

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569



โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6

(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

เจ้าของโครงการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้ง เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย พระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์ 035-330-000-8

สิงหาคม 2569



จัดทำโดย บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

1/94 หมู่ที่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

โทรศัพท์ : 035-800593, 035-226382-3 โทรสาร : 035-800594



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO., LTD.

1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลคานham อำเภอยุทธย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210 โทร. (035) 330000-8 แฟกซ์ : 330009
1 MOO 5 ROJANA RD., THAMBON KANHAM, AMPHUR U-THAI, AYUTTHAYA 13210, THAILAND TEL (035) 330000-8 FAX : 330009
BANGKOK TEL. (02) 7161750-7 FAX : (02) 7161758-9

ที่ 348 / รจน. (อ.ย.) / 08-69

27 สิงหาคม 2569



เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือลงรับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขที่ 12646 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2569

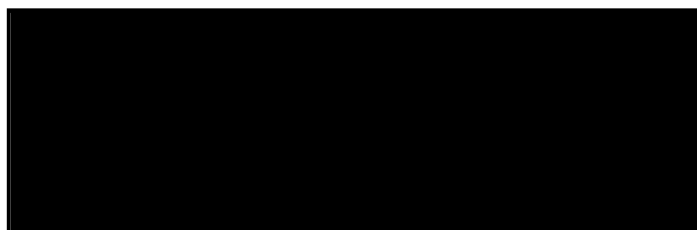
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือมอบอำนาจ
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรม (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจำนวน 2 ชิ้น

ตามหนังสือที่อ้างถึง โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานham อำเภอยุทธย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ขอขยายระยะเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 เป็นระยะเวลา 30 วัน นับจากวันสุดท้ายที่กฎหมายกำหนด นั้น

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงาน ดังกล่าวให้กับ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ





บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO., LTD.

1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลคานham อำเภอยุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210 โทร. (035) 330000-8 แฟกซ์ : 330009
1 MOO 5 ROJANA RD., THAMBON KANHAM, AMPHUR U-THAI, AYUTTHAYA 13210, THAILAND TEL (035) 330000-8 FAX : 330009
BANGKOK TEL (02) 7161750-7 FAX : (02) 7161758-9

สำนักงานที่ดิน

5370

ปีที่

วันที่

28 ส.ค. 2569

11.38 น.

ที่ 349 / รจน. (อ.ย.) / 08-69

27 สิงหาคม 2569

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

เรียน เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

อ้างถึง หนังสือรับที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เลขที่ 4635 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2569

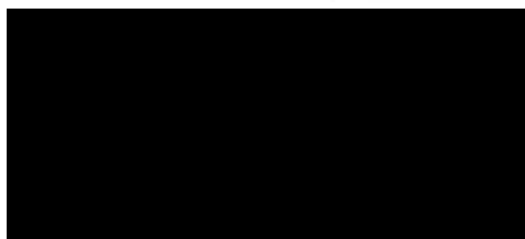
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจำนวน 1 ชิ้น

ตามหนังสือที่อ้างถึง โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานham อำเภอยุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ขอขยายระยะเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 เป็นระยะเวลา 30 วัน นับจากวันสุดท้ายที่กฎหมายกำหนด นั้น

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงาน ดังกล่าวให้กับ เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ





บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO., LTD.

1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลคานham อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210 โทร. (035) 330000-8 แฟกซ์ : 330009
1 MOO 5 ROJANA RD., THAMBON KANHAM, AMPHUR U-THAI, AYUTTHAYA 13210, THAILAND TEL. (035) 330000-8 FAX : 330009
BANGKOK TEL (02) 7161750-7 FAX : (02) 7161758-9

ที่ 347 / รจน. (อ.ย.) / 08-69

27 สิงหาคม 2569

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจำนวน 1 ชิ้น

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้รับหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/5522 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2554 โดยบริษัท ฯ ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน

บัดนี้ทาง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงาน ดังกล่าวให้กับ อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ได้รับต้นฉบับไว้แล้ว

ลงชื่อ.....ผู้รับ

(.....๒๘ ส.ค. ๒๕๖๙.....)

รับ.....

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

วันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานาม อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2569
() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

1. ชื่อโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
2. สถานที่ตั้ง : 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอกอสุย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ : 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอกอสุย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เบอร์โทรศัพท์ 035-330-000-8
5. จัดทำโดย : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
: เลขที่ ว. 0804/10824 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2540
เลขที่ ทส. 1009/7359 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2547
เลขที่ ทส. 1009/4466 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2550
เลขที่ ทส. 1009.3/8479 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2551
เลขที่ ทส. 1009.3/8693 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2552
เลขที่ ทส. 1009.3/5522 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2554
เลขที่ ทส. 1009.3/11618 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2556
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย
: เล่มกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม
 - ขนาดพื้นที่โครงการ : พื้นที่ 11,120.50 ไร่
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - ระบบน้ำใช้ : ระบบผลิตน้ำประปา มี 2 แห่ง แห่งที่ 1 ผลิตน้ำประปาได้สูงสุด 75,000 ลบ.ม./วัน ส่วนแห่งที่ 2 ผลิตได้สูงสุด 35,000 ลบ.ม./วัน
 - การบำบัดน้ำเสีย : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของสวนอุตสาหกรรมฯ เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอเอส (Activated Sludge) มีทั้งหมด 6 แห่ง ปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้ว 5 แห่ง โดย ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1-3 สามารถรองรับน้ำเสียได้แต่ละ 8,500 ลบ.ม./วัน, ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4-6 สามารถรองรับน้ำเสียได้แต่ละ 12,000 ลบ.ม./วัน
 - พื้นที่เขียว : พื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 660.19 ไร่, พื้นที่โครงการระยะที่ 5 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 428.08 ไร่ และพื้นที่โครงการระยะที่ 6 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 421.33 ไร่
 - การจัดการมูลฝอย : กากของเสียของโรงงานในโครงการ มีอยู่ด้วยกัน 2 ประเภท คือ ขยะทั่วไป และกากอุตสาหกรรมจากขบวนการผลิต ขยะมูลฝอยทั่วไปไม่ใช่ของเสียอันตรายที่

เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ มูลฝอยจากที่พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พักอาศัย อาคารสำนักงาน และพื้นที่ยานพาหนะกรรม ทางโครงการทำการเก็บรวบรวม ข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปจากโรงงานในโครงการมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีปริมาณเฉลี่ยรวม 986,479 กิโลกรัมต่อเดือนส่วนกากอุตสาหกรรม ในปี พ.ศ. 2568 ประเภทและปริมาณกากอุตสาหกรรมของโรงงานส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับ ชนิด ประเภท และเทคโนโลยีการผลิตของแต่ละโรงงาน ทางโครงการได้เก็บ รวบรวมข้อมูล และโรงงานมีสถานที่จัดเก็บอย่างเป็นระเบียบ

- ระบบไฟฟ้า

: โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ได้รับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจากบริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้า พลังงานความร้อนร่วม มีทั้งหมด 3 แห่ง

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญภาพ	III
สารบัญตาราง	VIII
บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ	
1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 ประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรม	1-6
1.4 โรงงานในโครงการ	1-7
1.5 ระบบสาธารณูปโภค	1-14
1.6 แผนการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-48
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วัตถุประสงค์	3-1
3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-15
3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-15
3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	3-18
3.5.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-22
3.5.4 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-79
3.5.5 เสียง	3-109
3.5.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-123
3.5.7 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง	3-143
3.5.8 โลหะหนักในตะกอนดิน	3-221
3.5.9 น้ำใต้ดิน	3-225
3.5.10 น้ำใช้	3-233
3.5.11 ไฟฟ้า	3-255
3.5.12 มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม	3-256
3.5.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-262

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.5.14 สาธารณสุข	3-274
3.5.15 การป้องกันอัคคีภัย	3-277
3.5.16 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	3-278
3.5.17 รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรง และให้โรงงานบันทึกข้อมูล ด้านอาชีวอนามัย	3-278

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

ภาคผนวก

- ก หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการฯ
- ข หนังสือจากหน่วยงานราชการ
- ค เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- จ สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ฉ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ช เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการ
1.2-2	ผังแม่บทโครงการ
1.5.1-1	แหล่งน้ำดิบของโครงการ
1.5.1-2	ระบบผลิตน้ำประปา
1.5.2-1	ระบบระบายน้ำฝน
1.5.2-2	ระบบป้องกันน้ำท่วม
1.5.3-1	ระบบบำบัดน้ำเสีย
1.5.5-1	ถนนภายในโครงการ
1.5.5-2	ป้ายจราจร
1.5.6-1	ระบบไฟฟ้า
1.5.7-1	หัวรับน้ำดับเพลิง
1.5.8-1	พื้นที่สีเขียว
2.2-1	แนวท่อก๊าซธรรมชาติ
2.2-2	หลุมโคลนดิน
2.2-3	บ่อรับน้ำเสียของโรงงาน
2.2-4	Inspection Manhole โรงงาน
2.2-5	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5
2.2-6	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 6
2.2-7	บ่อกักน้ำทิ้ง เครื่องวัดอัตราการไหล และ Holding Pond ของโครงการระยะที่ 1-4
2.2-8	บ่อกักน้ำทิ้ง และ เครื่องวัดอัตราการไหล ของโครงการระยะที่ 5
2.2-9	บ่อกักน้ำและอุปกรณ์สูบน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า
2.2-10	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง พร้อมวาล์วของโรงไฟฟ้า
2.2-11	ป้ายสัญญาณจราจร
2.2-12	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกชั่วคราวและปั๊มรถยก
2.2-13	ป้ายทางเข้า-ออกโครงการ
2.2-14	สะพานข้ามคลองช่องสะเดาและถนนสายบ้านยายกะตา
2.2-15	ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1
2.2-16	ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2
2.2-17	อ่างเก็บน้ำดิบ 300 ไร่
2.2-18	ทำความเข้าใจอาคารระบายน้ำและตัดหญ้า
2.2-19	บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝนของโครงการ
2.2-20	บรรทัดวัดระดับน้ำ
2.2-21	เขื่อนป้องกันน้ำท่วม

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2.2-22	การลดแรงกระแทกของน้ำ	2-65
2.2-23	เครื่องสูบน้ำสำรอง	2-65
2.2-24	ถังขยะของโรงงาน	2-65
2.2-25	รถเก็บขยะมูลฝอย	2-65
2.2-26	อาคารรวบรวมของเสียอันตรายของโรงงาน	2-66
2.2-27	อาคารเก็บกักตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	2-66
2.2-28	หัวรับน้ำดับเพลิง	2-66
2.2-29	การบริจาคสิ่งของ	2-67
2.2-30	พื้นที่สีเขียว	2-69
3.5.3-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดต่างๆ ของโครงการ	3-25
3.5.3-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-26
3.5.3-3	ผังแสดงทิศทาง และความเร็วลม บริเวณสำนักงานนิคม	3-41
3.5.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมขม ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-44
3.5.3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-45
3.5.3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-46
3.5.3-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานนิคม ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-48
3.5.3-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโดนต๊ต้อย ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-49
3.5.3-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุง ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-50
3.5.3-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-52
3.5.3-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้ม ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-53
3.5.3-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหีบ ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-54
3.5.3-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านขายสิงห์ ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-56
3.5.3-14	การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไป	3-60

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.5.3-15	ผังแสดงทิศทางและความเร็วลมในการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ	3-61
3.5.3-16	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน	3-76
3.5.4-1	ชนิดอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศของโรงงาน	3-108
3.5.5-1	การเก็บตัวอย่างเสียงในบรรยากาศ	3-110
3.5.5-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-118
3.5.5-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-119
3.5.5-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหาม ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-120
3.5.5-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโคกนาคี ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-121
3.5.5-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-122
3.5.6-1	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	3-131
3.5.6-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-140
3.5.7-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	3-150
3.5.7-2	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย	3-151
3.5.7-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-170
3.5.7-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-172
3.5.7-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 2 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-174
3.5.7-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 2 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-177
3.5.7-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 3 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-179
3.5.7-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 3 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-181
3.5.7-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-184

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.5.7-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-186
3.5.7-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-188
3.5.7-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-191
3.5.7-13	กราฟผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 6 ระหว่างปี พ.ศ. 2568 ถึง ปัจจุบัน	3-193
3.5.7-14	กราฟผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6 ระหว่างปี พ.ศ. 2568 ถึง ปัจจุบัน	3-195
3.5.7-15	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง 6 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-216
3.5.8-1	การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน	3-224
3.5.9-1	การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	3-228
3.5.10-1	กราฟเปรียบเทียบการใช้น้ำภายในโครงการระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-254
3.5.11-1	เปรียบเทียบปริมาณการไฟฟ้าภายในโครงการระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน	3-256
3.5.12-1	กราฟเปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยภายในโครงการระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-257
3.5.12-2	ร้อยละหมวดประเภทสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และกากอุตสาหกรรม	3-259
3.5.12-3	การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และกากอุตสาหกรรม	3-260
3.5.12-4	หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และกากอุตสาหกรรม	3-261
3.5.13-1	เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309	3-263
3.5.13-2	กราฟเปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ในพื้นที่โครงการ	3-263
3.5.13-3	สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการประจำปี 2568	3-272
3.5.13-4	ความเสียหายและความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการประจำปี 2568	3-272
3.5.13-5	กราฟเปรียบเทียบสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการ ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-273
3.5.14-1	สถิติการเจ็บป่วยของสาธารณสุขอำเภออุทัย ปี 2568	3-275
3.5.14-2	เปรียบเทียบสถิติการเจ็บป่วยของสาธารณสุขปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-277
3.5.17-1	ผลการตรวจสุขภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2568	3-279
3.5.17-2	ผลการตรวจสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2568	3-279
3.5.17-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-281

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.5.17-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการ ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-281
3.5.17-5	ผลการตรวจสอบภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2568	3-282
3.5.17-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสอบภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน	3-283

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.4-1	รายชื่อโรงงานในโครงการ	1-7
1.5.2-1	ปริมาณบ่อน้ำ และจำนวนปั๊มสูบน้ำ	1-21
1.6-1	แผนงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-48
1.6-2	แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ	1-49
2.2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ	2-2
3.4-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ	3-3
3.5.2-1	ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-19
3.5.3-1	ผลการตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ในบรรยากาศระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-27
3.5.3-2	ผลการตรวจวัด SO ₂ และ NO ₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยมระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-30
3.5.3-3	ผลการตรวจวัด SO ₂ และ NO ₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหามระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-31
3.5.3-4	ผลการตรวจวัด SO ₂ และ NO ₂ ในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหามระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-32
3.5.3-5	ผลการตรวจวัด SO ₂ และ NO ₂ ในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานโครงการ ระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-33
3.5.3-6	ผลการตรวจวัด SO ₂ และ NO ₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดโตนดเตี้ยระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-34
3.5.3-7	ผลการตรวจวัด SO ₂ และ NO ₂ ในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุงระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-35
3.5.3-8	ผลการตรวจวัด SO ₂ และ NO ₂ ในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่ระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-36
3.5.3-9	ผลการตรวจวัด SO ₂ และ NO ₂ ในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้มระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-37
3.5.3-10	ผลการตรวจวัด SO ₂ และ NO ₂ ในบรรยากาศ บริเวณบ้านหีบระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-38
3.5.3-11	ผลการตรวจวัด SO ₂ และ NO ₂ ในบรรยากาศ บริเวณบ้านชายสิงห์ระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-39

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.5.3-12	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณสำนักงาน ระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-40
3.5.3-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่าง ปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-42
3.5.3-14	ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ	3-63
3.5.3-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน	3-66
3.5.4-1	พื้นที่คงเหลือรองรับมลพิษทางอากาศของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	3-79
3.5.4-2	สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568	3-80
3.5.4-3	ชนิดอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศของโรงงาน	3-107
3.5.5-1	ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างวันที่ 11-14 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-112
3.5.5-2	ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดคานหามระหว่างวันที่ 11-14 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-113
3.5.5-3	ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหามระหว่างวันที่ 11-14 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-114
3.5.5-4	ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโตนดเตี้ยระหว่างวันที่ 11-14 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-115
3.5.5-5	ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณบ้านดอนไใหญ่ระหว่างวันที่ 11-14 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-116
3.5.5-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป	3-117
3.5.6-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW 1 ถึง SW 8	3-134
3.5.6-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW 1 ถึง SW 8	3-136
3.5.7-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย Collecting Tank, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1	3-154
3.5.7-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย Collecting Tank, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2	3-155
3.5.7-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย Collecting Tank, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3	3-156
3.5.7-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย Collecting Tank, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4	3-157
3.5.7-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย Collecting Tank, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5	3-158
3.5.7-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย Collecting Tank, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6	3-159
3.5.7-7	เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 6	3-161

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.5.7-8	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 6	3-204
3.5.7-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึงแห่งที่ 6	3-208
3.5.8-1	ผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน	3-225
3.5.9-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-228
3.5.9-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-230
3.5.10-1	การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-234
3.5.10-2	เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี	3-246
3.5.10-3	เปรียบเทียบการใช้น้ำเฉลี่ยต่อเดือนภายในโครงการ	3-253
3.5.10-4	การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ	3-254
3.5.11-1	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ	3-255
3.5.11-2	เปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ	3-255
3.5.12-1	ปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ	3-256
3.5.12-2	เปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ	3-257
3.5.12-3	รายละเอียดชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และกากอุตสาหกรรม	3-258
3.5.12-4	วิธีกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และกากอุตสาหกรรม	3-260
3.5.12-5	หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และกากอุตสาหกรรม	3-261
3.5.13-1	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309	3-262
3.5.13-2	เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309	3-262
3.5.13-3	เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ในพื้นที่โครงการ	3-263
3.5.13-4	สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความรุนแรงที่เกิดขึ้นของโรงงานในโครงการ	3-265
3.5.13-5	สรุปสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2568	3-272
3.5.13-6	สรุปความเสียหายและความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2568	3-272
3.5.13-7	เปรียบเทียบสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ	3-273
3.5.13-8	แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานภายในโครงการ	3-274
3.5.14-1	สถิติความเจ็บป่วยของสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	3-275
3.5.14-2	เปรียบเทียบสถิติการเจ็บป่วย	3-276
3.5.15-1	การซ้อมดับเพลิงของโรงงานในโครงการ	3-277
3.5.17-1	ผลการตรวจสุขภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2568	3-278
3.5.17-2	ผลการตรวจสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2568	3-279
3.5.17-3	เปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพพนักงานโรงงานภายในโครงการ	3-280
3.5.17-4	เปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานภายในโครงการ	3-280

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.5.17-5	ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2568	3-282
3.5.17-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ	3-282
4.1-1	มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	4-1
4.1-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-2

รายละเอียดโครงการ

บทที่ 1

รายละเอียดโครงการ

1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา โดยการริเริ่มพัฒนาของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอดุสิต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งเริ่มประกอบธุรกิจนิคมอุตสาหกรรมมาตั้งแต่ปี 2531 ต่อมาได้มีการขยายพื้นที่โครงการ ได้แก่ โครงการสวนอุตสาหกรรมระยะที่ 3, โครงการสวนอุตสาหกรรมส่วนขยาย (ระยะที่ 4), โครงการสวนอุตสาหกรรมส่วนขยาย (ระยะที่ 5) และโครงการสวนอุตสาหกรรมส่วนขยาย (ระยะที่ 6) โดยขยายพื้นที่จากเดิม 4,630.69 ไร่ เพิ่มขึ้นอีก 2,550 ไร่ในระยะที่ 5 และเพิ่มขึ้นอีก 3,939.81 ไร่ในระยะที่ 6 รวมมีพื้นที่ทั้งหมด 11,120.5 ไร่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับล่าสุดตามหนังสือที่ทส. 1009.3/11618 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2556 (ภาคผนวก ก) และกำหนดให้ทางโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

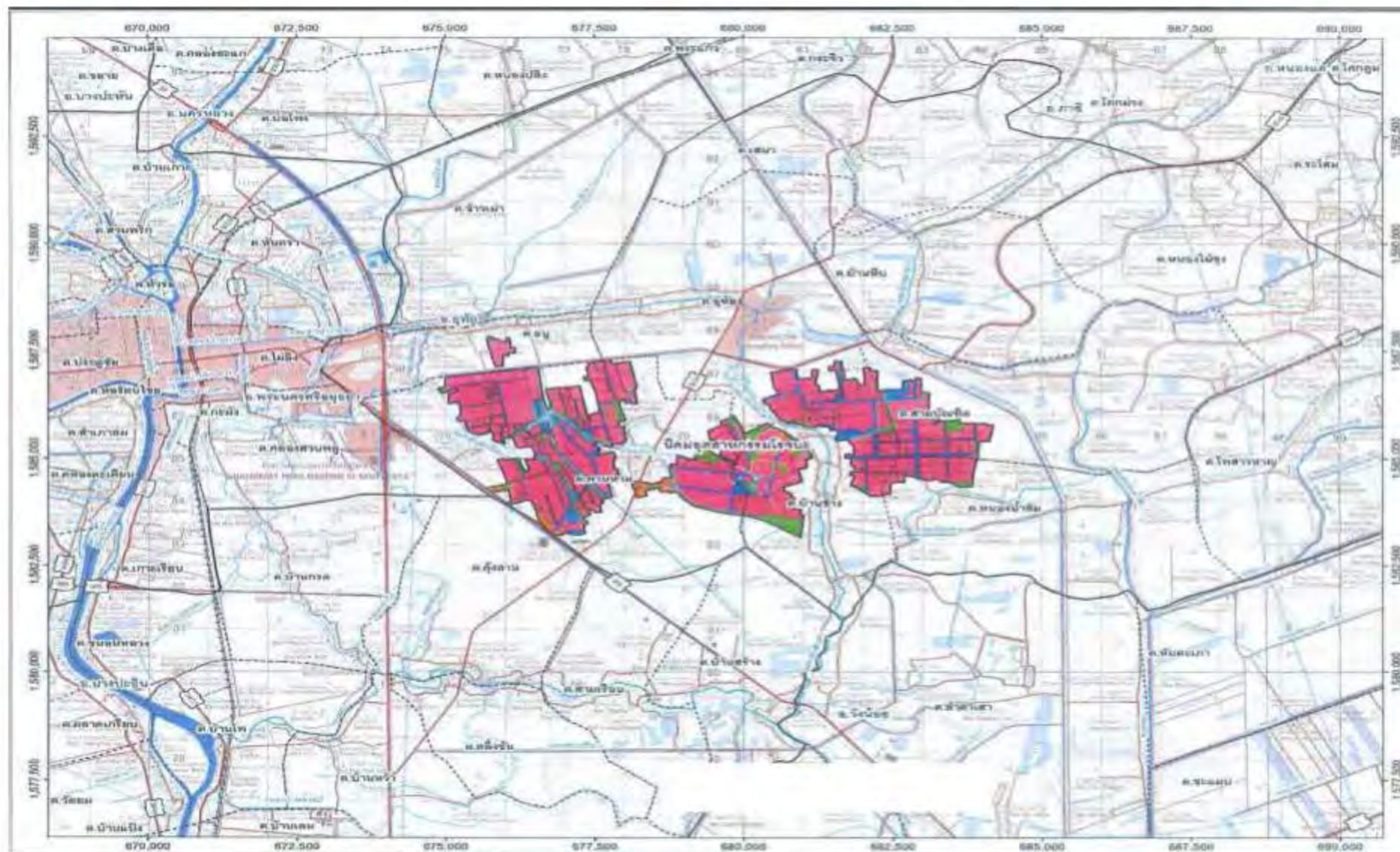
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

- 1.2.1 ชื่อโครงการ** : สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (เดิมชื่อ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ส่วนขยายระยะที่ 6)
- 1.2.2 สถานที่ตั้งโครงการ** : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ภาพที่ 1.2-1)
- ทิศเหนือ ติดกับ** จรดพื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลอุทัยและตำบลอนุ ถนนเลียบบคลองชลประทาน ถนนเลียบบคลองส่งน้ำสายใหญ่นครหลวงและคลองส่งน้ำสายใหญ่นครหลวง
- ทิศตะวันออก ติดกับ** จรดพื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลสามัคคีติด ถัดไปเป็นคลองหนองน้ำส้ม
- ทิศตะวันตก ติดกับ** จรดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 309 พื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลอนุ
- ทิศใต้ ติดกับ** จรดพื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลคานหาม และตำบลหนองน้ำส้ม ถัดไป เป็นที่ว่างเปล่า และชุมชนพักอาศัยริมคลอง
- 1.2.3 เจ้าของโครงการ** : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ภาคผนวก ข-1)
- สถานที่ติดต่อ** : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- โทรศัพท์** : 035-330-000-8
- 1.2.4 จัดทำรายงานโดย** : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- 1.2.5 ได้รับความเห็นชอบ** : เลขที่ วว. 0804/10824 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2540
เลขที่ ทส. 1009/7359 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2547
เลขที่ ทส. 1009/4466 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2550
เลขที่ ทส. 1009.3/8479 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2551
เลขที่ ทส. 1009.3/8693 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2552
เลขที่ ทส. 1009.3/5522 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2554
เลขที่ ทส. 1009.3/11618 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2556 (ภาคผนวก ก)
- 1.2.6 ได้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ**
: เล่มเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 (ภาคผนวก ข-2)
- 1.2.7 ประเภทโครงการ** : นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

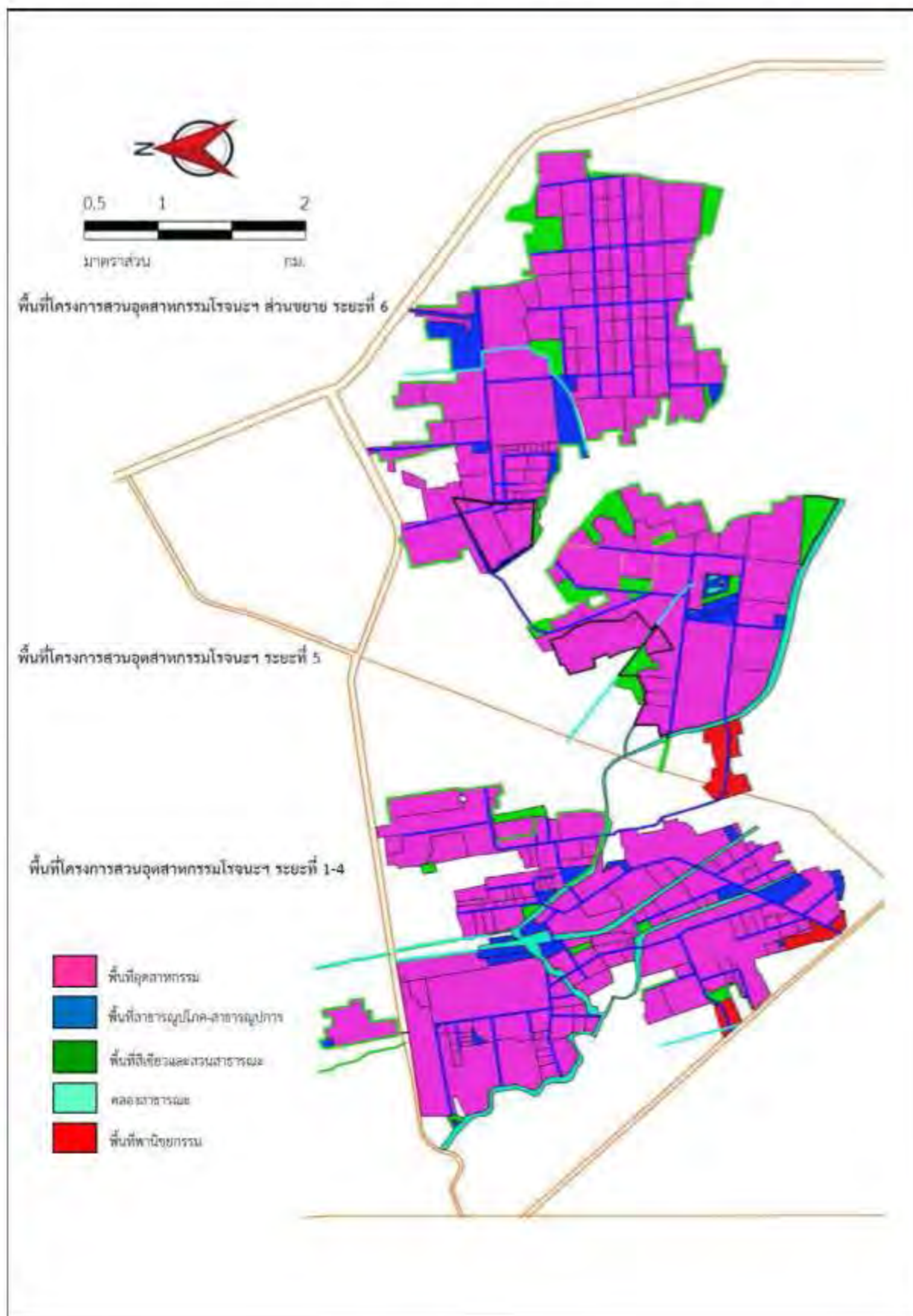
1.2.8 ขนาดพื้นที่โครงการ : 11,120.50 ไร่ ประกอบด้วย

1) พื้นที่อุตสาหกรรม	8,080.35	ไร่	คิดเป็นร้อยละ 72.66
2) พื้นที่พาณิชยกรรม ที่พักอาศัย และสำนักงาน	158.84	ไร่	คิดเป็นร้อยละ 1.43
3) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	1,371.71	ไร่	คิดเป็นร้อยละ 12.34
4) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	1,509.6	ไร่	คิดเป็นร้อยละ 13.57

ตาม EIA ได้กำหนดพื้นที่อุตสาหกรรมไว้ 8,080.35 ไร่ ปัจจุบันการมีการใช้พื้นที่อุตสาหกรรมแล้วรวม 5,816.8231 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 71.99 ของพื้นที่อุตสาหกรรม เท่านั้น (ภาพที่ 1.2-2)



ภาพที่ 1.2-1 ที่ตั้งโครงการ



ภาพที่ 1.2-2 แผนผังโครงการ

1.3 ประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรม

สวนอุตสาหกรรมโรจนะ เป็นโครงการพัฒนาและจัดสรรเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมที่สมบูรณ์แบบพร้อมด้วยระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ ตลอดจนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรม

1.3.1 ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมาย

1) กลุ่มโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์-ไฟฟ้า	1,545.4935	ไร่
2) กลุ่มโรงงานบรรจุผลิตภัณฑ์	325.1435	ไร่
3) กลุ่มโรงงานผลิตและประกอบอุปกรณ์ยานยนต์	1,405.7238	ไร่
4) กลุ่มโรงงานผลิตฟิล์มและอุปกรณ์ถ่ายภาพและการพิมพ์	85.4875	ไร่
5) กลุ่มโรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป	417.9875	ไร่
6) กลุ่มโรงงานฉีดพลาสติกโครงสร้างอุปกรณ์ไฟฟ้า	71.1425	ไร่
7) กลุ่มโรงงานขึ้นรูปโพลีเมอร์	6.9350	ไร่
8) อื่นๆ	2,034.0978	ไร่

1.3.2 ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง

- 1) โรงงานเกี่ยวกับกระดุกสัตว์
- 2) โรงงานผลิตเชื้อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย
- 3) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)
- 4) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยกระบวนการทางเคมี
- 5) โรงงานผลิต ซ่อมแซมและตัดแปลงวัตถุระเบิด
- 6) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและแยกก๊าซธรรมชาติ
- 7) โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นวัตถุดิบ
- 8) โรงงานผลิตซีเมนต์
- 9) โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น

- 10) โรงงานไม้บดหรือย่อยหิน
- 11) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่
- 12) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์
- 13) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า
- 14) โรงงานผลิตโซดาแอส
- 15) โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอก/ย้อมสีหนังสัตว์
- 16) โรงงานฟอก และย้อมสี ด้ายหรือสิ่งทอ

1.4 โรงงานในโครงการ

ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาในโครงการ รวมทั้งสิ้น 269 โรงงาน โรงงานมีปล่องระบายอากาศ 118 โรงงาน ไม่มีปล่องระบายอากาศ 94 โรงงาน สรุปในตารางที่ 1.4-1 โรงงานที่เปิดดำเนินการไม่อยู่ในประเภทโรงงานที่ห้ามมาตั้งภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา

ตารางที่ 1.4-1 รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เลข	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อง
1	บริษัท คอนเน็กซ์ ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	5	ชิ้นส่วนรถยนต์	4.0425	
2	บริษัท คัทชียาม่า ฟาย เทค (ประเทศไทย) จำกัด	3	ชิ้นส่วนรถยนต์	19.9925	✓
3	บริษัท คาทยาม่า ไมโครนิค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	8.8700	✓
4	บริษัท คาทยาม่า แอ็คคิวบัส พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7	สกรู	4.7500	✗
5	บริษัท คาวาโมะ เทคโมพลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	8	พลาสติก	10.2900	✗
6	บริษัท คาวโมโต้ ไลน์ เอเชีย จำกัด	7	ปั๊ม	11.6000	✓
7	บริษัท คิกูชิ แบร์โร แพบริค (ประเทศไทย) จำกัด	3	ชิ้นส่วนรถยนต์	9.0605	✓
8	บริษัท คิงบอร์ค สามีเนต แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	10.7375	✓
9	บริษัท คิงบอร์ค สามีเนต แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	2	อิเล็กทรอนิกส์	7.7925	✗
10	บริษัท คิงบอร์ค สามีเนต แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	2	อิเล็กทรอนิกส์	30.7900	
11	บริษัท คิงเบลล์ อินเทอร์เน็ต (ประเทศไทย) จำกัด	8	-	27.2158	
12	บริษัท คิงสแปน อินซูเลท พาวเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	แผ่นฉนวน	7.0000	
13	บริษัท คิวมิคส์ฟอสฟอรัส จำกัด	7	คอนกรีต	4.9700	✗
14	บริษัท คูโรคา เทคโนโลยี พูลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	3	ผลิตเครื่องจักร	5.0000	
15	บริษัท คูโรคา-ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	3	แม่พิมพ์โลหะ	17.6050	✗
16	บริษัท เค ซี วาย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	1	รับเหมาก่อสร้าง	2.0000	✗
17	บริษัท เค แอนด์ เอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนโลหะ	4.5000	
18	บริษัท เคซีอี อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	1	กำลังก่อสร้าง	67.7275	
19	บริษัท เคดับบลิวอี-คิบเทซี เวลส์ เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย) จำกัด	1	ขนส่ง	4.4000	✗
20	บริษัท เคมิโทรนิคส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	1	เคมี	3.6475	✓

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อย
21	บริษัท เคมีโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	1	อาหารสัตว์	13.4650	×
22	บริษัท เคียววา เอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด	1	ชิ้นส่วนรถยนต์	3.0000	×
23	บริษัท เคียววา เอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	1	ชิ้นส่วนรถยนต์	3.4000	×
24	บริษัท โคติ อีเล็กทรอนิกส์ แมททีเรียล จำกัด	7	น้ำยาบัดกรีอิเล็กทรอนิกส์	2.8375	
25	บริษัท โคเช่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	3	ล้อแม็ก	21.9950	✓
26	บริษัท โคลอน อีบัตเตอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด	3	แบตเตอรี่	10.4250	✓
27	บริษัท จีอิน เอ็นจิเนียริ่ง อีคิวแม้นท์ จำกัด	2	ขายส่งอุปกรณ์ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	2.5175	
28	บริษัท จีเอ็มซีซี แอ็บท์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	คอมเพลสเซอร์	36.3750	✓
29	บริษัท จีเอ็มซีซี แอ็บท์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	2	คอมเพลสเซอร์	16.1200	×
30	บริษัท ซาซา ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	8	วัตถุดิบอาหารสัตว์, อนุพันธ์	30.0000	✓
31	บริษัท ซีนเอ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	20.9425	✓
32	บริษัท ซีนเอจ จำกัด	7	ปั๊มโลหะ	11.9925	×
33	บริษัท ซิปบอนด์ (ประเทศไทย) จำกัด	5	ออกแบบพัฒนาชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	3.4355	
34	บริษัท เซง อีบัตเตอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด	8	-	7.6975	
35	บริษัท ซันโค โกเช่ (ประเทศไทย) จำกัด	7	แบตเตอรี่	20.0000	✓
36	บริษัท ซันเค็น (ประเทศไทย) จำกัด	1	ตู้แช่	19.2300	✓
37	บริษัท ซันเพลส (ประเทศไทย) จำกัด	1	เส้นใย	39.2075	✓
38	บริษัท ซันมิท โอโต บอดี้ อีบัตเตอรี่ จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	68.3425	✓
39	บริษัท ซาบาซิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	7.1775	✓
40	บริษัท ซาบาซิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	7	อิเล็กทรอนิกส์	10.0000	✓
41	บริษัท ซาบาซิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	2	อิเล็กทรอนิกส์	3.3925	
42	บริษัท ซิตีเซ็น เสมิฟรอสส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	ชิ้นส่วนยานพาหนะ	14.6525	✓
43	บริษัท ซิตีเซ็น วอท์ช แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	ชิ้นส่วนนาฬิกา	47.9375	✓
44	บริษัท ซุนฟา ไฮโดร แมชชีนเบอรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	8	ผลิตภัณฑ์เครื่องจักร	3.6500	
45	บริษัท ซูพีเรีย พลัสทีค เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	7	ซูบเคลือบผิว	7.9650	✓
46	บริษัท เซกซ์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	3	อิเล็กทรอนิกส์	17.1700	
47	บริษัท เซกซ์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	6	อิเล็กทรอนิกส์	27.2675	✓
48	บริษัท เซบโค โกลบอล โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	ขนส่ง		
49	บริษัท เซวา พรีซิชั่น พาร์ท จำกัด	2	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์	3.4900	×
50	บริษัท เซอร์เทค คลาวด์ (ประเทศไทย) จำกัด	3	ซูบเคลือบผิว	7.9450	✓
51	บริษัท แซท.คูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด	1	ฉนวนไฟฟ้า	9.8225	×
52	บริษัท แซท.คูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	2	อิเล็กทรอนิกส์	6.0000	✓
53	บริษัท แซทแอลวาย พรีซิชั่น พูล (ประเทศไทย) จำกัด	7	ผลิตภัณฑ์เครื่องจักร	2.3200	
54	บริษัท แซม พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	5	ประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	6.2000	
55	บริษัท แซม พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	5	ประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	13.5000	
56	บริษัท โซลิส เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	7	ชิ้นรูปชิ้นส่วนพลาสติก	2.3225	
57	บริษัท คิงส์ อินเทลลิเจนท์ คอนโทรล เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	7	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	3.3325	

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อย
58	บริษัท ที เอช เอ สยามมาลา จำกัด	7	เครื่องเขียน	28.5400	×
59	บริษัท ทีโอเนิส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	3	อุปกรณ์ล้างล้อ	3.1350	✓
60	บริษัท คูเคย์คัม จำกัด	3	ครีมบำรุง	19.1375	✓
61	บริษัท คูเวล ออฟทิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	1	ผลิตเคเบิ้ล	4.2675	
62	บริษัท เคย์พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	4.5171	×
63	บริษัท เสด้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด	8	ผลิตอลูมิเนียม	19.0800	
64	บริษัท เสด้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด	8	ผลิตภัณฑ์อลูมิเนียม	19.6426	
65	บริษัท เสดลอยด์-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	5	ชิ้นส่วนรถยนต์	7.0000	×
66	บริษัท เคอะ บิลเลเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7	คลังสินค้า	4.6000	×
67	บริษัท ไคโต เทค จำกัด	8	ซูบเคลือบผิว	4.0000	✓
68	บริษัท ไคโต อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	12.0250	✓
69	บริษัท ไคบาแพ็ค เทคโบลีย์ (ประเทศไทย) จำกัด	5	อิเล็กทรอนิกส์	17.3925	
70	บริษัท ไคบาแพ็ค เทคโบลีย์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	5	อิเล็กทรอนิกส์	2.8000	
71	บริษัท ไควา คาเซอิ (ประเทศไทย) จำกัด	8	ชิ้นส่วนรถยนต์	50.3150	×
72	บริษัท ไคอะ เรซินอน (ไทยแลนด์) จำกัด	5	ทึบเจียร์	15.0000	✓
73	บริษัท ไคโย ไฮกัน (ประเทศไทย) จำกัด (ไคโยแพค)	7	ผลิตเครื่องมือที่ไม่ใช่ แอลกอฮอล์	25.0450	✓
74	บริษัท ไคโย ไฮกัน (ประเทศไทย) จำกัด (เวสแพค)	7	ผลิตภาชนะบรรจุพลาสติก	29.0825	✓
75	บริษัท เล้าแก้วน้อย แอคมาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	8	สาขาขายกรอบ	18.6575	✓
76	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	หลอดไฟ	5.5125	✓
77	บริษัท ที อาร์ เอ็ม เทคโบลีย์ จำกัด	7	ผลิตประกอบเครื่องจักร	4.6000	
78	บริษัท ทีทีเค (ประเทศไทย) จำกัด	2	เทป	64.8300	✓
79	บริษัท ทีทีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	2	ยาง	4.8875	✓
80	บริษัท ทีเอสไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	1	ซูบเคลือบผิว	4.4100	×
81	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	1	ผลิตแม่พิมพ์และชิ้นส่วน อิเล็กทรอนิกส์	8.1800	×
82	บริษัท ทีเอสไอเอส จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	7.7550	×
83	บริษัท ทีแอลดี (ประเทศไทย) จำกัด	3	อิเล็กทรอนิกส์	2.8000	×
84	บริษัท เทคโบล แพคเกจจิง อินดัสทรี จำกัด	3	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	3.5150	×
85	บริษัท เทคโบลเรซิน จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	17.8825	✓
86	บริษัท เทคา เทคโบลีย์ จำกัด	1	บริการสารสนเทศ	4.1825	
87	บริษัท เทชิน คอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด	3	เชือกสายลวด	10.0464	✓
88	บริษัท โทเคโคเรีย เอเชีย (ไทยแลนด์) จำกัด	6	ผลิตภัณฑ์แม่เหล็ก	5.2200	×
89	บริษัท โทโฮกุ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	อุปกรณ์เครื่องเสียง	19.0150	×
90	บริษัท ไทเกอร์โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด	5	อิเล็กทรอนิกส์	21.8100	×
91	บริษัท ไทย นิซซิมโมลด์ จำกัด	7	ชิ้นรูป	15.0050	✓
92	บริษัท ไทย มิคาโม จำกัด	7	แม่พิมพ์โลหะ	17.6800	×
93	บริษัท ไทย อีพีพี โฟม จำกัด	1	โฟม	6.9350	×
94	บริษัท ไทยโคโคกู รับเบอร์ จำกัด	2	ยาง	10.9075	✓
95	บริษัท ไทยโคโคกู รับเบอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	5	ยาง	22.9075	✓
96	บริษัท ไทย-เจแปน แล็ค จำกัด	1	แล็ค	5.0000	×

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อย
97	บริษัท ไทย-เจแปน แกล็ก จำกัด โรง 2	2	แกล็ก	2.8950	×
98	บริษัท ไทยซิงโค จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	13.3100	✓
99	บริษัท ไทยซินโด โกเกีย จำกัด	7	เครื่องจักร (ซัพพลายเออร์)	20.7025	✓
100	บริษัท ไทยนิปปอนฟู้ดส์ จำกัด	1	อาหาร	34.6025	✓
101	บริษัท ไทยนิปปอนฟู้ดส์ จำกัด โรง 2	1	โกดัง	-	×
102	บริษัท ไทยพัฒนา อินกอส จำกัด	1	คัทแมชชีน	3.3900	✓
103	บริษัท ไทย-ไคซา จำกัด	8	ซีเมนต์	20.0000	✓
104	บริษัท ไทยอินโด คอร์ปอเรชั่น จำกัด	2	ยาง	73.5100	✓
105	บริษัท ไทยไฮดรอลิค จำกัด	3	อะไหล่รถยนต์	2.0000	✓
106	บริษัท ไทย แมงกานีส จำกัด	7	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	10.7875	×
107	บริษัท บากาซิม่า รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	ชิ้นส่วนยาง	10.7300	✓
108	บริษัท นิคสัน (ประเทศไทย) จำกัด	5	อิเล็กทรอนิกส์	10.0000	✓
109	บริษัท นิคอบ (ประเทศไทย) จำกัด	2	เลนส์กล้อง	85.4875	✓
110	บริษัท นิซิโอ (ประเทศไทย) จำกัด	7	พลาสติกเคลือบแก้ว	8.2425	✓
111	บริษัท นิเคต พริชชีน (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	72.3675	✓
112	บริษัท นิเคต โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	1	พาร์กเกอร์	23.2023	✓
113	บริษัท นิเคต อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	33.8475	×
114	บริษัท นิตโต้ เทคโนโลยี อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด	2	เครื่องจักร	9.5300	×
115	บริษัท นิตโต้ เทคโนโลยี อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด	7	ขายส่งอุปกรณ์ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	12.0000	
116	บริษัท นิตโต้เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	1	แผงวงจรไฟฟ้า	21.3750	×
117	บริษัท นิปปอน คิโนโซ (ประเทศไทย) จำกัด	5	ปั๊มโลหะ	6.3175	×
118	บริษัท นิปปอนคัตติ้งแอนด์แมชีน จำกัด	1	อุปกรณ์ชิ้นส่วนตัดเหล็ก	10.0400	×
119	บริษัท นิปปอนสตีล ไทยซูบิซึเออร์ จำกัด	1	เหล็กซิลิกอน	29.8068	✓
120	บริษัท นิสชิน เทคนิค (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	4.9950	×
121	บริษัท นิซงเกกิ ไทย จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	6.4775	×
122	บริษัท นิตอน ซินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	8	ชิ้นส่วนเครื่องจักร	11.0400	×
123	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด	4	อิเล็กทรอนิกส์	9.9000	×
124	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	7	อิเล็กทรอนิกส์	9.4900	×
125	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	2	อิเล็กทรอนิกส์	5.3600	×
126	บริษัท บางกอกแคบ แมงกานีส จำกัด	8	บรรจุภัณฑ์	70.0000	✓
127	บริษัท นิซิเนส ซีทีเอส จำกัด	7	ขนส่ง	3.2800	×
128	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด	8	ขวดพลาสติก	27.7150	×
129	บริษัท บีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด โรง 2	7	ฉลากสินค้า	17.3350	✓
130	บริษัท เบลตัน อินดัสทรีล (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	21.8400	✓
131	บริษัท เบลตัน อินดัสทรีล (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	30.0000	×
132	บริษัท เบลตัน อินดัสทรีล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	8	อิเล็กทรอนิกส์	13.4000	
133	บริษัท เบลเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	4	อุปกรณ์รถยนต์	32.6075	✓
134	บริษัท เบอร์ลี บุคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	7	ผลิตภัณฑ์น้ำมัน	6.4800	✓
135	บริษัท โบต้า ออโต้ พาร์ก (ประเทศไทย) จำกัด	7	ผลิตน้ำเข้าชิ้นส่วนรถยนต์	3.7125	
136	บริษัท เป็บซี โด จำกัด	8	ผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์	76.6325	✓

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อย
137	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบก่อสร้าง จำกัด	1	คอนกรีต	5.3350	×
138	บริษัท พรวิชัย พลาสติก จำกัด	6	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	79.3575	×
139	บริษัท พานาโซนิค อิเล็กทรอนิกส์ (อยุธยา) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	71.3600	✓
140	บริษัท พีซีพี จำกัด	5	แปรรูปสินค้าเกษตร	3.0650	✓
141	บริษัท พีที แมคเทค ทีเอช จำกัด	5	อุปกรณ์การแพทย์	6.5025	
142	บริษัท โพเทเรียม (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	2	อิเล็กทรอนิกส์	27.0000	✓
143	บริษัท โพเทเรียม (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	8	ชิ้นรูปชิ้นงาน	30.0025	✓
144	บริษัท ไพโอเนียร์ แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	เครื่องเสียง	59.6025	✓
145	บริษัท พอร์มพลาสติก เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	1	ชิ้นรูปพลาสติก	10.5225	×
146	บริษัท ฟาเทค แอควาซ อิมบูชัน จำกัด	8	แผ่นอบวน	7.0000	
147	บริษัท ฟรุ๊ยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นรูปพลาสติก	4.6200	✓
148	บริษัท ฟรุ๊ยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	7	ชิ้นรูปพลาสติก	3.7150	×
149	บริษัท ฟุจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	แผงวงจรไฟฟ้า	90.6750	✓
150	บริษัท ฟู้ดควาิตี้ จำกัด	1	เครื่องพิมพ์ไม่มีแอลกอฮอล์	19.9875	
151	บริษัท ฟรุ๊ควา พรวิชัย (ประเทศไทย) จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	8.5303	✓
152	บริษัท ฟรุ๊ควา ไฟเทค (ประเทศไทย) จำกัด	4	อิเล็กทรอนิกส์	18.3225	✓
153	บริษัท เฟคเคอร์วัล-โมกุล พรวิชัย โปรดัคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	ผ้าเบรค	3.4000	✓
154	บริษัท เฟคเคอร์วัล-โมกุล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	1	ผลิตภัณฑ์ส่วนรถยนต์	6.1925	
155	บริษัท เฟคเคอร์วัล-โมกุล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	1	ผลิตภัณฑ์ส่วนรถยนต์	3.5000	
156	บริษัท เฟยดี (ประเทศไทย) จำกัด	1	อะไหล่รถยนต์ (อุปกรณ์ขับเคลื่อน ลำโพง)	6.8375	✓
157	บริษัท เฟยดี พรวิชัย (ไทยแลนด์) จำกัด	1	ชิ้นพลาสติก	7.7450	✓
158	บริษัท เฟรสเซอร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	5	เข้า-ซื้อ	4.2075	
159	บริษัท กัทธ แอสเซท คอร์ปอเรชั่น จำกัด	6	บรรจุภัณฑ์	15.5650	×
160	บริษัท มารูอิชา อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด	1	เสื้อผ้า	7.3350	×
161	บริษัท มาร์เล เทอร์มอล แอบด์ ฟลูอิด ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	2	อุปกรณ์รถยนต์	16.2500	✓
162	บริษัท มาร์เล เทอร์มอล แอบด์ ฟลูอิด ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	4	ชิ้นส่วนรถยนต์	16.2325	✓
163	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	7	ชิ้นพลาสติก	18.6075	✓
164	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	1	ชิ้นส่วนพลาสติก	6.0425	×
165	บริษัท มิทาบิ ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	3	อิเล็กทรอนิกส์	2.6950	×
166	บริษัท มียาเคะ เซกิ (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	10.0700	✓
167	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟกเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	5	กระบวนการช่างรถ	20.0000	✓
168	บริษัท เม็ก สเตียลดี เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	8	ผลิตภัณฑ์ เคมีเพื่อการ อุตสาหกรรม	5.9775	✓
169	บริษัท เมทลพิท (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	6.4425	✓
170	บริษัท เมอร์เรย์ แมคเทค จำกัด	8		28.1275	
171	บริษัท เมอร์เรย์ แมคเทค จำกัด	7	ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์	8.9275	×
172	บริษัท โมโนพี (ประเทศไทย) จำกัด	8	สุญญากาศ	111.0525	✓
173	บริษัท ยอร์เทอ อินเทลลิเจนท์ คอนโทรล เทคโนโลยี (ประเทศไทย)	5	ผลิตภัณฑ์เครื่องจักร	4.3800	

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อย
	จำกัด				
174	บริษัท ยามาโตะ เทคโนโลยี จำกัด (โรง1)	5	ซูบเคลือบผิว	3.4700	✓
175	บริษัท ยามาโตะ เทคโนโลยี จำกัด (โรง2)	5	ซูบเคลือบผิว	3.3825	✗
176	บริษัท ยามาโตะ เทคโนโลยี จำกัด (โรง3)	5	ซูบเคลือบผิว	3.7950	✗
177	บริษัท ยี่โง่ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด	8	อาหาร	46.0650	✓
178	บริษัท ยู เอ็ม (ไทย) อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จำกัด	3	ผลิตภัณฑ์เครื่องจักร	2.8000	
179	บริษัท ยูนิเทค ที เอช จำกัด โรงงาน 2	7	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	5.6925	
180	บริษัท โยชิฟู้ดส์ จก	8	ผลิตภัณฑ์	4.5050	
181	บริษัท ริคเคอ ฮีลธโปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	14.5150	✓
182	บริษัท ริโซ อิมพัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	8	เครื่องจักร	19.9950	✓
183	บริษัท เรย์-ไทย อิมพัลส์ จำกัด	7	ชิ้นส่วนพลาสติกปรับแต่ง	10.1950	✓
184	บริษัท โรจนะ คิสทรีบีวซัน เซ็นเตอร์ จำกัด	1	คลังสินค้า	25.0025	✗
185	บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	4	โรงไฟฟ้า	43.1800	✓
186	บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด โรง 2	7	โรงไฟฟ้า	40.3725	✓
187	บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด โรง 3	8	โรงไฟฟ้า	28.0000	✓
188	บริษัท สเคอร์ฟิสม เทคโนโลยี จำกัด	1	ซูบเคลือบผิว	5.0700	✓
189	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	1	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	8.0160	✗
190	บริษัท วุฒิปรีต เซอร์กิต (ไทยแลนด์) จำกัด	8	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	126.1543	✓
191	บริษัท เว็ล ออโต้คัลเจอร์ล แมชชีนารี (ไทยแลนด์) จำกัด	8	เครื่องจักรการเกษตร	85.0000	
192	บริษัท เว็ล อิมพัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	8	ผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์เหล็ก	50.0000	
193	บริษัท เวลค์ ทรี จำกัด	5	เส้นด้าย	2.9000	✗
194	บริษัท สตาร์โปร ซีนาวา อุตสาหกรรม โดคิฟาย สตาร์ จำกัด	8	แป้นพิมพ์	16.9375	✗
195	บริษัท สเปย์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	8	ชิ้นส่วนรถยนต์	21.2635	✓
196	บริษัท สยาม ฟิส ฟอส จำกัด	5	ผลิตภัณฑ์โลหะ	2.0000	✗
197	บริษัท สยาม นิยามา อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	7	ผลิตภัณฑ์รถยนต์	5.0000	✗
198	บริษัท สยามกลาสอุตสาหกรรม จำกัด	7	ทำขวด	24.0000	✓
199	บริษัท สยามอิเล็กทรอนิกส์ มาร์เก็ต จำกัด	1	แป้นพิมพ์	5.0775	✗
200	บริษัท สยามอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	5	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	12.0300	✗
201	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบร์ริง (ไทยแลนด์) จก (สำนักงานใหญ่)	5	ผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนรถยนต์	7.4500	
202	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด โรงงาน 2	5	ผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนรถยนต์	6.0500	
203	บริษัท สุนทร เมทัล แคน จำกัด	7	ทำกระป๋อง	20.3375	✓
204	บริษัท สุนทรเมทัลแพค จำกัด	7	คลังสินค้า	24.2300	✗
205	บริษัท สุนทรี ฟู้ดเซอร์วิส จำกัด	8	อาหารสัตว์	3.0850	✓
206	บริษัท อุตสาหกรรม อิมพัลส์ จำกัด	8	ผลิตภัณฑ์เครื่องจักร	157.3050	✓
207	บริษัท ออปติคัล แพคเกจจิ้ง จำกัด	2	บรรจุภัณฑ์	3.6075	
208	บริษัท อัลเฟรโด เซ็นเตอร์โพรส จำกัด	5	อาหาร	8.0000	✗
209	บริษัท อธิชา (ไทยแลนด์) จำกัด	5	ซูบเคลือบผิว	9.8150	✓
210	บริษัท อธิพัฒน์ กรุ๊ป	8	เครื่องจักร	75.9500	✓
211	บริษัท อธิพัฒน์ อิมพัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	อุปกรณ์รถยนต์	5.7500	✗
212	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์ม (ประเทศไทย) จำกัด	7	ผลิตภัณฑ์	20.0050	✓
213	บริษัท ซี ซี เอฟ ฟรุ๊ต (ประเทศไทย) จำกัด	7	ผลไม้	16.8100	✗

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อย
214	บริษัท อีเอ็มซี เมคคอส จำกัด	8	-	15.8750	
215	บริษัท เอ เอ็ม ไอ โลจิสติกส์ จำกัด	3	ขนส่ง	37.4650	×
216	บริษัท เอ เอ็ม ไอ โลจิสติกส์ จำกัด โรง 2	7	ขนส่ง	33.1475	×
217	บริษัท เอ็กเซลเลนท์เมคคอส เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	8	ยา	15.8750	
218	บริษัท เอกเอ็ม มีทริส อีเล็กทรอนิกส์ จำกัด	5	วิจัยเชิงวิศวกรรม	8.6650	✓
219	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	ชิ้นส่วนรถยนต์	30.1050	✓
220	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	5	ชิ้นส่วนรถยนต์	10.1525	×
221	บริษัท เอชวายซี ออปติคัล คอมมิวนิเคชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	5	ผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	4.0275	
222	บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	60.0100	✓
223	บริษัท เอซีเอส วิศวกรรม จำกัด	5	ศึกษากว้างๆ	2.0050	
224	บริษัท เอ็ม บี พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	8	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	3.0775	
225	บริษัท เอ็ม.อาร์.อิมพัลส์ กรุ๊ป จำกัด	1	อุปกรณ์ไฟฟ้า	21.0150	✓
226	บริษัท เอ็มซีพี เทคโนโลยี แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	7	เครื่องจักร	2.7100	×
227	บริษัท เอ็มเอ็มบี-บีบีไทย จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	12.6050	✓
228	บริษัท เอ็มเอสที ทูบิวลา โปรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด	5	ตัดท่อ และลงแบบท่อ	3.9525	×
229	บริษัท เอบีพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	1	สแตนเลส	11.5225	×
230	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	7	อุปกรณ์รถยนต์	29.9700	✓
231	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แคร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7	อุตสาหกรรมนม	60.0175	✓
232	บริษัท เอ็มเอ็มไอ (ประเทศไทย) จำกัด	6	ชิ้นส่วนคอม	19.8025	✓
233	บริษัท เอ็มเอ็มไอ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	3	ชิ้นส่วนคอม	6.5350	×
234	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์ แลบบอราทอรี จำกัด	1	แป้งโกกิ	3.5825	×
235	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์ แลบบอราทอรี จำกัด โรง 2	1	แป้งโกกิ	3.1850	
236	บริษัท เอ็มชาร์ก เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	5	อุปกรณ์รถยนต์	3.2425	×
237	บริษัท เอ็มชาร์ก เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	5	อุปกรณ์รถยนต์	2.8900	×
238	บริษัท เอ็มชาร์ก เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	5	อุปกรณ์รถยนต์	3.0500	×
239	บริษัท เอสดีดี (ประเทศไทย) จำกัด	7	เบรคเกอร์	32.7650	✓
240	บริษัท เอส วาย อีเล็กทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	8	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	12.3050	×
241	บริษัท แอ็คควาเน็กซ์ แพคเกจจิง จำกัด	2	พลาสติก	3.9550	×
242	บริษัท แอตลาส แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	6.1200	
243	บริษัท แอมบีเอส เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	5	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	12.7825	
244	บริษัท แอมบีเอส เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด C	5	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	3.1800	
245	บริษัท แอมบีเอส เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด D	5	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	3.1825	
246	บริษัท แอมบีเอส เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	71.4400	✓
247	บริษัท แอสเตโม อุตสาหกรรม จำกัด	7	อะไหล่รถยนต์	44.9450	✓
248	บริษัท โอที คาต้า แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	69.3250	✓
249	บริษัท โอริออน แมชีนเบอร์ จำกัด	8	Air dryer	12.7700	✓
250	บริษัท โอริเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	แม่พิมพ์โลหะ	4.4100	×
251	บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	2	รับกำจัดกาก	3.0000	✓
252	บริษัท โอเอ็ม เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	14.3450	×
253	บริษัท โอเคทีพี (ไทยแลนด์) จำกัด	5	ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ คลีนวิทย์	5.5425	✓

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อย
254	บริษัท โอเอ็มอี (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	22.4475	✓
255	บริษัท โอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	6	พลาสติก	7.9450	✗
256	บริษัท ฮอทดี โพสเมอว์ (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นรูปยาง	2.8250	✗
257	บริษัท ฮอบต้า เทคคิง เอเชีย จำกัด	7	แพคเกจจิ้ง	42.0375	✗
258	บริษัท ฮอบต้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด	4	ขนส่ง	26.3500	✗
259	บริษัท ฮอบต้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	3	รถยนต์	531.0000	✓
260	บริษัท ฮาซิคะ-กิเค็น (ประเทศไทย) จำกัด	2	ยาง	3.5250	✓
261	บริษัท ฮิคาริ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	5	เครื่องจักร	7.5875	✗
262	บริษัท ฮิเคะ อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	26.0050	✓
263	บริษัท ฮิวเทค (ประเทศไทย) จำกัด	1	ผลิตสายไฟ	เช่าฮิเคะ	✓
264	บริษัท ฮีเซง อิเล็กทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	5	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ยานยนต์	3.3200	
265	บริษัท เฮกซ่า (ไทยแลนด์) จำกัด	2	ปั๊มโลหะ	4.5600	✗
266	บริษัท ไฮเออร์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	8	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ยานยนต์	8.6050	
267	โรงงานยาสูบ	8	ใบยาสูบ	220.0000	✗
268	โรงไฟฟ้าอุทัย	8	ผลิตพลังงานไฟฟ้า	350.0000	✓
269	ทอ. วรรณผลการทอสปอร์ต	1	ขนส่ง	5.0050	✗
รวม				5892.0111	

หมายเหตุ : ✓ = มีปล่อยระบายอากาศ ✗ = ไม่มีปล่อยระบายอากาศ

1.5 ระบบสาธารณูปโภค

1.5.1 ปริมาณน้ำใช้และแหล่งน้ำใช้

1) ปริมาณการใช้น้ำ

ทางโครงการมีการบันทึกปริมาณการใช้น้ำของโรงงาน ที่พักอาศัยและพื้นที่พาณิชยกรรม ภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีปริมาณการใช้น้ำของโรงงาน ในโครงการ ที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม มีปริมาณการใช้น้ำรวมเฉลี่ย 2,129,796 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ดัง ตารางที่ 3.5.10-1

2) แหล่งน้ำดิบโครงการ

โครงการมีแหล่งน้ำดิบ 2 แห่ง คือ แม่น้ำป่าสักและคลองระพีพัฒน์ ซึ่งปริมาณน้ำของแม่น้ำป่าสัก ได้รับอนุญาตสูบน้ำได้ 225,000 ลบ.ม.ต่อวัน โดยสูบน้ำเข้าสู่บ่อกักน้ำดิบที่ 1 จำนวน 75,000 ลูกบาศก์เมตร, บ่อกักน้ำดิบที่ 2 จำนวน 50,000 ลูกบาศก์เมตร และอ่างเก็บน้ำดิบ (300 ไร่) จำนวน 100,000 ลูกบาศก์เมตร ส่วน คลองระพีพัฒน์ ได้มาทางคลองสายใหญ่นครหลวง ได้รับอนุญาตสูบน้ำได้ 80,000 ลบ.ม.ต่อวัน โดยสูบน้ำเข้าสู่ อ่างเก็บน้ำดิบ (300 ไร่) จำนวน 80,000 ลูกบาศก์เมตร แสดงดังภาพที่ 1.5.1-1



บ่อพักน้ำดิบที่ 1



บ่อพักน้ำดิบที่ 2

ท่อสูบน้ำเข้าบ่อ 300 ไร่



อ่างเก็บน้ำดิบ 300 ไร่

ภาพที่ 1.5.1-1 แหล่งน้ำดิบของโครงการ

3) การผลิตประปา

ระบบผลิตน้ำประปา มี 2 แห่ง แห่งที่ 1 ผลิตน้ำประปาได้สูงสุด 75,000 ลบ.ม.ต่อวัน ส่วนแห่งที่ 2 ผลิตได้สูงสุด 35,000 ลบ.ม.ต่อวัน ขั้นตอนการทำงานของระบบผลิตน้ำประปา ซึ่งแบ่งขั้นตอนการทำงาน แสดงดังภาพที่ 1.5.1-2 ดังนี้

(1) ระบบเติมสารเคมี และอุปกรณ์ผสมสารเคมีในเส้นท่อ (Chemical Feed System & Static Mixer) น้ำดิบในอ่างเก็บน้ำดิบจะถูกส่งมาจากสถานีสูบน้ำดิบ (Raw Water Pumping System) มาตามการเติมสารเคมีที่จำเป็น เช่น สารละลายคลอรีน สารส้ม และปูนขาว เพื่อกำจัดและป้องกันตะไคร่น้ำที่จะสร้างปัญหาให้กับ

ระบบผลิตรวมถึงช่วยสร้างตะกอน โดยใช้เครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมีแบบ Metering Pump ผสมสารเคมีซึ่งส่งกำลังด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าเติมสารเคมีลงในท่อใต้ดิน ในตำแหน่งก่อนถึงอุปกรณ์ผสมสารเคมีในเส้นท่อ (Static Mixer)

(2) ระบบสร้างตะกอน (Flocculation System) ระบบสร้างตะกอนเป็นขั้นส่วนรับน้ำที่ผสมสารเคมีที่จำเป็น เข้ามาทวนข้าๆ ให้ตะกอนรวมกันเป็นกลุ่มก้อน โดยจะมีการเติมสารโพลีเมอร์ช่วย โดยใช้เครื่องจ่ายสารเคมีแบบ Metering Pump ซึ่งกำลังส่งด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ลงในถังส่วนรับน้ำเข้า มีการทวนผสมจากลักษณะการไหลเชิงซิกแซก

(3) ถังตกตะกอนแบบท่อ (Tube Settling Clarifier) ถังตกตะกอนจะรับน้ำจากถังสร้างตะกอนมาแยกตะกอนโดยวิธีตกตะกอน สามารถผลิตน้ำใสที่มีค่าความขุ่น (Turbidity) ไม่มากกว่า 30 NTU ถังตกตะกอนสร้างจากวัสดุคอนกรีตเสริมเหล็กมีการติดตั้งอยู่ระดับพื้น

(4) ถังกรองทราย (Sand Filter) เป็นการกรองอนุภาคเล็ก ๆ ที่หลุดออกมาจากระบบกำจัดตะกอนที่ถังตกตะกอน ซึ่งมีค่าความขุ่นไม่มากกว่า 30 NTU ให้เหลือน้อยกว่า 5 NTU โดยถังกรองทรายได้ถูกออกแบบให้สามารถรับอัตราการกรองน้ำสูงๆ ถังกรองทรายเสริมเหล็กมีการติดตั้งอยู่ระดับพื้น

(5) ระบบถังเก็บน้ำใส (Clear Water Tank) ทำหน้าที่เก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว เพื่อรอการจ่ายต่อไป ถังเก็บน้ำใสที่ผ่านการบำบัดแล้ว มีระบบฆ่าเชื้อโรคที่อาจปนเปื้อนมากับน้ำโดยการเติมสารละลายคลอรีนจากเครื่องจ่ายสารเคมีแบบ Metering Pump ซึ่งกำลังส่งด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ลงในถังส่วนรับน้ำเข้าภายในบ่อมีกำแพงแบ่งการเก็บน้ำเป็น 2 ส่วน (Section) การควบคุมระบบบ่อเก็บกักน้ำในถังเก็บกักน้ำใสเป็น Manual Control มีหลักการควบคุมที่ระดับน้ำเก็บกักปกติประมาณ 5-6 เมตร และระดับน้ำเก็บกักต่ำสุดไม่ให้ต่ำกว่า 2 เมตร โดยประสานกับระบบผลิตน้ำ และระบบสูบน้ำประปา

4) การจ่ายน้ำประปา

ระบบจ่ายน้ำประปา ได้แก่ อาคารสูบน้ำ เครื่องสูบน้ำประปา และระบบควบคุมน้ำประปา จากบ่อเก็บน้ำใสจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำที่ติดตั้งอยู่บริเวณโรงสูบน้ำประปา เพื่อจ่ายให้กับผู้บริโภค เนื่องจาก การออกแบบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำมีวัตถุประสงค์เพื่อสนองความต้องการใช้น้ำภายในโครงการ ดังนั้น ระบบจ่ายน้ำของโครงการจะใช้ระบบจ่ายน้ำแบบอัดเข้าเส้นท่อโดยตรง เพื่อให้แรงดันน้ำมีความคงที่



บ่ายี่ห้อ



สารเคมี

ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1

ภาพที่ 1.5.1-2 ระบบผลิตน้ำประปา



ระบบสร้างตะกอน



ถังตกตะกอนแบบท่อ



ถังกรองทราย



ถังเก็บน้ำใส

ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1 (ต่อ)

ภาพที่ 1.5.1-2 (ต่อ) ระบบผลิตน้ำประปา



บ่อรวมตะกอน



บ่อดักตะกอน



เครื่องรีดตะกอน

ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1 (ต่อ)



ป้ายชื่อ



สารเคมี



ระบบสร้างตะกอน



ถังตกตะกอนแบบท่อ

ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2

ภาพที่ 1.5.1-2 (ต่อ) ระบบผลิตน้ำประปา



ถังกรองทราย



ถังเก็บน้ำใส



บ่อรวมตะกอน



บ่อดกตะกอน



บ่อทำชั้นตะกอน



เครื่องรีดตะกอน

ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2 (ต่อ)

ภาพที่ 1.5.1-2 (ต่อ) ระบบผลิตน้ำประปา

1.5.2 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

สภาพพื้นที่ของสวนอุตสาหกรรมฯ เป็นพื้นที่ราบลุ่มน้ำท่วมถึงมีคลองระบายน้ำตามธรรมชาติ และลำน้ำสาขาไหล รวมทั้งคลองชลประทานซึ่งอยู่ภายใต้การดูแลของโครงการคลองชลประทานนครหลวง ไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-5 และโครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 6 โดยคลองระบายน้ำตามธรรมชาติที่ไหลผ่านบริเวณพื้นที่โครงการส่วนขยายมี 2 คลอง คือ คลองหนองน้ำส้ม และคลองช่องสะเดา ซึ่งแหล่งที่มาของน้ำที่ระบายมีอยู่สองส่วน คือ จากผิวจราจร และพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม โดยแนวการระบายน้ำฝนจะให้การวางรางระบายน้ำไปตามแนวดถนนเป็นหลัก รางระบายน้ำเป็นรางคอนกรีตเสริมเหล็ก และจะมีท่อสี่เหลี่ยม (Box culvert) ช่วยระบายในช่องลอดใต้ถนนเป็นบางจุด ทั้งนี้ระบบระบายน้ำฝนสามารถสรุปได้ดังนี้

1) ร่างเปิดรูปตัดสี่เหลี่ยมคางหมู คัดผิวด้วยคอนกรีต ติดตั้งบริเวณพื้นที่โรงงานที่มีขนาดใหญ่ หรือพื้นที่ริมเขตพื้นที่โครงการซึ่งไม่มีทางเข้าออกหรือมีทางเข้าออกเป็นระยะและค่อนข้างห่าง

2) ร่างเปิดรูปตัดสี่เหลี่ยมผืนผ้า คัดผิวด้วยคอนกรีต ติดตั้งในบริเวณที่ดินที่ถูกแบ่งออกเป็นแปลงย่อยขนาดเล็กจำนวนมากๆ ที่จะต้องทำทางเข้า-ออกค่อนข้างถี่ การใช้รางประเภทนี้ตรงทางเข้า-ออกอาจใช้ท่อลอดเหลี่ยมได้โดยไม่ต้องขุดวางทิศทางของน้ำในรางระบายน้ำ

3) ท่อกลมหรือท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ส่วนใหญ่จะให้เป็นท่อลอดหรือในบริเวณที่ต้องวางรางให้มีความลาดเทส่วนทางกับความลาดเทของถนน

สำหรับในส่วนขอระบบป้องกันน้ำจากภายนอกหลากเข้ามาในพื้นที่โครงการ ที่มีการก่อสร้างคันกันน้ำรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งคันป้องกันน้ำท่วมนี้ยังได้กำหนดเป็นพื้นที่แนวกันชนด้วย

1) ระบบระบายน้ำฝน

ระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมฯ แยกออกจากระบบระบายน้ำเสียอย่างชัดเจน ภายในพื้นที่โครงการได้จัดให้มีคูระบายน้ำฝน 168,000 ลูกบาศก์เมตรและบ่อหน่วงน้ำจำนวน 15 แห่ง ขนาดพื้นที่ 101 ไร่ ความจุในการเก็บกักน้ำประมาณ 242,907 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ได้อย่างเพียงพอก่อนสูบลงสู่แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ คลองส่งน้ำชลประทาน คลองกุ่ม คลองช่องสะเดา และคลองหนองน้ำส้ม ผ่านสถานีสูบน้ำออกนอกโครงการ จำนวน 15 แห่ง แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.5.2-1

ตารางที่ 1.5.2-1 ปริมาตรบ่อหน่วงน้ำและจำนวนปั๊มน้ำ

ลำดับ	สถานที่	พื้นที่รับน้ำฝน	บ่อหน่วงน้ำฝน				ปั๊มน้ำ		
			พื้นที่	พื้นที่	ลึก	ปริมาตร	อัตราการไหล	จำนวน	รวมอัตราการระบาย
			(ไร่)	(ตรม.)	(ไร่)	(เมตร)	(ลบ.ม)	(ลบ.ม./วินาที)	(หน่วย)
โรจนะ 1 (พลส.1-6)									
1	บ่อน้ำฝน 1	786	20,532	12.8	1.5	30,798	1.25	5	6.25
							1.00	1	1.0
2	บ่อน้ำฝน 2	560	14,822	9.3	1.5	22,233	1.00	4	4.0
3	บ่อน้ำฝน 3	244	7,473	4.7	1.5	11,210	1.00	3	3.0
4	บ่อน้ำฝน 4	370	12,127	7.6	1.5	18,191	0.75	3	2.25
5	บ่อน้ำฝน 5	192	7,589	4.7	1.5	11,384	0.75	3	2.3
6	บ่อน้ำฝน 6	692	11,471	7.2	1.5	17,207	0.75	4	3.0
							1.00	1	1.0
7	บ่อน้ำฝน 7	586	19,976	12.5	1.5	29,964	0.75	2	1.5
							1.00	2	2.00
8	บ่อน้ำฝน 8	196	3,192	2.0	1.5	4,788	1.00	2	2.00
							1.25	1	1.25
9	บ่อน้ำฝน 9	21	1,062	0.7	1.5	1,601	1.00	1	1.00
10	บ่อน้ำฝน 10	120	3,795	2.4	1.5	5,693	1.50	2	3.0
รวมโรจนะ 1		3,766	100,888			151,332		36	36.00
โรจนะ 2 (พลส.7)									
1	บ่อน้ำฝน 1	2,223	4,798	3.0	1.5	7,197	1.00	12	12.0
2	บ่อน้ำฝน 2	560	1,024	0.6	1.5	1,536	1.00	2	2.0
3	บ่อน้ำฝน 3	295	5,265	3.3	1.5	7,898	1.50	4	6.0
รวมโรจนะ 2		3,078	11,087			16,631		18	20.00
โรจนะ 3 (พลส.8)									
บ่อน้ำฝน 1		786	6,972	4.4	1.5	10,458	1.50	9	13.5
บ่อน้ำฝน 2			9,578	6.0	1.5	14,367	1.50	9	13.5
รวมโรจนะ 3			16,550			24,825		18	27.00
รวมโรจนะ 1, 2, 3		7,629	161,938			242,907		72	83



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 1



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 2



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 3



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 4

บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 1-4

ภาพที่ 1.5.2-1 ระบบระบายน้ำฝน



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 5



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 6



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 7



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 8

บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 1-4 (ต่อ)

ภาพที่ 1.5.2-1 (ต่อ) ระบบระบายน้ำฝน



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 9



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 10

บ่อพักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 1-4 (ต่อ)



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 1



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 2

บ่อพักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 5

ภาพที่ 1.5.2-1 (ต่อ) ระบบระบายน้ำฝน



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 3

บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 5 (ต่อ)



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 1



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 2



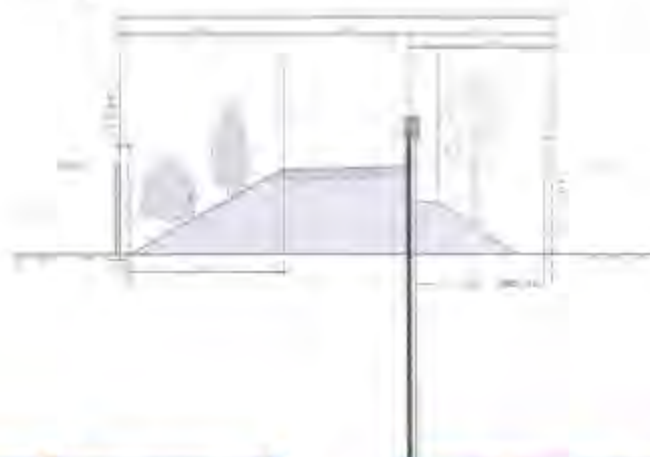
คลองระบายน้ำ

บ่อกักน้ำฝน,รางระบายน้ำฝน และคลองระบายน้ำ โครงการระยะที่ 6 (ต่อ)

ภาพที่ 1.5.2-1 (ต่อ) ระบบระบายน้ำฝน

2) ระบบป้องกันน้ำท่วม

การป้องกันน้ำท่วม มีการทำคันดินรอบโครงการระยะทางทั้งสิ้นประมาณ 77 กิโลเมตร ให้มีความกว้างด้านบน 3 เมตร ความกว้างของฐานคันดิน 12 เมตร สูง 4.5 เมตร และมีการทำกำแพงคอนกรีตแบบ Conjugated Sheet Pile บนแนวคันดินเดิม โดยใช้แผ่นคอนกรีตหล่อสำเร็จขนาด $0.2 \times 1.0 \times 10.0$ เมตร ก่อสร้างบนแนวคันดินเดิม ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จระบบป้องกันน้ำท่วมของโครงการจะมีความสูงอยู่ที่ระดับ +6.0 เมตร (รทก.) (ระดับความสูงคันดินเดิม +4.6 เมตร (รทก.) และความสูงของกำแพงพ้นจากคันดิน 1.4 เมตร) สันคันดินกว้าง 3.5 เมตร ฐานคันดินกว้าง 12 เมตร ความลาดชันด้านในพื้นที่ที่โครงการเท่ากับ 1:2 และความลาดชันด้านนอกโครงการเท่ากับ 1:15 ดังภาพที่ 1.5.2-2 ระบบป้องกันน้ำท่วมใหม่ที่โครงการได้ปรับปรุง มีความแข็งแรงและสามารถรองรับแรงดันน้ำข้างนอกกำแพง กรณีที่น้ำท่วมสูง +5.43 เมตร (รทก.) ตามที่ได้คาดไว้ และสามารถป้องกันการซึมผ่านของน้ำใต้ฐานคันดินเดิมได้เป็นอย่างดี โดยมีรายละเอียดการออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมที่วิศวกรลงนามรับรอง การปรับปรุงระบบการป้องกันน้ำท่วมของโครงการซึ่งเป็นแบบก่อสร้างกำแพงคอนกรีตเท่านั้นโดยจะไม่มี การเชื่อมต่อหรือยึดติดกับโครงสร้างสะพานข้ามคลองสาธารณะแต่อย่างใด โดยจะมีเพียงปิดช่องว่างระหว่างกำแพงคอนกรีตกับโครงสร้างสะพานด้วยวัสดุยาแนวรอยต่อชนิดโพลียูรีเทน (Polyurethane Sealant) เท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำสามารถไหลผ่านเชื่อมเข้าสู่พื้นที่โครงการได้



โครงการระยะที่ 1-3

ภาพที่ 1.5.2-2 ระบบป้องกันน้ำท่วม



โครงการระยะที่ 4



โครงการระยะที่ 5



โครงการระยะที่ 6

ภาพที่ 1.5.2-2 (ต่อ) ระบบป้องกันน้ำท่วม

1.5.3 การจัดการน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของสวนอุตสาหกรรมฯ เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟเต็ด สลัดจ์ (Activated Sludge) ประกอบด้วย บ่อรวบรวมน้ำเสีย (Collecting Tank & Wastewater Pumping) ตะแกรงดักขยะ (Bar Screening) รางดักกรวดทราย (Grit Removal Chamber) บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Tank) บ่อเติมอากาศ (Aeration Pond) บ่อตกตะกอน (Sedimentation Tank) บ่อกำจัดเชื้อโรค (chlorination Chamber) บ่อเก็บตะกอนส่วนเกิน (Sludge Digestion Pond) ลานตากตะกอน (Sand drying beds) และบ่อฟอกน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Polishing) โดยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพมีทั้งหมด 6 แห่ง ปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้ว โดย ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1-3 สามารถรองรับน้ำเสียได้แห่งละ 8,500 ลบ.ม./วัน, ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4-6 สามารถรองรับน้ำเสียได้แห่งละ 12,000 ลบ.ม./วัน ดังภาพที่ 1.5.3-1



ป้ายชื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อดกตะกอน



บ่อกักจืดเชื้อ



บ่อฟักน้ำหลังการบำบัด



บ่อย่อยตะกอน



ลานตากตะกอน

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1
ภาพที่ 1.5.3-1 ระบบบำบัดน้ำเสีย



BOD/COD Online

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 (ต่อ)



ป้ายชื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อดกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อฟักน้ำหลังการบำบัด

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

ภาพที่ 1.5.3-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อย่อยตะกอน



ลานตากตะกอน



BOD/COD Online



ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 (ต่อ)



ป้ายชื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย



บ่อปรับสภาพน้ำเสีย



บ่อดักตะกอนขนาดใหญ่

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3

ภาพที่ 1.5.3-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อดกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อฟักน้ำหลังการบำบัด



บ่อทำชั้นตะกอน



เครื่องรีดตะกอน



BOD/COD Online



ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 (ต่อ)

ภาพที่ 1.5.3-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสีย



ป่าเขียว



บ่อรวบรวมน้ำเสีย



บ่อปรับสภาพน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อดกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อพักน้ำหลังการบำบัด



บ่อย่อยตะกอน

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4

ภาพที่ 1.5.3-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสีย



ลานตากตะกอน



เครื่องรีดตะกอน



BOD/COD Online



ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 (ต่อ)



ป้ายชื่อ



บ่อปรับสภาพน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อตกตะกอน

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5
ภาพที่ 1.5.3-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อเพิ่มตะกอนเข้มข้น



บ่อพักน้ำหลังการบำบัด



เครื่องรีดตะกอน



BOD/COD Online



ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5 (ต่อ)



ป้ายชื่อ



บ่อปรับสภาพน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6
ภาพที่ 1.5.3-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อตกตะกอน



บ่อกักจัดเชื้อ



บ่อทำขึ้นตะกอน



เครื่องรีดตะกอน



บ่อพักน้ำหลังการบำบัด



บ่อฉุกเฉินกรณีน้ำเกินมาตรฐาน
ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6 (ต่อ)
ภาพที่ 1.5.3-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสีย

1.5.4 การจัดการกากของเสีย

กากของเสียของโรงงานในโครงการ มีอยู่ด้วยกัน 2 ประเภท คือ ขยะทั่วไป และกากอุตสาหกรรม จากขบวนการผลิต ขยะมูลฝอยทั่วไปไม่ใช้ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ มูลฝอยจากพื้นที่ที่อุตสาหกรรม พื้นที่พักอาศัย อาคารสำนักงาน และพื้นที่ยานพาหนะกรรม ทางโครงการทำการเก็บรวบรวมข้อมูล ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปจากโรงงานในโครงการช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีปริมาณเฉลี่ยรวม 986,479 กิโลกรัมต่อเดือน ดังตารางที่ 3.5.12-1 ส่วนกากอุตสาหกรรม ในปี พ.ศ. 2568 ประเภทและปริมาณกากอุตสาหกรรมของโรงงานส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับชนิด ประเภท และเทคโนโลยีการผลิตของแต่ละโรงงาน ทางโครงการได้เก็บรวบรวมข้อมูล ดังตารางที่ 3.5.12-3, ตารางที่ 3.5.12-4 และโรงงานมีสถานที่จัดเก็บอย่างเป็นระเบียบ

1.5.5 การคมนาคมขนส่ง

โครงการได้ออกแบบถนนเป็น 2 ประเภท ได้แก่ ถนนสายประธาน มีความกว้าง 14 เมตร และถนนสายรองประธาน มีความกว้าง 7 เมตร และทำการควบคุมจราจร โดยการติดตั้งเครื่องหมายจราจร และป้ายจราจรตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ ดังภาพที่ 1.5.5-1 และภาพที่ 1.5.5-2



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-4

ภาพที่ 1.5.5-1 ถนนภายในโครงการ



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 5



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 6

ภาพที่ 1.5.5-1 (ต่อ) ถนนภายในโครงการ



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-4



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 5



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 6

ภาพที่ 1.5.5-2 (ต่อ) ป้ายจราจร



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 6 (ต่อ)

ภาพที่ 1.5.5-2 (ต่อ) ป้ายจราจร

1.5.6 ระบบไฟฟ้า

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 ได้รับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจากบริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม มีทั้งหมด 3 แห่ง ดังภาพที่ 1.5.6-1

ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ ประกอบด้วย

- 1) สถานีไฟฟ้าแรงสูง 115/22 KV (SUBSTATION) เป็นแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า โดยทำหน้าที่ปรับแรงดันไฟฟ้า 115 KV เป็นแรงดัน 22 KV
- 2) สายส่งไฟฟ้าแรงสูง 115 KV จะเชื่อมต่อกับโครงข่ายสายส่งแรงสูง 115 KV เข้ากับสถานีไฟฟ้าแรงสูง โดยตำแหน่งปักเสาไฟฟ้า จะออกแบบให้สอดคล้องตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- 3) ระบบสายจำหน่าย 22 KV จะพาดสายในอากาศบนเสาคอนกรีต เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานอุตสาหกรรม ระบบสาธารณูปโภค เขตพาณิชย์กรรม และสำนักงาน เป็นต้น

สถิติการใช้ไฟฟ้าของโรงงานในโครงการประจำปี 2568 มีค่าเท่ากับ 303.12 เมกกะวัตต์ต่อเดือน ซึ่งได้ข้อมูลจากการไฟฟ้าภูมิภาค และโรจนะ เพาเวอร์ ดังตารางที่ 3.5-11-1



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-4

ภาพที่ 1.5.6-1 ระบบไฟฟ้า



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-4 (ต่อ)



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 5

ภาพที่ 1.5.6-1 (ต่อ) ระบบไฟฟ้า



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 6

ภาพที่ 1.5.6-1 (ต่อ) ระบบไฟฟ้า

1.5.7 การป้องกันอัคคีภัย

ติดตั้งระบบดับเพลิง (ใช้ท่อน้ำดับเพลิงร่วมกับท่อน้ำประปา) ตามมาตรฐานของ NFPA, กนอ. และ วสท. ดังภาพที่ 1.5.7-1 ประกอบด้วย

1) ระบบท่อน้ำดับเพลิง

สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-4

(1) ติดตั้งระบบท่อเหล็กหล่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 600 และ 1,200 มิลลิเมตร และท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 160, 200, 225, 250 และ 450 มิลลิเมตร

(2) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปียกทุกระยะห่าง 150 เมตร ของทุกเส้นดับเพลิง

(3) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง

(4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่ (Mobile Pump) จำนวน 2 เครื่อง

(5) จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำพร้อมปั๊มฉีดน้ำ สำหรับใช้ในกรณีเหตุฉุกเฉินจำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลูกบาศก์เมตร/คัน

สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 5

(1) ติดตั้งระบบท่อเหล็กหล่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 - 1,200 มิลลิเมตร และท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 160 และ 450 มิลลิเมตร เชื่อมต่อท่อดับเพลิงเข้ากับท่อดับเพลิงโครงการระยะที่ 1-4 โดยใช้ถังเก็บน้ำใสและเครื่องสูบน้ำดับเพลิงร่วมกัน

(2) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปียกทุกระยะห่าง 150 เมตร ของทุกเส้นดับเพลิง

(3) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง

(4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่ (Mobile Pump) จำนวน 2 เครื่อง

(5) จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำพร้อมปั๊มฉีดน้ำ สำหรับใช้ในกรณีเหตุฉุกเฉินจำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลูกบาศก์เมตร/คัน

สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 6

(1) ติดตั้งระบบท่อเหล็กหล่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 - 1,200 มิลลิเมตร และท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 160 และ 450 มิลลิเมตร เชื่อมต่อท่อดับเพลิงเข้ากับท่อดับเพลิง

(2) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปียกทุกระยะห่าง 150 เมตร ของทุกเส้นดับเพลิง

(3) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง

(4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่ (Mobile Pump) จำนวน 2 เครื่อง

(5) จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำพร้อมปั๊มฉีดน้ำ สำหรับใช้ในกรณีเหตุฉุกเฉินจำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลูกบาศก์เมตร/คัน (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน)

2) ปริมาณน้ำสำรองดับเพลิง

สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-4 แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่

(1) ถังเก็บน้ำใส 2 ถัง ขนาด 4,500 และ 7,500 ลบ.ม.

(2) บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจำนวน 3 บ่อ ปริมาตรรวม 88,400 ลบ.ม.

(3) บ่อหน่วงน้ำฝนจำนวน 10 บ่อ ปริมาตรรวม 151,332 ลบ.ม.

สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 5 แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่

(1) ถังเก็บน้ำใส 2 ถัง ขนาด 4,500 และ 7,500 ลบ.ม. (ใช้ร่วมกับโครงการระยะที่ 1-4)

(2) บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจำนวน 2 บ่อ ปริมาตรรวม 19,169 ลบ.ม.

(3) บ่อหน่วงน้ำฝนจำนวน 3 บ่อ ปริมาตรรวม 66,750 ลบ.ม.

สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 6 แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่

(1) ถังเก็บน้ำใส 1 ถัง ขนาด 7,500 ลบ.ม

(2) บ่อท่วงน้ำฝนจำนวน 2 บ่อ ปริมาตรรวม 24,825 ลบ.ม.



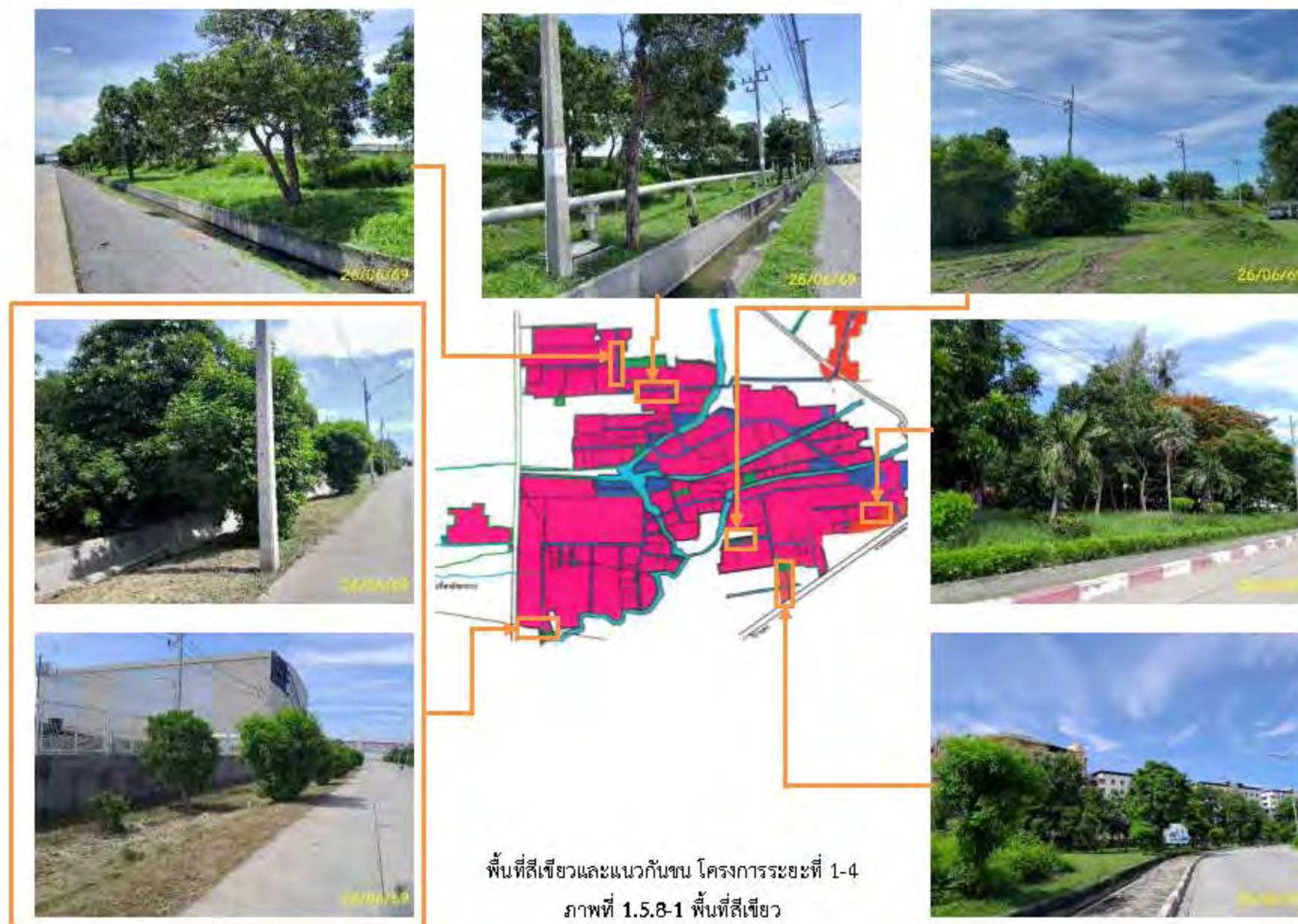
ภาพที่ 1.5.7-1 หัวรับน้ำดับเพลิง

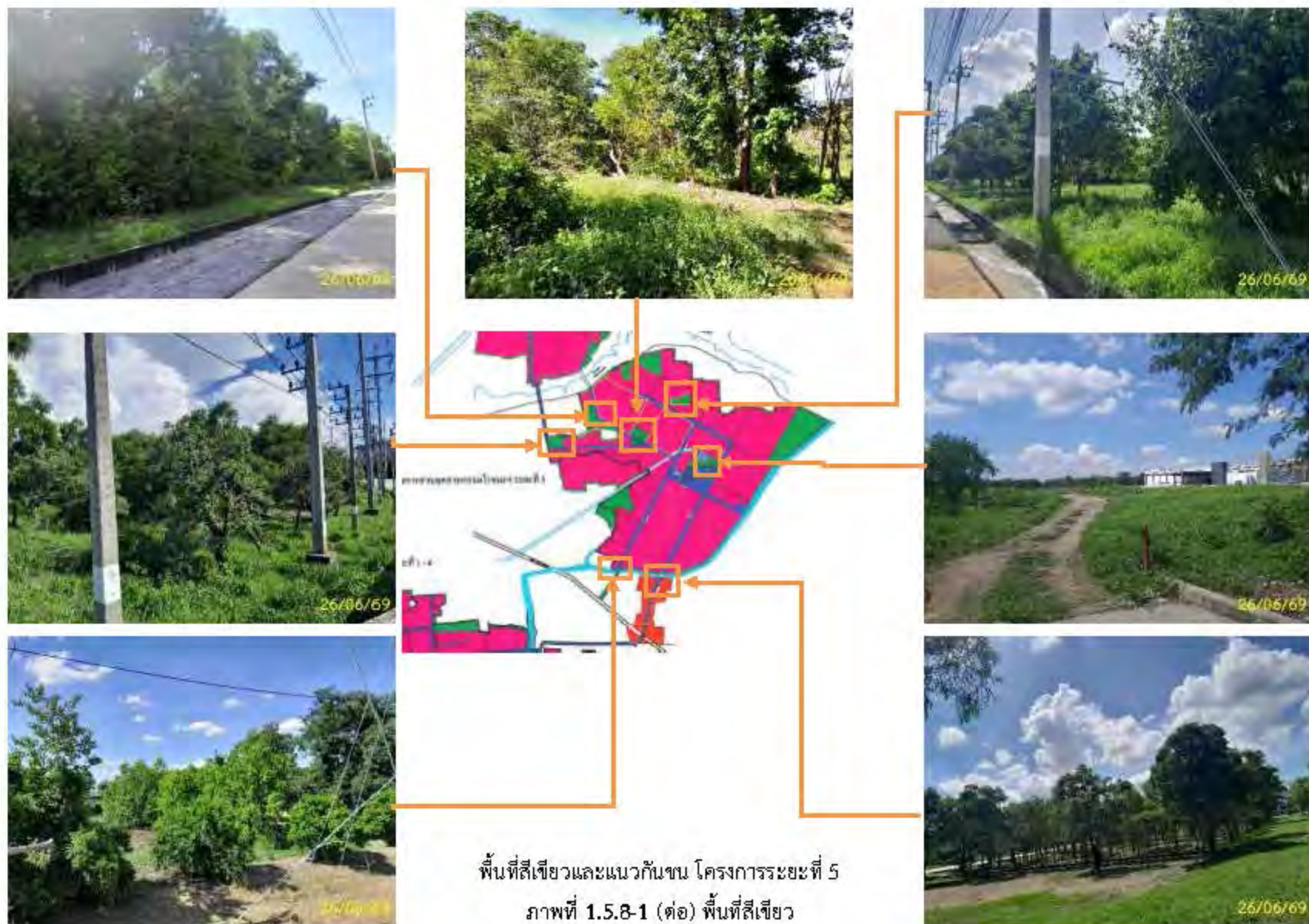
1.5.8 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

โครงการมีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการ ดังนี้

- 1) พื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 660.19 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.26 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4
- 2) พื้นที่โครงการระยะที่ 5 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 428.08 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 16.79 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 5
- 3) พื้นที่โครงการระยะที่ 6 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 421.33 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.69 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 6

โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลา ประเภทของไม้ยืนต้น ได้แก่ เหลืองปรีดี ทรงบาดาล หมาก เป็นต้น มีการปลูกครบแล้ว ดังภาพที่ 1.5.8-1







1.6 แผนการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.6.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบรรเทาและฟื้นฟูสภาพแวดล้อม ที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการอันจะเป็นการยับยั้งเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบรุนแรง ดังนั้น เพื่อเป็นการทบทวน/ติดตามตรวจสอบมาตรการที่ได้ปฏิบัติไปแล้ว โครงการจึงได้นำเสนอรายงานฉบับที่ 2 ของรายงาน ฉบับนี้โดยมีระยะเวลาทบทวนมาตรการ ดังตารางที่ 1.6-1

ตารางที่ 1.6-1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจสอบ 2569											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2 ครั้ง/ปี						⊙						⊙

1.6.2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนในการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, คุณภาพอากาศแหล่งกำเนิด, คุณภาพน้ำผิวดิน, ระดับเสียง, น้ำเสียและน้ำทิ้ง, โลหะหนักในตะกอนดิน, น้ำใต้ดิน, น้ำใช้, ไฟฟ้า, มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม, อาชีวอนามัย, สาธารณสุข, การป้องกันอัคคีภัย, สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงาน บันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย ดังตารางที่ 1.6-2

ตารางที่ 1.6-2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- TSP, PM-10, SO ₂ , NO ₂ , ทัศนวิสัยและความเร็วลม	- วัดโคกมเหยม (A1) - วัดคานหาม(A2) - บ้านคานหาม (A3) - สำนักงานโครงการ(A4) - วัดโตนดเตี้ย (A5) - บ้านหนองไม้ซุง (A6) - บ้านคชนใหญ่ (A7) - วัดหนองน้ำส้ม (A8) - บ้านทับ (A9) - บ้านชายสังข์ (A10)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือน มี.ค.-เม.ย. 1 ครั้ง และ เดือน พ.ย.-ธ.ค. 1 ครั้ง												
	- VOCs ได้แก่ เบนซีน ไวนิลคลอไรด์ 1,2-ไดคลอโรอีเทน ไตรคลอโรเอทิลีน ไดคลอโรมีเทน 1,2-ไดคลอโรโพเพน เตตระคลอโรเอทิลีน คลอโรฟอร์ม และ 1,3-บิวทาไดอิน	- บ้านท่าไทร - บ้านหนองไม้ซุง - บ้านทับ - บ้านช้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง												
	- ตรวจวัด Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Mn เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน	- บ้านท่าไทร - บ้านหนองไม้ซุง - บ้านทับ - บ้านช้าง	- ตรวจวัด 7 วัน 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ												
2) คุณภาพอากาศแหล่งกำเนิด	- TSP, SO ₂ , NO _x และอื่นๆ	- โรงงานที่มีปล่อง	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง												

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวออุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3) ระดับเสียง	- Leq 24 hrs., L ₉₀	- วัดโคกมะยม (N1) - วัดคานหาม (N2) - รั้วรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม (N3) - วัดโตนดเตี้ย (N4) - บ้านคอนใหญ่ (N5)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ช่วงเวลา เดียวกับอากาศ												
4) คุณภาพน้ำผิวดิน	- Temp, pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, NH ₃ -N, Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Hg และ As	- คลองคานหาม ก่อนไหลผ่านบ่อน้ำดิบน้ำเสียแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW1) - คลองโคกมะยม หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2) - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 5 (SW4) - คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยาย ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเคา (SWS) - คลองช่องสะเคาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6) - คลองช่องสะเคาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7) - รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเคา 50	- ทุก 3 เดือน												

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
		เมตร (SW8)													
5) น้ำเสียและน้ำทิ้ง 5.1 น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS และ Oil & Grease	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1, 2 และ 3 ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1-4 และแห่งที่ 4, 5 ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 5 และแห่งที่ 6, 7 ในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6 ตรวจวัดแต่ละจำนวน 2 จุด รวมเป็นจำนวน 14 จุด ได้แก่ Collecting Tank และ Polishing Pond	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง												
5.2 น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se	- บ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Polishing Pond) บ่อที่ 1, 2 และ 3 ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1-4 และบ่อที่ 4, 5 ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 5 และบ่อบำบัดน้ำทิ้งในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6	- เดือนละ 1 ครั้ง												
5.3 น้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน	- Temp, pH, BOD, COD, SS, TDS, TKN และ Oil & Grease	- Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในพื้นที่ย่อย	- เดือนละ 1 ครั้ง												
5.4 น้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมี	- Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se	- Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี (Chemical treatment)	- เดือนละ 1 ครั้ง												
5.5 น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของ	- pH, Temp และค่าการนำไฟฟ้า	- บ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	- ระบุตามตาราง												

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
โรงไฟฟ้าอิสระ IPP			แบบต่อเนื่อง												
5.5 น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าอิสระ IPP (ต่อ)	- ปริมาณ คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	- Inspection Manhole ของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	- เดือนละ 1 ครั้ง												
6) โลหะหนักในตะกอนดิน	- As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se และ Zn	- คลองโคกมะยม หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2) - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเคา (SW5) - คลองช่องสะเคาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6)	- ปีละ 1 ครั้ง												
7) น้ำใต้ดิน	- ตรวจวัดดัชนีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน	- บ่อน้ำบาดาลในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ (GW1) - บ่อน้ำบาดาลชุมชนบ้านคานหมาม (GW2) - บ่อน้ำบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3) - บ่อน้ำบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง												
8) น้ำใช้	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของ	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ทุก 6 เดือน												

[illegible]

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
11) อาชีวอนามัย (ต่อ)	- ติดตาม และประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัย การปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												
12) สาธารณสุข	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือสถานีอนามัยที่อยู่ใกล้เคียงสวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												
13) การป้องกันอัคคีภัย	- บันทึกและรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย เช่น สาเหตุ ความเสียหาย และแนวทางแก้ไข	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												
	- ติดตาม และประเมินผลตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
13) การป้องกันยัคคีภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงให้ใช้งานได้ดี	- พื้นที่อื่นๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												
14) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- จัดให้มีการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่	- ปีละ 1 ครั้ง												
		1) เทศบาล ต.อุทัย													
		2) ต.อุทัย													
		3) ต.เสนา													
		4) ต.หนองน้ำส้ม													
		5) ต.ข้าวเม่า													
		6) ต.บ้านหิน													
		7) ต.สามชัยจิต													
		8) ต.คานหาม													
		9) ต.บ้านช้าง													
		10) ต.ธนู													
		11) ต.คู้งลาน													
		12) ต.สามเรือน													
		13) เทศบาล ต.บ้านสร้าง													
		14) ต.บ้านกรวด													
		15) เทศบาลเมืองอโยธยา													

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
15) รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย	- สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสอบสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมายเป็นต้น	16) เทศบาล ต.ลำตาเสา - ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												



ความถี่ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง



ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง



ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง



ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง



ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง



ความถี่ ตรวจสอบแบบต่อเนื่อง

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

บัดนี้ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-190 ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 1-6 (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทาง บริษัทศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 แสดงดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง	
1. เรื่องทั่วไป					
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด	-	-
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	✓	- เมื่อมีผลการตรวจสอบที่เป็นปัญหาต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดโดยผลการตรวจวัดที่ผ่านมาพบว่า ส่วนใหญ่ยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	-
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว	✓	- หากเกิดเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาให้รับทราบ เพื่อร่วมมือแก้ไขปัญหา ดังกล่าว	-	-
	- บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทราบทุก 6 เดือนตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในการ	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน ล่าสุดส่งรายงานเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2569 โดยมอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงาน	-	ภาคผนวก ข-2 เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)	จัดหารายงานนี้ให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์			
	- ในกรณีที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้ • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	✓ - ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ ทางสวนอุตสาหกรรมฯ ดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานผู้อนุมัติและอนุญาตเห็นชอบก่อนทำการเปลี่ยนแปลง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)	- โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ในภาพรวมของโครงการโดยนำเสนอแยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังนี้ 1) สํารวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ ให้เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงานฯ 2) สํารวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนรวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ 3) ศึกษา และสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศตลอดจนวิธีการบำบัด 4) ประเมินความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและที่โครงการ 5) รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ 6) นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมโรงงานอุตสาหกรรม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ว่าจ้างให้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ในปี พ.ศ. 2557 โดยดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงาน ซึ่งนำเสนอผลการศึกษทั้งหมดต่อสม.	-	ถ ๑ ค ม น ว ก ค - 1 รายงานการประเมินสิ่งแวดล้อม
	- จัดเจ้าหน้าที่มีวชนสัมพันธ์เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการความมั่นคงและสงบเรียบร้อยเป็นประจำทุกเดือน และสำเนาบันทึกการประชุมแจ้งให้ สม. ทราบทุก 6 เดือน บทบาทและความรับผิดชอบของโครงการในการประชุมคณะกรรมการรักษาความมั่นคงและสงบเรียบร้อยของอำเภออุทัย คือ 1) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินการใดๆ อันก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการรักษาความสงบเป็นประจำทุกเดือน	-	ถ ๑ ค ม น ว ก ค - 2 ประชุมอำเภอ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)	2) การนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสวนอุตสาหกรรมมาที่ไต่รายงานไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ				
	3) เผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของสวนอุตสาหกรรมให้แก่ชุมชนในพื้นที่ได้รับทราบ				
	4) จัดให้มีการเยี่ยมชมและรายงานความคืบหน้าเกี่ยวกับแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการตามความเหมาะสม				
	- หากมีการเปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้เจ้าหน้าที่ของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ	✓	- โรงงานที่ตั้งอยู่ในโครงการได้ทำการแจ้งให้สวนอุตสาหกรรมฯ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับทราบ ก่อนมีการเปลี่ยนแปลงหรือขยายโรงงานเสมอ	-	-
	- ก่อนกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในสวนอุตสาหกรรมฯซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	✓	- โรงงานที่เข้ามาประกอบกิจการในโครงการ มีการกรอกข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม	-	-
1.2 การใช้ที่ดินตามผังแม่บท	- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับจัดสร้างระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด รวมทั้งพื้นที่สีเขียว เป็นต้น จะไม่นำไปใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ขายสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการดำเนินการการใช้ที่ดินตามผังแม่บทในพื้นที่โครงการส่วนขยาย (ระยะที่ 6)	-	ถ ๑ พ ที่ 1.2-2 ผังแม่บทโครงการ
	- จัดสรรการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-6 ซึ่งมีพื้นที่รวม 11,120.50 ไร่ ดังนี้ 1) พื้นที่อุตสาหกรรม 8,081.37 ไร่หรือคิดเป็นร้อยละ 72.67 ของพื้นที่ทั้งหมด 2) พื้นที่พาณิชยกรรมที่พักอาศัย และสำนักงาน 158.84 ไร่หรือคิดเป็นร้อยละ 1.43 ของพื้นที่ทั้งหมด	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการปรับปรุงผังแม่บทใหม่ ซึ่งได้รับการอนุมัติเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2552 เลขที่ พส. 1009.3/8693 ดังนี้ 1) พื้นที่อุตสาหกรรม 8,080.35 ไร่หรือคิดเป็นร้อยละ 72.66 ของพื้นที่ทั้งหมด	-	ถ ๑ พ ที่ 1.2-2 ผังแม่บทโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การใช้ที่ดินตามผังแม่บท (ต่อ)	3) พื้นที่สาธารณูปโภค 1,370.69 ไร่หรือคิดเป็นร้อยละ 12.33 ของพื้นที่ทั้งหมด	2) พื้นที่พาณิชยกรรมที่พักอาศัย และสำนักงาน 158.84 ไร่หรือคิดเป็นร้อยละ 1.43 ของพื้นที่ทั้งหมด 3) พื้นที่สาธารณูปโภค 1,371.71 ไร่หรือคิดเป็นร้อยละ 12.34 ของพื้นที่ทั้งหมด		
1.3 ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่าค่ากำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอีกทั้งควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ 1) อุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ไฟฟ้า 2) อุตสาหกรรมบรรจุผลิตภัณฑ์ 3) อุตสาหกรรมผลิตและประกอบอุปกรณ์ยานยนต์ 4) อุตสาหกรรมผลิตฟิล์มและอุปกรณ์การถ่ายภาพและการพิมพ์ 5) อุตสาหกรรมผลิตอาหารสำเร็จรูป 6) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์โครงสร้างอุปกรณ์ไฟฟ้า 7) อุตสาหกรรมชิ้นรูปโฟม 8) อุตสาหกรรมบริการสาธารณูปโภค - กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งโรงงานประเภทดังต่อไปนี้ไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ 1) โรงงานเกี่ยวกับกระดุกสัตว์ 2) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้าหรือเส้นใย 3) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na₂CO₃)	✓ - โรงงานที่เข้ามาตั้ง ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายตามมาตรการที่กำหนด ✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ไม่รับกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งเข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ โดยเด็ดขาด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 ป ร ะ เ ภ ท อุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl ₂) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) 4) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยกระบวนการทางเคมี 5) โรงงานผลิต คัดแปลงซ่อมแซมวัสดุระเบิด 6) โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ 7) โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง 8) โรงงานผลิตซีเมนต์ 9) โรงงานผลิตโลหะขั้นต้น 10) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ 11) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ 12) โรงงานรับซ่อมหม้อแบตเตอรี่เก่า 13) โรงงานผลิตโซดาแอช 14) โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์และฟอก/ย้อมสีขนสัตว์ 15) โรงงานฟอกและย้อมสี ผ้าหรือสิ่งทอ			
	- หากสวนอุตสาหกรรมฯ ต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะกระบวนการผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.) พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	✓	- หากมีการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ห้ามตั้งเข้ามาตั้งในโครงการ สวนอุตสาหกรรมฯ จะดำเนินการแจ้งให้ทาง สผ. ทราบก่อนดำเนินการ	-
	- สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องเสนอขายพื้นที่ให้กับลูกค้าที่ประกอบกิจการประเภทเดียวกัน และ/หรือประกอบการที่มีน้ำเสียคล้ายคลึงกันไว้ในพื้นที่ (Zone) เดียวกัน	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ พยายามเสนอขายพื้นที่ให้กับลูกค้าที่มีลักษณะน้ำเสียคล้ายกันอยู่พื้นที่เดียวกัน	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 46 และ 51 แห่งพรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อสผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน	✓ - โรงงานที่อยู่ในข่ายต้องจัดทำการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด, บริษัท ไอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด, โรงไฟฟ้าอุทัย, บริษัท โคเช่ อลูมิเนียม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนของ สผ.	-	-
2. ทรัพยากรกายภาพ				
2.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อโครงการฯ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม	✓ - ก่อนทำการซื้อ-ขาย โรงงานที่มีแหล่งมลพิษทางอากาศจะเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดให้ทางโครงการทราบ	-	-
	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าโรจนะเพาเวอร์ (SPP1) ซึ่งประกอบด้วย HRSG จำนวน 6 หน่วย ดังนี้ 1)ฝุ่นละอองรวม (TSP) • HRSG1 ไม่เกิน 0.84 กรัม/วินาที • HRSG2 ไม่เกิน 0.84 กรัม/วินาที • HRSG3 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที • HRSG4 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที • HRSG5 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที • HRSG6 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) • HRSG1 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที • HRSG2 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที • HRSG3 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุม โดยให้ บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด ส่งข้อมูลให้สวนอุตสาหกรรมฯ ทราบ โดยล่าสุดปี 2568 พบว่า อัตราการระบาย TSP มีค่า ดังนี้ * HRSG1 มีค่า 0.044 กรัม/วินาที * HRSG2 มีค่า 0.055 กรัม/วินาที * HRSG3 มีค่า 0.071 กรัม/วินาที * HRSG4 มีค่า 0.041 กรัม/วินาที * HRSG5 มีค่า 0.051 กรัม/วินาที * HRSG6 หยุดผลิต อัตราการระบาย SO ₂ มีค่า ดังนี้ * HRSG1 มีค่า N.D. กรัม/วินาที * HRSG2 มีค่า N.D. กรัม/วินาที * HRSG3 มีค่า N.D. กรัม/วินาที	-	ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจวัดปล่อยของโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- HRSG4 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที - HRSG5 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที - HRSG6 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที 3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - HRSG1 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที - HRSG2 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที - HRSG3 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที - HRSG4 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที - HRSG5 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที - HRSG6 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที	✓ * HRSG4 มีค่า N.D. กรัม/วินาที * HRSG5 มีค่า N.D. กรัม/วินาที * HRSG6 หยุดผลิต อัตราการระบาย NO _x มีค่า ดังนี้ * HRSG1 มีค่า 4.690 กรัม/วินาที * HRSG2 มีค่า 6.257 กรัม/วินาที * HRSG3 มีค่า 5.425 กรัม/วินาที * HRSG4 มีค่า 4.931 กรัม/วินาที * HRSG5 มีค่า 3.246 กรัม/วินาที * HRSG6 หยุดผลิต	-	ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจวัดปล่อยของโรงไฟฟ้า
	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (SPP2) ซึ่งประกอบด้วย HRSG จำนวน 2 หน่วย ดังนี้ - ฝุ่นละออง (TSP) - HRSG1 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที - HRSG2 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - HRSG1 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที - HRSG2 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - HRSG1 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที - HRSG2 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุม โดยให้ บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด โรงงาน 2 ส่งข้อมูลให้สวนอุตสาหกรรมฯ ทราบ โดยล่าสุดปี 2568 พบว่า - อัตราการระบาย TSP มีค่า ดังนี้ * HRSG1 มีค่า 0.034 กรัม/วินาที * HRSG2 มีค่า 0.043 กรัม/วินาที - อัตราการระบาย ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่า ดังนี้ * HRSG1 มีค่า N.D. กรัม/วินาที * HRSG2 มีค่า N.D. กรัม/วินาที - อัตราการระบาย ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่า ดังนี้ * HRSG1 มีค่า 3.152 กรัม/วินาที * HRSG2 มีค่า 2.755 กรัม/วินาที	-	ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจวัดปล่อยของโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม IPP ซึ่งประกอบด้วย HRSG จำนวน 4 หน่วย ดังนี้ 1) ฟูละของ (TSP) • HRSG1 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที • HRSG2 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที • HRSG3 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที • HRSG4 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) • HRSG1 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที • HRSG2 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที • HRSG3 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที • HRSG4 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที 3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) • HRSG1 ไม่เกิน 84.82 กรัม/วินาที • HRSG2 ไม่เกิน 84.82 กรัม/วินาที • HRSG3 ไม่เกิน 84.82 กรัม/วินาที • HRSG4 ไม่เกิน 84.82 กรัม/วินาที	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุม โดยให้ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม IPP ส่งข้อมูลให้สวนอุตสาหกรรมฯ ทราบปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดปี 2568 พบว่า - อัตราการระบาย TSP มีค่า ดังนี้ * HRSG1 เติ้นเครื่องเป็นครั้งคราวจึงไม่สามารถตรวจวัดได้ * HRSG2 เติ้นเครื่องเป็นครั้งคราวจึงไม่สามารถตรวจวัดได้ * HRSG3 เติ้นเครื่องเป็นครั้งคราวจึงไม่สามารถตรวจวัดได้ * HRSG4 เติ้นเครื่องเป็นครั้งคราวจึงไม่สามารถตรวจวัดได้ - อัตราการระบาย SO ₂ มีค่า ดังนี้ * HRSG1 เติ้นเครื่องเป็นครั้งคราวจึงไม่สามารถตรวจวัดได้ * HRSG2 เติ้นเครื่องเป็นครั้งคราวจึงไม่สามารถตรวจวัดได้ * HRSG3 เติ้นเครื่องเป็นครั้งคราวจึงไม่สามารถตรวจวัดได้ * HRSG4 เติ้นเครื่องเป็นครั้งคราวจึงไม่สามารถตรวจวัดได้ - อัตราการระบาย NO _x มีค่า ดังนี้ * HRSG1 เติ้นเครื่องเป็นครั้งคราวจึงไม่สามารถตรวจวัดได้ * HRSG2 เติ้นเครื่องเป็นครั้งคราวจึงไม่สามารถตรวจวัดได้ * HRSG3 เติ้นเครื่องเป็นครั้งคราวจึงไม่สามารถตรวจวัดได้ * HRSG4 เติ้นเครื่องเป็นครั้งคราวจึงไม่สามารถตรวจวัดได้	-	ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจวัดปล่อยของโรงไฟฟ้า
	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เข้ามาเปิดในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1-3 ดังนี้ 1) ฟูละของ (TSP) • ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุม โดยให้โรงงานส่งข้อมูลให้สวนอุตสาหกรรมฯ ทราบ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดปี พ.ศ. 2568 พบว่าอัตราการระบายมลพิษของโรงงานที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1-3 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	-	ตารางที่ 3.5.4-2 สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	• ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.37 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.21 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.04 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.14 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.32 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) • ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.24 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) • ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.07 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.62 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.83 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.06 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เข้ามาเปิดในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 4-5 ดังนี้ 1) ฝุ่นละออง (TSP) • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.80 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.09 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.10 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) • ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.30 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.50 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน • ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.58 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุม โดยให้โรงงานส่งข้อมูลให้สวนอุตสาหกรรมฯ ทราบ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดปี พ.ศ. 2568 พบว่าอัตราการระบายมลพิษของโรงงานที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 4-5 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	-	ตารางที่ 3.5.4-2 สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด
	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เข้ามาเปิดในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 6 ดังนี้ 1) ฝุ่นละออง (TSP)	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุม โดยให้ทางโรงงานส่งข้อมูลให้สวนอุตสาหกรรมฯ ทราบ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดปี พ.ศ. 2568 พบว่าอัตราการระบายมลพิษของโรงงานที่อยู่ภายใน	-	ตารางที่ 3.5.4-2 สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.80 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.09 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.10 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.30 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.50 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.58 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	พื้นที่โครงการ ระยะที่ 6 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด		แหล่งกำเนิด
	- ควบคุมค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้อง	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุมค่าความเข้มข้นดังกล่าวของโรงงานให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานโดยให้โรงงานแจ้งผลให้สวนอุตสาหกรรมฯ ทราบทุกปี และล่าสุดปี พ.ศ. 2568 พบว่าอัตราการระบายมลพิษของโรงงานให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	ภาคผนวก ค - 4 ประกาศโรงงานระดับสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่เสนอแนะข้างต้นหากค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าอัตราการระบายสูงกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนดเจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการสำรวจโรงงานก่อนที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการว่ามีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ สำหรับโรงงานที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการปัจจุบันมีความเข้มข้นของปล่อยระบาย ดังกล่าวอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้	-	ตารางที่ 3.5.4-1 พื้นที่คงเหลือรองรับมลพิษทางอากาศของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- โครงการต้องควบคุมดูแลโรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง ให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ เกี่ยวกับคุณภาพน้ำมันเตาที่ใช้ในแต่ละพื้นที่	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ควบคุมและแจ้งให้โรงงานทราบ และดำเนินการ	-	ภาคผนวก ค - 4 ประกาศโรจนะด้านสิ่งแวดล้อม
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะอัตราการระบายที่เสนอไว้	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ	-	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน และต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อเสนอแนะของโครงการและมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้อง	✓ - ทุกโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการมีการตรวจวัดตามกฎหมายกำหนด	-	ตารางที่ 3.5.4-2 สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด
	- โครงการต้องส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงทดแทนเชื้อเพลิงอื่นในระยะยาว	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ดำเนินการโดยเดินท่อก๊าซธรรมชาติเข้ามาในโครงการโดยความร่วมมือกับ ปตท	-	ภาพที่ 2.2-1 แนวท่อก๊าซ ปตท.

