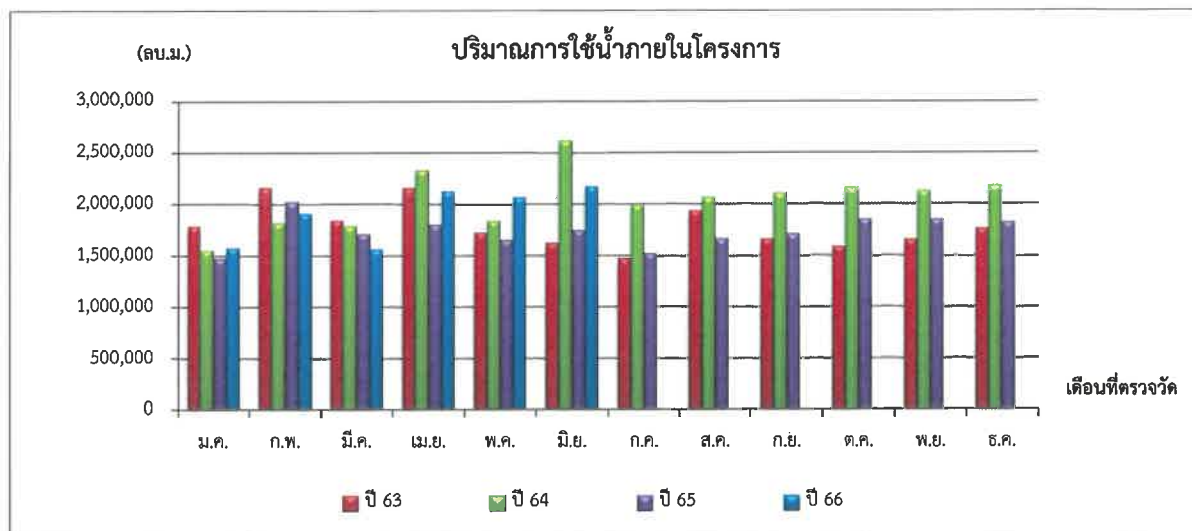


ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี ตั้งแต่ปี 2563-2566

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m <sup>3</sup> )			
		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
215	บริษัท โอเซ็น เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด	309	384	362	370
216	บริษัท โอเอ็มอี (ประเทศไทย) จำกัด	2,278	1,832	2,086	2,972
217	บริษัท โอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	4,926	4,905	3,401	3,537
218	บริษัท ฮอทดี โพลิเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	138	165	176	84
219	บริษัท ฮอนด์ เทคโนโลยี เอเชีย จำกัด	428	260	483	560
220	บริษัท ฮอนด์ โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด	1,059	1,220	1,529	1,013
221	บริษัท ฮอนด์ ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	29,593	31,169	26,725	29,593
222	บริษัท ฮัทชินสัน เทคโนโลยี โอเพอเรชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด	17,192	16,931	13,504	9,502
223	บริษัท ฮิคาริ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	393	315	351	414
224	บริษัท ฮิเด อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด	436	121	179	263
225	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	5,001	5,938	6,947	6,479
226	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	2,223	3,015	2,560	2,472
227	บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม อุตสาหกรรม จำกัด	1,884	1,782	1,801	2,681
228	บริษัท เฮกซ่าไทยแลนด์ จำกัด	17	20	29	11
229	โรงงานยาสูบ	19,111	17,064	12,818	14,444
230	หจก. วรรณปราการ ทรานสปอร์ต กรุ๊ป	181	144	99	99

ตารางที่ 3.5.10-3 เปรียบเทียบการใช้น้ำเฉลี่ยต่อเดือน ของโรงงานภายในโครงการ ปี 2563-2566

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



ภาพที่ 3.5.10-1 กราฟเปรียบเทียบการใช้น้ำภายในโครงการระหว่างปี 2563- 2566

### การจัดการน้ำทิ้งหลังบำบัด

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดปี 2565 ที่ผ่านมามีการนำน้ำมาใช้ในกิจกรรมรดสนามหญ้า ต้นไม้ และล้างเครื่องจักร เป็นต้น มีรายละเอียด ดังนี้ บริษัท ไทยนิปปอนฟู้ดส์, บริษัท เซอร์เทค คาริยา, บริษัท ทีดีเค , บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม อุตสาหกรรม, บริษัท ไทโด อิเล็กทรอนิกส์, บริษัท สยามกลาสอุตสาหกรรม, บริษัท นิคอน, บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแม ไทย, บริษัทคุโรด้า ออโต้-เทค, เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ชั่น, บริษัทเดลต้า, บริษัทเปปซี่ โคล่า และบริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล

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

ตารางที่ 3.5.10-4 การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ

เดือน	กิจกรรม		
	รดน้ำต้นไม้ (m <sup>3</sup> )	ก่อสร้าง (m <sup>3</sup> )	ล้างถนน (m <sup>3</sup> )
ม.ค.-66	200	450	350
ก.พ.-66	200	449	350
มี.ค.-66	241	542	422
เม.ย.-66	461	1,038	807
พ.ค.-66	186	419	326
มิ.ย.-66	218	490	381
รวม	1,506	3,389	2,636

### 3.5.11 ไฟฟ้า

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธศาสตร์ที่ 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 : ข้อมูลได้จากโรจนะเพาเวอร์ และการไฟฟ้าภูมิภาค

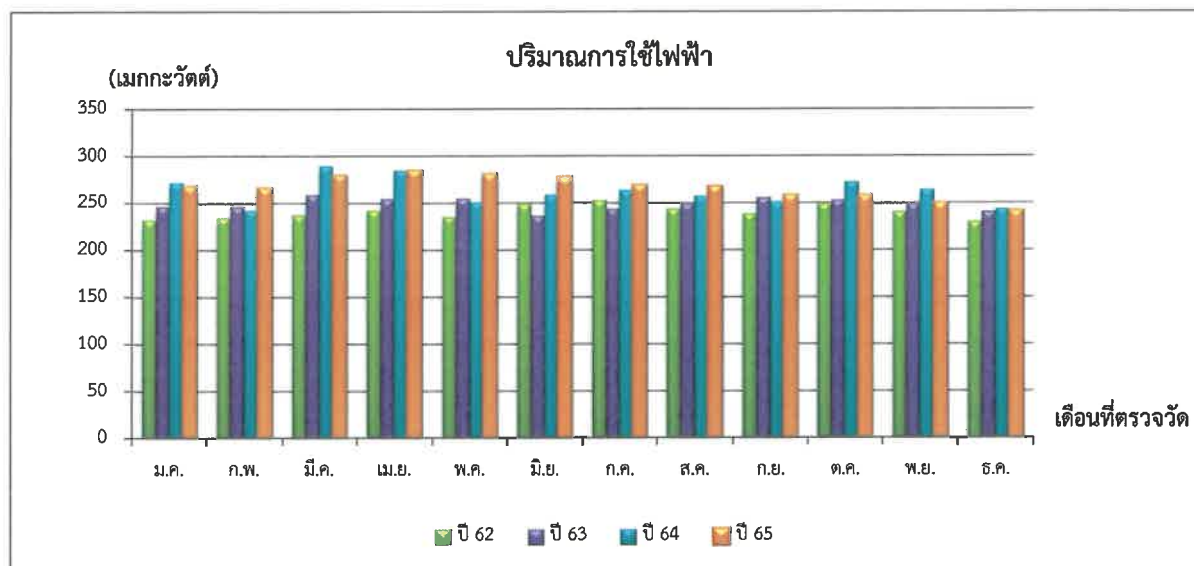
#### เปรียบเทียบการใช้ไฟฟ้าของโรงงานภายในโครงการ