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่มีการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องจัดทำข้อมูลการระบายจากแหล่งกำเนิดต่างๆ ให้ครบถ้วนภายใน ระยะเวลา 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ	✓ - โรงงานที่อยู่ในสวนอุตสาหกรรมไม่มีที่ต้องจัดทำการระบายแต่สวนอุตสาหกรรมฯ ได้มีการตรวจวัด VOCs เป็นประจำทุกเดือน	-	ตารางที่ 3.5.3-14 ในบทที่ 3
	- โครงการต้องเก็บรวบรวมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการกำหนดและเสนอผลการเปรียบเทียบให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ เก็บรวบรวมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศและเสนอให้ สผ. ทราบปีละ 1 ครั้ง	-	ตารางที่ 3.5.4-1 ถึง 3.5.4-2 ในบทที่ 3
2.2 เสียง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในที่ดินที่อยู่ติดกับชุมชนควร เป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนหรือควรจัดผังโรงงานให้บริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังไม่อยู่ในด้านที่ติดกับชุมชน	✓ - โรงงานที่มีเสียงดัง จะไม่อยู่ในบริเวณที่ติดกับชุมชน	-	-
	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิดและหมั่นดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เป็นต้น	✓ - โรงงานในโครงการ มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพของพนักงาน	-	-
	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	✓ - โรงงานที่มาตั้งในสวนอุตสาหกรรมฯ ส่วนใหญ่เป็นโรงงานที่มีเสียงดังไม่สูงมาก	-	-
	- ควบคุมการก่อสร้างโรงงานต่างๆ โดยจำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. โดยเฉพาะโรงงานที่ตั้งอยู่ติดกับแนวเขตที่ดินของโครงการให้ควบคุมดูแลเข้มงวดเป็นพิเศษ	✓ - ทุกโรงงานรับทราบระเบียบการก่อสร้างเป็นอย่างดี	-	-
2.3 ทรัพยากรดิน	- ปลูกหญ้าคลุมดินตลอดแนวทั้งสองฝั่งของพื้นที่ริมคลองและทางน้ำสาธารณะทุกสายภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้มีการปลูกหญ้าคลุมดินตลอดแนวทั้งสองฝั่งของพื้นที่ริมคลอง และทางน้ำสาธารณะทุกสาย	-	ภาพที่ 2.2-2 หญ้าคลุมดิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน มาตรการตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาเปิดดำเนินการ	- โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมของโครงการ - ทำการตรวจสอบข้อมูลของโรงงานก่อนที่โรงงานจะเซ็นสัญญาเพื่อเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการเจ้าของโรงงานจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงานโดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิตแหล่งกำเนิดมลพิษและวิธีการควบคุมทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการจะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่ต่อไปซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 2 กรณีคือ 1) ปฏิเสธในกรณีที่พื้นที่โรงงาน อยู่ในข่ายประเภทที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ 2) พิจารณาในกรณีที่มิได้อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและไม่เข้าข่ายห้ามเข้ามาตั้งในโครงการโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการจะพิจารณาว่าโรงงานดังกล่าวจะสามารถเข้ามาตั้งในโครงการได้หรือไม่	✓ - ทุกโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้สอบถามข้อมูลโรงงานก่อนเข้ามาประกอบกิจการโรงงาน	- -	- -
มาตรการในการดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี	- ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้างโดยกำหนดให้โรงงานจัดส่งข้อมูลรายละเอียดกระบวนการผลิตแหล่งกำเนิดมลพิษรวมทั้งชนิดปริมาณและวิธีการควบคุมมลพิษแต่ละประเภทของโรงงานตลอดจนรายการออกแบบรายละเอียดเพื่อนำเสนอต่อโครงการก่อนการก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ว่าด้วยการประกอบกิจการอุตสาหกรรมซึ่งในกรณีที่โรงงานยังไม่มีวิธีการควบคุมหรือบำบัดมลพิษทางโครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะแนะนำให้จนกว่าจะหาเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับโรงงานก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างได้ - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกรายละเอียดสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ให้โรงงานส่งแบบก่อนให้ดำเนินการก่อสร้าง ✓ - ทุกโรงงานมีการกรอกข้อมูลเกี่ยวกับน้ำเสียก่อนเปิดดำเนินการ	- -	- -

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการในการดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี (ต่อ)	- กรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าสูงเกินกว่าค่าที่โครงการกำหนดให้ทางโรงงานจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามที่โครงการกำหนดก่อนเข้ารับบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	✓ - โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี สวนอุตสาหกรรมฯ ให้ทางโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น	-	-
	- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนที่จะเข้ามาตั้งใหม่ต้องมีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพและต้องก่อสร้างบ่อพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมีต่อขนาดกัน 2 บ่อแต่ละบ่อสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากสายการผลิตที่มีสารเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนได้ 1 วัน โดยทั้ง 2 บ่อสามารถรับน้ำเสียแทนกันได้เมื่อต้องนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่โดยที่อีกบ่อจะทำหน้าที่รับน้ำเสียแทน	✓ - โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนมีบ่อตรวจสอบคุณภาพก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	-
มาตรการกำกับดูแลโรงงานทั่วไป	- ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการสามารถเข้าไปดำเนินการตรวจสอบบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียได้ตลอดเวลา	✓ - เจ้าหน้าที่ของสวนอุตสาหกรรมฯ สามารถตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโครงการได้ตลอดเวลา	-	ภาพที่ 2.2-3 บ่อรับน้ำเสียของโรงงาน
	- กำหนดให้โรงงานใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมของโครงการ	✓ - โรงงานที่มีน้ำเสียเกินมาตรฐาน มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในพื้นที่โรงงาน	-	-
	- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้นโครงการ / กรอ. จะมีหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดก่อนที่จะทางโครงการจะใช้มาตรการปรับเพิ่มค่าบริการบำบัดน้ำเสียหรือการจ่ายน้ำประปาให้และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรงจนกว่าคุณภาพน้ำเสียจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้มีมาตรการกำกับดูแลโรงงาน โดยให้ปรับปรุงแก้ไขก่อน ถ้ายังไม่มีการปรับปรุงจะมีการคิดค่าบำบัดน้ำเสียในอัตราที่สูงขึ้น	-	ภาคผนวก ค-5 จดหมายปรับ-เตือนโรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการกักกันดูแลโรงงานทั่วไป (ต่อ)	- ถ้าพบโรงงานใดไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำเสียได้ตามมาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะเสนอให้กรอ. (โดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา) สืบตามพระราชบัญญัติโรงงานต้องสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติและหากกละเลยเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ตกเตือนแล้ว กรอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที	✓ - โรงงานในโครงการที่มีน้ำเสียเกินมาตรฐานมีการแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขให้โครงการทราบ	-	ถา ค ผ น ว ก ค - 5 จดหมายปรับ-เตือน โรงงาน
การดำเนินการรวบรวมน้ำเสีย	- กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ส่งประกาศน้ำเสียฉบับที่ 1/2559 เพื่อให้ทางโรงงานทราบข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสียโครงการ	-	ถา ค ผ น ว ก ค - 4 ประกาศโรจนะด้าน สิ่งแวดล้อม
	- กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมีच्छิสะอาดและไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้แจ้งให้ทางโรงงานทราบช่วงการก่อสร้าง	-	ถา ค ผ น ว ก ค - 6 ระเบียบก่อสร้าง
	- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้เท่านั้น	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้แจ้งให้ทางโรงงานทราบช่วงการก่อสร้าง	-	ถา ค ผ น ว ก ค - 6 ระเบียบก่อสร้าง
การดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	✓ - โรงงานได้มีการก่อสร้าง Inspection Manhole ตรงกับท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	-	ถา ค ผ ที่ 2.2-4 Inspection Manhole โรงงาน
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุมดูแลระบบรวบรวมน้ำเสียภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย และไม่ให้เกิดการปนเปื้อนน้ำเสียลงแหล่งน้ำผิวดิน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
การดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบเอเอส (Activated Sludge) จำนวน 5 แห่ง (แห่งที่ 1-5) ที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้สูงสุดรวม 49,500 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 41,469 ลบ.ม./วันในพื้นที่โครงการระยะที่ 1-5 อย่างต่อเนื่อง ซึ่งประกอบด้วย 1) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ขนาด 8,500 ลบ.ม./วัน 2) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ขนาด 8,500 ลบ.ม./วัน 3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 3 ขนาด 8,500 ลบ.ม./วัน 4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 4 ขนาด 12,000 ลบ.ม./วัน 5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 5 ขนาด 12,000 ลบ.ม./วัน	✓ - พื้นที่สวนอุตสาหกรรม ระยะที่ 1-5 มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอเอสรวม 5 แห่ง สามารถรองรับน้ำเสียได้ 49,500 ลบ.ม./วัน ตามมาตรการที่กำหนด ปัจจุบันน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1)ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 เฉลี่ยประมาณ 6,422 ลบ.ม./วัน 2)ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 เฉลี่ยประมาณ 6,229 ลบ.ม./วัน 3)ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 เฉลี่ยประมาณ 5,476 ลบ.ม./วัน 4)ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 เฉลี่ยประมาณ 10,117 ลบ.ม./วัน 5)ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5 เฉลี่ยประมาณ 1,761 ลบ.ม./วัน	-	ภาพที่ 2.2-5 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบเอเอส (Activated Sludge) จำนวน 2 แห่ง (แห่งที่ 6-7) โดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 12,000 ลบ.ม./วัน (รวม 24,000 ลบ.ม.) เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากในพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6	✓ - พื้นที่สวนอุตสาหกรรม ระยะที่ 6 มีระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อบำบัดน้ำทิ้ง จำนวน 1 แห่ง สามารถรองรับน้ำเสียได้ 12,000 ลบ.ม./วัน ตามมาตรการที่กำหนด ปัจจุบันน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เฉลี่ยประมาณ 5,924 ลบ.ม./วัน	-	ภาพที่ 2.2-6 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 6
	- กำหนดความเข้มข้นของบีโอดี ในน้ำเสียรวมของโรงงานที่ส่งเข้ามาบำบัดต้องมีค่าไม่เกิน 500 มก./ลิตร	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการตรวจวัดค่า BOD ที่บ่อรวบรวมน้ำเสียสัปดาห์ละ 1 ครั้ง มีค่า BOD ไม่เกิน 500 มก./ลิตร	-	ตารางที่ 3.5.7-1 ถึง 3.5.7-5 ในบทที่ 3
	- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Polishing Pond) เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-4 ทั้ง 3 แห่ง จำนวน 3 บ่อ ความจุรวม 88,400 ลบ.ม. และกำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ/อัตราการไหลของน้ำทิ้ง ควบคุมการเปิด-ปิดเครื่องสูบน้ำ (Pump) ควบคุมการปล่อยน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจำนวน 3 บ่อ ของพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-4 โดย * แห่งที่ 1 บ่อ polishing มีความจุ 1,590 ลบ.ม. Holding มีขนาด 53,500 ลบ.ม. * แห่งที่ 2 บ่อ polishing มีความจุ 2,900 ลบ.ม. * แห่งที่ 3 ไม่มีบ่อ polishing ส่วน บ่อ Holding มีขนาด 32,000 ลบ.ม.	-	ภาพที่ 2.2-7 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง เครื่องวัดอัตราการไหล และ Holding Pond ของโครงการระยะที่ 1-4

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
การดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ทั้ง 2 แห่ง จำนวน 2 บ่อ ความจุรวม 19,169 ลบ.ม. ก่อนระบายออกนอกพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ โดยน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล.ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล.น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักไม่เกินมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรมและกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจำนวน 2 บ่อ ของพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 โดย * บ่อที่ 1 มีความจุ 12,000 ลบ.ม. * บ่อที่ 2 มีความจุ 7,200 ลบ.ม. และน้ำทิ้งที่ระบายออกมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล.ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล.น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักไม่เกินมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรมและกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	-	ภาพที่ 2.2-8 บ่อพักน้ำทิ้ง เครื่องวัดอัตราไหล และ Holding Pond ของโครงการระยะที่ 5
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำเสีย (Polishing Pond) เพื่อรองรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6 จำนวน 1 บ่อ ความจุรวม 30,000 ลบ.ม. โดยควบคุมค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิด ไม่เกินมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551	✓ - พื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 6 มีบ่อพักน้ำทิ้ง จำนวน 1 แห่ง และน้ำทิ้งหลังบำบัดมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล.ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักไม่เกินมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรมและกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	-	ภาพที่ 2.2-6 ระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการระยะที่ 6
การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-4 1) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ไปใช้รดต้นไม้/หามาหลุมฯ ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ประมาณ 5,282 ลบ.ม./วัน 2) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการทำความสะอาดถนน/พื้น ภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ประมาณ 48 ลบ.ม./วัน 3) กำหนดให้สวนอุตสาหกรรมฯ ควบคุมปริมาณและคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลองโคกมะยม โดยควบคุมค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และระบายน้ำทิ้ง	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และล้างถนน และได้มีการควบคุมน้ำทิ้งที่ระบายสู่คลองโคกมะยม ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ตารางที่ 3.5.10-4 ในบทที่ 3 ภาคผนวก ก-7 ค่า BOD Loading

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
การจัดการน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด (ต่อ)	จากบ่อกักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1,2,3 และ 5 ไม่เกิน 30,260 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่ค่า BOD loading ไม่เกิน 605 กิโลกรัม/วัน			
	- สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 1) นำน้ำทิ้งภาพหลังการบำบัด ไปใช้รดต้นไม้/พืชน้ำในพื้นที่ย่อยและพื้นที่กันชนของพื้นที่โครงการระยะที่ 5 ประมาณ 3,424 ลบ.ม./วัน 2) กำหนดให้สวนอุตสาหกรรมฯ ควบคุมปริมาณและคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายสู่คลองโคกมเหยม โดยควบคุมค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และระบายน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 4 ไม่เกิน 3,820 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่ค่า BOD loading ไม่เกิน 76 กิโลกรัม/วัน	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และล้างถนน และได้มีการควบคุมน้ำทิ้งที่ระบายสู่คลองโคกมเหยม ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-
	- สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 6 1) นำน้ำทิ้งภาพหลังการบำบัด ไปใช้รดต้นไม้/พืชน้ำในพื้นที่ย่อยและพื้นที่กันชนของพื้นที่โครงการระยะที่ 6 ประมาณ 3,371 ลบ.ม./วัน 2) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการทำความสะอาดถนน/พื้น ในพื้นที่โครงการระยะที่ 6 ประมาณ 40 ลบ.ม./วัน 3) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการระยะที่ 6 ซึ่งเหลือจากการนำไปรดพื้นที่สีเขียวล้างถนน/พื้นแล้ว ประมาณ 17,389 ลบ.ม./วัน ไปผสมกับน้ำดิบเพื่อนำไปผลิตน้ำประปาสำหรับใช้ในพื้นที่ย่อยพื้นที่โครงการระยะที่ 6 4) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการส่วนขยายระยะที่ 6 ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551	✓	- พื้นที่สวนอุตสาหกรรม ระยะที่ 6 มีระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อกักน้ำทิ้ง จำนวน 1 แห่ง	-
	- ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดน้ำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการแจ้งให้ผู้รับเหมาทราบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (ต่อ)	- โครงการมีนโยบายจะจัดส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากบ่อกักน้ำทิ้งด้วยระบบท่อส่งน้ำไปรพคพื้นที่สีเขียวของโรงงานที่สนใจ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ สอบถามไปตามโรงงานแต่ไม่มีโรงงานสนใจ	-	-
	- จัดพื้นที่กักปริมาณน้ำทิ้งที่น้ำกลับไปใช้ประโยชน์ใน 3 กิจกรรมหลัก ได้แก่ นำไปรดต้นไม้ล้างพื้นถนน/พื้นหรือกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงาน เพื่อนำไปวิเคราะห์แนวโน้มการนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ในแต่ละกิจกรรมสำหรับนำไปวางแผนในระยะยาว	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการจัดพื้นที่การนำน้ำไปใช้ประโยชน์และขอข้อมูลจากโรงงานที่มีการนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์	-	ตารางที่ 3.5.10-4 ในบทที่ 3
การควบคุม การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	- จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลางเพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนดรวมทั้งติดตามคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการให้มีคุณภาพน้ำทิ้งไม่เกินเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กำหนด	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ว่าจ้าง บจก. โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ เป็นผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ	-	ภาคผนวก ค- 8 เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม
	- สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซมดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ว่าจ้าง บจก. โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ ในการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	-	-
	- สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรอง 1 ชุดไว้ตลอดเวลา เพื่อป้องกันอุปกรณ์ชำรุด	-	-
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุมและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ง-7 ผลวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ว่าจ้าง บจก. โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ เป็นผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของทางโครงการ	-	ภาคผนวก ค- 8 เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่วนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
การจัดการน้ำระบายจากหอหล่อเย็น	- กำหนดให้โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ต้องจัดเตรียมบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 วัน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำและปั๊มสูบน้ำ	✓ - โรงไฟฟ้ามีการก่อสร้างบ่อพักน้ำหล่อเย็น ขนาดความจุ 3 วัน 2 บ่อ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำและปั๊มสูบน้ำ	-	ภาพที่ 2.2-9 บ่อพักน้ำและอุปกรณ์สูบน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า
	- กำหนดให้โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ต้องจัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) พร้อมตรวจสอบคุณภาพการปิดเปิดบริเวณตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้ากับรางเก็บน้ำของส่วนอุตสาหกรรมโครงการส่วนขยายระยะที่ 6 ก่อนส่วนอุตสาหกรรมโรจนะทยอยปล่อยลงสู่คลองช่องสะเคา ด้วยอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการเท่ากับ 29.27 ลบ.ม./วินาที	✓ - โรงไฟฟ้ามีการสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง พร้อมวางแล้วเปิดปิด บริเวณตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำทิ้ง และมีอัตราการระบายสูงสุดไม่เกินที่ออกแบบไว้	-	ภาพที่ 2.2-10 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง พร้อมวางแล้วของโรงไฟฟ้า
	- หากคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นในบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ซึ่งทราบจากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกระทรวงอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้ โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ต้องปิดควาล์วบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) เพื่อรอให้น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นมีค่าอยู่ในเกณฑ์	✓ - โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแบบ online ซึ่งที่ผ่านมามีผลการวิเคราะห์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	หัวข้อที่ 3.5.7 ในบทที่ 3
การจัดการน้ำเสียกรณีเกิดอุทกภัย	- กรณีไฟฟ้าจ่ายได้ตามปกติ อนุญาตให้กลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำน้อย เช่น โรงงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้นเท่านั้น เปิดดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ	✓ - หากเกิดกรณีอุทกภัยขึ้น ส่วนอุตสาหกรรมฯ จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด ซึ่งจะอนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำน้อยเท่านั้นสามารถเปิดดำเนินการได้ และจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง พร้อมปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้	-	-
	- กรณีไฟฟ้าถูกตัด จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองขนาด 500 และ 650 KVA จำนวน 2 ชุด ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	✓ - หากเกิดกรณีอุทกภัยขึ้น ส่วนอุตสาหกรรมฯ จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด ซึ่งจะอนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำน้อยเท่านั้นสามารถเปิดดำเนินการได้ และจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง พร้อมปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้	-	-
	- ปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
การจัดการน้ำเสียกรณีเกิดอุทกภัย (ต่อ)	- จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรอง และปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ในช่วงที่เกิดอุทกภัย อนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานใช้น้ำน้อย เช่น โรงงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้น เท่านั้นที่เปิดดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ	✓ - หากเกิดกรณีอุทกภัยขึ้น สวนอุตสาหกรรมฯ จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด ซึ่งจะอนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำน้อยเท่านั้นสามารถเปิดดำเนินการได้ และจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง พร้อมปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้	-	-
3. ทรัพยากรชีวภาพ				
	- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในมาตรฐานเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำในคลองธรรมชาติที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 6 แห่ง และได้ดำเนินการตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนด โดยมีผลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	ภาคผนวก ง-6 ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
4.1 การใช้ที่ดิน	- สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องให้ข้อมูลกับทางสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการเพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาจังหวัดต่อไป	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ดำเนินการแจ้งผังเมือง และให้รายละเอียดก่อนการดำเนินการ และเมื่อวางผังโครงการ	-	-
4.2 การคมนาคมขนส่ง	- จัดให้มีเครื่องหมายจราจรและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญในพื้นที่โครงการ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จัดทำเครื่องหมายจราจร และติดตั้งสัญญาณจราจรตามแยกในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-11 ป้ายสัญญาณจราจร
	- ซ่อมแซมถนนรวมทั้งสัญญาณจราจรที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพดีใช้งานได้ตลอดเวลา	✓ - หากมีการชำรุด ทางโครงการมีการซ่อมแซมทันที	-	-
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่โครงการไม่เกิน 60 กม./ชม.	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม.	-	ภาพที่ 2.2-11 ป้ายสัญญาณจราจร
	- ร่วมมือกับทางโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการแจ้งกับทางโรงงานในเรื่องกวดขันการขับรถ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การควบคุมชุมชน (ต่อ)	- ใบชี้แจงเร่งด่วนคือช่วงเช้าและเย็นจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในช่วงเวลาเร่งด่วน	-	ถ 1 พ.ท. 2.2-12 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกช่วงโมงเร่งด่วนและป้อมรถ.
	- ติดตั้งป้ายบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	✓ - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ สวนอุตสาหกรรมฯ มีการติดตั้งป้ายชื่อประตู เพื่อสะดวกแก่ผู้เดินทาง	-	ภาพที่ 2.2-13 ป้ายทางเข้า-ออกโครงการ
	- การก่อสร้างสะพานข้ามคลองช่องสะเคาและถนนสายบ้านสร้าง-บ้านยายกะตาจะต้องออกแบบก่อสร้างสะพานให้เป็นไปตามเงื่อนไขแบบอนุญาตการก่อสร้างสะพานจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาคคลองหลวงและองค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการปรับปรุงและก่อสร้างสะพานตามแบบที่ขออนุญาตจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาคคลองหลวง	-	ภาพที่ 2.2-14 สะพานข้ามคลองช่องสะเคาและถนนสายบ้านยายกะตา
4.3 การใช้น้ำ	- ดำเนินการขยายกำลังการผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1 จาก 42,960 ลบ.ม./วัน เป็น 75,000ลบ.ม./วัน เมื่อพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-5 มีปริมาณการใช้มากกว่าร้อยละ 75 ของกำลังการผลิตในปัจจุบัน โดยก่อสร้าง Clarifier, Sand Filter และ Clear Water Tank เพิ่มเติม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ทำการขยายการผลิตประปาเสร็จเมื่อ มี.ค. 51	-	ภาพที่ 2.2-15 ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1
	- จัดให้มีระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2 ขนาด 75,000 ลบ.ม./วัน ในพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ขนาดการผลิตน้ำประปา 40,000 ลบ.ม./วัน	-	ภาพที่ 2.2-16 ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2
	- สร้างอ่างเก็บน้ำดิบเพิ่มเติมในพื้นที่ขยายประปาขนาดความจุ 35,000 ลบ.ม.	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบบริเวณพื้นที่ขยายประปา แล้วเสร็จเมื่อ มี.ค. 51	-	ภาพที่ 2.2-15 ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1
	- ซิ่อที่ดินเพิ่มเติมประมาณ 300 ไร่ เพื่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบใหม่ที่มีความจุประมาณ 2,278,420 ลบ.ม. สำหรับใช้ในฤดูแล้งพร้อมเดินท่อเชื่อมระบบส่งน้ำ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ซิ่อที่ดินประมาณ 300 ไร่ บริเวณตำบลบ้านหับ เพื่อก่อสร้างอ่างเก็บน้ำความจุประมาณ 2,300,000 ลบ.ม. พร้อมเดินท่อเชื่อมระบบส่งน้ำไปยังอ่างเก็บน้ำดิบในพื้นที่ประปาส่วนขยาย	-	ภาพที่ 2.2-17 อ่างเก็บน้ำดิบ 300 ไร่

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	- ในกรณีที่มีน้ำดิบของโครงการมีไม่เพียงพอทางโครงการจะนำน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจำนวน 6 บ่อความจุรวม 137,569 ลบ.ม. มาเป็นแหล่งน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปาโดยทางเลือกนี้ทางโครงการจะดำเนินการเป็นทางเลือกสุดท้ายเนื่องจากการนำน้ำทิ้งมาผลิตน้ำประปาอาจมีผลต่อความรู้สึกของผู้ประกอบการในโครงการ	✓ - ในกรณีที่มีน้ำดิบไม่เพียงพอ สวนอุตสาหกรรมฯ จะนำน้ำหลังการบำบัดแล้ว มาแทนแหล่งน้ำดิบจากธรรมชาติ สำหรับในช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าน้ำดิบของทางโครงการมีปริมาณเพียงพอ	-	ภาพที่ 2.2-7 บ่อกักน้ำทิ้ง เครื่องวัดอัตราการไหล และ Holding Pond ของโครงการระยะที่ 1-4 ภาพที่ 2.2-8 บ่อกักน้ำทิ้ง และ เครื่องวัดอัตราการไหล ของโครงการระยะที่ 5
	- ประสานงานกับโรงงานที่มีอัตราการใช้น้ำเกินกว่าเกณฑ์ที่ทางโครงการกำหนดเพื่อหาวิธีการลดปริมาณการใช้น้ำให้มีอัตราไม่เกินกว่าเกณฑ์ที่ทางโครงการกำหนดคือ 9.0 ลบ.ม./ไร่/วัน สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการชี้แจงให้ทางโรงงานรับทราบ หากมีการใช้น้ำเกิน ทางโรงงานจะคิดค่าน้ำในอัตราที่เพิ่มขึ้น	-	-
	- รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้มีการประหยัดน้ำใช้ในเขตอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม ที่พักอาศัยและอาคารสำนักงาน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการรณรงค์อย่างสม่ำเสมอ	-	-
	- ส่งเสริมให้โรงงานนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ (Reuse) ให้มากขึ้นเช่น อนุญาตให้โรงงานสามารถใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพมาใช้ทำความสะอาดพื้นร่น้ำดับไฟ/ล้างรถบรรทุก เป็นต้น เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการส่งเสริมให้โรงงานนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ใหม่	-	-
	- เชิญชวนในการคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมใหม่ที่เข้ามาดำเนินการในส่วนพื้นที่ขยายให้เป็นกลุ่มโรงงานที่ไม่เป็นอุตสาหกรรมที่ใช้น้ำมากกว่าเกณฑ์ที่ทางโครงการกำหนด	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ เชิญชวนในการคัดเลือกโรงงาน ตั้งแต่การซื้อขายที่	-	-
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ทำการตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการตรวจสอบและบำรุงรักษารางระบายน้ำฝนทุกพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง	-	ภาพที่ 2.2-18 ทำความสะอาดรางระบายน้ำและตัดหญ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- ต้องทำความสะอาดลอกตะกอนในท่อ/รางระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการลอกตะกอนในรางระบายน้ำปีละ 1 ครั้ง	-	ภาพที่ 2.2-18 ทำความสะอาดรางระบายน้ำและตัดหญ้า
	- คูแฉะและตรวจสอบการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้าง บจก. โรจนะ อินดัสเตรียล เมเนจเม้นท์ เป็นผู้ดูแลโครงการ	-	ภาพผนวก ค-8 เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม
	- ต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงห้องคลอรีนให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมต่อการระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	✓ - ทางหน่วยงานท้องถิ่นมีการกำจัดวัชพืชน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	-
	- จัดให้มีคลอง/บ่อหน่วงน้ำฝนเพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ดังนี้ 1) โครงการระยะที่ 1-4 จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 10 แห่ง ความจุรวม 357,154 ลบ.ม. และคลองระบายน้ำความจุรวม 84,556 ลบ.ม. ระบายน้ำออกนอกโครงการได้ไม่น้อยกว่า 51.68 ลบ.ม./วินาที 2) โครงการระยะที่ 5 จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 3 แห่ง ความจุรวม 212,348 ลบ.ม. และคลองระบายน้ำความจุรวม 77,449 ลบ.ม. ระบายน้ำออกนอกโครงการได้ไม่น้อยกว่า 28.51 ลบ.ม./วินาที 3) พื้นที่โครงการระยะที่ 6 จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 2 แห่ง ความจุรวม 110,821 ลบ.ม. และคลองระบายน้ำความจุรวม 376,337 ลบ.ม. ระบายน้ำออกนอกโครงการได้ไม่น้อยกว่า 43.97 ลบ.ม./วินาที	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีบ่อหน่วงน้ำฝน ทั้งหมด 15 บ่อ โดยแบ่งเป็นของ โครงการระยะที่ 1-4 จำนวน 10 บ่อ, โครงการระยะที่ 5 จำนวน 3 บ่อ, โครงการระยะที่ 6 จำนวน 2 บ่อ	-	ภาพที่ 2.2-19 บ่อพักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝนของโครงการ
	- จัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำ เช่น ระบบเฝ้าระวังระดับน้ำภายนอก และระบบแจ้งเตือนภัย	✓ - ในช่วงฤดูฝน มีเจ้าหน้าที่ของสวนอุตสาหกรรมฯ ตรวจสอบระดับน้ำรอบโครงการ และแจ้งให้ทางโรงงานในโครงการรับทราบ	-	ภาพที่ 2.2-20 บรรทัดวัดระดับน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- จัดให้มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัย และทำการฝึกซ้อมร่วมกันระหว่างสวนอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม ชุมชน วัด และโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัย แต่ไม่มีการซ้อมแผนกับโรงงาน	-	ภาคผนวก ค-9 แผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม
	- ระบบป้องกันน้ำท่วมต้องมีความแข็งแรงเพียงพอในการต้านทานแรงดันน้ำจากภายนอกโครงการตามหลักวิศวกรรม โดยให้คำนึงถึงสภาพน้ำไหล น้ำซึมผ่านฐานและได้ระบบป้องกันน้ำท่วม รวมทั้งต้องออกแบบให้เสริมคันชั่วคราว ได้ตามความจำเป็น โดยมีระยะเผื่อ (Free Board) ไม่น้อยกว่า 0.50 ม.	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมตามหลักวิศวกรรม โดยคำนึงถึงสภาพน้ำไหล น้ำซึมผ่านฐานและได้ระบบป้องกันน้ำท่วม และมีการตรวจสอบระบบป้องกันน้ำท่วมเป็นประจำทุกปี	-	ภาพที่ 2.2-21 เชื้อนป้องกันน้ำท่วม ภาคผนวก ค-10 การตรวจเชื่อนป้องกันน้ำท่วม
	- จัดให้มีแนวทางการลดความแรงของน้ำที่ระบายออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการพังกระจ่ายของดินตะกอนและการพังทลายของดินในคลองธรรมชาติ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการสร้างอาคารสลายพลังงาน เพื่อป้องกันการพังกระจ่ายของดินตะกอน	-	ภาพที่ 2.2-22 การลดแรงกระแทกของน้ำ
	- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพระบบป้องกันน้ำท่วมโดยเฉพาะคันดินให้อยู่ในสภาพแข็งแรง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการตรวจสอบสภาพระบบป้องกันน้ำท่วม ในช่วงก่อนเข้าสู่ฤดูฝน	-	ภาคผนวก ค-10 การตรวจเชื่อนป้องกันน้ำท่วม
	- จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรอง และอุปกรณ์/เครื่องมือสนับสนุนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุน้ำท่วม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีเครื่องสูบน้ำสำรอง กรณีเกิดเหตุน้ำท่วม	-	ภาพที่ 2.2-23 เครื่องสูบน้ำสำรอง
	- ประสานงาน และสนับสนุนร่วมกับหน่วยงานรับผิดชอบทางระบายน้ำสาธารณะในการกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ เช่น การขุดลอกทางระบายน้ำ ได้แก่ คลองหนองไม้ซุง คลองโคกมะยม คลองกุ่ม คลองช่องสะเภา เป็นต้น	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการประสาน และให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ	-	-
	- การออกแบบเพื่อการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมของนิคมอุตสาหกรรม จะต้องเป็นไปตามข้อเสนอแนะของ กนอ. เรื่อง เกณฑ์การออกแบบและเงื่อนไขระบบระบายน้ำฝนและระบบป้องกันอุทกภัย ที่กำหนดว่า “ระบบป้องกันน้ำท่วมต้องมีความแข็งแรงเพียงพอในการต้านทานแรงดันน้ำจากภายนอกโครงการ โดยใช้เกณฑ์ระดับ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมตามเกณฑ์ของนิคมอุตสาหกรรม ตามข้อเสนอแนะของ กนอ.	-	ภาพที่ 2.2-21 เชื้อนป้องกันน้ำท่วม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	น้ำท่วมสูงสุดในรอบ 100 ปี โดยให้คำนึงถึงสภาพน้ำไหล น้ำซึมผ่านฐานเขื่อนและให้เขื่อนด้วยตามหลักวิศวกรรม รวมทั้งต้องออกแบบให้เสริมคันชั่วคราวได้ตามความจำเป็น		-	
	- กรณีเกิดเหตุอุทกภัยหรือภาวะน้ำท่วม โครงการจะตรวจสอบระดับน้ำในคลองรับน้ำ หากกรณีมีระดับน้ำในคลองต่ำกว่า +4.50 เมตร (รทก.) จะทำการสูบน้ำออก ถ้าระดับน้ำในคลองมีระดับเท่ากับ +4.50 เมตร (รทก.) จะหยุดพัก โดยให้ระดับน้ำลดลงก่อน จึงจะทำการสูบน้ำออก	✓	- เมื่อเกิดเหตุอุทกภัย สวนอุตสาหกรรมฯ จะดำเนินการตรวจสอบคลองรับน้ำต่างๆ ในพื้นที่ แต่ในไม่มีเหตุการณ์อุทกภัย	-
	- กรณีเกิดเหตุอุทกภัยหรือภาวะน้ำท่วม โครงการจะไม่มี การสูบน้ำระบายน้ำออกจากโครงการ	✓	- เมื่อเกิดเหตุอุทกภัย สวนอุตสาหกรรมฯ จะไม่มีการสูบน้ำออกนอกพื้นที่	-
	- ติดตั้งบรรทัดวัดระดับน้ำบริเวณแหล่งรองรับน้ำภายนอกโครงการทั้ง 14 แห่ง เพื่อตรวจสอบระดับน้ำพร้อมทำการบันทึกความสูงของระดับน้ำก่อนระบายน้ำฝนออกสู่แหล่งรองรับน้ำภายนอกโครงการ	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการติดตั้งบรรทัดวัดระดับน้ำบริเวณแหล่งรองรับน้ำภายนอกโครงการ	-
4.5 การจัดการของเสีย	- จัดให้มีคณะกรรมการเพื่อการบริหารและการจัดการของเสีย ควรประกอบด้วย 1) ประธานคณะกรรมการ ได้แก่ ผู้แทนฝ่ายบริหารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (EMR) 2) คณะทำงาน ได้แก่ คณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) 3) คณะทำงานและเลขานุการ ได้แก่ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อการบริหารและการจัดการของเสีย เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามมาตรการฯ กำหนด	-
	- หน้าที่ของคณะกรรมการฯ มีดังนี้ 1) จัดทำแผนการจัดการของเสียทั้งจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน 2) ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสีย 3) จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการแจ้งหน้าที่ให้คณะกรรมการบริหาร	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	4) จัดประชุมคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน หรือประชุมร่วมกัน การประชุมของคณะกรรมการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) 5) จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด (ถ้ามี) โดยจัดส่งตัวแทนคณะกรรมการฯ ตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่งและกำจัดที่ปลายทางทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และระหว่างการทำงานขนถ่ายจริง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง 6) จัดทำตารางปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่ใช้ซ้ำ และของเสียที่ลดได้จากแหล่งกำเนิด 7) จัดทำแผนฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี 8) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด รวบรวมข้อมูลของเสียของโรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ โดยขอสำเนาปริมาณและประเภทของเสียจากโรงงานต่างๆ 9) จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโดยจัดตั้งตัวแทนคณะกรรมการฯ เข้าตรวจสอบ			
	- กำหนดให้โครงการและโรงงานรายโรงใช้บริการหน่วยงานหรือบริษัทรับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ดำเนินการเก็บขนหรือกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการและพื้นที่โรงงานทั้งหมดโดยต้องดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548	✓	- โรงงานในโครงการทำตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	-
	- ในกรณีที่บริษัทที่ให้บริการรับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนหรือกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายไม่สามารถให้บริการได้โครงการจะต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานหรือบริษัทผู้ให้บริการรายอื่นที่	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ว่าจ้าง บริษัท ซี เอ็น เอส ที จำกัด รับดำเนินการจัดการของเสียภายในโครงการ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้เข้ามาดำเนินการแทนใหม่ทันที - กำหนดให้โครงการต้องดำเนินการเกี่ยวกับการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยทั่วไปเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้ 1) โครงการต้องจัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท เช่นถังรองรับขยะมูลฝอยอินทรีย์ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิลและขยะของเสียอันตราย เป็นต้น โดยจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้นๆ ตั้งกระจายตามพื้นที่ส่วนกลาง พื้นที่ย่านที่พักอาศัยและพื้นที่ย่านพาณิชยกรรม เป็นต้น 2) โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องจัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท เช่นถังรองรับขยะมูลฝอยอินทรีย์ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะของเสียอันตราย เป็นต้นโดยจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้นๆ หรือตามความเหมาะสมซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานไว้ภายในโรงงาน 3) ทางโครงการต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานโครงการคนงาน และบุคคลทั่วไปที่อยู่ในพื้นที่ย่านที่พักอาศัยและย่านพาณิชยกรรม รวมทั้งให้โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานโรงงานในการคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังรองรับเพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ และการกำจัด ในขั้นถัดไป	✓	- โรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ มีการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงถังขยะเสมอ และถังขยะของโรงงานมีการแบ่งแยกตามประเภทขยะ	- ภาพที่ 2.2-24 ถึงขยะของโรงงาน
	- กำหนดให้โรงงานทุกโรงจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน	✓	- ทุกโรงงานมีการเตรียมภาชนะไว้เพียงพอ	- ภาพที่ 2.2-24 ถึงขยะของโรงงาน
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายโดยสะดวก	✓	- ทุกโรงงานมีการเก็บรวบรวมขยะในภาชนะที่ปิดมิดชิด	- ภาพที่ 2.2-24 ถึงขยะของโรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	- กำหนดและควบคุมให้หน่วยงาน/บริษัทที่เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัด จะต้องรับผิดชอบ ให้ทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยมิให้ตกหล่นหรือฟุ้งกระจายรวมทั้งต้องจัดหาวัสดุปกคลุมระหว่างขนส่งไปยังสถานที่กำจัดในกรณีที่เป็นรถกระบะท้ายไม่มีหลังคาคลุม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุมบริษัทที่เข้าเก็บขยะมูลฝอย โดยต้องมีการคลุมรถ เพื่อป้องกันการตกหล่นของขยะ	-	ภาพที่ 2.2-25 รถเก็บขยะมูลฝอย
	- โครงการต้องรวบรวมปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่โรงงานรายโรงส่งให้หน่วยงานหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดโดยสรุปรวบรวมจากรายงานประจำปีทางโรงงานแต่ละโรงจัดส่งให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วพ.ศ. 2548 และทางโครงการต้องรายงานข้อมูลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบ ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการรวบรวมปริมาณขยะทั่วไปของโรงงานในโครงการ	-	ตารางที่ 3.5.12-1 ปริมาณขยะทั่วไปของโรงงาน ในบทที่ 3
	- กำหนดให้โรงงานที่มีกากของเสียอันตรายทุกโรงต้องดำเนินการให้หน่วยงานหรือบริษัทที่รับให้บริการบำบัด/กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ให้เข้ามาทำการเก็บขนเพื่อนำไปบำบัด/กำจัดต่อไปโดยดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วพ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องระบบเอกสารกำกับกากของเสียอันตราย พ.ศ. 2547	✓ - ทุกโรงงานมีการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลออกตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	-	ตารางที่ 3.5.12-3 ถึง 3.5.12-4 บทที่ 3 ภาคผนวก ก-13 ใบแจ้งรายละเอียด สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
	- กำหนดให้โรงงานทุกโรงทำการสำเนาใบกำกับกากของเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องระบบเอกสารกำกับกากของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 และมอบให้พนักงานขับรถบรรทุกขนส่งกากของเสียไปมอบให้เจ้าหน้าที่ของโครงการที่ป้อมยามรักษาการณ์บริเวณประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการทุกครั้งก่อนที่รถบรรทุกขนส่งกากของเสียจะขับออกนอกพื้นที่โครงการ	✓ - โรงงานไม่ได้สำเนาใบกำกับกากของเสีย แต่จะสรุปส่งให้สวนอุตสาหกรรมฯ ปีละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ก-14 ใบกำกับกากของเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	- ทางโครงการต้องทำการสรุปประเภทและปริมาณการนำกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการไปใช้ประโยชน์ใหม่ (Recycle, Reuse) ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการโดยทำการสรุปจากสำเนารายงานประจำปี (แบบ สก.3) ที่โรงงานต้องส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป ตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการสรุปปริมาณการนำกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ ในโครงการ	-	ตารางที่ 3.5.12-3 ถึง 3.5.12-4 บทที่ 3
	- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมพื้นที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมเพื่อรอขนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานหรือบริษัทที่ให้บริการกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	✓ - ทุกโรงงานมีการจัดเตรียมพื้นที่รวบรวมกากของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสม	-	ภาพที่ 2.2-26 อาคารรวบรวมของเสียอันตรายของโรงงาน
	- ประสานงาน/แจ้ง/ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการเป็นสมาชิกหรือเข้าร่วมกิจกรรมกับ “ศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้” ของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และ/หรือ “ศูนย์ข้อมูลการใช้ประโยชน์ของเสีย” (หรือ WUDC Waste Utilization Data Center) ตามโครงการของกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่อำนวยความสะดวกให้ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ทุกประเภท ที่ประสงค์จะเอากากของเสียของแต่ละโรงงาน เพื่อการนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ในระหว่างกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมด้วยกัน โดยกากของเสียจากโรงงานหนึ่งอาจใช้เป็นวัตถุดิบให้กับอีกโรงงานหนึ่งได้	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการประชาสัมพันธ์ให้โรงงานทราบตั้งแต่ครั้งแรก	-	-
	- ทำการจัดส่งกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาให้หน่วยงานหรือบริษัทที่ให้บริการที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเป็นผู้รับไปกำจัดโดยดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้มีการจัดส่งกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสียฝักรวมตามกฎหมายกำหนด ส่วนกากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปายังไม่มีการส่งกำจัด	-	ภาพที่ 2.2-27 อาคารเก็บกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ภาคผนวก ค-15 เอกสารอนุญาตนำสิ่ง-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)					ปฏิญญาออกนอกโครงการ
	- กำหนดให้โรงงานจัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้แจ้งให้โรงงานจัดเตรียมแผนตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	- จัดให้มีการตรวจสอบโรงงานตามแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัยเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ให้ทางโรงงานแจ้งผลการปฏิบัติงานด้านการจัดการสารเคมี	-	-
	- กำหนดให้มีการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์น้ำท่วมให้อยู่ภายใต้ข้อกำหนดวิชาการ/กฎหมายกำหนด	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้แจ้งให้โรงงานดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	- อบรมพนักงานเกี่ยวกับมาตรการในการจัดการสารเคมีและกากของเสียในภาวะน้ำท่วมเป็นประจำทุกปี	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการอบรมพนักงานตามแผนเป็นประจำทุกปี	-	-
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	- ติดตั้งระบบดับเพลิง (ใช้หอน้ำดับเพลิงร่วมกับหอน้ำประปา) ตามมาตรฐานของ NFPA, กนอ.และวสท. ประกอบด้วย สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-4 1) แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่ - ถังเก็บน้ำใล 2 ถึง ขนาด 4,500 และ 7,500 ลบ.ม - บ่พักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจำนวน 3 บ่อ ปริมาตรรวม 88,400 ลบ.ม - บ่พักน้ำฝนจำนวน 7 บ่อ ปริมาตรรวม 266,580 ลบ.ม 2) ติดตั้งระบบหอน้ำดับเพลิงเป็นท่อเหล็กหล่อขนาด Ø 600 และ 800 มม. และท่อ HDPE ขนาด Ø 160, 200, 225 และ 250 มม. เชื่อมต่อถังเก็บน้ำใลและเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 3) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปียกทุกระยะห่าง 150 เมตร ของทุกเส้นท่อดับเพลิง 4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง 5) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่จำนวน 2 เครื่อง	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐานที่กำหนดดังนี้ 1. ถังเก็บน้ำใล 2 ถึง ขนาด 4,500 และ 7,500 ลบ.ม. 2. ระบบหอน้ำดับเพลิง เป็นท่อ HDPE ขนาด Ø 600 และ 700 เชื่อมต่อถังเก็บน้ำใล 3. หัวดับเพลิงแบบเปียก ระยะห่าง 150 เมตร 4. เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบพาหนะ 2 เครื่อง 5. รถบรรทุกน้ำ จำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลบ.ม.	-	ภาพที่ 2.2-23 เครื่องสูบน้ำสำรอง ภาพที่ 2.2-28 หัวรับน้ำดับเพลิง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	6) จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำจำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลบ.ม สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 1) แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่ • ถังเก็บน้ำใส 2 ถัง (4,500 และ 7,500 ลบ.ม) (ใช้ร่วมกับโครงการระยะที่ 1-4) • บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจำนวน 2 บ่อ ปริมาตรรวม 19,169 ลบ.ม. • บ่อห่น้ำฝนจำนวน 1 บ่อ ปริมาตรรวม 168,000 ลบ.ม. 2) ติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิงเป็นท่อเหล็กหล่อขนาด Ø 800-1,200 มม. และท่อ HDPE ขนาด Ø 160 และ 450 มม. เชื่อมต่อท่อน้ำดับเพลิงเข้ากับท่อน้ำดับเพลิงโครงการระยะที่ 1-4 โดยใช้ถังเก็บน้ำใสและเครื่องสูบน้ำดับเพลิงร่วมกัน 3) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปียกทุกระยะห่าง 150 เมตร ของทุกเส้นท่อน้ำดับเพลิง 4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน) 5) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่จำนวน 2 เครื่อง (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน) 6) จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำจำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลบ.ม (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน) สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 6 1) แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่ • ถังเก็บน้ำใส 1 ถัง ขนาด 7,500 ลบ.ม. • บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจำนวน 1 บ่อ ปริมาตรรวม 30,000 ลบ.ม. • คลองรับน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 จำนวน 3 แห่ง ความจุรวม 242,712 ลบ.ม. 2) ติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิงเป็นท่อเหล็กหล่อขนาด Ø 800-1,200 มม. และท่อ HDPE ขนาด Ø 160 และ 450 มม. เชื่อมต่อถังเก็บน้ำใสและเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 3) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปียกทุกระยะห่าง 150 เมตรของทุกเส้นท่อน้ำดับเพลิง			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง 5) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่จำนวน 2 เครื่อง 6) จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำจำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลบ.ม. ตามลำดับ (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน)				
	- จัดเตรียมแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ระดับที่ 1, 2 และ 3) ตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านการป้องกันอัคคีภัยของประกาศกระทรวงมหาดไทย	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการจัดเตรียมแผนฉุกเฉินตามกฎหมายข้อบังคับ	-	-
	- จัดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการร่วมกับโรงงานต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการดำเนินการอยู่เป็นประจำ	-	-
	- จัดเตรียมรายละเอียดประเภทและจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานห้องอินรอบพื้นที่โครงการเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีข้อมูลประเภทและจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานห้องอินรอบพื้นที่โครงการเพื่อขอความช่วยเหลือ	-	ภาคผนวก ค-16 ข้อมูลเครื่องดับเพลิงของหน่วยงานราชการ
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนปฏิบัติการฯ และมาตรการด้านความปลอดภัย	✓	- ทุกโรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกปี	-	-
	- จัดเตรียมโทรศัพท์ฉุกเฉินและวิทยุสื่อสารสำหรับติดต่อขอความช่วยเหลือในการระงับอัคคีภัยรวมทั้งตรวจสอบสภาพให้ใช้งานได้อย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง	✓	- กรณีฉุกเฉินสามารถติดต่อผ่านหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการ และนอกเวลาติดต่อผ่านหมายเลขโทรศัพท์เจ้าหน้าที่	-	-
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต					
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการประชาสัมพันธ์ และให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ	-	ภาคผนวก ค-17 เยี่ยมชมและบริจาค
	- มีการประสานงานและดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการ เช่น จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ ตามความเหมาะสม	✓	- หากมีนักศึกษาขอเข้ามาดูงานในโครงการ สวนอุตสาหกรรมฯ ยินดีให้เข้าศึกษาดูงาน	-	ภาคผนวก ค-17 เยี่ยมชมและบริจาค

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่นเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอตามความเหมาะสม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการชี้แจงให้ผู้นำชุมชนอยู่เสมอ	-	-
	- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ให้ความสำคัญกับแรงงานท้องถิ่นโดยรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานก่อนเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำ	✓ - ทุกโรงงานจะคัดเลือกคนในพื้นที่เข้ามาทำงานก่อนเสมอ	-	-
	- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือหรือสนับสนุนกิจกรรมสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอตามความเหมาะสม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-29 การบริจาคสิ่งของภาคผนวก ค-17 เยี่ยมชมและบริจาค
	- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชนผ่านคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการดำเนินการทุกครั้งที่มีข้อร้องเรียนแต่ที่ผ่านมายังไม่มีข้อร้องเรียน	-	-
	- กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบทุกขั้นตอนของการปฏิบัติรับเรื่องราวร้องเรียนจากชุมชน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีผู้รับผิดชอบในการรับข้อร้องเรียนจากชุมชน	-	-
	- จัดตั้งเครือข่ายในการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากภาวะน้ำท่วม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีเครือข่ายการช่วยเหลือกรณีเกิดภาวะน้ำท่วม	-	-
	- ช่วงก่อนฤดูฝนโครงการดำเนินการประสานไปยังวัด และโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันอุทกภัย	✓ - ช่วงก่อนฝน สวนอุตสาหกรรมฯ ดำเนินการแจ้งไปยังวัด และโรงเรียนโดยรอบ เพื่อเตรียมความพร้อมด้านอุทกภัย	-	-
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการป้องกันอุทกภัย เช่น เครื่องสูบน้ำ น้ำมันสำรอง ตลอดจนกำลังคนเพื่อให้ความช่วยเหลือวัดและโรงเรียน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการป้องกันอุทกภัย	-	ภาพที่ 2.2-23 เครื่องสูบน้ำสำรอง
	- จัดตั้งเครือข่ายในการเฝ้าระวังการเกิดอุทกภัยร่วมกับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อความพร้อมกรณีเกิดอุทกภัย	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีเครือข่ายการช่วยเหลือกรณีเกิดภาวะน้ำท่วม	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 สาธารณสุข	- จัดให้มีการสำรวจความคิดเห็นของวัดและโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ถึงความต้องการช่วยเหลือด้านต่างๆ ในการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดอุทกภัย เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาจัดทำแผนงานพร้อมเตรียมอุปกรณ์ให้ความช่วยเหลือ	✓ - เนื่องจากในปี 2569 ไม่มีการเกิดอุทกภัย สวนอุตสาหกรรมฯ จึงไม่ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของวัดและโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-
	- จัดตั้งศูนย์พักพิงผู้ประสบภัยในภาวะน้ำท่วมร่วมกับอำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยทางโครงการจัดเตรียมที่พักอาศัย เช่น เต็นท์ที่พัก พร้อมระบบสาธารณูปโภคเบื้องต้น เช่น อาหาร ห้องน้ำ-ห้องส้วม เป็นต้น ให้ประชาชนที่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการพร้อมทั้งประสานกับจังหวัดพระนครศรีอยุธยาให้การสนับสนุนความช่วยเหลือเพิ่มเติมในด้านต่างๆ เช่น อาหาร ยารักษาโรค เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์และสาธารณสุข เจ้าหน้าที่ดูแลด้านความปลอดภัย เป็นต้น	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ จะจัดตั้งศูนย์พักพิงฯ ตามมาตรการที่กำหนดเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม	-	-
	- ส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อมแก่โรงงาน เช่น การจัดการขยะมูลฝอย และน้ำเสีย ที่ถูกต้อง เป็นต้น	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีเจ้าหน้าที่ จป. ประจำโรงงาน ทำให้มีการดูแลอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน	-	-
	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสลาโนามัยหรือสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการหากพบว่ามีโรคหรืออาการแสดงใดเกิดขึ้นอย่างผิดปกติให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุของภาวะเจ็บป่วยดังกล่าวและหากพบว่ามีสาเหตุจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือภาวะมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในพื้นที่โครงการ หรือเกิดจากการระบายของเสียออกจากโครงการให้ทางโครงการรับดำเนินการแก้ไขโดยทันที	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสาธารณสุขอำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นประจำปี	-	ตารางที่ 3.5.14-1 สถิติการเจ็บป่วยจากสลาโนามัย
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีมาตรการความปลอดภัยด้านต่างๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานที่เข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - ทุกโรงงาน มีการจัดหาระบบ ISO	-	-
	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน			
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ปีละ 1 ครั้งเพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนปฏิบัติการฯ และมาตรการด้าน			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ความปลอดภัย - จัดให้มีการส่งเสริมสนับสนุน เผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่องและต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ รวมทั้งจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ.ทราบโดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้ 1) ให้คณะกรรมการความปลอดภัยตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ 2) จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านการจัดการความปลอดภัยภายในโรงงาน 3) สวนอุตสาหกรรมฯ ติดต่อยุทธศาสตร์กับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินของสวนอุตสาหกรรมฯ 4) จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการ และรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยโดยมีคณะกรรมการ ความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น 5) จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ	✓	- ทุกโรงงานมีการจัดทำอย่างสม่ำเสมอ	-
	- จัดเตรียมโทรศัพท์ฉุกเฉินและวิทยุสื่อสารสำหรับติดต่อขอความช่วยเหลือในการระงับอุบัติเหตุจากหน่วยงานภายนอกรวมทั้งตรวจสอบสภาพให้ใช้งานได้ดีเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง	✓	- ในกรณีฉุกเฉินช่วงเวลาก่อนทำการสามารถติดต่อผ่านหมายเลขโทรศัพท์ของสำนักงานโครงการ และนอกเวลาทำการติดต่อผ่านหมายเลขโทรศัพท์เจ้าหน้าที่โดยตรง	-
	- จัดทำการประเมินผลกระทบทางสุขภาพหลังจากดำเนินโครงการส่วนขยายโดยอาศัยแนวทางการประเมินผลกระทบของ สผ.	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ว่าจ้าง มหาวิทยาลัยนเรศวร ในการจัดทำ การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ ซึ่งนำเสนอผลการศึกษากับ สผ. พร้อมกับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2560	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการจัดทำแผนฉุกเฉิน เพื่อรองรับกรณีเกิดอุบัติเหตุ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ แจ้งให้โรงงานมีการจัดทำแผนตามมาตรการกำหนด	-	-
	- จัดให้มีการร่วมทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุและมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกันระหว่างสวนอุตสาหกรรม ชุมชน วัด และโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนช่วงฤดูฝน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ แต่ไม่มีการซ้อมแผนกับโครงการ	-	ภาคผนวก ค-9 แผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วมฯ
5.4 สุขหรือภาพ	- โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการ ดังนี้ 1) พื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 660.19 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.26 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 2) พื้นที่โครงการระยะที่ 5 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 428.08 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 16.79 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 6 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 421.33 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.69 ของพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 พื้นที่โครงการระยะที่ 5 3) พื้นที่โครงการระยะที่ 6 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 421.33 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.69 ของพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการจัดเตรียมพื้นที่สีเขียวไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลาประเภทของไม้ยืนต้น ได้แก่ เหลืองปรีดี ทรงบาดาล หมาก เป็นต้น	-	ภาพที่ 2.2-30 พื้นที่สีเขียว
	- บริเวณริมรั้วสวนอุตสาหกรรมฯ ที่เป็นพื้นที่ส่วนกลางโครงการต้องจัดให้มีพื้นที่แนวกันชนโดยปลูกต้นไม้ยืนต้น สลับฟันปลา 3 แถว เป็นพื้นที่แนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนตามผังแม่บทใหม่ของโครงการระยะที่ 1-6 รวม 1,509.6 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.57 ของพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินการส่วนขยายของโครงการแล้ว	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการจัดเตรียมพื้นที่สีเขียวไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลาประเภทของไม้ยืนต้น ได้แก่ เหลืองปรีดี ทรงบาดาล หมาก เป็นต้น	-	ภาพที่ 2.2-30 พื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2.2-1 แนวท่อก๊าซธรรมชาติ



ภาพที่ 2.2-2 หลุมคลุมดิน



ภาพที่ 2.2-3 บ่อรับน้ำเสียของโรงงาน



ภาพที่ 2.2-4 Inspection Manhole โรงงาน



ป้ายชื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อดกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อฟักน้ำหลังการบำบัด



บ่อย่อยตะกอน



ลานตากตะกอน

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

ภาพที่ 2.2-5 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5



BOD/COD Online

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 (ต่อ)



ป้ายชื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อดกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อพักน้ำหลังการบำบัด

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

ภาพที่ 2.2-5 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5



บ่อย่อยตะกอน



ลานตากตะกอน



BOD/COD Online



ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 (ต่อ)



ป้ายชื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย



บ่อปรับสภาพน้ำเสีย



บ่อดักตะกอนขนาดใหญ่

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3

ภาพที่ 2.2-5 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5



บ่อเติมอากาศ



บ่อตกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อพักน้ำหลังการบำบัด



บ่อทำชั้นตะกอน



เครื่องรีดตะกอน



BOD/COD Online



ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 (ต่อ)

ภาพที่ 2.2-5 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5



ป่ายี่ซื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย



บ่อปรับสภาพน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อตกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อพักน้ำหลังการบำบัด



บ่อย่อยตะกอน

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4

ภาพที่ 2.2-5 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5



ลานตากตะกอน



เครื่องรีดตะกอน



26/06/69



26/06/69

BOD/COD Online

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 (ต่อ)



ป้ายชื่อ



บ่อปรับสภาพน้ำเสีย



26/06/69

บ่อเติมอากาศ



26/06/69

บ่อดกตะกอน

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5

ภาพที่ 2.2-5 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อเพิ่มตะกอนเข้มข้น



บ่อพักน้ำหลังการบำบัด



เครื่องรีดตะกอน



BOD/COD Online



ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5 (ต่อ)

ภาพที่ 2.2-5 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5



ป้ายชื่อ



บ่อปรับสภาพน้ำเสีย

ภาพที่ 2.2-6 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 6



บ่อเติมอากาศ



บ่อดกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อทำขึ้นตะกอน



เครื่องรีดตะกอน



บ่อพักน้ำหลังการบำบัด



บ่อฉุกเฉินกรณีน้ำเกินมาตรฐาน

ภาพที่ 2.2-6 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 6



เครื่องวัดอัตราการใช้ไฟฟ้าแห่งที่ 1



บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดแห่งที่ 1



บ่อ Holding Pond แห่งที่ 1



บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดแห่งที่ 2



เครื่องวัดอัตราการใช้ไฟฟ้าแห่งที่ 2



เครื่องวัดอัตราการใช้ไฟฟ้าแห่งที่ 3



บ่อ Holding Pond แห่งที่ 3

ภาพที่ 2.2-7 บ่อพักน้ำทิ้ง เครื่องวัดอัตราการใช้ไฟฟ้า และบ่อ Holding Pond ของโครงการระยะที่ 1-4



เครื่องวัดอัตราการไหลแห่งที่ 5



บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดแห่งที่ 5

ภาพที่ 2.2-7 (ต่อ) บ่อพักน้ำทิ้ง เครื่องวัดอัตราการไหล และบ่อ Holding Pond ของโครงการระยะที่ 1-4



บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดแห่งที่ 4



เครื่องวัดอัตราการไหลแห่งที่ 4

ภาพที่ 2.2-8 บ่อพักน้ำทิ้ง เครื่องวัดอัตราการไหล และบ่อ Holding Pond ของโครงการระยะที่ 5



ภาพที่ 2.2-9 บ่อพักน้ำและอุปกรณ์สูบน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2.2-10 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง พร้อมวาล์ว ของโรงไฟฟ้า



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-4



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 5



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 6

ภาพที่ 2.2-11 ป้ายจราจร



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 6 (ต่อ)

ภาพที่ 2.2-11 (ต่อ) ป้ายสัญญาณจราจร



เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก



ศูนย์รักษาความปลอดภัย



ป้อม รปภ. ประตูเอ

ภาพที่ 2.2-12 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกชั่วคราวและป้อมรปภ.



ภาพที่ 2.2-13 ป้ายทางเข้า-ออกโครงการ



ภาพที่ 2.2-14 สะพานข้ามคลองช่องสะเดาและถนนสายบ้านยายกะตา



ป้ายชื่อ



สารเคมี



ระบบสร้างตะกอน



ถังตกตะกอนแบบท่อ



ถังกรองทราย

ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1

ภาพที่ 2.2-15 ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1



ถังเก็บน้ำใส



บ่อรวมตะกอน

บ่อดักตะกอน



เครื่องรีดตะกอน

ภาพที่ 2.2-15 (ต่อ) ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1



ป้ายชื่อ



สารเคมี

ภาพที่ 2.2-16 ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2



ระบบสร้างตะกอน



ถังตกตะกอนแบบท้อ



ถังกรองทราย



ถังเก็บน้ำใส



บ่อรวมตะกอน



บ่อดกตะกอน



บ่อทำขึ้นตะกอน



เครื่องรีดตะกอน

ภาพที่ 2.2-16 (ต่อ) ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2



ภาพที่ 2.2-17 อ่างเก็บน้ำดิบ 300 ไร่



ตัดหญ้า



วางระบายน้ำฝนในโครงการ

ภาพที่ 2.2-18 ทำความสะอาดรางระบายน้ำและตัดหญ้า



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 1



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 2



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 3



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 4

บ่อพักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 1-4

ภาพที่ 2.2-19 ระบบระบายน้ำฝน



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 5



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 6



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 7



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 8

บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 1-4 (ต่อ)

ภาพที่ 2.2-19 (ต่อ) ระบบระบายน้ำฝน



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 9



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 10

บ่อพักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 1-4 (ต่อ)



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 1



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 2

บ่อพักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 5

ภาพที่ 2.2-19 (ต่อ) ระบบระบายน้ำฝน



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 3

บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 5 (ต่อ)



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 1



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 2



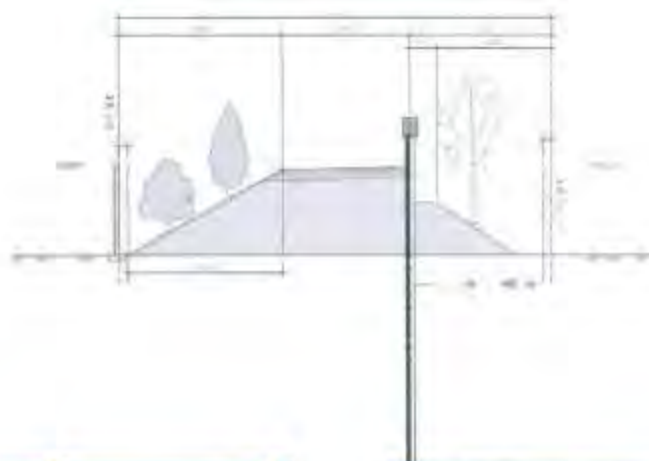
คลองระบายน้ำ

บ่อกักน้ำฝน, รางระบายน้ำฝน และคลองระบายน้ำ โครงการระยะที่ 6 (ต่อ)

ภาพที่ 2.2-19 (ต่อ) บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝนของโครงการ



ภาพที่ 2.2-20 บรรทัดวัดระดับน้ำ



โครงการระยะที่ 1-3

ภาพที่ 2.2-21 ระบบป้องกันน้ำท่วม



โครงการระยะที่ 4



โครงการระยะที่ 5



โครงการระยะที่ 6



STA. 20+300



STA. 18+000



STA. 20+100



STA. 20+000

ตรวจสอบเขื่อน

ภาพที่ 2.2-21 (ต่อ) เขื่อนป้องกันน้ำท่วม



ภาพที่ 2.2-22 การลดแรงกระแทกของน้ำ



ภาพที่ 2.2-23 เครื่องสูบน้ำสำรอง



ภาพที่ 2.2-24 ถังขยะของโรงงาน



ภาพที่ 2.2-25 รถเก็บขยะมูลฝอย



ภาพที่ 2.2-26 อาคารรวบรวมของเสียอันตรายของโรงงาน



ภาพที่ 2.2-27 อาคารเก็บกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 2.2-28 หัวรับน้ำดับเพลิง



ภาพที่ 2.2-28 (ต่อ) หัวรับน้ำดับเพลิง



บริจาคต่างๆ



สร้างอาคารเรียนให้โรงเรียนบ้านช้าง

ภาพที่ 2.2-29 การบริจาคสิ่งของ

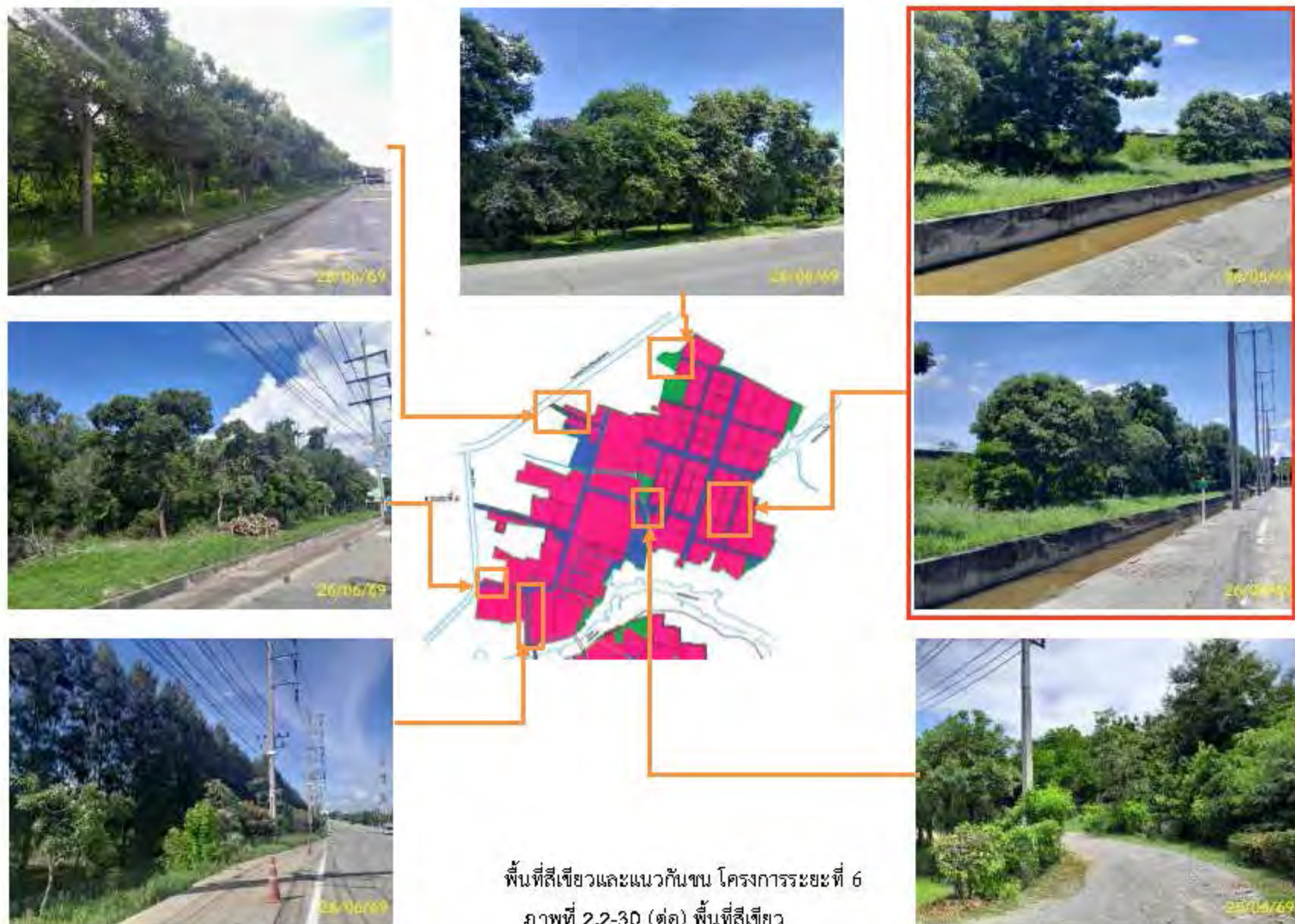


สนับสนุนเงิน และสิ่งของเนื่องในวันเด็ก
ภาพที่ 2.2-29 (ต่อ) การบริจาคสิ่งของ





พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โครงการระยะที่ 5
ภาพที่ 2.2-30 (ต่อ) พื้นที่สีเขียว



ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

บัดนี้ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-190 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะเป็นการปฏิบัติตามมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 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. 2569 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - TSP, PM-10, SO ₂ , NO ₂ และ WS&WD <u>ความถี่</u> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง	จำนวน 10 สถานี - วัดโคกมะยม (A1) - วัดคานหาม (A2) - บ้านคานหาม (A3) - สำนักงานโครงการ (A4) - วัดโคกเค็ก (A5) - บ้านหนองไม้ซุง (A6) - บ้านคอนใหญ่ (A7) - วัดหนองน้ำส้ม (A8) - บ้านหับ (A9) - บ้านชายสิงห์ (A10)	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569 ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป พ.ศ. 2569	-	หัวข้อที่ 3.5.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภาคผนวก ง-1 ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - VOCs ได้แก่ เบนซีน, โทลูอีน, ไดคลอโรอีเทน, ไตรคลอโรเอทิลีน, ไดคลอโรมีเทน, 1,2-ไดคลอโรโพรเพน, เทตระคลอโรเอทิลีนคลอโรฟอร์ม และ 1,3-บิวทาไดอีน <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	จำนวน 4 สถานี - บ้านท่าไทร (V1) - บ้านหนองไม้ซุง (V2) - บ้านหับ (V3) - บ้านช้าง (V4)	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการตรวจวัด VOCs ในบรรยากาศระหว่าง เดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง	-	หัวข้อที่ 3.5.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภาคผนวก ง-2 ผลวิเคราะห์ VOC ในบรรยากาศ

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Mn เพื่อเป็น ข้อมูลพื้นฐาน <u>ความถี่</u> - 7 วันครั้งก่อนเปิดดำเนินการ	- บ้านท่าไทร (H1) - บ้านหนองไม้ซุง (H2) - บ้านหับ (H3) - บ้านช้าง (H4)	✓ - โครงการดำเนินการตรวจวัดโลหะหนักในบรรยากาศระหว่าง วันที่ 23-29 เมษายน พ.ศ. 2555 เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน	-	ภาคผนวก ง-3 ผลโลหะ หนักในอากาศ
2. คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - TSP, SO ₂ , NO _x <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มี แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพ อากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงงาน ระหว่าง มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ผลส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ที่ กำหนด และนำมาคำนวณ Loading ที่ได้รับการจัดสรร	-	หัวข้อที่ 3.5.4 คุณภาพ อากาศจากแหล่งกำเนิด
3. เสียง	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - เสียง 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) และ L90 <u>ความถี่</u> - ปีละ 2 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง	- วัดโคกมะยม (N1) - วัดคานหาม (N2) - วัดร้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม (N3) - วัดโคกเคเดียว (N4) - บ้านคอนใหญ่ (N5)	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดเสียงทั่วไป ระหว่างวันที่ 11-14 มีนาคม พ.ศ. 2569 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป	-	หัวข้อที่ 3.5.5 เสียง ภาคผนวก ง-4 ผล วิเคราะห์ระดับเสียง ทั่วไป
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - อุณหภูมิ, pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, NH ₃ -N, Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Hg และ As <u>ความถี่</u> - 3 เดือน/ครั้ง	- คลองคานหามก่อนไหลผ่านบ่อ บำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1) - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุด ระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำ เสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2)	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดน้ำผิวดิน วันที่ 06/03/69 และวันที่ 05/06/69 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ดิจิมพีในราชกิจจานุเบกษา	-	หัวข้อที่ 3.5.6 คุณภาพ น้ำผิวดิน ภาคผนวก ง-5 ผล วิเคราะห์น้ำผิวดิน

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		- คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 (SW4) - คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเคา (SW5) - คลองช่องสะเคาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6) - คลองช่องสะเคาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7) - ารางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเคา 50 ม. (SW8)	เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)		

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. น้ำเสียและน้ำทิ้ง 5.1 น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	<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	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการเก็บตัวอย่าง และตรวจวัดน้ำเสียจากระบบบำบัด น้ำเสีย ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ผล การตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560	-	หัวข้อที่ 3.5.7 คู่มือภาพ น้ำเสียและน้ำทิ้ง ภาคผนวก ง-6 ผล วิเคราะห์น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย
5.2 น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำภายหลัง การบำบัด	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil&Grease Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- Polishing Pond ระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 1 - Polishing Pond ระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 2 - Polishing Pond ระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 3 - Polishing Pond ระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 4	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการเก็บตัวอย่าง และตรวจวัดน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำ ภายหลังการบำบัด ช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560	-	หัวข้อที่ 3.5.7 คู่มือภาพ น้ำเสียและน้ำทิ้ง ภาคผนวก ง-6 ผล วิเคราะห์น้ำทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำภายหลังการบำบัด (ต่อ)		- Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5 - Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 6 - Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 7				
5.3 น้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS,TKN และ Oil&Grease <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- Inspection Manhole ของโรงงาน	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการเก็บตัวอย่าง และตรวจวัดน้ำเสียจาก Inspection Manhole ของโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)	-	หัวข้อที่ 3.5.7 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง ภาคผนวก 4-6 ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย
5.4 น้ำเสียจาก Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- Inspection Manhole ของโรงงาน	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการเก็บตัวอย่าง และตรวจวัดน้ำเสียจาก Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)	-	หัวข้อที่ 3.5.7 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง ภาคผนวก 4-6 ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย
5.5 น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - pH, Temp และค่าการนำไฟฟ้า <u>ความถี่</u> - วัดต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง	- บ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	✓	- โรงไฟฟ้าอิสระตรวจวัดน้ำหล่อเย็น ช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569 ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์กำหนด	-	หัวข้อที่ 3.5.7 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5 น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น ของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) (ต่อ)	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- Inspection Manhole ของ โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการเก็บตัวอย่าง และตรวจวัดน้ำเสียที่ Inspection Manhole ของโรงไฟฟ้าอิสระ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์กำหนด	-	ภาคผนวก ง-7 ผล วิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน
6. โลหะหนักในตะกอนดิน	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se และ Zn <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้งในช่วง 3 ปี แรก และ 2 ปี/ครั้ง ในช่วงปีถัดไป	- คลองโคกมะยมหลังผ่านจุด ระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำ เสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2) - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุด ระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำ เสียส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่สวน อุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหล ลงคลองช่องสะเคา (SW5) - รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณ จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะ ที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเคา 50 ม. (SW8)	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการเก็บตัวอย่าง และตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดินปี ละ 1 ครั้ง ล่าสุด ตรวจวัดวันที่ 02/09/68 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอน ดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565	-	หัวข้อที่ 3.5.8 โลหะหนัก ในตะกอนดิน ภาคผนวก ง-8 ผล ตะกอนดิน

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. น้ำใต้ดิน	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจวัดดัชนีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) <u>ความถี่</u> - ปีละ 2 ครั้ง	- บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม (GW1) - บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2) - บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3) - บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการเก็บตัวอย่าง และตรวจวัดน้ำใต้ดิน วันที่ 25/05/69 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน	-	หัวข้อที่ 3.5.9 น้ำใต้ดิน ภาคผนวก ง-9 ผลการตรวจวัดน้ำใต้ดิน
8. น้ำใช้	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ พื้นที่พาณิชย์กรรมพักอาศัย และสำนักงานในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ <u>ความถี่</u> - ทุก 6 เดือน	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานรายโรง เป็นประจำทุกเดือน	-	หัวข้อที่ 3.5.10 น้ำใช้
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปยังประโยชน์ <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วกลับไปยังประโยชน์	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปยังประโยชน์ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดของปี 2568 มี 5 โรงงาน ได้แก่ บริษัท ดีโอปัส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แครี่ส์ (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท ไทยนิปปอนฟูลส์ จำกัด, บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ตัน ฟอรัมมิง (ไทยแลนด์) จำกัด และบริษัท โคโค อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	หัวข้อที่ 3.5.10 น้ำใช้

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◐ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ไฟฟ้า	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ขอข้อมูลการใช้ไฟฟ้าของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จากการไฟฟ้าภูมิภาค และโรงงานเพาเวอร์	-	หัวข้อที่ 3.5.11 ไฟฟ้า
10. มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - บันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ทำการบันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมข้อมูลจากโรงงานในโครงการ	-	หัวข้อที่ 3.5.12 มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและ กากอุตสาหกรรม
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - จดบันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม ที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ทำการบันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมข้อมูลจากโรงงานในโครงการ	-	หัวข้อที่ 3.5.12 มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและ กากอุตสาหกรรม

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความดี	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ดัชนีที่ตรวจวัด - บันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ เช่น สาเหตุ ความเสียหาย การเจ็บป่วยของพนักงาน การชดเชยความเสียหาย และแนวทางการแก้ไข เป็นต้น ความดี - ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ บันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมข้อมูลจาก สถานีตำรวจภูธรอำเภอยุทัย และสถานีตำรวจภูธรอำเภอบางปะอิน	-	หัวข้อที่ 3.5.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
	ดัชนีที่ตรวจวัด - ติดตามประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัย การปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงาน ความดี - ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ รวบรวมมาตรการด้านความปลอดภัย ของโรงงานในโครงการปีละ 1 ครั้ง	-	หัวข้อที่ 3.5.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุข	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของ ประชาชนในชุมชน / บริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการ <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน ปีละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมข้อมูลจากสาธารณสุขอำเภอ	-	หัวข้อที่ 3.5.14 สาธารณสุข
13. การป้องกันอัคคีภัย	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - บันทึกและรวบรวมสถิติด้าน อัคคีภัย เช่น สาเหตุความเสียหาย และแนวทางแก้ไข <u>ความถี่</u> - ทุกครั้งที่มีอัคคีภัย - ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ รวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย ในปี 2568 มี เกิดขึ้น 1 ครั้ง แต่ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	-	หัวข้อที่ 3.5.15 การ ป้องกันอัคคีภัย
	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ติดตามและประเมินผลตามแผน ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน หรือแผนป้องกันและระงับ อัคคีภัย <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ มีการซ้อม แผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง	-	หัวข้อที่ 3.5.15 การ ป้องกันอัคคีภัย

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงให้สามารถใช้งานได้ดียังสม่ำเสมอ <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่อื่น ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็นประจำทุกปี	-	หัวข้อที่ 3.5.15 การป้องกันอัคคีภัย
14. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - จัดให้มีการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง <u>ความถี่</u> - 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) เทศบาลตำบลลาดาเสา	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการสำรวจความคิดเห็นชุมชนโดยรอบปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดทำการสำรวจเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2568	-	หัวข้อที่ 3.5.16 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามา ตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงาน บันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย เช่น	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสอบสุขภาพ และการตรวจอาชีวอนามัยใน สถานประกอบการให้เป็นไปตาม กฎหมาย เป็นต้น <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - โครงการมีการรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานราย โรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ ในบทที่ 1	-	หัวข้อที่ 3.5.17 รวบรวม รายชื่อและผลิตภัณฑ์ ของโรงงานรายโรง และ ให้โรงงานบันทึกข้อมูล ด้านอาชีวอนามัย

3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ได้มีการกำหนดให้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

(1) บริเวณวัดโคกมะยม (A1), วัดคานหาม(A2), บ้านคานหาม (A3), สำนักงานโครงการฯ (A4), วัดโดนด้อย (A5), บ้านหนองไม้ซุง (A6), บ้านดอนใหญ่ (A7), วัดหนองน้ำส้ม (A8), บ้านหีบ (A9) และบ้านชายสิงห์ (A10) ความถี่ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ TSP, PM-10, SO₂, NO₂, ทิศทางและความเร็วลม

(2) บริเวณบ้านท่าไทร, บ้านหนองไม้ซุง, บ้านหีบ และบ้านข้าง 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, บ้านหีบ และบ้านข้าง ความถี่ตรวจวัด 7 วัน 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Cd, Cr⁶⁺, Pb และ Mn เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน

2) คุณภาพอากาศแหล่งกำเนิด

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

3) ระดับเสียง

บริเวณวัดโคกมะยม (N1), วัดคานหาม (N2), ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม (N3), วัดโดนด้อย (N4) และบ้านดอนใหญ่ (N5) ความถี่ปีละ 2 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Leq 24 hrs., L_{max} และ L₉₀

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

บริเวณคลองคานหาม ก่อนไหลผ่านบ่อบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW1), คลองโคกมะยม หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2), คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3), คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 5 (SW4), คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5), คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6), คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7) และรางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 เมตร (SW8) ความถี่ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด

ดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Temp, pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, $\text{NH}_3\text{-N}$, Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, Cr^{6+} , Pb, Hg และ As

5) น้ำเสียและน้ำทิ้ง

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

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

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

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

(5) น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าอิสระ IPP

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

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

6) โลหะหนักในตะกอนดิน

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

7) น้ำใต้ดิน

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

8) น้ำใช้

บริเวณโรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยรวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงาน/พาณิชย์กรรม

9) ไฟฟ้า

ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยรวบรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกกระแสไฟฟ้าขัดข้อง

10) มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม

บริเวณโรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยบันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ และปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรมที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก

11) อาชีวอนามัย

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

12) สาธารณสุข

บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือสถานอนามัยที่อยู่ใกล้เคียงสวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน/บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

13) การป้องกันอัคคีภัย

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

14) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

บริเวณพื้นที่ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เทศบาล ต. อุทัย, ต. อุทัย, ต. เสนา, ต. หอนางน้ำส้ม, ต. ขาวเม่า, ต. บ้านทึบ, ต. สามัคคี, ต. คานหาม, ต. บ้านช้าง, ต. อนุ, ต. คุ่งลัน, ต. สามเรือน, เทศบาล ต. บ้านสร้าง, ต. บ้านกรวด, เทศบาลเมืองอโยธยา และเทศบาล ต. ลำตาเสาความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยทำการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

15) รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมด

โรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงาน บันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย บริเวณภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ การตรวจสอบสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย เป็นต้น

3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

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

1) คุณภาพอากาศ TSP, PM₁₀ เป็นการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่อง High Volume 24 ชั่วโมง NO₂ เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่อง Chemiluminasscent NO/NO_x/NO₂ Analyzer และ SO₂ เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่อง Introduction Manual SO₂ Fluorescent Analyzer

2) คุณภาพน้ำ เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกนำมาที่ห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

3) ตะกอนดิน เก็บตัวอย่างตะกอนดินแบบ Ekman dredge

4) คุณภาพเสียง เก็บตัวอย่าง โดยใช้เครื่องมือ Integrating Sound Level Meter

ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 3.5.2-1

ตารางที่ 3.5.2-1 ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่วิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - วัดโคกมยม (A1) - วัดคานหาม (A2) - บ้านคานหาม (A3) - สำนักงานโครงการฯ (A4) - วัดโตนดเตี้ย (A5) - บ้านหนองไม้ซุง (A6) - บ้านคอนใหญ่ (A7) - วัดหนองน้ำร้อน (A8) - บ้านหับ (A9) - บ้านชายสิงห์ (A10)	- TSP - PM ₁₀ - NO _x - SO ₂	- High-Volume Air Sampling - High-Volume Air Sampling - Chemiluminasscent NO/NO ₂ /NO ₂ Analyzer - Introduction Manual SO ₂ Fluorescent Analyzer	10-17/03/69	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)	- ความเร็วและ ทิศทางลม	- Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method		Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method
- บ้านท่าไทร - บ้านหนองไม้ซุง - บ้านหับ - บ้านช้าง	- VOCs	- Canister	22-23/01/69 23-24/02/69 23-24/03/69 23-24/04/69 25-26/05/69 22-23/06/69	US EPA Compendium Method TO 15
2. ผลน้ำผิวดิน - คลองคานหาม ก่อนไหลผ่านบ่อบำบัดน้ำ เสียแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW1) - คลองโคกมยม หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อน ไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2) - คลองโคกมยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ส่วนขยายระยะที่ 5 (SW4) - คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของ โครงการส่วนขยายระยะที่ 5 ก่อนไหลลง คลองช่องสะเดา (SW5)	- Temp - pH - DO - BOD - TCB - NH ₃ -N - Cu, Ni, Zn, Cd, Pb - Cr ⁶⁺ - Mn - Hg - As	- Thermometer - Electrometric - DO – Meter - 5-Day BOD Test - MPN (SMWW2012 (9221B)) - Distillation, Nesslerization - Direct Aspiration, AAS - Colorimetric - Persulfate - Cold Vapor Technique AAS - Hydride Generation, AAS	06/03/69 05/06/69	APHA-AWWA-WEF Edition 24 th ed, 2023

ตารางที่ 3.5.2-1 (ต่อ) ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่วิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
2. ผลน้ำผิวดิน (ต่อ) - คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6) - คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7) - รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 เมตร (SW8)				
3. คุณภาพน้ำทิ้ง - Collecting Tank ระบบบำบัดแห่งที่ 1 - Polishing Pond ระบบบำบัดแห่งที่ 1 - Collecting Tank ระบบบำบัดแห่งที่ 2 - Polishing Pond ระบบบำบัดแห่งที่ 2 - Collecting Tank ระบบบำบัดแห่งที่ 3 - Polishing Pond ระบบบำบัดแห่งที่ 3 - Collecting Tank ระบบบำบัดแห่งที่ 4 - Polishing Pond ระบบบำบัดแห่งที่ 4 - Collecting Tank ระบบบำบัดแห่งที่ 5 - Polishing Pond ระบบบำบัดแห่งที่ 5 - Collecting Tank ระบบบำบัดแห่งที่ 6 - Polishing Pond ระบบบำบัดแห่งที่ 6	- Temperature - pH - BOD - COD - TDS - TSS - Oil & Grease - Zn, Cu, Ni, Cd, Mn, Pb - Ba - Cr ⁶⁺ - As, Se - Hg	- Thermometer - Electrometric - 5-Day BOD Test - Close Reflux Method - Dried at 180°C - Dried at 103-105°C - Soxhlet Extraction - Direct Aspiration, AAS - Direct Nitrous Oxide-Acetylene - Filtration, Colorimetric - Hydride Generation, AAS - Cold Vapor Technique, AAS	02,07,14,21,28/01/69 06,13,18,25/02/69 04,11,18,25/03/69 01,10,17,22,29/04/69 06,13,22,29/05/69 05,10,17,24/06/69	APHA-AWWA-WEF Edition 24 th ed, 2023
- Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินงานในพื้นที่โครงการ	- Temperature - pH - BOD - COD - TDS - TSS - TKN - Oil & Grease	- Thermometer - Electrometric - 5-Day BOD Test - Close Reflux Method - Dried at 180°C - Dried at 103-105°C - Kjeleahl - Soxhlet Extraction	เดือนละ 1 ครั้ง	APHA-AWWA-WEF Edition 24 th ed, 2023
- Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี (Chemical treatment)	- Zn, Cu, Ni, Cd, Mn, Pb - Ba - Cr ⁶⁺ - As, Se - Hg	- Direct Aspiration, AAS - Direct Nitrous Oxide-Acetylene - Filtration, Colorimetric - Hydride Generation, AAS - Cold Vapor, AAS	เดือนละ 1 ครั้ง	APHA-AWWA-WEF Edition 24 th ed, 2023

ตารางที่ 3.5.2-1 (ต่อ) ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่วิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) - บ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	- pH, Temp และค่าการนำไฟฟ้า	-	ระบบตรวจสอบแบบต่อเนื่อง	-
- Inspection Manhole ของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	- Residual Cl ₂	- Colorimetric	12/01/69 06/02/69 12/03/69 07/04/69 11/05/69 08/06/69	APHA-AWWA-WEF Edition 24 th ed, 2023
4. โลหะหนักในตะกอนดิน - คลองโคกมะยม หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2) - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเคา (SW5) - คลองช่องสะเคาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6)	- Pb, Cd, Cu, Zn, Ni, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Se, Mn	- Digestion, AAS-Method	02/09/68	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2565
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน - บ่อขาคาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ (GW1) - บ่อขาคาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2) - บ่อขาคาลวัดโคกคเตี้ย (GW3) - บ่อขาคาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)	- Zn, Cu, Ni, Mn - Cd, Pb - Cr ⁶⁺ - As, Se - Hg - pesticide	- Direct Aspiration, AAS - Electrothermal (ICP) - Filtration, Colorimetric - Hydride Generation, AAS - Cold Vapor, AAS - Purge and Trap Capillary-Column, GC-MS	25/05/69	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543)
6. ระดับเสียง - วัดโคกมะยม (N1) - วัดคานหาม (N2) - ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม (N3) - วัดโคกคเตี้ย (N4) - บ้านคอนใหญ่ (N5)	- Leq 24 hrs., L ₉₀	- Integrating Sound Level Meter	11-14/03/69	ISO/IEC 1996/1

3.5.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

1) TSP, PM₁₀, SO₂, NO₂ และ ข้อมูลความเร็วลมและทิศทางลม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 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 บ้านขายสิงห์ (A10) ตำแหน่งพิกัด 47P0677199, 1588270 ความถี่ ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่องล่าสุดทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569 โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ ฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂), ความเร็วลมและทิศทางลม ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างอากาศ แสดงดังภาพที่ 3.5.3-1 ถึง ภาพที่ 3.5.3-2 ตามลำดับ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.3-1 ถึง ตารางที่ 3.5.3-12, ภาคผนวก 4-1 และผังความเร็วลมและทิศทางลม ดังภาพที่ 3.5.3-3

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สามารถสรุปได้ดังนี้

- วัดโคกมะยม	อยู่ในช่วงระหว่าง	72.0-119.0	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	74.0-107.0	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	74.0-110.0	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร
- สำนักงานโครงการ	อยู่ในช่วงระหว่าง	71.0-112.0	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดโตนดเตี้ย	อยู่ในช่วงระหว่าง	86.0-108.0	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านหนองไม้ซุง	อยู่ในช่วงระหว่าง	62.0-119.0	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านดอนใหญ่	อยู่ในช่วงระหว่าง	42.0-70.0	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดหนองน้ำส้ม	อยู่ในช่วงระหว่าง	63.0-96.0	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านหีบ	อยู่ในช่วงระหว่าง	46.0-90.0	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร

- บ้านขายสิงห์ อยู่ในช่วงระหว่าง 54.0-92.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

จากผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทั้ง 10 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งปริมาณฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

2) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน สามารถสรุปได้ดังนี้

- วัดโคกมะยม อยู่ในช่วงระหว่าง 31.0-54.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดคานหาม อยู่ในช่วงระหว่าง 34.0-44.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านคานหาม อยู่ในช่วงระหว่าง 32.0-51.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- สำนักงานโครงการ อยู่ในช่วงระหว่าง 32.0-54.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดโตนดเตี้ย อยู่ในช่วงระหว่าง 37.0-54.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านหนองไม้ซุง อยู่ในช่วงระหว่าง 28.0-52.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านดอนใหญ่ อยู่ในช่วงระหว่าง 21.0-32.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดหนองน้ำส้ม อยู่ในช่วงระหว่าง 28.0-45.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านหีบ อยู่ในช่วงระหว่าง 20.0-41.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านขายสิงห์ อยู่ในช่วงระหว่าง 24.0-42.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

จากผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทั้ง 10 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สามารถสรุปได้ดังนี้

- วัดโคกมะยม อยู่ในช่วงระหว่าง 12.0-17.0 ส่วนในพันล้านส่วน
- วัดคานหาม อยู่ในช่วงระหว่าง 18.0-25.0 ส่วนในพันล้านส่วน
- บ้านคานหาม อยู่ในช่วงระหว่าง 7.0-15.0 ส่วนในพันล้านส่วน

- สำนักงานโครงการ	อยู่ในช่วงระหว่าง	22.0-33.0	ส่วนในพื้นล้านส่วน
- วัดโคกเดี๋ย	อยู่ในช่วงระหว่าง	13.0-20.0	ส่วนในพื้นล้านส่วน
- บ้านหนองไม้ซุง	อยู่ในช่วงระหว่าง	13.0-19.0	ส่วนในพื้นล้านส่วน
- บ้านดอนใหญ่	อยู่ในช่วงระหว่าง	17.0-24.0	ส่วนในพื้นล้านส่วน
- วัดหนองน้ำส้ม	อยู่ในช่วงระหว่าง	10.0-18.0	ส่วนในพื้นล้านส่วน
- บ้านหีบ	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.0-15.0	ส่วนในพื้นล้านส่วน
- บ้านขายสิงห์	อยู่ในช่วงระหว่าง	25.0-32.0	ส่วนในพื้นล้านส่วน

จากผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ทั้ง 10 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งค่าเฉลี่ยก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ใน 1 ชั่วโมง ซึ่งไม่เกิน 120 ส่วนในพื้นล้านส่วน

4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สามารถสรุปได้ดังนี้

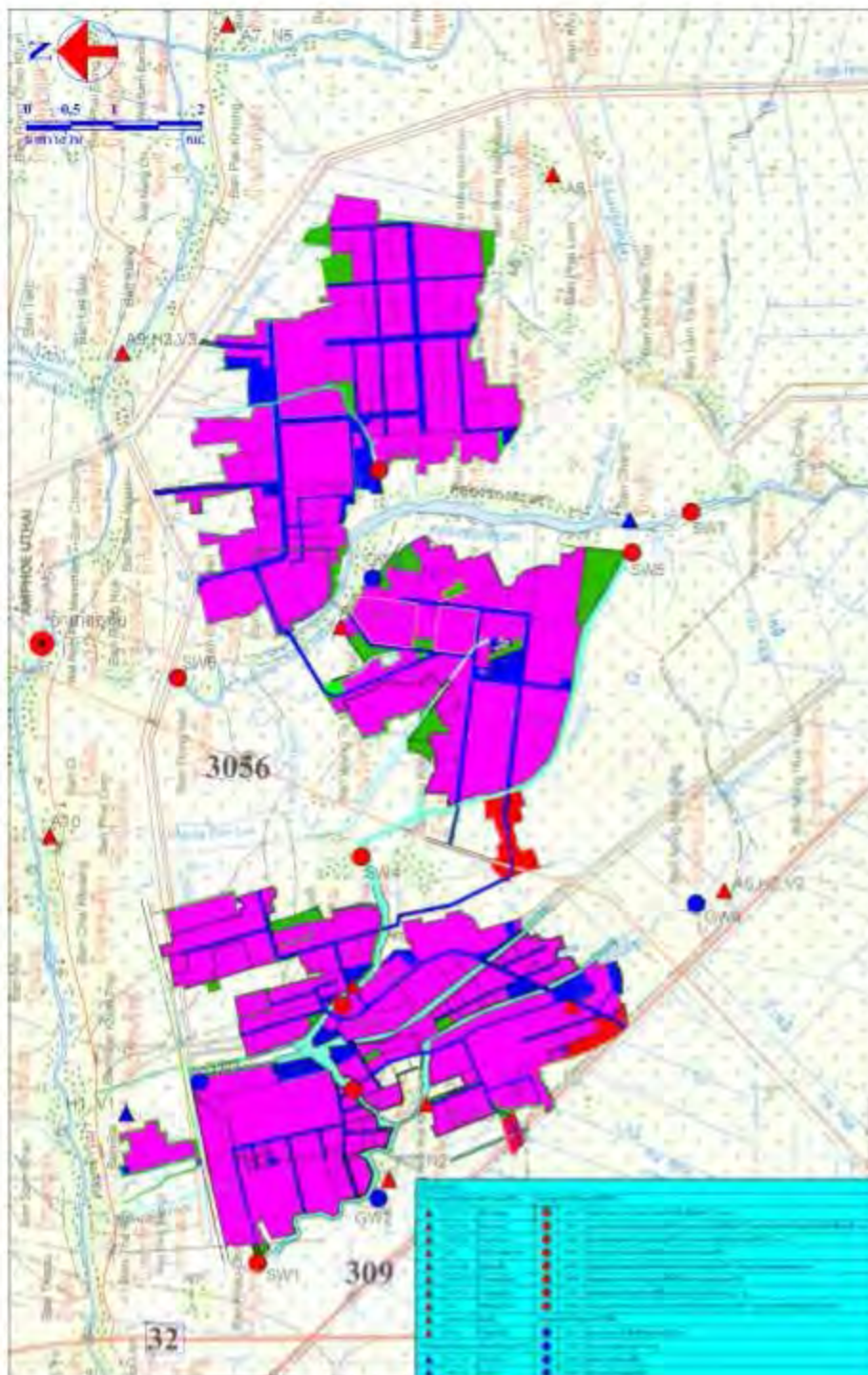
- วัดโคกมะยม	อยู่ในช่วงระหว่าง	3.0-6.0	ส่วนในพื้นล้านส่วน
- วัดคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	3.0-5.0	ส่วนในพื้นล้านส่วน
- บ้านคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	3.0-6.0	ส่วนในพื้นล้านส่วน
- สำนักงานโครงการ	อยู่ในช่วงระหว่าง	4.0-5.0	ส่วนในพื้นล้านส่วน
- วัดโคกเดี๋ย	อยู่ในช่วงระหว่าง	3.0-5.0	ส่วนในพื้นล้านส่วน
- บ้านหนองไม้ซุง	อยู่ในช่วงระหว่าง	3.0-5.0	ส่วนในพื้นล้านส่วน
- บ้านดอนใหญ่	อยู่ในช่วงระหว่าง	2.0-4.0	ส่วนในพื้นล้านส่วน
- วัดหนองน้ำส้ม	อยู่ในช่วงระหว่าง	3.0-6.0	ส่วนในพื้นล้านส่วน
- บ้านหีบ	อยู่ในช่วงระหว่าง	3.0-7.0	ส่วนในพื้นล้านส่วน
- บ้านขายสิงห์	อยู่ในช่วงระหว่าง	2.0-4.0	ส่วนในพื้นล้านส่วน

จากผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ทั้ง 10 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ

อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งค่าเฉลี่ยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วน

5) ความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณสำนักงานโครงการ พบว่า ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ (N) และทิศใต้(S) โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 - 3.60 เมตรต่อวินาที เป็นชนิดลมเบาไปจนถึงลมเฉื่อย



ภาพที่ 3.5.3-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดต่างๆ ของโครงการ



วัดโคกมขม (A1)



วัดคานทม (A2)



บ้านคานทม (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 PM₁₀ ในบรรยากาศระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
วัดโคกมขยม (A1) (47P 0677605, 1585223)	10-11/03/69	0.102	0.045
	11-12/03/69	0.110	0.052
	12-13/03/69	0.119	0.054
	13-14/03/69	0.096	0.043
	14-15/03/69	0.072	0.031
	15-16/03/69	0.093	0.039
	16-17/03/69	0.106	0.046
วัดคานหาม (A2) (47P 0675474, 1585239)	10-11/03/69	0.084	0.034
	11-12/03/69	0.107	0.043
	12-13/03/69	0.102	0.042
	13-14/03/69	0.074	0.035
	14-15/03/69	0.082	0.041
	15-16/03/69	0.101	0.044
	16-17/03/69	0.084	0.042
บ้านคานหาม (A3) (47P 0676054, 1585210)	10-11/03/69	0.090	0.041
	11-12/03/69	0.110	0.051
	12-13/03/69	0.090	0.042
	13-14/03/69	0.075	0.034
	14-15/03/69	0.074	0.032
	15-16/03/69	0.095	0.045
	16-17/03/69	0.084	0.037
มาตรฐาน		200	100

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

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

ชื่อผู้บันทึก : นายวัชรพล ไบไกร
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวัชรพล ไบไกร

ตารางที่ 3.5.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ในบรรยากาศระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
สำนักงานโครงการ (A4) (47P 0676993, 1583205)	10-11/03/69	0.071	0.032
	11-12/03/69	0.077	0.035
	12-13/03/69	0.089	0.042
	13-14/03/69	0.086	0.038
	14-15/03/69	0.095	0.042
	15-16/03/69	0.112	0.054
	16-17/03/69	0.098	0.046
วัดโคกเค็ก (A5) (47P 0680695, 1585745)	10-11/03/69	0.090	0.044
	11-12/03/69	0.108	0.054
	12-13/03/69	0.101	0.051
	13-14/03/69	0.087	0.037
	14-15/03/69	0.100	0.049
	15-16/03/69	0.086	0.041
	16-17/03/69	0.098	0.048
บ้านหนองไม้ซุง (A6) (47P 0677721, 1583122)	10-11/03/69	0.073	0.031
	11-12/03/69	0.113	0.051
	12-13/03/69	0.094	0.044
	13-14/03/69	0.062	0.028
	14-15/03/69	0.119	0.052
	15-16/03/69	0.106	0.049
	16-17/03/69	0.080	0.038
บ้านคอนใหญ่ (A7) (47P 0686324, 1586903)	10-11/03/69	0.052	0.023
	11-12/03/69	0.070	0.032
	12-13/03/69	0.063	0.027
	13-14/03/69	0.046	0.023
	14-15/03/69	0.042	0.021
	15-16/03/69	0.068	0.032
	16-17/03/69	0.057	0.028
มาตรฐาน		200	100

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

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

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชพล ใบไกร
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัชพล ใบไกร

ตารางที่ 3.5.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ในบรรยากาศระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
วัดหนองน้ำส้ม (A8) (47P 0683754, 1584154)	10-11/03/69	0.080	0.035
	11-12/03/69	0.091	0.042
	12-13/03/69	0.076	0.032
	13-14/03/69	0.063	0.028
	14-15/03/69	0.080	0.037
	15-16/03/69	0.067	0.030
	16-17/03/69	0.096	0.045
บ้านหีบ (A9) (47P 0682827, 1587979)	10-11/03/69	0.059	0.026
	11-12/03/69	0.071	0.032
	12-13/03/69	0.046	0.020
	13-14/03/69	0.052	0.024
	14-15/03/69	0.064	0.029
	15-16/03/69	0.090	0.041
	16-17/03/69	0.072	0.030
บ้านชายสิงห์ (A10) (47P 0677199, 1588270)	10-11/03/69	0.058	0.025
	11-12/03/69	0.054	0.024
	12-13/03/69	0.092	0.042
	13-14/03/69	0.068	0.030
	14-15/03/69	0.062	0.027
	15-16/03/69	0.071	0.031
	16-17/03/69	0.086	0.042
มาตรฐาน		200	100

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายรัชพล ไบไกร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางนิรมล มุขสงฆ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายรัชพล ไบไกร

เบอร์โทรศัพท์ : 035-800-593

ตารางที่ 3.5.3-2 ผลการตรวจวัด SO_2 และ NO_2 ในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	10-11/03/69		11-12/03/69		12-13/03/69		13-14/03/69		14-15/03/69		15-16/03/69		16-17/03/69	
	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2
12.00 PM - 01.00 PM	2.1	7.9	1.8	12.1	1.8	10.1	1.7	11.1	2.9	9.0	1.7	8.3	3.4	10.7
01.00 PM - 02.00 PM	2.5	8.0	2.8	11.5	3.0	11.5	1.4	12.5	1.3	9.7	1.2	8.8	4.2	10.8
02.00 PM - 03.00 PM	1.8	12.9	3.8	10.0	3.6	14.0	2.6	11.0	3.1	11.7	2.1	9.2	2.8	11.3
03.00 PM - 04.00 PM	1.8	10.0	5.3	11.0	3.4	11.2	3.8	12.2	1.8	10.7	3.8	7.2	1.7	13.0
04.00 PM - 05.00 PM	1.5	11.3	5.8	12.8	3.1	12.5	4.0	13.5	1.3	8.2	3.3	7.7	3.3	14.0
05.00 PM - 06.00 PM	3.5	13.1	3.8	16.3	2.5	14.3	4.2	15.3	2.0	9.0	2.8	10.5	2.4	16.6
06.00 PM - 07.00 PM	2.6	10.5	1.9	13.8	1.9	13.0	4.1	14.0	2.2	6.6	2.2	8.1	1.6	12.7
07.00 PM - 08.00 PM	3.9	8.5	1.3	10.6	1.2	7.5	2.7	9.5	1.4	5.9	1.8	5.4	3.0	10.2
08.00 PM - 09.00 PM	2.3	7.5	1.9	8.2	3.2	5.8	1.3	6.8	3.1	5.6	1.3	3.5	3.4	8.9
09.00 PM - 10.00 PM	1.3	6.9	2.4	6.0	3.2	5.7	1.3	6.7	3.1	4.6	1.5	4.1	3.5	5.6
10.00 PM - 11.00 PM	1.9	5.4	3.1	5.0	4.4	4.6	3.4	4.6	1.7	4.0	2.2	4.5	2.1	5.6
11.00 PM - 12.00 PM	3.1	3.4	3.5	6.2	4.3	2.5	3.1	4.5	1.1	3.1	3.8	2.6	1.4	5.4
12.00 AM - 01.00 AM	3.4	2.0	3.7	4.8	2.8	1.7	4.2	2.7	1.4	1.8	1.1	3.3	1.9	5.3
01.00 AM - 02.00 AM	1.5	1.8	2.9	2.6	1.1	3.8	4.4	2.8	1.5	2.3	4.2	3.2	3.4	3.6
02.00 AM - 03.00 AM	1.8	5.1	1.1	2.8	1.3	3.5	4.6	2.5	2.1	4.2	1.4	4.3	5.0	3.9
03.00 AM - 04.00 AM	1.0	5.6	1.3	3.4	1.4	5.3	4.6	4.3	2.3	3.0	1.5	3.5	2.3	4.0
04.00 AM - 05.00 AM	1.2	5.4	3.3	4.6	2.4	4.5	2.6	4.5	3.2	1.5	1.5	6.0	3.3	6.7
05.00 AM - 06.00 AM	3.2	4.9	2.5	3.8	4.0	6.9	1.8	7.9	3.3	3.7	2.5	8.8	1.7	9.9
06.00 AM - 07.00 AM	4.3	8.8	1.5	7.5	1.5	10.6	2.3	10.0	3.4	3.7	2.5	12.2	2.3	11.8
07.00 AM - 08.00 AM	2.1	12.1	1.5	10.1	3.6	13.7	3.5	11.7	2.2	7.4	3.2	14.9	2.1	15.0
08.00 AM - 09.00 AM	1.8	10.4	1.2	13.5	3.5	9.6	4.1	10.6	1.8	8.7	4.2	12.6	3.1	13.0
09.00 AM - 10.00 AM	2.5	9.2	1.2	12.0	2.0	7.6	2.0	8.6	1.8	11.4	1.9	11.9	3.3	10.2
10.00 AM - 11.00 AM	2.2	12.4	3.3	12.2	2.5	8.9	1.1	7.9	3.1	11.8	4.2	9.3	1.9	9.8
11.00 AM - 12.00 PM	1.8	11.5	2.5	10.8	3.0	11.1	1.0	9.1	1.7	9.6	2.9	9.1	3.8	10.8
Average (24 hrs)	2.3	8.1	2.6	8.8	2.7	8.3	2.9	8.5	2.2	6.6	2.5	7.5	2.8	9.5
1hr - Maximum	4.3	13.1	5.8	16.3	4.4	14.3	4.6	15.3	3.4	11.8	4.2	14.9	5.0	16.6
Standard 1hr -Average	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO_2 และ SO_2 : $\text{NO-NO}_2\text{-NO}_x$ Analyzer Model 42C Serial No.42C-70988-367
 SO_2 Analyzer Model 43C Serial No. 43C-58282-317

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number EB0123127, Pressure 2029.7 psig
Concentration of nitric oxide 957.2 ppm
Concentration of sulfur dioxide 960.7 ppm
Calibration Date : 11/10/19 Expiration Date : 11/10/27

ตารางที่ 3.5.3-3 ผลการตรวจวัด SO_2 และ NO_2 ในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม ระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	10-11/03/69		11-12/03/69		12-13/03/69		13-14/03/69		14-15/03/69		15-16/03/69		16-17/03/69	
	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2
03:00 PM - 04:00 PM	1.8	4.1	2.2	5.1	2.0	5.9	2.1	5.7	1.5	3.7	2.6	3.7	3.7	2.9
04:00 PM - 05:00 PM	1.5	4.0	2.2	9.0	3.0	6.6	2.9	3.1	1.5	4.4	2.7	5.6	3.0	3.0
05:00 PM - 06:00 PM	2.7	6.4	2.3	14.4	2.5	14.8	3.2	4.8	3.6	4.4	2.2	9.3	2.1	9.4
06:00 PM - 07:00 PM	2.4	9.9	3.4	15.9	2.2	23.6	1.5	11.1	3.8	4.5	2.3	11.9	1.8	12.9
07:00 PM - 08:00 PM	2.2	10.4	3.3	12.4	2.1	18.3	2.9	14.6	3.1	10.0	2.5	17.5	3.7	13.4
08:00 PM - 09:00 PM	2.1	11.3	2.1	11.3	2.0	13.7	1.6	15.7	3.0	12.3	1.9	13.8	2.1	10.3
09:00 PM - 10:00 PM	1.9	12.3	3.5	10.3	1.7	12.4	1.6	14.0	1.0	9.6	3.1	11.1	2.4	8.3
10:00 PM - 11:00 PM	2.0	10.1	2.7	9.1	1.5	10.7	2.8	11.7	1.0	9.5	3.4	10.3	1.4	9.1
11:00 PM - 12:00 PM	2.3	9.0	1.9	9.0	1.4	9.8	2.2	11.0	2.1	8.6	3.5	9.4	1.4	10.0
12:00 AM - 01:00 AM	2.2	7.1	2.3	8.1	2.0	8.2	1.9	13.2	1.9	8.6	3.6	9.6	3.3	10.1
01:00 AM - 02:00 AM	1.9	4.6	2.2	7.6	1.5	9.0	1.9	12.4	1.9	6.4	3.5	7.7	3.4	7.6
02:00 AM - 03:00 AM	1.8	3.5	2.1	9.5	1.7	10.0	1.0	7.9	4.8	7.0	3.2	8.8	2.3	6.5
03:00 AM - 04:00 AM	1.8	4.8	2.0	9.8	3.0	8.1	1.8	7.3	3.0	6.8	3.9	9.6	2.4	7.8
04:00 AM - 05:00 AM	1.9	6.5	1.9	10.5	1.9	7.2	1.0	9.6	2.2	8.6	4.4	11.7	3.0	9.5
05:00 AM - 06:00 AM	1.7	10.9	1.9	10.9	2.2	10.0	1.0	13.8	2.0	10.4	3.2	9.9	1.5	13.9
06:00 AM - 07:00 AM	1.5	15.3	1.7	15.3	2.0	17.5	1.7	13.4	2.2	11.9	2.6	13.2	1.3	13.3
07:00 AM - 08:00 AM	1.7	17.0	1.7	18.0	2.7	18.9	2.6	18.4	3.3	13.5	2.7	15.5	2.7	14.0
08:00 AM - 09:00 AM	1.9	17.5	2.0	19.5	2.1	17.3	4.0	23.0	2.0	22.4	3.0	22.1	2.1	20.5
09:00 AM - 10:00 AM	2.3	13.9	2.5	16.9	1.6	17.6	2.0	18.9	2.4	25.2	2.6	18.2	2.1	16.9
10:00 AM - 11:00 AM	1.9	9.8	1.3	12.8	1.5	16.4	3.1	12.8	3.6	19.8	2.6	14.0	2.1	12.8
11:00 AM - 12:00 PM	2.8	7.2	1.7	8.2	2.5	15.1	2.9	10.2	3.3	15.4	4.2	14.3	3.3	10.2
12:00 PM - 01:00 PM	2.7	5.1	1.8	4.9	2.6	10.0	2.7	12.1	2.3	8.0	2.4	6.7	3.4	8.1
01:00 PM - 02:00 PM	2.7	5.8	1.9	10.2	2.6	7.4	1.5	7.8	2.2	6.8	4.8	5.3	2.3	5.8
02:00 PM - 03:00 PM	2.5	5.3	1.9	7.0	1.5	6.2	1.5	5.3	2.4	4.4	3.3	5.4	2.1	5.3
Average (24 hrs)	2.1	8.8	2.2	11.1	2.1	12.3	2.1	11.6	2.5	10.1	3.1	11.0	2.5	10.1
1hr - Maximum	2.8	17.5	3.5	19.5	3.0	23.6	4.0	23.0	4.8	25.2	4.8	22.1	3.7	20.5
Standard 1hr -Average	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO_2 และ SO_2 : $NO-NO_2-NO_x$ Analyzer Model APNA-370 Serial No.VKLYC3K0
 SO_2 Analyzer Model APSA-370 Serial No.8R18JB8F

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number EB0123L27, Pressure 2029.7 psig
Concentration of nitric oxide 957.2 ppm
Concentration of sulfur dioxide 960.7 ppm
Calibration Date : 11/10/19 Expiration Date : 11/10/27

ตารางที่ 3.5.3-4 ผลการตรวจวัด SO_2 และ NO_2 ในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม ระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	10-11/03/69		11-12/03/69		12-13/03/69		13-14/03/69		14-15/03/69		15-16/03/69		16-17/03/69	
	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2
04.00 PM - 05.00 PM	1.3	7.0	2.3	6.8	1.4	8.2	2.9	8.7	2.8	9.4	3.8	9.2	2.2	10.7
05.00 PM - 06.00 PM	2.6	6.9	2.7	12.3	2.0	10.5	1.1	11.8	2.7	7.5	3.5	10.3	2.3	13.4
06.00 PM - 07.00 PM	1.9	5.8	4.0	11.5	3.0	9.8	2.2	11.0	4.0	8.8	2.2	9.5	1.8	11.7
07.00 PM - 08.00 PM	2.8	5.8	3.9	7.6	2.2	8.2	2.2	10.1	2.2	6.8	2.5	8.6	3.8	9.6
08.00 PM - 09.00 PM	3.4	5.3	2.2	6.0	2.3	7.1	1.4	8.9	3.7	4.8	2.8	7.4	2.6	8.9
09.00 PM - 10.00 PM	4.2	3.9	2.6	3.5	2.9	5.3	2.7	6.3	4.0	4.5	3.6	6.8	3.6	6.1
10.00 PM - 11.00 PM	2.3	3.9	3.8	4.8	2.8	4.1	1.8	4.3	3.2	4.1	3.5	4.8	3.1	4.6
11.00 PM - 12.00 PM	2.7	2.9	3.1	2.5	2.6	4.9	1.9	3.1	2.4	3.6	3.8	4.6	2.0	5.2
12.00 AM - 01.00 AM	3.4	1.1	3.0	4.2	2.4	5.0	1.2	3.4	3.6	4.8	3.5	3.9	1.1	4.1
01.00 AM - 02.00 AM	2.4	1.7	4.9	3.9	2.1	3.2	1.3	3.9	3.5	3.9	5.6	3.4	1.7	4.2
02.00 AM - 03.00 AM	4.2	2.1	3.6	2.8	2.4	3.8	2.3	5.1	3.6	1.6	5.0	3.6	1.2	3.2
03.00 AM - 04.00 AM	4.2	3.6	4.2	3.8	4.1	4.2	1.2	4.2	5.2	3.4	3.1	4.7	1.7	3.7
04.00 AM - 05.00 AM	3.0	4.1	2.5	1.8	3.6	5.6	2.2	4.8	2.6	3.1	2.3	7.3	2.5	6.3
05.00 AM - 06.00 AM	3.1	3.0	2.9	5.1	3.5	9.4	2.6	7.0	2.6	1.5	2.4	7.5	3.1	8.7
06.00 AM - 07.00 AM	1.7	2.8	4.2	8.0	3.3	10.1	3.0	6.5	3.2	3.9	2.2	11.0	1.2	10.0
07.00 AM - 08.00 AM	1.6	7.2	3.8	9.7	3.1	11.1	1.6	8.8	3.9	6.0	3.3	13.3	1.2	13.6
08.00 AM - 09.00 AM	3.9	4.8	3.0	9.7	2.0	10.7	2.4	8.6	3.1	7.5	3.7	15.1	3.8	15.2
09.00 AM - 10.00 AM	2.7	3.1	2.4	7.8	1.8	9.2	2.1	6.9	2.7	6.7	2.1	12.4	1.3	12.9
10.00 AM - 11.00 AM	1.1	3.1	2.4	5.9	1.3	8.6	2.5	4.8	3.9	9.3	3.1	9.3	3.8	11.0
11.00 AM - 12.00 PM	2.1	4.0	2.2	7.6	1.2	7.8	3.0	5.1	3.1	9.9	2.9	10.6	4.0	10.6
12.00 PM - 01.00 PM	2.0	5.1	3.2	10.1	2.0	7.2	2.2	5.6	2.3	8.7	2.5	12.1	3.1	8.7
01.00 PM - 02.00 PM	3.2	6.1	3.1	13.4	1.8	7.7	2.4	8.9	3.9	9.9	2.6	10.4	1.9	8.5
02.00 PM - 03.00 PM	1.5	4.6	1.1	8.5	1.1	7.0	1.0	10.4	3.7	7.2	2.2	7.9	2.1	10.0
03.00 PM - 04.00 PM	2.2	3.5	2.4	6.1	1.7	7.3	2.8	9.9	3.4	8.2	2.6	8.4	2.7	11.4
Average (24 hrs)	2.6	4.2	3.1	6.8	2.4	7.3	2.1	7.0	3.3	6.0	3.1	8.4	2.4	8.8
1hr - Maximum	4.2	7.2	4.9	13.4	4.1	11.1	3.0	11.8	5.2	9.9	5.6	15.1	4.0	15.2
Standard 1hr -Average	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO_2 และ SO_2 : $\text{NO-NO}_2\text{-NO}_x$ Analyzer Model APNA-370 Serial No.9BRKGTUK
 SO_2 Analyzer Model APSA-370 Serial No.PGRKTBDX

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number EB0123L27, Pressure 2029.7 psig
Concentration of nitric oxide 957.2 ppm
Concentration of sulfur dioxide 960.7 ppm
Calibration Date : 11/10/19 Expiration Date : 11/10/27

ตารางที่ 3.5.3-5 ผลการตรวจวัด SO_2 และ NO_2 ในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานนิคม ระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	10-11/03/69		11-12/03/69		12-13/03/69		13-14/03/69		14-15/03/69		15-16/03/69		16-17/03/69	
	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2
02:00 PM - 03:00 PM	2.6	10.1	2.8	11.1	3.9	9.9	2.1	9.7	2.0	8.7	4.3	8.9	4.4	5.8
03:00 PM - 04:00 PM	2.9	7.3	2.8	7.3	3.9	10.5	2.2	8.1	2.1	9.6	4.3	7.1	4.4	6.5
04:00 PM - 05:00 PM	3.6	9.0	3.8	9.0	1.2	8.1	2.8	8.8	3.0	7.3	2.7	11.2	3.4	6.8
05:00 PM - 06:00 PM	1.8	11.4	3.8	8.4	1.1	14.4	2.7	9.4	2.6	6.8	2.3	17.4	4.4	18.6
06:00 PM - 07:00 PM	2.0	16.8	1.9	17.0	1.0	26.9	2.1	9.6	2.2	8.0	2.8	20.1	5.3	23.9
07:00 PM - 08:00 PM	3.9	28.2	3.8	20.1	1.9	19.7	2.8	14.6	4.0	13.4	4.2	25.3	5.4	18.1
08:00 PM - 09:00 PM	3.8	32.9	3.7	30.0	1.7	14.2	2.8	17.1	2.1	16.2	4.2	17.7	3.3	15.1
09:00 PM - 10:00 PM	3.2	24.1	2.7	20.7	1.1	13.1	4.4	21.9	5.4	13.6	4.2	14.7	3.3	13.8
10:00 PM - 11:00 PM	3.2	17.5	2.6	13.8	3.7	12.0	2.1	22.3	5.2	12.9	2.4	14.2	4.4	14.5
11:00 PM - 12:00 PM	3.1	5.8	3.7	10.9	3.7	11.7	2.8	21.4	2.6	12.2	4.1	10.1	2.3	13.5
12:00 AM - 01:00 AM	3.7	5.8	3.6	10.4	4.7	10.3	1.7	21.8	3.6	12.3	2.5	11.4	4.3	12.5
01:00 AM - 02:00 AM	3.7	11.2	3.6	12.2	4.8	11.7	4.4	20.5	3.8	13.1	4.2	14.2	4.3	13.1
02:00 AM - 03:00 AM	3.8	10.2	1.6	9.7	3.7	12.9	4.4	18.2	3.0	14.0	4.2	12.5	3.3	10.7
03:00 AM - 04:00 AM	2.8	10.2	1.0	10.0	3.7	11.4	1.8	17.8	2.5	15.0	4.2	14.9	3.3	13.3
04:00 AM - 05:00 AM	2.7	11.9	1.0	9.1	1.4	12.1	1.8	10.7	3.7	17.4	2.2	13.5	4.3	10.0
05:00 AM - 06:00 AM	3.6	9.3	1.0	5.8	1.4	17.4	1.2	13.7	2.3	13.7	4.1	13.3	4.3	13.0
06:00 AM - 07:00 AM	3.7	15.2	1.6	10.6	1.7	16.8	1.7	14.3	2.5	11.2	2.4	13.6	2.3	10.4
07:00 AM - 08:00 AM	1.7	15.7	1.6	10.9	2.0	17.9	2.2	21.7	4.7	14.5	4.2	14.6	4.3	16.4
08:00 AM - 09:00 AM	3.7	19.5	3.7	19.6	3.8	19.3	1.4	21.8	4.0	22.8	3.0	14.0	4.3	22.6
09:00 AM - 10:00 AM	3.7	13.3	3.7	19.7	1.4	16.7	2.5	18.0	4.6	20.0	2.6	10.2	3.3	15.0
10:00 AM - 11:00 AM	2.7	12.8	1.8	19.1	1.9	16.8	1.8	11.9	2.9	11.7	2.2	10.0	2.1	12.8
11:00 AM - 12:00 PM	2.8	17.1	1.8	15.5	1.9	14.9	2.5	11.1	2.3	10.4	4.4	9.0	4.3	14.9
12:00 PM - 01:00 PM	3.9	16.7	4.0	12.2	1.8	13.5	3.0	11.1	2.2	7.7	4.5	9.5	4.5	11.5
01:00 PM - 02:00 PM	3.9	13.5	3.9	9.1	4.0	9.5	1.1	11.3	2.7	7.8	4.5	5.0	2.6	9.5
Average (24 hrs)	3.2	14.4	2.7	13.4	2.6	14.2	2.4	15.3	3.2	12.5	3.5	13.0	3.8	13.4
1hr - Maximum	3.9	32.9	4.0	30.0	4.8	26.9	4.4	22.3	5.4	22.8	4.5	25.3	5.4	23.9
Standard 1hr -Average	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO_2 และ SO_2 : $NO-NO_2-NO_x$ Analyzer Model APNA-370 Serial No.705KA9JJ
 SO_2 Analyzer Model APSA-370 Serial No.Y8SW7T00

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number EB0123L27, Pressure 2029.7 psig
Concentration of nitric oxide 957.2 ppm
Concentration of sulfur dioxide 960.7 ppm
Calibration Date : 11/10/19 Expiration Date : 11/10/27

ตารางที่ 3.5.3-6 ผลการตรวจวัด SO_2 และ NO_2 ในบรรยากาศ บริเวณวัดโดนตเดีย ระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	10-11/03/69		11-12/03/69		12-13/03/69		13-14/03/69		14-15/03/69		15-16/03/69		16-17/03/69	
	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2
09.00 AM - 10.00 AM	4.4	10.0	3.3	13.7	1.7	17.4	2.5	16.0	2.3	12.2	1.3	9.9	3.0	10.8
10.00 AM - 11.00 AM	3.1	12.8	3.4	9.0	3.1	20.1	2.3	13.7	1.4	11.8	2.9	12.4	2.8	12.0
11.00 AM - 12.00 PM	4.2	9.6	1.4	11.2	3.0	17.8	1.0	6.6	3.5	15.3	2.5	11.5	1.5	9.2
12.00 PM - 01.00 PM	4.3	11.2	1.5	10.1	1.3	13.6	1.5	9.8	2.5	14.1	3.6	8.6	2.0	4.6
01.00 PM - 02.00 PM	4.2	12.3	3.3	7.5	1.1	9.4	2.7	17.8	2.1	7.0	4.8	7.7	3.2	6.3
02.00 PM - 03.00 PM	3.2	9.9	1.3	4.2	4.1	9.9	3.4	11.6	3.1	12.2	1.8	5.1	1.9	9.5
03.00 PM - 04.00 PM	2.5	9.1	1.2	7.0	3.2	5.8	2.7	9.0	1.4	10.0	2.4	7.2	3.2	12.0
04.00 PM - 05.00 PM	3.0	13.7	2.2	14.3	2.1	14.5	3.4	11.7	2.0	12.1	1.1	6.5	3.9	12.8
05.00 PM - 06.00 PM	4.9	17.5	2.2	14.8	2.1	16.0	1.4	13.3	1.5	12.9	2.1	8.7	1.9	14.4
06.00 PM - 07.00 PM	3.5	12.5	1.2	9.5	4.1	13.1	1.5	10.8	3.0	8.6	2.5	11.2	2.0	11.1
07.00 PM - 08.00 PM	1.1	12.8	2.1	11.3	1.3	11.2	2.2	10.3	1.1	11.2	1.1	9.9	2.7	10.0
08.00 PM - 09.00 PM	2.9	10.7	1.2	9.4	1.7	8.8	2.8	13.2	1.8	10.2	3.4	10.6	1.3	12.7
09.00 PM - 10.00 PM	1.0	11.7	3.2	10.2	1.4	7.8	3.6	13.6	2.1	6.8	3.3	10.0	2.1	11.6
10.00 PM - 11.00 PM	1.1	11.7	3.1	9.3	1.2	11.3	4.3	11.9	3.1	8.3	4.5	9.2	2.8	11.6
11.00 PM - 12.00 PM	3.2	10.1	2.1	9.0	3.0	13.7	2.8	11.1	3.2	10.4	4.4	7.7	3.3	10.9
12.00 AM - 01.00 AM	3.2	13.0	2.9	10.1	3.2	12.0	3.9	9.2	4.1	8.5	1.2	8.7	4.4	8.8
01.00 AM - 02.00 AM	1.1	10.2	2.0	10.6	2.1	11.4	3.4	9.2	1.9	12.1	2.7	7.6	1.9	11.2
02.00 AM - 03.00 AM	1.0	10.2	3.0	13.3	1.0	13.1	1.9	10.1	3.8	9.4	3.3	10.4	4.4	12.5
03.00 AM - 04.00 AM	3.9	11.5	3.0	11.9	1.1	12.1	1.3	13.3	1.9	9.5	2.6	11.1	1.8	11.1
04.00 AM - 05.00 AM	3.1	13.0	2.0	10.8	3.1	11.3	2.2	12.2	3.4	8.3	1.7	8.6	2.7	10.4
05.00 AM - 06.00 AM	1.1	15.0	1.9	13.8	3.1	9.0	3.0	12.6	2.1	9.3	1.1	9.5	3.5	12.8
06.00 AM - 07.00 AM	2.2	17.3	2.0	12.8	2.2	13.4	4.1	13.5	2.1	7.3	2.0	8.4	1.6	13.6
07.00 AM - 08.00 AM	1.1	18.6	1.1	16.8	4.2	13.8	2.8	15.5	1.3	9.1	1.4	12.1	1.3	15.8
08.00 AM - 09.00 AM	3.0	16.0	2.5	13.9	4.2	14.2	3.9	13.1	1.6	11.4	3.0	13.2	3.4	15.3
Average (24 hrs)	2.8	12.5	2.2	11.0	2.4	12.5	2.7	12.0	2.3	10.3	2.5	9.4	2.6	11.3
1hr - Maximum	4.9	18.6	3.4	16.8	4.2	20.1	4.3	17.8	4.1	15.3	4.8	13.2	4.4	15.8
Standard 1hr -Average	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO_2 และ SO_2 : NO- NO_2 - NO_x Analyzer Model APNA-370 Serial No.P1EJ99E5
 SO_2 Analyzer Model APSA-370 Serial No.YDLB39W0

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number EB0123L27, Pressure 2029.7 psig
 Concentration of nitric oxide 957.2 ppm
 Concentration of sulfur dioxide 960.7 ppm
 Calibration Date : 11/10/19 Expiration Date : 11/10/27

ตารางที่ 3.5.3-7 ผลการตรวจวัด SO_2 และ NO_2 ในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุง ระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	10-11/03/69		11-12/03/69		12-13/03/69		13-14/03/69		14-15/03/69		15-16/03/69		16-17/03/69	
	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2
01.00 PM - 02.00 PM	1.8	7.7	2.3	9.1	3.1	12.7	3.1	16.7	1.0	8.7	2.3	13.3	2.7	9.4
02.00 PM - 03.00 PM	2.8	8.3	2.4	8.8	3.7	16.3	1.9	13.5	2.6	11.5	1.6	11.0	2.4	10.8
03.00 PM - 04.00 PM	1.4	10.3	2.9	12.8	1.8	19.3	1.6	10.7	1.0	13.5	2.6	11.8	1.4	12.4
04.00 PM - 05.00 PM	2.1	12.9	1.2	12.3	2.2	16.9	1.7	12.8	3.2	11.3	1.4	9.2	3.4	15.3
05.00 PM - 06.00 PM	2.8	11.3	1.2	12.9	4.3	10.3	1.0	10.4	2.8	9.8	1.6	5.8	4.6	16.1
06.00 PM - 07.00 PM	1.9	9.0	3.5	10.9	3.7	9.0	1.6	7.8	3.3	8.3	3.3	8.0	4.3	12.6
07.00 PM - 08.00 PM	1.2	6.9	3.8	9.9	2.4	6.9	3.1	8.0	1.7	9.2	2.4	9.8	2.4	9.9
08.00 PM - 09.00 PM	1.4	4.9	1.3	8.2	2.0	4.9	2.5	9.9	3.7	13.4	3.3	11.0	2.7	8.3
09.00 PM - 10.00 PM	1.6	6.3	3.3	5.8	3.8	8.3	1.3	11.4	4.0	11.5	1.5	8.6	4.5	10.4
10.00 PM - 11.00 PM	2.4	7.6	3.6	7.3	1.8	9.6	1.7	7.7	2.1	9.3	1.3	8.1	4.3	8.4
11.00 PM - 12.00 PM	2.2	6.0	1.8	9.5	2.0	9.0	2.2	4.8	3.3	8.1	1.0	5.8	4.0	8.5
12.00 AM - 01.00 AM	1.5	7.9	1.7	8.4	1.0	7.9	1.5	7.8	4.6	6.6	2.0	4.4	3.0	8.8
01.00 AM - 02.00 AM	1.2	5.1	1.1	6.5	1.5	7.1	3.2	6.8	5.0	5.8	2.5	4.0	1.5	7.3
02.00 AM - 03.00 AM	1.7	3.9	2.9	5.3	1.3	10.9	1.0	8.5	3.9	5.6	3.1	4.8	1.9	5.8
03.00 AM - 04.00 AM	1.7	5.5	3.3	5.0	2.7	6.5	3.4	9.8	3.3	5.4	2.1	5.8	2.9	5.3
04.00 AM - 05.00 AM	2.9	4.8	2.2	7.1	2.9	9.8	2.2	8.5	1.8	4.9	1.8	4.7	4.2	6.8
05.00 AM - 06.00 AM	1.3	6.6	2.8	10.8	1.6	11.6	2.9	10.8	1.7	7.1	2.7	3.9	3.3	10.6
06.00 AM - 07.00 AM	1.7	6.3	3.7	12.6	3.2	14.3	1.2	13.3	2.7	8.3	1.8	7.3	2.2	13.7
07.00 AM - 08.00 AM	1.9	4.9	3.3	15.2	3.5	9.9	3.1	12.7	4.0	7.5	2.6	10.3	1.4	12.3
08.00 AM - 09.00 AM	1.4	8.5	2.5	10.1	2.9	12.5	3.3	8.8	3.1	6.3	2.9	11.8	1.1	10.8
09.00 AM - 10.00 AM	2.4	5.8	2.9	5.8	1.0	9.4	1.9	9.1	3.6	4.7	2.4	7.0	1.6	12.8
10.00 AM - 11.00 AM	1.8	10.3	3.1	7.5	2.1	15.1	2.3	9.7	3.7	7.8	1.7	6.8	1.0	13.6
11.00 AM - 12.00 PM	1.6	7.2	1.9	9.9	2.3	11.7	2.7	11.3	1.6	9.2	2.4	5.1	2.7	13.1
12.00 PM - 01.00 PM	2.7	10.7	3.8	12.2	2.8	14.4	1.8	11.6	2.3	11.2	1.3	5.8	1.5	13.8
Average (24 hrs)	1.9	7.4	2.6	9.3	2.5	11.0	2.2	10.1	2.9	8.5	2.2	7.7	2.7	10.7
1hr - Maximum	12.9	12.9	15.2	15.2	19.3	19.3	16.7	16.7	13.5	13.5	13.3	13.3	16.1	16.1
Standard 1hr -Average	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO_2 และ SO_2 : NO- NO_2 - NO_x Analyzer Model APNA-370 Serial No.WDMY8HT8
 SO_2 Analyzer Model APSA-370 Serial No.WDMY

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number EB0123127, Pressure 2029.7 psig
 Concentration of nitric oxide 957.2 ppm
 Concentration of sulfur dioxide 960.7 ppm
 Calibration Date : 11/10/19 Expiration Date : 11/10/27

ตารางที่ 3.5.3-8 ผลการตรวจวัด SO₂ และ NO₂ ในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	10-11/03/69		11-12/03/69		12-13/03/69		13-14/03/69		14-15/03/69		15-16/03/69		16-17/03/69	
	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂
10.30 AM - 11.30 AM	2.5	14.5	2.6	16.1	1.1	14.6	1.1	20.1	1.4	12.7	1.6	17.1	1.3	15.5
11.30 AM - 12.30 PM	2.2	10.4	2.1	16.3	2.8	14.7	1.2	16.0	1.6	15.1	1.4	15.6	1.5	14.1
12.30 PM - 01.30 PM	1.9	11.1	2.4	18.9	1.2	15.0	2.8	15.5	1.6	11.7	1.2	13.9	1.7	15.0
01.30 PM - 02.30 PM	2.6	13.7	2.1	18.5	1.1	14.3	3.0	18.3	1.1	13.8	1.1	15.2	1.8	18.0
02.30 PM - 03.30 PM	1.1	12.3	1.2	24.1	2.5	14.8	1.9	19.8	1.8	12.6	1.7	19.4	1.2	14.9
03.30 PM - 04.30 PM	1.5	11.5	1.0	19.4	1.5	16.6	2.1	16.9	1.6	17.1	2.6	19.8	1.1	15.0
04.30 PM - 05.30 PM	2.9	9.9	1.7	16.0	2.5	14.4	4.2	17.6	1.2	10.2	2.6	16.4	1.4	10.3
05.30 PM - 06.30 PM	2.2	15.9	2.7	14.6	1.0	11.9	2.8	21.3	1.2	9.1	1.8	11.5	1.8	15.6
06.30 PM - 07.30 PM	2.7	12.9	2.4	13.5	2.5	9.3	1.9	16.8	1.5	8.4	3.8	16.4	1.0	13.1
07.30 PM - 08.30 PM	1.0	11.5	3.0	10.7	1.2	9.2	3.5	13.8	1.8	9.2	2.5	9.1	1.7	9.3
08.30 PM - 09.30 PM	1.0	10.3	2.9	8.2	2.2	8.7	1.5	11.3	1.5	8.5	3.8	9.3	1.6	8.4
09.30 PM - 10.30 PM	1.1	10.2	1.0	7.4	2.3	7.9	3.1	8.9	1.3	7.9	3.4	9.4	1.8	12.3
10.30 PM - 11.30 PM	2.4	10.6	1.1	7.4	4.3	7.5	2.5	8.5	1.7	7.4	3.4	8.8	1.9	9.2
11.30 PM - 12.30 AM	3.0	11.1	2.1	7.0	4.1	7.3	2.8	9.9	1.5	7.7	1.7	7.6	2.0	9.3
12.30 AM - 01.30 AM	2.0	11.1	2.0	7.0	3.1	7.3	4.4	10.5	1.3	9.0	1.5	8.0	3.3	10.5
01.30 AM - 02.30 AM	1.0	10.7	2.6	7.1	2.8	8.2	3.9	11.9	1.7	10.9	2.5	9.2	3.3	13.8
02.30 AM - 03.30 AM	2.5	11.1	1.2	6.6	2.3	10.0	1.8	8.9	1.3	9.1	3.8	10.3	1.4	12.6
03.30 AM - 04.30 AM	2.6	13.8	1.9	9.7	1.6	14.1	1.2	11.4	1.3	9.5	2.2	10.6	1.9	12.4
04.30 AM - 05.30 AM	2.9	14.4	1.3	10.5	1.2	14.1	1.1	14.1	1.5	10.2	2.6	11.6	1.3	12.9
05.30 AM - 06.30 AM	1.3	15.9	1.0	12.5	1.2	14.7	3.3	18.0	1.3	14.3	2.7	13.6	1.5	15.6
06.30 AM - 07.30 AM	1.9	15.5	1.3	13.0	2.2	18.9	4.1	21.2	1.5	15.1	2.1	11.9	1.6	17.3
07.30 AM - 08.30 AM	1.1	15.4	1.0	15.6	3.3	19.3	3.2	15.9	1.3	17.2	1.9	15.0	1.4	17.3
08.30 AM - 09.30 AM	1.2	17.0	2.2	15.6	1.5	17.0	1.5	15.0	1.2	15.6	2.0	14.2	1.8	14.7
09.30 AM - 10.30 AM	1.8	16.4	2.7	15.2	1.2	15.3	1.5	13.7	1.7	16.0	2.8	14.3	1.8	14.4
Average (24 hrs)	1.9	12.8	1.9	13.0	2.1	12.7	2.5	14.8	1.5	11.6	2.4	12.8	1.7	13.4
1hr - Maximum	3.0	17.0	3.0	24.1	4.3	19.3	4.4	21.3	1.8	17.2	3.8	19.8	3.3	18.0
Standard 1hr -Average	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO₂ และ SO₂ : NO-NO₂-NO_x Analyzer Model 42C Serial No.0329002530
SO₂ Analyzer Model 100A Serial No.1192

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number EB0129027
Concentration of nitric oxide 55.47 ppm
Concentration of sulfur dioxide 55.11 ppm
Calibration Date : 06/03/26 Expiration Date : 29/10/27

ตารางที่ 3.5.3-9 ผลการตรวจวัด SO_2 และ NO_2 ในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้ม ระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	10-11/03/69		11-12/03/69		12-13/03/69		13-14/03/69		14-15/03/69		15-16/03/69		16-17/03/69	
	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2
11.00 AM - 12.00 PM	3.1	13.2	4.4	11.5	4.7	10.3	3.6	10.7	1.7	7.8	5.1	11.3	3.0	11.7
12.00 PM - 01.00 PM	5.7	16.8	5.1	14.0	4.8	10.5	3.6	12.8	1.8	8.1	5.0	11.2	2.9	11.8
01.00 PM - 02.00 PM	3.3	12.3	5.0	14.6	3.9	10.5	3.0	10.7	2.3	9.3	2.3	9.3	3.0	10.8
02.00 PM - 03.00 PM	5.9	12.5	2.7	11.6	2.3	10.5	2.7	8.8	2.6	8.4	2.2	7.2	1.0	10.7
03.00 PM - 04.00 PM	4.9	11.3	3.8	9.9	4.5	8.4	2.1	7.9	2.9	8.6	3.0	7.2	2.8	10.8
04.00 PM - 05.00 PM	5.0	14.9	2.0	8.9	3.8	10.4	2.6	9.7	2.9	9.8	2.2	10.2	2.4	12.9
05.00 PM - 06.00 PM	6.4	9.5	3.9	9.1	4.9	11.3	2.8	11.7	1.9	9.8	5.0	11.3	2.5	12.8
06.00 PM - 07.00 PM	4.6	10.7	3.3	8.2	5.0	10.3	3.8	10.7	1.9	8.9	4.9	11.2	2.9	11.7
07.00 PM - 08.00 PM	3.7	9.9	3.1	8.2	5.0	10.3	3.8	10.7	2.5	9.0	5.0	10.2	2.9	10.7
08.00 PM - 09.00 PM	5.2	10.6	5.3	9.4	4.8	9.3	3.8	9.7	2.8	8.2	2.5	10.3	2.6	10.7
09.00 PM - 10.00 PM	4.1	13.4	5.2	9.4	4.6	9.3	3.8	8.7	2.1	8.3	2.8	10.2	2.0	9.7
10.00 PM - 11.00 PM	5.8	10.7	5.1	9.6	4.5	8.3	2.1	8.8	2.7	7.4	2.6	9.3	4.2	9.7
11.00 PM - 12.00 PM	4.5	8.2	3.8	9.6	2.5	10.5	2.0	7.7	1.9	7.4	2.3	7.4	4.5	6.8
12.00 AM - 01.00 AM	5.6	11.1	3.9	7.8	4.7	10.4	2.2	9.6	1.9	9.6	4.9	7.2	3.0	7.7
01.00 AM - 02.00 AM	5.5	13.3	3.2	8.7	4.8	10.4	2.5	10.7	1.9	9.5	4.8	10.4	1.0	7.8
02.00 AM - 03.00 AM	5.6	14.0	3.5	9.7	4.8	10.5	2.4	10.8	3.0	9.5	4.9	8.2	1.2	9.7
03.00 AM - 04.00 AM	4.7	12.1	3.7	9.7	2.2	10.5	3.7	9.8	2.9	9.5	4.8	8.1	1.2	10.7
04.00 AM - 05.00 AM	4.3	13.8	2.8	9.9	2.5	9.4	3.7	10.8	2.5	7.5	2.7	9.2	2.9	8.7
05.00 AM - 06.00 AM	5.5	17.0	4.8	9.9	3.3	10.5	3.7	10.8	2.1	7.7	2.8	10.4	2.8	10.7
06.00 AM - 07.00 AM	5.3	17.7	5.0	10.8	2.5	11.4	2.9	8.2	1.9	9.8	2.9	9.7	2.8	12.0
07.00 AM - 08.00 AM	5.3	13.0	2.9	12.7	4.7	11.4	2.1	13.1	2.2	10.0	2.4	10.7	1.4	13.0
08.00 AM - 09.00 AM	5.0	10.3	2.6	9.8	4.6	10.3	2.1	5.5	2.5	10.2	4.9	10.8	1.9	10.5
09.00 AM - 10.00 AM	5.0	10.0	3.7	10.0	4.8	10.5	2.7	6.7	2.1	9.1	4.8	10.7	1.5	10.3
10.00 AM - 11.00 AM	4.2	14.7	3.6	10.1	4.6	10.6	2.1	7.4	2.5	10.1	4.9	10.7	2.8	11.9
Average (24 hrs)	4.9	12.5	3.8	10.1	4.1	10.2	2.9	9.7	2.3	8.9	3.7	9.7	2.5	10.6
1hr - Maximum	6.4	17.7	5.3	14.6	5.0	11.4	3.8	13.1	3.0	10.2	5.1	11.3	4.5	13.0
Standard 1hr -Average	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO_2 และ SO_2 : NO- NO_2 - NO_x Analyzer Model 200E Serial No.1140
 SO_2 Analyzer Model 45C Serial No.45C 63379 339

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number EB0129027
 Concentration of nitric oxide 55.47 ppm
 Concentration of sulfur dioxide 55.11 ppm
 Calibration Date : 06/03/26 Expiration Date : 29/10/27

ตารางที่ 3.5.3-10 ผลการตรวจวัด SO_2 และ NO_2 ในบรรยากาศ บริเวณบ้านหีบ ระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	10-11/03/69		11-12/03/69		12-13/03/69		13-14/03/69		14-15/03/69		15-16/03/69		16-17/03/69	
	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2
10.00 AM - 11.00 AM	3.9	14.1	2.5	7.8	2.8	3.9	2.6	6.3	3.3	8.1	2.9	3.5	3.0	5.6
11.00 AM - 12.00 PM	3.0	15.0	2.4	6.1	3.0	4.8	2.6	3.5	3.4	3.8	2.5	2.4	2.9	4.2
12.00 PM - 01.00 PM	3.5	12.7	2.3	5.9	4.0	3.5	3.2	3.3	2.9	3.0	2.8	2.6	2.5	4.6
01.00 PM - 02.00 PM	3.0	11.2	2.7	6.7	3.0	3.5	3.8	3.0	2.8	2.7	2.8	3.2	2.6	1.2
02.00 PM - 03.00 PM	2.9	10.0	2.3	5.1	3.3	4.9	3.0	3.6	2.7	3.0	2.3	3.4	2.4	5.6
03.00 PM - 04.00 PM	2.9	11.5	2.1	4.7	3.5	8.3	2.9	6.5	2.7	3.8	2.4	4.5	2.2	7.1
04.00 PM - 05.00 PM	2.6	13.2	2.1	8.2	3.7	6.8	2.6	9.2	2.5	3.1	2.4	5.6	2.1	5.9
05.00 PM - 06.00 PM	2.9	11.6	2.5	10.7	3.4	9.3	3.4	11.5	2.8	3.1	2.4	7.8	2.2	5.0
06.00 PM - 07.00 PM	2.9	11.1	2.2	9.0	3.2	7.9	3.8	9.5	4.9	3.5	2.6	9.8	3.5	6.5
07.00 PM - 08.00 PM	3.9	9.8	2.8	6.5	2.7	8.0	4.1	8.9	2.6	2.9	2.9	8.9	3.3	4.6
08.00 PM - 09.00 PM	3.1	7.7	3.2	7.7	2.5	4.2	3.0	9.0	2.8	1.9	3.6	5.5	2.7	4.9
09.00 PM - 10.00 PM	2.6	5.9	3.1	8.4	2.6	4.1	2.8	13.4	2.8	1.8	3.5	5.3	3.1	5.3
10.00 PM - 11.00 PM	2.5	5.3	3.3	5.5	3.7	3.8	2.9	9.7	3.2	3.7	3.3	4.9	4.1	3.1
11.00 PM - 12.00 PM	2.5	5.1	2.7	4.9	2.6	3.1	3.0	11.0	3.6	3.3	3.8	4.2	2.6	3.2
12.00 AM - 01.00 AM	2.5	5.4	2.7	3.8	2.9	2.9	3.8	9.1	4.2	1.7	3.9	4.2	2.6	3.1
01.00 AM - 02.00 AM	2.5	5.2	2.6	3.0	3.7	2.8	4.0	7.2	4.1	2.4	3.8	2.8	2.6	4.1
02.00 AM - 03.00 AM	2.5	5.8	2.4	3.7	2.9	2.9	2.7	9.6	3.7	3.1	3.9	1.9	3.3	4.0
03.00 AM - 04.00 AM	2.3	5.4	2.5	4.3	3.0	2.6	2.7	11.6	3.6	3.0	3.5	2.0	3.9	5.1
04.00 AM - 05.00 AM	2.3	5.2	2.5	2.2	3.1	3.3	2.8	13.9	2.9	4.2	3.5	2.4	2.8	4.2
05.00 AM - 06.00 AM	2.4	4.6	2.3	4.1	3.1	8.1	2.9	9.7	2.9	5.2	3.9	3.6	3.8	6.3
06.00 AM - 07.00 AM	2.3	5.6	2.7	5.3	3.7	8.2	3.2	6.7	3.5	6.1	3.7	4.1	4.8	6.1
07.00 AM - 08.00 AM	2.9	5.5	3.1	4.1	3.9	7.2	3.9	6.0	4.0	7.2	2.2	4.1	2.1	4.2
08.00 AM - 09.00 AM	2.9	5.7	3.4	4.5	6.6	7.9	3.6	5.2	2.9	6.9	3.7	5.2	3.6	7.1
09.00 AM - 10.00 AM	2.6	6.0	3.5	3.7	2.7	5.5	3.9	6.9	4.2	4.9	3.2	3.3	3.6	4.7
Average (24 hrs)	2.8	8.3	2.7	5.7	3.3	5.3	3.2	8.1	3.3	3.8	3.1	4.4	3.0	4.8
1hr - Maximum	3.9	15.0	3.5	10.7	6.6	9.3	4.1	13.9	4.9	8.1	3.9	9.8	4.8	7.1
Standard 1hr -Average	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO_2 และ SO_2 : NO- NO_2 - NO_x Analyzer Model 421 Serial No.0936539403

SO_2 Analyzer Model 43C Serial No.43C 67326 356

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number EB0129027

Concentration of nitric oxide 55.47 ppm

Concentration of sulfur dioxide 55.11 ppm

Calibration Date : 06/03/26 Expiration Date : 29/10/27

ตารางที่ 3.5.3-11 ผลการตรวจวัด SO_2 และ NO_2 ในบรรยากาศ บริเวณบ้านชายสิงห์ ระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569

เวลา	ผลวิเคราะห์คุณภาพในบรรยากาศ													
	10-11/03/69		11-12/03/69		12-13/03/69		13-14/03/69		14-15/03/69		15-16/03/69		16-17/03/69	
	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2	SO_2	NO_2
09.30 AM - 10.30 AM	1.8	19.6	2.3	25.5	2.5	26.3	2.1	16.7	2.3	21.4	2.3	25.5	2.5	27.6
10.30 AM - 11.30 AM	2.8	23.6	2.3	32.4	2.4	28.4	2.1	22.9	2.4	19.6	2.3	25.0	2.6	24.7
11.30 AM - 12.30 PM	2.8	27.6	2.0	26.9	2.5	25.0	1.3	25.5	2.6	24.7	2.5	21.9	2.5	26.0
12.30 PM - 01.30 PM	2.5	26.2	2.7	24.2	2.5	22.8	1.9	24.7	2.4	24.6	2.6	19.1	2.5	24.0
01.30 PM - 02.30 PM	1.4	24.4	2.9	21.0	2.7	20.3	1.9	20.6	2.4	23.0	2.5	26.7	2.5	24.7
02.30 PM - 03.30 PM	1.8	20.9	2.3	19.7	2.2	20.8	1.2	26.6	2.5	22.5	2.5	19.1	2.5	22.9
03.30 PM - 04.30 PM	1.3	23.9	3.0	24.4	1.1	20.9	1.8	26.0	2.5	23.6	2.6	23.2	2.5	25.2
04.30 PM - 05.30 PM	1.7	27.2	2.9	29.8	2.4	23.7	1.3	28.2	2.4	20.1	2.5	28.8	2.5	28.3
05.30 PM - 06.30 PM	2.8	28.8	2.8	23.3	2.0	26.6	1.2	25.4	2.4	22.7	3.8	23.4	2.5	23.9
06.30 PM - 07.30 PM	2.7	25.8	2.5	23.3	2.7	24.5	1.2	23.3	2.4	21.5	3.2	20.8	2.6	21.4
07.30 PM - 08.30 PM	2.6	25.3	2.5	21.9	2.4	20.6	2.2	21.6	2.4	19.2	3.1	19.4	2.7	22.6
08.30 PM - 09.30 PM	2.5	26.2	2.7	22.3	2.5	14.5	2.3	19.1	2.4	19.3	3.9	19.6	2.8	22.8
09.30 PM - 10.30 PM	2.4	24.7	2.5	23.0	1.4	14.8	2.3	18.1	2.3	18.8	2.7	19.8	2.9	24.7
10.30 PM - 11.30 PM	2.4	20.7	2.8	21.7	1.2	16.5	2.3	16.9	2.3	19.1	2.7	18.7	3.8	22.1
11.30 PM - 12.30 AM	2.5	19.4	1.6	20.9	2.6	13.6	1.4	17.2	2.3	19.2	2.5	18.9	3.1	22.9
12.30 AM - 01.30 AM	1.5	19.8	2.5	22.0	4.3	13.5	1.5	16.9	2.6	17.7	2.5	17.8	2.3	22.7
01.30 AM - 02.30 AM	1.5	20.7	2.9	21.0	2.3	13.2	1.4	17.8	2.5	16.4	2.5	17.7	2.2	22.8
02.30 AM - 03.30 AM	1.1	19.5	2.4	18.4	2.3	14.6	1.3	17.0	2.4	14.9	2.5	16.4	2.9	22.7
03.30 AM - 04.30 AM	1.3	17.4	2.4	16.5	2.3	14.0	1.3	16.8	2.5	14.2	2.5	15.5	2.7	19.8
04.30 AM - 05.30 AM	2.3	16.2	2.6	13.5	2.9	13.7	1.2	14.5	2.5	13.3	2.5	14.9	3.7	18.3
05.30 AM - 06.30 AM	2.2	16.8	3.1	11.6	1.9	14.0	1.1	13.5	2.3	12.5	2.4	15.1	2.6	14.9
06.30 AM - 07.30 AM	2.2	15.6	3.0	11.0	2.8	14.6	1.1	14.3	2.3	11.2	2.4	15.5	2.4	15.1
07.30 AM - 08.30 AM	2.2	14.5	2.2	9.9	2.0	13.9	2.4	14.6	2.1	12.1	2.6	14.7	2.6	15.8
08.30 AM - 09.30 AM	2.4	16.2	2.3	13.5	2.1	15.1	2.2	16.3	2.3	17.1	2.4	18.8	2.5	20.0
Average (24 hrs)	2.1	21.7	2.6	20.7	2.3	18.6	1.7	19.8	2.4	18.7	2.7	19.8	2.7	22.3
1hr - Maximum	2.8	28.8	3.1	32.4	4.3	28.4	2.4	28.2	2.6	24.7	3.9	28.8	3.8	28.3
Standard 1hr -Average	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

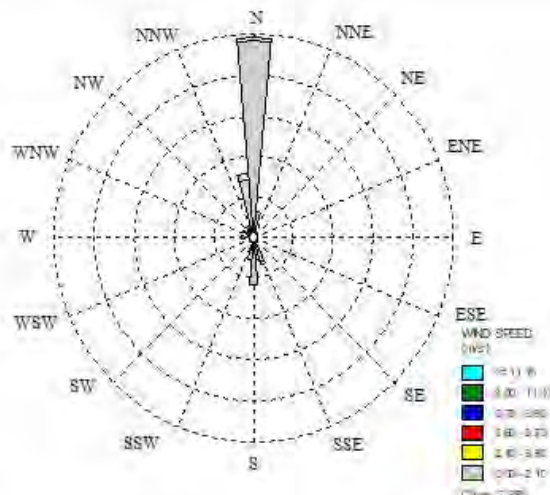
รายละเอียดของอุปกรณ์ตรวจวัด NO_2 และ SO_2 : $NO-NO_2-NO_x$ Analyzer Model 42C Serial No.0329002531
 SO_2 Analyzer Model 45C Serial No.45C-63378-339

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่การสอบเทียบ : Number EB0129027
Concentration of nitric oxide 55.47 ppm
Concentration of sulfur dioxide 55.11 ppm
Calibration Date : 06/03/26 Expiration Date : 29/10/27

ตารางที่ 3.5.3-12 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณสำนักงาน ระหว่างวันที่ 10-17 มีนาคม พ.ศ. 2569

เวลา	10-11/03/69		11-12/03/69		12-13/03/69		13-14/03/69		14-15/03/69		15-16/03/69		16-17/03/69	
	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)
02.00 PM - 03.00 PM	1.5	N	1.5	N	1.3	N	1.8	SSE	1.6	N	1.7	S	1.7	S
03.00 PM - 04.00 PM	1.6	N	1.9	N	1.3	N	1.7	SSE	1.4	N	1.5	SSW	1.4	SSE
04.00 PM - 05.00 PM	1.4	N	1.7	N	1.1	N	1.5	S	1.5	SW	1.4	S	1.3	N
05.00 PM - 06.00 PM	1.3	N	1.6	N	1.2	N	1.5	SSE	1.4	N	1.6	N	1.3	NMW
06.00 PM - 07.00 PM	0.9	N	1.6	N	1.2	SSE	1.8	N	1.3	N	1.4	N	1.2	NE
07.00 PM - 08.00 PM	1.1	N	1.4	N	1.6	S	1.2	N	0.8	NMW	1.2	N	0.9	NW
08.00 PM - 09.00 PM	0.9	N	0.8	N	1.1	S	0.9	N	0.8	WNW	0.7	N	0.8	NMW
09.00 PM - 10.00 PM	1.4	N	0.7	N	0.6	S	1	N	0.7	W	0.4	NMW	0.6	NMW
10.00 PM - 11.00 PM	1.7	N	0.5	N	0.7	S	1.3	N	0.6	W	0.5	NMW	0.5	SSW
11.00 PM - 00.00 AM	1.1	N	0.7	N	0.9	S	1.2	N	0.6	SSW	0.6	WNW	0.8	S
00.00 AM - 01.00 AM	0.9	N	0.7	N	0.7	S	1	N	0.4	NMW	0.4	WNW	0.7	W
01.00 AM - 02.00 AM	1.2	N	0.6	N	0.6	S	0.6	N	0.3	NW	0.8	W	0.7	NMW
02.00 AM - 03.00 AM	1.1	N	0.9	N	0.6	SSE	0.6	N	0.5	NMW	0.5	WNW	0.6	WNW
03.00 AM - 04.00 AM	0.6	N	1.6	N	1	SSE	0.8	N	0.8	W	0.5	NMW	0.9	NW
04.00 AM - 05.00 AM	0.8	N	1.4	NNE	0.8	NNE	0.9	N	1	NW	0.5	NW	1.1	NMW
05.00 AM - 06.00 AM	1.2	N	1.9	NNE	1.3	S	1.1	N	1.3	WNW	1	NMW	0.8	N
06.00 AM - 07.00 AM	1.1	N	1.1	NNE	1.5	S	0.7	N	1.6	W	1	NW	1	N
07.00 AM - 08.00 AM	1.4	N	0.8	N	1.2	S	0.6	N	1.4	S	1	SSW	0.8	N
08.00 AM - 09.00 AM	1.6	N	0.7	N	1.9	S	1.5	N	1.3	S	1.4	S	0.8	N
09.00 AM - 10.00 AM	2.1	N	1.3	N	2.7	SSE	1.9	N	1.6	S	1.7	S	1.4	N
10.00 AM - 11.00 AM	2.2	N	1.5	N	2.6	ENE	2.1	N	1.4	S	1.7	S	0.9	N
11.00 AM - 12.00 PM	1.9	N	1.5	N	2	SSE	2	N	1.9	S	1.3	SSE	1.2	N
12.00 PM - 01.00 PM	1.9	N	1.4	N	1.9	S	1.8	N	1.8	S	1.9	SSE	1.2	N
01.00 PM - 02.00 PM	1.7	N	1.8	N	1.9	S	1.7	N	1.6	E	1.8	S	1	N
ผังม														

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



ภาพที่ 3.5.3-3 ผังแสดงทิศทาง และความเร็วลม บริเวณสำนักงานนิคม

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

1) **ฝุ่นละอองรวม (TSP)** มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งปริมาณฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

2) **ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)** มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

3) **ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)** มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งค่าเฉลี่ยก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน

4) **ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)** มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งค่าเฉลี่ยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ส่วนในพันล้านส่วน

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

ตารางที่ 3.5.3-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่าง ปี 2566 ถึง ปัจจุบัน

ลำดับ	สถานที่เก็บ ตัวอย่าง	วัน เดือน ปี	ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศ			
			ปริมาณฝุ่น TSP (mg/m³)	ปริมาณฝุ่น PM ₁₀ (mg/m³)	ปริมาณ NO ₂ (ppm)	ปริมาณ SO ₂ (ppm)
1	วัดโคกมขยม	06-13/12/66*	83-111	33-53	9-13	4-6
		05-12/03/67*	66-97	30-47	14-18	4-7
		29/11-05/12/67*	69-108	33-51	12-17	3-8
		03-10/04/68*	50-70	23-34	14-19	7-10
		04-11/11/68*	36-77	15-35	12-18	4-9
		10-17/03/69**	72-119	31-54	12-17	3-6
2	วัดคานพาม	06-13/12/66*	76-107	32-52	7-10	3-4
		05-12/03/67*	52-87	23-40	10-13	3-6
		29/11-05/12/67*	11-102	30-51	14-18	4-8
		03-10/04/68*	44-65	21-31	13-18	5-8
		04-11/11/68*	48-80	24-36	13-17	4-6
		10-17/03/69**	74-107	34-44	18-25	3-5
3	บ้านคานพาม	06-13/12/66*	47-97	20-43	4-10	7-12
		05-12/03/67*	54-87	24-36	6-12	9-13
		29/11-05/12/67*	54-93	23-44	11-16	1-13
		03-10/04/68*	40-59	18-29	8-17	9-14
		04-11/11/68*	38-53	18-25	11-16	4-8
		10-17/03/69**	74-110	32-51	7-15	3-6
4	สำนักงานนิคม	06-13/12/66*	55-91	23-45	22-30	3-6
		05-12/03/67*	75-104	35-51	30-35	3-6
		29/11-05/12/67*	82-121	38-57	20-30	4-8
		03-10/04/68*	50-71	24-34	25-37	4-10
		04-11/11/68*	38-68	17-35	20-38	5-9
		10-17/03/69**	71-112	32-54	22-33	4-5
5	วัดโตนดเตี้ย	06-13/12/66*	60-104	27-50	21-28	3-22
		05-12/03/67*	68-94	31-44	18-27	5-9
		29/11-05/12/67*	71-114	33-53	19-25	5-8
		03-10/04/68*	56-79	27-35	22-28	4-9
		04-11/11/68*	37-76	17-36	17-23	3-7
		10-17/03/69**	86-108	37-54	13-20	3-5
มาตรฐาน *			330	120	300	170
มาตรฐาน **			200	100	100	120

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

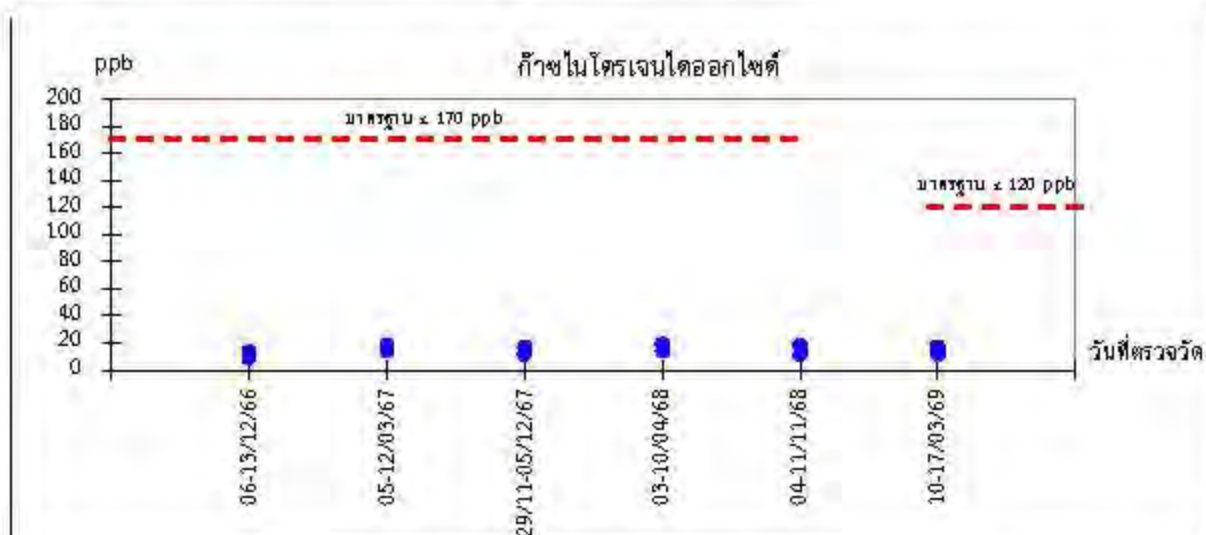
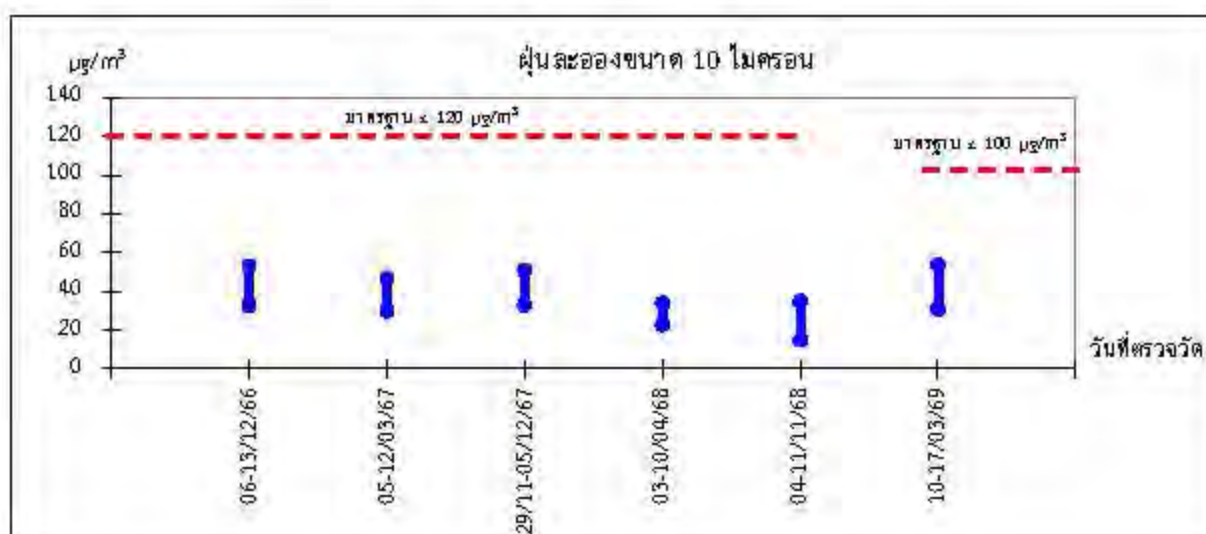
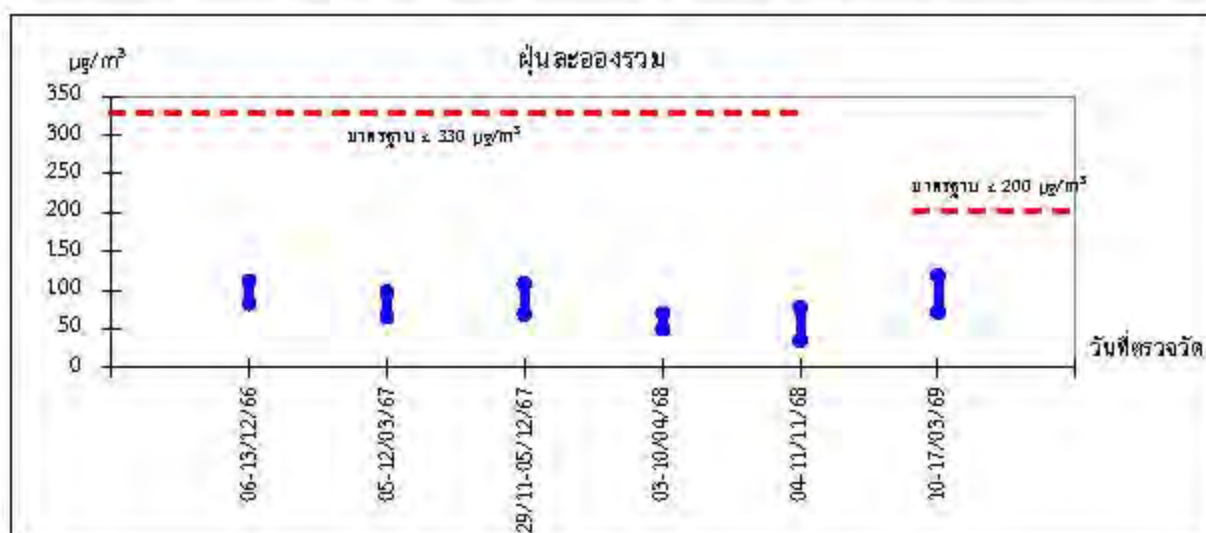
** อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.5.3-13 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่าง ปี 2566 ถึง ปัจจุบัน

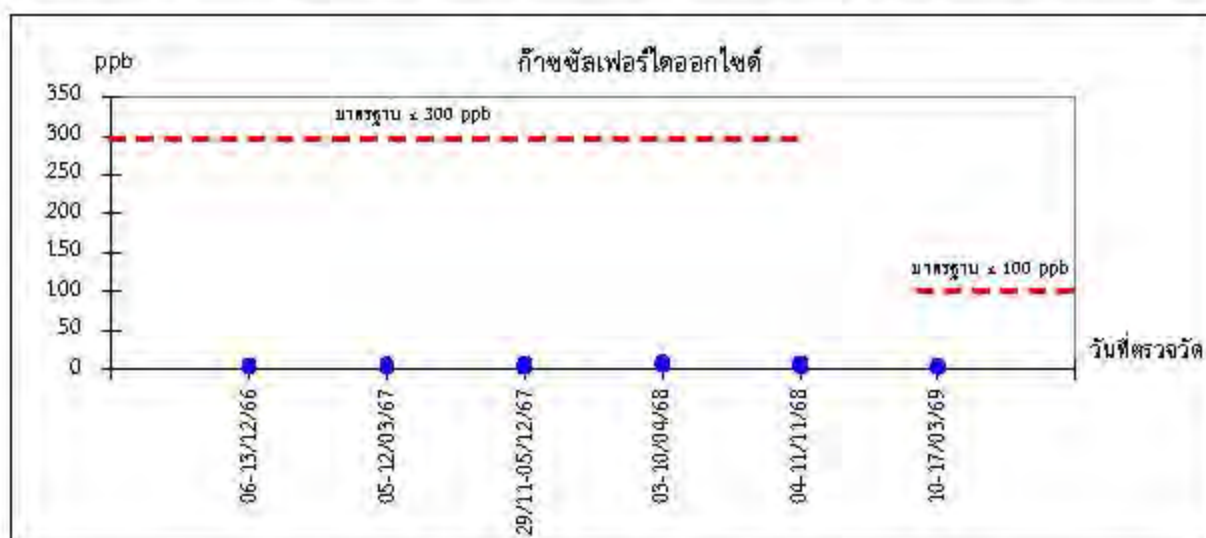
ลำดับ	สถานที่เก็บ ตัวอย่าง	วัน เดือน ปี	ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศ			
			ปริมาณฝุ่น TSP (mg/m³)	ปริมาณฝุ่น PM ₁₀ (mg/m³)	ปริมาณ NO ₂ (ppm)	ปริมาณ SO ₂ (ppm)
6	บ้านหนองไม้ซุง	06-13/12/66*	53-88	22-41	12-27	8-12
		05-12/03/67*	55-78	25-36	13-21	7-11
		29/11-05/12/67*	72-105	35-50	15-21	7-10
		03-10/04/68*	72-105	35-50	14-20	4-10
		04-11/11/68*	31-64	14-30	25-33	4-6
		10-17/03/69**	62-119	28-52	13-19	3-5
7	บ้านคอนใหญ่	06-13/12/66*	52-96	44-52	21-44	4-9
		05-12/03/67*	63-88	27-42	16-29	5-9
		29/11-05/12/67*	77-97	35-46	13-21	6-9
		03-10/04/68*	53-81	25-40	11-21	5-9
		04-11/11/68*	35-60	15-28	9-25	3-8
		10-17/03/69**	42-70	21-32	17-24	2-4
8	วัดหนองน้ำส้ม	06-13/12/66*	53-94	22-45	16-28	3-5
		05-12/03/67*	56-76	27-36	21-28	6-8
		29/11-05/12/67*	79-106	37-51	16-22	3-9
		03-10/04/68*	77-97	37-48	21-30	6-10
		04-11/11/68*	30-76	14-36	23-33	5-6
		10-17/03/69**	63-96	28-45	10-18	3-6
9	บ้านหิน	06-13/12/66*	63-92	28-44	22-25	6-27
		05-12/03/67*	68-87	31-40	17-37	6-9
		29/11-05/12/67*	45-84	22-41	20-27	9-13
		03-10/04/68*	52-96	24-46	20-25	4-9
		04-11/11/68*	32-54	15-25	11-17	3-6
		10-17/03/69**	46-90	20-41	7-15	3-7
10	บ้านชายสิงห์	06-13/12/66*	51-96	23-45	22-29	3-9
		05-12/03/67*	57-91	26-42	14-37	4-8
		29/11-05/12/67*	60-134	28-66	19-27	12-16
		03-10/04/68*	57-88	28-44	18-24	6-17
		04-11/11/68*	36-60	17-28	28-35	3-6
		10-17/03/69**	54-92	24-42	25-32	2-4
มาตรฐาน *			330	120	300	170
มาตรฐาน **			200	100	100	120

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

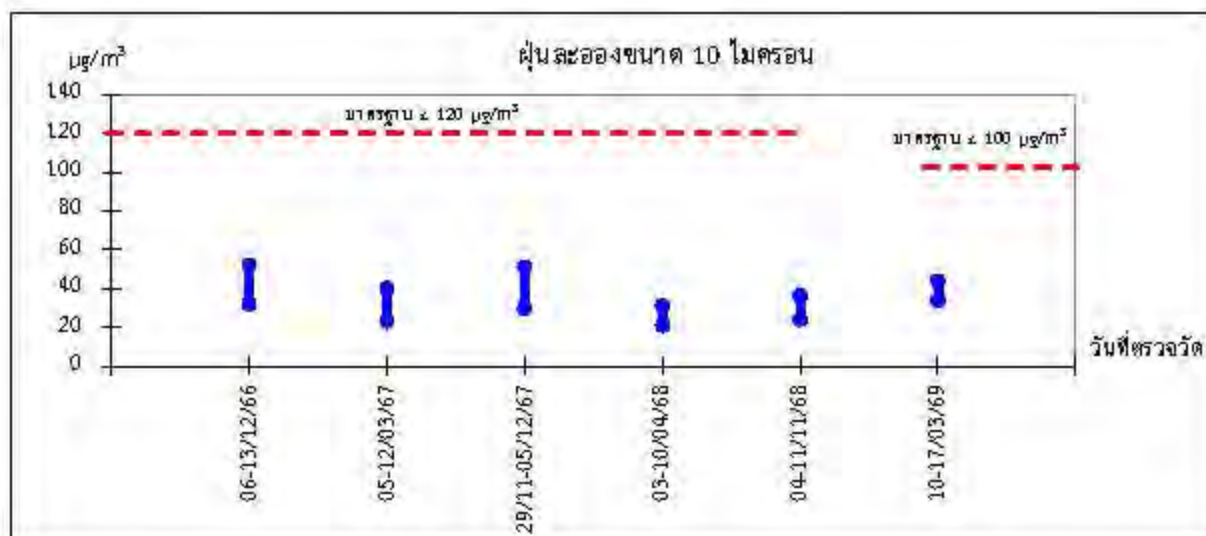
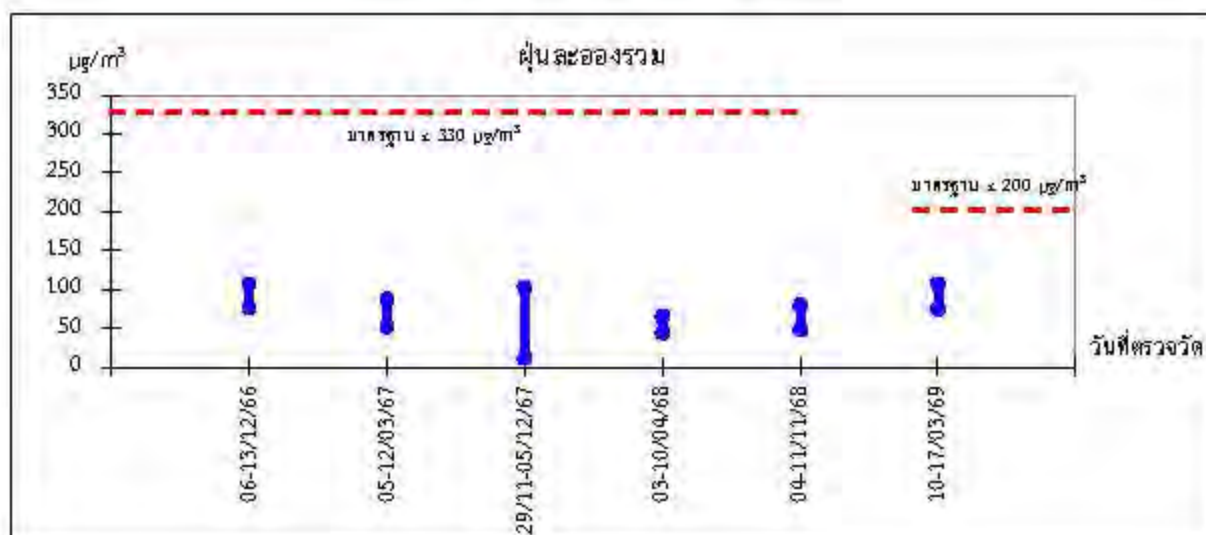
** อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569



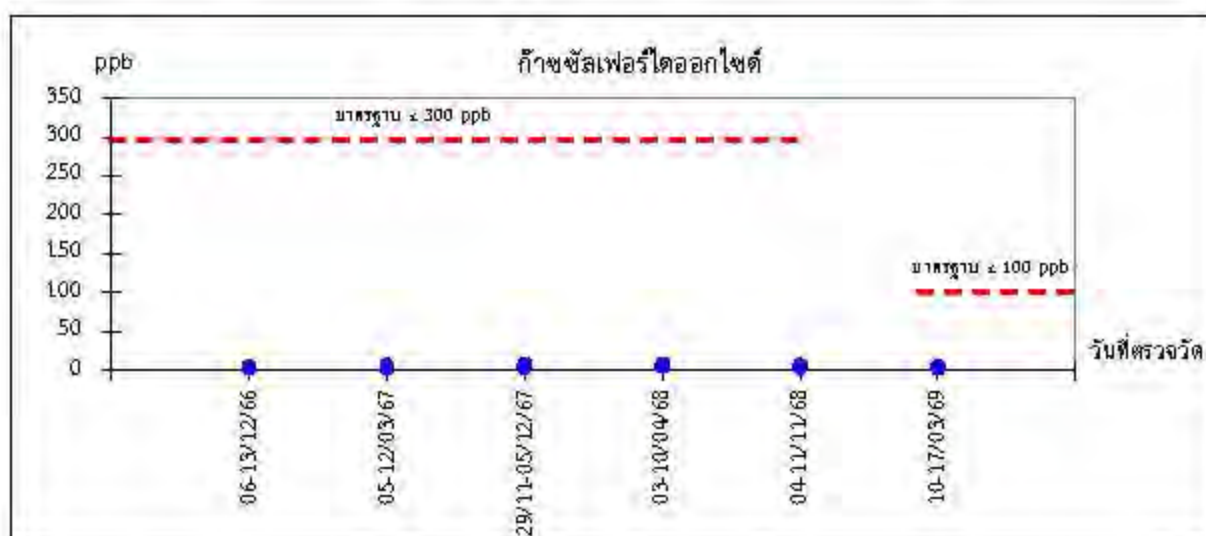
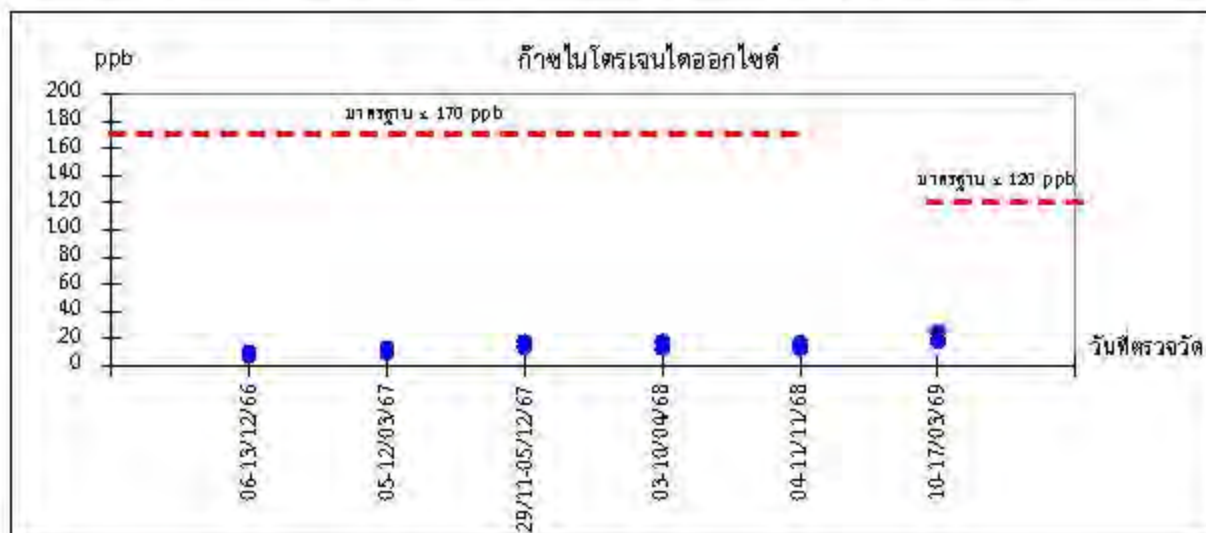
ภาพที่ 3.5.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม
ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



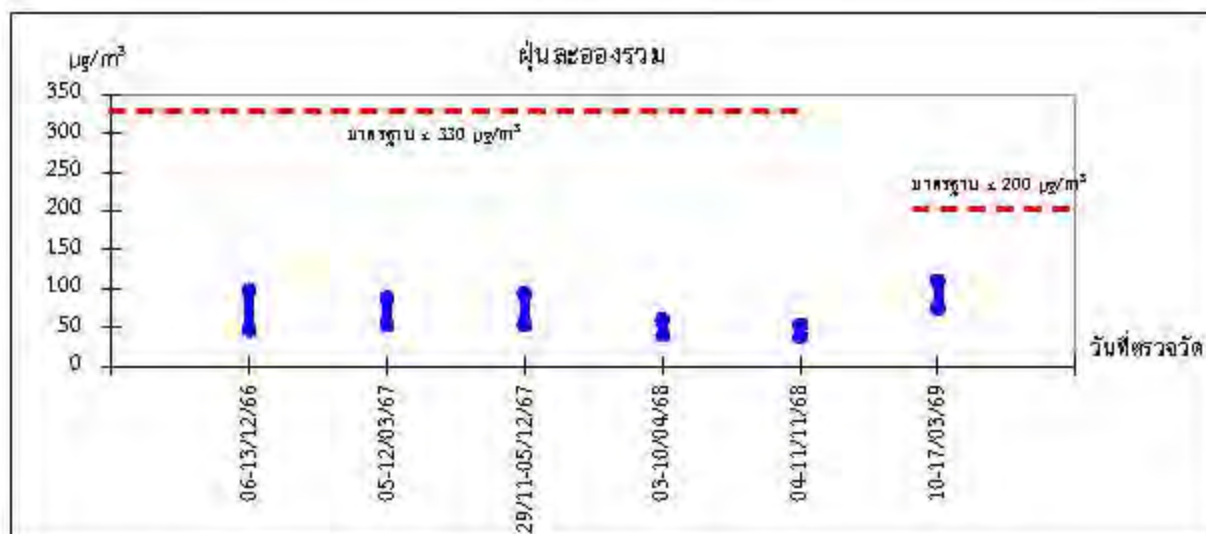
ภาพที่ 3.5.3-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



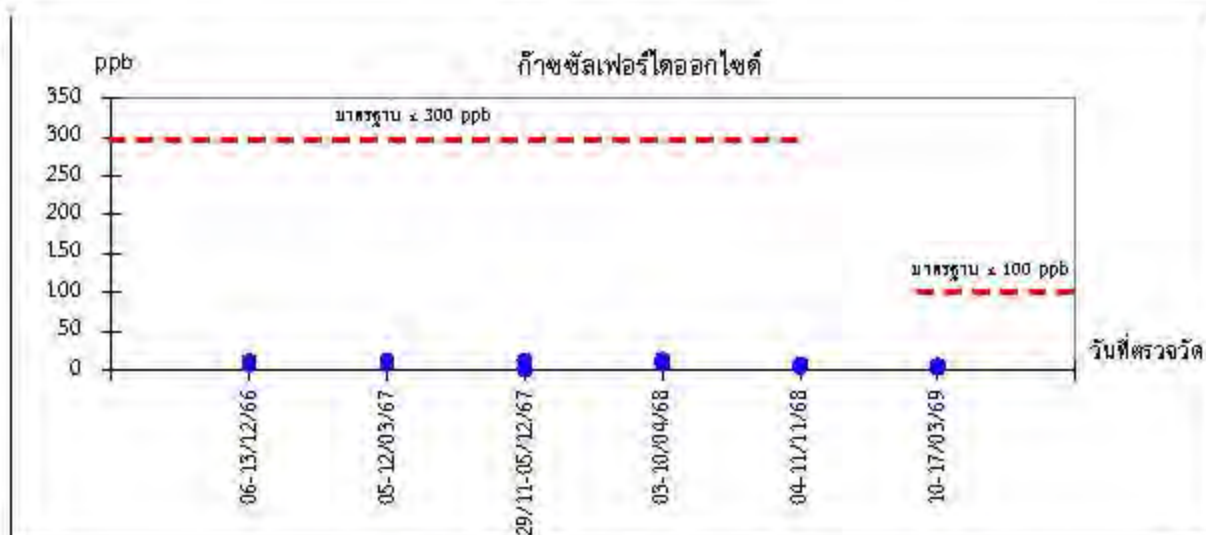
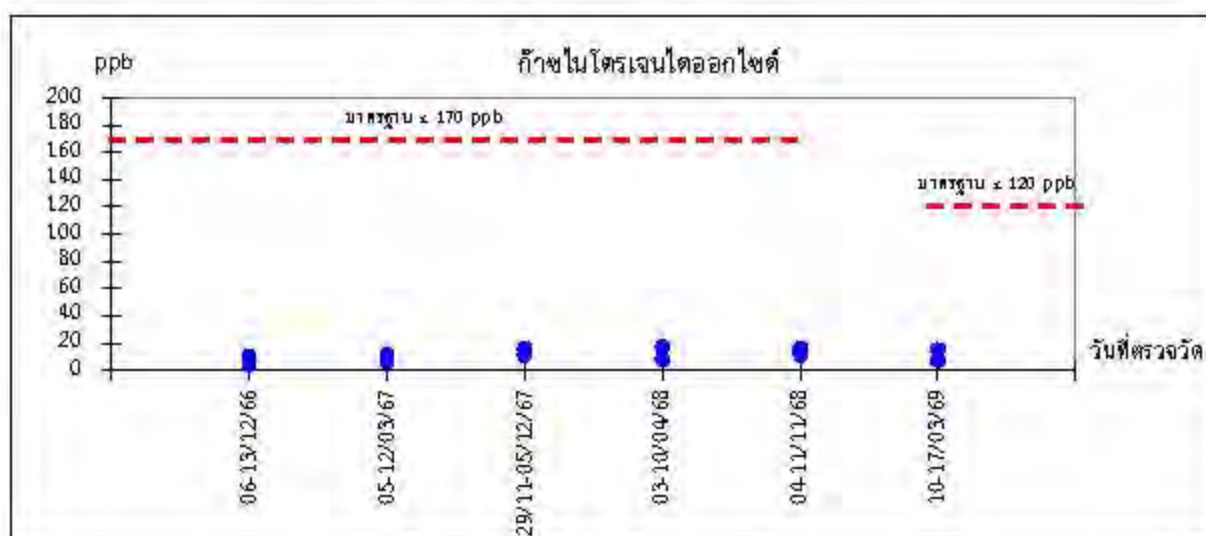
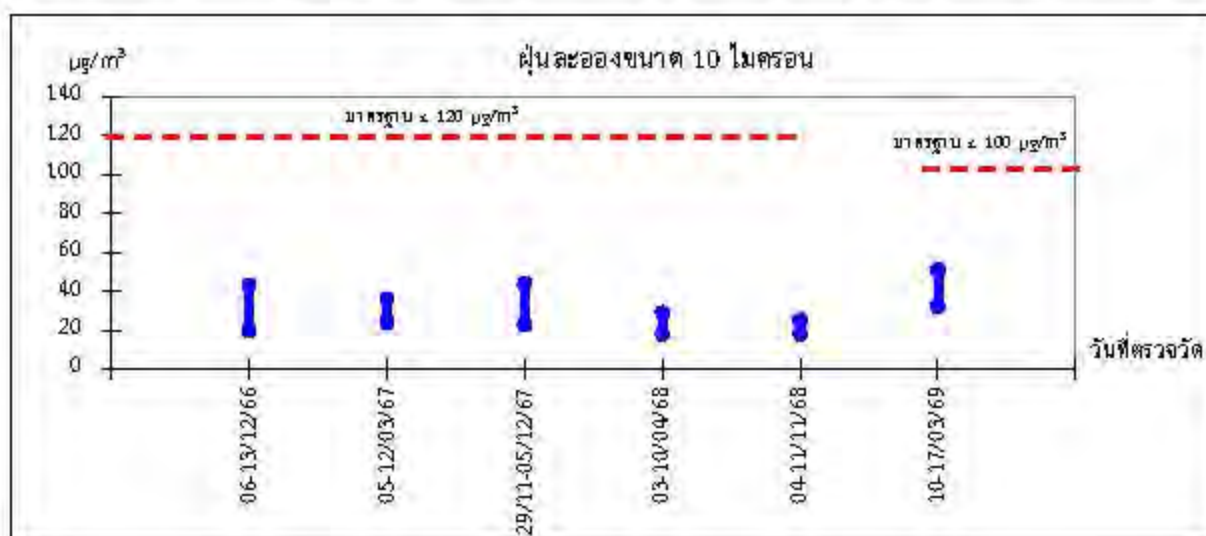
ภาพที่ 3.5.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



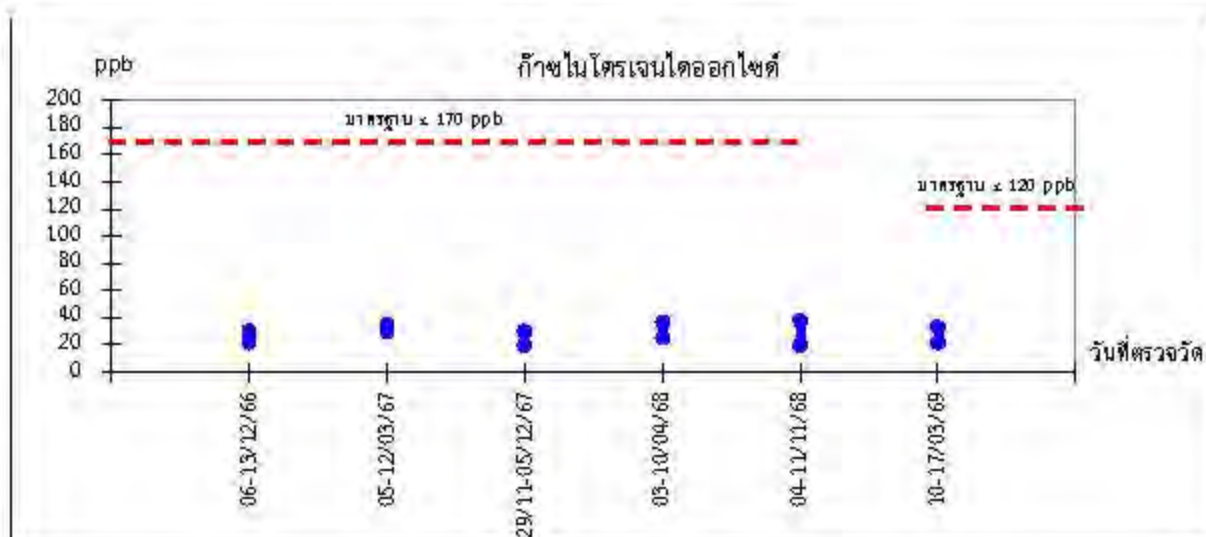
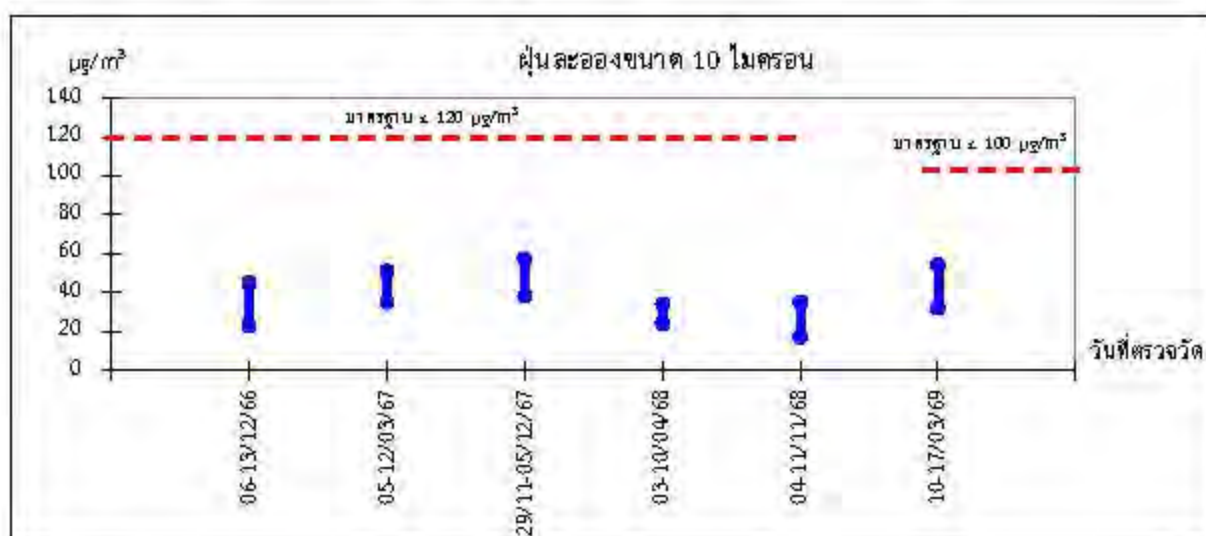
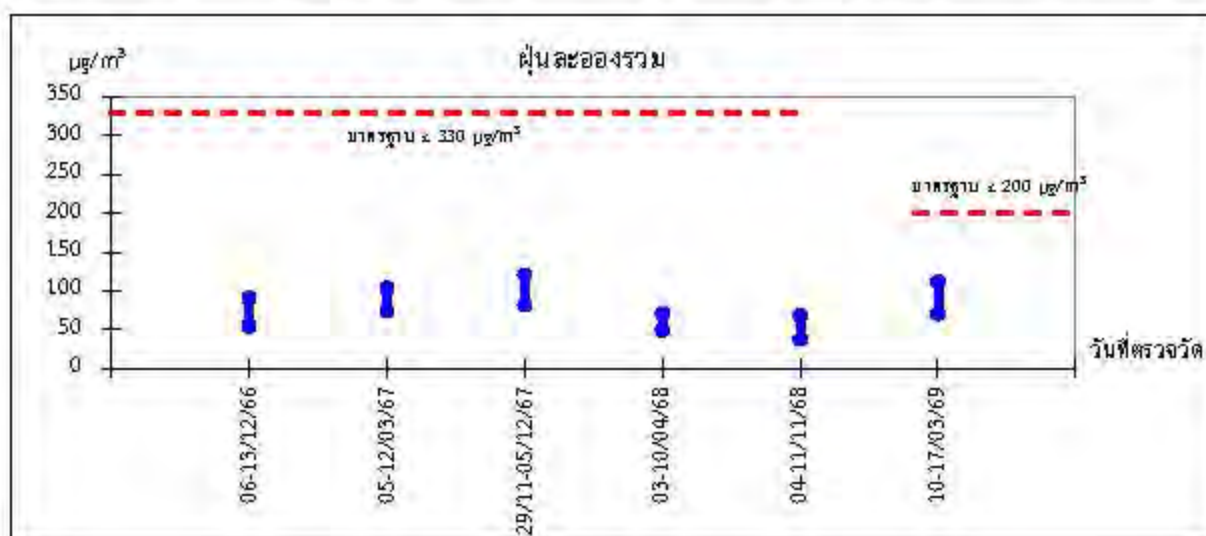
ภาพที่ 3.5.3-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



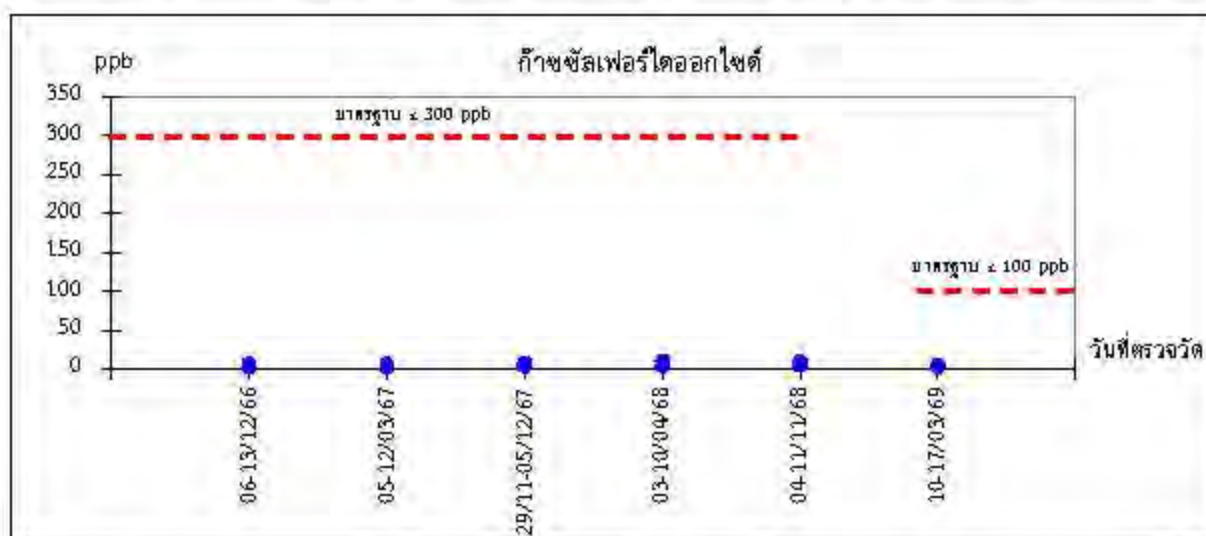
ภาพที่ 3.5.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



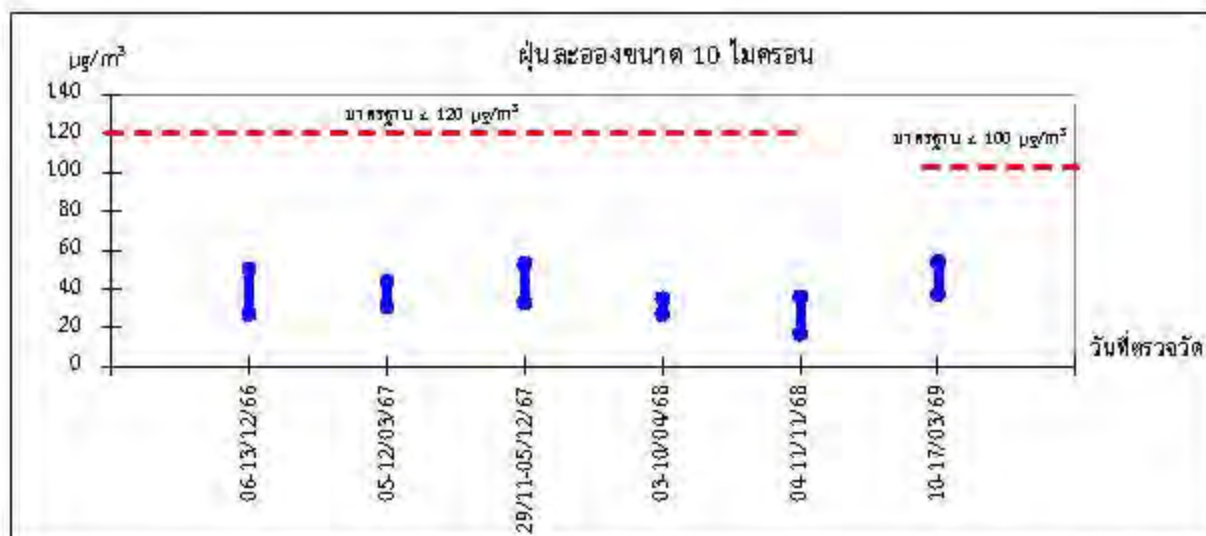
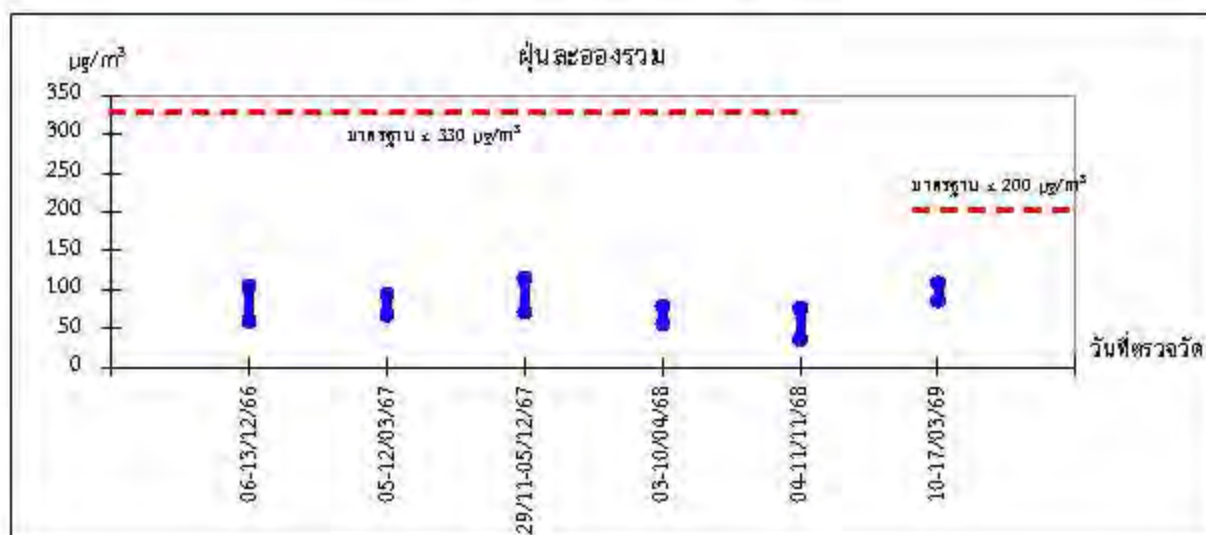
ภาพที่ 3.5.3-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม
ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



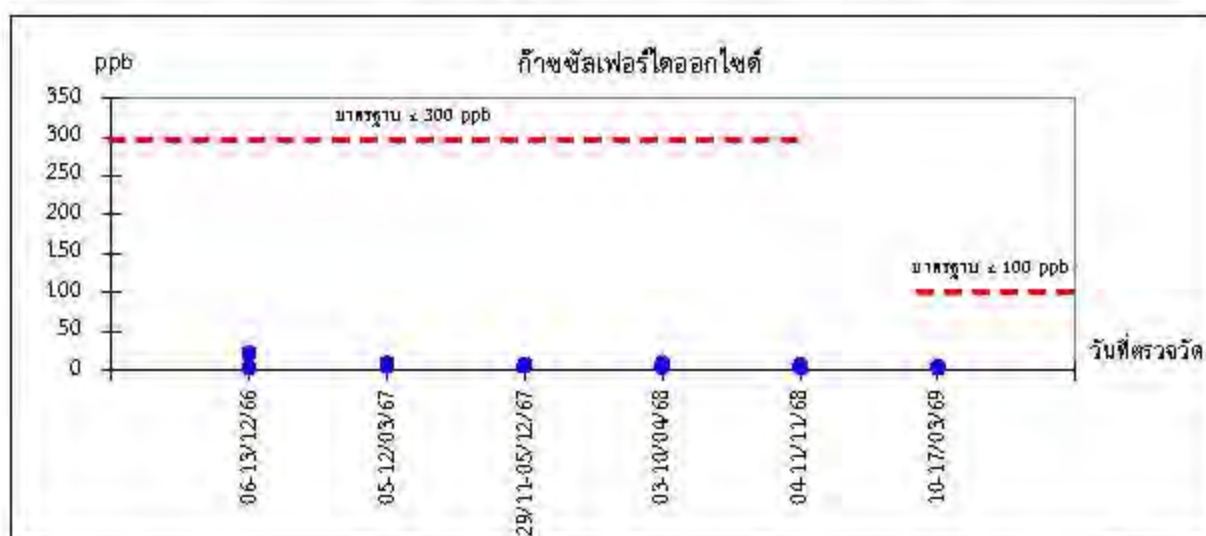
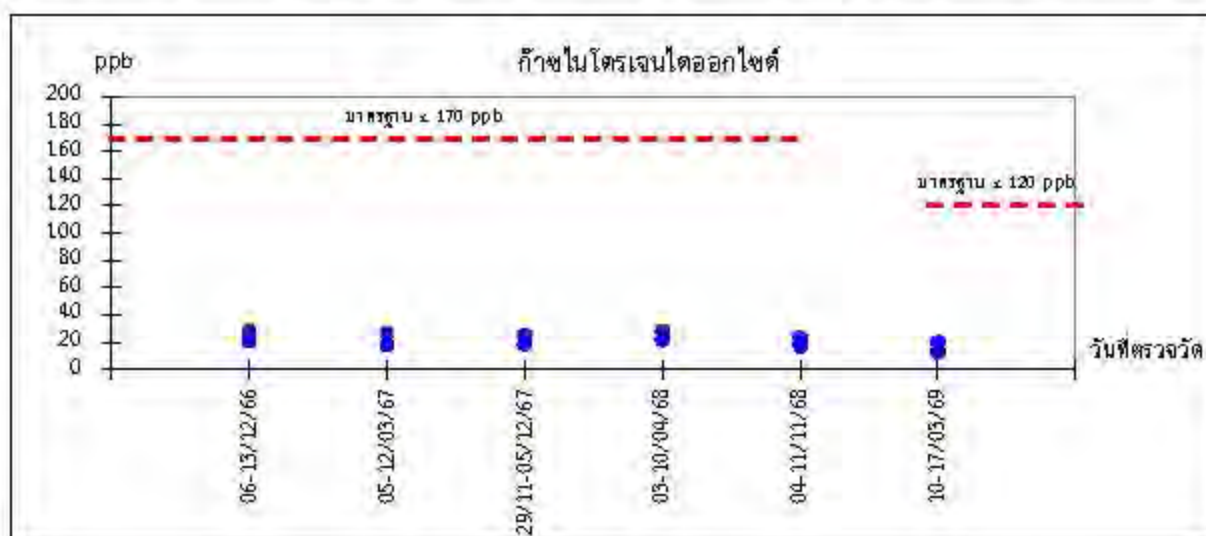
ภาพที่ 3.5.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานนิคม
ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



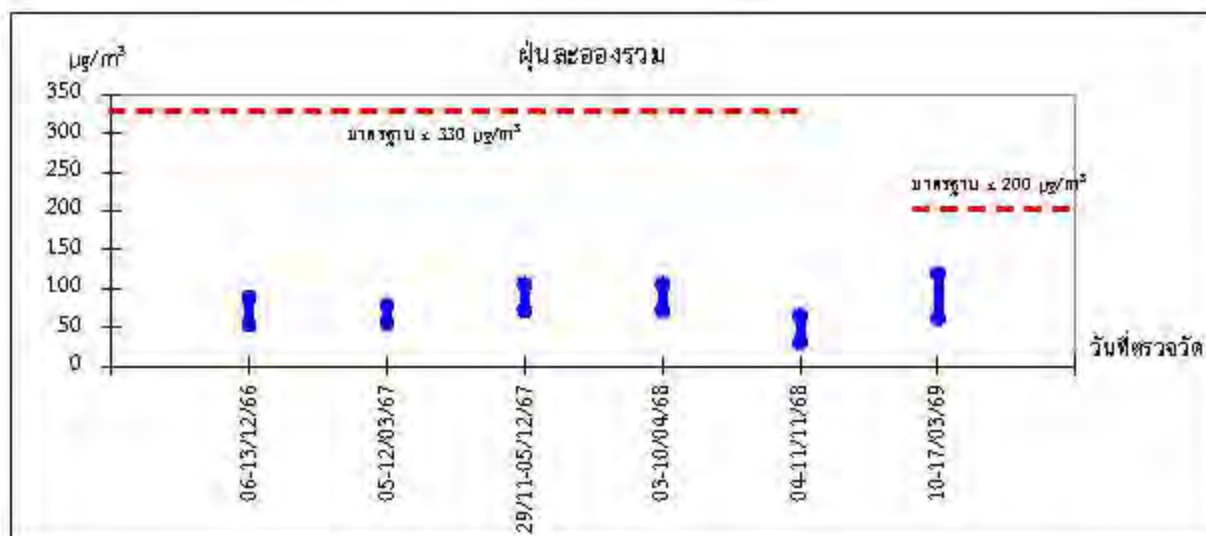
ภาพที่ 3.5.3-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานนิคม ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



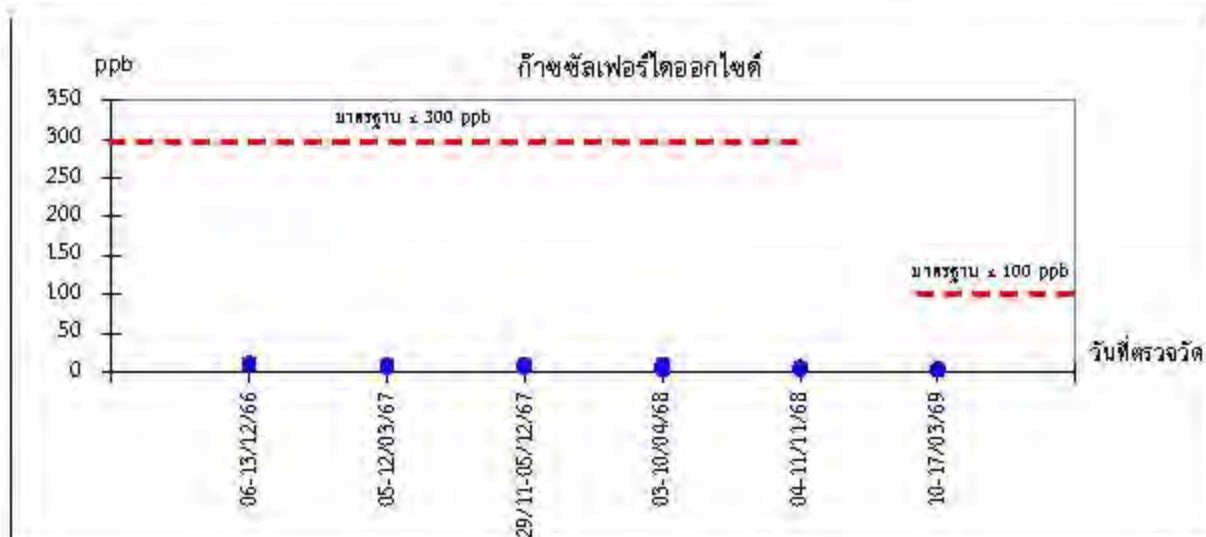
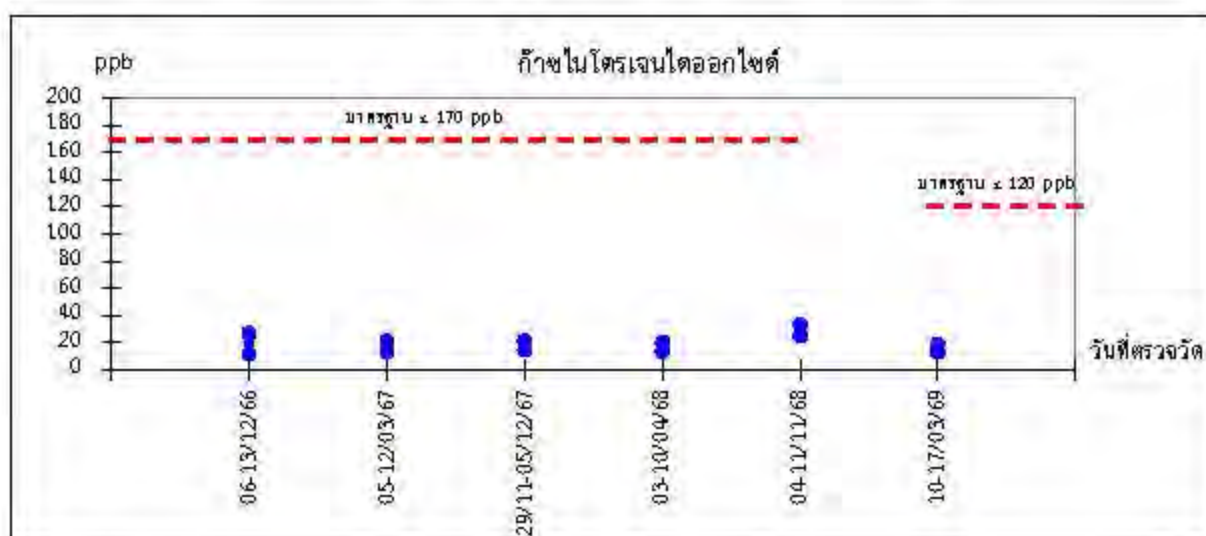
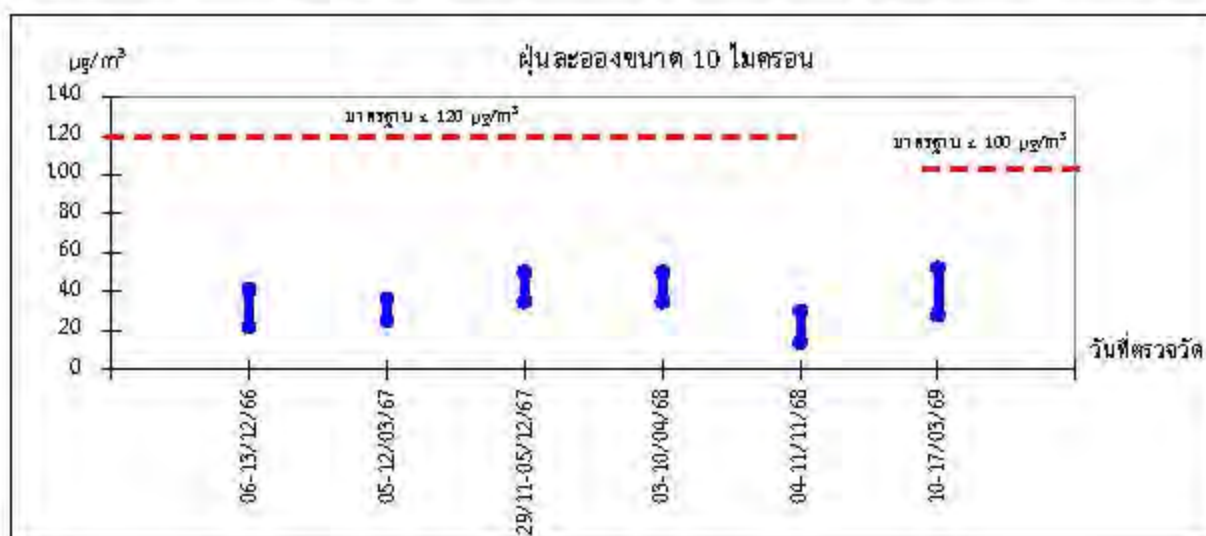
ภาพที่ 3.5.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกน้อย ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



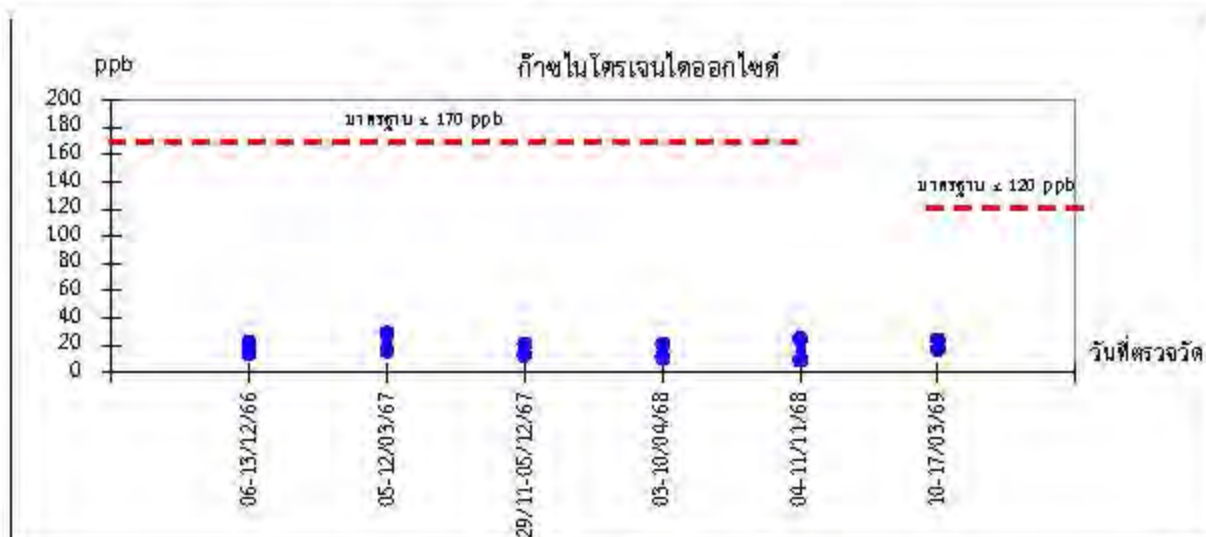
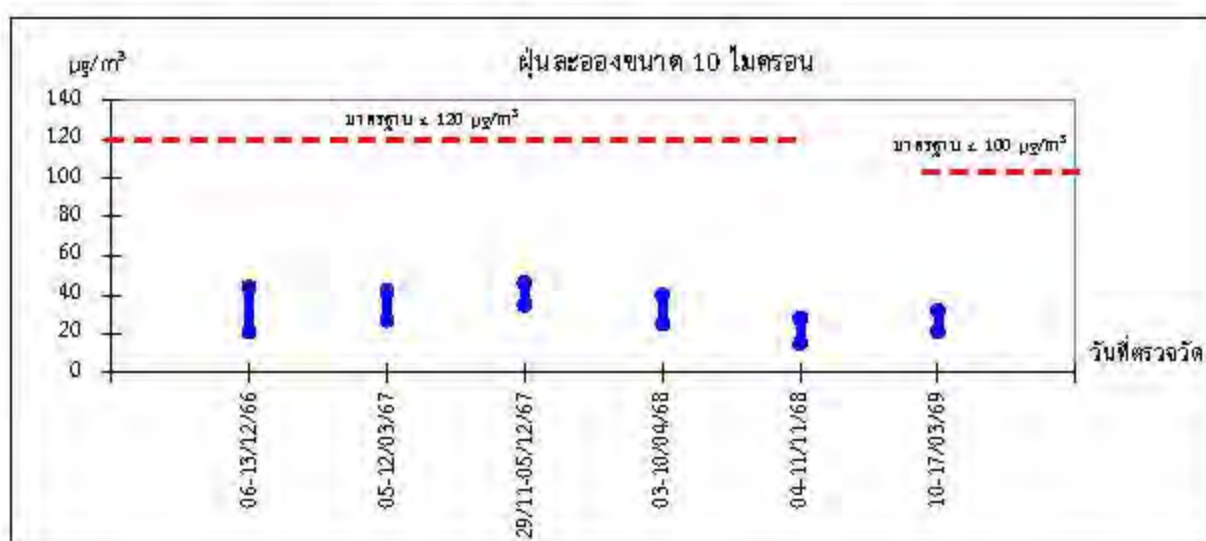
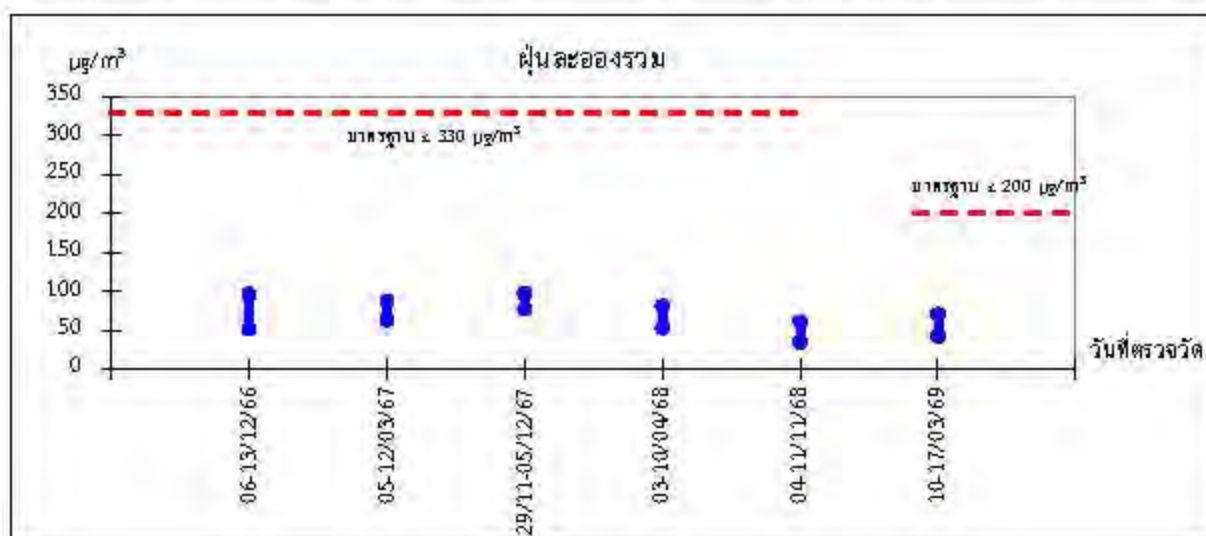
ภาพที่ 3.5.3-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโดนต๊วย
ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



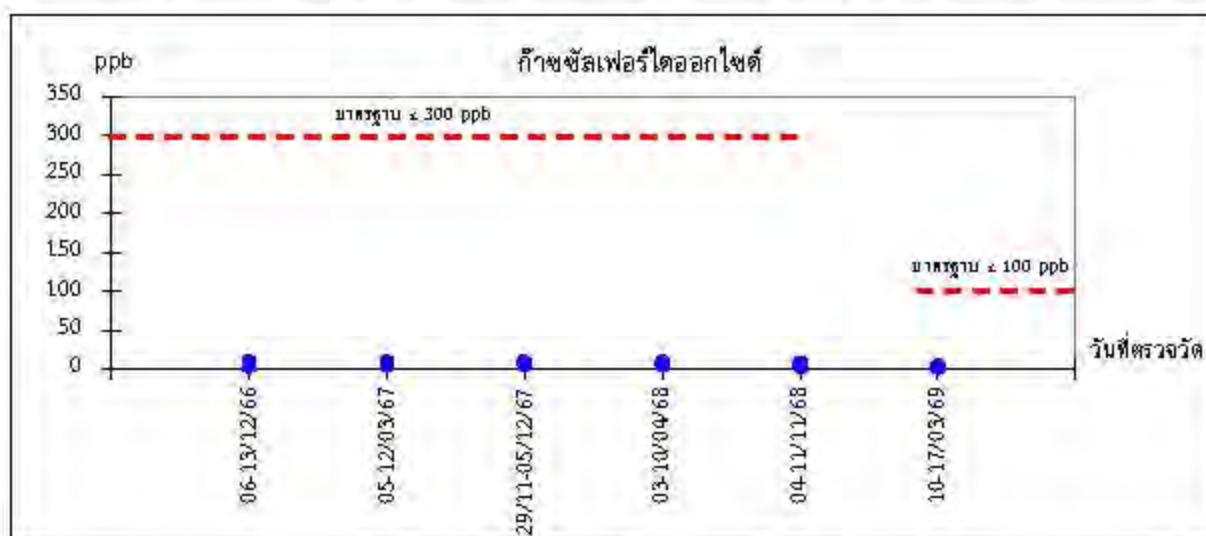
ภาพที่ 3.5.3-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุง
ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



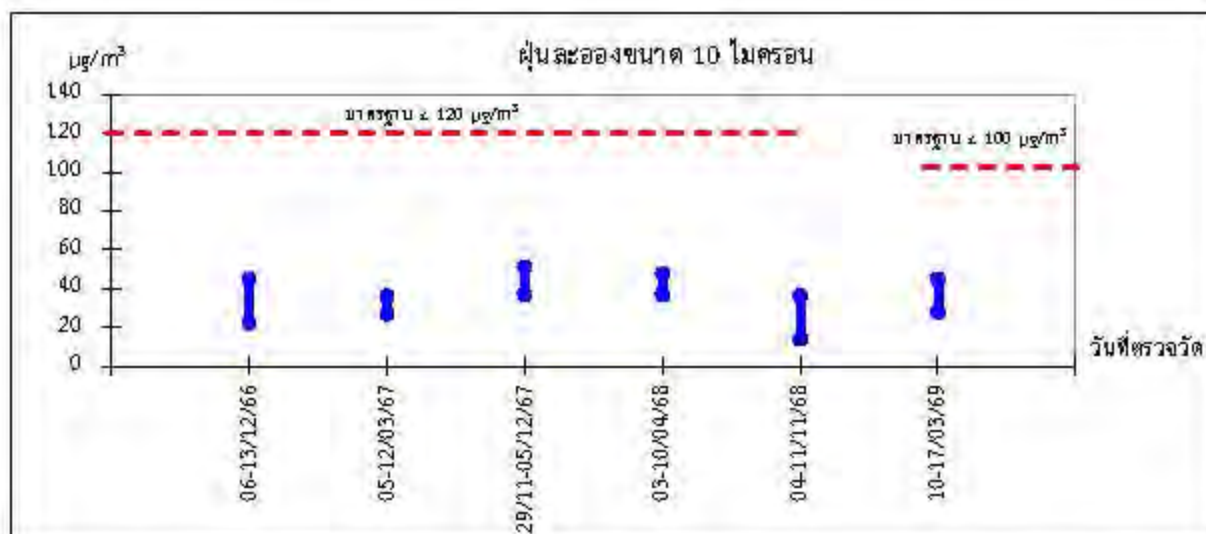
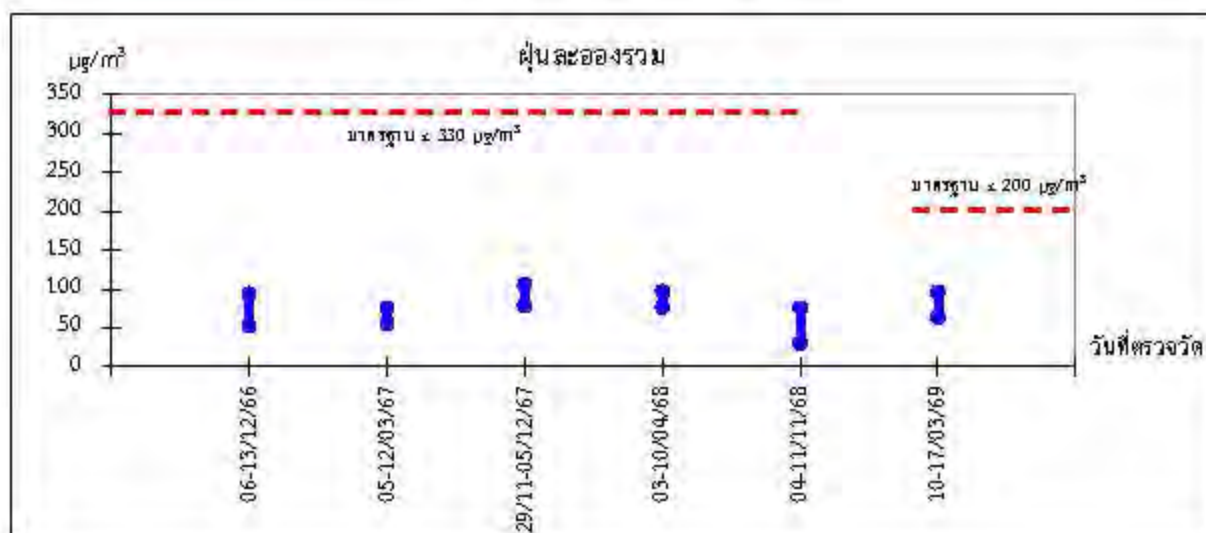
ภาพที่ 3.5.3-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุง
ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



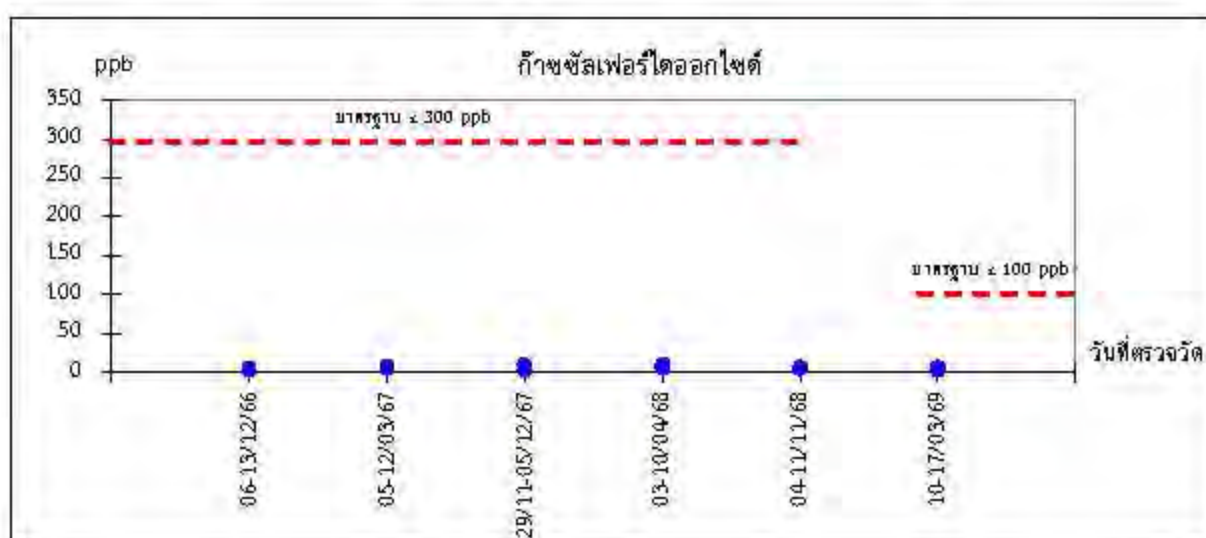
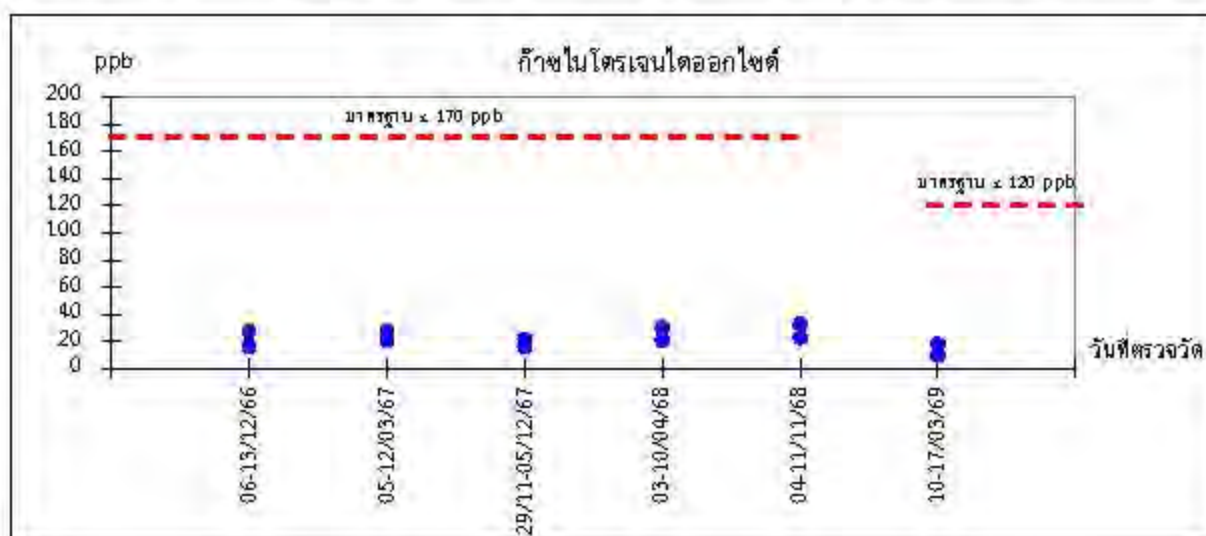
ภาพที่ 3.5.3-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่
ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



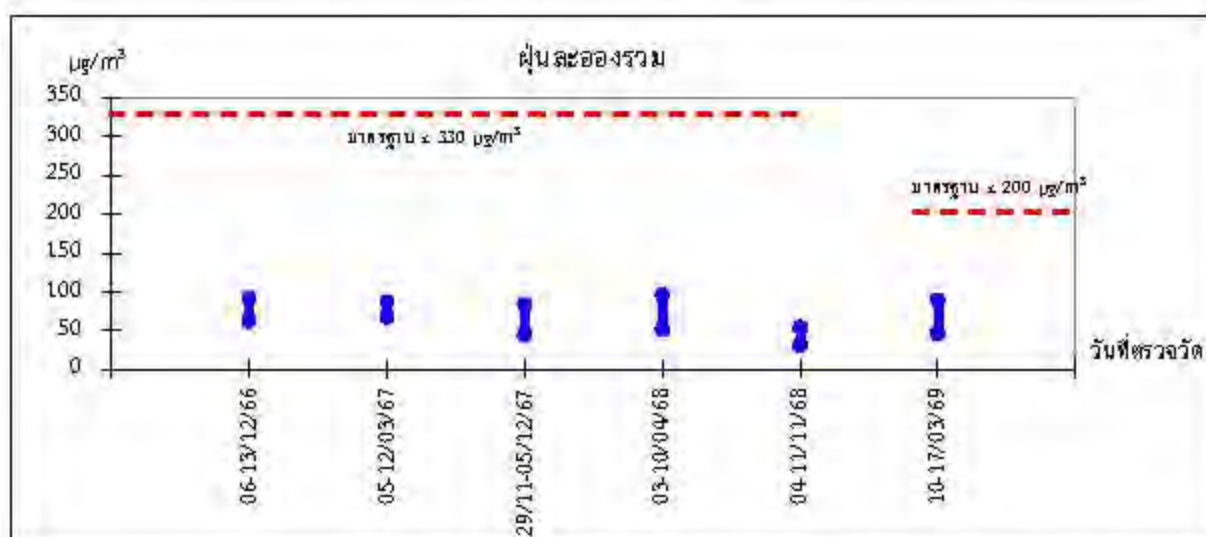
ภาพที่ 3.5.3-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



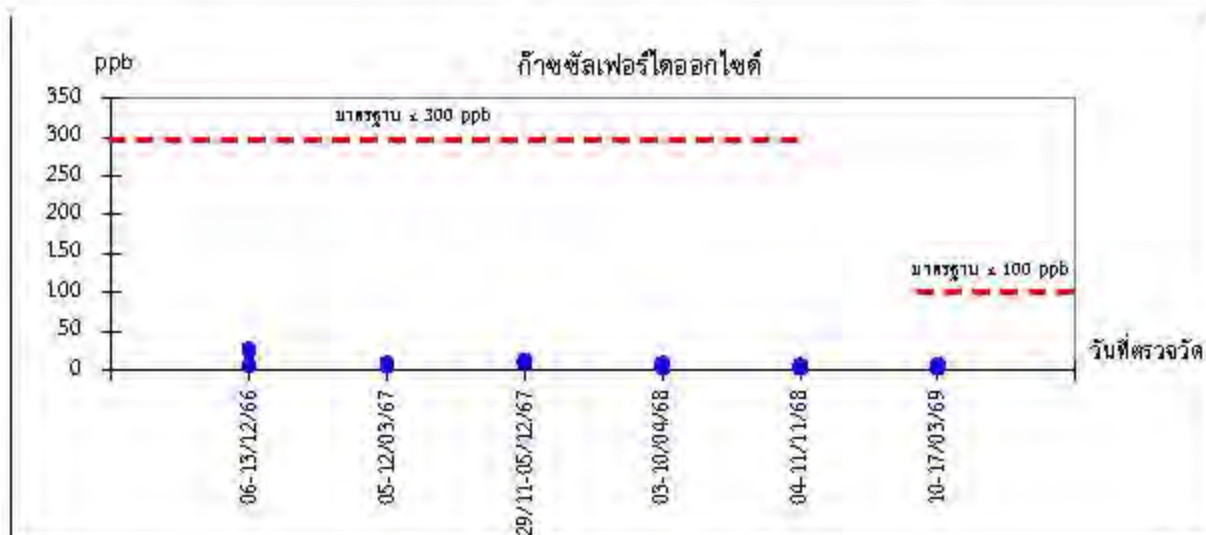
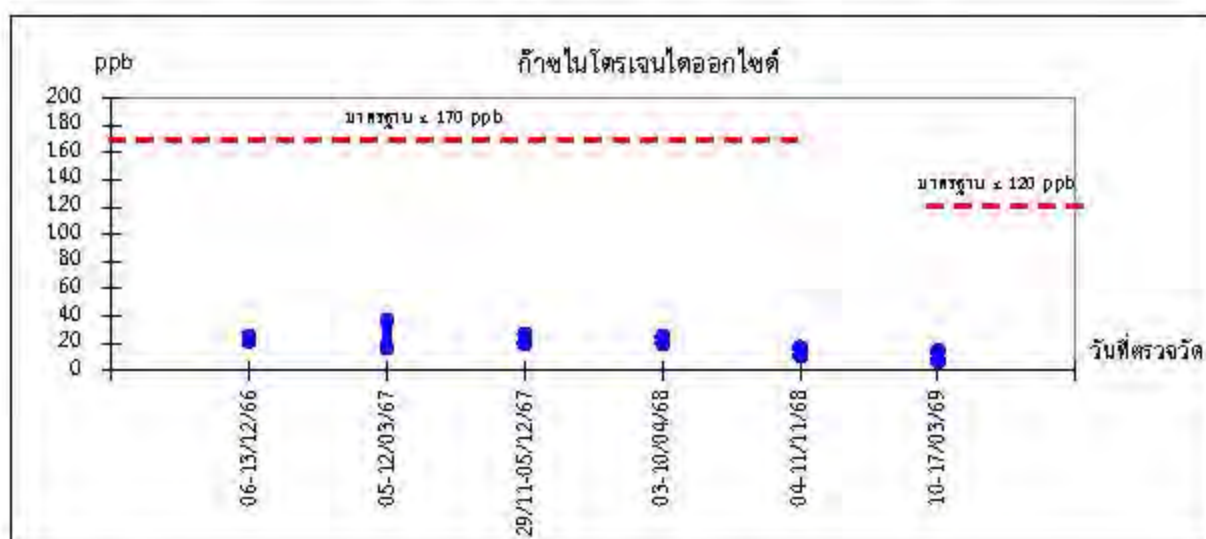
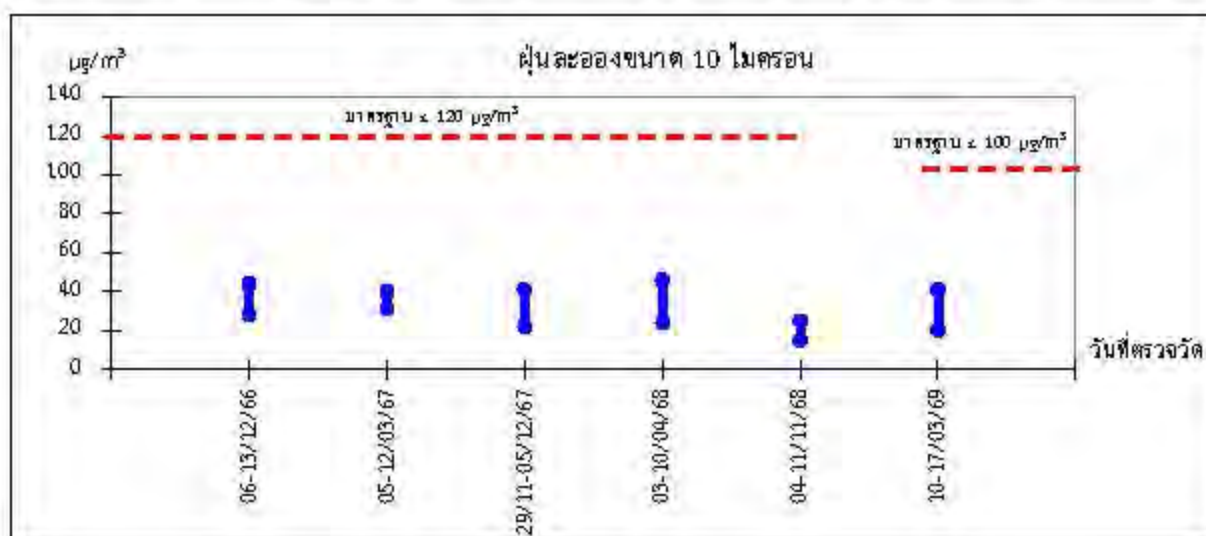
ภาพที่ 3.5.3-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้ม ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



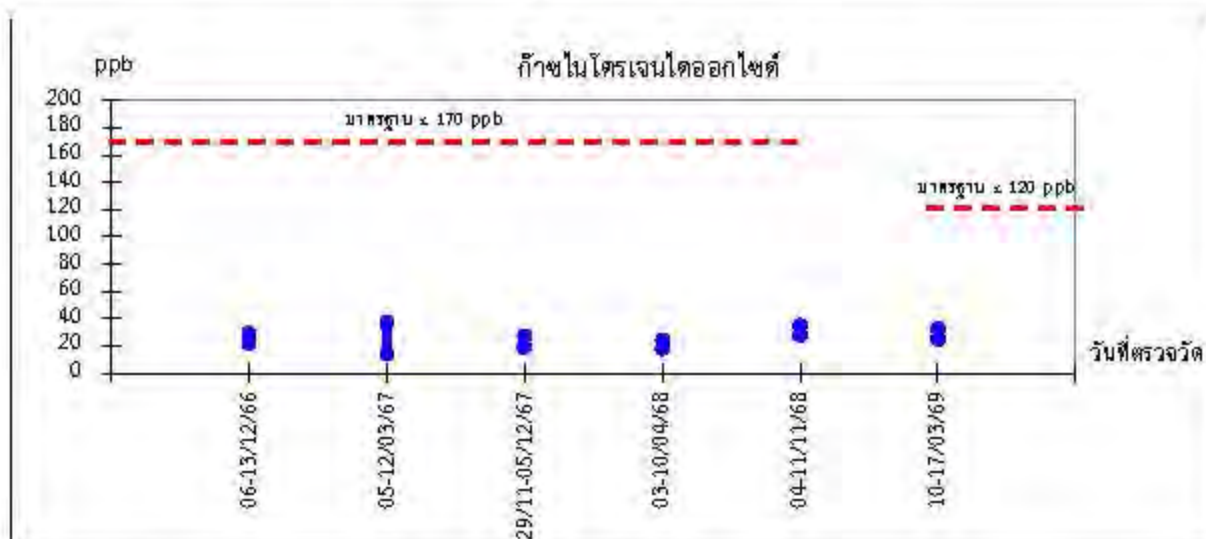
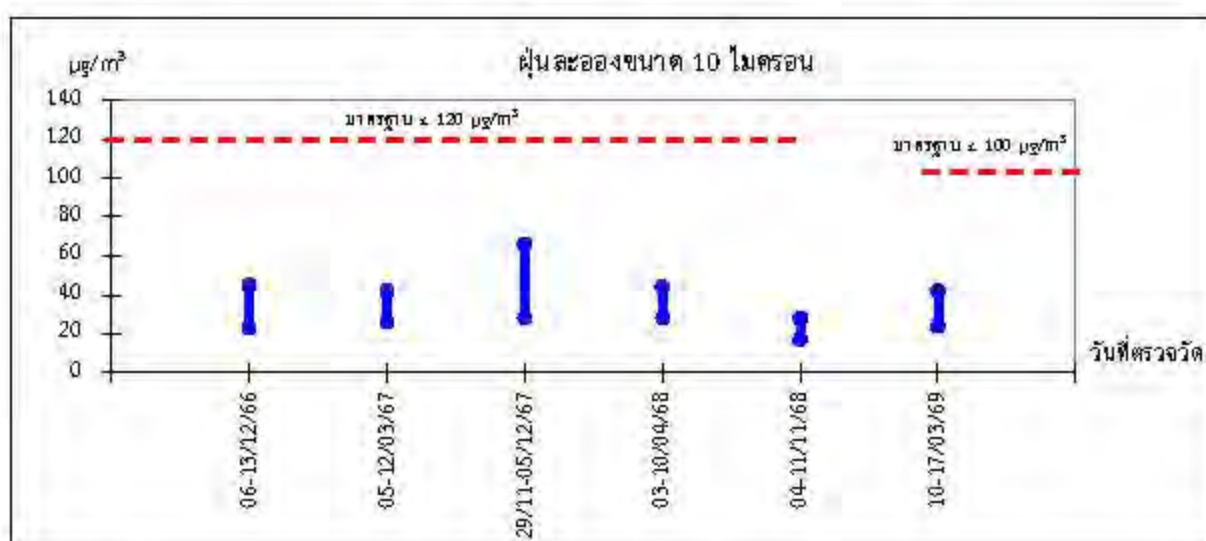
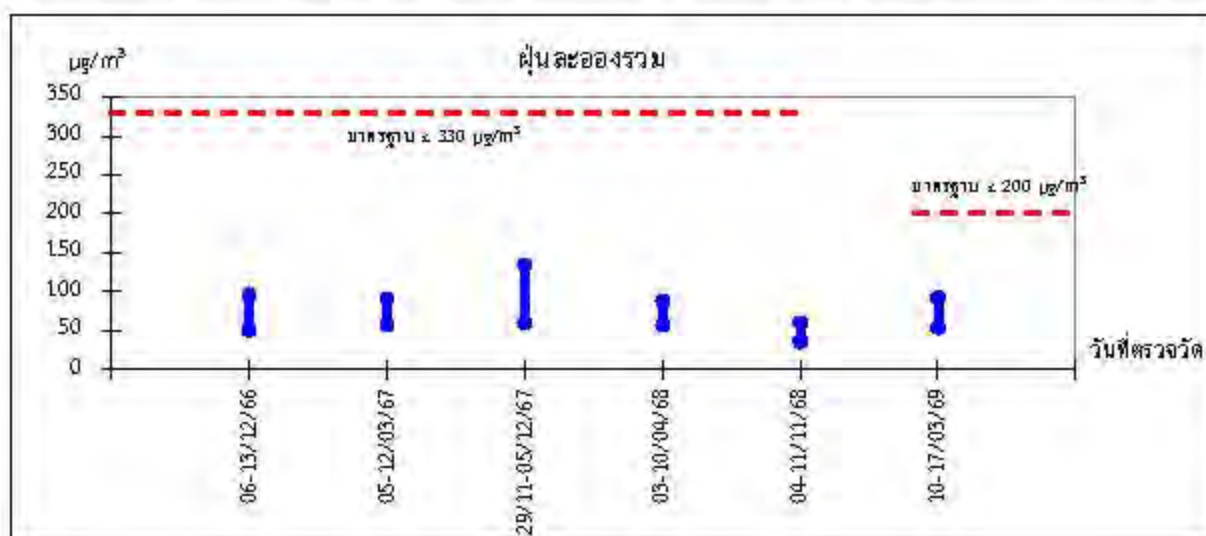
ภาพที่ 3.5.3-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้ม ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



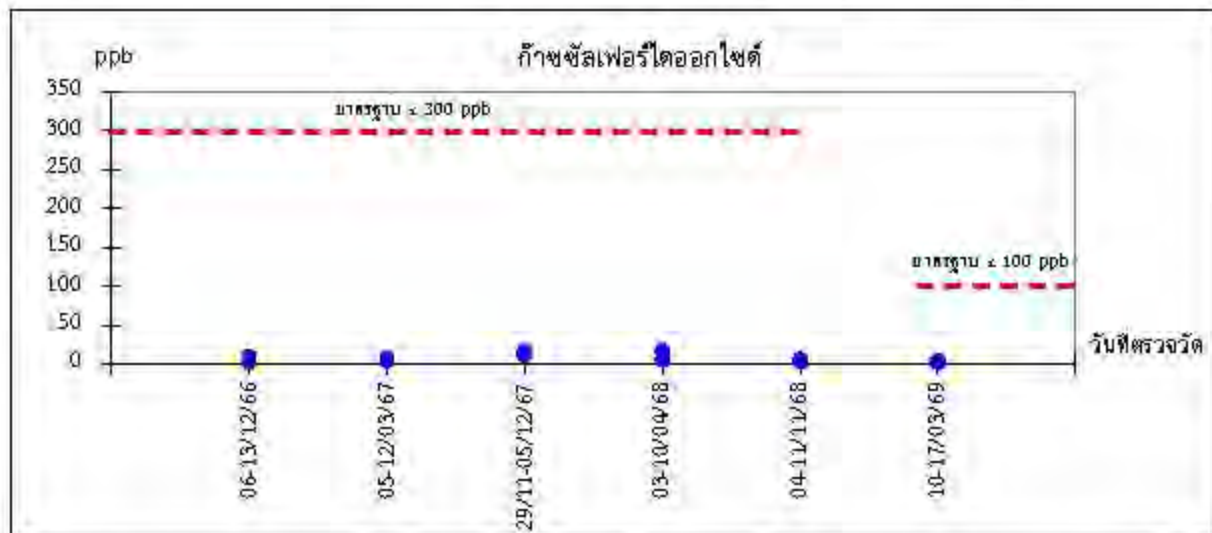
ภาพที่ 3.5.3-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหีบ ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



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



ภาพที่ 3.5.3-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านชายสิงห์
ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



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

2) สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 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 มังความเร็วลมและทิศทางลม ดังภาพที่ 3.5.3-15

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

(1) บ้านท่าไทร

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- 1,2-Dichloroethane อยู่ในช่วงระหว่าง ND-0.24 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- 1,2-Dichloropropane อยู่ในช่วงระหว่าง ND - <0.23 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- 1,3-Butadiene อยู่ในช่วงระหว่าง ND - 0.18 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Benzene อยู่ในช่วงระหว่าง ND - 1.41 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Chloroform อยู่ในช่วงระหว่าง ND - 1.86 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- Dichloromethane อยู่ในช่วงระหว่าง ND – 19.59 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Tetrachloroethylene อยู่ในช่วงระหว่าง ND – <0.34 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Trichloroethylene อยู่ในช่วงระหว่าง ND – 0.32 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Vinyl Chloride อยู่ในช่วงระหว่าง ND – <0.13 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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

(2) บ้านหนองไม้ซุง

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- 1,2-Dichloroethane อยู่ในช่วงระหว่าง ND – <0.20 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- 1,2-Dichloropropane อยู่ในช่วงระหว่าง ND – 0.28 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- 1,3-Butadiene อยู่ในช่วงระหว่าง ND – 0.27 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Benzene อยู่ในช่วงระหว่าง 0.32 – 1.34 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Chloroform อยู่ในช่วงระหว่าง ND – <0.24 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Dichloromethane อยู่ในช่วงระหว่าง ND – 4.24 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Tetrachloroethylene อยู่ในช่วงระหว่าง ND – <0.34 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Trichloroethylene อยู่ในช่วงระหว่าง ND – 0.54 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- Vinyl Chloride อยู่ในช่วงระหว่าง ND ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

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

(3) บ้านหีบ

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- 1,2-Dichloroethane อยู่ในช่วงระหว่าง ND – 0.24 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- 1,2-Dichloropropane อยู่ในช่วงระหว่าง ND – 0.46 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- 1,3-Butadiene	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND - 0.31	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร
- Benzene	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.19 – 2.30	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร
- Chloroform	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND – 0.39	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร
- Dichloromethane	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.95-3.47	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร
- Tetrachloroethylene	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND – 0.41	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร
- Trichloroethylene	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND – 5.70	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร
- Vinyl Chloride	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND – 0.15	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร

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

(4) บ้านช้าง

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- 1,2-Dichloroethane	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND – <0.20	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร
- 1,2-Dichloropropane	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND - <0.23	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร
- 1,3-Butadiene	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND - 0.35	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร
- Benzene	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.19 – 2.56	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร
- Chloroform	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND - <0.24	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร
- Dichloromethane	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.18-4.03	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร
- Tetrachloroethylene	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND – <0.34	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร
- Trichloroethylene	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND - <0.27	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร
- Vinyl Chloride	อยู่ในช่วงระหว่าง	ND – <0.13	ไม่โครกริมต่อลูกบาศก์เมตร

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

(5) ทิศทางและความเร็วลม

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม สรุปได้ดังนี้

- เดือน ม.ค. 69 บริเวณบ้านท่าไทร (V1) พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ (N) และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 - 3.60 เมตรต่อวินาที
- เดือน ก.พ. 69 ตรวจวัดบริเวณบ้านหนองไม้ซุง (V2) พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) และทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ (SSE) ความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 - 2.10 เมตรต่อวินาที
- เดือน มี.ค. 69 ตรวจวัดบริเวณบ้านหีบ (V3) พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก (ENE) และทิศตะวันออก (E) ความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 - 3.60 เมตรต่อวินาที
- เดือน เม.ย. 69 ตรวจวัดบริเวณบ้านข้าง (V4) พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ (SSW) และทิศใต้ (S) ความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 - 3.60 เมตรต่อวินาที
- เดือน พ.ค. 69 ตรวจวัดบริเวณบ้านท่าไทร (V1) พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNE) และทิศเหนือ (N) ความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 - 3.60 เมตรต่อวินาที
- เดือน มิ.ย. 69 ตรวจวัดบริเวณบ้านหนองไม้ซุง (V2) พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) และทิศตะวันตก (W) ความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 - 2.10 เมตรต่อวินาที



บ้านท่าไทร (V1)

ภาพที่ 3.5.3-14 การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไป



บ้านหนองไม้ซุง (V2)

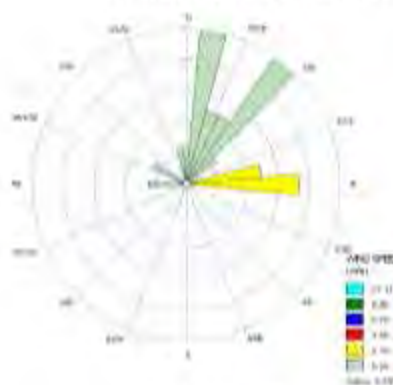


บ้านหีบ (V3)

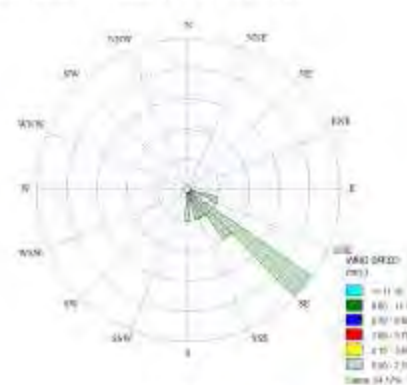


บ้านช้าง (V4)

ภาพที่ 3.5.3-14 (ต่อ) การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไป

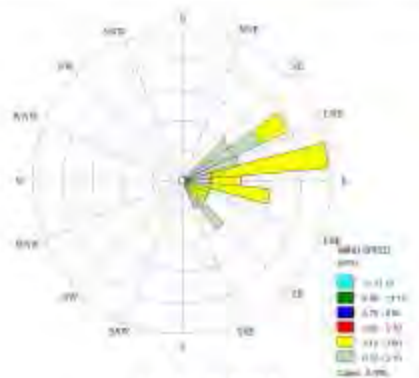


22-23/01/69

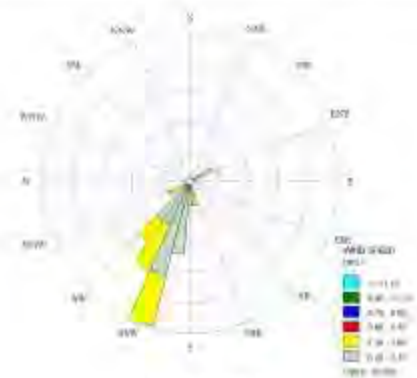


22-23/02/69

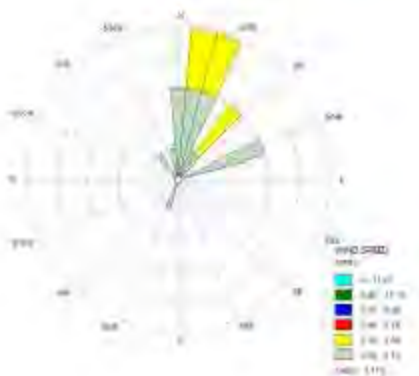
ภาพที่ 3.5.3-15 มังแสดงทิศทางและความเร็วลมในการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ



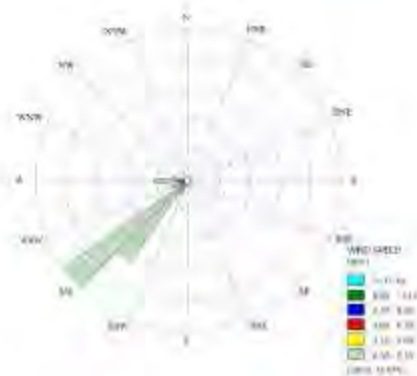
23-24/03/69



23-24/04/69



25-26/05/69



22-23/06/69

ภาพที่ 3.5.3-15 (ต่อ) มุ่งแสดงทิศทางและความเร็วลมในการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

ตารางที่ 3.5.3-14 ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloromethane	Tetrachloroethylene	Trichloroethylene	Vinyl Chloride
บ้านท่าไทร (V1) (47P0676436, 1588209)	22-23/01/69	0.24	<0.23	<0.11	1.34	<0.24	1.67	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/02/69	Not Detected	Not Detected	<0.11	1.41	0.29	5.35	<0.34	Not Detected	Not Detected
	23-24/03/69	<0.20	Not Detected	<0.11	0.89	<0.24	4.59	<0.34	<0.27	Not Detected
	23-24/04/69	Not Detected	<0.23	0.18	0.77	1.86	6.04	Not Detected	0.32	<0.13
	25-26/05/69	Not Detected	Not Detected	Not Detected	0.26	Not Detected	19.59	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	22-23/06/69	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		ND	ND - <0.23	<0.11 - 0.18	0.51 - 1.15	<0.24 - 0.29	<0.17 - 1.88	ND - <0.34	ND	ND - <0.13
บ้านหนองไม้ซุง (V2) (47P0677721, 1583122)	22-23/01/69	<0.20	<0.23	<0.11	1.28	<0.24	2.36	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/02/69	<0.20	<0.23	<0.11	1.21	<0.24	1.74	<0.34	Not Detected	Not Detected
	23-24/03/69	Not Detected	Not Detected	0.27	1.09	Not Detected	1.04	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/04/69	Not Detected	0.28	0.18	0.83	<0.24	0.83	Not Detected	0.54	Not Detected
	25-26/05/69	Not Detected	Not Detected	0.22	1.34	Not Detected	4.24	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	22-23/06/69	Not Detected	Not Detected	Not Detected	0.32	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		ND - <0.20	ND - <0.23	<0.11 - 0.18	0.83 - 2.30	<0.24 - 0.29	0.28 - 12.16	ND - <0.34	ND	ND - <0.13
มาตรฐาน ¹		≤48	≤82	≤5.3	≤7.6	≤57	≤210	≤400	≤130	≤20
มาตรฐาน ²		≤0.4	≤4	≤0.33	≤1.7	≤0.43	≤22	≤200	≤23	≤10

หมายเหตุ: 1. อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปีฉบับที่ 30 พ.ศ. 2550

2. อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชม.

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิญญู บุญตะนัย

ชื่อผู้บันทึก : นายวิญญู บุญตะนัย

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเดช ช้างขบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.5.3-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

สถานที่เก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloromethane	Tetrachloroethylene	Trichloroethylene	Vinyl Chloride
บ้านหิน (V3) (47P0682827, 1587979)	22-23/01/69	<0.20	0.46	0.27	1.34	0.29	2.01	0.41	0.75	0.15
	23-24/02/69	<0.20	<0.23	0.18	2.30	0.29	1.95	<0.34	Not Detected	<0.13
	23-24/03/69	0.24	Not Detected	0.31	1.85	0.29	1.95	<0.34	Not Detected	Not Detected
	23-24/04/69	Not Detected	<0.23	0.22	0.70	0.39	2.78	Not Detected	<0.27	<0.13
	25-26/05/69	Not Detected	<0.23	Not Detected	0.89	Not Detected	3.47	Not Detected	5.70	Not Detected
	22-23/06/69	Not Detected	Not Detected	Not Detected	0.19	Not Detected	2.29	Not Detected	Not Detected	Not Detected
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		ND - <0.20	ND - <0.23	<0.11 - 0.22	0.89 - 1.92	<0.24	0.97 - 2.29	ND - <0.34	ND	ND - <0.13
บ้านช้าง (V4) (47P0681465, 1582137)	22-23/01/69	<0.20	<0.23	0.18	1.47	<0.24	1.18	<0.34	Not Detected	Not Detected
	23-24/02/69	<0.20	<0.23	0.35	2.56	<0.24	1.67	<0.34	Not Detected	<0.13
	23-24/03/69	<0.20	Not Detected	0.31	1.79	<0.24	1.46	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/04/69	Not Detected	<0.23	0.31	1.34	0.29	2.99	Not Detected	<0.27	<0.13
	25-26/05/69	Not Detected	<0.23	0.18	1.28	Not Detected	4.03	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	22-23/06/69	Not Detected	Not Detected	Not Detected	0.19	Not Detected	2.29	Not Detected	Not Detected	Not Detected
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด		ND - <0.20	ND - <0.23	<0.11 - 0.31	1.09 - 1.92	<0.24 - 0.29	0.21 - 2.36	ND - <0.34	ND	ND - <0.13
มาตรฐาน ¹		≤48	≤82	≤5.3	≤7.6	≤57	≤210	≤400	≤130	≤20
มาตรฐาน ²		≤0.4	≤4	≤0.33	≤1.7	≤0.43	≤22	≤200	≤23	≤10

หมายเหตุ : 1. อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปีฉบับที่ 30 พ.ศ. 2550

2. อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชม.