เมื่อเปรียบเทียบการใช้ไฟฟ้าของโรงงานภายในโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธศาสตร์ที่ 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 สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติกระแสไฟฟ้าขัดข้อง จากโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธยา โดยปี 2565 มีกระแสไฟฟ้าดับ รวม 186 ครั้ง (ข้อมูลจาก 141 โรงงาน)

### 3.5.12 มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม

#### มูลฝอย

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

ตารางที่ 3.5.12-1 ปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ

เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กก.)
ม.ค.-66	715,800
ก.พ.-66	782,900
มี.ค.-66	724,050
เม.ย.-66	780,200
พ.ค.-66	675,925
มิ.ย.-66	774,850
เฉลี่ย	742,288

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

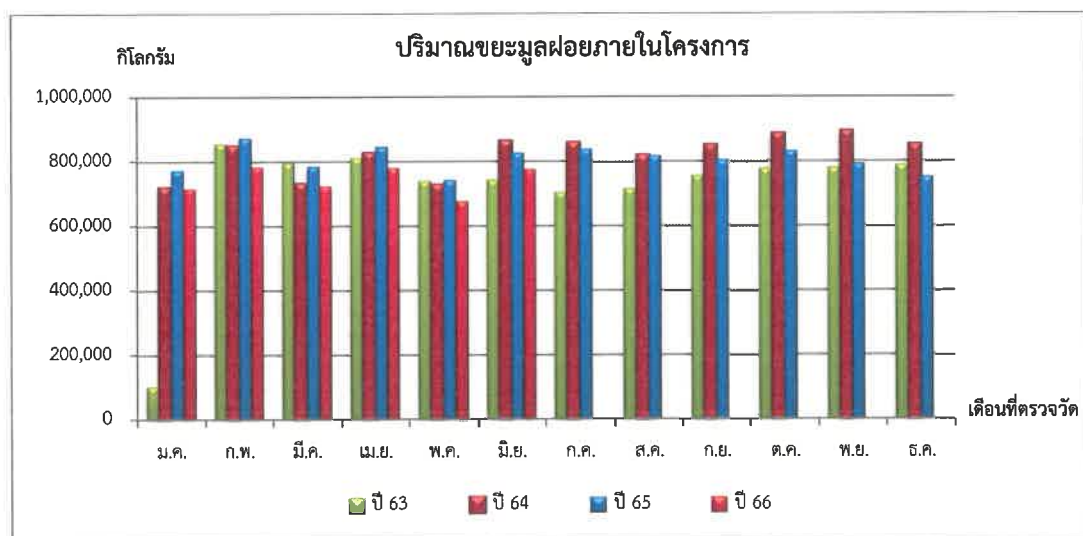
### เปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ

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

ตารางที่ 3.5.12-2 เปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการตั้งแต่ปี 2563- 2566

เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กก.)	เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กก.)	เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กก.)	เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กก.)
ม.ค.-63	103,100	ม.ค.-64	719,550	ม.ค.-65	771,775	ม.ค.-66	715,800
ก.พ.-63	854,875	ก.พ.-64	847,675	ก.พ.-65	872,000	ก.พ.-66	782,900
มี.ค.-63	795,700	มี.ค.-64	731,300	มี.ค.-65	783,925	มี.ค.-66	724,050
เม.ย.-63	811,350	เม.ย.-64	826,150	เม.ย.-65	845,075	เม.ย.-66	780,200
พ.ค.-63	739,525	พ.ค.-64	726,600	พ.ค.-65	740,975	พ.ค.-66	675,925
มิ.ย.-63	742,150	มิ.ย.-64	862,475	มิ.ย.-65	825,800	มิ.ย.-66	774,850
ก.ค.-63	703,625	ก.ค.-64	858,125	ก.ค.-65	837,125		
ส.ค.-63	714,175	ส.ค.-64	818,625	ส.ค.-65	816,750		
ก.ย.-63	755,300	ก.ย.-64	849,950	ก.ย.-65	804,250		
ต.ค.-63	777,300	ต.ค.-64	884,075	ต.ค.-65	831,100		
พ.ย.-63	780,325	พ.ย.-64	892,675	พ.ย.-65	792,375		
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 2563-2566

## 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 เื่อกระดาษ กระดาษ หรือกระดาษแข็ง

หมวด 04 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรมเครื่องหนัง ขนสัตว์ และ อุตสาหกรรมสิ่งทอ

หมวด 05 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จากกระบวนการกลั่นปิโตรเลียม การแยกก๊าซธรรมชาติ และกระบวนการบำบัดถ่านหิน โดยการเผาแบบไม่ใช้ออกซิเจน

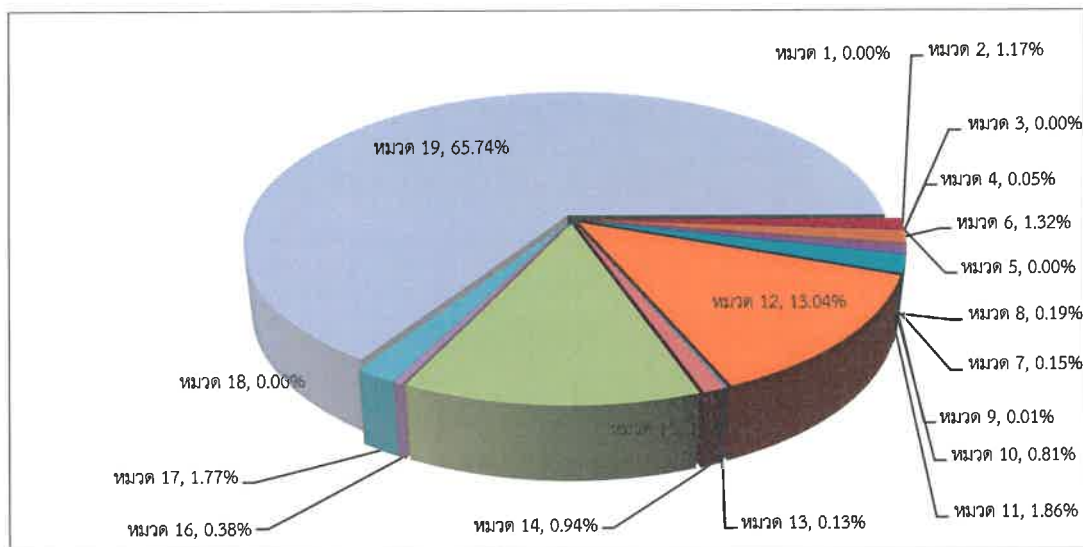
หมวด 06 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตสารอินทรีย์ต่างๆ