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิญญู บุญตะนัย

ชื่อผู้บันทึก : นายวิญญู บุญตะนัย

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายเดช ช้างชน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ

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

ตารางที่ 3.5.3-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloromethane	Tetrachloroethylene	Trichloroethylene	Vinyl Chloride
บ้านท่าไทร	25-26/01/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.8	<0.05	2.3	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/02/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.2	<0.05	1.4	<0.39	<0.23	<0.07
	24-25/03/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.8	<0.05	3.3	<0.39	<0.23	<0.07
	28-29/04/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.4	<0.05	4.3	<0.39	<0.23	<0.07
	26-27/05/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.77	<0.05	0.62	<0.39	<0.23	<0.07
	29-30/06/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.96	<0.05	0.72	<0.39	<0.23	<0.07
	26-27/07/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.77	<0.05	1	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/08/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.2	<0.05	0.93	<0.39	<0.23	<0.07
	20-21/09/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.67	<0.05	0.72	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28/10/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.86	<0.05	1.3	<0.39	<0.23	<0.07
	22-23/11/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.67	<0.05	2	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28/12/65	<0.09	<0.19	<0.07	2.7	<0.05	0.93	<0.39	<0.23	<0.07
	เฉลี่ยรายปี 65	<0.09	<0.19	<0.07	1.23	<0.05	1.63	<0.39	<0.23	<0.07
	30-31/01/66	<0.20	Not Detected	0.18	1.28	<0.24	0.63	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/02/66	0.32	<0.23	0.22	1.47	0.39	6.25	<0.34	<0.27	Not Detected
	23-24/03/66	<0.20	Not Detected	<0.11	0.7	<0.24	3.2	<0.34	<0.27	Not Detected
	27-28/04/66	<0.20	<0.23	<0.11	1.66	<0.24	1.74	<0.34	Not Detected	<0.13
	25-26/05/66	Not Detected	Not Detected	0.13	0.32	<0.24	2.15	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	22-23/06/66	Not Detected	Not Detected	<0.11	0.45	<0.24	2.78	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	24-25/07/66	Not Detected	Not Detected	<0.11	0.64	<0.24	1.53	Not Detected	<0.27	Not Detected
	24-25/08/66	Not Detected	Not Detected	0.13	0.51	<0.24	0.42	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	25-26/09/66	Not Detected	<0.23	<0.11	0.45	<0.24	0.76	Not Detected	Not Detected	<0.13

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
บ้านท่าไทร (ต่อ)	26-27/10/66	0.24	<0.23	Not Detected	0.89	<0.24	0.9	<0.34	Not Detected	Not Detected
	23-24/11/66	<0.20	<0.23	0.13	1.15	<0.24	2.57	Not Detected	Not Detected	<0.13
	25-26/12/66	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
	เฉลี่ยรายปี 66	<0.20	<0.32	0.14	0.78	<0.24	2.06	<0.34	<0.27	<0.13
	23-24/01/67	<0.20	0.28	0.13	3.58	0.29	1.18	<0.34	Not Detected	<0.13
	22-23/02/67	<0.20	<0.23	0.13	0.77	0.29	4.72	<0.34	<0.27	Not Detected
	21-22/03/67	<0.20	<0.23	0.22	3.45	0.29	2.36	<0.34	<0.27	<0.13
	25-26/04/67	<0.20	Not Detected	0.13	0.83	<0.24	2.29	<0.34	<0.27	<0.13
	23-24/05/67	<0.20	Not Detected	<0.11	0.45	Not Detected	1.74	<0.34	Not Detected	Not Detected
	27-28/06/67	<0.20	Not Detected	0.13	0.45	<0.24	2.64	Not Detected	<0.27	<0.13
	25-26/07/67	Not Detected	Not Detected	0.13	0.58	<0.24	1.53	<0.34	Not Detected	Not Detected
	23-24/08/67	<0.20	<0.23	0.18	0.83	<0.24	1.67	<0.34	<0.27	<0.13
	26-27/09/67	<0.20	<0.23	0.13	0.58	0.29	1.25	<0.34	Not Detected	<0.13
	24-25/10/67	0.24	<0.23	0.18	1.41	<0.24	1.39	Not Detected	Not Detected	<0.13
	26-27/11/67	<0.20	<0.23	<0.11	1.09	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/12/67	0.32	<0.23	<0.11	1.09	<0.24	0.97	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	เฉลี่ยรายปี 67	<0.20	<0.23	0.14	1.26	<0.24	1.86	<0.34	<0.27	<0.13
	30-31/01/68	Not Detected	<0.23	0.18	1.66	<0.24	2.22	<0.34	Not Detected	Not Detected
	25-26/02/68	Not Detected	0.37	<0.11	1.28	<0.24	1.32	Not Detected	Not Detected	<0.13
	24-25/03/68	Not Detected	<0.23	<0.11	1.92	0.29	6.18	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	24-25/04/68	Not Detected	0.46	0.22	1.47	<0.24	3.34	0.68	<0.27	0.26
	22-23/05/68	Not Detected	0.74	0.22	1.15	Not Detected	2.78	1.09	0.54	0.26

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloromethane	Tetrachloroethylene	Trichloroethylene	Vinyl Chloride
บ้านท่าไทร (ต่อ)	26-27/06/68	Not Detected	Not Detected	<0.11	1.15	<0.24	0.83	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	24-25/07/68	Not Detected	Not Detected	<0.11	1.02	<0.24	1.46	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	28-29/08/68	Not Detected	Not Detected	<0.11	0.77	<0.24	<0.17	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	22-23/09/68	Not Detected	Not Detected	<0.11	0.51	<0.24	1.88	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	27-28/10/68	Not Detected	<0.23	0.13	1.15	<0.24	1.53	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	24-25/11/68	Not Detected	<0.23	0.13	1.02	0.29	1.74	<0.34	Not Detected	<0.13
	23-24/12/68	Not Detected	<0.23	0.18	1.09	<0.24	1.46	<0.34	Not Detected	<0.13
	เฉลี่ยรายปี 68	Not Detected	0.23	0.14	1.18	<0.24	2.08	<0.34	Not Detected	<0.13
บ้านหนองไม้ซุง	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
	30-31/01/66	<0.20	Not Detected	0.22	1.34	<0.24	1.11	Not Detected	<0.27	Not Detected

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloromethane	Tetrachloroethylene	Trichloroethylene	Vinyl Chloride
บ้านหนองไผ่ซาง (ต่อ)	23-24/02/66	0.4	<0.23	0.22	1.41	0.39	2.43	<0.34	<0.27	Not Detected
	23-24/03/66	<0.20	Not Detected	<0.11	0.7	<0.24	0.69	<0.34	<0.27	Not Detected
	27-28/04/66	Not Detected	Not Detected	0.13	1.34	<0.24	1.11	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	25-26-05-66	Not Detected	Not Detected	<0.11	0.38	<0.24	0.49	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	22-23/06/66	Not Detected	Not Detected	0.18	0.64	<0.24	0.49	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	24-25/07/66	Not Detected	Not Detected	1.5	1.92	<0.24	0.28	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	24-25/08/66	Not Detected	<0.23	0.22	0.58	<0.24	2.36	<0.34	<0.27	Not Detected
	25-26/09/66	Not Detected	<0.23	<0.11	0.19	Not Detected	1.18	Not Detected	Not Detected	<0.13
	26-27/10/66	<0.20	<0.23	Not Detected	0.58	<0.24	0.76	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/11/66	<0.20	<0.23	0.18	1.15	<0.24	3.06	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	25-26/12/66	<0.20	<0.23	<0.11	0.96	<0.24	0.63	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	เฉลี่ยรายปี 66	<0.20	<0.23	0.26	0.90	<0.24	1.23	<0.34	<0.27	<0.13
	23-24/01/67	<0.20	<0.23	0.13	2.81	0.29	1.18	<0.34	Not Detected	<0.13
	22-23/02/67	<0.20	Not Detected	<0.11	0.58	<0.24	0.56	Not Detected	<0.27	Not Detected
	21-22/03/67	<0.20	<0.23	0.18	4.41	0.29	2.22	Not Detected	0.32	<0.13
	25-26/04/67	<0.20	Not Detected	0.13	0.83	<0.24	0.49	<0.34	<0.27	<0.13
	23-24/05/67	Not Detected	Not Detected	<0.11	0.51	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<0.27	Not Detected
	27-28/06/67	Not Detected	Not Detected	<0.11	0.45	<0.24	0.69	Not Detected	Not Detected	<0.13
	25-26/07/67	Not Detected	Not Detected	0.13	0.58	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/08/67	<0.20	<0.23	0.13	0.77	<0.24	0.56	<0.34	<0.27	<0.13
	26-27/09/67	Not Detected	<0.23	0.18	0.64	<0.24	0.56	<0.34	Not Detected	<0.13
	24-25/10/67	<0.20	<0.23	0.22	1.79	<0.24	3.4	Not Detected	Not Detected	<0.13

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloromethane	Tetrachloroethylene	Trichloroethylene	Vinyl Chloride
บ้านหนองไม้ซุง (ต่อ)	26-27/11/67	<0.20	<0.23	<0.11	0.96	<0.24	1.32	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/12/67	0.57	0.28	0.13	1.47	0.39	2.36	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	เฉลี่ยรายปี 67	<0.20	<0.23	0.14	1.32	<0.24	1.16	<0.34	<0.27	<0.13
	30-31/01/68	Not Detected	Not Detected	0.27	1.34	<0.24	2.01	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	25-26/02/68	Not Detected	0.37	0.13	1.47	0.29	0.9	Not Detected	Not Detected	<0.13
	24-25/03/68	Not Detected	<0.23	<0.11	2.24	<0.24	2.99	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	24-25/04/68	<0.20	1.85	0.27	2.94	0.41	2.36	2.71	1.61	<0.13
	22-23/05/68	Not Detected	0.65	0.13	1.28	Not Detected	2.43	1.09	0.54	0.41
	26-27/06/68	<0.20	Not Detected	<0.11	1.66	<0.24	0.69	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	24-25/07/68	<0.20	Not Detected	<0.11	2.04	<0.24	1.11	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	28-29/08/68	Not Detected	Not Detected	0.18	2.3	<0.24	0.28	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	22-23/09/68	Not Detected	Not Detected	<0.11	0.83	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	27-28/10/68	Not Detected	<0.23	0.13	1.34	<0.24	2.29	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	24-25/11/68	<0.20	<0.23	0.18	1.28	<0.24	2.29	<0.34	Not Detected	<0.13
	23-24/12/68	<0.20	<0.23	0.18	1.53	0.29	12.16	<0.34	Not Detected	<0.13
	เฉลี่ยรายปี 68	<0.20	0.32	0.16	1.69	0.24	2.51	0.37	<0.27	<0.13
บ้านหีบ	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

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloromethane	Tetrachloroethylene	Trichloroethylene	Vinyl Chloride
บ้านหีบ (ต่อ)	26-27/07/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.3	<0.05	0.52	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/08/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.2	<0.05	0.93	<0.39	<0.23	<0.07
	20-21/09/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.67	<0.05	0.62	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28-10/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.48	<0.05	0.72	<0.39	<0.23	<0.07
	22-23/11/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.2	<0.05	1	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28/12/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.2	<0.05	2	<0.39	<0.23	<0.07
	เฉลี่ยรายปี 65	<0.09	<0.19	<0.07	1.12	<0.05	1.31	<0.39	<0.23	<0.07
	30-31/01/66	<0.20	Not Detected	0.18	1.66	<0.24	0.35	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/02/66	0.4	<0.23	0.22	1.28	0.39	3.06	<0.34	<0.27	Not Detected
	23-24/03/66	Not Detected	Not Detected	<0.11	0.96	Not Detected	0.63	<0.34	<0.27	Not Detected
	27-28/04/66	Not Detected	Not Detected	0.13	1.15	<0.24	0.35	<0.34	Not Detected	Not Detected
	25-26-05-66	<0.20	Not Detected	0.18	0.7	<0.24	0.76	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	22-23/06/66	Not Detected	Not Detected	0.13	0.58	<0.24	0.69	<0.34	<0.27	Not Detected
	24-25/07/66	Not Detected	Not Detected	0.18	0.7	<0.24	1.11	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	24-25/08/66	Not Detected	Not Detected	0.22	0.45	<0.24	0.42	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	25-26/09/66	<0.20	<0.23	0.18	0.7	<0.24	3.47	Not Detected	Not Detected	<0.13
	26-27/10/66	<0.20	<0.23	<0.11	0.7	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/11/66	0.24	<0.23	0.31	2.49	<0.24	0.42	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	25-26/12/66	<0.20	<0.23	<0.11	0.64	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	เฉลี่ยรายปี 66	<0.20	<0.23	0.17	0.94	<0.24	1.09	<0.34	<0.27	<0.13
	23-24/01/67	<0.20	<0.23	0.18	1.92	0.29	1.04	<0.34	Not Detected	<0.13
	22-23/02/67	<0.20	Not Detected	0.13	0.89	<0.24	0.56	Not Detected	<0.27	Not Detected

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloromethane	Tetrachloroethylene	Trichloroethylene	Vinyl Chloride
บ้านหีบ (ต่อ)	21-22/03/67	0.57	0.28	0.31	3.83	0.29	2.29	<0.34	<0.27	<0.13
	25-26/04/67	<0.20	Not Detected	0.13	0.7	<0.24	0.63	<0.34	Not Detected	<0.13
	23-24/05/67	<0.20	Not Detected	0.13	0.51	Not Detected	0.83	<0.34	<0.27	Not Detected
	27-28/06/67	<0.20	Not Detected	0.13	1.85	<0.24	0.9	Not Detected	Not Detected	<0.13
	25-26/07/67	Not Detected	Not Detected	0.13	0.51	<0.24	0.69	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/08/67	<0.20	Not Detected	0.13	0.45	<0.24	0.69	<0.34	<0.27	<0.13
	26-27/09/67	Not Detected	<0.23	0.18	0.96	0.29	0.42	Not Detected	Not Detected	0.15
	24-25/10/67	<0.20	0.28	0.2	1.53	<0.24	1.25	Not Detected	Not Detected	<0.13
	26-27/11/67	0.32	<0.23	0.13	1.6	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/12/67	0.73	0.28	0.18	1.66	0.29	1.18	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	เฉลี่ยรายปี 67	0.25	<0.23	0.16	1.37	<0.24	0.92	<0.34	<0.27	<0.13
	30-31/01/68	Not Detected	Not Detected	0.22	1.41	<0.24	0.69	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	25-26/02/68	Not Detected	0.37	<0.11	1.6	<0.24	0.63	Not Detected	Not Detected	<0.13
	24-25/03/68	<0.20	<0.23	0.13	2.36	<0.24	3.47	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	24-25/04/68	Not Detected	0.55	0.31	1.28	0.39	1.67	0.95	<0.27	0.41
	22-23/05/68	Not Detected	0.55	0.27	1.53	Not Detected	3.27	0.81	0.43	0.31
	26-27/06/68	Not Detected	Not Detected	<0.11	0.64	<0.24	0.69	Not Detected	Not Detected	<0.13
	24-25/07/68	Not Detected	Not Detected	<0.11	1.15	<0.24	1.53	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	28-29/08/68	Not Detected	Not Detected	0.13	0.89	<0.24	2.29	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	22-23/09/68	Not Detected	Not Detected	0.13	1.09	<0.24	0.97	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	27-28/10/68	<0.20	<0.23	0.18	1.66	<0.24	1.53	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	24-25/11/68	Not Detected	<0.23	0.22	1.28	<0.24	1.74	Not Detected	Not Detected	Not Detected

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน

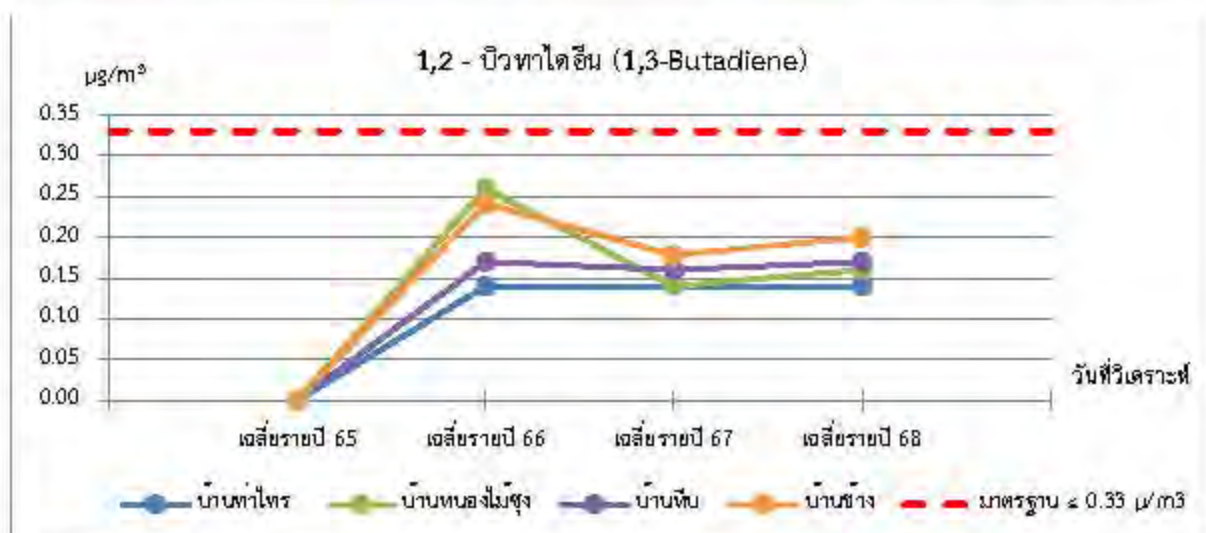
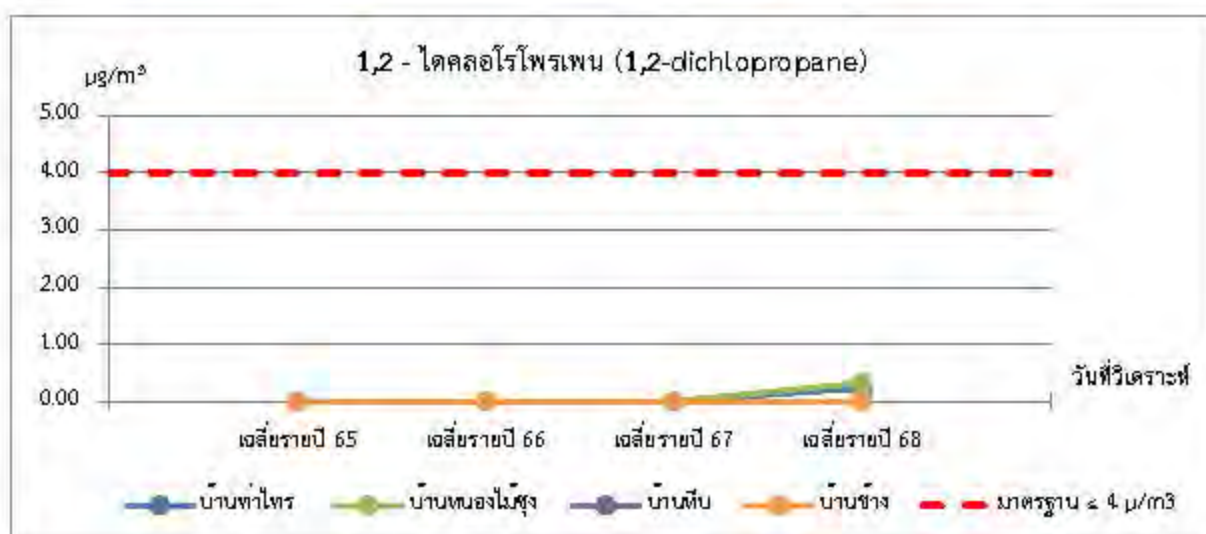
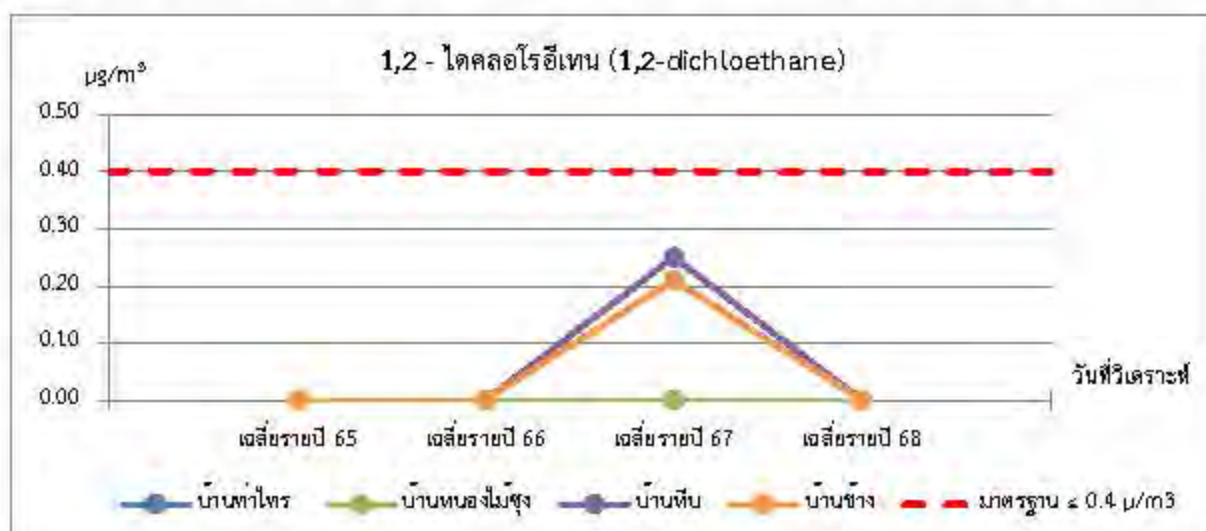
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
บ้านหีบ (ต่อ)	23-24/12/68	Not Detected	<0.23	<0.11	1.92	<0.24	1.46	<0.34	Not Detected	<0.13
	เฉลี่ยรายปี 68	Not Detected	<0.23	0.17	1.40	<0.24	1.66	<0.34	Not Detected	<0.13
บ้านช้าง	25-26/01/65	<0.09	<0.19	<0.07	2.2	<0.05	1.4	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/02/65	<0.09	<0.19	<0.07	1	<0.05	2.2	<0.39	<0.23	<0.07
	24-25/03/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.7	<0.05	1.4	<0.39	<0.23	<0.07
	28-29/04/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.7	<0.05	1.2	<0.39	<0.23	<0.07
	26-27/05/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.6	<0.05	1	<0.39	<0.23	<0.07
	29-30/06/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.48	<0.05	1	<0.39	<0.23	<0.07
	26-27/07/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.4	<0.05	0.62	<0.39	<0.23	<0.07
	23-24/08/65	<0.09	<0.19	<0.07	1.7	<0.05	1.6	<0.39	<0.23	<0.07
	20-21/09/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.77	<0.05	1.6	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28-10/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.67	<0.05	2.6	<0.39	<0.23	<0.07
	22-23/11/65	<0.09	<0.19	<0.07	0.77	<0.05	2.1	<0.39	<0.23	<0.07
	27-28/12/65	<0.09	<0.19	<0.07	2.4	<0.05	0.82	<0.39	<0.23	<0.07
	เฉลี่ยรายปี 65	<0.09	<0.19	<0.07	1.37	<0.05	1.46	<0.39	<0.23	<0.07
	30-31/01/66	<0.20	Not Detected	0.18	1.53	<0.24	0.42	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/02/66	0.4	<0.23	0.31	1.34	0.39	2.36	<0.34	0.32	Not Detected
	23-24/03/66	<0.20	Not Detected	0.22	1.47	<0.24	0.49	Not Detected	<0.27	Not Detected
	27-28/04/66	Not Detected	Not Detected	0.22	1.41	<0.24	0.69	<0.34	Not Detected	Not Detected
	25-26-05-66	Not Detected	Not Detected	0.31	0.7	<0.24	0.49	<0.34	Not Detected	Not Detected
	22-23/06/66	Not Detected	Not Detected	0.13	0.51	<0.24	0.49	<0.34	Not Detected	Not Detected
	24-25/07/66	Not Detected	Not Detected	0.31	1.15	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน

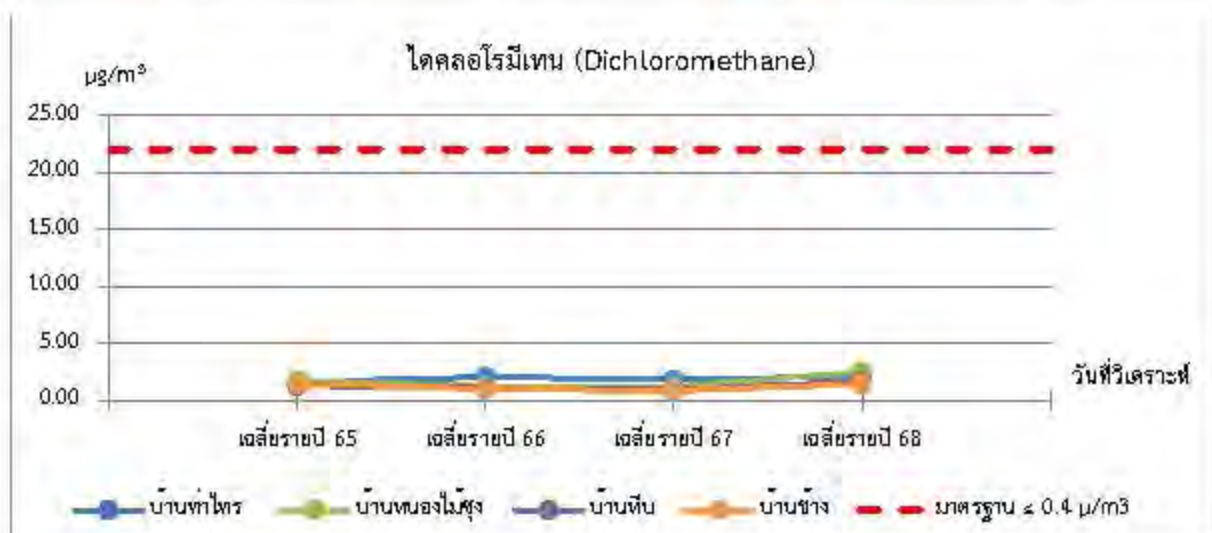
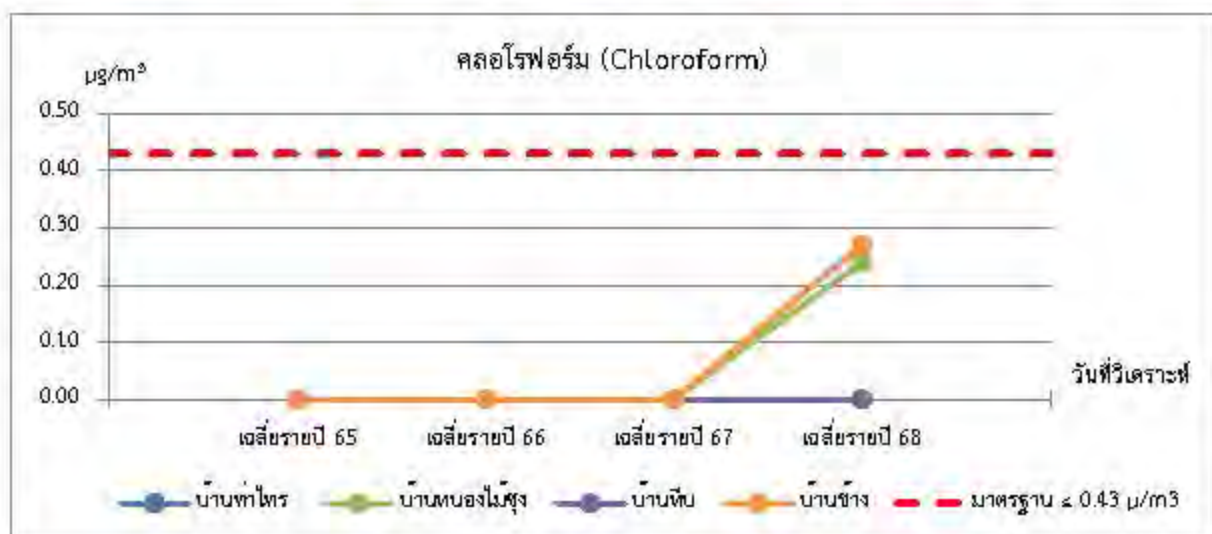
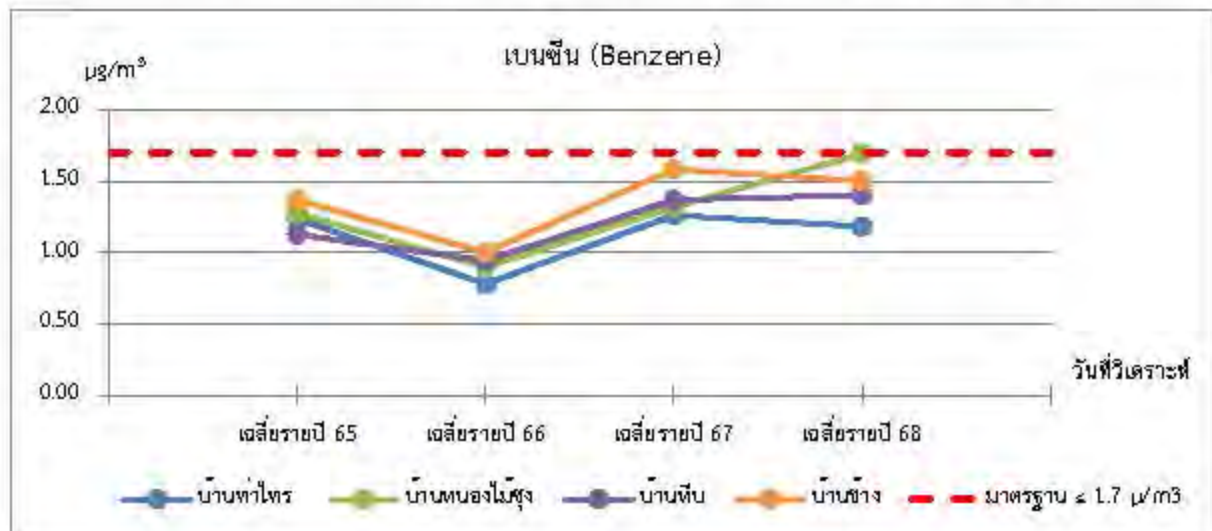
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloromethane	Tetrachloroethylene	Trichloroethylene	Vinyl Chloride
บ้านข้าง (ต่อ)	24-25/08/66	Not Detected	Not Detected	0.27	0.96	<0.24	0.56	Not Detected	<0.27	Not Detected
	25-26/09/66	<0.20	<0.23	0.22	0.7	<0.24	3.34	Not Detected	Not Detected	<0.13
	26-27/10/66	<0.20	<0.23	<0.11	0.58	<0.24	0.9	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/11/66	0.24	<0.23	0.18	1.53	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	<0.13
	25-26/12/66	<0.20	<0.23	<0.11	0.64	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	เฉลี่ยรายปี 66	<0.20	<0.23	0.24	1.00	<0.24	1.00	<0.34	<0.27	<0.13
	23-24/01/67	<0.20	<0.23	0.13	1.85	0.29	1.11	<0.34	Not Detected	<0.13
	22-23/02/67	<0.20	Not Detected	0.18	2.11	<0.24	0.49	Not Detected	<0.27	Not Detected
	21-22/03/67	<0.20	<0.23	0.18	3.45	0.29	2.01	Not Detected	<0.27	<0.13
	25-26/04/67	<0.20	Not Detected	0.22	1.98	<0.24	0.42	<0.34	Not Detected	<0.13
	23-24/05/67	<0.20	Not Detected	0.18	0.64	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<0.27	Not Detected
	27-28/06/67	<0.20	Not Detected	0.13	1.85	<0.24	0.9	Not Detected	Not Detected	<0.13
	25-26/07/67	Not Detected	Not Detected	0.18	0.7	<0.24	0.56	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/08/67	<0.20	<0.23	0.18	0.77	<0.24	0.49	<0.34	<0.27	<0.13
	26-27/09/67	<0.20	<0.23	0.22	0.96	0.29	0.49	Not Detected	Not Detected	<0.13
	24-25/10/67	<0.20	<0.23	0.18	1.34	0.29	2.08	Not Detected	<0.27	<0.13
	26-27/11/67	<0.20	<0.23	0.13	1.92	<0.24	0.69	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	23-24/12/67	0.49	0.28	0.18	1.66	0.29	1.18	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	เฉลี่ยรายปี 67	0.21	<0.23	0.18	1.58	<0.24	0.85	Not Detected	<0.27	<0.13
	30-31/01/68	<0.20	Not Detected	0.18	1.53	<0.24	0.9	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	25-26/02/68	Not Detected	0.46	0.18	1.28	0.39	0.97	<0.34	Not Detected	<0.13
	24-25/03/68	Not Detected	<0.23	0.22	2.75	0.29	2.85	Not Detected	Not Detected	<0.13

ตารางที่ 3.5.3-15 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน

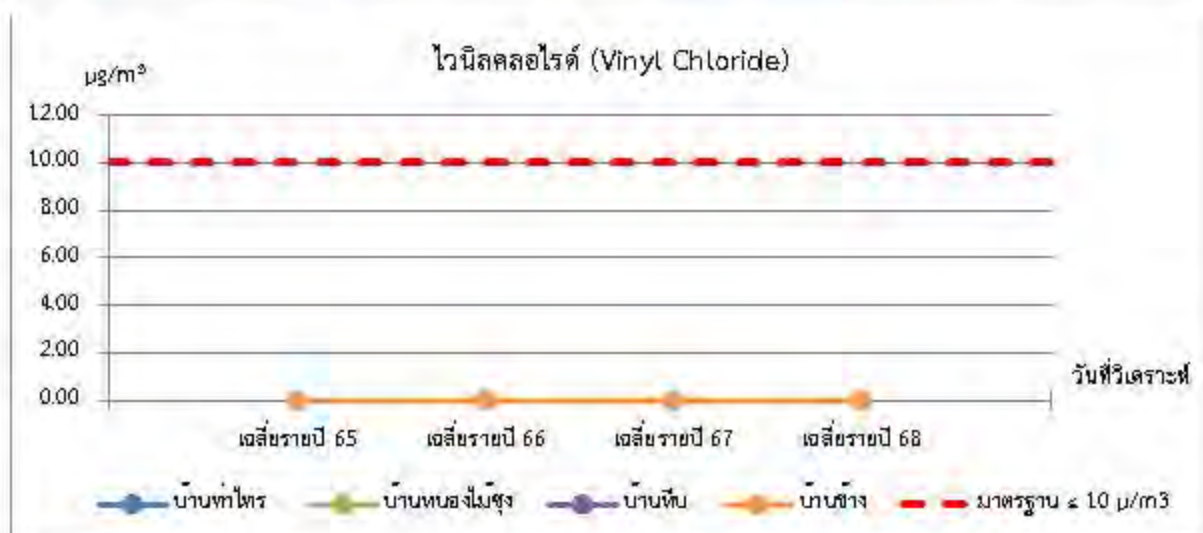
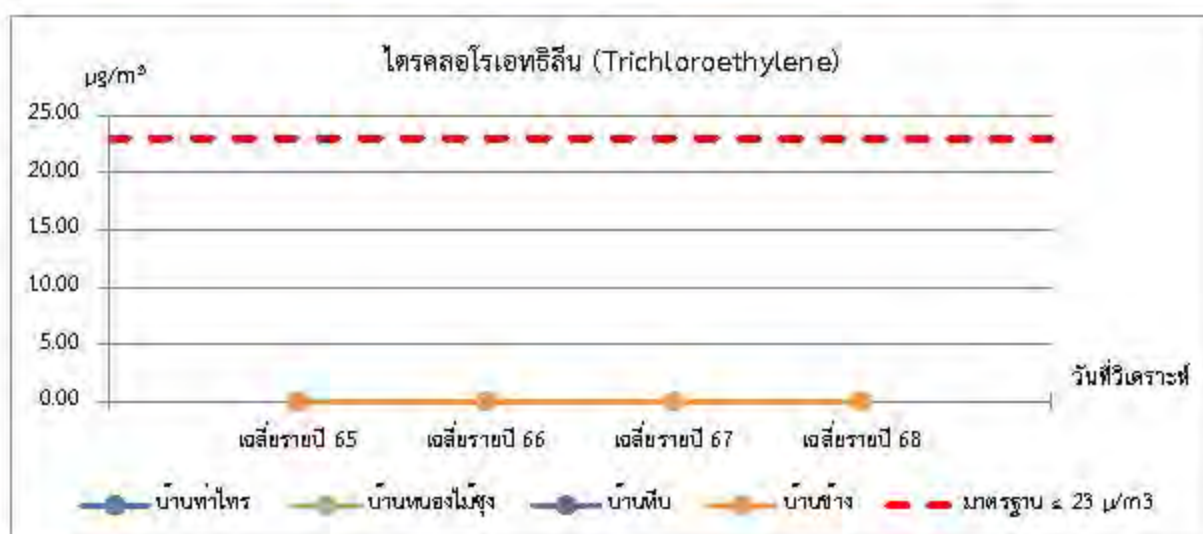
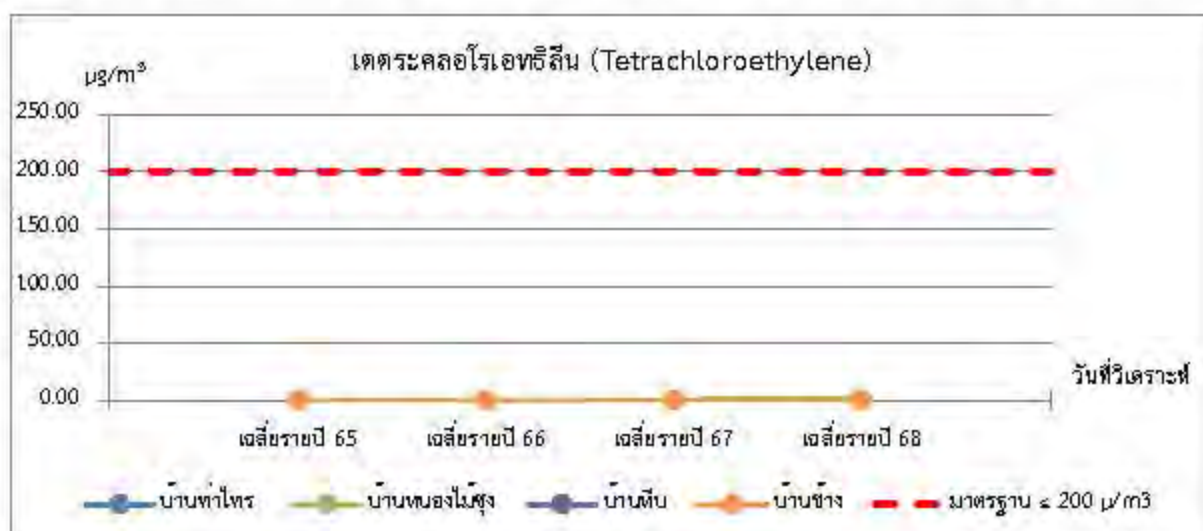
จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์								
		1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3-Butadiene	Benzene	Chloroform	Dichloro methane	Tetrachloro ethylene	Trichloro ethylene	Vinyl Chloride
บ้านช้าง (ต่อ)	24-25/04/68	Not Detected	0.46	0.27	1.41	<0.24	0.97	0.68	<0.27	0.2
	22-23/05/68	Not Detected	0.65	0.31	1.98	0.29	2.57	1.09	0.54	0.41
	26-27/06/68	Not Detected	Not Detected	<0.11	0.64	<0.24	0.69	Not Detected	Not Detected	<0.13
	24-25/07/68	<0.20	Not Detected	0.31	1.66	<0.24	1.18	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	28-29/08/68	Not Detected	Not Detected	0.22	1.21	<0.24	0.21	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	22-23/09/68	Not Detected	Not Detected	0.27	1.21	<0.24	0.63	Not Detected	Not Detected	Not Detected
	27-28/10/68	<0.20	<0.23	0.13	1.66	0.29	2.36	<0.34	Not Detected	Not Detected
	24-25/11/68	Not Detected	<0.23	0.13	1.09	0.29	1.95	<0.34	Not Detected	<0.13
	23-24/12/68	Not Detected	<0.23	<0.11	1.92	<0.24	1.46	<0.34	Not Detected	<0.13
	เฉลี่ยรายปี 68	Not Detected	<0.23	0.20	1.50	0.27	1.44	<0.34	Not Detected	<0.13



ภาพที่ 3.5.3-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-16 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ
ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.3-16 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ
ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน

3) ตรวจวัดโลหะหนักในบรรยากาศ

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

3.5.4 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษและระบายมลพิษทางอากาศ ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง ดังนี้ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP, SO₂ และ NO₂ โดยทางโครงการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งเปรียบเทียบค่าการตรวจวัดที่ได้กับเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รายละเอียดของปี 2568 ดังตารางที่ 3.5.4-1 และควบคุมค่ามลพิษรวมไม่ให้เกินที่กำหนดไว้ ดังตารางที่ 3.5.4-2 ส่วนชนิดอุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมมลพิษ ดังตารางที่ 3.5.4-3 และภาพที่ 3.5.4-1

ตารางที่ 3.5.4-1 พื้นที่คงเหลือรองรับมลพิษทางอากาศของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

รายละเอียด	พื้นที่รองรับมลพิษทางอากาศ		
	TSP	SO ₂	NO _x
พื้นที่มลพิษรวมของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	8,080.35		
พื้นที่มลพิษที่เปิดดำเนินการแล้ว	5,713.93		
พื้นที่รองรับมลพิษของโรงงานปัจจุบัน ^{1/}	1,101.01	490.24	1,569.09
พื้นที่คงเหลือสำหรับรองรับมลพิษทางอากาศในปัจจุบันจากพื้นที่เปิดดำเนินการ	4,612.92	5,223.69	4,144.84
พื้นที่คงเหลือสำหรับรองรับมลพิษทางอากาศในปัจจุบันจากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	6,979.34	7,590.11	5,653.50

ที่มา : 1/ รายการคำนวณจากตารางที่ 3.5.4-2

ตารางที่ 3.5.4-2 สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					ฝ(1)	Std(1)	ฝ(2)	Std(2)		ฝ(1)	Std(1)	ฝ(2)	Std(2)		ฝ(1)	Std(1)	ฝ(2)	Std(2)			
การยาสูบแห่ง ประเทศไทย	Wet Scrubber No.1 (Inlet)	16.92	12	4.02	0.28	0.80	4.78	13.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.98	-	-
	Wet Scrubber No.1 (Outlet)	16.92	12	2.95	0.05	0.80	0.80	13.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-
	Wet Scrubber No.2 (Inlet)	16.92		6.77	0.17	0.80	2.96	13.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.70	-	-
	Wet Scrubber No.2 (Outlet)	16.92	3	2.52	0.01	0.80	0.25	13.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.31	-	-
	Wet Scrubber No.3 (Inlet)	16.92	3	5.98	0.15	0.80	2.60	13.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25	-	-
	Wet Scrubber No.3 (Outlet)	16.92	3	2.60	0.01	0.80	0.25	13.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32	-	-
	Boiler No.1 (Outlet)	16.92	3	5.22	0.06	0.80	1.06	13.54	5.40	0.07	2.40	1.10	40.62	20.04	0.24	0.30	4.09	5.08	1.33	0.46	13.62
	Boiler No.2 (Outlet)	16.92		3.17	0.04	0.80	0.65	13.54	4.09	0.05	2.40	0.83	40.62	37.27	0.45	0.30	7.60	5.08	0.81	0.35	25.33
	Boiler No.3 (Outlet)	16.92	1	1.62	0.02	0.80	0.33	13.54	4.59	0.06	2.40	0.94	40.62	40.13	0.48	0.30	8.18	5.08	0.41	0.39	27.28
	Dust Collector 1 (primary process)	16.92	1	1.93	0.07	0.80	1.21	13.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.52	-	-
	Dust Collector 2 (secondary process)	16.92	0.6	1.03	0.06	0.80	1.10	13.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.37	-	-
	Dust Collector 3 (ยาเส้นทอง)	16.92	0.6	8.99	0.15	0.80	2.53	13.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.17	-	-
	Burner	16.92	0.6	15.73	0.19	0.80	3.21	13.54	3.41	0.04	2.40	0.69	40.62	95.68	1.15	0.30	19.51	5.08	4.01	0.29	65.03
	รวม	220.00	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.17	1.48	131.27
บริษัท คัดสียามา ฟายดอค (ประเทศไทย) จำกัด	Boiler No.1	1.67	9	7.20	0.07	0.80	0.12	1.33	6.87	0.07	2.40	0.12	400	74.36	0.77	0.30	1.28	0.50	0.16	0.05	4.28
	Boiler No.2	1.67	9	6.40	0.07	0.80	0.11	1.33	6.87	0.07	2.40	0.12	400	56.65	0.59	0.30	0.98	0.50	0.14	0.05	3.26
	ปล่องระบายอากาศเผาสบ	1.67	12	4.20	0.30	0.80	0.51	1.33	6.87	0.50	2.40	0.83	400	354	0.26	0.30	0.43	0.50	0.64	0.35	1.43
	ปล่องระบายอากาศ Water rinse	1.67	11.8	2.50	0.19	0.80	0.32	1.33	6.87	0.53	2.40	0.89	400	-	-	-	-	-	0.41	0.37	-
	ปล่องระบายอากาศบ่อ Degreasing	1.67	11.8	2.30	0.17	0.80	0.28	1.33	6.87	0.50	2.40	0.83	400	-	-	-	-	-	0.35	0.35	-
	ปล่องเชื่อมงาน Welding	1.67	4	9.50	0.84	0.80	1.40	1.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.74	-	-
	Oven No.1	1.67	5	3.20	0.02	0.80	0.03	1.33	6.87	0.04	2.40	0.06	400	354	0.02	0.30	0.03	0.50	0.03	0.02	0.10
	Oven No.2	1.67	12	2.70	0.01	0.80	0.01	1.33	6.87	0.01	2.40	0.02	400	354	0.01	0.30	0.01	0.50	0.01	0.01	0.04
	Oven No.3	1.67	12	3.00	0.06	0.80	0.10	1.33	6.87	0.14	2.40	0.24	400	354	0.07	0.30	0.12	0.50	0.13	0.10	0.41
	Oven No.4	1.67	12	1.90	0.03	0.80	0.05	1.33	6.87	0.11	2.40	0.18	400	354	0.06	0.30	0.09	0.50	0.06	0.07	0.31
	Oven No.5	1.67	12	2.20	0.03	0.80	0.06	1.33	6.87	0.11	2.40	0.18	400	354	0.06	0.30	0.09	0.50	0.07	0.07	0.31

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน	มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน	มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน	TSP	SO ₂	NO ₂			
					F ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾			F ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾			F ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾					F ⁽²⁾	Std ⁽²⁾	
บริษัท คัดชัยมา ฟายเทค (ประเทศ ไทย) จำกัด (พอ)	Oven No.6	1.67	12	2.10	0.04	0.80	0.07	1.33	6.87	0.14	2.40	0.24	4.00	3.54	0.07	0.30	0.12	0.50	0.09	0.10	0.41
	รวม	19.99		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.83	1.54	10.54
บริษัท คาวาโมโตะ บีม เอเชีย จำกัด	Painting M/C	580	8	17.35	0.12	0.80	0.72	4.64	12.63	0.09	2.40	0.53	13.92	7.17	0.05	0.30	0.30	1.74	0.90	0.22	0.99
	Sintering furnace M/C	580	8	19.61	0.14	0.80	0.83	4.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.03	-	-
	รวม	11.60		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.94	0.22	0.99
บริษัท คิซุชิ แอร์ โรว์ แฟบริค (ประเทศไทย) จำกัด	ตู้อบ No.1 ตัวใหญ่	3.0202	10	17.28	0.69	0.64	2.07	1.93	-	-	-	-	-	1.88	0.07	0.29	0.23	0.88	3.24	-	0.78
	ตู้อบ No.2 ตัวเล็ก	3.0202	10	12.88	0.08	0.64	0.23	1.93	-	-	-	-	-	1.88	0.01	0.29	0.03	0.88	0.36	-	0.12
	Boiler (NG)	3.0202	7	17.28	0.15	0.43	0.44	1.30	-	-	-	-	-	1.88	0.02	0.16	0.05	0.48	1.03	-	0.31
	รวม	9.0605		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.63	-	1.20
บริษัท เคมโทร นิคส์ โปรดักส์ จำกัด	Wet Scrubbe No.3	13.4650	14	11.04	0.06	0.93	0.75	12.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.81	-	-
	รวม	13.4650		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.81	-	-
บริษัท เคมโทร นิคส์ โปรดักส์ จำกัด	Wet Scrubbe No.1	3.6475	17.52	17.03	0.54	1.22	1.98	4.46	6.87	0.22	2.17	0.80	7.91	3.54	0.11	0.32	0.41	1.17	1.62	0.37	1.28
	รวม	3.6475		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.62	0.37	1.28
บริษัท โทเซ่ อลู มินัม (ประเทศ ไทย) จำกัด	Bag filter line C,F	1.5711	16	1.06	0.08	1.08	0.12	1.69	-	-	-	-	-	3.76	0.27	0.31	0.43	0.49	0.11	-	1.36
	Bag filter line D	1.5711	13.2	0.61	0.08	0.86	0.13	1.35	-	-	-	-	-	1.88	0.26	0.30	0.40	0.47	0.15	-	1.33
	Bag filter line E,G	1.5711	22	0.73	0.10	1.54	0.15	2.42	-	-	-	-	-	1.88	0.25	0.39	0.39	0.61	0.10	-	1.01
	Boiler No.3	1.5711	10	2.74	0.02	0.64	0.03	1.01	-	-	-	-	-	9.41	0.06	0.29	0.10	0.46	0.04	-	0.34
	Powder A	1.5711	10	0.75	0.06	0.64	0.09	1.01	-	-	-	-	-	1.88	0.15	0.29	0.23	0.46	0.15	-	0.81
	Powder B	1.5711	10	0.85	0.01	0.64	0.02	1.01	-	-	-	-	-	3.89	0.06	0.29	0.10	0.46	0.03	-	0.34
	Top coat oven 1	1.5711	10	0.67	0.02	0.64	0.02	1.01	-	-	-	-	-	3.14	0.07	0.29	0.11	0.46	0.04	-	0.39
	Top coat oven 2	1.5711	10	1.70	0.09	0.64	0.14	1.01	-	-	-	-	-	5.89	0.31	0.29	0.49	0.46	0.22	-	1.70
	Top coat boot	1.5711	10	0.71	0.10	0.64	0.15	1.01	-	-	-	-	-	6.10	0.84	0.29	1.31	0.46	0.24	-	4.52
	Dry-off oven 1	1.5711	10	0.70	0.02	0.64	0.03	1.01	-	-	-	-	-	1.88	0.05	0.29	0.08	0.46	0.04	-	0.26
	Dry-off oven 2	1.5711	10	0.93	0.07	0.64	0.12	1.01	-	-	-	-	-	1.88	0.15	0.29	0.24	0.46	0.18	-	0.81

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					พ ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	พ ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		พ ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	พ ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		พ ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	พ ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท โศก อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	Oven new	1,571.1	10	0.77	0.02	0.64	0.04	1.01	-	-	-	-	-	1.88	0.05	0.29	0.09	0.46	0.05	-	0.30
	Booth ซ่อม Silver	1,571.1	10	0.59	0.03	0.64	0.04	1.01	-	-	-	-	-	10.05	0.43	0.29	0.67	0.46	0.06	-	2.33
	Silver clear	1,571.1	10	0.84	0.01	0.64	0.02	1.01	-	-	-	-	-	6.81	0.08	0.29	0.12	0.46	0.02	-	0.42
	รวม	21,995.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.45	-	15.91
บริษัท จีน-เอ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	Dust Collector (Outlet)	20.94	4	3.90	0.03	0.80	0.68	16.75	3.41	0.03	2.40	0.60	50.26	67.98	0.57	0.30	11.92	6.28	0.86	0.25	39.75
	รวม	20.94		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.86	0.25	39.75
บริษัท จันโศก (ประเทศไทย) จำกัด	Stack Blaster	10.00	5.7	20.18	0.00	0.80	0.02	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	Stack Annealing	10.00	5.7	20.25	0.02	0.80	0.24	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	-	-
	รวม	20.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32	-	-
บริษัท จันเหล็ก (ประเทศไทย) จำกัด	HTM A	19,603.8	27	28.99	0.28	1.96	5.44	38.38	2.62	0.03	2.95	0.49	57.75	11.29	0.11	0.53	2.12	10.45	2.78	0.17	3.97
	Boiler A	19,603.8	18	17.78	0.10	1.22	1.93	23.99	2.62	0.01	2.17	0.28	42.50	57.78	0.32	0.32	6.28	6.31	1.58	0.13	19.50
	รวม	39,207.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.36	0.30	23.47
บริษัท จันมิตร โอโต บอยส์ อินดัสทรี จำกัด	ปล่องดูดควัน-1	11.39	15	0.50	0.02	0.80	0.18	9.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	-	-
	ปล่องดูดควัน-2	11.39	15	0.40	0.01	0.80	0.15	9.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-
	ปล่องดูดควัน-3	11.39	15	0.10	0.00	0.80	0.04	9.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	ปล่องดูดควัน-4	11.39	3.5	0.20	0.00	0.80	0.01	9.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	ปล่องพ่นสี	11.39	4.9	0.70	0.02	0.80	0.23	9.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.29	-	-
	ปล่องพ่นน้ำมัน	11.39	10	0.30	0.01	0.80	0.08	9.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-
	รวม	68.34		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.86	-	-
บริษัท จิตต์เห็น เหม มีนทร์ (ประเทศไทย) จำกัด	Washing : Washing No.1	1.33	6	2.80	0.07	0.80	0.10	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-
	Washing : Washing No.2	1.33	6	2.50	0.03	0.80	0.04	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	Heat Treatment : Tempering Furnace	1.33	9	3.20	0.10	0.80	0.14	1.07	-	-	-	-	-	1.88	0.06	0.30	0.08	0.40	0.17	-	0.27
	Heat Treatment : Quenching Furnace	1.33	9	3.70	0.12	0.80	0.16	1.07	-	-	-	-	-	1.88	0.06	0.30	0.08	0.40	0.20	-	0.27
	Heat Treatment : Washing	1.33	9	2.90	0.09	0.80	0.13	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท จิตติชน มหัทธนี (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	Surface Treatment : Washing	1.33	9	3.00	0.02	0.80	0.03	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	Heat Treatment : Sand Blast	1.33	9	6.80	0.03	0.80	0.04	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	Surface Treatment : CP	1.33	9	2.40	0.19	0.80	0.25	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.31	-	-
	Surface Treatment : Washing (BTU Cleaner)	1.33	9	1.80	0.02	0.80	0.03	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	Surface Treatment : Scrubber	1.33	9	2.20	0.07	0.80	0.10	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-
	Plating Process : Wet Scrubber	1.33	9	1.70	0.21	0.80	0.28	1.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.35	-	-
	รวม	14.65		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.60	-	0.54
บริษัท จิตติชน วอร์ทซ์ แมนูแฟกเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	Wet Scrubber 2,4 (SC -2,4)	9.59	14	-	-	-	-	-	2.62	0.12	2.40	1.19	23.01	-	-	-	-	-	-	0.50	-
	Wet Scrubber 6,7 (SC -6,7)	9.59	14	-	-	-	-	-	2.62	0.08	2.40	0.76	23.01	-	-	-	-	-	-	0.32	-
	Exhaust Honing (EF-18)	9.59	10.5	0.10	0.00	0.80	0.01	7.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Exhaust Honing No.1	9.59	10	0.20	0.00	0.80	0.00	7.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Exhaust Honing No.2	9.59	10	0.10	0.00	0.80	0.00	7.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	รวม	47.94		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.81	-
บริษัท ชูพี เรียว เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	WET Scrubber No.11 (R-R)	3.98	6	10.51	0.13	0.80	0.53	3.19	2.62	0.03	2.40	0.13	9.56	-	-	-	-	-	0.66	0.06	-
	WET Scrubber No.12 (R-RCN)	3.98	6	36.06	0.40	0.80	1.59	3.19	2.62	0.03	2.40	0.12	9.56	-	-	-	-	-	1.98	0.05	-
	รวม	7.97		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.65	0.10	-
บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	Wet Scrubber Etching line (Plating)	3.03	15	11.62	1.03	0.80	3.13	2.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.91	-	-
	Wet Scrubber Passivation 2 (Plating)	3.03	15	10.51	0.57	0.80	1.72	2.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.15	-	-
	Boiler No.1 (Facility)	3.03	15	2.73	0.04	0.80	0.12	2.42	0.03	0.00	2.40	0.00	7.27	17.14	0.24	0.30	0.74	0.91	0.15	0.00	2.45

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท เพตซ์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	Boiler No.2 (Facility)	3.03	15	29.36	0.11	0.80	0.33	242	0.03	0.00	2.40	0.00	7.27	102.85	0.38	0.30	1.15	0.91	0.41	0.00	3.83
	Wet Scrubber (Machining)	3.03	12	13.25	1.08	0.80	3.28	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.10	-	-
	Wet Scrubber Final Washing (Plating)	3.03	15	9.17	0.66	0.80	2.01	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.51	-	-
	Wet Scrubber (Copper Machining New Building)	3.03	7	9.61	0.57	0.80	1.72	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.16	-	-
	Wet Scrubber (EN Line)	3.03	12	10.51	0.34	0.80	1.04	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.30	-	-
	Wet Scrubber (Silver Line New Building)	3.03	12	12.53	0.66	0.80	1.99	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.49	-	-
	รวม	27.27		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.17	0.00	6.28
บริษัท เซอร์เทคคาร์บอ (ประเทศไทย) จำกัด	Boiler No.1	3.9725	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88.62	0.90	0.31	3.60	1.23	-	-	11.60
	Boiler No.2	3.9725	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.31	0.73	0.31	2.89	1.25	-	-	9.19
	รวม	7.9450		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.79
บริษัท แดก ซูโรตา (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	ZKT-PLATING/Wet scrubber FSW200 of line 1	2.0000	0.8	-	-	-	-	-	0.03	0.01	0.29	0.02	0.58	-	-	-	-	-	-	0.08	-
	ZKT-PLATING/Wet scrubber SC400 of line 2	2.0000	0.9	-	-	-	-	-	0.03	0.01	0.29	0.03	0.58	-	-	-	-	-	-	0.09	-
	ZKT-PLATING/Wet scrubber SC200 of line 3	2.0000	0.6	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.29	0.00	0.58	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	รวม	6.0000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	-
บริษัท ซู เคย์ คัม จำกัด (มหาชน)	Boiler	19.1375	8.6	7.00	0.01	0.57	0.16	10.91	5.35	0.01	1.05	0.12	20.09	15.39	0.02	0.25	0.34	4.71	0.27	0.11	1.40
	รวม	19.1375		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	0.11	1.40
บริษัท ไคโตอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Boiler	3.0063	3	-	-	-	-	-	3.41	0.01	0.29	0.02	0.87	15.39	0.03	0.07	0.08	0.21	-	0.06	1.14
	Generator	3.0063	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.28	0.04	0.07	0.12	0.21	-	-	1.74
	ED Coating-Mg	3.0063	10	-	-	-	-	-	3.41	0.07	1.24	0.22	3.73	29.77	0.65	0.29	1.95	0.87	-	0.18	6.74
	Wet scrubber	3.0063	15	-	-	-	-	-	3.41	0.09	1.82	0.28	5.47	-	-	-	-	-	-	0.15	-
	รวม	12.0250		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.39	9.62

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					PM ₁₀	Std ⁽¹⁾	PM ₁₀	Std ⁽²⁾		PM ₁₀	Std ⁽²⁾	PM ₁₀	Std ⁽¹⁾		PM ₁₀	Std ⁽²⁾					
บริษัท ไตอะ เรซิ บอน (ไทยแลนด์) จำกัด	ปล่อง สีเทา QA Testing	250	3	18.90	0.09	0.80	0.21	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-	-
	ปล่อง สีเขียว QA Testing	250	3	15.61	0.16	0.80	0.40	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50	-	-
	ปล่อง ห้อง Flap Die	250	2.5	11.86	0.06	0.80	0.15	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	-	-
	ปล่อง ห้อง R&D	250	3.5	17.32	0.33	0.80	0.84	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.04	-	-
	ปล่อง นอก Mixing สีเทา	250	3	16.05	0.65	0.80	1.63	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.03	-	-
	ปล่อง นอก Mixing สีเขียว	250	5	17.81	0.37	0.80	0.93	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.16	-	-
	รวม	15.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.20	-	-
บริษัท โคโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด	Oven	25.05	5	-	-	-	-	-	3.41	0.01	2.40	0.19	60.11	7.15	0.02	0.30	0.39	7.51	-	0.08	1.30
	รวม	25.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	1.30
บริษัท เถ้าแก่น้อย ฟู้ดแอนด์มาร์เก็ต ตั้ง จำกัด (มหาชน)	ปล่องห้องย่างคั้ง Big Roll No.1 (ชั้น 3)	0.98	25	4.08	3.47	0.95	3.40	0.93	2.62	2.23	2.79	2.19	2.74	1.88	1.60	0.33	1.57	0.32	3.60	0.78	4.76
	ปล่องห้องทอดเล็ก (ชั้น 2)	0.98	25	1.80	0.87	0.95	0.85	0.93	2.62	1.26	2.79	1.24	2.74	1.88	0.91	0.33	0.89	0.32	0.90	0.44	2.70
	ปล่องห้องทอดใหญ่ (ชั้น 2)	0.98	25	10.80	2.67	0.95	2.63	0.93	2.62	0.65	2.79	0.64	2.74	1.88	0.47	0.33	0.46	0.32	2.78	0.23	1.39
	ปล่องห้องย่างไลน์ย่างใหญ่ชั้น3	0.98	25	2.03	0.49	0.95	0.49	0.93	2.62	0.64	2.79	0.63	2.74	1.88	0.46	0.33	0.45	0.32	0.51	0.22	1.36
	ปล่องห้องย่างเล็ก (ชั้น 3)	0.98	25	2.54	0.66	0.95	0.65	0.93	2.62	0.68	2.79	0.67	2.74	1.88	0.49	0.33	0.48	0.32	0.68	0.24	1.45
	ปล่องห้องทอดเทมปุระ (ชั้น 2)	0.98	25	3.08	1.13	0.95	1.11	0.93	2.62	0.96	2.79	0.95	2.74	1.88	0.69	0.33	0.68	0.32	1.18	0.34	2.06
	ปล่องห้องย่างคั้ง Big Roll No.2 (ชั้น 3)	0.98	25	2.34	1.65	0.95	1.62	0.93	2.62	1.85	2.79	1.81	2.74	1.88	1.33	0.33	1.30	0.32	1.71	0.65	3.95
	ปล่องห้องโรยผงปรุงรสน้ำย่างใหญ่ (ชั้น 3)	0.98	25	2.79	0.65	0.95	0.64	0.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.67	-	-
	ปล่องห้องทอดเทมปุระ (อาคารคั้ง ชั้น 3) No.2	0.98	25	2.30	0.46	0.95	0.45	0.93	2.62	0.52	2.79	0.51	2.74	1.88	0.37	0.33	0.37	0.32	0.47	0.18	1.11
	ปล่องห้องอบสาหร่าย (ชั้น 2)	0.98	25	2.47	0.52	0.95	0.51	0.93	2.62	0.56	2.79	0.55	2.74	1.88	0.40	0.33	0.39	0.32	0.54	0.20	1.19
	ปล่องห้องอบสาหร่าย (ชั้น 3)	0.98	25	1.58	0.44	0.95	0.44	0.93	2.62	0.74	2.79	0.72	2.74	1.88	0.53	0.33	0.52	0.32	0.46	0.26	1.58
	ปล่องห้องย่างคั้ง Big Bang No.2 (ชั้น 3)	0.98	25	1.80	0.99	0.95	0.97	0.93	2.62	1.44	2.79	1.41	2.74	1.88	1.03	0.33	1.01	0.32	1.03	0.51	3.07

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท ผู้นำน้อย ฟู้ดแอนด์มาร์เก็ต ตั้ง จำกัด (มหาชน) (ต่อ)	ปล่องห้องย่างคั้ง Big Bang No.1 (ชั้น 3)	0.98	25	1.27	0.73	0.95	0.71	0.93	2.62	1.50	2.79	1.47	2.74	1.88	1.08	0.93	1.06	0.92	0.75	0.53	3.20
	ปล่องห้องทอดเทมปุระ (อาคารคั้ง ชั้น 3) No.1	0.98	25	2.33	0.68	0.95	0.67	0.93	2.62	0.76	2.79	0.75	2.74	1.88	0.55	0.93	0.54	0.92	0.71	0.27	1.63
	ปล่องห้องโรยผงปรุงโรนทอดใหญ่	0.98	25	2.25	0.21	0.95	0.21	0.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	-	-
	ปล่องห้องโรยผงปรุงโรนทอดเล็ก	0.98	25	1.59	0.10	0.95	0.10	0.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-
	ปล่องห้อง Lab	0.98	4	1.38	0.04	0.80	0.04	0.79	2.62	0.08	2.40	0.08	2.36	1.88	0.06	0.90	0.06	0.29	0.05	0.03	0.19
	ปล่องห้องโรยผงปรุงโรนย่างเล็ก (ชั้น 3)	0.98	25	2.93	0.79	0.95	0.77	0.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.82	-	-
	ปล่องห้องโรยผงปรุงย่างคั้ง Big Bang + Big Roll	0.98	25	1.39	0.33	0.95	0.32	0.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.34	-	-
	รวม	18.66		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.55	4.88	29.63
บริษัท จีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด	Wet Scrubber MD	64.8300	7	0.73	0.00	0.43	0.08	27.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	-	-
	รวม	64.8300		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	-	-
บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	ปล่อง WC : KIC	4.0900	-	0.80	0.00	0.29	0.01	1.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	ปล่อง Assembl เครื่อง Laser	4.0900	-	2.00	0.01	0.29	0.03	1.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-
	รวม	8.1800		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-
บริษัท เทียน คอร์ส (ประเทศ ไทย) จำกัด	ปล่องเครื่องจักร SEC-5	10.0464	-	-	-	-	-	-	7.43	0.03	0.29	0.14	1.46	3.83	0.01	0.07	0.07	0.35	-	0.49	1.04
	รวม	10.0464		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.49	1.04
บริษัท โทตะ เวิลด์ เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่อง Dust Collector No.2	1.74	4	9.81	0.26	0.80	0.45	1.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.56	-	-
	ปล่อง Dust Collector	1.74	4	8.11	0.08	0.80	0.13	1.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-
	ปล่องดูดซับ	1.74	8	-	-	-	-	-	21.28	0.05	2.40	0.09	4.18	18.12	0.04	0.90	0.08	0.52	-	0.04	0.26
	รวม	5.22		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.73	0.04	0.26

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP				SO ₂				NO ₂				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน	มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน	มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน	TSP	SO ₂	NO ₂
					พ ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾			พ ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾			พ ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾				
บริษัท ไทยโอกลูโซลูชันส์ จำกัด	ปล่อง Laser cut Process	6.3383	1.6	18.11	0.05	0.29	0.29	1.84	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
	ปล่อง Side of the factory 4 No.2	6.3383	1.5	31.66	0.13	0.29	0.81	1.84	-	-	-	-	-	-	-	280	-	-
	ปล่อง Side of the factory 4 No.3	6.3383	1.5	51.88	0.16	0.29	1.01	1.84	-	-	-	-	-	-	-	349	-	-
	รวม	19.0150		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.29	-	-
บริษัท ไทย จังโกล จำกัด	ปล่อง Washing Machine 1	6.66	3	0.18	0.00	0.80	0.01	5.32	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	ปล่อง Washing Machine 2	6.66	3	8.56	0.04	0.80	0.28	5.32	-	-	-	-	-	-	-	0.35	-	-
	รวม	13.31		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ไทย นิธิชินโมลต์ จำกัด	ปล่อง Boot No.1	3.00	15	6.30	0.42	0.80	1.25	2.40	-	-	-	-	-	-	-	1.56	-	-
	ปล่อง Boot No.2	3.00	15	1.90	0.10	0.80	0.30	2.40	-	-	-	-	-	-	-	0.37	-	-
	ปล่อง Boot No.3	3.00	15	1.60	0.06	0.80	0.18	2.40	-	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-
	ปล่อง Boiler	3.00	8	2.10	0.01	0.80	0.02	2.40	55.03	0.14	2.40	0.41	7.20	8.84	0.02	0.30	0.07	0.90
	ปล่อง Laser Room	3.00	15	0.60	0.01	0.80	0.03	2.40	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	รวม	15.01		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.21	0.17	0.22
บริษัทไทย อินโดคอร์ป จำกัด	ปล่อง Dip Unit #1.1	5.6546	40	7.10	0.34	3.04	1.90	17.19	2.62	0.12	4.29	0.70	24.26	3.76	0.18	0.69	1.01	3.90
	ปล่อง Dip Unit #1.2	5.6546	40	8.00	0.62	3.04	3.53	17.19	2.62	0.20	4.29	1.15	24.26	5.64	0.44	0.69	2.49	3.90
	ปล่อง Dip Unit #2	5.6546	40	9.50	0.80	3.04	4.51	17.19	2.62	0.22	4.29	1.25	24.26	3.76	0.32	0.69	1.79	3.90
	ปล่อง Dip Unit #3	5.6546	40	10.50	0.67	3.04	3.81	17.19	2.62	0.17	4.29	0.95	24.26	5.64	0.36	0.69	2.05	3.90
	ปล่อง Dip Unit #4	5.6546	40	11.70	0.89	3.04	5.05	17.19	2.62	0.20	4.29	1.13	24.26	3.76	0.29	0.69	1.63	3.90
	ปล่อง Dip Unit #5	5.6546	40	8.50	0.60	3.04	3.38	17.19	2.62	0.18	4.29	1.04	24.26	9.41	0.66	0.69	3.74	3.90
	ปล่อง Dip Unit #6.1	5.6546	40	6.20	0.54	3.04	3.05	17.19	2.62	0.23	4.29	1.29	24.26	7.53	0.66	0.69	3.71	3.90
	ปล่อง Dip Unit #6.2	5.6546	40	8.00	0.56	3.04	3.18	17.19	2.62	0.18	4.29	1.04	24.26	9.41	0.66	0.69	3.74	3.90
	ปล่อง Dip Unit #7.1	5.6546	40	6.10	1.12	3.04	6.32	17.19	2.62	0.48	4.29	2.72	24.26	3.76	0.69	0.69	3.90	3.90
	ปล่อง Dip Unit #7.2	5.6546	40	7.70	1.79	3.04	10.11	17.19	2.62	0.61	4.29	3.44	24.26	7.53	1.75	0.69	9.88	3.90
	ปล่อง Dip Unit #8	5.6546	40	7.50	0.53	3.04	2.98	17.19	2.62	0.18	4.29	1.04	24.26	5.64	0.40	0.69	2.24	3.90
	ปล่อง Dip Unit #9	5.6546	40	5.40	0.42	3.04	2.38	17.19	2.62	0.20	4.29	1.15	24.26	7.53	0.59	0.69	3.32	3.90

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท ไทย อินโด คอร์ป จำกัด (ต่อ)	ปล่อง Dip Unit #10	5.6546	40	8.70	0.61	3.04	3.46	17.19	2.62	0.18	4.29	1.04	24.26	7.53	0.53	0.69	2.99	3.90	1.14	0.24	4.34
	รวม	73.5100		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.66	4.19	61.57
บริษัท ไทย-เจ แปน แก๊ส จำกัด	ปล่อง Wet Scrubber	5.0000	7.9	0.30	0.00	0.50	0.00	2.50	3.41	0.01	0.86	0.04	4.30	-	-	-	-	-	0.01	0.05	-
	รวม	5.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.05	-
บริษัท ไทย นิปอนฟู๊ด จำกัด	ปล่อง Smoke House	4.3253	0.5	151.00	3.14	0.29	13.60	1.25	0.03	0.00	0.29	0.00	1.25	19.76	0.41	0.07	1.78	0.30	46.88	0.01	25.41
	ปล่อง Auto cook machine	4.3253	0.5	55.60	2.01	0.29	8.69	1.25	0.03	0.00	0.29	0.00	1.25	5.64	0.20	0.07	0.88	0.30	29.98	0.01	12.61
	ปล่อง Thermo oil machine	4.3253	0.4	8.40	0.09	0.29	0.40	1.25	0.03	0.00	0.29	0.00	1.25	60.96	0.67	0.07	2.89	0.30	1.37	0.00	41.30
	ปล่อง Fryer P-3 (Big Sunmax-Koppen) L2	4.3253	0.6	1.60	0.03	0.29	0.15	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.51	-	-
	ปล่อง Fryer P-4 (Hicook Koppen)	4.3253	0.5	1.60	0.04	0.29	0.18	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.63	-	-
	ปล่อง Fryer P-4 (Hicook- Steam Oven)	4.3253	0.5	3.60	0.13	0.29	0.58	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.01	-	-
	ปล่อง Hood Exhaust from fertilizer Factory	4.3253	0.3	1.30	0.00	0.29	0.02	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-
	ปล่อง Dust Collector	4.3253	0.45	6.60	0.33	0.29	1.43	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.92	-	-
	รวม	34.6025		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86.38	0.03	79.32
บริษัท ไทย-ไฮ ทาล จำกัด	ปล่อง Line 1	24.50	18	0.11	0.00	0.80	0.01	19.60	-	-	-	-	-	120.42	0.41	0.30	9.96	7.35	0.01	-	33.20
	ปล่อง Line 2	24.50	18	0.10	0.00	0.80	0.01	19.60	-	-	-	-	-	79.03	0.43	0.30	10.52	7.35	0.02	-	35.06
	ปล่อง Line 3	24.50	18	0.10	0.00	0.80	0.01	19.60	-	-	-	-	-	86.55	0.30	0.30	7.29	7.35	0.01	-	24.29
	รวม	73.51		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	92.55
บริษัท นากาชิมา รับเบอร์ (ประเศทศ ไทย) จำกัด	ปล่องเผาไหม้	10.7300	6	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.48	0.00	5.15	0.00	0.00	0.11	0.00	1.22	-	0.00	0.00
	รวม	10.7300		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00
บริษัท นิคสัน (ประเทศไทย) จก.	ปล่องระบาย QC Room	2.50	2.3	0.40	0.01	0.80	0.03	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	ปล่องระบาย Mixing Room	2.50	9	0.40	0.01	0.80	0.02	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท นิตสัน (ประเทศไทย) จก. (ต่อ)	ปล่องระบาย Coating Room	250	7	0.50	0.01	0.80	0.03	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	ปล่องระบาย Laminate Room	250	9	1.00	0.17	0.80	0.43	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.54	-	-
	รวม	10.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.64	-	-
บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่อง OMC-03	6.1063	8	1.50	0.08	0.50	0.47	3.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.94	-	-
	ปล่อง OMC-04	6.1063	8	0.50	0.03	0.50	0.16	3.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32	-	-
	ปล่อง OMC-05	6.1063	8	0.50	0.00	0.50	0.02	3.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	ปล่อง OMC-02	6.1063	7	0.90	0.11	0.43	0.64	2.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.49	-	-
	ปล่อง OMC-01 (Above)	6.1063	10	0.50	0.05	0.64	0.30	3.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.48	-	-
	ปล่อง OMC-01 (Below)	6.1063	10	0.60	0.04	0.64	0.21	3.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.34	-	-
	ปล่อง Wet Scrubber No.5	6.1063	8	1.70	0.01	0.50	0.03	3.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-
	ปล่อง Wet Scrubber No.6	6.1063	8	0.50	0.00	0.50	0.03	3.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	ปล่อง Wet Scrubber No.7	6.1063	6	0.70	0.03	0.36	0.21	2.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.59	-	-
	ปล่อง Wet Scrubber No.2	6.1063	10	0.70	0.06	0.64	0.40	3.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.62	-	-
	ปล่อง Wet Scrubber No.1	6.1063	10	0.90	0.05	0.64	0.31	3.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.49	-	-
	ปล่อง Wet Scrubber No.3	6.1063	10	0.80	0.03	0.64	0.21	3.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	-	-
	ปล่อง Wet Scrubber No.4	6.1063	10	0.60	0.03	0.64	0.19	3.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	-	-
	ปล่อง Wet Scrubber No.8	6.1063	8	0.60	0.00	0.50	0.03	3.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	รวม	85.4875		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.10	-	-
บริษัท นิธิเจ (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่อง Stack (LPG)	4.12	10	-	-	-	-	-	0.03	0.00	2.40	0.01	9.89	5.34	0.42	0.30	1.73	1.24	-	0.00	5.76
	ปล่อง Stack CO Test	4.12	3	-	-	-	-	-	0.03	0.00	2.40	0.00	9.89	2.18	0.02	0.30	0.06	1.24	-	0.00	0.21
	รวม	8.25		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	5.97
บริษัท นิตโต้ ไท เกีย บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่อง Painting	6.00	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.63	0.03	0.30	0.16	1.80	-	-	0.52
	ปล่อง Laser machine	6.00	12	2.00	0.01	0.80	0.08	4.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-
	รวม	12.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท บางกอก แคน แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	ปล่อง Boiler #2	17.50	10	81.77	0.36	0.80	6.29	14.00	0.03	0.00	2.40	0.00	42.00	40.38	0.18	0.30	3.11	5.25	7.86	0.00	10.35
	ปล่อง Boiler #4	17.50	10	68.11	0.18	0.80	3.09	14.00	0.03	0.00	2.40	0.00	42.00	54.96	0.14	0.30	2.50	5.25	3.87	0.00	8.32
	ปล่อง Boiler #5	17.50	10	58.61	0.14	0.80	2.54	14.00	0.03	0.00	2.40	0.00	42.00	57.75	0.14	0.30	2.50	5.25	3.17	0.00	8.33
	ปล่อง RTO	17.50	12	31.66	0.90	0.80	15.77	14.00	0.03	0.00	2.40	0.01	42.00	235.97	6.71	0.30	117.50	5.25	19.71	0.01	-
	รวม	70.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.60	0.01	27.00
บริษัท บีจี เพทเทกซ์ จำกัด (อยุธยา 2)	ปล่อง เครื่อง 10C1	4.33	12	1.77	0.10	0.80	0.45	3.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.56	-	-
	ปล่อง เครื่อง 5C	4.33	12	3.87	0.06	0.80	0.24	3.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	-	-
	ปล่อง เครื่อง 10C2	4.33	12	3.90	0.23	0.80	0.99	3.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.24	-	-
	ปล่อง เครื่อง 8C	4.33	12	4.47	0.07	0.80	0.29	3.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.36	-	-
	รวม	17.34		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.46	-	-
บริษัท เบลเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	WE.1 (out)	1.12	10.5	12.40	3.35	0.80	3.77	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.71	-	-
	WE.2 (out)	1.12	10.5	15.11	4.86	0.80	5.47	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.84	-	-
	WE.3 (out)	1.12	10.5	16.24	4.08	0.80	4.59	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.74	-	-
	WE.4 (out)	1.12	10.5	16.74	5.04	0.80	5.67	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.09	-	-
	WE.5 (out)	1.12	10.5	15.08	2.65	0.80	2.98	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.73	-	-
	WE.6 (out)	1.12	10.5	16.56	3.89	0.80	4.38	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.47	-	-
	PA-3 (1)	1.12	10.5	17.49	1.13	0.80	1.27	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.59	-	-
	NGV : PA-3 (2)	1.12	10.5	20.28	0.75	0.80	0.84	0.90	-	-	-	-	-	8.43	0.31	0.30	0.35	0.34	1.05	-	1.17
	PA-3 (3)	1.12	10.5	19.05	0.22	0.80	0.25	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.31	-	-
	NGV : PA-3 (4)	1.12	10.5	17.81	1.04	0.80	1.17	0.90	-	-	-	-	-	7.62	0.45	0.30	0.50	0.34	1.46	-	1.67
	F/F-1	1.12	10.5	16.43	3.89	0.80	4.37	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.47	-	-
	F/F-2	1.12	10.5	18.72	4.09	0.80	4.59	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.74	-	-
	F/F-3	1.12	10.5	13.86	4.24	0.80	4.77	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.96	-	-
	Wet Scrubber No.1 (out)	1.12	10.5	18.55	1.28	0.80	1.44	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.80	-	-
	Wet Scrubber No.1 (in)	1.12	10.5	16.86	0.79	0.80	0.89	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.11	-	-
	Wet Scrubber No.2 (out)	1.12	10.5	20.51	1.28	0.80	1.44	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.79	-	-
	Wet Scrubber No.2 (in)	1.12	10.5	14.85	1.04	0.80	1.17	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.46	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท เบลเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	Wet Scrubber No.3 (out)	1.12	8	20.35	0.59	0.80	0.67	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.84	-	-
	CL-1 (out)	1.12	10.5	15.88	5.77	0.80	6.49	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.11	-	-
	CL-2 (out)	1.12	10.5	17.35	4.25	0.80	4.78	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.98	-	-
	Store Guard 1 NGV	1.12	8	23.46	2.18	0.80	2.45	0.90	-	-	-	-	-	18.16	1.69	0.30	1.90	0.34	307	-	6.33
	Store Guard 2	1.12	8	20.47	1.57	0.80	1.77	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.21	-	-
	Store Guard 3	1.12	8	15.42	1.05	0.80	1.19	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.48	-	-
	Zn (Boiler) out No.1	1.12	10	26.95	0.70	0.80	0.79	0.90	-	-	-	-	-	18.87	0.49	0.30	0.55	0.34	0.99	-	1.85
	Wet Scrubber No.3 (in)	1.12	8	18.24	0.35	0.80	0.39	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.49	-	-
	Chemical Lab	1.12	8	15.76	0.28	0.80	0.31	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.39	-	-
	Assy	1.12	10	13.86	0.07	0.80	0.08	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-
	Chemical Lab มีการเผาไหม้	1.12	8	17.50	0.09	0.80	0.11	0.90	14.75	0.08	2.40	0.09	2.70	6.59	0.04	0.30	0.04	0.34	0.13	0.04	0.13
	Zn (Boiler) out No.2	1.12	10	23.48	0.27	0.80	0.30	0.90	-	-	-	-	-	118.41	1.36	0.30	1.53	0.34	0.38	-	5.12
	รวม	32.61		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85.49	0.04	16.26
บริษัท พานาโซนิค แมบแพคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่อง Deodorizer-CCL-4	71.3600	-	-	-	-	-	-	2.86	0.03	0.29	1.82	20.69	-	-	-	-	-	-	6.27	-
	รวม	71.3600		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.27	-
บริษัท ไทรเทรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง 1)	F1-EXF-01 Heat tube & Marking at BH Fac-1	1.2857	12	17.59	0.38	0.79	0.49	1.01	16.38	0.35	1.47	0.45	1.89	8.11	0.17	0.30	0.22	0.38	0.62	0.31	0.75
	F1-EXF-02, Maintenance RM/QA RM/BH Assy Fac 1	1.2857	12	21.81	0.47	0.79	0.60	1.01	10.01	0.21	1.47	0.28	1.89	1.88	0.04	0.30	0.05	0.38	0.77	0.19	0.17
	F2-EXF-02, Heat Treatment process LP5 Machine Fac2	1.2857	9.6	20.30	1.09	0.64	1.40	0.82	2.62	0.14	1.24	0.18	1.59	1.88	0.10	0.29	0.13	0.37	2.19	0.15	0.45
	F2-EXF-03, Heat Treatment process A,B1, Batch ANL No.1, 2 Mc, Fac-2	1.2857	9.1	18.24	2.08	0.57	2.68	0.73	2.31	0.26	1.05	0.34	1.35	2.37	0.27	0.25	0.35	0.32	4.70	0.32	1.41

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท ไทรเทรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง 1) (ต่อ)	F2-EXF-04, Oven MC and Soldering process at Fac-2	1 2857	9.1	16.55	2.53	0.57	3.25	0.73	2.62	0.40	1.05	0.51	1.35	7.17	1.09	0.25	1.41	0.32	5.70	0.49	5.72
	F2-EXF-05, Heat Treatment process LP1, L2, L3, Machine at Fac-2	1 2857	11.5	21.81	1.90	0.79	2.44	1.01	10.14	0.88	1.47	1.13	1.89	30.39	2.64	0.30	3.40	0.38	3.10	0.77	11.39
	F2-EXF-07, MGO Coating process for MG coating at Fac-2	1 2857	9.1	33.81	1.23	0.57	1.59	0.73	34.62	1.26	1.05	1.62	1.35	15.35	0.56	0.25	0.72	0.32	2.78	1.55	2.93
	F2-EXF-10, Heat treatment process for a, B2 Machine at Fac-2	1 2857	9.7	16.88	1.03	0.64	1.33	0.82	3.04	0.19	1.24	0.24	1.59	5.40	0.33	0.29	0.42	0.37	2.08	0.19	1.47
	F2-EXF-11, Heat treatment process B3 Machine at Fac-2	1 2857	11.5	18.55	2.85	0.79	3.66	1.01	10.46	1.60	1.47	2.06	1.89	24.10	3.70	0.30	4.75	0.38	4.65	1.40	15.95
	F2-EXF-15, Impregnation process/Chemical fume hood (Dipping room) at Fac-2	1 2857	9.1	21.22	0.21	0.57	0.27	0.73	4.87	0.05	1.05	0.06	1.35	19.23	0.19	0.25	0.24	0.32	0.47	0.06	0.99
	F2-EXF-19, Heat treatment process for a, B2 Machine at Fac-2	1 2857	10	15.88	0.67	0.64	0.86	0.82	18.03	0.76	1.24	0.98	1.59	17.89	0.75	0.29	0.97	0.37	1.34	0.79	3.34
	F2-EXF-19, Heat treatment process LP6 Machine at Fac-2	1 2857	9.6	19.28	1.04	0.64	1.33	0.82	2.62	0.14	1.24	0.18	1.59	17.44	0.94	0.29	1.20	0.37	2.08	0.15	4.15
	F2-EXF-20, Heat treatment process L4 Machine at Fac-2	1 2857	9.6	21.13	1.08	0.64	1.39	0.82	8.44	0.43	1.24	0.56	1.59	10.93	0.56	0.29	0.72	0.37	2.18	0.45	2.48

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง 1) (ต่อ)	F3-PEX-101, Heat treatment process LP7 Machine Line at Fac-3	1.2857	15.7	22.47	0.66	1.08	0.85	1.39	13.73	0.40	1.94	0.52	2.49	14.90	0.44	0.31	0.56	0.40	0.79	0.27	1.79
	F3-PEX-101-2, Impregnation room at 1 st Floor Fac-3	1.2857	15.9	26.12	1.46	1.08	1.88	1.39	2.62	0.15	1.94	0.19	2.49	2.18	0.12	0.31	0.16	0.40	1.74	0.10	0.50
	F3-PEX-101-3, Machine exhaust hot air of Impregnation room and Casing Line at 1 st Floor Fac-3	1.2857	5	26.28	0.95	0.29	1.22	0.37	10.01	0.36	0.29	0.46	0.37	5.42	0.20	0.07	0.25	0.09	4.21	1.60	3.60
	F3-PEX-102-1, Heat treatment process LP2 Machine at Fac-3	1.2857	5	23.21	0.75	0.29	0.97	0.37	5.53	0.18	0.29	0.23	0.37	7.17	0.23	0.07	0.30	0.09	3.33	0.79	4.26
	F3-PEX-102-2, exhaust air at Impregnation room	1.2857	6	11.88	1.51	0.36	1.94	0.46	2.62	0.33	0.48	0.43	0.62	1.88	0.24	0.11	0.31	0.15	5.39	0.89	2.70
	F3-PEX-102-3, Heat treatment process LP4 Machine at Fac-3	1.2857	5	18.10	0.60	0.29	0.77	0.37	2.62	0.09	0.29	0.11	0.37	1.88	0.06	0.07	0.08	0.09	2.66	0.38	1.15
	F3-PEX-102-4, Heat treatment process LP3 Machine at Fac-3	1.2857	5	10.88	0.38	0.29	0.48	0.37	2.62	0.09	0.29	0.12	0.37	5.42	0.19	0.07	0.24	0.09	1.67	0.40	3.44
	F3-EXF-08, Aligning Machine No.1-4 at Fac-3	1.2857	9.6	17.88	0.36	0.64	0.47	0.82	2.62	0.05	1.24	0.07	1.59	7.30	0.15	0.29	0.19	0.37	0.73	0.06	0.66
	รวม	27.0000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.17	11.30	69.31
บริษัท โพรเทเรียล (ไทยแลนด์) โรง 2	Shot blast No.1	30.00	2.5	28.18	0.01	0.80	0.18	24.00	26.94	0.01	2.40	0.18	72.01	-	-	-	-	-	0.23	0.07	-
	รวม	30.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	0.07	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท ไทโอเนียร์ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	Building B Exhaust AHU-2-1	7.4503	10	2.00	0.11	0.64	0.79	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124	-	-
	Building B Exhaust AHU-2-2	7.4503	5	2.70	0.09	0.29	0.65	2.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225	-	-
	Exhaust Reflow Office ME No.9	7.4503	10	2.30	0.11	0.64	0.81	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	-	-
	Exhaust Reflow Office SMT No.1	7.4503	10	3.00	0.06	0.64	0.44	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.69	-	-
	Exhaust Reflow Delivery SMT No.3	7.4503	10	2.90	0.06	0.64	0.43	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.67	-	-
	Exhaust Reflow Stock Part SMT No.5	7.4503	10	2.40	0.05	0.64	0.35	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.55	-	-
	Exhaust Reflow Packing Production 2 No.7	7.4503	10	2.20	0.11	0.64	0.86	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.34	-	-
	Production Engineer Recycle Dross	7.4503	7	2.80	0.02	0.43	0.12	3.20	2.62	0.02	0.67	0.11	4.99	1.88	0.01	0.16	0.08	1.18	0.28	0.17	0.51
	รวม	59.6025		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.29	0.17	0.51
บริษัท ฟรุยะ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	Stack of Painting Room	4.62	7	1.43	0.06	0.80	0.28	3.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.35	-	-
	รวม	4.62		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.35	-	-
บริษัท เฟย์ดี (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่องพ่นทราย Support	3.4188	10	18.11	0.09	0.64	0.31	2.19	15.49	0.08	1.24	0.27	4.24	7.26	0.04	0.29	0.12	0.99	0.48	0.21	0.43
	ปล่องเครื่องรีดเหล็ก	3.4188	10	36.11	0.20	0.64	0.67	2.19	15.22	0.08	1.24	0.28	4.24	52.89	0.29	0.29	0.98	0.99	1.04	0.23	3.37
	รวม	6.8375		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.53	0.44	3.80
บริษัท มาทีเล แบร์ เทอร์มอล (โรงงาน 1)	Painting Room	3.2500	10	1.70	0.01	0.64	0.03	2.08	-	-	-	-	-	1.88	0.01	0.29	0.03	0.94	0.04	-	0.11
	AD Input No.3	3.2500	10	7.40	0.28	0.64	0.90	2.08	-	-	-	-	-	1.88	0.07	0.29	0.23	0.94	1.40	-	0.78
	AD Output No.3	3.2500	10	6.60	0.13	0.64	0.43	2.08	-	-	-	-	-	1.88	0.04	0.29	0.12	0.94	0.67	-	0.42

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท มาห์เล แบร์ เทอร์มอล (โรงงาน 1) ต่อ	AD Input No.8	3 2500	10	16.80	0.12	0.64	0.39	208	-	-	-	-	-	1.88	0.01	0.29	0.04	0.94	0.61	-	0.15
	AD Output No.8	3 2500	10	1.60	0.02	0.64	0.06	208	-	-	-	-	-	1.88	0.02	0.29	0.07	0.94	0.09	-	0.22
	รวม	16 2500		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.81	-	1.69
บริษัท มียาเกะ เค กิ (ไทยแลนด์) จำกัด	EF301-1 Stact	252	12	0.14	0.00	0.80	0.00	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	EF301-2 Stact	252	12	0.49	0.00	0.80	0.00	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	EF301-3 Stact	252	12	0.28	0.00	0.80	0.00	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	EF301-4 Stact	252	12	0.27	0.00	0.80	0.00	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	รวม	10.07		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
บริษัท โมโนที (ประเทศไทย) จำกัด	Glazing No.1	308	12	1.09	0.13	0.80	0.40	247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.51	-	-
	Glazing No.2	308	12	0.23	0.19	0.80	0.58	247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.72	-	-
	Glazing No.3	308	12	1.57	0.18	0.80	0.54	247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.68	-	-
	Packing	308	16	1.20	0.17	0.80	0.52	247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.65	-	-
	Raw material	308	6	2.11	0.18	0.80	0.57	247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.71	-	-
	Firing No.1	308	12	0.14	0.05	0.80	0.16	247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-
	รวม	18.51		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.47	-	-
บริษัท ยี่โง่ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด	Exhaust 1	15.36	7.4	17.88	0.56	0.80	8.63	12.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.78	-	-
	Exhaust 2	15.36	7.4	19.22	0.77	0.80	11.76	12.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.70	-	-
	Boiler	15.36	6	13.72	0.00	0.80	0.03	12.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	รวม	46.07		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.53	-	-
บริษัท ริกัน อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	Smog hog E1	207	8	1.44	0.03	0.80	0.05	1.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-
	Smog hog E2	207	8	1.55	0.03	0.80	0.06	1.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-
	Smog hog E3	207	8	0.02	0.00	0.80	0.00	1.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Asst blower No.1 E1	207	8	1.10	0.02	0.80	0.03	1.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	Asst blower No.2 E1	207	8	1.13	0.02	0.80	0.03	1.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	Asst blower No.1 E2	207	8	1.34	0.02	0.80	0.04	1.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	Asst blower No.2 E2	207	8	1.32	0.01	0.80	0.03	1.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	รวม	14.52		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.31	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท รีโซ่ (ปท) จำกัด	Solder room	12.00	6	19.88	0.00	0.80	0.04	9.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-
	รวม	12.00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-
บริษัท วูล์ฟบริดจ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Stack No.2	11.47	30	1.00	0.04	1.09	0.42	12.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.38	-	-
	Stack No.6	11.47	30	0.10	0.00	1.09	0.04	12.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	Stack No.9	11.47	30	0.10	0.00	1.09	0.05	12.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	Stack No.11	11.47	30	0.50	0.02	1.09	0.19	12.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-
	Stack No.12	11.47	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.29	0.24	0.36	2.79	4.13	-	-	7.74
	Stack No.17-1	11.47	30	1.00	0.04	1.09	0.43	12.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.39	-	-
	Stack No.17-2	11.47	30	0.30	0.01	1.09	0.14	12.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-
	Stack No.18-1	11.47	30	0.10	0.00	1.09	0.04	12.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	Stack No.18-2	11.47	30	0.60	0.02	1.09	0.20	12.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-
	WH-2	11.47	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.54	0.11	0.36	1.24	4.13	-	-	3.43
	Boiler Stack	11.47	15	0.20	0.01	0.80	0.10	9.17	-	-	-	-	-	3.54	0.16	0.30	1.83	3.44	0.13	-	6.10
	รวม	126.15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.51	0.00	17.27
บริษัท สุนทรเมทิล แดน จำกัด	Hood No.1	10.17	20	-	-	-	-	-	13.34	0.12	2.40	1.23	24.41	10.56	0.10	0.30	0.97	3.05	-	0.51	3.24
	Hood No.2	10.17	20	-	-	-	-	-	18.50	0.17	2.40	1.75	24.41	7.75	0.07	0.30	0.73	3.05	-	0.73	2.44
	รวม	20.34		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.24	5.68
บริษัท อธิชาภิ (ไทยแลนด์) จำกัด	Wet Scrubber No.1	2.45	10	-	-	-	-	-	2.62	0.13	2.40	0.32	5.89	-	-	-	-	-	-	0.13	-
	Wet Scrubber No.2	2.45	10	-	-	-	-	-	2.62	0.14	2.40	0.35	5.89	-	-	-	-	-	-	0.15	-
	Wet Scrubber No.4	2.45	10	-	-	-	-	-	2.62	0.11	2.40	0.26	5.89	-	-	-	-	-	-	0.11	-
	Engineer Lab	2.45	4	-	-	-	-	-	0.26	0.00	2.40	0.00	5.89	-	-	-	-	-	-	0.00	-
	รวม	9.82		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.39	-
บริษัท อินเดอร์ ฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด	Stack Boiler No.1	2.50	10	4.80	0.07	0.80	0.17	2.00	2.62	0.04	2.40	0.09	6.00	-	-	-	-	-	0.21	0.04	-
	Stack Boiler No.2	2.50	10	4.80	0.07	0.80	0.17	2.00	2.62	0.04	2.40	0.09	6.00	-	-	-	-	-	0.21	0.04	-
	Stack Boiler No.3	2.50	10	5.10	0.07	0.80	0.18	2.00	2.62	0.04	2.40	0.09	6.00	-	-	-	-	-	0.22	0.04	-
	Stack Dust Collector No.1	2.50	8	10.30	0.68	0.80	1.69	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.11	-	-
	Stack Dust Collector No.2	2.50	6	12.60	0.22	0.80	0.54	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.68	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP				SO ₂				NO ₂				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน	มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน	มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน	TSP	SO ₂	NO ₂
					P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾			P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾			
บริษัท อินเดอร์ ฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	Stack Dust Collector No.3	250	12	11.20	0.35	0.80	0.87	200	-	-	-	-	-	-	-	109	-	-
	Stack Dust Collector No.4	250	12	9.50	0.59	0.80	1.48	200	-	-	-	-	-	-	-	185	-	-
	Stack Lab room 508	250	8	1.00	0.01	0.80	0.03	200	-	-	-	-	-	-	-	004	-	-
	รวม	20.01		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.41	0.11	-
บริษัท อี ซี เอฟ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	Annealing W/C 1 (1.1)	280	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.30	0.00
	Annealing W/C 1 (1.2)	280	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.30	0.00
	Annealing W/C 1 (1.3)	280	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.30	0.00
	Annealing W/C 2 (2.1)	280	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.30	0.00
	Annealing W/C 2 (2.2)	280	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.30	0.00
	Annealing W/C 2 (2.3)	280	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.30	0.00
	รวม	16.81		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
เอเคเอ็ม มีเดียส์ อีเล็กทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Exhaust Air Treatment Building	8.67	7	18.64	0.28	0.80	2.47	6.93	2.62	0.04	2.40	0.35	20.80	1.88	0.03	0.30	0.25	2.60
	รวม	8.67		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.09	0.14	0.83
บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ROBOT MIG 1	4.3007	0.9	1.75	0.19	0.29	0.83	125	-	-	-	-	-	-	-	2.85	-	-
	ROBOT MIG 2	4.3007	1.1	2.34	0.39	0.29	1.68	125	-	-	-	-	-	-	-	5.79	-	-
	ROBOT MIG 3	4.3007	1.1	5.11	0.87	0.29	3.75	125	-	-	-	-	-	-	-	12.94	-	-
	ROBOT MIG 4	4.3007	0.9	0.56	0.06	0.29	0.27	125	-	-	-	-	-	-	-	0.93	-	-
	ROBOT MIG 5	4.3007	0.9	2.81	0.27	0.29	1.17	125	-	-	-	-	-	-	-	4.02	-	-
	ROBOT MIG 6	4.3007	0.9	2.92	0.32	0.29	1.35	125	-	-	-	-	-	-	-	4.67	-	-
	Sub Collar Stack	4.3007	0.4	2.70	0.07	0.29	0.30	125	-	-	-	-	-	-	-	1.03	-	-
	รวม	30.1050		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.23	-	-
บริษัท เอ็น.อาร์. อินดัสทรี กรุ๊ป จำกัด	ปล่องเครื่องทอผ้าทอโลหะ	21.0150	8	6.00	0.57	0.50	12.06	10.51	-	-	-	-	-	-	-	24.13	-	-
	รวม	21.0150		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.13	-	-
บริษัท เอ็นจีที เทรดดิ้ง	ห้องเตรียมแป้ง	0.90	12	0.12	0.01	0.80	0.01	0.72	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	ห้องบดร่อน 1	0.90	12	0.43	0.02	0.80	0.02	0.72	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท เอ็นซีที เทรดดิ้ง (ต่อ)	ห้องบดร่อน 2	0.90	12	5.80	0.29	0.80	0.26	0.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32	-	-
	รวม	2.71		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.35	-	-
บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบไทย จำกัด	Stack Furnace No.1	0.7003	25	1.15	0.22	1.79	0.15	1.25	2.19	0.42	2.79	0.29	1.95	1.52	0.29	0.48	0.20	0.33	0.09	0.10	0.43
	Stack Furnace No.2	0.7003	25	5.20	1.00	1.79	0.70	1.25	3.22	0.62	2.79	0.43	1.95	2.69	0.52	0.48	0.36	0.33	0.39	0.16	0.76
	Stack Furnace No.3	0.7003	25	2.90	0.64	1.79	0.45	1.25	3.57	0.79	2.79	0.55	1.95	0.04	0.01	0.48	0.01	0.33	0.25	0.20	0.01
	Stack Furnace No.4	0.7003	25	0.11	0.02	1.79	0.02	1.25	1.92	0.40	2.79	0.28	1.95	0.04	0.01	0.48	0.01	0.33	0.01	0.10	0.01
	Exhaust Fan Casting A	0.7003	25	1.40	2.54	1.79	1.78	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.99	-	-
	Exhaust Fan Casting B	0.7003	25	0.89	1.71	1.79	1.20	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.67	-	-
	Exhaust Fan Casting C	0.7003	25	3.08	4.56	1.79	3.19	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.78	-	-
	Exhaust Fan Casting D	0.7003	25	1.56	1.26	1.79	0.88	1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.49	-	-
	Dust Collector No.1	0.7003	25	0.02	0.01	1.79	0.00	1.25	2.88	0.79	2.79	0.56	1.95	0.04	0.01	0.48	0.01	0.33	0.00	0.20	0.01
	Exhaust Shot Blast No.1	0.7003	5	4.68	0.10	0.29	0.07	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	-	-
	Exhaust Shot Blast No.2	0.7003	5	0.67	0.01	0.29	0.01	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	Exhaust Shot Blast No.3	0.7003	5	0.28	0.01	0.29	0.00	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Stack Catalyzer (John Young)	0.7003	20	4.70	0.57	1.37	0.40	0.96	67.77	8.19	2.40	5.74	1.68	0.04	0.00	0.33	0.00	0.23	0.29	2.39	0.01
	Exhaust No.2 (Lab PMN)	0.7003	20	0.11	0.01	1.37	0.00	0.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Exhaust E/D Coating (John Young)	0.7003	20	5.00	1.66	1.37	1.16	0.96	33.75	11.20	2.40	7.84	1.68	0.04	0.01	0.33	0.01	0.23	0.85	3.27	0.02
	Exhaust No.1 (Waste Water Treatment No.1)	0.7003	20	0.16	0.02	1.37	0.01	0.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Exhaust No.2 (Waste Water Treatment No.1)	0.7003	20	0.02	0.00	1.37	0.00	0.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Wet Scrubber Pre-Treatment (John Young)	0.7003	20	0.13	0.04	1.37	0.03	0.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	รวม	12.6050		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.14	6.42	1.26

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					ฝ ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	ฝ ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		ฝ ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	ฝ ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		ฝ ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	ฝ ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟซี ไทย แลนด์ จำกัด	Welding Stack No.1	187	14	9.70	5.59	0.80	10.48	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.10	-	-
	Welding Stack No.2	187	14	9.00	3.16	0.80	5.91	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.39	-	-
	Welding Stack No.3	187	14	10.20	5.18	0.80	9.69	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.12	-	-
	Welding Stack No.4	187	14	9.50	3.11	0.80	5.83	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.28	-	-
	Welding Stack No.5	187	14	9.00	3.61	0.80	6.77	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.46	-	-
	Welding Stack No.6	187	14	10.70	4.39	0.80	8.23	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.28	-	-
	Welding Stack No.7	187	14	8.40	4.57	0.80	8.56	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.70	-	-
	Welding Stack No.8	187	14	11.20	3.93	0.80	7.35	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.19	-	-
	Welding Stack No.9	187	14	9.20	3.14	0.80	5.88	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.35	-	-
	QC Welding No.10	187	8.5	8.80	0.97	0.80	1.82	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.28	-	-
	ปล่องระบายอากาศ (ฟอสเฟส) No.11	187	12	3.80	0.28	0.80	0.53	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.66	-	-
	ปล่องระบายอากาศ (ซบสี) No.12	187	12	6.40	0.41	0.80	0.77	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.97	-	-
	ปล่องกำจัดกลิ่น (RTO) No.13	187	12	3.60	0.38	0.80	0.72	1.50	2.62	0.28	2.40	0.52	4.50	7.53	0.80	0.30	1.50	0.56	0.89	0.22	4.99
	ปล่อง Laser Cleaning Room No.14	187	5.5	5.30	0.32	0.80	0.60	1.50	2.62	0.16	2.40	0.29	4.50	-	-	-	-	-	0.74	0.12	-
	Boiler Stack No.15	187	7	2.40	0.02	0.80	0.04	1.50	2.62	0.02	2.40	0.05	4.50	15.05	0.14	0.30	0.26	0.56	0.05	0.02	0.87
	Boiler Stack No.16	187	7	2.60	0.04	0.80	0.07	1.50	2.62	0.04	2.40	0.07	4.50	20.70	0.29	0.30	0.54	0.56	0.08	0.03	1.79
	รวม	29.97		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.56	0.39	7.64
บริษัท เอฟแอนด์ เอ็น แครี่	Stack of Sugar Silo	60.02	15	2.66	0.00	0.80	0.09	16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-
	รวม	60.02		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-
บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ชั่น ฟอรัมมิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด	TX 09 Plotting No.2	220	10	-	-	-	-	-	32.89	0.38	2.40	0.83	5.28	-	-	-	-	-	-	0.35	-
	Oven Room 5,6	220	10	-	-	-	-	-	39.59	1.11	2.40	2.43	5.28	-	-	-	-	-	-	1.01	-
	Oven Room 3,4	220	10	-	-	-	-	-	65.80	1.46	2.40	3.22	5.28	-	-	-	-	-	-	1.34	-
	Oven Room No.27	220	10	-	-	-	-	-	31.08	0.84	2.40	1.85	5.28	15.26	0.41	0.30	0.91	0.66	-	0.77	3.02
	Oven Room No.28	220	10	-	-	-	-	-	31.08	0.95	2.40	2.08	5.28	10.74	0.33	0.30	0.72	0.66	-	0.87	2.40

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					ฝ ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	ฝ ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		ฝ ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	ฝ ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		ฝ ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	ฝ ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท เอ็มเอ็มไอ ทรีซีเอ็น ฟอร์มีง (ไทยแลนด์) จำกัด (ต่อ)	Oven Room No.29	220	10	-	-	-	-	-	39.59	1.48	2.40	3.26	5.28	16.20	0.61	0.30	1.33	0.66	-	1.36	4.44
	Oven Room No.30	220	10	-	-	-	-	-	22.56	1.09	2.40	2.39	5.28	-	-	-	-	-	-	1.00	-
	Dust collection No.1	220	6	8.12	0.10	0.80	0.21	1.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	-	-
	Dust collection No.2	220	6	10.51	0.15	0.80	0.34	1.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.42	-	-
	รวม	19.80		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.69	6.69	9.86
บริษัท โอที ไลฟ์ แมบแพคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด	Dust collector stack Room 2f	13.8650	-	6.00	0.33	0.64	4.53	8.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.08	-	-
	Dust collector stack (DC-5)	13.8650	-	5.40	0.30	0.64	4.10	8.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.40	-	-
	Dust collector stack (DC-6)	13.8650	-	7.30	0.38	0.64	5.22	8.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.16	-	-
	Dust collector stack (DC-7)	13.8650	-	6.60	0.37	0.64	5.13	8.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.02	-	-
	Dust collector stack Room 1f	13.8650	-	7.00	0.38	0.64	5.31	8.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.30	-	-
	รวม	69.3250		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.96	-	-
บริษัท โอริออน แมชชีนเนอรี่ เอเชีย จำกัด	ปล่องห้องท่อน้ำ	6.39	8	16.62	0.05	0.80	0.32	5.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.40	-	-
	ปล่องห้องท่อน้ำฝุ่น	6.39	10	17.34	0.25	0.80	1.60	5.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-	-
	รวม	12.77		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.40	-	-
บริษัท ไอ เอ็ม อี (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่อง No.2 รวมจากเครื่องเคลือบสี PD-Coating	3.2068	3.6	25.01	0.05	0.29	0.15	0.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.52	-	-
	ปล่อง No.3 รวมจากเครื่องขัด Shot Blast & Barrel	3.2068	3.6	19.23	0.03	0.29	0.10	0.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.34	-	-
	ปล่องจากเครื่อง Mold No.4	3.2068	5	19.88	0.14	0.29	0.45	0.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.54	-	-
	ปล่อง Press Owen Oil	3.2068	3	17.82	0.14	0.29	0.45	0.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.54	-	-
	ปล่อง No.1 Assembly 2	3.2068	8	11.82	0.08	0.50	0.26	1.60	6.87	0.05	0.86	0.15	2.76	3.54	0.02	0.20	0.08	0.65	0.51	0.17	0.38
	ปล่อง No.2 Assembly 2	3.2068	8	17.87	0.12	0.50	0.37	1.60	6.87	0.04	0.86	0.14	2.76	3.54	0.02	0.20	0.07	0.65	0.74	0.17	0.36
	ปล่อง No.3 Assembly 2	3.2068	8	18.54	0.15	0.50	0.48	1.60	6.87	0.06	0.86	0.18	2.76	3.54	0.03	0.20	0.09	0.65	0.96	0.21	0.45
	รวม	22.4475		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.16	0.54	1.20

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท ไอเดนท์พี (ไทยแลนด์) จำกัด	ปล่องเครื่อง Shrink Warp	5.54	1.8	-	-	-	-	-	0.03	0.00	2.40	0.00	13.30	0.02	0.00	0.30	0.00	1.66	-	0.00	0.00
	รวม	5.54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00
บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	S-EQ-001 : Exh. Dynamo Test	7.38	-	0.5	0.03	1.37	0.22	9.70	524	0.33	2.40	2.35	16.99	3.31	0.21	0.33	1.49	2.34	0.16	0.98	4.51
	S-QE-002 : Exh. Engine Bench No.1	7.38	-	0.5	0.05	1.37	0.36	9.70	524	0.53	2.40	3.76	16.99	2.30	0.23	0.33	1.65	2.34	0.26	1.57	4.99
	S-CR-001 : Exh. Air Blow No.1 (CFV-CVS System 1)	7.38	-	0.5	0.04	1.37	0.26	9.70	524	0.38	2.40	2.72	16.99	1.99	0.15	0.33	1.03	2.34	0.19	1.13	3.13
	S-CR-004 : Exh. Air Blow No.4 (CFV-CVS System 2)	7.38	-	0.5	0.03	1.37	0.19	9.70	524	0.28	2.40	1.95	16.99	1.99	0.10	0.33	0.74	2.34	0.14	0.81	2.25
	S-CR-005 : Exh. Air Blow No.1 (Gas-CVS Analyzer System) LAB2	7.38	-	0.5	0.08	1.37	0.55	9.70	524	0.82	2.40	5.80	16.99	1.99	0.31	0.33	2.21	2.34	0.40	2.41	6.68
	S-CR-006 : Exh. Air Blow No.2 (EEF-Emission exhaust Fan) LAB2	7.38	-	0.5	0.04	1.37	0.27	9.70	524	0.40	2.40	2.85	16.99	2.82	0.22	0.33	1.54	2.34	0.20	1.19	4.66
	S-GA-001 : Exh. Canteen no.1	7.38	-	0.5	0.04	1.37	0.25	9.70	524	0.38	2.40	2.67	16.99	1.99	0.14	0.33	1.02	2.34	0.19	1.11	3.08
	S-GA-002 : Exh. Canteen no.2	7.38	-	0.5	0.08	1.37	0.54	9.70	524	0.81	2.40	5.71	16.99	1.99	0.31	0.33	2.17	2.34	0.40	2.38	6.58
	S-CA-003 : Exh. Melting DC no.3	7.38	-	2.1	0.20	1.37	1.42	9.70	524	0.50	2.40	3.53	16.99	3.80	0.36	0.33	2.56	2.34	1.03	1.47	7.76
	S-CA-001 : Exh Die Casting M/C No. 3	7.38	-	2.4	0.15	1.37	1.06	9.70	524	0.33	2.40	2.31	16.99	1.99	0.12	0.33	0.88	2.34	0.77	0.96	2.66
	S-CA-005 : Exh. Dust SPC	7.38	-	0.5	0.07	1.37	0.47	9.70	524	0.69	2.40	4.89	16.99	1.99	0.26	0.33	1.86	2.34	0.34	2.04	5.64
	S-CA-006 : Exh. LPDC	7.38	-	0.5	0.08	1.37	0.54	9.70	524	0.81	2.40	5.71	16.99	1.99	0.31	0.33	2.17	2.34	0.40	2.38	6.58

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	S-WE-001 : Exh. Mig CO2 Booth (C-Zone)	7.38	-	0.5	0.07	1.37	0.50	9.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.36	-	-
	S-WE-002 : Exh. Laser Mig Booth (Roof braze B-Zone)	7.38	-	0.5	0.05	1.37	0.38	9.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-	-
	S-WE-003 : Exh. Mig Robot CO2 Booth (B1-Zone)	7.38	-	1.2	0.08	1.37	0.56	9.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.41	-	-
	S-PA2-005 : Exh. Phosphate	7.38	-	0.5	0.07	1.37	0.49	9.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.36	-	-
	S-PA2-005 : Exh. Surface Booth No.1	7.38	-	0.8	0.25	1.37	1.77	9.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.29	-	-
	S-PA2-006 : Exh. Surface Booth No.2	7.38	-	0.5	0.15	1.37	1.09	9.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.79	-	-
	S-PA2-008 : Exh. Top Coat Base No.1	7.38	-	0.5	0.06	1.37	0.42	9.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.31	-	-
	S-PA2-009 : Exh. Top Coat Base No.2	7.38	-	0.5	0.06	1.37	0.44	9.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32	-	-
	S-PA2-010 : Exh. Top Coat Base No.3	7.38	-	0.5	0.05	1.37	0.38	9.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.28	-	-
	S-PA2-011 : Exh. Top Coat Base HPO	7.38	-	0.5	0.07	1.37	0.50	9.70	-	-	-	-	-	1.99	0.28	0.33	2.00	2.34	0.37	-	6.06
	S-PA2-013 : Exh. Top Coat Clear No.1	7.38	-	0.5	0.04	1.37	0.30	9.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	-	-
	S-PA2-014 : Exh. Top Coat Clear No.2	7.38	-	0.8	0.07	1.37	0.48	9.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.35	-	-
	S-PA2-016 : Exh. ED Oven	7.38	-	0.5	0.05	1.37	0.38	9.70	-	-	-	-	-	5.74	0.62	0.33	4.36	2.34	0.28	-	13.22
	S-PA2-017 : Exh. ED Exit Hood	7.38	-	14.9	1.24	1.37	8.75	9.70	-	-	-	-	-	6.40	0.53	0.33	3.76	2.34	6.39	-	11.39

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	S-PA2-018 : Exh. ED Oven Cooling	7.38	-	0.5	0.05	1.37	0.39	9.70	-	-	-	-	-	1.99	0.22	0.33	1.55	2.34	0.28	-	4.70
	S-PA2-019 : Exh. ED Oven ENT Hood	7.38	-	0.5	0.06	1.37	0.42	9.70	-	-	-	-	-	1.99	0.24	0.33	1.69	2.34	0.31	-	5.12
	S-PA2-020 : Exh. Sealer Oven	7.38	-	0.7	0.06	1.37	0.44	9.70	-	-	-	-	-	1.99	0.18	0.33	1.26	2.34	0.32	-	3.81
	S-PA2-021 : Exh. Sealer Oven Exit Hood	7.38	-	0.5	0.07	1.37	0.51	9.70	-	-	-	-	-	1.99	0.28	0.33	2.02	2.34	0.37	-	6.11
	S-PA2-022 : Exh. Sealer Oven Cooling	7.38	-	0.5	0.05	1.37	0.36	9.70	-	-	-	-	-	2.28	0.23	0.33	1.63	2.34	0.26	-	4.95
	S-PA2-023 : Exh. Surface Oven	7.38	-	3.9	0.44	1.37	3.13	9.70	-	-	-	-	-	2.28	0.26	0.33	1.83	2.34	2.29	-	5.54
	S-PA2-024 : Exh. Surface Oven ENT Hood	7.38	-	0.5	0.05	1.37	0.35	9.70	-	-	-	-	-	3.09	0.30	0.33	2.13	2.34	0.25	-	6.46
	S-PA2-025 : Exh. Surface Oven Exit Hood	7.38	-	14.8	1.50	1.37	10.61	9.70	-	-	-	-	-	3.18	0.32	0.33	2.28	2.34	7.75	-	6.91
	S-PA2-026 : Exh. Surface Oven Cooling	7.38	-	0.5	0.05	1.37	0.38	9.70	-	-	-	-	-	1.99	0.21	0.33	1.50	2.34	0.27	-	4.54
	S-PA2-027 : Exh. Surface Oven No.1 ID	7.38	-	0.5	0.10	1.37	0.74	9.70	-	-	-	-	-	15.43	3.24	0.33	22.93	2.34	0.54	-	69.48
	S-PA2-028 : Exh. Surface Oven No.2 ID	7.38	-	4.6	0.13	1.37	0.95	9.70	-	-	-	-	-	8.35	0.24	0.33	1.73	2.34	0.70	-	5.25
	S-PA2-029 : Exh. Surface Oven No.3 ID	7.38	-	0.5	0.02	1.37	0.15	9.70	-	-	-	-	-	2.54	0.11	0.33	0.77	2.34	0.11	-	2.33
	S-PA2-030 : Exh. Top Coat Oven	7.38	-	19.5	0.43	1.37	3.03	9.70	-	-	-	-	-	1.99	0.04	0.33	0.31	2.34	2.21	-	0.94

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	S-PA2-031 : Exh. Top Coat Oven Hood	7.38	-	0.5	0.07	1.37	0.51	9.70	-	-	-	-	-	30.9	0.45	0.33	3.17	2.34	0.38	-	9.61
	S-PA2-032 : Exh. Top Coat Oven Cooling	7.38	-	0.5	0.06	1.37	0.42	9.70	-	-	-	-	-	2.16	0.26	0.33	1.83	2.34	0.31	-	5.55
	S-PA2-033 : Exh. Top Coat Oven No.1 ID	7.38	-	0.5	0.03	1.37	0.20	9.70	-	-	-	-	-	27.47	1.54	0.33	10.92	2.34	0.15	-	33.09
	S-PA2-036 : Exh. Repair Oven	7.38	-	0.5	0.03	1.37	0.25	9.70	-	-	-	-	-	3.14	0.22	0.33	1.55	2.34	0.18	-	4.69
	S-PA2-037 : Exh. Repair Oven Cooling	7.38	-	0.5	0.04	1.37	0.30	9.70	-	-	-	-	-	1.99	0.17	0.33	1.21	2.34	0.22	-	3.66
	S-PA2-038 : Exh. Repair Oven Hood	7.38	-	0.5	0.07	1.37	0.51	9.70	-	-	-	-	-	1.99	0.28	0.33	2.02	2.34	0.37	-	6.11
	S-PA2-040 : Exh. RTO	7.38	-	1.6	0.14	1.37	0.97	9.70	-	-	-	-	-	30.1	0.26	0.33	1.82	2.34	0.71	-	5.52
	S-PA2-044 : Exh. ED Sanding	7.38	-	0.5	0.05	1.37	0.32	9.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-
	S-PA2-046 : Exh. Primer Sanding	7.38	-	0.5	0.05	1.37	0.38	9.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.28	-	-
	S-PA2-047 : Exh. Polishing	7.38	-	0.5	0.03	1.37	0.19	9.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-
	S-PA2-048 : Exh. Wax Booth	7.38	-	0.5	0.06	1.37	0.43	9.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.31	-	-
	S-PA2-049 : Exh. Minor Repair Booth	7.38	-	0.5	0.04	1.37	0.30	9.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	-	-
	S-PA2-050 : Exh. Heavy Repair Sanding	7.38	-	0.5	0.04	1.37	0.26	9.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	-	-
	S-PA2-051 : Exh. Heavy Repair Booth	7.38	-	0.5	0.05	1.37	0.34	9.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.25	-	-

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					ฝ ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	ฝ ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		ฝ ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	ฝ ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		ฝ ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	ฝ ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	S-PA2-053 : Exh. Surface Oven Preheat	7.38	-	4.1	0.14	1.37	0.99	9.70	-	-	-	-	-	66.23	2.26	0.33	16.02	2.34	0.72	-	48.55
	S-PA2-056 : Exh.Hot Water No.1	7.38	-	0.5	0.04	1.37	0.28	9.70	-	-	-	-	-	21.07	1.67	0.33	11.84	2.34	0.20	-	35.86
	S-PA2-057 : Exh.Hot Water No.2	7.38	-	0.5	0.03	1.37	0.23	9.70	-	-	-	-	-	14.53	0.96	0.33	6.78	2.34	0.17	-	20.54
	S-PA2-059 : Exh.Polishing Booth (Final)	7.38	-	0.5	0.07	1.37	0.50	9.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37	-	-
	S-AF2-002 : Exh. Complex	7.38	-	0.5	0.06	1.37	0.43	9.70	524	0.64	2.40	4.53	16.99	1.99	0.24	0.33	1.72	2.34	0.32	1.89	5.22
	S-AF2-005 : Exh.Solstice &yf Refrigerant (R-1234yf)	7.38	-	0.5	0.05	1.37	0.38	9.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.28	-	-
	S-VQ2-001 : Exh. Duct Q-UP Line	7.38	-	0.5	0.08	1.37	0.54	9.70	524	0.80	2.40	5.66	16.99	1.99	0.30	0.33	2.15	2.34	0.39	2.36	6.53
	S-VQ2-002 : Exh. Duct MDT	7.38	-	3.5	0.30	1.37	2.12	9.70	524	0.45	2.40	3.17	16.99	2.16	0.18	0.33	1.31	2.34	1.55	1.32	3.97
	S-VQ2-003 : Exh. Duct Inspection No.1	7.38	-	0.5	0.05	1.37	0.33	9.70	524	0.49	2.40	3.49	16.99	2.28	0.21	0.33	1.51	2.34	0.24	1.45	4.59
	S-VQ2-004 : Exh. Duct Inspection No.2	7.38	-	0.5	0.04	1.37	0.25	9.70	524	0.37	2.40	2.63	16.99	1.99	0.14	0.33	1.00	2.34	0.18	1.09	3.03
	S-GA2-001 : Exh. Canteen no.1	7.38	-	0.5	0.04	1.37	0.26	9.70	524	0.39	2.40	2.76	16.99	1.99	0.15	0.33	1.05	2.34	0.19	1.15	3.19
	S-GA2-002 : Exh. Canteen no.2	7.38	-	0.5	0.04	1.37	0.25	9.70	524	0.37	2.40	2.63	16.99	1.99	0.14	0.33	1.00	2.34	0.18	1.09	3.03
	S-PO2-009 : Exh. Air Seal Oven (In)	7.38	-	0.5	0.06	1.37	0.41	9.70	-	-	-	-	-	1.99	0.23	0.33	1.65	2.34	0.30	-	5.01
	S-PO2-010 : Exh. Heat Up Zone Oven	7.38	-	0.5	0.01	1.37	0.08	9.70	-	-	-	-	-	2.37	0.05	0.33	0.39	2.34	0.06	-	1.18

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP					SO ₂					NO ₂					พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน		TSP	SO ₂	NO ₂
					P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾		P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾	P ⁽²⁾	Std ⁽²⁾			
บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	S-PO2-011 : Exh. Chamber Oven	7.38	-	0.5	0.01	1.37	0.10	9.70	-	-	-	-	-	44.22	1.30	0.33	9.17	2.34	0.08	-	27.78
	S-PO2-012 : Exh. Air Seal Oven (Out)	7.38	-	0.5	0.07	1.37	0.51	9.70	-	-	-	-	-	2.30	0.33	0.33	2.32	2.34	0.37	-	7.03
	S-PO2-026 : Exh. T-Up Oven	7.38	-	0.5	0.01	1.37	0.08	9.70	-	-	-	-	-	1.99	0.05	0.33	0.33	2.34	0.06	-	0.99
	S-PO2-027 : Exh. T-Up Booth	7.38	-	0.5	0.06	1.37	0.42	9.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.31	-	-
	S-PO2-028 : Exh. Heavy Polishing	7.38	-	0.5	0.08	1.37	0.58	9.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.43	-	-
	รวม	531.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42.48	28.79	460.07
บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	HRS G1	43.1800	30	0.044 g/s		0.84 g/s		N.D. g/s		0.05 g/s		4.690 g/s		8.69 g/s							
	HRS G2		30	0.055 g/s		0.84 g/s		N.D. g/s		0.05 g/s		6.257 g/s		8.69 g/s							
	HRS G3		30	0.071 g/s		0.91 g/s		N.D. g/s		0.05 g/s		5.425 g/s		8.69 g/s							
	HRS G4		30	0.041 g/s		0.91 g/s		N.D. g/s		0.05 g/s		4.931 g/s		8.69 g/s							
	HRS G5		30	0.051 g/s		0.91 g/s		N.D. g/s		0.05 g/s		3.246 g/s		5.48 g/s							
	รวม		-	-		-		-		-		-		-		-		43.18		43.18	
บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด ไร่ 2	HRS G1	40.3725	30	0.034 g/s		0.91 g/s		N.D. g/s		0.05 g/s		3.152 g/s		5.48 g/s							
	HRS G2		30	0.043 g/s		0.91 g/s		N.D. g/s		0.05 g/s		2.755 g/s		5.48 g/s							
	รวม		-	-		-		-		-		-		-		-		40.37		40.37	
บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด ไร่ 3	HRS G1	28.0000	30	0.042 g/s		0.51 g/s		N.D. g/s		0.05 g/s		0.976 g/s		5.74 g/s							
	HRS G2		30	0.044 g/s		0.51 g/s		N.D. g/s		0.05 g/s		1.232 g/s		5.74 g/s							
	รวม		-	-		-		-		-		-		-		-		28.00		28.00	
บริษัท กัลฟ์ เซที ยูที จำกัด	HRS G11	300	60	-		4.97 g/s		-		6.86 g/s		-		84.82 g/s							
	HRS G12		60	-		4.97 g/s		-		6.86 g/s		-		84.82 g/s							
	HRS G21		60	-		4.97 g/s		-		6.86 g/s		-		84.82 g/s							
	HRS G22		60	-		4.97 g/s		-		6.86 g/s		-		84.82 g/s							

ตารางที่ 3.5.4-2 (ต่อ) สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	ความสูง (เมตร)	TSP				SO ₂				NO ₂				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
				มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน	มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน	มก./ลบ.ม.	กก./ไร่/วัน		กก./วัน	TSP	SO ₂	NO ₂
					P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾			P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾			P ⁽¹⁾	Std ⁽¹⁾				
	รวม			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	300	300

หมายเหตุ : P⁽¹⁾ = อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

Std⁽¹⁾ = มาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศ มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน

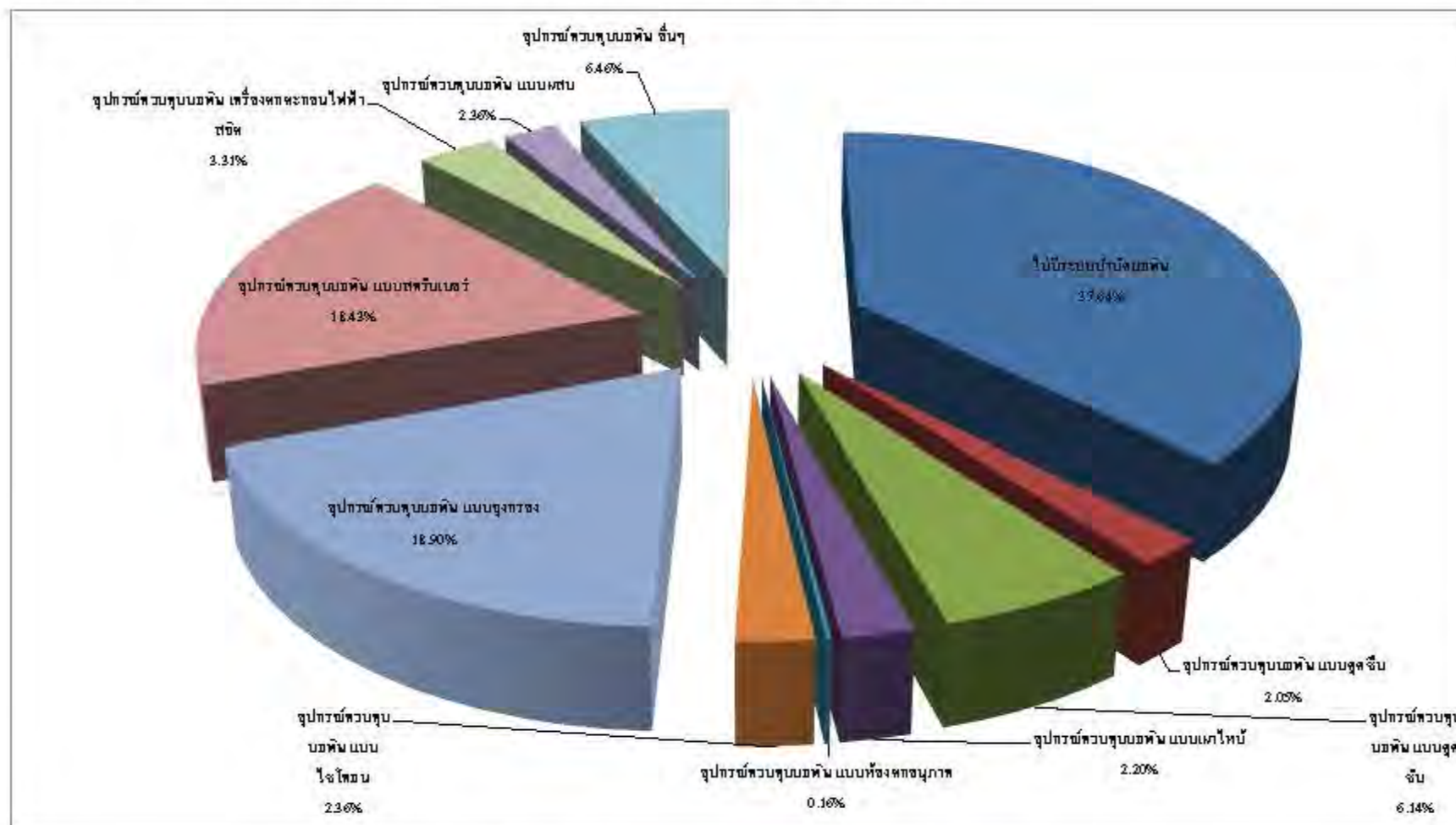
P⁽²⁾ = อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงาน มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อวัน

Std⁽²⁾ = มาตรฐานการระบายมลพิษทางอากาศ มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อวัน

ข้อมูลจากโรงงานที่เปิดดำเนินการ และมีปล่อยระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 74 โรงงาน จากโรงงานในโครงการที่มีปล่อยระบายมลพิษทางอากาศทั้งหมด 113 โรง

ตารางที่ 3.5.4-3 ชนิดอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศของโรงงาน

ปี พ.ศ.	อุปกรณ์ควบคุมมลพิษ											
	ไม่มีระบบบำบัดมลพิษ	แบบดูดซึม	แบบดูดซับ	แบบเผาไหม้	แบบห้องตกอนุภาค	แบบไฮโดรคลอน	แบบถุงกรอง	แบบสกรับเบอร์	เครื่องตกตะกอนไฟฟ้าสถิต	แบบผสม	อื่นๆ	รวม
2568	37.64	2.05	6.14	2.20	0.16	2.36	18.90	18.43	3.31	2.36	6.46	100



ภาพที่ 3.5.4-1 ชนิดอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศของโรงงาน

3.5.5 เสียง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 5 สถานี ได้แก่ วัดโคกมะยม (N1) ตำแหน่งพิกัด 47P 0677640, 1585218 วัดคานหาม (N2) ตำแหน่งพิกัด 47P 0675503, 1585241 ชุมชนบ้านคานหาม (N3) ตำแหน่งพิกัด 47P 0676220, 1584947 วัดโตนดเตี้ย (N4) ตำแหน่งพิกัด 47P 0680718, 1585736 และบ้านดอนใหญ่ (N5) ตำแหน่งพิกัด 47P 0686328, 1586878 ตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ล่าสุดทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 11-14 มีนาคม พ.ศ. 2569 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 4-4

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพเสียง

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สามารถสรุปได้ดังนี้

- วัดโคกมะยม	อยู่ในช่วงระหว่าง	55.6 – 56.1	เดซิเบล(เอ)
- วัดคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	51.3 – 52.3	เดซิเบล(เอ)
- ริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	55.2 – 56.0	เดซิเบล(เอ)
- วัดโตนดเตี้ย	อยู่ในช่วงระหว่าง	57.2 – 60.3	เดซิเบล(เอ)
- บ้านดอนใหญ่	อยู่ในช่วงระหว่าง	56.1 – 57.3	เดซิเบล(เอ)

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 กำหนดค่าระดับเสียง การรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ซึ่งกำหนดให้มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)

2) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{90} สามารถสรุปได้ดังนี้

- วัดโคกมะยม	อยู่ในช่วงระหว่าง	46.3 – 46.7	เดซิเบล(เอ)
- วัดคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	37.8 – 39.1	เดซิเบล(เอ)
- ริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหาม	อยู่ในช่วงระหว่าง	47.3 – 48.5	เดซิเบล(เอ)

- | | | | |
|------------------|-------------------|-------------|-------------|
| - วัดโคกนาคเตี้ย | อยู่ในช่วงระหว่าง | 45.8 – 46.9 | เดซิเบล(เอ) |
| - บ้านดอนใหญ่ | อยู่ในช่วงระหว่าง | 36.3 – 43.1 | เดซิเบล(เอ) |

3) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด สามารถสรุปได้ดังนี้

- | | | | |
|-----------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| - วัดโคกมะยม | อยู่ในช่วงระหว่าง | 76.0 – 86.8 | เดซิเบล(เอ) |
| - วัดคานหาม | อยู่ในช่วงระหว่าง | 78.3 – 89.3 | เดซิเบล(เอ) |
| - ริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหาม | อยู่ในช่วงระหว่าง | 67.8 – 72.8 | เดซิเบล(เอ) |
| - วัดโคกนาคเตี้ย | อยู่ในช่วงระหว่าง | 85.4 – 93.9 | เดซิเบล(เอ) |
| - บ้านดอนใหญ่ | อยู่ในช่วงระหว่าง | 84.9 – 90.0 | เดซิเบล(เอ) |

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ทั้ง 5 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ซึ่งกำหนดให้มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)



วัดโคกมะยม (N1)



วัดคานหาม (N2)

ภาพที่ 3.5.5-1 การเก็บตัวอย่างเสียงในบรรยากาศ



ริมรั้วติดกับชุมชนบ้านคานหาม (N3)



วัดโตนดเตี้ย (N4)



บ้านดอนใหญ่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน (N5)

ภาพที่ 3.5.5-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างเสียงในบรรยากาศ

ตารางที่ 3.5.5-1 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโคกมะขาม ระหว่างวันที่ 11-14 มีนาคม พ.ศ. 2569

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	11-12/03/69			12-13/03/69			13-14/03/69		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
01:00 PM - 02:00 PM	53.1	74.4	46.7	57.7	77.8	48.5	54.2	71.2	49.8
02:00 PM - 03:00 PM	61.4	77.6	47.3	60.4	79.4	49.7	53.3	62.6	49.2
03:00 PM - 04:00 PM	57.8	84.6	47.4	58.1	79.3	48.0	56.9	72.8	50.9
04:00 PM - 05:00 PM	53.5	75.3	47.5	57.9	78.3	49.5	56.9	75.2	49.7
05:00 PM - 06:00 PM	56.1	78.1	48.4	61.2	83.5	51.2	56.5	72.7	49.2
06:00 PM - 07:00 PM	54.1	79.3	47.9	61.3	84.5	49.6	53.2	68.8	47.6
07:00 PM - 08:00 PM	53.5	64.9	50.1	53.5	72.0	49.5	53.2	67.0	49.4
08:00 PM - 09:00 PM	52.0	66.7	49.4	53.8	74.0	48.6	52.9	67.1	49.3
09:00 PM - 10:00 PM	50.2	62.8	48.0	51.5	71.9	48.1	51.6	66.1	48.7
10:00 PM - 11:00 PM	49.7	58.7	48.4	50.2	61.4	48.2	50.0	55.8	48.8
11:00 PM - 12:00 AM	49.4	79.5	46.8	50.7	54.4	49.0	47.8	49.6	47.2
12:00 AM - 01:00 AM	51.7	82.2	47.1	50.4	53.3	48.4	49.2	51.9	48.2
01:00 AM - 02:00 AM	57.6	85.4	46.3	47.9	49.8	47.0	48.0	49.7	47.0
02:00 AM - 03:00 AM	47.6	56.6	46.2	47.3	49.1	46.4	47.3	49.0	46.4
03:00 AM - 04:00 AM	57.3	82.9	45.9	47.4	53.5	46.4	47.0	49.0	46.3
04:00 AM - 05:00 AM	58.9	85.2	46.3	48.0	59.6	46.5	48.9	60.5	46.6
05:00 AM - 06:00 AM	60.5	86.8	46.5	50.2	60.2	46.7	51.9	67.5	47.0
06:00 AM - 07:00 AM	55.9	75.5	48.5	52.7	65.5	49.2	55.0	66.8	50.7
07:00 AM - 08:00 AM	60.4	84.0	50.3	59.5	75.5	50.9	61.3	76.0	54.2
08:00 AM - 09:00 AM	54.1	70.7	48.2	53.6	68.6	49.0	57.5	72.6	51.2
09:00 AM - 10:00 AM	57.1	76.2	49.8	55.4	68.3	50.2	56.8	73.9	50.4
10:00 AM - 11:00 AM	55.8	75.3	47.7	52.2	65.3	48.0	55.7	68.3	48.9
11:00 AM - 12:00 PM	52.3	73.6	47.6	53.0	65.3	48.6	57.1	73.6	48.2
12:00 PM - 01:00 PM	50.6	62.6	46.5	52.0	61.7	48.4	58.1	71.8	51.5
Leq Average (dB(A))	56.1	-	-	55.8	-	-	55.0	-	-
Lmax (dB(A))	-	86.8	-	-	84.5	-	-	76.0	-
L90 (dB(A))	-	-	46.3	-	-	46.6	-	-	46.7
Standard*	70	115	-	70	115	-	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท	:	ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นายรังษิกร โกสุมภ์	ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามซอ
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นายมานพ สลามซอ	โทรศัพท์ : 035-800-593
รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด	:	Model ST11D Serial No.820956	
รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ	:	Model CA111 Serial No.520272	
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A))	:	93.80	
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A))	:	94.0	
วันที่ตรวจรับรอง	:	16/05/68	
วันที่ทวนสอบเครื่องมือ	:	10/03/69	

ตารางที่ 3.5.5-2 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดคานหาม ระหว่างวันที่ 11-14 มีนาคม พ.ศ. 2569

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	11-12/03/69			12-13/03/69			13-14/03/69		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
11:00 AM - 12:00 PM	50.9	76.0	41.6	51.0	71.6	40.7	51.4	69.8	42.8
12:00 PM - 01:00 PM	49.2	67.0	41.5	49.8	68.1	40.8	51.4	69.4	42.5
01:00 PM - 02:00 PM	50.8	78.3	40.9	50.5	69.1	39.6	51.7	73.6	42.2
02:00 PM - 03:00 PM	48.3	70.4	40.2	48.8	66.0	40.1	47.9	64.5	40.9
03:00 PM - 04:00 PM	47.7	70.3	40.0	52.8	82.3	40.8	49.2	70.1	42.2
04:00 PM - 05:00 PM	49.7	72.9	40.5	50.3	74.3	42.8	50.8	75.0	43.7
05:00 PM - 06:00 PM	49.7	68.5	41.2	51.0	72.2	43.9	52.0	75.8	45.0
06:00 PM - 07:00 PM	54.1	72.8	42.9	57.0	76.5	42.5	54.7	74.1	43.1
07:00 PM - 08:00 PM	47.2	68.7	42.8	47.0	68.5	40.3	46.6	67.3	40.5
08:00 PM - 09:00 PM	47.5	67.2	41.5	47.0	66.7	41.1	46.8	67.9	40.4
09:00 PM - 10:00 PM	46.6	66.9	41.4	47.4	70.9	40.6	45.4	65.6	40.1
10:00 PM - 11:00 PM	47.1	75.0	39.2	53.7	72.4	40.3	45.6	67.8	39.2
11:00 PM - 12:00 AM	46.4	67.2	39.1	49.8	74.0	39.5	44.3	72.9	38.3
12:00 AM - 01:00 AM	46.5	72.7	39.0	40.7	72.8	37.2	50.5	77.7	37.7
01:00 AM - 02:00 AM	50.5	73.3	39.0	49.5	72.4	37.5	42.1	72.3	37.7
02:00 AM - 03:00 AM	47.2	69.1	40.0	49.5	73.5	37.5	41.2	59.6	38.0
03:00 AM - 04:00 AM	50.1	71.9	40.0	48.9	69.7	38.6	46.5	72.0	38.3
04:00 AM - 05:00 AM	53.9	72.3	42.1	52.6	70.7	39.0	53.5	72.7	38.7
05:00 AM - 06:00 AM	56.9	74.1	44.3	56.7	73.0	41.5	56.3	73.8	43.4
06:00 AM - 07:00 AM	57.5	70.5	45.6	54.0	71.8	45.3	55.9	81.4	45.1
07:00 AM - 08:00 AM	53.4	70.1	44.4	54.4	81.8	45.4	51.3	72.7	45.0
08:00 AM - 09:00 AM	55.6	75.1	42.6	51.5	73.0	44.5	53.7	78.7	44.2
09:00 AM - 10:00 AM	52.1	74.4	41.6	51.6	73.6	42.2	51.1	70.5	42.9
10:00 AM - 11:00 AM	53.8	77.1	42.2	57.5	89.3	41.6	52.8	69.1	42.2
Leq Average (dB(A))	51.9	-	-	52.3	-	-	51.3	-	-
Lmax (dB(A))	-	78.3	-	-	89.3	-	-	81.4	-
L90 (dB(A))	-	-	39.1	-	-	37.8	-	-	38.1
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท	:	ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นายรัชสิกร โกศลมุก	ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามซอ
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นายมานพ สลามซอ	โทรศัพท์ : 035-800-593
รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด	:	Model NL-42 Serial No.00396801	
รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ	:	Model CA111 Serial No.520272	
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A))	:	93.80	
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A))	:	94.0	
วันที่ตรวจรับรอง	:	06/03/69	
วันที่ทวนสอบเครื่องมือ	:	10/03/69	

ตารางที่ 3.5.5-3 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหาม ระหว่างวันที่ 11-14 มีนาคม พ.ศ. 2569

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	11-12/03/69			12-13/03/69			13-14/03/69		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
12:00 PM - 01:00 PM	53.4	62.9	51.6	55.3	68.1	52.0	52.2	57.1	51.2
01:00 PM - 02:00 PM	57.1	63.1	56.5	60.5	62.6	60.1	58.7	61.2	58.0
02:00 PM - 03:00 PM	58.5	63.7	58.1	61.0	65.1	60.8	60.7	63.3	60.5
03:00 PM - 04:00 PM	60.9	62.0	60.8	61.1	71.4	60.6	60.6	62.5	60.4
04:00 PM - 05:00 PM	61.3	62.1	61.2	61.4	62.1	61.3	60.8	62.3	60.7
05:00 PM - 06:00 PM	59.9	61.6	59.8	59.2	60.9	58.9	58.8	59.7	58.6
06:00 PM - 07:00 PM	56.5	61.3	56.0	56.0	66.0	55.0	55.7	62.9	55.3
07:00 PM - 08:00 PM	53.7	72.8	50.4	53.1	61.6	51.1	55.5	65.2	50.6
08:00 PM - 09:00 PM	54.1	61.9	52.7	52.6	63.1	50.8	54.1	67.8	52.0
09:00 PM - 10:00 PM	50.7	53.8	50.2	52.0	56.5	51.2	51.8	60.1	51.3
10:00 PM - 11:00 PM	50.7	59.5	49.8	50.6	59.7	49.5	49.5	51.4	49.1
11:00 PM - 12:00 AM	48.2	57.0	47.4	49.8	54.8	49.4	49.5	51.1	49.2
12:00 AM - 01:00 AM	50.8	52.9	50.2	50.5	52.3	50.2	49.2	59.5	47.2
01:00 AM - 02:00 AM	48.6	56.9	47.1	49.3	51.0	48.2	47.4	49.0	47.1
02:00 AM - 03:00 AM	49.3	56.6	47.5	49.4	50.8	49.2	47.7	57.1	47.2
03:00 AM - 04:00 AM	51.4	56.9	50.6	50.3	60.3	47.7	49.3	60.2	47.4
04:00 AM - 05:00 AM	49.0	57.4	47.7	49.6	53.3	47.5	48.7	55.9	47.6
05:00 AM - 06:00 AM	51.4	57.2	51.1	52.3	60.5	51.7	50.6	59.5	48.4
06:00 AM - 07:00 AM	53.5	59.8	52.6	54.8	63.6	53.0	53.6	61.4	52.0
07:00 AM - 08:00 AM	55.1	64.5	53.1	53.7	59.2	53.0	50.8	61.2	48.9
08:00 AM - 09:00 AM	53.6	63.3	52.6	54.5	65.8	53.0	52.0	63.5	49.9
09:00 AM - 10:00 AM	53.8	61.3	52.8	54.3	62.8	52.2	52.7	63.2	48.2
10:00 AM - 11:00 AM	53.6	57.8	53.0	55.4	63.4	53.5	50.3	57.4	48.0
11:00 AM - 12:00 PM	54.3	63.5	50.4	52.8	65.2	50.3	51.5	54.2	51.0
Leq Average (dB(A))	55.4	-	-	56.0	-	-	55.2	-	-
Lmax (dB(A))	-	72.8	-	-	71.4	-	-	67.8	-
L ₉₀ (dB(A))	-	-	47.6	-	-	48.5	-	-	47.3
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท	:	ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นายรัชสิกร โกศลุมภ์	ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามซอ
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นายมานพ สลามซอ	โทรศัพท์ : 035-800-593
รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด	:	Model ST11D Serial No.820957	
รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ	:	Model CA111 Serial No.520272	
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A))	:	93.80	
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A))	:	94.0	
วันที่ตรวจรับรอง	:	06/03/69	
วันที่ทวนสอบเครื่องมือ	:	10/03/69	

ตารางที่ 3.5.5-4 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโตนดเคี้ย ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ 11-14 มีนาคม พ.ศ.

2569

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	11-12/03/69			12-13/03/69			13-14/03/69		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
09:00 AM - 10:00 AM	56.8	76.5	47.6	56.5	73.4	48.1	59.4	93.3	49.4
10:00 AM - 11:00 AM	57.1	76.3	46.6	65.3	74.5	64.5	63.1	81.8	49.2
11:00 AM - 12:00 PM	62.1	93.9	48.4	66.3	77.4	65.0	58.6	84.9	46.7
12:00 PM - 01:00 PM	55.7	78.1	45.5	63.8	83.4	46.9	56.6	76.5	45.8
01:00 PM - 02:00 PM	54.6	75.1	43.4	54.9	72.4	45.3	53.8	72.3	45.1
02:00 PM - 03:00 PM	55.9	76.6	45.7	63.6	76.3	46.9	55.5	77.7	46.2
03:00 PM - 04:00 PM	55.7	76.8	45.9	65.0	85.4	54.5	55.4	83.5	46.0
04:00 PM - 05:00 PM	56.5	74.4	46.8	58.7	79.5	51.4	56.9	76.5	46.4
05:00 PM - 06:00 PM	57.1	73.0	48.0	58.1	81.9	49.0	58.6	77.0	49.7
06:00 PM - 07:00 PM	61.1	80.8	48.4	57.5	79.8	47.2	58.6	84.9	48.9
07:00 PM - 08:00 PM	57.0	82.6	48.5	57.2	75.1	49.2	57.8	79.0	48.8
08:00 PM - 09:00 PM	56.9	79.8	48.9	56.9	75.6	48.9	56.3	76.1	49.3
09:00 PM - 10:00 PM	56.6	79.9	49.2	56.0	76.9	47.7	53.9	70.6	48.7
10:00 PM - 11:00 PM	58.8	87.3	50.0	53.0	71.5	47.2	56.4	75.2	48.9
11:00 PM - 12:00 AM	55.2	74.1	50.3	56.1	74.5	47.1	54.3	75.6	50.0
12:00 AM - 01:00 AM	56.9	66.2	52.8	58.9	66.2	53.2	55.7	77.6	51.3
01:00 AM - 02:00 AM	58.2	73.5	54.5	58.7	71.5	54.3	55.8	68.1	50.4
02:00 AM - 03:00 AM	57.1	70.3	53.1	57.9	65.4	53.6	52.4	68.2	47.4
03:00 AM - 04:00 AM	56.2	71.2	49.9	56.9	74.7	46.9	50.9	72.5	45.8
04:00 AM - 05:00 AM	56.6	72.3	46.9	53.5	71.1	46.4	51.5	70.7	45.7
05:00 AM - 06:00 AM	57.6	79.2	47.6	56.1	72.6	47.2	55.5	73.0	47.6
06:00 AM - 07:00 AM	60.1	93.6	50.6	58.3	75.6	49.5	57.9	77.3	49.8
07:00 AM - 08:00 AM	60.2	79.4	50.6	60.4	77.1	51.2	59.9	76.5	51.0
08:00 AM - 09:00 AM	58.5	84.7	51.1	57.6	76.5	49.1	57.8	84.0	48.3
Leq Average (dB(A))	57.9	-	-	60.3	-	-	57.2	-	-
Lmax (dB(A))	-	93.9	-	-	85.4	-	-	93.3	-
L90 (dB(A))	-	-	45.8	-	-	46.9	-	-	45.8
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท	:	ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นายรัชศกร โกสุมภ์	ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามซอ
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นายมานพ สลามซอ	โทรศัพท์ : 035-800-593
รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด	:	Model 6226 Serial No.200051	
รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ	:	Model CA111 Serial No.520272	
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A))	:	93.80	
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A))	:	94.0	
วันที่ตรวจรับรอง	:	06/03/69	
วันที่ทวนสอบเครื่องมือ	:	10/03/69	

ตารางที่ 3.5.5-5 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ 11-14 มีนาคม พ.ศ. 2569

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	11-12/03/69			12-13/03/69			13-14/03/69		
	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
11:00 AM - 12:00 PM	61.0	84.9	54.3	54.5	72.4	36.2	54.6	74.4	35.9
12:00 PM - 01:00 PM	58.1	79.8	54.1	54.4	70.4	37.4	55.0	74.7	35.9
01:00 PM - 02:00 PM	57.6	72.0	54.5	56.2	74.2	37.3	54.1	71.6	34.9
02:00 PM - 03:00 PM	59.4	83.5	54.2	65.6	88.9	37.8	55.3	72.0	37.2
03:00 PM - 04:00 PM	58.3	77.5	54.4	56.4	74.2	36.8	57.0	90.0	38.1
04:00 PM - 05:00 PM	58.8	76.8	54.3	58.1	87.7	40.6	57.0	79.7	40.1
05:00 PM - 06:00 PM	59.4	81.4	55.0	59.0	83.9	42.3	59.4	87.3	43.4
06:00 PM - 07:00 PM	58.6	78.6	48.0	57.5	78.9	42.1	57.3	74.4	43.4
07:00 PM - 08:00 PM	57.3	78.1	50.9	56.6	82.1	45.9	57.0	78.9	46.6
08:00 PM - 09:00 PM	56.9	73.0	50.2	56.0	76.8	48.0	57.6	81.1	48.9
09:00 PM - 10:00 PM	53.8	72.8	47.1	54.5	74.5	47.1	54.5	74.3	47.4
10:00 PM - 11:00 PM	52.4	74.1	45.6	53.5	82.7	47.5	53.4	81.6	45.8
11:00 PM - 12:00 AM	55.2	84.0	44.6	50.8	67.3	45.6	55.5	85.6	45.5
12:00 AM - 01:00 AM	50.0	69.1	44.5	51.8	75.7	42.9	51.4	72.9	45.1
01:00 AM - 02:00 AM	51.2	71.9	44.9	59.5	87.9	44.0	49.7	67.3	43.7
02:00 AM - 03:00 AM	51.1	76.9	44.9	48.2	69.9	43.2	58.8	88.1	43.4
03:00 AM - 04:00 AM	50.5	75.3	44.2	48.8	70.3	43.2	51.2	79.4	42.4
04:00 AM - 05:00 AM	47.8	65.8	43.8	50.4	69.2	43.7	49.9	67.0	42.0
05:00 AM - 06:00 AM	53.3	74.0	43.2	53.6	69.5	43.7	53.9	73.8	44.5
06:00 AM - 07:00 AM	56.4	76.4	44.3	58.4	84.6	45.2	58.2	78.2	46.1
07:00 AM - 08:00 AM	57.0	75.3	45.0	59.0	77.1	45.4	58.9	78.1	45.1
08:00 AM - 09:00 AM	57.1	80.0	43.1	57.6	83.3	40.5	56.6	73.7	42.6
09:00 AM - 10:00 AM	56.3	74.2	40.5	56.1	82.3	38.8	55.3	77.9	37.5
10:00 AM - 11:00 AM	56.5	80.7	38.6	55.0	76.5	38.0	57.3	88.6	37.8
Leq Average (dB(A))	56.7	-	-	57.3	-	-	56.1	-	-
Lmax (dB(A))	-	84.9	-	-	88.9	-	-	90.0	-
L90 (dB(A))	-	-	43.1	-	-	37.3	-	-	36.3
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท	:	ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นายรัชสิกร โกสุมภ์	ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามซอ
ชื่อผู้วิเคราะห์	:	นายมานพ สลามซอ	โทรศัพท์ : 035-800-593
รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด	:	Model NL-42 Serial No.00393923	
รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ	:	Model CA111 Serial No.520272	
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (dB(A))	:	93.80	
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง (dB(A))	:	94.0	
วันที่ตรวจรับรอง	:	06/03/69	
วันที่ทวนสอบเครื่องมือ	:	10/03/69	

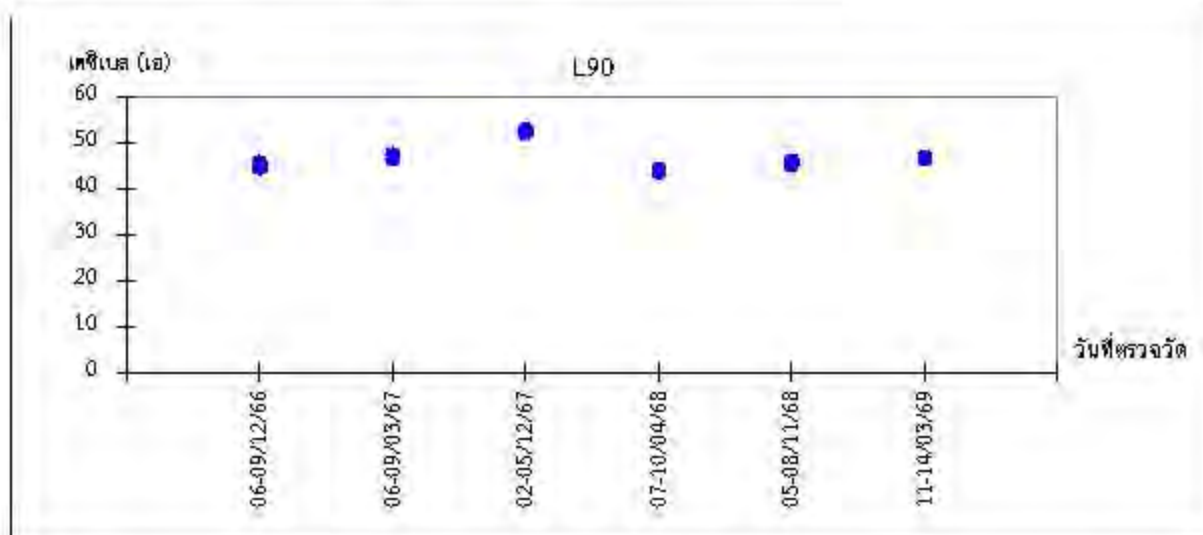
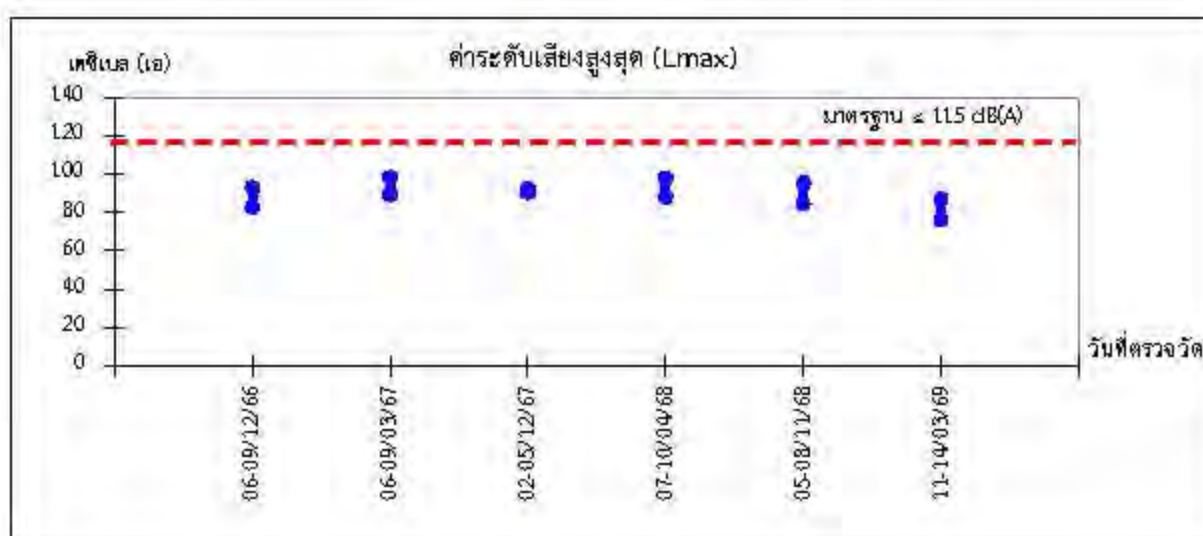
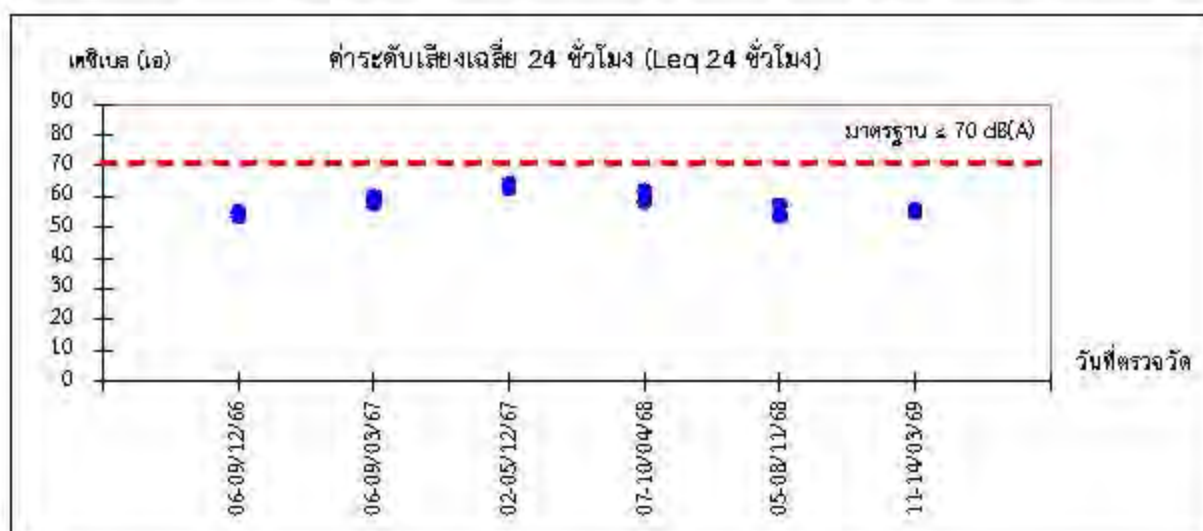
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป

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

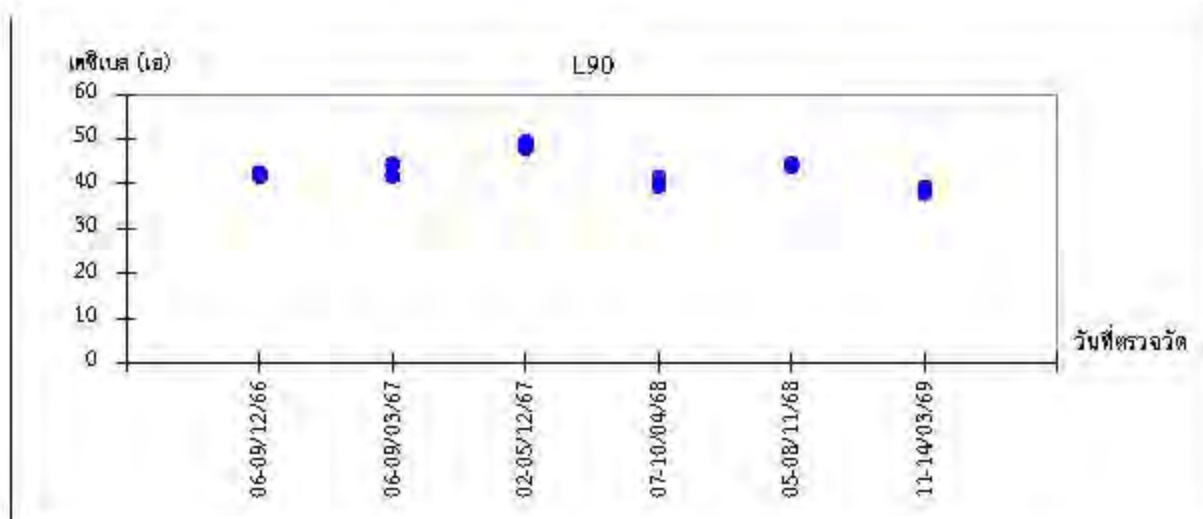
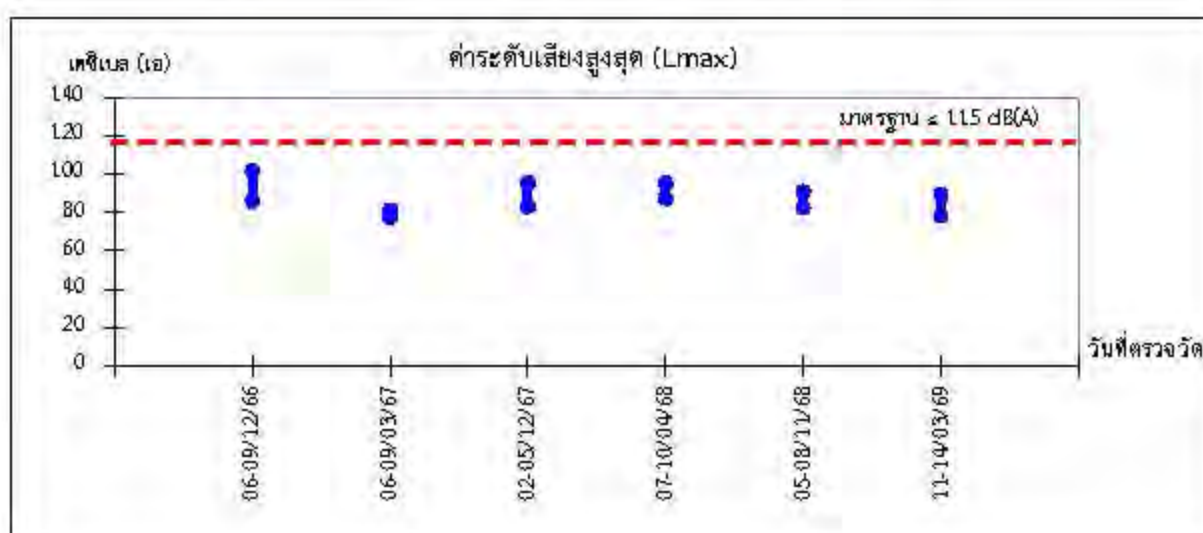
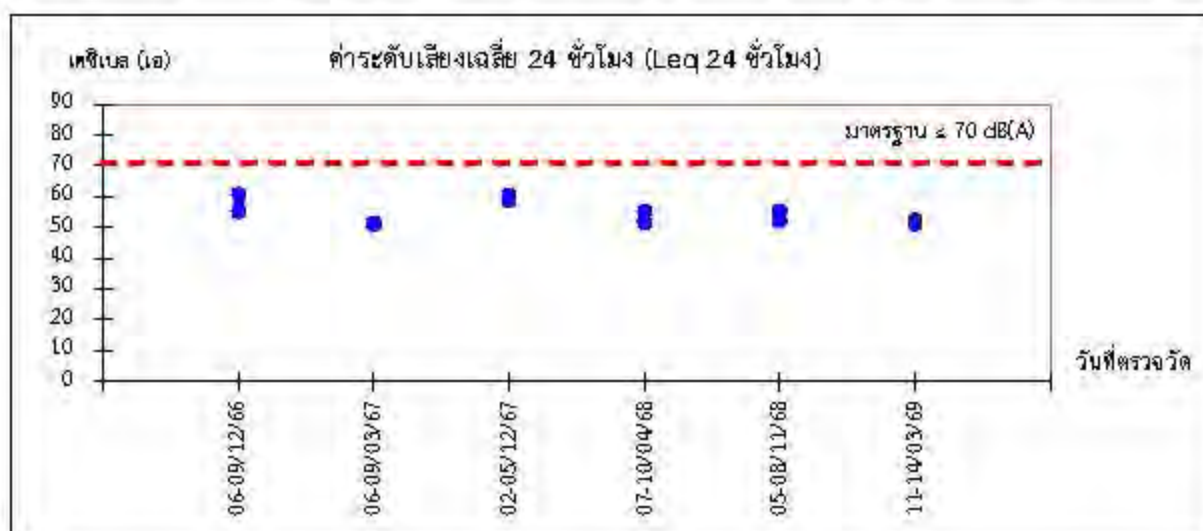
ตารางที่ 3.5.5-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป

สถานที่	วันที่ตรวจวัด	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))		
		Leq	Lmax	L90
วัดโคกมะยม	06-09/12/66	53.7-55.1	83.1-93	44.5-45.6
	06-09/03/67	57.8-60.1	89.3-98.2	46.4-47.3
	02-05/12/67	62.7-64.2	90.4-92.6	52-52.7
	07-10/04/68	58.4-62	88.1-97.9	43.6-44
	05-08/11/68	53.7-57.3	84.6-95.3	45.1-46
	11-14/03/69	55-56.1	76-86.8	46.3-46.7
วัดคาบตาม	06-09/12/66	55.2-60.7	86.1-101.7	41.6-42.3
	06-09/03/67	51.1-51.5	77.6-81.4	41.7-44.3
	02-05/12/67	58.7-60.3	83.1-95.6	48-49.3
	07-10/04/68	51.7-55.3	87.3-95.3	39.5-41.3
	05-08/11/68	52.1-55.3	82.3-90.9	44-44.4
	11-14/03/69	51.3-52.3	78.3-89.3	37.8-39.1
ริมรั้วที่ดินกับชุมชนบ้านคาบตาม	06-09/12/66	55.9-57.8	78-81.3	53-53.3
	06-09/03/67	54.8-55.1	80.4-83.8	51.2-51.8
	02-05/12/67	55.9-59.4	84.6-92.2	45.6-47.5
	07-10/04/68	54-54.7	80.1-88.5	48.9-49.6
	05-08/11/68	55.2-56.4	84.7-89.1	48.5-49.4
	11-14/03/69	55.2-56	67.8-72.8	47.3-48.5
วัดโคกเคียน	06-09/12/66	56.1-58.6	82.9-85.3	45.1-47.2
	06-09/03/67	55.6-56.2	83.3-86.3	47.8-48.5
	02-05/12/67	54.7-55.8	81.1-90.3	40.2-45.7
	07-10/04/68	58.2-59.6	90.9-97.8	42.7-43.7
	05-08/11/68	57.8-62.7	89.8-97.1	48.9-50.5
	11-14/03/69	57.2-60.3	85.4-93.9	45.8-46.9
บ้านคอบใหญ่	06-09/12/66	50.5-53.7	83.2-92.3	40.5-41.6
	06-09/03/67	53-60.5	88.6-99.6	45.3-49
	02-05/12/67	57.2-57.8	80.9-87.5	43.8-45
	07-10/04/68	66.5-67.2	91.4-95.1	51.2-52.9
	05-08/11/68	54-58.1	81.5-83.3	42.7-43.7
	11-14/03/69	56.1-57.3	84.9-90	36.3-43.1

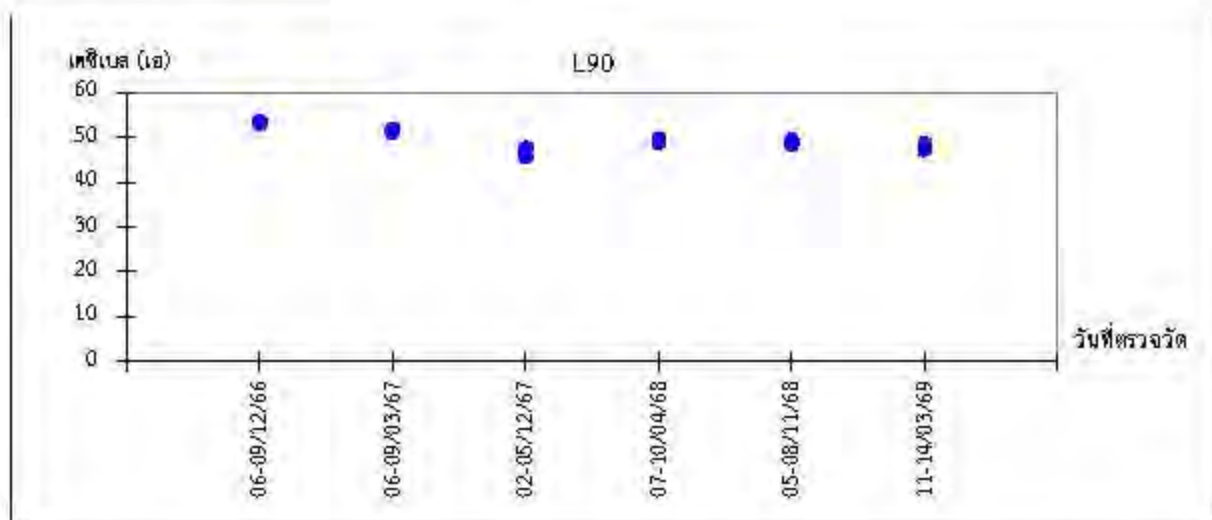
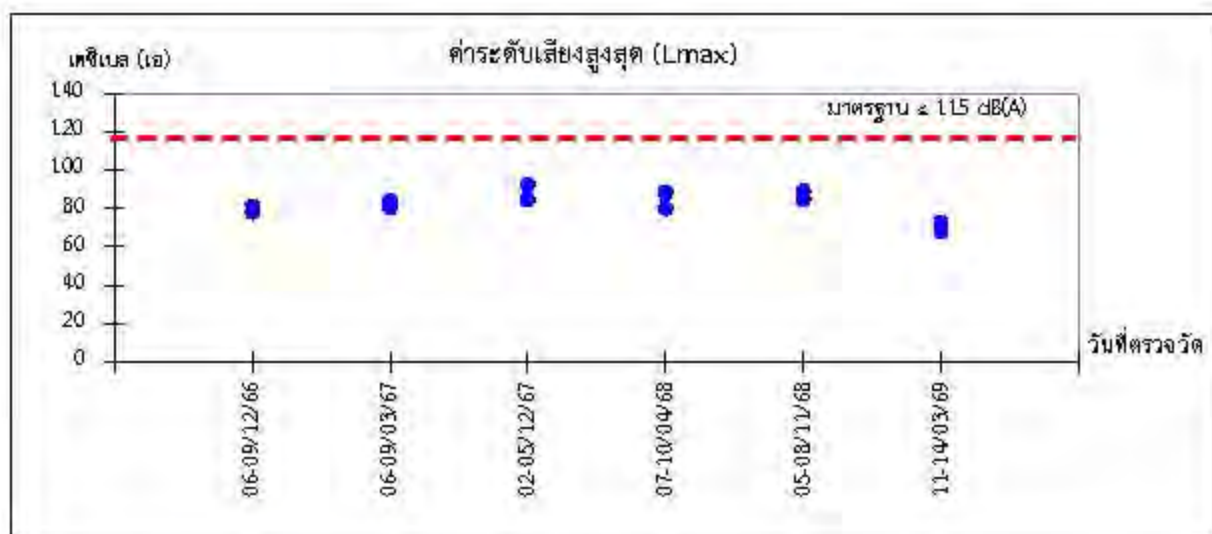
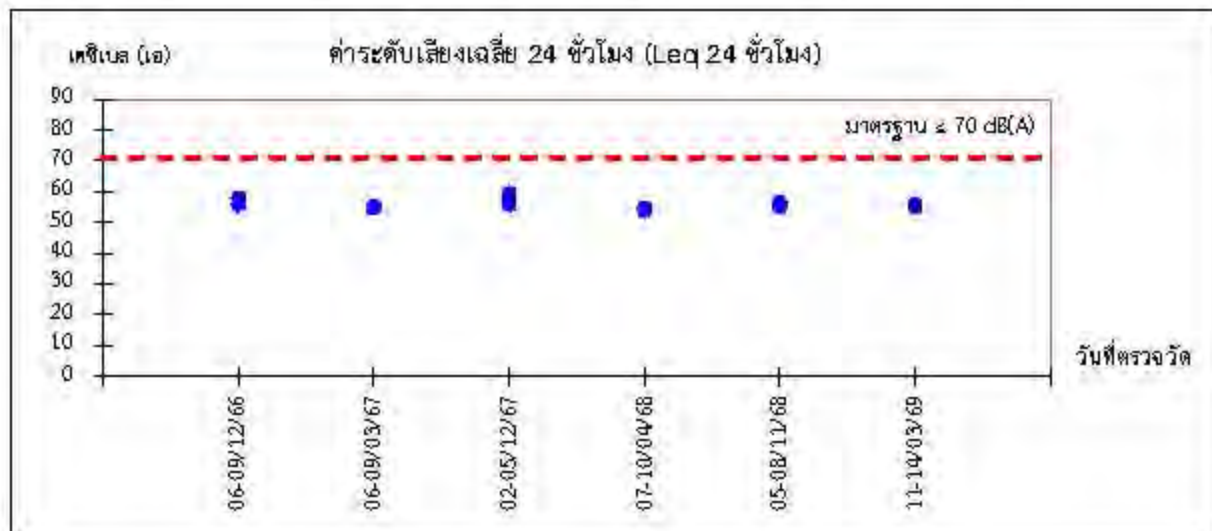
หมายเหตุ * : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



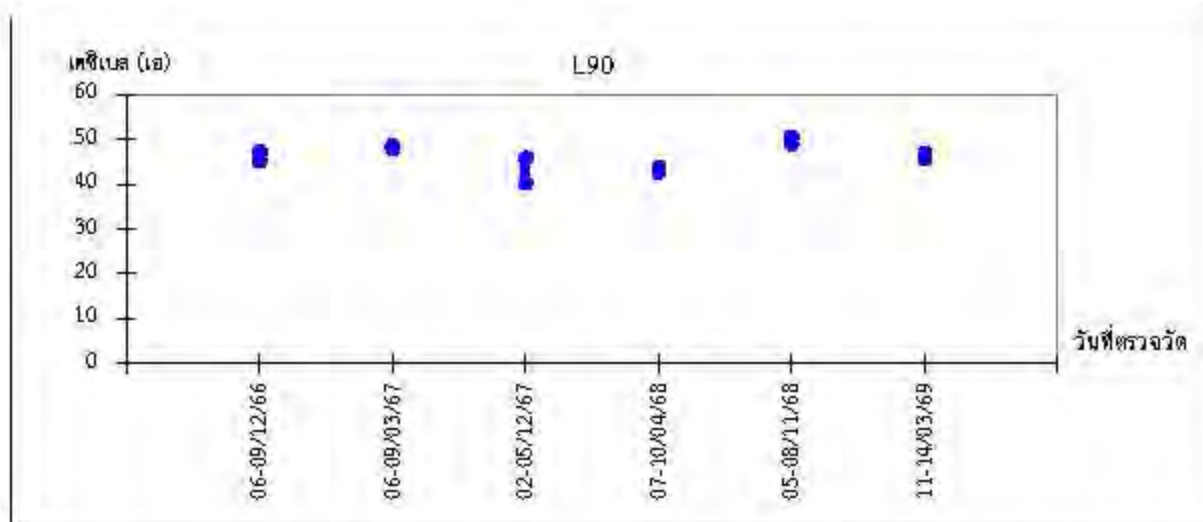
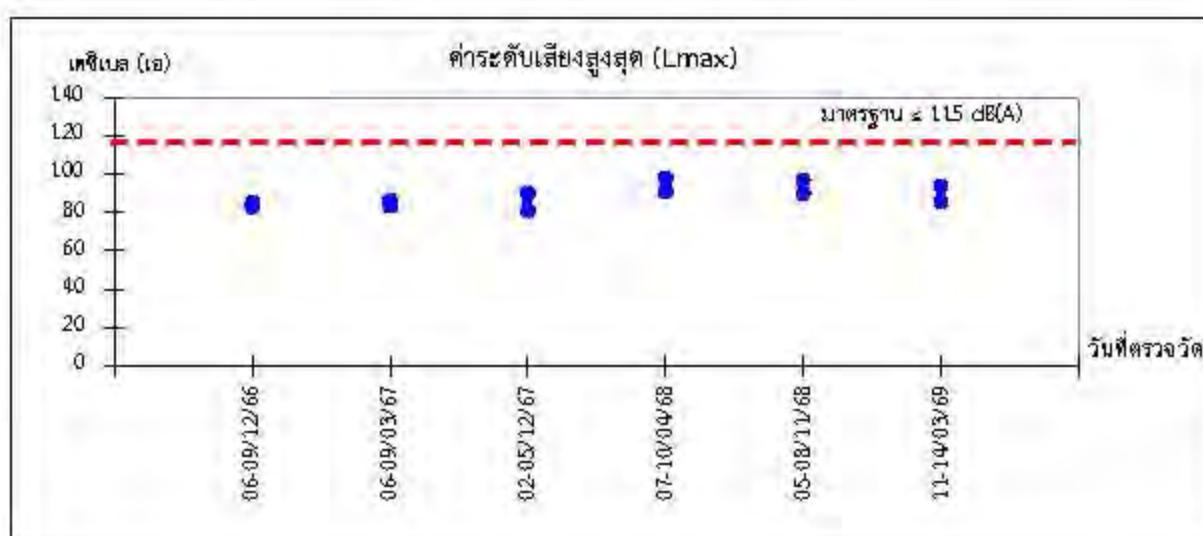
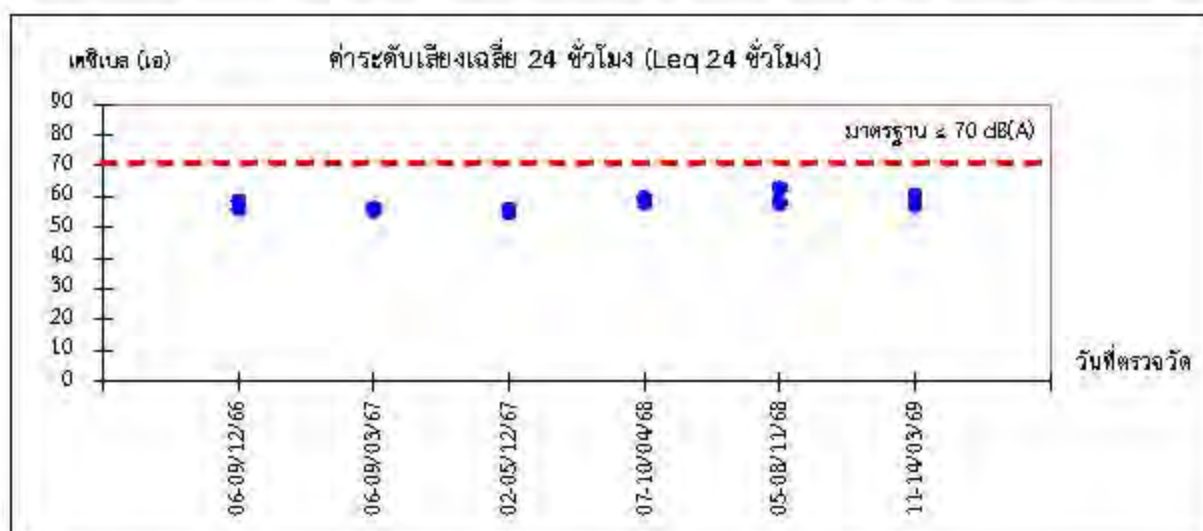
ภาพที่ 3.5.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโคกมะขาม ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



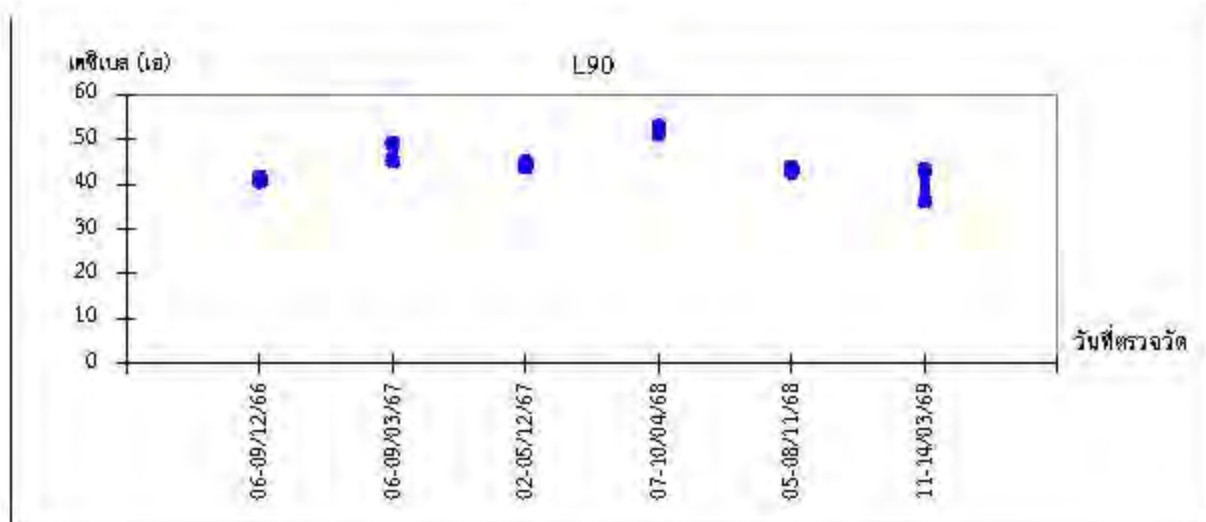
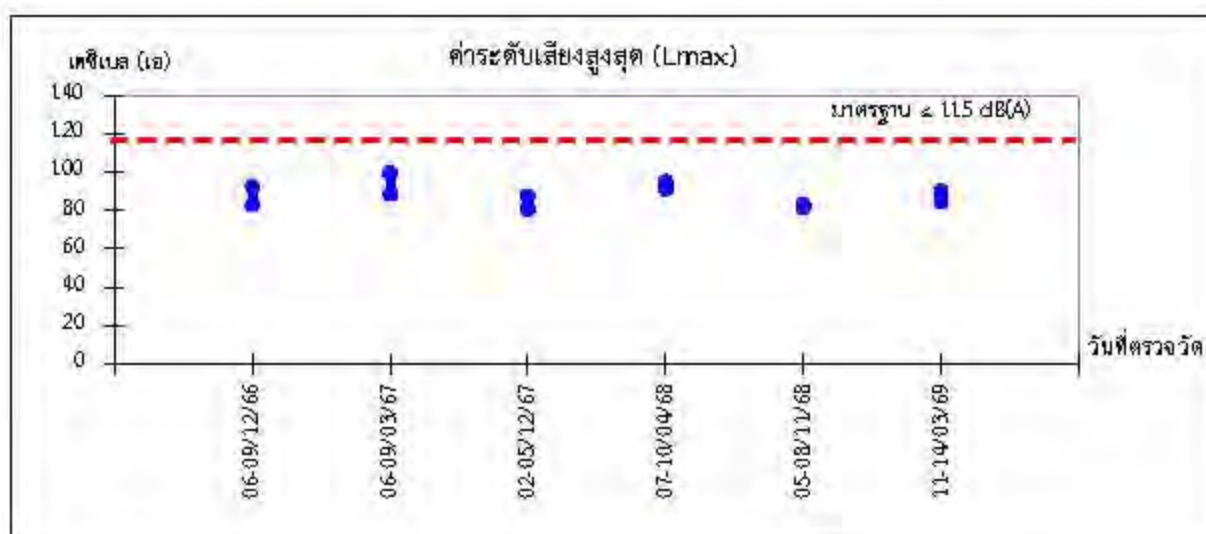
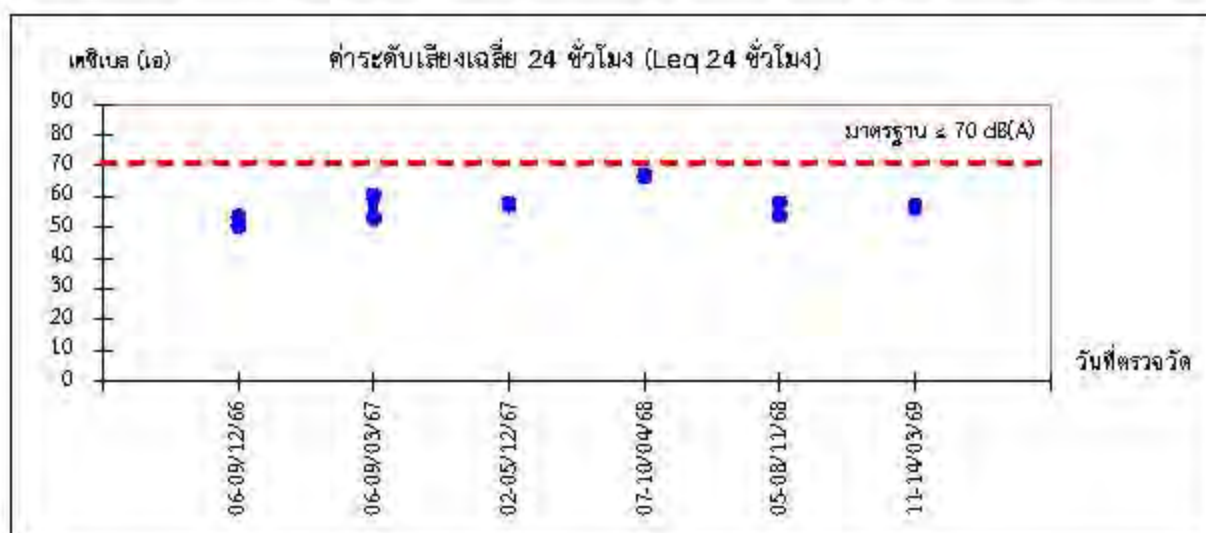
ภาพที่ 3.5.5-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.5-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหาม
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.5-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโดนดัดนี้ ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.5-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน

3.5.6 คุณภาพน้ำผิวดิน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 8 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 คลองคานหามก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1) ตำแหน่งพิกัด 47P 0676628, 1584979 สถานีที่ 2 คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2) ตำแหน่งพิกัด 47P 0676338, 1585655 สถานีที่ 3 คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3) ตำแหน่งพิกัด 47P 0677028, 1585805 สถานีที่ 4 คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 (SW4) ตำแหน่งพิกัด 47P 0678023, 1585271 สถานีที่ 5 คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) ตำแหน่งพิกัด 47P 0681092, 1583201 สถานีที่ 6 คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนฯ ระยะที่ 6 (SW6) 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 ตรวจวัดเมื่อวันที่ 6 มีนาคม และ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Temp, pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, $\text{NH}_3\text{-N}$, Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, Cr^{6+} , Pb, Hg และ As ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน แสดงดังภาพที่ 3.5.3-1 และภาพที่ 3.5.6-1 ตามลำดับ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.6-1 และภาคผนวก ง-5

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

1) คลองคานหามก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30 - 31	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.2 - 7.8	
- DO	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.04 - 3.00	มิลลิกรัมต่อลิตร (วัดหน้างาน)
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	6 - 9	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Total Coliform	อยู่ในช่วงระหว่าง	3.1×10^3 - 3.5×10^5	MPN/100mL
- $\text{NH}_3\text{-N}$	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.9 - 2.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
- $\text{NO}_3\text{-N}$	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.80 - 1.20	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร

- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.06 – 0.14	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05 – 0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

2) คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30 - 31	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.4 - 7.6	
- DO	อยู่ในช่วงระหว่าง	2.45 – 2.56	มิลลิกรัมต่อลิตร (วัดหน้างาน)
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	3 - 7	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Total Coliform	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.7×10 ³ - 7.8×10 ³	MPN/100mL
- NH ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.20 – 1.50	มิลลิกรัมต่อลิตร
- NO ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.61 – 1.40	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.06 - 0.11	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2) พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้น ค่า DO, BOD และ NH₃-N เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่ตื้น น้ำไม่มีการไหลตลอดเวลา ประจวบกับน้ำบริเวณก่อนหน้านี้มีค่าพารามิเตอร์ที่เกินมาตรฐานอยู่แล้ว จึงส่งผลต่อคุณภาพน้ำ ทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

3) คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30 - 31	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.4 - 7.5	
- DO	อยู่ในช่วงระหว่าง	2.39 - 2.79	มิลลิกรัมต่อลิตร (วัดหน้างาน)
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	2 - 3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Total Coliform	อยู่ในช่วงระหว่าง	2.3×10 ³ - 7.9×10 ³	MPN/100mL
- NH ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.40-2.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- NO ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	3.5 - 15	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.18 - 0.47	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.15 - 0.20	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3) พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ดีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้น ค่า DO, NH₃-N, Ni และ BOD เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองดิน น้ำไม่มีการไหลตลอด ทำให้มีการสะสมตะกอนมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน และระหว่างทางที่น้ำไหล มีพื้นที่ชุมชนเป็นระยะ ๆ ทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

4) คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 (SW4)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30 - 31	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.2 - 7.6	
- DO	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.84 - 2.14	มิลลิกรัมต่อลิตร (วัดหน้างาน)
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	7	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Total Coliform	อยู่ในช่วงระหว่าง	3.5×10 ⁵ - 9.2×10 ⁵	MPN/100mL
- NH ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.9 - 2.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- NO ₃ -N	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.82 - 3.5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10-0.14	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.08 - 0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 (SW4) พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ดีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้น ค่า DO, BOD, Ni, Total Coliform และ $\text{NH}_3\text{-N}$ เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

5) คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30 - 31	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.4 - 8.0	
- DO	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.98 - 4.38	มิลลิกรัมต่อลิตร (วัดหน้างาน)
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	7 - 9	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Total Coliform	อยู่ในช่วงระหว่าง	$1.1 \times 10^4 - 2.3 \times 10^3$	MPN/100mL
- $\text{NH}_3\text{-N}$	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.45 - 2.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- $\text{NO}_3\text{-N}$	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.56 - 3.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.06 - 0.18	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05 - 0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr^{6+}	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเตา (SW5) พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ดีพิมพิในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้น ค่า DO, BOD, Total Coliform และ $\text{NH}_3\text{-N}$ เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

6) คลองช่องสะเตาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนขยายระยะที่ 6 (SW6)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30 - 31	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.4 - 7.5	
- DO	อยู่ในช่วงระหว่าง	2.00 - 3.18	มิลลิกรัมต่อลิตร (วัดหน้างาน)
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	4	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Total Coliform	อยู่ในช่วงระหว่าง	$2.3 \times 10^3 - 4.9 \times 10^4$	MPN/100mL
- $\text{NH}_3\text{-N}$	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10 - 0.14	มิลลิกรัมต่อลิตร
- $\text{NO}_3\text{-N}$	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.04	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.15 - 0.24	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr^{6+}	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6) พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ดีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้น ค่า DO, Total Coliform และ BOD เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็น คลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกิน มาตรฐาน

7) คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30 - 31	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.4 - 7.5	
- DO	อยู่ในช่วงระหว่าง	2.50 - 3.65	มิลลิกรัมต่อลิตร (วัดหน้างาน)
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	4 - 5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Total Coliform	อยู่ในช่วงระหว่าง	$2.3 \times 10^3 - 1.1 \times 10^4$	MPN/100mL
- $\text{NH}_3\text{-N}$	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.11 - 0.78	มิลลิกรัมต่อลิตร
- $\text{NO}_3\text{-N}$	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.15 - 0.23	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.18 - 0.25	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr^{6+}	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร

- As อยู่ในช่วงระหว่าง <0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7) พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ดีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้น ค่า DO และ BOD เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน

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

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	30 - 31	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.6 - 8.5	
- DO	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.75 - 5.48	มิลลิกรัมต่อลิตร (วัดหน้างาน)
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	7 - 9	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Total Coliform	อยู่ในช่วงระหว่าง	$5.4 \times 10^3 - 2.4 \times 10^4$	MPN/100mL
- $\text{NH}_3\text{-N}$	อยู่ในช่วงระหว่าง	1.3 - 1.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
- $\text{NO}_3\text{-N}$	อยู่ในช่วงระหว่าง	2.0 - 4.5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.14 - 0.26	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr^{6+}	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณรางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองข่อยสะพาน 50 ม. (SW8) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ดีพิมพีในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 ยกเว้น ค่า DO, BOD, Total Coliform และ $\text{NH}_3\text{-N}$ เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก จึงมีผลทำให้มีค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวเกินมาตรฐาน



คลองคานหามก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW1)



คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2)



คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)

ภาพที่ 3.5.6-1 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 (SW4)



คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5)



คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการสวนฯ ระยะที่ 6 (SW6)



คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7)

ภาพที่ 3.5.6-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



วางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจุคลองช่องสะเตา 50 ม. (SW8)

ภาพที่ 3.5.6-1 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

ตารางที่ 3.5.6-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW1 ถึง SW8

วันที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน															
		pH	อุณหภูมิ	DO	BOD	Coliform Bacteria	NH ₃ -N	NO ₃ -N	Cu	Ni	Mn	Zn	Cd	Cr ⁶⁺	Pb	Hg	As
		-	°C	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
06/03/69	SW1	7.8	30	3.00	6	3100	2.80	1.20	<0.05	<0.10	0.06	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW2	7.6	30	2.45	7	1700	1.50	0.61	<0.05	<0.10	0.11	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW3	7.5	30	2.39	2	2300	2.10	15.00	<0.05	0.47	0.15	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW4	7.6	30	1.84	7	350000	2.30	3.50	<0.05	0.14	0.10	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW5	8	30	4.38	7	11000	0.45	3.00	<0.05	<0.10	0.06	0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW6	7.5	30	3.18	4	2300	<0.10	0.04	<0.05	<0.10	0.15	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW7	7.5	30	3.65	4	2300	0.11	0.23	<0.05	<0.10	0.25	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW8	8.5	30	5.48	9	5400	1.70	4.50	<0.05	<0.10	0.14	0.07	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
05/06/69	SW1	7.2	31	1.04	9	350000	1.90	0.80	<0.05	<0.10	0.14	0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW2	7.4	31	2.56	3	7800	0.20	1.40	<0.05	<0.10	0.06	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW3	7.4	31	2.79	3	7900	1.40	3.50	<0.05	0.18	0.20	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW4	7.2	31	2.14	7	920000	1.90	0.82	<0.05	<0.10	0.08	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW5	7.4	31	1.98	9	23000	2.00	0.56	<0.05	<0.10	0.18	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW6	7.4	31	2.00	4	49000	0.14	0.04	<0.05	<0.10	0.24	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW7	7.4	31	2.50	5	11000	0.78	0.15	<0.05	<0.10	0.18	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	SW8	7.6	31	1.75	7	24000	1.30	2.00	<0.05	<0.10	0.26	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
มาตรฐาน*		5.5-9.0	8°	≥ 4.0	≤ 2.0	≤ 200000	≤ 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 : นางสาววันดี เปรมประสิทธิ์
 โทรศัพท์ : 035-800-593

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ดีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.6-2 กราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.6-3

ตารางที่ 3.5.6-2 เปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW1 ถึง SW8

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน															
		pH	อุณหภูมิ	DO	BOD	Coliform Bacteria	NH ₃ -N	NO ₃ -N	Cu	Ni	Mn	Zn	Cd	Cr ⁶⁺	Pb	Hg	As
		-	°C	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
SW1	04/09/66	8	30	0.21	27	540000	5.1	0.06	<0.05	<0.10	0.17	0.1	<0.001	0.01	<0.01	<0.005	0.007
	15/12/66	8	31	2.76	11	79000	3.4	0.21	<0.05	<0.10	0.34	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.006
	28/03/67	7.5	30	1.56	7	170000	7.6	2.2	<0.05	<0.10	0.1	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	27/06/67	7.2	33	2.25	15	4500	2.8	1.4	<0.05	<0.10	0.38	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	27/09/67	7.5	28	0.55	11	160000	3.4	0.3	<0.05	<0.10	0.23	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	24/12/67	7.8	30	2.34	3	7900	3.3	1.3	<0.05	<0.10	0.08	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	12/03/68	7.5	29	0.65	7	920000	3	1.3	<0.05	<0.10	0.13	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	12/06/68	7.4	30	1.43	5	23000	6.6	0.83	<0.05	<0.10	0.14	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	03/09/68	7.5	31	3.12	7	350000	6.4	0.06	<0.05	<0.10	0.22	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	12/12/68	8.1	28	3.38	8	2000	<0.10	0.05	<0.05	<0.10	0.13	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	06/03/69	7.8	30	3	6	3100	2.8	1.2	<0.05	<0.10	0.06	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	05/06/69	7.2	31	1.04	9	350000	1.9	0.8	<0.05	<0.10	0.14	0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW2	04/09/66	7.9	29	2.98	3	7800	<0.10	1.6	<0.05	<0.10	<0.05	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	15/12/66	7.9	31	3.84	4	23000	0.28	1.2	<0.05	<0.10	<0.05	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.009
	28/03/67	7.8	30	3.04	8	33000	0.2	1.6	0.06	<0.10	0.32	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.008
	27/06/67	7.8	32	3.7	5	2300	1.1	1.4	<0.05	<0.10	0.08	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	27/09/67	7.5	28	3.14	3	4900	2	1.1	<0.05	<0.10	0.24	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.008
	24/12/67	7.7	30	3.99	5	33000	1.2	1.3	<0.05	<0.10	0.14	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	12/03/68	7.8	29	2.7	7	160000	1.8	2.6	<0.05	<0.10	0.1	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	12/06/68	7.4	30	3.77	10	23000	1.4	0.81	<0.05	<0.10	0.32	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	03/09/68	7.6	31	2.94	5	7800	0.42	0.73	<0.05	<0.10	0.1	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	12/12/68	7.5	29	2.75	2	2000	1.5	0.12	<0.05	<0.10	0.08	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	06/03/69	7.6	30	2.45	7	1700	1.5	0.61	<0.05	<0.10	0.11	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	05/06/69	7.4	31	2.56	3	7800	0.2	1.4	<0.05	<0.10	0.06	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005

ตารางที่ 3.5.6-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW1 ถึง SW8

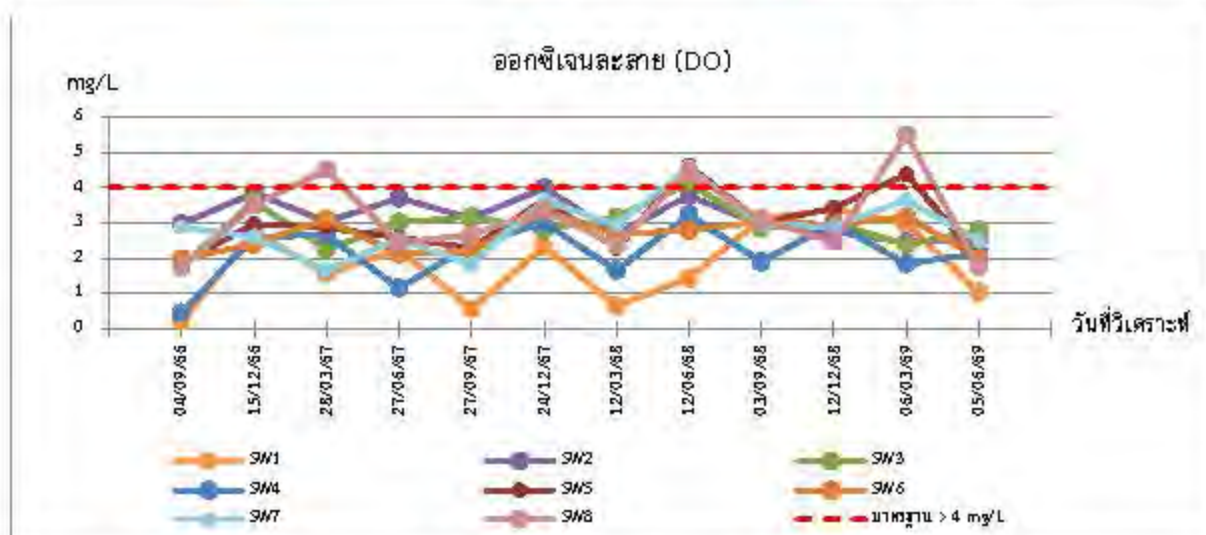
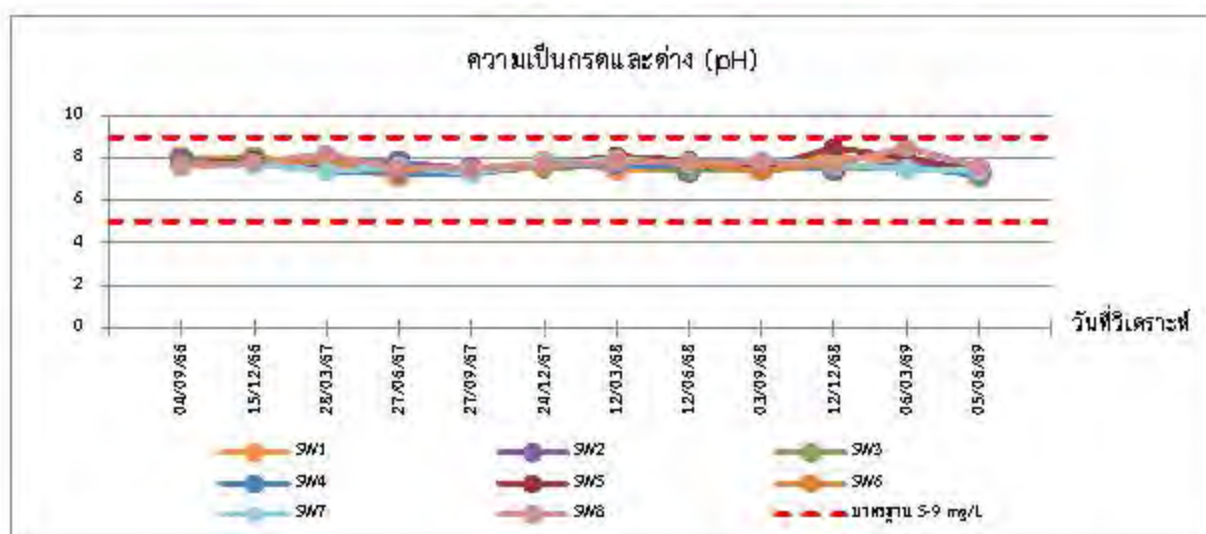
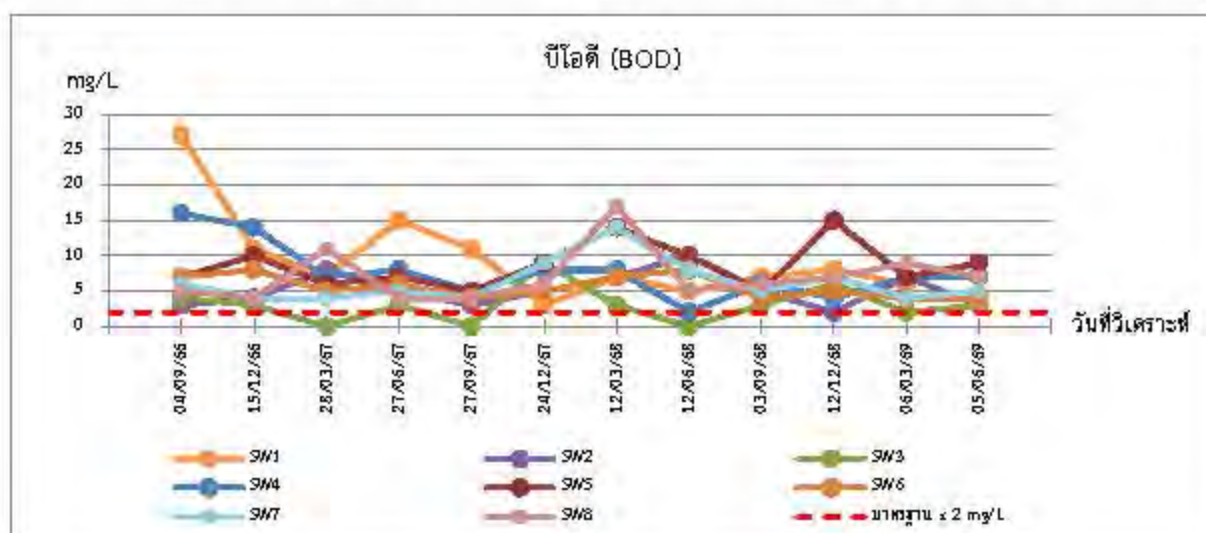
สถานี ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดด้วยคุณภาพน้ำผิวดิน															
		pH	อุณหภูมิ	DO	BOD	Coliform Bacteria	NH ₃ -N	NO ₃ -N	Cu	Ni	Mn	Zn	Cd	Cr ⁶⁺	Pb	Hg	As
		-	°C	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
SW3	04/09/66	7.7	29	1.75	4	23000	1.5	1.2	<0.05	<0.10	0.25	0.07	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	15/12/66	8.1	31	3.62	3	45	<0.10	<0.73	<0.05	<0.10	0.06	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	28/03/67	7.4	30	2.24	<2	23000	0.14	1.7	0.08	0.18	0.07	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	27/06/67	7.6	34	3.01	3	35000	<0.10	2.7	0.06	0.11	0.12	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	27/09/67	7.5	28	3.18	<2	54000	0.7	1.6	<0.05	<0.10	0.24	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	24/12/67	7.5	30	2.8	9	35000	1.5	0.59	0.08	0.1	0.1	0.06	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	12/03/68	7.7	29	3.17	3	3300	0.17	2.4	<0.05	<0.10	0.1	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	12/06/68	7.4	30	4.13	<2	3300	0.45	0.98	0.11	0.15	0.2	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	03/09/68	7.5	30	2.86	3	1300	0.62	2.3	0.15	0.36	0.26	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	12/12/68	7.6	29	2.98	6	2000	0.2	2.3	<0.05	<0.10	0.22	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	06/03/69	7.5	30	2.39	2	2300	2.1	15	<0.05	0.47	0.15	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	05/06/69	7.4	31	2.79	3	7900	1.4	3.5	<0.05	0.18	0.2	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW4	04/09/66	7.6	29	0.46	16	350000	4.5	0.16	<0.05	<0.10	0.24	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	15/12/66	7.9	30	2.59	14	79000	1.4	0.06	<0.05	<0.10	0.36	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.007
	28/03/67	7.4	30	2.66	7	350000	2.9	1.7	<0.05	<0.10	0.08	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	27/06/67	7.3	33	1.15	8	540000	1.4	1.6	<0.05	<0.10	0.1	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	27/09/67	7.3	28	2.37	5	350000	0.95	1.8	<0.05	<0.10	0.29	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	24/12/67	7.6	29	3	8	23000	1	1.3	<0.05	<0.10	0.15	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	12/03/68	7.7	28	1.66	8	1600000	5.8	2.2	<0.05	<0.10	0.21	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	12/06/68	7.6	30	3.23	2	54000	1	0.96	0.06	<0.10	0.2	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	03/09/68	7.5	31	1.9	6	49000	3.4	2	0.09	0.18	0.28	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	12/12/68	7.6	29	3	4	7800	0.14	0.94	<0.05	<0.10	0.15	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	06/03/69	7.6	30	1.84	7	350000	2.3	3.5	<0.05	0.14	0.1	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	05/06/69	7.2	31	2.14	7	920000	1.9	0.82	<0.05	<0.10	0.08	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005

ตารางที่ 3.5.6-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW1 ถึง SW8

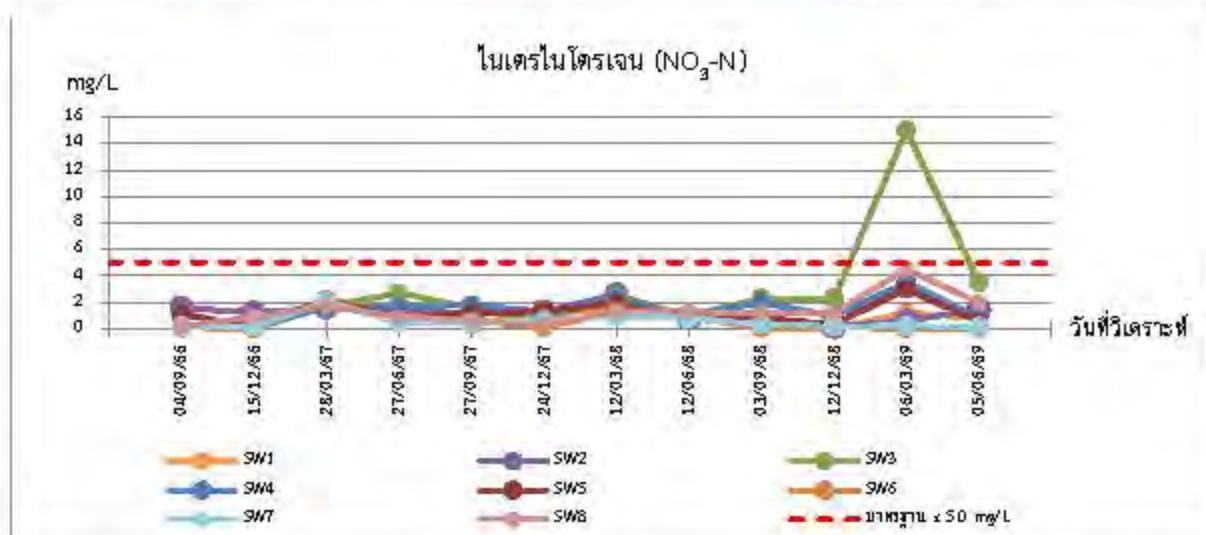
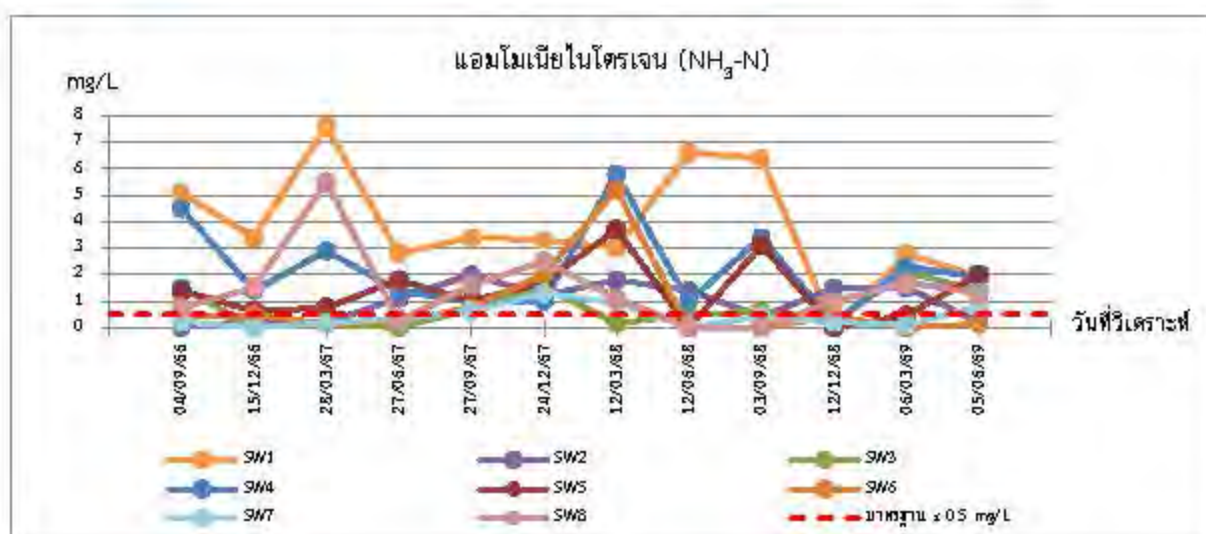
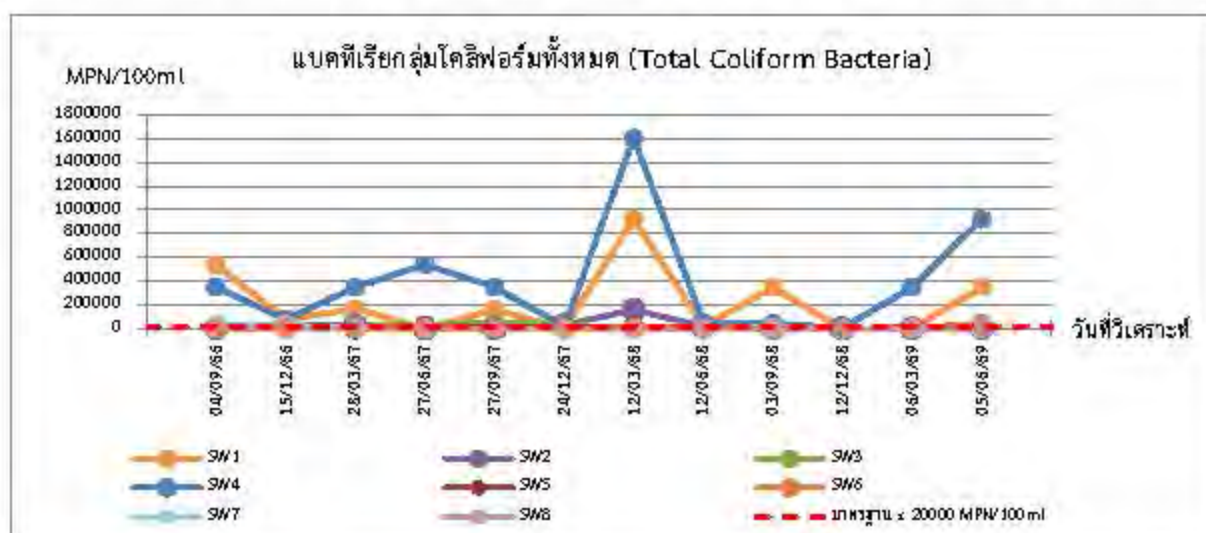
สถานี ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน															
		pH	อุณหภูมิ	DO	BOD	Coliform Bacteria	NH ₃ -N	NO ₃ -N	Cu	Ni	Mn	Zn	Cd	Cr ⁶⁺	Pb	Hg	As
		-	°C	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
SW5	04/09/66	7.7	29	1.86	7	23000	1.4	1.1	<0.05	<0.10	0.28	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	15/12/66	7.9	30	2.96	10	7800	0.62	0.17	<0.05	<0.10	0.23	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	0.007
	28/03/67	7.7	30	2.86	6	1300	0.76	2.2	<0.05	<0.10	0.2	0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	27/06/67	7.6	33	2.58	7	23000	1.8	0.83	<0.05	<0.10	0.13	<0.05	<0.001	0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	27/09/67	7.4	29	2.28	5	7900	1	1.2	<0.05	<0.10	0.19	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	24/12/67	7.7	29	3.64	9	7800	1.7	1.3	<0.05	<0.10	0.15	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	12/03/68	8.1	29	2.28	14	21000	3.7	1.9	<0.05	<0.10	0.09	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	12/06/68	7.9	30	4.62	10	4900	<0.10	0.71	<0.05	<0.10	0.1	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	03/09/68	7.5	30	3	5	7800	3.1	0.84	0.14	0.1	0.18	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	12/12/68	8.5	29	3.42	15	2000	<0.10	0.32	<0.05	<0.10	0.08	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	06/03/69	8	30	4.38	7	11000	0.45	3	<0.05	<0.10	0.06	0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	05/06/69	7.4	31	1.98	9	23000	2	0.56	<0.05	<0.10	0.18	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW6	04/09/66	7.7	29	1.98	7	7800	0.45	0.09	<0.05	<0.10	0.34	<0.05	<0.001	0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	15/12/66	7.8	30	2.4	8	23000	0.48	0.01	<0.05	<0.10	0.44	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	28/03/67	7.8	30	3.1	5	4500	0.14	2.2	0.06	<0.10	0.16	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	27/06/67	7.4	34	2.12	6	13000	0.22	0.43	<0.05	<0.10	0.34	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	27/09/67	7.4	28	2.21	4	2300	0.75	0.55	<0.05	<0.10	0.34	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	24/12/67	7.6	29	3.34	5	1300	2	0.09	<0.05	<0.10	0.2	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	12/03/68	8	29	2.68	7	17000	5.2	1.3	<0.05	<0.10	0.46	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	12/06/68	7.7	31	2.79	8	3300	<0.10	1	<0.05	<0.10	0.31	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	03/09/68	7.4	30	3.05	4	17000	<0.10	0.07	<0.05	<0.10	0.3	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	12/12/68	7.7	29	2.95	5	2000	0.42	0.09	<0.05	<0.10	0.22	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	06/03/69	7.5	30	3.18	4	2300	<0.10	0.04	<0.05	<0.10	0.15	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	05/06/69	7.4	31	2	4	49000	0.14	0.04	<0.05	<0.10	0.24	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005

ตารางที่ 3.5.6-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW1 ถึง SW8

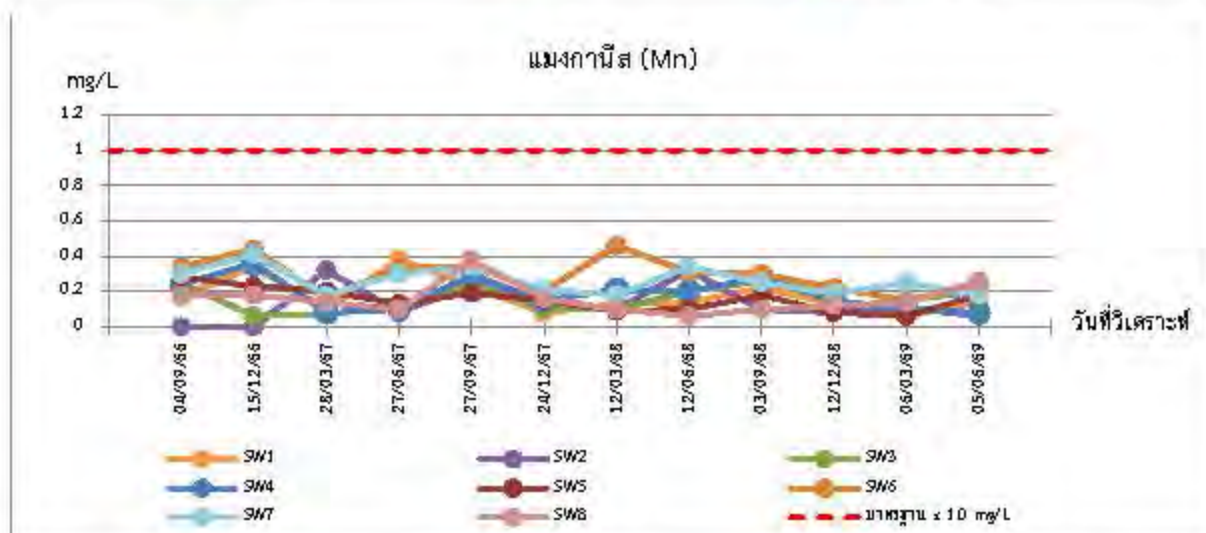
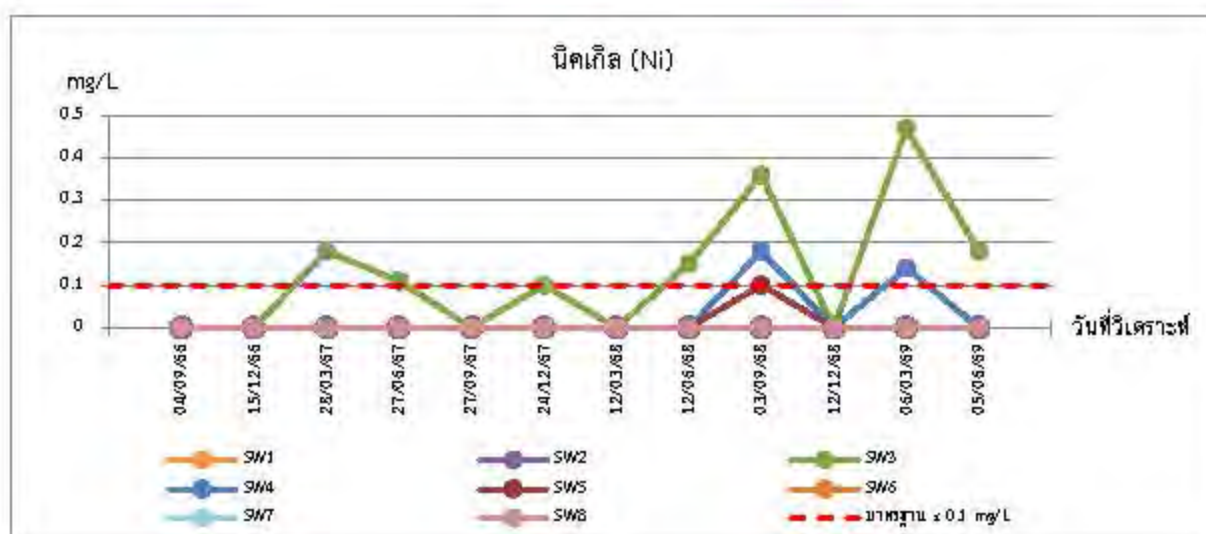
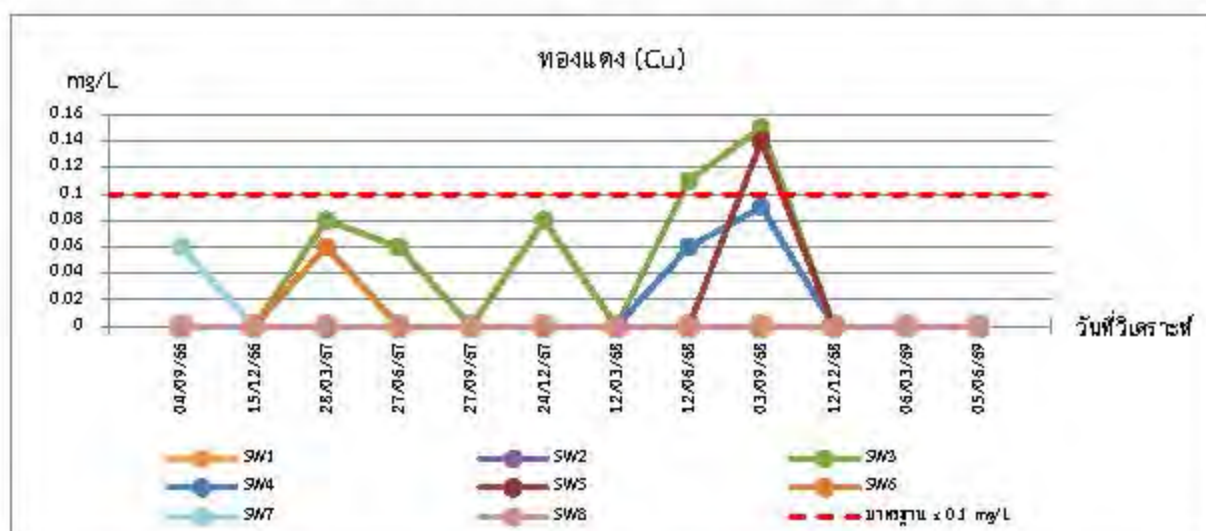
สถานี ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน															
		pH	อุณหภูมิ	DO	BOD	Coliform Bacteria	NH ₃ -N	NO ₃ -N	Cu	Ni	Mn	Zn	Cd	Cr ⁶⁺	Pb	Hg	As
		-	°C	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
SW7	04/09/66	7.6	29	2.88	6	33000	0.22	0.17	0.06	<0.10	0.30	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	15/12/66	7.7	30	2.61	4	33000	<0.10	0.21	<0.05	<0.10	0.41	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	28/03/67	7.4	30	1.66	4	2300	0.17	2	<0.05	<0.10	0.18	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	27/06/67	7.6	33	2.56	5	7000	0.34	0.53	<0.05	<0.10	0.3	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	27/09/67	7.3	28	1.82	4	4900	0.61	0.46	<0.05	<0.10	0.34	0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	24/12/67	7.8	29	3.65	9	2100	1.3	0.6	<0.05	<0.10	0.21	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	12/03/68	7.9	29	2.95	14	2700	0.93	0.95	<0.05	<0.10	0.18	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	12/06/68	7.8	31	4.56	8	3300	<0.10	0.8	<0.05	<0.10	0.34	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	03/09/68	7.9	31	2.94	5	11000	0.42	0.32	<0.05	<0.10	0.25	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	12/12/68	7.7	29	2.9	7	4500	0.2	0.18	<0.05	<0.10	0.19	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	06/03/69	7.5	30	3.65	4	2300	0.11	0.23	<0.05	<0.10	0.25	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	05/06/69	7.4	31	2.5	5	11000	0.78	0.15	<0.05	<0.10	0.18	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
SW8	04/09/66	7.6	29	1.78	5	3100	0.74	0.16	<0.05	<0.10	0.18	<0.05	<0.001	0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	15/12/66	7.8	31	3.5	4	4900	1.5	0.91	<0.05	<0.10	0.18	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	28/03/67	8.2	30	4.51	11	3400	5.5	1.7	<0.05	<0.10	0.14	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	0.006
	27/06/67	7.5	32	2.45	4	4900	0.25	0.92	<0.05	<0.10	0.1	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	27/09/67	7.5	29	2.66	4	2300	1.6	0.68	<0.05	<0.10	0.38	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	24/12/67	7.7	30	3.36	6	680	2.5	0.28	<0.05	<0.10	0.16	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	12/03/68	7.8	29	2.37	17	2300	1.1	1.3	<0.05	<0.10	0.1	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	12/06/68	7.8	30	4.45	5	780	<0.10	1.3	<0.05	<0.10	0.06	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	03/09/68	7.8	31	3.08	6	1300	<0.10	1.2	<0.05	<0.10	0.1	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	12/12/68	7.7	29	2.48	7	450	0.98	1.2	<0.05	<0.10	0.12	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	06/03/69	8.5	30	5.48	9	5400	1.7	4.5	<0.05	<0.10	0.14	0.07	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005
	05/06/69	7.6	31	1.75	7	24000	1.3	2	<0.05	<0.10	0.26	<0.05	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0005	<0.005



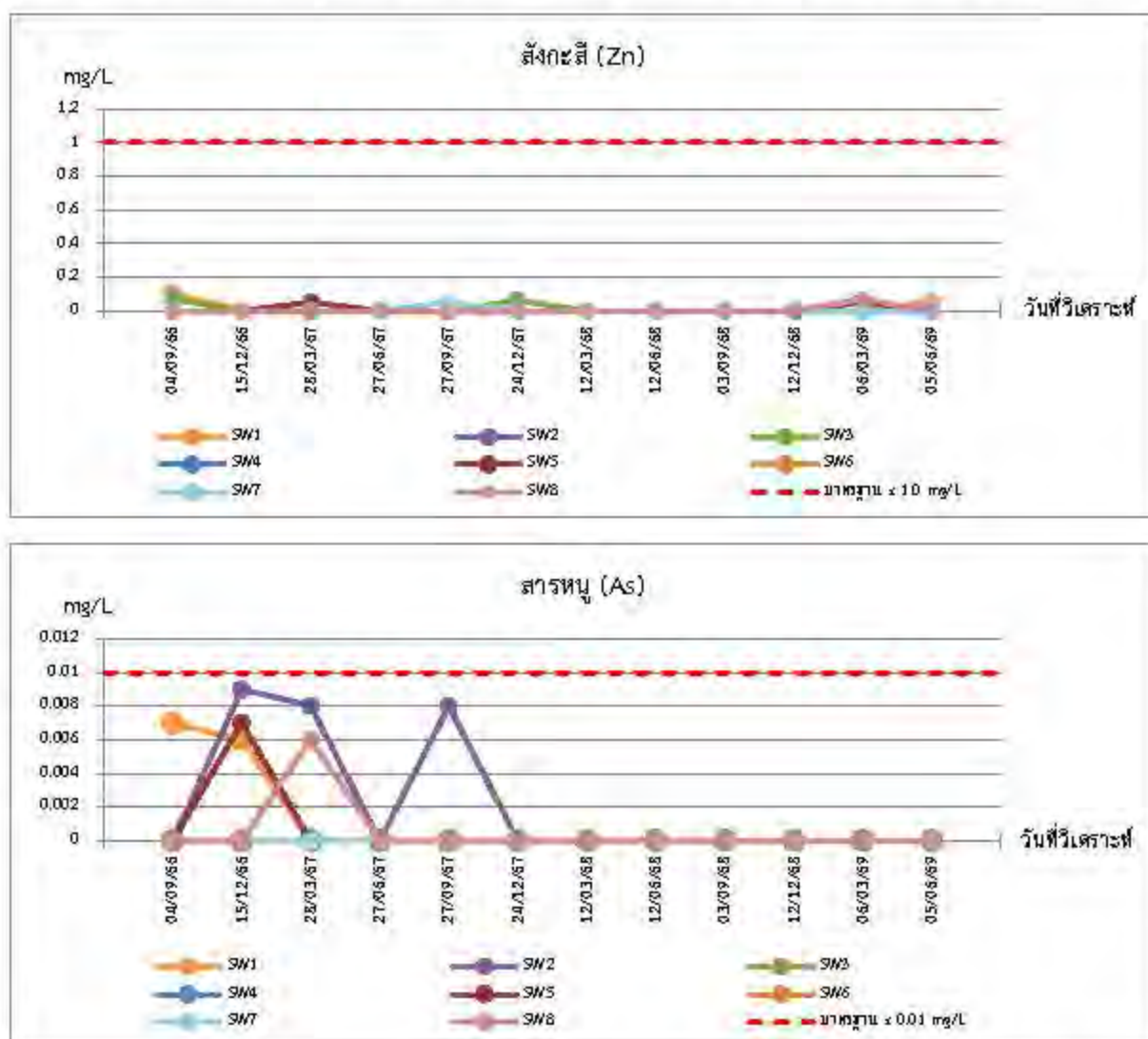
ภาพที่ 3.5.6-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.6-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.6-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.6-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน

3.5.7 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง

1) น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 6 แห่ง 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 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 6 ตำแหน่งพิกัด 47P 0681483, 1586048 และ 47P 0681322, 1585996 สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดย

ดัชนีที่ตรวจวัด 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 3.5.7-6 และภาคผนวก ง-6

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

(1) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

ผลการตรวจวัด Collecting Tank สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	28 - 32	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.3 - 8.0	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	22 - 241	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	62 - 463	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	492 - 1298	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	12 - 359	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2 - 19	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการตรวจวัด Polishing Pond สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	28 - 32	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.5 - 7.8	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4 - 5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40 - 69	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	680 - 1154	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10 - 14	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(2) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

ผลการตรวจวัด Collecting Tank สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	27 - 32	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.3 - 8.0	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	16 - 70	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	53 - 168	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	560 - 1196	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	25 - 95	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2 - 9	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการตรวจวัด Polishing Pond สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	27 - 32	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.4 - 8.0	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4 - 7	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40 - 63	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	568 - 1078	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10 - 16	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(3) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3

ผลการตรวจวัด Collecting Tank สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	29 - 32	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.3 - 8.1	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	23 - 84	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	72 - 190	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	1026 - 1774	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10 - 72	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการตรวจวัด Polishing Pond สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	29 - 32	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.3 - 7.8	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4 - 16	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40 - 102	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	1026 - 1774	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10 - 28	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(4) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4

ผลการตรวจวัด Collecting Tank สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	29 - 32	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
------------	-------------------	---------	---------------------------

- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	6.0 – 8.0	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	26 - 218	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	84 - 402	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	442 - 1032	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	34 - 188	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2 - 10	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการตรวจวัด Polishing Pond สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	29 - 32	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.3 – 8.1	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4 - 16	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40 - 116	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	612 - 1094	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10 - 48	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(5) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5

ผลการตรวจวัด Collecting Tank สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	28 - 32	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.1 – 7.8	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	17 - 122	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	63 - 350	มิลลิกรัมต่อลิตร

- TDS อยู่ในช่วงระหว่าง 550 - 942 มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS อยู่ในช่วงระหว่าง 13 - 370 มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease อยู่ในช่วงระหว่าง <2 - 31 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการตรวจวัด Polishing Pond สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ อยู่ในช่วงระหว่าง 28 - 32 องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH อยู่ในช่วงระหว่าง 7.6 - 8.9
- BOD อยู่ในช่วงระหว่าง <4 - 9 มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD อยู่ในช่วงระหว่าง <40 - 63 มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS อยู่ในช่วงระหว่าง 534 - 834 มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS อยู่ในช่วงระหว่าง <10 - 20 มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease อยู่ในช่วงระหว่าง <2 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(6) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6

ผลการตรวจวัด Collecting Tank สามารถสรุปได้ดังนี้

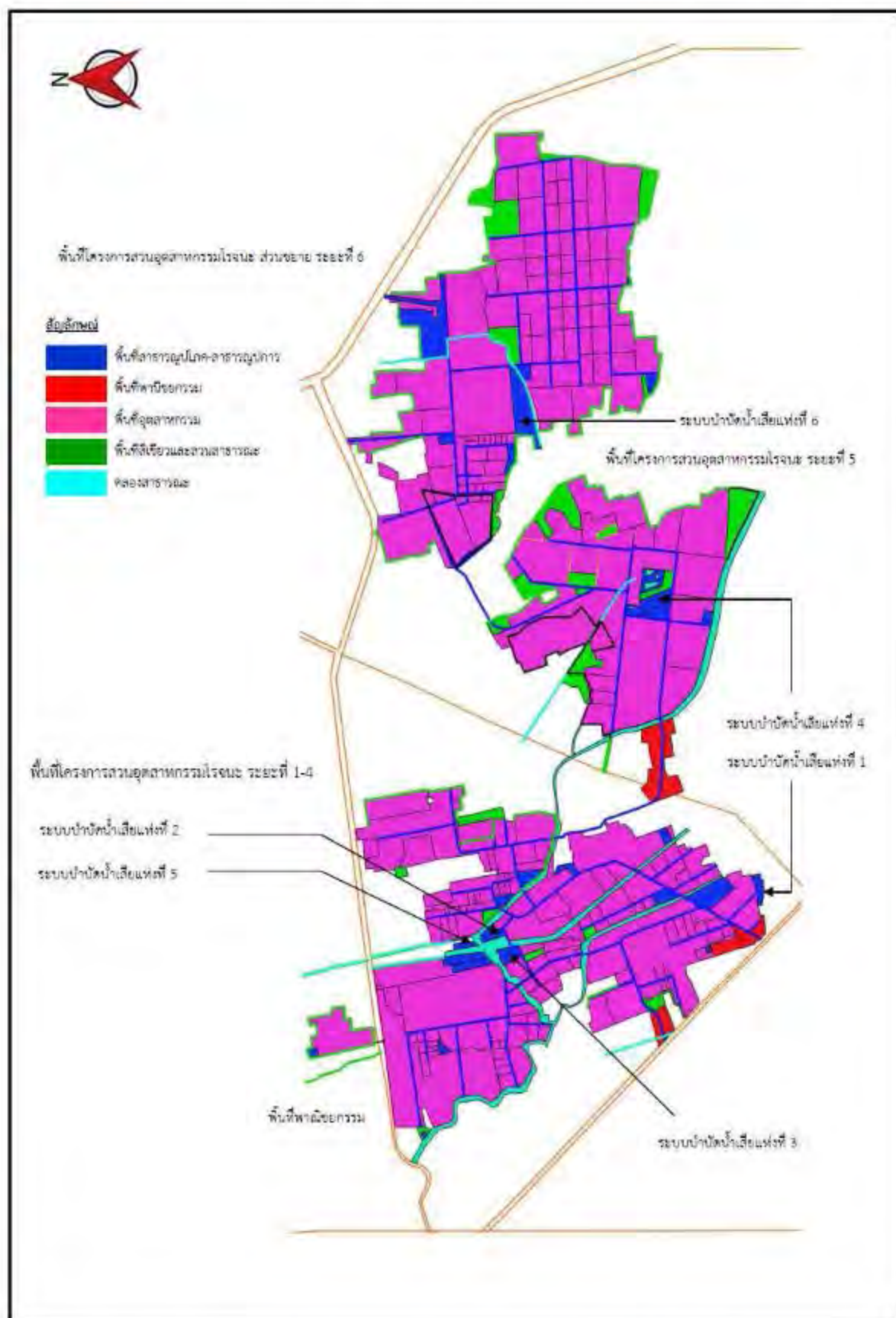
- อุณหภูมิ อยู่ในช่วงระหว่าง 29 - 32 องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH อยู่ในช่วงระหว่าง 7.1 - 8.0
- BOD อยู่ในช่วงระหว่าง 11 - 182 มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD อยู่ในช่วงระหว่าง 47 - 294 มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS อยู่ในช่วงระหว่าง 1394 - 3090 มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS อยู่ในช่วงระหว่าง 15 - 120 มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease อยู่ในช่วงระหว่าง <2 - 25 มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Collecting Tank พบว่า มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่ได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้ ดังนั้นคุณภาพน้ำจะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการตรวจวัด Polishing Pond สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	29 - 32	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	6.7 - 8.7	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4 - 15	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40 - 84	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	1618 - 2898	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10 - 31	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2	มิลลิกรัมต่อลิตร

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



ภาพที่ 3.5.7-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



Collecting Tank ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1



Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1



Collecting Tank ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2



Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

ภาพที่ 3.5.7-2 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย



Collecting Tank ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3



Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3



Collecting Tank ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4



Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4

ภาพที่ 3.5.7-2 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย



Collecting Tank ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5



Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5



Collecting Tank ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6



Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6

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
02/01/69	7.4	7.5	30	29	241	< 4	463	49	358	< 10	492	938	19	< 2
07/01/69	7.6	7.7	28	28	37	< 4	121	< 40	18	13	1298	1128	< 2	< 2
14/01/69	7.4	7.6	31	30	54	< 4	122	47	71	12	946	1118	< 2	< 2
21/01/69	7.8	7.8	29	29	31	4	78	47	22	14	898	1084	< 2	< 2
28/01/69	7.3	7.6	30	29	58	< 4	150	< 40	114	< 10	818	1118	7	< 2
06/02/69	7.6	7.7	31	30	24	4	78	< 40	35	13	1214	912	< 2	< 2
13/02/69	7.5	7.7	30	29	41	< 4	159	47	32	< 10	1196	1078	4	< 2
18/02/69	7.6	7.6	30	30	31	4	75	47	14	< 10	762	1062	< 2	< 2
25/02/69	7.7	7.8	30	30	33	4	70	< 40	24	< 10	938	1092	< 2	< 2
04/03/69	7.8	7.5	30	30	23	< 4	78	< 40	16	< 10	994	1116	< 2	< 2
11/03/69	7.7	7.8	31	31	47	< 4	97	47	40	< 10	904	1154	< 2	< 2
18/03/69	7.5	7.7	32	31	45	< 4	128	< 40	60	< 10	1104	1052	4	< 2
25/03/69	7.6	7.8	31	31	24	4	97	47	12	< 10	1006	866	< 2	< 2
01/04/69	7.4	7.5	32	30	64	< 4	148	53	49	< 10	992	976	11	< 2
10/04/69	8.0	7.6	31	30	38	< 4	78	47	23	< 10	926	954	< 2	< 2
17/04/69	7.7	7.8	31	30	26	< 4	62	< 40	20	< 10	826	1068	< 2	< 2
22/04/69	7.5	7.6	31	30	30	< 4	117	50	50	< 10	646	906	< 2	< 2
29/04/69	7.6	7.7	32	30	55	< 4	148	41	78	< 10	762	1060	7	< 2
06/05/69	7.5	7.6	31	30	33	< 4	122	41	81	< 10	858	940	10	< 2
13/05/69	7.4	7.6	31	30	52	< 4	122	< 40	46	< 10	874	996	< 2	< 2
22/05/69	7.5	7.8	32	31	82	4	191	< 40	77	< 10	732	928	4	< 2
29/05/69	7.5	7.7	32	32	39	5	106	56	43	< 10	834	994	< 2	< 2
05/06/69	7.4	7.8	31	32	48	< 4	153	50	82	< 10	782	834	3	< 2
10/06/69	7.5	7.6	32	32	22	< 4	113	47	36	< 10	786	988	< 2	< 2
17/06/69	7.5	7.6	30	29	30	< 4	100	47	36	< 10	770	680	< 2	< 2
24/06/69	7.5	7.8	31	30	78	< 4	163	69	44	10	952	846	4	< 2
ค่าต่ำสุด	7.3	7.5	28	28	22	<4	62	<40	12	<10	492	680	<2	<2
ค่าสูงสุด	8.0	7.8	32	32	241	5	463	69	358	14	1298	1154	19	<2
มาตรฐาน"	-	5.5-9.0	-	≤ 40	-	≤ 20	-	≤ 120	-	≤ 50	-	≤ 3000	-	≤ 5.0

หมายเหตุ * : อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายรังษิกร โกสุมภ์ เลขทะเบียน : 1-190-จ-0002

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล หงษ์สงฆ์ เลขทะเบียน : 1-190-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศุภรียา มีแก้ว เลขทะเบียน : 1-190-จ-0013 โทรศัพท์ 035-800-593

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ค-18

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

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
	pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
02/01/69	7.5	7.9	30	30	37	< 4	87	< 40	34	< 10	652	710	< 2	< 2
07/01/69	7.9	7.9	27	27	35	4	121	< 40	59	< 10	920	900	< 2	< 2
14/01/69	7.6	7.7	30	29	70	5	159	47	57	10	852	936	2	< 2
21/01/69	7.7	7.7	30	30	38	5	116	47	51	< 10	878	896	< 2	< 2
28/01/69	7.3	7.7	30	30	44	< 4	139	< 40	55	< 10	858	922	7	< 2
06/02/69	7.7	7.7	31	30	30	4	122	< 40	67	< 10	888	842	7	< 2
13/02/69	7.5	7.7	30	29	41	< 4	159	47	32	< 10	1196	1078	4	< 2
18/02/69	7.6	7.6	29	29	34	5	84	47	44	< 10	676	708	3	< 2
25/02/69	7.7	7.6	30	30	47	< 4	127	< 40	56	< 10	954	790	< 2	< 2
04/03/69	7.7	7.8	30	30	29	< 4	100	< 40	49	< 10	822	882	3	< 2
11/03/69	7.8	7.5	32	31	53	< 4	97	50	39	< 10	654	870	9	< 2
18/03/69	7.7	7.4	31	31	34	< 4	91	50	33	16	568	662	3	< 2
25/03/69	7.8	7.8	31	31	29	< 4	97	56	51	12	760	632	< 2	< 2
01/04/69	7.7	7.7	31	30	44	5	153	50	94	< 10	662	700	2	< 2
10/04/69	7.8	7.8	31	30	35	4	84	< 40	26	10	662	730	< 2	< 2
17/04/69	8.0	8.0	31	30	27	< 4	69	< 40	28	16	792	702	< 2	< 2
22/04/69	7.7	7.6	31	31	19	< 4	91	47	25	12	560	676	< 2	< 2
29/04/69	7.7	7.8	31	30	42	4	74	41	29	15	814	764	< 2	< 2
06/05/69	7.7	7.7	31	31	27	< 4	53	< 40	58	< 10	624	698	4	< 2
13/05/69	7.5	7.7	31	30	25	5	72	47	25	< 10	806	804	< 2	< 2
22/05/69	7.6	7.8	31	31	30	7	97	63	32	12	710	666	3	< 2
29/05/69	7.7	7.8	32	32	45	6	144	63	83	< 10	584	702	< 2	< 2
05/06/69	7.5	7.7	31	31	37	< 4	100	47	34	< 10	652	686	< 2	< 2
10/06/69	7.6	7.7	31	30	16	7	84	53	29	11	624	660	3	< 2
17/06/69	7.6	7.8	31	30	45	7	168	56	58	< 10	604	568	< 2	< 2
24/06/69	7.7	7.5	31	30	42	7	153	46	44	< 10	880	768	6	< 2
ค่าต่ำสุด	7.3	7.4	27	27	16	<4	53	<40	25	<10	560	568	<2	<2
ค่าสูงสุด	8.0	8.0	32	32	70	7	168	63	94	16	1196	1078	9	<2
มาตรฐาน"	-	5.5-9.0	-	≤ 40	-	≤ 20	-	≤ 120	-	≤ 50	-	≤ 3000	-	≤ 5.0

หมายเหตุ * : อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายรังษิกร โกสุมภ์ เลขทะเบียน : 1-190-จ-0002

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล หงษ์สงฆ์ เลขทะเบียน : 1-190-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศุภรียา มีแก้ว เลขทะเบียน : 1-190-จ-0013 โทรศัพท์ 035-800-593

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ค-18

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

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
	pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
02/01/69	7.4	7.3	30	30	30	< 4	121	< 40	32	< 10	1360	1026	< 2	< 2
07/01/69	7.6	7.5	29	29	24	11	121	56	36	16	1708	1224	< 2	< 2
14/01/69	7.4	7.6	30	30	46	15	87	80	24	20	1648	1572	< 2	< 2
21/01/69	7.5	7.6	29	29	40	16	122	69	32	24	1116	1412	< 2	< 2
31/01/69	7.7	7.8	30	29	67	16	168	102	36	22	1610	1598	< 2	< 2
06/02/69	7.5	7.6	31	30	52	14	106	87	35	28	1824	1460	< 2	< 2
13/02/69	7.5	7.7	30	29	55	7	190	< 40	28	< 10	1796	1774	< 2	< 2
18/02/69	7.6	7.7	29	29	39	14	106	53	24	17	1384	1506	< 2	< 2
25/02/69	7.7	7.7	30	30	23	10	72	< 40	12	< 10	1620	1512	< 2	< 2
04/03/69	7.5	7.6	30	30	84	6	184	< 40	18	13	1718	1614	< 2	< 2
11/03/69	8.1	7.7	31	31	44	7	84	47	14	< 10	1444	1656	< 2	< 2
18/03/69	7.5	7.6	31	30	37	13	83	47	22	19	1762	1370	< 2	< 2
25/03/69	7.6	7.8	31	31	34	16	122	72	20	18	1384	1164	< 2	< 2
01/04/69	7.5	7.6	31	30	37	7	97	47	< 10	< 10	1466	1446	< 2	< 2
10/04/69	7.6	7.7	31	30	47	7	112	53	72	10	1510	1470	< 2	< 2
17/04/69	7.6	7.8	31	31	65	< 4	128	< 40	32	< 10	1198	1146	< 2	< 2
22/04/69	7.5	7.6	31	31	29	7	84	53	13	11	1494	1316	< 2	< 2
29/04/69	7.5	7.6	31	30	46	7	119	< 40	24	< 10	1378	1232	< 2	< 2
06/05/69	7.4	7.5	32	31	37	8	122	53	15	< 10	1402	1278	< 2	< 2
13/05/69	7.5	7.4	30	29	23	7	88	< 40	10	< 10	1414	1292	< 2	< 2
22/05/69	7.4	7.5	32	30	38	8	122	53	16	11	1712	1394	< 2	< 2
29/05/69	7.5	7.5	32	32	66	7	169	47	25	< 10	1814	1636	< 2	< 2
05/06/69	7.3	7.5	31	31	74	5	185	56	28	< 10	1026	1084	< 2	< 2
10/06/69	7.4	7.5	31	30	26	7	88	56	20	14	1572	1336	< 2	< 2
17/06/69	7.5	7.6	30	29	40	10	153	78	21	< 10	1092	1048	< 2	< 2
24/06/69	7.7	7.7	31	30	43	12	153	81	10	< 10	1442	1230	< 2	< 2
ค่าต่ำสุด	7.3	7.3	29	29	23	<4	72	<40	<10	<10	1026	1026	<2	<2
ค่าสูงสุด	8.1	7.8	32	32	84	16	190	102	72	28	1824	1774	<2	<2
มาตรฐาน"	-	5.5-9.0	-	≤ 40	-	≤ 20	-	≤ 120	-	≤ 50	-	≤ 3000	-	≤ 5.0

หมายเหตุ * : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายรังษิกร โกสุมภ์ เลขทะเบียน : 1-190-จ-0002

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล หงษ์สงฆ์ เลขทะเบียน : 1-190-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศุภรียา มีแก้ว เลขทะเบียน : 1-190-จ-0013 โทรศัพท์ 035-800-593

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ค-18

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

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
	pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
02/01/69	6.0	7.5	31	31	63	7	153	< 40	75	20	690	756	10	< 2
07/01/69	7.3	7.8	30	30	88	< 4	230	< 40	81	21	570	612	10	< 2
14/01/69	6.8	7.7	31	31	127	< 4	262	41	116	13	732	798	7	< 2
21/01/69	7.2	7.7	30	30	108	11	254	53	92	20	448	818	< 2	< 2
28/01/69	6.8	7.5	29	29	127	< 4	328	< 40	104	10	756	672	8	< 2
06/02/69	7.6	7.7	31	30	125	7	359	56	74	12	872	846	< 2	< 2
13/02/69	7.0	7.8	29	29	81	7	252	< 40	89	22	572	802	8	< 2
18/02/69	7.0	7.7	32	32	71	13	172	78	85	19	1022	810	10	< 2
25/02/69	7.2	7.6	30	30	155	16	399	68	116	34	808	872	5	< 2
04/03/69	7.4	7.7	31	30	56	< 4	159	< 40	82	13	676	820	2	< 2
11/03/69	7.5	7.7	32	31	109	9	263	69	160	36	786	688	3	< 2
18/03/69	7.5	7.6	31	30	26	< 4	86	47	188	10	442	820	< 2	< 2
25/03/69	7.6	7.8	31	31	165	12	277	69	69	22	760	662	< 2	< 2
01/04/69	7.5	7.7	32	32	71	7	156	< 40	34	< 10	982	912	7	< 2
10/04/69	7.6	7.9	31	31	76	13	159	69	54	< 10	896	1094	< 2	< 2
17/04/69	7.8	8.0	30	30	49	< 4	84	< 40	58	13	826	944	< 2	< 2
22/04/69	7.2	7.3	32	32	94	< 4	211	69	56	< 10	798	860	< 2	< 2
29/04/69	7.1	7.5	31	31	74	7	153	47	47	17	936	834	< 2	< 2
06/05/69	7.7	7.8	31	31	114	5	253	53	84	12	862	1066	7	< 2
15/05/69	8.0	7.9	31	30	76	12	194	66	94	48	1032	1076	6	< 2
22/05/69	7.4	7.8	31	30	218	16	402	116	160	35	930	964	10	< 2
29/05/69	7.5	7.7	32	32	177	6	304	47	86	10	990	808	10	< 2
05/06/69	6.9	7.6	31	31	192	5	304	50	83	< 10	624	710	3	< 2
10/06/69	7.4	7.6	31	31	101	7	243	88	165	< 10	514	724	8	< 2
17/06/69	7.7	8.1	31	31	115	4	307	87	86	< 10	818	670	8	< 2
24/06/69	7.3	7.8	32	31	56	4	200	69	88	< 10	772	502	< 2	< 2
ค่าต่ำสุด	6.0	7.3	29	29	26	<4	84	<40	34	<10	442	612	<2	<2
ค่าสูงสุด	8.0	8.1	32	32	218	16	402	116	188	48	1032	1094	10	<2
มาตรฐาน"	-	5.5-9.0	-	≤ 40	-	≤ 20	-	≤ 120	-	≤ 50	-	≤ 3000	-	≤ 5.0

หมายเหตุ * : อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายรังษิกร โกสุมภ์ เลขทะเบียน : 1-190-จ-0002

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล หงษ์สงฆ์ เลขทะเบียน : 1-190-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศุภรียา มีแก้ว เลขทะเบียน : 1-190-จ-0013 โทรศัพท์ 035-800-593

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ค-18

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

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	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
02/01/69	7.4	8.9	31	31	51	< 4	137	47	66	< 10	550	706	8	< 2
09/01/69	7.4	7.6	28	28	22	9	84	47	24	19	718	654	< 2	< 2
14/01/69	7.4	7.9	31	30	36	4	72	< 40	34	20	782	708	< 2	< 2
21/01/69	7.4	7.6	29	29	25	< 4	80	< 40	15	11	822	786	< 2	< 2
28/01/69	7.3	7.6	30	29	25	< 4	70	< 40	20	18	838	762	< 2	< 2
06/02/69	7.5	7.6	31	30	38	< 4	84	< 40	24	12	810	788	< 2	< 2
13/02/69	7.4	7.8	30	29	70	< 4	200	< 40	22	11	732	620	< 2	< 2
18/02/69	7.5	7.8	30	30	39	< 4	97	< 40	36	12	612	726	4	< 2
25/02/69	7.5	7.8	30	30	27	< 4	68	< 40	17	12	886	718	< 2	< 2
04/03/69	7.1	8.0	31	30	43	6	106	41	24	14	586	540	< 2	< 2
11/03/69	7.5	7.8	32	31	41	7	97	47	22	19	698	726	< 2	< 2
18/03/69	7.5	7.8	32	31	17	< 4	78	< 40	14	10	718	806	< 2	< 2
25/03/69	7.7	7.9	31	31	30	< 4	84	< 40	20	16	942	534	< 2	< 2
01/04/69	7.3	7.7	31	30	29	4	84	< 40	13	10	904	732	< 2	< 2
10/04/69	7.3	7.8	31	31	48	7	131	< 40	39	11	790	748	< 2	< 2
17/04/69	7.3	8.0	30	30	99	< 4	268	< 40	64	< 10	778	626	10	< 2
22/04/69	7.6	8.0	31	31	31	< 4	97	63	24	11	810	568	< 2	< 2
29/04/69	7.3	7.9	31	30	29	< 4	72	< 40	18	< 10	838	540	< 2	< 2
06/05/69	7.5	7.8	30	30	28	< 4	83	< 40	16	12	590	566	< 2	< 2
13/05/69	7.4	7.7	30	29	28	< 4	63	< 40	16	11	604	684	< 2	< 2
22/05/69	7.3	7.7	31	30	34	< 4	78	< 40	26	12	670	834	< 2	< 2
29/05/69	7.8	7.6	32	32	49	< 4	113	47	53	10	642	718	5	< 2
05/06/69	7.3	7.8	31	31	29	< 4	106	63	25	< 10	694	552	< 2	< 2
10/06/69	7.5	7.8	32	32	32	< 4	94	47	17	13	574	647	< 2	< 2
17/06/69	7.5	7.9	31	30	66	< 4	184	< 40	36	10	672	605	7	< 2
24/06/69	7.5	8.0	32	30	122	< 4	350	63	370	< 10	726	658	31	< 2
ค่าต่ำสุด	7.1	7.6	28	28	17	< 4	63	< 40	13	< 10	550	534	< 2	< 2
ค่าสูงสุด	7.8	8.9	32	32	122	9	350	63	370	20	942	834	31	< 2
มาตรฐาน"	-	5.5-9.0	-	≤ 40	-	≤ 20	-	≤ 120	-	≤ 50	-	≤ 3000	-	≤ 5.0

หมายเหตุ * : อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

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

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

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

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ค-18

ตารางที่ 3.5.7-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย Collecting Tank, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6

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
02/01/69	7.5	7.8	30	30	43	< 4	112	47	96	17	1394	2514	6	< 2
07/01/69	7.4	7.6	31	30	65	7	121	62	43	16	2464	2470	< 2	< 2
14/01/69	7.7	7.7	31	30	11	7	47	< 40	18	14	2442	2370	< 2	< 2
21/01/69	7.8	7.5	30	30	62	15	153	84	90	15	2594	2076	9	< 2
28/01/69	7.9	7.4	29	29	35	14	98	70	39	31	2862	2632	21	< 2
06/02/69	7.1	7.6	31	31	182	8	294	56	43	19	2642	2174	3	< 2
13/02/69	7.8	7.4	29	29	44	10	106	69	15	11	2798	2734	< 2	< 2
18/02/69	7.8	6.7	32	32	56	9	94	< 40	44	26	2568	2564	5	< 2
25/02/69	7.8	7.8	30	30	52	7	84	< 40	30	< 10	2768	2801	< 2	< 2
04/03/69	7.8	7.6	31	30	49	6	101	41	44	< 10	2908	2776	< 2	< 2
11/03/69	7.8	8.7	32	31	54	< 4	128	< 40	55	20	2248	2492	10	< 2
18/03/69	7.6	7.7	32	31	31	7	94	41	43	16	2848	2782	10	< 2
25/03/69	7.6	7.8	31	31	80	8	172	47	67	14	2476	2226	21	< 2
01/04/69	7.7	7.6	32	32	64	13	159	53	64	17	2344	2490	20	< 2
10/04/69	7.8	7.9	31	31	57	14	125	47	42	14	2668	2598	10	< 2
17/04/69	7.8	7.6	30	30	25	< 4	69	< 40	42	12	3090	2898	4	< 2
22/04/69	7.8	7.7	32	32	32	7	91	< 40	24	16	2757	2360	< 2	< 2
29/04/69	7.8	7.8	31	31	37	6	97	47	40	14	2494	2168	5	< 2
06/05/69	7.8	7.8	32	31	55	11	231	62	120	< 10	2354	2108	25	< 2
13/05/69	7.7	7.7	31	30	46	10	128	53	31	< 10	2490	2382	< 2	< 2
22/05/69	7.8	7.7	31	30	46	10	102	53	32	15	2606	2432	10	< 2
29/05/69	8.0	8.2	32	32	83	7	185	< 40	61	14	2316	2100	15	< 2
05/06/69	7.4	7.5	31	31	53	10	116	66	42	17	1826	2054	14	< 2
10/06/69	7.7	7.6	31	31	37	7	117	84	37	16	2174	2074	19	< 2
17/06/69	7.8	7.5	31	31	67	14	153	78	62	< 10	1646	1618	17	< 2
24/06/69	7.8	7.9	32	32	53	12	149	63	41	14	2242	2066	13	< 2
ค่าต่ำสุด	7.1	6.7	29	29	11	<4	47	< 40	15	< 10	1394	1618	< 2	< 2
ค่าสูงสุด	8.0	8.7	32	32	182	15	294	84	120	31	3090	2898	25	< 2
มาตรฐาน"	-	5.5-9.0	-	≤ 40	-	≤ 20	-	≤ 120	-	≤ 50	-	≤ 3000	-	≤ 5.0

หมายเหตุ * : อ้างอิงตามประกาศประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายรังษิกร โกสุมภ์ เลขทะเบียน : 1-190-จ-0002

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล หงษ์สงฆ์ เลขทะเบียน : 1-190-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศุภรียา มีแก้ว เลขทะเบียน : 1-190-จ-0013 โทรศัพท์ 035-800-593

หมายเหตุ : TSS และ SS เป็นวิธีการวิเคราะห์แบบเดียวกัน ตามรายละเอียดภาคผนวก ค-18

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริเวณ บ่อ Polishing ทั้ง 6 แห่ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.7-7 กราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.7-3 ถึง ภาพที่ 3.5.7-14

ตารางที่ 3.5.7-7 เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 6

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.-66	7.2-7.8	7.4-8.1	30-31	29-30	7-202	<4	45-532	<40-45	37-274	<10-14	752-888	890-1072	5-23	<2
	ส.ค.-66	7.6-7.9	7.9-8	30-31	29-31	16-61	<4	72-190	<40-52	12-62	<10-14	718-874	858-942	<2-6	<2
	ก.ย.-66	7.6-7.8	7.9-8	30-31	29-32	22-134	<4	88-386	<40-61	14-243	<10-13	644-826	742-908	<2-14	<2
	ต.ค.-66	7.7-8.1	8-8.2	30-32	29-31	8-30	<4	48-119	<40-44	17-49	<10-14	494-836	754-1072	<2	<2
	พ.ย.-66	7.6-8.1	7.9-8.2	30-31	30-31	29-148	<4-4	121-385	<40-45	41-231	<10-14	738-922	846-976	<2-7	<2
	ธ.ค.-66	7.5-7.9	7.9-8.2	29-32	29-32	21-43	<4	77-119	<40-49	11-58	<10-14	558-1008	888-1174	<2-4	<2
	ม.ค.-67	7.7-8.1	7.9-8.3	30-33	30-32	8-46	<4	41-150	<40-53	11-88	<10-16	588-1180	694-1120	<2-10	<2
	ก.พ.-67	7.5-8.1	7.8-8.4	30-31	30-31	20-37	<4	105-133	40-45	20-57	<10-13	692-1054	1040-1142	<2-10	<2
	มี.ค.-67	7.6-7.7	7.8-7.9	29-33	28-32	23-43	<4	96-167	<40-45	48-81	<10-16	788-1148	968-1042	<2-5	<2
	เม.ย.-67	7.7-7.9	7.8-8	30-33	30-33	17-136	<4-4	103-388	<40-48	25-261	<10-12	732-881	948-1066	<2-21	<2
	พ.ค.-67	7.7-7.9	7.8-8	29-32	29-31	12-56	<4-4	50-175	<40-49	16-110	10-16	746-1076	818-1120	<2-9	<2
	มิ.ย.-67	7.7-7.8	7.8-8	31-33	30-33	17-126	<4	56-241	43-55	18-147	<10-18	812-928	948-1090	<2-8	<2
	ก.ค.-67	7.7-8	7.7-8.1	32-33	32-34	21-344	<4	80-902	<40-50	18-494	<10-15	824-1624	808-1134	<2-19	<2
	ส.ค.-67	7.6-7.9	7.9-8.1	31-33	30-32	19-27	<4	56-104	<40-44	13-37	<10	754-828	836-1032	<2	<2
	ก.ย.-67	7.6-7.8	7.7-8.1	32-33	31-32	37-60	<4-5	104-158	<40-49	18-77	<10-14	488-884	730-948	<2-8	<2
	ต.ค.-67	7.4-7.9	7.6-7.9	31-34	30-33	19-45	<4	76-119	41-50	24-49	<10	684-962	892-1040	<2-5	<2
	พ.ย.-67	7.6-7.9	7.7-8.1	30-34	30-32	29-59	<4	62-201	<40-45	16-64	<10	730-1016	954-1090	<2-14	<2
	ธ.ค.-67	6.5-8.2	7.7-8.3	30-32	30-31	22-85	<4	69-166	<40-53	16-76	<10	634-992	988-1004	<2-4	<2
	ม.ค.-68	7.5-7.8	7.6-7.9	28-30	28-30	17-50	<4	64-127	<40-66	12-58	<10	646-958	752-1072	<2	<2
	ก.พ.-68	7.6-8	7.8-8	29-30	29-30	28-56	<4-5	100-178	<40-48	38-78	<10-20	582-900	770-1084	<2-9	<2
	มี.ค.-68	7.5-7.8	7.7-7.9	30-32	30-32	21-57	<4-5	71-146	<40-56	16-56	<10-13	776-966	904-1030	<2-4	<2
	เม.ย.-68	7.6-7.8	7.8-7.9	31-32	31-32	28-48	<4-5	92-132	<40-49	20-56	<10	842-1260	916-1294	<2-7	<2
	พ.ค.-68	7.5-7.8	7.6-7.9	31-33	30-32	33-838	<4	96-2091	<40-53	34-1420	<10-11	758-1107	852-1094	2-28	<2
	มิ.ย.-68	7.6-7.8	7.7-7.9	30-33	30-33	52-306	<4	171-721	<40-50	82-450	<10	730-1016	946-1060	11-31	<2

ตารางที่ 3.5.7-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 6

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.-68	7.3-7.9	7.5-8	30-31	29-30	23-912	<4-6	94-2147	<40-63	16-1784	<10-10	724-1090	832-1048	<2-105	<2
	ส.ค.-68	7.4-7.7	7.7-8	31-33	31-32	49-210	<4-5	82-464	<40-41	53-328	<10	874-1124	920-1940	4-15	<2
	ก.ย.-68	7.4-7.6	7.7-8	30-31	29-31	44-115	<4-7	127-333	<40-50	59-208	<10-11	738-986	738-1078	<2-19	<2
	ต.ค.-68	7.4-7.7	7.6-8	30-33	29-32	35-109	<4-6	83-236	<40	21-89	<10-13	758-1314	876-1074	<2-34	<2
	พ.ย.-68	7.5-7.6	7.6-7.9	29-31	29-32	45-335	<4-6	175-808	47-53	39-566	<10-13	890-984	836-1206	3-38	<2
	ธ.ค.-68	7.5-7.6	7.6-7.8	30-31	29-30	35-43	<4-4	106-129	<40-56	31-70	<10-12	954-1192	1078-1288	<2-15	<2
	ม.ค.-69	7.3-7.8	7.5-7.8	28-31	28-30	31-241	<4-4	78-463	<40-49	18-358	<10-14	492-1298	938-1128	<2-19	<2
	ก.พ.-69	7.5-7.7	7.6-7.8	30-31	29-30	24-41	<4-4	70-159	<40-47	14-35	<10-13	762-1214	912-1092	<2-4	<2
	มี.ค.-69	7.5-7.8	7.5-7.8	30-32	30-31	23-47	<4-4	78-128	<40-47	12-60	<10	904-1104	866-1154	<2-4	<2
	เม.ย.-69	7.4-8	7.5-7.8	31-32	30	26-64	<4	62-148	<40-53	20-78	<10	646-992	906-1068	<2-11	<2
	พ.ค.-69	7.4-7.5	7.6-7.8	31-32	30-32	33-82	<4-5	106-191	<40-56	43-81	<10	732-874	928-996	<2-10	<2
	มิ.ย.-69	7.4-7.5	7.6-7.8	30-32	29-32	22-78	<4	100-163	47-69	36-82	<10-10	770-952	680-988	<2-4	<2
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 2	ก.ค.-66	7.4-8	7.6-8.1	30-31	29-31	7-21	<4	48-72	<40-49	14-20	<10-15	592-1116	754-872	<2	<2
	ส.ค.-66	7.5-8	7.9-8.1	30	29-30	13-17	<4	56-86	<40-42	<10-35	<10-11	648-956	578-896	<2	<2
	ก.ย.-66	7.8-8	7.9-8	30-32	30-31	13-28	<4	53-92	<40-42	<10-27	<10-14	648-1020	762-924	<2	<2
	ต.ค.-66	7.8-8.2	7.9-8.2	30-32	29-32	13-18	<4	45-100	<40-45	<10-33	<10	658-778	660-836	<2	<2
	พ.ย.-66	7.4-8.2	7.8-8.3	30-31	30	12-27	<4-7	47-108	<40-43	16-119	<10-12	700-992	712-844	<2-4	<2
	ธ.ค.-66	7.8-8.2	7.9-8.2	30-31	29-32	14-32	<4-4	41-77	<40-45	11-23	<10-12	530-850	638-908	<2-3	<2
	ม.ค.-67	7.7-8.2	7.8-8.3	30-32	30-31	10-19	<4-9	41-140	<40-49	15-57	<10-11	674-976	732-892	<2	<2
	ก.พ.-67	7.8-8.3	7.8-8.3	31-32	31	12-45	<4-6	73-108	<40-60	<10-22	<10	656-768	772-902	<2-7	<2
	มี.ค.-67	7.7-7.9	7.6-7.9	29-32	28-31	11-21	<4-4	49-80	<40-41	18-29	<10-22	696-942	784-994	<2	<2
	เม.ย.-67	7.6-8	7.6-8	30-33	30-32	10-33	<4-5	41-116	<40-50	23-108	<10-16	696-980	748-870	<2-6	<2
	พ.ค.-67	7.6-8	7.7-7.8	29-32	29-32	9-15	<4-5	49-68	<40-42	11-32	11-18	634-816	646-848	<2	<2
	มิ.ย.-67	7.8-7.9	7.7-8	31-34	30-33	12-26	<4-5	46-135	<40-67	<10-62	<10-15	638-768	708-928	<2-3	<2

ตารางที่ 3.5.7-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 6

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 2 (ต่อ)	ก.ค.-67	7.4-8	7.6-8.1	31-33	31-33	12-28	<4-4	73-127	<40-54	17-84	<10-16	598-878	712-846	<2-4	<2
	ส.ค.-67	7.6-8	7.8-8	31-33	31-33	13-26	<4-4	69-102	<40-49	<10-48	<10-16	456-870	716-766	<2-8	<2
	ก.ย.-67	7.4-7.9	7.7-7.9	31-34	31-33	15-27	<4-5	56-135	<40-64	14-28	<10-17	528-788	674-754	<2-7	<2
	ต.ค.-67	7.6-8	7.6-7.9	30-34	30-34	13-21	<4	56-108	42-46	12-30	<10-16	594-818	766-822	<2	<2
	พ.ย.-67	7.7-8.1	7.7-8.1	30-33	30-33	14-30	<4-4	64-120	<40-70	22-42	<10-23	596-1028	766-904	<2-4	<2
	ธ.ค.-67	7.5-8.3	7.8-7.9	30-32	30-32	17-31	<4-5	64-113	42-53	18-44	<10-12	618-848	856-930	<2	<2
	ม.ค.-68	7.5-8	7.5-7.9	26-30	26-30	26-45	<4	61-147	<40-56	28-50	<10-16	650-920	702-1002	<2-8	<2
	ก.พ.-68	7.7-8.2	7.8-8	29-30	29-30	17-28	<4-4	77-118	<40-45	21-65	13-18	706-930	588-870	<2	<2
	มี.ค.-68	7.6-7.9	7.6-7.9	30-32	30-31	17-27	<4-4	63-88	40-45	14-22	<10-16	618-810	720-812	<2	<2
	เม.ย.-68	7.8-7.9	7.8-7.9	32	31-32	17-21	<4-5	80-96	45-67	11-27	<10-14	626-950	696-938	<2	<2
	พ.ค.-68	7.7-7.9	7.7-8	30-33	30-32	14-67	<4-7	69-204	<40-64	15-114	<10-18	684-940	618-912	<2-9	<2
	มิ.ย.-68	7.7-8	7.6-8.1	30-33	30-33	20-22	<4-9	72-100	<40-72	20-43	12-22	710-892	750-872	<2-4	<2
	ก.ค.-68	7.7-8	7.6-7.9	30-31	30	16-78	<4-5	78-206	<40-63	21-120	<10-22	670-874	678-810	<2-12	<2
	ส.ค.-68	7.6-7.9	7.6-8.1	31-32	31-32	21-48	<4-4	72-122	<40-50	20-54	<10-16	660-1120	798-892	<2-4	<2
	ก.ย.-68	7.4-7.6	7.6	29-30	29-30	19-38	<4-6	66-122	<40-47	28-39	<10-27	624-930	654-796	<2	<2
	ต.ค.-68	7.4-7.8	7.4-7.8	29-33	29-32	24-35	<4-7	69-124	<40-47	14-37	<10-13	564-822	688-854	<2-5	<2
	พ.ย.-68	7.6-7.7	7.5-7.7	29-32	29-32	16-35	4-6	81-128	<40-62	18-50	<10-19	710-874	662-888	<2-3	<2
	ธ.ค.-68	7.6-7.7	7.7-7.8	29-31	29-30	29-39	<4-6	94-139	<40-62	31-43	<10-15	704-964	788-990	<2	<2
	ม.ค.-69	7.3-7.9	7.7-7.9	27-30	27-30	35-70	<4-5	87-159	<40-47	34-59	<10-10	652-920	710-936	<2-7	<2
	ก.พ.-69	7.5-7.7	7.6-7.7	29-31	29-30	30-47	<4-5	84-159	<40-47	32-67	<10	676-1196	708-1078	<2-7	<2
	มี.ค.-69	7.7-7.8	7.4-7.8	30-32	30-31	29-53	<4	91-100	<40-56	33-51	<10-16	568-822	632-882	<2-9	<2
	เม.ย.-69	7.7-8	7.6-8	31	30-31	19-44	<4-5	69-153	<40-50	25-94	<10-16	560-814	676-764	<2-2	<2
	พ.ค.-69	7.5-7.7	7.7-7.8	31-32	30-32	25-45	<4-7	53-144	<40-63	25-83	<10-12	584-806	666-804	<2-4	<2
	มิ.ย.-69	7.5-7.7	7.5-7.8	31	30-31	16-45	<4-7	84-168	46-56	29-58	<10-11	604-880	568-768	<2-6	<2

ตารางที่ 3.5.7-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 6

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 3	ก.ค.-66	7.5-8	7.3-7.8	30-31	29-31	21-59	<4	77-257	<40-53	12-47	<10-10	1156-1656	1382-1484	<2	<2
	ส.ค.-66	7.5-7.8	7.4-7.8	30-31	29-30	9-16	<4-7	43-83	<40-72	<10-10	<10-10	1156-1654	1212-1544	<2	<2
	ก.ย.-66	7.5-7.6	7.3-7.8	30-31	29-30	13-32	<4	61-119	<40-45	<10-25	<10	830-1556	1046-1392	<2	<2
	ต.ค.-66	7.7-8	7.9-8.2	30-31	28-31	17-20	<4-7	64-104	42-47	<10-14	<10	1430-1546	1276-1410	<2	<2
	พ.ย.-66	7.6-8.1	7.8-8.2	30-31	30-31	22-33	4-6	69-143	<40-43	<10-19	<10	1210-1556	1140-1464	<2	<2
	ธ.ค.-66	7.4-7.9	7.8-8	29-31	29-31	13-29	4-7	56-132	<40-53	<10-19	<10	1236-1588	1068-1502	<2	<2
	ม.ค.-67	7.5-8	7.4-7.9	30-31	30	6-24	<4-7	41-89	<40-69	<10-28	<10	690-1386	964-1502	<2	<2
	ก.พ.-67	7.5-7.9	7.4-8	30-32	30-32	23-37	<4-6	74-95	<40-46	<10-31	<10	1060-1490	1190-1378	<2	<2
	มี.ค.-67	7.6	7.4-7.5	30-32	29-32	17-60	<4	54-119	<40-40	<10-92	<10-10	1034-1662	1322-1548	<2-9	<2
	เม.ย.-67	7.3-7.8	7.4-7.6	30-34	30-32	15-43	<4	53-111	<40	<10-23	<10	646-1510	992-1500	<2	<2
	พ.ค.-67	7.4-7.6	7.4-7.6	30-32	29-33	18-301	<4-7	53-651	<40-46	12-48	<10	1206-1560	1168-1596	<2-4	<2
	มิ.ย.-67	7.5-7.7	7.4-7.6	31-32	30-32	20-60	<4-7	88-174	<40-45	20-50	<10-14	1110-1426	1282-1364	<2	<2
	ก.ค.-67	7.4-7.8	7.4-8	31-33	31-33	25-46	<4-7	104-147	<40-62	18-31	<10-13	1148-1720	1132-1684	<2-2	<2
	ส.ค.-67	7.4-7.7	7.4-7.8	32-33	31-33	24-47	5-6	88-172	<40-58	20-88	<10-12	1258-1656	1284-1680	<2-16	<2
	ก.ย.-67	7.4-7.7	7.3-7.9	32-34	31-33	25-47	5-7	85-147	45-53	20-23	<10-12	1228-1568	1394-1642	<2-4	<2
	ต.ค.-67	7.5-7.7	7.2-7.7	30-34	30-33	15-57	<4	78-151	<40-48	20-39	<10	1288-1656	1344-1652	<2-6	<2
	พ.ย.-67	7.5-7.9	7.4-8	29-33	29-32	32-84	<4-7	112-167	<40-49	21-33	<10	1354-1554	1284-1540	<2-2	<2
	ธ.ค.-67	7.6-7.7	7.4-8	30-31	30-31	23-38	<4-4	80-108	41-49	23-36	<10-11	1238-1412	1378-1570	<2	<2
	ม.ค.-68	7.6-7.7	7.2-7.8	26-30	26-30	13-42	<4-4	51-157	<40-49	12-35	<10-10	810-1390	928-1422	<2	<2
	ก.พ.-68	7.4-7.8	7.4-8	29-31	29-30	22-31	<4-7	68-124	<40-61	19-50	<10-13	1318-1594	1370-1560	<2	<2
	มี.ค.-68	7.5-7.8	7.6-7.8	30-31	30-33	21-58	5-8	84-158	<40-60	12-70	<10-10	1434-1782	1286-1518	<2-6	<2
	เม.ย.-68	7.3-7.7	7.3-7.9	31-33	31-32	27-60	<4-14	74-179	<40-69	16-60	<10-15	920-1650	1354-1674	<2-14	<2
	พ.ค.-68	7.5-7.7	7.6-7.8	31-32	31-32	23-36	<4-8	82-145	<40-67	<10-30	<10-16	1034-1600	1278-1534	<2	<2
	มิ.ย.-68	7.6-7.8	7.6-7.8	30-33	30-33	14-43	<4-10	63-100	<40-69	15-26	<10-19	1132-1672	1366-1654	<2-3	<2

ตารางที่ 3.5.7-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 6

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.-68	7.4-7.9	7.4-7.7	30-31	30	24-42	4-7	89-148	<40-63	<10-32	<10	758-1360	1300-1548	<2	<2
	ส.ค.-68	7.4-7.7	7.5-7.8	30-32	30-32	30-79	<4-7	88-184	<40-47	<10-32	<10-12	1494-1874	1342-1596	<2-3	<2
	ก.ย.-68	7.5-7.7	7.4-7.6	29-31	29-31	24-36	<4-7	75-91	<40-50	14-24	<10	1550-1984	1554-1700	<2	<2
	ต.ค.-68	7.4-7.6	7.3-7.7	29-32	29-32	25-47	5-19	78-122	<40-94	16-97	<10-29	1388-1748	1374-1590	<2-8	<2
	พ.ย.-68	7.5-7.6	7.4-7.7	29-32	29-31	17-44	6-7	62-96	<40-68	<10-20	<10-13	1358-1472	1192-1412	<2	<2
	ธ.ค.-68	7.4-7.5	7.3-7.6	29-31	29-31	38-80	7-18	93-143	63-94	19-47	<10-23	1496-1628	1332-1942	<2-3	<2
	ม.ค.-69	7.4-7.7	7.3-7.8	29-30	29-30	24-67	<4-16	87-168	<40-102	24-36	<10-24	1116-1708	1026-1598	<2	<2
	ก.พ.-69	7.5-7.7	7.6-7.7	29-31	29-30	23-55	7-14	72-190	<40-87	12-35	<10-28	1384-1824	1460-1774	<2	<2
	มี.ค.-69	7.5-8.1	7.6-7.8	30-31	30-31	34-84	6-16	83-184	<40-72	14-22	<10-19	1384-1762	1164-1656	<2	<2
	เม.ย.-69	7.5-7.6	7.6-7.8	31	30-31	29-65	<4-7	84-128	<40-53	<10-72	<10-11	1198-1510	1146-1470	<2	<2
	พ.ค.-69	7.4-7.5	7.4-7.5	30-32	29-32	23-66	7-8	88-169	<40-53	10-25	<10-11	1402-1814	1278-1636	<2	<2
	มิ.ย.-69	7.3-7.7	7.5-7.7	30-31	29-31	26-74	5-12	88-185	56-81	10-28	<10-14	1026-1572	1048-1336	<2	<2
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4	ก.ค.-66	7.2-7.6	7.4-8	30-31	30-31	56-138	<4	143-323	<40-44	73-306	<10	530-594	558-616	<2-17	<2
	ส.ค.-66	7.3-7.8	7.7-8	30-31	28-31	39-107	<4	132-225	<40-42	69-172	<10	572-684	416-668	3-11	<2
	ก.ย.-66	7.4-7.7	7.7-7.8	30-31	29-30	32-84	<4	88-190	<40-56	48-130	<10	596-672	596-672	3-16	<2
	ต.ค.-66	7.7-7.8	7.9-8.3	30-32	30-31	46-77	<4-7	116-174	<40-50	37-81	<10-27	626-738	504-634	<2-6	<2
	พ.ย.-66	7.8-8.2	8-8.5	30-31	30-31	50-123	<4-6	171-243	<40-45	68-118	<10-39	658-858	438-846	<2-5	<2
	ธ.ค.-66	7.4-8.1	7.9-8.2	29-31	29-32	42-87	<4-8	116-237	<40-49	59-137	<10-16	630-814	410-642	<2-8	<2
	ม.ค.-67	7.4-8.1	7.8-8.1	30-31	29-31	38-152	<4-5	124-350	<40-48	60-217	<10-26	656-752	590-726	<2-8	<2
	ก.พ.-67	7.3-8	7.8-8.5	31-32	30-32	55-190	<4-14	100-299	46-69	62-98	<10-47	528-800	448-784	<2-8	<2
	มี.ค.-67	7.5-7.6	7.5-7.9	30-33	29-32	35-111	6-15	88-300	41-104	29-109	12-31	598-798	472-736	<2-8	<2
	เม.ย.-67	6.6-7.7	7.8-7.9	29-33	29-32	93-150	<4	229-255	<40-45	120-215	<10-18	632-718	558-690	4-9	<2
	พ.ค.-67	7-7.7	7.5-7.9	29-32	29-32	40-164	<4-5	140-376	<40-47	98-180	<10-17	554-790	544-638	<2-25	<2
	มิ.ย.-67	7.3-7.7	7.6-7.8	30-32	30-32	62-129	<4	148-234	42-64	48-108	<10-15	662-714	644-728	<2-15	<2

ตารางที่ 3.5.7-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 6

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.-67	6.8-7.8	7.5-8.1	31-32	31-32	50-121	<4-7	155-273	<40-61	72-231	<10-37	522-710	512-692	<2-10	<2
	ส.ค.-67	7.4-8	7.5-8	31-32	31-32	62-131	<4-20	166-293	<40-97	74-177	<10-43	626-730	584-684	<2-12	<2
	ก.ย.-67	7.1-7.7	7.6-8.1	31-34	31-32	64-361	<4-5	135-847	<40-50	76-515	12-19	530-708	456-732	<2-22	<2
	ต.ค.-67	6.6-7.6	7.3-7.8	30-35	30-34	47-119	<4-4	138-303	<40-55	61-154	<10-20	666-764	492-670	3-18	<2
	พ.ย.-67	6.8-7.7	7.7-7.9	30-33	30-33	76-117	<4-9	195-292	<40-68	79-158	<10-28	394-842	428-676	<2-3	<2
	ธ.ค.-67	7.1-7.9	7.2-8	30-31	30-32	54-84	<4	143-205	<40-45	43-154	<10-12	568-738	538-686	<2-31	<2
	ม.ค.-68	7.3-7.5	7.5-7.9	29-31	29-30	42-124	<4	104-232	41-59	40-91	<10-20	512-756	556-716	<2-8	<2
	ก.พ.-68	7-8	7.6-8.2	29-30	29-30	73-111	<4-18	197-257	40-103	81-138	31-47	560-664	564-638	<2-5	<2-3
	มี.ค.-68	7.2-7.7	7.6-8.3	30-32	30-31	55-84	5-18	173-198	<40-113	81-189	<10-46	626-1052	738-818	<2-20	<2
	เม.ย.-68	7.3-7.7	7.7-8	31-32	31-32	42-171	5-12	119-336	<40-49	62-254	<10-23	702-890	682-772	<2-16	<2
	พ.ค.-68	7.6-7.9	7.9-8.1	30-32	30-32	59-66	<4-14	130-179	<40-78	39-77	<10-37	678-840	630-824	<2	<2
	มิ.ย.-68	7-7.9	7.9-8	30-33	30-33	30-75	<4-7	100-179	<40-61	36-200	12-19	696-1148	782-1036	<2-13	<2
	ก.ค.-68	7.6-8	7.7-7.9	30-31	30-31	34-142	<4-4	94-273	<40	31-177	<10-11	882-960	760-960	<2-4	<2
	ส.ค.-68	7.1-7.7	7.6-8.1	31-32	31-32	57-91	<4-7	106-227	<40-53	72-97	<10-16	814-1104	826-888	3-6	<2
	ก.ย.-68	7.2-7.6	7.7-7.8	29-31	29-31	50-114	5-8	106-231	<40-62	54-130	<10-26	632-856	532-804	<2-3	<2
	ต.ค.-68	6.9-7.8	7.5-7.8	29-32	29-32	49-108	<4-7	121-253	<40-47	58-95	<10-22	566-912	608-734	<2-29	<2
	พ.ย.-68	7-7.7	7.5-8.1	29-31	29-31	45-244	<4-5	81-436	<40-47	56-213	<10-11	662-920	704-844	<2-18	<2
	ธ.ค.-68	7.1-7.4	7.5-7.7	30-31	29-30	68-95	5-14	169-232	47-79	74-112	15-38	684-850	744-858	<2-3	<2
	ม.ค.-69	6-7.3	7.5-7.8	29-31	29-31	63-127	<4-11	153-328	<40-53	75-116	10-21	448-756	612-818	<2-10	<2
	ก.พ.-69	7-7.6	7.6-7.8	29-32	29-32	71-155	7-16	172-399	<40-78	74-116	12-34	572-1022	802-872	<2-10	<2
	มี.ค.-69	7.4-7.6	7.6-7.8	31-32	30-31	26-165	<4-12	86-277	<40-69	69-188	10-36	442-786	662-820	<2-3	<2
	เม.ย.-69	7.1-7.8	7.3-8	30-32	30-32	49-94	<4-13	84-211	<40-69	34-58	<10-17	798-982	834-1094	<2-7	<2
	พ.ค.-69	7.4-8	7.7-7.9	31-32	30-32	76-218	5-16	194-402	47-116	84-160	10-48	862-1032	808-1076	6-10	<2
	มิ.ย.-69	6.9-7.7	7.6-8.1	31-32	31	56-192	4-7	200-307	50-88	83-165	<10	514-818	502-724	<2-8	<2