หมวด 07 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตสารอินทรีย์ต่างๆ

หมวด 08 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่งและการใช้งานของสี สารเคลือบเงา สารเคลือบผิว กาว สารติดผนัง และหมึก



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



ภาพที่ 3.5.12-2 ร้อยละหมวดประเภทสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

2) ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะ (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

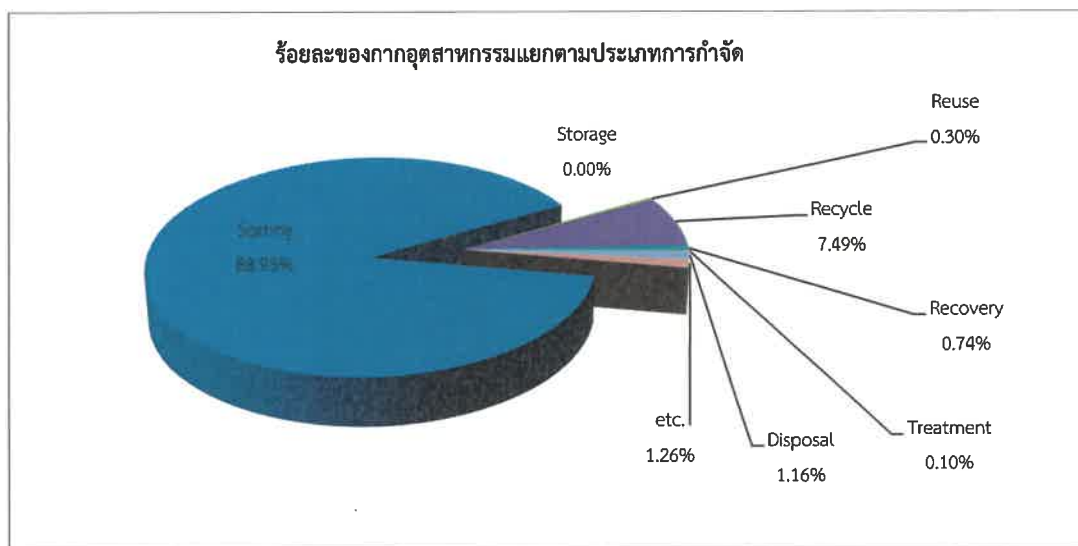
สรุปได้ดังตารางที่ 3.5.12-4 และภาพที่ 3.5.12-3 ดังนี้



#### ตารางที่ 3.5.12-4 วิธีกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

วิธีการกำจัด	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

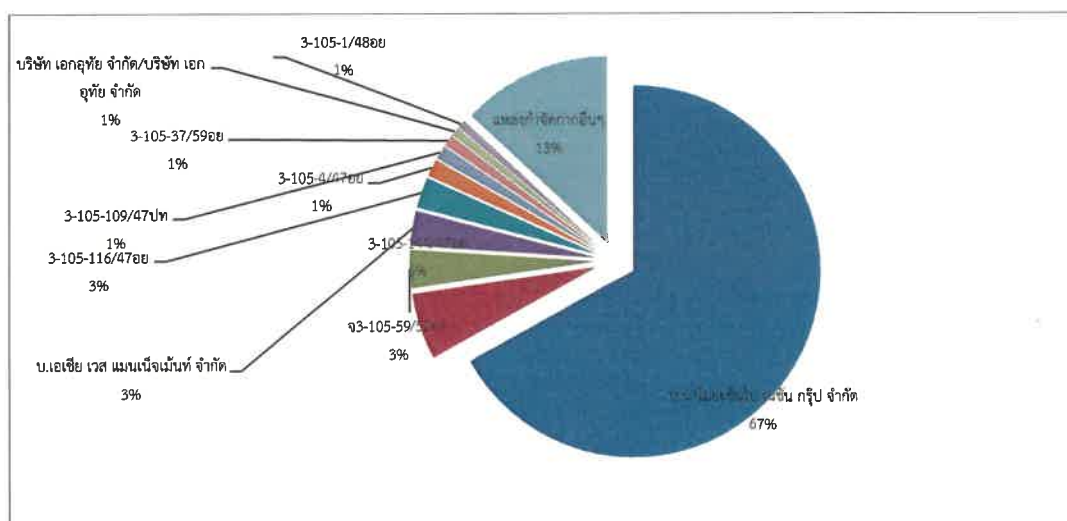


ภาพที่ 3.5.12-3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

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 กรุ๊ป จำกัด	348,448.00	64.02
2	3-105-144/47อย	30,009.51	5.51
3	จ3-105-59/52อพ	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



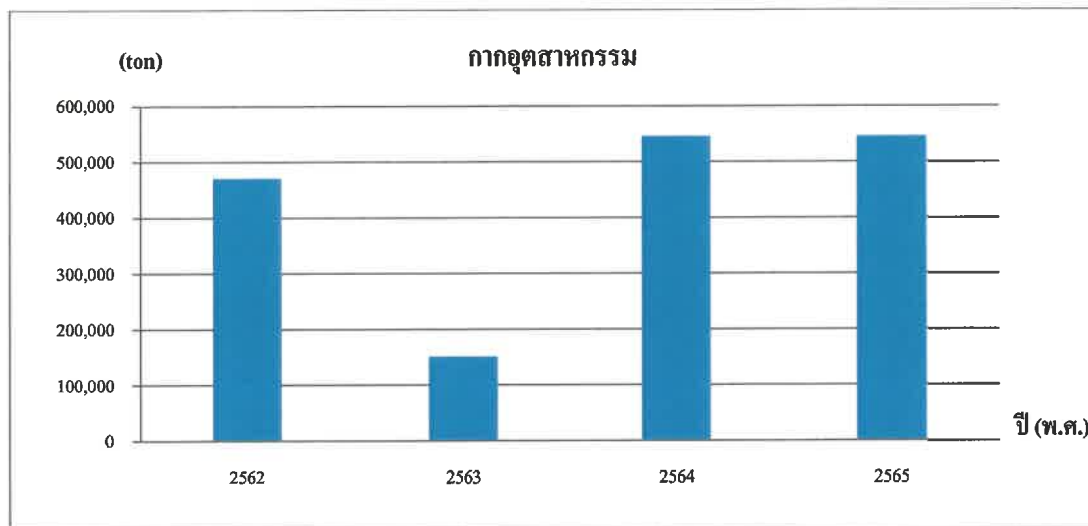
ภาพที่ 3.5.12-4 หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