ตารางที่ 3.5.7-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 6

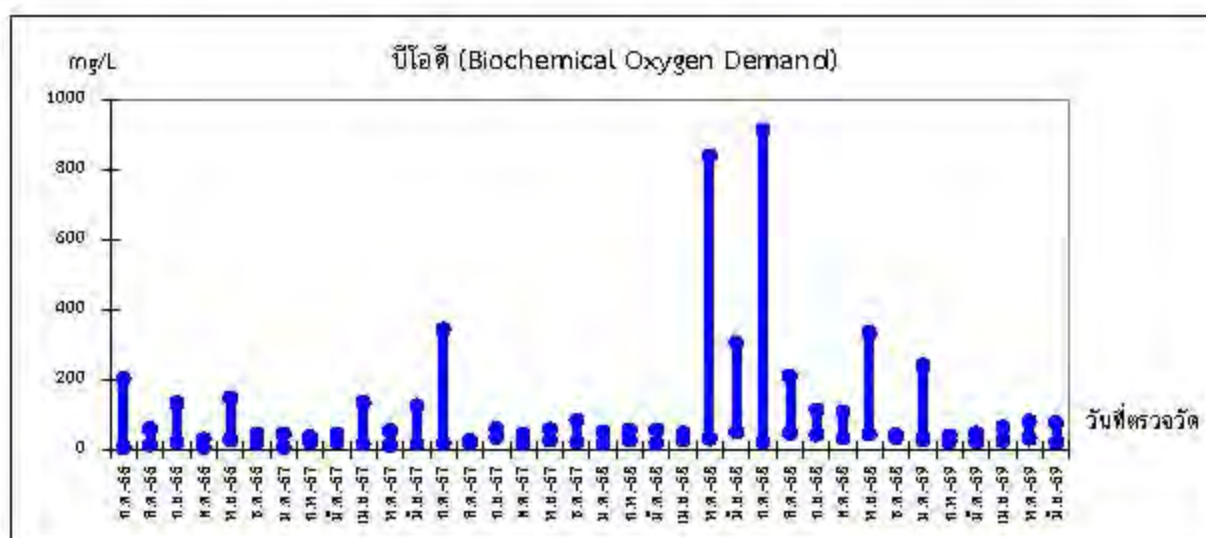
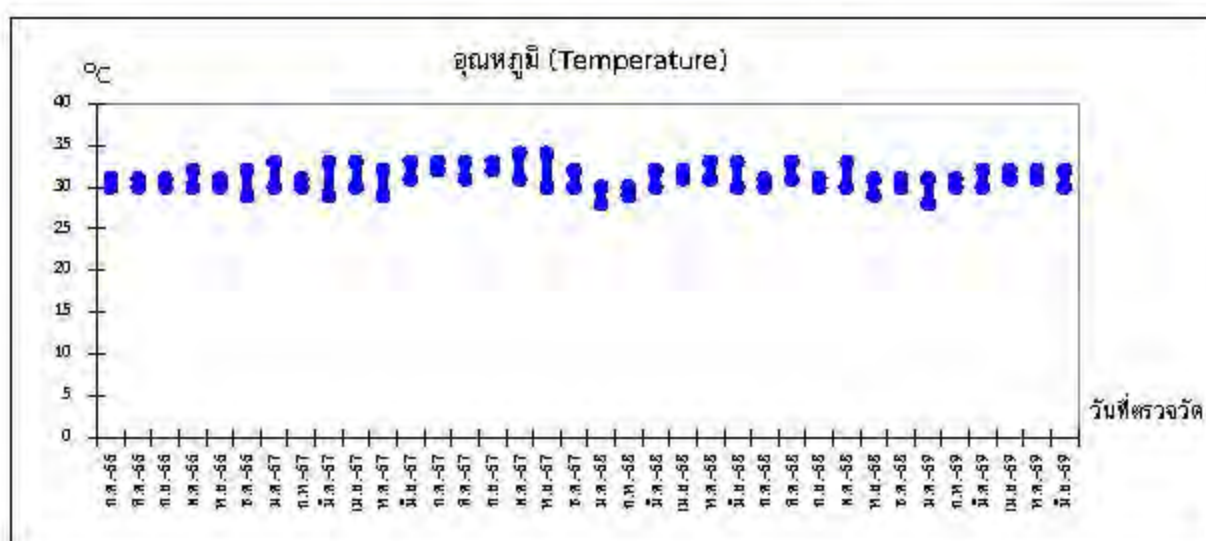
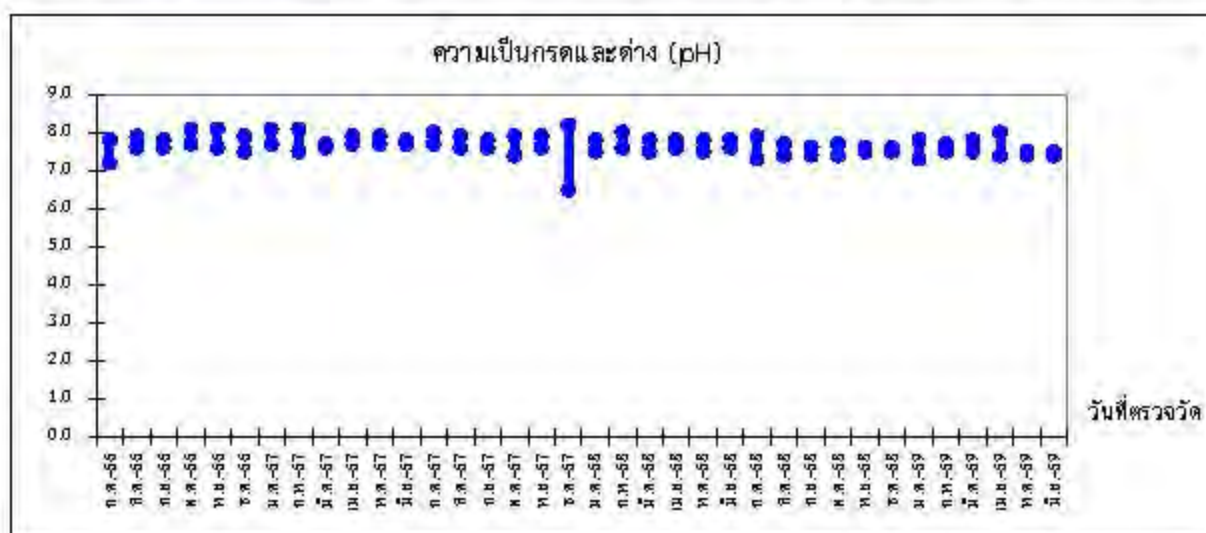
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5	ก.ค.-66	7.5-7.8	7.6-8.1	29-32	29-31	17-42	<4-8	108-139	<40-58	20-44	15-28	378-1066	266-814	<2-3	<2
	ส.ค.-66	7.5-7.7	7.7-8	31	30-31	34-91	6-15	61-210	43-88	17-31	13-20	854-1060	468-798	<2-4	<2
	ก.ย.-66	7.4-7.5	7.8-7.9	30-31	30-31	34-61	4-9	135-190	42-64	34-104	<10-26	830-1040	516-944	4-8	<2
	ต.ค.-66	7.6-7.9	7.9-8.2	30-32	30-32	19-45	4-7	72-135	<40-47	22-47	15-24	864-930	515-700	<2-6	<2
	พ.ย.-66	7.5-8	7.9-8.2	30-32	30-31	30-58	<4-13	119-171	<40-111	32-85	<10-37	534-1042	330-918	<2-9	<2-3
	ธ.ค.-66	7.5-8	7.6-8.3	29-30	29-31	17-40	4-16	49-118	<40-80	30-67	13-50	558-1032	742-1030	2-6	<2-3
	ม.ค.-67	7.4-8.1	7.7-8.2	30-31	29-31	10-38	<4-8	61-150	<40-76	21-59	14-29	630-1142	556-956	<2-8	<2-4
	ก.พ.-67	7.4-8	7.7-7.9	30-32	30-32	21-64	8-13	80-171	51-72	22-84	30-47	754-966	786-910	4-10	<2-2
	มี.ค.-67	7.5-7.7	7.5-7.8	29-32	28-31	16-38	<4-7	61-127	<40-48	40-57	16-32	780-972	638-940	4-8	<2
	เม.ย.-67	7.5-7.7	7.7-8.2	29-35	29-34	10-64	<4-6	48-143	<40-49	20-46	<10-29	566-942	746-902	<2-2	<2
	พ.ค.-67	7.3-8.1	7.6-7.8	30-32	29-32	27-36	<4-7	88-144	<40-42	40-77	<10-41	842-1030	494-934	5-14	<2
	มิ.ย.-67	7.5-7.7	7.6-7.8	31-34	30-34	25-64	<4-9	56-182	<40-85	30-49	<10-22	628-1088	756-888	5-25	<2
	ก.ค.-67	7.1-7.8	7.4-8	31-32	31-33	13-64	<4-12	41-245	43-104	22-61	<10-44	888-1110	564-1032	<2-13	<2-5
	ส.ค.-67	7.4-7.7	7.4-7.8	31-32	31-32	12-35	<4-5	66-125	<40-42	20-41	<10-19	764-1068	574-850	<2-7	<2
	ก.ย.-67	7.3-7.6	7.4-7.9	31-34	30-32	25-44	<4	83-143	41-53	22-48	10-19	742-956	622-836	<2-8	<2
	ต.ค.-67	7.3-7.8	7.3-7.8	31-35	30-34	14-24	<4-9	68-105	<40-59	19-35	<10-26	758-864	560-890	<2-8	<2
	พ.ย.-67	7.4-7.8	7.6-7.9	29-33	29-32	26-32	<4-8	96-128	46-61	21-35	11-25	734-1052	746-990	<2-9	<2-2
	ธ.ค.-67	7.1-8.2	7.5-7.8	30-32	30-32	34-205	<4-6	92-520	<40-66	34-96	15-24	860-1104	692-884	4-56	<2
	ม.ค.-68	7-7.7	7.4-7.8	27-31	27-30	27-126	<4-8	88-377	<40-71	39-79	19-29	624-822	622-956	5-54	<2
	ก.พ.-68	7.6-8	7.6-8.1	29-31	29-30	27-40	<4-13	71-119	<40-57	31-40	18-48	858-1118	736-932	<2-10	<2-3
	มี.ค.-68	7.4-7.6	7.5-7.8	30-32	30-31	24-29	5-10	61-96	<40-56	32-46	16-45	790-956	676-1002	<2-3	<2-2
	เม.ย.-68	7.1-7.7	7.7-7.9	31-32	31-32	18-310	5-8	64-630	<40-53	19-87	<10-24	770-898	758-828	<2-21	<2
	พ.ค.-68	7.5-7.8	7.7-7.8	31-32	31-32	27-63	<4-13	69-174	<40-67	48-120	<10-33	546-916	808-908	<2-13	<2
	มิ.ย.-68	7.7-7.8	7.7-7.9	30-33	30-33	23-190	<4-6	69-468	<40-50	25-580	11-17	756-918	522-898	<2-23	<2

ตารางที่ 3.5.7-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 6

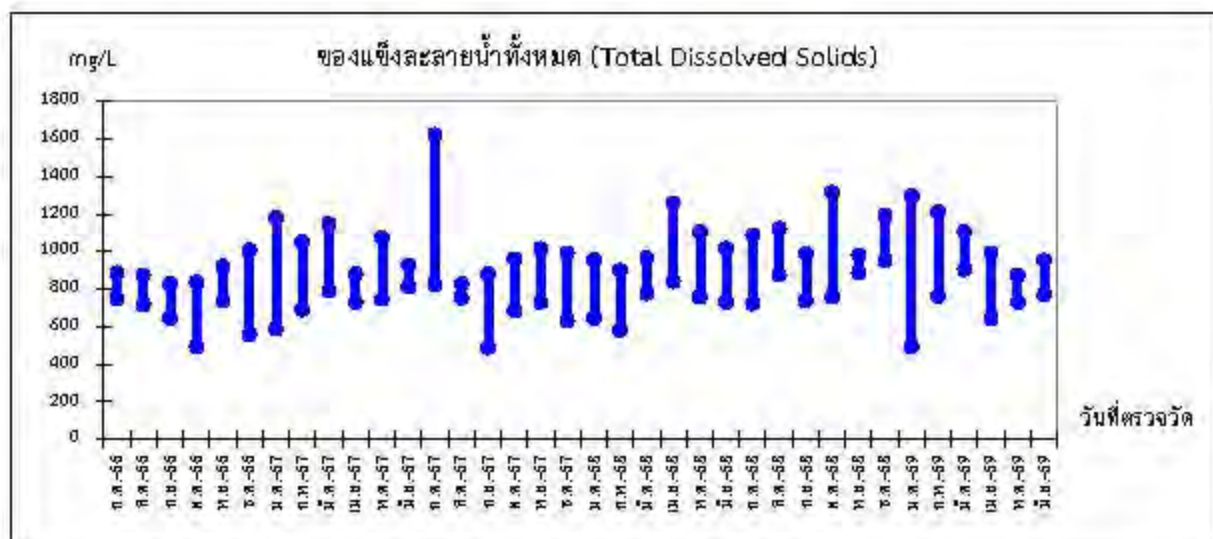
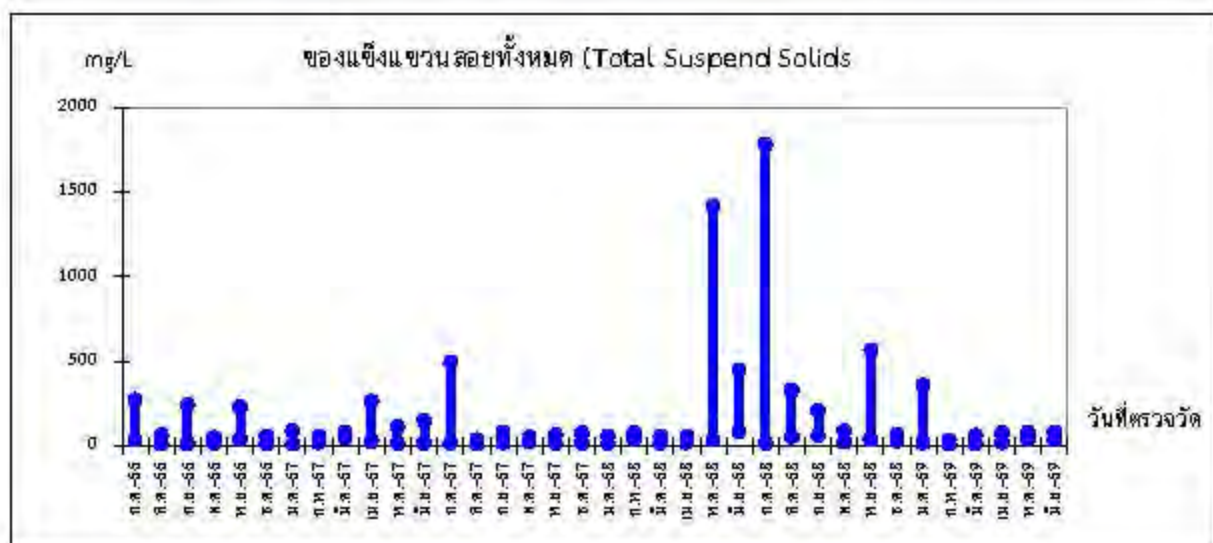
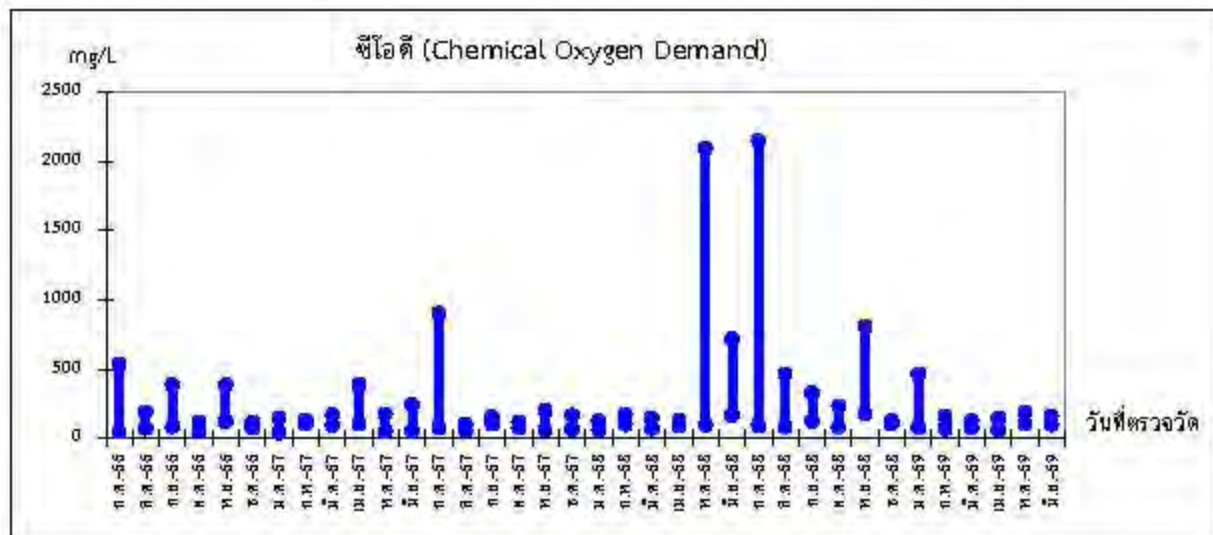
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5 (ต่อ)	ก.ค.-68	7.5-7.8	7.5-7.8	30-31	29-30	19-348	5-16	101-1047	<40-105	40-1270	13-14	646-834	752-844	<2-11	<2
	ส.ค.-68	7.3-7.6	7.6-7.9	30-32	30-31	28-57	<4-6	78-172	<40-72	14-57	<10-18	600-1004	676-930	<2-4	<2
	ก.ย.-68	7.4-7.6	7.6-7.8	30-31	29-31	19-54	5-7	66-94	<40-56	25-49	<10-13	674-980	778-914	<2-17	<2
	ต.ค.-68	2.5-7.4	7.4-8.2	30-32	29-31	18-66	<4-9	81-115	<40-62	19-36	<10-16	792-1450	804-924	<2-6	<2
	พ.ย.-68	7.3-7.8	7.6-7.9	29-31	29-31	23-26	<4-5	84-122	<40-62	20-29	<10-14	714-900	732-818	<2-4	<2
	ธ.ค.-68	7-7.4	7.7-7.9	30-32	30	21-42	<4-8	83-128	<40-47	14-32	13-15	710-1024	676-1004	<2	<2
	ม.ค.-69	7.3-7.4	7.6-8.9	28-31	28-31	22-51	<4-9	70-137	<40-47	15-66	<10-20	550-838	654-786	<2-8	<2
	ก.พ.-69	7.4-7.5	7.6-7.8	30-31	29-30	27-70	<4	68-200	<40	17-36	11-12	612-886	620-788	<2-4	<2
	มี.ค.-69	7.1-7.7	7.8-8	31-32	30-31	17-43	<4-7	78-106	<40-47	14-24	10-19	586-942	534-806	<2	<2
	เม.ย.-69	7.3-7.6	7.7-8	30-31	30-31	29-99	<4-7	72-268	<40-63	13-64	<10-11	778-904	540-748	<2-10	<2
	พ.ค.-69	7.3-7.8	7.6-7.8	30-32	29-32	28-49	<4	63-113	<40-47	16-53	10-12	590-670	566-834	<2-5	<2
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 6	มิ.ย.-69	7.3-7.5	7.8-8	31-32	30-32	29-122	<4	94-350	<40-63	17-370	<10-13	574-726	552-658	<2-31	<2
	ม.ค.-68	7.5-7.7	7.8-8	30-31	28-30	33-96	5-10	111-270	<40-88	48-190	<10-28	1012-1334	1196-1432	3-10	<2
	ก.พ.-68	7.6-8.1	7.9-8.3	29-30	29-30	32-112	5-10	77-285	40-61	28-168	<10-23	1396-1486	1294-1572	<2-3	<2
	มี.ค.-68	7.6-7.9	8-8.1	30-32	30-31	30-66	4-8	79-198	<40-60	24-66	<10-12	1422-2298	1644-2158	<2-3	<2
	เม.ย.-68	7.4-7.7	7.4-8.6	31-33	31-32	27-86	6-11	100-190	<40-49	18-85	10-24	1664-2300	1736-2126	<2-11	<2
	พ.ค.-68	7.5-7.9	7.7-8.1	30-32	30-32	22-48	6-9	61-146	<40-53	14-64	<10-12	1644-2482	1856-2198	<2-7	<2
	มิ.ย.-68	7.8	7.9-8.2	30-33	30-33	25-47	7-10	64-90	42-100	25-68	10-12	2002-2568	2016-2312	<2-10	<2
	ก.ค.-68	7.6-7.8	7.8-8	30-31	30-31	36-65	<4-7	93-149	<40-47	35-70	<10-20	1104-3056	1196-2976	<2-10	<2
	ส.ค.-68	7.4-7.8	7.4-8	30-32	30-32	29-111	4-12	94-191	<40-66	24-87	18-46	2340-2702	2122-2646	<2-18	<2
	ก.ย.-68	7.6-7.9	7.7-7.9	30-31	29-30	45-78	<4-9	82-197	<40-47	38-104	<10-27	2178-2502	1960-2226	4-20	<2-2
	ต.ค.-68	7.5-7.8	7.4-7.9	30-32	30-32	31-78	<4-7	73-158	<40	11-46	<10-17	2056-2522	2040-2286	<2-16	<2
	พ.ย.-68	7.4-7.8	7.5-8.3	29-32	29-31	26-65	<4-8	93-128	<40-56	39-45	<10-15	1898-2852	1840-2678	6-14	<2
	ธ.ค.-68	7.6-8	7.6-8.4	30-31	29-30	20-49	<4-7	88-113	<40-47	23-70	10-13	2474-2814	2340-2748	<2-14	<2

ตารางที่ 3.5.7-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 6

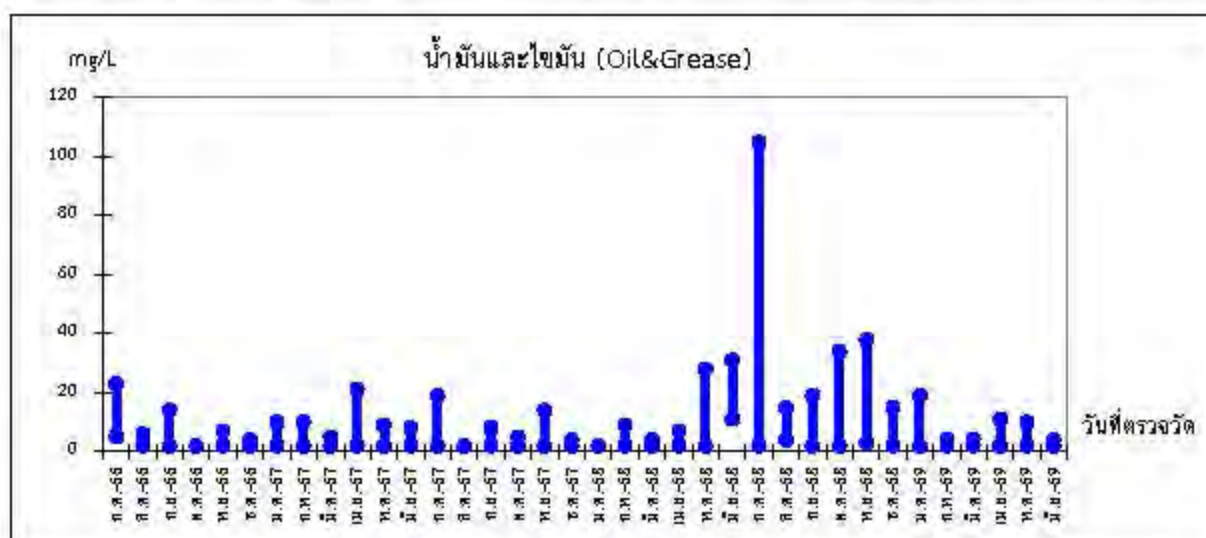
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง													
		pH		Temp (°C)		BOD (mg/L)		COD (mg/L)		TSS (mg/L)		TDS (mg/L)		Oil&Grease (mg/L)	
		น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก	น้ำเข้า	น้ำออก
ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 6 (ต่อ)	ม.ค.-69	7.4-7.9	7.4-7.8	29-31	29-30	11-65	<4-15	47-153	<40-84	18-96	14-31	1394-2862	2076-2632	<2-21	<2
	ก.พ.-69	7.1-7.8	6.7-7.8	29-32	29-32	44-182	7-10	84-294	<40-69	15-44	<10-26	2568-2798	2174-2801	<2-5	<2
	มี.ค.-69	7.6-7.8	7.6-8.7	31-32	30-31	31-80	<4-8	94-172	<40-47	43-67	<10-20	2248-2908	2226-2782	<2-21	<2
	เม.ย.-69	7.7-7.8	7.6-7.9	30-32	30-32	25-64	<4-14	69-159	<40-53	24-64	12-17	2344-3090	2168-2898	<2-20	<2
	พ.ค.-69	7.7-8	7.7-8.2	31-32	30-32	46-83	7-11	102-231	<40-62	31-120	<10-15	2316-2606	2100-2432	<2-25	<2
	มิ.ย.-69	7.4-7.8	7.5-7.9	31-32	31-32	37-67	7-14	116-153	63-84	37-62	<10-17	1646-2242	1618-2074	13-19	<2



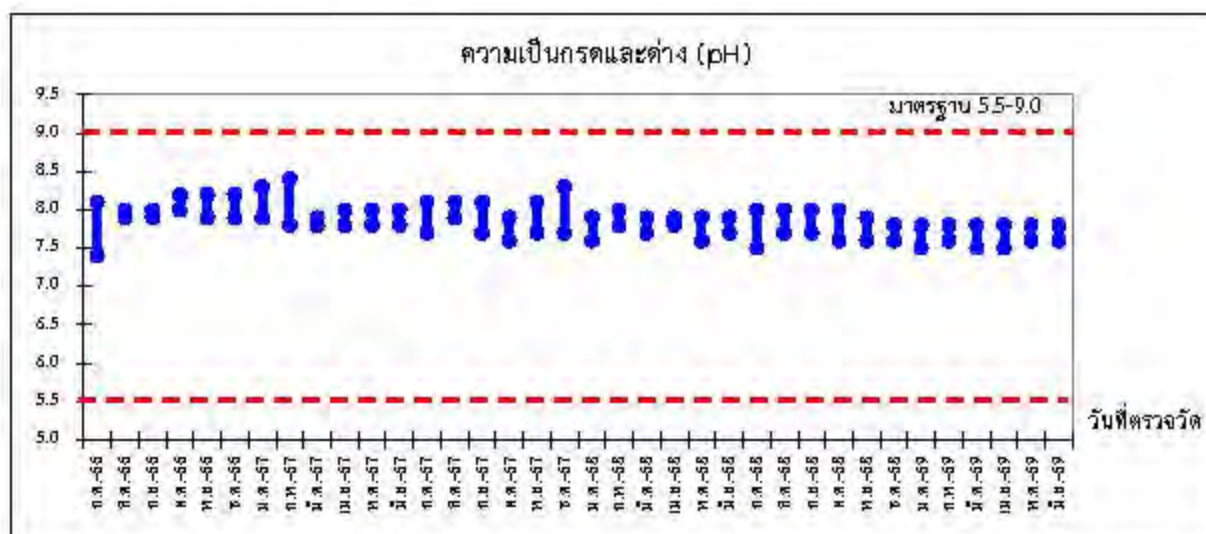
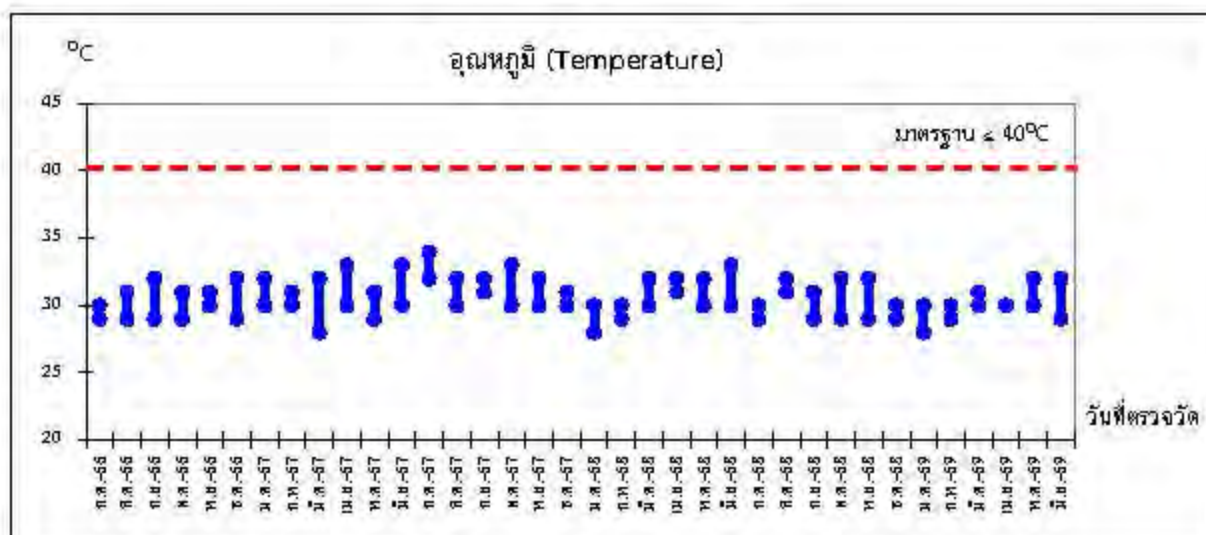
ภาพที่ 3.5.7-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



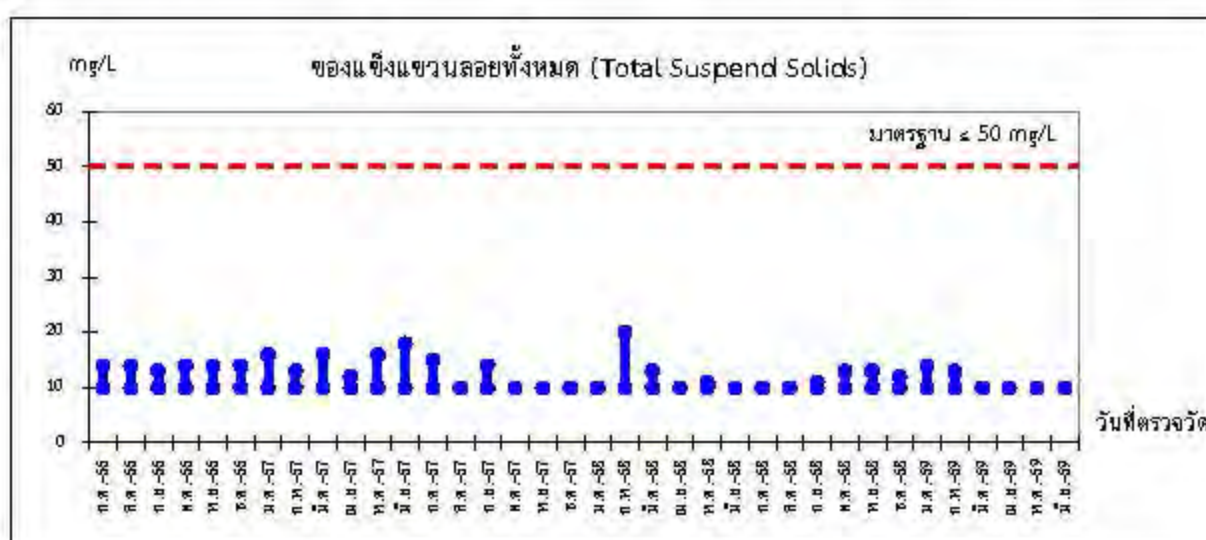
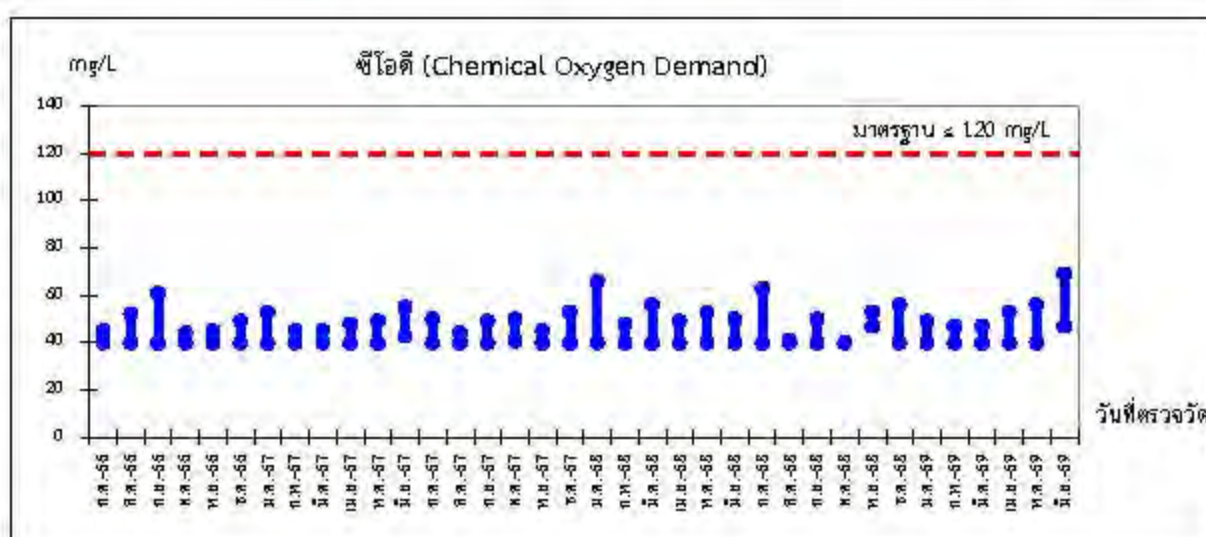
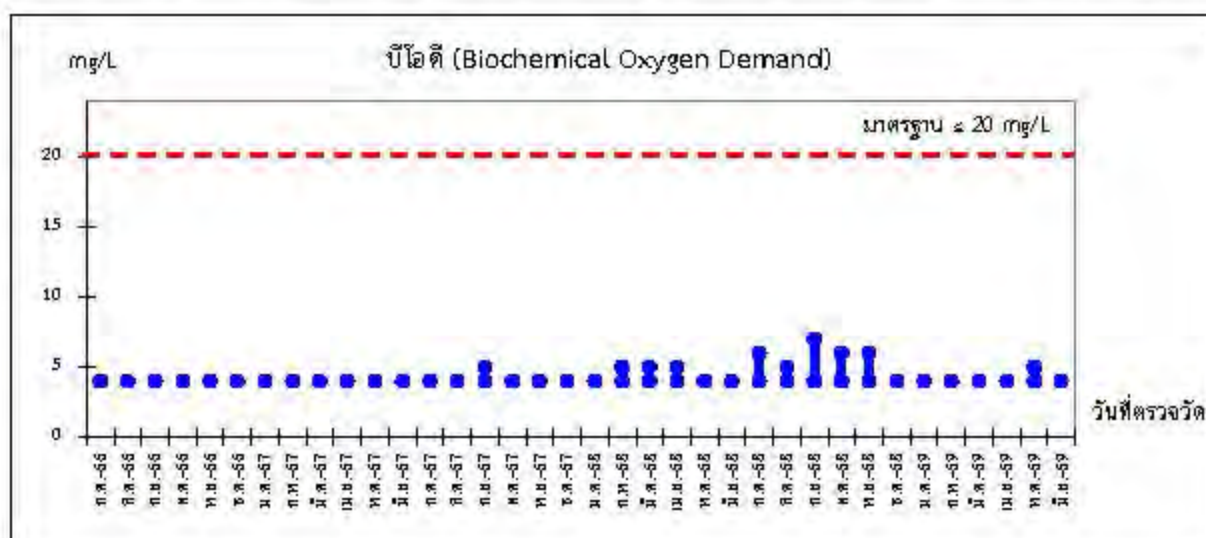
ภาพที่ 3.5.7-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



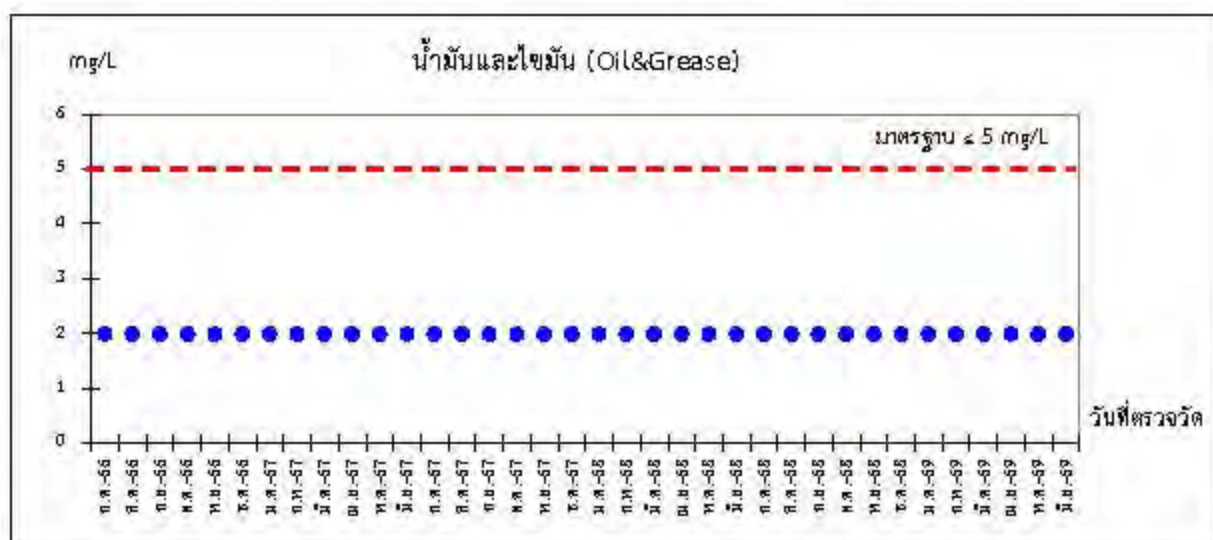
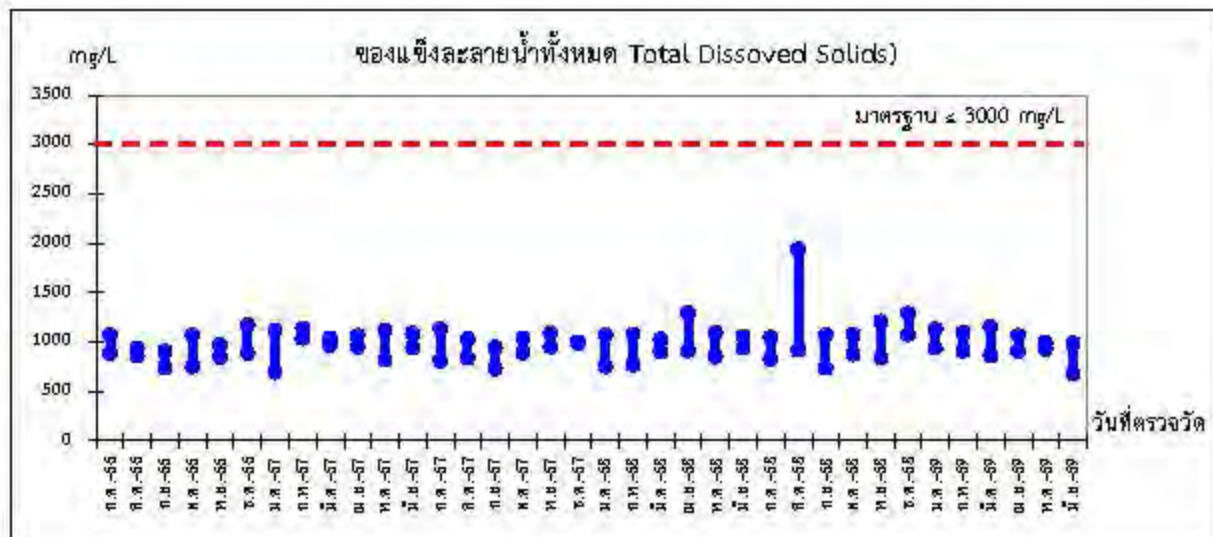
ภาพที่ 3.5.7-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



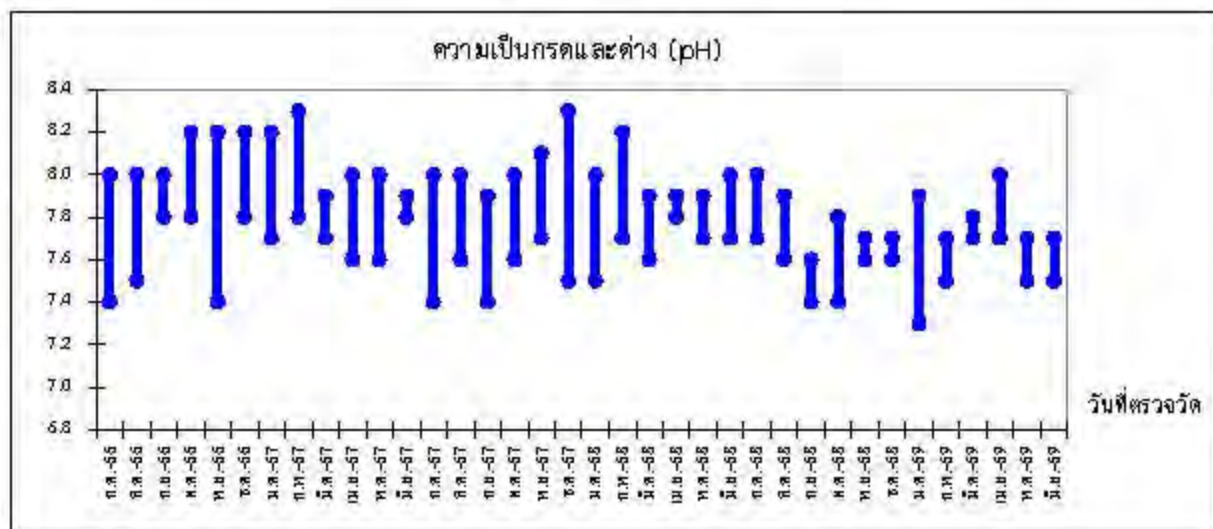
ภาพที่ 3.5.7-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



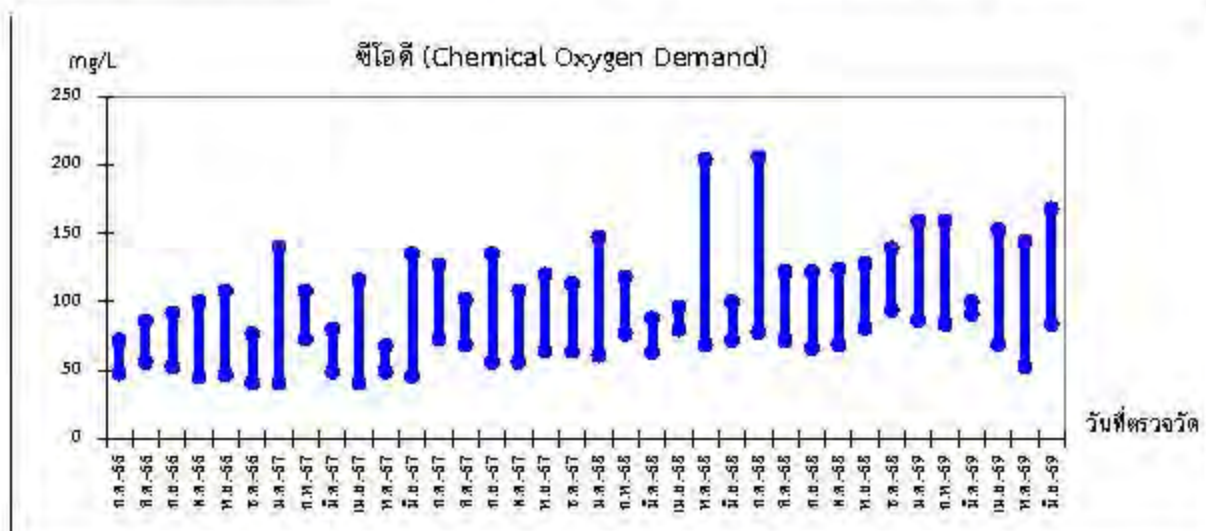
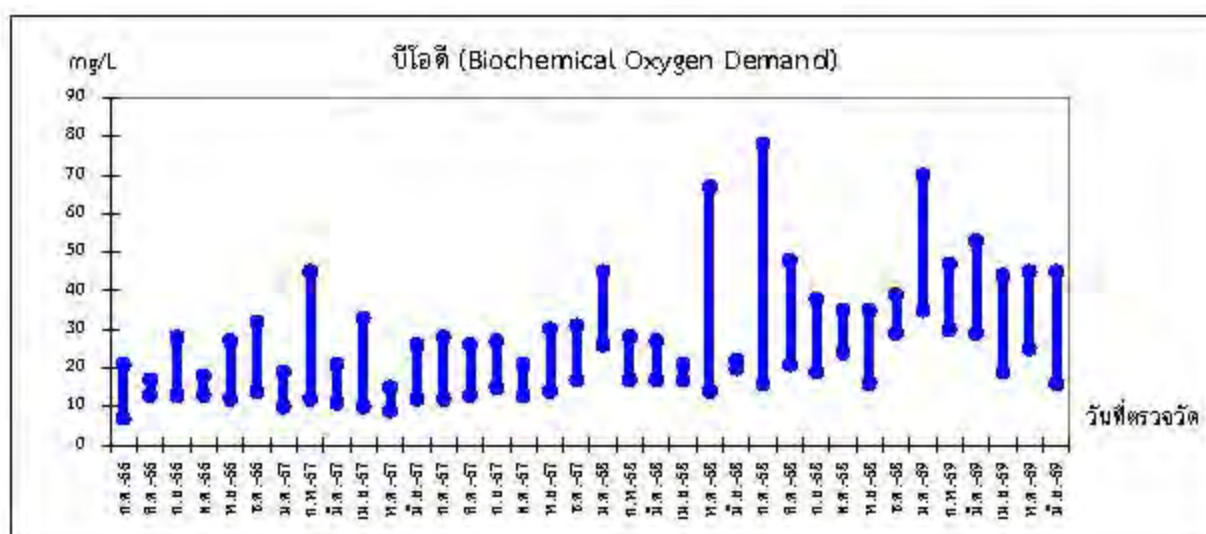
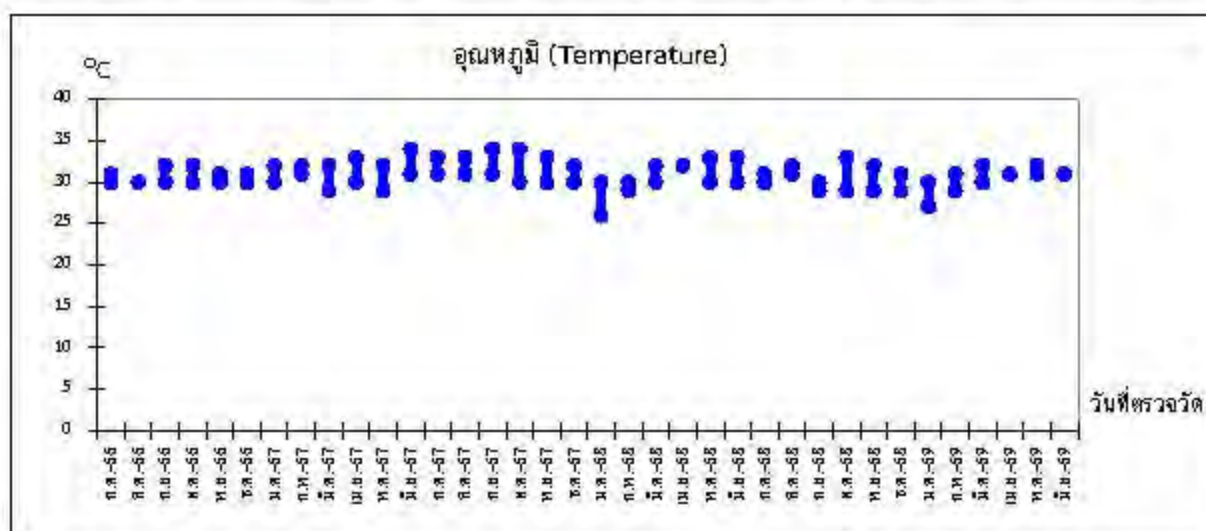
ภาพที่ 3.5.7-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



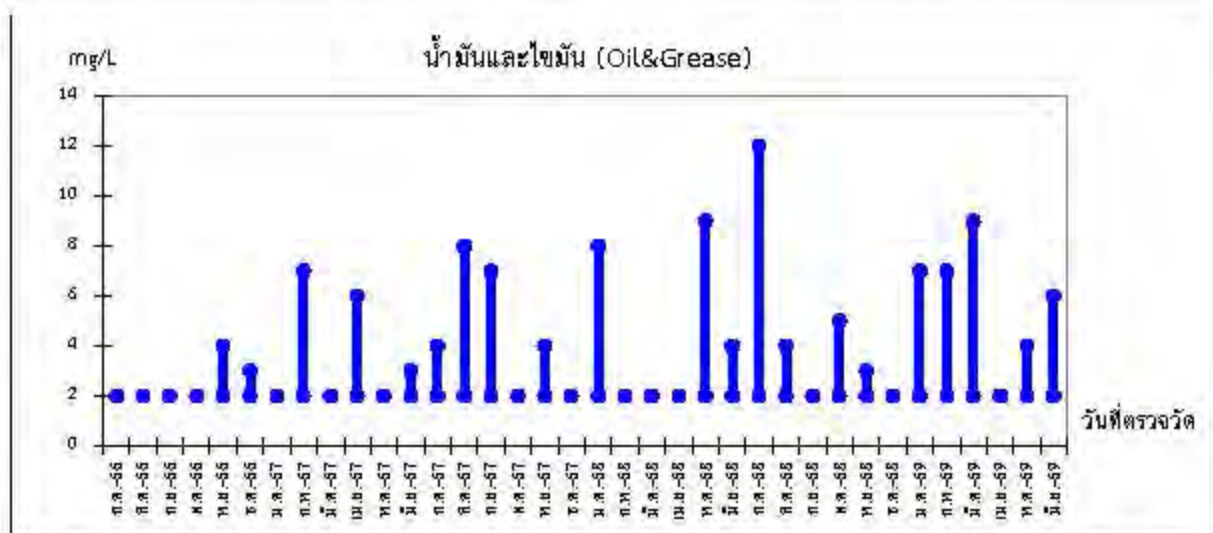
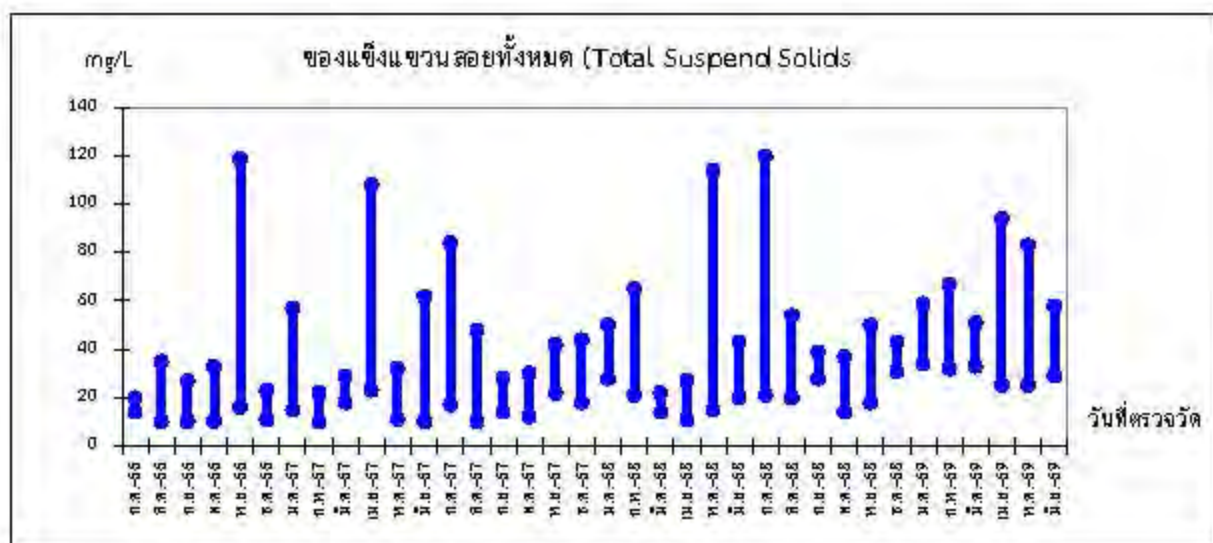
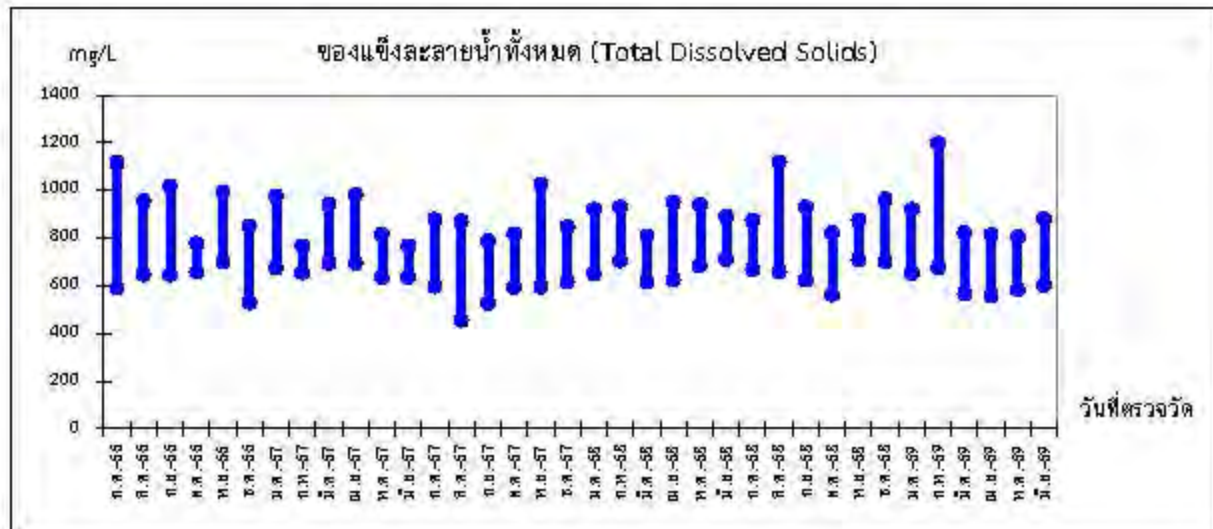
ภาพที่ 3.5.7-4 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



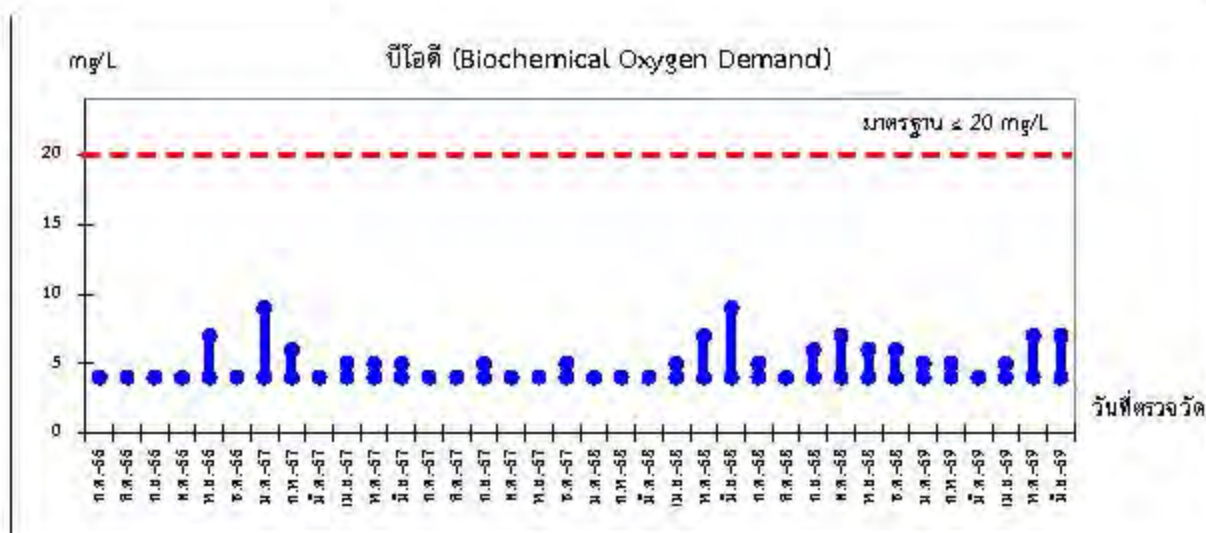
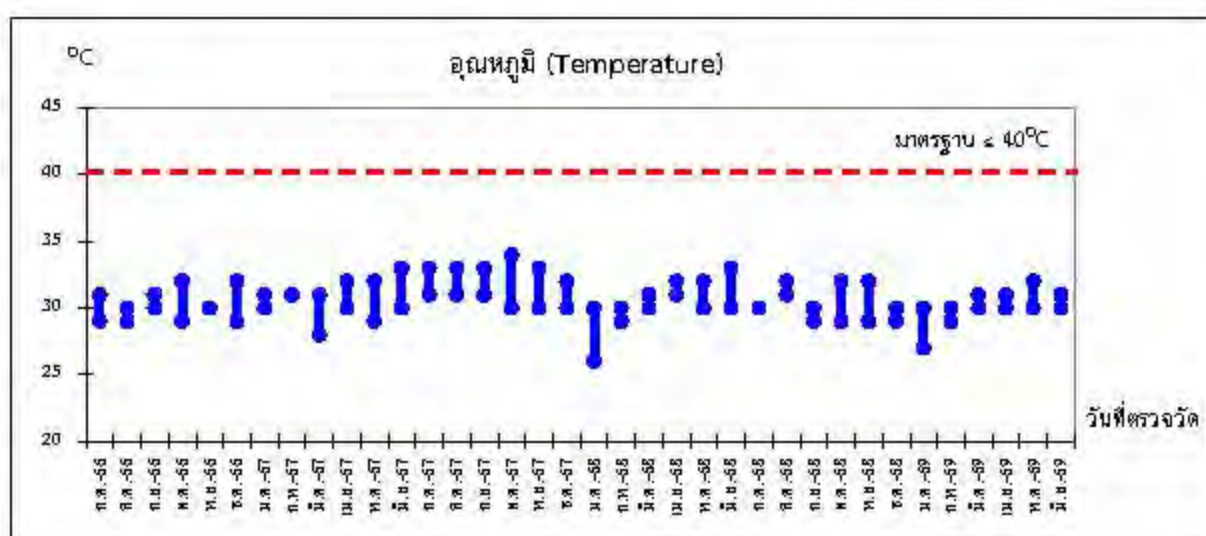
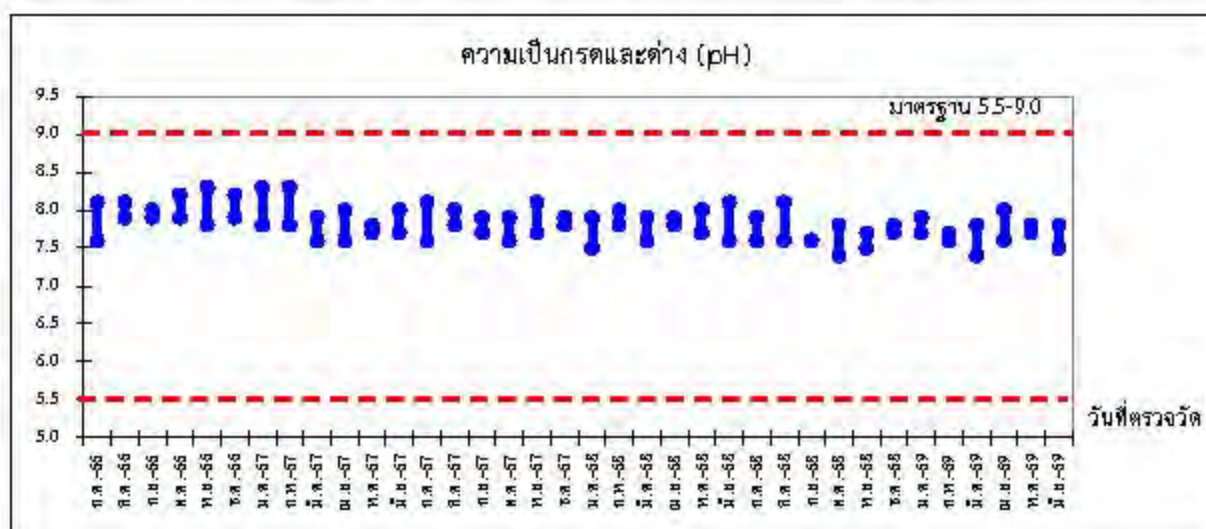
ภาพที่ 3.5.7-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



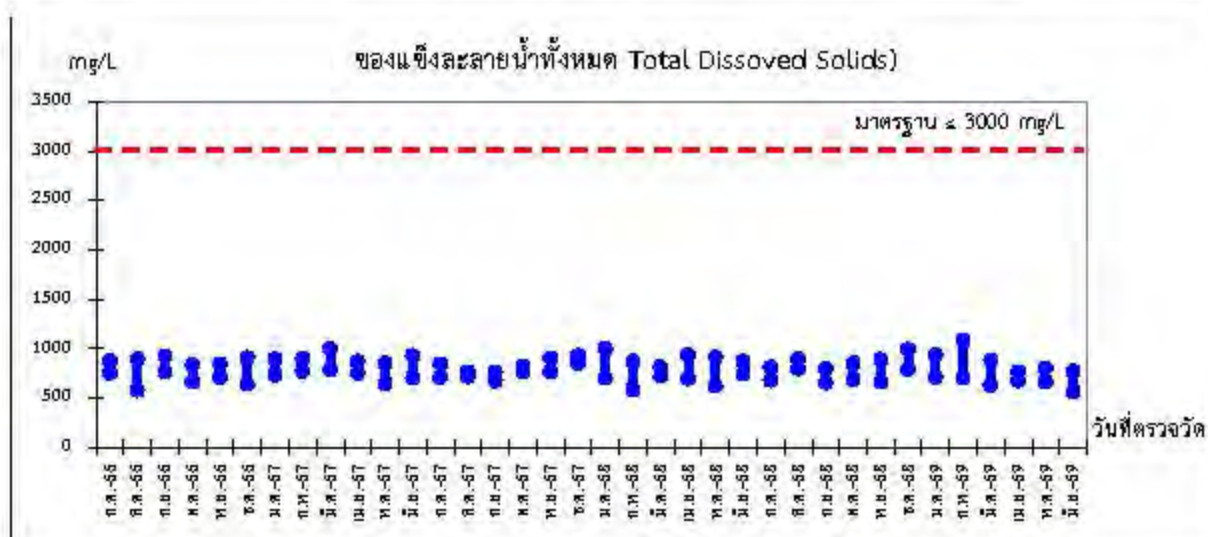
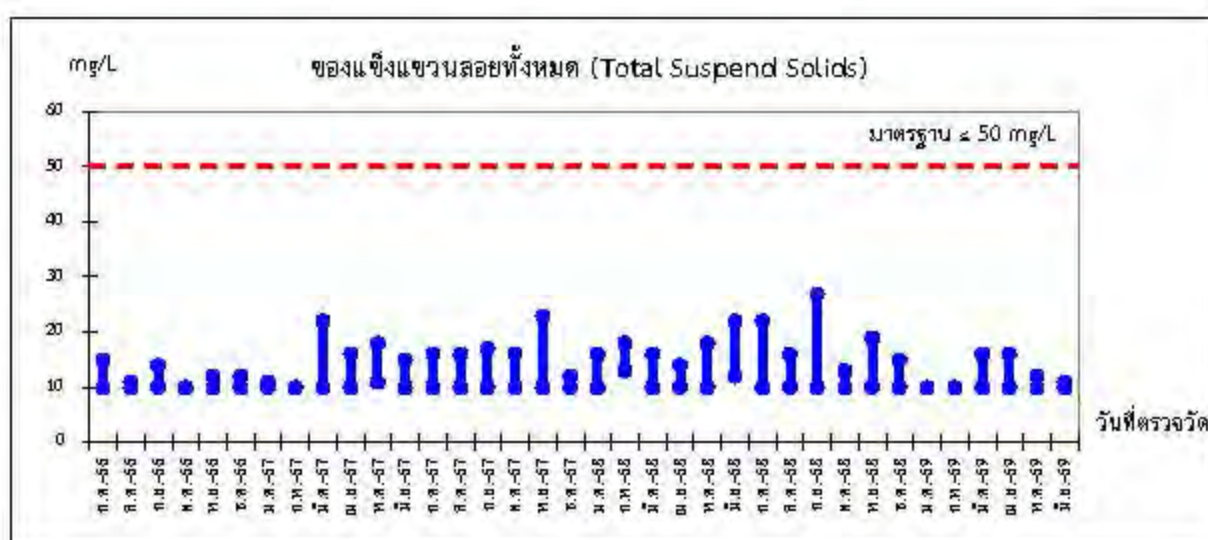
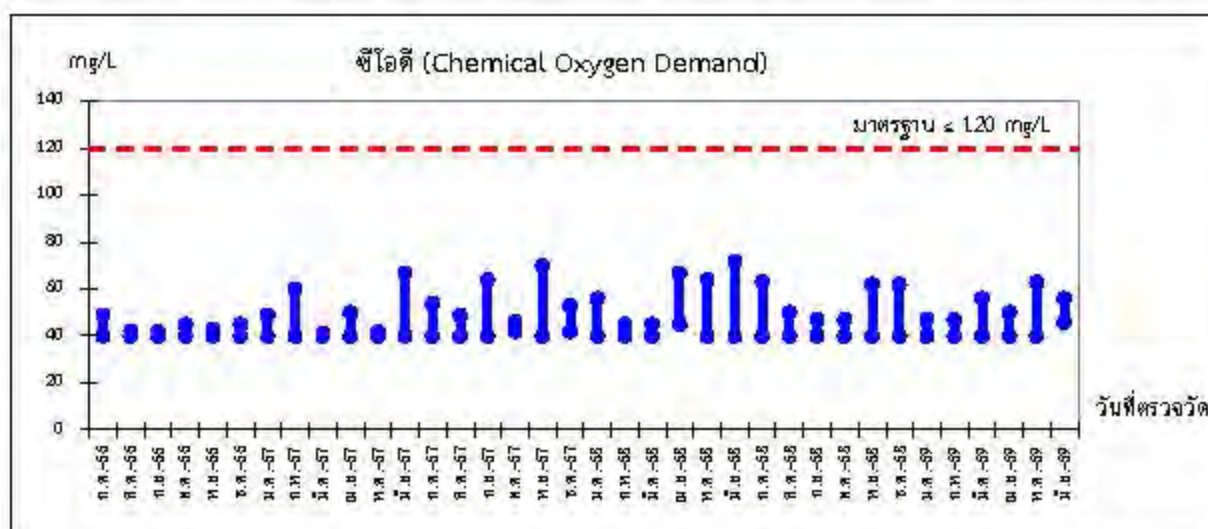
ภาพที่ 3.5.7-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



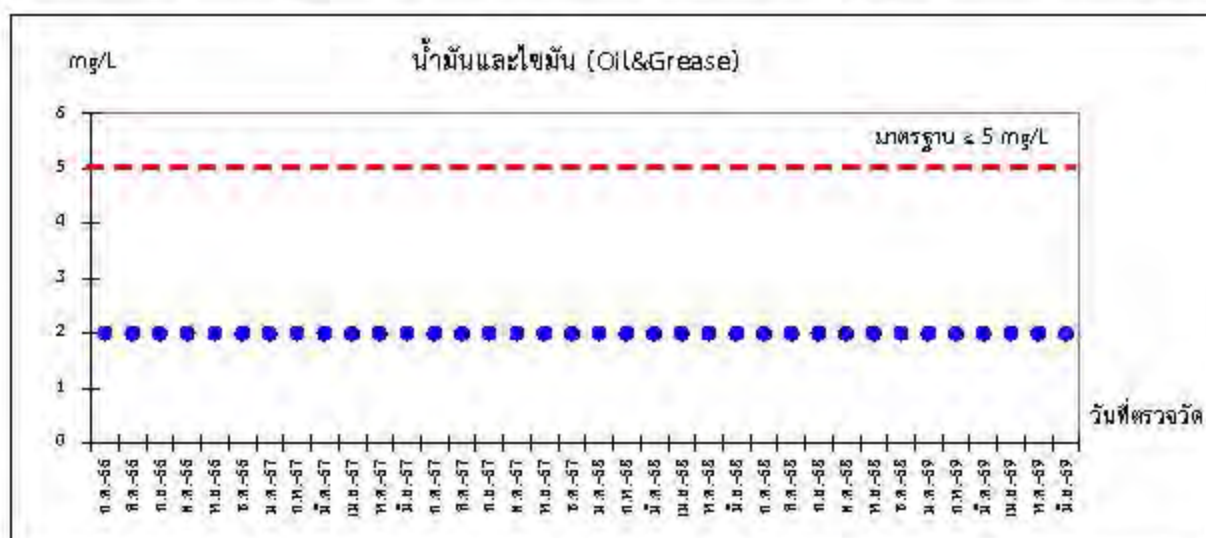
ภาพที่ 3.5.7-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



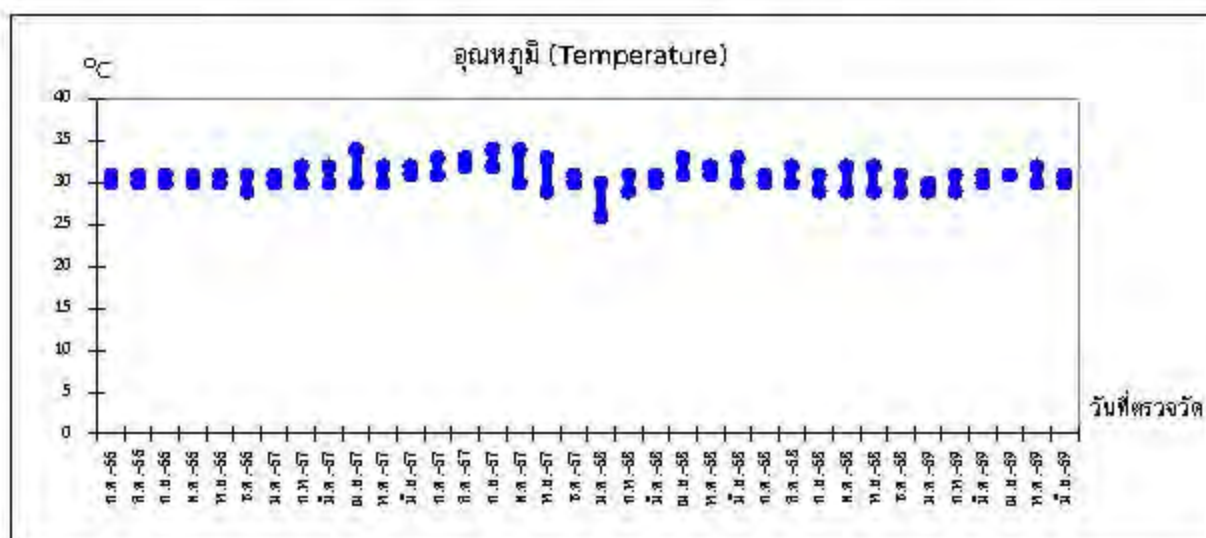
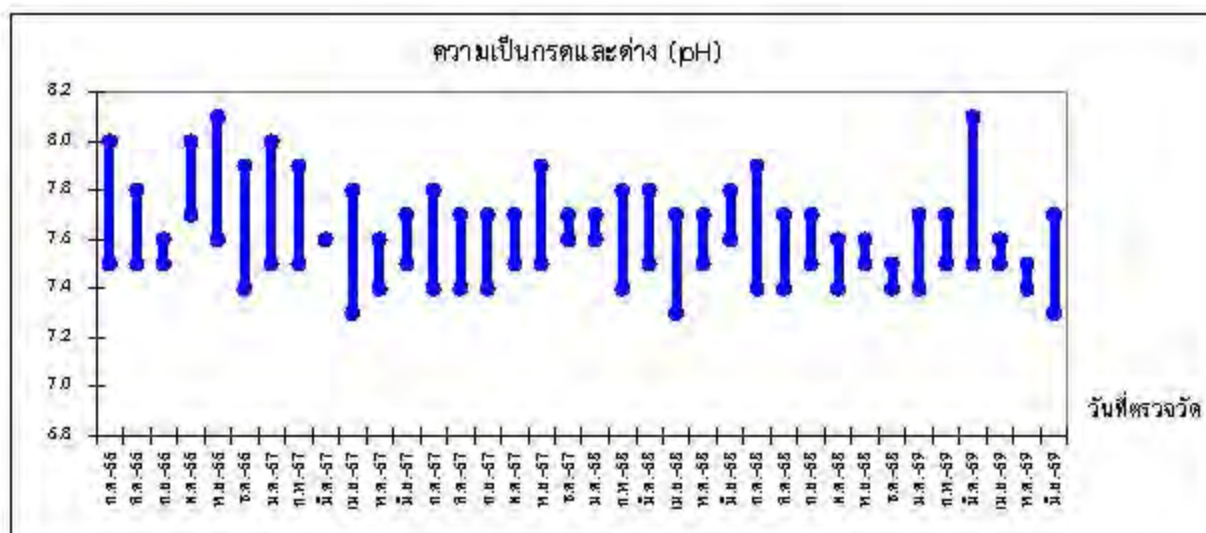
ภาพที่ 3.5.7-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



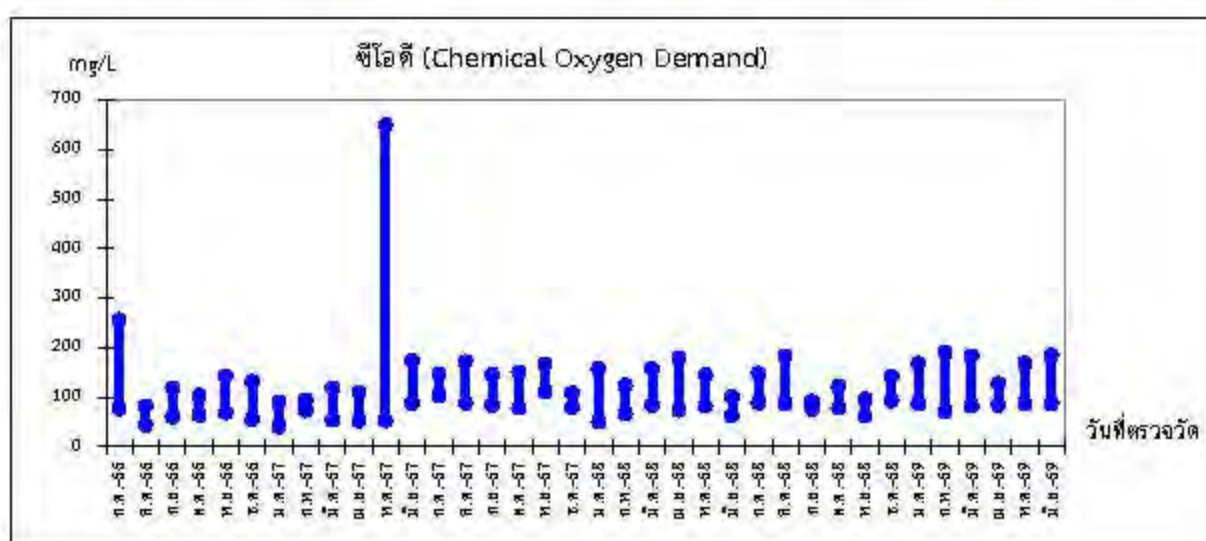
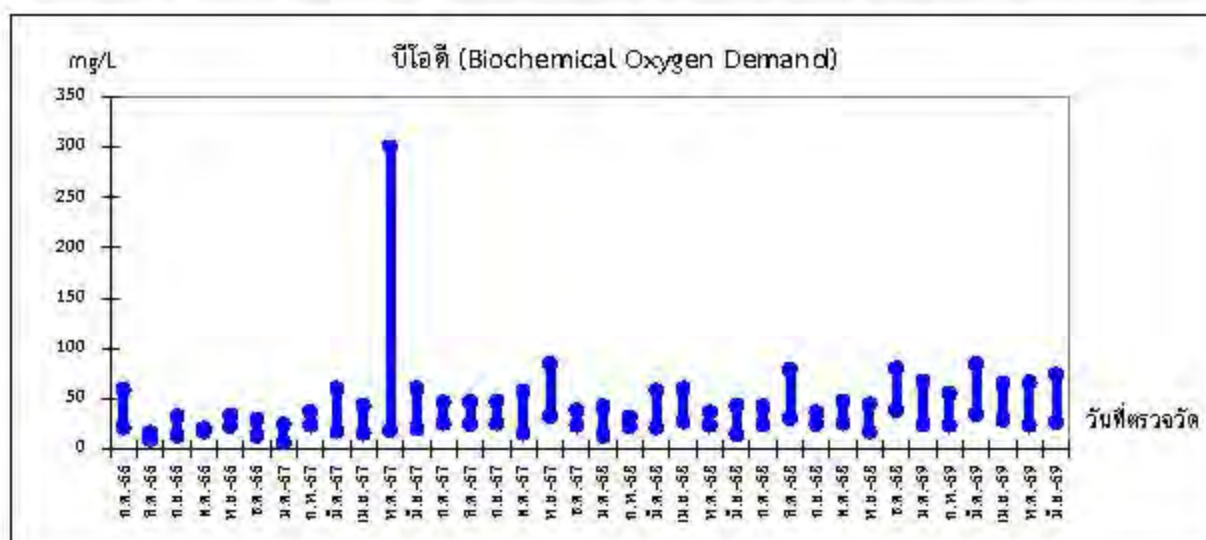
ภาพที่ 3.5.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



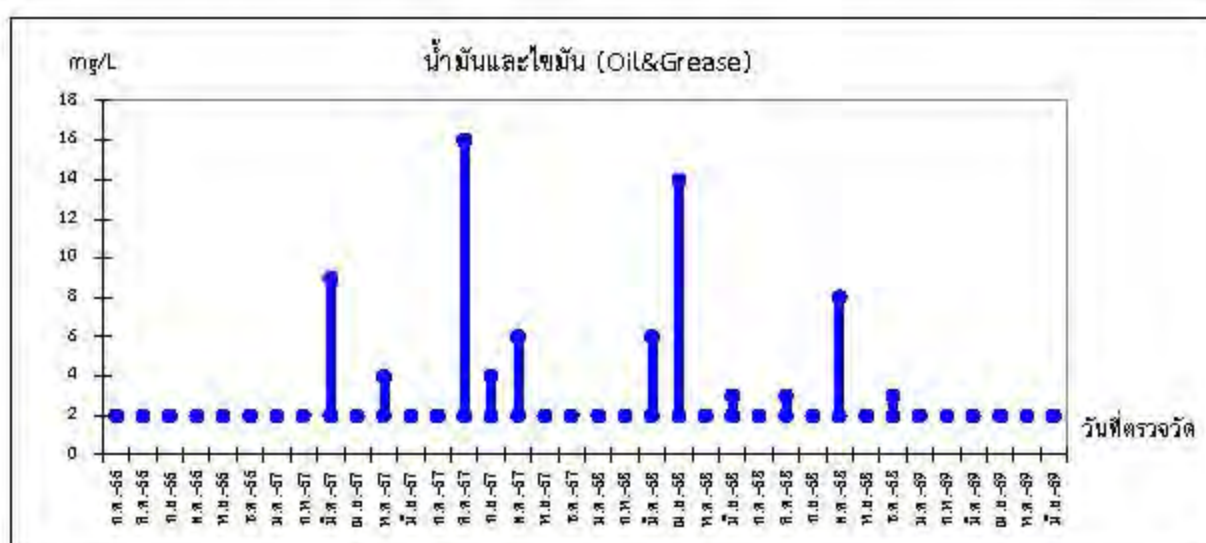
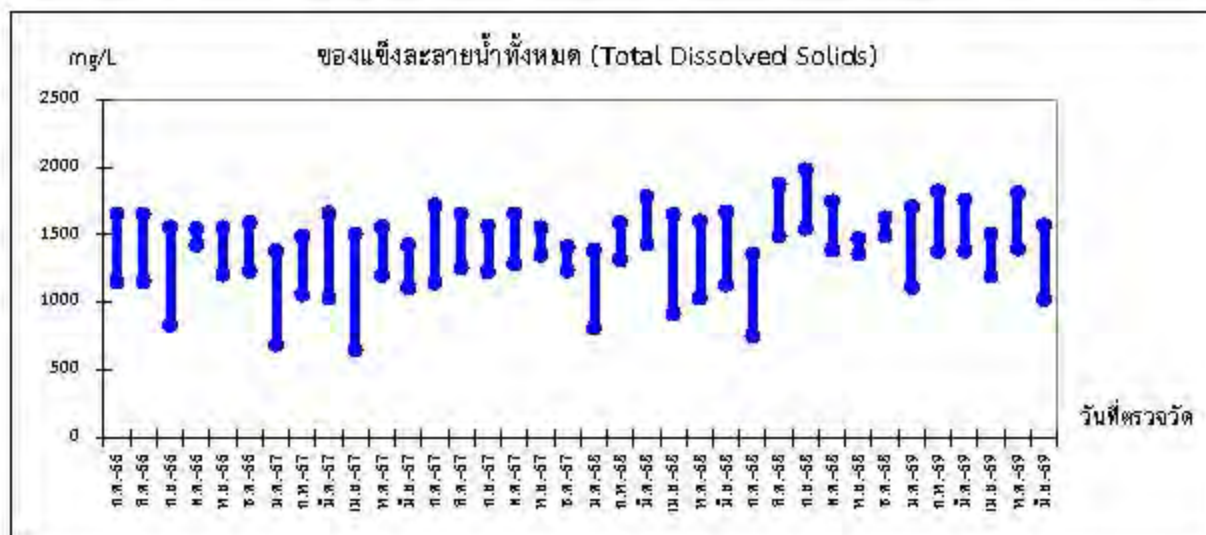
ภาพที่ 3.5.7-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



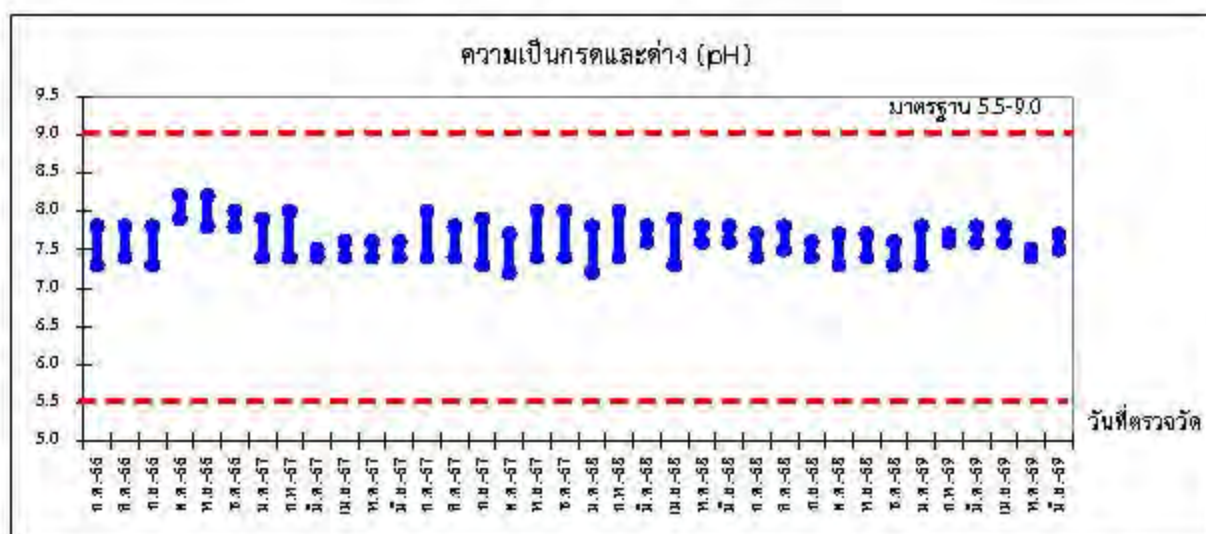
ภาพที่ 3.5.7-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



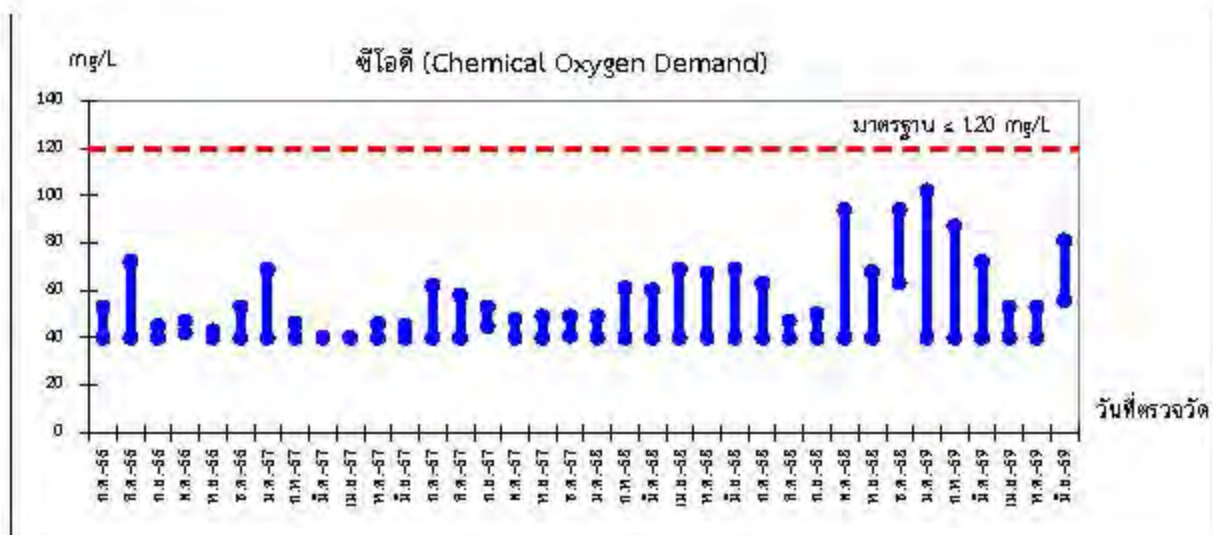
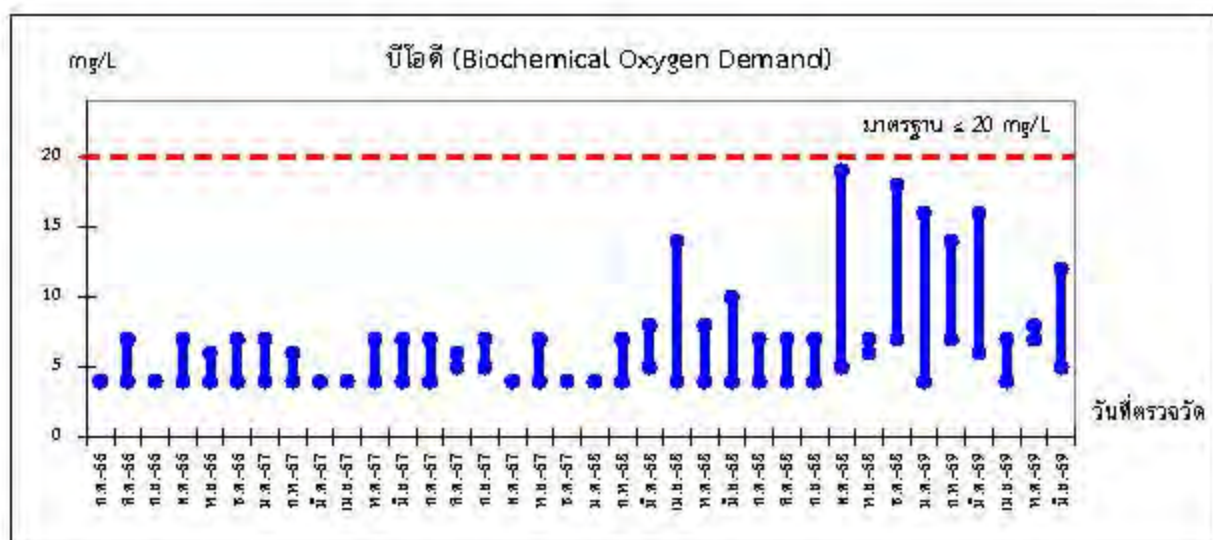
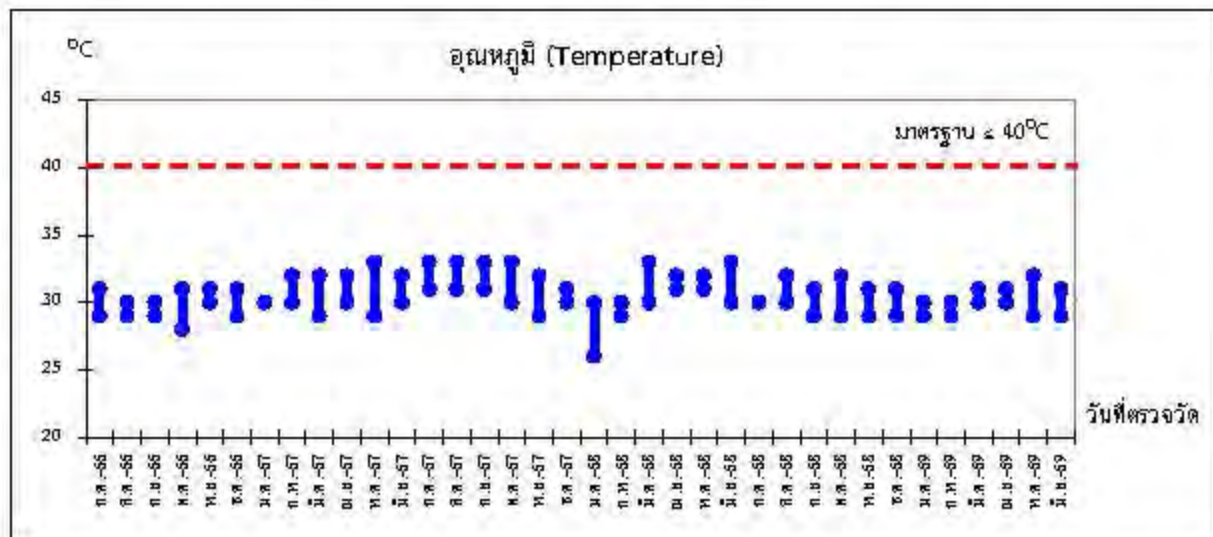
ภาพที่ 3.5.7-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



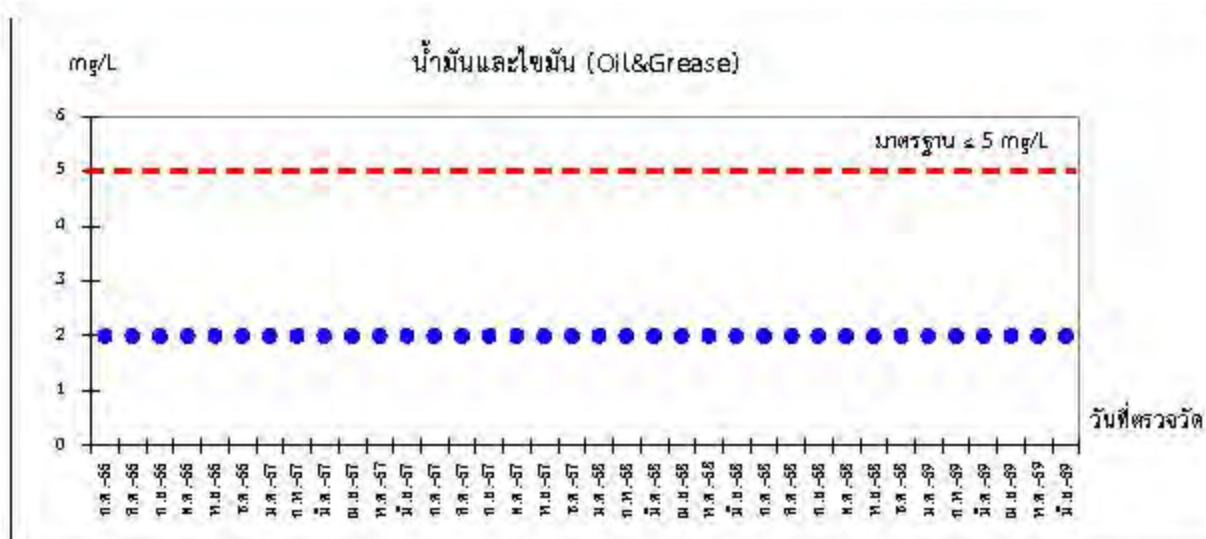
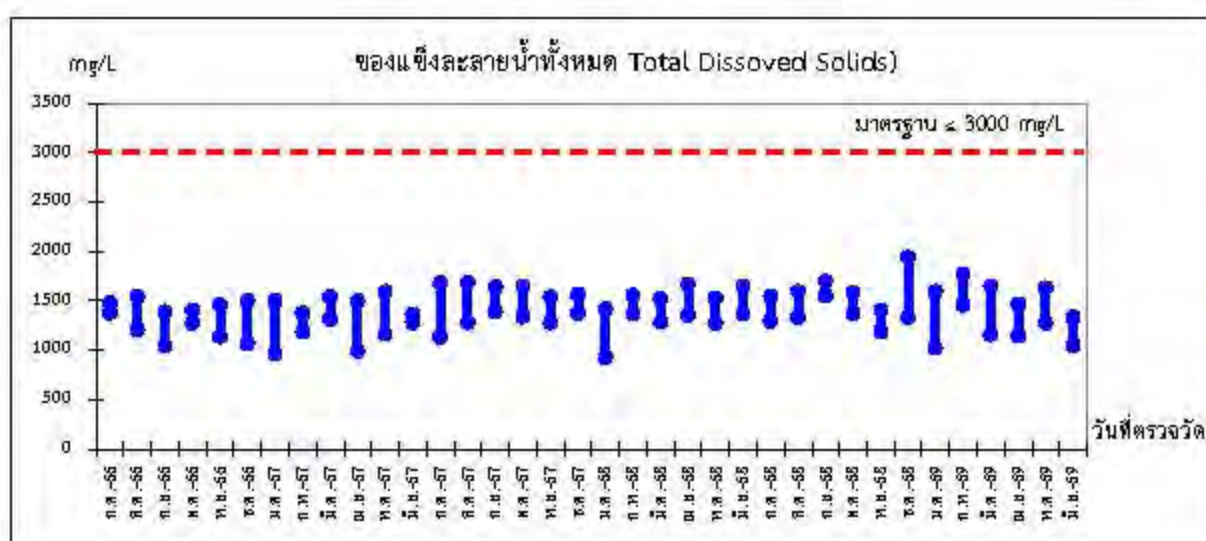
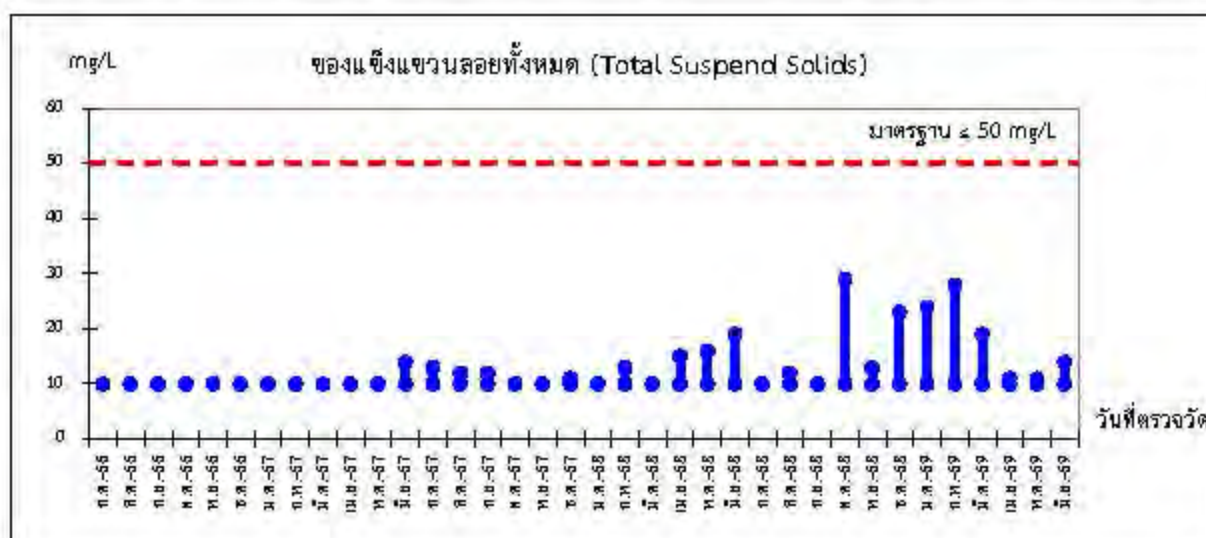
ภาพที่ 3.5.7-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



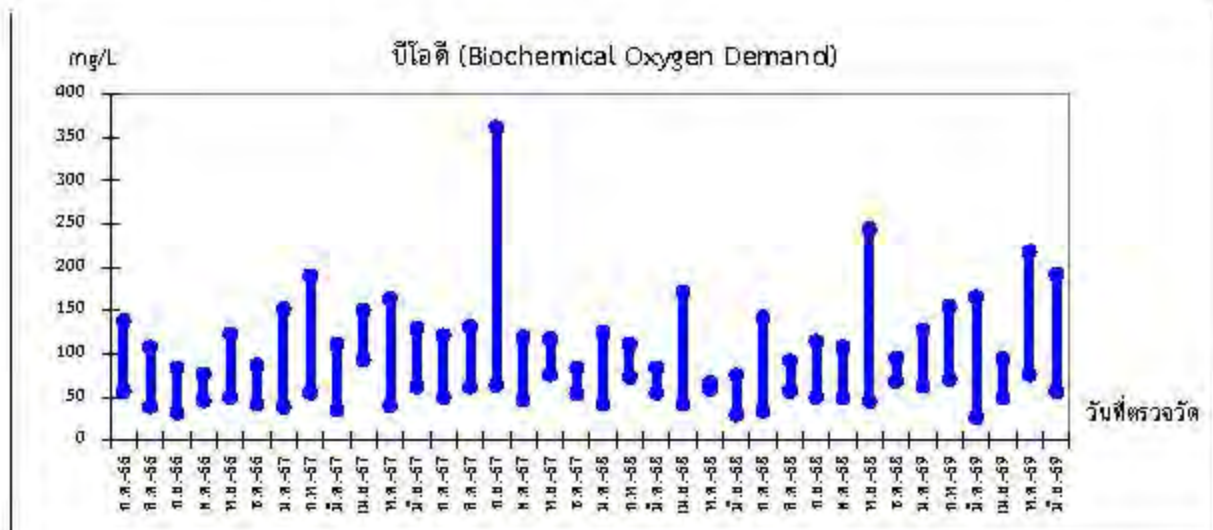
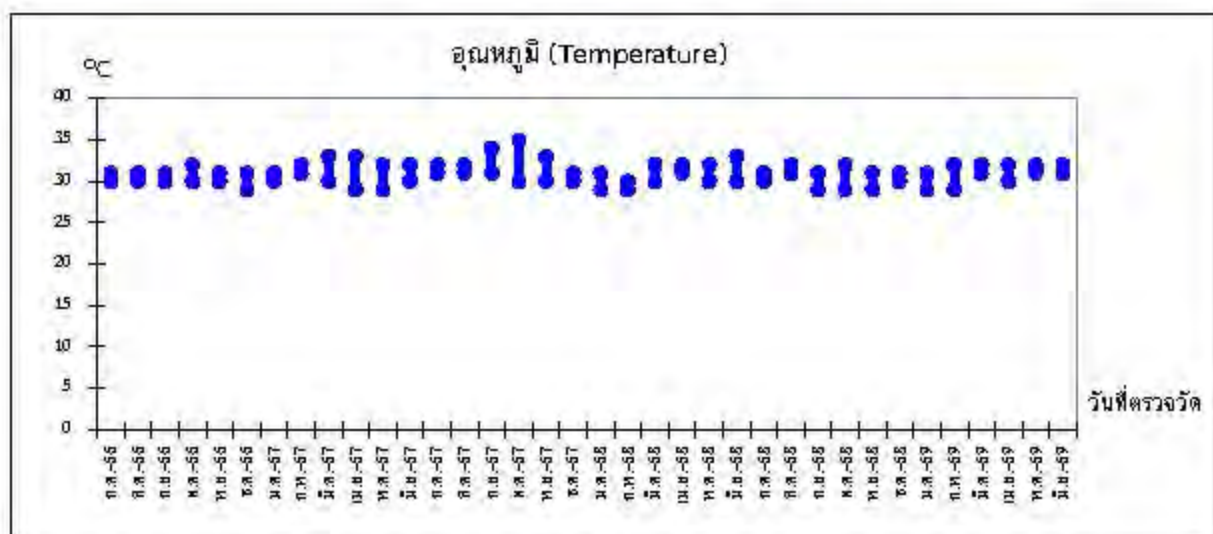
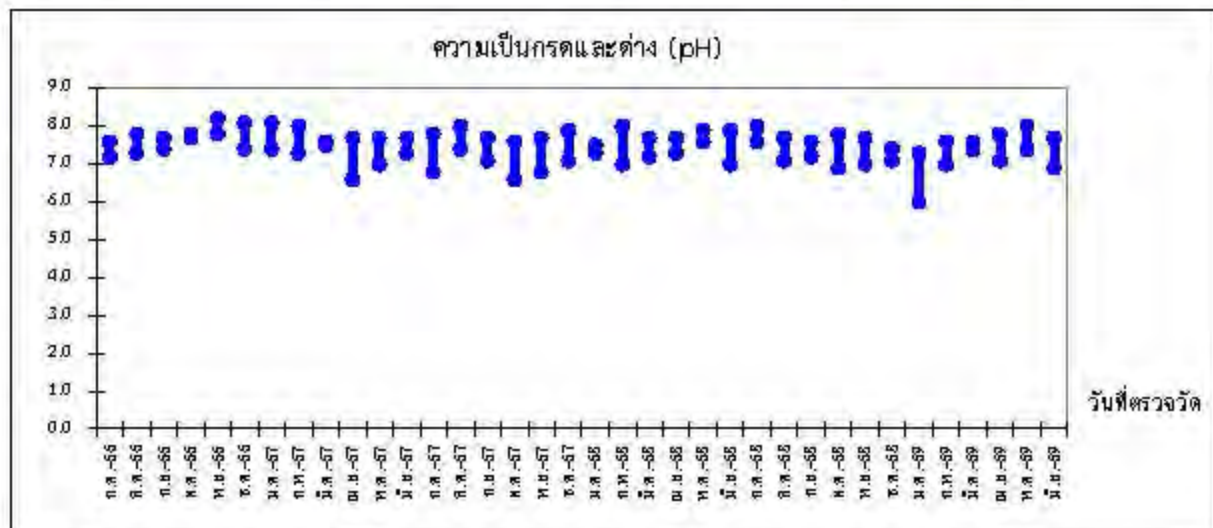
ภาพที่ 3.5.7-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



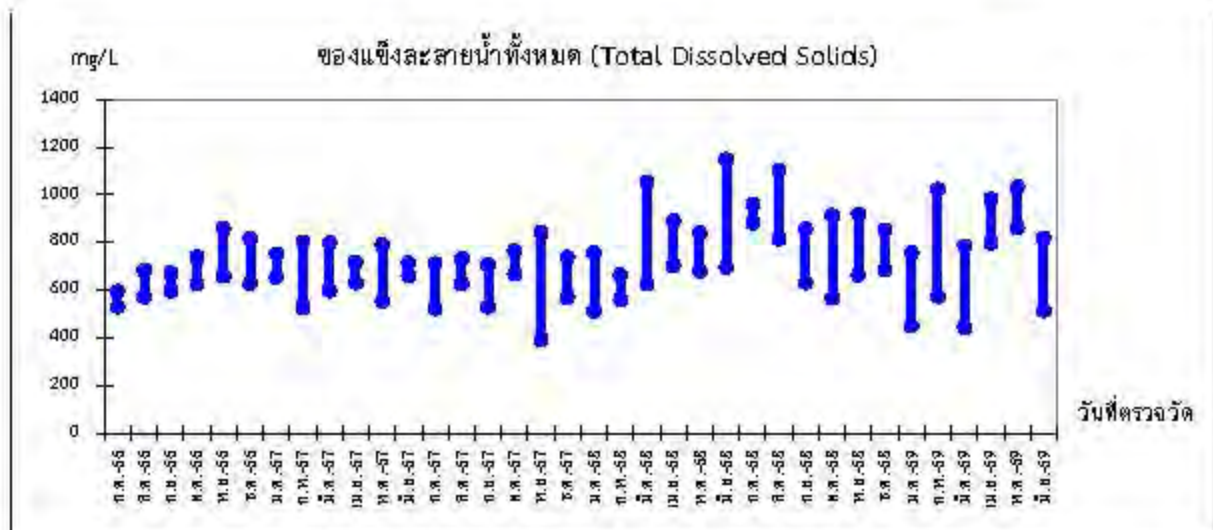
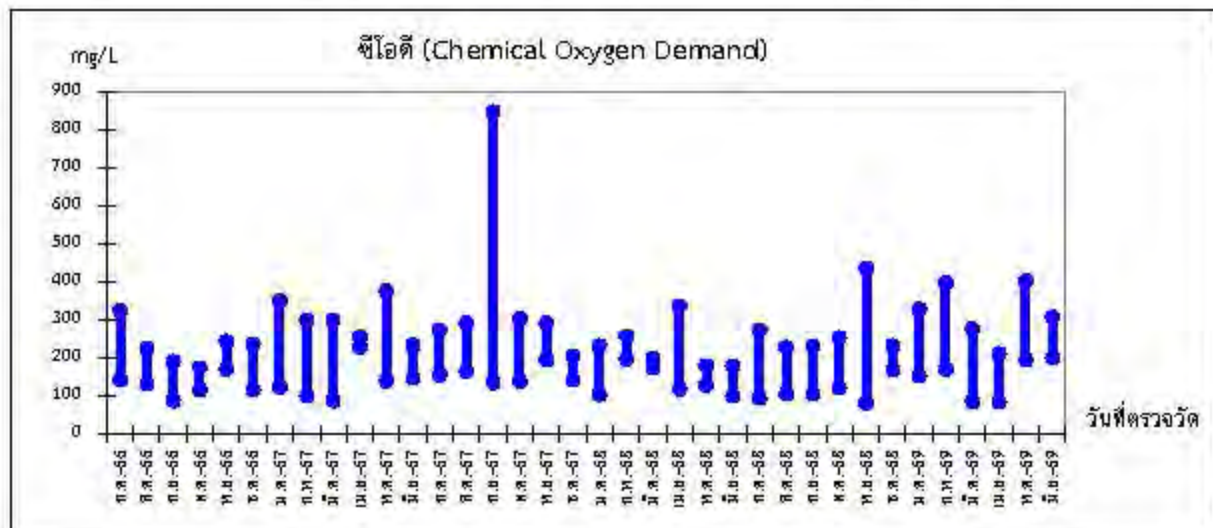
ภาพที่ 3.5.7-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



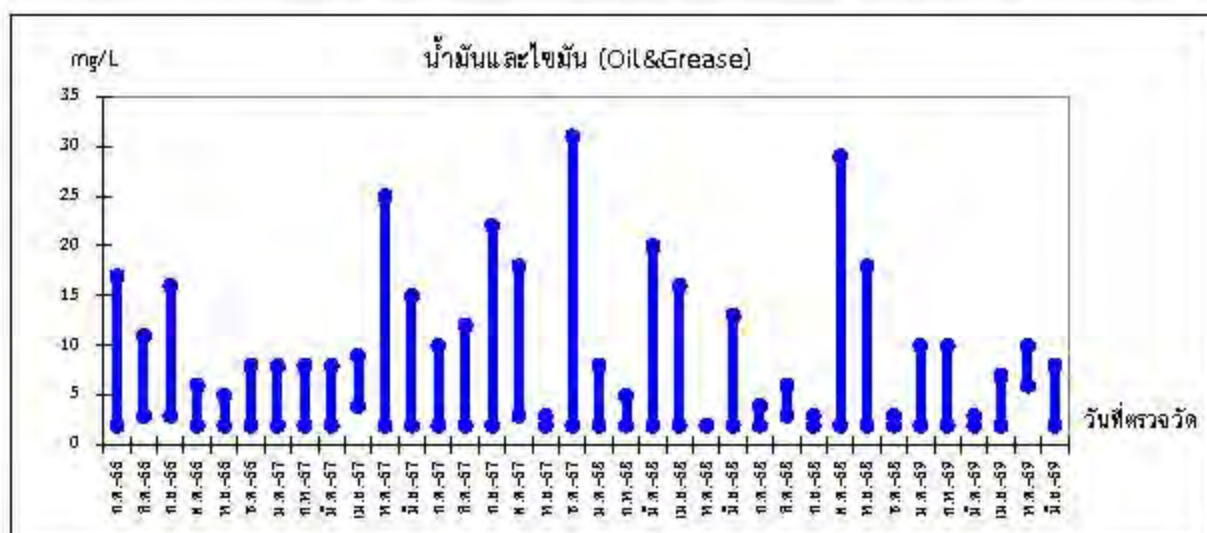
ภาพที่ 3.5.7-8 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



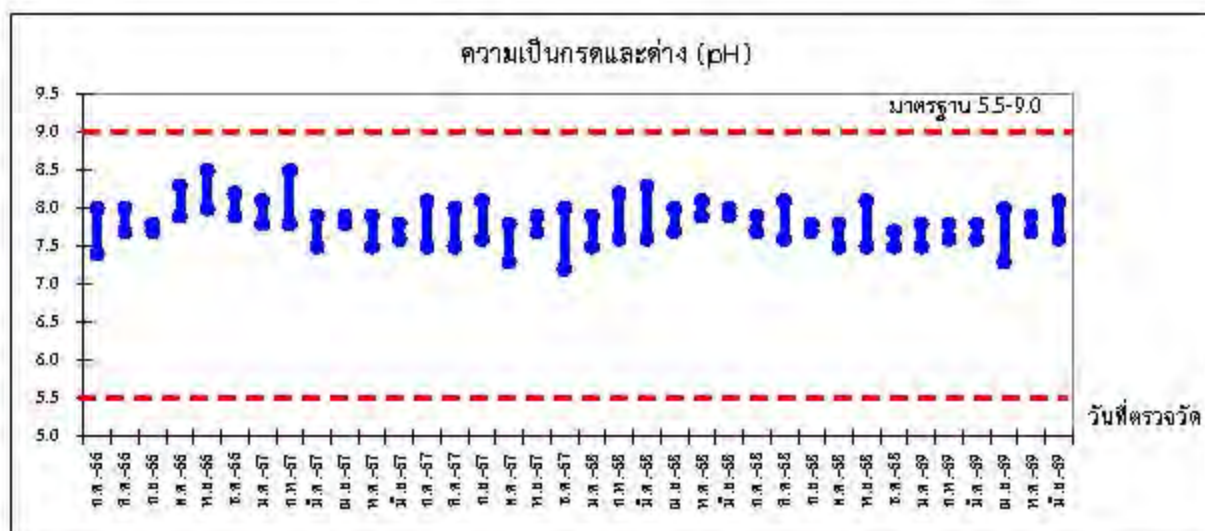
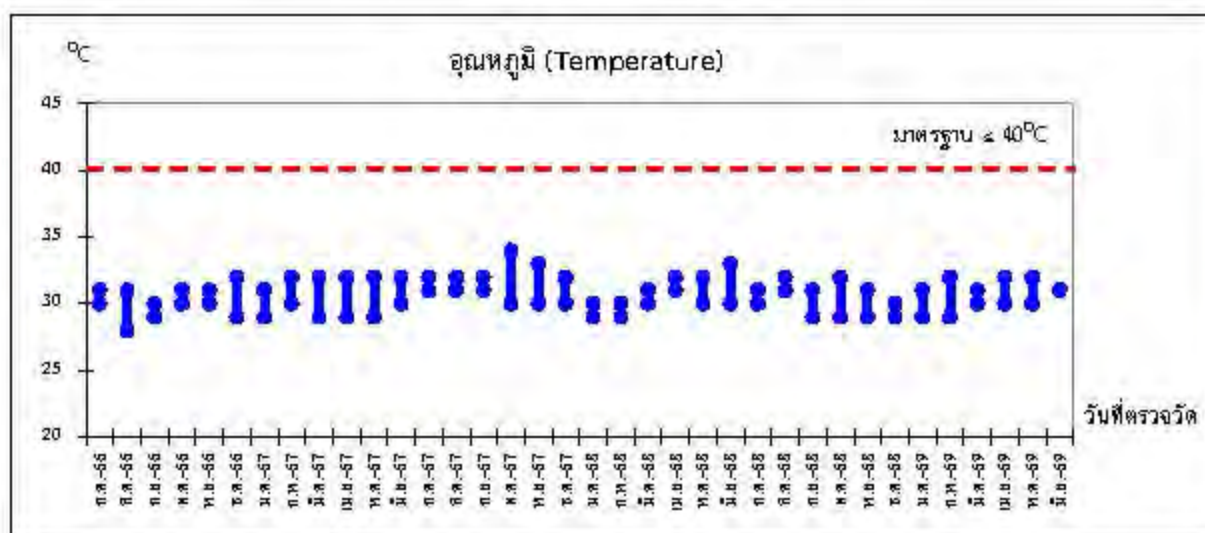
ภาพที่ 3.5.7-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



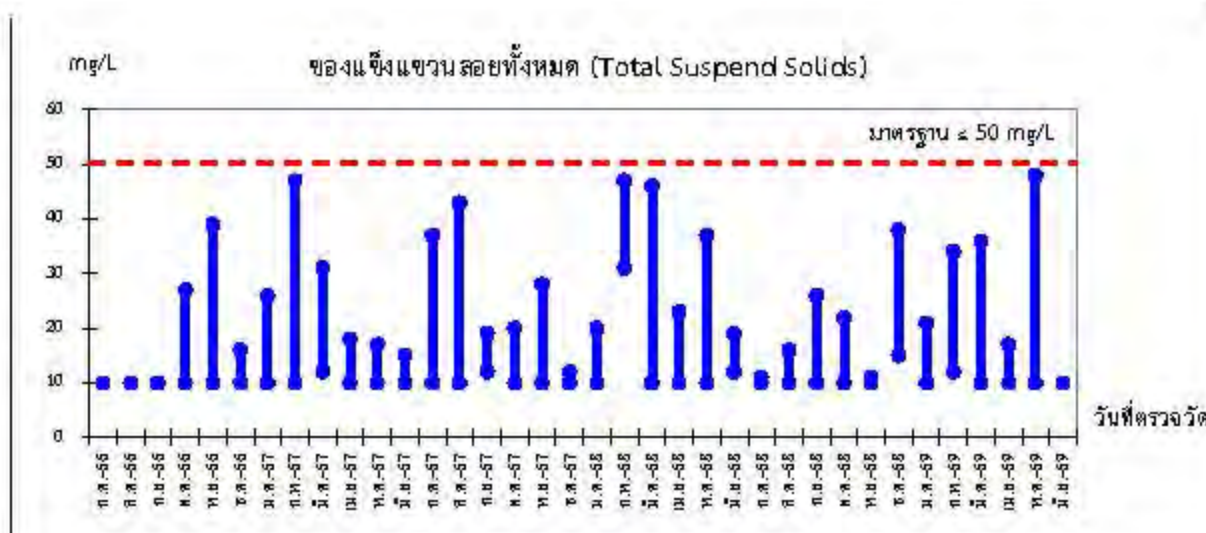
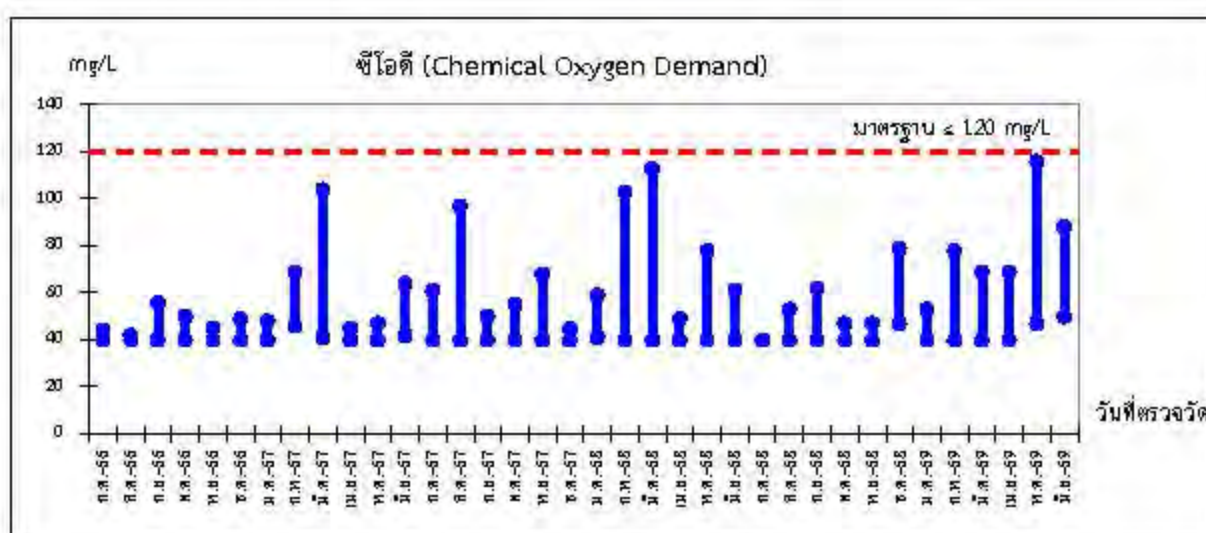
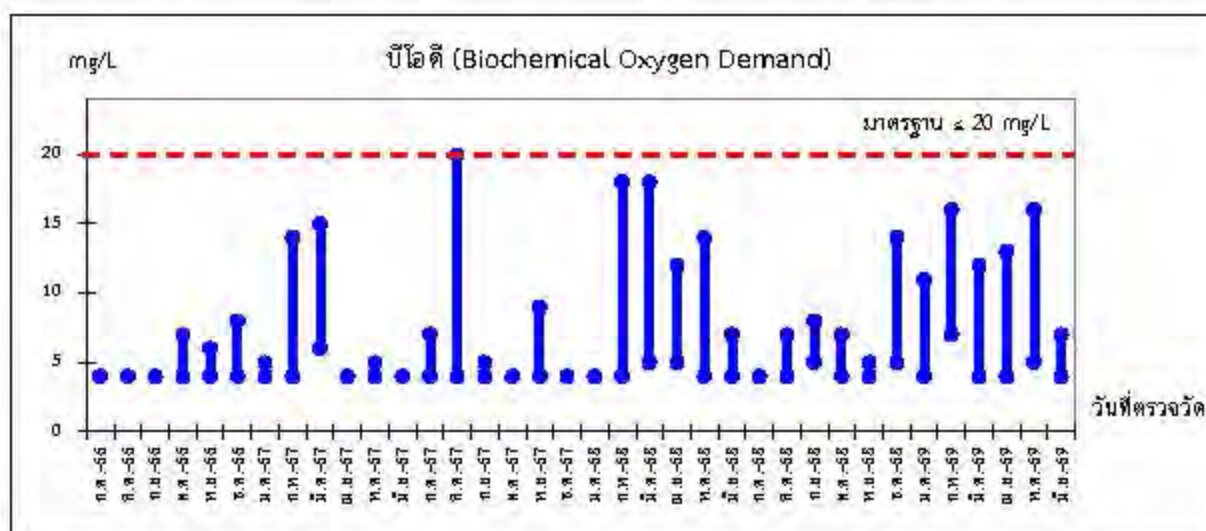
ภาพที่ 3.5.7-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



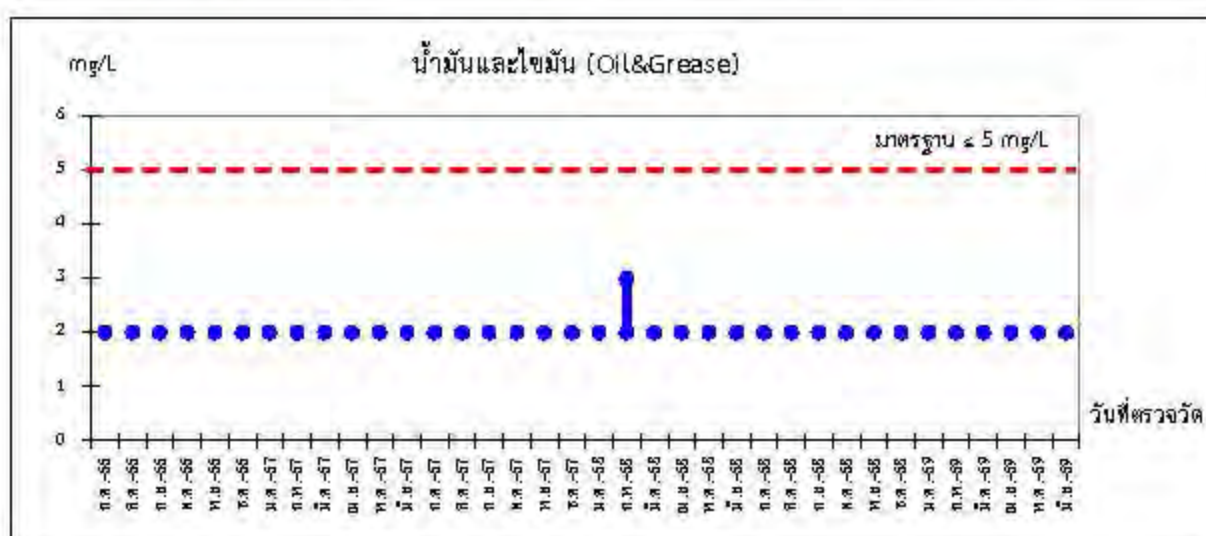
ภาพที่ 3.5.7-9 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



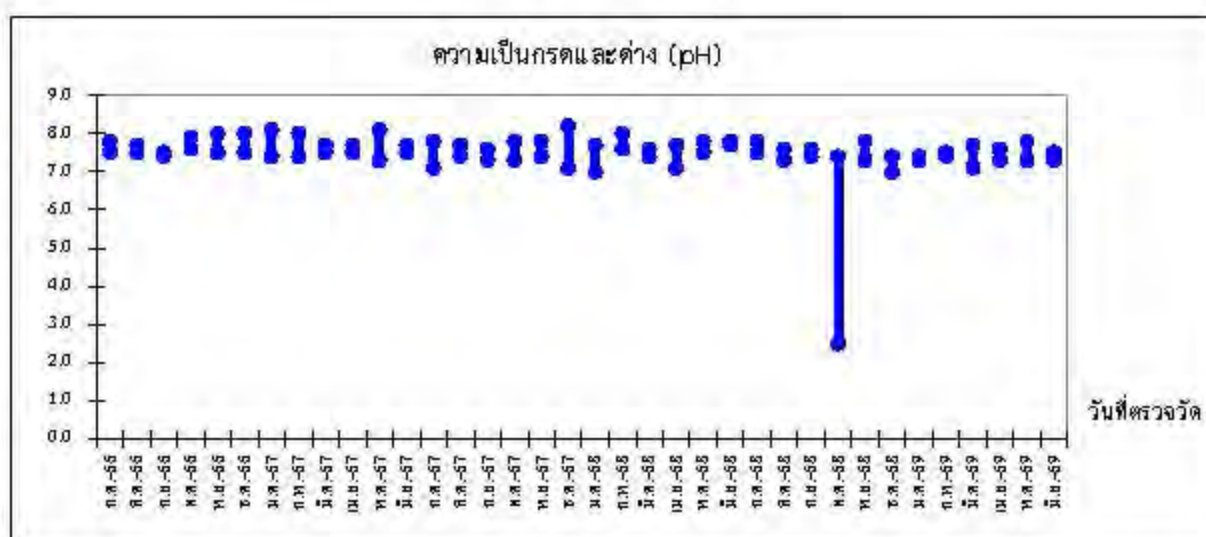
ภาพที่ 3.5.7-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



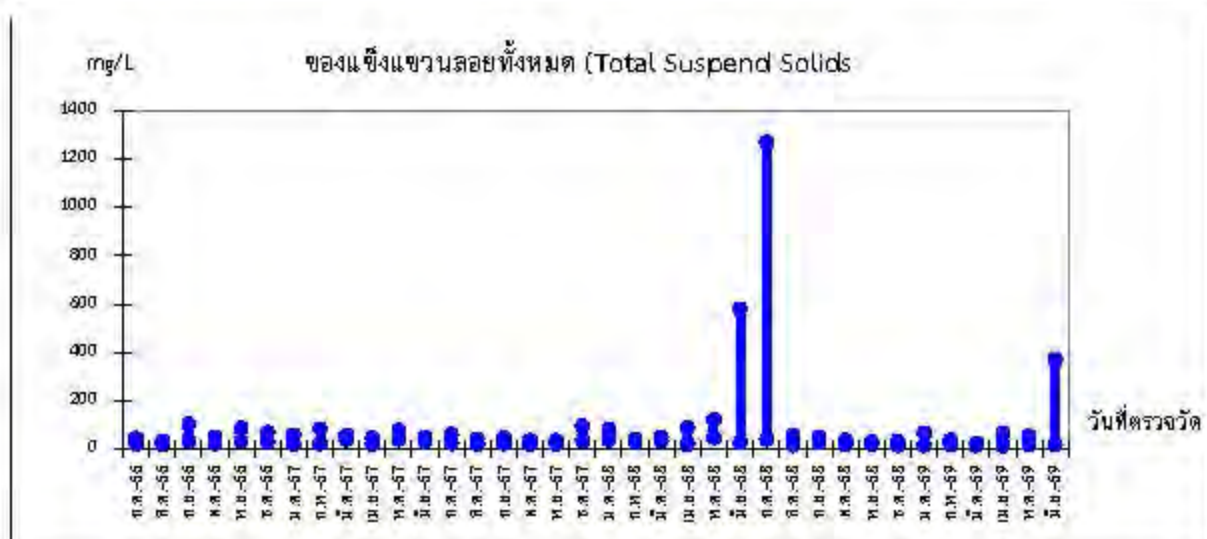
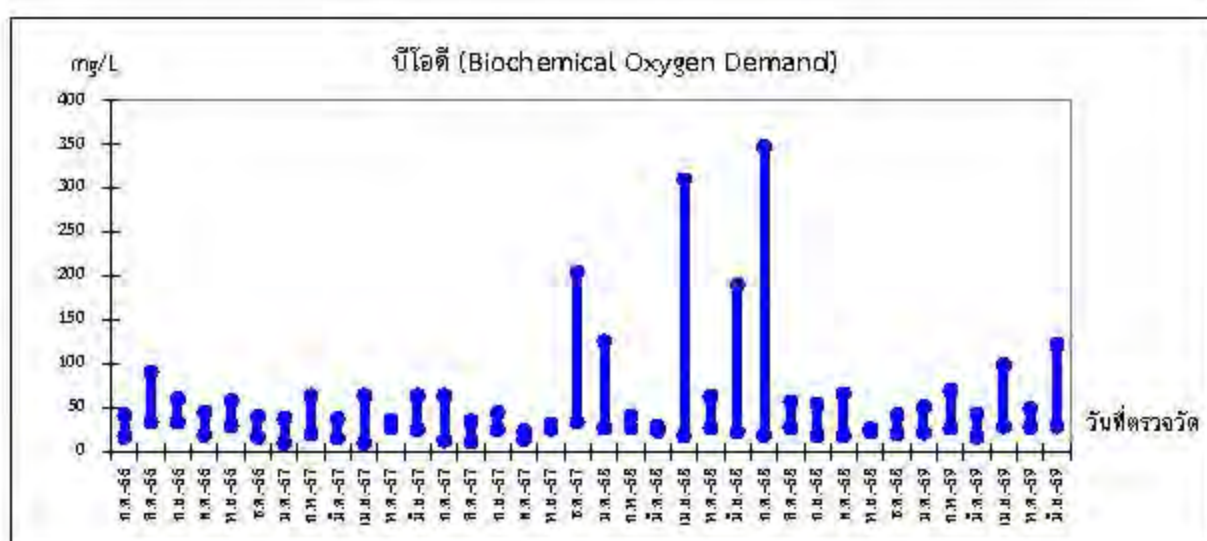
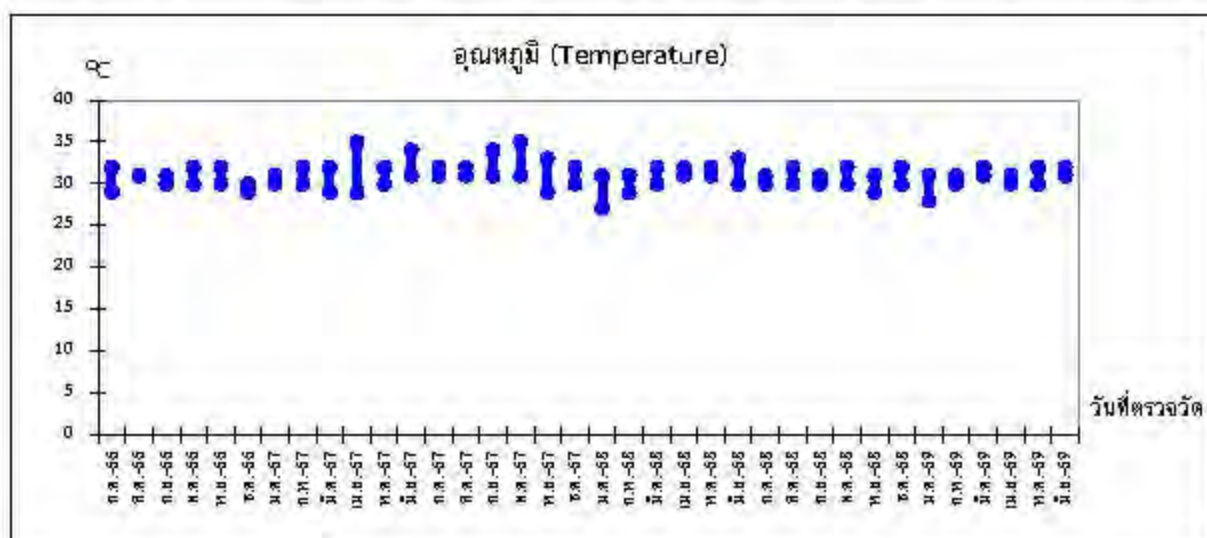
ภาพที่ 3.5.7-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



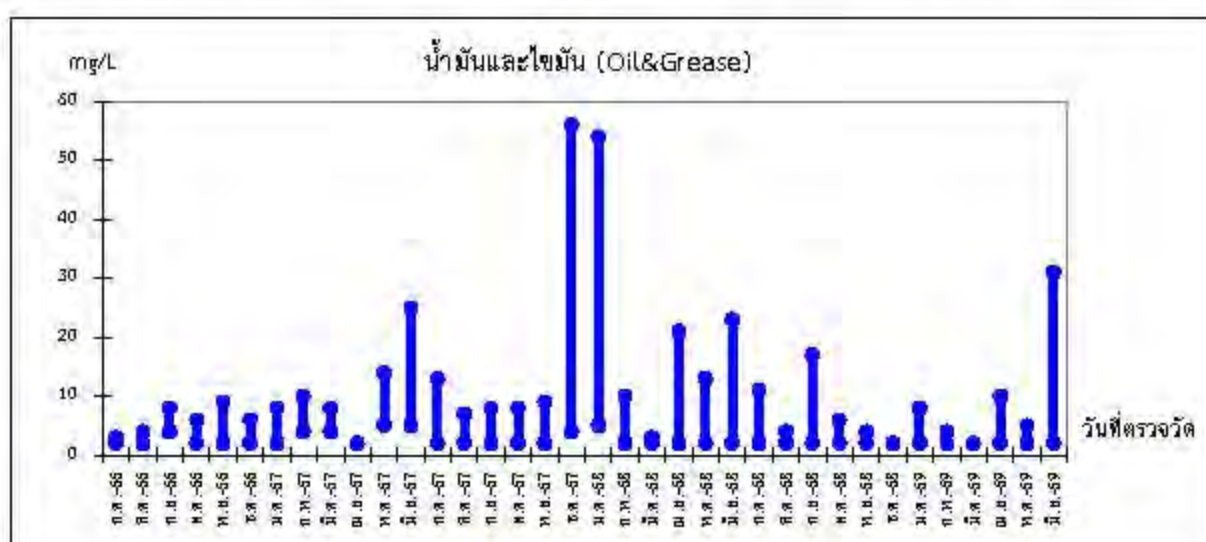
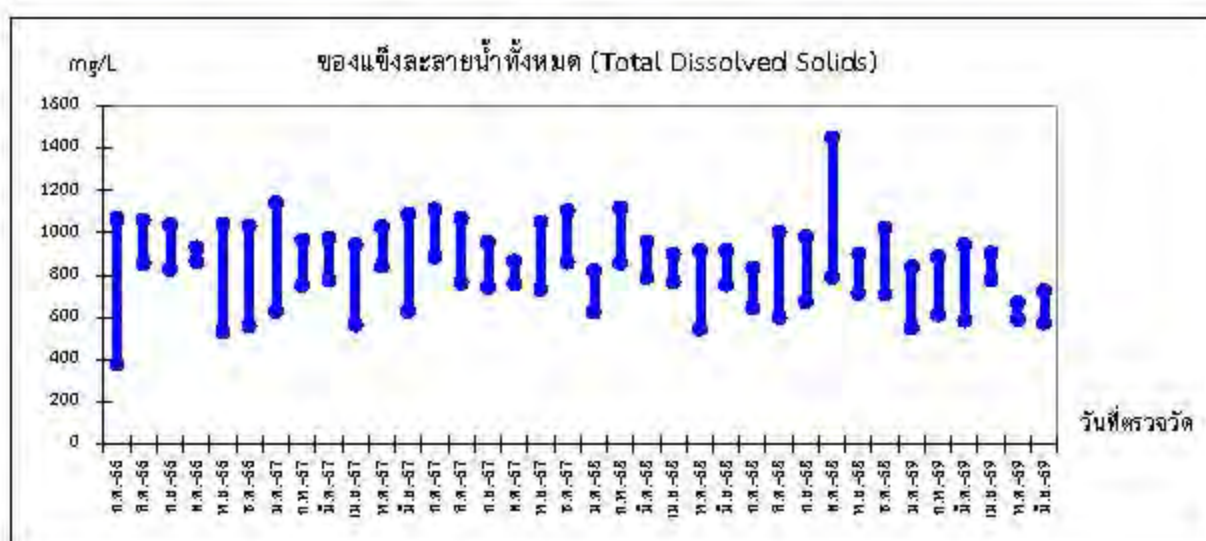
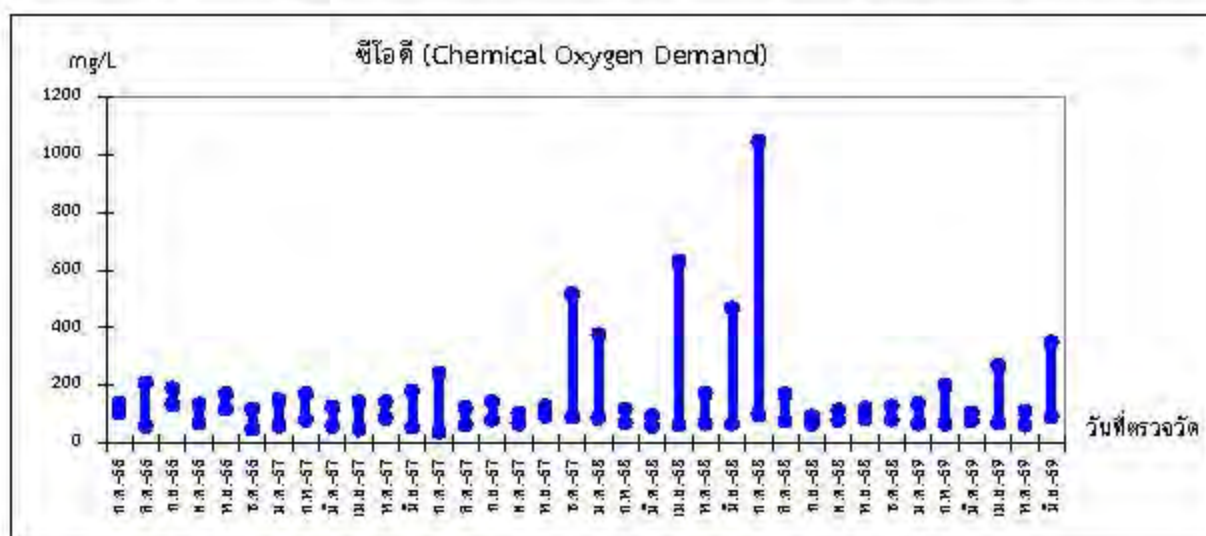
ภาพที่ 3.5.7-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