### 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 สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธศาสตร์ที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข 309 ปีละ 1 ครั้ง ทำการรวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจภูธรอำเภอกุทัย และอำเภอบางปะอิน สรุปสถิติอุบัติเหตุช่วงเดือนมกราคม-ธันวาคม 2565 ได้ดังนี้

สถานีตำรวจภูธรอำเภอกุทัย                      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

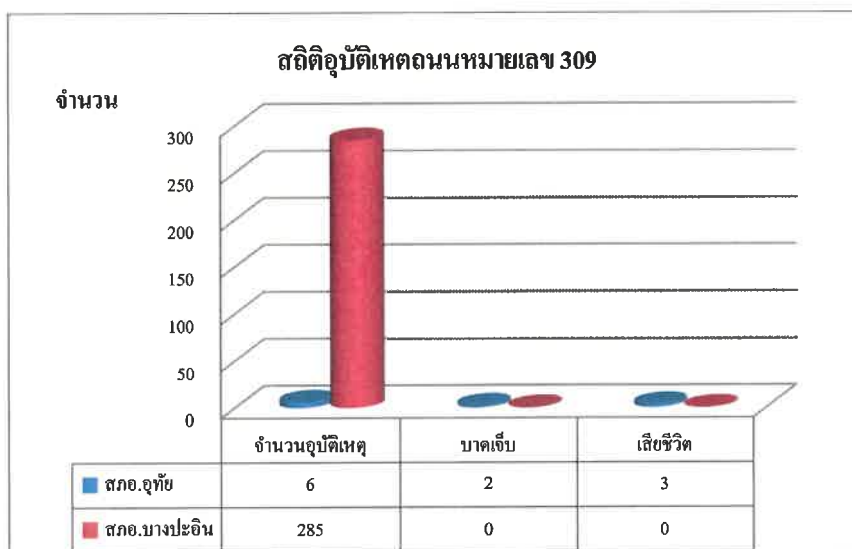
สถานที่	จำนวนอุบัติเหตุ	ความเสียหาย	
		บาดเจ็บ	เสียชีวิต
สกอ.อุทัย	6	2	3
สกอ.บางปะอิน	285	-	-
รวม	291	2	3

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

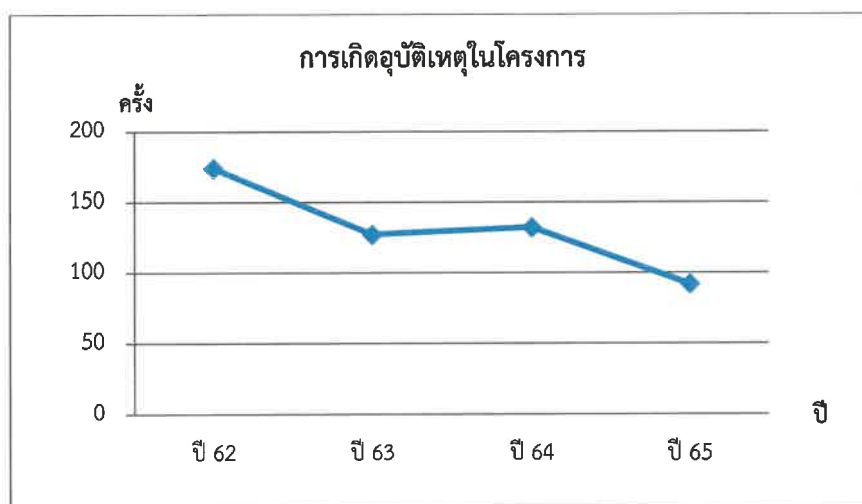
ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2565 เกิดอุบัติเหตุทั้งสิ้น 92 ครั้ง

### 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 มีการเกิดอุบัติเหตุทั้งสิ้น 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 คาทายาม่า แอ็ดวานซ์ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	บริษัท คาทายาม่า แอ็ดวานซ์ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
5	บริษัท คาวาเบะ เทคโนโลยีส (ไทยแลนด์) จำกัด	2	2	-	2	-	-	2	-	-	-
6	บริษัท คาวาโมโตะ ปัม เอเชีย จำกัด	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
7	บริษัท คิคุชิ เนวโรว์ แฟบริค (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 โคลลอน อินดัสทรี (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 ซินเฮือง 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 ซิดีเซ็น เชมทิส (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 พรินซ์ชั่น พาร์ท จำกัด	2	2	-	2	-	2	-	-	-	-
24	บริษัท เซอร์เทค คาริยา (ประเทศไทย) จำกัด	5	5	-	5	-	2	1	2	-	-
25	บริษัท แสด. คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด โรงงาน1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	บริษัท แสด. คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด โรงงาน2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	บริษัท ดีเคเค เมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	5	4	-	5	2	3	1	-	-	-
28	บริษัท ดีโอนีส 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 ไดโต อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	2	-	1	1	-	-	-
32	บริษัท ไดโต-เทค จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	บริษัท ไดวา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	บริษัท ไดอะ เรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด	12	3	-	12	-	3	-	-	-	-
35	บริษัท โตโย ไชกัน (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	2	-	1	1	-	-	-
36	บริษัท ถั่วแก่น้อย 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 เทวิน คอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	บริษัท โต๊ะ โคเจียว เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	บริษัท โทโฮกุ โซลูชั่นส์ 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 ซังโค จำกัด	2	2	-	2	-	-	-	2	-	-
50	บริษัท ไทย มิคามิ จำกัด	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
51	บริษัท ไทย อินโด คอร์ดซ่า จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	บริษัท ไทยโคโคคุ รับเบอร์ จำกัด โรงงาน1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	บริษัท ไทยโคโคคุ รับเบอร์ จำกัด โรงงาน2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	บริษัท ไทยนิปปอน โคลด์ สโตรเรจท์ 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 นากาซึมา 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 นิคัน (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	บริษัท นิคอน (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 โคเกียะ บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	2	1	-	2	-	1	-	1	-	-
66	บริษัท นิตโต้ เดนโกะ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
67	บริษัท นิปปอน คินโซคุ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	บริษัท นิปปอนสตีล ไทยซูมิล็อคซ์ 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 แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด	9	5	-	2	3	2	2	1	-	-
73	บริษัท บีจี แพลกเจจิง จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
74	บริษัท บีจี แพลกเจจิง 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 เปปซี่-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 พีริซัน 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 พุจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	3	3	-	2	1	3	-	-	-	-
86	บริษัท ฟรุกวา พีริซัน (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	บริษัท มารูอิซ่า อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	บริษัท มาห์เล 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 พีริซัน 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 ริกัน อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	บริษัท ริโซ 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 อุตสาหกรรม โมดิฟาย สตาร์ช จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	บริษัท สยาม เอ็กซ์พอร์ต มาร์ท จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	บริษัท สยามกลาสออยุทธยา จำกัด	7	7	-	4	3	5	-	-	-	-
108	บริษัท สุนทรเมทิลแคน จำกัด	12	10	-	10	2	-	8	2	-	-
109	บริษัท สุปากิ ฟู้ด เซอร์วิส จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	บริษัท อัลเฟรโด เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	6	5	-	4	2	2	2	2	-	-
111	บริษัท อธิซากิ (ไทยแลนด์) จำกัด โรงงาน1	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-
112	บริษัท อธิซากิ (ไทยแลนด์) จำกัด โรงงาน2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์มา จำกัด(มหาชน)	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-
114	บริษัท อีซีเอฟ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
116	บริษัท เอเซียเน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอร์ 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 ฟาร์มมิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	บริษัท เอสดีที (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	2	-	-	2	-	-	-
123	บริษัท เอส วาย อิล็คทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
124	บริษัท เอสบี โซว่า ไปป์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
125	บริษัท โอกี ดาต้า แมนูแฟกเจอร์ (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 โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	2	-	-	1	1	-	-
131	บริษัท ฮอนด้า เทรดดิ้ง เอเชีย จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132	บริษัท ฮอนด้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133	บริษัท ฮอนด้า 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	-	-	-

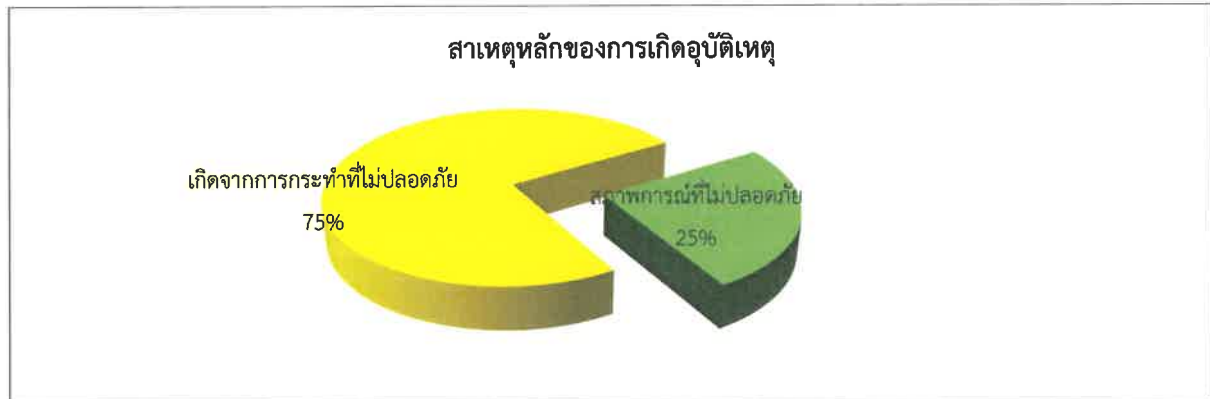
ตารางที่ 3.5.13-4 (ต่อ) สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความรุนแรงที่เกิดขึ้นของโรงงานในโครงการ

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

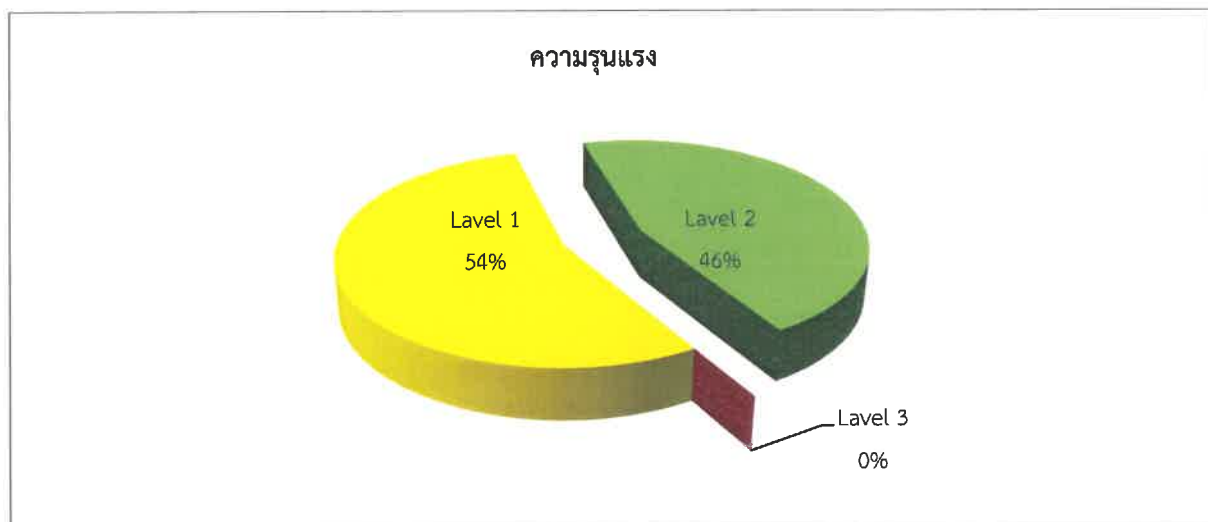
สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ	จำนวน	คิดเป็น (เปอร์เซ็นต์)
การกระทำที่ไม่ปลอดภัย	290	75
สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย	98	25
จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ	388	-



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		-	-

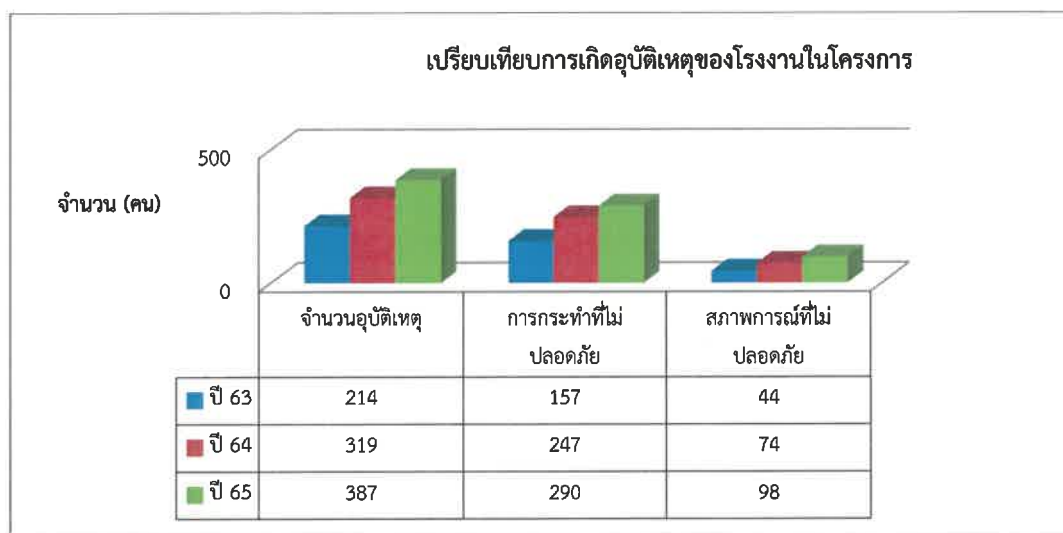


ภาพที่ 3.5.13-4 ความเสียหายและความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการประจำปี 2565