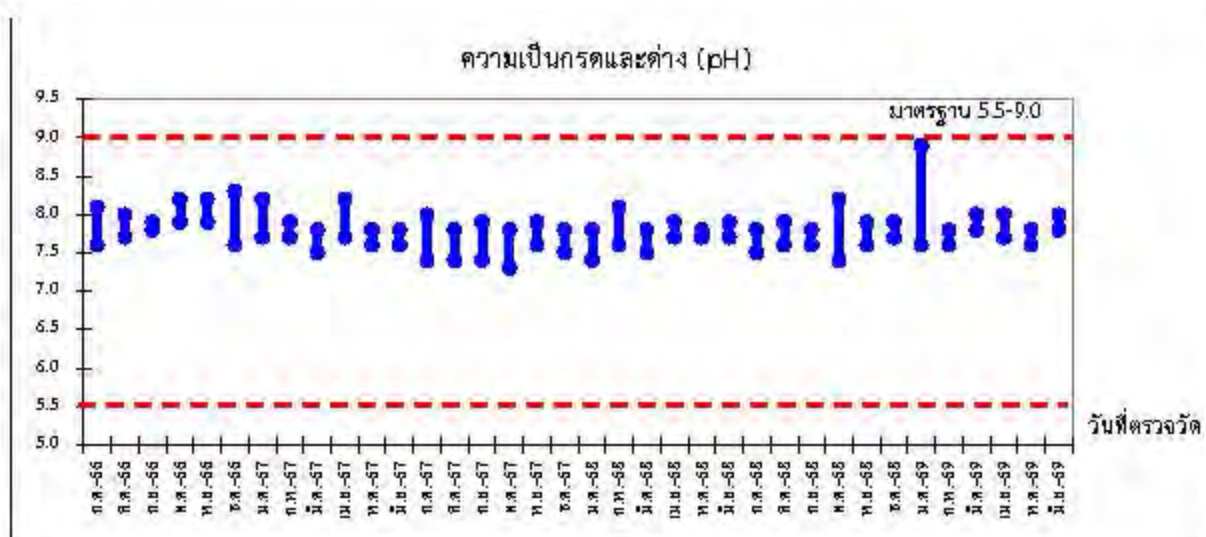
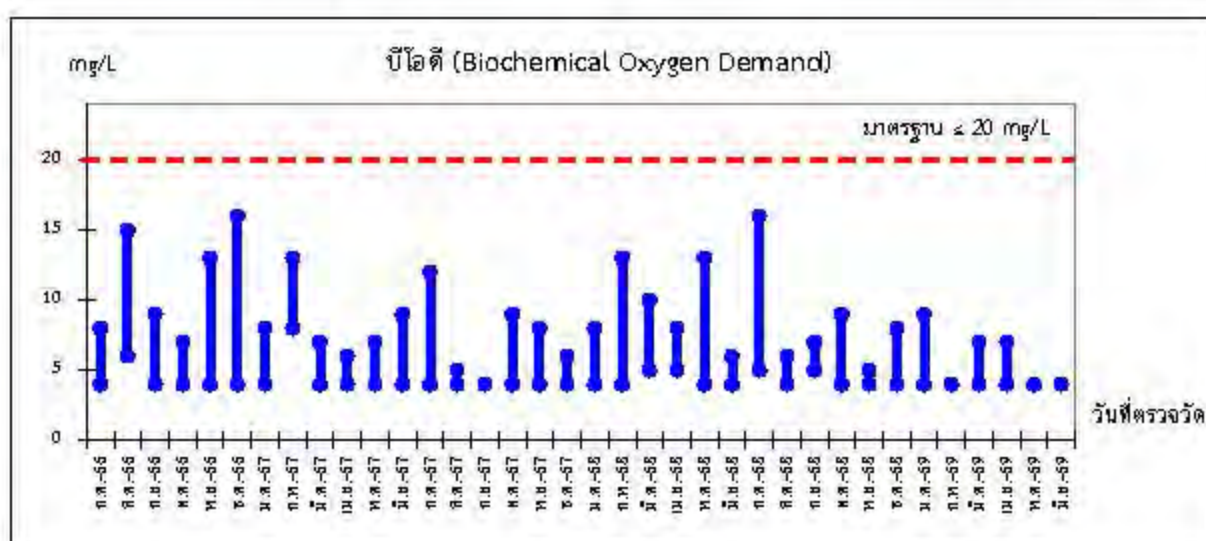
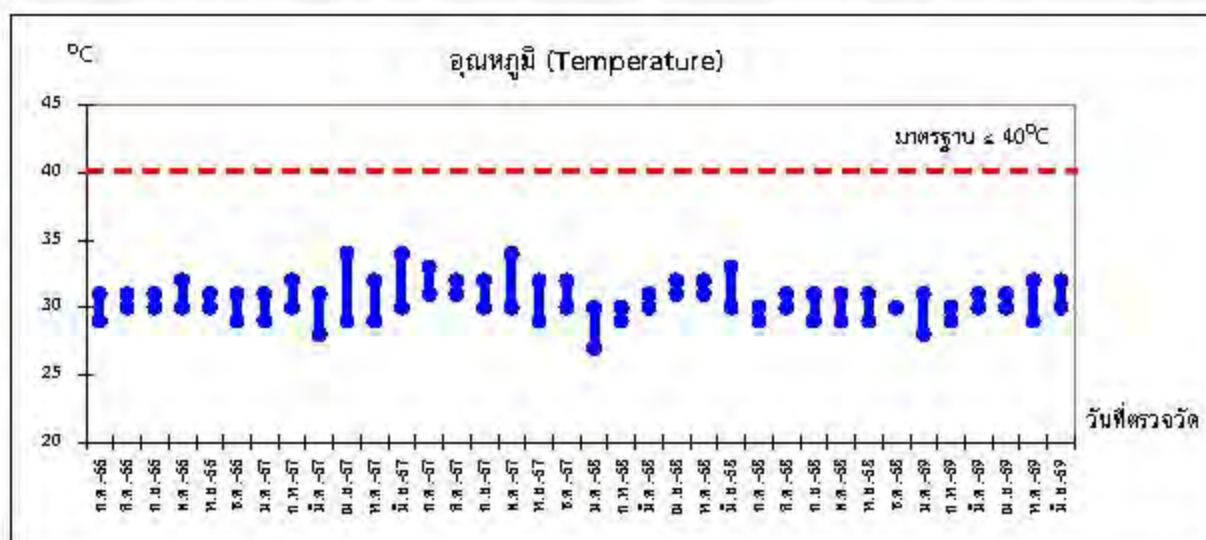
ภาพที่ 3.5.7-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5 ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



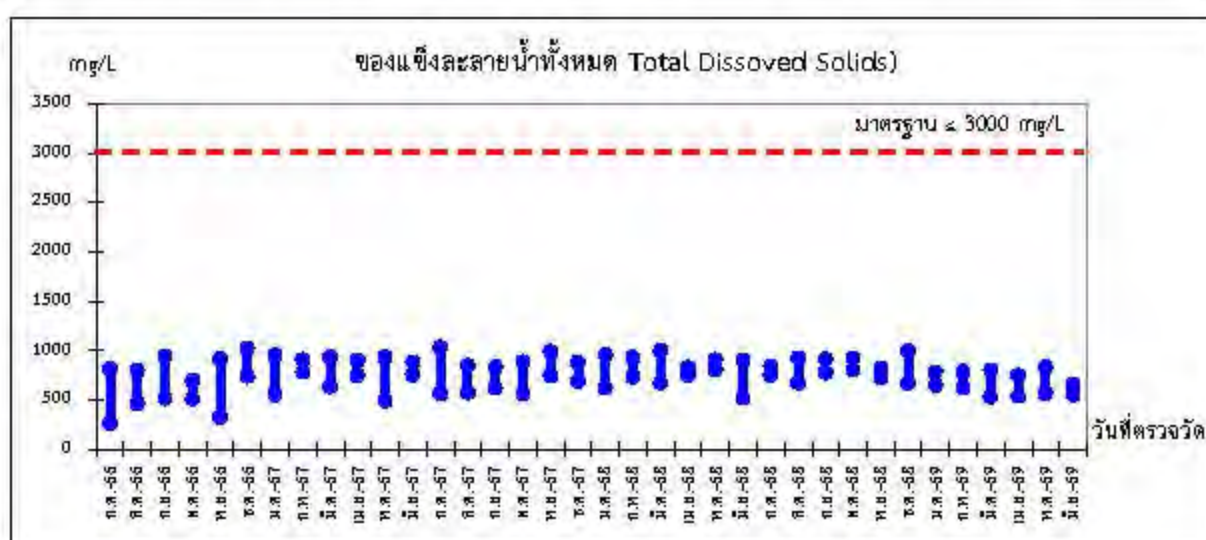
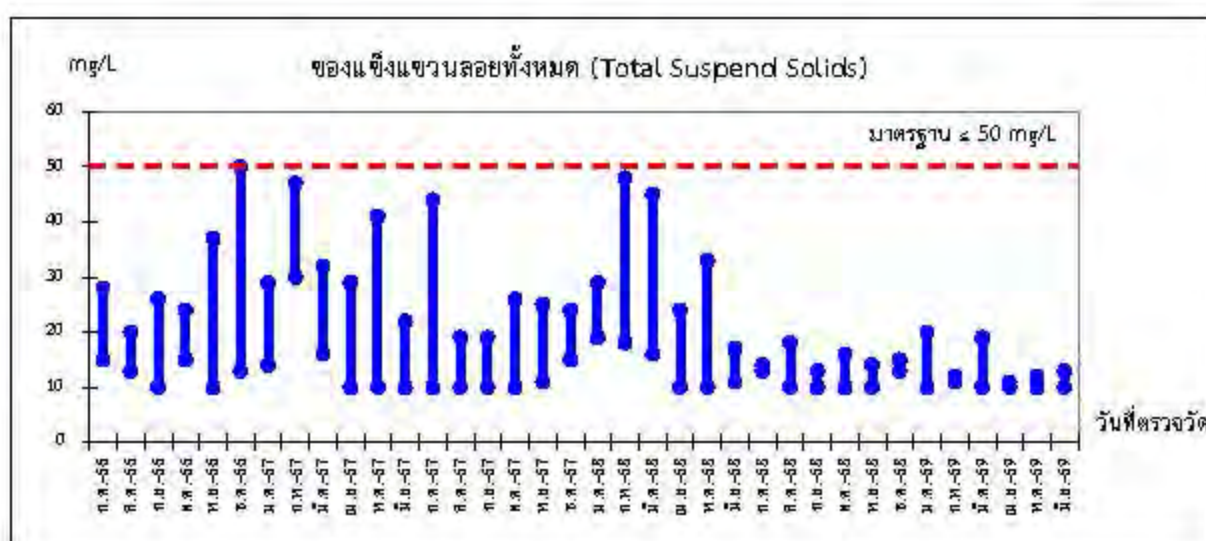
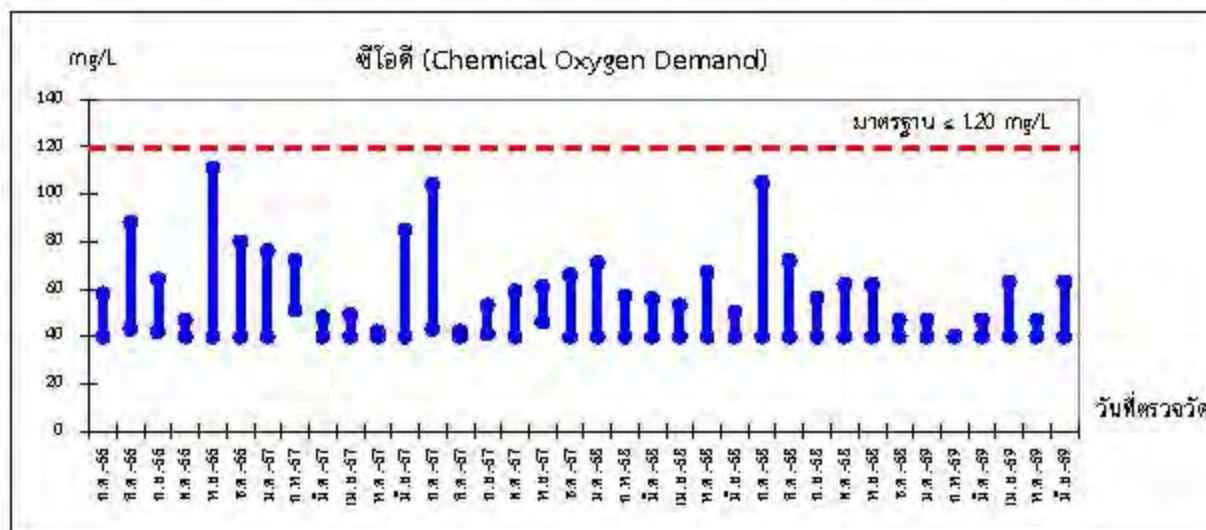
ภาพที่ 3.5.7-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



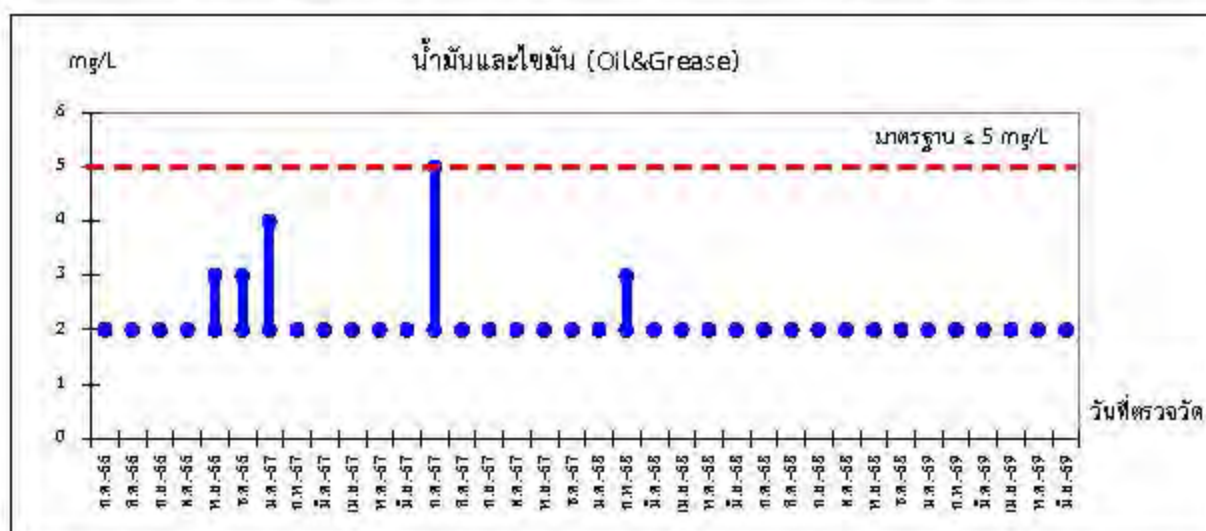
ภาพที่ 3.5.7-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5 ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



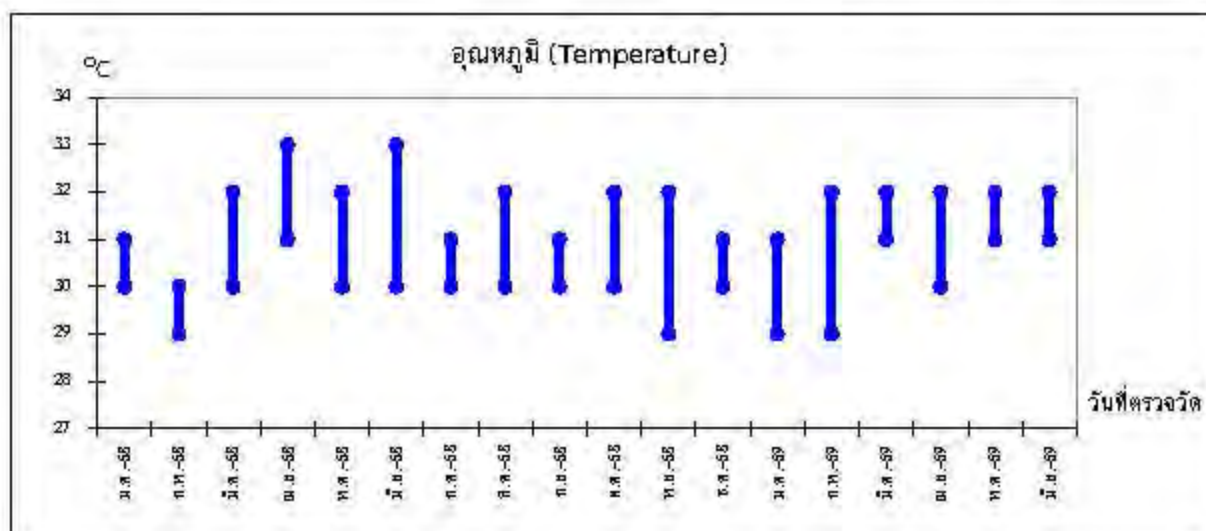
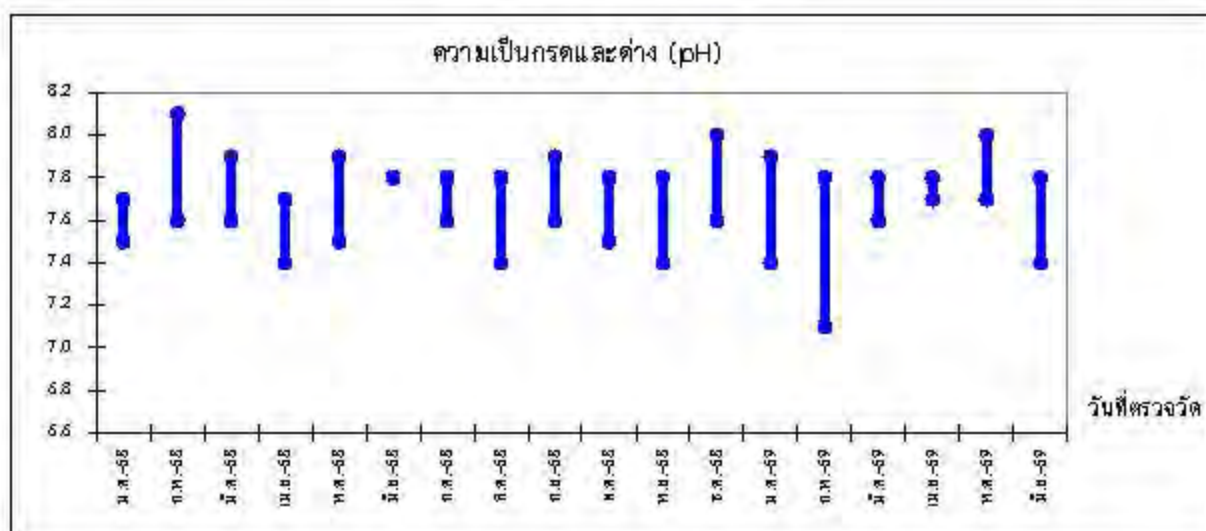
ภาพที่ 3.5.7-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



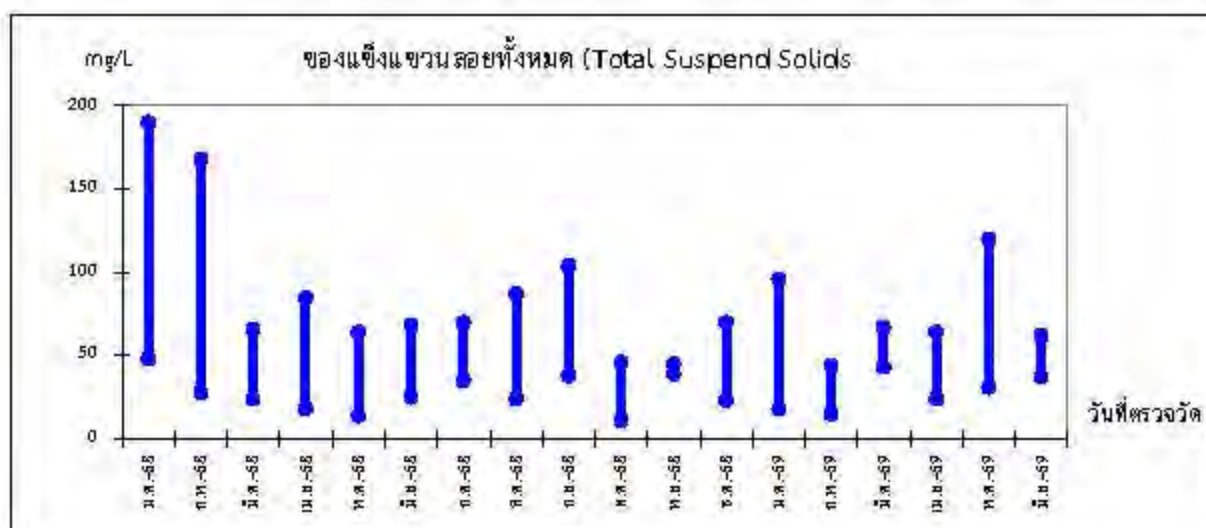
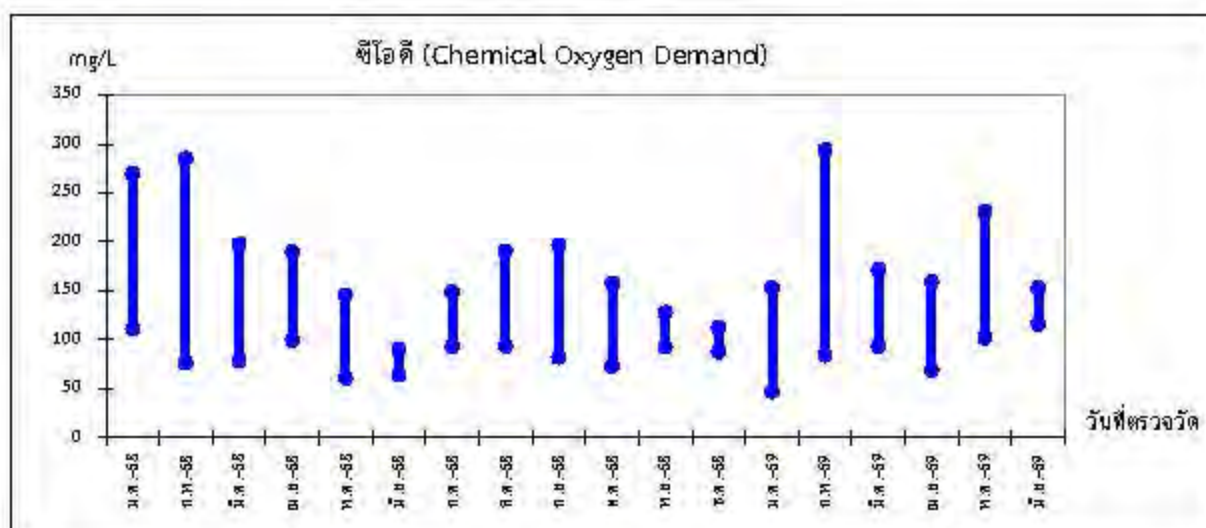
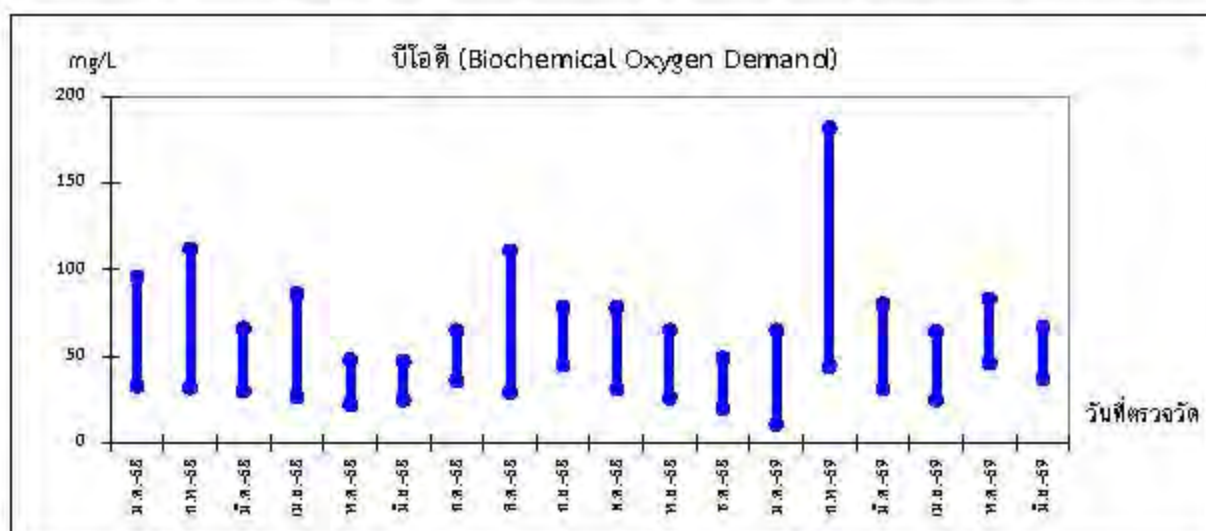
ภาพที่ 3.5.7-12 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5
ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



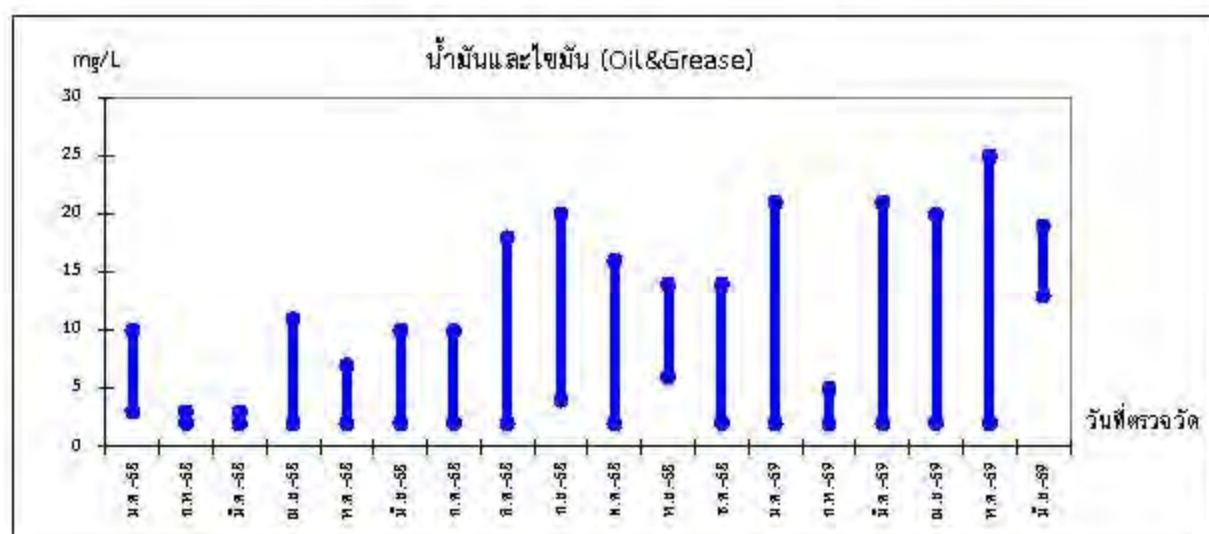
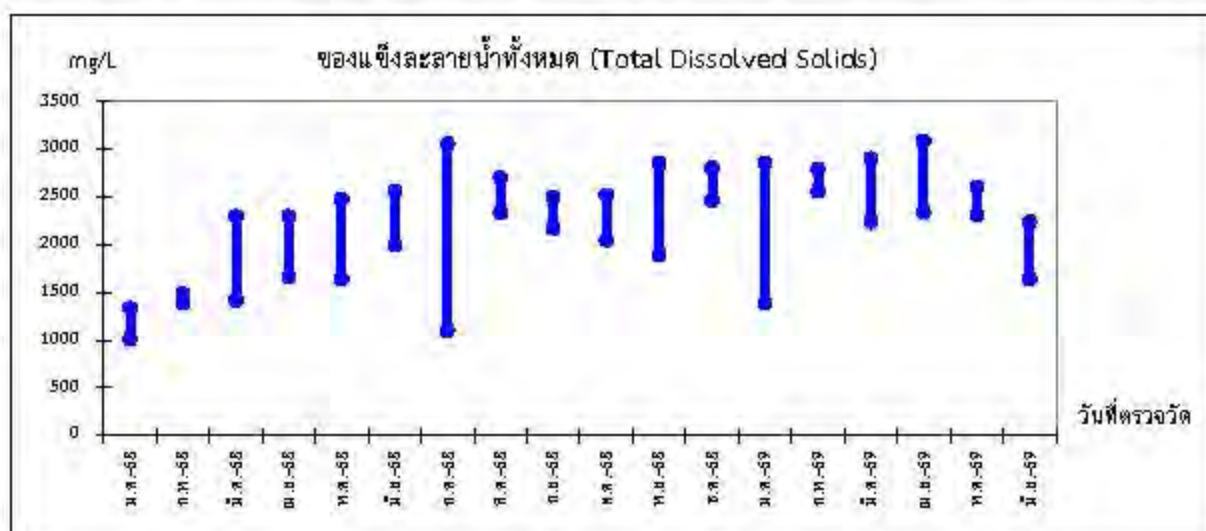
ภาพที่ 3.5.7-12 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5 ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



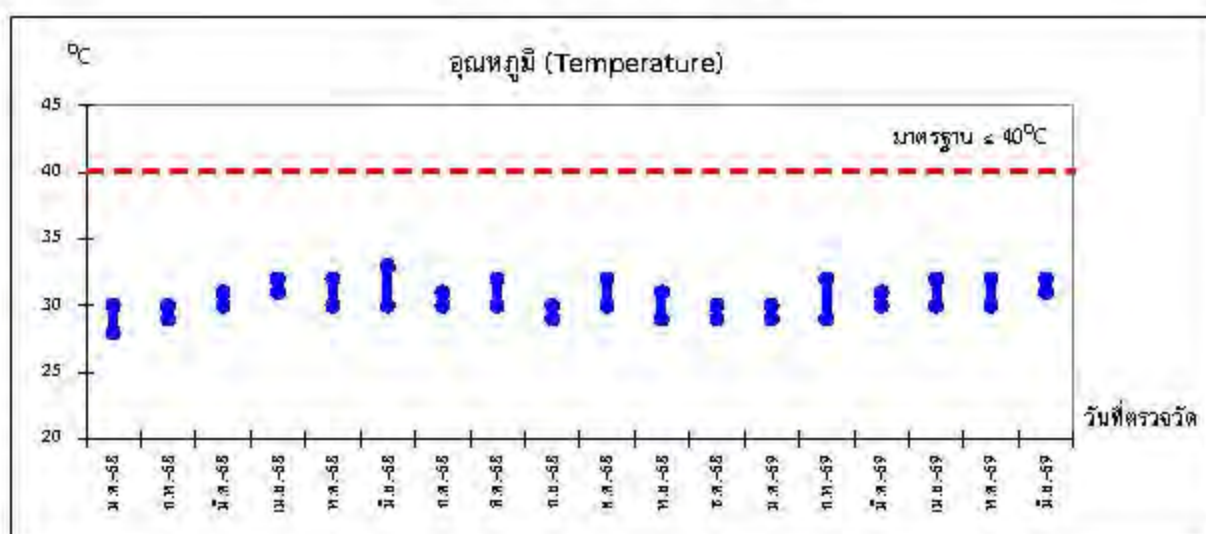
ภาพที่ 3.5.7-13 กราฟผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 6
ระหว่างปี พ.ศ. 2568 ถึง ปัจจุบัน



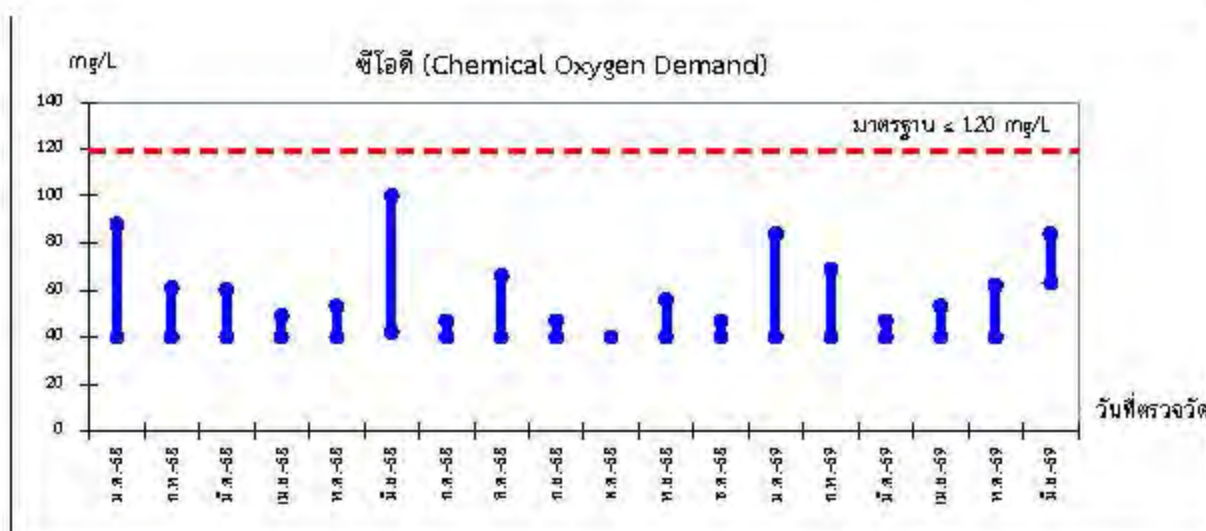
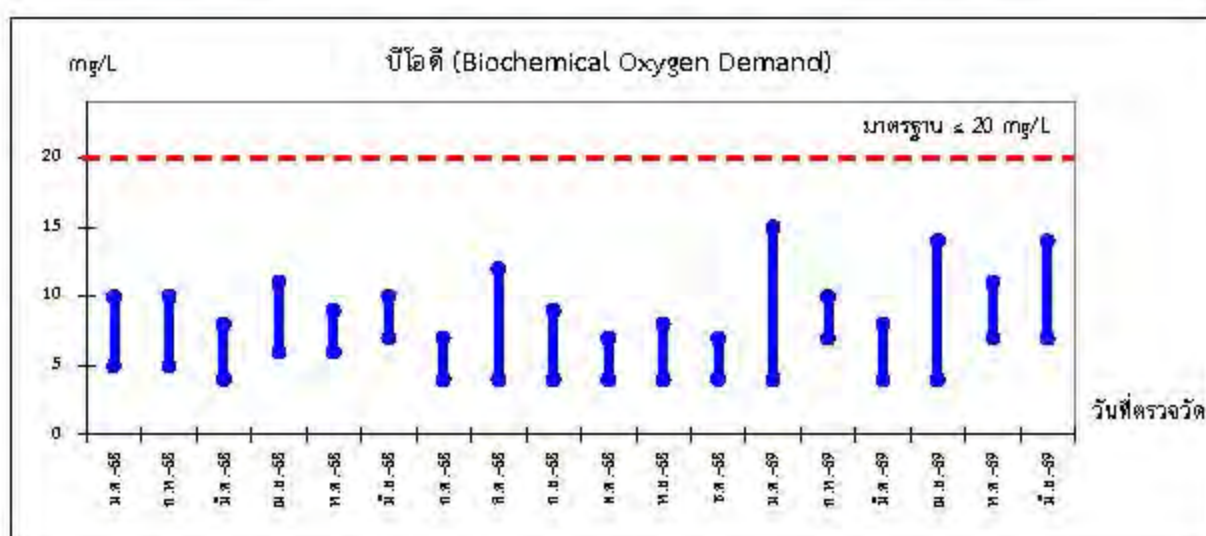
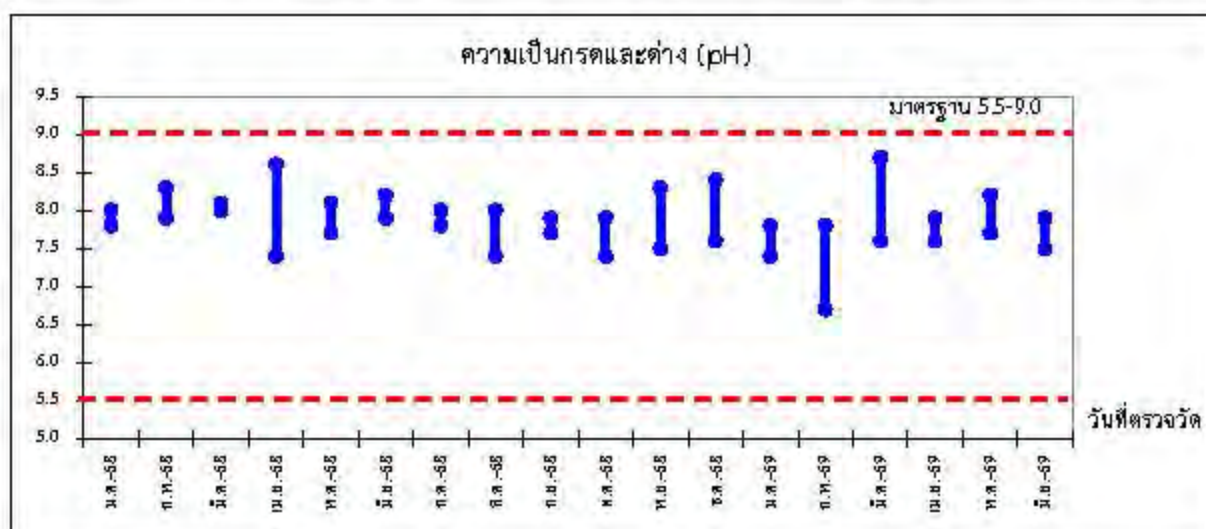
ภาพที่ 3.5.7-13 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 6
ระหว่างปี พ.ศ. 2568 ถึง ปัจจุบัน



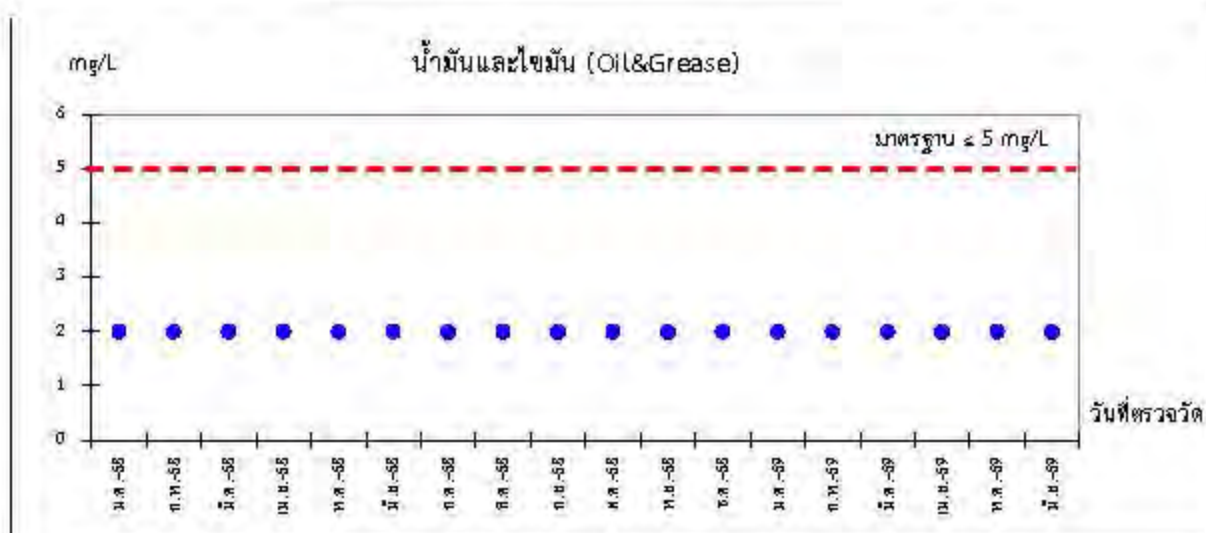
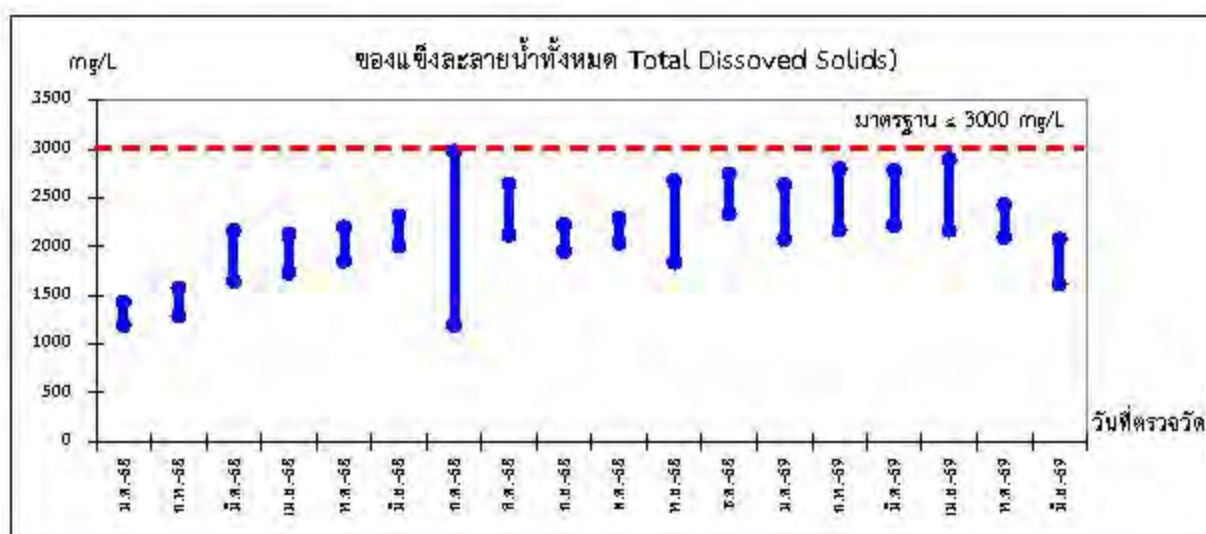
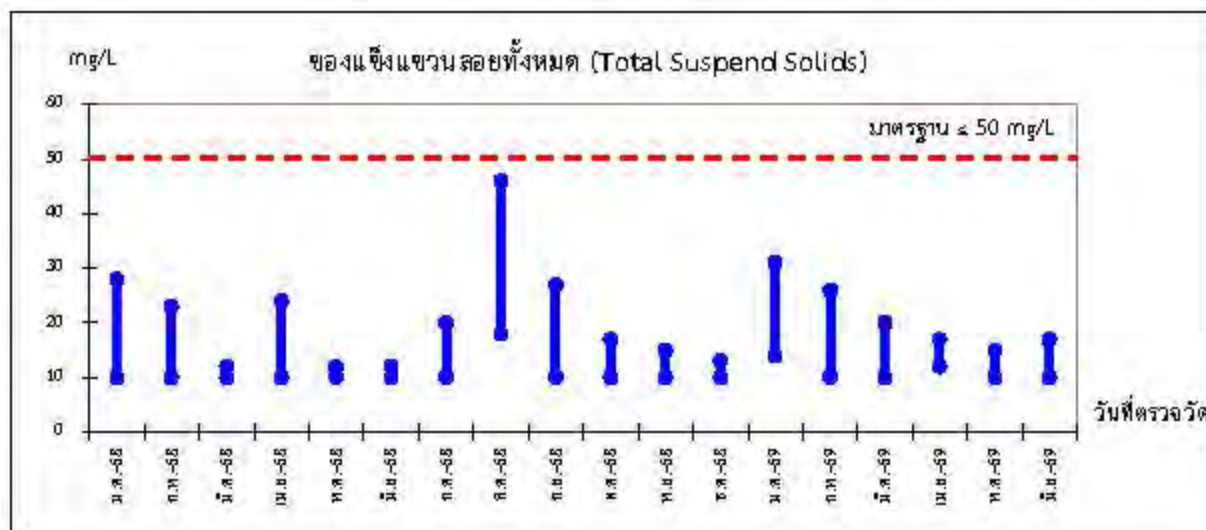
ภาพที่ 3.5.7-13 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 6
ระหว่างปี พ.ศ. 2568 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.7-14 กราฟผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 6
ระหว่างปี พ.ศ. 2568 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.7-14 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6
ระหว่างปี พ.ศ. 2568 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.7-14 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6
ระหว่างปี พ.ศ. 2568 ถึง ปัจจุบัน

2) น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด 6 แห่ง 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, Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 5 ตำแหน่ง 47P 0676695, 1586277 และ Polishing Pond ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 6 ตำแหน่ง 47P 0681322, 1585996 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 4-6

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด

(1) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	29 - 32	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.5 - 7.8	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40 - 53	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	834 - 1116	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ba	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.50	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร

- Cr ⁶⁺	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05 – 0.07	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10 – 0.16	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- Se	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05 - 0.16	มีลลิกกรัมต่อลิตร

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

(2) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	29 - 31	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.7 – 7.9	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4 - 5	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40 - 50	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	686 - 1078	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- As	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- Ba	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.50	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.02	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05 – 0.14	มีลลิกกรัมต่อลิตร

- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05 - 0.14	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.24 – 0.72	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- Se	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05 - 0.07	มีลลิกกรัมต่อลิตร

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

(3) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	29 - 31	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.3 - 7.7	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4 - 8	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40 - 56	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	1026 - 1774	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10 - 13	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- As	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- Ba	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.50	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.02	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05 – 0.09	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มีลลิกกรัมต่อลิตร
- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005	มีลลิกกรัมต่อลิตร

- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05 – 0.05	มีลิกกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มีลิกกรัมต่อลิตร
- Se	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มีลิกกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05 – 0.06	มีลิกกรัมต่อลิตร

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

(4) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	29 - 32	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.5 – 7.8	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4 - 7	มีลิกกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40 - 53	มีลิกกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	710 - 1066	มีลิกกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10 - 22	มีลิกกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2	มีลิกกรัมต่อลิตร
- As	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มีลิกกรัมต่อลิตร
- Ba	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.50	มีลิกกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.02	มีลิกกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มีลิกกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05	มีลิกกรัมต่อลิตร
- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มีลิกกรัมต่อลิตร
- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005	มีลิกกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05 - 0.07	มีลิกกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10 – 0.16	มีลิกกรัมต่อลิตร

- Se	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05 - 0.16	มิลลิกรัมต่อลิตร

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด บริเวณบ่อ Polishing Pond พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

(5) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	29 - 31	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.7 - 8.9	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4 - 6	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<40 - 63	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	540 - 732	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10 - 14	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ba	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.50	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05 - 0.09	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05 - 0.07	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Se	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05 - 0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(6) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- อุณหภูมิ	อยู่ในช่วงระหว่าง	29 - 32	องศาเซลเซียส (วัดหน้างาน)
- pH	อยู่ในช่วงระหว่าง	7.4 - 7.8	
- BOD	อยู่ในช่วงระหว่าง	<4 - 13	มิลลิกรัมต่อลิตร
- COD	อยู่ในช่วงระหว่าง	41 - 69	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TDS	อยู่ในช่วงระหว่าง	2054 - 2776	มิลลิกรัมต่อลิตร
- TSS	อยู่ในช่วงระหว่าง	<10 - 17	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Oil & Grease	อยู่ในช่วงระหว่าง	<2	มิลลิกรัมต่อลิตร
- As	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ba	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.50	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cd	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.05 - 0.13	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Hg	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.20 - 0.42	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Ni	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Se	อยู่ในช่วงระหว่าง	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Zn	อยู่ในช่วงระหว่าง	0.06 - 0.13	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

ตารางที่ 3.5.7-8 ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 6

จุดตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cr ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 1	02/01/69	7.5	29	< 4	49	< 10	938	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	13/02/69	7.7	29	< 4	47	< 10	1078	< 2	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/03/69	7.5	30	< 4	< 40	< 10	1116	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.16	< 0.005	0.16
	01/04/69	7.5	30	< 4	53	< 10	976	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.16	< 0.005	0.05
	06/05/69	7.6	30	< 4	41	< 10	940	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.16	< 0.005	< 0.05
	05/06/69	7.8	32	< 4	50	< 10	834	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	< 0.05
ค่าต่ำสุด		7.5	29	<4	<40	<10	834	<2	<0.005	<0.50	<0.02	<0.01	<0.05	<0.10	<0.0005	<0.05	<0.10	<0.005	<0.05
ค่าสูงสุด		7.8	32	<4	53	<10	1116	<2	<0.005	<0.50	<0.02	<0.01	0.06	<0.10	<0.0005	0.07	0.16	<0.005	0.16
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 2	02/01/69	7.9	30	< 4	< 40	< 10	710	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.24	< 0.005	< 0.05
	13/02/69	7.7	29	< 4	47	< 10	1078	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	0.10	0.72	< 0.005	0.05
	04/03/69	7.8	30	< 4	< 40	< 10	882	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.09	< 0.10	< 0.0005	0.09	0.70	< 0.005	< 0.05
	01/04/69	7.7	30	5	50	< 10	700	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.29	< 0.10	< 0.0005	0.10	0.44	< 0.005	0.07
	06/05/69	7.7	31	< 4	< 40	< 10	698	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.22	< 0.10	< 0.0005	0.14	0.49	< 0.005	0.06
	05/06/69	7.7	31	< 4	47	< 10	686	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.12	< 0.10	< 0.0005	0.12	0.28	< 0.005	0.05
ค่าต่ำสุด		7.7	29	<4	<40	<10	686	<2	<0.005	<0.50	<0.02	<0.01	0.05	<0.10	<0.0005	<0.05	0.24	<0.005	<0.05
ค่าสูงสุด		7.9	31	5	50	<10	1078	<2	<0.005	<0.50	<0.02	<0.01	0.29	<0.10	<0.0005	0.14	0.72	<0.005	0.07
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 * : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายรังษิกร โกสุมภ์ เลขทะเบียน : 1-190-จ-0002

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล หงษ์สงฆ์ เลขทะเบียน : 1-190-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวแคทริยา มีแก้ว เลขทะเบียน : 1-190-จ-0013 โทรศัพท์ : 035-800-593

ตารางที่ 3.5.7-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 6

จุดตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cr ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 3	02/01/69	7.3	30	< 4	< 40	< 10	1026	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	13/02/69	7.7	29	7	< 40	< 10	1774	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	04/03/69	7.6	30	6	< 40	13	1614	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	01/04/69	7.6	30	7	47	< 10	1446	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/05/69	7.5	31	8	53	< 10	1278	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.09	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	05/06/69	7.5	31	5	56	< 10	1084	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
ค่าต่ำสุด		7.3	29	<4	<40	<10	1026	<2	<0.005	<0.50	<0.02	<0.01	<0.05	<0.10	<0.0005	<0.05	<0.10	<0.005	<0.05
ค่าสูงสุด		7.7	31	8	56	13	1774	<2	<0.005	<0.50	<0.02	<0.01	0.09	<0.10	<0.0005	0.05	<0.10	<0.005	0.06
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 4	02/01/69	7.5	31	7	< 40	20	756	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	13/02/69	7.8	29	7	< 40	22	802	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.16	< 0.005	0.16
	04/03/69	7.7	30	< 4	< 40	13	820	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.13	< 0.005	0.12
	01/04/69	7.7	32	7	< 40	< 10	912	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.11	< 0.005	0.08
	06/05/69	7.8	31	5	53	12	1066	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.09	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.11	< 0.005	0.1
	05/06/69	7.6	31	5	50	< 10	710	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08
ค่าต่ำสุด		7.5	29	<4	<40	<10	710	<2	<0.005	<0.50	<0.02	<0.01	<0.05	<0.10	<0.0005	<0.05	<0.10	<0.005	<0.05
ค่าสูงสุด		7.8	32	7	53	22	1066	<2	<0.005	<0.50	<0.02	<0.01	<0.05	<0.10	<0.0005	0.07	0.16	<0.005	0.16
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 * : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายรังษิกร โกสุมภ์ เลขทะเบียน : 1-190-จ-0002

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล หงษ์สงฆ์ เลขทะเบียน : 1-190-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวแคทริยา มีแก้ว เลขทะเบียน : 1-190-จ-0013 โทรศัพท์ : 035-800-593

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

จุดตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cr ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แห่งที่ 5	02/01/69	8.9	31	< 4	47	< 10	706	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	13/02/69	7.8	29	< 4	< 40	11	620	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.10
	04/03/69	8.0	30	6	41	14	540	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08
	01/04/69	7.7	30	4	< 40	10	732	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.06
	06/05/69	7.8	30	< 4	< 40	12	566	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.09	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.09
	05/06/69	7.8	31	< 4	63	< 10	552	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.06
ค่าต่ำสุด		7.7	29	<4	<40	<10	540	<2	<0.005	<0.50	<0.02	<0.01	<0.05	<0.10	<0.0005	<0.05	<0.10	<0.005	<0.05
ค่าสูงสุด		8.9	31	6	63	14	732	<2	<0.005	<0.50	<0.02	<0.01	0.09	<0.10	<0.0005	0.07	<0.10	<0.005	0.10
น้ำทิ้งหลังบำบัด แห่งที่ 6	02/01/69	7.8	30	< 4	47	17	2514	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.34	< 0.10	< 0.005	0.10
	13/02/69	7.4	29	10	69	11	2734	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.11	< 0.10	< 0.0005	0.42	< 0.10	< 0.005	0.12
	04/03/69	7.6	30	6	41	< 10	2776	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.21	< 0.10	< 0.005	0.13
	01/04/69	7.6	32	13	53	17	2490	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.20	< 0.10	< 0.005	0.08
	06/05/69	7.8	31	11	62	< 10	2108	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.13	< 0.10	< 0.0005	0.35	< 0.10	< 0.005	0.09
	05/06/69	7.5	31	10	66	17	2054	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	0.26	0.10	< 0.005	0.06
ค่าต่ำสุด		7.4	29	<4	41	<10	2054	<2	<0.005	<0.50	<0.02	<0.01	<0.05	<0.10	<0.0005	0.20	<0.10	<0.005	0.06
ค่าสูงสุด		7.8	32	13	69	17	2776	<2	<0.005	<0.50	<0.02	<0.01	0.13	<0.10	<0.0005	0.42	<0.10	<0.005	0.13
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 * : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายรังษิกร โกสุมภ์ เลขทะเบียน : 1-190-จ-0002

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล หงษ์สงฆ์ เลขทะเบียน : 1-190-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศุภรียา มีแก้ว เลขทะเบียน : 1-190-จ-0013 โทรศัพท์ : 035-800-593

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) บริเวณ บ่อ Polishing ทั้ง 6 แห่ง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.7-9 กราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.7-15

ตารางที่ 3.5.7-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 6

จุดตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TD5	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cl ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 1	05/07/66	7.4	30	< 4	< 40	14	890	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08
	04/08/66	8.0	31	< 4	52	< 10	858	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	06/09/66	8.0	30	< 4	< 40	12	794	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	04/10/66	8.2	29	< 4	44	< 10	754	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	01/11/66	8.0	31	< 4	< 40	< 10	846	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	06/12/66	8.0	32	< 4	< 40	10	888	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	03/01/67	8.3	32	< 4	< 40	10	694	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08
	07/02/67	7.9	30	< 4	43	< 10	1108	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/03/67	7.8	30	< 4	45	< 10	1017	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	0.0007	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	03/04/67	7.9	30	< 4	48	10	1066	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	0.0013	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	03/05/67	7.8	30	< 4	43	14	994	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	0.0009	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	05/06/67	7.9	30	< 4	43	16	1004	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	04/07/67	7.7	32	< 4	44	< 10	1066	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08
	07/08/67	8.1	32	< 4	44	< 10	1090	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/09/67	7.8	32	5	49	< 10	730	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	02/10/67	7.8	33	< 4	44	< 10	892	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/11/67	7.8	31	< 4	< 40	< 10	954	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/12/67	7.8	30	< 4	45	< 10	1004	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/01/68	7.9	30	< 4	< 40	13	742	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.23	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.14	< 0.005	0.06
	05/02/68	7.8	30	< 4	41	18	870	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.22	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.23	< 0.005	0.06
	05/03/68	7.9	31	< 4	42	16	802	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.23	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.22	< 0.005	< 0.05
	02/04/68	7.9	31	4	45	< 10	696	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.23	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.2	< 0.005	< 0.05
	07/05/68	7.9	31	7	64	< 10	912	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.27	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.33	< 0.005	0.06
	04/06/68	8.1	30	< 4	49	16	812	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.21	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.16	< 0.005	0.07
	02/07/68	7.5	29	< 4	49	< 10	938	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/08/68	7.9	31	5	41	< 10	1940	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/09/68	7.7	31	7	50	< 10	1078	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05

ตารางที่ 3.5.7-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 6

จุดตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TD5	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cl ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แห่งที่ 1 (ต่อ)	01/10/68	7.6	31	5	< 40	< 10	876	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	05/11/68	7.7	29	< 4	47	12	836	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/12/68	7.8	30	< 4	< 40	< 10	1078	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	02/01/69	7.5	29	< 4	49	< 10	938	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	13/02/69	7.7	29	< 4	47	< 10	1078	< 2	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/03/69	7.5	30	< 4	< 40	< 10	1116	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.16	< 0.005	0.16
	01/04/69	7.5	30	< 4	53	< 10	976	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.16	< 0.005	0.05
	06/05/69	7.6	30	< 4	41	< 10	940	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.16	< 0.005	< 0.05
	05/06/69	7.8	32	< 4	50	< 10	834	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	< 0.05
น้ำทิ้งหลังบำบัด แห่งที่ 2	05/07/66	7.6	31	< 4	< 40	< 10	872	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.25	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.12	< 0.005	0.06
	04/08/66	8.1	30	< 4	41	11	838	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.27	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.1	< 0.005	0.07
	06/09/66	8.0	30	< 4	< 40	< 10	762	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.18	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.11	< 0.005	0.05
	04/10/66	8.2	29	< 4	45	< 10	836	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.22	< 0.10	< 0.0005	0.11	0.13	< 0.005	0.08
	01/11/66	7.9	30	7	< 40	< 10	712	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.23	< 0.10	< 0.0005	0.1	0.12	< 0.005	0.07
	06/12/66	8.0	32	< 4	< 40	< 10	638	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.19	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.14	< 0.005	0.05
	03/01/67	8.3	31	< 4	42	< 10	732	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.23	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.11	< 0.005	0.07
	07/02/67	8.0	31	< 4	60	< 10	842	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.27	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.21	< 0.005	0.06
	06/03/67	7.9	30	< 4	< 40	< 10	994	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.28	< 0.10	< 0.0005	0.06	0.24	< 0.005	0.07
	03/04/67	7.8	30	5	50	16	820	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.47	< 0.10	< 0.0005	0.16	0.29	< 0.005	0.12
	03/05/67	7.8	30	< 4	40	15	848	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.26	< 0.10	< 0.0005	0.08	0.21	< 0.005	0.05
	05/06/67	8.0	30	< 4	< 40	15	836	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.3	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.21	< 0.005	0.06
	04/07/67	7.6	32	4	45	16	846	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.25	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.25	< 0.005	0.08
	07/08/67	8.0	31	< 4	41	< 10	716	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.18	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.18	< 0.005	< 0.05
	04/09/67	7.7	33	5	42	17	714	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.23	< 0.10	< 0.0005	0.06	0.15	< 0.005	0.06
	02/10/67	7.6	32	< 4	45	16	768	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.24	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.23	< 0.005	0.05
	06/11/67	7.9	32	< 4	43	23	904	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.22	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.21	< 0.005	0.05

ตารางที่ 3.5.7-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 6

จุดตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TD5	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cl ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 2 (ต่อ)	04/12/67	7.8	31	< 4	51	< 10	884	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.24	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.3	< 0.005	< 0.05
	03/01/68	7.9	30	< 4	< 40	13	742	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.23	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.14	< 0.005	0.06
	05/02/68	7.8	30	< 4	41	18	870	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.22	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.23	< 0.005	0.06
	05/03/68	7.9	31	< 4	42	16	802	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.23	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.22	< 0.005	< 0.05
	02/04/68	7.9	31	4	45	< 10	696	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.23	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.2	< 0.005	< 0.05
	07/05/68	7.9	31	7	64	< 10	912	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.27	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.33	< 0.005	0.06
	04/06/68	8.1	30	< 4	49	16	812	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.21	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.16	< 0.005	0.07
	02/07/68	7.6	30	< 4	< 40	< 10	810	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.38	< 0.10	< 0.0005	0.11	0.28	< 0.005	0.17
	06/08/68	7.9	31	4	50	16	892	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.35	< 0.10	< 0.0005	0.12	0.48	< 0.005	0.1
	03/09/68	7.6	30	4	< 40	27	796	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.49	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.64	< 0.005	0.15
	01/10/68	7.4	31	5	< 40	< 10	688	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.22	< 0.10	< 0.0005	0.09	0.67	< 0.005	< 0.05
	05/11/68	7.6	29	5	< 40	< 10	704	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	0.11	0.32	< 0.005	0.06
	03/12/68	7.7	30	6	47	15	876	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.23	< 0.10	< 0.0005	0.16	0.53	< 0.005	0.1
	02/01/69	7.9	30	< 4	< 40	< 10	710	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.24	< 0.005	< 0.05
	13/02/69	7.7	29	< 4	47	< 10	1078	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	0.1	0.72	< 0.005	0.05
	04/03/69	7.8	30	< 4	< 40	< 10	882	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.09	< 0.10	< 0.0005	0.09	0.7	< 0.005	< 0.05
	01/04/69	7.7	30	5	50	< 10	700	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.29	< 0.10	< 0.0005	0.1	0.44	< 0.005	0.07
	06/05/69	7.7	31	< 4	< 40	< 10	698	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.22	< 0.10	< 0.0005	0.14	0.49	< 0.005	0.06
	05/06/69	7.7	31	< 4	47	< 10	686	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.12	< 0.10	< 0.0005	0.12	0.28	< 0.005	0.05
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 3	05/07/66	7.5	31	< 4	53	10	1472	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	04/08/66	7.8	30	7	44	< 10	1316	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/09/66	7.4	30	< 4	41	< 10	1392	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/10/66	8.2	28	7	42	< 10	1360	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	01/11/66	8.0	31	4	< 40	< 10	1140	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/12/66	7.9	31	4	43	< 10	1068	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/01/67	7.9	30	< 4	< 40	< 10	964	< 2	0.006	< 0.50	< 0.02	0.02	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05

ตารางที่ 3.5.7-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 6

จุดตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TD5	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cl ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 3 (ต่อ)	07/02/67	7.5	31	5	46	< 10	1378	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/03/67	7.5	30	< 4	< 40	< 10	1548	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/04/67	7.5	30	< 4	< 40	< 10	1500	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/05/67	7.4	30	5	46	< 10	1596	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	05/06/67	7.5	30	< 4	42	10	1282	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/07/67	7.4	32	7	< 40	< 10	1400	< 2	0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	07/08/67	7.8	32	6	44	< 10	1596	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/09/67	7.6	31	7	53	< 10	1394	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	02/10/67	7.6	32	< 4	41	< 10	1540	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/11/67	7.4	31	4	< 40	< 10	1284	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/12/67	7.5	31	< 4	49	11	1408	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/01/68	7.5	30	< 4	47	< 10	928	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	05/02/68	7.4	30	< 4	< 40	< 10	1370	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	05/03/68	7.8	30	5	< 40	< 10	1286	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	02/04/68	7.9	31	6	< 40	< 10	1674	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/05/68	7.8	31	7	42	16	1278	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/06/68	7.8	30	< 4	< 40	19	1566	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	02/07/68	7.4	30	7	49	< 10	1496	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	1.3	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/08/68	7.8	30	5	< 40	< 10	1342	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/09/68	7.4	30	7	50	< 10	1676	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	01/10/68	7.3	31	7	< 40	< 10	1590	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	05/11/68	7.5	29	6	< 40	< 10	1232	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/12/68	7.6	31	15	94	16	1392	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.08	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.10
	02/01/69	7.3	30	< 4	< 40	< 10	1026	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	13/02/69	7.7	29	7	< 40	< 10	1774	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	04/03/69	7.6	30	6	< 40	13	1614	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05

ตารางที่ 3.5.7-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 6

จุดตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TD5	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cl ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 3 (ต่อ)	01/04/69	7.6	30	7	47	< 10	1446	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/05/69	7.5	31	8	53	< 10	1278	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.09	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	05/06/69	7.5	31	5	56	< 10	1084	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 4	05/07/66	7.4	31	< 4	44	< 10	558	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/08/66	7.9	31	< 4	< 40	< 10	416	< 2	0.006	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/09/66	7.8	30	< 4	42	< 10	614	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	04/10/66	8.2	30	7	43	20	576	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.1
	01/11/66	8.0	31	< 4	< 40	< 10	846	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	06/12/66	8.1	32	< 4	< 40	< 10	410	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/01/67	8.1	31	< 4	< 40	< 10	590	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.02	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/02/67	8.0	32	14	68	10	784	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/03/67	7.9	30	6	49	24	472	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	03/04/67	7.8	29	< 4	41	11	652	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	03/05/67	7.8	30	< 4	42	17	562	< 2	< 0.005	0.6	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	05/06/67	7.8	30	< 4	42	14	728	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/07/67	7.6	32	< 4	< 40	16	692	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.02	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	07/08/67	7.9	31	20	97	43	684	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.13	< 0.005	0.12
	04/09/67	7.9	32	< 4	< 40	12	456	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.06
	02/10/67	7.8	32	< 4	55	20	572	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.06
	06/11/67	7.8	32	< 4	46	16	428	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/12/67	7.6	30	< 4	43	12	678	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/01/68	7.8	30	< 4	56	11	716	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	05/02/68	7.8	29	14	74	38	564	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.12
	05/03/68	8.3	30	5	47	12	760	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.05	< 0.10	< 0.005	0.09
	02/04/68	8.0	31	12	49	23	768	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	07/05/68	7.9	31	< 4	< 40	< 10	722	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05

ตารางที่ 3.5.7-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 6

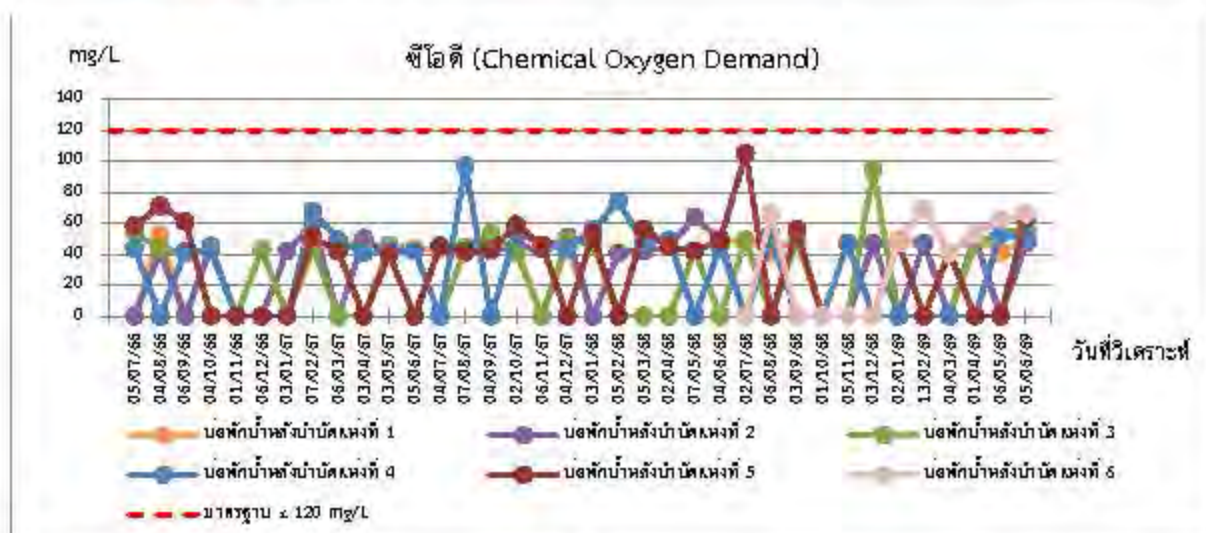
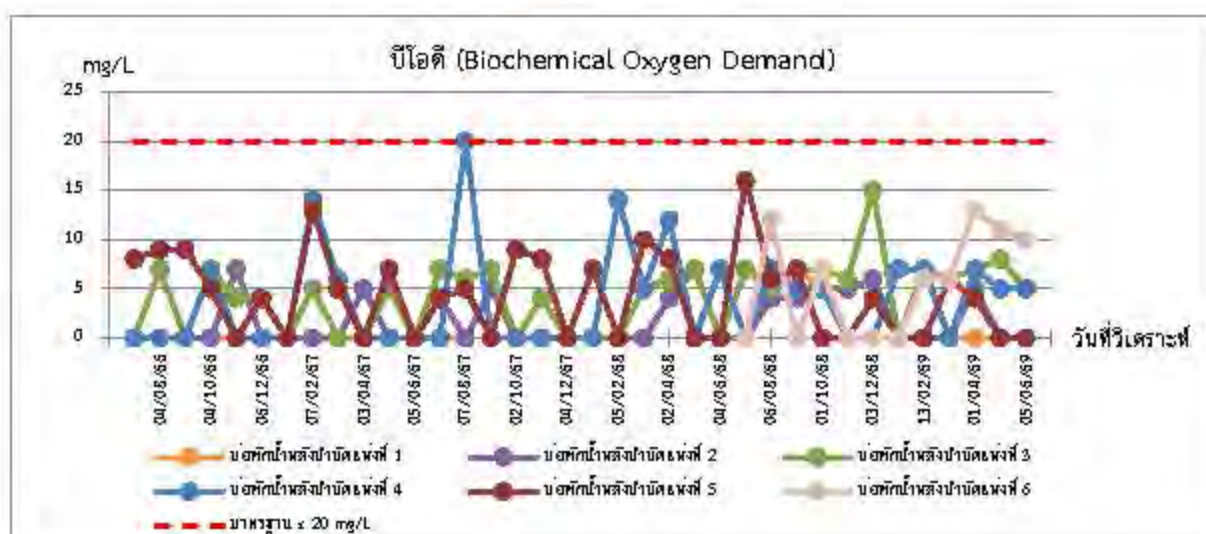
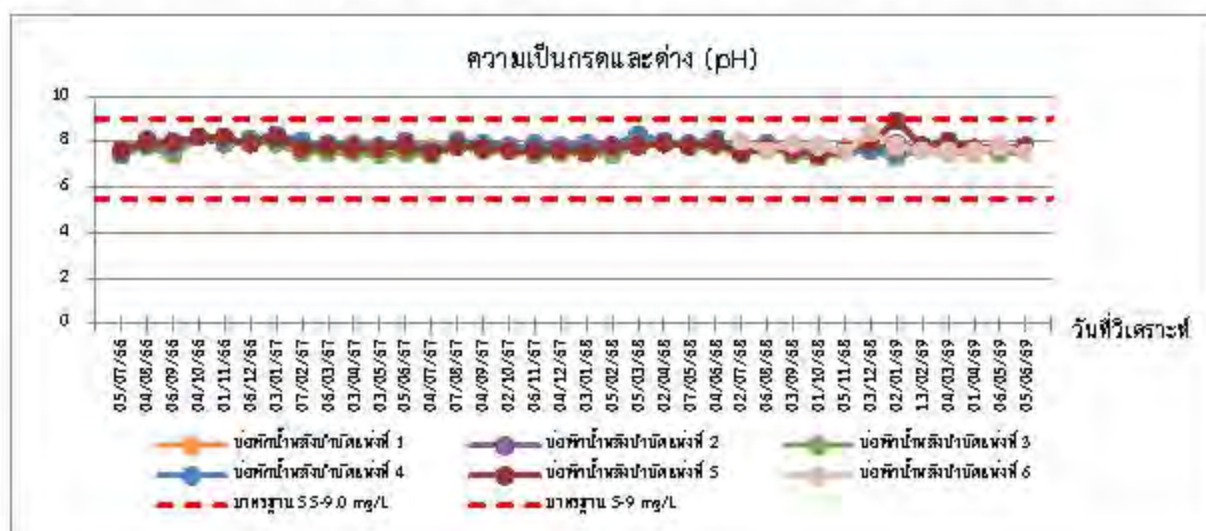
จุดตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TD5	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cl ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 4 (ต่อ)	04/06/68	8.0	30	7	45	12	1036	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	02/07/68	7.7	30	< 4	< 40	< 10	760	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	06/08/68	7.8	31	7	53	< 10	888	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	03/09/68	7.8	31	5	< 40	14	804	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.09
	01/10/68	7.5	30	5	< 40	11	638	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.43	< 0.005	< 0.05
	05/11/68	7.6	29	< 4	47	< 10	734	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07
	03/12/68	7.6	31	< 4	< 40	11	844	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
	02/01/69	7.5	31	7	< 40	20	756	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	13/02/69	7.8	29	7	< 40	22	802	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.16	< 0.005	0.16
	04/03/69	7.7	30	< 4	< 40	13	820	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.13	< 0.005	0.12
	01/04/69	7.7	32	7	< 40	< 10	912	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.11	< 0.005	0.08
	06/05/69	7.8	31	5	53	12	1066	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.09	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.11	< 0.005	0.1
	05/06/69	7.6	31	5	50	< 10	710	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 5	05/07/66	7.6	30	8	58	28	814	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	0.14	< 0.10	< 0.005	0.48
	04/08/66	8.0	30	9	71	18	468	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.1	< 0.10	< 0.0005	0.05	< 0.10	< 0.005	0.26
	06/09/66	7.9	31	9	61	19	802	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	0.1	0.16	< 0.005	0.33
	04/10/66	8.2	30	5	< 40	15	515	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.29
	01/11/66	8.2	30	< 4	< 40	< 10	330	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/12/66	7.9	31	4	< 40	13	768	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.16
	03/01/67	8.2	30	< 4	< 40	14	556	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.14
	07/02/67	7.7	31	13	51	33	846	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.13	0.15	< 0.005	0.33
	06/03/67	7.8	30	5	42	16	680	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.28
	03/04/67	7.7	29	<4	<40	14	836	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.09	0.11	< 0.005	0.16
	03/05/67	7.7	29	7	40	41	880	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.1	0.13	< 0.005	0.3
	05/06/67	7.8	30	< 4	< 40	21	808	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.19
	04/07/67	7.5	33	4	45	16	876	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.14

ตารางที่ 3.5.7-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 6

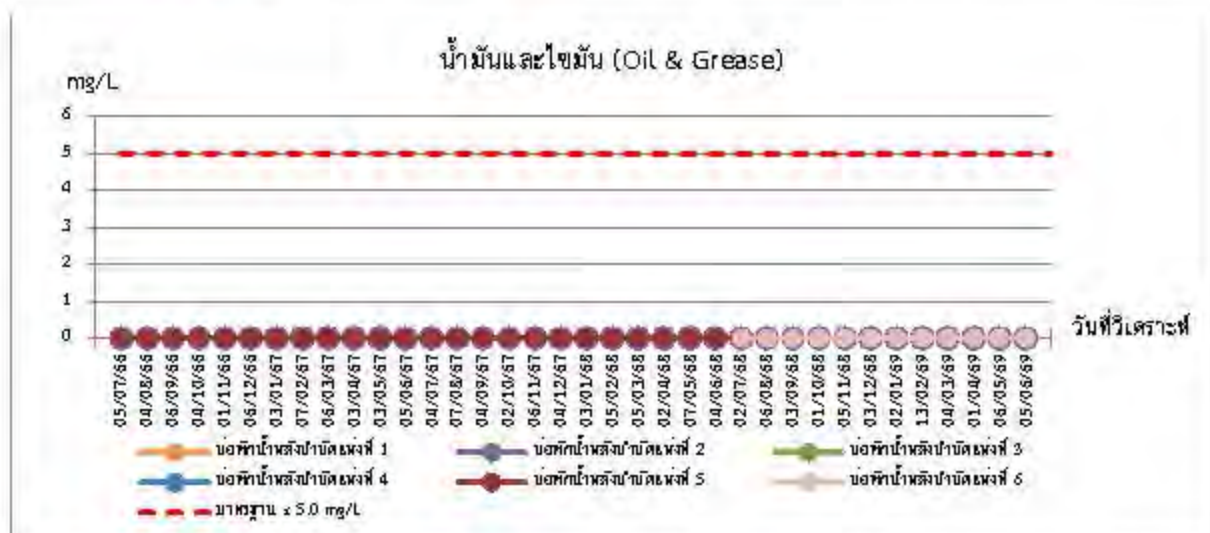
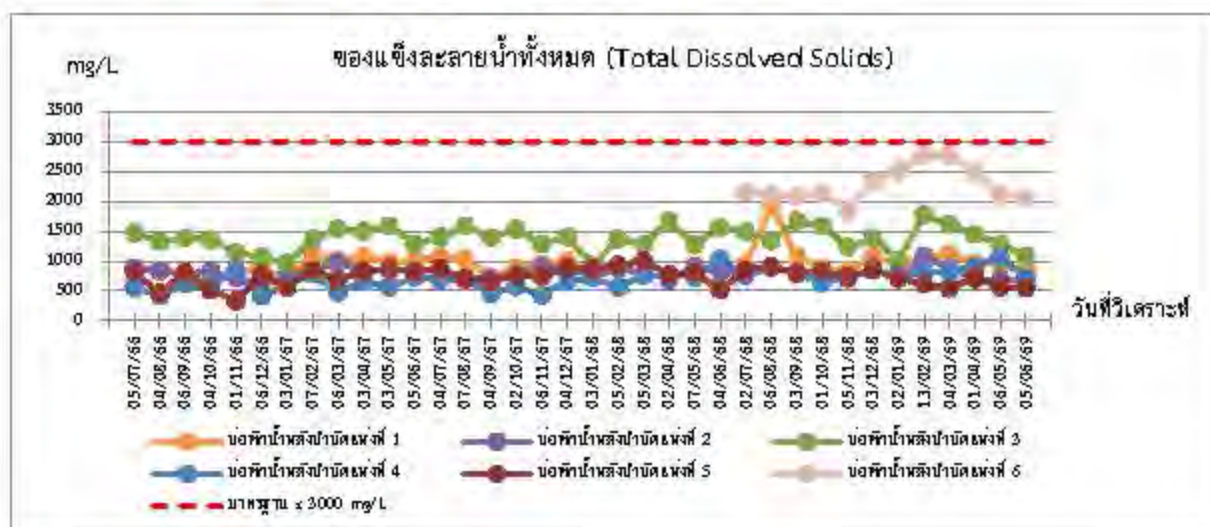
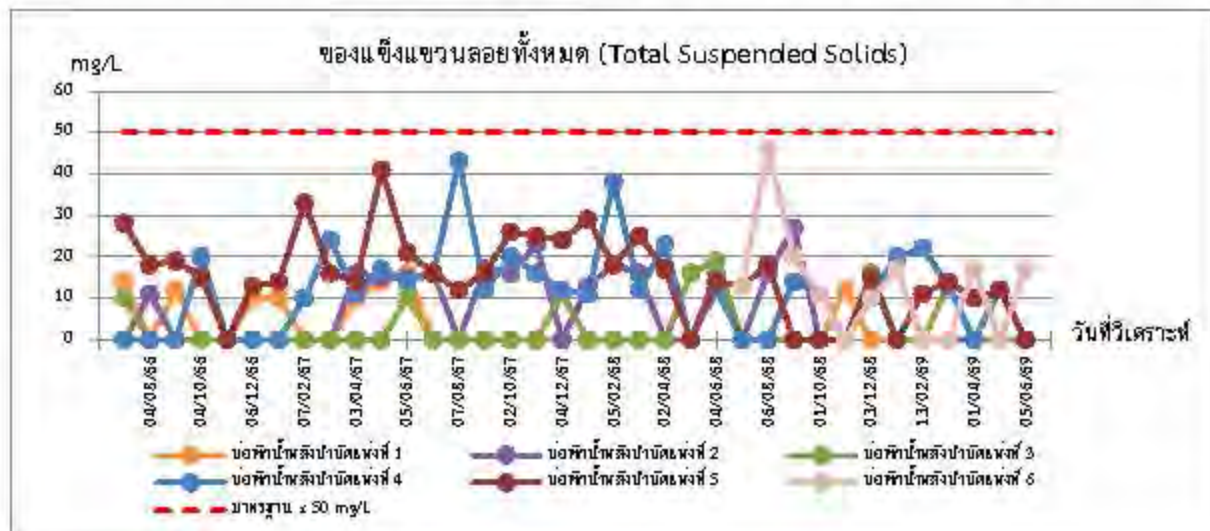
จุดตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TD5	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cl ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 5 (ต่อ)	07/08/67	7.8	31	5	42	12	706	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.11	< 0.005	0.1
	04/09/67	7.7	32	< 4	43	16	654	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.12
	02/10/67	7.6	32	9	59	26	766	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.13	< 0.005	0.13
	06/11/67	7.6	31	8	46	25	746	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.05	0.18	< 0.005	0.12
	04/12/67	7.6	30	< 4	< 40	24	884	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.42	< 0.005	0.14
	03/01/68	7.5	30	7	53	29	874	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	0.21	< 0.005	0.19
	05/02/68	7.8	30	< 4	< 40	18	932	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	0.11	< 0.005	0.13
	05/03/68	7.8	30	10	56	25	1002	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	0.14	< 0.005	0.21
	02/04/68	7.9	32	8	45	17	778	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.13
	07/05/68	7.8	31	< 4	42	< 10	808	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.1
	04/06/68	7.9	30	< 4	49	14	522	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
	02/07/68	7.5	29	16	105	13	844	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.16	< 0.005	0.13
	06/08/68	7.7	31	6	< 40	18	906	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.12	< 0.005	0.09
	03/09/68	7.6	30	7	56	< 10	790	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	0.1	< 0.005	0.07
	01/10/68	7.4	31	< 4	< 40	< 10	840	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.1	< 0.10	< 0.005	0.07
	05/11/68	7.6	29	< 4	< 40	< 10	732	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.08	< 0.10	< 0.005	0.07
	03/12/68	7.9	30	4	< 40	15	858	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.08
	02/01/69	8.9	31	< 4	47	< 10	706	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	13/02/69	7.8	29	< 4	< 40	11	620	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.1
	04/03/69	8.0	30	6	41	14	540	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08
	01/04/69	7.7	30	4	< 40	10	732	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.06
น้ำทิ้งหลังบำบัด แหล่งที่ 6	06/05/69	7.8	30	< 4	< 40	12	566	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.09	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.09
	05/06/69	7.8	31	< 4	63	< 10	552	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.06
	03/01/68	7.8	30	10	59	28	1334	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.24	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	05/02/68	7.9	29	8	61	12	1336	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.17	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	05/03/68	8.0	30	6	< 40	12	1644	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05

ตารางที่ 3.5.7-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 6

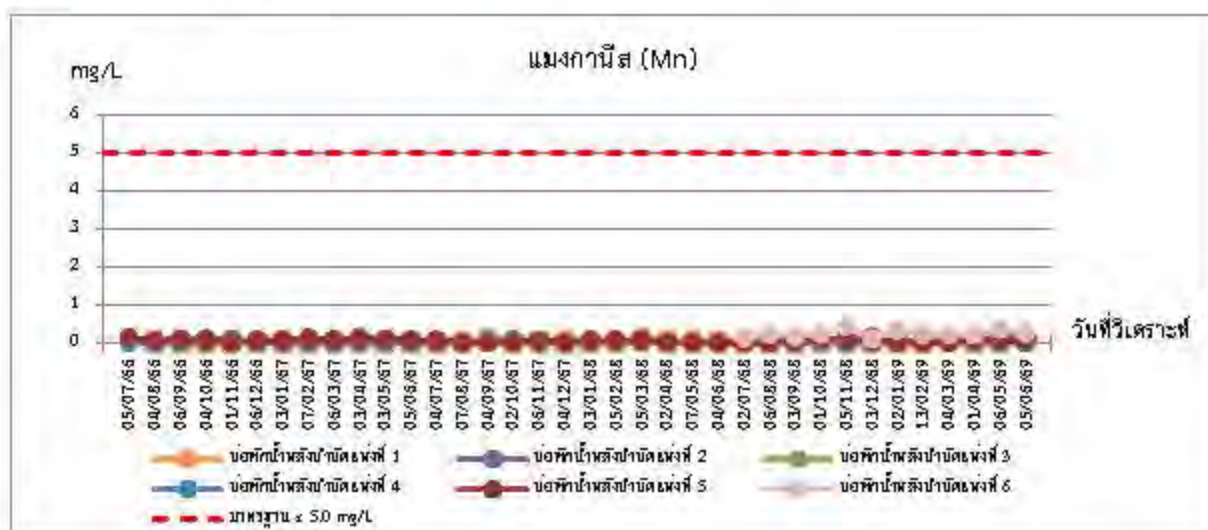
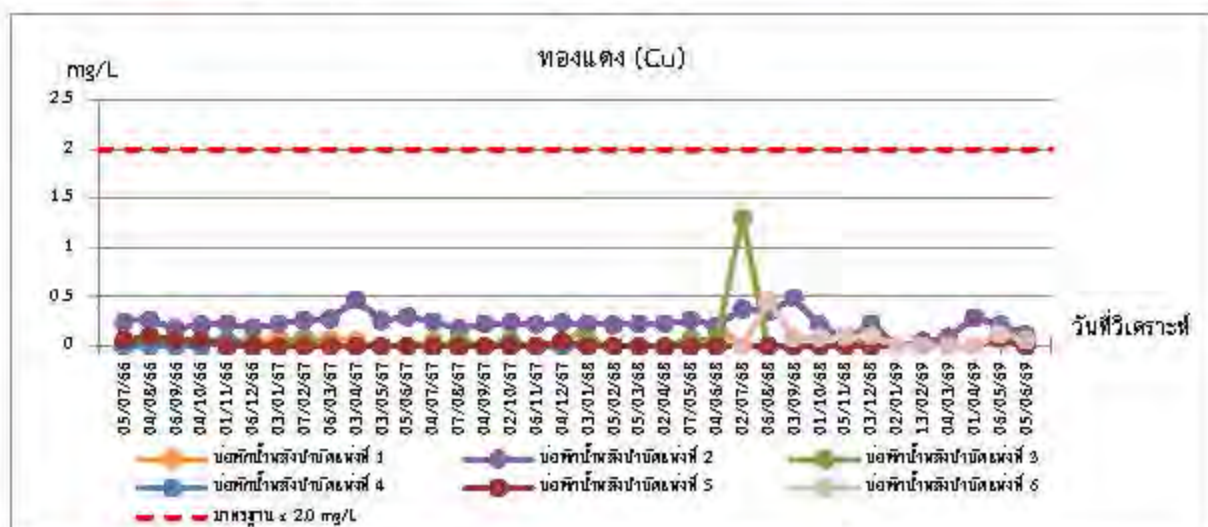
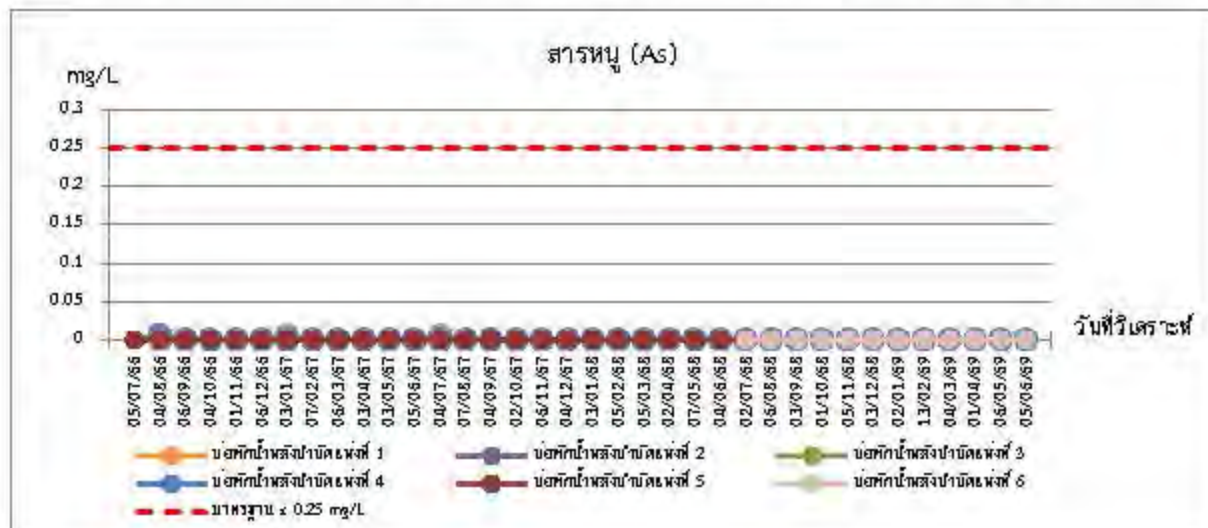
จุดตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด																	
		pH	Temp	BOD	COD	TSS	TD5	Oil&Grease	As	Ba	Cd	Cl ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
		-	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
น้ำทิ้งหลังบำบัด แห่งที่ 6 (ต่อ)	02/04/68	8.6	31	7	< 40	24	2126	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	07/05/68	7.9	30	6	< 40	< 10	2084	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.19	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	04/06/68	7.9	30	7	49	10	2108	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.22	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	02/07/68	8.0	30	< 4	< 40	13	2160	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.13	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	06/08/68	7.6	30	12	66	46	2122	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.46	< 0.10	< 0.0005	0.22	< 0.10	< 0.005	0.09
	03/09/68	7.9	30	< 4	< 40	20	2090	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.09	< 0.10	< 0.0005	0.17	< 0.10	< 0.005	0.08
	01/10/68	7.8	30	7	< 40	11	2136	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.09	< 0.10	< 0.0005	0.24	< 0.10	< 0.005	< 0.05
	05/11/68	7.5	29	< 4	< 40	< 10	1840	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.1	< 0.10	< 0.0005	0.43	< 0.10	< 0.005	0.07
	03/12/68	8.4	30	< 4	< 40	10	2340	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.11	< 0.10	< 0.0005	0.09	< 0.10	< 0.005	0.06
	02/01/69	7.8	30	< 4	47	17	2514	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.34	< 0.10	< 0.005	0.1
	13/02/69	7.4	29	10	69	11	2734	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.11	< 0.10	< 0.0005	0.42	< 0.10	< 0.005	0.12
	04/03/69	7.6	30	6	41	< 10	2776	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.21	< 0.10	< 0.005	0.13
	01/04/69	7.6	32	13	53	17	2490	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.2	< 0.10	< 0.005	0.08
	06/05/69	7.8	31	11	62	< 10	2108	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.13	< 0.10	< 0.0005	0.35	< 0.10	< 0.005	0.09
	05/06/69	7.5	31	10	66	17	2054	< 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	0.26	0.1	< 0.005	0.06



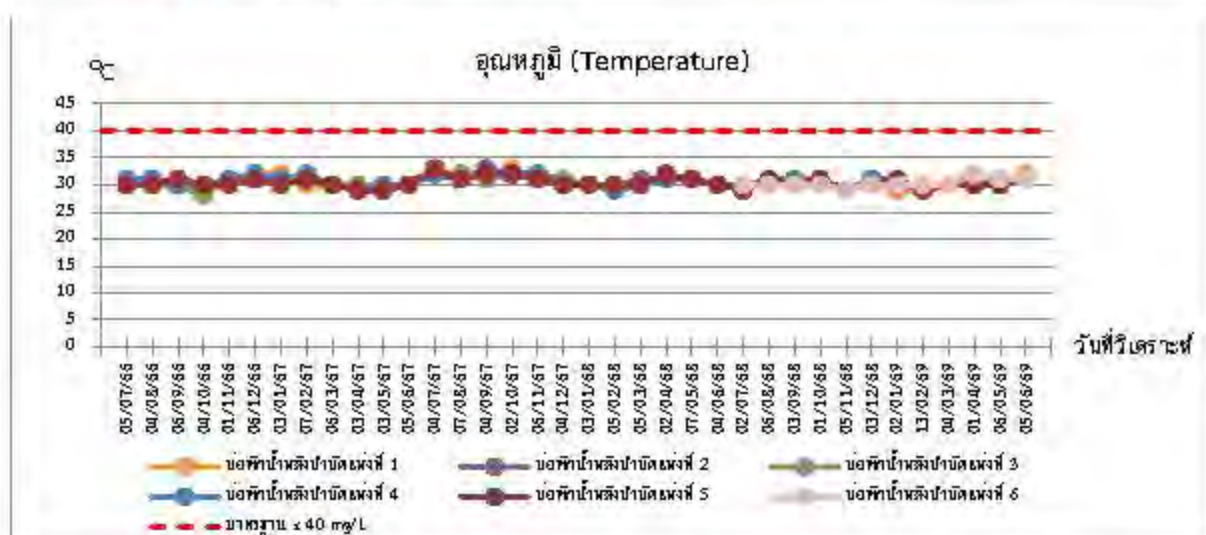
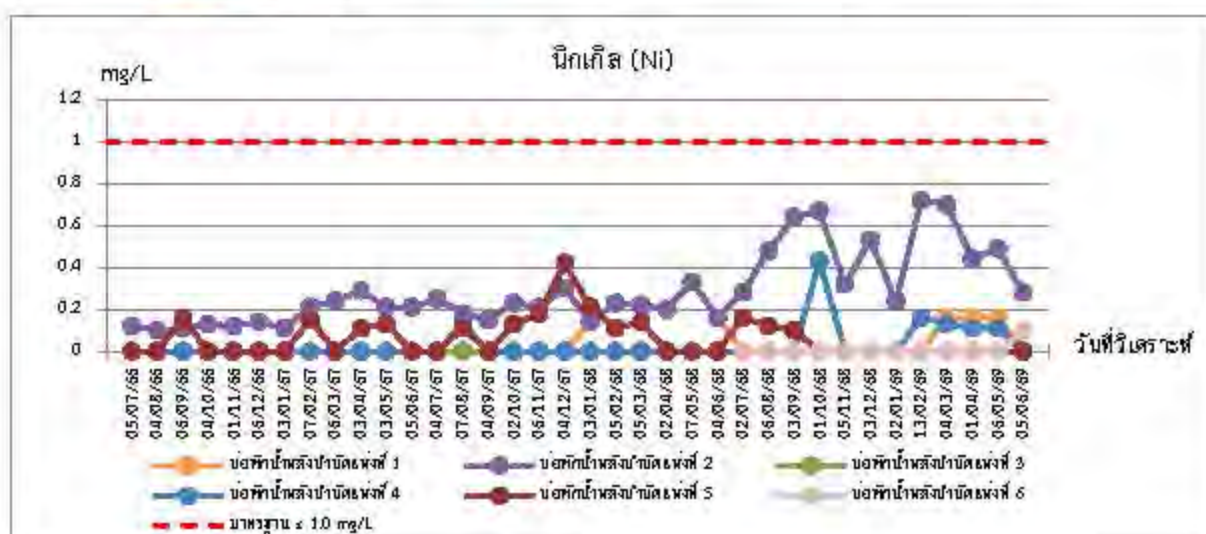
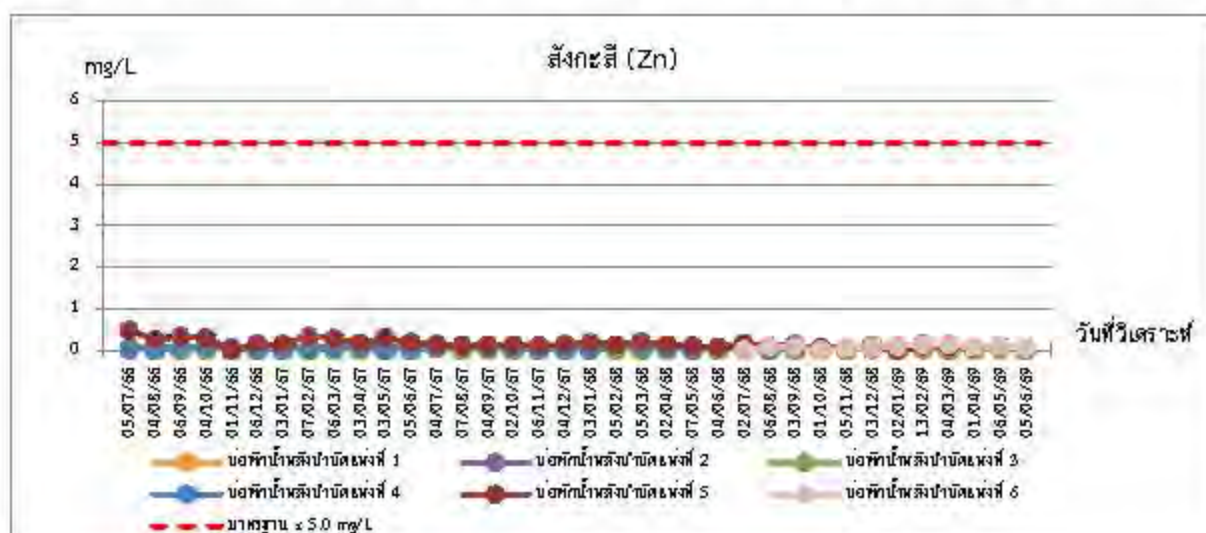
ภาพที่ 3.5.7-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง 6 ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.7-15 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสีย
แห่งที่ 1 ถึง 6 ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.7-15 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสีย
แห่งที่ 1 ถึง 6 ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.7-15 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งภายหลังกการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสีย
แห่งที่ 1 ถึง 6 ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน

3) น้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน เดือนละ 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Temp, pH, BOD, COD, SS, TDS, TKN และ Oil & Grease ผลการตรวจวัดแสดงดัง ภาคผนวก 4-7

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด แต่โรงงานที่เกินมาตรฐานจะมีการใช้น้ำไม่มากและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับเพื่อบำบัดน้ำเสียดังกล่าวได้ ทั้งนี้ ทางโครงการได้ทำหนังสือให้ทางโรงงานดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยด่วน

4) น้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน เดือนละ 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr⁶⁺, Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se ผลการตรวจวัดแสดงดัง ภาคผนวก 4-7

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด แต่โรงงานที่เกินมาตรฐานจะมีการใช้น้ำไม่มากและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับเพื่อบำบัดน้ำเสียดังกล่าวได้ ทั้งนี้ ทางโครงการได้ทำหนังสือให้ทางโรงงานดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยด่วน

5) น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)

(1) คุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โรงไฟฟ้าอิสระติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง, อุณหภูมิ และค่าการนำไฟฟ้า ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ในช่วงระหว่าง 6.35-8.49, ค่าอุณหภูมิ อยู่ในช่วงระหว่าง 18.75-33.45 องศาเซลเซียส และค่าการนำไฟฟ้า อยู่ในช่วงระหว่าง 0.00-3,535.94 uS/cm

(2) คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพ

น้ำที่จาก โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) เดือนละ 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ คลอรีนอิสระ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.04-0.56 mg/L แสดงถึง ปลอดภัย 4-7

3.5.8 โลหะหนักในตะกอนดิน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน ปีละ 1 ครั้ง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2) ตำแหน่งพิกัด 47P 0677634, 1585611 สถานีที่ 2 คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3) ตำแหน่งพิกัด 47P 0677028, 1585805 สถานีที่ 3 คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองของสะพาน (SW5) ตำแหน่งพิกัด 47P 0681092, 1583201 และสถานีที่ 4 ทางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองของสะพาน 50 เมตร (SW8) ตำแหน่งพิกัด 47P 0681807, 1585509 ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดตรวจวัดเมื่อวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2568 โดยดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ As, Cd, Cr⁶⁺, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se และ Zn ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน แสดงถึงภาพที่ 3.5.6-1, ภาพที่ 3.5.8-1 ตามลำดับ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.8-1 และภาคผนวก 4-9

สรุปผลการตรวจการวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

1) คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- Cu	มีค่า	160	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ni	มีค่า	55	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Mn	มีค่า	664	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Zn	มีค่า	346	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cd	มีค่า	<0.02	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cr ⁶⁺	มีค่า	<0.20	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Pb	มีค่า	25	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Hg	มีค่า	0.23	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- As	มีค่า	0.15	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Se	มีค่า	<0.50	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

จากผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณคลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 ยกเว้น ค่า ทองแดง และนิกเกิล

2) คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- Cu	มีค่า	116	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ni	มีค่า	97	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Mn	มีค่า	209	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Zn	มีค่า	164	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cd	มีค่า	<1.0	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cr ⁶⁺	มีค่า	<0.20	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Pb	มีค่า	18	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Hg	มีค่า	<0.10	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- As	มีค่า	7.0	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Se	มีค่า	<0.50	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

จากผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณคลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 ยกเว้น ค่า นิกเกิล

3) คลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- Cu	มีค่า	37	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ni	มีค่า	57	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Mn	มีค่า	314	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Zn	มีค่า	148	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

- Cd	มีค่า	<1.0	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cr ⁶⁺	มีค่า	<0.20	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Pb	มีค่า	23	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Hg	มีค่า	<0.10	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- As	มีค่า	3.0	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Se	มีค่า	<0.50	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

จากผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณคลองกุ่มช่วงหลังผ่านพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 ยกเว้นค่า นิเกิล

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

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- Cu	มีค่า	26	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Ni	มีค่า	12	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Mn	มีค่า	128	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Zn	มีค่า	94	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cd	มีค่า	<1.0	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Cr ⁶⁺	มีค่า	<0.20	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Pb	มีค่า	20	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Hg	มีค่า	<0.10	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- As	มีค่า	2.0	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
- Se	มีค่า	<0.50	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

จากผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณรางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายทิ้งน้ำของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565



คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2,3 (SW2)



คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (SW3)



คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW5)



รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 ม. (SW8)

ภาพที่ 3.5.8-1 การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน

ตารางที่ 3.5.8-1 ผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน

ดัชนีคุณภาพตะกอนดิน	หน่วย	ตำแหน่งตรวจวัด / ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน*	มาตรฐาน**
		02/09/68					
		SW2	SW3	SW5	SW8		
Arsenic	mg/Kg as As	4.4	7.0	3.0	2.0	≤10	≤33
Cadmium	mg/Kg as Cd	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤1	≤5
Chromium(Hexavalent)	mg/Kg as Cr ⁶⁺	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-
Copper	mg/Kg as Cu	160	116	37	26	≤31.5	≤150
Lead	mg/Kg as Pb	25	18	23	20	≤36	≤130
Mercury	mg/Kg as Hg	0.23	<0.10	<0.10	<0.10	≤0.2	≤1
Manganese	mg/Kg as Mn	664	209	314	128	-	-
Nickel	mg/Kg as Ni	55	97	57	12	≤23	≤50
Selenium	mg/Kg as Se	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	-	-
Zinc	mg/Kg as Zn	346	164	148	94	≤120	≤460

หมายเหตุ : อ้างอิงตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

* เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน

** ระดับที่ไม่ปลอดภัยกับสัตว์น้ำดิน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์	: ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด	โทรศัพท์	: 035-800-593
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายรังศศิกร โกศลรัตน์	เลขทะเบียน	: ว-190-จ-0002
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นางนิรมล มงคลสงฆ์	เลขทะเบียน	: ว-190-ค-0001
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวอาภรณ์ แซ่เอื้อ	เลขทะเบียน	: ว-190-จ-0025

3.5.9 น้ำใต้ดิน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดน้ำใต้ดิน ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บ่อบาดาลภายในโครงการ (GW1) ตำแหน่งพิกัด 47P 0676680, 1583655 สถานีที่ 2 บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2) ตำแหน่งพิกัด พิกัด 47P 0675702, 1585371 สถานีที่ 3 บ่อบาดาลวัดโคกคดเคี้ยว (GW3) ตำแหน่งพิกัด 47P 0680637, 1585754 และสถานีที่ 4 บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4) ตำแหน่งพิกัด 47P 0677602, 1585230 ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ล่าสุดตรวจวัดเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 โดยดัชนีที่ตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตำแหน่งจุดตรวจวัด และการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน แสดงดังภาพที่ 3.5.3-1, ภาพที่ 3.5.9-1 ตามลำดับ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.5.9-1 และภาคผนวก ก-10

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

1) บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ (GW1)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- Cd	มีค่า <0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Ni	มีค่า <0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	มีค่า <0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Zn	มีค่า <0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	มีค่า <0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร	- As	มีค่า <0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	มีค่า <0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Se	มีค่า <0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	มีค่า 0.26	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Hg	มีค่า <0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร

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

2) บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

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

จากผลการตรวจวัดน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรืองกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

3) บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- Cd	มีค่า <0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Ni	มีค่า <0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
------	--------------	------------------	------	-------------	------------------

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

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

4) บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)

ผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

- Cd	มีค่า	<0.001	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Ni	มีค่า	<0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cr ⁶⁺	มีค่า	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Zn	มีค่า	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Cu	มีค่า	<0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร	- As	มีค่า	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Pb	มีค่า	<0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Se	มีค่า	<0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- Mn	มีค่า	0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร	- Hg	มีค่า	<0.0005	มิลลิกรัมต่อลิตร

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



บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ (GW1)



บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2)



บ่อบาดาลวัดโคกเตี้ย (GW3)



บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)

ภาพที่ 3.5.9-1 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน

ตารางที่ 3.5.9-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ตำแหน่งตรวจวัด / ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน*
		25/05/69				
		GW1	GW2	GW3	GW4	
Arsenic	mg/L as As	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
Cadmium	mg/L as Cd	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤0.003
Copper	mg/L as Cu	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤1.00
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.05
Lead	mg/L as Pb	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.01
Manganese	mg/L as Mn	0.26	< 0.05	< 0.05	0.10	≤0.5
Mercury	mg/L as Hg	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	≤0.001
Nickel	mg/L as Ni	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.02
Selenium	mg/L as Se	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
Zinc	mg/L as Zn	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤5.0

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

GW1 บ่อบาดาลภายในโครงการ GW2 บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม GW3 บ่อบาดาลวัดโคกเตี้ย GW4 บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

โทรศัพท์ : 035-800-593

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล หงษ์สงฆ์

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอากรณ แซ่เอื้อ

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

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

ตารางที่ 3.5.9-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
			22/11/66	28/05/67	25/11/67	28/05/68	17/11/68	25/05/69	
GW1	Arsenic	mg/L as As	< 0.005	< 0.005	< 0.005	<0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Cadmium	mg/L as Cd	< 0.001	< 0.001	< 0.001	<0.001	< 0.001	< 0.001	≤0.003
	Copper	mg/L as Cu	< 0.05	< 0.05	< 0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	≤1.00
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.01	0.01	< 0.01	<0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.05
	Lead	mg/L as Pb	< 0.01	< 0.01	< 0.01	<0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.01
	Manganese	mg/L as Mn	0.29	0.28	0.30	0.26	0.26	0.26	≤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	0.09	<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	-	-
GW2	Arsenic	mg/L as As	< 0.005	< 0.005	< 0.005	<0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Cadmium	mg/L as Cd	< 0.001	< 0.001	< 0.001	<0.001	< 0.001	< 0.001	≤0.003
	Copper	mg/L as Cu	< 0.05	< 0.05	< 0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	≤1.00
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.01	< 0.01	< 0.01	<0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.05
	Lead	mg/L as Pb	< 0.01	< 0.01	< 0.01	<0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.01
	Manganese	mg/L as Mn	0.09	0.07	< 0.05	<0.05	0.05	< 0.05	≤0.5
	Mercury	mg/L as Hg	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	<0.0005	< 0.0005	< 0.0005	≤0.001
	Nickel	mg/L as Ni	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.02

ตารางที่ 3.5.9-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
			22/11/66	28/05/67	25/11/67	28/05/68	15/11/68	25/05/69	
GW2 (ต่อ)	Selenium	mg/L as Se	< 0.005	< 0.005	< 0.005	<0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Zinc	mg/L as Zn	< 0.05	< 0.05	< 0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	≤5.0
	Pesticides	ppb	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	-
	Cyanide	mg/L as CN	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	≤0.2
	VOC	ppb	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	-
GW3	Arsenic	mg/L as As	< 0.005	< 0.005	< 0.005	<0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Cadmium	mg/L as Cd	< 0.001	< 0.001	< 0.001	<0.001	< 0.001	< 0.001	≤0.003
	Copper	mg/L as Cu	< 0.05	< 0.05	< 0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	≤1.00
	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.01	< 0.01	< 0.01	<0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.05
	Lead	mg/L as Pb	< 0.01	< 0.01	< 0.01	<0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.01
	Manganese	mg/L as Mn	0.18	< 0.05	0.20	<0.05	0.16	< 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	< 0.05	< 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	-	-
GW4	Arsenic	mg/L as As	< 0.005	< 0.005	< 0.005	<0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Cadmium	mg/L as Cd	< 0.001	< 0.001	< 0.001	<0.001	< 0.001	< 0.001	≤0.003
	Copper	mg/L as Cu	< 0.05	< 0.05	< 0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	≤1.00

ตารางที่ 3.5.9-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จุดตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน
			22/11/66	28/05/67	25/11/67	28/05/68	15/11/68	25/05/69	
GW4 (ต่อ)	Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.01	0.01	< 0.01	<0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.05
	Lead	mg/L as Pb	< 0.01	< 0.01	< 0.01	<0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.01
	Manganese	mg/L as Mn	0.10	0.08	0.11	1.8	0.15	0.10	≤0.5
	Mercury	mg/L as Hg	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	<0.0005	< 0.0005	< 0.0005	≤0.001
	Nickel	mg/L as Ni	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.02
	Selenium	mg/L as Se	< 0.005	< 0.005	< 0.005	<0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.01
	Zinc	mg/L as Zn	< 0.05	< 0.05	< 0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	≤5.0
	Pesticides	ppb	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	-
	Cyanide	mg/L as CN	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	≤0.2
	VOC	ppb	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	ไม่พบ	-	-

3.5.10 น้ำใช้

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติน้ำใช้ของโรงงานอุตสาหกรรม ที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม ภายในโครงการ ความถี่ทุก 6 เดือน มีปริมาณการใช้น้ำของโรงงานในโครงการเฉลี่ย 2,120,074 ลูกบาศก์เมตร/เดือน และเมื่อรวมปริมาณการใช้น้ำของโรงงาน ที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม มีปริมาณการใช้น้ำรวมเฉลี่ย 2,129,796 ลูกบาศก์เมตร/เดือน รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.10-1

ตารางที่ 3.5.10-1 การใช้ น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (ม ³)						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-69	ก.พ.-69	มี.ค.-69	เม.ย.-69	พ.ค.-69	มิ.ย.-69	
1	การยาสูบแห่งประเทศไทย	10,246	14,432	11,466	13,956	11,715	13,508	12,554
2	บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด (จำกัด)	44,035	39,679	240,857	305,491	798,516	503,345	321,987
3	บริษัท คอนเน็กซ์ ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	186	257	208	261	190	208	218
4	บริษัท คัดชัยยาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	4415	4690	4264	4690	4465	3937	4,410
5	บริษัท คาทายามา ไมโครนิคส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	458	632	516	664	540	454	544
6	บริษัท คาทายามา อีคิววอร์ส พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1,669	2,451	2,564	2,783	1,837	2,708	2,335
7	บริษัท คาวาเบะ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	163	183	177	195	167	136	170
8	บริษัท คาวาโมโตะ ปิ๊ม เอเชีย จำกัด	425	495	430	501	489	489	472
9	บริษัท คิคุชิ แบริโรว์ แฟบริค (ประเทศไทย) จำกัด	2,448	3,996	3,193	3,873	2,851	4,562	3,487
10	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,849	2,274	3,189	4,225	1,599	1,421	2,593
11	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1,919	2,164	1,412	1,516	1,195	2,392	1,766
12	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	3,382	3,106	3,058	3,467	3,532	3,581	3,354
13	บริษัท คิงเลเบล อินเตอร์เนชันแนล (ประเทศไทย) จำกัด	1,818	3,289	2,884	2,910	2,809	3,133	2,807
14	บริษัท คิวมิคซ์ซีพีฟลาย จำกัด	806	933	1,008	1,022	735	1,019	921
15	บริษัท คูโรคา เทคโนโลยี ซูลูชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	126	155	114	169	165	67	133
16	บริษัท คูโรคา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด	412	496	426	505	454	314	435
17	บริษัท เคดับบลิวอี-คินเทซี เวลด์ เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	28	34	32	37	31	34	33
18	บริษัท เคมิโพรนิคส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	4	7	6	7	6	4	6
19	บริษัท เคมิโพรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	297	393	399	411	348	337	364
20	บริษัท เคียววา เอ็นที (ประเทศไทย) จำกัด	534	733	580	546	476	449	553
21	บริษัท โคอี อิเล็กทรอนิกส์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	22	30	33	43	41	22	32
22	บริษัท โคเอ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	15,199	17,024	16,351	16,912	15,024	15,125	15,939
23	บริษัท โคลอน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	234	288	274	296	292	257	274

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m³)						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-69	ก.พ.-69	มี.ค.-69	เม.ย.-69	พ.ค.-69	มิ.ย.-69	
24	บริษัท จีมิน เอ็นจิเนียริง อีควิปเมนต์ จำกัด	134	136	117	151	136	136	135
25	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จก.	10,600	11,848	13,556	19,170	14,596	12,313	13,681
26	บริษัท ซวนลี เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	145	220	179	171	107	89	152
27	บริษัท ซาซา ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	6,960	5,960	5,680	6,757	6,373	5,360	6,182
28	บริษัท ซินเอ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	2,393	2,425	1,999	2,392	2,100	1,936	2,208
29	บริษัท ซินเฮือง จำกัด	84	115	132	136	119	170	126
30	บริษัท ซิปบอนด์ (ประเทศไทย) จำกัด	15	23	24	37	94	62	43
31	บริษัท ชันโคโกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	653	813	791	827	739	642	744
32	บริษัท ชันเค้น (ประเทศไทย) จำกัด	2,252	4,115	2,986	3,518	2,373	3,283	3,088
33	บริษัท ชันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	12,536	13,583	13,064	5,261	5,677	13,493	10,602
34	บริษัท ชัมมิท โอโต บอดี อินดัสตรี จำกัด	1,557	1,825	2,028	2,222	2,007	1,436	1,846
35	บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	62	71	63	94	88	66	74
36	บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	502	461	486	512	487	567	503
37	บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	422	429	455	721	1,124	585	623
38	บริษัท ชิตีเซ็น เชมทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,106	3,076	3,243	3,763	3,102	3,388	3,280
39	บริษัท ชิตีเซ็น วอร์ทซ์ แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,952	5,562	4,920	6,425	4,067	5,398	4,887
40	บริษัท ชีพีซี เคมีคอล จำกัด	1,693	2,707	2,404	2,788	2,420	2,446	2,410
41	บริษัท ชุนฟา โซโก แมชชีนเนอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	59	78	125	147	117	104	105
42	บริษัท ชูพีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	7,836	9,829	9,191	10,403	7,913	9,681	9,142
43	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	26,654	29,866	25,627	26,631	30,906	23,260	27,157
44	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	844	1,087	1,480	2,152	2,607	2,762	1,822
45	บริษัท เซวา พรีซิชั่น พาร์ท จำกัด	434	562	507	842	1,008	837	698
46	บริษัท เซอร์เทค คาริย่า (ประเทศไทย) จำกัด	15,652	23,122	20,759	23,616	20,553	22,285	20,998

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m³)						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-69	ก.พ.-69	มี.ค.-69	เม.ย.-69	พ.ค.-69	มิ.ย.-69	
47	บริษัท แคม.คูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด	4,600	7,271	6,820	7,630	6,685	6,988	6,666
48	บริษัท แคม.คูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	21,993	28,031	22,923	29,364	22,146	29,371	25,638
49	บริษัท แคมแอลวาย พรีซิชั่น ทูล (ประเทศไทย) จำกัด	125	141	135	164	188	160	152
50	บริษัท แคม พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	143	239	285	268	392	462	298
51	บริษัท แคม พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	717	1,519	1,310	1,382	1,387	2,146	1,410
52	บริษัท โซลิต เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	52	65	51	52	49	56	54
53	บริษัท ดี เอช เอ สยามวาลา จำกัด	2,852	2,959	2,758	3,256	3,049	2,742	2,936
54	บริษัท ดีไซน์ สอฟต์แวร์ (ประเทศไทย) จำกัด	158	241	316	507	383	218	304
55	บริษัท คู เคย์ คริม จำกัด	794	933	802	971	1,133	1,313	991
56	บริษัท คูเวล ออฟฟิศ (ไทยแลนด์) จำกัด	29	34	27	33	23	8	26
57	บริษัท เคย์พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	306	377	330	354	368	253	331
58	บริษัท เคลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 1	3,812	5,300	5,089	5,949	6,417	8,025	5,765
59	บริษัท เคลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	484	503	360	418	322	295	397
60	บริษัท เคลลอย-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	103	168	123	175	174	121	144
61	บริษัท เคอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	19	33	38	30	19	22	27
62	บริษัท โคโค อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,665	3,574	3,118	2,938	2,677	2,544	3,086
63	บริษัท โคโค-เทค จำกัด	2,898	3,977	4,216	4,560	4,197	4,773	4,104
64	บริษัท โคนาแพ็ค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	1,491	1,327	1,184	1,343	1,174	1,231	1,292
65	บริษัท โคนาแพ็ค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	237	225	200	225	172	154	202
66	บริษัท โควา คาเซอ (ไทยแลนด์) จำกัด	2,396	3,655	2,283	2,583	2,418	2,022	2,560
67	บริษัท โคอะเรชัน (ไทยแลนด์) จำกัด	1,149	962	1,081	1,174	681	641	948
68	บริษัท โคโย โซกัน (ประเทศไทย) จำกัด	23,304	25,687	24,653	29,896	26,833	24,225	25,766
69	บริษัท โคโย โซกัน (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	55,870	69,920	65,178	71,312	59,988	68,968	65,206

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m³)						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-69	ก.พ.-69	มี.ค.-69	เม.ย.-69	พ.ค.-69	มิ.ย.-69	
70	บริษัท เส้าแก่น้อย ฟู้ดแอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	6,087	7,053	6,575	7,357	6,550	6,871	6,749
71	บริษัท ทอชโลท (ประเทศไทย) จำกัด	413	553	551	650	550	470	531
72	บริษัท ที อาร์ เอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	70	78	68	83	74	64	73
73	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด	9,248	11,472	10,138	11,151	9,116	10,548	10,279
74	บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	531	651	739	1,066	894	795	779
75	บริษัท ทีเอส ทีเจอาร์ พรีเมชั่น เทคโนโลยี จำกัด	8	39	9	56	316	137	94
76	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	1,095	1,412	911	1,292	1,204	1,144	1,176
77	บริษัท ทีเอสโอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	440	476	305	463	363	291	390
78	บริษัท เทคโน แพคเกจจิง อินดัสทรี จำกัด	96	137	126	137	167	177	140
79	บริษัท เทคโน เรซิน จำกัด	337	400	591	512	444	381	444
80	บริษัท เทคา เทคโนโลยี จำกัด	129	199	163	194	151	163	167
81	บริษัท เทชิน คอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด	897	816	798	830	801	755	816
82	บริษัท โทเคะ โคเจียว เอเชีย (ไทยแลนด์) จำกัด	208	259	271	186	225	213	227
83	บริษัท โทโฮกุ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,327	1,798	1,611	1,724	1,509	1,505	1,579
84	บริษัท ไทเกอร์โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด	1,803	1,108	868	686	864	862	1,032
85	บริษัท ไทย นิซชิน โมลต์ จำกัด	1,328	1,693	1,693	2,085	2,042	2,300	1,857
86	บริษัท ไทย มิกามิ จำกัด	665	965	979	1,406	1,568	1,382	1,161
87	บริษัท ไทย อีพีพี โพล จำกัด	142	183	191	213	226	386	224
88	บริษัท ไทยโคโคคุริเบอร์ จำกัด	1,019	1,260	1,256	1,384	1,038	1,320	1,213
89	บริษัท ไทยโคโคคุริเบอร์ จำกัด โรง 2	1,728	1,711	2,229	2,431	3,020	2,619	2,290
90	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	262	357	341	409	373	387	355
91	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	1,371	1,289	1,343	1,883	1,497	1,037	1,403
92	บริษัท ไทยซินโตโกเคียว จำกัด	367	407	401	431	451	334	399

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m³)						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-69	ก.พ.-69	มี.ค.-69	เม.ย.-69	พ.ค.-69	มิ.ย.-69	
93	บริษัท ไทยนิปปอนฟู๊ด จำกัด	11,562	14,062	13,087	15,333	13,640	14,917	13,767
94	บริษัท ไทยนิปปอนฟู๊ด จำกัด โรง 2	770	946	733	781	873	861	827
95	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	145	193	190	210	210	183	189
96	บริษัท ไทยอินโด คอร์คซ่า จำกัด	5,853	6,904	7,373	9,067	8,086	7,833	7,519
97	บริษัท ไทยไฮดรอลิก จำกัด	87	94	84	91	97	78	89
98	บริษัท ไทย แมนแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	344	458	550	668	443	436	483
99	บริษัท นากาฮิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,819	3,921	2,938	3,371	3,249	3,400	3,450
100	บริษัท นิคคัง (ประเทศไทย) จำกัด	637	638	577	736	595	446	605
101	บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด	33,251	35,091	35,058	39,925	30,577	36,054	34,993
102	บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด (น้ำบาดาล)	15,053	16,992	16,293	18,265	15,339	18,630	16,762
103	บริษัท นิซิเอ (ประเทศไทย) จำกัด	43	47	65	73	32	35	49
104	บริษัท นิเคค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	41,370	45,599	47,153	53,848	49,033	53,036	48,340
105	บริษัท นิเคค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	752	1,061	1,006	1,079	989	969	976
106	บริษัท นิเคค อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	33,254	36,418	35,568	42,942	33,998	37,449	36,605
107	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	676	795	808	875	673	624	742
108	บริษัท นิตโต้ โคเกียว บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	309	394	358	516	409	394	397
109	บริษัท นิตโต้ เคมิคอล แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	3,313	3,940	4,308	3,867	3,831	3,627	3,814
110	บริษัท นิปปอน คีนโซกุ (ประเทศไทย) จำกัด	350	340	390	528	342	212	360
111	บริษัท นิปปอนคัตติ้งแอนด์เวคคิงฮิลล์ จำกัด	696	754	621	755	950	731	751
112	บริษัท นิปปอนสตีล ไทยซูมิล็อคซ์ จำกัด	598	954	972	959	869	952	884
113	บริษัท นิสชิน เทคนิค (ประเทศไทย) จำกัด	258	387	261	300	237	236	280
114	บริษัท นิสเซกิ ไทย จำกัด	711	856	844	909	807	866	832
115	บริษัท นิสซอน ซินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	279	343	279	458	465	244	345

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m³)						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-69	ก.พ.-69	มี.ค.-69	เม.ย.-69	พ.ค.-69	มิ.ย.-69	
116	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด	8,366	9,950	9,206	10,142	9,399	11,253	9,719
117	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	491	535	539	623	555	438	530
118	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	5	5	5	25	112	95	41
119	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟคเจอร์	12,975	14,879	14,775	15,731	16,478	16,094	15,155
120	บริษัท บีซีเนส ซีทีเอส จำกัด	103	105	135	126	114	91	112
121	บริษัท บีจี แพคเกจจิง จำกัด	684	718	893	1,016	1,434	1,379	1,021
122	บริษัท บีจี แพคเกจจิง จำกัด โรง 2	773	950	764	914	705	664	795
123	บริษัท บีเอ็นบีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	5,605	6,319	6,785	8,236	13,480	8,984	8,235
124	บริษัท บีโอจี โรจนะ ทีวี จี แก๊ส จำกัด	677	816	719	822	691	861	764
125	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	44,135	43,594	40,083	46,378	46,505	49,276	44,995
126	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	15,829	15,996	14,717	15,300	15,388	16,355	15,598
127	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	5,707	6,302	5,733	6,727	6,572	6,891	6,322
128	บริษัท เบลเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	5,352	5,938	4,994	5,091	6,329	5,421	5,521
129	บริษัท เบอรัล ยูคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	10,609	10,611	12,853	13,509	12,952	13,259	12,299
130	บริษัท โบต้า ออโต้ พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด	70	82	87	85	56	41	70
131	บริษัท บีพีซี-โกล่า (ไทย) เทรดดิ้ง จำกัด	9,834	11,914	11,033	13,982	11,072	11,360	11,533
132	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบรถราง จำกัด	3,151	3,838	3,892	4,361	3,560	4,059	3,810
133	บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ พลัส จำกัด	2,007	2,736	3,382	3,838	3,797	3,385	3,191
134	บริษัท พานาโซนิค อิเล็กทรอนิกส์ (อยุธยา) จำกัด	6,857	11,334	10,695	12,397	8,263	9,001	9,758
135	บริษัท พีจีพี จำกัด	1,263	479	285	276	184	1,049	589
136	บริษัท พีจี เมคเทค ทีวี จำกัด	434	465	456	564	462	464	474
137	บริษัท เพนเอเชีย แมกเนติกส์ จำกัด	217	600	579	300	541	962	533
138	บริษัท แพลนท์ แอนด์ บีน (ประเทศไทย) จำกัด	278	257	265	406	271	493	328

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m³)						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-69	ก.พ.-69	มี.ค.-69	เม.ย.-69	พ.ค.-69	มิ.ย.-69	
139	บริษัท ไฟโอเนียร์ แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	5,377	8,102	7,160	8,379	7,544	6,691	7,209
140	บริษัท ฟอรัมพลาส เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	804	823	789	818	671	960	811
141	บริษัท ฟาเท็ค แอควาซ อินซูเลชั่น จำกัด	120	97	83	80	86	81	91
142	บริษัท ฟรุ๊ยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	237	279	172	156	127	121	182
143	บริษัท ฟรุ๊ยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	376	456	465	549	408	597	475
144	บริษัท ฟุจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	95,300	128,378	137,641	171,584	137,892	134,313	134,185
145	บริษัท ฟู้ดกราวิตี จำกัด	748	91	64	156	142	91	215
146	บริษัท ฟรุ๊กว่าว พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	4,657	6,492	6,033	5,211	7,703	5,819	5,986
147	บริษัท ฟรุ๊กว่าว ไฟเทค (ประเทศไทย) จำกัด	2,989	3,703	3,312	3,622	3,480	3,826	3,489
148	บริษัท เฟคเคอร์-โมกัล ฟริคชั่น โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด	607	788	729	779	843	726	745
149	บริษัท เฟยดี (ประเทศไทย) จำกัด	4529	6436	5433	6554	5325	7028	5,884
150	บริษัท เฟยดี พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	2,075	2,879	2,809	3,200	2,324	1,341	2,438
151	บริษัท ภัทร แอสเลท คอร์ปอเรชั่น จำกัด	1,097	1,329	1,581	1,971	3,884	2,769	2,105
152	บริษัท มารูอิซ่า อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	23	33	37	246	12	11	60
153	บริษัท มาร์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,233	1,264	1,044	1,334	1,171	1,896	1,324
154	บริษัท มาร์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	882	965	1,528	3,196	950	1,284	1,468
155	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	693	933	1,074	1,128	909	836	929
156	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	103	162	148	216	144	195	161
157	บริษัท มิทานิ ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	119	151	143	152	151	147	144
158	บริษัท มิยาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	369	645	835	1,662	1,087	464	844
159	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟกเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	540	511	498	569	572	477	528
160	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด	527	535	566	659	419	611	553
161	บริษัท เมทลฟีท (ประเทศไทย) จำกัด	103	152	137	171	142	113	136

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m³)						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-69	ก.พ.-69	มี.ค.-69	เม.ย.-69	พ.ค.-69	มิ.ย.-69	
162	บริษัท เมอร์เรย์ เมเทค จำกัด	1,026	482	654	993	610	696	744
163	บริษัท ไมโนพี (ประเทศไทย) จำกัด	16,232	18,043	16,304	17,275	17,218	19,914	17,498
164	บริษัท ยอร์เพอ อินเทลลิเจนซ์ คอนโทรล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	814	989	1,001	1,114	976	1,336	1,038
165	บริษัท ยาน หิน อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	285	336	317	304	364	366	329
166	บริษัท ยามะโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	9,548	19,541	18,797	15,718	23,115	28,017	19,123
167	บริษัท ยามะโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	3,203	6,760	6,583	5,764	6,044	7,620	5,996
168	บริษัท ยามะโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	4,546	19,989	19,718	17,624	22,255	24,334	18,078
169	บริษัท ยีไฟ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด	3,018	3,904	3,658	4,131	4,447	3,028	3,698
170	บริษัท ยู เจีย (ไทย) อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จำกัด	233	130	175	211	222	222	199
171	บริษัท ยูนิเทค ทีเอส จำกัด	513	391	210	83	24	7	205
172	บริษัท ยูนิเทค ทีเอส จำกัด โรง 2	183	198	328	398	424	456	331
173	บริษัท โย ยี ฟู้ด จำกัด	289	296	357	417	378	389	354
174	บริษัท ริกัน อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	651	862	942	866	885	1,110	886
175	บริษัท ริโซ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	847	1,184	966	1,152	917	569	939
176	บริษัท เรย์-ไทย อินดัสทรี จำกัด	408	457	458	522	508	478	472
177	บริษัท โรจนะ ดิสทริบิวชัน เซ็นเตอร์ จำกัด	188	156	142	191	103	155	156
178	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	157,018	202,117	187,529	191,268	194,088	190,840	187,143
179	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 2	81,908	88,447	77,655	82,683	78,556	83,317	82,094
180	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โรง 3	75,854	80,667	72,939	88,039	58,764	87,942	77,368
181	บริษัท สาทีกซ์ เวิลด์ จำกัด	69	100	280	374	271	279	229
182	บริษัท สเคอร์พัส เทคโนโลยี จำกัด	5,509	8,814	7,100	7,125	6,686	5,949	6,864
183	บริษัท วาย แอนด์ เอ็ม เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี จำกัด	1,727	1,791	1,207	1,897	1,538	731	1,482
184	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	64	75	62	65	63	61	65

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m³)						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-69	ก.พ.-69	มี.ค.-69	เม.ย.-69	พ.ค.-69	มิ.ย.-69	
185	บริษัท วูล์ฟ พรินท์ เด็ด เซอร์วิส (ไทยแลนด์) จำกัด	106,674	153,670	149,894	183,350	167,923	183,835	157,558
186	บริษัท เวิร์ด อกริเคิลเจอร์ล แมชชีนารี (ไทยแลนด์) จำกัด	4,262	4,771	4,506	4,338	4,528	5,006	4,569
187	บริษัท เวลส์ ทรีค จำกัด	233	280	269	283	291	244	267
188	บริษัท สดาร์โปร ชันวา อุตสาหกรรม โมดิฟาย สดาร์ช จำกัด	1,164	4,665	3,836	4,530	2,875	3,299	3,395
189	บริษัท สเปคซ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	20	54	158	329	490	491	257
190	บริษัท สเปเชียลตี้ เทคโนโลยี จำกัด	201	241	223	153	137	99	176
191	บริษัท สเปย์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	8,202	10,325	8,548	11,872	7,689	8,870	9,251
192	บริษัท สยาม พีเค พลาสติก จำกัด	100	110	137	333	339	90	185
193	บริษัท สยาม มียามา อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	121	167	164	186	350	137	188
194	บริษัท สยามกลาสอยุธยา จำกัด	0	0	7,014	8,964	9,182	7,635	5,466
195	บริษัท สยามเอ็กซ์พอร์ต มาร์ท จำกัด	302	425	398	939	1,334	917	719
196	บริษัท สยามโอ๊กทานิ จำกัด	1,275	2,082	2,023	2,657	2,279	1,473	1,965
197	บริษัท สลิง ฮอโตโมบิล แบริง (ไทยแลนด์) จำกัด	1,265	1,505	1,403	1,679	1,190	974	1,336
198	บริษัท สุนทรเมทิลแคช จำกัด	682	918	993	954	897	979	904
199	บริษัท สุนทรเมทิลแพค จำกัด	510	530	673	513	531	437	532
200	บริษัท สุนาภิ ฟู้ดเซอร์วิส จำกัด	812	856	771	978	914	857	865
201	บริษัท เหมงูไฟ จำกัด โรง 1	1,977	905	65	219	1,280	1,509	993
202	บริษัท เหมงูไฟ จำกัด โรง 2	1,733	767	98	277	1,300	1,583	960
203	บริษัท อุตสาหกรรมกลาส อินดัสทรี จำกัด	11,876	12,643	11,840	14,654	14,056	15,145	13,369
204	บริษัท ออโต้ ไฟโตนิคส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	74	71	62	78	81	76	74
205	บริษัท ออปติคัล แพคเกจจิ้ง จำกัด	751	631	690	708	685	352	636
206	บริษัท อัลเฟรโดเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	4,489	5,963	6,432	6,743	5,840	4,207	5,612
207	บริษัท อธิชาภิ (ไทยแลนด์) จำกัด	6,809	6,499	5,668	5,353	5,102	6,102	5,922