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

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำนวน 141 โรงงาน

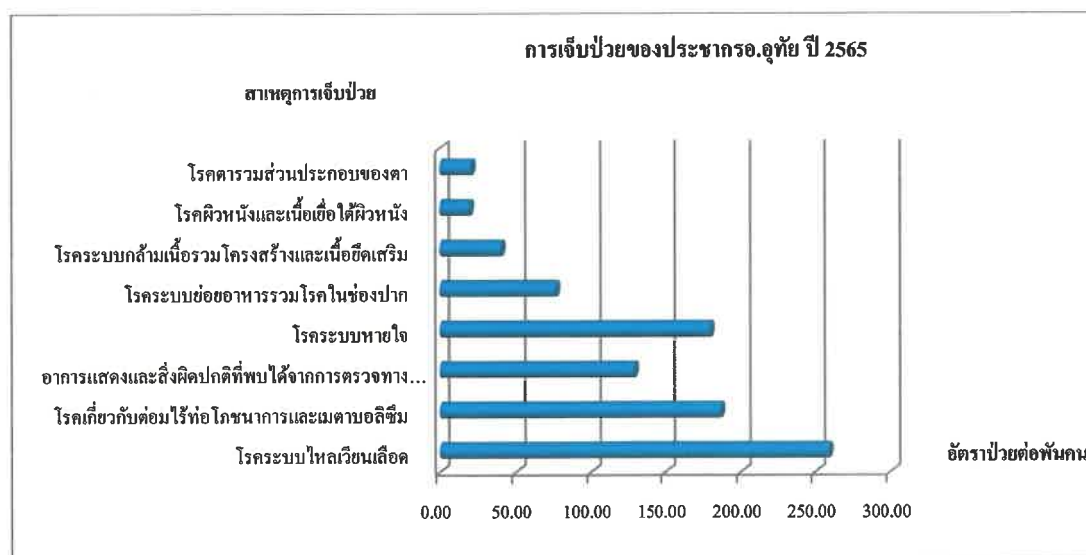
#### 3.5.14 สาธารณสุข

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการ ข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทัย ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 สาเหตุการป่วยส่วนใหญ่เกิดจากโรคระบบไหลเวียนเลือด โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อโรคภูมิแพ้และเมตาบอลิซึม กลุ่มโรคระบบหายใจ ตามลำดับรายละเอียดดัง ตารางที่ 3.5.14-1 และ ภาพที่ 3.5.14-1

### ตารางที่ 3.5.14-1 สถิติความเจ็บป่วยของสำนักงานสาธารณสุขอำเภอยุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลำดับ	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน(คน)	อัตราป่วยต่อพัน
1	โรคระบบหายใจ	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	โรคตาส่วนประกอบของตา	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	ภาวะผิดปกติของทารกเกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด	1	0.02
21	รูปร่างผิดปกติ/การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิด	20	0.37
รวม		51,945	967.77

หมายเหตุ : ข้อมูลจากสาธารณสุขอำเภอยุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



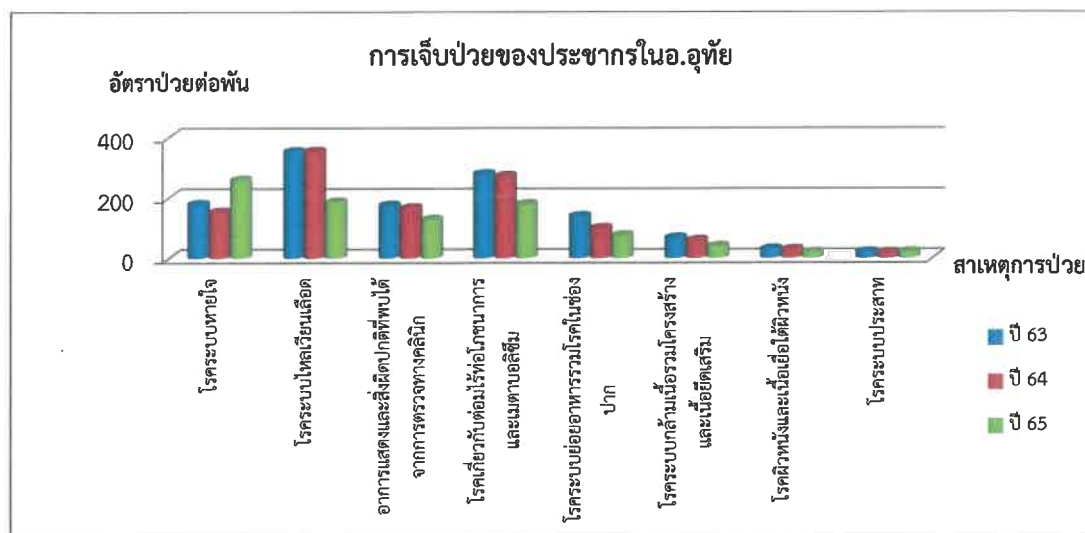
ภาพที่ 3.5.14-1 สถิติการเจ็บป่วยของสาธารณสุขอำเภอยุทัย ปี 2565

### เปรียบเทียบสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน

เมื่อเปรียบเทียบการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยา (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	โรคตาส่วนประกอบของตา	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	ภาวะผิดปกติของทารกเกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด	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 สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุทัย (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 สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ความคิดเห็นชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เกื้อหนุนด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระยะ 5 กิโลเมตร ปีกละ 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 สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการทำการรวบรวมผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ ปีกละ 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

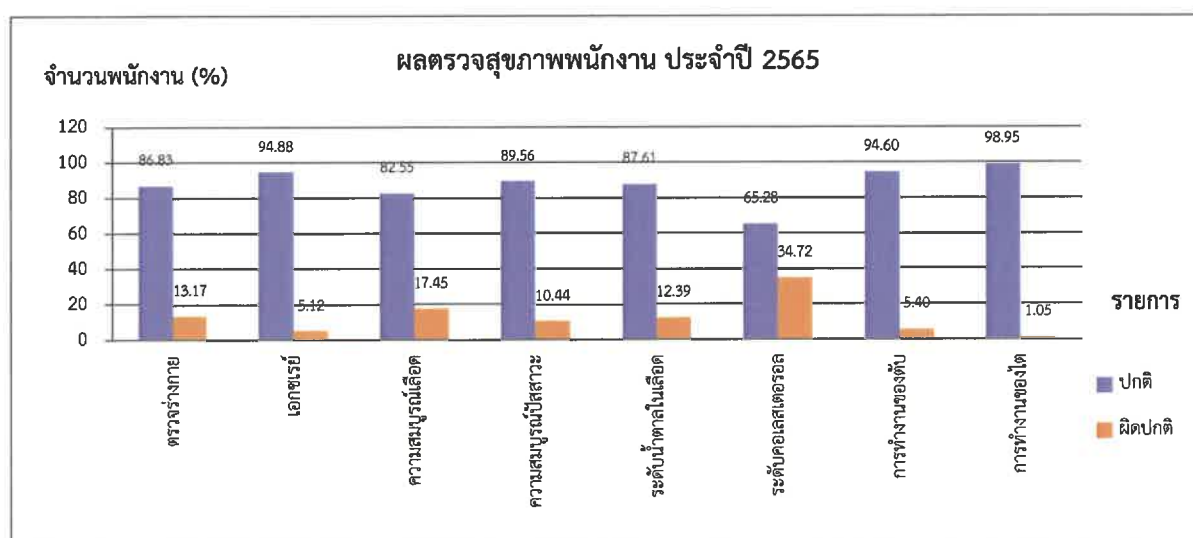
ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวนพนักงาน (คน)			จำนวนพนักงาน (%)	
		ทั้งหมด	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	ตรวจร่างกาย	15,965	13,863	2,102	86.8	13.2
2	เอกซเรย์	16,971	16,102	869	94.9	5.1
3	ความสมบูรณ์เลือด	17,159	14,165	2,994	82.6	17.4
4	ความสมบูรณ์ปัสสาวะ	16,212	14,520	1,692	89.6	10.4
5	ระดับน้ำตาลในเลือด	10,909	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

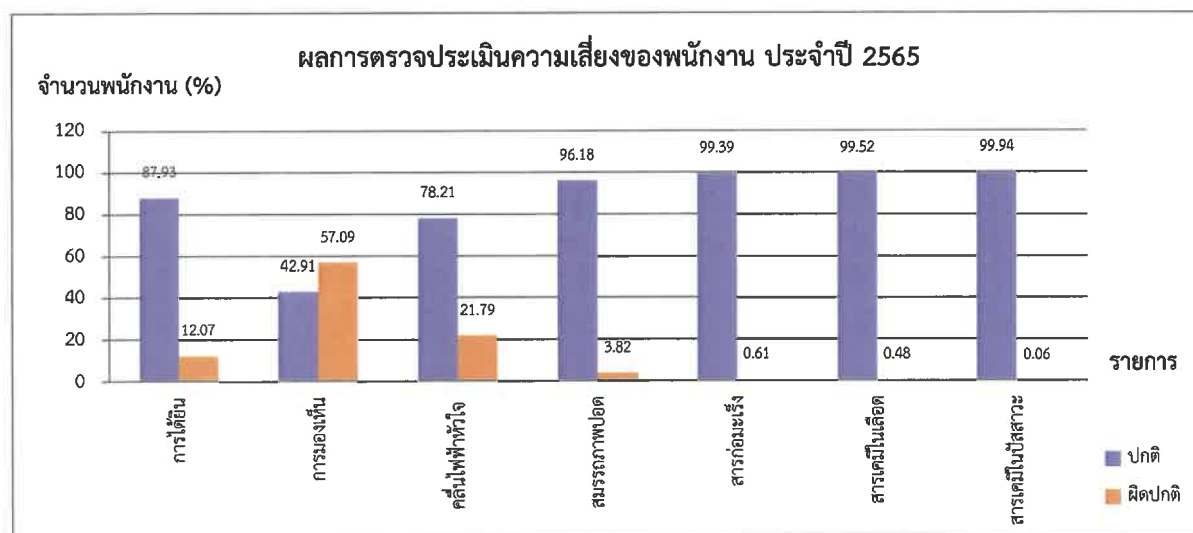
ตารางที่ 3.5.17-2 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2565

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	สารก่อกัมเริ่ง	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 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2565



ภาพที่ 3.5.17-2 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2565



### เปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงาน

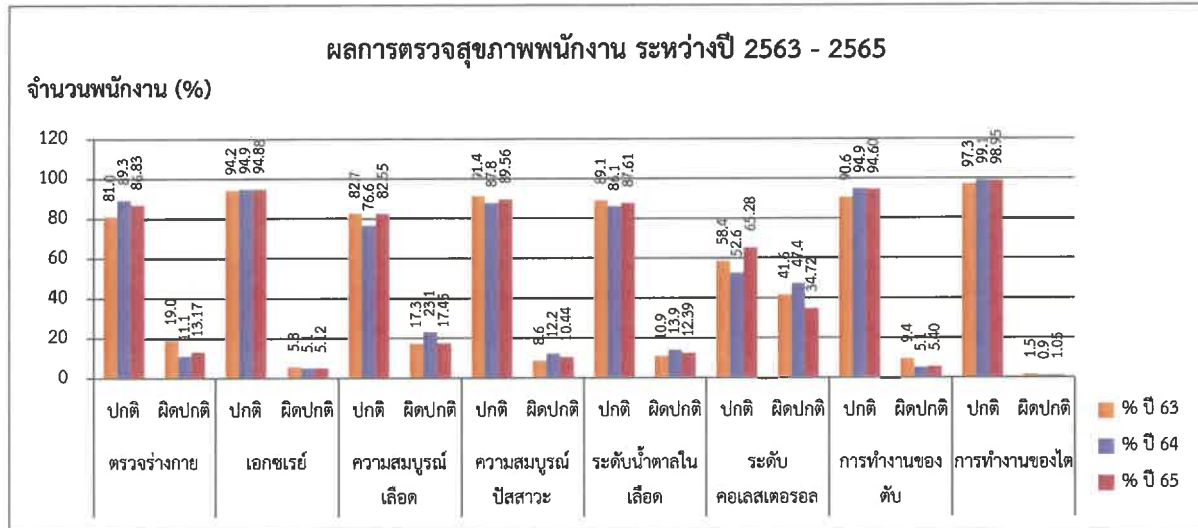
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงาน โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธศาสตร์ที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงแบบคงที่ แสดงดังตารางที่ 3.5.17-3 ถึงตารางที่ 3.5.17-4 และภาพที่ 3.5.17-3 ถึงภาพที่ 3.5.17-4 ดังนี้

ตารางที่ 3.5.17-3 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานโรงงานภายในโครงการ

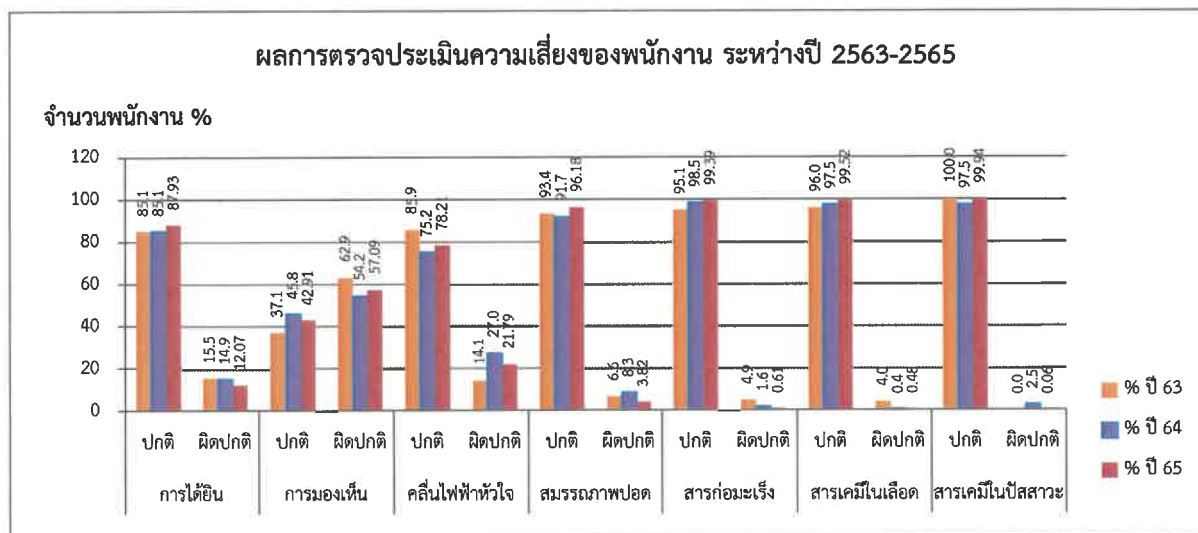
ลำดับ	รายการตรวจ	% ปี 2563		% ปี 2564		% ปี 2565	
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	ตรวจร่างกาย	81.0	19.0	89.3	11.1	86.8	13.2
2	เอกซเรย์	94.2	5.8	94.9	5.1	94.9	5.1
3	ความสมบูรณ์เลือด	82.7	17.3	76.6	23.1	82.6	17.4
4	ความสมบูรณ์ปัสสาวะ	91.4	8.6	87.8	12.2	89.6	10.4
5	ระดับน้ำตาลในเลือด	89.1	10.9	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	สารก่อกัมเเร็ง	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 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการ  
ระหว่างปี 2563 - 2565

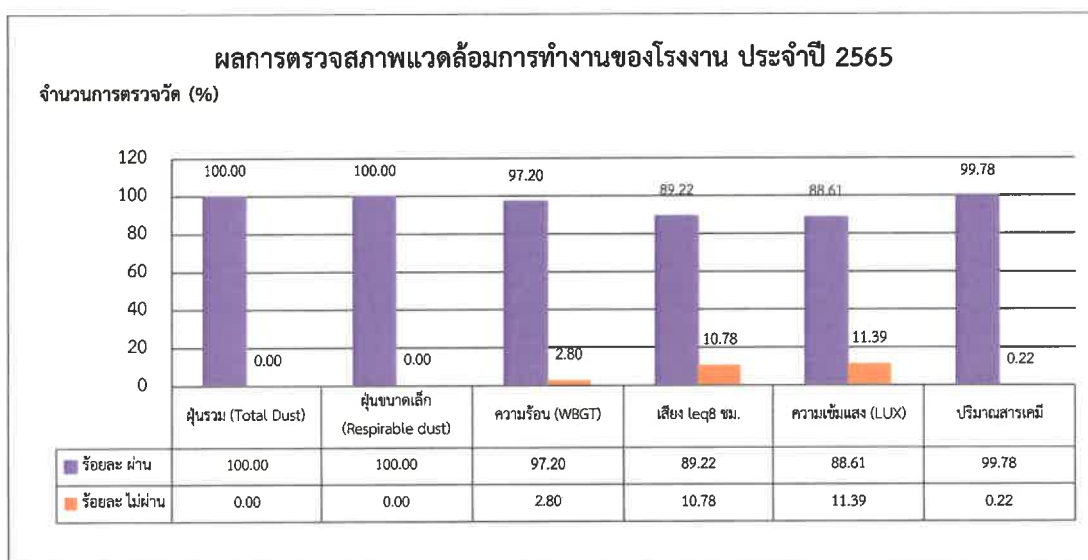
### 3) ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธศาสตร์ที่ 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



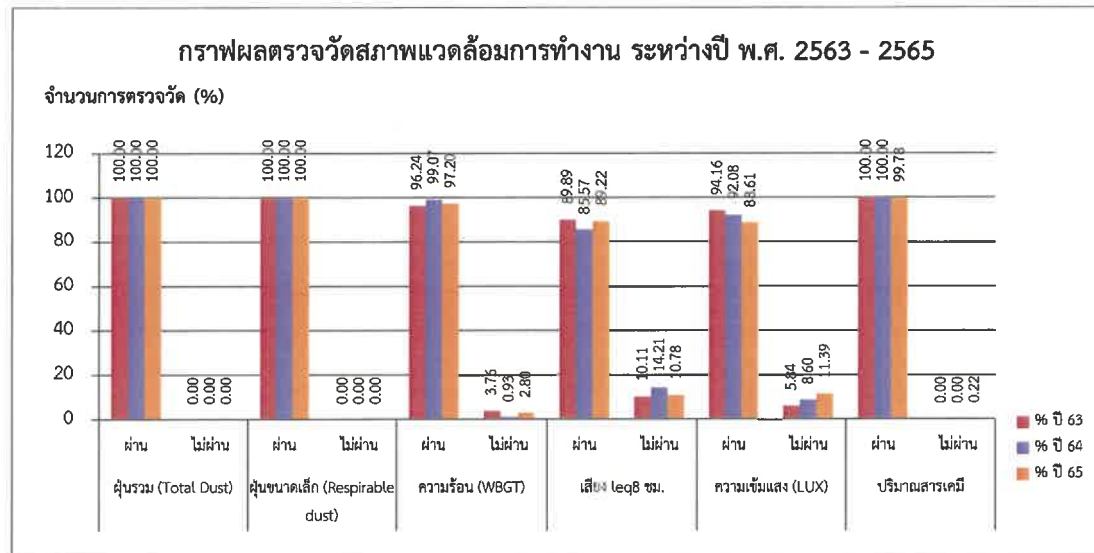
ภาพที่ 3.5.17-5 ผลการตรวจสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2565

### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธศาสตร์ (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงคงที่ แสดงดังตารางที่ 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