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m³)						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-69	ก.พ.-69	มี.ค.-69	เม.ย.-69	พ.ค.-69	มิ.ย.-69	
208	บริษัท อิชิตัน กรุ๊ป จำกัด	141,030	148,499	139,091	154,757	140,843	168,075	148,716
209	บริษัท อิชิตัน อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	518	709	661	730	536	490	607
210	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์ม จำกัด (มหาชน)	2,205	2,611	2,812	3,051	2,463	2,506	2,608
211	บริษัท อี ซี เอฟ ฟรียัน (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1,196	1,483	1,784	1,811	1,420	1,456	1,525
212	บริษัท อีเอ็มซี เมคคอส จำกัด	2,351	2,241	2,462	2,766	2,474	2,653	2,491
213	บริษัท เอ เอ็น โอ โซลิวชั่นส์ จำกัด	1,222	1,515	1,532	1,898	1,883	1,818	1,645
214	บริษัท เอ เอ็น โอ โซลิวชั่นส์ จำกัด โรง 2	132	187	142	200	172	147	163
215	บริษัท เอ็กเซลเลนซ์ เมคคอส เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	334	384	386	473	456	532	428
216	บริษัท เอกเคมี มีดเวลล์ อิเล็กทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	686	192	2123	2690	4118	1793	1,934
217	บริษัท เอช วาย ซี ออปติคัล คอมมิวนิเคชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	92	37	55	75	80	272	102
218	บริษัท เอชดีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	306	220	261	237	364	247	273
219	บริษัท เอช-วัน พาร์ตส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,783	1,586	1,388	1,646	1,461	1,552	1,569
220	บริษัท เอช-วัน พาร์ตส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	260	252	258	239	356	201	261
221	บริษัท เอชวายซี ออปติคัล คอมมิวนิเคชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	256	360	439	489	765	609	486
222	บริษัท เอเชียน พาร์ตส์ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	3,101	4,093	4,043	5,080	4,195	3,413	3,988
223	บริษัท เอ็น บี ฟรียัน (ประเทศไทย) จำกัด	31	29	33	34	25	30	30
224	บริษัท เอ็นซีพี เทรคคิง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	245	307	269	345	217	226	268
225	บริษัท เอ็นอาร์ อินดัสทรีกรุ๊ป จำกัด	563	969	903	875	406	642	726
226	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด	31,221	36,143	33,656	36,169	35,484	37,965	35,106
227	บริษัท เอ็นเอสที ทูนิวส์ โปรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด	102	141	133	141	109	104	122
228	บริษัท เอบีพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	980	1,724	2,580	1,484	1,129	1,386	1,547
229	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ประเทศไทย) จำกัด	3,365	3,922	3,295	4,328	3,694	3,823	3,738
230	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แคร์รี่ (ประเทศไทย) จำกัด	31,532	43,129	35,299	35,693	33,478	39,541	36,445

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m³)						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-69	ก.พ.-69	มี.ค.-69	เม.ย.-69	พ.ค.-69	มิ.ย.-69	
231	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรีเมียม ฟาร์ม (ไทยแลนด์) จำกัด	14,550	14,967	14,238	14,573	15,714	17,897	15,323
232	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรีเมียม ฟาร์ม (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	9,528	12,110	13,421	14,490	13,003	13,854	12,734
233	บริษัท เอ็มแอนคอร์ต แลเบอร์ทอรี่ จำกัด	581	633	591	745	797	809	693
234	บริษัท เอ็มแอนคอร์ต แลเบอร์ทอรี่ จำกัด โรง 2	41	61	50	47	50	37	48
235	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	365	342	315	339	299	353	336
236	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	71	72	65	79	58	60	68
237	บริษัท เอเล็คโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	1,466	1,853	1,730	2,210	1,763	1,653	1,779
238	บริษัท เอส วาย อิเล็กทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	172	169	144	232	414	428	260
239	บริษัท แอ็คควานซ์ แพคเกจจิง จำกัด	158	223	163	211	188	159	184
240	บริษัท แอตลาส แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	234	292	649	1,002	1,254	1,122	759
241	บริษัท แอมฟีนอล ฟินิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,107	2,513	1,955	1,640	2,120	2,339	2,112
242	บริษัท แอมฟีนอล ฟินิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	1,416	2,010	2,226	2,840	2,131	2,869	2,249
243	บริษัท โอกิ คาร์ด้า แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,559	3,483	2,861	3,171	3,232	3,555	3,144
244	บริษัท โอริออน แมชชีนเนอร์รี่ เอเชีย จำกัด	428	464	399	528	542	242	434
245	บริษัท โอริเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	216	313	231	386	232	280	276
246	บริษัท โอวิด แมชชีนเนอร์รี่ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	149	136	143	166	165	133	149
247	บริษัท โอเอส สภา จำกัด (มหาชน)	28	31	31	42	68	88	48
248	บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	1,043	1,221	1,019	923	1,195	1,232	1,106
249	บริษัท โอเซ็น เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด	158	192	183	316	216	208	212
250	บริษัท โอเคนพี (ไทยแลนด์) จำกัด	142	147	146	175	231	179	170
251	บริษัท โอเอ็มอี (ประเทศไทย) จำกัด	1,367	745	467	981	1,514	3,525	1,433
252	บริษัท โอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	2,545	409	294	441	473	671	806
253	บริษัท ฮอทตี้ โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	149	151	156	169	95	116	139

ตารางที่ 3.5.10-1 (ต่อ) การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้ (m³)						เฉลี่ย/เดือน
		ม.ค.-69	ก.พ.-69	มี.ค.-69	เม.ย.-69	พ.ค.-69	มิ.ย.-69	
254	บริษัท สอนชิน (ประเทศไทย) จำกัด	0	0	1	100	17,191	10,155	4,575
255	บริษัท สอนคำ เทคคิงเอเชีย จำกัด	445	461	524	540	522	391	481
256	บริษัท สอนคำ โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด	554	684	620	628	569	489	591
257	บริษัท สอนคำ ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	11,885	12,431	12,629	13,616	15,780	13,651	13,332
258	บริษัท ฮาจิยะ-กิเค็น (ประเทศไทย) จำกัด	320	462	414	547	495	506	457
259	บริษัท อิตาวิ เทค (ประเทศไทย) จำกัด	394	477	495	577	568	532	507
260	บริษัท ฮิตะ อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด	180	90	62	89	73	26	87
261	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	4,273	5,717	5,088	6,185	3,987	4,682	4,989
262	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	721	583	640	766	804	1,295	802
263	บริษัท ฮิตาชิ แอสเตม อยุธยา จำกัด	1,670	2,172	2,455	2,849	2,165	1,751	2,177
264	บริษัท ฮีเซง อิเล็กทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	46	69	69	67	104	66	70
265	บริษัท ไฮเออร์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	303	184	74	138	132	141	162
266	พจก. วรณพราการ ทรานสปอร์ต กรุ๊ป	130	130	173	116	87	220	143
	พื้นที่พาณิชย์กรรม	2,808	2,916	2,680	3,136	3,002	2,416	2,826
	พื้นที่พักอาศัย	5,913	6,810	6,241	7,260	7,673	7,476	6,896
รวม		1,569,339	1,882,188	1,993,860	2,279,061	2,613,941	2,440,385	2,129,796

เปรียบเทียบน้ำใช้ของโรงงานภายในโครงการ

เมื่อเปรียบเทียบน้ำใช้ของโรงงานภายในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ส่วนใหญ่ มีแนวโน้มการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้น แสดงรายละเอียด ดังตารางที่ 3.5.10-2 ถึง 3.5.10-3 กราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.10-1

ตารางที่ 3.5.10-2 เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (ม ³)			
		ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569
1	การยาสูบแห่งประเทศไทย	13,918	13,897	13,864	12,554
2	บริษัท กัลฟ์ เจพี จำกัด (จำกัด)	311,226	303,733	15,537	321,987
3	บริษัท คอนเนกซ์ ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด			251	218
4	บริษัท คัตซียามา ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	4,185	4,939	4,843	4,410
5	บริษัท คาทายามา ไมโครนิคส์ ฟูจิซัน (ประเทศไทย) จำกัด	241	289	438	544
6	บริษัท คาทายามา แอ็คควาซ์ ฟูจิซัน (ประเทศไทย) จำกัด	1,059	1,432	2,391	2,335
7	บริษัท คาวาเซ เทคโนโลยีส (ไทยแลนด์) จำกัด	238	217	167	170
8	บริษัท คาวาโมโตะ ปิ๊ม เอเชีย จำกัด	1,094	927	505	472
9	บริษัท คิคุชิ แบริโรว์ แฟบริค (ประเทศไทย) จำกัด	5,997	4,301	152	3,487
10	บริษัท คิงบอร์ค ลามิเนต แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,021	3,268	3,046	2,593
11	บริษัท คิงบอร์ค ลามิเนต แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1,537	1,953	1,309	1,766
12	บริษัท คิงบอร์ค ลามิเนต แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	427	248	3,135	3,354
13	บริษัท คิงเลเบล อินเตอร์เนชันแนล (ประเทศไทย) จำกัด	474	786	4,284	2,807
14	บริษัท คิวมิคซ์ฟลาย จำกัด	721	562	441	921
15	บริษัท คูโรคา เทคโนโลยี ซูลซิง แมชชีน (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	79	133
16	บริษัท คูโรคา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด	979	832	376	435
17	บริษัท เคดับบลิวอี-คินเทค เวลด์ เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	45	41	38	33
18	บริษัท เคมิโพรนิคส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	9	10	3	6
19	บริษัท เคมิโพรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	308	322	372	364
20	บริษัท เคียววา เอ็นที (ประเทศไทย) จำกัด	407	656	666	553
21	บริษัท โคคิ อิเล็กทรอนิกส์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	32
22	บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	20,328	16,052	15,957	15,939
23	บริษัท โคลอน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	352	287	281	274
24	บริษัท จิอิน เอ็นจิเนียริง อีคิวไชน์ จำกัด	-	47	154	135
25	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จก.	5,325	5,661	13,874	13,681
26	บริษัท ชวนลี เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	87	152
27	บริษัท ซาซา ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	4,635	6,371	5,864	6,182
28	บริษัท ซินเอ ฟูจิซัน (ประเทศไทย) จำกัด	3,119	3,172	2,594	2,208
29	บริษัท ซินเฮือง จำกัด	245	217	105	126
30	บริษัท ชิปปอนด์ (ประเทศไทย) จก.	-	-	2,040	43

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m ³)			
		ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569
31	บริษัท ชันโคโคเซ (ประเทศไทย) จำกัด	689	796	710	744
32	บริษัท ชันเค้น (ประเทศไทย) จำกัด	3,864	3,290	2,816	3,088
33	บริษัท ชันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	16,641	14,510	15,172	10,602
34	บริษัท ชัมมิท โอโต บอดี อินดัสตรี จำกัด	1,727	1,860	1,401	1,846
35	บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	92	138	75	74
36	บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	358	445	486	503
37	บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	583	854	365	623
38	บริษัท ชิตีเซ็น เซมิคอนดักเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,407	3,813	4,065	3,280
39	บริษัท ชิตีเซ็น วอร์ซ แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8,079	8,034	5,375	4,887
40	บริษัท ชีชี เคมิคอล จำกัด	2,632	2,279	2,305	2,410
41	บริษัท ชูนา ไซโก แวชชีนเนอรี (ไทยแลนด์) จำกัด	563	602	71	105
42	บริษัท ชูฟรี แพคคิง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	6,558	6,463	8,208	9,142
43	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	21,886	20,874	34,041	27,157
44	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2				1,822
45	บริษัท เซวา พรินซ์ พาร์ท จำกัด	428	633	623	698
46	บริษัท เซอร์เทค คาร์ยา (ประเทศไทย) จำกัด	21,587	19,352	24,465	20,998
47	บริษัท แซค.กูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด	4,424	5,958	6,292	6,666
48	บริษัท แซค.กูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	20,065	23,949	25,451	25,638
49	บริษัท แซคแอลวาย พรินซ์ พูล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	-	164	191	152
50	บริษัท แซม พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	-	180	309	298
51	บริษัท แซม พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	-	329	604	1,410
52	บริษัท โซลิก เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	54	54
53	บริษัท ซี เอช เอ สยามวาลา จำกัด	2,596	2,855	3,064	2,936
54	บริษัท ซีโอบี สอฟต์แวร์ (ประเทศไทย) จำกัด	420	286	1,718	304
55	บริษัท คู เคย์ คริม จำกัด	790	1,124	3,457	991
56	บริษัท คูเวล ออพติคส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	50	26
57	บริษัท เคย์พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	290	335	334	331
58	บริษัท เคลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 1	1,073	1,703	4,186	5,765
59	บริษัท เคลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	-	1,370	668	397
60	บริษัท เคลลอส-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	256	377	118	144
61	บริษัท เคอะ บิลเลเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	17	39	18	27
62	บริษัท โคโค อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,285	3,464	2,907	3,086
63	บริษัท โคโค-เทค จำกัด	3,249	2,679	4,060	4,104
64	บริษัท โคนาแพ็ค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	-	712	1,845	1,292
65	บริษัท โคนาแพ็ค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	-	-	-	202
66	บริษัท โควา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	2,128	2,139	1,703	2,560
67	บริษัท โคอะเรชัน (ไทยแลนด์) จำกัด	776	926	661	948

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m ³)			
		ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569
68	บริษัท โตโย ซากัน (ประเทศไทย) จำกัด	12,954	29,416	30,353	25,766
69	บริษัท โตโย ซากัน (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	56,083	67,893	77,451	65,206
70	บริษัท เส้าแก่น้อย ฟู้ดแอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	7,736	6,726	6,834	6,749
71	บริษัท ทอชโหล (ประเทศไทย) จำกัด	454	555	484	531
72	บริษัท ที อาร์ เอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	-	-	-	73
73	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด	10,136	10,095	12,322	10,279
74	บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	739	767	514	779
75	บริษัท ทีเอส ทีเออาร์ พร็อพเพอร์ตี้ เทคโนโลยี จำกัด	-	-	-	94
76	บริษัท ทีเอสเค จำกัด	928	1,168	1,246	1,176
77	บริษัท ทีเอสโอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	1,495	352	346	390
78	บริษัท เทคโน แพคเกจจิง อินดัสทรี จำกัด	148	61	75	140
79	บริษัท เทคโน เรซิน จำกัด	668	716	337	444
80	บริษัท เทคา เทคโนโลยี จำกัด	-	-	142	167
81	บริษัท เทียน คอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด	876	814	907	816
82	บริษัท โตะ โคเลียว เอเชีย (ไทยแลนด์) จำกัด	170	206	199	227
83	บริษัท โทโฮกุ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,256	1,831	1,559	1,579
84	บริษัท ไทเกอร์โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	832	988	1,030	1,032
85	บริษัท ไทย นิซชิน โมลด์ จำกัด	1,511	1,361	1,635	1,857
86	บริษัท ไทย มิกามิ จำกัด	629	844	582	1,161
87	บริษัท ไทย อีพีพี โพลี จำกัด	194	352	366	224
88	บริษัท ไทยโคโคคุริบเบอร์ จำกัด	1,441	1,460	989	1,213
89	บริษัท ไทยโคโคคุริบเบอร์ จำกัด โรง 2	2,260	1,852	1,690	2,290
90	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	795	450	333	355
91	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	1,218	1,129	1,094	1,403
92	บริษัท ไทยซินโตเคียว จำกัด	251	293	244	399
93	บริษัท ไทยนิปปอนฟูคส์ จำกัด	15,653	16,426	13,479	13,767
94	บริษัท ไทยนิปปอนฟูคส์ จำกัด โรง 2	737	711	991	827
95	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	198	347	150	189
96	บริษัท ไทยอินโด คอร์คซ่า จำกัด	6,775	7,385	5,477	7,519
97	บริษัท ไทยไฮดรอลิก จำกัด	129	109	74	89
98	บริษัท ไทยแมกแฟกเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	522	508	451	483
99	บริษัท นากาฮิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,869	2,435	3,453	3,450
100	บริษัท นิคัน (ประเทศไทย) จำกัด	388	463	609	605
101	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด	38,303	42,091	39,160	34,993
102	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (น้ำบาดาล)	21,132	20,108	18,929	16,762
103	บริษัท นิจีเอ (ประเทศไทย) จำกัด	142	52	42	49
104	บริษัท นิเคค พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	13,646	11,379	52,492	48,340

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m ³)			
		ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569
105	บริษัท นิคเค้ โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	1,289	992	872	976
106	บริษัท นิคเค้ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	32,695	33,295	35,300	36,605
107	บริษัท นิตโต้ โกลด์ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	1,429	673	680	742
108	บริษัท นิตโต้ โคเกียว บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	238	288	363	397
109	บริษัท นิตโต้ เคมิคอล เมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	2,919	3,678	3,326	3,814
110	บริษัท นิปปอน คีนโซคุ (ประเทศไทย) จำกัด	262	357	315	360
111	บริษัท นิปปอนคัตติ้งแอนด์เวตติ้งอิกวิปเมนท์ จำกัด	419	476	636	751
112	บริษัท นิปปอนสตีล ไทยซูมิล็อคซ์ จำกัด	873	806	767	884
113	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	671	768	208	280
114	บริษัท นิสเซกิ ไทย จำกัด	736	915	693	832
115	บริษัท นิสอน ชินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	531	458	230	345
116	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด	4,256	5,943	8,068	9,719
117	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	575	575	428	530
118	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	33	45	8	41
119	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟกเจอร์	16,374	18,381	14,373	15,155
120	บริษัท นิชิเนส ซีทีเอส จำกัด	172	119	100	112
121	บริษัท บีจี แพคเกจจิง จำกัด	1,672	1,661	1,654	1,021
122	บริษัท บีจี แพคเกจจิง จำกัด โรง 2	28,977	38,472	596	795
123	บริษัท บีเอ็มบีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	4,213	8,235
124	บริษัท บีโอจี โรจนะ ทีเจจี แก๊ส จำกัด	88	34	17	764
125	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	37,412	47,386	32,473	44,995
126	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	-	-	-	15,598
127	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	3,617	5,355	6,314	6,322
128	บริษัท เบลเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	6,572	6,162	6,371	5,521
129	บริษัท เบอร์ลี ยุคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	5,663	9,388	11,716	12,299
130	บริษัท โบต้า ออที พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	70
131	บริษัท เป๊ปซี่-โคล่า (ไทย) เทรคคิง จำกัด	10,593	10,114	10,874	11,533
132	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบก่อสร้าง จำกัด	2,704	2,942	2,918	3,810
133	บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ พลัส จำกัด	3,395	3,397	2,451	3,191
134	บริษัท พานาโซนิค อิเล็กทรอนิกส์ (อยุธยา) จำกัด	9,681	10,009	9,338	9,758
135	บริษัท พีจีพี จำกัด	186	161	257	589
136	บริษัท พีที เมคเทค ทีเอส จำกัด	-	-	421	474
137	บริษัท เพนเอเชีย แมกเนติกส์ จำกัด	-	-	-	533
138	บริษัท แพลนท์ แอนด์ บีน (ประเทศไทย) จำกัด	88	314	491	328
139	บริษัท ไพโอเนียร์ แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7,265	7,161	6,282	7,209
140	บริษัท ฟอร์มเพลส เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	760	737	853	811
141	บริษัท ฟาเท็ค แอควานซ์ อินซูเลชั่น จำกัด	63	89	71	91

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m ³)			
		ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569
142	บริษัท ฟรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	75	63	114	182
143	บริษัท ฟรุยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	513	454	397	475
144	บริษัท ฟุจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	102,555	99,565	172,047	134,185
145	บริษัท ฟู้ดกราวิตี้ จำกัด	-	-	60	215
146	บริษัท ฟรุทากาว่า ฟรุจิซัน (ประเทศไทย) จำกัด	5,267	5,991	7,502	5,986
147	บริษัท ฟรุทากาว่า ไฟเทล (ประเทศไทย) จำกัด	3,283	2,938	3,422	3,489
148	บริษัท เฟดเคอร์ล-โมกัล ฟรุจิซัน โปรดัคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	360	685	669	745
149	บริษัท เฟยตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	4,267	4,124	5,232	5,884
150	บริษัท เฟยตี้ ฟรุจิซัน (ประเทศไทย) จำกัด	1,389	1,721	2,258	2,438
151	บริษัท กัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด	1,663	1,798	1,483	2,105
152	บริษัท มารูชิซ่า อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	754	950	32	60
153	บริษัท มาร์เล แบร์ เทอร์มอล อีสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1	1,162	1,812	1,428	1,324
154	บริษัท มาร์เล แบร์ เทอร์มอล อีสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	1,286	1,897	976	1,468
155	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	1,197	1,013	829	929
156	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	256	291	118	161
157	บริษัท มิทานิ ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	142	144	139	144
158	บริษัท มียาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	713	481	304	844
159	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟกเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	462	579	489	528
160	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด	534	537	507	553
161	บริษัท เมทส์ฟิท (ประเทศไทย) จำกัด	150	190	118	136
162	บริษัท เมอร์เรย์ เมเทค จำกัด	-	-	733	744
163	บริษัท ไมโนฟิ (ประเทศไทย) จำกัด	1,923	12,948	9,193	17,498
164	บริษัท ยอร์เทอ อินเทลลิเจนซ์ คอนโทรล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	-	154	740	1,038
165	บริษัท ยาน ฟิน อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	1,292	344	329
166	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ จำกัด (โรง1)	15,747	15,595	17,401	19,123
167	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ จำกัด (โรง2)	5,959	7,898	8,983	5,996
168	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ จำกัด (โรง3)	5,445	10,211	8,494	18,078
169	บริษัท ยีโฬ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด	1,609	3,336	3,436	3,698
170	บริษัท ยู เจีย (ไทย) อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จำกัด	125	134	252	199
171	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด	479	533	689	205
172	บริษัท ยูนิเทค ทีเอช จำกัด โรง 2	176	100	69	331
173	บริษัท โย ยี ฟู้ดส์ จำกัด	328	432	327	354
174	บริษัท ริกัน อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	1,012	916	720	886
175	บริษัท ริโซ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	978	1,159	660	939
176	บริษัท เรย์-ไทย อินดัสตรีส์ จำกัด	854	865	487	472
177	บริษัท โรจนะ คิลทิงนิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	161	174	153	156
178	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	187,407	238,750	232,390	187,143

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m³)			
		ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569
179	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด โรง 2	84,830	81,573	84,208	82,094
180	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด โรง 3	90,110	90,393	89,560	77,368
181	บริษัท ลาเท็กซ์ เวลด์ จำกัด	-	-	-	229
182	บริษัท สเคอร์ฟิสม เทคโนโลยี จำกัด	5,574	7,934	4,115	6,864
183	บริษัท วาย แอนด์ เอ็ม เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี จำกัด	516	1,520	1,768	1,482
184	บริษัท วินเนอร์ เฟเบอร์ จำกัด	72	68	68	65
185	บริษัท วูล์ฟปริ้นต์ดีเซล เซอร์คิส (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	98,875	157,558
186	บริษัท เวิร์ล อกรีกัลเจอร์ล เมชชีนารี (ไทยแลนด์) จำกัด	1,364	917	3,558	4,569
187	บริษัท เวลด์ ทรีด จำกัด	343	309	227	267
188	บริษัท สดาร์โปร ชันวา ออยุธยา โมดิฟาย สดาร์ช จำกัด	3,673	2,885	3,484	3,395
189	บริษัท สเทคซ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	29	257
190	บริษัท สเปเชียลตี้ เท็ค จำกัด	-	81	180	176
191	บริษัท สเปย์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	1,260	3,700	10,157	9,251
192	บริษัท สยาม ฟีด พาส จำกัด	93	51	146	185
193	บริษัท สยาม มียามา อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	136	135	157	188
194	บริษัท สยามกลาสอยุธยา จำกัด	10,412	9,544	6,566	5,466
195	บริษัท สยามอิเล็กทรอนิกส์ มาร์ท จำกัด	390	713	308	719
196	บริษัท สยามโอทิกานี จำกัด	1,056	1,195	1,089	1,965
197	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบริง (ไทยแลนด์) จำกัด	108	1,411	1,263	1,336
198	บริษัท สุนทรเมทัลแคน จำกัด	765	1,078	871	904
199	บริษัท สุนทรเมทัลแพค จำกัด	94	116	477	532
200	บริษัท สุนากิ ฟู้ดเซอร์วิส จำกัด	685	694	871	865
201	บริษัท เสงษ์ไฟฟ้า จำกัด โรง 1	-	62	319	993
202	บริษัท เสงษ์ไฟฟ้า จำกัด โรง 2	-	87	239	960
203	บริษัท ออยุธยากลาส อินดัสทรี จำกัด	16,237	14,608	12,142	13,369
204	บริษัท ออโต้ ไฟโตนิคส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	74
205	บริษัท ออปติคัล แพคเกจจิง จำกัด	132	188	416	636
206	บริษัท อัลเฟรโดเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	3,556	4,564	6,104	5,612
207	บริษัท อธิชาภิ (ไทยแลนด์) จำกัด	4,030	4,082	5,608	5,922
208	บริษัท อธิตัน กรุป จำกัด	148,778	152,684	142,576	148,716
209	บริษัท อธิมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	398	343	291	607
210	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน)	2,744	2,381	2,607	2,608
211	บริษัท อี ซี เอฟ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1,553	1,324	1,459	1,525
212	บริษัท อีเอ็มซี เมคคอลล จก	857	903	2,402	2,491
213	บริษัท เอ เอ็น โอ โลจิสติกส์ จำกัด	1,558	2,253	1,839	1,645
214	บริษัท เอ เอ็น โอ โลจิสติกส์ จำกัด โรง 2	160	178	143	163
215	บริษัท เอ็กเซลเลนซ์ เมคคอลล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	428

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m ³)			
		ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569
216	บริษัท เอเคเอ็ม มีดเวลส์ อิเล็กทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	68	3,559	1,934
217	บริษัท เอช วาย ซี ออปติคัล คอมมิวนิเคชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	102
218	บริษัท เอชดีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	98	273
219	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2,011	2,150	2,016	1,569
220	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	1,133	1,320	439	261
221	บริษัท เอชวายซี ออปติคัล คอมมิวนิเคชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	-	123	301	486
222	บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	4,733	4,022	3,648	3,988
223	บริษัท เอ็น บี พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	33	29	33	30
224	บริษัท เอ็นซีพี เทคคิง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	286	256	836	268
225	บริษัท เอ็นอาร์ อินคัลทรีกรุ๊ป จำกัด	471	958	290	726
226	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด	25,866	31,473	36,839	35,106
227	บริษัท เอ็นเอสที ฟูนิวลา โปรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด	124	146	113	122
228	บริษัท เอบีพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	1,438	1,281	1,357	1,547
229	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ประเทศไทย) จำกัด	5,319	4,978	3,476	3,738
230	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แคร์ส (ประเทศไทย) จำกัด	34,116	34,058	31,684	36,445
231	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด	16,101	15,323	16,545	15,323
232	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	12,253	10,359	11,732	12,734
233	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์ แลบบอราทอรี จำกัด	740	732	686	693
234	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์ แลบบอราทอรี จำกัด โรง 2	-	-	-	48
235	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	451	378	489	336
236	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	142	111	138	68
237	บริษัท เอเล็คโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	1,556	1,806	1,754	1,779
238	บริษัท เอส วาย อิเล็กทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	167	220	117	260
239	บริษัท แอ็ควานซ์ แพคเกจจิง จำกัด	226	175	167	184
240	บริษัท แอดลาส แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	-	-	206	759
241	บริษัท แอมฟีนอล ฟินิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	286	1,860	2,112
242	บริษัท แอมฟีนอล ฟินิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	-	-	1,253	2,249
243	บริษัท โอที คาร์บ์ แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	3,336	3,437	3,543	3,144
244	บริษัท โอริออน แมชชีนเนอร์รี่ เอเชีย จำกัด	505	531	195	434
245	บริษัท โอริเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	365	433	254	276
246	บริษัท โอวีดี แมชชีนเนอร์รี่ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	106	149
247	บริษัท โอเอส สภา จำกัด (มหาชน)	-	-	-	48
248	บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	1,492	1,446	899	1,106
249	บริษัท โอเซ็น เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด	314	265	175	212
250	บริษัท โอเคนทีฟ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	135	146	170
251	บริษัท โอเอ็มอี (ประเทศไทย) จำกัด	2,607	2,573	660	1,433
252	บริษัท โอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	3,369	3,060	3,970	806

ตารางที่ 3.5.10-2 (ต่อ) เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน/บริษัท	ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ยต่อเดือน (m³)			
		ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569
253	บริษัท สอทดี้ โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	97	113	156	139
254	บริษัท สอนชิน (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	4,575
255	บริษัท สอนต้า เทคคิงเอเชีย จำกัด	574	466	321	481
256	บริษัท สอนต้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด	1,030	816	631	591
257	บริษัท สอนต้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	32,024	28,781	20,348	13,332
258	บริษัท ฮาซิคะ-กิเคน (ประเทศไทย) จำกัด	374	385	378	457
259	บริษัท ฮิการิ เทค (ประเทศไทย) จำกัด	419	468	380	507
260	บริษัท ฮิคะ อยูธยา (ประเทศไทย) จำกัด	192	287	28	87
261	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	6,605	6,060	5,534	4,989
262	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	2,372	2,643	1,798	802
263	บริษัท ฮิตาชิ แอสเตม อยูธยา จำกัด	2,308	2,146	1,471	2,177
264	บริษัท ฮีเซง อิเล็กทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	-	50	48	70
265	บริษัท ไฮเออร์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	92	394	162
266	พจก. วรณปรการ ทรานสปอร์ต กรุ๊ป	94	138	126	143

ตารางที่ 3.5.10-3 เปรียบเทียบการใช้น้ำเฉลี่ยต่อเดือนภายในโครงการ

เดือน/ปี	น้ำใช้ (ลบ.ม.)	เดือน/ปี	น้ำใช้ (ลบ.ม.)	เดือน/ปี	น้ำใช้ (ลบ.ม.)	เดือน/ปี	น้ำใช้ (ลบ.ม.)
ม.ค.-66	1,574,293	ม.ค.-67	1,582,336	ม.ค.-68	1,559,487	ม.ค.-69	1,560,618
ก.พ.-66	1,909,067	ก.พ.-67	1,697,661	ก.พ.-68	1,721,002	ก.พ.-69	1,872,462
มี.ค.-66	1,558,937	มี.ค.-67	1,935,784	มี.ค.-68	1,589,741	มี.ค.-69	1,984,939
เม.ย.-66	2,123,349	เม.ย.-67	1,975,113	เม.ย.-68	1,830,999	เม.ย.-69	2,268,665
พ.ค.-66	2,066,644	พ.ค.-67	2,324,838	พ.ค.-68	1,778,508	พ.ค.-69	2,603,266
มิ.ย.-66	2,170,662	มิ.ย.-67	2,093,632	มิ.ย.-68	1,876,703	มิ.ย.-69	2,430,493
ก.ค.-66	1,897,850	ก.ค.-67	2,376,252	ก.ค.-68	1,828,298		
ส.ค.-66	1,901,072	ส.ค.-67	1,765,240	ส.ค.-68	1,882,593		
ก.ย.-66	1,998,766	ก.ย.-67	1,887,415	ก.ย.-68	1,893,258		
ต.ค.-66	1,520,944	ต.ค.-67	1,686,019	ต.ค.-68	1,811,844		
พ.ย.-66	1,720,093	พ.ย.-67	1,725,818	พ.ย.-68	1,813,869		
ธ.ค.-66	1,442,820	ธ.ค.-67	1,691,693	ธ.ค.-68	1,757,308		



ภาพที่ 3.5.10-1 กราฟเปรียบเทียบการใช้น้ำภายในโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566 ถึง ปัจจุบัน

การจัดการน้ำทิ้งหลังบำบัด

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังบำบัดกลับไปได้ประโยชน์ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดปี 2568 ที่ผ่านมาพบว่ามีการนำน้ำมาใช้ในการกิจกรรมรดสนามหญ้า ต้นไม้ และล้างเครื่องจักร เป็นต้น มีรายละเอียด ดังนี้ บริษัท ซีโอนีส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท เอฟ แอนด์ เอ็น แดร์รี่ (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท ไทยนิปปอนฟู้ดส์ จำกัด, บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ตัน ฟอรัมมิง (ไทยแลนด์) จำกัด และบริษัท ไตโต อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด มาได้ประโยชน์ ใน 3 กิจกรรม ได้แก่ รดน้ำต้นไม้ ล้างถนน และการก่อสร้างของโรงงาน ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.10-4

ตารางที่ 3.5.10-4 การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ

เดือน	กิจกรรม		
	รดน้ำต้นไม้ (m ³)	ก่อสร้าง (m ³)	ล้างถนน (m ³)
ม.ค.-69	231	521	405
ก.พ.-69	214	482	375
มี.ค.-69	193	434	338
เม.ย.-69	157	354	275
พ.ค.-69	164	369	287
มิ.ย.-69	154	347	270
รวม	1,027	2,311	1,797

3.5.11 ไฟฟ้า

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานในโครงการเฉลี่ย 303.12 เมกกะวัตต์ต่อเดือน รายละเอียด แสดงได้ดังตารางที่ 3.5.11-1

ตารางที่ 3.5.11-1 ปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ

เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์)	เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์)
ม.ค.-68	265.92	ก.ค.-68	311.69
ก.พ.-68	280.55	ส.ค.-68	320.06
มี.ค.-68	300.48	ก.ย.-68	304.17
เม.ย.-68	302.61	ต.ค.-68	307.69
พ.ค.-68	314.05	พ.ย.-68	306.75
มิ.ย.-68	324.14	ธ.ค.-68	299.30

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานเพาเวอร์ และการไฟฟ้าภูมิภาค

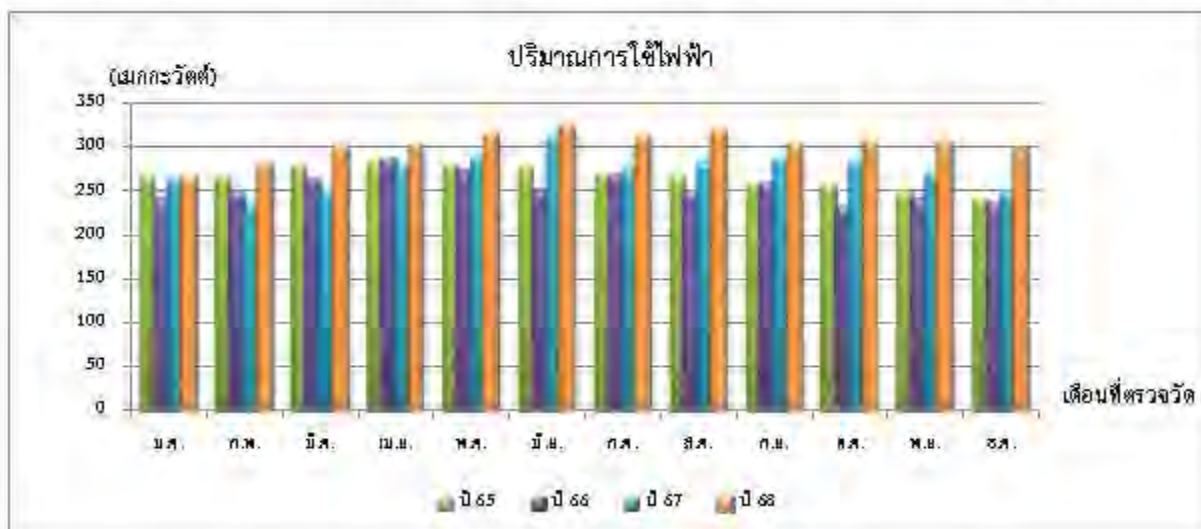
เปรียบเทียบการใช้ไฟฟ้าของโรงงานภายในโครงการ

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

ตารางที่ 3.5.11-2 เปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ

เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์)	เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์)	เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์)	เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกกะวัตต์)
ม.ค.-65	267.38	ม.ค.-66	240.05	ม.ค.-67	264.63	ม.ค.-68	265.92
ก.พ.-65	265.34	ก.พ.-66	248.97	ก.พ.-67	235.97	ก.พ.-68	280.55
มี.ค.-65	279.23	มี.ค.-66	263.64	มี.ค.-67	251.99	มี.ค.-68	300.48
เม.ย.-65	284.1	เม.ย.-66	286.51	เม.ย.-67	276.59	เม.ย.-68	302.61
พ.ค.-65	280.36	พ.ค.-66	272.58	พ.ค.-67	288.41	พ.ค.-68	314.05
มิ.ย.-65	277.03	มิ.ย.-66	251.36	มิ.ย.-67	310.72	มิ.ย.-68	324.14
ก.ค.-65	268.56	ก.ค.-66	267.28	ก.ค.-67	274.96	ก.ค.-68	311.69
ส.ค.-65	267.31	ส.ค.-66	248.07	ส.ค.-67	282.94	ส.ค.-68	320.06
ก.ย.-65	257.71	ก.ย.-66	258.70	ก.ย.-67	285.77	ก.ย.-68	304.17
ต.ค.-65	257.31	ต.ค.-66	232.29	ต.ค.-67	284.41	ต.ค.-68	307.69
พ.ย.-65	249.52	พ.ย.-66	241.87	พ.ย.-67	271.38	พ.ย.-68	306.75
ธ.ค.-65	241.08	ธ.ค.-66	236.51	ธ.ค.-67	249.53	ธ.ค.-68	299.30

หมายเหตุ : ปริมาณการใช้ไฟฟ้าหน่วย เมกกะวัตต์



ภาพที่ 3.5.11-1 เปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติกระแสไฟฟ้าตัดซื้อ จากโรงงาน ภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา โดยปี พ.ศ. 2568 มีกระแสไฟฟ้าดับ รวม 251 ครั้ง (ข้อมูลจาก 132 โรงงาน)

3.5.12 มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม

มูลฝอย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการทำการรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอย ที่ได้จากโรงงานในโครงการ ความถี่ทุกๆ 6 เดือน ซึ่งมีปริมาณการใช้ขยะมูลฝอยของโรงงานในโครงการเฉลี่ย 986,479 กิโลกรัมต่อเดือน รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.12-1

ตารางที่ 3.5.12-1 ปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ

เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กก.)
ม.ค.-69	850,975
ก.พ.-69	1,072,200
มี.ค.-69	925,950
เม.ย.-69	1,047,875
พ.ค.-69	939,125
มิ.ย.-69	1,082,750
เฉลี่ย	986,479

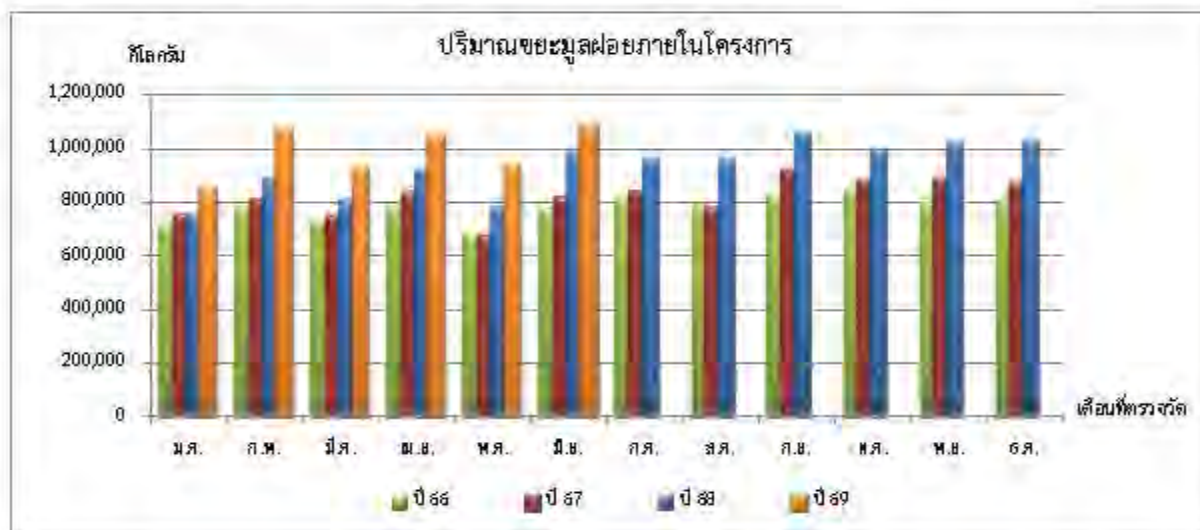
หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

เปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ

เมื่อเปรียบเทียบ ปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ส่วนใหญ่ มีแนวโน้มปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.12-2 กราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.12-1

ตารางที่ 3.5.12-2 เปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ

เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กก.)	เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กก.)	เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กก.)	เดือน/ปี	ปริมาณขยะ (กก.)
ม.ค.-66	715,800	ม.ค.-67	756,400	ม.ค.-68	756,800	ม.ค.-69	850,975
ก.พ.-66	782,900	ก.พ.-67	810,625	ก.พ.-68	891,075	ก.พ.-69	1,072,200
มี.ค.-66	724,050	มี.ค.-67	750,850	มี.ค.-68	808,975	มี.ค.-69	925,950
เม.ย.-66	780,200	เม.ย.-67	839,000	เม.ย.-68	922,550	เม.ย.-69	1,047,875
พ.ค.-66	675,925	พ.ค.-67	676,450	พ.ค.-68	783,825	พ.ค.-69	939,125
มิ.ย.-66	774,850	มิ.ย.-67	820,750	มิ.ย.-68	986,050	มิ.ย.-69	1,082,750
ก.ค.-66	813,225	ก.ค.-67	842,875	ก.ค.-68	962,225		
ส.ค.-66	787,350	ส.ค.-67	782,200	ส.ค.-68	964,725		
ก.ย.-66	828,175	ก.ย.-67	921,550	ก.ย.-68	1,062,300		
ต.ค.-66	850,000	ต.ค.-67	884,625	ต.ค.-68	997,375		
พ.ย.-66	799,425	พ.ย.-67	892,800	พ.ย.-68	1,024,100		
ธ.ค.-66	804,650	ธ.ค.-67	875,325	ธ.ค.-68	1,026,900		



ภาพที่ 3.5.12-1 กราฟเปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยภายในโครงการระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

1) ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรมของโรงงานในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 มีรายละเอียดชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม ดังนี้

หมวดที่ 12 ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการตัดแต่ง และปรับสภาพผิวโลหะ พลาสติก ด้วยกระบวนการทางกายภาพ หรือเชิงกล มีปริมาณ 46,581.60 ตัน คิดเป็นร้อยละ 46.81

หมวดที่ 15 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทบรรจุภัณฑ์ วัสดุตุ้ดซับ ผ้าสำหรับเช็ดวัสดุ ตัวกรอง และชุดป้องกันที่ไม่ได้ระบุไว้ในหมวดอื่น มีปริมาณ 12,233 ตัน คิดเป็นร้อยละ 12.29

หมวดที่ 11 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการปรับสภาพผิวโลหะ และวัสดุต่างๆ ด้วยวิธีเคมีการรวมทั้งการชุบเคลือบผิว และของเสียจากกระบวนการ non-ferrous hydro-metallurgy มีปริมาณ 11,699.13 ตัน คิดเป็นร้อยละ 11.76

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	3.41	0.00	หมวด 8	780.97	0.78	หมวด 15	12233.64	12.29
หมวด 2	11458.77	11.51	หมวด 9	0.00	0.00	หมวด 16	4883.41	4.91
หมวด 3	0.00	0.00	หมวด 10	3169.01	3.18	หมวด 17	1860.30	1.87
หมวด 4	990.47	1.00	หมวด 11	11699.13	11.76	หมวด 18	0.32	0.00
หมวด 5	14.00	0.01	หมวด 12	46581.60	46.81	หมวด 19	3419.74	3.44
หมวด 6	58.59	0.06	หมวด 13	677.81	0.68			
หมวด 7	1295.36	1.30	หมวด 14	393.24	0.40			

หมายเหตุ : จากข้อมูลโรงงาน 100 โรงงาน

หมวด 01 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการสำรวจ การทำเหมืองแร่ การทำเหมืองหินและการปรับสภาพแร่ธาตุ โดยวิธี กายภาพและเคมี

หมวด 02 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการเกษตรกรรมการเพาะปลูกพืชสวน การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การทำป่าไม้ การล่าสัตว์ การประมง การแปรรูปอาหารต่างๆ

หมวด 03 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการแปรรูปไม้ และการผลิต แผ่นไม้ เครื่องเรือน เชือกกระดาษ กระดาษ หรือกระดาษแข็ง

หมวด 04 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรมเครื่องหนัง ขบสัตว์ และ อุตสาหกรรมสิ่งทอ

หมวด 05 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จากกระบวนการกลั่นปิโตรเลียม การแยกก๊าซธรรมชาติ และกระบวนการบำบัดน้ำทิ้ง โดยการใช้สารเคมี

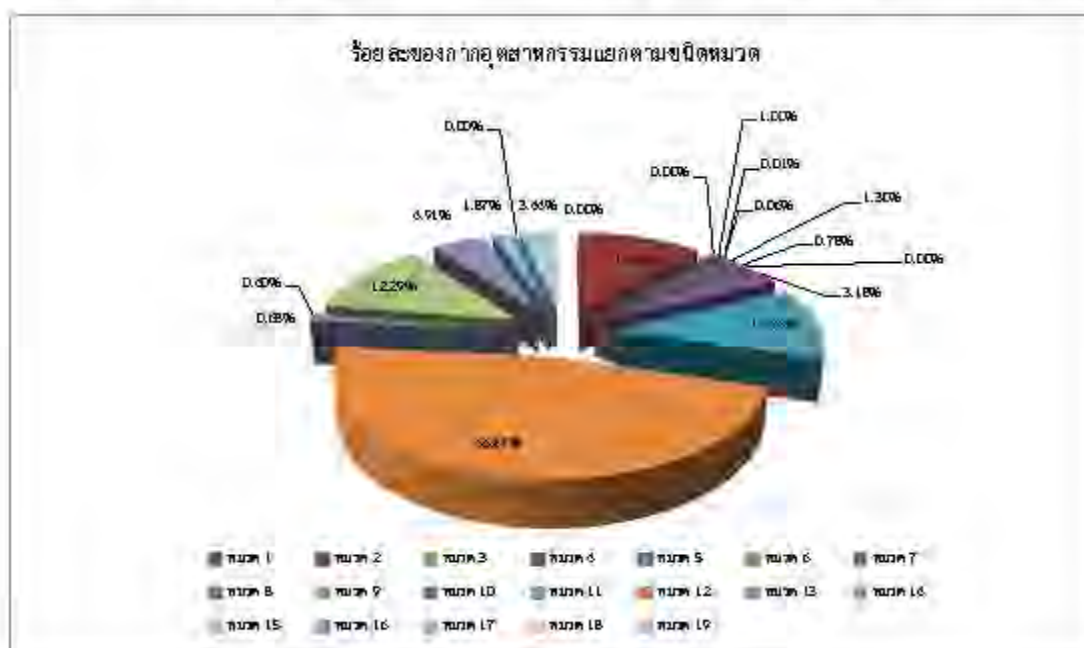
หมวด 06 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตสารอินทรีย์ต่างๆ

หมวด 07 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตสารอินทรีย์ต่างๆ

หมวด 08 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการผลิต การผสมตามสูตร การจัดตั้งและการใช้งานของสี สารเคลือบเงา สารเคลือบผิว กาว สารติดผนัง และหมึก

หมวด 09 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายภาพ

- หมวด 10 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการใช้ความร้อน
- หมวด 11 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการปรับสภาพผิวโลหะและวัสดุต่างๆ ด้วยวิธีเคมี รวมทั้งการชุบเคลือบผิว และของเสียจากกระบวนการ non-ferrousHydro-metallurgy
- หมวด 12 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการตัดแต่ง และปรับสภาพผิวโลหะ พลาสติก ด้วยกระบวนการทางกายภาพ หรือเชิงกล
- หมวด 13 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภท น้ำมันและเชื้อเพลิงเหลว ไม่รวมน้ำมันที่บริโภคได้
- หมวด 14 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ สารทำความเย็น สารขับเคลื่อน ที่รวมในหมวด 07 และหมวด 08
- หมวด 15 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทบรรจุภัณฑ์ วัสดุเศษชิ้น สำหรับเก็บเศษวัสดุตัวกรอง และชุดป้องกันที่ไม่ได้ระบุไว้ในหมวดอื่น
- หมวด 16 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทต่างๆที่ไม่ได้ระบุในหมวดอื่น
- หมวด 17 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากงานก่อสร้างและการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างรวมถึงดินที่ขุดจากพื้นที่ปนเปื้อน
- หมวด 18 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการสาธารณสุขสำหรับมนุษย์และสัตว์ รวมถึงการวิจัยทางด้านสาธารณสุข
- หมวด 19 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงพยาบาลของเสีย โรงบำบัดน้ำเสีย โรงผลิตน้ำประปา และ โรงผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรม



ภาพที่ 3.5.12-2 ร้อยละหมวดประเภทสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

2) ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการทำการบันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม ที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอกของโรงงานในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 มีปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม ทั้งสิ้น 99,519.77 ตัน โดยส่งกำจัด ดังนี้

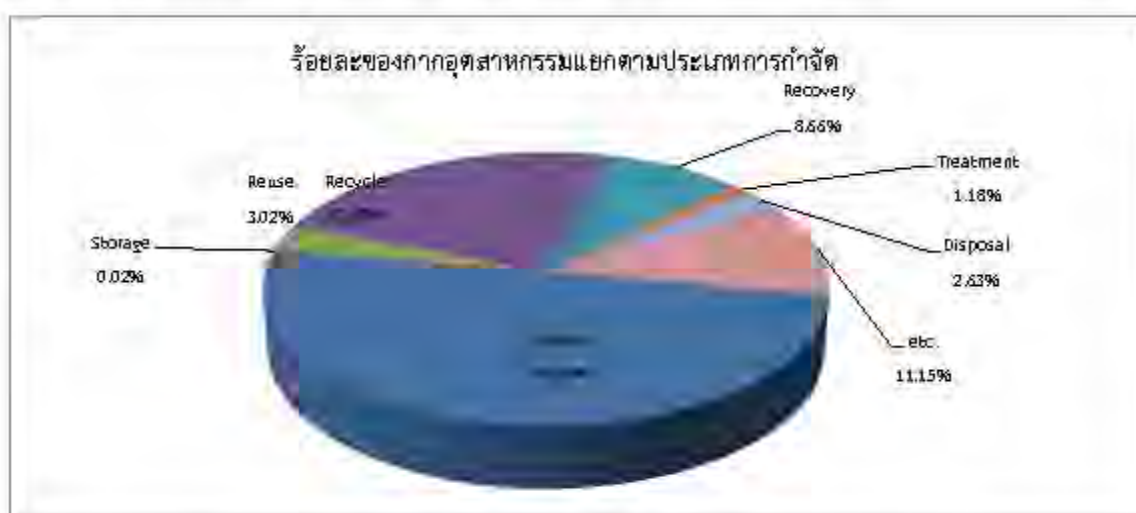
ประเภท 01 การคัดแยก (Sorting)	มีปริมาณ 49,565.79 ตัน	คิดเป็นร้อยละ 49.80
ประเภท 04 การนำกลับมาใช้ประโยชน์อีก (Recycle)	มีปริมาณ 23,420.75 ตัน	คิดเป็นร้อยละ 23.53
ประเภท 08 การจัดการด้วยวิธีอื่นๆ (Other)	มีปริมาณ 11,098.74 ตัน	คิดเป็นร้อยละ 11.15

สรุปได้ดังตารางที่ 3.5.12-4 และภาพที่ 3.5.12-3 ดังนี้

ตารางที่ 3.5.12-4 วิธีกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

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

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำนวน 98 โรงงาน

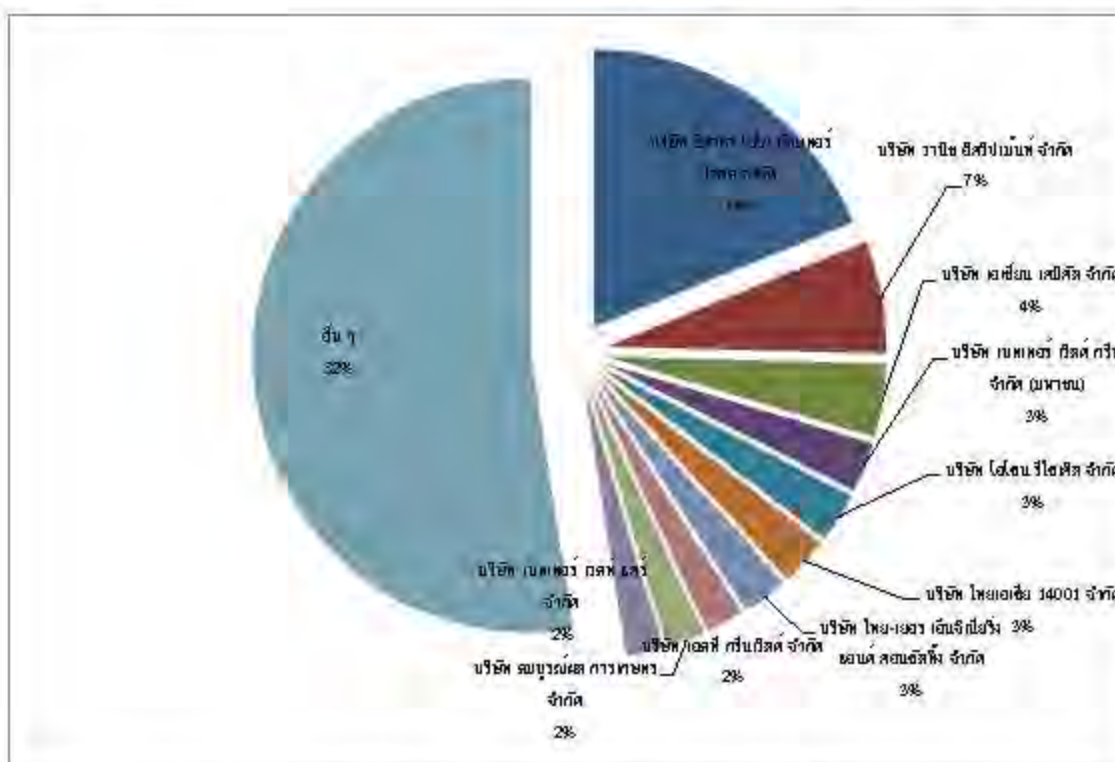


ภาพที่ 3.5.12-3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

3) ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกโรงงานมีการ รายงานข้อมูลด้านกากอุตสาหกรรม มีการส่งกากอุตสาหกรรมไปยังหน่วยงานกำจัดที่ได้รับอนุญาตจาก กระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อกำจัด/บำบัด รวม 257 แห่ง น้ำหนักรวม 99,519.77 ตัน แสดงรายละเอียดได้ดัง ตาราง ที่ 3.5.12-5 และภาพที่ 3.5.12-4 ดังนี้

ตารางที่ 3.5.12-5 หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

ลำดับ	เลขทะเบียนโรงงาน	ปริมาณ (ตัน)	ร้อยละ
1	บริษัท สีดากา โยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	18,796.85	18.89
2	บริษัท วาณิช อีคิวเม้นท์ จำกัด	6,474.66	6.51
3	บริษัท เอเชียน เคมีคัล จำกัด	4,226.00	4.25
4	บริษัท เพตเตอร์ เวิร์ลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	2,883.24	2.90
5	บริษัท โอโซน รีไซเคิล จำกัด	2,878.40	2.89
6	บริษัท ไทยเอเชีย 14001 จำกัด	2,786.88	2.80
7	บริษัท ไทย-เยอรมัน เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนซัลติง จำกัด	2,666.18	2.68
8	บริษัท เอสที กรีนเวิลด์ จำกัด	2,238.29	2.25
9	บริษัท สมบูรณ์ผล การเกษตร จำกัด	2,231.46	2.24
10	บริษัท เพตเตอร์ เวิร์ลด์ แคร จำกัด	2,151.70	2.16
11	อื่นๆ	52,186.12	52.04



ภาพที่ 3.5.12-4 หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

3.5.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข 309

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางหลวงหมายเลข 309 ปีละ 1 ครั้ง ทำการรวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจภูธรอำเภออุทัย และอำเภอบางปะอิน สรุปสถิติอุบัติเหตุช่วงเดือนมกราคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดังนี้ ส่วนในปี 2568 รายงานในเล่มถัดไป

สถานีตำรวจภูธรอำเภออุทัย เกิดอุบัติเหตุ 8 ครั้ง มีผู้บาดเจ็บ 2 ราย เสียชีวิต 8 ราย

สถานีตำรวจภูธรอำเภอบางปะอิน เกิดอุบัติเหตุ 318 ครั้ง มีผู้บาดเจ็บ - ราย เสียชีวิต - ราย

ดังตารางที่ 3.5.13-1 ต่อไปนี้

ตารางที่ 3.5.13-1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309

สถานที่	จำนวนอุบัติเหตุ	ความเสียหาย	
		บาดเจ็บ	เสียชีวิต
สภ.อุทัย	8	2	8
สภ.บางปะอิน	318	-	-
รวม	326	2	8

เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309

เมื่อเปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309 โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงไม่แน่นอน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.13-2 กราฟเปรียบเทียบแสดงดังภาพที่ 3.5.13-1

ตารางที่ 3.5.13-2 เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309

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



ภาพที่ 3.5.13-1 เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309

2) สถิติอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ

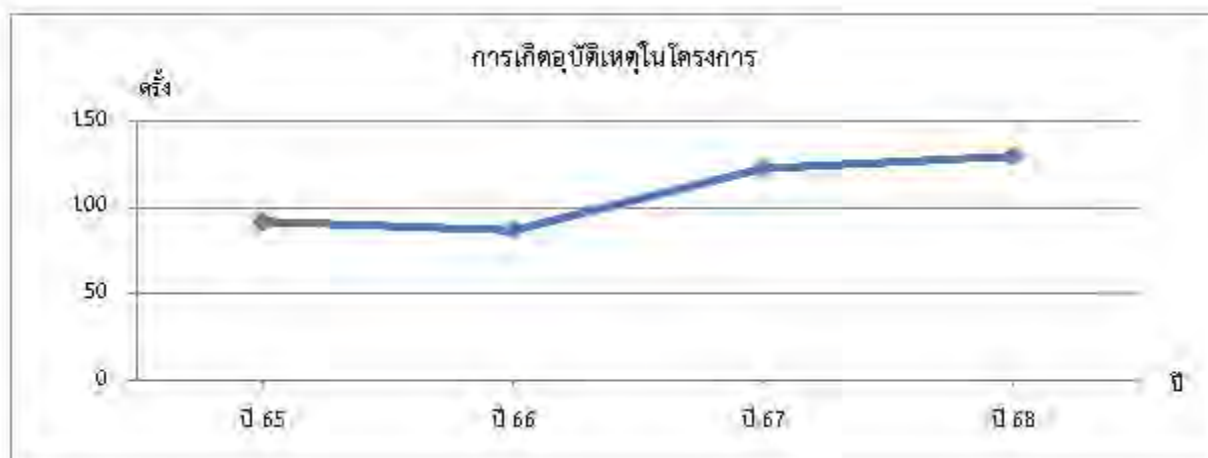
ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในปี พ.ศ. 2568 เกิดอุบัติเหตุทั้งสิ้น 130 ครั้ง

เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ

เมื่อเปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า อุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มลดลง สรุปได้ดังตารางที่ 3.5.13-3 และภาพที่ 3.5.13-2 ดังนี้

ตารางที่ 3.5.13-3 เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ในพื้นที่โครงการ

รายการ	ปี 65	ปี 66	ปี 67	ปี 68
จำนวนอุบัติเหตุ	92	87	123	130



ภาพที่ 3.5.13-2 กราฟเปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ในพื้นที่โครงการ

3) สถิติอุบัติเหตุต่างๆ ของโรงงานภายในโครงการ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ ของโรงงานภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 มีการเกิดอุบัติเหตุ ทั้งสิ้น 327 ครั้ง บาดเจ็บ 254 คน ไม่มีผู้เสียชีวิต สาเหตุเกิดจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย 226 คน คิดเป็น 70% สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย 96 คน คิดเป็น 30% ความรุนแรงในการเกิดอุบัติเหตุ ไม่หยุดงาน จำนวน 158 คน คิดเป็น 59%, หยุดงานไม่เกิน 3 วัน จำนวน 55 คน คิดเป็น 21%, หยุดงานเกิน 3 วัน จำนวน 53 คน คิดเป็น 20% และสูญเสียอวัยวะ จำนวน 1 คน คิดเป็น 0% สรุปได้ดังตารางที่ 3.5.13-4 ถึง ตารางที่ 3.5.13-7, ภาพที่ 3.5.13-3 ถึง ภาพที่ 3.5.13-5 ดังนี้

ตารางที่ 3.5.13-4 สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความรุนแรงที่เกิดขึ้นของโรงงานในโครงการ

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/บริษัท	จำนวน (ครั้ง)	ความเสียหาย		สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ		ระดับความรุนแรง				
			บาดเจ็บ	เสียชีวิต	การกระทำที่ไม่ปลอดภัย	สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย	Level	Level	Level	Level	Level
			(คน)	(คน)	(ครั้ง)	(ครั้ง)	1	2	3	4	5
1	การยาสูบแห่งประเทศไทย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	บริษัท คัตชียามา ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	8	4	-	4	4	2	-	2	-	-
3	บริษัท คาวาโมโตะ ปิ๊ม เอเชีย จำกัด	4	4	-	4	-	-	2	2	-	-
4	บริษัท คิคุชิ แอร์โรว์ แฟบริค (ประเทศไทย) จำกัด	3	-	-	2	1	-	-	-	-	-
5	บริษัท คูโรคา เทคโนโลยี พูลลิง แมชชีน (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	บริษัท คูโรคา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	บริษัท เคมโพรนิคส์ โปรคักส์ จำกัด	4	4	-	4	-	-	1	3	-	-
8	บริษัท เคมโพรนิคส์ เทคโนโลยี	4	4	-	4	-	-	1	3	-	-
9	บริษัท โคติ อิเล็กทรอนิกส์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	บริษัท โคเช่ ออโตบัส (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	บริษัท โคลออน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	19	19	-	18	1	17	1	1	-	-
13	บริษัท ชิน-เอ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
14	บริษัท ชุนฟา โซโก แมชชีนเนอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	บริษัท ชันโค โกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
16	บริษัท ชันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	15	14	-	11	4	10	3	2	-	-
17	บริษัท ชัมมิท โอโต บอดี อินดัสตรี จำกัด (สาขาอยุธยา)	5	5	-	2	3	-	4	1	-	-
18	บริษัท ชิติเซ็น เซมิคอนดักเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	บริษัท ชิติเซ็น วอร์ช แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	2	-	2	-	-	-	-
20	บริษัท ซีพีซี เคมิคอล จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	บริษัท ซูพีเรีย แพคคิง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	4	3	-	4	-	-	1	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
22	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	5	5	-	2	3	3	2	-	-	-
23	บริษัท เซอร์เทคคาร์รีย่า (ประเทศไทย) จำกัด	6	6	-	-	6	2	3	1	-	-
24	บริษัท แคม. คูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	บริษัท แคม. คูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	บริษัท ดิงส์ อินเทลลิเจนท์ คอนโทรล เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	บริษัท คีโอนัส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	บริษัท คู เคย์ คริม จำกัด (มหาชน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	บริษัท คูเวล ออฟทิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	บริษัท เคย์ พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	6	5	-	2	4	2	1	2	-	-
31	บริษัท โคโค อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	2	-	-	-	2	-	-
32	บริษัท โคอะ เรซินอน (ไทยแลนด์) จำกัด	18	5	-	4	14	1	1	3	-	-
33	บริษัท โตโย โซกัน (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	2	-	1	1	-	-	-
34	บริษัท เล้าแก่น้อย ฟู้ดแอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	21	21	-	20	1	16	-	5	-	-
35	บริษัท ทอร์ช ไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	2	-	-	2	-	-	-
36	บริษัท ทัตเค (ประเทศไทย) จำกัด	3	3	-	1	2	-	1	2	-	-
37	บริษัท ทัตเค รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	3	3	-	2	1	-	1	2	-	-
38	บริษัท ทัอาร์เอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	บริษัท ทัเอสเคที จำกัด	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-
40	บริษัท เทคโน เรซิน จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	บริษัท เทคา เทคโนโลยี จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	บริษัท เทชิน คอร์ค (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
43	บริษัท โทเคะ โคเจียว เอเซีย (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	บริษัท โฮสไก โซลูชั่นส์ จำกัด	11	3	-	6	5	2	1	-	-	-
45	บริษัท โฮเกอร์โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	บริษัท ไทย ชังโค จำกัด	4	4	-	3	1	3	1	-	-	-
47	บริษัท ไทย นิซชิน โมลต์ จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
48	บริษัท ไทย อินโด คอร์คซ่า จำกัด	2	2	-	2	-	2	-	-	-	-
49	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	4	-	-	4	-	4	-	-	-	-
50	บริษัท ไทยนิปปอนฟู๊ดส์ จำกัด	16	16	-	15	1	7	7	2	-	-
51	บริษัท ไทย-ไลออล จำกัด	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
52	บริษัท นากาซึมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	บริษัท นิคกัน (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด	21	21	-	10	11	17	3	1	-	-
55	บริษัท นิจิเอ (ประเทศไทย) จำกัด	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
56	บริษัท นิเคค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-
57	บริษัท นิตโต้ โคเกียว บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	2	1	-	2	-	-	1	-	-	-
58	บริษัท นิตโต้ เคมิคอล แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	บริษัท นิปปอน คีนโซคุ (ประเทศไทย) จำกัด	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
60	บริษัท นิสชิน เทคนิค (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	บริษัท นิสอน ชินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-
64	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	4	4	-	4	-	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
65	บริษัท บีจี แพคเกจจิง จำกัด (อยุธยา 1)	5	1	-	5	-	1	-	-	-	-
66	บริษัท บีจี แพคเกจจิง จำกัด (อยุธยา 2)	3	1	-	3	-	1	-	-	-	-
67	บริษัท เบลเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	2	-	2	-	-	-	-
68	บริษัท โบคัล ออโต้ พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	บริษัท เป๊ปซี่-โคล่า (ไทย) เทรคคิง จำกัด	7	7	-	4	3	7	-	-	-	-
70	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอร์ส อยุธยา จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	บริษัท โพเทรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง 1)	2	2	-	1	1	-	2	-	-	-
72	บริษัท โพเทรียล (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	บริษัท โพโอเนียร์ แมนูแฟคเจอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	บริษัท พฤษะ อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	บริษัท เฟยดี (ประเทศไทย) จำกัด	3	2	-	2	1	1	1	1	-	-
76	บริษัท เฟยดี พร็อพเพอร์ตี้ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	บริษัท มาร์เล เทอร์มอล แอนด์ ฟลูอิด ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-
78	บริษัท มาร์เล แอร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1)	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-
79	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	บริษัท มิซูโนพลาสติก จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	บริษัท มียาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอร์ส (ไทยแลนด์) จำกัด	3	1	-	1	2	1	-	-	-	-
83	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด	2	1	-	1	1	1	1	-	-	-
84	บริษัท เมทลฟีท (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
85	บริษัท โมโนพี (ประเทศไทย) จำกัด	29	25	-	15	10	19	2	4	-	-
86	บริษัท ยี่โหล ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	บริษัท รีเกิน อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	บริษัท รีโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โครงการ 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โครงการ 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	บริษัท วูล์ฟ ปรีนท์เต็ด เซอร์คิท (ไทยแลนด์) จำกัด	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-
93	บริษัท เวลด์ ทรีค จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	บริษัท สดาร์โปร ชวนัว ออยุธยา โมคิฟาย สดาร์ช จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	บริษัท สยาม เอ็กซ์พอร์ต มาร์ท จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	บริษัท สยามกลาสอยุธยา จำกัด	3	1	-	2	1	1	-	-	-	-
97	บริษัท สุนทรเมทัลแคน จำกัด	4	3	-	3	1	1	1	1	-	-
98	บริษัท สุนทรเมทัลแพค จำกัด (คลังสินค้า)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	บริษัท สุนาภิ ฟู้ด เซอร์วิส จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	บริษัท เจริญฟูไฟ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	บริษัท อธิชาภิ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	บริษัท อธิตัน กรุป จำกัด (มหาชน)	5	5	-	5	-	3	-	2	-	-
103	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	บริษัท อี ซี เอฟ พรีเมชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-
105	บริษัท เอ เอ็น โอ โลจิสติกส์ จำกัด (โรง 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	บริษัท เอเคเอ็ม มีคิวิล์ อิเล็กทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.5.13-4 (ต่อ) สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความรุนแรงที่เกิดขึ้นของโรงงานในโครงการ

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/บริษัท	จำนวน (ครั้ง)	ความเสียหาย		สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ		ระดับความรุนแรง				
			บาดเจ็บ (คน)	เสียชีวิต (คน)	การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (ครั้ง)	สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย (ครั้ง)	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5
107	บริษัท เอช วาย ซี ออปติคัล คอมมิวนิเคชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
109	บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	2	-	-	2	-	2	-	-	-	-
110	บริษัท เอ็น.อาร์.อินดัสทรี กรุ๊ป จำกัด	4	4	-	2	2	-	3	-	1	-
111	บริษัท เอ็นซีพี เทรคคิง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแบ ไทย จำกัด (โรงงานโรจนะ)	5	5	-	1	4	4	1	-	-	-
113	บริษัท เอ็นเอสที ซูบิล่า โปรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	4	4	-	4	-	4	-	-	-	-
115	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แครี่ส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรินซ์ตัน ฟอรั่ม (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	บริษัท เอเล็คโด้ (ประเทศไทย) จำกัด	2	1	-	-	2	2	-	-	-	-
118	บริษัท เอส วาย อีเล็กทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	4	4	-	4	-	2	2	-	-	-
119	บริษัท แอ็ควานซ์ แพคเกจจิง จำกัด	2	2	-	2	-	-	-	2	-	-
120	บริษัท แอตลาส แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	บริษัท แอสเตโม อยุธยา จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	บริษัท โอกิ คาต้า แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	2	-	-	2	2	-	-	-	-
123	บริษัท โอริออน แมชชีนเนอรี เอเชีย จำกัด	3	3	-	3	-	2	1	-	-	-
124	บริษัท โอวิค แมชชีนเนอรี-อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	บริษัท โอเอสสถา จำกัด (มหาชน)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	บริษัท โอ เอ็ม อี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	บริษัท โอเคนทีฟ (ไทยแลนด์) จำกัด	2	1	-	2	-	1	-	-	-	-

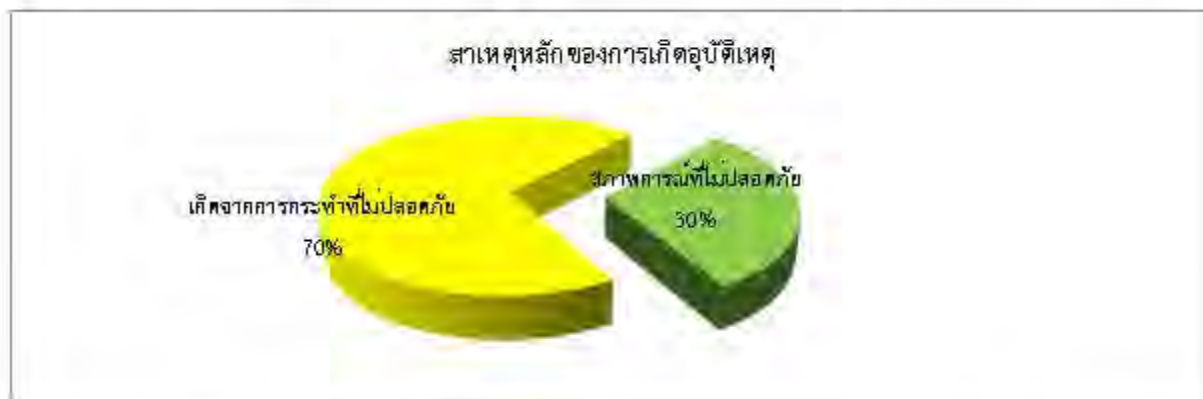
ตารางที่ 3.5.13-4 (ต่อ) สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความรุนแรงที่เกิดขึ้นของโรงงานในโครงการ

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
128	บริษัท สอหติ โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	บริษัท สอนต้า เทรคคิง เอเชีย จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	บริษัท สอนต้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด	13	3	-	13	-	-	2	1	-	-
131	บริษัท สอนต้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132	บริษัท ฮิการี เทค (ประเทศไทย) จำกัด	2	-	-	2	-	2	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.5.13-5 สรุปสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2568

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ	จำนวน	คิดเป็น (เปอร์เซ็นต์)
การกระทำที่ไม่ปลอดภัย	96	70
สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย	226	30
จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ	327	-



ภาพที่ 3.5.13-3 สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.5.13-6 สรุปความเสียหายและความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2568

ความเสียหายของการเกิดอุบัติเหตุ	ความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุ	จำนวน	คิดเป็น (เปอร์เซ็นต์)
บาดเจ็บ 283 คน	ไม่หยุดงาน	158	59
	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	55	21
	หยุดงานเกิน 3 วัน	53	20
	สูญเสียอวัยวะ	1	0
เสียชีวิต		-	-



ภาพที่ 3.5.13-4 ความเสียหายและความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการประจำปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.5.13-7 เปรียบเทียบสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ

รายการ	ปี 66	ปี 67	ปี 68
จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ	385	358	226
การกระทำที่ไม่ปลอดภัย	294	259	327
สภาพงานที่ไม่ปลอดภัย	113	124	96



ภาพที่ 3.5.13-5 กราฟเปรียบเทียบสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการ
ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน

4) มาตรการด้านความปลอดภัยของโรงงานในโครงการ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการติดตามและประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัยของโรงงานในโครงการ โดยในปี พ.ศ. 2568 ทุกโรงงานมีแผนงานด้านความปลอดภัย และมีการจัดทำตามแผนที่ได้วางไว้ สรุปได้ดังตารางที่ 3.5.13-8 ดังนี้

ตารางที่ 3.5.13-8 แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานภายในโครงการ

ลำดับ	เรื่อง	รายละเอียด	แผนการดำเนินการ
1	องค์กรด้านความปลอดภัย	- นโยบายความปลอดภัย - ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย	- ตลอดช่วงดำเนินงาน - ตลอดช่วงดำเนินงาน
2	การฝึกอบรม	- อบรมคณะกรรมการความปลอดภัย - อบรมพนักงานใหม่ - ปลุกจิตสำนึกในด้านความปลอดภัย - อบรมการดับเพลิง - อบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย - การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- ตลอดช่วงดำเนินงาน - เข้างานใหม่ - ตลอดช่วงดำเนินงาน - ตลอดช่วงดำเนินงาน - ตลอดช่วงดำเนินงาน - ตลอดช่วงดำเนินงาน
3	กิจกรรมความปลอดภัย	- การขับขี้อปลอดภัย - เผยแพร่ความรู้ความปลอดภัย - จัดสัปดาห์ความปลอดภัย - ประกวดคำขวัญความปลอดภัย - จัดบอร์ดข่าวสารความปลอดภัย - ตรวจสอบสภาพพนักงาน - ตรวจสอบสภาพแวดล้อมการทำงาน	- ตลอดช่วงดำเนินงาน - ตลอดช่วงดำเนินงาน - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ตลอดช่วงดำเนินงาน - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง
4	การตรวจสอบ ควบคุมด้านความปลอดภัย	- ตรวจสอบหลัง/อุปกรณ์ดับเพลิง - ตรวจสอบระบบไฟฟ้า - ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆของเครื่องมือ - รายงานวิเคราะห์อุบัติเหตุ - ตรวจสอบป้ายเตือนด้านความปลอดภัย - ชี้อดับเพลิง - ตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย	- ตลอดช่วงดำเนินงาน - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ - ตลอดช่วงดำเนินงาน - ปีละ 1 ครั้ง - ตลอดช่วงดำเนินงาน

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำนวน 132 โรงงาน

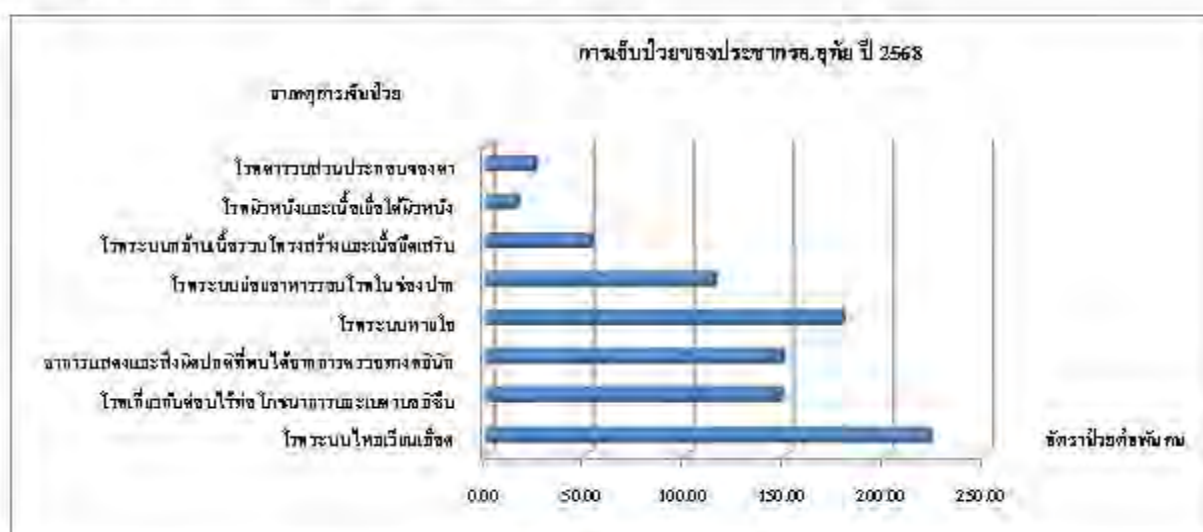
3.5.14 สาธารณสุข

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการ ข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทัย ปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2568 สาเหตุการป่วยส่วนใหญ่เกิดจาก อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก โรคระบบไหลเวียนเลือด กลุ่มโรคระบบหายใจ ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ 3.5.14-1 และ ภาพที่ 3.5.14-1

ตารางที่ 3.5.14-1 สถิติความเจ็บป่วยของสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลำดับ	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน (คน)	อัตราป่วยต่อพัน
1	โรคระบบหายใจ	9,713	178.48
2	อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก	8,071	148.30
3	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	808	14.85
4	โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	2,844	52.26
5	โรคระบบไหลเวียนเลือด	12,085	222.06
6	โรคระบบประสาท	599	11.01
7	โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	6,212	114.15
8	โรคติดเชื้อและปรสิต	701	12.88
9	สาเหตุจากภายนอกอื่น ๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	34	0.62
10	โรคกระดูกส่วนประกอบของตา	1,315	24.16
11	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อไทรอยด์และเมตาบอลิซึม	8,009	147.16
12	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	166	3.05
13	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	375	6.89
14	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	31	0.57
15	โรคหูและปุ่มกระดูก	105	1.93
16	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด	17	0.31
17	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	2	0.04
18	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์การคลอดและระยะหลังคลอด	2	0.04
19	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	27	0.50
20	ภาวะผิดปกติของทารกเกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด	1	0.02
21	รูปร่างผิดปกติ/การพิการจนมีรูปร่างแต่กำเนิด	9	0.17
รวม		51,126	939.44

หมายเหตุ : ข้อมูลจากสาธารณสุขอำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



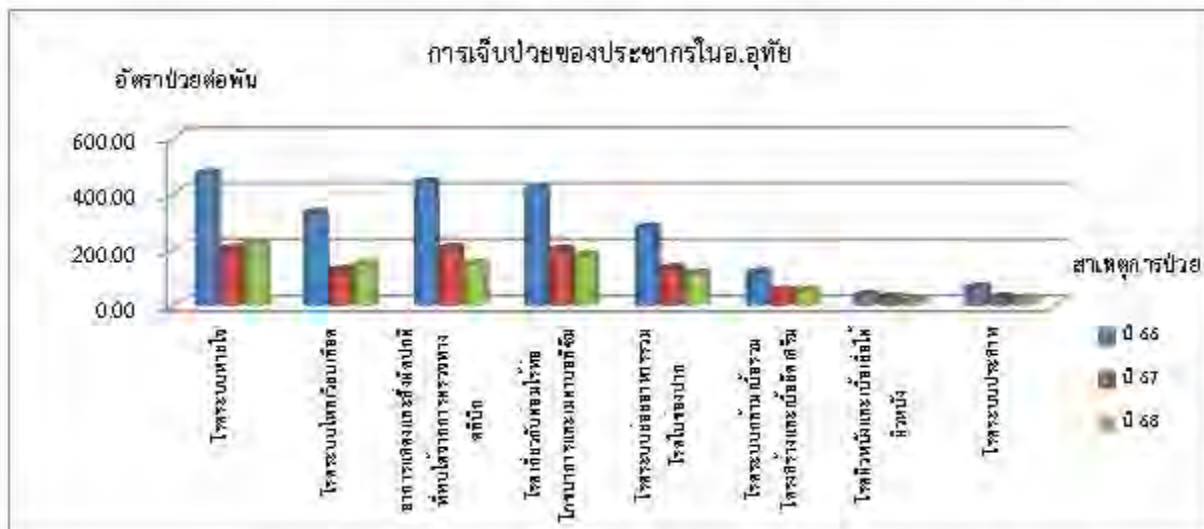
ภาพที่ 3.5.14-1 สถิติการเจ็บป่วยของสาธารณสุขอำเภออุทัย ปี พ.ศ. 2568

เปรียบเทียบสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน

เมื่อเปรียบเทียบการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ประชาชนมีแนวโน้มการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น แสดงได้ดังตารางที่ 3.5.14-2 และภาพที่ 3.5.14-2 ดังนี้

ตารางที่ 3.5.14-2 เปรียบเทียบสถิติการเจ็บป่วย

ลำดับ	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	อัตราป่วยต่อพัน		
		2566	2567	2568
1	โรคระบบหายใจ	414.81	199.13	178.48
2	อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก	439.12	204.81	148.30
3	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	37.32	29.03	14.85
4	โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	118.16	52.99	52.26
5	โรคระบบไหลเวียนเลือด	470.63	202.62	222.06
6	โรคระบบประสาท	23.85	11.67	11.01
7	โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	277.65	133.25	114.15
8	โรคติดเชื้อและปรสิต	25.24	15.67	12.88
9	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	1.43	0.53	0.62
10	โรคการรวมส่วนประกอบของตา	63.72	28.74	24.16
11	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อไทรอยด์และเมตาบอลิซึม	331.16	126.47	147.16
12	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	2.93	8.76	3.05
13	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	15.52	10.03	6.89
14	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0.00	0.02	0.57
15	โรคหูและปมกกหู	11.66	5.05	1.93
16	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด	0.67	0.17	0.31
17	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	0.15	0.02	0.04
18	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์การคลอดและระยะหลังคลอด	0.09	1.87	0.04
19	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	1.01	0.55	0.50
20	ภาวะผิดปกติของทารกเกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด	0.00	0.00	0.02
21	รูปร่างผิดปกติ/การพิการจนมีรูปร่างแต่กำเนิด	0.37	0.44	0.17
รวม		2235.49	1031.84	939.44



ภาพที่ 3.5.14-2 เปรียบเทียบสถิติการเจ็บป่วยของสาธารณสุขปี 2566 ถึง ปัจจุบัน

3.5.15 การป้องกันอัคคีภัย

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 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.-68	1	7	ก.ค.-68	7
2	ก.พ.-68	0	8	ส.ค.-68	8
3	มี.ค.-68	1	9	ก.ย.-68	7
4	เม.ย.-68	0	10	ต.ค.-68	18
5	พ.ค.-68	2	11	พ.ย.-68	28
6	มิ.ย.-68	4	12	ธ.ค.-68	36

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำนวน 112 โรงงาน

3.5.16 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ความคิดเห็นชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เกื้อหนุนด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระยะ 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 สำรวจเมื่อวันที่ 12-18 ตุลาคม พ.ศ. 2568 จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ มีทั้งหมด 560 ท่าน แสดงรายละเอียดดังภาคผนวก ค-20 ซึ่งผลการสำรวจ ของผู้นำชุมชน และผู้นำท้องถิ่น พบว่า มีความมั่นใจในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลโรงงาน โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 93.60 ไม่ได้รับผลกระทบต่อการดำเนินโครงการ ผลกระทบที่ได้รับ ได้แก่ ฝุ่นละออง, น้ำเน่าเสีย, แรงงานต่างด้าว เป็นต้น ส่วนความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ พบว่า ประชาชนมีความมั่นใจในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลโรงงาน โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 98.62 ไม่ได้รับผลกระทบต่อการดำเนินโครงการ ผลกระทบที่ได้รับ ได้แก่ ฝุ่นละออง, น้ำเน่าเสีย เป็นต้น และมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ คือ ให้ทางโครงการให้ความช่วยเหลือ/สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนตามความเหมาะสม รองลงมา คือ ความต้องการให้ทางโครงการมีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ มีเจ้าหน้าที่ประสานงานในการรับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน เปิดให้ชาวบ้าน/หน่วยงานราชการเข้าตรวจสอบดำเนินงาน

3.5.17 รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรง และให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย

- 1) รายชื่อโรงงานที่อยู่ในโครงการ รายละเอียดดังตารางที่ 1.4-1 (บทที่ 1)
- 2) ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโรงงาน

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

ตารางที่ 3.5.17-1 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2568

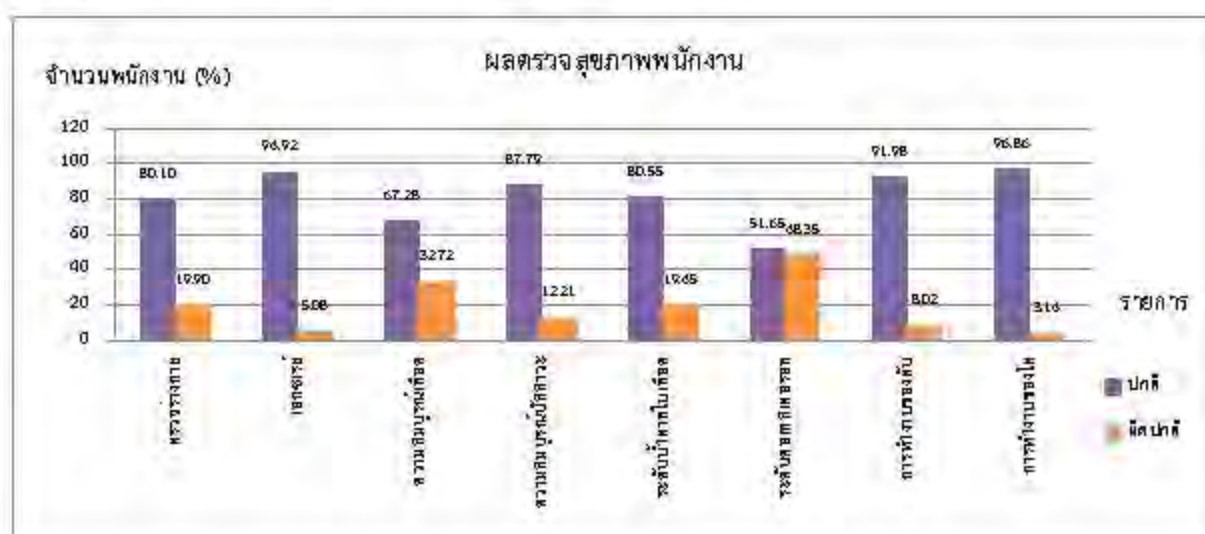
ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวนพนักงาน (คน)			จำนวนพนักงาน (%)	
		ทั้งหมด	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	ตรวจร่างกาย	19,212	15,389	3,823	80.1	19.9
2	เอกซเรย์	20,172	19,148	1,024	94.9	5.1
3	ความสมบูรณ์เลือด	19,884	13,377	6,507	67.3	32.7
4	ความสมบูรณ์ปัสสาวะ	18,598	16,328	2,270	87.8	12.2
5	ระดับน้ำตาลในเลือด	16,531	13,316	3,215	80.6	19.4
6	ระดับคอเลสเตอรอล	15,591	8,052	7,539	51.6	48.4
7	การทำงานของตับ	15,800	14,533	1,267	92.0	8.0
8	การทำงานของไต	15,940	15,440	500	96.9	3.1

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำนวน 132 โรงงาน

ตารางที่ 3.5.17-2 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวนพนักงาน (คน)			จำนวนพนักงาน (%)	
		ทั้งหมด	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	การได้ยิน	9,189	7,661	1,528	83.37	16.63
2	การมองเห็น	14,491	5,561	8,930	38.38	61.62
3	คลื่นไฟฟ้าหัวใจ	5,788	5,140	648	88.80	11.20
4	สมรรถภาพปอด	7,935	6,908	1,027	87.06	12.94
5	สารเคมีแรง	1,224	1,222	2	99.84	0.16
6	สารเคมีในเลือด	8,834	8,164	670	92.42	7.58
7	สารเคมีในปัสสาวะ	5,456	5,452	4	99.93	0.07

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสาบอุตสาหกรรมโรจนะจำนวน 132 โรงงาน



ภาพที่ 3.5.17-1 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2568



ภาพที่ 3.5.17-2 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2568

เปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงาน

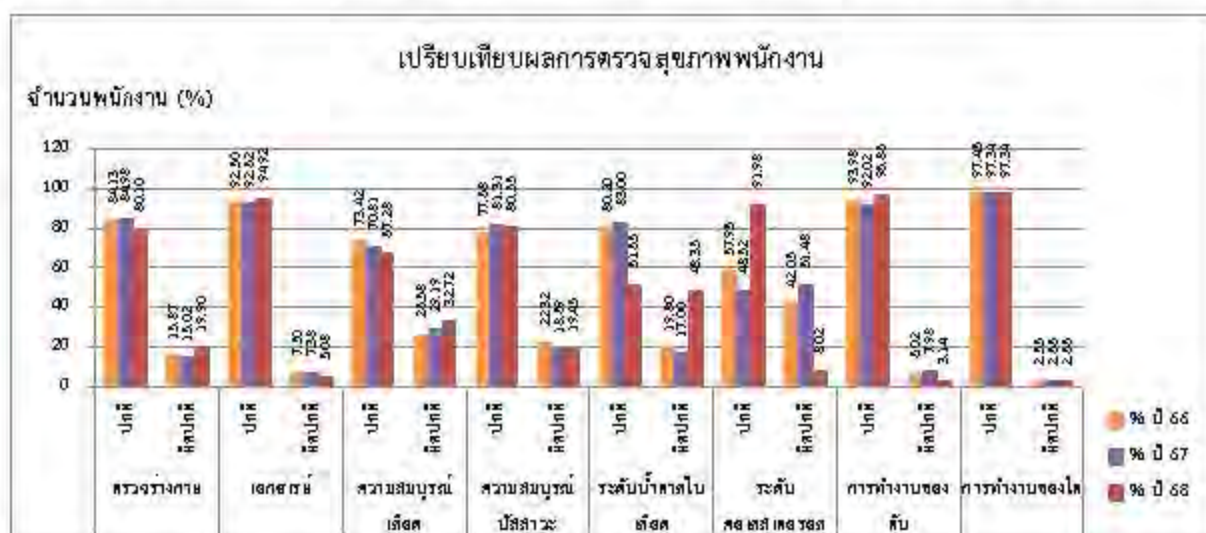
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงาน โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงแบบคงที่ แสดงถึงตารางที่ 3.5.17-3 ถึงตารางที่ 3.5.17-4 และภาพที่ 3.5.17-3 ถึงภาพที่ 3.5.17-4 ดังนี้

ตารางที่ 3.5.17-3 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานโรงงานภายในโครงการ

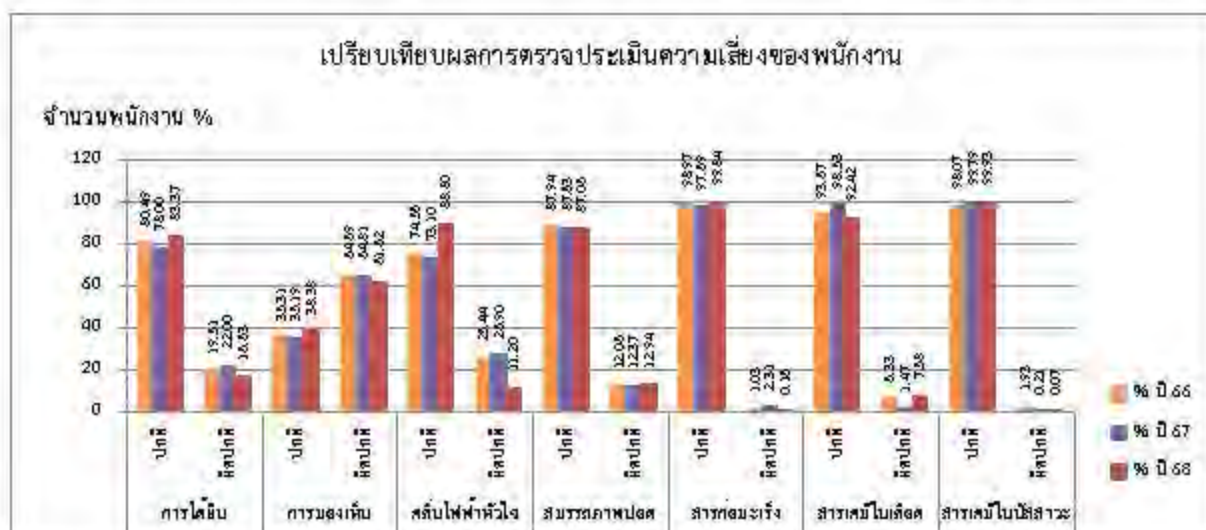
ลำดับ	รายการตรวจ	% ปี 2566		% ปี 2567		% ปี 2568	
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	ตรวจร่างกาย	84.13	15.87	84.98	15.02	80.10	19.90
2	เอกซเรย์	92.50	7.50	92.62	7.38	94.92	5.08
3	ความสมบูรณ์เลือด	73.42	26.58	70.81	29.19	67.28	32.72
4	ความสมบูรณ์ปัสสาวะ	77.68	22.32	81.31	18.69	87.79	12.21
5	ระดับน้ำตาลในเลือด	80.20	19.80	83.00	17.00	80.55	19.45
6	ระดับคอเลสเตอรอล	57.95	42.05	48.52	51.48	51.65	48.35
7	การทำงานของตับ	93.98	6.02	92.02	7.98	91.98	8.02
8	การทำงานของไต	97.45	2.55	97.34	2.66	96.86	3.14

ตารางที่ 3.5.17-4 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานภายในโครงการ

ลำดับ	รายการตรวจ	% ปี 2566		% ปี 2567		% ปี 2568	
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	การได้ยิน	80.49	19.51	78.00	22.00	83.37	16.63
2	การมองเห็น	35.31	64.69	35.19	64.81	38.38	61.62
3	คลื่นไฟฟ้าหัวใจ	74.56	25.44	73.10	26.90	88.80	11.20
4	สมรรถภาพปอด	87.94	12.06	87.63	12.37	87.06	12.94
5	สารกัมมาเรย์	98.97	1.03	97.69	2.31	99.84	0.16
6	สารเคมีในเลือด	93.67	6.33	98.53	1.47	92.42	7.58
7	สารเคมีในปัสสาวะ	98.07	1.93	99.79	0.21	99.93	0.07



ภาพที่ 3.5.17-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโรงงานในโครงการระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.5.17-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน

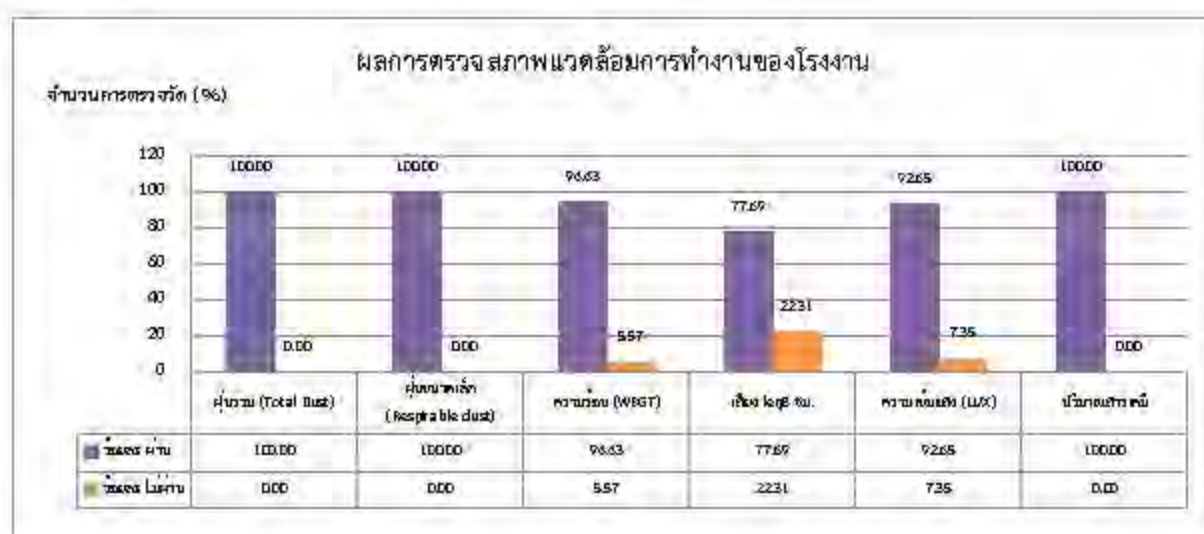
3) ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) กำหนดให้โครงการทำการรวบรวมผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2568 มีรายละเอียดดังตารางที่ 3.5.17-5 และภาพที่ 3.5.17-5

ตารางที่ 3.5.17-5 ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2568

รายการ	จำนวนการตรวจวัด			ร้อยละ	
	ทั้งหมด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
ฝุ่นรวม (Total Dust)	368	368	0	100.00	0.00
ฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust)	216	216	0	100.00	0.00
ความร้อน (WBGT)	538	518	20	96.28	3.72
เสียง $1eq8$ ชม.	1374	1153	221	83.92	16.08
ความเข้มแสง (LUX)	12723	11647	1076	91.54	8.46
ปริมาณสารเคมี	813	813	0	100.00	0.00

หมายเหตุ : ข้อมูลได้จากโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะจำนวน 132 โรงงาน



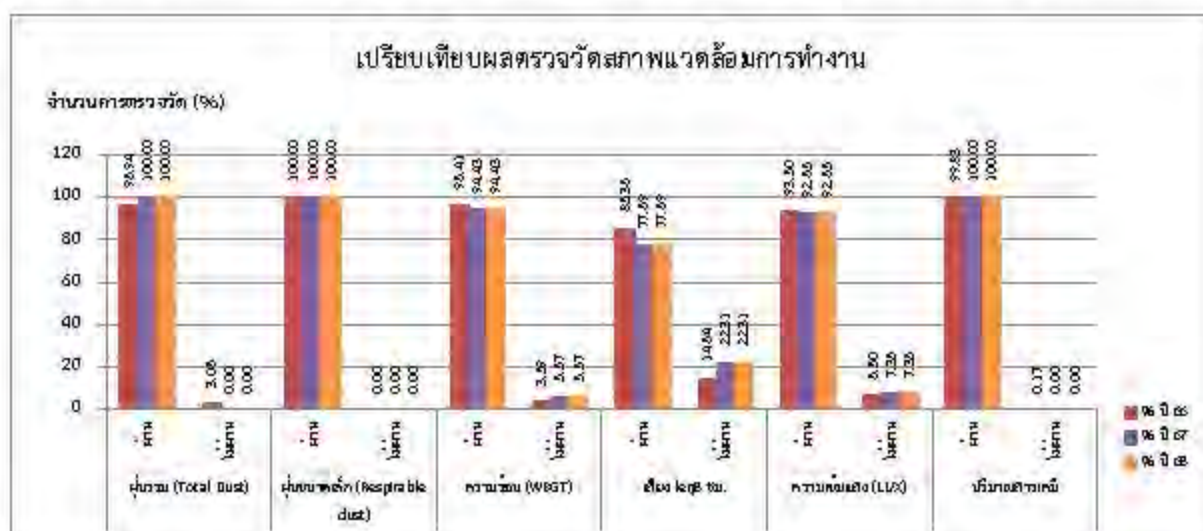
ภาพที่ 3.5.17-5 ผลการตรวจสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2568

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงาน โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) พบว่า ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงคงที่ แสดงดังตารางที่ 3.5.17-6 และภาพที่ 3.5.17-6 ดังนี้

ตารางที่ 3.5.17-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ

รายการ	% ปี 66		% ปี 67		% ปี 68	
	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
ฝุ่นรวม	96.94	3.06	100.00	0.00	100.00	0.00
ฝุ่นขนาดเล็ก	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00
ความร้อน (WBGT)	96.41	3.59	94.43	5.57	94.43	5.57
เสียง $1eq8$ ชม.	85.36	14.64	77.69	22.31	77.69	22.31
ความเข้มแสง	93.50	6.50	92.65	7.35	92.65	7.35
ปริมาณสารเคมี	99.83	0.17	100.00	0.00	100.00	0.00



ภาพที่ 3.5.17-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ
ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

จากผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ ของเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า โครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครบถ้วน โดยสามารถสรุปได้ ดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

ฉบับ / มาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม				มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
	✕	○	⊕	●	✕	○	⊕	●
ฉบับเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ✕ - ไม่ได้ปฏิบัติ ○ - ปฏิบัติไม่ได้ ⊕ - ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● - ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

4.2 ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นคุณภาพน้ำผิวดิน (ค่า DO, Ni, BOD, NH₃-N, NO₃-N และ Total Coliform Bacteria) ดังนั้น เพื่อลดผลกระทบต่อแหล่งน้ำ ทางสวนอุตสาหกรรมโรจนะได้มีการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบอยู่เป็นประจำ ดังตารางที่ 4.1-2

ตารางที่ 4.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจติดตาม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	วัดโศภนชัย	- TSP - PM ₁₀ - NO ₂ - SO ₂ (1 hr)	2 ครั้ง/ปี	TSP เฉลี่ย 24 ชม. 72.0-119.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม. 31.0-54.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. 12.0-17.0 ppb SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. 3.0-6.0 ppb	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	วัดสวนพนา	- TSP - PM ₁₀ - NO ₂ - SO ₂ (1 hr)	2 ครั้ง/ปี	TSP เฉลี่ย 24 ชม. 74.0-107.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม. 34.0-44.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. 18.0-25.0 ppb SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. 3.0-5.0 ppb	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	บ้านสวนพนา	- TSP - PM ₁₀ - NO ₂ - SO ₂ (1 hr)	2 ครั้ง/ปี	TSP เฉลี่ย 24 ชม. 74.0-110.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม. 32.0-51.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. 7.0-15.0 ppb SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. 3.0-6.0 ppb	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	สำนักงานโครงการ	- TSP - PM ₁₀ - NO ₂ - SO ₂ (1 hr)	2 ครั้ง/ปี	TSP เฉลี่ย 24 ชม. 71.0-112.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม. 32.0-54.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. 22.0-33.0 ppb SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. 4.0-5.0 ppb	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	วัดโศภนชัย	- TSP - PM ₁₀ - NO ₂ - SO ₂ (1 hr)	2 ครั้ง/ปี	TSP เฉลี่ย 24 ชม. 86.0-108.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม. 37.0-54.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. 13.0-20.0 ppb SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. 3.0-5.0 ppb	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	บ้านหนองไม้ซุง	- TSP - PM ₁₀ - NO ₂ - SO ₂ (1 hr)	2 ครั้ง/ปี	TSP เฉลี่ย 24 ชม. 62.0-119.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม. 28.0-52.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. 13.0-19.0 ppb SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. 3.0-5.0 ppb	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	บ้านหนองใหญ่	- TSP - PM ₁₀ - NO ₂ - SO ₂ (1 hr)	2 ครั้ง/ปี	TSP เฉลี่ย 24 ชม. 42.0-70.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม. 21.0-32.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. 17.0-24.0 ppb SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. 2.0-4.0 ppb	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	วัดหนองน้ำส้ม	- TSP - PM ₁₀ - NO ₂ - SO ₂ (1 hr)	2 ครั้ง/ปี	TSP เฉลี่ย 24 ชม. 63.0-96.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม. 28.0-45.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. 10.0-18.0 ppb SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. 3.0-6.0 ppb	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	บ้านหิน	- TSP - PM ₁₀ - NO ₂ - SO ₂ (1 hr)	2 ครั้ง/ปี	TSP เฉลี่ย 24 ชม. 46.0-90.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม. 20.0-41.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. 7.0-15.0 ppb SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. 3.0-7.0 ppb	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	บ้านชายสิงห์	- TSP - PM ₁₀ - NO ₂ - SO ₂ (1 hr)	2 ครั้ง/ปี	TSP เฉลี่ย 24 ชม. 54.0-92.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม. 24.0-42.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. 25.0-32.0 ppb SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม. 2.0-4.0 ppb	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจติดตาม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
VOCs	บ้านท่าโพ	1,2-Dichloroethane 1,2-Dichloropropane 1,3-Butadiene Benzene Chloroform Dichloromethane Tetrachloroethylene Trichloroethylene Vinyl Chloride	เดือนละ 1 ครั้ง	1,2-Dichloroethane มีค่า ND-0.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 1,2-Dichloropropane มีค่า ND-<0.23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 1,3-Butadiene มีค่า ND-0.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Benzene มีค่า ND-1.41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Chloroform มีค่า ND-1.86 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Dichloromethane มีค่า ND-19.59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Tetrachloroethylene มีค่า ND-<0.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Trichloroethylene มีค่า ND-0.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Vinyl Chloride มีค่า ND-<0.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	บ้านหนองไม้ซุง	1,2-Dichloroethane 1,2-Dichloropropane 1,3-Butadiene Benzene Chloroform Dichloromethane Tetrachloroethylene Trichloroethylene Vinyl Chloride	เดือนละ 1 ครั้ง	1,2-Dichloroethane มีค่า ND-<0.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 1,2-Dichloropropane มีค่า ND-0.28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 1,3-Butadiene มีค่า ND-0.27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Benzene มีค่า 0.32-1.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Chloroform มีค่า ND-<0.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Dichloromethane มีค่า ND-4.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Tetrachloroethylene มีค่า ND-<0.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Trichloroethylene มีค่า ND-0.54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Vinyl Chloride มีค่า ND $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	บ้านหิน	1,2-Dichloroethane 1,2-Dichloropropane 1,3-Butadiene Benzene Chloroform Dichloromethane Tetrachloroethylene Trichloroethylene Vinyl Chloride	เดือนละ 1 ครั้ง	1,2-Dichloroethane มีค่า ND-0.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 1,2-Dichloropropane มีค่า ND-0.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 1,3-Butadiene มีค่า ND-0.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Benzene มีค่า 0.19-2.30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Chloroform มีค่า ND-0.39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Dichloromethane มีค่า 1.95-3.47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Tetrachloroethylene มีค่า ND-<0.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Trichloroethylene มีค่า ND-5.70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Vinyl Chloride มีค่า ND-0.15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	บ้านช้าง	1,2-Dichloroethane 1,2-Dichloropropane 1,3-Butadiene Benzene Chloroform Dichloromethane Tetrachloroethylene Trichloroethylene Vinyl Chloride	เดือนละ 1 ครั้ง	1,2-Dichloroethane มีค่า ND-<0.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 1,2-Dichloropropane มีค่า ND-<0.23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 1,3-Butadiene มีค่า ND-0.35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Benzene มีค่า 0.19-2.56 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Chloroform มีค่า ND-0.29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Dichloromethane มีค่า 1.18-4.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Tetrachloroethylene มีค่า ND-<0.34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Trichloroethylene มีค่า ND-<0.27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Vinyl Chloride มีค่า ND-<0.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
คุณภาพเสียง	วัดโศภนธรรม	- Leq (24 hr) - Lmax - L90	2 ครั้ง/ปี	Leq 24 hr มีค่าอยู่ในช่วง 55.0-56.1 dB(A) Lmax มีค่าอยู่ในช่วง 76.0-86.8 dB(A) L90 มีค่าอยู่ในช่วง 46.3-46.7 dB(A)	- ผลการตรวจวัด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจติดตาม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
คุณภาพเสียง (ต่อ)	วัดสวนพาม	- Leq (24 hr) - Lmax - L90	2 ครั้ง/ปี	Leq 24 hr มีค่าอยู่ในช่วง 51.3-52.3 dB(A) Lmax มีค่าอยู่ในช่วง 78.3-89.3 dB(A) L90 มีค่าอยู่ในช่วง 37.8-39.1 dB(A)	- ผลการตรวจวัดไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	บ้านสวนพาม	- Leq (24 hr) - Lmax - L90	2 ครั้ง/ปี	Leq 24 hr มีค่าอยู่ในช่วง 55.2-56.0 dB(A) Lmax มีค่าอยู่ในช่วง 67.8-72.8 dB(A) L90 มีค่าอยู่ในช่วง 47.3-48.5 dB(A)	- ผลการตรวจวัด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	วัดโคกคดเคี้ยว	- Leq (24 hr) - Lmax - L90	2 ครั้ง/ปี	Leq 24 hr มีค่าอยู่ในช่วง 57.2-60.3 dB(A) Lmax มีค่าอยู่ในช่วง 85.4-93.9 dB(A) L90 มีค่าอยู่ในช่วง 45.8-46.9 dB(A)	- ผลการตรวจวัด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	บ้านคอบใหญ่	- Leq (24 hr) - Lmax - L90	2 ครั้ง/ปี	Leq 24 hr มีค่าอยู่ในช่วง 56.1-57.3 dB(A) Lmax มีค่าอยู่ในช่วง 84.9-90.0 dB(A) L90 มีค่าอยู่ในช่วง 36.3-43.1 dB(A)	- ผลการตรวจวัด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
คุณภาพน้ำทิ้ง	น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1	- pH - BOD - COD - TSS - TDS - O&G - Temperature	สัปดาห์ละครั้ง	- pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.5-7.8 - BOD มีค่าอยู่ในช่วง <4-5 mg/L - COD มีค่าอยู่ในช่วง <40-69 mg/L - TSS มีค่าอยู่ในช่วง <10-14 mg/L - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 680-1154 mg/L - O&G มีค่าอยู่ในช่วง <2 mg/L - Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 28-32°C	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2	- pH - BOD - COD - TSS - TDS - O&G - Temperature	สัปดาห์ละครั้ง	- pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.4-8.0 - BOD มีค่าอยู่ในช่วง <4-7 mg/L - COD มีค่าอยู่ในช่วง <40-63 mg/L - TSS มีค่าอยู่ในช่วง <10-16 mg/L - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 568-1078 mg/L - O&G มีค่าอยู่ในช่วง <2 mg/L - Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 27-32°C	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3	- pH - BOD - COD - TSS - TDS - O&G - Temperature	สัปดาห์ละครั้ง	- pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.3-7.8 - BOD มีค่าอยู่ในช่วง <4-16 mg/L - COD มีค่าอยู่ในช่วง <40-102 mg/L - TSS มีค่าอยู่ในช่วง <10-28 mg/L - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 1026-1774 mg/L - O&G มีค่าอยู่ในช่วง <2 mg/L - Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 29-32°C	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4	- pH - BOD - COD - TSS - TDS - O&G - Temperature	สัปดาห์ละครั้ง	- pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.3-8.1 - BOD มีค่าอยู่ในช่วง <4-16 mg/L - COD มีค่าอยู่ในช่วง <40-116 mg/L - TSS มีค่าอยู่ในช่วง <10-48 mg/L - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 612-1094 mg/L - O&G มีค่าอยู่ในช่วง <2 mg/L - Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 29-32°C	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจติดตาม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5	- pH - BOD - COD - TSS - TDS - O&G - Temperature	สัปดาห์ละครั้ง	- pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.6-8.9 - BOD มีค่าอยู่ในช่วง <4-9 mg/L - COD มีค่าอยู่ในช่วง <40-63 mg/L - TSS มีค่าอยู่ในช่วง <10-20 mg/L - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 534-834 mg/L - O&G มีค่าอยู่ในช่วง <2 mg/L - Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 28-32°C	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6	- pH - BOD - COD - TSS - TDS - O&G - Temperature	สัปดาห์ละครั้ง	- pH มีค่าอยู่ในช่วง 6.7-8.7 - BOD มีค่าอยู่ในช่วง <4-15 mg/L - COD มีค่าอยู่ในช่วง <40-84 mg/L - TSS มีค่าอยู่ในช่วง <10-31 mg/L - TDS มีค่าอยู่ในช่วง 1618-2898 mg/L - O&G มีค่าอยู่ในช่วง <2 mg/L - Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 29-32°C	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1	- Zn - Cr ⁶⁺ - Cu - Pb - Cd - As - Ba - Hg - Se - Ni - Mn	เดือนละ 1 ครั้ง	- Zn มีค่าอยู่ในช่วง <0.05-0.16 mg/L - Cr ⁶⁺ มีค่า <0.01 mg/L - Cu มีค่าอยู่ในช่วง <0.05-0.06 mg/L - Pb มีค่า <0.10 mg/L - Cd มีค่า <0.02 mg/L - As มีค่าอยู่ในช่วง <0.005 mg/L - Ba มีค่า <0.50 mg/L - Hg มีค่า <0.0005 mg/L - Se มีค่า <0.005 mg/L - Ni มีค่าอยู่ในช่วง <0.10-0.16 mg/L - Mn มีค่าอยู่ในช่วง <0.05-0.07 mg/L	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2	- Zn - Cr ⁶⁺ - Cu - Pb - Cd - As - Ba - Hg - Se - Ni - Mn	เดือนละ 1 ครั้ง	- Zn มีค่าอยู่ในช่วง <0.05-0.07 mg/L - Cr ⁶⁺ มีค่า <0.01 mg/L - Cu มีค่าอยู่ในช่วง <0.05-0.29 mg/L - Pb มีค่า <0.10 mg/L - Cd มีค่า <0.02 mg/L - As มีค่าอยู่ในช่วง <0.005 mg/L - Ba มีค่า <0.50 mg/L - Hg มีค่า <0.0005 mg/L - Se มีค่า <0.005 mg/L - Ni มีค่าอยู่ในช่วง 0.24-0.72 mg/L - Mn มีค่าอยู่ในช่วง <0.05-0.14 mg/L	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3	- Zn - Cr ⁶⁺ - Cu - Pb	เดือนละ 1 ครั้ง	- Zn มีค่าอยู่ในช่วง <0.05-0.06 mg/L - Cr ⁶⁺ มีค่า <0.01 mg/L - Cu มีค่าอยู่ในช่วง <0.05-0.09 mg/L - Pb มีค่า <0.10 mg/L	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจติดตาม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 (ต่อ)	- Cd - As - Ba - Hg - Se - Ni - Mn	เดือนละ 1 ครั้ง	- Cd มีค่า <0.02 mg/L - As มีค่าอยู่ในช่วง <0.005 mg/L - Ba มีค่า <0.50 mg/L - Hg มีค่า <0.0005 mg/L - Se มีค่า <0.005 mg/L - Ni มีค่าอยู่ในช่วง <0.10 mg/L - Mn มีค่าอยู่ในช่วง <0.05-0.05 mg/L	
	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4	- Zn - Cr ⁶⁺ - Cu - Pb - Cd - As - Ba - Hg - Se - Ni - Mn	เดือนละ 1 ครั้ง	- Zn มีค่าอยู่ในช่วง <0.05-0.16 mg/L - Cr ⁶⁺ มีค่า <0.01 mg/L - Cu มีค่าอยู่ในช่วง <0.05 mg/L - Pb มีค่า <0.10 mg/L - Cd มีค่า <0.02 mg/L - As มีค่าอยู่ในช่วง <0.005 mg/L - Ba มีค่า <0.50 mg/L - Hg มีค่า <0.0005 mg/L - Se มีค่า <0.005 mg/L - Ni มีค่าอยู่ในช่วง <0.10-0.16 mg/L - Mn มีค่าอยู่ในช่วง <0.05-0.07 mg/L	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5	- Zn - Cr ⁶⁺ - Cu - Pb - Cd - As - Ba - Hg - Se - Ni - Mn	เดือนละ 1 ครั้ง	- Zn มีค่าอยู่ในช่วง <0.05-0.10 mg/L - Cr ⁶⁺ มีค่า <0.01 mg/L - Cu มีค่าอยู่ในช่วง <0.05-0.09 mg/L - Pb มีค่า <0.10 mg/L - Cd มีค่า <0.02 mg/L - As มีค่าอยู่ในช่วง <0.005 mg/L - Ba มีค่า <0.50 mg/L - Hg มีค่า <0.0005 mg/L - Se มีค่า <0.005 mg/L - Ni มีค่าอยู่ในช่วง <0.10 mg/L - Mn มีค่าอยู่ในช่วง <0.05-0.07 mg/L	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6	- Zn - Cr ⁶⁺ - Cu - Pb - Cd - As - Ba - Hg - Se - Ni - Mn	เดือนละ 1 ครั้ง	- Zn มีค่าอยู่ในช่วง 0.06-0.13 mg/L - Cr ⁶⁺ มีค่า <0.01 mg/L - Cu มีค่าอยู่ในช่วง <0.05-0.13 mg/L - Pb มีค่า <0.10 mg/L - Cd มีค่า <0.02 mg/L - As มีค่าอยู่ในช่วง <0.005 mg/L - Ba มีค่า <0.50 mg/L - Hg มีค่า <0.0005 mg/L - Se มีค่า <0.005 mg/L - Ni มีค่าอยู่ในช่วง <0.10-0.10 mg/L - Mn มีค่าอยู่ในช่วง 0.20-0.42 mg/L	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจติดตาม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
คุณภาพน้ำผิวดิน	SW 1	- Temperature - pH - DO - BOD - NH ₃ -N - NO ₃ -N - As - Zn - Cr ⁶⁺ - Cu - Pb - Ni - Cd - Hg - Mn - TCB	ทุก 3 เดือน	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 30-31°C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.2-7.8 - DO มีค่าอยู่ในช่วง 1.04-3.00 mg/L - BOD มีค่าอยู่ในช่วง 6-9 mg/L - NH ₃ -N มีค่าอยู่ในช่วง 1.9-2.8 mg/L - NO ₃ -N มีค่าอยู่ในช่วง 0.80-1.20 mg/L - As มีค่าอยู่ในช่วง <0.005 mg/L - Zn มีค่าอยู่ในช่วง <0.05-0.05 mg/L - Cr ⁶⁺ มีค่าอยู่ในช่วง <0.01 mg/L - Cu มีค่าอยู่ในช่วง <0.05 mg/L - Pb มีค่าอยู่ในช่วง <0.01 mg/L - Ni มีค่าอยู่ในช่วง <0.10 mg/L - Cd มีค่าอยู่ในช่วง <0.001 mg/L - Hg มีค่าอยู่ในช่วง <0.0005 mg/L - Mn มีค่าอยู่ในช่วง 0.06-0.14 mg/L - TCB มีค่าอยู่ในช่วง 3.1×10 ³ -3.5×10 ⁵ MPN/100mL	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่า DO, BOD, NH ₃ -N และ TCB เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่ตื้น น้ำไม่มีการไหลตลอดเวลา
	SW 2	- Temperature - pH - DO - BOD - NH ₃ -N - NO ₃ -N - As - Zn - Cr ⁶⁺ - Cu - Pb - Ni - Cd - Hg - Mn - TCB	ทุก 3 เดือน	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 30-31°C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.4-7.6 - DO มีค่าอยู่ในช่วง 2.45-2.56 mg/L - BOD มีค่าอยู่ในช่วง 2-7 mg/L - NH ₃ -N มีค่าอยู่ในช่วง 0.20-1.50 mg/L - NO ₃ -N มีค่าอยู่ในช่วง 0.61-1.40 mg/L - As มีค่าอยู่ในช่วง <0.005 mg/L - Zn มีค่าอยู่ในช่วง <0.05 mg/L - Cr ⁶⁺ มีค่าอยู่ในช่วง <0.01 mg/L - Cu มีค่าอยู่ในช่วง <0.05 mg/L - Pb มีค่าอยู่ในช่วง <0.01 mg/L - Ni มีค่าอยู่ในช่วง <0.10 mg/L - Cd มีค่าอยู่ในช่วง <0.001 mg/L - Hg มีค่าอยู่ในช่วง <0.0005 mg/L - Mn มีค่าอยู่ในช่วง 0.06-0.11 mg/L - TCB มีค่าอยู่ในช่วง 1.7×10 ³ - 7.8×10 ³ MPN/100mL	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ยกเว้น ค่า DO, BOD และ NH ₃ -N เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่ตื้น น้ำไม่มีการไหลตลอดเวลา ประจวบกับน้ำบริเวณก่อนหน้ามีค่าพารามิเตอร์ที่เกินมาตรฐานอยู่แล้ว
	SW 3	- Temperature - pH - DO - BOD - NH ₃ -N - NO ₃ -N	ทุก 3 เดือน	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 30-31°C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.4-7.5 - DO มีค่าอยู่ในช่วง 2.39-2.79 mg/L - BOD มีค่าอยู่ในช่วง 2-3 mg/L - NH ₃ -N มีค่าอยู่ในช่วง 0.20-0.62 mg/L - NO ₃ -N มีค่าอยู่ในช่วง 3.5-15 mg/L	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่า DO, NH ₃ -N และ Ni เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองตื้น น้ำไม่มีการไหลตลอด ทำให้มีการสะสมตะกอนมาก

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจติดตาม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	SW 3 (ต่อ)	- As - Zn - Cr ⁶⁺ - Cu - Pb - Ni - Cd - Hg - Mn - TCB		- As มีค่าอยู่ในช่วง <0.005 mg/L - Zn มีค่าอยู่ในช่วง <0.05 mg/L - Cr ⁶⁺ มีค่าอยู่ในช่วง <0.01 mg/L - Cu มีค่าอยู่ในช่วง <0.05 mg/L - Pb มีค่าอยู่ในช่วง <0.01 mg/L - Ni มีค่าอยู่ในช่วง 0.18-0.47 mg/L - Cd มีค่าอยู่ในช่วง <0.001 mg/L - Hg มีค่าอยู่ในช่วง <0.0005 mg/L - Mn มีค่าอยู่ในช่วง 0.15-0.20 mg/L - TCB มีค่าอยู่ในช่วง $2.3 \times 10^3 - 7.9 \times 10^3$ MPN/100mL	
	SW 4	- Temperature - pH - DO - BOD - NH ₃ -N - NO ₃ -N - As - Zn - Cr ⁶⁺ - Cu - Pb - Ni - Cd - Hg - Mn - TCB	ทุก 3 เดือน	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 30-31°C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.2-7.6 - DO มีค่าอยู่ในช่วง 1.84-2.14 mg/L - BOD มีค่าอยู่ในช่วง 7 mg/L - NH ₃ -N มีค่าอยู่ในช่วง 1.9-2.3 mg/L - NO ₃ -N มีค่าอยู่ในช่วง 0.82-3.5 mg/L - As มีค่าอยู่ในช่วง <0.005 mg/L - Zn มีค่าอยู่ในช่วง <0.05 mg/L - Cr ⁶⁺ มีค่าอยู่ในช่วง <0.01 mg/L - Cu มีค่าอยู่ในช่วง <0.05 mg/L - Pb มีค่าอยู่ในช่วง <0.01 mg/L - Ni มีค่าอยู่ในช่วง <0.10-0.14 mg/L - Cd มีค่าอยู่ในช่วง <0.001 mg/L - Hg มีค่าอยู่ในช่วง <0.0005 mg/L - Mn มีค่าอยู่ในช่วง 0.08-0.10 mg/L - TCB มีค่าอยู่ในช่วง $3.5 \times 10^5 - 9.2 \times 10^5$ MPN/100mL	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่า DO, BOD, Total Coliform, Ni และ NH ₃ -N เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก
	SW 5	- Temperature - pH - DO - BOD - NH ₃ -N - NO ₃ -N - As - Zn - Cr ⁶⁺ - Cu - Pb - Ni	ทุก 3 เดือน	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 30-31°C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.4-8.0 - DO มีค่าอยู่ในช่วง 1.98-4.38 mg/L - BOD มีค่าอยู่ในช่วง 7-9 mg/L - NH ₃ -N มีค่าอยู่ในช่วง 0.45-2.0 mg/L - NO ₃ -N มีค่าอยู่ในช่วง 0.56-3.0 mg/L - As มีค่าอยู่ในช่วง <0.005 mg/L - Zn มีค่าอยู่ในช่วง <0.05-0.05 mg/L - Cr ⁶⁺ มีค่าอยู่ในช่วง <0.01 mg/L - Cu มีค่าอยู่ในช่วง <0.05 mg/L - Pb มีค่าอยู่ในช่วง <0.01 mg/L - Ni มีค่าอยู่ในช่วง <0.10 mg/L	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่า DO, BOD และ TCB เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจติดตาม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	SW 5 (ต่อ)	- Cd - Hg - Mn - TCB	ทุก 3 เดือน	- Cd มีค่าอยู่ในช่วง <0.001 mg/L - Hg มีค่าอยู่ในช่วง <0.0005 mg/L - Mn มีค่าอยู่ในช่วง 0.06-0.18 mg/L - TCB มีค่าอยู่ในช่วง $1.1 \times 10^3 - 2.3 \times 10^4$ MPN/100mL	
	SW 6	- Temperature - pH - DO - BOD - NH ₃ -N - NO ₃ -N - As - Zn - Cr ⁶⁺ - Cu - Pb - Ni - Cd - Hg - Mn - TCB	ทุก 3 เดือน	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 30-31°C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.4-7.5 - DO มีค่าอยู่ในช่วง 2.00-3.18 mg/L - BOD มีค่าอยู่ในช่วง 4 mg/L - NH ₃ -N มีค่าอยู่ในช่วง <0.10-0.14 mg/L - NO ₃ -N มีค่าอยู่ในช่วง 0.04 mg/L - As มีค่าอยู่ในช่วง <0.005 mg/L - Zn มีค่าอยู่ในช่วง <0.05 mg/L - Cr ⁶⁺ มีค่าอยู่ในช่วง <0.01 mg/L - Cu มีค่าอยู่ในช่วง <0.05 mg/L - Pb มีค่าอยู่ในช่วง <0.01 mg/L - Ni มีค่าอยู่ในช่วง <0.10 mg/L - Cd มีค่าอยู่ในช่วง <0.001 mg/L - Hg มีค่าอยู่ในช่วง <0.0005 mg/L - Mn มีค่าอยู่ในช่วง 0.15-0.24 mg/L - TCB มีค่าอยู่ในช่วง $2.3 \times 10^3 - 4.9 \times 10^4$ MPN/100mL	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่า DO, TCB และ BOD เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก
	SW 7	- Temperature - pH - DO - BOD - NH ₃ -N - NO ₃ -N - As - Zn - Cr ⁶⁺ - Cu - Pb - Ni - Cd - Hg - Mn - TCB	ทุก 3 เดือน	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 30-31°C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.4-7.5 - DO มีค่าอยู่ในช่วง 2.50-3.65 mg/L - BOD มีค่าอยู่ในช่วง 4-5 mg/L - NH ₃ -N มีค่าอยู่ในช่วง 0.11-0.78 mg/L - NO ₃ -N มีค่าอยู่ในช่วง 0.15-0.23 mg/L - As มีค่าอยู่ในช่วง <0.005 mg/L - Zn มีค่าอยู่ในช่วง <0.05 mg/L - Cr ⁶⁺ มีค่าอยู่ในช่วง <0.01 mg/L - Cu มีค่าอยู่ในช่วง <0.05 mg/L - Pb มีค่าอยู่ในช่วง <0.01 mg/L - Ni มีค่าอยู่ในช่วง <0.10 mg/L - Cd มีค่าอยู่ในช่วง <0.001 mg/L - Hg มีค่าอยู่ในช่วง <0.0005 mg/L - Mn มีค่าอยู่ในช่วง 0.18-0.25 mg/L - TCB มีค่าอยู่ในช่วง $2.3 \times 10^3 - 1.1 \times 10^4$ MPN/100mL	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่า DO, NH ₃ -N และ BOD เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจติดตาม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	SW 8	- Temperature - pH - DO - BOD - NH ₃ -N - NO ₃ -N - As - Zn - Cr ⁶⁺ - Cu - Pb - Ni - Cd - Hg - Mn - TCB	ทุก 3 เดือน	- Temperature มีค่าอยู่ในช่วง 30-31°C - pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.6-8.5 - DO มีค่าอยู่ในช่วง 1.75-5.48 mg/L - BOD มีค่าอยู่ในช่วง 7-9 mg/L - NH ₃ -N มีค่าอยู่ในช่วง 1.3-1.7 mg/L - NO ₃ -N มีค่าอยู่ในช่วง 2.0-4.5 mg/L - As มีค่าอยู่ในช่วง <0.005 mg/L - Zn มีค่าอยู่ในช่วง <0.05-0.07 mg/L - Cr ⁶⁺ มีค่าอยู่ในช่วง <0.01 mg/L - Cu มีค่าอยู่ในช่วง <0.05 mg/L - Pb มีค่าอยู่ในช่วง <0.01 mg/L - Ni มีค่าอยู่ในช่วง <0.10 mg/L - Cd มีค่าอยู่ในช่วง <0.001 mg/L - Hg มีค่าอยู่ในช่วง <0.0005 mg/L - Mn มีค่าอยู่ในช่วง 0.14-0.26 mg/L - TCB มีค่าอยู่ในช่วง $5.4 \times 10^3 - 2.4 \times 10^4$ MPN/100mL	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่า DO, BOD, TCB และ NH ₃ -N เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นคลองที่มีชุมชนอยู่อย่างหนาแน่น ทำให้มีการสะสมของตะกอนดินมาก
คุณภาพน้ำใต้ดิน	GW 1	- Cu - Mn - Zn - Cd - Pb - Ni - Cr ⁶⁺ - As - Se - Hg	2 ครั้ง/ปี	- Cu มีค่า <0.05 mg/L - Mn มีค่า 0.26 mg/L - Zn มีค่า <0.05 mg/L - Cd มีค่า <0.001 mg/L - Pb มีค่า <0.01 mg/L - Ni มีค่า <0.02 mg/L - Cr ⁶⁺ มีค่า <0.01 mg/L - As มีค่า <0.005 mg/L - Se มีค่า <0.005 mg/L - Hg มีค่า <0.0005 mg/L	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	GW 2	- Cu - Mn - Zn - Cd - Pb - Ni - Cr ⁶⁺ - As - Se - Hg	2 ครั้ง/ปี	- Cu มีค่า <0.05 mg/L - Mn มีค่า <0.05 mg/L - Zn มีค่า <0.05 mg/L - Cd มีค่า <0.001 mg/L - Pb มีค่า <0.01 mg/L - Ni มีค่า <0.02 mg/L - Cr ⁶⁺ มีค่า <0.01 mg/L - As มีค่า <0.005 mg/L - Se มีค่า <0.005 mg/L - Hg มีค่า <0.0005 mg/L	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	GW 3	- Cu - Mn - Zn	2 ครั้ง/ปี	- Cu มีค่า <0.05 mg/L - Mn มีค่า 0.16 mg/L - Zn มีค่า <0.05 mg/L	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจติดตาม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	GW 3 (ต่อ)	- Cd - Pb - Ni - Cr ⁶⁺ - As - Se - Hg	2 ครั้ง/ปี	- Cd มีค่า <0.001 mg/L - Pb มีค่า <0.01 mg/L - Ni มีค่า <0.02 mg/L - Cr ⁶⁺ มีค่า <0.01 mg/L - As มีค่า <0.005 mg/L - Se มีค่า <0.005 mg/L - Hg มีค่า <0.0005 mg/L	
	GW 4	- Cu - Mn - Zn - Cd - Pb - Ni - Cr ⁶⁺ - As - Se - Hg	2 ครั้ง/ปี	- Cu มีค่า <0.005 mg/L - Mn มีค่า 0.15 mg/L - Zn มีค่า <0.05 mg/L - Cd มีค่า <0.001 mg/L - Pb มีค่า <0.01 mg/L - Ni มีค่า <0.02 mg/L - Cr ⁶⁺ มีค่า <0.01 mg/L - As มีค่า <0.005 mg/L - Se มีค่า <0.005 mg/L - Hg มีค่า <0.0005 mg/L	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
โลหะหนักตะกอนดิน	SW 2	- Cu - Ni - Mn - Zn - Cd - Cr ⁶⁺ - Pb - Hg - As - Se	ปีละ 1 ครั้ง	- Cu มีค่า 160 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Ni มีค่า 55 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Mn มีค่า 664 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Zn มีค่า 346 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Cd มีค่า <1.0 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Cr ⁶⁺ มีค่า 0.20 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Pb มีค่า 25 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Hg มีค่า 0.23 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - As มีค่า 4.4 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Se มีค่า <0.50 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	SW 3	- Cu - Ni - Mn - Zn - Cd - Cr ⁶⁺ - Pb - Hg - As - Se	ปีละ 1 ครั้ง	- Cu มีค่า 116 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Ni มีค่า 97 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Mn มีค่า 209 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Zn มีค่า 164 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Cd มีค่า <1.0 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Cr ⁶⁺ มีค่า 0.20 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Pb มีค่า 18 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Hg มีค่า <0.10 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - As มีค่า 7.0 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Se มีค่า <0.50 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	SW 5	- Cu - Ni - Mn	ปีละ 1 ครั้ง	- Cu มีค่า 37 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Ni มีค่า 57 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Mn มีค่า 314 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการตรวจติดตาม	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
โลหะหนักตะกอน ดิน (ต่อ)	SW 5 (ต่อ)	- Zn - Cd - Cr⁶⁺ - Pb - Hg - As - Se	ปีละ 1 ครั้ง	- Zn มีค่า 148 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Cd มีค่า <1.0 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Cr⁶⁺ มีค่า 0.20 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Pb มีค่า 23 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Hg มีค่า <0.10 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - As มีค่า 3.0 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Se มีค่า <0.50 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	
	SW 8	- Cu - Ni - Mn - Zn - Cd - Cr⁶⁺ - Pb - Hg - As - Se	ปีละ 1 ครั้ง	- Cu มีค่า 26 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Ni มีค่า 12 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Mn มีค่า 128 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Zn มีค่า 94 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Cd มีค่า <1.0 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Cr⁶⁺ มีค่า 0.20 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Pb มีค่า 20 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Hg มีค่า <0.10 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - As มีค่า 2.0 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม - Se มีค่า <0.50 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	- ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน