

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568



HI • TECH
INDUSTRIAL ESTATE

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3
ของ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้ง ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
โทรศัพท์ 0-2254-4130-7



สิงหาคม 2568



จัดทำโดย บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
1/94 หมู่ที่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
โทรศัพท์ : 035-226382-3, 035-800593 โทรสาร : 035-800594



บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด
THAI INDUSTRIAL ESTATE CORPORATION LIMITED
395 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กทม. 10500 โทร: (02) 237-8111-5
395 Silom Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Tel: (02) 237-8111-5
Fax: (02) 237-8116 email: hitech@hitechindustrialgroup.com



เลขที่ TIEC/WWTP/045/2568

25 สิงหาคม 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ของ บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือขอขยายระยะเวลาการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 เลขที่ TIEC/WWTP/040/2568 ลว.21 กรกฎาคม พ.ศ. 2568
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ฉบับเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 ฉบับ และ CD จำนวน 3 แผ่น
2. ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 3 ชุด

กสว. ได้รับเอกสารแล้ว

ตามที่บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด ได้รับหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.3/3591 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2558 โดย บริษัท ฯ จะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือนนั้น

บัดนี้ทาง บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ฉบับเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าวให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ได้ขอเอกสารแล้ว

๑๘ ต.ค. ๖๕

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

25 ม.ค.

เลขที่ TIEC/WWTP/040/2568

21 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอย้ายระยะเวลาการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

เรียน ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต
จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561

ด้วยบริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด ได้ดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3
โดยได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฯ ตามหนังสือรับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการ ฯ เลขที่ ทส.1009.3/17905 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2565 และ ผ่านความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/3591
ลงวันที่ 24 มีนาคม 2558 โดยโครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อหน่วยงานอนุญาต
และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 2 ครั้ง คือ ฉบับ เดือน มกราคม – มิถุนายน ส่งภายในเดือน กรกฎาคม และ ฉบับเดือน
กรกฎาคม – ธันวาคม ส่งภายในเดือน มกราคม ของปีถัดไป นั้น เนื่องจากในการจัดทำรายงานดังกล่าว ต้องรอข้อมูล
ด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน, ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบ ในเดือนมิถุนายน ทำให้ไม่
สามารถจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ฉบับเดือน มกราคม – มิถุนายน ในวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 ได้ทัน

ในการนี้บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด จึงใคร่ขอย้ายระยะเวลาการจัดส่งรายงาน ผลการปฏิบัติตาม
มาตรการ ฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 อีก 30 วัน นับจากวันที่ 31 กรกฎาคม 2568 เพื่อรอ
ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงานและผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการฯที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบ ซึ่งจะ
ทำให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีความครบถ้วนสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบรายงานฉบับดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

21 กค 68

วิจิตร
24 กค 68

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3**

วันที่ 15 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

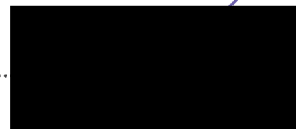
หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 5 ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160 ของ บริษัท ไทยอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568
() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
() อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1.		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
2.		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3.		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
4.		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
5.		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3**

1. ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3
2. สถานที่ตั้ง : บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 59-60 บนถนนสายเอเชีย(ทางหลวงหมายเลข 32) อำเภอ
บางปะอินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 99 หมู่ 5 ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160
โทรศัพท์ 0 3535 0144-5
5. จัดทำรายงานโดย : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
: ครั้งที่ 1 หนังสือเห็นชอบ เลขที่ วพ 0504/8458 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2534
: ครั้งที่ 2 หนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009/10238 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2549
: ครั้งที่ 3 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/4055 ลงวันที่ 24 เมษายน 2556
: ครั้งที่ 4 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/3592 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2558
: ครั้งที่ 5 หนังสือหนังสือรับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
เลขที่ ทส 1009.3/17905 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2565
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ครั้งสุดท้าย
: (ระยะดำเนินการ) ฉบับเดือน ฉบับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568
8. หน่วยงานอนุญาต : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
9. รายละเอียดโครงการ
ลักษณะ/ประเภทโครงการ : นิคมอุตสาหกรรม ขนาด 2,679.54 ไร่
กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
- ระบบประปา : โครงการมีระบบผลิตน้ำประปาเป็นระบบทรายกรองเร็วขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร/
ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด ทำให้มีอัตราการผลิตน้ำประปาสูงสุด 37,000 ลูกบาศก์เมตร/
วัน เพื่อจ่ายน้ำให้กับโรงงานพื้นที่ต่างๆ ที่อยู่ภายในโครงการ และสามารถรองรับ
ความต้องการใช้น้ำของโครงการที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอ โดยมีแหล่งน้ำดิบจาก
แม่น้ำเจ้าพระยา ในอัตราการขออนุญาตใช้น้ำสูงสุด 37,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- ระบบไฟฟ้า : โครงการรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยผ่านสถานีไฟฟ้าย่อยภายใน
โครงการก่อนส่งจ่ายให้กับโรงงานต่างๆ ปัจจุบันมีสถานีไฟฟ้าย่อยภายในโครงการ 2
แห่งคือ
- สถานีไฟฟ้าย่อยบ้านเลน 1 มีความสามารถในการผลิตกระแสไฟฟ้า 2x40
เมกกะโวลท์- แอมแปร์
- สถานีไฟฟ้าย่อยบ้านเลน 2 มีความสามารถในการผลิตกระแสไฟฟ้า 2x40
เมกกะโวลท์- แอมแปร์

- การจัดการมูลฝอย : ขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโรงงานและจากเขตที่พักอาศัยและพาณิชยกรรมรวบรวมและนำไปกำจัดโดยวิธีการเผาในเตาเผาขยะมูลฝอยในเขตอุตสาหกรรมทั่วไปภายในโครงการที่มีขนาด 500 กิโลกรัม/ชั่วโมง จำนวน 2 เตา ขนาด 1,000 กิโลกรัม/ชั่วโมง (รวมทั้งหมด 3 เตา)
- การบำบัดน้ำเสีย : จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 16,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- อื่นๆ : สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมในบทที่ 1



สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญภาพ	III
สารบัญตาราง	VI
บทที่ 1	รายละเอียดโครงการ
1.1	ความเป็นมาของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) 1-1
1.2	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป 1-2
1.3	รายละเอียดโครงการ 1-3
1.4	แผนการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1-26
บทที่ 2	ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1	การดำเนินงาน 2-1
2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ 2-1
บทที่ 3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.1	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-1
3.2	ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-14
3.2.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-14
3.2.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 3-27
3.2.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องเตาเผาขยะ 3-42
3.2.4	การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 3-46
3.2.5	การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 3-104
3.2.6	ระดับเสียง 3-144
3.2.7	ทรัพยากรทางชีวภาพ 3-150
3.2.8	คุณภาพดิน 3-167
3.2.9	สถิติอุบัติเหตุ 3-181
3.2.10	สถิติการใช้น้ำ 3-181
3.2.11	สถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการ 3-183
3.2.12	ขยะมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 3-184
3.2.13	สถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล 3-189
3.2.14	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3-196
3.2.15	สภาพสังคม – เศรษฐกิจ 3-197



สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

ภาคผนวก

- ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ
(ระยะดำเนินการ)
- ข เอกสารจากหน่วยงานราชการ
- ค เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- จ สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ฉ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ช เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์



สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.2-1	แสดงที่ตั้งโครงการ	1-4
1.2-2	ผังแม่บทของโครงการ	1-5
1.3.4-1	แสดงที่ตั้งโรงงานภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3	1-25
2-1	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	2-43
2-2	เครื่องวัดอัตราการไหล ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	2-45
2-3	เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ BOD COD และ DO Online	2-45
2-4	ปั๊มสูบน้ำเสียไปรดน้ำต้นไม้ และ ท่อรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ	2-45
2-5	เครื่องหมายจราจร ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	2-45
2-6	เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงเวลาเร่งด่วน	2-46
2-7	ชุดลอกรางระบายน้ำฝน และ ล้างถนนภายในพื้นที่โครงการ	2-46
2-8	ปรับปรุงคลองบ้านเลนโดยการขุดลอกผักตบชวา	2-47
2-9	ดูแลตัดหญ้าบนคันดินให้สวยงามและมีความสมบูรณ์	2-47
2-10	ปั๊มสูบน้ำ กรณีเกิดน้ำท่วม	2-47
2-11	เตาเผาขยะภายในโครงการ	2-48
2-12	การจัดการขยะภายในโรงงาน	2-48
2-13	จัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา (ATTC)	2-48
2-14	มีห้องสมุดประชาชนเพื่อให้เจ้าหน้าที่พนักงานภายในโรงงาน และบุคคลทั่วไป	2-48
2-15	บอร์ดประชาสัมพันธ์รับสมัครงานของโรงงานต่างๆภายในโครงการ	2-49
2-16	ศูนย์อำนวยความสะดวก	2-49
2-17	ท่อน้ำดับเพลิง ภายในโครงการ	2-49
2-18	ภาพพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ	2-50
2-19	พื้นที่สีเขียว รอบ เตาเผาขยะ	2-53
2-20	พื้นที่สีเขียวบริเวณเกาะกลางถนนสายหลัก	2-53
2-21	พื้นที่สีเขียวบริเวณหลังรางระบายน้ำฝนถึง รั้วโรงงาน บริเวณถนนสายหลัก	2-53
2-22	เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง AQMS	2-53
3.2.1-1	แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-15
3.2.1-2	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-16
3.2.1-3	แผนผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณคลองบางหงส์ (A1)	3-18
3.2.1-4	แผนผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดบ้านพาสน์ (A2)	3-19
3.2.1-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน	3-25



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.2.3-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องเตาเผาขยะ
3.2.3-2	ผลการตรวจวัด ปล่องระบายจากเตาเผาขยะทั่วไป ย้อนหลัง
3.2.4-1	แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
3.2.4-2	แสดงการเก็บน้ำผิวดินทั้ง 4 จุด วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568
3.2.4-3	แสดงการเก็บน้ำผิวดินทั้ง 4 จุด วันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2568
3.2.4-4	กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน
3.2.5-1	การเก็บตัวอย่างน้ำเข้า – ออกระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
3.2.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง
3.2.5.1-1	ตัวอย่างภาพการเก็บตัวอย่างน้ำเสียรายโรงงาน
3.2.5.2-1	กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าย้อนหลัง
3.2.6-1	แสดงการเก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ระดับเสียง
3.2.6-2	แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดระดับเสียง
3.2.6-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ย้อนหลัง
3.2.7-1	การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน
3.2.7-2	สภาพแวดล้อมของแหล่งน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน
3.2.7-3	แสดงค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช ย้อนหลัง
3.2.7-4	ชนิดแพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบในคลองระบายน้ำบ้านเลน
3.2.7-5	แสดงค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ ย้อนหลัง
3.2.7-6	ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบในคลองระบายน้ำบ้านเลน
3.2.7-7	เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของปลาน้ำจืด ย้อนหลัง
3.2.7-8	ชนิดของปลาที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เดือน กันยายน พ.ศ. 2567
3.2.7-9	เปรียบเทียบปริมาณมวลชีวภาพวัชพืชน้ำ ย้อนหลัง
3.2.7-10	ชนิดและการแพร่กระจายของวัชพืชน้ำที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน
3.2.8-1	แผนที่จุดเก็บตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน
3.2.8-2	การเก็บตัวอย่างดิน
3.2.8-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ย้อนหลัง
3.2.10-1	สถิติการใช้น้ำของโรงงานประจำปี ย้อนหลัง
3.2.11-1	ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้า ประจำปี 2567
3.2.12-1	ปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปเผาที่เตาเผาขยะของโครงการ ย้อนหลัง



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.2.10-1 สถิติการใช้น้ำของโรงงานประจำปี ย้อนหลัง	3-182
3.2.11-1 ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้า ประจำปี 2567	3-183
3.2.12-1 ปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปเผาที่เตาเผาขยะของโครงการ ย้อนหลัง	3-185
3.2.12-2 แสดงวิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกตั้งแต่วันที่ 01/01/67 – 31/12/67	3-186
3.2.12-3 แสดงหมวดหมู่สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกตั้งแต่วันที่ 01/01/67 – 31/12/67	3-188
3.2.13-1 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาล บางปะอิน	3-190
3.2.13-2 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหว้า	3-191
3.2.13-3 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพ	3-192
3.2.13-4 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดยม	3-193
3.2.13-5 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแปง	3-194
3.2.13-6 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของสถานพยาบาล ในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2567	3-195
3.2.15-1 กิจกรรมการศึกษาทัศนคติโดยการทำ แบบสอบถามเมื่อวันที่ 26-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	3-202



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.3-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทการพัฒนาของโครงการ	1-3
1.3.3-1	อัตราการระบาลมลสารทางอากาศของโครงการ	1-7
1.3.4-1	สรุปจำนวนโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	1-7
1.3.4-2	รายชื่อโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ในปัจจุบัน	1-8
1.4.1-1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-27
1.4.2-1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคม อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)	1-28
2.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3	2-2
3.1-1	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)	3-2
3.2.1-1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
3.2.1-2	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
3.2.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-17
3.2.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน	3-22
3.2.2-1	เปรียบเทียบ Total Loading	3-27
3.2.2-2	รายชื่อโรงงานที่มีปล่องระบายอากาศ	3-28
3.2.2-3	สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน	3-29
3.2.2-4	อัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้า	3-41
3.2.3-1	รายละเอียดการตรวจวัด	3-42
3.2.3-2	รายละเอียดวิธีการเก็บและการตรวจวัด	3-42
3.2.3-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเตาเผาขยะ	3-43
3.2.3-4	ผลการตรวจวัดปล่องระบายจากเตาเผาขยะทั่วไป ย้อนหลังตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน	3-44
3.2.4-1	รายการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-46
3.2.4-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 5 มีนาคม และ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-49
3.2.4-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน	3-55
3.2.5-1	ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-106
3.2.5-2	ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน	3-109
3.2.5.2-1	ลักษณะสมบัติคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า เดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-138



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.2.5.2-2	ลักษณะสมบัติคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ย้อนหลัง
3.2.6-1	รายละเอียดการติดตามตรวจระดับเสียง
3.2.6-2	วิธีการเก็บตัวอย่าง เสียง
3.2.6-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างวันที่ 24-27 มีนาคม พ.ศ. 2568
3.2.6-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ตั้งแต่ปี 2565- ปัจจุบัน
3.2.7-1	รายการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำผิวดิน
3.2.7-2	ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน
3.2.7-3	การเปรียบเทียบค่าความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืช ย้อนหลัง
3.2.7-4	ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน
3.2.7-5	การเปรียบเทียบค่าความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนสัตว์ ย้อนหลัง
3.2.7-6	ผลการสำรวจชนิดของปลาบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน
3.2.7-7	การเปรียบเทียบค่าความหลากหลายทางชีวภาพของปลา ย้อนหลัง
3.2.7-8	ชนิดของวัชพืชน้ำที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน
3.2.8-1	รายการการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน
3.2.8-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน 19 กันยายน 2567
3.2.8-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ย้อนหลัง
3.2.8-1	แสดงปริมาณการใช้น้ำ ย้อนหลัง
3.2.10-2	แสดงรายชื่อ โรงงานที่มีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์
3.2.11-1	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของสถานประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ประจำปี 2567
3.2.12-1	ปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปเผาที่เตาเผาขยะของโครงการ ย้อนหลัง
3.2.12-2	แสดงวิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกตั้งแต่วันที่ 01/01/67 – 31/12/67
3.2.12-3	แสดงหมวดหมู่สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกตั้งแต่วันที่ 01/01/67 – 31/12/67
3.2.13-1	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาล บางปะอิน
3.2.13-2	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านหว้า
3.2.13-3	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านโพ



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.2.13-4	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดยม
3.2.13-5	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเป้ง
3.2.13-6	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของสถานพยาบาลในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2567
3.2.14.1-1	สรุป สถิติอุบัติเหตุเหตุภายในโรงงาน ประจำปี 2567
3.2.14.2-1	สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567
3.2.14.3-1	สรุปผลการตรวจสภาพสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน
3.2.15-1	สรุปกิจกรรมที่โครงการดำเนินการประจำปี 2567
3.2.15-2	จำนวนกลุ่มตัวอย่างของครัวเรือนโดยรอบพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
4-1	มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

บทที่ 1

รายละเอียดโครงการ



บทที่ 1

รายละเอียดโครงการ

1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เป็นนิคมอุตสาหกรรมที่จัดตั้งขึ้นโดยการร่วมทุนระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน โดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้ร่วมทุนกับบริษัทไทยอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด เพื่อจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เมื่อปี พ.ศ. 2520 โดย บริษัทฯ เป็นผู้จัดหาที่ดินและลงทุนดำเนินการพัฒนา/จัดสร้างระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ในโครงการ ซึ่ง กนอ. จะเป็นผู้กำหนดมาตรฐานกำกับและตรวจสอบให้คำแนะนำในการพัฒนา รวมทั้งเห็นชอบการออกแบบ การก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตั้งอยู่ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32 สายบางปะอิน-พยุหะคีรี (ถนนสายเอเชีย) บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 59-60 ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรมประมาณ 2,379 ไร่ ไร่รองรับโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก โดยให้กลุ่มอุตสาหกรรมดังกล่าวมีทางเลือกและโอกาสมากขึ้นในศูนย์บ่มเพาะของโครงการ เพื่อวัตถุประสงค์หลักในการสร้างความเจริญและพัฒนาความสามารถในการแข่งขันในอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก ทั้งนี้บริษัทฯ ได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้าไฮเทค) ให้สำนักงานนโยบายและแผน (เดิม) ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณา และได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ วพ 0504/8458 ลงวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2534 เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 ซึ่งการพัฒนาพื้นที่ดังกล่าวประสบความสำเร็จเป็นอย่างดีเนื่องจากผู้ลงทุนทั้งชาวไทยและต่างชาติ

ต่อมาในปี 2537 บริษัทฯ ได้เล็งเห็นความต้องการของนักลงทุนที่ต้องการลงทุนในอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็กจึงได้ขยายพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้นอีกประมาณ 301 ไร่ และได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ส่วนขยาย ให้ สผ. พิจารณาและได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/10238 ลงวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2549 ทำให้พื้นที่โครงการมีพื้นที่ประมาณ 2,680 ไร่

ปี พ.ศ. 2554 โครงการได้รับความเสียหายจากเหตุการณ์มหาอุทกภัย จึงได้ทำการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมเดิม ภายใต้ “โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม” เพื่อเตรียมพร้อมในการป้องกันน้ำท่วมที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต และบริษัทฯ ได้นำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ให้ สผ. พิจารณา และได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/4055 ลงวันที่ 4 เมษายน 2556

ปลายปี 2556 ทางโครงการต้องการที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อรองรับการพัฒนาในอนาคต และโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จำนวน 2 โรงขนาดกำลังการผลิตประมาณ 130 เมกะวัตต์/โรง (Gross Power) โดยใช้ชื่อว่า โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 และได้ส่งให้ สผ. พิจารณาและได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ 1009.3/3592 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2558

และในปี 2564 โครงการมีการขอสลับการใช้ประโยชน์ที่ดินของตำแหน่งพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนบางแปลงมาเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม และได้รับความเห็นชอบจากโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมฯ ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564 และทางโครงการได้รับหนังสือ รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด



โครงการฯ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/17905 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2565 โดยโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือน

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้โครงการจึงได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการประจำปีเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

- | | | | |
|-------|--|--------|--|
| 1.2.1 | ชื่อโครงการ | : | โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 |
| 1.2.2 | สถานที่ตั้งโครงการ | : | บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 59-60 บนถนนสายเอเชีย (ทางหลวงหมายเลข 32) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีอาณาเขตติดต่อทิศต่างๆ ดังนี้ (ภาพที่ 1.2-1) |
| | - ทิศเหนือ | ติดกับ | พื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่ว่างรกรกรใช้ประโยชน์ |
| | - ทิศตะวันออก | ติดกับ | ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32 สายบางปะอิน-พยุหะคีรี (ถนนสายเอเชีย) |
| | - ทิศตะวันตก | ติดกับ | ทางรถไฟสายเหนือ |
| | - ทิศใต้ | ติดกับ | พื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่ว่างรกรกรใช้ประโยชน์ |
| 1.2.3 | เจ้าของโครงการ | : | บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด |
| | สถานที่ติดต่อ | : | เลขที่ 99 หมู่ 5 ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160 |
| 1.2.4 | จัดทำรายงานโดย | : | บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด |
| 1.2.5 | ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม | : | |
| | - ครั้งที่ 1 หนังสือเห็นชอบ เลขที่ วพ 0504/8458 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2534 | : | ชื่อรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) |
| | - ครั้งที่ 2 หนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009/10238 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2549 | : | ชื่อรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ส่วนขยาย |
| | - ครั้งที่ 3 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/4055 ลงวันที่ 24 เมษายน 2556 | : | ชื่อรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) (โครงการ ปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) |
| | - ครั้งที่ 4 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/3592 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2558 | : | ชื่อรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2 |



- ครั้งที่ 5 หนังสือรับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/17905 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2565

1.2.6 ได้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ

: (ระยะดำเนินการ) ฉบับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
เมื่อ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

1.2.7 ประเภทโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

1.2.8 สภาพปัจจุบัน : ปัจจุบันได้เปิดดำเนินการ และมีโรงงาน จำนวน 150 โรงงาน

1.2.9 ขนาดพื้นที่โครงการ : พื้นที่ โครงการทั้งหมด 2,679.54 ไร่ (การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทการพัฒนาของโครงการ ตารางที่ 1.3-1) (ภาพที่ 1.2-2)

1.3 รายละเอียดโครงการ

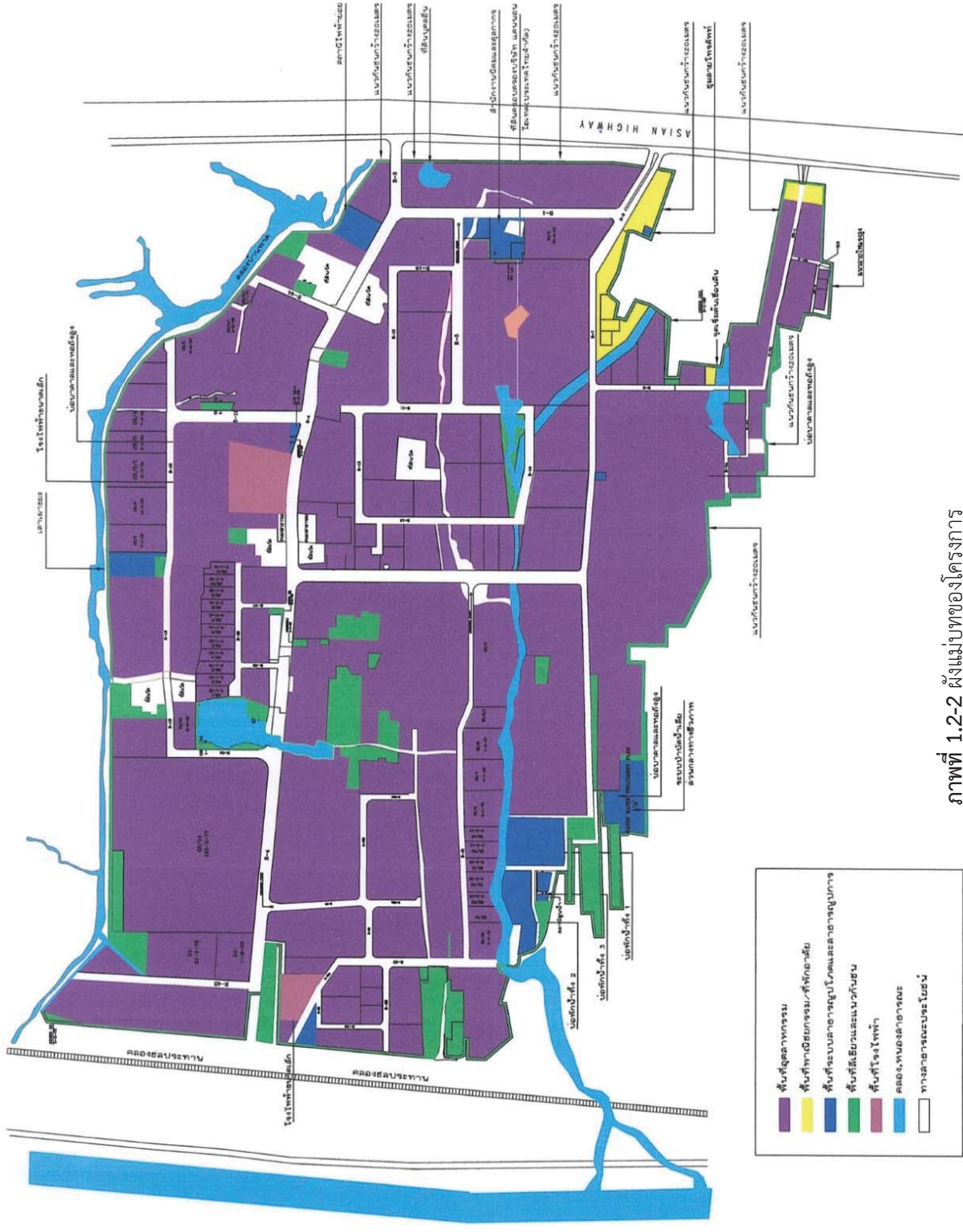
1.3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) มีเนื้อที่ 2,679.54 ไร่ ประกอบไปด้วยพื้นที่อุตสาหกรรม เนื้อที่ 1,849.89 ไร่ คิดเป็น 69.04 แบ่งเป็น เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (General Industrial Zone: GIZ) เขตประกอบการเสรี (I-EA-T Free Zone) เขตปลอดอากร (Free Zone) และโครงการเอส เอ็ม อี เอสเตท (SMEs Eastate), พื้นที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม มีเนื้อที่ 35.98 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.34, พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ มีเนื้อที่ 422.24 ไร่ คิดเป็น ร้อยละ 15.76 และ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 371.43 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.86

ตารางที่ 1.3-1 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทการพัฒนาของโครงการ

การใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่(ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)
1) พื้นที่อุตสาหกรรม	1,849.89	69.04
2) พื้นที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม	35.98	1.34
3) พื้นที่สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	422.24	15.76
4) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	371.43	13.86
รวมพื้นที่ทั้งหมด	2,679.54	100.00

ปัจจุบันโครงการ ฯ ยังคงใช้พื้นที่ตามผังแม่บทภาพที่ 1.2-2



ภาพที่ 1.2-2 แผนผังของโครงการ



1.3.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง

1) กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

- (1) กลุ่มเกษตรและผลิตผลจากการเกษตร
- (2) กลุ่มเซรามิกส์และโลหะขั้นมูลฐาน
- (3) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา
- (4) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง
- (5) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เครื่องใช้ไฟฟ้า
- (6) กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก
- (7) กลุ่มบริการสาธารณูปโภค

2) ประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง

- (1) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี (Petrochemicals)
- (2) อุตสาหกรรมกลั่นและแปรรูปผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum refining)
- (3) อุตสาหกรรมผลิตยาฆ่าแมลงและปราบศัตรูพืช (Herbicide and Pesticides)
- (4) อุตสาหกรรมถลุงแร่ (Ore extraction and refining)
- (5) อุตสาหกรรมแยกแร่ (Rare earth Extraction)
- (6) อุตสาหกรรมอบไม้หรือฟอกหนัง (Wood and hide Preservers ion)
- (7) อุตสาหกรรมผลิตปุ๋ย (Fertilizer)
- (8) อุตสาหกรรมการผลิตสี (Pigment formulation)
- (9) อุตสาหกรรมผลิตวัตถุระเบิด (Explosive)
- (10) อุตสาหกรรมอบยาง (Vulcanizing Rubber)
- (11) อุตสาหกรรมแยกโลหะ (Metallurgical alloying)
- (12) อุตสาหกรรมย้อมผ้าหรือด้าย (Textile and yarn dyeing)
- (13) อุตสาหกรรมฟอกหนัง (Tanneries)
- (14) อุตสาหกรรมผลิตเยื่อและกระดาษ (Pulp and Paper)
- (15) อุตสาหกรรมอาหารกระป๋อง (Food canneries)
- (16) อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ (Cement)
- (17) อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ในกลุ่ม Organic, inorganic, petrochemical (Chemical Industries: organic, inorganic, and petrochemical)
- (18) อุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง (Tapioca and starch production)
- (19) อุตสาหกรรมชุบเคลือบโลหะ (Metal cleaning and rinsing) และอุตสาหกรรมชุบโลหะด้วยไฟฟ้า (Electroplating) ไม่ว่าจะเป็นเพียงบางส่วนหรือทั้งหมดของโรงงาน



1.3.3 อัตราการระบายมลสารทางอากาศ

โครงการฯ ได้ถูกควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศ โดยสามารถแบ่งได้ดังตารางที่ 1.3.3-1

ตารางที่ 1.3.3-1 แสดงอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโครงการ

ความสูง (เมตร)	ก่อสร้างก่อน 24 มี.ค. 58			ก่อสร้างหลัง 24 มี.ค. 58		
	(กก./ไร่/วัน)			(กก./ไร่/วัน)		
	TSP	SO ₂	NO ₂	TSP	SO ₂	NO ₂
10	1.82	2.34	0.64	1.06	1.65	0.41
20	3.81	4.94	1.37	2.19	2.7	0.64
30	6.91	7.68	2.12	3.62	3.93	0.89
40	12.33	12.09	3.32	5.99	5.57	1.18

1.3.4 โรงงานที่เข้าเปิดดำเนินการ

ในช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีโรงงานเข้ามาเปิดดำเนินการแล้วรวมทั้งสิ้น 150 โรงงาน โดยสามารถสรุปโรงงานที่เข้าดำเนินการดัง ตารางที่ 1.3.4 -1 ซึ่ง ทั้งหมดอยู่ในประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายทั้งหมด

ตารางที่ 1.3.4 -1 สรุปจำนวนโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค)

ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

บริษัท	จำนวนโรงงาน
เขตอุตสาหกรรมทั่วไป	74
เขตประกอบการเสรี	37
เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (เขตปลอดอากร DUTY FREE ZONE)	19
เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (SME ZONE)	20
รวม	150



ตารางที่ 1.3.4-2 รายชื่อโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ในปัจจุบัน

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
เขตอุตสาหกรรมทั่วไป			
1	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด GULF BP COMPANY LIMITED	ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ก๊าซธรรมชาติและไอน้ำ กำลังการผลิตรวม 137 เมกะวัตต์ , ผลิตไอน้ำ 10 ตันต่อชั่วโมงและน้ำเย็น	24-1-68
2	บริษัท บีไอแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 1) BIGL TECHNOLOGIES (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตและประกอบชิ้นส่วน Hard Disk Driveสำหรับคอมพิวเตอร์	3-0-27
3	บริษัท บีไอแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2) BIGL TECHNOLOGIES (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตและประกอบชิ้นส่วนที่ใช้ในเครื่องคอมพิวเตอร์	11-1-79
4	บริษัท บีไอแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 3) BIGL TECHNOLOGIES (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ (E-BLOCK)	21-1-12
5	บริษัท คาเซ็ทซี จำกัด (โรงงาน 1) KASAI TECK SEE CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วน แม่พิมพ์และอุปกรณ์รถยนต์ รวมทั้งชิ้นส่วน อะไหล่ และอุปกรณ์ตกแต่งรถยนต์	6-2-45
6	บริษัท คาเซ็ทซี จำกัด โรงงาน 2) KASAI TECK SEE CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วน อะไหล่ อุปกรณ์ทุกประเภทของยานพาหนะ รถยนต์และรถจักรยานยนต์	6-3-34
7	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด CANON HI-TECH (THAILAND) LIMITED	ผลิตเครื่องโทรสาร เครื่องพิมพ์ และประกอบชิ้นส่วนรวมถึงอุปกรณ์อะไหล่ (Service Part) ของผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับอิเล็กทรอนิกส์ และหัวอ่านเครื่องพิมพ์ (Printer Head) จัดจำหน่ายซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์สำเร็จรูปที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมผลิตทุกประเภท 1. ผลิต และรับจ้างผลิต เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องพิมพ์เชิงพาณิชย์เครื่องมีอกรแพทย์ อุปกรณ์ถ่ายภาพ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แม่พิมพ์ เครื่องจักร เครื่องมือ อะไหล่ รวมทั้งชิ้นส่วนและอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว 2. ซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องใช้สำนักงาน เครื่องพิมพ์เชิงพาณิชย์เครื่องมือการแพทย์ อุปกรณ์ถ่ายภาพ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แม่พิมพ์ เครื่องจักร เครื่องมือ รวมทั้งชิ้นส่วนและอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว 3. รับจ้างตรวจสอบคุณภาพสินค้า รวมทั้งฝึกอบรมด้านการผลิตและตรวจสอบคุณภาพสินค้า 4. รับจ้างขนย้ายและจัดเก็บสินค้าภายในอาคารโรงงาน และโกดังเก็บสินค้า 5. ให้คำปรึกษาแนะนำและบริหารจัดการด้านธุรกิจสำนักงาน ด้านทรัพยากรบุคคล ด้านการวางแผนการดำเนินงาน 6. ให้เช่าอาคารโรงงาน อาคารสำนักงาน โกดังเก็บสินค้าพร้อมสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวก 7. ให้เช่าแม่พิมพ์ เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์เกี่ยวกับการผลิต 8. พัฒนา ออกแบบ ติดตั้ง อบรม ทดสอบ ปรับตั้งค่า บำรุงรักษาและให้ใช้สิทธิซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมการ	29-3-56.00



ตารางที่ 1.3.4-2 (ต่อ) รายชื่อโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ในปัจจุบัน

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
8	บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด KOBAYASHI CORPORATION (THAILAND) LTD.	ผลิตชิ้นส่วนโลหะสำหรับชิ้นส่วนอะไหล่ของรถยนต์เครื่องจักร เครื่องใช้ไฟฟ้า	9-0-54
9	บริษัท จี-เทคไทย (ประเทศไทย) จำกัด G-TEKT (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ ผลิตแม่พิมพ์ อุปกรณ์จับยึดและซ่อมแซมอุปกรณ์ดังกล่าว	27-3-87
10	บริษัท ซิโยดะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด CHIYODA INTEGRE (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิต INSULATION และ GRAPHIC SCREEN	12-1-20
11	บริษัท ชันเคียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1) SANKYO KANEHIRO (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิต ผลิตภัณฑ์และชิ้นส่วนโลหะด้วยวิธี FORMING, FORMING&STAMPING	6-0-56
12	บริษัท ชันเคียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2) SANKYO KANEHIRO (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิต ผลิตภัณฑ์โลหะสำหรับชิ้นส่วนรถยนต์ รถจักรยานยนต์ และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ โดยการกลึง เจาะ คั่วาน กัด ใส เจียร เชื่อม (LATHING, CUTTING, ASSY)	10-2-00
13	บริษัท ซีพี คอมแพคท์ โปรดักส์ จำกัด CP COMPACT PRODUCTS LTD	ผลิตและจำหน่ายหลอดไฟ โคมไฟ และอุปกรณ์ส่องสว่าง รวมทั้งชิ้นส่วนประกอบและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	3-1-56.00
14	บริษัท ไดคุเระ (ไทยแลนด์) จำกัด DAIKURE (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตกรงเหล็ก ตะแกรงเหล็ก ส่วนประกอบอาคารที่ทำจากเหล็ก	13-1-29
15	บริษัท ดิสก์ พรินซ์ชั่น อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด DISK PRECISION INDUSTRIES (THAILAND) CO.,LTD	ผลิตชิ้นส่วนโลหะสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และยานยนต์	6-3-42
16	บริษัท ทาคาฮาตะ พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด TAKAHATA PRECISION (THAILAND)LIMITED	ผลิตชิ้นส่วนพลาสติก	12-0-65
17	บริษัท ทีเอส โคตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด TS COATING (THAILAND) CO., LTD.	ผลิตผลิตภัณฑ์ น้ำมันชักเงา น้ำมันผสมสี น้ำมันผสมสี ทินเนอร์ และสารกำจัดแมลงสเปรย์สี ผลิตภัณฑ์สี น้ำมันชักเงา น้ำมันผสมสี น้ำมันผสมสี งานลอกสี ทินเนอร์ และสารกำจัดแมลงสเปรย์สี	3-0-25
18	บริษัท ไทยโตโยโคม ไฮเทค จำกัด THAI TOYO FORM HI-TECH COMPANY LIMITED	เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากโฟม (บรรจุภัณฑ์จากโฟม, แผ่นโฟม, อนุวน)	7-0-00
19	บริษัท ไทยโธเรซินเทคส์ จำกัด THAI TORAY SYNTHETICS CO.,LTD.	ผลิต POLYESTER FILAMENT YARN และ NYLON FILAMENT YARN	153-2-77



ตารางที่ 1.3.4-2 (ต่อ) รายชื่อโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ในปัจจุบัน

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตร.)
20	บริษัท ไทย เฟลเวอร์ แอนด์ แฟรงกรเ็นซ์ จำกัด THAI FLAVOUR AND FRAGRANCE CO.,LTD. (ได้รับการยินยอมให้ใช้พื้นที่จาก บจก. พรีเมียม ฟู้ดส์)	ผลิตภัณฑ์ปรุงแต่งกลิ่น รส,ขอสีในภาชนะบรรจุปิดสนิท,เชื่อมขายไปสิ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	0-3-37.70
21	บริษัท ไทย-อุซุย จำกัด THAI USUI CO.,LTD	ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก ประกอบขึ้นส่วนพลาสติก และซ่อมสร้างจำหน่ายเพิ่มหรือขึ้นส่วนแม่พิมพ์	8-0-00
22	บริษัท ไทยอุซุย โมลด์ จำกัด	ผลิตออกแบบและจำหน่ายแม่พิมพ์ ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ ซ่อมแซมบำรุงรักษาแม่พิมพ์	540 ตารางเมตร
23	บริษัท ไทยเอ็นจิเนียริ่งสเปเชียลิสต์ จำกัด THAI ENGINEERING SPECIALISTS CO.,LTD.	ผลิตแผ่นกรองอากาศ	2-1-56
24	บริษัท ไทย หงส์ เทคโนโลยีส์ จำกัด THAI HONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.	ผลิตเครื่องจักรอัตโนมัติสำหรับงานอุตสาหกรรม เช่น Automatic drill Resharpen machine, ผลิตและจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์อัตโนมัติสำหรับงานอุตสาหกรรมทุกชนิด, นำเข้า-ส่งออก เครื่องจักรและอุปกรณ์อัตโนมัติสำหรับงานอุตสาหกรรมทุกชนิด	4-1-94.00
25	บริษัท เทอร์โมสเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1) THERMOSETER (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่ทำจากพลาสติก สำหรับใช้เป็นส่วนประกอบของยานพาหนะของเครื่องใช้ไฟฟ้า และของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	1-3-68
26	บริษัท นาคามูระ อิเลคทริก (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1) NAKAMURA ELECTRIC (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตตัวต้านทานทุกชนิด เช่น PLATE RESISTOR,ตัวขยายกำลัง (POWER TRANSISTOR)	2-0-05
27	บริษัท นาคามูระ อิเลคทริก (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2) NAKAMURA ELECTRIC (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก (Injection Product) คลัสสินค้าและวัตถุดิบที่ใช้ผลิตชิ้นส่วนแอร์รถยนต์	1-3-25
28	บริษัท นาฟูโกะ จำกัด NAFUKO CO., LTD	ผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติก	4-2-68
29	บริษัท นิทซุ โซจิ (ไทยแลนด์) จำกัด NITTUSU SHOJI (THAILAND) CO.,LTD.	บรรจุหีบห่อ ผลิตสิ่งไม้	6-2-70
30	บริษัท โนเบิล อิเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด NOBLE ELECTRONICS (THAILAND) CO.,LTD	ผลิตและประกอบแม่พิมพ์ ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ ชิ้นส่วนพลาสติก	18-3-76
31	บริษัท เบนช์มาร์ก อิเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) BENCHMARK ELECTRONICS (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และผลิตชิ้นพีอีเล็กทรอนิกส์	36-2-25



ตารางที่ 1.3.4-2 (ต่อ) รายชื่อโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ในปัจจุบัน

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
32	บริษัท เบสท์ โอดอร์ จำกัด BEST ODOUR CO.,LTD.	ผลิตภัณฑ์ผสมอาหาร	4-1-00
33	บริษัท แปซิฟิค ไบโอเทค จำกัด PACIFIC BIPTech CO.,LTD. เช่าบก.หลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม บัวหลวง	ผลิต นำเข้า จัดเก็บ และจำหน่ายเครื่องมือแพทย์ประเภทชุดตรวจวินิจฉัยโรคชนิดเร็ว เช่น ชุดตรวจเอดส์ชุดตรวจการตั้งครรภ์ และชุดตรวจสารเสพติดในร่างกาย	3-0-27
34	บริษัท พอร์ตแลนด์ เฟลเวอร์ แอนด์ แอโรเมติก จำกัด PORTLAND FLAVOURS &AROMATICS COMPANY LIMITED	ผลิตเครื่องประกอบอาหาร (วัตถุดิบกลิ่น) ศูนย์ฝึกอบรม(TRAINING CENTER) และสำนักงาน	2-2-95
35	บริษัท ฟุจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด FUJISEKO (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตเครื่องมือ (GRINDING&CUTTING TOOLS)	16-3-78
36	บริษัท ฟู้ดเทค โปรดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด FOODTECH PRODUCTS (THAILAND) CO.,LTD. (เช่า กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ TICON)	ผลิตเนยแข็งและวิปครีม จัดหา ซื้อ นำเข้า ส่งออกและขายส่งซึ่งวัตถุดิบและส่วนผสมของสารวัตถุเจือปนอาหารหรือสิ่งใดก็ตามที่ใช้เป็นอาหารได้ เช่นกลุ่มสินค้าเกษตรกลุ่มสินค้าปศุสัตว์ กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารทะเล กลุ่มอาหารแปรรูปกลุ่มสินค้าพร้อมปรุง กลุ่มสินค้าพร้อมทานเนื้อแปรรูป อาหารทะเลแปรรูป และรวมถึงผลิตภัณฑ์อื่นๆที่ทำจากผลิตภัณฑ์หรือสินค้าดังกล่าวข้างต้น	4-1-92
37	บริษัท เพอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมทีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด FERRO PERFORMANCE MATERIALS (THAILAND) CO.,LTD.	1.ให้บริการห้องปฏิบัติการ 2.ผลิตและรับจ้างผลิตสินค้าประเภทเคมีภัณฑ์ สารเคลือบผิว สี หมึก และสารเติมแต่ง 3.ให้บริการห้องปฏิบัติการ 4.ให้คำปรึกษาและคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้สินค้าตามข้อ 2 รวมถึงเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับสินค้าดังกล่าว 5.วิจัยและพัฒนาสินค้าตามข้อ 2 6.ให้เช่ารถยนต์และรถที่ใช้ในอุตสาหกรรม เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์	4-1-95
38	บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด MIKUNI (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตคาร์บูเรเตอร์ ปั๊มน้ำมันเครื่อง สำหรับรับบริการจักรยานยนต์และเครื่องยนต์ ผลิตชิ้นส่วนเครื่องปรับอากาศรถยนต์ผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์ อุปกรณ์สำหรับใช้กับรถจักรยานยนต์และรถยนต์ ผลิตแม่พิมพ์โลหะและพลาสติก รวมถึงประกอบเครื่องจักรสำหรับผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	23-2-53
39	บริษัท มิโยชิ ไฮ-เทค จำกัด MIYOSHI HI-TECH COMPANY LIMITED	ปั๊มโลหะขึ้นรูปสำหรับชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	6-3-00
40	บริษัท เมอิชิ เอ็นจิเนียริง (ไทยแลนด์) จำกัด MEIKI ENGINEERING (THAILAND) CO.,LTD.	แม่พิมพ์ทุกชนิด ทุกประเภท	9-0-3



ตารางที่ 1.3.4-2 (ต่อ) รายชื่อโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ในปัจจุบัน

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
41	บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด MATSUDA SANGYO (THAILAND) CO., LTD.	1.คัตแยก เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย 2.บดย่อย รีไซเคิล เศษชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เศษโลหะและชิ้นส่วนอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ใช้แล้ว 3.นำเข้า แบ่งบรรจุและจำหน่ายเคมีภัณฑ์สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 4.นำเข้าและจำหน่ายวัสดุเพื่อการปรับปรุงสภาพผิวสำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์รวมถึงเครื่องจักรและชิ้นส่วนอุปกรณ์ของระบบ Precious Metal Recovery	4-1-50.10
42	บริษัท อาซาฮิเคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด ASAHIKASEI PLASTICS (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก และเม็ดพลาสติกผสมสี	17-3-77
43	บริษัท อาบีโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) APICO HITECH PUBLIC CO.,LTD.	ผลิตแม่พิมพ์ อุปกรณ์จับยึด ชิ้นส่วนรถยนต์ ถังน้ำมันลูกลอย	29-2-32
44	บริษัท อาบีโก ไฮเทค ทูลลิง จำกัด AAPICO HITECH TOOLING CO.,LTD.	ผลิตและออกแบบแม่พิมพ์โลหะ อุปกรณ์ยึดชิ้นงานและอุปกรณ์ต่างๆซึ่งใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์ทุกประเภทรวมถึงท่อมา-ขาไป เครื่องจักรกล อุปกรณ์และเครื่องมือซึ่งมีไว้ใช้ในทางอุตสาหกรรม	7-0-98
45	บริษัท อาบีโก ไฮเทค พาร์ทส์ จำกัด AAPICO HITECH PARTS CO.,LTD.	ผลิตและออกแบบแม่พิมพ์โลหะ อุปกรณ์ยึดชิ้นงานและอุปกรณ์ต่างๆซึ่งใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์ทุกประเภทรวมถึงท่อมา-ขาไป เครื่องจักรกล อุปกรณ์และเครื่องมือซึ่งมีไว้ใช้ในทางอุตสาหกรรม	7-0-98
46	บริษัท อาบีโก เลมเทค (ประเทศไทย) จำกัด AAPICO LEMTECH (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนโลหะปั๊มชิ้นรูปสำหรับยานยนต์และสำหรับชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	3-0-14
47	บริษัท อาโอโนมะโมะโตะ โฟรเซนฟูดส์ (ประเทศไทย) จำกัด AJINOMOTO FROZEN FOODS (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตอาหารแช่แข็ง	11 -2-00
48	บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (โรงงาน 1) R&B FOOD SUPPLY CO.,LTD.	ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	5-3-72
49	บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (โรงงาน 2) R&B FOOD SUPPLY CO.,LTD. รับโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินพร้อมอาคารจาก บจก. แอ็คซิส อิมดิสทรี (ไทยแลนด์)	ผลิตและจำหน่ายแปรรูปอาหาร,วัตถุดิบปรุงอาหาร,วัตถุดิบแต่งกลิ่นรสอาหาร ,อาหารสำเร็จรูปที่พร้อมบริโภคทันที,อาหารกึ่งสำเร็จรูป, เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท,ขอสิทธิในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท, แป้งและผลิตภัณฑ์ขอสบางชนิด, เครื่องปรุงรส	9-0-44
50	บริษัท อาเรสตี แม่พิมพ์ ไทย จำกัด THAI AHRESTY DIE CO.,LTD.	ผลิตและซ่อมแซมแม่พิมพ์ (DIE)	10-2-35



ตารางที่ 1.3.4-2 (ต่อ) รายชื่อโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ในปัจจุบัน

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
51	บริษัท อิงเกรส ออโตเวนเจอร์ จำกัด INGRESS AUTOVENTURES CO.,LTD	ผลิตชิ้นส่วนอะไหล่รถยนต์ เช่นของประตูด รางน้ำฝน รางกระจก ขอบยาง PVC กระจก สำหรับรถยนต์	11-0-27
52	บริษัท อินทรี-เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด INTRIPLEX (THAILAND) LTD.	ผลิตชิ้นส่วนโลหะสำหรับ Hard Disk Drive โดยใช้เทคโนโลยีระดับสูง	8-2-27
53	บริษัท อินโนเวลลัส พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด INNOVALUES PRECISION (THAILAND) LTD.	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	23-3-43
54	บริษัท อีมาเซน แมนูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1) IMASEN MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนและส่วนประกอบรถยนต์	10-0-00
55	บริษัท อีมาเซน แมนูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2) IMASEN MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนและส่วนประกอบรถยนต์	11-3-21
56	บริษัท เอช ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด HDK (THAILAND) CO.,LTD.	ประกอบแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCB)	8-3-76
57	บริษัท ยูฟูกะ (ไทยแลนด์) จำกัด YUFUGOSEI (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตภัณฑ์พลาสติก ทำชิ้นส่วนพลาสติก พิมพ์ตัวหนังสือ บนชิ้นงาน พิมพ์หนังสือขึ้นงานโดยแสงเลเซอร์	4-1-00
58	บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด NT TOOL (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วน อุปกรณ์ และเครื่องมือของเครื่องจักรอุตสาหกรรม	10-0-00
59	บริษัท เอ็นเอ็มบีเอ็มบี ไทย จำกัด NMB-MINEBEA THAI LTD. (โรงงาน 1)	1. ผลิต PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY, POWER MODULE ,LIGHTING UNIT,PC SUB ASSY BOARD และชิ้นส่วนสำหรับผลิตภัณฑ์ดังกล่าว 2. ผลิตLIGHTING DEVICE เช่น FRONT LIGHT ASSEMBLY,BACK LIGHT ASSEMBLY,LIGHT GUIDE UNIT และชิ้นส่วนสำหรับผลิตภัณฑ์ดังกล่าว 3. ผลิตINTELLIGENT FLAT INPUT DEVICE,DOWN LIGHT ASSEMBLY และชิ้นส่วนสำหรับผลิตภัณฑ์ดังกล่าว 4. ผลิตINFUSION PUMP UNIT,SYRINGE PUMP UNIT และชิ้นส่วนสำหรับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์ดังกล่าว 5. ผลิตAUTO FOCUS UNIT,PULSE UNIT SUB ASSEMBLY ,SWITCH UNIT ASSEMBLY และชิ้นส่วนสำหรับผลิตภัณฑ์ดังกล่าว 6. ศูนย์จัดหาจัดซื้อชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์ระหว่างประเทศ 7. คลังสินค้าและการบรรจุสินค้าทั่วไป	60-0-58



ตารางที่ 1.3.4-2 (ต่อ) รายชื่อโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ในปัจจุบัน

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
60	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินไบ ไทย จำกัด NMB-MINEBEA THAI LTD. (โรงงาน 2)	ผลิตและประกอบผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ (ชิ้นส่วนโลหะสำหรับ Hard Disc Drive and Floppy Disc Drive) Hub เป็นต้น)	15-3-65
61	บริษัท เอเบิล ซาโน อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด ABLE SANOH INDUSTRIES (1996) CO.,LTD. (โรงงาน 1)	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ (BRAKE PIPE,FUEL PIPE,CLUTCH PIPE,BRAZING PARTS)	10-0-00
62	บริษัท เอเบิล ซาโน อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด ABLE SANOH INDUSTRIES (1996X CO.,LTD. (โรงงาน 2)	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ (BRAKE PIPE,FUEL PIPE, NYLON TUBE)	10-0-17
63	บริษัท เอ็ม.เอช.อี-ดีแมก (ที) จำกัด MHE-DEMAG (T) LTD.	ผลิตเครน แท่นรับระดับและชิ้นส่วน	10-0-30
64	บริษัท แอดวานเนคส์ (ประเทศไทย) จำกัด ADVANEX (THAILAND) LTD.	ผลิตสปริง และสปริงสำหรับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ COIL SPRING, FLAT SPRING, WIRE FORMMING, SUB-ASSEMBLY OF HINGES	4-3-56
65	บริษัท ฮักไก พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด HAKKAI PRECISION (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิต ชิ้นรูป แม่พิมพ์และชิ้นส่วนพลาสติก(Mould&Die,Precision Plastic Moulding, Plastic Injection and Coil Winding Part) เพื่อการจำหน่ายและส่งออก	4-3-35
66	บริษัท แฮปปี้เชฟ (ประเทศไทย) จำกัด HAPPYCHEF (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตลูกชิ้นหมู ผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์ และอาหารสำเร็จรูปพร้อมบรรจุเพื่อบริโภคทันที	2-1-28
67	บริษัท เรโซแนนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท โซวา เคนโกะ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด)	ผลิตและจำหน่าย วัสดุอัดฉีด วัสดุ ส่วนประกอบ ผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับเบรค ชิ้นส่วนเบรคที่ใช้ในการเสียดทาน รวมถึงอุปกรณ์สำหรับเบรค และระบบเบรคทุกชนิด	9-0-00
68	บริษัท อापิก เลมเทค (ประเทศไทย) จำกัด AAPICO LEMTECH (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนโลหะปั๊มขึ้นรูปสำหรับยานยนต์และสำหรับชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	5-3-79
69	บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) R&B FOOD SUPPLY PUBLIC COMPANY LIMITED	ผลิตผลิตภัณฑ์เคมีส์สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร เช่น Flavour , Emulsion Flavour และ Encapsulation Flavour (Powder)	3-3-43
70	บริษัท เอสเจ โฟตอนส์ (ไทยแลนด์) จำกัด SJ PHOTONS (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตภัณฑ์เคบีเคออปติคัล	4-3-85
71	บริษัท เบรนต์ เพาเวอร์ แมนิวแฟคเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด BRAIN POWER MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.	ผลิต และจำหน่าย แผงวงจรพิมพ์ผลิต-เลย์เออร์ แผงวงจรพิมพ์ขึ้นด้วยความหนาแน่นสูง แผงวงจรพิมพ์แบบยืดหยุ่น แผงวงจรพิมพ์แบบแข็งและยืดหยุ่น ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ขึ้นชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์	39-0-81.70



ตารางที่ 1.3.4-2 (ต่อ) รายชื่อโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ในปัจจุบัน

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
72	บริษัท ซีเอ็ม โอเดอติงส์ (ประเทศไทย) จำกัด SEAM HOLDINGS (THAILAND) CO., LTD.	ธุรกิจบริการบริหารจัดการ งานบริหารจัดการบุคลากร งานบริหารจัดการระบบงานธุรกิจ รวมถึงการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับงานด้านการบริหารงานภายในองค์กร	400 ตร.ม.
73	บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) R&B FOOD SUPPLY PUBLIC COMPANY LIMITED	ผลิตและจำหน่ายเกล็ดขนมปังแช่แข็งทอด	7-0-39
74	บริษัท เอซี โฟโตนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด AC PHOTONICS (THAILAND) COMPANY LIMITED	ผลิตชิ้นส่วนประกอบที่ใช้สำหรับใยแก้วนำแสงสำหรับเครือข่ายการสื่อสาร รวมถึงมีดีเพิลเลเซอร์แอมป์แสง ตัวแยกแสง และผลิตภัณฑ์จัมเปอร์	2-1-46
เขตประกอบการเสรี			
1	บริษัท เกรท เฌียง จำกัด GREAT SHANK COMPANY LIMITED	ผลิตแม่พิมพ์โลหะ(PRECISION PROGRESSIVE DIE) JIGS และข้อต่อโลหะที่ใช้ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนอื่นๆ	10-1-22
2	บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด (โรงงาน 1) KCE TECHNOLOGY COMPANY LIMITED	ผลิตแผ่นวงจรพิมพ์ (PRINTED CIRCUIT BOARD)	28-2-72
3	บริษัท เคียวอูเออิ พรซิชั่น ดีไวส์ จำกัด (โรงงาน1) KYOEI PRECISION DEVICE CO.,LTD.	ผลิตชุดแม่พิมพ์ (Mold & Dies) และส่วนประกอบชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ชิ้นส่วนและอุปกรณ์รถยนต์ บริการตัดปั๊ม ชิ้นรูปและประกอบชิ้นส่วนโลหะ เพื่อใช้เป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า ชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนยานยนต์	8-0-11
4	บริษัท เคียวอูเออิ พรซิชั่น ดีไวส์ จำกัด (โรงงาน2) KYOEI PRECISION DEVICE CO.,LTD.	ผลิตชุดแม่พิมพ์ (Mold & Dies) และส่วนประกอบชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ชิ้นส่วนและอุปกรณ์รถยนต์ บริการตัดปั๊ม ชิ้นรูปและประกอบชิ้นส่วนโลหะ เพื่อใช้เป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า ชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนรถยนต์	9-1-69
5	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด CANNON HI-TECH (THAILAND) LIMITED	ผลิตเครื่องถ่ายภาพเอกสาร เครื่องพิมพ์ และอุปกรณ์ของเครื่องถ่ายภาพเอกสาร และเครื่องพิมพ์ชิ้นส่วนอุปกรณ์เครื่องพิมพ์และผลิตเครื่องโทรสาร ชิ้นส่วนและขายไปของสินค้า ได้แก่ เครื่องโทรสารรวมถึงเครื่องจักร เครื่องมือเครื่องใช้และส่วนประกอบของเครื่องโทรสาร และผลิต PCB ASSEMBLY และผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก, รับจ้างผลิต, สนับสนุน ด้านวิศวกรรม, การจัดการงานธุรการ และให้บริการให้ เช่นเครื่องจักร, อาคารสถานที่ เช่น โกดังเก็บสินค้า พื้นที่สำหรับการผลิตสำนักงาน เครื่องจักรในการผลิตรวมถึงการบริการที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งซึ่งรวมถึงการจัดเก็บชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์ ให้กับบริษัทในเครือ	130
6	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด CANNON HI-TECH (THAILAND) LIMITED	ผลิตเครื่องโทรสาร เครื่องพิมพ์ และประกอบชิ้นส่วนรวมถึงอุปกรณ์อะไหล่ (Service Part) ของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับอิเล็กทรอนิกส์ และหัวอ่านเครื่องพิมพ์ (Printer Head) จัดจำหน่ายซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์สำเร็จรูปที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมการผลิตทุกประเภท 1. ผลิต และรับจ้างผลิต เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องพิมพ์เชิงพาณิชย์เครื่องมีอกรแพทย์ อุปกรณ์ถ่ายภาพ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แมพิมพ์ เครื่องจักร อะไหล่ รวมทั้งชิ้นส่วนและอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว 2. ซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องใช้สำนักงาน เครื่องพิมพ์เชิงพาณิชย์เครื่องมีอกรแพทย์ อุปกรณ์ถ่ายภาพ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แมพิมพ์ เครื่องจักร รวมทั้งชิ้นส่วนและอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว	13 -0- 04



ตารางที่ 1.3.4-2 (ต่อ) รายชื่อโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ในปัจจุบัน

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
6 (ต่อ)	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด CANNON HI-TECH (THAILAND) LIMITED	3. รับจ้างตรวจสอบคุณภาพสินค้า รวมทั้งฝึกอบรมด้านการผลิตและตรวจสอบคุณภาพสินค้า 4. รับจ้างขนย้ายและจัดเก็บสินค้าภายในอาคารโรงงานและโกดังเก็บสินค้า 5. ให้คำปรึกษาแนะนำและบริหารจัดการด้านธุรการสำนักงานด้านทรัพยากรบุคคล ด้านการวางแผนการดำเนินงาน 6. ให้เช่าอาคารโรงงาน อาคารสำนักงาน โกดังเก็บสินค้าพร้อมสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวก 7. ให้เช่าแม่พิมพ์ เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์เกี่ยวกับการผลิต 8. พัฒนา ออกแบบ ติดตั้ง อบรม ทดสอบ ปรับตั้งค่า บำรุงรักษาและให้ใช้สิทธิซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรม การผลิตทุกประเภท	
7	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด CANNON HI-TECH (THAILAND) LIMITED	ผลิต HIGH PRECISION MOULDS & PARTS,JIG&TOOLS, MAINTENANCE MOULDS& ELECTRODE และผลิตภัณฑ์ส่วน พลาสติกสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า	32-2-91
8	บริษัท คิดกว่า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด KITAGAWA ELECTRONICS (THAILAND) CO.,LTD.	ซื้อขายไป PLASTIC MOLDED PARTS, ELECTROMAGNETIC NOISE FILTERS,เบงบรรจุสินค้าดังกล่าว ผลิต PLASTIC INJECTION COMPONENTS & PARTS และผลิต CUTTING METAL/PLASTIC SHEETS FOR INSULATING & ABSORPTION MATERIAL	2-3-00
9	บริษัท แคลคอมพ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด CAL-COMP PRECISION (THAILAND) LIMITED	ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	3-1-12
10	บริษัท ไฮเบิร์ก (ประเทศไทย) จำกัด SAIBURG (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตกระดานอัด (particle board) จากผ้า เพื่อใช้ตกแต่งภายในบ้าน	3-0-0.00
11	บริษัท โทเทิล เอนไวโรนเมทอล โซลูชั่นส์ จำกัด TOTAL ENVIRONMENTAL SOLUTIONS CO., LTD.	ดัดแปลง ช่อมแซม สบล้างข้อมูล ทำลายข้อมูลในฮาร์ดดิสก์ ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลสำหรับคอมพิวเตอร์ในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า	2-3-20
12	บริษัท ยามาโตะ อิเล็กทริก (ไทยแลนด์) จำกัด YAMATO ELECTRIC (THAILAND) CO., LTD.	ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์ไฟฟ้า และบรรจุชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า และผลิต WATER PUMP & TERMINAL	5-1-00
13	บริษัท ไทยยามาโตะ ออโตพาร์ท (2018) จำกัด THAI YAMATO AUTOPART (2018) CO.,LTD.	ผลิตและรับจ้างผลิต ประกอบและรับจ้างประกอบ ตรวจสอบทดสอบและรับจ้างตรวจสอบทดสอบ ช่อมแซมและติดตั้ง รวมถึงวาง ระบบชิ้นส่วน อะไหล่รถยนต์ รถกระบะ รถบรรทุก รถเทเลเลอร์ รถที่ใช้ในการเกษตร ช่อมายาไปซึ่งอะไหล่และอะไหล่ใหม่ทุก ชนิดทุกประเภท	6-0-86
14	บริษัท ไทยยามาโตะ ออโตพาร์ท (2019) จำกัด THAI YAMATO AUTOPART (2018) CO.,LTD.	ผลิตและรับจ้างผลิต ประกอบและรับจ้างประกอบ ตรวจสอบทดสอบและรับจ้างตรวจสอบทดสอบ ช่อมแซมและติดตั้ง รวมถึงวาง ระบบชิ้นส่วน อะไหล่รถยนต์ รถกระบะ รถบรรทุก รถเทเลเลอร์ รถที่ใช้ในการเกษตร ช่อมายาไปซึ่งอะไหล่และอะไหล่ใหม่ทุก ชนิด ทุกประเภท	2-3-25.00



ตารางที่ 1.3.4-2 (ต่อ) รายชื่อโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ในปัจจุบัน

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
15	บริษัท นิปปอน เอ็กซ์เพรส โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด Nippon Express Logistics (Thailand) Co.,Ltd. (เดิมชื่อ บริษัท นิทซู โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด)	Packing,Warehouse,Transportation,Distribution and Logistic Service	20-3-80
16	บริษัท พลาซัส ไฮ-เทค จำกัด PLASESS HI-TECH CO.,LTD.	1. ผลิตแม่พิมพ์, ชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะ และชิ้นส่วนพลาสติก,ชิ้นส่วนจากโลหะ, ช่อมแม่พิมพ์ ผลิตอุปกรณ์สำหรับช่วยจับชิ้นงาน (JICS) และประกอบชิ้นส่วนจากโลหะและพลาสติก ชิ้นส่วนรถยนต์ และชิ้นส่วนอุปกรณ์สำนักงาน 2. ประกอบกิจการค้าส่ง ดังนี้ เม็ดพลาสติก ผลิตภัณฑ์พลาสติกหรือสิ่งที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป,ผลิตภัณฑ์ ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ทำจากโลหะ ยกเว้นผลิตภัณฑ์ ถ้วย ขาม งาน หรือสิ่งอื่น ซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป, ผลิตภัณฑ์ที่ทำการประกอบจากโลหะ สปริง พลาสติก ผลิตภัณฑ์ส่วนประกอบเครื่องใช้สำนักงาน ผลิตภัณฑ์ส่วนประกอบชิ้นส่วนรถยนต์ หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน และส่วนประกอบของชิ้นส่วนรถยนต์ ส่วนประกอบเครื่องใช้สำนักงานส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนประกอบพลาสติกและส่วนประกอบอื่นๆ, แม่พิมพ์สำหรับผลิต ผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนแม่พิมพ์และอุปกรณ์ 3.ซื้อมา-ขายไป เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกายทั้งในและต่างประเทศ	21-0-50.70
17	บริษัท มีเทค รีไซเคิล (ประเทศไทย) จำกัด METECH RECYCLE (THAILAND) CO.,LTD.	1. คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วซึ่งไม่ปนของเสียอันตราย (ตามภาคผนวกที่ 2 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548) 2. บดอัด เศษโลหะ เศษพลาสติก และนำชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้วมาผ่านกรรมวิธีทางอุตสาหกรรมผลิตเป็นวัสดุดิบเพื่อนำไปใช้ในกระบวนการแยกสกัดโลหะมีค่า 3. หลอมโลหะเป็นแท่งด้วยไฟฟ้า ขนาด 300 กิโลกรัมต่อชั่วโมง โดยใช้วัตถุดิบประเภท Solder Dross (Lead Free), Lead Frame, Silver Syringe (หลอดกาเงิน) ที่เป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วผลิตเป็นแท่งและส่วนประกอบของเตียงผ่าตัด	2-3-20
18	บริษัท มิซูโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด MIZUHO (THAILAND) CO., LTD.	Frame, Silver Syringe (หลอดกาเงิน) ที่ป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วผลิตเป็นแท่งและส่วนประกอบของเตียงผ่าตัด	10-3-50.00
19	บริษัท มิตรชัย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด MITSUI HIGH-TEC (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิต IC LEADFRAME และแกนมอเตอร์ (PRECISION MOTOR CORES) และการนำเข้า ส่งออก จัดจำหน่ายและขายเครื่องจักรอุตสาหกรรม แม่พิมพ์ อุปกรณ์ ส่วนประกอบชิ้นส่วน และอะไหล่ทางอุตสาหกรรมทุกชนิด	29-0-36
20	บริษัท โลจิสเทค ดิสทริบิวชั่น เซอร์วิส เซส จำกัด LOGISTECH DISTRIBUTION SERVICES LTD. (เก่า กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ไทยคอน)	การบรรจุและแบ่งบรรจุผ้า การแบ่งบรรจุผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ โรงพัก กระดาษสินค้า และรับฝากสินค้าเพื่อร่วมแสดงสินค้าหรือจัดนิทรรศการ	3-1-76.40
21	บริษัท เวฟ ครีสท์ (ประเทศไทย) จำกัด WAVE CREST (THAILAND) LIMITED	ผลิตและประกอบแผงวงจรไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ชุดกล่องควบคุมการทำงานของลิฟท์ ชุดสายไฟ และชิ้นส่วนอุปกรณ์ดังกล่าว	9-0-49



ตารางที่ 1.3.4-2 (ต่อ) รายชื่อโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ในปัจจุบัน

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
22	บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด LINXENS (THAILAND) CO.,LTD. โรงงาน1	ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ชื่อมา-ขายไปผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	7-0-37
23	บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด LINXENS (THAILAND) CO.,LTD. โรงงาน2	ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	2-2-59
24	บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด LINXENS (THAILAND) CO.,LTD. (โรงงาน 3)	ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ (Transponder, Transponder Device)	3-1-44.92
25	บริษัท เอ็มอีพี เอ็นโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด MEP ENVIRO TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD. (เดิมชื่อ บจก. หมิงเฮ็นจินเนียร์)	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย สกัดโลหะมีค่าจากชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ นั้ยชุบโลหะแผ่นกรองที่มีองค์ประกอบของโลหะมีค่า กากตะกอนที่มีองค์ประกอบของโลหะมีค่าจากอุตสาหกรรมชุบโลหะและอิเล็กทรอนิกส์ หลอมหล่อโลหะจากการสกัดโลหะมีค่า	2-3-55
26	บริษัท ออเดรย์ ดอท คอม (ไทยแลนด์) จำกัด AUDREY DOT COM (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชุดชิ้นใน ชุดว่ายน้ำ จำหน่ายสินค้าในประเทศ นำเข้าสินค้าทั้งสำเร็จรูปและสินค้าสำเร็จรูปเพื่อจำหน่าย	8-0-49
27	บริษัท อาซาอิ ไทย จำกัด ASAI THAI CO.,LTD.	บรรจุและแบ่งบรรจุสินค้า ได้แก่ ชิ้นส่วนและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ไฟฟ้า ชิ้นส่วนและอุปกรณ์รถยนต์ ชิ้นส่วนและอุปกรณ์และอะไหล่เครื่องจักร รวมถึงการซื้อเข้ามา ขายไปสินค้าดังกล่าวข้างต้น และตัด ม้วน อลูมิเนียม โลหะประกอบไปด้วยเหล็กเจือปนสำหรับใช้เป็นวัสดุผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการจำหน่ายและส่งออก	2-1-32
28	บริษัท เอ็มเอ็มไอ ซิสเต็มส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด MMI SYSTEMS TECHNOLOGY CO.,LTD.	ออกแบบและผลิตเครื่องจักรในงานอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมอื่น	3-1-82.70
29	บริษัท เอ็นเคเอ็น แอนด์ เอชเอ็นอีซี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด NKN AND HNEC GROUP (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิต ประกอบ และซื้อเข้ามาขายไป อิเล็กทรอนิกส์	6-0-86
30	บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด HANA SEMICONDUCTOR (AYUTTHAYA) CO.,LTD.	การตัด ผลิต ประกอบ ทดสอบ ซ่อมแซม ปรับปรุงชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจรรวม (Wafer Saw,Wafer Probe,Integrated Circuit/Semiconductor Dicing and Packaging, Test Integrated Circuit/Electronics Component, PCB/Printed Circuit Board,PCCA/Printed Circuit Cable Assembly, FPCA/Flex Printed Cable Assembly,FCOF/Flip Chip On Flex)	30-2-84



ตารางที่ 1.3.4-2 (ต่อ) รายชื่อโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ในปัจจุบัน

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	ปีที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
31	บริษัท โฮยาเลนส์ ไทยแลนด์ จำกัด (โรงงาน1) HOYA LENS THAILAND LTD. โรงงาน 1	ผลิตเลนส์แว่นตา แม่แบบสำหรับเลนส์ ประกอบเลนส์เข้ากับแว่นตา และผลิตสารเคลือบผิวเลนส์แว่นตา และสีย้อมเลนส์แว่นตา คลึงเก็บสินค้า ล้างและนำเข้าสู่เลนส์แว่นสายตา แวนสายตา รวมถึงแม่แบบ เครื่องจักร วัตถุดิบ วัสดุจำเป็นและชิ้นส่วนวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆอันเกี่ยวข้องกับการผลิตเลนส์แว่นสายตา แวนสายตา และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องทุกชนิด เพื่อจำหน่ายทั้งในประเทศ และส่งออกไปจำหน่ายในต่างประเทศ และเป็นสำนักงานใหญ่ข้ามประเทศ (HQ)โดยประกอบกิจการ การให้บริการด้านบริหาร ด้านเทคนิค การให้การสนับสนุน การเป็นบริษัทการค้าระหว่างประเทศ	31-1-48
32	บริษัท โฮยาเลนส์ ไทยแลนด์ จำกัด (โรงงาน 2) HOYA LENS THAILAND LTD. โรงงาน 2	ผลิตเลนส์แว่นตา แม่แบบสำหรับเลนส์ ประกอบเลนส์เข้ากับแว่นตา และผลิตสารเคลือบผิวเลนส์แว่นตา และสีย้อมเลนส์แว่นตา คลึงเก็บสินค้า ล้างและนำเข้าสู่เลนส์แว่นสายตา แวนสายตา รวมถึงแม่แบบ เครื่องจักร วัตถุดิบ วัสดุจำเป็นและชิ้นส่วนวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆอันเกี่ยวข้องกับการผลิตเลนส์แว่นสายตา แวนสายตา และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องทุกชนิด เพื่อจำหน่ายทั้งในประเทศ และส่งออกไปจำหน่ายในต่างประเทศ และเป็นสำนักงานใหญ่ข้ามประเทศ (HQ)โดยประกอบกิจการ การให้บริการด้านบริหาร ด้านเทคนิค การให้การสนับสนุน การเป็นบริษัทการค้าระหว่างประเทศ	53-1-05
33	บริษัท โฮยาเลนส์ ไทยแลนด์ จำกัด (โรงงาน3) HOYA LENS THAILAND LTD.	คลึงเก็บสินค้า ของบริษัท โฮยาเลนส์ ไทยแลนด์ จำกัด ล้างและนำเข้าสู่เลนส์แว่นสายตา แวนสายตา รวมถึงแม่แบบ แทนพิมพ์ เครื่องจักร อะไหล่เครื่องจักร วัตถุดิบ เคมีภัณฑ์ วัสดุจำเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์วัสดุต่างอันเกี่ยวข้องกับการผลิตเลนส์แว่นสายตา แวนสายตา การทำความสะอาดเลนส์ บรรจุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องทุกชนิด เพื่อจำหน่ายทั้งในประเทศและส่งออก ไปจำหน่ายในต่างประเทศ และบรรจุผลิตภัณฑ์แว่นตา	3-1-59.50
34	บริษัท เคมีเทค อินดัสทรี จำกัด CHEMTECH INDUSTRY COMPANY LIMITED	1.ผลิตและรับจ้างผลิตสินค้าประเภทเคมีภัณฑ์ 2.การเก็บรักษา ลำเลียง แยก คัดเลือกหรือแบ่งบรรจุเคมีภัณฑ์ 3.ค้าส่ง นำเข้า และส่งออกสินค้าประเภทเคมีภัณฑ์ รวมถึงเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับสินค้าดังกล่าว 4.ให้บริการห้องปฏิบัติการ ห้องทดลอง และคำปรึกษา แนะนำเกี่ยวกับสินค้าประเภทเคมีภัณฑ์	5-0-13
35	บริษัท เวิร์ลด์ ควอลิตี้ จำกัด WORLD QUALITY CO.,LTD.	ผลิตวิกรม และผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับวิกรมและผมปลอม	600 ตร.ม.
36	บริษัท ไทยลามีเนต แมนูแฟคเจอเรอร์ จำกัด THAI LAMITHATE MANUFACTURER COMPANY LIMITE	ศูนย์ฝึกอบรมและคลังเก็บสินค้าของบริษัท จัดเก็บแผ่นลามิเนต ม้วนพีพีพีรีก ไฟเบอร์ เครื่องจักร อะไหล่เครื่องจักร วัสดุ จำเป็น ชิ้นส่วนวัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพีพีทีและลามิเนต บรรจุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องทุกชนิด	21-3-28
37	บริษัท ติมา แลนด์ (ไทยแลนด์) จำกัด TIMA LAND (THAILAND) CO., LTD	ผลิตถึงเติมแต่งแบบแห้งและเปียกระดับไฮเอนด์	2-2-30



ตารางที่ 1.3.4-2 (ต่อ) รายชื่อโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ในปัจจุบัน

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
เขตอุตสาหกรรมทั่วไป : เขตปลอดอากร			
1	บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด GULF BL COMPANY LIMITED	ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ก๊าซธรรมชาติและไอน้ำ กำลังการผลิต137 เมกะวัตต์ , ผลิตไอน้ำ 30 ตันต่อชั่วโมงและผลิตน้ำเย็น 5500 ตันความเย็น	11-3-53
2	บริษัท โคเบลโก้ อิเลคทรอนิกส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด KOBELCO ELECTRONICS MATERIAL (THAILAND) CO., LTD	ผลิตและให้บริการรับจ้างผลิตSLITTING,WINDING OFCOPPER ALLOY STRIPS FOR ELECTRONICS MATERIALS AND REPACKING,ตัดและให้บริการรับจ้างตัดโลหะผสม และ/หรือม้วนแผ่นโลหะผสมทุกชนิด ซึ่งใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนรถยนต์ ถัดและให้บริการลับใบมีดและใบเลื่อยทุกชนิดตัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ได้แก่ โลหะผสมโลหะผสมทุกชนิด	10-0-00
3	บริษัท คลีนสแตท (ประเทศไทย) จำกัด CLEANSTAT (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตผ้าสำหรับทำความสะอาดเลนส์ทุกชนิด และซื้อมาขายไปผลิตภัณฑ์ SHOE-COVER,HEAD-COVER,MOP-CAP,B/F INSPECTER, CLEAN ROOM PAPER,FACE MARK,CLEAN ROOM WIPER, PACKING MAT,FAN FILTER, TABLE MAT,CURTAIN, BLOWER FILTER,ESD GLUE,GLOVES,FINGER COT,CLEAN ROOM SHOES.	7-0-16
4	บริษัท เคบี ซีสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด KB SYSTEM (THAILAND) CO.,LTD	ผลิตลูกกลิ้งสำหรับเครื่องพิมพ์ทุกชนิด	8-0-57
5	บริษัท ควอล-โปร คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด QUAL-PRO CORPORATION (THAILAND) LIMITED	ผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	3-2-92
6	บริษัท คัม หยุน พรีซิชั่น เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด KAM YUEN PRECISION TECHNOLOGIES (THAILAND) CO., LTD.	ประกอบสายสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) และชิ้นส่วน (Forging Parts)	3-3-65.00
7	บริษัท ซูกินี แมชีน (ประเทศไทย) จำกัด SUGINO MACHINE (THAILAND) LIMITED	ประกอบเครื่องจักรกลสำเร็จรูปและชิ้นส่วนอุปกรณ์ ซ่อมแซม และปรับปรุงเครื่องจักรกลสำเร็จรูป และชิ้นส่วนอุปกรณ์ รวมถึงแปรงพรมยนต์ตั้งกล่าว	3-2-11
8	บริษัท เทตราด อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด TETRAD INTERNATIONAL CO., LTD.	ผลิตเพอร์นิเจอร์ที่ทำจากหนังสัตว์และผ้าผ้ามลอกเบาะหนังและผ้า	16-1-13
9	บริษัท ไทย เอสคอร์ป จำกัด THAI ESCORP LIMITED	แปรงพรมและศูนย์กระจายสินค้า รวมถึงผลิต ตัดหรือขึ้นตอนอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับสแตนเลสสตีล (Stainless steel) เหล็ก โลหะ อโลหะและผลิตภัณฑ์ ทุกอย่างทุกชนิดที่ทำจากวัสดุติดดังกล่าว	5-0-81



ตารางที่ 1.3.4-2 (ต่อ) รายชื่อโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ในปัจจุบัน

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
10	บริษัท นาคามูระ คาซากุ (ประเทศไทย) จำกัด NAKAMURA KAGAKU (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตออกแบบ รวมถึงการนำเข้าเครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมเคมีพลาสติก-เซรามิก เพื่อการจำหน่ายซ่อมแซมและบำรุง ชิ้นส่วนอุปกรณ์ อะไหล่ของเครื่องจักรดังกล่าว	4-0-90
11	บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด MCLAREN INDUSTRIES (THAILAND) CO., LTD.	ผลิตภัณฑ์ป้องกันโรคสำหรับมนุษย์ และการปฏิบัติกรวิจัยและพัฒนาวัสดุขึ้นต้นแบบโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ ก่อสร้างและการเกษตร	2-3-42
12	บริษัท มัตสึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด MATSUDA SANGYO (THAILAND) CO., LTD.	สะสม คัดแยก รีไซเคิล แป้งบรรจุ (RE-Packing) วัสดุสุดของชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และฟิล์มอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อขึ้นส่วนอุปกรณ์สารกึ่ง ตัวนำอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อขึ้นส่วนจากอุตสาหกรรมเครื่องประดับ จากอุตสาหกรรมขึ้นส่วนยานยนต์ จากอุตสาหกรรม ขึ้นส่วนเครื่องสูบลม อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และอื่นๆที่ผ่านกระบวนการชุบ (Plating) และที่ผ่านกระบวนการ Stamping และที่ ผ่านกระบวนการปรับสภาพผิว (SURFACE TREATMENT) เพื่อการส่งออกและขายในประเทศ แป้งบรรจุผลิตภัณฑ์ และขึ้นส่วน อุปกรณ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศเพื่อจำหน่ายในประเทศ สก๊อตและกล่องทอง (Refining and Smelting gold) เพื่อนำมาผลิตทอง แท่ง (Gold Ingot) สก๊อตเงินเพื่อนำมาผลิตเป็นผงเงิน สก๊อตแพลเลเดียมเพื่อนำมาผลิตเป็นผงแพลเลเดียม(Pd Powder) และถั่ว แพลเลเดียม (Pd Ash)	23-2-26
13	บริษัท แมคคาลาเรน อินดัสทรีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด MCLAREN INDUSTRIES (THAILAND) CO., LTD.	ผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับยาง ส่วนผสมของยาง (RUBBER COMPOUND),ลวดลึงเคลือบทองเหลือง,เครื่องมือและอุปกรณ์ ที่ใช้ในการ ก่อสร้างและการเกษตร	7-2-94
14	บริษัท สวารอฟกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด Swarovski Manufacturing (Thailand) CO.,Ltd.	ผลิตเครื่องประดับอัญมณีเทียม รับจ้างผลิต จัดจำหน่าย ขาย นำเข้า ส่งออก ซึ่งผลิตภัณฑ์เครื่องประดับอะไหล่และชิ้นส่วนทุกชนิด รวมทั้งทำการเจียระไนเพชรพลอย และการซ่อมแซมเครื่องประดับที่จำหน่ายภายใต้ระยะเวลารับประกันสินค้า และผลิตพลังงาน ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR PV ROOFTOP) กำลังการผลิตรวม1,417 กิโลวัตต์	30-0-55
15	บริษัท ยามาคิน (ประเทศไทย) จำกัด YAMAKIN (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนโลหะสำหรับอะไหล่รถยนต์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แบ่งบรรจุขึ้นส่วนอะไหล่รถยนต์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	19-2-35
16	บริษัท โฮยาเลนส์ ไทยแลนด์ จำกัด HOYA LENS THAILAND CO.LTD.	ผลิตเลนส์แว่นตา แม่แบบสำหรับเลนส์ ประกอบเลนส์เข้ากับแว่นตา และผลิตสารเคลือบผิวเลนส์แว่นตา และย้อมสีเลนส์แว่นตา คลังเก็บสินค้า ส่งซื้อและนำเข้าซึ่งเลนส์แว่นสายตา แว่นสายตา รวมถึงแม่แบบ เครื่องจักร วัตถุดิบวัสดุจำเป็นและชิ้นส่วนวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ อันเกี่ยวข้องกับการผลิตเลนส์แว่นสายตา แว่นสายตา และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องทุกชนิดเพื่อจำหน่ายทั้งในประเทศ และส่งออกไปจำหน่ายในต่างประเทศ	9-0-10
17	บริษัท แอลบัส ทูล (ประเทศไทย) จำกัด ALPS TOOL (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตและซ่อมแซมเครื่องปั้นขึ้นงานเข้าเครื่องกลึงอัตโนมัติ (Bar Feeders for NC Lathes) บริการซ่อมบำรุงซ่อมแซมปรับปรุง Bar Feeders และชิ้นส่วนอุปกรณ์	2-3-63



ตารางที่ 1.3.4-2 (ต่อ) รายชื่อโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ในปัจจุบัน

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
18	บริษัท โออิทानी (ไทยแลนด์) จำกัด OHGITANI (THAILAND) CO.,LTD.	คิดแยกเศษวัสดุเหลือใช้จากการรวมการผลิต บรรจุและแบ่งบรรจุสินค้า ได้แก่โลหะทั่วไป โลหะผสม ชิ้นส่วนและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า ผงซักฟอก และคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เป็นของเสียอันตราย ได้แก่พลาสติก ไม้ กระดาษ ผ้า แก้ว กระamik กระเบื้องเซรามิค และเป็นสถานที่จัดเก็บ รวบรวมสินค้า ที่เป็นของเสียอันตราย(โดยแบ่งพื้นที่จากประเภทกิจการเดิม)เพื่อการส่งออก ตามใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุมัติ ให้บริษัท โออิทानी(ไทยแลนด์) จำกัด เท่านั้น	6-1-66
19	บริษัท โฮยาเลนส์ ไทยแลนด์ จำกัด HOYA LENS THAILAND LTD.	1.คลังเก็บสินค้าของบริษัท โฮยาเลนส์ ไทยแลนด์ จำกัด 2.บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์แว่นตา 3. ซ้อมาขายไปเลนส์แว่นตา แว่นตา เครื่องจักร อะไหล่เครื่องจักรแบบ แทนพิมพ์ เคมีภัณฑ์ รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตเลนส์บรรจุเลนส์ ทำความสะอาดเลนส์ และบรรจุภัณฑ์	3-3-02
เขตทั่วไป : SME			
1	บริษัท ชันว มูเซน (ประเทศไทย) จำกัด SANWA MUSEN (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตอุปกรณ์และชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	0-1-79
2	บริษัท ซุปเปอร์ ยูเนียน เอ็นจิเนียริง จำกัด SUPER UNION ENGINEERING CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ อะไหล่ เครื่องจักร	0-2-08
3	บริษัท เซฟ ที คัท โกลด์ จำกัด SAFE-T-CUT GOLD CO.LTD. (รับโอนสิทธิฯ โดยการซื้อจาก บจก. SMEฯ)	ประกอบเครื่องตัดกระดาษไฟฟ้าอัตโนมัติ ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้า เครื่องไฟฟ้าฉุกเฉินและเครื่องประหยัพลังงานไฟฟ้า	1-0-56
4	บริษัท พานิคอม เอไอ จำกัด PANICOM AI CO.,LTD	ผลิตเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ ชิ้นส่วนและอะไหล่อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์	1-0-42
5	บริษัท ลีโอ เทคніка (ประเทศไทย) จำกัด LEO TECHNICA (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตผลิตภัณฑ์โลหะปั๊มขึ้นรูป	0-1-79
6	บริษัท อมิตะ ออโตโมทีฟ จำกัด AMITA AUTOMOTIVE CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนอะไหล่รถยนต์และรถจักรยานยนต์	1-0-74
7	บริษัท อาหารและเครื่องดื่ม (ประเทศไทย) จำกัด FOOD AND BEVERAGES (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตอาหารสัตว์ ผลิตและแบ่งบรรจุผลิตภัณฑ์สุลินทรีย์บำบัดน้ำเสีย	0-1-83



ตารางที่ 1.3.4-2 (ต่อ) รายชื่อโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ในปัจจุบัน

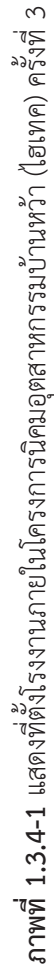
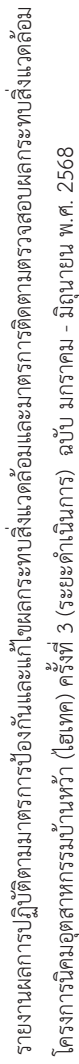
ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
8	บริษัท เอสแอลซี อินเตอร์ แล็บ จำกัด SLC INTER LAB CO.,LTD.	ผลิตเครื่องสำอางและอาหารเพื่อสุขภาพ	1-1-58
9	บริษัท เอส.ซี.อาร์.รีเสิร์ช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด S.C.R.Research International Company Limited (โรงงาน1)	สถานที่เก็บและแบ่งบรรจุผลิตภัณฑ์ตัวดูดกลิ่นทรายทางการเกษตร	100 ตารางเมตร
10	บริษัท เอส.ซี.อาร์.รีเสิร์ช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด S.C.R.Research International Company Limited (โรงงาน 2)	สถานที่เก็บและแบ่งบรรจุผลิตภัณฑ์ตัวดูดกลิ่นทรายทางการเกษตร	0-0-7
11	บริษัท ไอ อาร์ เอ เทคโนโลยี จำกัด IRA TECHNOLOGIES CO.,LTD	ผลิตแม่พิมพ์ จำหน่ายอุปกรณ์จับยึด และซ่อมแซมอุปกรณ์ดังกล่าว	1-2-3.00
12	บริษัท ลิซ่า เซ้าท์ อีส เอเชีย จำกัด LIKA SOUTH EAST ASIA CO.,L TD.	ผลิต ประกอบ ซ่อมแซม บรรจุและบางบรรจุ เชื่อม-ขายไป Encoder,Sensors,Magnetic Tape,Magnetic Ring,Display and Converter,Coupling,Draw Wire,Adaptor,Rotary Actuator, Wire Harness	0-2-35.00
13	บริษัท ยามาโตะ อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด YAMATO ELECTRONICS CO.,LTD	ผลิต ประกอบ และซื้อขายไป ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด รวมทั้งพลาสติก โลหะ แผงวงจรพิมพ์	0-1-79
14	บริษัท โตเกียว โพรเซส เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด TOKYO PROCESS SERVICE (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตเพื่อจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องจักร,นำเข้าและจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องจักร	0-2-47.30
15	บริษัท สตรัทัม เรเซอร์ฟว (ประเทศไทย) จำกัด STRATUM RESERVOIR (THAILAND) LTD. เดิม บจก.เวทเรอร์ฟวอร์ด แลบอราทอรีส์ (ประเทศไทย)	ให้บริการทดสอบและวิเคราะห์ชิ้น CONVENTIONAL CORE ANALYSISและ RESERVIOR FLUIDS ANALYSIS ทางด้าน ปิโตรเลียมและรวมถึง ROUTINE CORE ANALYSIS, SPECIAL CORE ANALYSIS, AND OIL GAS ANALYSIS	0-1-79.00
16	บริษัท ทีโออาร์เอ โมลด์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด TIRA MOLD CORPORATION CO.,L TD	ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	0-1-50.00
17	บริษัท เจแอลเค ออโตเมชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตเครื่องจักร ชิ้นส่วนเครื่องจักรหรือประกอบเครื่องจักร และระบบควบคุม รวมถึงผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนเครื่องจักรและ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตเคมีภัณฑ์ทุกประเภท	0-0-45
18	บริษัท เซ้าเร็นครอส ไปโอเคมีคัล (ประเทศไทย) จำกัด	สถานที่นำเข้า, เก็บ, ผลิตและแบ่งบรรจุ ผลิตภัณฑ์จัดการอุตสาหกรรมของท่อ, ผลิตภัณฑ์กำจัดกลิ่นน้ำ, ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ	0-1-78
19	บริษัท พานิคอม จำกัด PANICOM COMPANY LIMITED	ผลิตอะไหล่ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ รวมทั้งประกอบเป็นเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์สำเร็จรูป	1-0-10.40



ตารางที่ 1.3.4-2 (ต่อ) รายชื่อโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ในปัจจุบัน

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
20	บริษัท มารูอิโร (ประเทศไทย) จำกัด MARUHIRO (THAILAND) COMPANY LIMITED	ผลิตภัณฑ์นอนแรงที่ใช้กรอกมานพลาสติกที่ใช้กับโรงเพาะชำ	0-2-29

ที่มา : บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด สิงหาคม 2568)





1.3.5 ระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน

1) ระบบประปา

โครงการมีระบบผลิตน้ำประปาเป็นระบบทรายกรองเร็วขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด ทำให้มีอัตราการผลิตน้ำประปาสูงสุด 37,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อจ่ายน้ำให้กับโรงงานพื้นที่ต่างๆ ที่อยู่ในโครงการ และสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำของโครงการที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอ โดยมีแหล่งน้ำดิบจากแม่น้ำเจ้าพระยา ในอัตราการขออนุญาตใช้น้ำสูงสุด 37,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยภายหลังเปิดดำเนินการเต็มพื้นที่โครงการจะมีปริมาณการใช้น้ำทั้งหมด ประมาณ 36,512 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2) ระบบไฟฟ้า

โครงการรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยผ่านสถานีไฟฟ้าย่อยภายในโครงการก่อนส่งจ่ายให้กับโรงงานต่างๆ ปัจจุบันมีสถานีไฟฟ้าย่อยภายในโครงการ 2 แห่งคือ

- สถานีไฟฟ้าย่อยบ้านเลน 1 มีความสามารถในการผลิตกระแสไฟฟ้า 2x40 เมกกะโวลต์- แอมแปร์
- สถานีไฟฟ้าย่อยบ้านเลน 2 มีความสามารถในการผลิตกระแสไฟฟ้า 2x40 เมกกะโวลต์- แอมแปร์

3) การกำจัดขยะ

ขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโรงงานและจากเขตที่พักอาศัยและพาณิชย์ถูกรวบรวมและนำไปกำจัดโดยวิธีการเผาในเตาเผาขยะมูลฝอยในเขตอุตสาหกรรมทั่วไปภายในโครงการที่มีขนาด 500 กิโลกรัม/ชั่วโมง จำนวน 2 เตา ขนาด 1,000 กิโลกรัม/ชั่วโมง (รวมทั้งหมด 3 เตา) ปัจจุบันเปิดใช้เพียง 1 เตา

4) ระบบบำบัดน้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงานเขตที่พักอาศัย/พาณิชย์ภายในโครงการ และโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จะถูกระบายลงสู่ท่อน้ำเสีย เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 16,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน

1.4 แผนการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.4.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 ได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบรรเทาและฟื้นฟูสภาพแวดล้อม ที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการอันจะเป็นการยับยั้งเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบรุนแรง ดังนั้นเพื่อเป็นการทบทวน/ติดตามตรวจสอบมาตรการที่ได้ปฏิบัติไปแล้วโครงการจึงได้นำเสนอรายงานดังบทที่ 2 ของรายงานฉบับนี้โดยมีกรอบเวลาทบทวนมาตรการดังตารางที่ 1.4.1-1



ตารางที่ 1.4.1-1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจสอบ 2568											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การติดตามตรวจสอบผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	2 ครั้ง/ปี						⊙						⊙

1.4.2 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนในการตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ประกอบด้วยรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม, คุณภาพอากาศในบรรยากาศ, คุณภาพน้ำผิวดิน, คุณภาพน้ำทิ้ง, ระดับเสียง, ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ, คุณภาพดิน, การคมนาคมขนส่ง, การใช้น้ำ, ไฟฟ้า, มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตราย, สาธารณสุข, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และ สภาพสังคม-เศรษฐกิจ ดังตารางที่ 1.4.2-1



ตารางที่ 1.4.2-1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (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. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	กำหนดให้โครงการจัดทำรายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สผ. พิจารณา	พื้นที่เขตประกอบการ	ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง (มกราคม - มิถุนายน และ กรกฎาคม - ธันวาคม)													
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ																
2.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	* ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชม. (TSP)	ตรวจวัด 2 สถานี 1) วัดบ้านพาสน์ 2) บ้านคลองบางหงส์	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ฤดูร้อน 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน และ เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม													
	* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชม. และ 24 ชม. (SO ₂)															
	* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชม. (NO ₂)															
	* ทิศทางลมและความเร็วลม (ตรวจวัด 1 สถานี)															
2.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการที่ปล่อยระบายอากาศ โดยตรวจวัด	1) โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ	ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง													
	* ฝุ่นละออง (TSP)															
	* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)															
	* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)															
	* มลพิษทางอากาศอื่นๆ ตามกฎหมายกำหนด															



ตารางที่ 1.4.2-1 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (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.
2) ตรวจวัดปล่อยเตาเผาขยะของโครงการเขตทั่วไป 1 ปล่อย และ เขตส่งออก 1 ปล่อย	* ฝุ่นละออง (TSP)	2) ตรวจวัดปล่อยเตาเผาขยะของโครงการเขตทั่วไป 1 ปล่อย และ เขตส่งออก 1 ปล่อย	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกัน												
	* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)														
	* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)														
	* ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)														
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	Flow rate, pH, TDS, SS, Temperature, Color and Odor, Sulfide as H ₂ S, CN ⁻ as HCN, Oil & Grease, Formaldehyde, ฟีนอล, Free Chlorine, Pesticide, BOD, TKN, COD และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al, Fe, Ag	1) แม่น้ำเจ้าพระยาตอนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร 2) แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบางเลน 3) แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร 4) คลองบางเลนบริเวณจุดระบายน้ำทั้งโครงการ	ปีละ 4 ครั้ง												
4. คุณภาพน้ำทิ้ง															
4.1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Flow rate, pH, TDS, SS, Temperature: Color and Odor, Sulfide as H ₂ S, CN ⁻ as HCN, Oil & Grease, Formaldehyde, ฟีนอล, Free Chlorine, Pesticide, BOD, TKN, COD และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al, Fe, Ag	1) บ่อ Equalization Tank 2) บ่อ Polishing Pond	เดือนละ 1 ครั้ง												



ตารางที่ 1.4.2-1 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (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.
4.2 โรงงานรายโรง	pH, BOD, COD, SS	บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอย่างน้อยร้อยละ 50 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว	เดือนละ 1 ครั้ง												
4.3 โรงไฟฟ้า	pH, BOD, COD, SS, TDS, Oil&Grease	บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน รายงานปีละ 2 ครั้ง												
5. ระดับเสียง	Leq 24.hr. L-Max และ L ₉₀	1) วัดบ้านพาสน์ 2) บ้านคลองบางพองส์	ตรวจวัดลักษณะสมบัตินี้ทั้งของโรงไฟฟ้าขนาดเล็กลูกก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทั้งสุดท้าย (บ่อที่3) ของนิคม	เดือนละ 1 ครั้ง รายงานปีละ 2 ครั้ง											
6. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์, ปลา และวัชพืชน้ำ	หน้าประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน	ตรวจปีละ 2 ครั้งทุก 3 วัน ช่วงเวลาเดียวกับตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้งและ ฤดูแล้ง 1 ครั้ง											



ตารางที่ 1.4.2-1 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (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.
7. คุณภาพดิน	pH, อัตราส่วนการดูดซับโพแทสเซียม (SAR), ค่าการนำไฟฟ้า (EC), Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr3+, Cr6+, Hg, As, Ni, Mn, Fe และ Al	1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ 2) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก 3) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก 4) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	ปีละ 1 ครั้ง												
8. การคมนาคมขนส่ง	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	1) ทางหลวงหมายเลข 32 2) ทางเข้าออกของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง												
9. การใช้น้ำ	สถิติการใช้น้ำรายเดือน	1) โรงงานอุตสาหกรรม/ พื้นที่พาณิชย์กรรมภายในพื้นที่โครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง												
10. ไฟฟ้า	รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์	2) โรงงานต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	ปีละ 1 ครั้ง												
11. มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตราย	1) สถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการ 2) สถิติการเกิดไฟฟ้าขัดข้อง	1) ภายในที่รายละเอียดมูลฝอย และ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 2) ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ	ปีละ 1 ครั้ง												



ตารางที่ 1.4.2-1 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (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.
12. สาธารณสุข	สถิติการเจ็บป่วย	1) สถิติอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	ปีละ 1 ครั้ง												
13. อชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) สถิติอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	2) สถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และอาการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่างๆ	ปีละ 1 ครั้ง												
14. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	1) แผนประชาสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน	2) รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง												



ตารางที่ 1.4.2-1 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (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.
14. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	3) สํารวจสภาพสังคม – เศรษฐกิจ และความคืบหน้าโครงการ – เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม	ปีละ 1 ครั้ง												

หมายเหตุ

	ทุกวัน / วันละ 1 ครั้ง		สัปดาห์ละ 1 ครั้ง		เดือนละ 1 ครั้ง		3 เดือน ครั้ง
	6 เดือน ครั้ง		ปีละ 1 ครั้ง		ตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตแนะนำ		ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด เป็นบริษัทที่ทำโครงการเกี่ยวกับการพัฒนา และจัดสรรที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ซึ่งตั้งอยู่ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32 สายบางปะอิน-พยุหะคีรี (ถนนสายเอเชีย) บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 59-60 ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือหนังสือ รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/17905 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2565

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ได้ทำการรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน การตรวจสอบด้วยวิธี Walk through survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อจัดทำรายงานเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) เดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 ของ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด แสดงดัง ตารางที่ 2.2-1



ตารางที่ 2.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ปฏิบัติตาม ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป				
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาใน รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบล บ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งจัดทำโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	✓	- โครงการ (บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด) ได้ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคม อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการ ดำเนินงานตามมาตรการ เสนอต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 2 ครั้ง	ภาคผนวก ข1 หนังสือส่งรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุง แก้ไขปัญหาลงนันทันโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณา ความเหมาะสมขอการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	✓	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากผลการติดตาม ตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาลงนันทันโดยเร็ว	-
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ สิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ต้องแจ้งให้การ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	✓	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด จะแจ้งต่อ กนอ.และ สผ. ทราบโดยเร็ว เพื่อ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)	<p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ต้องแจ้งหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือนและจัดส่งรายงานดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p> <p>- ในกรณีที่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตปรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำหรับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	<p>✓</p> <p>- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ กนอ., สผ.และหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง</p>	-	-
	<p>✓</p> <p>- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ทั้งนี้หากจะต้องมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ หากโครงการจะเสนอรายละเอียดดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p>	-	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว่า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้นotifyหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ			
1.2 การคัดเลือก ประเภท อุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none">โรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่าค่ากำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้1) กลุ่มเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตร2) กลุ่มเซรามิกส์ และโลหะขั้นมูลฐาน3) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา	✓	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การคัดเลือกประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)	4) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ส่ง 5) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องไฟฟ้า 6) กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก 7) กลุ่มบริการสาธารณูปโภค			
	- โรงงานประเภทดังต่อไปนี้จะไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินการในนิคม อุตสาหกรรมฯ 1) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี (Petrochemicals) 2) อุตสาหกรรมกลั่นและแยกผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum Refining) 3) อุตสาหกรรมผลิตยาฆ่าแมลงและยาปราบศัตรูพืช (Herticide and Pesticides) 4) อุตสาหกรรมถลุงแร่ (Ore Extraction and Refining) 5) อุตสาหกรรมแยกแร่ (Rare Earth Extraction) 6) อุตสาหกรรมอบไม้หรือฟอกหนัง (Wood and Hide Preservation) 7) อุตสาหกรรมผลิตปุ๋ย (Fertilizer)อุตสาหกรรมปิโตรเคมี (Petrochemicals) 8) อุตสาหกรรมกลั่นและแยกผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum Refining) 9) อุตสาหกรรมผลิตยาฆ่าแมลงและยาปราบศัตรูพืช (Herticide and Pesticides) 10) อุตสาหกรรมถลุงแร่ (Ore Extraction and Refining)	✓ - โครงการร่วมกับ กนอ. ในการพิจารณาคัดเลือกลงทุนโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมโดยต้องอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่กำหนดในรายงาน EIA ปัจจุบันไม่มีกลุ่มโรงงานที่ไม่อนุญาตเข้ามากตั้งในโครงการ	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การคัดเลือกประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)	11) อุตสาหกรรมแยกแร่ (Rare Earth Extraction) 12) อุตสาหกรรมอบไม้หรือฟอกหนัง (Wood and Hide Preservation) 13) อุตสาหกรรมผลิตปุ๋ย (Fertilizer) 14) อุตสาหกรรมการผลิตสี (Pigment formication) 15) อุตสาหกรรมอบยาง (Vulcanizing Rubber) 16) อุตสาหกรรมการผลิตสี (Pigment formication) 17) อุตสาหกรรมอบยาง (Vulcanizing Rubber) 18) อุตสาหกรรมแยกโลหะ (Metallurgical alloying) 19) อุตสาหกรรมย้อมผ้าหรือด้าย (Textile and dyeing) 20) อุตสาหกรรมฟอกหนัง (Tanneries) 21) อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ (Pulp and Paper) 22) อุตสาหกรรมบรรจุอาหารกระป๋อง (Food canneries) 23) อุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์ (Cement) 24) อุตสาหกรรมเคมี ภัณฑ์ในกลุ่ม Organic, inorganic, petrochemical (Chemical Industries : organic, Inorganic, petrochemical) 25) อุตสาหกรรมแปรรูปมันสำปะหลัง (tapioca and starch production) 26) อุตสาหกรรมชุบเคลือบโลหะ (Metal cleaning and rinsing) และอุตสาหกรรมชุบโลหะด้วยไฟฟ้า (Electroplating) ไม่ว่าจะเป็นเพียงบางส่วนหรือทั้งหมดของโรงงาน			



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การคัดเลือกประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)	<p>- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียดประเภทลักษณะกระบวนการผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานอุตสาหกรรมนั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ</p> <p>- โรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ภายในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมาตรา 46 และ 51 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สผ.เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน</p> <p>- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</p>	<p>✓</p> <p>- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานในกลุ่มที่ห้ามตั้งเข้ามาตั้งในโครงการ ทางโครงการจะเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p>	-	-
	<p>- โรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ภายในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมาตรา 46 และ 51 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สผ.เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน</p> <p>- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</p>	<p>✓</p> <p>- ปัจจุบันมี 2 โครงการ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโนโพ และ โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ซึ่ง ทั้ง 2 โครงการได้ผ่านการพิจารณา EIA แล้ว ปัจจุบันอยู่ในระหว่างเปิดดำเนินการ โดยทั้ง 2 โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด</p>	-	ภาคผนวก ข2 หนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของ โรงไฟฟ้า
	<p>- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ</p>	<p>✓</p> <p>- โรงงานที่ใช้ดำเนินการในโครงการได้กรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ และได้ปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย</p>	-	ภาคผนวก ค1 เงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาต



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง																												
2. ทรัพยากรกายภาพ																																
2.1 คุณภาพอากาศ	1) มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และการนิคมแห่งประเทศไทย	✓	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ให้โครงการและ กนอ. ปีละ 2 ครั้ง ตามข้อกำหนด	ภาคผนวก ค1 เงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาต																												
	- โครงการต้องควบคุมดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) จากพื้นที่โครงการที่ยังไม่เปิดดำเนินการให้เป็นไปตามที่เสนอแนะ โดยอัตราการระบายมลสารจะเป็นค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อใช้เป็นแนวทางเบื้องต้นในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการดังนี้ ฝุ่นละออง (TSP) - ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.06 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.19 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.62 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.99 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ความสูงปล่อย 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.81 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อย 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.63 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อย 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อย 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.17 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน																															
		- โครงการจะควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากโรงงานในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนด โดยจากผลการตรวจคุณภาพอากาศ พบว่า มีค่าไม่เกินกว่า ค่าที่กำหนด																														
		ตารางแสดงผลการรวบรวมข้อมูลการปล่อยมลพิษทางอากาศระหว่างมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568																														
		<table><tr><th>รายการ</th><th>TSP (ไร่)</th><th>SO₂ (ไร่)</th><th>NO₂ (ไร่)</th></tr><tr><td>พื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด</td><td colspan="3">1,849.89</td></tr><tr><td>พื้นที่ที่เปิดดำเนินการ (พื้นที่โรงงานทั้งหมด)</td><td colspan="3">1,478.56</td></tr><tr><td>Total Loading</td><td>46.14</td><td>66.06</td><td>128.02</td></tr><tr><td>ม.ค. - ธ.ค. 2568</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่เปิดดำเนินการ</td><td>1,432.42</td><td>1,412.50</td><td>1,350.54</td></tr><tr><td>พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด</td><td>1,803.75</td><td>1,783.83</td><td>1,721.87</td></tr></table>			รายการ	TSP (ไร่)	SO ₂ (ไร่)	NO ₂ (ไร่)	พื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,849.89			พื้นที่ที่เปิดดำเนินการ (พื้นที่โรงงานทั้งหมด)	1,478.56			Total Loading	46.14	66.06	128.02	ม.ค. - ธ.ค. 2568				พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่เปิดดำเนินการ	1,432.42	1,412.50	1,350.54	พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,803.75	1,783.83	1,721.87
รายการ	TSP (ไร่)	SO ₂ (ไร่)	NO ₂ (ไร่)																													
พื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,849.89																															
พื้นที่ที่เปิดดำเนินการ (พื้นที่โรงงานทั้งหมด)	1,478.56																															
Total Loading	46.14	66.06	128.02																													
ม.ค. - ธ.ค. 2568																																
พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่เปิดดำเนินการ	1,432.42	1,412.50	1,350.54																													
พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,803.75	1,783.83	1,721.87																													
หมายเหตุ โรงงานที่มีปล่อยระบายจำนวน 62 โรงงาน ไม่ส่งข้อมูล 14 โรงงาน																																



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพ อากาศ (ต่อ)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.46 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.52 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.66 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน และต้องดำเนินการทวนค่าอัตราการระบาย ภายหลังที่ข้อมูลผล การตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างน้อย 1 ปี จากสถานีตรวจวัดอากาศ ต่อเนื่อง AQMS ในนิคมฯ	✓ - ปัจจุบันโครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง AQMS เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยสามารถเข้าไปดูข้อมูลทาง online ทาง https://airpointer-2022-00760.recordum.net/ User : admin password : 1AQuality	-	ภาพที่ 2-22 เครื่องตรวจวัด คุณภาพอากาศแบบ AQMS ภาคผนวก ง1 ผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ
	- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ ผ่นละออง และมลพิษอื่นๆ ที่ระบายออกจากปล่องของ โรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจาก ปล่องของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นต้น	✓ - จากการรวบรวมข้อมูลโรงงานที่มีปล่องระบายอากาศพบว่า ค่าความเข้มข้น ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ผ่นละออง ไม่เกิน กว่าค่ามาตรฐานต่างๆ ที่กำหนด	-	หัวข้อ 3.2.2 รายละเอียด การปลดปล่อยมลพิษทาง อากาศ ภาคผนวก ง2 ผลตรวจ ปล่องโรงงาน
	- ให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ จะต้อง มีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงานโดย ที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการ ระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไป เปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อเสนอของ โครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม หรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	✓ - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ มีการนำเสนอข้อมูล ให้กับโครงการปีละ 2 ครั้ง	-	หัวข้อ 3.2.2 รายละเอียด การปลดปล่อยมลพิษทาง อากาศ ภาคผนวก ง2 ผลตรวจ ปล่องโรงงาน



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพ อากาศ (ต่อ)	- ต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เพื่อ เปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนดและเสนอผล การเปรียบเทียบให้ สผ. ทราบ	✓	-	-
	- ต้องกำกับ ควบคุมการปล่อยสารมลพิษทางอากาศของโรงงานแต่ ละโรงงานให้ปล่อยมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามอัตราการระบาย มลพิษทางอากาศที่กำหนด	✓	-	-
	- ต้องติดตั้งสถานีตรวจวัดอากาศอย่างต่อเนื่อง AQMS จำนวน 1 สถานี โดยเริ่มตรวจวัดเมื่อโรงไฟฟ้าเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเข้า ระบบ	✓	-	ภาพที่ 2-22 เครื่องตรวจวัด คุณภาพอากาศแบบ AQMS ภาคผนวก ง1 ผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ
	- กำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จำนวน 2 โรง มีปล่องระบายรวม 4 ปล่อง แต่ละปล่องมีอัตรา การระบาย * NO ₂ ไม่เกิน 7.41 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง * SO ₂ ไม่เกิน 1.03 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง * TSP ไม่เกิน 1.80 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง	✓	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ปฏิบัติตาม ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพ อากาศ (ต่อ)	- โครงการจะอนุญาตให้พื้นที่เปิดดำเนินการแล้วที่มีปล่อยระบาย มลพิษทางอากาศในปัจจุบัน ให้ใช้ค่าการระบายมลพิษทางอากาศได้ ตามสิทธิอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ได้รับตามที่กำหนดไว้ใน รายงาน EIA ฉบับปี 2549 ในกรณียกเลิกการใช้ประโยชน์ที่ดิน/การ ประกอบกิจการ ให้แปลงที่ดินดังกล่าวระบายมลพิษทางอากาศได้ไม่ เกินค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการกำหนด ใหม่	✓ - จากการรวบรวมข้อมูลโรงงานที่มีปล่อยระบายอากาศพบว่า ค่าความเข้มข้น ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ผุนละออง ไม่เกิน กว่าค่ามาตรฐานต่างๆ ที่กำหนด	-	-
	โครงการจะอนุญาตให้พื้นที่เปิดดำเนินการแล้ว ที่ไม่มีปล่อยระบาย มลพิษทางอากาศให้ระบายมลพิษทางอากาศได้ไม่เกินค่าควบคุม อัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามโครงการในปัจจุบันกำหนด ใหม่	✓ - จากการรวบรวมข้อมูลโรงงานที่มีปล่อยระบายอากาศพบว่า ค่าความเข้มข้น ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ผุนละออง ไม่เกิน กว่าค่ามาตรฐานต่างๆ ที่กำหนด	-	-
	โครงการอนุญาตให้พื้นที่ที่ยังไม่เปิดดำเนินการ ให้ระบายนมลพิษทาง อากาศได้ไม่เกินค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ โครงการในปัจจุบันกำหนดใหม่	✓ - จากการรวบรวมข้อมูลโรงงานที่มีปล่อยระบายอากาศพบว่า ค่าความเข้มข้น ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ผุนละออง ไม่เกิน กว่าค่ามาตรฐานต่างๆ ที่กำหนด	-	-
2.2 คุณภาพน้ำ	1) มาตรการตรวจสอบโรงงานก่อนเข้าเปิดดำเนินการ โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางเคมีเป็นเบื้องต้น ต้องมีระบบบำบัดน้ำ เสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจาก โรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบเก็บรวบรวมน้ำเสียตามข้อกำหนด ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	✓ - โครงการจะแจ้งโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีเป็นเบื้องต้น ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีเบื้องต้นให้ทันตั้งไปปฏิบัติตามมาตรฐานที่ทางโครงการกำหนด ก่อน ปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	ภาคผนวก ค2 ประกาศ มาตรฐานน้ำเสีย



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	โครงการกำหนดให้โรงงานมีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ปล่อยสู่ระบบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายสู่ระบบรวมน้ำเสียตามข้อกำหนดของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	✓ - โครงการจะแจ้งโรงงานที่มีน้ำเสียทางชีวภาพที่มีค่าที่เกินกว่ามาตรฐานที่โครงการกำหนด ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพเบื้องต้นให้ทันที่ไปตามมาตรฐานที่ทางโครงการกำหนด ก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	-
	การตรวจสอบข้อมูลโรงงาน ก่อนที่โรงงานจะเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการ เจ้าของจะข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงานโดยเฉพาะข้อมูลในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต รวมถึงแหล่งกำเนิดมลพิษและวิธีการควบคุม โดยต้องกรอกแบบฟอร์มที่ทาง กนอ. จัดเตรียมไว้ เพื่อตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่จะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่	✓ - ในขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่ในโครงการ เจ้าของโรงงานต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงานโดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต รวมถึงแหล่งกำเนิดมลพิษและวิธีการควบคุม โดยต้องกรอกแบบฟอร์มที่ทาง กนอ. จัดเตรียมไว้ เพื่อตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่จะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่	-	ภาคผนวก ค3 แบบ กนอ. 01/1
	ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนสร้าง โดยกำหนดให้โรงงานจัดส่งข้อมูลตรวจรายละเอียดกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้งชนิด ปริมาณ และวิธีการควบคุมมลพิษแต่ละประเภทของโรงงาน ตลอดจนรายการออกแบบรายละเอียดเพื่อนำเสนอต่อ กนอ. ตามขั้นตอนการขออนุญาต	✓ - ในกรณีที่มีโรงงานเข้ามาตั้งใหม่ โครงการกำหนดให้โรงงานต้องจัดส่งข้อมูลรายละเอียดกระบวนการผลิตแหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้งชนิด ปริมาณและวิธีการควบคุมมลพิษแต่ละประเภทของโรงงาน ตลอดจนรายการออกแบบรายละเอียดเพื่อนำเสนอต่อ กนอ. ตามขั้นตอนการขออนุญาตของ กนอ.	-	ภาคผนวก ค3 แบบ กนอ. 01/1
	2) มาตรการกำกับดูแล โรงงานต้องจัดให้มีอุปกรณ์บำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัด (กรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน) ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ โดยที่ดัชนีที่ตรวจวัดพิจารณา จากลักษณะน้ำเสียของโรงงาน	✓ - โครงการได้กำหนดให้โรงงานต้องมีอุปกรณ์บำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัด ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน (กรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	หากลักษณะของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการกำหนดให้โรงงานนั้นๆ หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงานแล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานจนกระทั่งได้มาตรฐานจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	✓	-	-
	หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้นโครงการ/กนอ. จะแจ้งตักเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดและจะมีเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบการตรวจตรวจสอบการดำเนินการจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	✓	-	-
	หากการนำน้ำเสียไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความสืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการ/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะสั่งให้หยุดการดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียขึ้นชั่วคราว เพื่อปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	✓	-	-
	สำหรับโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้น โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ ดังนี้ - ขั้นตอนที่ 1 หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนด และต้องสูบน้ำ	✓	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	เสี่ยงจากบ่อกักน้ำเสียของโรงงานฯ กลับไปบำบัดใหม่ไม่ได้ตาม เกณฑ์ข้อกำหนด - ขั้นตอนที่ 2 จัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการ แก้ไข - ขั้นตอนที่ 3 หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ นิคม อุตสาหกรรมฯ จะหยุดรับน้ำเสียดังกล่าว และแจ้งให้โรงงาน ดำเนินการแก้ไขต่อไป	✓		
	กรณีโครงการเกิดภาวะอุทกภัย อนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำ น้อย เช่น โรงงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์ และ ชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้น เท่านั้น ที่เปิด ดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำ เสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ	✓	- ในกรณีที่เกิดภาวะอุทกภัย โครงการอนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำ น้อยเท่านั้นที่เปิดดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ	-
	กรณีเกิดภาวะอุทกภัย โครงการต้องจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรอง และ ปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนด ไว้อย่างเคร่งครัด	✓	- กรณีเกิดอุทกภัย โครงการได้จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองและพร้อม ดำเนินการทันทีที่เกิดเหตุทกภัย	-
	3) มาตรการในการดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับน้ำ เสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ	✓	- ในกรณีมีโรงงานเข้ามาตั้งใหม่จะแจ้งให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจ สิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการและ กนอ. ก่อน เปิดดำเนินการ	-
	กรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าสูงกว่าค่าที่โครงการ กำหนด โรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้า ระบบ	✓	- ในขั้นตอนการพิจารณาอนุญาตให้โรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่ หากโรงงานไม่มี ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าสูงกว่าค่าที่โครงการกำหนด จะ กำหนดให้โรงงานนั้นต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มี คุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามที่โครงการกำหนดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ภาคผนวก ค3 แบบ กนอ. 01/1



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	กำหนดให้ทุกโรงงานมีป้อมตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพที่สามารถเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ทั้งในกรณีปกติและผิดปกติ โดยแบ่งตามคุณลักษณะของน้ำเสียที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงานดังนี้ โรงงานที่มีโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสียต้องสร้างบ่อพักน้ำเสียต่อขนาดกัน 2 บ่อ แต่ละบ่อสามารถเก็บกักน้ำเสียได้ 1 วัน เพื่อใช้ประโยชน์สำหรับโรงงานที่ต้องเก็บตัวอย่างนำไปวิเคราะห์ลักษณะสมบัติ และตรวจสอบว่าได้มาตรฐานที่ได้โครงการกำหนดก่อนระบายสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางโดยบ่อทั้ง 2 นี้สามารถรับน้ำเสียแทนกันได้ เมื่อต้องการน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ โดยอีกบ่อทำหน้าที่รับน้ำเสียและจะต้องจัดสร้างบ่อพักน้ำเสียสุดท้ายที่มีระยะเวลาการเก็บกัก 1 วัน รองรับน้ำเสียจากบ่อพัก 2 บ่อแรก เพื่อเป็นบ่อตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนระบายสู่ระบบรวมน้ำเสียโครงการ	✓ - โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่อาจมีโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสียต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และต้องก่อสร้างบ่อพักน้ำเสียจำนวน 2 บ่อ โดยแต่ละบ่อสามารถเก็บน้ำเสียได้ 1 วัน และจะต้องสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานของโครงการกำหนดก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	-
	เจ้าหน้าที่ของโครงการสามารถเข้าไปดำเนินการตรวจสอบบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียได้ตลอดเวลา	✓ - โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโรงงานเป็นประจำ	-	-
	กำหนดมาตรการกำกับดูแลและบทลงโทษโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้ - หากโครงการตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสียสุดท้ายของโรงงานแล้วพบว่ามีลักษณะเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่โครงการกำหนดโรงงานจะไม่สามารถสูบน้ำเสียออกนอกโครงการได้ เนื่องจากเครื่องสูบน้ำจะถูกตัดการทำงานเท่ากับว่าโรงงานถูกควบคุมให้หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน โดย	✓ - โครงการร่วม กับ กนอ. กำกับดูแลโรงงานให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>โรงงานต้องสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโครงการไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ของโครงการมีสิทธิ์ที่จะปิดประตูระบายน้ำทิ้งบริเวณจุดที่ต่อกับท่อรับน้ำเสียของโครงการก่อนชำระระบบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐาน</p> <p>- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้นโครงการ/กนอ. จะมีหนังสือคัดค้าน แจ้งให้โรงงานรับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรง จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว</p> <p>- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสมโครงการจะจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว โดยโรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อนจึงจะอนุญาตส่งน้ำให้เพื่อดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</p> <p>- กรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียทางเคมีได้ตามมาตรฐานเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางสามารถทราบได้จากผลการ</p>			



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>ตรวจวิเคราะห์ประจำวัน โดยเจ้าหน้าที่จะนำผลการตรวจวิเคราะห์น้ำจากโรงงานมาตรวจสอบ เพื่อหาโรงงานที่ที่คุณภาพของน้ำทิ้งที่ผิดปกติ และหากพบว่าเป็นโรงงานใด เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำการปิดประตูน้ำเสียทันที มีให้โรงงานปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ซึ่งโรงงานจะต้องเร่งดำเนินการรับผิดชอบแก้ไขระบบบำบัดและคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานภายในระยะเวลาอันสมควร และเสียค่าปรับในอัตราที่กำหนด</p> <p>- โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Monitor Tank) ขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อพักน้ำเสีย 2 บ่อแรก และโรงงานจะต้องติดตั้งระบบควบคุมน้ำสำหรับตรวจวัดโลหะหนักที่มีน้ำเสียของโรงงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการสามารถเข้าไปตรวจสอบผลการตรวจวัดดังกล่าวได้ตลอดเวลา ซึ่งหากโครงการพบว่า ค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทิ้งที่ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายที่มีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วน หรือส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีของโครงการ</p>			



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	4) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - โครงการต้องกำหนดไว้ในงานแยกระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำผิวน้ำโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำผิวน้ำของโครงการ - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิดอย่างมิดชิดสะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นพื้นที่รังเกียจ - โครงการกำหนดให้โรงงานต้องต่อท่อระบายน้ำเสียเข้ากับทรวอร์รวมน้ำเสียของโครงการตามจุดที่กำหนดไว้	✓ ✓ ✓	- โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำผิวน้ำโดยเด็ดขาด - โครงการได้กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิดสะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นพื้นที่รังเกียจ - โครงการกำหนดให้โรงงานต้องต่อท่อระบายน้ำเสียเข้ากับทรวอร์รวมน้ำเสียของโครงการตามจุดที่กำหนดไว้	- - -
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับทอรวอร์รวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	✓	- โครงการมีการตรวจสอบดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการตามมาตรการที่กำหนด	-
	5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบ Activated Sludge ที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้สูงที่สุดรวม 16,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 16,437 ลูกบาศก์เมตร/วัน	✓	- ปัจจุบันโครงการได้ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แบบ Activated Sludge ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 22,000 ลบ.ม/วัน โดยเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีปริมาณน้ำเสียระบบ เฉลี่ย 11,172 ลบ.ม/วัน	- ภาพที่ 2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางโครงการ



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(2) การกำกับดูแล - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมันไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร โลหะหนักทุกชนิดและพารามิเตอร์ต่างๆ ให้ไม่เกินมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด - ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบหรือหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยบันทึกจากเวลาการทำงานของเครื่องสูบน้ำ - ติดตั้งเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ BOD/COD Online และ DO Online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งภายหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ - ถ้าพบโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น หรือปัญหาเรื่องน้ำเสียได้ภายในเวลาอันสั้น (1-2) วัน ให้โครงการแจ้งในโรงงานปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียจนมีประสิทธิภาพเหมือนเดิมภายในเวลาที่กำหนด - ถ้าพบโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสมหรือกรณีที่โรงงานเพิกเฉย โครงการจะแจ้งให้ กนอ. ส่งให้โรงงานหยุดการดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ	✓ - โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามที่กำหนด โดยมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งเป็นประจำทุกเดือน โดยผลการตรวจวิเคราะห์ในช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ✓ - โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ✓ - ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ BOD/COD Online และ DO Online แล้วเสร็จ ✓ - โครงการจะร่วมกับ กนอ. ในการกำกับดูแลการดำเนินการของโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ✓ - โครงการจะร่วมกับ กนอ. ในการกำกับดูแลการดำเนินการของโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	- - - - -	ภาคผนวก ง5 ผลวิเคราะห์น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ม.ค. - มิ.ย. 2568 ภาพที่ 2-2 เครื่องวัดอัตราการไหล ภาพที่ 2-3 เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ BOD COD และ DO Online - ภาคผนวก ค13 ตัวอย่างหนังสือแจ้งเตือนปรับโรงงาน



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- หากโครงการตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสียสุดท้ายของโรงงานพบว่า มีลักษณะเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่โครงการกำหนด โครงการจะแจ้งตักเตือนและเสียค่าปรับในอัตราที่ กนอ. กำหนด หากการตรวจสอบมีค่าเกินมาตรฐาน 2 ครั้ง ติดต่อกันให้แจ้ง กนอ. ดำเนินการตามกฎหมายต่อไป- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้นโครงการจะมีหนังสือเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ ในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่โครงการมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานทราบโรงงานจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง- กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง โดยดัชนีคุณภาพน้ำที่ต้องตรวจวิเคราะห์ต้องตรวจวิเคราะห์ เช่น ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอย (SS) และค่าซีโอดี (COD) เป็นต้น (พิจารณาตามความเหมาะสมของโรงงาน)	<ul style="list-style-type: none">✓✓✓	<ul style="list-style-type: none">---	<ul style="list-style-type: none">ภาคผนวก ค13 ตัวอย่างหนังสือแจ้งเตือนบริษัทโรงงาน-ภาคผนวก ง6 ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้งโรงงาน ม.ค. - มิ.ย. 2568
	<p>(3) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</p> <ul style="list-style-type: none">- นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ โดยนำไปใช้รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของนิคมฯ ประมาณ 368.07 ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำนำไปใช้ประมาณ 2,945 ลูกบาศก์เมตร/วัน	<ul style="list-style-type: none">✓	<ul style="list-style-type: none">-	ภาพที่ 2-4 ปั่นสูบน้ำเสียไปรดน้ำต้นไม้



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ปฏิบัติตาม ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Cooling water blow down) และบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) จำนวนรวม 3 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและระบายน้ำทิ้งจากหม้อน้ำเท่านั้น ก่อนรวบรวมส่งสู่อ่างบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย (บ่อที่ 3) ของโครงการ- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งอัตโนมัติ (Online monitoring) ดังมี ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) และค่าการนำไฟฟ้า (เพื่อแปลงเป็น TDS) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Cooling water blow down) ของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมฯ/กนอ.- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ต้องควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Cooling water blowdown) ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ก่อนจึงจะสามารถระบายออกภายนอกโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ผ่านระบบท่อรวบรวมลงบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย (บ่อที่3) ของนิคมฯได้	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none">- มีการส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดนำไปใช้ประโยชน์ เช่น นำกลับไปใช้ทำความสะอาดทั่วไปภายในโรงงาน หรือรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น เป็นการลดปริมาณน้ำที่ปล่อยออกสู่ภายนอก ลดภาระค่าใช้จ่ายให้กับโรงงาน โดยมีโรงงานเข้าร่วมโครงการทั้งหมด 14 โรงงาน- ทางโครงการได้เข้าไปตรวจสอบ โรงไฟฟ้าทั้ง 2 แห่งแล้วพบว่าการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Cooling water blow down) และบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) จำนวนรวม 3 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 1 วัน ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนด <p>✓</p> <ul style="list-style-type: none">- โรงไฟฟ้าทั้งสอง โรงมีการติดตั้ง เครื่องตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งอัตโนมัติ พารามิเตอร์ pH) อุณหภูมิ DO และค่าการนำ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Cooling water blow down) โดยสามารถเข้าไปดูแบบ online ได้ที่ https://203.172.102.115/GBLLandingpage https://203.172.102.115/GBPLandingpage <p>✓</p> <ul style="list-style-type: none">- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ทั้ง 2 โรง มีการควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Cooling water blowdown) ให้เป็นไปตามข้อกำหนด	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ปฏิบัติตาม ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- กรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำระบายทิ้งของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่องกำหนดคุณลักษณะของน้ำระบายออกจากโรงงานให้โรงไฟฟ้าปล่อยน้ำทิ้งออกนอกโรงไฟฟ้าและให้ปรับปรุงลักษณะสมบัติน้ำระบายทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	✓ <ul style="list-style-type: none">- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ทั้ง 2 โรง กรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำระบายทิ้งของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โรงไฟฟ้าจะดำเนินการแก้ไขปรับปรุงลักษณะน้ำระบายทิ้งที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานโดยเร็ว หากไม่สามารถแก้ไขปรับปรุงได้ ให้โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) หยุดเดินเครื่อง เพื่อดำเนินการแก้ไขปรับปรุงลักษณะสมบัติน้ำระบายทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	-
2.3 เสียง	<ul style="list-style-type: none">- น้ำเสียงจากหน่วยผลิต/พื้นที่อื่นๆ ที่เกิดขึ้นภายในโรงไฟฟ้าจะต้องระบายลงระบบรวมน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งเครื่องจักร/ อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือไว้ในห้องปิด และหมั่นดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดการระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชน หรือพื้นที่อยู่อาศัยเคียงรอบพื้นที่โครงการ	✓ <ul style="list-style-type: none">- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ทั้ง 2 โรง มีการรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากส่วนอื่นระบบลงระบบรวมน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการต้องมีมาตรการลดเสียงจากแหล่งกำเนิด- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการต้องมีการลดเสียงจากแหล่งกำเนิด	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ทรัพยากรชีวภาพ	- โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำ เจ้าพระยาให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด	✓ - มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำเจ้าพระยาให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด	-	-
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
4.1 การใช้ที่ดิน	- โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด พระนครศรีอยุธยาเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการ เพื่อนำไปใช้ ในการวางแผนหรือแผนพัฒนาของจังหวัด	✓ - โครงการได้ให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการผังเมืองจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ ผังเมืองรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2560 ได้กำหนดพื้นที่โครงการเป็นสีม่วง	-	ภาคผนวก ค4 ผังเมือง
4.2 การคมนาคมขนส่ง	- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและ ติดตั้งสัญญาณจราจร ตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ - จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการ ชำรุดเสียหาย	✓ - โครงการได้ทำเครื่องหมายจราจรต่างๆ ตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และติดตั้งเครื่องหมายจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ - โครงการมีการบำรุงรักษาและซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจร ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- -	ภาพที่ 2-5 เครื่องหมาย จราจร ต่าง ๆ -
	- จัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกินกว่าที่ กฎหมายกำหนด	✓ - โครงการกำหนดให้ยานพาหนะที่เข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการใช้ความเร็ว ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมงโดยมีการติดป้ายและมิเตอร์ขนาดชะลอความเร็ว รถเป็นระยะ	-	ภาพที่ 2-5 เครื่องหมาย จราจร ต่าง ๆ
	- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆในพื้นที่โครงการกวาดขึ้น พนักงานขับรถใช้ความเร็วและมีตำรวจปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่าง เคร่งครัด	✓ - โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ได้ทำการกวาดขึ้นพนักงานขับรถ ให้ใช้ความเร็วมีตำรวจและปฏิบัติตามกฎหมายจราจร	-	-
	- ช่วงเวลาเข้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มี เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	✓ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจร เข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา	-	ภาพที่ 2-6 เจ้าหน้าที่คอย อำนวยความสะดวก
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบาย น้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามได้ ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓ - โครงการมีการตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝน เพื่อสามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว่า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการต้องทำความเข้าใจผลกระทบจากโครงการในรายงานหรือต่อรายงานน้ำในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	-	ภาพที่ 2-7 ชุดลอกทางระบายน้ำฝน
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานภายในไม่ให้น้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	✓	-	-
	- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท่อคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่งก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	✓	-	ภาพที่ 2-8 ปรับปรุงคลองบ้านเลน
	- หมั่นดูแลรักษาหมู่บ้านดินบริเวณคันดินรอบโครงการ โดยดูแลสภาพทำให้สายยางและมีความสมบูรณ์	✓	-	ภาพที่ 2-9 ดูแลคันดินหมู่บ้าน
	- จัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำ เช่น ระบบวางระดับน้ำภายนอกและระบบแจ้งเตือนภัย รวมทั้งต้องจัดทำแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินอุทกภัยและทำการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	-	ภาพผนวก ค5 รายงานซ้อมแผนอุทกภัยประจำปี 2567
	- ระบบป้องกันน้ำท่วมต้องมีความแข็งแรงเพียงพอในการต้านแรงดันน้ำจากภายนอกโครงสร้างตามหลักวิศวกรรม โดยคำนึงถึงสภาพน้ำไหล น้ำซึมผ่านฐานและได้ระบบป้องกันน้ำท่วม รวมทั้งต้องออกแบบให้เสริมคันชั่วคราวได้ตามความจำเป็น โดยมีระยะเพื่อ (Free Board) ไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร	✓	-	-
	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันน้ำท่วม โดยเฉพาะคันดินให้อยู่ในสภาพแข็งแรงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าสู่ฤดูฝน	✓	-	ภาพผนวก ค6 การตรวจสอบคันป้องกันน้ำท่วม 2567



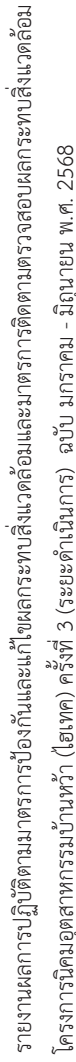
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว่า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ปฏิบัติตาม ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำ ท่วม (ต่อ)	- จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรอง และอุปกรณ์/เครื่องมือสนับสนุนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุน้ำท่วม	✓	- โครงการได้จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรอง และอุปกรณ์/เครื่องมือสนับสนุนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุน้ำท่วม	ภาพที่ 2-10 บั้มสูบน้ำ กรณีเกิดน้ำท่วม
	- ประสานงานและสนับสนุนร่วมกับหน่วยงานรับผิดชอบทางระบายน้ำ ในการกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ เช่น การขุดลอกทางระบายน้ำ ได้แก่ คลองบ้านเลน และคลองบ้านพาสน์ เป็นต้น	✓	- โครงการประสานงานและสนับสนุนร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบทางระบายน้ำ สาธารณะ ในการกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ	ภาพที่ 2-8 ปรับปรุงคลองบ้านเลน
	- กรณีเกิดเหตุทกภัย หรือภาวะน้ำท่วม โครงการจะตรวจสอบระดับน้ำในคลองบ้านเลน หากกรณีนี้ระดับน้ำในคลองมีระดับเกินกว่า +1.30 เมตร (รทก.) จะหยุด/ห้ามทำการสูบน้ำออกจากโครงการทันที	✓	- กรณีเกิดเหตุทกภัย โครงการจะตรวจสอบระดับน้ำในคลองบ้านเลนก่อนทำการสูบน้ำออกจากโครงการ	-
4.4 การใช้ น้ำ	- โครงการได้ประสานกับคณะกรรมการลุ่มน้ำเจ้าพระยาเพื่อขอสูบน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาอัตราสูงสุด 37,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ให้โครงการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะ/เงื่อนไขจากการพิจารณาของคณะกรรมการลุ่มน้ำเจ้าพระยาโดยเคร่งครัด	✓	- โครงการได้ประสานกับคณะกรรมการลุ่มน้ำเจ้าพระยา เพื่อขอสูบน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาในอัตรา 37,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยในช่วงมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีการใช้น้ำเฉลี่ย 21,832 ลบ.ม/วัน	ภาคผนวก ค7 หนังสือขอ อนุญาตสูบน้ำ
	- กำหนดให้มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องและเก็บบันทึกไว้เป็นข้อมูลค่าความเค็มในช่วงฤดูแล้งเพื่อเป็นฐานข้อมูลทุกปี และนำมาพิจารณาแนวโน้มน้ำและวางแผนปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปาของนิคมฯ ให้สอดคล้องกับค่าความเค็มที่เกิดขึ้นในแม่น้ำเจ้าพระยา	✓	- โครงการได้มีการบันทึกค่าความเค็มในช่วงฤดูแล้งไว้เป็นฐานข้อมูลเป็นประจำปีทุกปี โดยอ้างอิงข้อมูลจากจุดสูบน้ำดิบจากการประปานครหลวง สถานีลำแล่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ภาคผนวก ค8 ค่าความเค็ม แม่น้ำเจ้าพระยา
	- กำหนดให้นิคมฯ หยุดสูบน้ำดิบ กรณีที่เกิดผลกระทบจากการรุกของน้ำเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดสูบน้ำดิบของนิคมฯ	✓	- โครงการจะหยุดสูบน้ำดิบ หากเกิดการรุกของน้ำเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดสูบน้ำดิบของนิคม	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการ ขยะมูลฝอย/สิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว และของ เสียอันตราย	- กำหนดให้โครงการ จัดทำแผนประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้โรงงานราย โรงที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการมีการคัดแยกของเสียและนำหลัก 3 R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน	✓ - มีการกำหนดและประชาสัมพันธ์ให้โรงงานต้องดำเนินการทำการคัดแยก ของเสียตามกฎหมายตั้งตั้งแต่ขั้นตอนการอนุญาตเข้ามาตั้งโรงงาน	-	-
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดทำแผนการลดปริมาณของเสีย โดยนำ หลัก 3R มาประยุกต์ใช้ตามความเหมาะสมของแต่ละโรงงาน	✓ - มีการกำหนดและแจ้งให้โรงงานต้องดำเนินการตามกฎหมายตั้งแต่ขั้นตอน การอนุญาตเข้ามาตั้งโรงงาน - โครงการกำหนดให้โรงงานภายในโครงการทำการคัดแยกขยะมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูลและให้นำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้ตามความเหมาะสมของแต่ละ โรงงาน	-	-
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงคัดแยกขยะมูลฝอยสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้วแต่ละประเภทก่อนส่งให้กับหน่วยงานภายนอกนำไปกำจัด ทั้งนี้ โรงงานต้องรวบรวมฉบับที่ปริมาณขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วส่งให้กับโครงการปีละ 1 ครั้ง	✓ - โรงงานภายในโครงการได้ทำการคัดแยกขยะมูลฝอยสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้วก่อนนำออกไปกำจัดรวมทั้งได้จัดบันทึกปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่ ไม่ใช่แล้วแต่ละประเภทให้กับหน่วยงานภายนอกนำไปกำจัดและรายงาน ให้ กนอ. ทราบ (ปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว สก.2 ปี 2567 รวม 1,806.97 ตัน)	-	ภาคผนวก ค9 ปริมาณ สก. 2 ปี 2567
	- กำหนดให้โรงงานจัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมี และกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย	✓ - โครงการได้กำหนดให้โรงงานมีแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมี และกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย	-	-
	- จัดให้มีการตรวจสอบโรงงานตามแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการ สารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัยเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนฤดูฝน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมเหตุฉุกเฉิน	✓ - โครงการจัดให้มีการติดตามสถานการณ์รวมทั้งได้มีแผนตอบโต้ภาวะ ฉุกเฉินในกรณีเกิดอุทกภัยเป็นประจำทุกปี โดยทำการซ้อมครั้งล่าสุดเมื่อ วันที่ 26 กรกฎาคม 2567	-	ภาคผนวก ค5 รายงานซ้อม แผนอุทกภัยประจำปี 2567
	- กำหนดให้มีการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์น้ำท่วมให้ ถูกต้องตามหลักวิชาการ/กฎหมายที่กำหนด	✓ - โครงการกำหนดให้กำจัดของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์น้ำท่วมให้ ถูกต้องตามหลักวิชาการและกฎหมาย	-	-



องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ผลกระทบ/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการ ขยะมูลฝอย/สิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว และของ เสียอันตราย (ต่อ)	1) การคัดแยกขยะมูลฝอยและระบบบำบัดน้ำเสีย - มูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ที่มีชื่อของเสียอันตราย) ที่ เกิดขึ้นทั้งหมดในเขตนิคมฯ ประมาณ 9,013 กิโลกรัม/วัน กำหนดให้ เก็บขนและส่งไปเผายังเตาเผาของโครงการ ขนาด 500 กิโลกรัม/ ชั่วโมง จำนวน 2 เตา และขนาด 1,000 กิโลกรัม/ชั่วโมง จำนวน 1 เตา - กรณีที่โรงงานมีความประสงค์ที่จะส่งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้หน่วยงานนอกที่รับอนุญาตให้โรงงาน ดำเนินการของอนุญาตกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้มีความเหมาะสมและมรรยาท ความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ ไม่ใช้แล้วแต่ละประเภท - โรงงานต่างๆจะต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ ไม่ใช้แล้วใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิด มิดชิดสามารถขนถ่ายได้สะดวก - การเก็บขนมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ขนถ่ายภาย จะต้องระมัดระวังมิให้เล็ดหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดทาสีรถคลุม มิให้มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วฟุ้งกระจายหรือตกหล่น ระหว่างขนส่งไปยังเตาเผาของโครงการ	✓	- มูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีชื่อของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจะถูก เก็บขนและส่งไปเผายังเตาเผาของโครงการ ซึ่งในช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีมูลฝอยรวม 853,485 กิโลกรัม ซึ่งคิดเป็น 142,247 กิโลกรัม/เดือน หรือ 4,714 กิโลกรัม/วัน	ภาพที่ 2-11 เตาเผาขยะ ภายในโครงการ
		✓	- ในกรณีที่โรงงานรายใดมีความประสงค์ที่จะส่งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายนอกที่รับอนุญาต แต่ละโรงงาน จะดำเนินการของอนุญาตกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกฎหมาย	-
		✓	- กำหนดให้โรงงานมีการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้มีความเหมาะสมตามแต่ละประเภท	ภาพที่ 2-12 การจัดการขยะ ภายในโรงงาน
		✓	- แต่ละโรงงานจะเก็บรวบรวมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วใส่ ภาชนะที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้ สะดวก	-
		✓	- การเก็บขนและขนส่งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เป็นไปตาม มาตรการที่กำหนด	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ปฏิบัติตาม ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- โครงการจะต้องเก็บรวบรวมปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่จัดเก็บได้จากโรงงานภายในโรงงานรายโรง และส่งข้อมูลให้ กนอ.ทราบ- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัดดังนี้<ul style="list-style-type: none">● โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆคัดแยกประเภท โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่ายมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษขี้มู โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทใดในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทนั้น● โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วก่อนทิ้งสู่ถังรับรอง เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none">- โครงการได้รวบรวมปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจัดเก็บได้แต่ละโรงงานเป็นประจำทุกเดือนและรวบรวมข้อมูลส่งให้ กนอ.ทราบ โดยสรุป สก.2 ปี 2567 รวม 1,806.97 ตัน	-	ภาคผนวก ค9 ปริมาณ สก. 2 ปี 2567
		<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none">- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องดำเนินการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่กฎหมายกำหนด	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้โรงงานในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ใดโครงการแยกประเภทของมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัดโดยจะต้องทำการแยกมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอย่างน้อย 5 ประเภท ได้แก่ กระดาษและไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ <p>2) ของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none">- ปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่นั้นๆ ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้ทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และแจ้งต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของเสียให้โครงการ/กรอ./กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย- กรณีที่หน่วยงานที่รับผิดชอบไม่สามารถรองรับของเสียอันตรายไปกำจัดได้ โรงงานจัดเตรียมอาคารเก็บของเสียอันตรายชั่วคราวที่สามารถรองรับปริมาณของเสียอันตรายดังกล่าว- ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับขนส่งของเสียอันตราย (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none">- โครงการได้กำหนดให้โรงงานต้องดำเนินการคัดแยกประเภทมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อง่ายต่อการรวบรวมและการกำจัด <p>✓</p> <ul style="list-style-type: none">- โครงการกำหนดให้โรงงานมีการจัดการกากของเสียอันตรายตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งแจ้งปริมาณและลักษณะของกากของเสียอันตรายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลแล้ว <p>✓</p> <ul style="list-style-type: none">- โรงงานมีการจัดเตรียมอาคารหรือบริเวณเก็บของเสียอันตรายชั่วคราวที่สามารถรองรับปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นในระหว่างการรอส่งกำจัด และมีรายการรายงานการจัดเก็บต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว <p>✓</p> <ul style="list-style-type: none">- โรงงานจะต้องทำการรวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตราย และสำเนา Manifest แจ้งให้หน่วยงานราชการทราบ	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>ภาพที่ 2-12 การจัดการขยะภายในโรงงาน</p> <p>-</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการ ขยะมูลฝอย/สิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว และของ เสียอันตราย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- ขณะทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำในทิศทางที่ไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมเพื่อขนส่งไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none">- โรงงานจะกำกับดูแลการขนถ่ายขยะเพื่อไปยังยานพาหนะ โดยหน่วยงานที่เก็บจะต้องทำในทิศทางที่ไม่มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย <p>✓</p> <ul style="list-style-type: none">- โครงการร่วมกับ กนอ. ในการควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด โดยโรงงานที่มีของเสียอันตรายจากกระบวนการผลิตได้จัดเตรียมพื้นที่เพื่อรวบรวมกากของเสียอันตรายไว้ในลักษณะและบริเวณที่เหมาะสม และขนส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตทางราชการ	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>
5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต	3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว และปรอท ในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาก่อนนำไปใช้ทำปุ๋ยสำหรับพื้นที่สีเขียวของโครงการและหากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	<p>-</p>	ภาคผนวก ง14 ผลตรวจ ตะกอนประปา ประจำปี 2567
5.1 สภาพสังคม- เศรษฐกิจ	- กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอยหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ระบบควบคุมการระบายมลสารจากปล่องและการควบคุมกลิ่น เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน	<p>✓</p>	<p>-</p>	ภาคผนวก ค10 กิจกรรม CSR



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)		<p>เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและภาพลักษณ์ขององค์กร รวมทั้งได้จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนท้องถิ่น โดยแบ่งเป็น</p> <p>1) แผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย</p> <p>2) แผนงานด้านสังคม</p> <p>3) แผนงานด้านสุขภาพ</p> <p>4) แผนงานด้านเศรษฐกิจ</p> <p>- จัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีเทคอยุธยา (ATTC) และจัดให้เป็นศูนย์ฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่ พนักงานภายในโรงงานและบุคคลทั่วไป (ภาพที่ 2-13)</p> <p>- มีห้องสมุดประชาชนเพื่อให้เจ้าหน้าที่พนักงานภายในโรงงาน และบุคคลทั่วไปสามารถศึกษาความรู้ต่างและเป็นที่แหล่งข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อมโรงงาน</p>		
	- ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงาน เช่น จัดกิจกรรมการเข้าเยี่ยมชมโครงการ เป็นต้น	✓	-	ภาคผนวก ค10 กิจกรรม CSR
	- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินงานโครงการและการปฏิบัติตามการจัดการสิ่งแวดล้อม	✓	-	-
	- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	✓	-	ภาพที่ 2-15 บอร์ดประชาสัมพันธ์รับสมัครงาน



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ	✓	- ทางโครงการจัดกิจกรรมเพื่อช่วยเหลือสังคมและชุมชนท้องถิ่นที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น กิจกรรม Hi-tech English Camps, โครงการเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม Eco-School และกิจกรรมฟิสิกส์สำหรับเยาวชนและชุมชนรอบนิคมอุตสาหกรรมไฮเทคแผ่นดิน	-	ภาพที่ 2-13 จัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีเขตอุตสาหกรรม (ATTC)
	- จัดตั้งเครือข่ายให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากภาวะน้ำท่วม	✓	- โครงการจัดตั้งเครือข่ายให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยกรณีเกิดภาวะน้ำท่วม	-	-
	- จัดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดการร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการ ดังรูปที่ 4 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">● เมื่อมีผู้มาแจ้งเหตุร้องเรียนที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)● โครงการจะทำการส่งเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานตรวจสอบกรณีข้อร้องเรียนนั้นทันที● หลังจากนั้นโครงการจะสรุปเหตุข้อร้องเรียนทั้งหมดและทำการประสานงานกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นต้น- โครงการจะติดตามผลจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้โรงงานที่ได้รับร้องเรียน โดยปฏิบัติตามมาตรการและคำแนะนำจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	✓	ซึ่งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) มีแบบฟอร์มสำหรับการรับแจ้งเหตุร้องเรียน และบันทึกการรับข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม โดยช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีข้อร้องเรียน	ภาคผนวก ค11 แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน	
	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากนิคมฯ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ดูแล ติดตาม	✓	- โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ที่ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากนิคมฯ โดยมีการประชุมครั้งล่าสุดเมื่อ วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ค12 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ EIA Committee



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	และตรวจสอบการดำเนินงานและผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ 1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน 2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการท้องถิ่น และ 3) ผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด ดังรายละเอียดดังนี้ กรรมการผู้ภาคประชาชน จำนวน 24 ท่าน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนในตำบลบ้านหว้า ตำบลบ้านเลน ตำบลบ้านโพ ตำบลคลองจิก ตำบลบางกระสัน ตำบลบ้านพลับ ตำบลบ้านแปง ตำบลวัดยม ตำบลตลาดเกรียบ ตำบลหนองหลวง ตำบลบ้านกรด ตำบลคิ่งลาน และตำบลตลิ่งชัน โดยรอบที่ตั้งนิคมฯในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร (1) กรรมการผู้แทนราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ (2.1) กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน (2.2) นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากการคัดเลือกจากตัวแทนครูหรืออาจารย์ในสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น หรือมาจากตัวแทนครูหรืออาจารย์ในสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น หรือมาจาก	- จัดให้คณะกรรมการ EIA Committee ได้ศึกษาดูงานด้านการบริหารจัดการนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่นิคมอุตสาหกรรมหนองแค ล่าสุด เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2567		



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>การคัดเลือกจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือด้านที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น</p> <p>(2.3) กรรมการจากนิคมฯ จำนวน 3 ท่าน</p> <p>ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ดำเนินการประชุม เพื่อคัดเลือก ประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(1) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมนิคมฯ และติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานของนิคมฯ ให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(3) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</p>			



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	(4) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของนิคมฯ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข (5) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างนิคมฯ กับชุมชน (6) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับนิคมฯ หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากนิคมฯ รวมทั้งติดตามการดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ (7) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน 3) วิธีการสหประชาชาติตามการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การสหประชาชาติมีแนวทางการดำเนินงาน ดังนี้ (1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน : ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาชนหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน (2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ : ให้มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของนิคมฯ โดยแต่งตั้งของผู้ว่าราชการนิคมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 หรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>จังหวัดพระนครศรีอยุธยาหรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน (3) กรรมการผู้แทนนิคมฯ : ให้นำจากกรรมการผู้จัดการและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งได้จากการแต่งตั้ง</p> <p>4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะ กรรมการโดยในเบื้องต้นอาจจะระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้</p> <p>(1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้ เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>(2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการ สรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจาก ตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่า กรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่ เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>(2.1) กรณีกรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการประเภทเดียวกันแทน ภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการ สรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับ วาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตัวแทน</p>			



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	(2.2) กรณีภาวะของคณะกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อน ครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือ แต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการ ประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ (2.3) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการจะพ้น จากตำแหน่งเมื่อ ก. ตาย ข. ลาออก ค. เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน ง. คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจาก ตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพรอง หรือไม่สุจริตต่อ หน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ จ. เป็นบุคคลล้มละลาย ฉ. เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ ช. เคยได้รับโทษจำคุกหรือพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเว้น แต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐาน หมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ 5) ความถี่ในการจัดประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การจัดประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อย กว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมปีละ 2 ครั้งหรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ			



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฯ ที่หนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด 6) การจัดการฝึกอบรมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการฯ ทั้งนี้ ในการให้ความรู้แก่คณะกรรมการฯ ในแง่ความรู้และความเข้าใจของคณะกรรมการของนิคมฯ โดยกำหนดให้มีการอบรมให้ความรู้/การดูงานต่างๆ เกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่ดังนี้ (1) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการฯ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ เช่น แผนการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม และกฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 6 เดือน และปีละ 1 ครั้ง (2) ให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้ง ต้องจัดทำรายงานแจ้งและเชิญคณะกรรมการฯ ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน (3) กำหนดให้มีการศึกษาดูงานของคณะกรรมการฯ ในนิคมอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึงกัน ทุกๆ 2 ปี			



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- กำหนดให้โครงการต้องเปิดบ้าน (Open House) ปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้คณะกรรมการฯ และชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาเยี่ยมชมการดำเนินการของโครงการ</p> <p>7) งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ภายใน 6 เดือน หลังการที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัทฯ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว</p>			
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>- จัดตั้งศูนย์พิทักษ์ผู้ประสบภัยในภาวน้ำท่วมร่วมกับอำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยทางโครงการจัดเตรียมที่พักอาศัย เช่น เต็นท์ที่พักพร้อมระบบสาธารณูปโภคเบื้องต้น เช่น อาหาร ห้องน้ำ-ห้องส้วม เป็นต้น ให้กับประชาชนที่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งประสานกับจังหวัดพระนครศรีอยุธยาให้การสนับสนุนช่วยเหลือเพิ่มเติมในด้านต่างๆ เช่น อาหาร ยารักษาโรค เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์และสาธารณสุข เจ้าหน้าที่ดูแลด้านความปลอดภัย เป็นต้น</p> <p>- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในนิคมฯ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง ทั้งนี้ ศูนย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ</p>	<p>✓</p> <p>- หากประสบภัยในภาวน้ำท่วม โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับอำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในการสนับสนุนความช่วยเหลือในต่างๆ</p>	-	ภาพที่ 2-16 ศูนย์อำนวยความสะดวก



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง	
5.2 อากาศอันมีและความปลอดภัย (ต่อ)	<div>- จัดให้มีมาตรการความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีต่างๆ เช่น กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง</div> <div>- ฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง</div> <div>- จัดตั้งสถานพยาบาลชั่วคราวในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมหรือติดต่อโรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียงไว้ล่วงหน้า กรณีมีคนไข้หนักเกินความสามารถในการรักษาของสถานพยาบาล</div> <div>- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน</div> <div>- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อรองรับกรณีเกิดอุทกภัย</div> <div>- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ภายในโครงการตามข้อกำหนดของ กนอ. ดังนี้<ul style="list-style-type: none">● ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มิลลิเมตร และความดันของน้ำในท่อระหว่าง 1.5-5.6 บาร์● หัวจ่ายน้ำเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มิลลิเมตร ความสูงน้อยกว่า 0.6 เมตร</div>	<div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div>	<div>- โครงการมีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีต่างๆตามมาตรการที่กำหนดโดยได้จัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระหว่างโรงงานโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยทำการซ้อมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2567</div> <div>- โครงการมีการฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง โดยทำการซ้อมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2567</div> <div>- โครงการมีการติดต่อโรงพยาบาลใกล้เคียงในรัศมี 10-15 กิโลเมตร จากโครงการ ได้แก่ โรงพยาบาลราชธานี และโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา กรณีมีคนไข้หนักเกินความสามารถในการรักษาพยาบาลของสถานพยาบาลของโครงการ</div> <div>- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานมีการนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงานตามกฎหมาย</div> <div>- โรงงานภายในโครงการมีการจัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อรองรับ กรณีเกิดอุทกภัย</div> <div>- โครงการจัดให้มีท่อน้ำดับเพลิงและหัวจ่าย ติดตั้งอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- โรงงานได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงรวมทั้งระบบเตือนภัยต่างๆ</div>	<div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>	<div>ภาคผนวก ค5 รายงานซ่อมแผนอุทกภัยประจำปี 2567</div> <div>ภาคผนวก ค5 รายงานซ่อมแผนอุทกภัยประจำปี 2567</div> <div></div> <div></div> <div>ภาพที่ 2-17 ท่อน้ำดับเพลิงภายในโครงการ</div>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 อากาศอันมี และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มีระบบดับเพลิงดังนี้<ul style="list-style-type: none">* Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐาน NEPA* อุปกรณ์ดับเพลิง● ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติรวมกันกำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none">✓ มีการประชุมร่วมกันของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของโรงงานแต่ละโรงงานในโครงการ เกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และมีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินกันระหว่างโรงงานรวมทั้งฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ค5 รายงานซ่อม แผนอุทกภัยประจำปี 2567
	<ul style="list-style-type: none">กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่นรอบพื้นที่ห้องเก็บของพื้นที่โครงการที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ในกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีหมายเลขแนวทางติดต่อ เช่น หมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น ตลอดจนขบคิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการทั้งหมดรวม 370.56 ไร่ เป็นร้อยละ 13.83 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด จัดให้มีพื้นที่สีเขียวพื้นที่ที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none">✓ - โครงการมีการรวบรวมข้อมูลสถานที่ดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่นรอบพื้นที่โครงการที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ในกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถติดต่อได้ในการเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	-
5.3 พื้นที่สีเขียว/ สุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none">- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการทั้งหมดรวม 370.56 ไร่ เป็นร้อยละ 13.83 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด จัดให้มีพื้นที่สีเขียวพื้นที่ที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none">✓ - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการตามที่ระบุไว้ในรายงาน และเพิ่มเติมบริเวณกึ่งกลางถนนและระหว่างรั้วโรงงานกับทางระบายน้ำ	-	ภาพที่ 2-18 ภาพพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.3 พื้นที่สีเขียว/ สุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none">- ดูแลและบำรุงรักษาด้านไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำและในกรณีที่ดินตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้- กำหนดให้มีการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชนความกว้างประมาณ 6 เมตร บริเวณพื้นที่ตั้งของเตาเผาขยะ ด้านติดกับคลองบ้านพาสัน- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการและแนวกันชน (Buffer Zone) นั้นให้พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่างๆ เช่น ไม้ดอกเดี่ยว สนประติพัทธ์ ตะแบก พิกุล หูกกระจงทรงบาดาล เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี ตามที่เสนอแนะในเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในใกล้เคียง ฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ.2555) ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นตามความเหมาะสมของพื้นที่อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา ปลูกพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ	✓	<ul style="list-style-type: none">- โครงการดูแลและบำรุงรักษาด้านไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ	-
	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้มีการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชนความกว้างประมาณ 6 เมตร บริเวณพื้นที่ตั้งของเตาเผาขยะ ด้านติดกับคลองบ้านพาสัน	✓	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้จัดทำให้มีการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชนบริเวณเตาเผาขยะ	ภาพที่ 2-19 พื้นที่สีเขียวรอบเตาเผาขยะ
	<ul style="list-style-type: none">- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการและแนวกันชน (Buffer Zone) นั้นให้พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภทต่างๆ เช่น ไม้ดอกเดี่ยว สนประติพัทธ์ ตะแบก พิกุล หูกกระจงทรงบาดาล เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี ตามที่เสนอแนะในเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในใกล้เคียง ฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ.2555) ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นตามความเหมาะสมของพื้นที่อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา ปลูกพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ	✓	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้จัดทำพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนบริเวณพื้นที่โครงการ	ภาพที่ 2-18 ภาพพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ
	<ul style="list-style-type: none">- กำหนดให้พื้นที่ที่เข้าวัดบริเวณภายในโครงการแปลงใดที่ยังไม่สัญญาเช่าหรือไม่ได้ประโยชน์ รวมทั้งพื้นที่ว่างบริเวณโครงการ เป็นพื้นที่สีเขียว (ไม่นับรวมเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ)	✓	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้กำหนดให้พื้นที่เข้าวัดบริเวณภายในโครงการแปลงใดที่ยังไม่หมดสัญญาเช่าหรือไม่ได้ประโยชน์ และพื้นที่ว่างบริเวณโครงการ เป็นพื้นที่สีเขียว	-



1. ห้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย



2. Grit Chamber

ภาพที่ 2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)



3. Grease trap



4. บ่อ Equalization



5. บ่อเติมอากาศ



6. บ่อตกตะกอน



7. บ่อเติมคลอรีน



8. บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 1



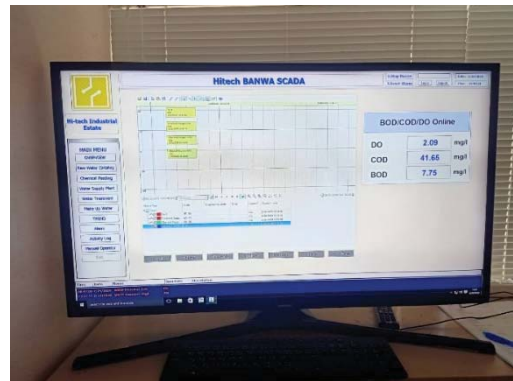
9. บ่อ Holding pond



ภาพที่ 2-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)



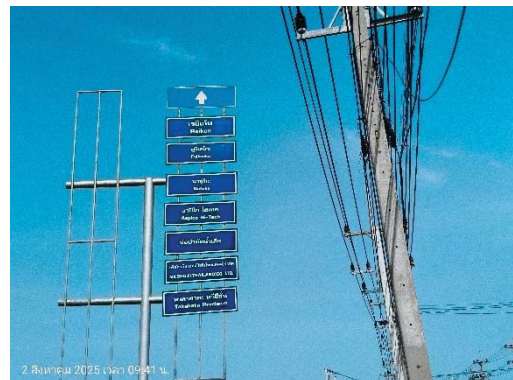
ภาพที่ 2-2 เครื่องวัดอัตราการไหล ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 2-3 เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ BOD COD และ DO Online



ภาพที่ 2-4 ปุ่มสูบน้ำเสียไปรดน้ำต้นไม้ และ ท่อรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ



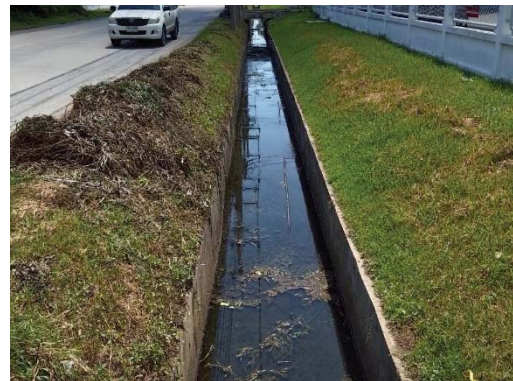
ภาพที่ 2-5 (ต่อ) เครื่องหมายจราจร ต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-5 (ต่อ) เครื่องหมายจราจร ต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-6 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงเวลาเร่งด่วน



ภาพที่ 2-7 ขุดลอกการระบายน้ำฝน



ภาพที่ 2-8 ปรับปรุงคลองบ้านเลนโดยการขุดลอกผักตบชวา



ภาพที่ 2-9 ดูแลตัดหญ้าบนคันดินให้สวยงามและมีความสมบูรณ์



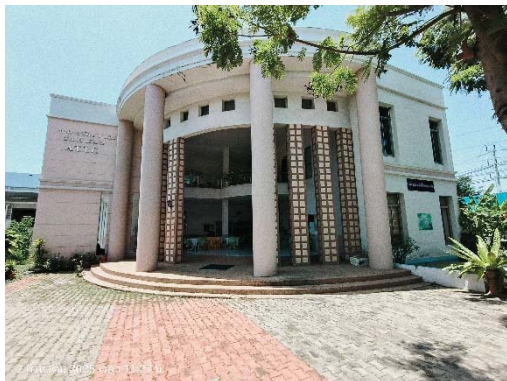
ภาพที่ 2-10 ปั่นสูบน้ำ กรณีเกิดน้ำท่วม



ภาพที่ 2-11 เตาเผาขยะภายในโครงการ



ภาพที่ 2-12 การจัดการขยะภายในโรงงาน



ภาพที่ 2-13 จัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา (ATTC)



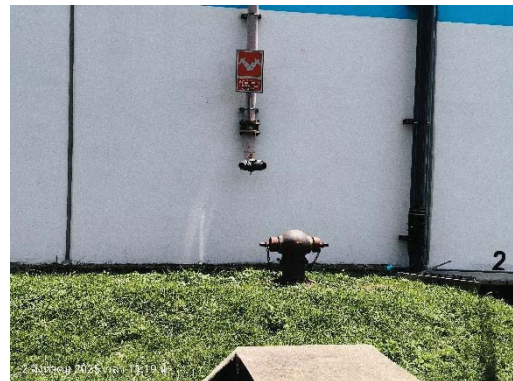
ภาพที่ 2-14 มีห้องสมุดประชาชนเพื่อให้เจ้าหน้าที่พนักงานภายในโรงงาน และบุคคลทั่วไป



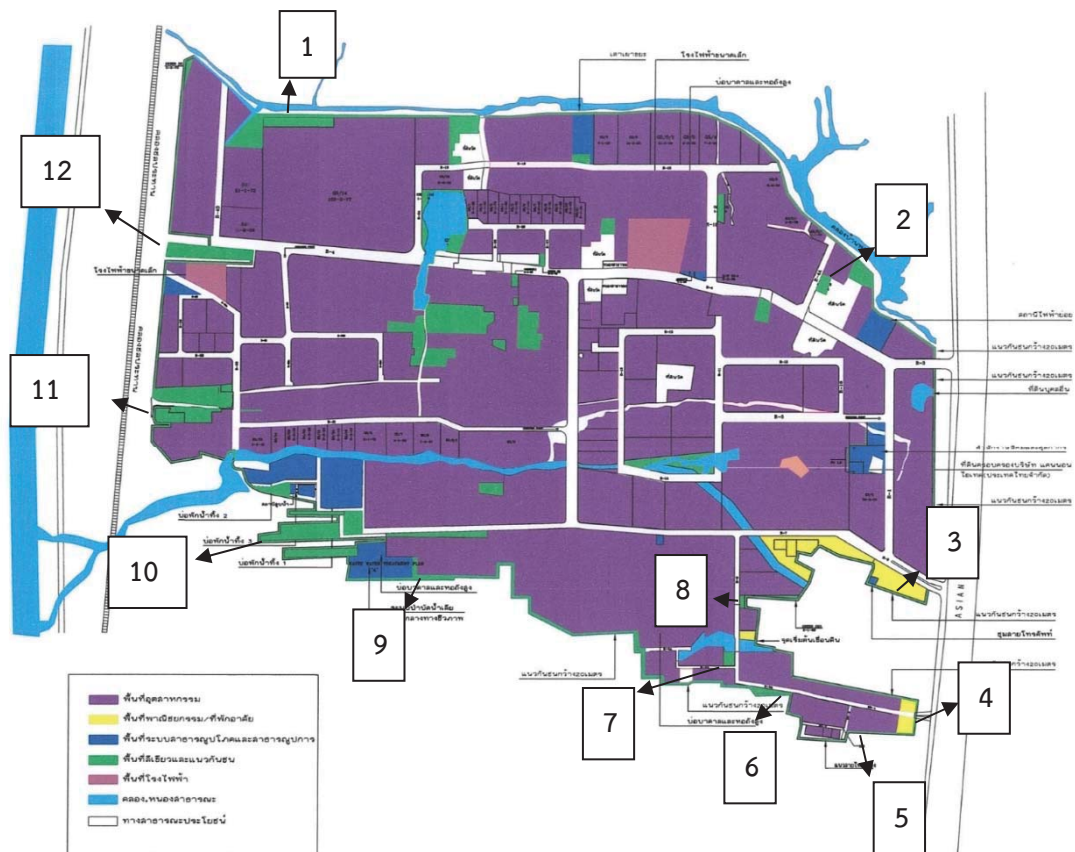
ภาพที่ 2-15 บอร์ดประชาสัมพันธ์รับสมัครงานของโรงงานต่างๆภายในโครงการ



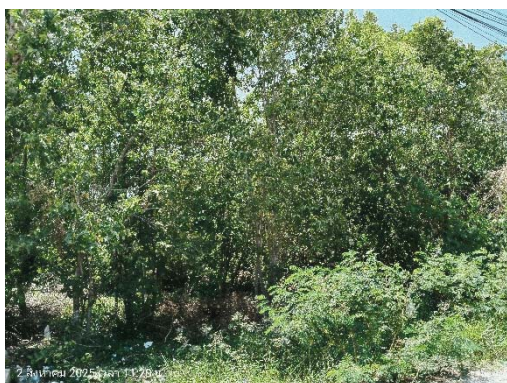
ภาพที่ 2-16 ศูนย์อำนวยความสะดวก/ป้อมตำรวจภายในโครงการ



ภาพที่ 2-17 ท่อน้ำดับเพลิง ภายในโครงการ



(1) กระจิน ปลูกแบบสลับฟันปลา



(2) กระจิน, มะขามเทศ



(3) กระจิน, ตะแบก, ราชพฤกษ์

ภาพที่ 2-18 ภาพพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ



(4) กระถิน, สนปฏิพัทธ์ ปลุกแบบสลับฟันปลา



(5) กระถิน, มะขามเทศ เหลืองปรีดียาธร ปลุกแบบสลับฟันปลา



(6) กระถิน, เหลืองปรีดียาธร ปลุกแบบสลับฟันปลา



(7) สนปฏิพัทธ์ ปลุกแบบสลับฟันปลา

ภาพที่ 2-18 (ต่อ) ภาพพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ



(8) มะขาม



(10) จามจุรี



(9) นนทรี, สนปฏิพัทธ์ ปลุกแบบสลับฟันปลา



(11) นนทรี, ประดู่, กระจิน



(12) กระจิน ปลุกแบบสลับฟันปลา



ภาพที่ 2-18 (ต่อ) ภาพพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ



สนปวิพัทธ์ ปลุกแบบสลัฟพื้นปลา

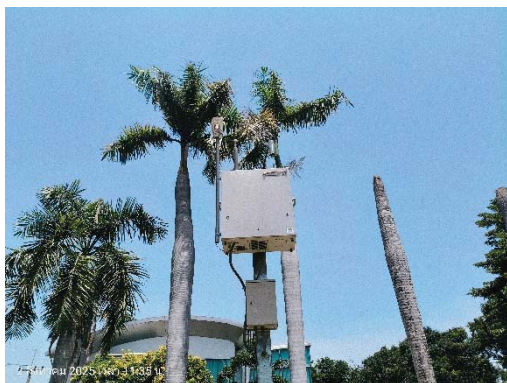
ภาพที่ 2-19 พื้นที่สีเขียว รอบ เตาเผาขยะ



ภาพที่ 2-20 พื้นที่สีเขียวบริเวณเกาะกลางถนนสายหลัก



ภาพที่ 2-21 พื้นที่สีเขียวบริเวณหลังรางระบายน้ำฝนถึง รั้วโรงงาน บริเวณถนนสายหลัก



ภาพที่ 2-22 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง AQMS

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เป็นนิคมอุตสาหกรรมที่จัดตั้งขึ้นโดยการร่วมทุนระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน โดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้ร่วมทุนกับบริษัทไทยอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32 สายบางปะอิน-พยุหะคีรี (ถนนสายเอเชีย) บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 59-60 ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรมประมาณ 2,679.54 ไร่ โดยในปี 2564 โครงการมีการขอสลับการใช้ประโยชน์ที่ดินของตำแหน่งพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนบางแปลงมาเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม และได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมฯ ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564 และทางโครงการได้รับหนังสือ รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/17905 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2565 ซึ่งในหนังสือเห็นชอบดังกล่าวได้กำหนดให้ทางโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือน

โครงการฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด, และบริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่วนการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการของโรงงานที่ตั้งอยู่ภายในโครงการ ฯ โครงการ ร่วมกับ กนอ. เป็นผู้จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ข้อมูลไปยังโรงงานเพื่อให้ส่งข้อมูลมาให้โครงการฯ และ โครงการฯ ดำเนินการส่งข้อมูลให้กับ บริษัทศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

สำหรับรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับนี้ เป็นการรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 รายละเอียดดัง ตารางที่ 3.1-1



ตารางที่ 3.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ลงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ					
ดัชนีตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด - กำหนดให้โครงการจัดทำรายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ สผ. พิจารณา ความถี่ ปีละ 2 ครั้ง (ม.ค.- มิ.ย. และ ก.ค. - ธ.ค.)	พื้นที่โครงการ	✓ โครงการ ฯ มีการดำเนินการจัดส่งรายงาน ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ ฯ ปีละ 2 ฉบับ โดยฉบับล่าสุดคือ ฉบับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข1 หนังสือ นำส่งรายงานแก่ สผ และ กนอ
	ดัชนีตรวจวัด ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ * ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชม. (TSP) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชม. และ 24 ชม. (SO ₂) * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชม. (NO ₂) * ทิศทางลมและความเร็วลม ความถี่ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วง เดือน ม.ค. - มิ.ย. และ เดือน ก.ค. - ธ.ค.	ตรวจวัด 2 สถานี 1) วัดบ้านพาสณ์ 2) บ้านคลองบางพองส์	✓ ผลการตรวจวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 24-27 มีนาคม พ.ศ. 2568 ทั้ง 2 สถานี พบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ดังนี้ TSP อยู่ระหว่าง 0.060 - 0.112 mg/m ³ (STD ≤ 0.33 mg/m ³) NO ₂ ตรวจวัดได้ค่า 0.021 – 0.026 ppm (STD ≤ 0.17 ppm) SO ₂ 1 ชม. อยู่ระหว่าง 0.005 - 0.008 ppm (STD ≤ 0.3 ppm) SO ₂ 24 ชม. อยู่ระหว่าง 0.002 - 0.005 ppm (STD ≤ 0.12 ppm) รายละเอียดแสดงดังหัวข้อที่ 3.2.1	-	ภาคผนวก ง1 ผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ					
ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ตรวจวัด 2 สถานี	✓	-	ภาคผนวก ง1 ผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 ตรวจวัด คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	ดัชนีตรวจวัด สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง จำนวน 1 สถานี * ผู้เฝ้าระวังรวมเฉลี่ย 24 ชม. (TSP) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชม. และ 24 ชม. (SO ₂) * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชม. (NO ₂) * ทิศทางลมและความเร็วลม ความถี่ ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง ตลอดทั้งปี รายงานผล ตรวจวัดทุก 6 เดือน	สำนักงานโครงการ	✓ - ปัจจุบันโครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง AQMS เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยสามารถเข้าไปดูข้อมูลทาง online ทาง https://airpointer-2022-00760.recordum.net/ User : admin password : 1AQuality โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่องพบว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงดังภาคผนวก ง1	-	ภาคผนวก ง1 ผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง																								
2.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	ดัชนีตรวจวัด 1) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง โดยตรวจวัด <ul style="list-style-type: none">- ฝุ่นละออง (TSP)- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)- มลพิษทางอากาศอื่น ๆ ตามกฎหมายกำหนด และ ตามที่ กนอ. เห็นชอบ ความถี่ ปีละ 2 ครั้ง	✓ - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิด และระบายมลพิษทางอากาศ	- โครงการจะควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากโรงงานในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนด โดยจากผลการตรวจคุณภาพอากาศ พบว่า Total Loading มีค่าไม่เกินกว่า ค่าที่กำหนด <table><tr><th>รายการ</th><th>TSP (ไร่)</th><th>SO₂ (ไร่)</th><th>NO₂ (ไร่)</th></tr><tr><td>พื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด</td><td></td><td>1,849.89</td><td></td></tr><tr><td>พื้นที่ที่เปิดดำเนินการ (พื้นที่โรงงานทั้งหมด)</td><td></td><td>1,478.56</td><td></td></tr><tr><td>Total Loading ม.ค. - มิ.ย. 68</td><td>46.14</td><td>66.06</td><td>128.02</td></tr><tr><td>พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่เปิดดำเนินการ</td><td>1,432.42</td><td>1,412.50</td><td>1,350.54</td></tr><tr><td>พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด</td><td>1,803.75</td><td>1,783.83</td><td>1,721.87</td></tr></table>	รายการ	TSP (ไร่)	SO ₂ (ไร่)	NO ₂ (ไร่)	พื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด		1,849.89		พื้นที่ที่เปิดดำเนินการ (พื้นที่โรงงานทั้งหมด)		1,478.56		Total Loading ม.ค. - มิ.ย. 68	46.14	66.06	128.02	พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่เปิดดำเนินการ	1,432.42	1,412.50	1,350.54	พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,803.75	1,783.83	1,721.87	-	หัวข้อ 3.2.2 รายละเอียดการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศ ภาคผนวก ง2 ผลตรวจปล่อยโรงงาน
รายการ	TSP (ไร่)	SO ₂ (ไร่)	NO ₂ (ไร่)																										
พื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด		1,849.89																											
พื้นที่ที่เปิดดำเนินการ (พื้นที่โรงงานทั้งหมด)		1,478.56																											
Total Loading ม.ค. - มิ.ย. 68	46.14	66.06	128.02																										
พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่เปิดดำเนินการ	1,432.42	1,412.50	1,350.54																										
พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,803.75	1,783.83	1,721.87																										



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพ อากาศจาก แหล่งกำเนิด (ต่อ)	ดัชนีตรวจวัด 2) ตรวจวัดปล่อยเตาเผาขยะของโครงการ - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ความถี่ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน และ เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม	- เขตทั่วไป 1 ปล่อย - เขตส่งออก 1 ปล่อย	✓ เนื่องจากปัจจุบันมีปริมาณขยะ ไม่มากนัก จึงมีการเปิดใช้เตาเผาขยะ เพียงแค่ 1 เตาเท่านั้น ผลการตรวจวิเคราะห์เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ดังนี้ TSP = 118 mg/m ³ (STD ≤ 400 mg/m ³) NO ₂ = 129.33 ppm (STD ≤ 250 ppm) SO ₂ = 17.70 ppm (STD ≤ 30 ppm) HCl = 0.279 mg/m ³ (STD ≤ 136 mg/m ³)	-	หัวข้อ 3.2.3 ผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในปล่อยเตาเผาขยะ ภาคผนวก ง3 ผลตรวจ ปล่อยเตาเผาขยะ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	ดัชนีตรวจวัด อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, COD, BOD, SS, TDS, Oil and Grease, TKN, Free Chlorine, Formaldehyde, Color or Odo,r Phenol,ทองแดง (Cu), โซเดียมไนต์ (CN), แมงกานีส (Mn), นิเกิล (Ni), ตะกั่ว (Pb), สังกะสี (Zn), แบเรียม (Ba), ปะรอท ทั้งหมด (Hg), เซเลเนียม (Se), สารหนู (As), อลูมิเนียม (Al), เงิน (Ag), Cr3+, แคดเมียม (Cd), ซัลไฟด์ (Sulfide), Cr6+ เหล็ก (Fe) และสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและ สัตว์ (pesticide) ตามที่กฎหมายกำหนด	-ตรวจวัดจำนวน 4 สถานีดังนี้ 1) แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ ก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW1) 2) แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุด ที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้าน เลน (SW2) 3) แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ หลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW3)	✓ ทำการตรวจวัดเมื่อ วันที่ 5 มีนาคม และ วันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด ที่สถานี SW1 SW2 และ SW3 คุณภาพน้ำส่วนใหญ่จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) สำหรับสถานี SW4 พบว่า คุณภาพน้ำจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5	-	หัวข้อ 3.2.4 การ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ภาคผนวก ง4 ผล ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ความถี่ ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	4) คลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)			
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> อัตราการไหล, อุณหภูมิ (T), ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), ซีโอดี (COD), ทีดีเอส (TDS), สารแขวนลอย (SS), ทีเคเอ็น (TKN), Oil and Grease, ฟีนอล (Phenol), สีหรือกลิ่น (Color or Odor), ฟอรัมาลดีไฮด์ (Formaldehyde), คลอรีนอิสระ (Free Chlorine), ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S), ไซยาไนต์ (CN), ทองแดง (Cu), นิกเกิล (Ni), แมงกานีส (Mn), สังกะสี (Zn), ตะกั่ว (Pb) รวมปรอททั้งหมด (Total Hg), แบเรียม (Ba), สารหนู (As), เซเลเนียม (Se), เงิน (Ag), อลูมิเนียม (Al), แคดเมียม (Cd), Cr3+, Cr6+, เหล็ก (Fe) และสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (pesticide) ตามที่กฎหมายกำหนด	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางบริเวณ - บ่อ Equalization Tank - บ่อ polishing Pond	✓ ผลการตรวจวิเคราะห์ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 <u>น้ำเข้า</u> พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม <u>น้ำออก</u> ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม 6 มิถุนายน 2559	-	หัวข้อที่ 3.2.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภาคผนวก ง5 ผลตรวจคุณภาพน้ำเสียเข้า-ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	4.2 โรงงานรายโรง ดัชนีตรวจวัด 1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งรายโรงงาน - pH - BOD - COD และ SS ความถี่ อย่างน้อยร้อยละ 50 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว เดือนละ 1 ครั้ง	- บริเวณ Inspection manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	✓ สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบโรงงานส่วนใหญ่มีคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560	-	ภาคผนวก ง6 ผลตรวจ คุณภาพน้ำเสียโรงงาน รายเดือน
	ดัชนีตรวจวัด 2) รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พารามิเตอร์ตามที่ ก.บอ.กำหนด ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง	- บริเวณ Inspection manhole ของโรงงาน หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน	✓ ผลการตรวจวิเคราะห์ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560	-	-
4.3 โรงไฟฟ้า	ดัชนีตรวจวัด - ตรวจลักษณะสมบัติน้ำทิ้ง (Cooling blow down water) ของโรงฟ้านขนาดเล็ก (SPP) pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil&Grease ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง	- ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ของนิคม	✓ - ผลการตรวจวัด ในช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฯ	-	หัวข้อที่ 3.2.5.1 ผล ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โรงไฟฟ้า ภาคผนวก ง7 ผล ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โรงไฟฟ้า



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ระดับเสียง	ดัชนีตรวจวัด ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq24 ชม. L90 และ L max ความถี่ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน และ เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม (ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ)	ตรวจวัด 2 สถานี 1) วัดบ้านพาสณ์ 2) บ้านคลองบางหงส์	✓ ผลการตรวจวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 24-27 มีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่าที่บริเวณวัดบ้านพาสณ์ และ บ้านคลองบางหงส์ ทั้ง 2 จุด คุณภาพเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	หัวข้อที่ 3.2.6 ระดับเสียง ภาคผนวก ง8 ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง
6. ทรัพยากร ชีวภาพทางน้ำ	ดัชนีตรวจวัด ตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ในดัชนีแพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์, ปลา และ วัชพืชน้ำ ความถี่ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และ ฤดูแล้ง	- บริเวณหน้าประตูระบายน้ำ คลองบ้านเลนกับแม่น้ำเจ้าพระยา	✓ ในช่วง ฤดูแล้ว ได้ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่าคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง คือสิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้	-	หัวข้อที่ 3.2.7 ทรัพยากรชีวภาพ ภาคผนวก ง9 ผลการตรวจทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
7. คุณภาพดิน	ดัชนีตรวจวัด ตรวจวัดคุณสมบัติของดิน ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), อัตราการดูดซับโพแทสเซียม (SAR), ค่าการนำไฟฟ้า (EC), อลูมิเนียม (Al), แคดเมียม (Cd), Cr6+, Cr3+, แมงกานีส (Mn), นิกเกิล (Ni), เหล็กทั้งหมด (Fe) (Total Iron), สารหนู (As),	- จำนวน 4 สถานี ได้แก่ * พื้นที่สีเขียวด้านเหนือ (S1) * พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) * พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) * พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)	✓ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียว ล่าสุดเมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567 พบว่าทุกจุดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	หัวข้อที่ 3.2.8 คุณภาพดิน ภาคผนวก ง10 ผลการตรวจคุณภาพดินพื้นที่สีเขียว



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. คุณภาพดิน (ต่อ)	ตะกั่ว (Pb), ปปรอททั้งหมด (Hg), เงิน (Ag) เซลีนียม (Se), สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) และ แบเรียม (Ba) ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง				
8. การคมนาคม ขนส่ง	ดัชนีตรวจวัด รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง	-จุดสถิติการเกิดอุบัติเหตุ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ -รวบรวมข้อมูลจากสถานี ตำรวจทางหลวงประจำศูนย์ อินทร์	✓ โดยสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ และ ทางหลวง หมายเลข 32 บริเวณหน้าโครงการ พบว่า ตั้งแต่ มกราคม - ธันวาคม 2567 มีจำนวนสถิติการเกิดอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 8 ครั้ง	-	หัวข้อที่ 3.2.9 สถิติ อุบัติเหตุ ภาคผนวก ง11 สถิติ อุบัติเหตุ
9. การใช้น้ำ	ดัชนีตรวจวัด 1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของ โรงงาน อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรมและ ที่พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ ความถี่ ทุกเดือน	- โรงงานต่างๆ - พื้นที่พาณิชยกรรม และ ที่ พักอาศัย	✓ โครงการมีการรวบรวมสถิติการใช้น้ำภายในโครงการ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีการใช้น้ำ 654,952 ลบ.ม./เดือน หรือ 21,832 ลบ.ม./วัน (ขออนุญาตสูบน้ำที่ 35,000 ลบ.ม./วัน)	-	หัวข้อที่ 3.2.10 สถิติ การใช้น้ำ
	ดัชนีตรวจวัด 2) รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังจาก การบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์ ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้ง ภายหลังจากบำบัด	✓ ปัจจุบันมีโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังจากการบำบัดมาใช้ประโยชน์ภายใน โรงงานจำนวนทั้งสิ้น 14 โรงงาน	-	หัวข้อที่ 3.2.10 สถิติ การใช้น้ำ



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ไฟฟ้า	ดัชนีตรวจวัด -รวมรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ โครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้า ขัดข้อง ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	✓ โดยข้อมูลปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้าของสถานประกอบการภายใน นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ประจำปี 2567 พบว่ามีการใช้ ไฟฟ้าเฉลี่ย 776.56 เมกะวัตต์/เดือน รายละเอียดแสดงดังหัวข้อที่ 3.2.11	-	หัวข้อที่ 3.2.11 สถิติ การใช้ไฟฟ้าของ โครงการ ภาคผนวก ง12 สถิติ การใช้ไฟฟ้า
11. มุสฝอยและ สิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้วของ เสียอันตราย	ดัชนีตรวจวัด 1) บันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปนเปื้อน หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตรายที่ เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในนิคม อุตสาหกรรม	✓ ในช่วง มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีปริมาณขยะรวมทั้งสิ้น 853,485 กิโลกรัม ซึ่งคิดเป็น 142,247 กิโลกรัม/เดือน หรือ 4,741 กิโลกรัม/วัน	-	หัวข้อที่ 3.2.12 ขยะมูล ฝอยและ สิ่งปนเปื้อนหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ภาคผนวก ค9 สก.2 ปี 2567
	ดัชนีตรวจวัด 2) จัดบันทึกปริมาณสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้วและของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดยัง หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในนิคม อุตสาหกรรม	✓ ข้อมูลการแจ้งขนส่งวัสดุที่อันตรายออกนอกบริเวณโรงงานโดยผู้ ก่อกำเนิดกลุ่มบ้านหว้า (ไฮเทค) จากกระบวนการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้ แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ขออนุญาตตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2567 มีปริมาณสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทั้งสิ้น 13,468.69 ตัน	-	หัวข้อที่ 3.2.12 ขยะมูล ฝอยและ สิ่งปนเปื้อนหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ภาคผนวก ค9 สก.2 ปี 2567



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุข	ดัชนีตรวจวัด - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือสถานพยาบาลใน บริเวณใกล้เคียง ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง	- รพสต.บ้านหว้า - รพสต.บ้านโพธิ์ - รพสต.บ้านเลน - รพสต.วัดยม - รพสต.บ้านแบ่ง	✓ สถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประจำปี 2567 พบว่ามีสาเหตุการป่วย 5 อันดับสูงสุดได้แก่ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ นำ เบาหวาน ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ และ การบาดเจ็บ ระบุเฉพาะอื่น ๆ ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย ตามลำดับ	-	หัวข้อที่ 3.2.13 สถิติ การเจ็บป่วยจาก โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล
	ดัชนีตรวจวัด 1) จัดบันทึกรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ต่างๆเกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การ ชดเชยความเสียหายและความรุนแรง ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆในนิคม อุตสาหกรรม	✓ สำหรับสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการประจำปี 2567 ที่รวบรวม โดยศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัยภายในโครงการ พบว่าเกิดอุบัติเหตุการ เฉี่ยวชน จำนวน 51 ครั้ง	-	หัวข้อที่ 3.2.9 สถิติ อุบัติเหตุ ภาคผนวก ง11 สถิติ อุบัติเหตุ
13. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	ดัชนีตรวจวัด 2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และอาการการเจ็บป่วยของพนักงานใน โรงงานต่างๆ ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆในนิคม อุตสาหกรรม	✓ สถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และอาการการเจ็บป่วยของพนักงานใน โรงงานต่างๆประจำปี 2567 พบว่า อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น เกิดจากการ กระทำที่ไม่ปลอดภัย 37 ครั้ง และ สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย 22 ครั้ง	-	หัวข้อที่ 3.2.9 สถิติ อุบัติเหตุ ภาคผนวก ง11 สถิติ อุบัติเหตุ



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. อากาศในร่ม และความปลอดภัย (ต่อ)	ดัชนีตรวจวัด 3) ตรวจสอบปริมาณเชื้อและผลิตภัณฑ์ของ โรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ และแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้าน อาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุการตรวจสุขภาพ ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆในนิคม อุตสาหกรรม	✓ โครงการมีการรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมด ที่เข้ามาตั้งในโครงการดังหัวข้อที่ 1.3.4 โดยในเดือน สิงหาคม 2568 มี จำนวนโรงงานทั้งสิ้น 150 โรง ทั้งหมดเป็นโรงงาน ที่อยู่ในกลุ่ม อุตสาหกรรมเป้าหมาย ไม่มีโรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งตามที่ ระบุไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	
	ดัชนีตรวจวัด 1) เสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตาม แผนประชาสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์และการ รับเรื่องร้องเรียน ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	✓ โครงการมีการเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผน ประชาสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน ต่างๆภายใน โครงการ	-	-
14. สภาพ เศรษฐกิจ-สังคม	ดัชนีตรวจวัด 2) รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชน โดยรอบโครงการ ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	✓ ในช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีเรื่องร้องเรียน	-	-



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. สภาพ เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	ดัชนีตรวจวัด 3) ศึกษาและสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่าง ดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจ ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ และ ชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทาง สิ่งแวดล้อมต่างๆ	✓ ผลการศึกษาและสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ สังคม และความเห็น ของครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ล่าสุดในปี 2567 โดยผลจากการ สำรวจแบบสอบถามจำนวน 406 ตัวอย่างพบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับ ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมจากทางโครงการดังนี้ - ปัญหาด้านกลิ่น มีผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 6.90 - ปัญหาด้านเขม่า/ควัน มีผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 5.42 - ปัญหาด้านฝุ่นละออง มีผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 6.63 - ปัญหาด้านน้ำเสีย มีผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 2.46 - ปัญหาด้านเสียง มีผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 5.42 - ปัญหาด้านการจราจร/แรงสั่นสะเทือน มีผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 4.68	-	หัวข้อที่ 3.2.15 สภาพ สังคม – เศรษฐกิจ ภาคผนวก ง13 สรุป การสำรวจแบบ สอบถาม



3.2 ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

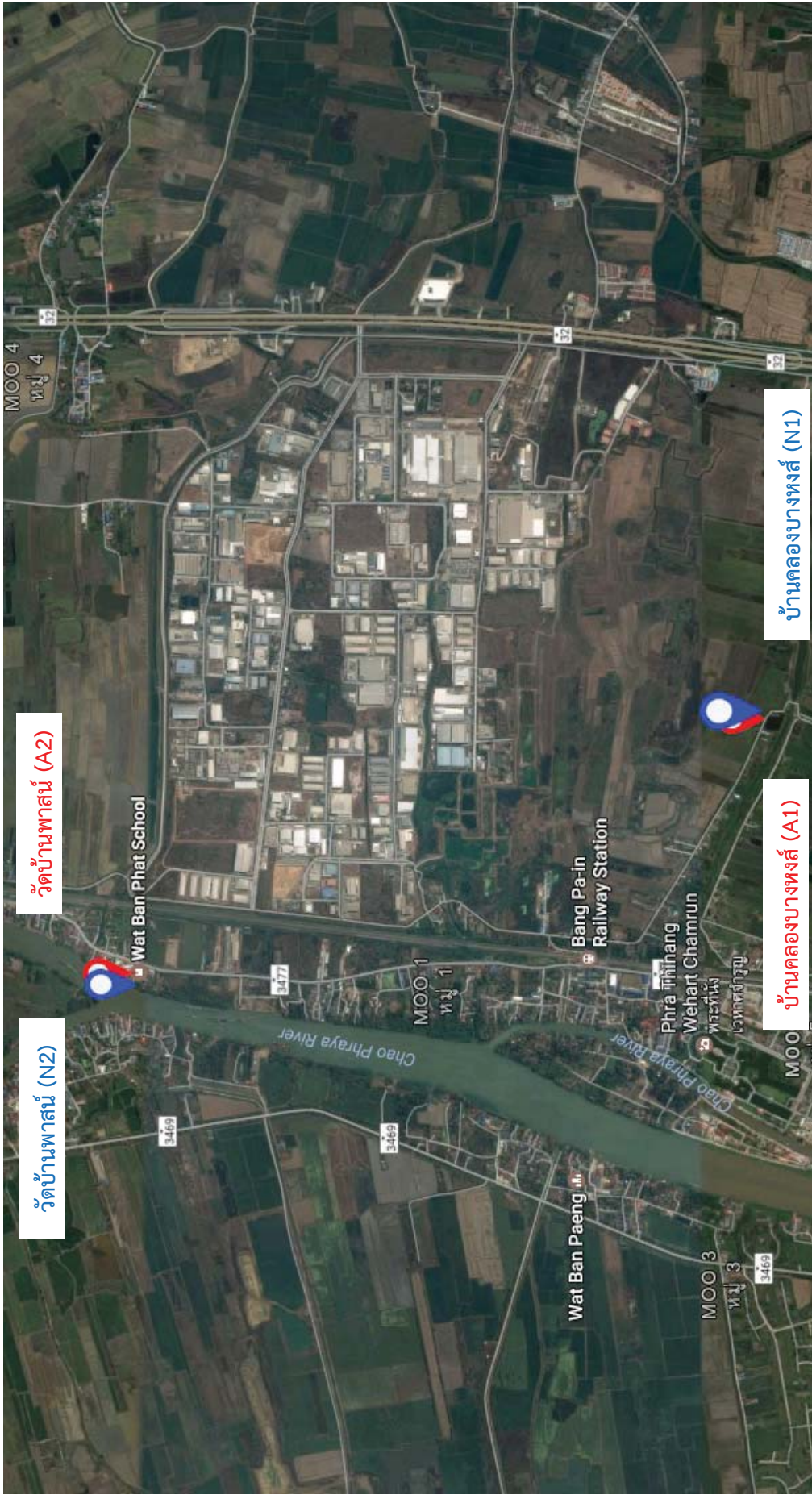
โครงการได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 2 ครั้งต่อปี คือ ในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน และช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม ของทุกปี โดยในปี 2568 ช่วง เดือน มกราคม – มิถุนายน ได้ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.2.1-1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานี	วันที่ตรวจวัด	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์
<u>คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</u> บ้านคลองบางหงส์ (A1) (GPS 47 P 0672040, 1573880)	21-28/03/68	A00074/68 – A00080/68	Total Suspended Particulate, Nitrogen Dioxide, Sulfur Dioxide Wind Speed / Wind Direction
วัดบ้านพาสน์ (A2) (GPS 47 P 0670818, 1576974)	21-28/03/68	A00081/68 – A00087/68	Total Suspended Particulate, Nitrogen Dioxide, Sulfur Dioxide Wind Speed / Wind Direction

ตารางที่ 3.2.1-2 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	อุปกรณ์ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
Total Suspended Particulate	High-Volume Air Sampling	Gravimetric Method	US EPA Method Part 50 App B
Nitrogen Dioxide	Chemiluminasscent NO/NO _x /NO ₂ Analyzer	Chemiluminasscent NO/NO _x /NO ₂ Analyzer	US EPA Method Part 50, App. F
Sulfur Dioxide	Introduction Manual SO ₂ Fluorescent Analyzer Model 100A	UV-Fluorescent Method	US EPA Method Part 53, 58
Wind Speed / Wind Direction	Cup Anamometer & Anodized Aluminium Vane Method	Cup Anamometer & Anodized Aluminium Vane Method	-



A1 A2 = จุดตรวจวัด คุณภาพอากาศ

N1 N2 = จุดตรวจวัดคุณภาพ เสียง

ภาพที่ 3.2.1-1 แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บ้านคลองบางหงส์ (A1)



วัดบ้านพาสน์ (A2)

ภาพที่ 3.2.1-2 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด			
		TSP (mg/m ³)	NO ₂ (ppm) 1hr.	SO ₂ (ppm)	
				1hr. max	เฉลี่ย 24 ชม
1. บ้านคลองบางหงส์ (A1) (47P 0672040, 1573880)	21 – 22 มี.ค. 68	0.060	0.021	0.005	0.004
	22 – 23 มี.ค. 68	0.092	0.022	0.006	0.004
	23 – 24 มี.ค. 68	0.093	0.023	0.006	0.005
	24 – 25 มี.ค. 68	0.096	0.026	0.008	0.005
	25 – 26 มี.ค. 68	0.070	0.025	0.005	0.003
	26 – 27 มี.ค. 68	0.076	0.024	0.007	0.005
	27 – 28 มี.ค. 68	0.068	0.024	0.007	0.004
2. วัดบ้านพาสน์ (A2) (47P 0670818, 1576974)	21 – 22 มี.ค. 68	0.089	0.021	0.005	0.003
	22 – 23 มี.ค. 68	0.112	0.022	0.006	0.004
	23 – 24 มี.ค. 68	0.110	0.025	0.007	0.004
	24 – 25 มี.ค. 68	0.096	0.024	0.006	0.003
	25 – 26 มี.ค. 68	0.084	0.022	0.005	0.002
	26 – 27 มี.ค. 68	0.092	0.024	0.007	0.003
	27 – 28 มี.ค. 68	0.074	0.023	0.004	0.002
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.170 ^{2/}	0.30 ^{3/}	0.12 ^{1/}

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

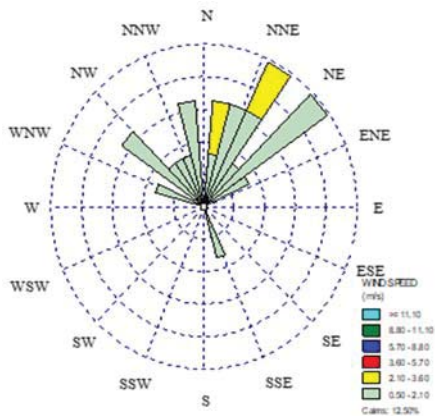
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] เลขทะเบียน [REDACTED] ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]

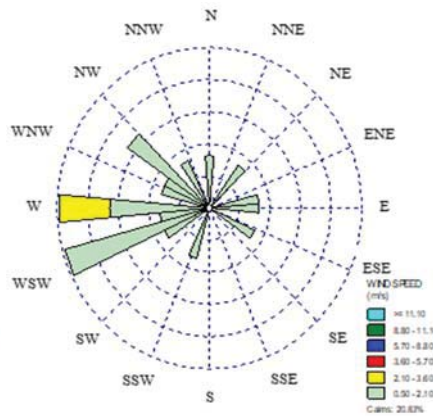
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : [REDACTED] เลขทะเบียน : [REDACTED]

ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขทะเบียน [REDACTED]

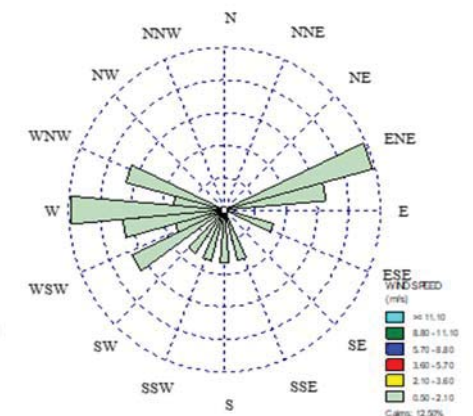
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ : 035-800-593



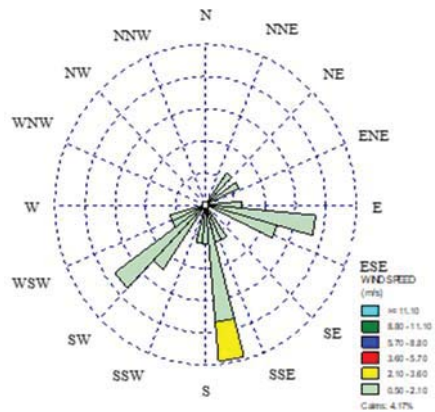
21 - 22 มีนาคม 2568



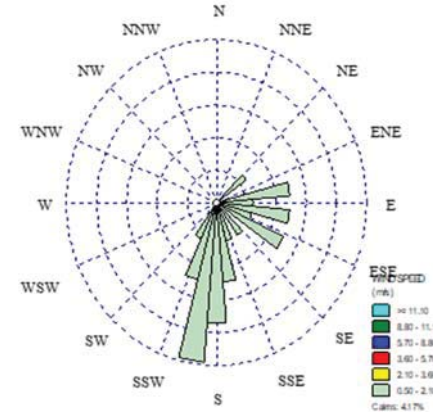
22 - 23 มีนาคม 2568



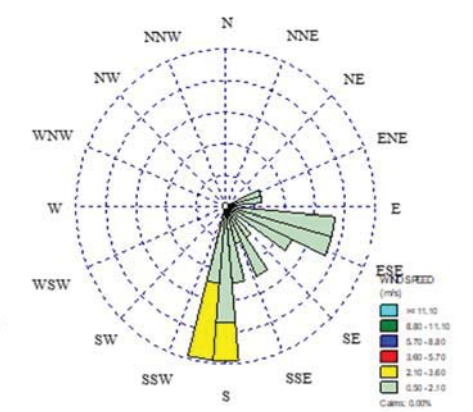
23 - 24 มีนาคม 2568



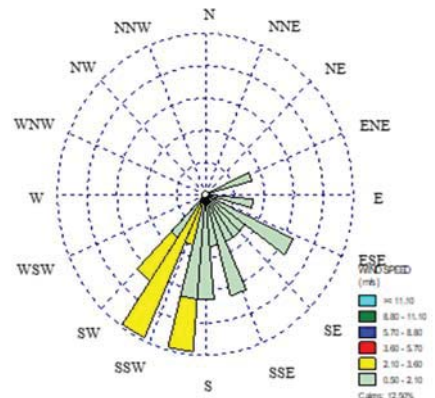
24 - 25 มีนาคม 2568



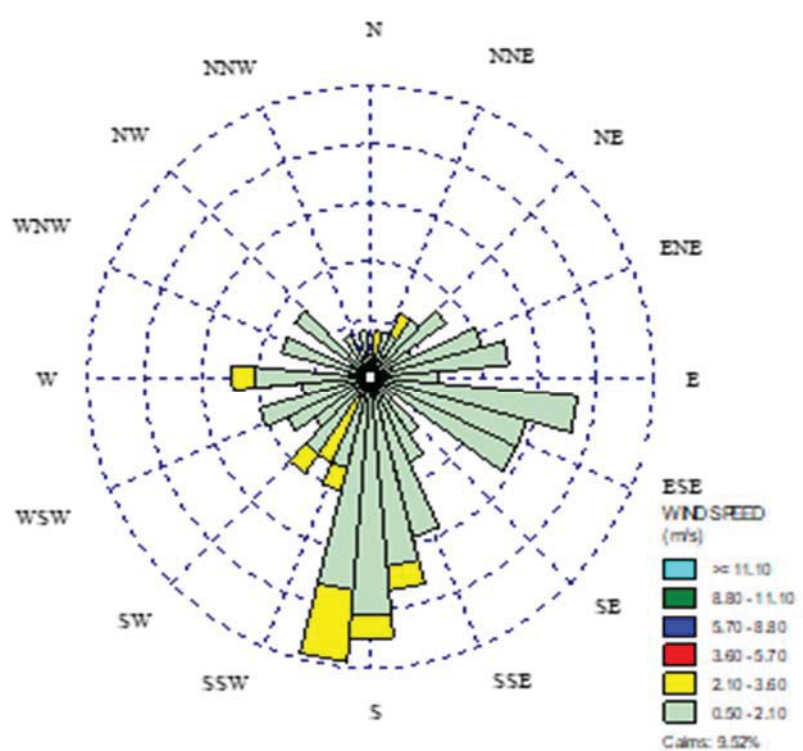
25 - 26 มีนาคม 2568



26 - 27 มีนาคม 2568

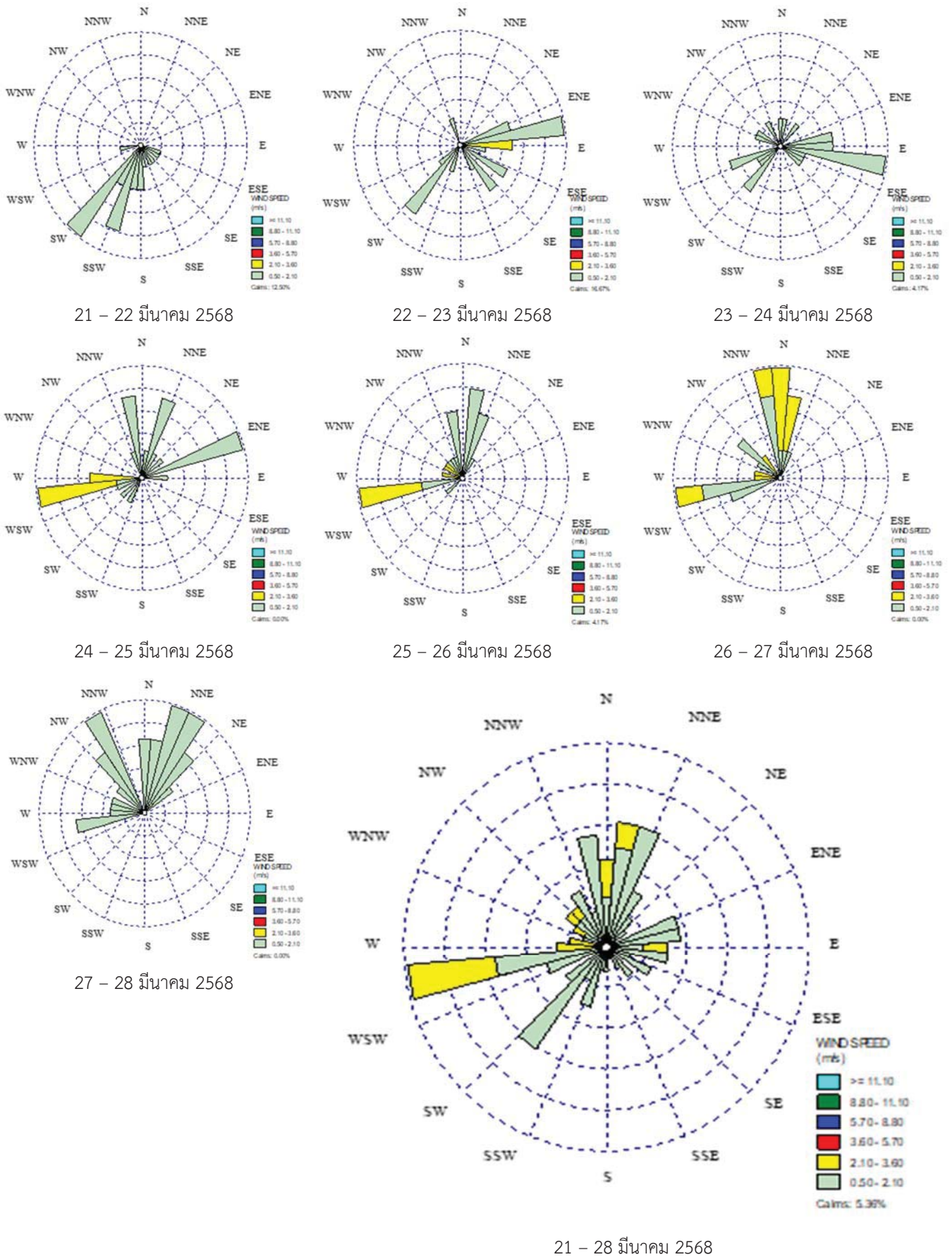


27 - 28 มีนาคม 2568



21 - 28 มีนาคม 2568

ภาพที่ 3.2.1-3 แสดงแผนผังความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านคลองบางหงส์ (A1)



ภาพที่ 3.2.1-4 แสดงแผนผังความเร็วและทิศทางลมบริเวณวัดบ้านพาสน์ (A2)



สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ. 2568 เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านคลองบางหงส์ (A1) และ วัดบ้านพาสน์ (A2) มีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.1-3 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

ปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate : TSP)

จากการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน จุดตรวจวัดบ้านคลองบางหงส์ (A1) และวัดบ้านพาสน์ (A2) พบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน อยู่ระหว่าง 0.060 - 0.096 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และ 0.074 - 0.112 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดค่าปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide : NO_2)

จากการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์สูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง พบว่าจุดตรวจวัดบ้านคลองบางหงส์ (A1) และวัดบ้านพาสน์ (A2) พบว่ามีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ อยู่ระหว่าง 0.021 - 0.026 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และ 0.021 - 0.025 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ยก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide : SO_2)

จากการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์สูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง พบว่าจุดตรวจวัดบ้านคลองบางหงส์ (A1) และวัดบ้านพาสน์ (A2) มีปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ อยู่ระหว่าง 0.005 - 0.008 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และมีค่าอยู่ระหว่าง 0.004 - 0.007 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จะต้องไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

ส่วนปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง พบว่าจุดตรวจวัดบ้านคลองบางหงส์ (A1) และวัดบ้านพาสน์ (A2) มีปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์อยู่ระหว่าง 0.003 - 0.005 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และ 0.002 - 0.004 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดให้มีปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน (ppm)



ขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศได้ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านคลองบางหงส์(A1) และวัดบ้านพาสน์ (A2) พบว่าบริเวณบ้านคลองบางหงส์ (A1) ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศใต้ (S) และทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้(SSW) โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 – 3.60 เมตรต่อวินาที (m/s) ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบาไปจนถึงลมเฉื่อย ภาพที่ 3.2.1-3 และวัดบ้านพาสน์ (A2) ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตก (W) และทิศเหนือ (N) โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 – 3.60 เมตรต่อวินาที (m/s) ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบาไปจนถึงลมเฉื่อย ภาพที่ 3.2.1-4

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศย้อนหลัง

จากตารางและกราฟเปรียบเทียบย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน พบว่า

1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) พบว่าทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ระหว่าง 0.03 – 0.151 (mg/m³) ซึ่งอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³)

2. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂) พบว่าทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ระหว่าง 0.001 – 0.022 ppm ซึ่งอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (Nitrogen Dioxide; NO₂) ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

3. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002 – 0.009 ppm ซึ่งอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง กำหนดให้ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน

4. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002 – 0.005 ppm ซึ่งอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง กำหนดให้ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



ตารางที่ 3.2.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด			
		TSP (mg/m ³)	NO ₂ (ppm) 1hr.	SO ₂ (ppm)	
				1hr. max	เฉลี่ย 24 ชม
1. บ้านคลองบางหงส์ (A1)	12-13/11/65	0.060	0.005	0.003	0.002
	13-14/11/65	0.075	0.001	0.003	0.003
	14-15/11/65	0.053	0.005	0.004	0.003
	15-16/11/65	0.057	0.005	0.003	0.003
	16-17/11/65	0.064	0.005	0.003	0.002
	17-18/11/65	0.053	0.005	0.003	0.002
	18-19/11/65	0.061	0.005	0.003	0.002
	14-15/03/66	0.071	0.001	0.003	0.003
	15-16/03/66	0.063	0.001	0.003	0.002
	16-17/03/66	0.055	0.004	0.003	0.002
	17-18/03/66	0.064	0.004	0.003	0.002
	18-19/03/66	0.058	0.005	0.003	0.002
	19-20/03/66	0.073	0.004	0.003	0.002
	20-21/03/66	0.062	0.003	0.003	0.002
	07-08/11/66	0.055	0.013	0.006	0.004
	08-09/11/66	0.059	0.007	0.006	0.004
	09-10/11/66	0.078	0.012	0.007	0.003
	10-11/11/66	0.074	0.012	0.008	0.005
	11-12/11/66	0.047	0.013	0.007	0.004
	12-13/11/66	0.067	0.005	0.005	0.004
	13-14/11/66	0.060	0.004	0.005	0.003
	19-20/03/67	0.141	0.017	0.004	0.003
	20-21/03/67	0.102	0.013	0.005	0.002
	21-22/03/67	0.151	0.018	0.008	0.004
	22-23/03/67	0.132	0.016	0.005	0.003
	23-24/03/67	0.129	0.014	0.009	0.004
	24-25/03/67	0.133	0.017	0.007	0.003
	25-26/03/67	0.092	0.014	0.008	0.003



ตารางที่ 3.2.1-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด			
		TSP (mg/m ³)	NO ₂ (ppm) 1hr.	SO ₂ (ppm)	
				1hr. max	เฉลี่ย 24 ชม
1. บ้านคลองบางหงส์ (A1) (ต่อ)	14-15/11/67	0.105	0.017	0.005	0.002
	15-16/11/67	0.084	0.021	0.007	0.004
	16-17/11/67	0.097	0.016	0.005	0.003
	17-18/11/67	0.072	0.019	0.006	0.004
	18-19/11/67	0.078	0.020	0.009	0.004
	19-20/11/67	0.089	0.022	0.006	0.003
	20-21/11/67	0.108	0.019	0.008	0.005
	21-22/03/68	0.060	0.021	0.005	0.004
	22-23/03/68	0.092	0.022	0.006	0.004
	23-24/03/68	0.093	0.023	0.006	0.005
	24-25/03/68	0.096	0.026	0.008	0.005
	25-26/03/68	0.070	0.025	0.005	0.003
	26-27/03/68	0.076	0.024	0.007	0.005
	27-28/03/68	0.068	0.024	0.007	0.004
2. วัดบ้านพาสน์ (A2)	12-13/11/65	0.065	0.013	0.003	0.003
	13-14/11/65	0.071	0.009	0.003	0.002
	14-15/11/65	0.061	0.013	0.004	0.002
	15-16/11/65	0.064	0.013	0.003	0.003
	16-17/11/65	0.053	0.013	0.004	0.002
	17-18/11/65	0.067	0.013	0.004	0.002
	18-19/11/65	0.062	0.012	0.004	0.003
	14-15/03/66	0.066	0.005	0.003	0.002
	15-16/03/66	0.061	0.004	0.003	0.002
	16-17/03/66	0.057	0.004	0.003	0.002
	17-18/03/66	0.055	0.003	0.003	0.002
	18-19/03/66	0.067	0.001	0.003	0.002
	19-20/03/66	0.072	0.002	0.003	0.002
	20-21/03/66	0.059	0.004	0.002	0.002



ตารางที่ 3.2.1-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด			
		TSP (mg/m ³)	NO ₂ (ppm) 1hr.	SO ₂ (ppm)	
				1hr. max	เฉลี่ย 24 ชม
2. วัดบ้านพาสณ์ (A2) (ต่อ)	07-08/11/66	0.060	0.004	0.005	0.003
	08-09/11/66	0.053	0.007	0.005	0.003
	09-10/11/66	0.043	0.009	0.004	0.002
	10-11/11/66	0.030	0.006	0.005	0.003
	11-12/11/66	0.033	0.006	0.004	0.003
	12-13/11/66	0.051	0.005	0.004	0.003
	13-14/11/66	0.034	0.004	0.003	0.003
	19-20/03/67	0.085	0.015	0.004	0.003
	20-21/03/67	0.071	0.013	0.003	0.002
	21-22/03/67	0.094	0.012	0.004	0.002
	22-23/03/67	0.085	0.017	0.005	0.003
	23-24/03/67	0.065	0.016	0.005	0.002
	24-25/03/67	0.069	0.013	0.006	0.003
	25-26/03/67	0.070	0.015	0.006	0.002
	14-15/11/67	0.072	0.018	0.005	0.003
	15-16/11/67	0.059	0.017	0.003	0.002
	16-17/11/67	0.072	0.018	0.004	0.002
	17-18/11/67	0.050	0.020	0.004	0.003
	18-19/11/67	0.056	0.019	0.005	0.002
	19-20/11/67	0.062	0.022	0.006	0.003
	20-21/11/67	0.075	0.021	0.005	0.004
	21-22/03/68	0.089	0.021	0.005	0.003
	22-23/03/68	0.112	0.022	0.006	0.004
	23-24/03/68	0.110	0.025	0.007	0.004
	24-25/03/68	0.096	0.024	0.006	0.003
	25-26/03/68	0.084	0.022	0.005	0.002
	26-27/03/68	0.092	0.024	0.007	0.003
	27-28/03/68	0.074	0.023	0.004	0.002
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.170 ^{2/}	0.30 ^{3/}	0.12 ^{1/}

มาตรฐาน:^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

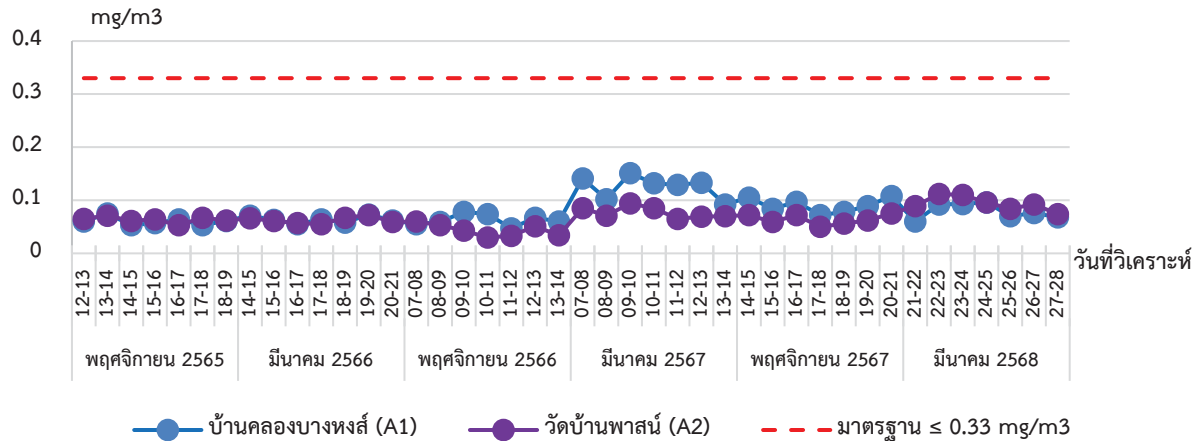
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน เวลา

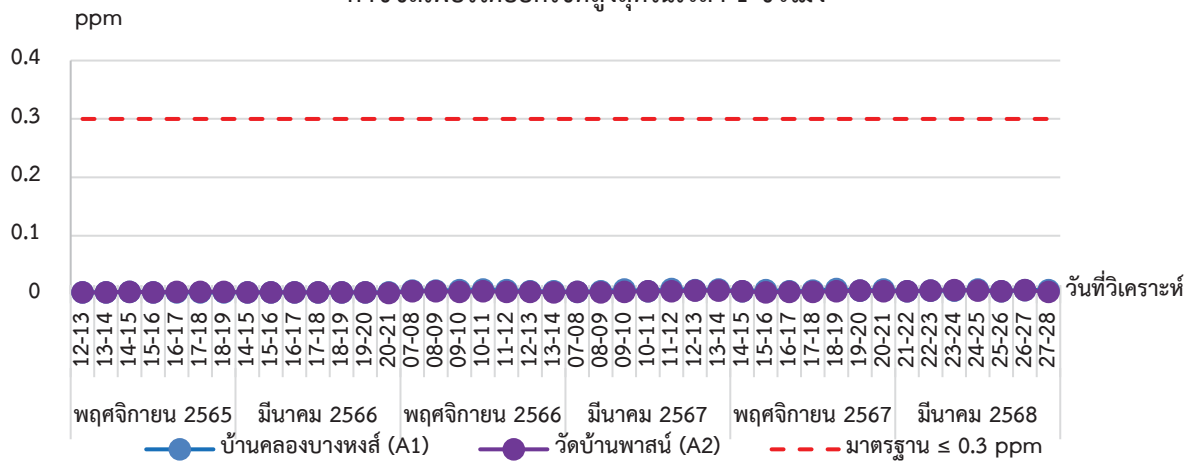
1 ชั่วโมง



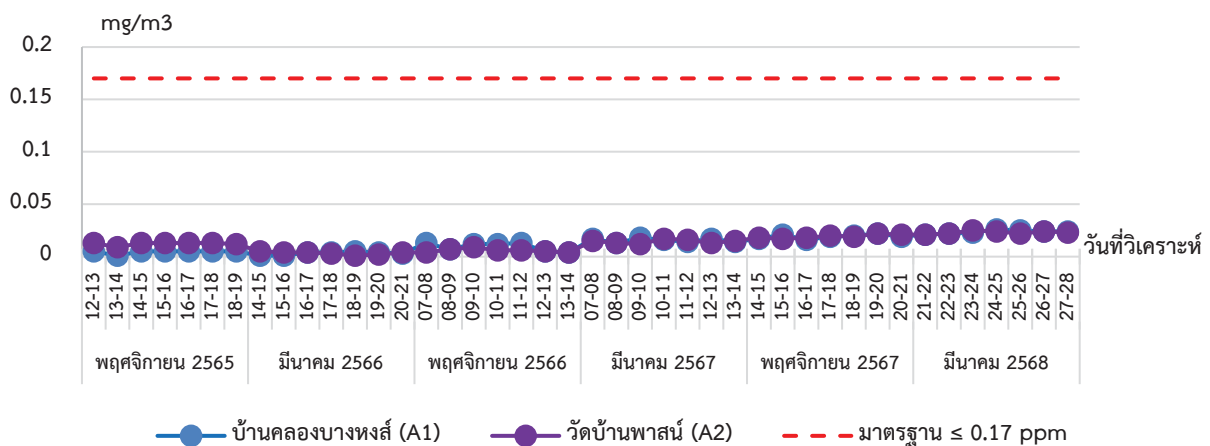
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



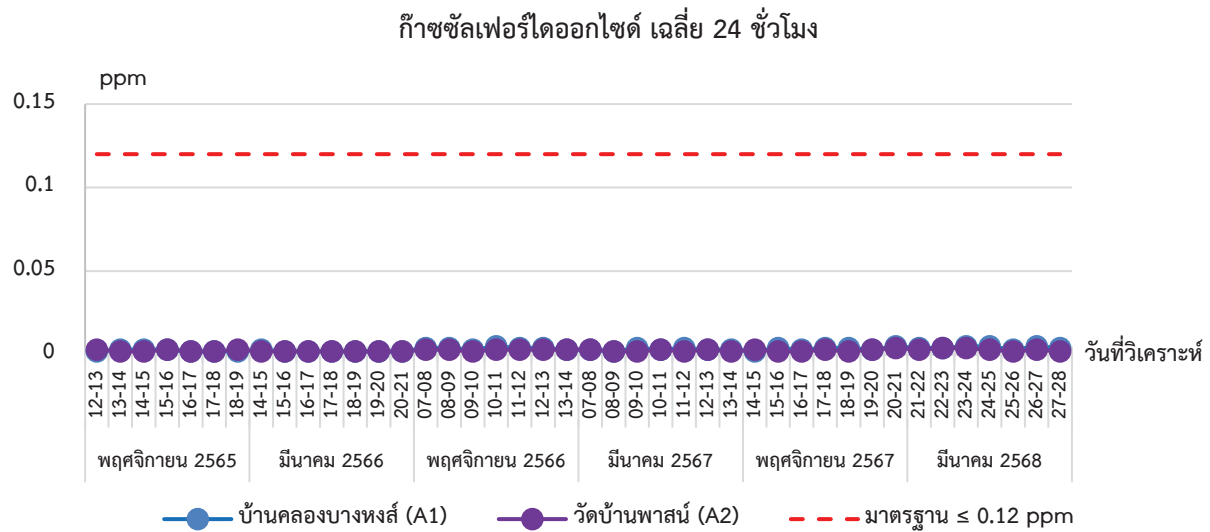
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์สูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง



ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์สูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง



ภาพที่ 3.2.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.1-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



3.2.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

มาตรการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษและระบายมลพิษทางอากาศ ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง ดังนี้ ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP, SO₂ และ NO₂ โดยทางโครงการจะรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งเปรียบเทียบค่าการตรวจวัดที่ได้กับเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รายละเอียดดังตารางที่ 3.2.2-2 โดยผลการตรวจสอบพบว่าค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวมไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ ดังตารางที่ 3.2.2-1 สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าพบว่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดเช่นกัน ดังตารางที่ 3.2.2-3

ตารางที่ 3.2.2-1 เปรียบเทียบ Total Loading





รายการ	TSP (ไร่)	SO ₂ (ไร่)	NO ₂ (ไร่)
พื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,849.89		
พื้นที่ที่เปิดดำเนินการ (พื้นที่โรงงานทั้งหมด)	1,478.56		
Total Loading ช่วงเดือน ม.ค. - มิ.ย. 68	46.14	66.06	128.02
พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่เปิดดำเนินการ	1,432.42	1,412.50	1,350.54
พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,803.75	1,783.83	1,721.87



ตารางที่ 3.2.2-2 รายชื่อโรงงานที่มีปล่อยระบายอากาศ

ลำดับ	ชื่อโรงงาน	ส่งผล	ลำดับ	ชื่อโรงงาน	ส่งผล
1	บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด		32	บริษัท บีโอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงที่ 1	
2	บริษัท เคบี ซีเอสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด		33	บริษัท บีโอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงที่ 2	
3	บริษัท เคียววูเออี พรินซ์ตัน ดีไวซ์ จำกัด		34	บริษัท บีโอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงที่ 3	
4	บริษัท เบนซ์มาร์ค อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด		35	บริษัท พลาเซล ไฮ-เทค จำกัด	
5	บริษัท เอเบิล ซาโน อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด (เลขที่ 98)		36	บริษัท พูจีโกะ ไทยแลนด์ จำกัด	
6	บริษัท เอเบิล ซาโน อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด (เลขที่ 157)		37	บริษัท มัดซีต๊ะ ชิงเคียว (ประเทศไทย) จำกัด	
7	บริษัท เอช ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด		38	บริษัท มิโยชิ ไฮเทค จำกัด	
8	บริษัท เอ็นเอ็มบี-บี-บี ไทย จำกัด โรง1		39	บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด	
9	บริษัท เอ็นเอ็มบี-บี-บี ไทย จำกัด โรง2		40	บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	
10	บริษัท โคเนครอนส์ แอนด์ลิง (ประเทศไทย จำกัด)		41	บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1 (3 ไร่ 5 ตร.ว.)	
11	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค จำกัด #1 (56)		42	บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2 (4 ไร่ 32 ตร.ว.)	
12	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค จำกัด #2 (89)		43	บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3 (3 ไร่ 1 งาน)	
13	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค จำกัด #3 (103)		44	บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 4	
14	บริษัท สวารอฟสกี แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด		45	บริษัท อาซาฮิคาเออิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด	
15	บริษัท แอดวานเน็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด		46	บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน)	
16	บริษัท โนเบิล อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด		47	บริษัท อาปิโก ไฮเทค ออโตเมชัน จำกัด	
17	บริษัท โยฮาลีนส์ (ประเทศไทย) จำกัด (AY2)		48	บริษัท อาปิโก ไฮเทค พาร์ตส์ จำกัด	
18	บริษัท โยฮาลีนส์ไทยแลนด์ จำกัด (AY1)		49	บริษัท อายโนโมะโตะ ไฟเบอร์ฟูตส์ (ประเทศไทย) จำกัด	
19	บริษัท ไทยโตโยโม่ ไฮเทค จำกัด		50	บริษัท อินโนเวลูส์ พรินซ์ตัน (ประเทศไทย) จำกัด	
20	บริษัท ไทยโทรเชนเทคส์ จำกัด		51	บริษัท ฮักโก พรินซ์ตัน (ประเทศไทย) จำกัด	
21	บริษัท ไทยอุซุย โมลด์ จำกัด		52	บริษัท ฮานา เชมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	
22	บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด		53	บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	
23	บริษัท นาคามูระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด		54	บริษัท อีมาเซน แมนูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	
24	บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด		55	บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	
25	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด		56	บริษัท โทเทิล เอนไวโรเม้นทอล โซลูชัน จำกัด	
26	บริษัท คาโซเทคส์ จำกัด โรงที่ 1 (เลขที่ 136, 137)		57	บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	
27	บริษัท อาร์เอสดี แมททีฟ ไทย จำกัด		58	บริษัท โคเบลโก้ อิเล็กทรอนิกส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด	
28	บริษัท จี-เทคคูลู (ประเทศไทย) จำกัด		59	บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชัน (ไทยแลนด์) จำกัด	
29	บริษัท ซิโยดะ อินทิกเร (ประเทศไทย) จำกัด		60	บริษัท อินทรี-เพิล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	
30	บริษัท ชันเคียว คานะฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด		61	บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)	
31	บริษัท ทรี บอนด์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด		62	บริษัท ไวเบรนท์ส (ประเทศไทย) จำกัด	

หมายเหตุ

-  โรงงานที่ส่งผลตรวจวัดมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน (1/2568)
-  โรงงานที่ส่งผลตรวจวัดมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน (2/2568)
-  โรงงานที่ไม่ส่งผลตรวจวัดมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน รอบ 2/2567 และ 1/2568
-  ไม่มีการตรวจวัด TSP SOx Nox



ตารางที่ 3.2-3 สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP				SO ₂				NO ₂				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO ₂	NO ₂
			Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²			
บริษัท โยธาเลนส์ (ประเทศไทย) จำกัด (RX2)	Surfacing Rx-2	7.84	0.09	1.82	0.70	14.27	-	-	-	-	-	-	-	-	0.39	-	-
	Sand Blast Coat RX-2	7.84	0.05	1.82	0.43	14.27	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	-	-
	Dust Collector Suntech-2	7.84	0.06	1.82	0.49	14.27	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-	-
	Dust Collector No.3	7.84	0.02	1.82	0.15	14.27	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-
รวม		31.37	0.23	7.28	1.77	57.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00
บริษัท โยธาเลนส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อยุธยา 1)	FEP-04: BO-Mold (Scrubber)	1.57	0.24	1.82	0.37	2.85	1.61	2.34	2.53	3.67	0.09	0.64	0.14	1.00	0.20	1.08	0.22
	FEP-05-02: Polymerization Over Stack	1.57	0.07	1.82	0.10	2.85	0.45	2.34	0.71	3.67	0.03	0.64	0.04	1.00	0.06	0.30	0.06
	FEP-21 : Inspection Cast: Bysigt	1.57	0.26	1.82	0.40	2.85	1.24	2.34	1.95	3.67	0.07	0.64	0.11	1.00	0.22	0.83	0.17
	Scrubber COAT : COAT RX (Scrubber)	1.57	0.14	1.82	0.22	2.85	0.95	2.34	1.50	3.67	0.05	0.64	0.08	1.00	0.12	0.64	0.13
	EF-1: DIP RX: Hard Coat No.4 5 6	1.57	0.03	1.82	0.04	2.85	0.18	2.34	0.28	3.67	0.01	0.64	0.02	1.00	0.02	0.12	0.02
	FEP-06:DIP MASS RX and COAT MASS	1.57	0.09	1.82	0.15	2.85	0.63	2.34	0.99	3.67	0.03	0.64	0.05	1.00	0.08	0.42	0.09
	EF-2 : DIP MASS: Hard Coat NO. 1 2 3	1.57	0.05	1.82	0.09	2.85	0.37	2.34	0.59	3.67	0.02	0.64	0.03	1.00	0.05	0.25	0.05
	PEF-01 : Sub Material: Mixing Room	1.57	0.02	1.82	0.03	2.85	0.12	2.34	0.18	3.67	0.01	0.64	0.01	1.00	0.01	0.08	0.02
	A-1:NN Mold: Continuous Furnace	1.57	0.05	1.82	0.08	2.85	0.37	2.34	0.57	3.67	0.02	0.64	0.03	1.00	0.05	0.24	0.05
	E-1: NN Mold : Acid Station Machine	1.57	0.05	1.82	0.08	2.85	0.33	2.34	0.52	3.67	0.03	0.64	0.04	1.00	0.04	0.22	0.07
	Dust Collector 1: AO: Dry Edger	1.57	0.25	1.82	0.39	2.85	0.77	2.34	1.21	3.67	0.04	0.64	0.07	1.00	0.21	0.52	0.10
	Dust Collector 1 : Help &mounting :	1.57	0.02	1.82	0.04	2.85	0.16	2.34	0.26	3.67	0.01	0.64	0.01	1.00	0.02	0.11	0.02
	Dust Collector 2 : Suntech: Dry Edger	1.57	0.06	1.82	0.10	2.85	0.42	2.34	0.66	3.67	0.02	0.64	0.04	1.00	0.05	0.28	0.06
	EF-05 : COAT MASS & RX: Sandblash	1.57	0.05	1.82	0.08	2.85	0.12	2.34	0.19	3.67	0.01	0.64	0.01	1.00	0.04	0.08	0.02
	EF-03: COAT MASS & RX : Reflim	1.57	0.01	1.82	0.02	2.85	0.10	2.34	0.15	3.67	0.01	0.64	0.01	1.00	0.01	0.06	0.01
	Dust Collector 3 : Help & mounting	1.57	0.02	1.82	0.04	2.85	0.16	2.34	0.25	3.67	0.01	0.64	0.01	1.00	0.02	0.11	0.02
รวม	Dust Collector 4 : Help & mounting	1.57	0.02	1.82	0.04	2.85	0.16	2.34	0.25	3.67	0.01	0.64	0.01	1.00	0.02	0.11	0.02
	Dust Collector : Tinting:OvenStack	1.57	0.05	1.82	0.08	2.85	0.35	2.34	0.55	3.67	0.02	0.64	0.03	1.00	0.04	0.23	0.05
	Dust Collector : Suntech : Oven	1.57	0.10	1.82	0.16	2.85	0.68	2.34	1.07	3.67	0.04	0.64	0.06	1.00	0.09	0.46	0.09
	Scrubber 1.74 : BO (Scrubber 1.74) :	1.57	0.12	1.82	0.20	2.85	0.85	2.34	1.33	3.67	0.05	0.64	0.07	1.00	0.11	0.57	0.11



ตารางที่ 3.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP				SO2				NO2				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2
			Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²			
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	Dust Collector 1	3.07	0.29	1.82	0.88	5.59	-	-	-	-	-	-	-	0.48	-	-	
	Dust Collector 2	3.07	0.29	1.82	0.89	5.59	-	-	-	-	-	-	-	0.49	-	-	
	Dust Collector 3	3.07	0.19	1.82	0.58	5.59	-	-	-	-	-	-	-	0.32	-	-	
	Wet Scrubber 1 Facility	3.07	0.15	1.82	0.45	5.59	-	-	-	-	-	-	-	0.25	-	-	
	Wet Scrubber 1 Main Building	3.07	0.28	1.82	0.87	5.59	-	-	-	-	-	-	-	0.48	-	-	
	Wet Scrubber 1 IPD Building	3.07	0.02	1.82	0.05	5.59	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	
	Generator 1	3.07	0.06	1.82	0.20	5.59	0.13	2.34	0.41	7.19	0.35	0.64	1.07	1.97	0.11	0.18	1.67
บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด #1 (56)	Generator 2	3.07	0.03	1.82	0.09	5.59	0.06	2.34	0.19	7.19	0.21	0.64	0.64	1.97	0.05	0.08	1.00
	Generator 3	3.07	0.03	1.82	0.10	5.59	0.02	2.34	0.07	7.19	0.10	0.64	0.29	1.97	0.06	0.03	0.46
	Fire Pupm 2	3.07	0.04	1.82	0.12	5.59	0.03	2.34	0.10	7.19	0.43	0.64	1.32	1.97	0.07	0.04	2.06
	รวม	30.71	1.38	18.20	4.24	55.89	0.25	9.36	0.78	28.74	1.08	2.56	3.32	7.86	2.33	0.33	5.18
บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด #2	Hood Exhaust From EDM & Hot Work	37.67	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	88.14	0.00	0.64	0.00	24.11	-	0.00	0.00
	Hood Exhaust From Manual Spot	37.67	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	88.14	-	-	-	-	-	0.00	-
	Hood Exhaust from Battery Charger	37.67	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	88.14	-	-	-	-	-	0.00	-
	รวม	113.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.02	0.00	264.42	0.00	0.64	0.00	24.11	0.00	0.00	0.00
บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด #2	Hot Runner & Welding	33.00	-	-	-	-	0.00	2.34	0.06	77.22	0.00	0.64	0.09	21.12	-	0.03	0.14
	รวม	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.34	0.06	77.22	0.00	0.64	0.09	21.12	0.00	0.03	0.14
บริษัท มัตสึบะ ชั่งเกียว (ประเทศไทย)	ปล่องระบาย Factory 1/ Wet Scrubber	4.71	0.31	6.91	1.48	32.57	0.16	7.68	0.77	36.20	4.18	2.12	19.69	9.99	0.21	0.10	9.29
	ปล่องระบาย boiler (Factory1)	4.71	0.00	1.82	0.01	8.58	0.01	2.34	0.03	11.03	0.26	0.64	1.22	3.02	0.00	0.01	1.90
	ปล่องระบาย Factory 2/ Wet Scrubber(Cyanide)	4.72	0.01	1.82	0.03	8.58	0.06	2.34	0.31	11.03	0.09	0.64	0.44	3.02	0.02	0.13	0.69
	ปล่องระบาย Factory 2/ Wet Scrubber(Nitrogen Oxide)	4.72	0.01	1.82	0.07	8.58	0.17	2.34	0.82	11.04	0.38	0.64	1.78	3.02	0.04	0.35	2.77
	ปล่องระบาย Factory 2/ Brush Room	4.72	0.00	1.82	0.00	8.58	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
รวม	รวม	23.58	0.34	14.19	1.59	66.90	0.41	14.70	1.93	69.30	4.91	4.04	23.12	19.04	0.28	0.60	14.65



ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP				SO ₂				NO ₂				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO ₂	NO ₂
			Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²			
บริษัท จี-เทคโคตะ (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่องห้องพ่นน้ำมัน	9.32	0.06	1.82	0.58	16.97	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32	-	-
	ปล่องห้องพ่นสี PC	9.32	0.02	1.82	0.19	16.97	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-
	ปล่องห้องพ่นสี DIE	9.32	0.01	1.82	0.12	16.97	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-
	รวม	27.97	0.10	5.46	0.90	50.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.00	0.00
บริษัท โคน์ครนส์ แชนดลิง (ประเทศไทย จำกัด)	ปล่องห้องพ่นเม็ดทราย	5.04	0.05	1.82	0.24	9.17	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-
	ปล่องพ่นสี Out let	5.04	0.16	1.82	0.80	9.17	-	-	-	-	-	-	-	-	0.44	-	-
	รวม	10.08	0.21	3.64	1.03	18.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00
	บริษัท เบงซ์มาร์ค อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	1.77	0.23	3.81	0.41	6.74	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-
บริษัท เบงซ์มาร์ค อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Exhaust Stack No.8	1.77	1.06	3.81	1.88	6.74	-	-	-	-	-	-	-	-	0.49	-	-
	Exhaust Stack No.9	1.77	0.03	3.81	0.06	6.74	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	Exhaust Stack No.11	1.77	0.04	3.81	0.06	6.74	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	Exhaust Stack No.12	1.77	0.30	3.81	0.53	6.74	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-
	Exhaust Stack No.14	1.77	0.12	3.81	0.21	6.74	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-
	Exhaust Stack No.15	1.77	0.97	3.81	1.71	6.74	-	-	-	-	-	-	-	-	0.45	-	-
	Exhaust Stack No.16	1.77	0.09	3.81	0.16	6.74	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	Exhaust Stack No.17	1.77	0.43	3.81	0.77	6.74	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-
	Exhaust Stack No.18	1.77	0.06	3.81	0.10	6.74	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	Exhaust Stack No.19	1.77	0.06	3.81	0.11	6.74	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	Exhaust Stack No.20	1.77	0.14	3.81	0.25	6.74	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-
	Exhaust Stack อาคาร 2	1.77	0.16	1.82	0.28	3.22	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-
	รวม	23.00	3.70	47.54	6.54	84.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	0.00	0.00
บริษัท ไบโอมเท-เอเชีย จำกัด	ปล่อง Generator B5	4.30	0.27	1.82	1.17	7.82	0.02	2.34	0.09	10.06	0.00	0.64	0.02	2.75	0.64	0.04	0.03
	ปล่อง Generator B8	4.30	0.67	3.81	2.89	16.37	0.04	4.94	0.16	21.23	0.01	1.37	0.03	5.89	0.76	0.03	0.02
	ปล่อง Generator B9	4.30	0.20	3.81	0.87	16.37	0.01	4.94	0.05	21.23	0.24	1.37	1.04	5.89	0.23	0.01	0.76
	ปล่อง Boiler No.3	4.30	1.53	3.81	6.59	16.37	0.15	4.94	0.66	21.23	0.03	1.37	0.12	5.89	1.73	0.13	0.09
	รวม	17.19	2.68	13.25	11.52	56.94	0.22	17.16	0.96	73.75	0.28	4.75	1.20	20.41	3.36	0.22	0.89



ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP				SO2				NO2				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)			
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2	
			Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²				
บริษัท โนเบิล อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Booth 1 - Auto Spray (SP)	2.57	0.88	1.82	2.26	4.68	-	-	-	-	0.66	0.64	1.69	1.65	1.24	-	2.64	
	Booth 3-4 (PT)	2.57	0.19	1.82	0.50	4.68	-	-	-	-	0.50	0.64	1.29	1.65	0.27	-	2.01	
	Mixing (SP)	2.57	0.85	1.82	2.18	4.68	-	-	-	-	1.46	0.64	3.74	1.65	1.20	-	5.85	
	Mixing - Screen (PT)	2.57	0.22	1.82	0.57	4.68	-	-	-	-	0.61	0.64	1.57	1.65	0.31	-	2.45	
	Scrubber บัตกรี - CE-Robot	2.57	0.06	1.82	0.14	4.68	-	-	-	-	0.18	0.64	0.47	1.65	0.08	-	0.74	
	ห้องจุ่ม-ห้องล้าง (XRS)	2.57	0.07	1.82	0.17	4.68	-	-	-	-	0.30	0.64	0.77	1.65	0.10	-	1.20	
	Die Mold	2.57	0.16	1.82	0.41	4.68	-	-	-	-	0.53	0.64	1.36	1.65	0.23	-	2.12	
รวม			18.00	2.42	12.74	6.23	32.76	0.00	0.00	0.00	0.00	4.23	4.48	10.88	11.52	3.42	0.00	17.00
บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1	Solderin sttion : Clean room	0.61	0.01	1.82	0.01	1.12	1.02	2.34	0.63	1.44	-	-	-	-	0.01	0.27	-	
	Oven room JCS machine : Clean room class 100 and 1K	0.61	0.04	1.82	0.02	1.12	0.86	2.34	0.53	1.44	-	-	-	-	0.01	0.23	-	
	Oven room JCS machine : Clean room class 100 and 1K	0.61	0.02	1.82	0.01	1.12	0.40	2.34	0.24	1.44	-	-	-	-	0.01	0.10	-	
	exhaust of Fume hood : Conta, Lab room	0.61	0.01	1.82	0.01	1.12	0.27	2.34	0.17	1.44	-	-	-	-	0.00	0.07	-	
	Exhaust of Diesel Oil Generator no.2	0.61	0.79	1.82	0.48	1.12	0.42	2.34	0.26	1.44	8.57	0.64	5.26	0.39	0.27	0.11	8.22	
รวม			3.07	0.87	9.10	0.53	5.59	2.97	11.70	1.82	7.18	8.57	0.64	5.26	0.39	0.29	0.78	8.22
บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	Exhaust of Coli bomding : Clean room class 100K room A	1.91	0.06	1.82	0.11	3.47	0.95	2.34	1.81	4.47	-	-	-	-	0.06	0.77	-	
	Exhaust of Coli bomding and oven : Clean room class 100K room B	1.91	0.00	1.82	0.01	3.47	0.24	2.34	0.46	4.47	-	-	-	-	0.00	0.20	-	
	Exhaust of JCS machine : clean room class 10K room B	1.91	0.05	1.82	0.09	3.47	0.77	2.34	1.48	4.47	-	-	-	-	0.05	0.63	-	
	Exhaust of Hotplate and SUS wire	1.91	0.00	1.82	0.00	3.47	0.02	2.34	0.05	4.47	-	-	-	-	0.00	0.02	-	
	Coil Winding	1.91	0.00	1.82	0.01	3.47	0.07	2.34	0.14	4.47	-	-	-	-	0.00	0.06	-	
	Injection mold	1.91	0.08	1.82	0.16	3.47	1.16	2.34	2.21	4.47	-	-	-	-	0.09	0.94	-	
รวม			11.45	0.19	10.92	0.37	20.84	3.21	14.04	6.13	26.79	0.00	0.00	0.00	0.20	2.62	0.00	



ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP				SO ₂				NO ₂				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO ₂	NO ₂
			Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²			
บริษัท บีอีแอล เทคโนโลยี่ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	Wet Scrubberr No. 1	0.64	0.26	1.82	0.17	1.17	1.27	2.34	0.82	1.51	-	-	-	-	0.09	0.35	-
	Dust Collector No. 1	0.64	0.05	1.82	0.03	1.17	1.17	2.34	0.75	1.51	-	-	-	-	0.02	0.32	-
	Dust Collector No. 2	0.64	0.02	1.82	0.01	1.17	1.47	2.34	0.95	1.51	-	-	-	-	0.01	0.41	-
	Dust Collector No. 3	0.64	0.12	1.82	0.08	1.17	4.19	2.34	2.70	1.51	-	-	-	-	0.04	1.16	-
	Exhaust of Diesel oil : fire pump	0.64	1.45	1.82	0.94	1.17	0.22	2.34	0.14	1.51	5.69	0.64	3.67	0.41	0.51	0.06	5.73
	Exhaust of Degerasing machine : Degerasing no 1	0.64	0.01	1.82	0.01	1.17	0.76	2.34	0.49	1.51	-	-	-	-	0.00	0.21	-
	Exhaust of Degerasing machine : Degerasing no 2	0.64	0.23	1.82	0.15	1.17	1.32	2.34	0.85	1.51	-	-	-	-	0.08	0.36	-
	CNC Exhaust A1	0.64	0.09	1.82	0.06	1.17	0.63	2.34	0.40	1.51	-	-	-	-	0.03	0.17	-
	CNC Exhaust A2	0.64	0.09	1.82	0.06	1.17	0.60	2.34	0.39	1.51	-	-	-	-	0.03	0.16	-
	CNC Exhaust A3	0.64	0.23	1.82	0.15	1.17	1.13	2.34	0.73	1.51	-	-	-	-	0.08	0.31	-
	CNC Exhaust A4	0.64	0.18	1.82	0.12	1.17	0.97	2.34	0.62	1.51	-	-	-	-	0.06	0.27	-
	CNC Exhaust A5	0.64	0.07	1.82	0.05	1.17	0.71	2.34	0.46	1.51	-	-	-	-	0.03	0.20	-
	CNC Exhaust A6	0.64	0.05	1.82	0.03	1.17	0.62	2.34	0.40	1.51	-	-	-	-	0.02	0.17	-
	CNC Exhaust A7	0.64	0.10	1.82	0.06	1.17	0.66	2.34	0.43	1.51	-	-	-	-	0.03	0.18	-
	CNC Exhaust A10	0.64	0.02	1.82	0.01	1.17	1.18	2.34	0.76	1.51	-	-	-	-	0.01	0.32	-
	CNC Exhaust A11	0.64	0.02	1.82	0.01	1.17	1.19	2.34	0.77	1.51	-	-	-	-	0.01	0.33	-
	CNC Exhaust A12	0.64	0.03	1.82	0.02	1.17	1.16	2.34	0.75	1.51	-	-	-	-	0.01	0.32	-
	CNC Exhaust A13	0.64	0.06	1.82	0.04	1.17	2.12	2.34	1.36	1.51	-	-	-	-	0.02	0.58	-
	CNC Exhaust A14	0.64	0.02	1.82	0.01	1.17	1.11	2.34	0.72	1.51	-	-	-	-	0.01	0.31	-
	CNC Exhaust B1	0.64	0.17	1.82	0.11	1.17	0.88	2.34	0.57	1.51	-	-	-	-	0.06	0.24	-
	CNC Exhaust B2	0.64	0.05	1.82	0.04	1.17	0.75	2.34	0.49	1.51	-	-	-	-	0.02	0.21	-
	CNC Exhaust B3	0.64	0.13	1.82	0.08	1.17	0.96	2.34	0.62	1.51	-	-	-	-	0.04	0.26	-
	CNC Exhaust B4	0.64	0.05	1.82	0.03	1.17	1.09	2.34	0.71	1.51	-	-	-	-	0.02	0.30	-
	CNC Exhaust B5	0.64	0.05	1.82	0.03	1.17	0.63	2.34	0.41	1.51	-	-	-	-	0.02	0.17	-
	CNC Exhaust B6	0.64	0.01	1.82	0.01	1.17	0.59	2.34	0.38	1.51	-	-	-	-	0.00	0.16	-



ตารางที่ 3.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP				SO2				NO2				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2
			Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²			
บริษัท บีอีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3 (ต่อ)	CNC Exhaust B7	0.64	0.07	1.82	0.04	1.17	0.60	2.34	0.39	1.51	-	-	-	-	0.02	0.16	-
	CNC Exhaust B8	0.64	0.12	1.82	0.08	1.17	0.80	2.34	0.52	1.51	-	-	-	-	0.04	0.22	-
	CNC Exhaust B9	0.64	0.15	1.82	0.10	1.17	1.32	2.34	0.85	1.51	-	-	-	-	0.05	0.36	-
	CNC Exhaust B10	0.64	0.20	1.82	0.13	1.17	1.94	2.34	1.25	1.51	-	-	-	-	0.07	0.53	-
	CNC Exhaust B11	0.64	0.43	1.82	0.28	1.17	1.97	2.34	1.27	1.51	-	-	-	-	0.15	0.54	-
	CNC Exhaust B12	0.64	0.20	1.82	0.13	1.17	1.93	2.34	1.25	1.51	-	-	-	-	0.07	0.53	-
	CNC Exhaust B13	0.64	0.22	1.82	0.14	1.17	1.86	2.34	1.20	1.51	-	-	-	-	0.08	0.51	-
	CNC Exhaust B14	0.64	0.40	1.82	0.26	1.17	1.37	2.34	0.88	1.51	-	-	-	-	0.14	0.38	-
รวม		21.28	5.34	60.06	3.44	38.73	39.16	77.22	25.25	49.80	5.69	0.64	3.67	0.41	1.89	10.79	5.73
บริษัท อินโนวูล์ฟส์ ฟริชชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	Behind of MDB Room Exhaust No.1	3.83	0.08	1.82	0.32	6.98	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-
	Behind of Chiller Exhaust No.2	3.83	0.31	1.82	1.20	6.98	-	-	-	-	-	-	-	-	0.66	-	-
	Near Is Rest Area Exhaust No.3	3.83	0.44	1.82	1.68	6.98	0.00	2.34	0.00	8.97	-	-	-	-	0.92	0.00	-
	Near Is Door Entrance Exhaust No.4	3.83	0.61	1.82	2.35	6.98	0.00	2.34	0.00	8.97	-	-	-	-	1.29	0.00	-
	Heat Treatment Exhaust/Wet	3.83	0.03	1.82	0.12	6.98	0.00	2.34	0.00	8.97	0.00	0.64	0.00	2.45	0.07	0.00	0.00
	Tool Room Exhaust	3.83	0.02	1.82	0.08	6.98	0.00	2.34	0.00	8.97	-	-	-	-	0.05	0.00	-
	รวม		23.00	1.50	10.92	5.75	41.86	0.00	9.36	0.00	35.88	0.00	0.64	0.00	3.16	0.00	0.00
บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด	Printing Tempo & Second Process	24.50	0.03	1.82	0.84	44.59	-	-	-	-	-	-	-	-	0.46	-	-
	Assembly Stack	24.50	0.03	1.82	0.74	44.59	-	-	-	-	-	-	-	-	0.41	-	-
รวม		49.00	0.06	3.64	1.57	89.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.00	0.00	
บริษัท อาซียคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด	Deodorizer NO.1	3.59	0.12	1.82	0.44	6.53	0.00	2.34	0.01	8.40	0.00	0.64	0.01	2.30	0.24	0.01	0.02
	Deodorizer NO.2	3.59	0.08	1.82	0.28	6.53	0.00	2.34	0.01	8.40	0.00	0.64	0.01	2.30	0.16	0.00	0.01
	Dust Collector No.1	3.59	0.17	1.82	0.60	6.53	0.01	2.34	0.03	8.40	-	-	-	-	0.33	0.01	-
	Dust Collector No.2	3.59	0.65	1.82	2.33	6.53	0.04	2.34	0.13	8.40	-	-	-	-	1.28	0.05	-
	Dust Collector No.3	3.59	1.12	1.82	4.00	6.53	0.00	2.34	0.01	8.40	-	-	-	-	2.20	0.01	-
รวม		17.94	2.13	9.10	7.65	32.66	0.05	11.70	0.19	41.99	0.00	1.28	0.02	4.59	4.21	0.08	0.03



ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP				SO ₂				NO ₂				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO ₂	NO ₂
			Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²			
บริษัท ค่าเชิ๊คส์ จำกัด 1	Factory 1 2xP (Glve Stack)	1.65	0.08	1.82	0.14	3.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-
	Experiment Stack No.1	1.65	0.01	1.82	0.01	3.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Experiment Stack No.2	1.65	0.03	1.82	0.05	3.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	Flammability	1.65	0.14	1.82	0.23	3.01	0.15	2.34	0.25	3.87	0.09	0.64	0.16	1.06	0.13	0.11	0.24
รวม		6.61	0.26	7.28	0.43	12.03	0.15	2.34	0.25	3.87	0.09	0.64	0.16	1.06	0.24	0.11	0.24
บริษัท ชันเดียว คานะฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด	Boiler No.1	23.07	0.00	1.82	0.05	41.99	0.00	2.34	0.06	53.98	0.08	0.64	1.74	14.76	0.03	0.03	2.72
	Boiler No.2	23.07	0.00	1.82	0.04	41.99	0.00	2.34	0.06	53.98	0.07	0.64	1.68	14.76	0.02	0.03	2.63
รวม		46.14	0.00	3.64	0.09	83.97	0.01	4.68	0.12	107.97	0.15	1.28	3.43	29.53	0.05	0.05	5.35
บริษัท เอ็มอีพี เอ็นโวล เทคโนโลยี (ไทย แลยด์) จำกัด	ปล่องด้านหลังโรงงาน	2.89	0.38	1.82	1.09	5.26	0.00	2.34	0.00	6.76	-	-	-	-	0.60	0.00	-
	รวม	2.89	0.38	1.82	1.09	5.26	0.00	2.34	0.00	6.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00
บริษัท สวารถกิจ แม่น้ำแพะเจริญ (ประเทศไทย) จำกัด	DUS-ENVSM4-001, DUS-ENVSM4-002	0.40	0.11	1.82	0.04	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.02	0.00	-
	DUS-ENVSM4-004, DUS-ENVSM4-005	0.40	0.09	1.82	0.04	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.02	0.00	-
	DUS-ENVSM4-006	0.40	0.00	1.82	0.00	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.00	0.00	-
	DUS-ENVSM5-009	0.40	0.08	2.22	0.03	0.89	0.00	2.86	0.00	1.15	-	-	-	-	0.01	0.00	-
	DUS-ENVSM5-010	0.40	0.18	1.82	0.07	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.04	0.00	-
	DUS-ENVSM5-011, DUS-ENVSM5-014	0.40	0.05	1.82	0.02	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.01	0.00	-
	DUS-ENVSM5-012	0.40	0.32	1.82	0.13	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.07	0.00	-
	DUS-ENVSM5-015	0.40	0.46	3.81	0.19	1.53	0.00	4.94	0.00	1.99	-	-	-	-	0.05	0.00	-
	DUS-ENVSM5-008, DUS-ENVSM5-016	0.40	0.05	1.82	0.02	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.01	0.00	-
	DUS-ENVSM6-018	0.40	0.03	3.81	0.01	1.53	0.00	4.94	0.00	1.99	-	-	-	-	0.00	0.00	-
	DUS-ENVSM6-019	0.40	0.03	3.81	0.01	1.53	0.00	4.94	0.00	1.99	-	-	-	-	0.00	0.00	-
	DUS-ENVSM5-020	0.40	0.42	3.81	0.17	1.53	0.00	4.94	0.00	1.99	-	-	-	-	0.04	0.00	-
	DUS-ENVSM4-024	0.40	0.04	1.82	0.02	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.01	0.00	-
	DUS-ENVSM4-025	0.40	0.04	1.82	0.02	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.01	0.00	-
	DUS-ENVSM4-026	0.40	0.15	1.82	0.06	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.03	0.00	-
	DUS-ENVSM4-027	0.40	0.03	1.82	0.01	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.01	0.00	-



ตารางที่ 3.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP						SO ₂						NO ₂						พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	TSP	SO ₂	NO ₂
บริษัท สวरोพที แมนูแฟเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	DUS-ENVSM4-028	0.40	0.22	1.82	0.09	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.05	0.00	0.00	-	-
	DUS-ENVSM4-029	0.40	0.07	1.82	0.03	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.02	0.00	0.00	-	-
	DUS-ENVSM4-030	0.40	0.17	1.82	0.07	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.04	0.00	0.00	-	-
	DUS-ENVSM4-031	0.40	0.04	3.81	0.02	1.53	0.00	4.94	0.00	1.99	0.00	4.94	0.00	1.99	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	-
	DUS-ENVSM4-032	0.40	0.05	1.82	0.02	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.01	0.00	0.00	-	-
	BLO-ENVSM4-001	0.40	0.05	1.82	0.02	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.01	0.00	0.00	-	-
	BLO-ENVSM4-002	0.40	0.05	1.82	0.02	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.01	0.00	0.00	-	-
	BLO-ENVSM5-003	0.40	0.10	1.82	0.04	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.02	0.00	0.00	-	-
	BLO-ENVSM5-004	0.40	0.13	1.82	0.05	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.03	0.00	0.00	-	-
	BLO-ENVSM5-005	0.40	0.30	1.82	0.12	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.07	0.00	0.00	-	-
	BLO-ENVSM5-006	0.40	0.07	1.82	0.03	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.02	0.00	0.00	-	-
	BLO-ENVSM5-008	0.40	0.21	1.82	0.08	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.05	0.00	0.00	-	-
	BLO-ENVSM5-009	0.40	0.07	1.82	0.03	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.02	0.00	0.00	-	-
	BLO-ENVSM4-011	0.40	0.07	3.81	0.03	1.53	0.00	4.94	0.00	1.99	0.00	4.94	0.00	1.99	-	-	-	-	0.01	0.00	0.00	-	-
	BLO-ENVSM4-012	0.40	0.12	1.82	0.05	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.03	0.00	0.00	-	-
	BLO-ENVSM4-013	0.40	0.13	1.82	0.05	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.03	0.00	0.00	-	-
	FUM-ENVSM4-001	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-
	FUM-ENVSM4-002	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-
	FUM-ENVSM4-003	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-
	FUM-ENVSM4-004	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-
	FUM-ENVSM4-005	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-
	FUM-ENVSM4-009	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-
	FUM-ENVSM4-010	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-
	FUM-ENVSM4-011	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-
	FUM-ENVSM5-012, FUM-ENVSM5-013	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-
	FUM-ENVSM5-014, FUM-ENVSM5-015	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-
	FUM-FACMJ5-016	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-



ตารางที่ 3.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP				SO ₂				NO ₂				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO ₂	NO ₂
			Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²			
บริษัท สวरोฟกี แมนูแฟเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	FUM-ENVSM5-017	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	-
	FUM-ENVSM5-018	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	-
	FUM-ENVSM5-019	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	-
	FUM-ENVSM5-020	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	-
	FUM-ENVSM5-021	0.40	-	-	-	-	0.00	4.94	0.00	1.99	-	-	-	-	-	0.00	-
	FUM-ENVSM5-022	0.40	-	-	-	-	0.00	4.94	0.00	1.99	-	-	-	-	-	0.00	-
	FUM-ENVSM6-023	0.40	-	-	-	-	0.00	4.94	0.00	1.99	-	-	-	-	-	0.00	-
	FUM-ENVSM6-024	0.40	-	-	-	-	0.00	4.94	0.00	1.99	-	-	-	-	-	0.00	-
	FUM-ENVSM6-025	0.40	-	-	-	-	0.00	4.94	0.00	1.99	-	-	-	-	-	0.00	-
	FUM-ENVSM6-026	0.40	-	-	-	-	0.00	4.94	0.00	1.99	-	-	-	-	-	0.00	-
	FUM-ENVSM4-028	0.40	-	-	-	-	0.00	4.94	0.00	1.99	-	-	-	-	-	0.00	-
	FUM-ENVSM4-029	0.40	-	-	-	-	0.00	4.94	0.00	1.99	-	-	-	-	-	0.00	-
	FUM-ENVSM4-030	0.40	-	-	-	-	0.00	4.94	0.00	1.99	-	-	-	-	-	0.00	-
	FUM-ENVSM5-031	0.40	-	-	-	-	0.00	4.94	0.00	1.99	-	-	-	-	-	0.00	-
	FUM-ENVSM5-032	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	-
	FUM-ENVSM5-033	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	-
	FUM-ENVSM5-034	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	-
	FUM-ENVSM4-036	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	-
	FUM-ENVSM4-038	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	-
	FUM-ENVSM4-039	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	-
	FUM-ENVSM5-040	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	-
	FUM-ENVSM5-041	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	-
	FUM-ENVSM4-042	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	-
	LFH-LABM5-001	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	-
	LFH-LABM5-002	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	-
	LFH-LABM4-003	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	-
	LFH-LABM5-004	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	-



ตารางที่ 3.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP				SO2				NO2				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2
			Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²			
บริษัท สวरोพที แมนูแฟเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	LFH-LABM5-006	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	-
	LFH-LABM5-007	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	-
	LFH-LABM4-008	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	-
	LFH-LABM5-009	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	-
	LFH-LABM5-010	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	-	0.94	-	-	-	-	-	0.00	-
รวม			3.90	70.58	1.57	28.36	0.04	217.62	0.02	87.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.01	0.00
บริษัท มิคูนี (ประเทศไทย) จำกัด	DC.1	0.88	0.02	3.81	0.02	3.36	0.74	4.94	0.66	4.36	0.29	1.37	0.26	1.21	0.01	0.13	0.19
	DC.3	0.88	0.02	3.81	0.02	3.36	0.80	4.94	0.71	4.36	0.32	1.37	0.28	1.21	0.00	0.14	0.21
	DC.5	0.88	0.02	3.81	0.02	3.36	0.31	4.94	0.28	4.36	0.12	1.37	0.11	1.21	0.00	0.06	0.08
	DC.6	0.88	0.02	3.81	0.01	3.36	0.38	4.94	0.33	4.36	0.15	1.37	0.13	1.21	0.00	0.07	0.10
	DC.8	0.88	0.02	3.81	0.01	3.36	0.35	4.94	0.31	4.36	0.14	1.37	0.12	1.21	0.00	0.06	0.09
	DH.2	0.88	0.01	3.81	0.01	3.36	0.34	4.94	0.30	4.36	0.14	1.37	0.12	1.21	0.00	0.06	0.09
	DH.1	0.88	0.02	3.81	0.02	3.36	0.36	4.94	0.32	4.36	0.14	1.37	0.13	1.21	0.00	0.06	0.09
	DC.11	0.88	0.01	3.81	0.01	3.36	0.36	4.94	0.32	4.36	0.14	1.37	0.13	1.21	0.00	0.06	0.09
	Wet Scrubber PU-218	0.88	0.03	1.82	0.02	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Wet Scrubber PU-853	0.88	0.04	1.82	0.03	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	Wet Scrubber PU-1240	0.88	0.06	1.82	0.05	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	Zairan Auto PU-1355	0.88	0.06	1.82	0.05	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	Zairan Manual PU-221	0.88	0.07	1.82	0.06	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	Dryer machine PU-222	0.88	0.00	1.82	0.00	1.60	0.05	2.34	0.05	2.06	0.02	0.64	0.02	0.56	0.00	0.02	0.03
	Exhaust Assy 4w NO.1	0.88	0.03	1.82	0.03	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	Oil mist Conlector No.1	0.88	0.02	1.82	0.02	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Oil mist Conlector No.3	0.88	0.02	1.82	0.02	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Oil mist Conlector No.5	0.88	0.03	1.82	0.02	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Oil mist Conlector No.6	0.88	0.03	1.82	0.03	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Exhaust (OCV SPOOL)	0.88	0.02	1.82	0.02	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Exhaust (Electric Part)	0.88	0.02	1.82	0.02	1.60	-	-	0.72	2.06	0.33	0.64	0.29	0.56	0.01	0.31	0.45



ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP				SO2				NO2				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)			
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2	
			Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²				
บริษัท มิคินิ (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	Exhaust (INJ.70 Ton)	0.88	0.01	1.82	0.01	1.60	0.24	2.34	0.21	2.06	0.09	0.64	0.08	0.56	0.01	0.09	0.13	
	Exhaust (Line WT)	0.88	0.05	1.82	0.05	1.60	0.81	2.34	0.72	2.06	0.32	0.64	0.28	0.56	0.03	0.31	0.44	
	Exhaust (IMF)	0.88	0.00	1.82	0.00	1.60	0.24	2.34	0.22	2.06	0.10	0.64	0.09	0.56	0.00	0.09	0.13	
	Exhaust (G-Test Room)	0.88	0.05	1.82	0.04	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	
	Exhaust Assy 4w NO.2	0.88	0.01	1.82	0.01	1.60	0.31	2.34	0.28	2.06	0.12	0.64	0.11	0.56	0.01	0.12	0.17	
	OCV Combiline	0.88	0.05	1.82	0.04	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	
	Exhaust (R&D LAB 1)	0.88	0.02	1.82	0.01	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	
	Exhaust (R&D LAB 2)	0.88	0.04	1.82	0.04	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	
รวม			25.57	0.79	68.70	0.69	60.56	6.13	53.56	5.41	47.22	2.43	14.80	2.14	13.05	0.35	1.59	2.29
บริษัท อีมาเซน แมนูแฟเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด	เชื่อมแก๊ส (ปล่อง ช่าง Kaizen)	1.67	0.65	1.82	1.08	3.03	1.71	2.34	2.84	3.90	5.91	0.64	9.85	1.07	0.60	1.21	15.38	
	เชื่อมแก๊ส (ปล่อง ช่าง QC Direct)	1.67	0.69	1.82	1.15	3.03	1.97	2.34	3.29	3.90	3.92	0.64	6.53	1.07	0.63	1.40	10.20	
	เชื่อมแก๊ส (ปล่องฝัง แบเรโทเนด)	1.67	0.16	1.82	0.26	3.03	1.25	2.34	2.08	3.90	11.10	0.64	18.51	1.07	0.15	0.89	28.92	
	เชื่อมแก๊ส (ปล่องข้าง Cooling Tower)	1.67	1.30	1.82	2.17	3.03	1.37	2.34	2.28	3.90	2.05	0.64	3.41	1.07	1.19	0.97	5.33	
	ทดสอบชิ้นงานโดยการใส่ใบตัดและใช้กรด	1.67	0.03	1.82	0.05	3.03	0.03	2.34	0.06	3.90	0.04	0.64	0.07	1.07	0.03	0.02	0.11	
	การพ่นสีงาน Touch Up	1.67	0.09	1.82	0.16	3.03	0.08	2.34	0.13	3.90	0.46	0.64	0.77	1.07	0.09	0.06	1.21	
รวม			10.00	2.93	10.92	4.88	18.20	6.40	14.04	10.67	23.40	3.84	39.13	6.40	2.68	4.56	61.15	
บริษัท โทเทิล เอนไวรอนเมนทอล โซลูชั่น จำกัด	ปล่อง Chamber 1	0.74	0.07	1.82	0.05	1.35	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	
	ปล่อง Chamber 2	0.74	0.07	1.82	0.05	1.35	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	
	ปล่อง Dust Collector NO.1	0.74	0.00	1.82	0.00	1.35	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	
	ปล่อง Dust Collector NO.2	0.74	0.00	1.82	0.00	1.35	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	
	ปล่อง Dust Collector NO.3	0.74	0.00	1.82	0.00	1.35	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	
	ปล่อง Dust Collector NO.4	0.74	0.00	1.82	0.00	1.35	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	
รวม			5.20	0.16	12.74	0.12	9.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	



ตารางที่ 3.2-2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP				SO ₂				NO ₂				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO ₂	NO ₂
			Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²	Eff ¹	St ¹	Eff ²	St ²			
บริษัท เคซีซี เทคโนโลยี จำกัด	SC-108 Immersion Gold	9.56	1.98	1.82	18.94	17.40	5.86	2.34	56.03	22.37	-	-	-	-	10.41	23.95	-
	SC-109 Oven	9.56	0.90	1.82	8.58	17.40	2.56	2.34	24.50	22.37	-	-	-	-	4.71	10.47	-
	TOBN-HAZ-001 Burner - Masslam	9.56	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	1.37	1.17	13.10	-	-	0.85
รวม			2.88	3.64	27.52	34.80	8.42	4.68	80.53	44.74	0.12	1.37	1.17	13.10	15.12	34.41	0.85
บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแป ไทย จำกัด (โรงงานบ้านหว้า 1)	PCBA (EXF-12)	8.59	0.06	1.82	0.48	15.64	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	-	-
	PCM/BPM (EXF-17)	8.59	0.04	1.82	0.31	15.64	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-
	PCM/BPM (EXF-16)	8.59	0.00	1.82	0.02	15.64	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	PCM/BPM (EXF-14)	8.59	0.00	1.82	0.03	15.64	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	IM Die Maintenance	8.59	0.01	1.82	0.12	15.64	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-
	IM Production (EXF-7)	8.59	0.01	1.82	0.06	15.64	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
รวม			0.00	1.82	0.02	15.64	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
รวม			60.15	12.74	1.04	109.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00
บริษัท ไทยออยล์ โมบล จำกัด	Grinding	0.34	1.32	1.82	0.45	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-	0.25	-	-
	รวม	0.34	1.32	1.82	0.45	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00
บริษัท อັกโก พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	Injection Room 1	0.97	0.02	1.82	0.02	3.54	1.68	2.34	1.63	2.25	0.87	0.64	0.84	0.62	0.01	0.70	1.31
	Injection Room 2	0.97	0.04	1.82	0.04	4.09	1.69	2.34	1.63	2.44	0.67	0.64	0.65	0.62	0.02	0.70	1.01
	Injection Room 3	0.97	0.09	1.82	0.09	2.47	1.57	2.34	1.52	2.26	0.62	0.64	0.60	0.62	0.05	0.65	0.94
	Injection Room 4	0.97	0.12	1.82	0.12	0.55	1.57	2.34	1.52	3.10	0.62	0.64	0.60	0.62	0.07	0.65	0.94
	Coil room	0.97	0.04	1.82	0.04	4.27	1.15	2.34	1.11	-	0.46	0.64	0.44	0.62	0.02	0.47	0.69
รวม			0.31	9.10	0.30	14.92	7.66	11.70	7.41	10.05	3.24	3.20	3.13	3.10	0.16	3.17	4.90
Total Loading															46.14	66.06	128.02

หมายเหตุ Eff¹ : อัตราการระบายปล่อยของโรงงานอุตสาหกรรมในหน่วย กิโลกรัม/ไร่/วัน
 Eff² : อัตราการระบายปล่อยของโรงงานอุตสาหกรรมในหน่วย กิโลกรัม/วัน
 St¹ : อัตราการระบายตามข้อกำหนดของสวนอุตสาหกรรมฯ ของแต่ละความสูงในหน่วย กิโลกรัม/ไร่/วัน
 St² : อัตราการระบายตามข้อกำหนดของสวนอุตสาหกรรมฯ ของแต่ละความสูงในหน่วย กิโลกรัม/วัน



ตารางที่ 3.2.2-4 อัตราการปล่อยมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้า

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	ความสูง (เมตร)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการระบาย (ลบ.ม./วินาที)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อัตราการระบายในหน่วย g/s		
						TSP (g/s)	SO ₂ (g/s)	NO ₂ (g/s)
บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด	HMSG11	40	114	76.35	3	<0.04	0.04	3.15
	HMSG12	40	112	80.96	3	<0.04	0.03	2.41
บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด	HMSG11	40	113	80.90	3	0.35	0.09	2.57
	HMSG12	40	113	82.10	3	<0.04	0.07	2.02
มาตรฐาน ^{1/}						1.8	1.03	7.41

หมายเหตุ : ^{1/}หนังสือเห็นชอบเลขที่ 1009.3/3592 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2558 โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2



3.2.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องเตาเผาขยะ

เดิมโครงการ มีเตาเผาขยะ จำนวน 2 เตา แต่ปัจจุบัน เปิดใช้เตาเผาขยะทั่วไป เพียง 1 เตา โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเตาเผาขยะทั่วไป โดยในช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.2.3-1 รายละเอียดการตรวจวัด

สถานี	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
ปล่องเตาเผาขยะ (GIZ No.2)	Hydrogen Chloride, Oxide of Nitrogen, Sulfur Dioxide, Total Suspended Particulate	24/03/68

ตารางที่ 3.2.3-2 รายละเอียดวิธีการเก็บและการตรวจวัด

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
Total Suspended Particulate	Isokinetic	Gravimetric Method	US EPA Method 5
Oxide of Nitrogen	Vacuum	Colorimetric Method	US EPA Method 7
Sulfur Dioxide	Midget Impinger	Titrimetric Method	US EPA Method 6
Hydrogen Chloride	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method	US EPA Method 26



ภาพที่ 3.2.3-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องเตาเผาขยะ



ตารางที่ 3.2.3-3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเตาเผาขยะ

รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน
		ปล่องเตาเผาขยะ (GIZ No.2)		
1. วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/03/68		-
2. เวลาเก็บตัวอย่าง	-	10.00-11.12		-
3. ความสูงปล่อง	m	24		-
4. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	m	0.90		-
5. ความดันบรรยากาศ	mm.Hg	758.90		-
6. ความดันบรรยากาศสัมบูรณ์	mm.Hg	757.97		-
7. อุณหภูมิ	°C	592		-
8. ความเร็วลม	m/s	5.39		-
9. ปริมาณลมเฉลี่ย	m³/hr	3,929.89		-
10. ปริมาณ O ₂	%	10.69		-
11. ปริมาณ CO ₂	%	9.23		-
12. ปริมาณความชื้น	%	7.51		-
ดัชนีตรวจวัด		10.69 % O ₂	7.0 % O ₂	
1..ปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (Total Suspended Particulate)	mg/m³	87	118	≤400
2..ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	ppm	13	17.70	≤30
3..ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxide of Nitrogen)	ppm	95	129.33	≤250
4..ปริมาณก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (Hydrogen Chloride)*	ppm	0.205	0.279	≤136

ค่ามาตรฐาน : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย พ.ศ.2553 (เตาเผามูลฝอยที่มีกำลังการเผาไหม้ในการกำจัดมูลฝอยตั้งแต่ 1 ตันแต่ไม่เกิน 50 ตันต่อวัน)
2) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สภาวะอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 760 มิลลิเมตรปรอท หรือความดัน 1 บรรยากาศ และสภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศที่ออกซิเจน (% oxygen) ร้อยละ 7

สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาขยะ **ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน** เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากเตาเผาขยะมูลฝอย (ขนาด 1-50ตัน/วัน) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 87 ง ราชกิจจานุเบกษา 16 กรกฎาคม 2553

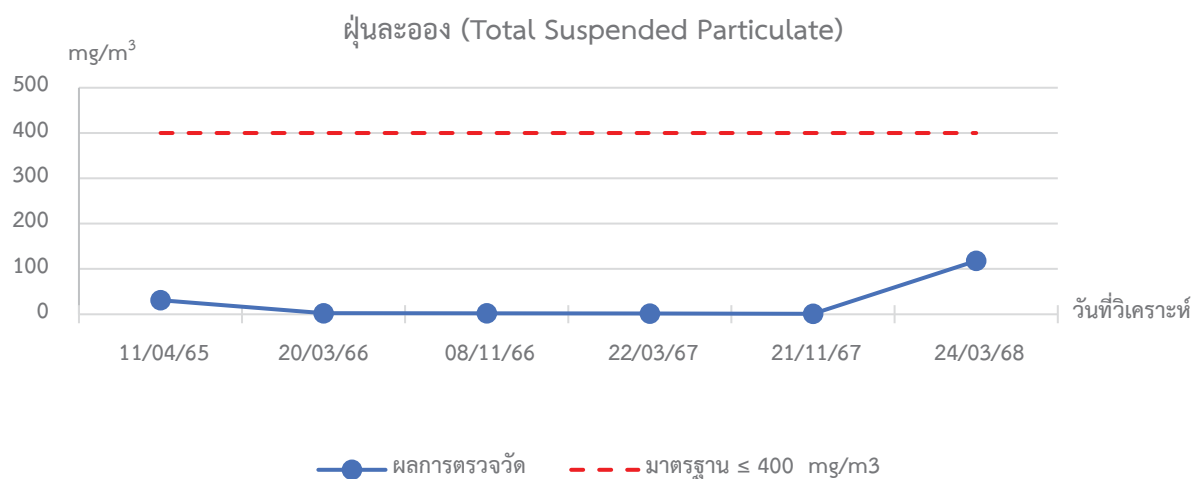


ผลการตรวจวัดย้อนหลัง

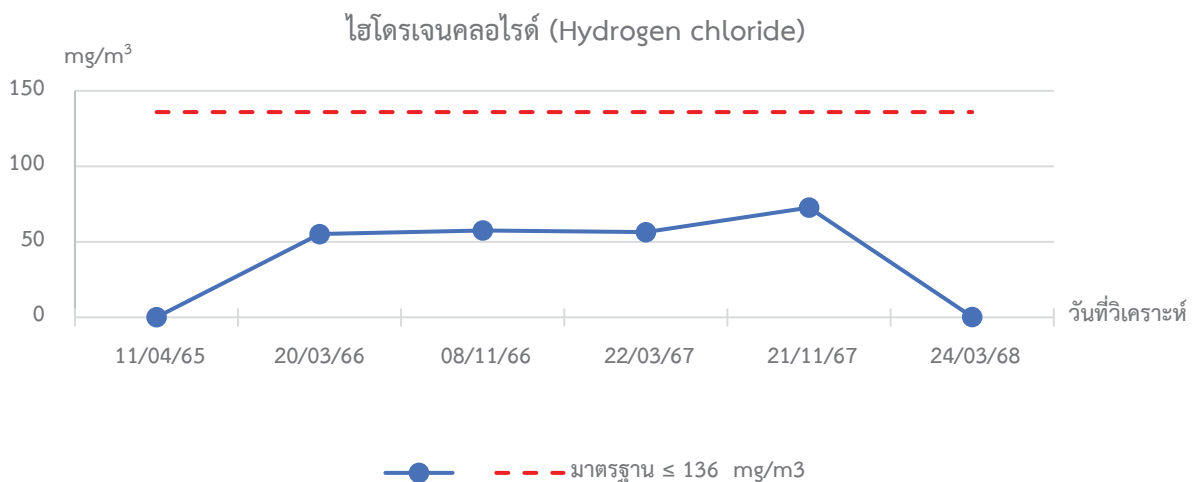
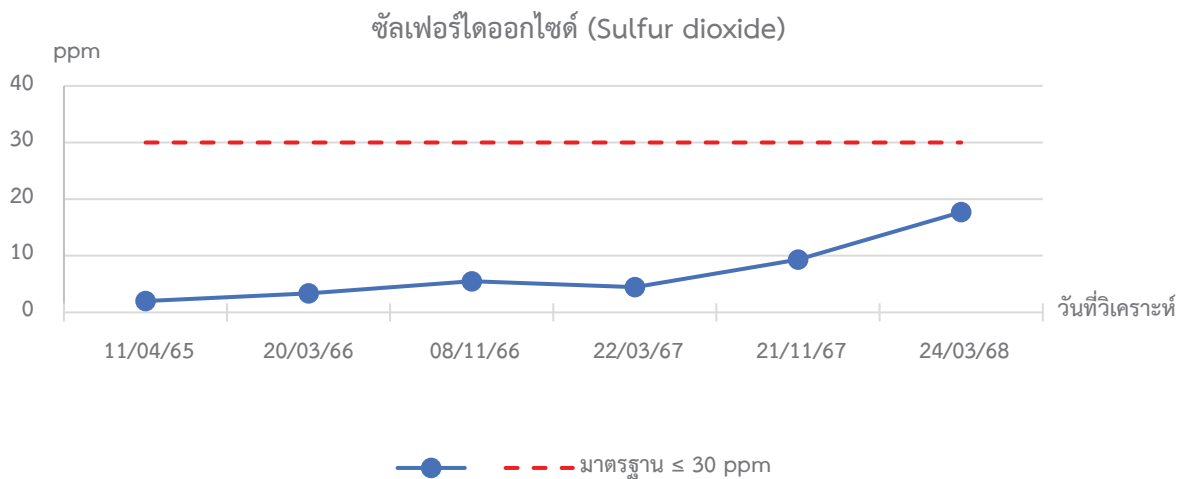
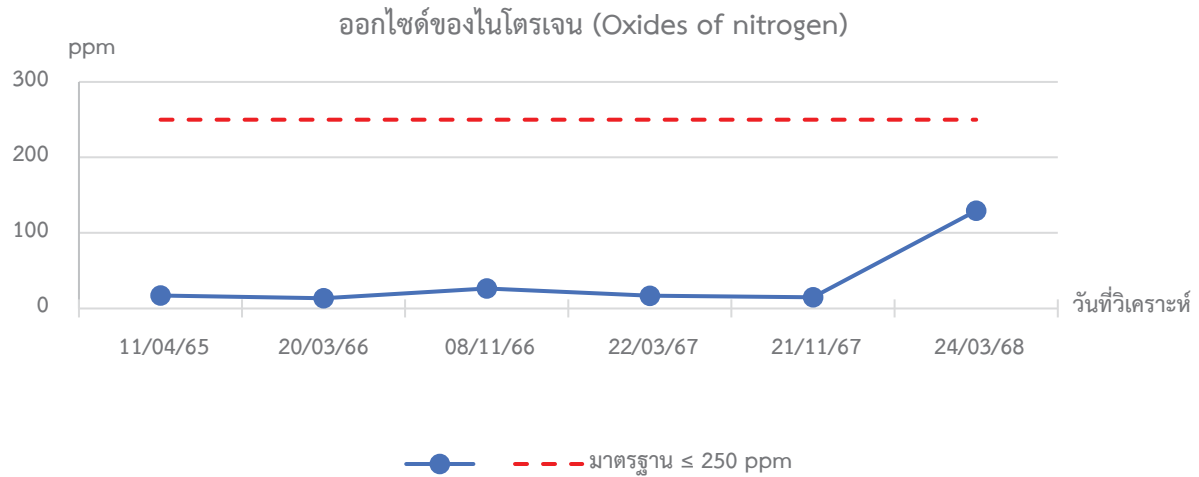
เมื่อทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดย้อนหลัง ตั้งแต่ ปี 2565 – ปัจจุบัน พบว่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาขยะ **ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน** เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากเตาเผาขยะมูลฝอย (ขนาด 1-50ตัน/วัน) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 87 ง ราชกิจจานุเบกษา 16 กรกฎาคม 2553

ตารางที่ 3.2.3-4 ผลการตรวจวัดปล่องระบายจากเตาเผาขยะทั่วไป ย้อนหลังตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	TSP (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	HCl(mg/m ³)
14/11/65	64	78	0.6	0.15
20/03/66	2.13	13.40	3.35	55.15
08/11/66	2.06	26.33	5.49	57.55
22/03/67	1.39	16.71	4.46	56.44
21/11/67	1.09	14.69	9.32	72.69
24/03/68	118	129.33	17.70	0.279
มาตรฐาน	400	250	30	136



ภาพที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดปล่องระบายจากเตาเผาขยะทั่วไป ย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปล่อยระบายจากเตาเผาขยะทั่วไป ย้อนหลัง

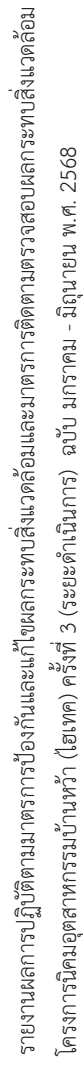


3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568 และวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.2.4-1 รายการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

สถานี	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
แม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW1) พิกัด 47P 670731E 1576915N	Water Testing Flow rate, pH, Total Dissolved solids, Total Suspended Solids, Temperature, Color, Odor, Sulfide as H ₂ S, CN ⁻ as HCN, Oil & Grease, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, BOD, COD, Total Kjeldahl Nitrogen	05/03/68 12/06/68
แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบกับ คลองบ้านเลน (SW2) พิกัด 47P 670492E 1575303N		
แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW3) พิกัด 47P 670031E 1574360N	Metals Testing Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al, Fe, Ag	
คลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW4) พิกัด 47P 0750091, 1423680	Pesticides-Organochlorine Group Atrazine, alpha-BHC, gamma-BHC, beta-BHC, delta-BHC, Heptachlor, Heptachlor and Heptachlor epoxide, Heptachlor-Epoxide, Chlordane, Methoxychlor, Lindane, Endosulfan sulfate, Endosulfan I, Endosulfan II, Endrin, Aldrin, Dieldrin, 2,4-DDD, 4,4-DDD, 2,4-DDE, 4,4-DDE, 2,4-DDT, 4,4-DDT, DDT และ Aldrin and Dieldrin	





ก. แม่น้ำเจ้าพระยา ก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร



ข. แม่น้ำเจ้าพระยา หลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร



ค. แม่น้ำเจ้าพระยา จุดที่ไหลมาบรรจบคลองบ้านเลน



ง. คลองบ้านเลน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ภาพที่ 3.2.4-2 แสดงการเก็บน้ำผิวดินทั้ง 4 จุด วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568



ก. แม่น้ำเจ้าพระยา ก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร



ข. แม่น้ำเจ้าพระยา หลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร



ค. แม่น้ำเจ้าพระยา จุดที่ไหลมาบรรจบคลองบ้านเลน



ง. คลองบ้านเลน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ภาพที่ 3.2.4-3 แสดงการเก็บน้ำผิวดินทั้ง 4 จุด วันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3.2.4-2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 5 มีนาคม และ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์						1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์		2/มาตรฐาน ประเภท 5	
		SW1		SW2		SW3			SW4			
		05/03/68	13/06/68	05/03/68	13/06/68	05/03/68	13/06/68		05/03/68	13/06/68		
Water Testing												
pH	-	8.1	6.8	8.1	7.2	8.1	7.2	5.0-9.0	8.0	7.5	-	
Temperature	°C	31	29	32	29	31	29	ตามธรรมชาติ	30	29	-	
Odour	-	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	-	
TSS	mg/L	13	39	18	37	15	37	-	52	23	-	
TDS	mg/L	150	328	160	344	158	302	-	1068	980	-	
BOD	mg/L	3	3	3	<2	3	<2	≤2.0	18	3	-	
COD	mg/L	<40	<40	41	<40	<40	<40	-	77	49	-	
Oil & Grease	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	-	7	<2	-	
Sulfide	mg/L as H ₂ S	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	<0.10	<0.10	-	
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	0.10	0.15	0.19	0.09	0.12	0.06	-	0.09	0.07	-	
TKN	mg/L as N	<5	<5	<5	<5	26	<5	-	26	16	-	
Color	Pt-Co Unit	6.8	31	7.5	32	6.5	31	ตามธรรมชาติ	28	27	-	
Flow	m ³ /sec	243	200	243	200	243	200	-	-	-	-	
Phenol	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	<0.005	<0.005	-	
Formaldehyde	mg/L as	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	<0.10	<0.10	-	
Cyanide	mg/L as	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	<0.005	<0.005	-	

หมายเหตุ : SW1 แม่น้ำเจ้าพระยาใกล้ผ่านโครงการ 500 เมตร SW2 แม่น้ำเจ้าพระยาใกล้คลองบ้านเลน SW3 แม่น้ำเจ้าพระยาใกล้โหล่นโครงการ 500 เมตร SW4 คลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

มาตรฐาน : 1/มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

2/มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)



ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 5 มีนาคม และ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์						1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์		2/มาตรฐาน ประเภท 5	
		SW1		SW2		SW3			SW4			
		05/03/68	13/06/68	05/03/68	13/06/68	05/03/68	13/06/68		05/03/68	13/06/68		
Metal												
Chromium(Trivalent) Cr ³⁺	mg/L Cr ³⁺	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	<0.05	<0.05	-	
Chormium(Hexavalent) Cr ⁶⁺	mg/L Cr ⁶⁺	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	<0.01	<0.01	-	
Nickel (Ni)	mg/L Ni	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	≤0.1	<0.10	<0.10	-	
Barium(Ba)	mg/L Ba	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	-	<0.50	<0.50	-	
Arsenic(As)	mg/L As	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.01	<0.005	<0.005	-	
Cadmium(Cd)	mg/L Cd	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	<0.001	<0.001	-	
Aluminum(Al)	mg/L Al	<1.0	1.9	<1.0	1.8	<1.0	1.8	-	<1.0	<1.0	-	
Copper(Cu)	mg/L Cu	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	≤0.1	<0.05	0.07	-	
Lead(Pb)	mg/L Pb	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	<0.01	<0.01	-	
Mercury(Hg)	mg/L Hg	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.002	<0.0005	<0.0005	-	
Manganese(Mn)	mg/L Mn	<0.05	0.09	0.05	0.08	<0.05	0.07	≤1.0	0.34	0.25	-	
Selenium(Se)	mg/L Se	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-	
Zinc(Zn)	mg/L Zn	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1.0	<0.05	0.09	-	
Total Iron (Fe)	mg/L Fe	0.34	2.7	0.57	2.9	0.43	2.5	-	1.0	0.57	-	
Silver(Ag)	mg/L Ag	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	

หมายเหตุ : SW1 แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน SW2 แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร SW4 คลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

มาตรฐาน : 1/มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

2/มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)



ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 5 มีนาคม และ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์						1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์			2/มาตรฐาน ประเภท 5	
		SW1			SW2				SW3				SW4
		05/03/68	13/06/68	05/03/68	13/06/68	05/03/68	13/06/68		05/03/68	13/06/68			
Pesticides-Organochlorine Group													
A-BHC	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	≤0.02	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	
B-BHC	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	
G-BHC	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	
D-BHC	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	
Heptachlor& Heptachlor Epoxide	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 0.2	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	
Aldrin	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	≤0.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	
Endosulfan I	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	
P,P-DDE	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	
Dieldrin	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 0.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	
Endrin	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	
Endosulfan II	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	
P,P-DDD	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	
Endrin Aldehyde	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	
Endosulfan Sulfate	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	
P,P-DDT	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 0.1	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	
Methoxychlor	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	
Endrin ketone	µg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	

หมายเหตุ : SW1 แม่น้ำเจ้าพระยาตอนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร SW2 แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน SW3 แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร SW4 คลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

มาตรฐาน : 1/มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

2/มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)



สรุปผลการตรวจวัด

วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568

1) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ยกเว้น ค่า BOD

2) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน (SW2)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน (SW2) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ยกเว้น ค่า BOD

3) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา หลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW3)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา หลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW3) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ยกเว้น ค่า BOD

4) บริเวณคลองบ้านเลน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบ้านเลน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่า จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคมและไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้เพื่อการควบคุม



วันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2568

1) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ยกเว้น ค่า BOD

2) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน (SW2)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน (SW2) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

3) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW3)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW3) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

4) บริเวณคลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคมและไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้เพื่อการควบคุม



เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง 3 ปี

1) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 - ปัจจุบัน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ยกเว้น ค่า BOD

2) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน (SW2)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน (SW2) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 - ปัจจุบัน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ยกเว้น ที่มีค่า BOD

3) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW3)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณสถานีคลองปลากั้งช่วงไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW3) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 - ปัจจุบัน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ยกเว้น ค่า BOD

4) บริเวณคลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) พบว่าจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคมและไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้เพื่อการควบคุม



ตารางที่ 3.2.4-3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์ SW4	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3			
pH	28/09/65	7.5	7.6	7.5	5.0-9.0	7.2	-
	06/12/65	7.5	7.5	7.5		7.4	
	11/03/66	7.8	7.6	7.7		7.5	
	17/07/66	7.9	7.9	7.9		7.5	
	08/09/66	8.3	8.4	8.4		8	
	07/12/66	7.8	7.8	7.8		7.5	
	13/03/67	8	8	7.9		7.4	
	05/06/67	7.7	7.6	7.7		7.1	
	19/09/67	7.9	7.9	7.9		7.6	
	02/12/67	7.8	7.7	7.7		7.8	
	05/03/68	8.1	8.1	8.1		8	
	13/06/68	6.8	7.2	7.2		7.5	
Temperature	28/09/65	29	28	29	ตามธรรมชาติ	30	-
	06/12/65	30	30	30		30	
	11/03/66	30	29	30		29	
	17/07/66	28	29	28		29	
	08/09/66	32	32	31		31	
	07/12/66	31	30	30		31	
	13/03/67	30	30	30		30	
	05/06/67	29	29	29		29	
	19/09/67	31	31	31		31	
	02/12/67	31	31	32		31	
	05/03/68	31	32	31		30	
	13/06/68	29	29	29		29	
Odour	28/09/65	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ตามธรรมชาติ	ไม่มีกลิ่น	-
	06/12/65	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	
	11/03/66	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	
	17/07/66	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	
	08/09/66	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	
	07/12/66	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	
	13/03/67	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	
	05/06/67	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	
	19/09/67	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	
	02/12/67	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	
	05/03/68	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	
	13/06/68	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
TSS	28/09/65	76	88	88	-	43	-
	06/12/65	18	22	21		14	
	11/03/66	13	23	18		18	
	17/07/66	16	16	20		<10	
	08/09/66	22	17	22		<10	
	07/12/66	16	16	12		<10	
	13/03/67	20	17	23		14	
	05/06/67	23	20	20		<10	
	19/09/67	38	22	36		16	
	02/12/67	14	19	11		15	
	05/03/68	13	18	15		52	
	13/06/68	39	37	37		23	
TDS	28/09/65	190	192	182	-	222	-
	06/12/65	154	150	156		548	
	11/03/66	138	150	114		1190	
	17/07/66	168	170	165		1288	
	08/09/66	148	152	172		810	
	07/12/66	158	184	212		748	
	13/03/67	192	210	202		950	
	05/06/67	200	212	190		654	
	19/09/67	170	168	166		588	
	02/12/67	216	204	220		240	
	05/03/68	150	160	158		1068	
	13/06/68	328	344	302		980	
BOD	28/09/65	2.58	7	2.54	≤2	3.28	-
	06/12/65	3	3	5		5	
	11/03/66	2	4	2		6	
	17/07/66	3	<2	2		4	
	08/09/66	3	4	3		6	
	07/12/66	3	<2	2		3	
	13/03/67	<2	<2	<2		8	
	05/06/67	2	<2	2		5	
	19/09/67	5	<2	4		3	
	02/12/67	3	4	4		5	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
BOD (ต่อ)	05/03/68	3	3	3	≤2	18	-
	13/06/68	3	<2	<2		3	
COD	28/09/65	42	41	<40	-	<40	-
	06/12/65	<40	<40	<40		56	
	11/03/66	42	45	<40		49	
	17/07/66	<40	<40	<40		<40	
	08/09/66	<40	42	<40		42	
	07/12/66	45	<40	45		<40	
	13/03/67	40	45	40		40	
	05/06/67	40	40	40		40	
	19/09/67	51	40	56		49	
	02/12/67	40	40	40		40	
	05/03/68	<40	41	<40		77	
	13/06/68	<40	<40	<40		49	
Oil & Grease	28/09/65	<2	<2	<2	-	<2	-
	06/12/65	<2	<2	<2		<2	
	11/03/66	<2	<2	<2		<2	
	17/07/66	<2	<2	<2		<2	
	08/09/66	<2	<2	<2		<2	
	07/12/66	<2	<2	<2		<2	
	13/03/67	2	2	2		2	
	05/06/67	2	2	2		2	
	19/09/67	2	2	2		2	
	02/12/67	2	2	2		2	
	05/03/68	<2	<2	<2		7	
	13/06/68	<2	<2	<2		<2	
Sulfide	28/09/65	<0.10	<0.10	<0.10	-	<0.10	-
	06/12/65	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	11/03/66	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	17/07/66	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	08/09/66	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	07/12/66	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	13/03/67	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	05/06/67	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Sulfide (ต่อ)	19/09/67	<0.10	<0.10	<0.10	-	<0.10	-
	02/12/67	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	05/03/68	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	13/06/68	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
Free Chlorine	28/09/65	0.04	0.02	<0.01	-	<0.01	-
	06/12/65	0.08	0.09	0.08		0.08	
	11/03/66	0.01	0.03	0.01		0.01	
	17/07/66	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	08/09/66	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	07/12/66	0.04	0.06	0.04		0.04	
	13/03/67	0.02	<0.01	0.02		0.01	
	05/06/67	0.03	0.04	0.03		0.04	
	19/09/67	0.06	0.07	0.06		0.07	
	02/12/67	0.04	0.03	0.03		0.03	
	05/03/68	0.1	0.19	0.12		0.09	
	13/06/68	0.15	0.09	0.06		0.07	
TKN	28/09/65	<5	<5	<5	-	<5	-
	06/12/65	5	<5	<5		6	
	11/03/66	<5	<5	<5		15	
	17/07/66	6	5	5		15	
	08/09/66	<5	<5	<5		10	
	07/12/66	<5	<5	<5		9	
	13/03/67	<5	<5	<5		11	
	05/06/67	<5	<5	<5		7	
	19/09/67	<5	<5	5		<5	
	02/12/67	<5	<5	<5		<5	
	05/03/68	<5	<5	26		26	
	13/06/68	<5	<5	<5		16	
Color	28/09/65	31	28	30	ตามธรรมชาติ	33	-
	06/12/65	35	26	29		30	
	11/03/66	11	8.3	11		19	
	17/07/66	13	15	13		32	
	08/09/66	10	10	10		25	
	07/12/66	13	14	13		23	
	13/03/67	6.9	6.9	7.1		6.8	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Color (ต่อ)	05/06/67	13	10	11	ตามธรรมชาติ	23	-
	19/09/67	20	20	19		17	
	02/12/67	18	20	19		22	
	05/03/68	6.8	7.5	6.5		28	
	13/06/68	31	32	31		27	
Flow	28/09/65	2296	-	2296	-	2296	-
	06/12/65	771	771	771		771	
	11/03/66	118	118	118		-	
	17/07/66	210	210	210		210	
	08/09/66	412	412	412		-	
	07/12/66	365	365	365		-	
	13/03/67	122	122	122		-	
	05/06/67	199	199	199		-	
	19/09/67	1065	1065	1065		-	
	02/12/67	257	257	257		-	
	05/03/68	243	243	243		-	
	13/06/68	200	200	200		-	
Phenol	28/09/65	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	<0.005	-
	06/12/65	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	11/03/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	17/07/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	08/09/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	07/12/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	13/03/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	05/06/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	19/09/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	02/12/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	05/03/68	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	13/06/68	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
Formaldehyde	28/09/65	0.39	0.36	0.37	-	0.36	-
	06/12/65	<0.10	<0.10	<0.10		0.19	
	11/03/66	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	17/07/66	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	08/09/66	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	07/12/66	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	13/03/67	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	05/06/67	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Formaldehyde (ต่อ)	19/09/67	<0.10	<0.10	<0.10	-	<0.10	-
	02/12/67	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	05/03/68	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	13/06/68	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
Cyanide	28/09/65	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	<0.005	-
	06/12/65	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	11/03/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	17/07/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	08/09/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	07/12/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	13/03/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	05/06/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	19/09/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	02/12/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	05/03/68	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	13/06/68	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
Cr ³⁺	28/09/65	<0.05	<0.05	<0.05	-	<0.05	-
	06/12/65	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	11/03/66	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	17/07/66	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	08/09/66	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	07/12/66	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	13/03/67	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	05/06/67	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	19/09/67	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	02/12/67	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	05/03/68	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	13/06/68	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
Cr ⁶⁺	28/09/65	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	0.01	-
	06/12/65	<0.01	0.01	<0.01		<0.01	
	11/03/66	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	17/07/66	<0.01	<0.01	<0.01		0.01	
	08/09/66	<0.01	0.02	0.02		0.01	
	07/12/66	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	13/03/67	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	05/06/67	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	19/09/67	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Cr ⁶⁺ (ต่อ)	02/12/67	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	<0.01	-
	05/03/68	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	13/06/68	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
Nickel	28/09/65	<0.10	<0.10	<0.10	≤0.1	<0.10	-
	06/12/65	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	11/03/66	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	17/07/66	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	08/09/66	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	07/12/66	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	13/03/67	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	05/06/67	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	19/09/67	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	02/12/67	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	05/03/68	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	13/05/68	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
Barium	28/09/65	0.12	0.11	0.11	-	0.11	-
	06/12/65	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	
	11/03/66	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	
	17/07/66	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	
	08/09/66	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	
	07/12/66	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	
	13/03/67	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	
	05/06/67	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	
	19/09/67	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	
	02/12/67	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	
	05/03/68	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	
	13/06/68	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	
Arsenic	28/09/65	0.0038	0.0039	0.0042	≤0.01	0.0029	-
	06/12/65	0.008	0.007	0.008		0.005	
	11/03/66	0.005	0.005	0.005		0.005	
	17/07/66	0.005	0.005	0.005		0.005	
	08/09/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	07/12/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	13/03/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์ SW4	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3			
Arsenic (ต่อ)	05/06/67	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.01	<0.005	-
	19/09/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	02/12/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	05/03/68	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	13/06/68	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
Cadmium	28/09/65	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	<0.001	-
	06/12/65	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
	11/03/66	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
	17/07/66	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
	08/09/66	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
	07/12/66	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
	13/03/67	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
	05/06/67	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
	19/09/67	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
	02/12/67	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
	05/03/68	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
	13/06/68	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
Aluminum	28/09/65	1.9	2.3	2.2	-	1.2	-
	06/12/65	<1.0	<1.0	<1.0		<1.0	
	11/03/66	1.0	1.0	1.0		1.0	
	17/07/66	1.0	1.0	1.0		1.0	
	08/09/66	1.0	1.0	1.0		1.0	
	07/12/66	1.0	1.0	1.0		1.0	
	13/03/67	<1.0	<1.0	<1.0		<1.0	
	05/06/67	<1.0	<1.0	<1.0		<1.0	
	19/09/67	<1.0	<1.0	<1.0		<1.0	
	02/12/67	<1.0	<1.0	<1.0		<1.0	
	05/03/68	<1.0	<1.0	<1.0		<1.0	
	13/06/68	1.9	1.8	1.8		<1.0	
Copper	28/09/65	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.1	<0.05	-
	06/12/65	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	11/03/66	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	17/07/66	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	08/09/66	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	07/12/66	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	13/03/67	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Copper (ต่อ)	05/06/67	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.1	<0.05	-
	19/09/67	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	02/12/67	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	05/03/68	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	13/06/68	<0.05	0.06	<0.05		0.07	
Lead	28/09/65	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	<0.01	-
	06/12/65	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	11/03/66	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	17/07/66	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	08/09/66	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	07/12/66	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	13/03/67	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	05/06/67	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	19/09/67	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	02/12/67	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	05/03/68	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	13/06/68	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
Mercury	28/09/65	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.002	<0.0005	-
	06/12/65	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
	11/03/66	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
	17/07/66	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
	08/09/66	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
	07/12/66	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
	13/03/67	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
	05/06/67	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
	19/09/67	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
	02/12/67	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
	05/03/68	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
	13/06/68	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
Manganese	28/09/65	0.16	0.15	0.18	≤1.0	0.23	-
	06/12/65	0.08	0.09	0.09		0.32	
	11/03/66	<0.05	0.07	<0.05		0.24	
	17/07/66	0.05	0.05	0.06		0.24	
	08/09/66	<0.05	0.06	0.05		0.26	
	07/12/66	0.08	0.11	0.06		0.28	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Manganese (ต่อ)	13/03/67	<0.05	0.05	<0.05	≤1.0	0.43	-
	05/06/67	0.07	0.07	0.06		0.47	
	19/09/67	0.10	0.12	0.09		0.33	
	02/12/67	0.05	0.05	<0.05		0.10	
	05/03/68	<0.05	0.05	<0.05		0.34	
	13/06/68	0.09	0.08	0.07		0.25	
Selenium	28/09/65	<0.0005	<0.005	<0.0005	-	<0.005	-
	06/12/65	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	11/03/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	17/07/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	08/09/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	07/12/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	13/03/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	05/06/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	19/09/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	02/12/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	05/03/68	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	13/06/68	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
Zinc	28/09/65	<0.05	<0.05	<0.05	≤1.0	<0.05	-
	06/12/65	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	11/03/66	<0.05	<0.05	<0.05		0.07	
	17/07/66	<0.05	<0.05	0.10		<0.05	
	08/09/66	<0.05	<0.05	<0.05		0.06	
	07/12/66	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	13/03/67	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	05/06/67	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	19/09/67	<0.05	0.08	<0.05		<0.05	
	02/12/67	<0.05	<0.05	0.06		0.57	
	05/03/68	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	13/06/68	<0.05	<0.05	<0.05		0.09	
Total Iron	28/09/65	3.4	3.3	3.7	-	2	-
	06/12/65	1.2	1.2	1.3		0.82	
	11/03/66	0.65	0.88	0.72		0.65	
	17/07/66	0.59	0.57	0.66		0.66	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Total Iron (ต่อ)	08/09/66	0.74	0.9	0.84	-	0.65	-
	07/12/66	0.88	0.95	0.89		0.83	
	13/03/67	0.65	0.73	0.69		0.85	
	05/06/67	0.63	0.73	0.71		1.2	
	19/09/67	1.5	2.0	1.5		1.0	
	02/12/67	0.63	0.54	0.64		0.97	
	05/03/68	0.34	0.57	0.43		1.0	
	13/06/68	2.7	2.9	2.5		0.57	
Silver	28/09/65	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01	-
	06/12/65	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	11/03/66	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	17/07/66	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	08/09/66	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	07/12/66	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	13/03/67	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	05/06/67	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	19/09/67	<0.01	<0.01	<0.01		0.01	
	02/12/67	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	05/03/68	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	13/06/68	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
A-BHC	28/09/65	ND	ND	ND	≤0.02	ND	-
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
	05/03/68	ND	ND	ND		ND	
	13/06/68	ND	ND	ND		ND	
B-BHC	28/09/65	ND	ND	ND	-	ND	-
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
B-BHC (ต่อ)	11/03/66	ND	ND	ND	-	ND	-
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
	05/03/68	ND	ND	ND		ND	
	13/06/68	ND	ND	ND		ND	
G-BHC	28/09/65	ND	ND	ND	-	ND	-
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
	05/03/68	ND	ND	ND		ND	
	13/06/68	ND	ND	ND		ND	
D-BHC	28/09/65	ND	ND	ND	-	ND	-
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
	05/03/68	ND	ND	ND		ND	
	13/06/68	ND	ND	ND		ND	
Heptachlor & Heptachlor Epoxide	28/09/65	ND	ND	ND	≤0.2	ND	-
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Heptachlor & Heptachlor Epoxide (ต่อ)	17/07/66	ND	ND	ND	≤0.2	ND	-
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
	05/03/68	ND	ND	ND		ND	
	13/06/68	ND	ND	ND		ND	
Aldrin	28/09/65	ND	ND	ND	≤0.1	ND	-
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
	05/03/68	ND	ND	ND		ND	
	13/06/68	ND	ND	ND		ND	
Endosulfan I	28/09/65	-	-	-	-	-	-
	06/12/65	-	-	-		-	
	11/03/66	-	-	-		-	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
	05/03/68	ND	ND	ND		ND	
	13/06/68	ND	ND	ND		ND	
P,P-DDE	28/09/65	ND	ND	ND	-	ND	-
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
P,P-DDE (ต่อ)	11/03/66	ND	ND	ND	-	ND	-
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
	05/03/68	ND	ND	ND		ND	
	13/06/68	ND	ND	ND		ND	
Dieldrin	28/09/65	ND	ND	ND	≤0.1	ND	-
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
	05/03/68	ND	ND	ND		ND	
	13/06/68	ND	ND	ND		ND	
Endrin	28/09/65	ND	ND	ND	-	ND	-
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
	05/03/68	ND	ND	ND		ND	
	13/06/68	ND	ND	ND		ND	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Endosulfan II	28/09/65	-	-	-	-	-	-
	06/12/65	-	-	-		-	
	11/03/66	-	-	-		-	
	17/07/66	ND	ND	ND		-	
	08/09/66	ND	ND	ND		-	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
	05/03/68	ND	ND	ND		ND	
	13/06/68	ND	ND	ND		ND	
P,P-DDD	28/09/65	ND	ND	ND	-	ND	-
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
	05/03/68	ND	ND	ND		ND	
	13/06/68	ND	ND	ND		ND	
Endrin Aldehyde	28/09/65	ND	ND	ND	-	ND	-
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
	05/03/68	ND	ND	ND		ND	
	13/06/68	ND	ND	ND		ND	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Endosulfan Sulfate	28/09/65	ND	ND	ND	-	ND	-
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
	05/03/68	ND	ND	ND		ND	
	13/06/68	ND	ND	ND		ND	
P,P-DDT	28/09/65	ND	ND	ND	≤1.0	ND	-
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
	05/03/68	ND	ND	ND		ND	
	13/06/68	ND	ND	ND		ND	
Methoxychlor	28/09/65	ND	ND	ND	-	ND	-
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
	05/03/68	ND	ND	ND		ND	
	13/06/68	ND	ND	ND		ND	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Endrin ketone	28/09/65	ND	ND	ND	-	ND	-
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
	05/03/68	ND	ND	ND		ND	
	13/06/68	ND	ND	ND		ND	

หมายเหตุ : SW1 แม่น้ำเจ้าพระยา ก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร

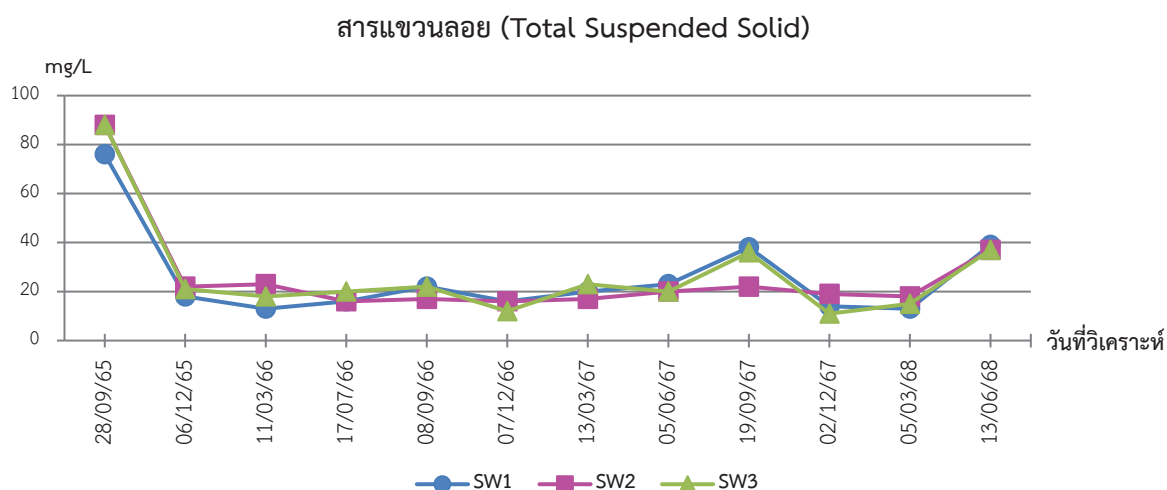
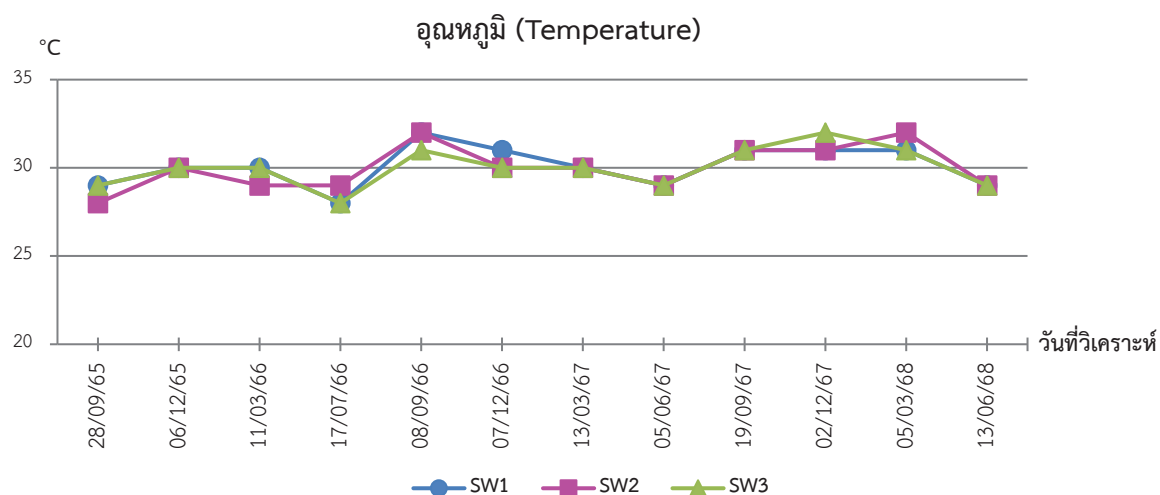
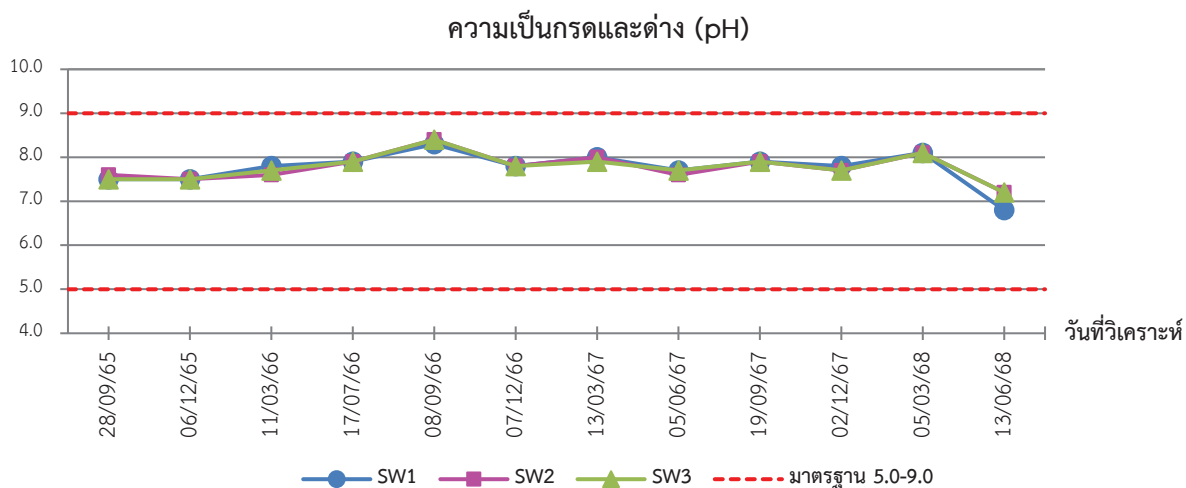
SW2 แม่น้ำเจ้าพระยา จุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน

SW3 แม่น้ำเจ้าพระยา หลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร

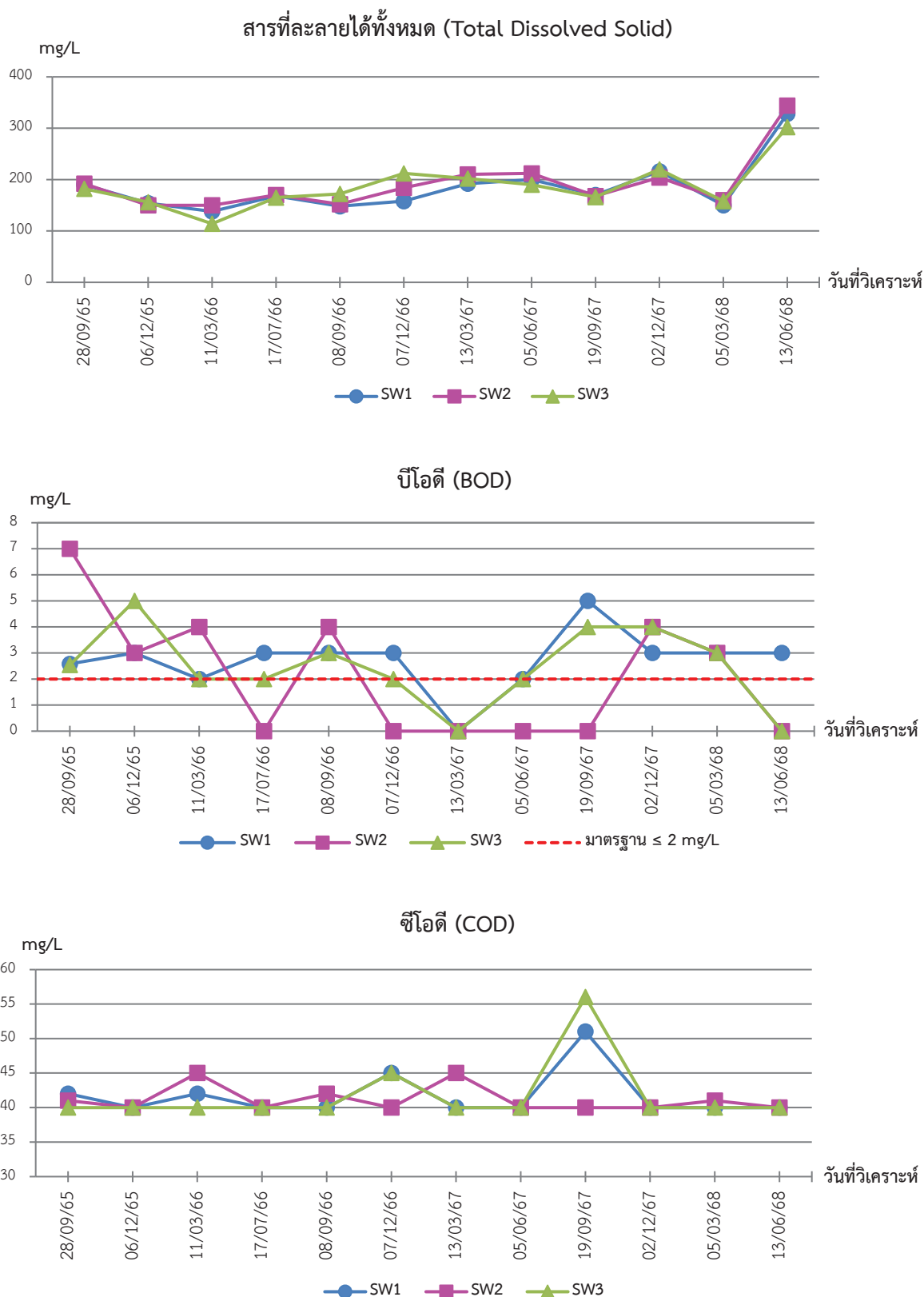
SW4 คลองบ้านเลน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

มาตรฐาน : 1/มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

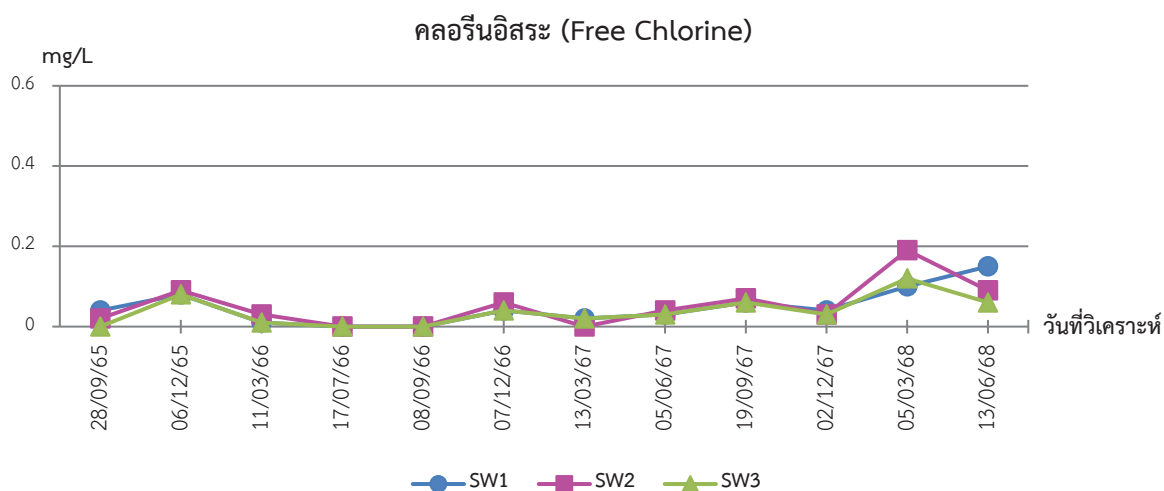
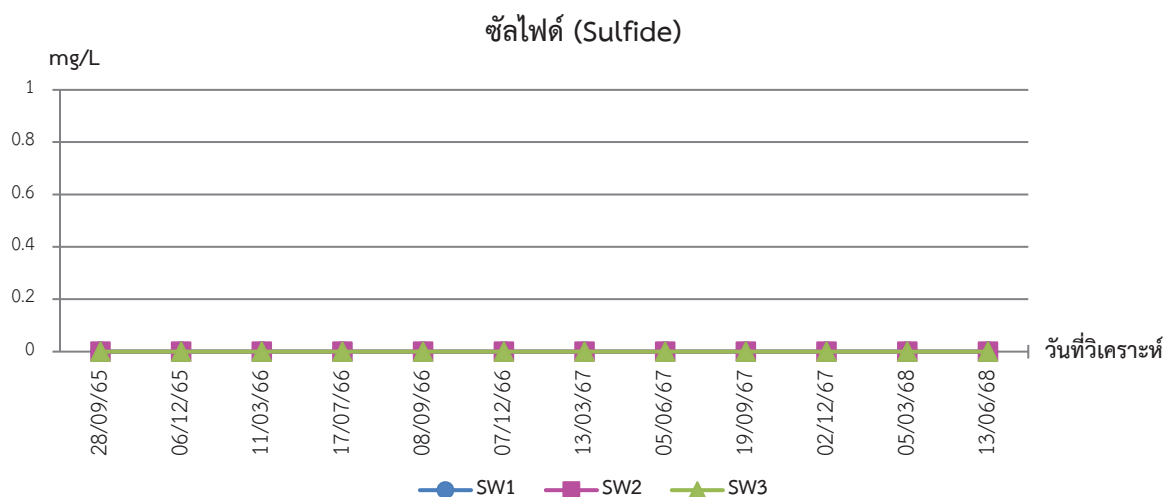
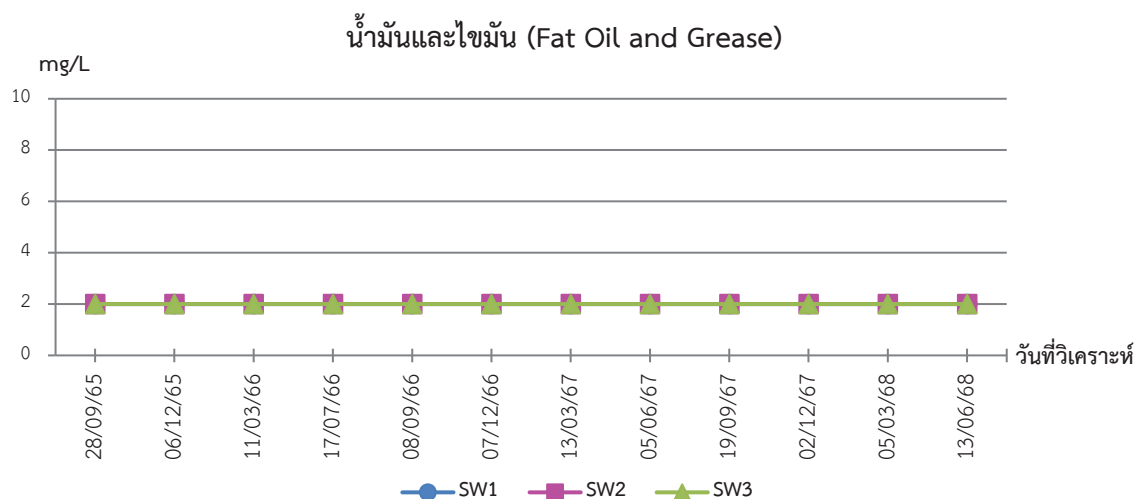
2/มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)



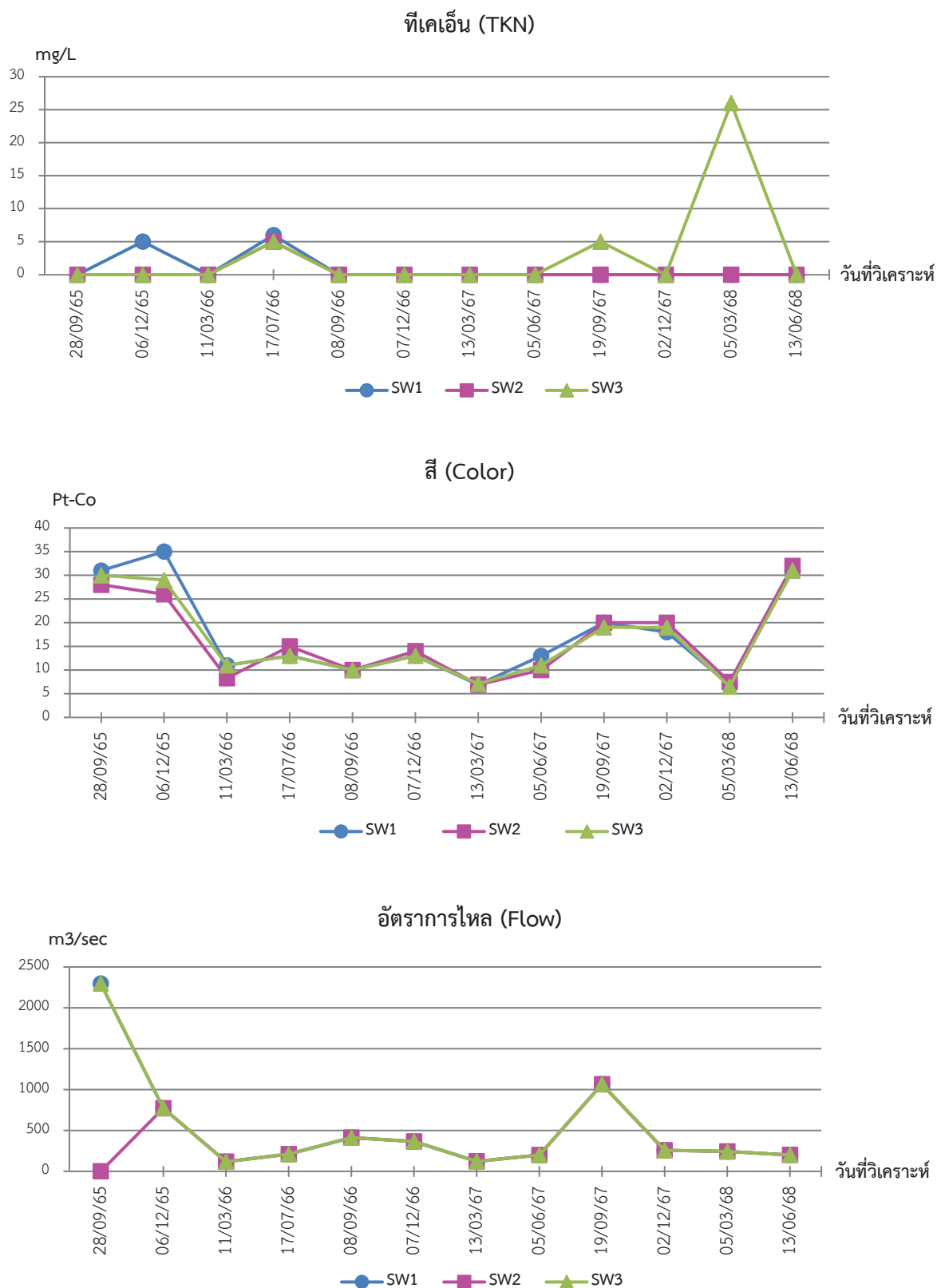
ภาพที่ 3.2.4-4 กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน



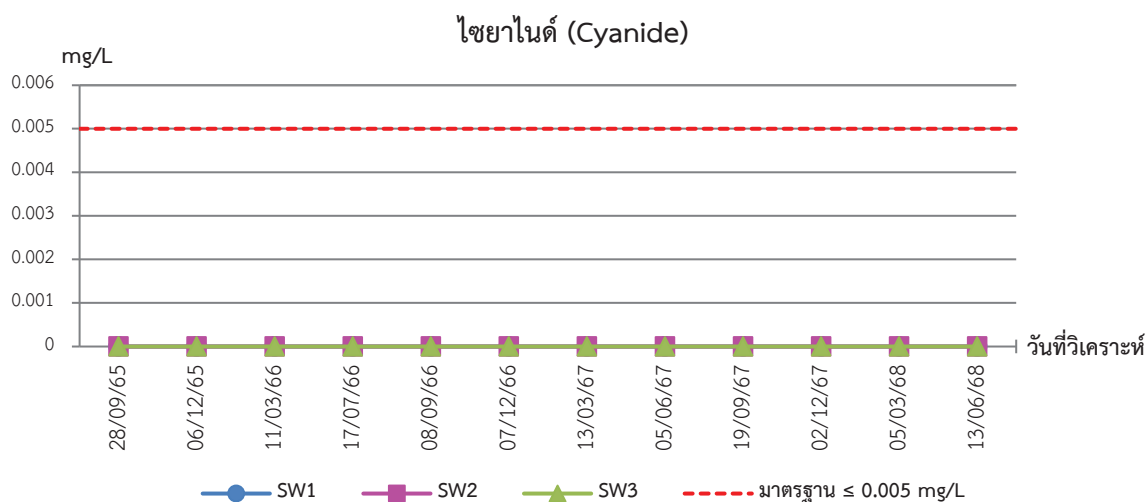
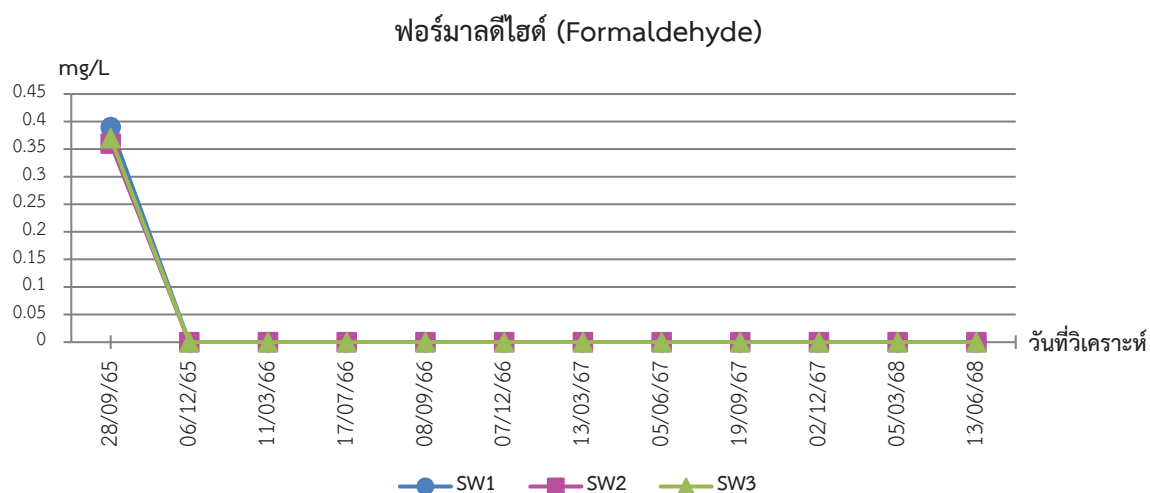
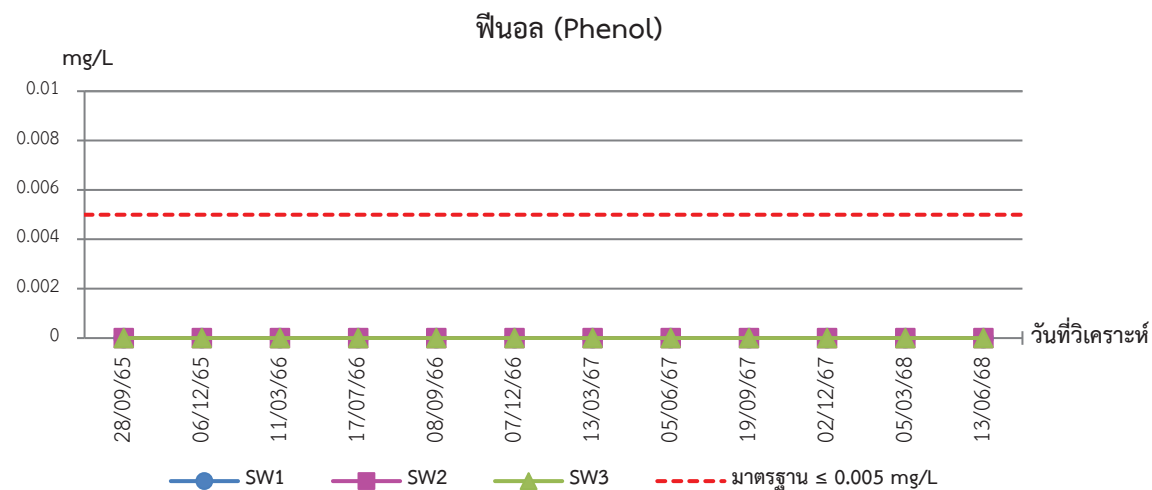
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



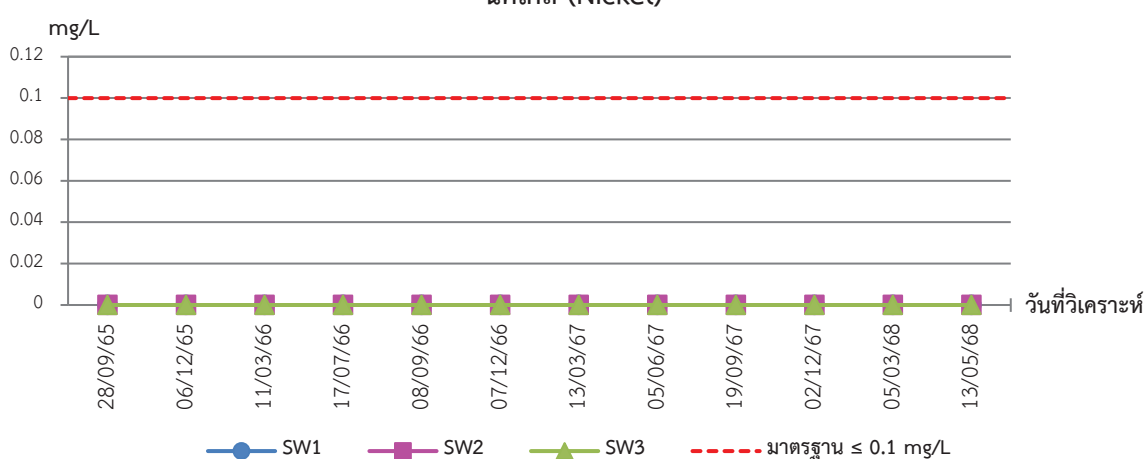
โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr Trivalent)



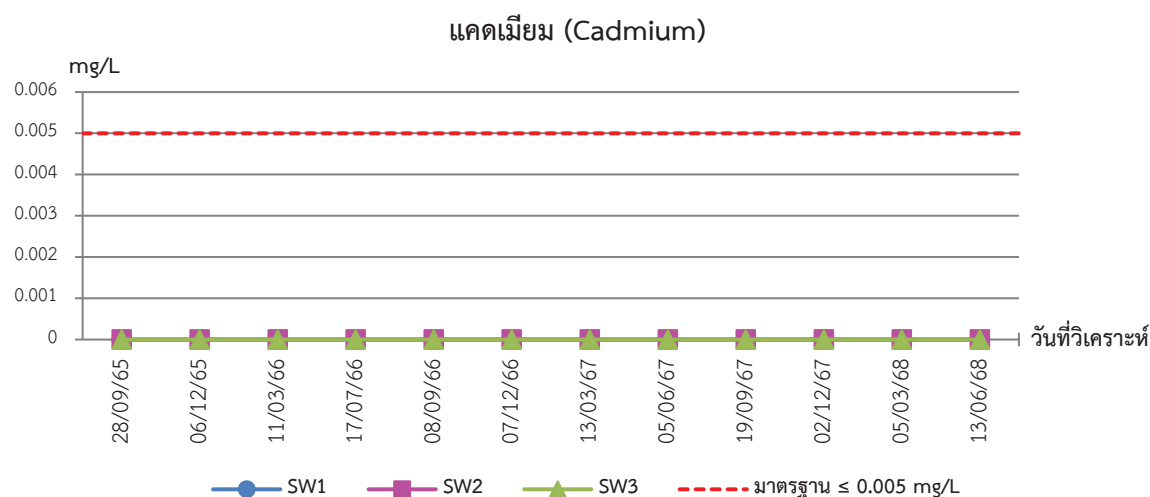
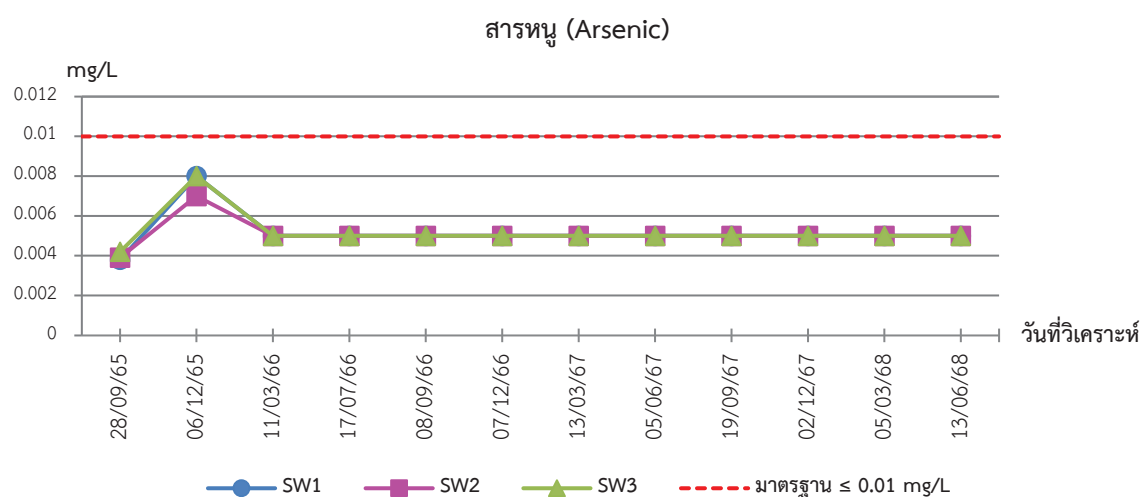
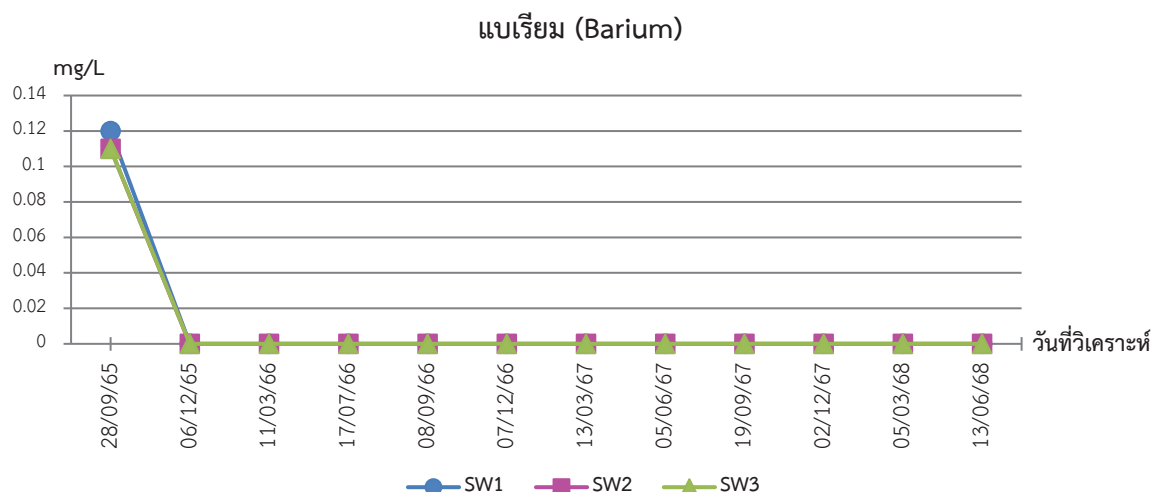
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent)



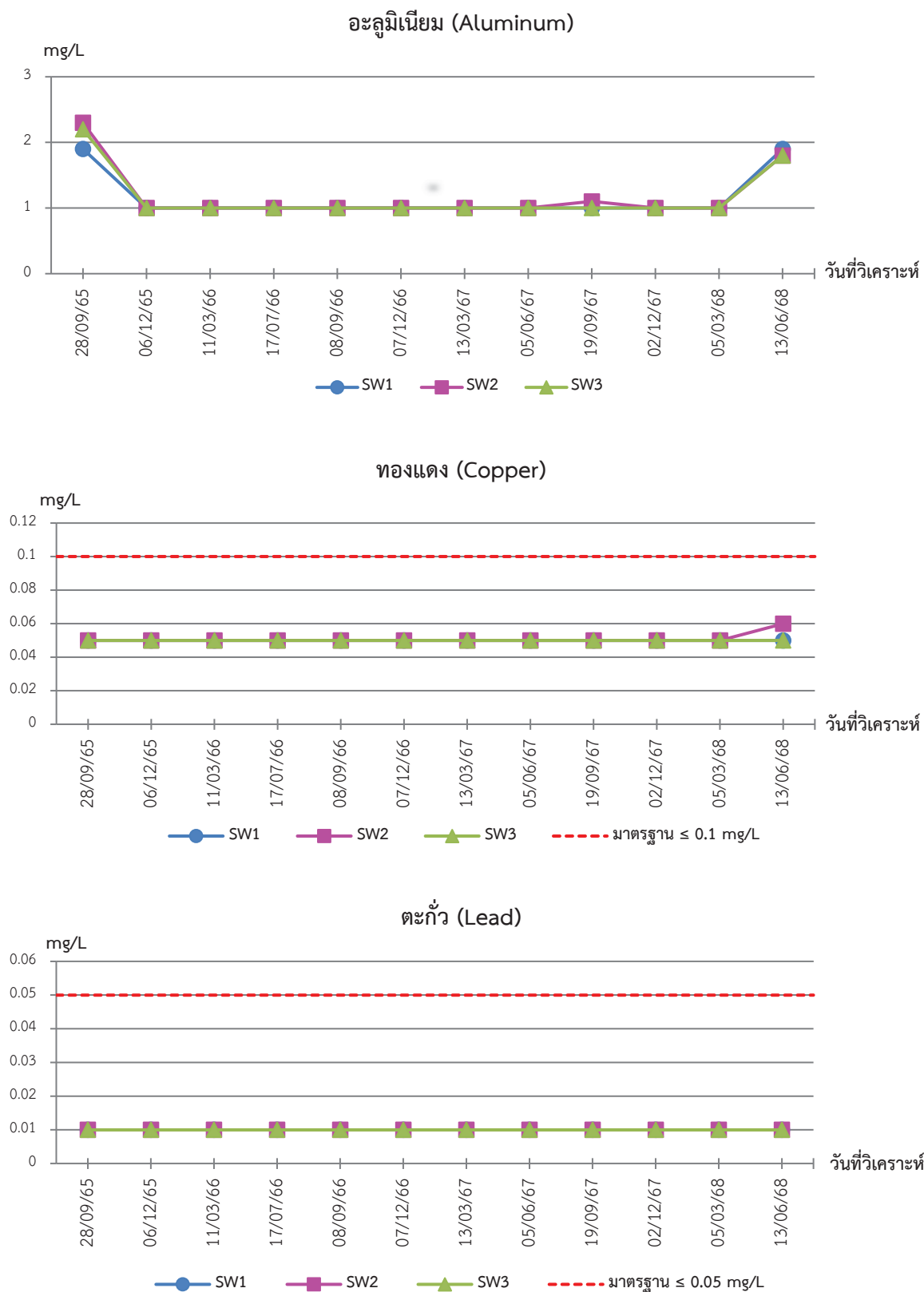
นิกเกิล (Nickel)



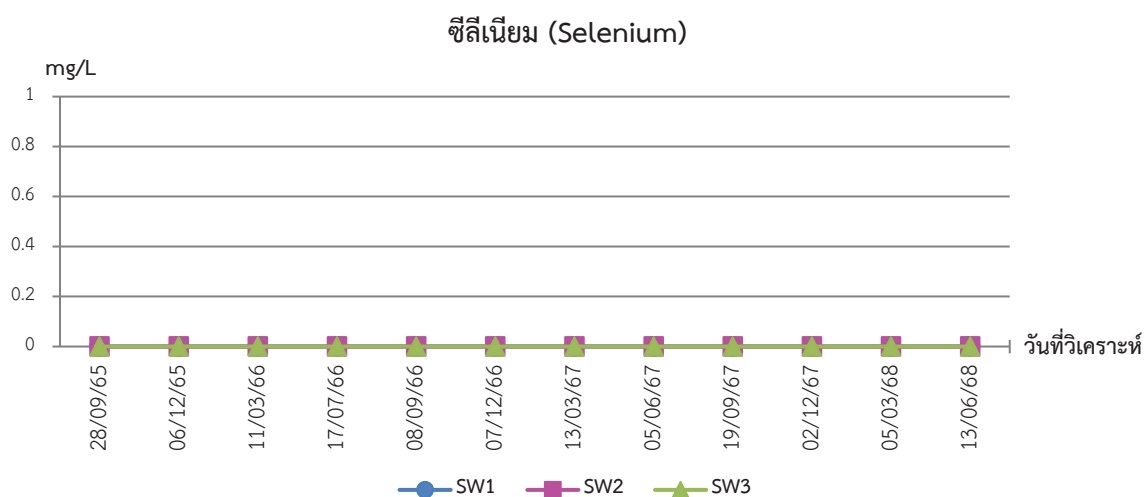
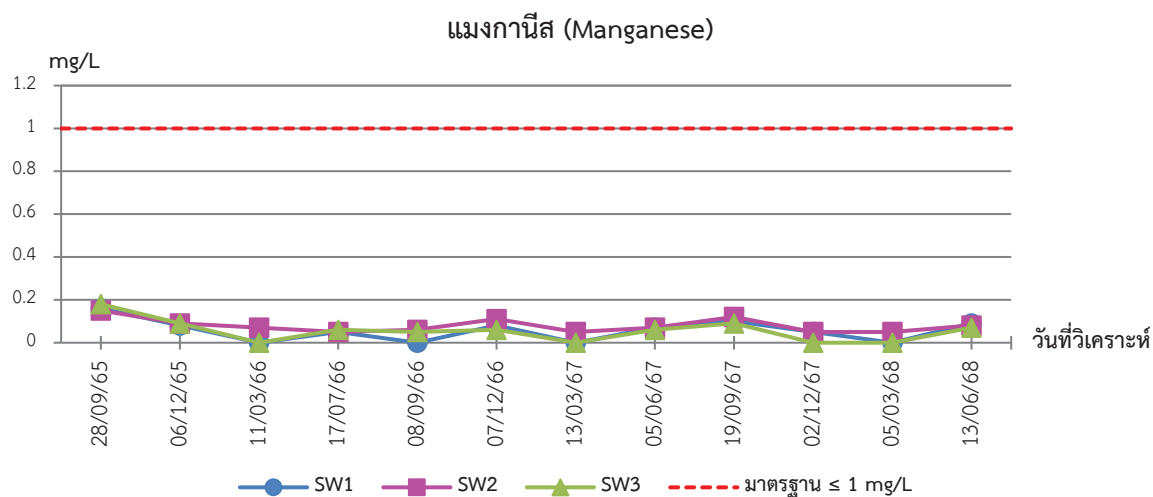
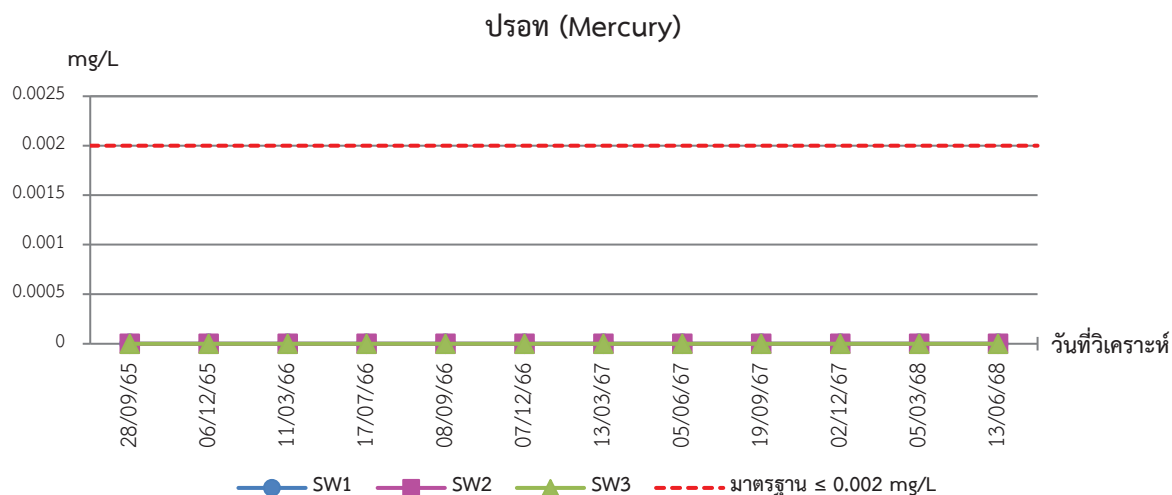
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน



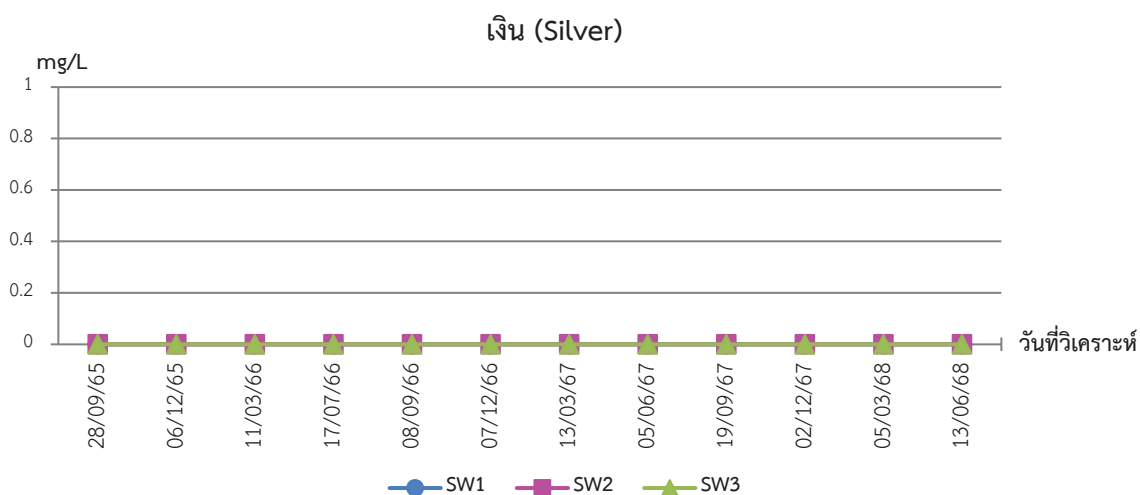
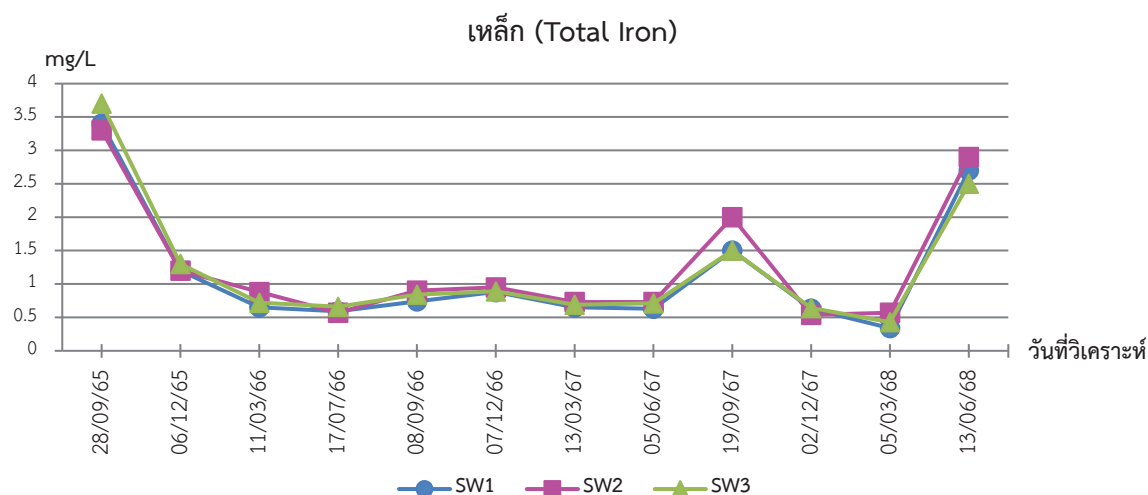
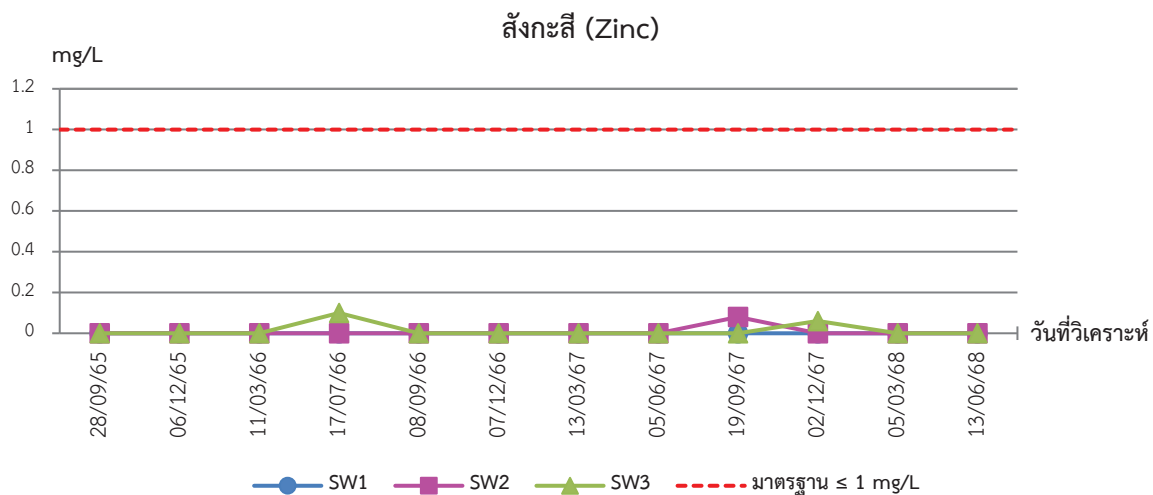
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



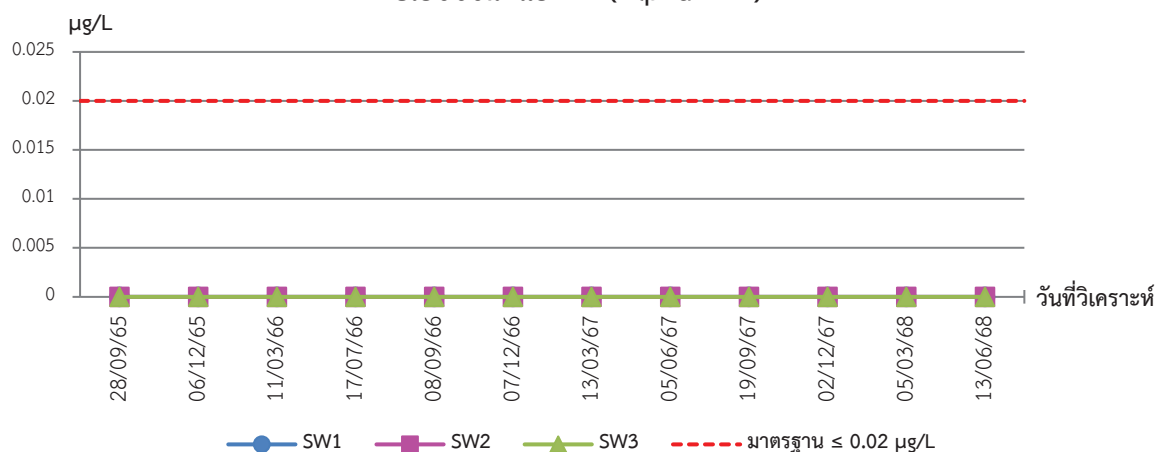
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



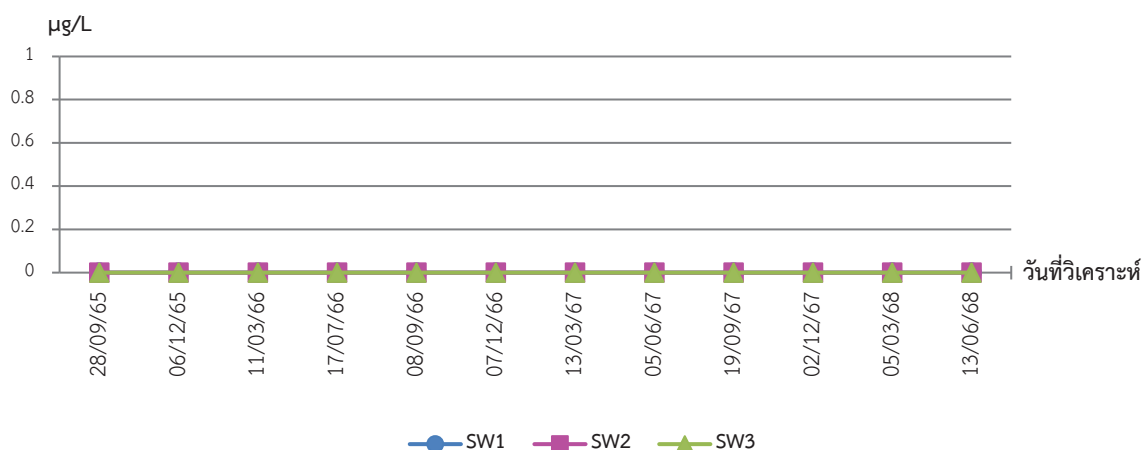
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC)



บีเอชซีชนิดเบตา (Beta-BHC)



บีเอชซีชนิดแกมมา (Gamma-BHC)



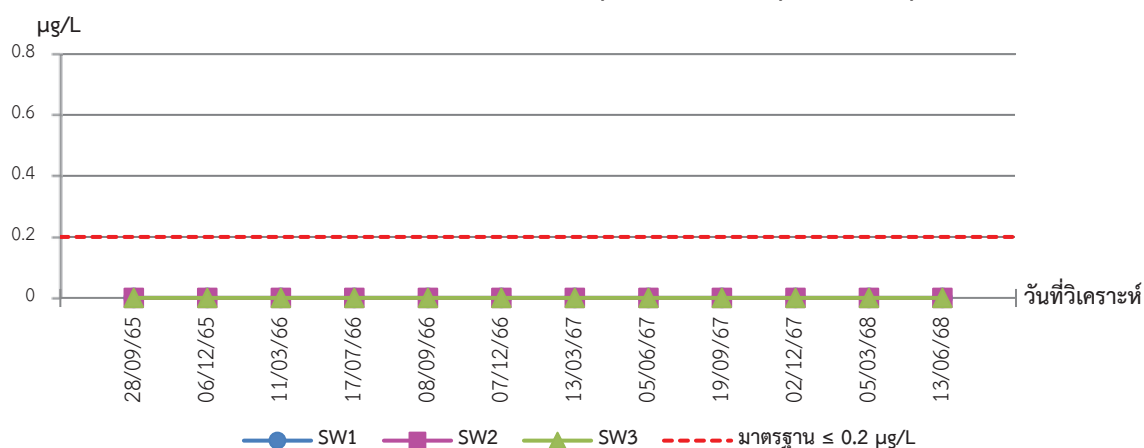
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



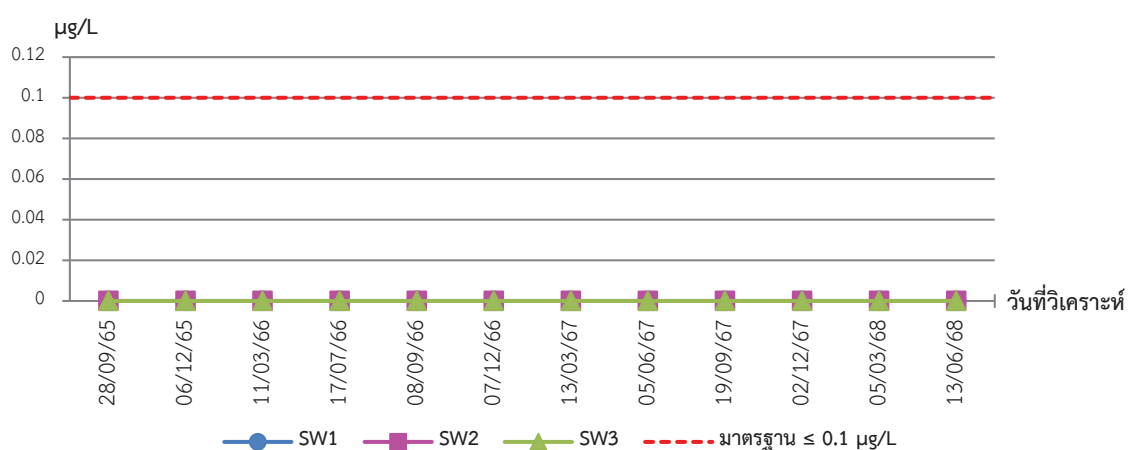
บีเอชซีชนิดเดลตา (Delta-BHC)



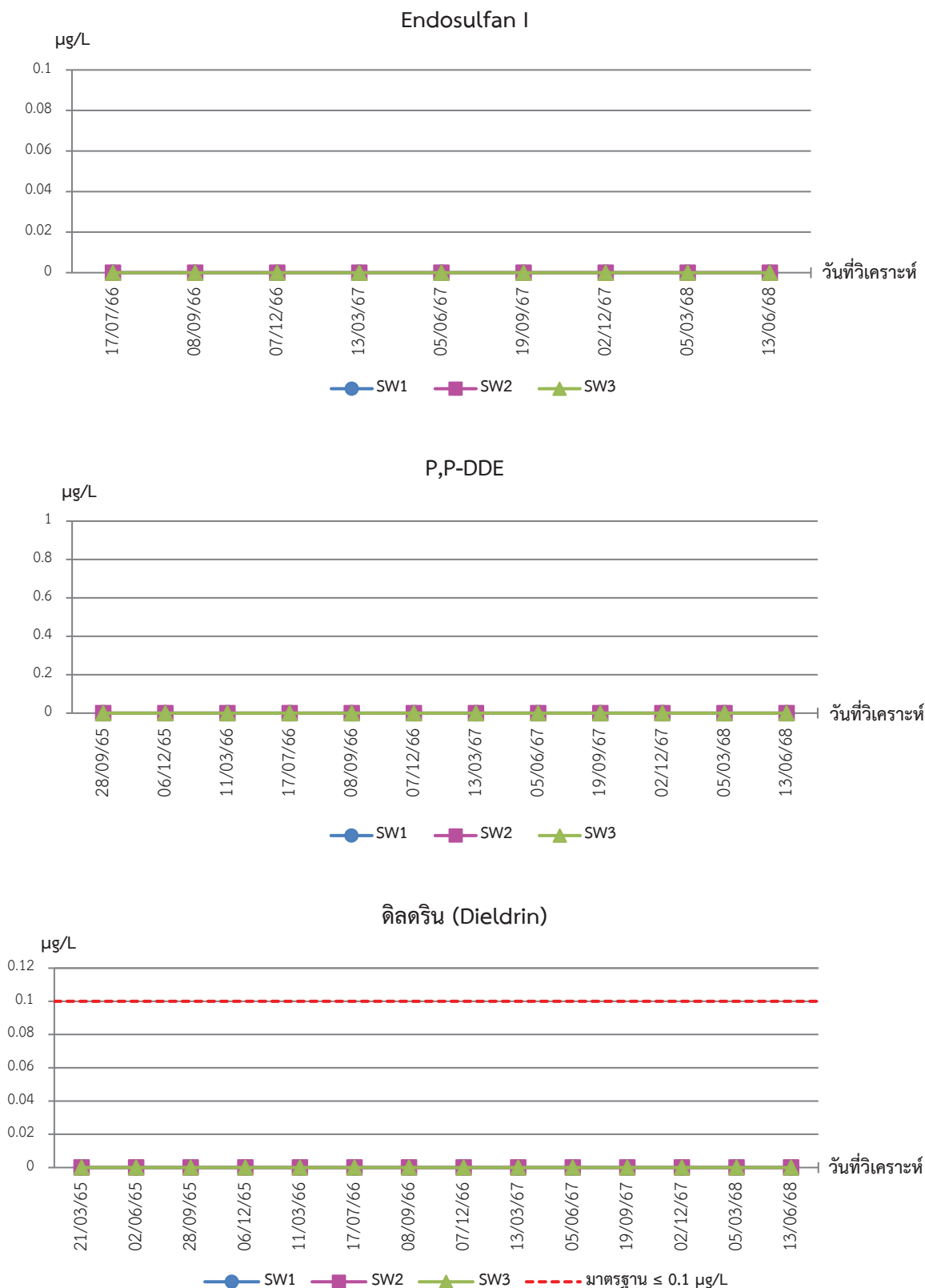
เฮปตาคลอร์ และเฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlor & Heptachlor Epoxide)



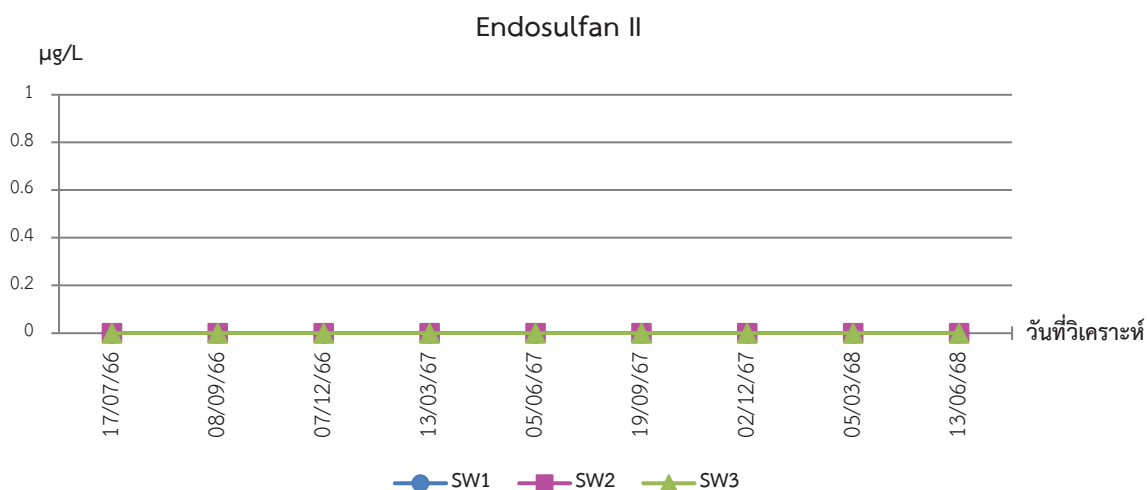
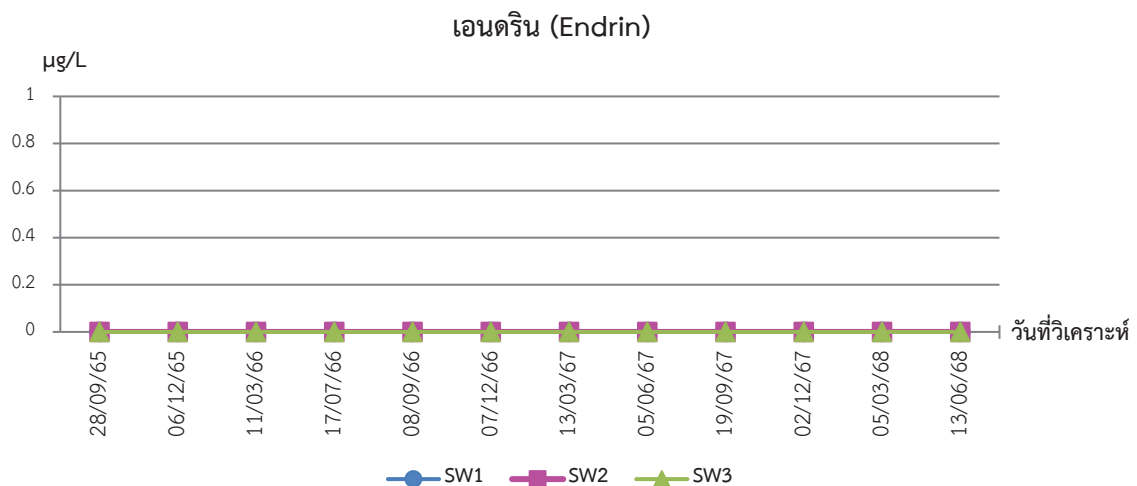
อัลดริน (Aldrin)



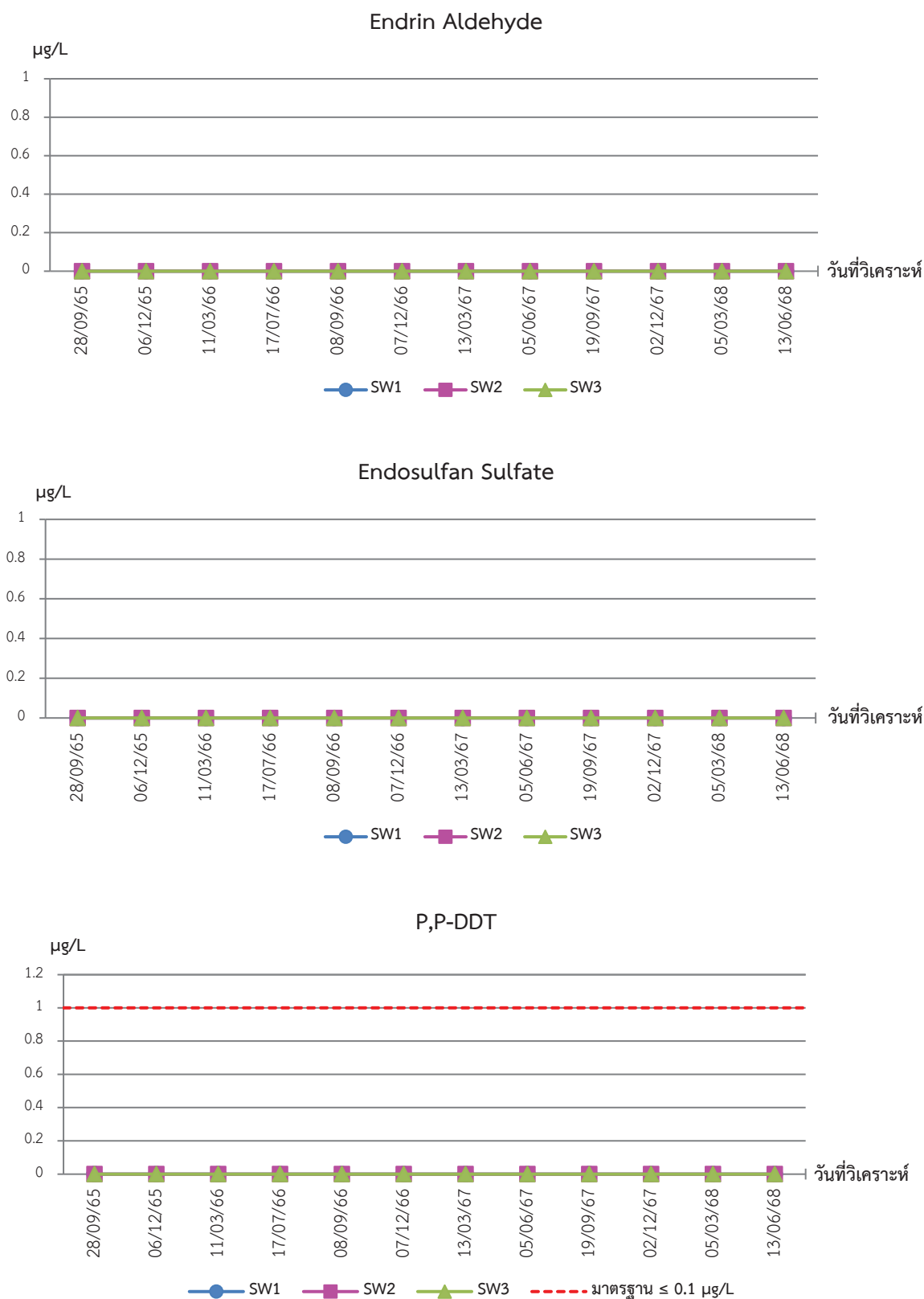
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



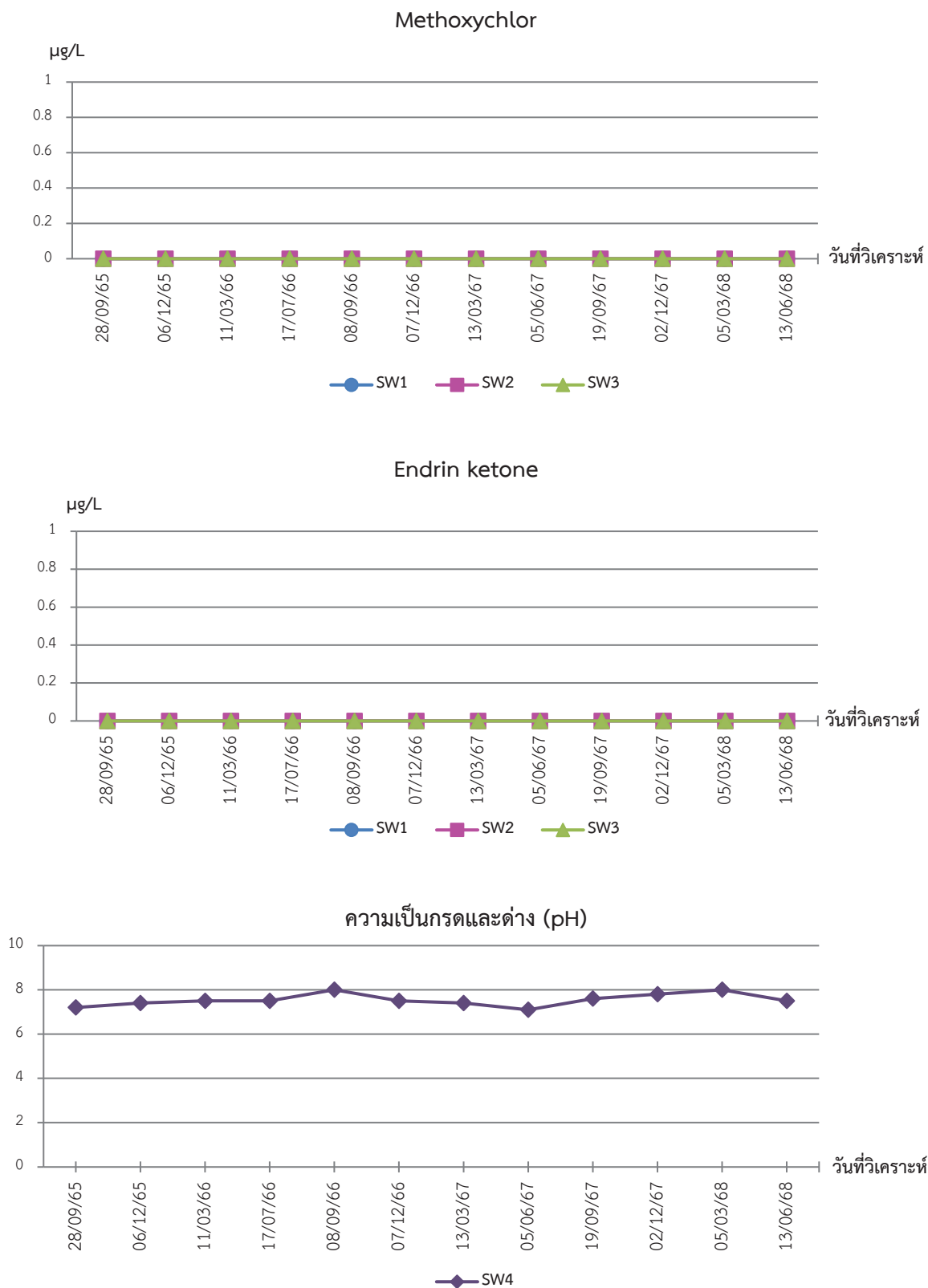
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



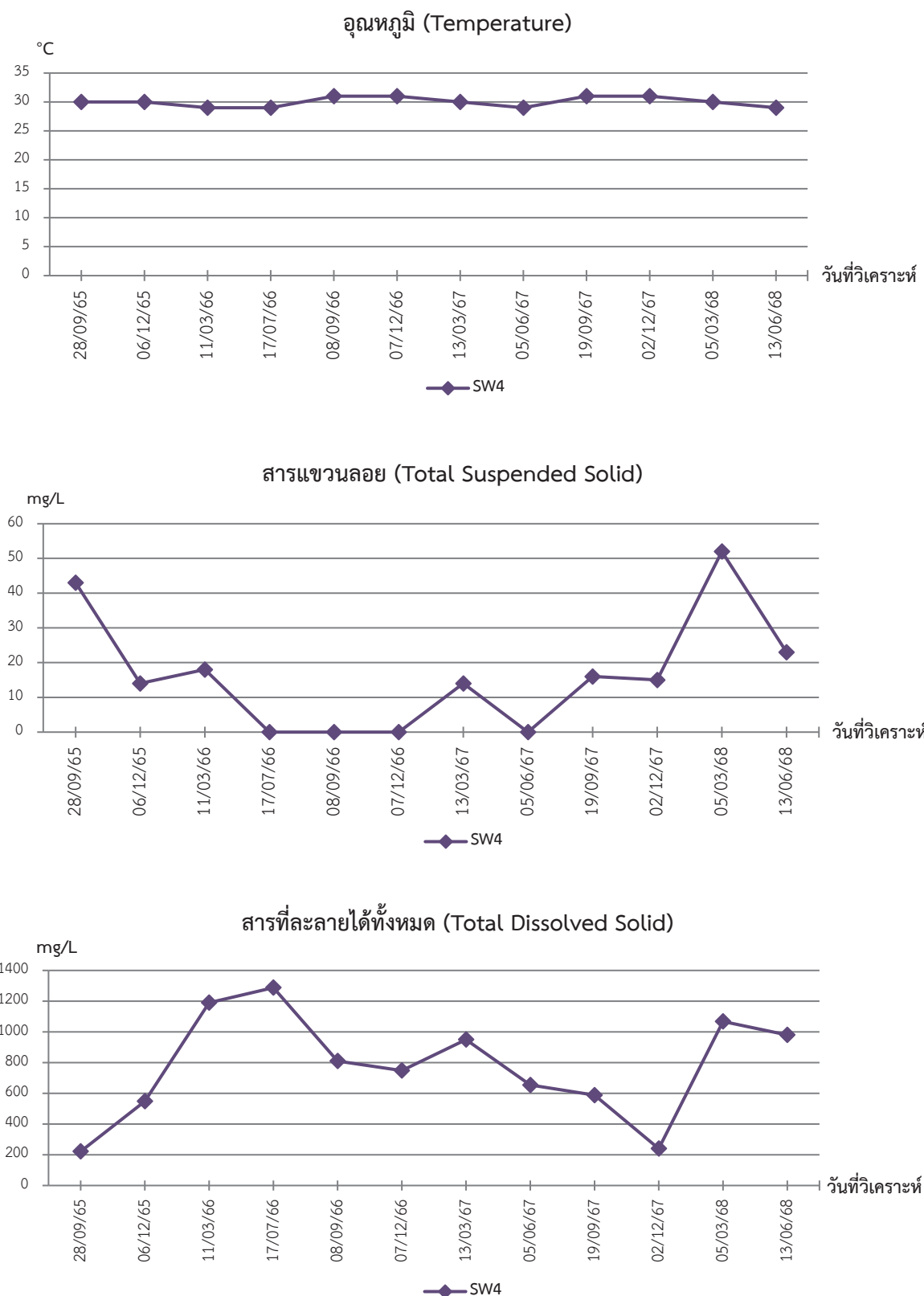
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



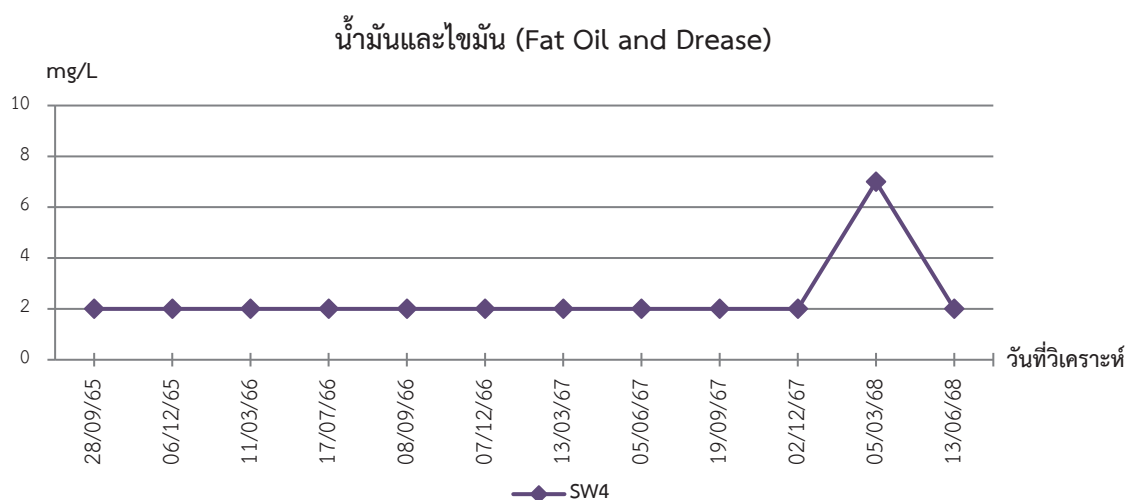
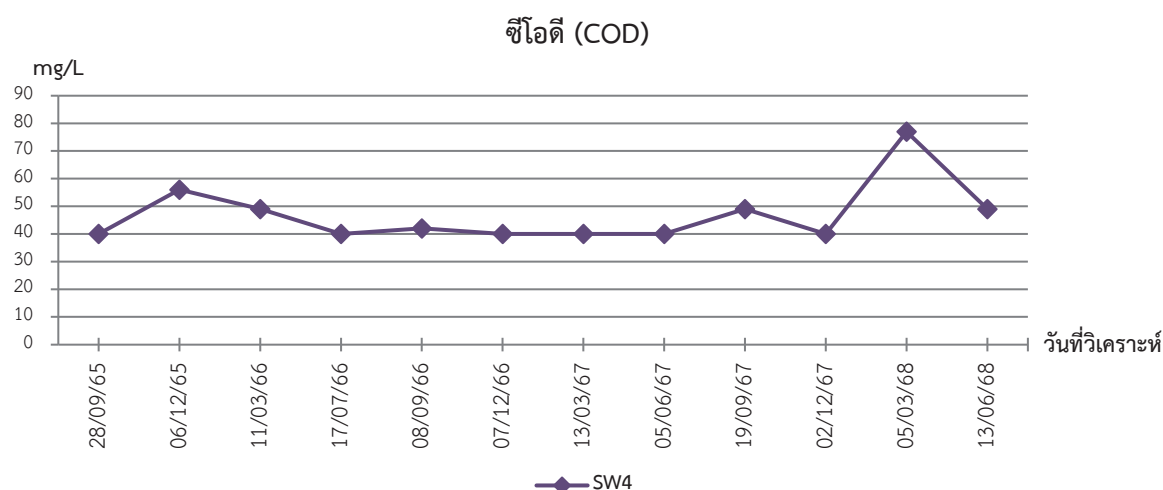
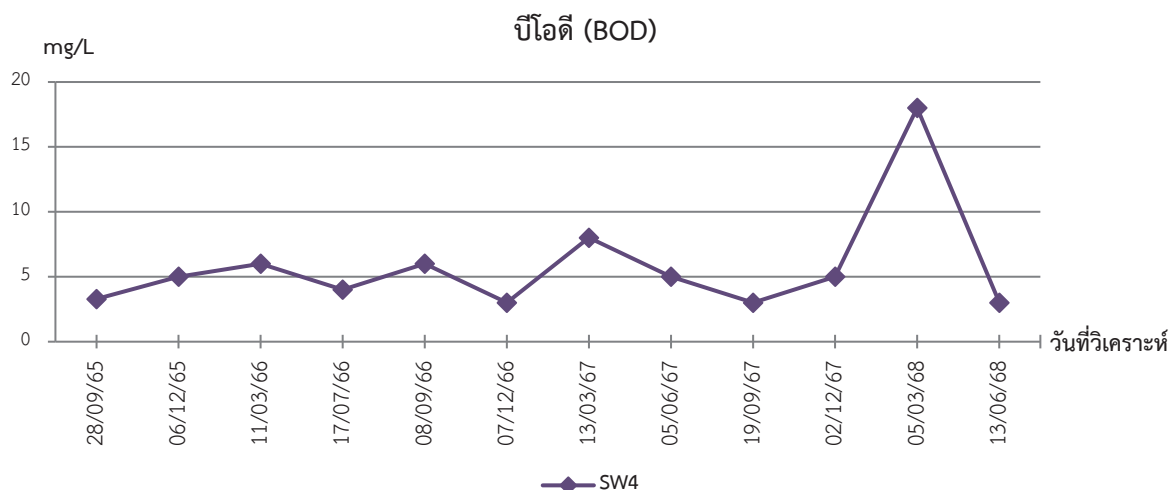
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



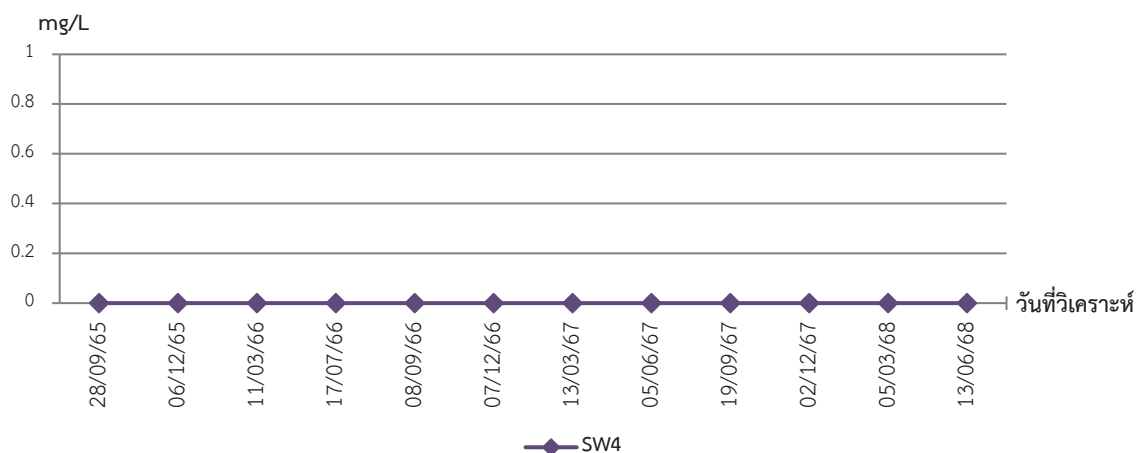
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



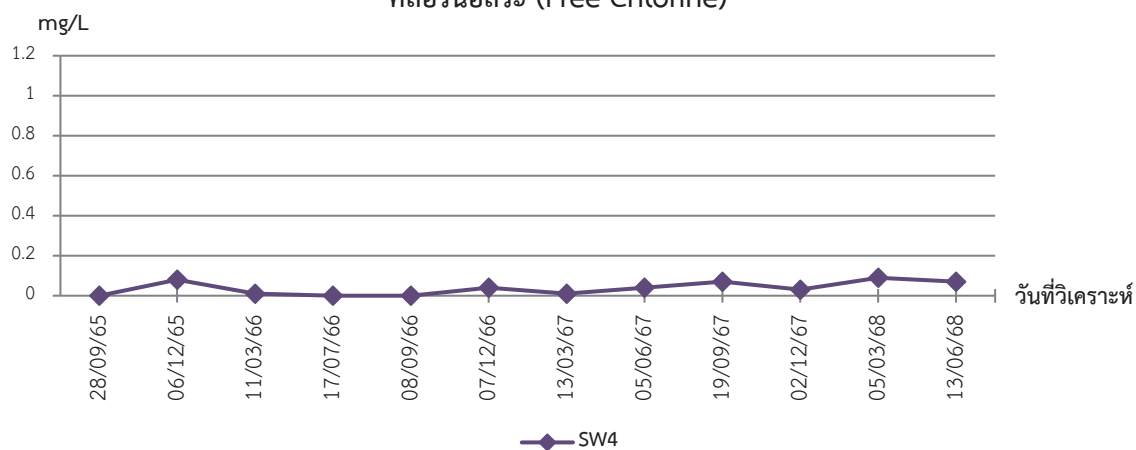
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



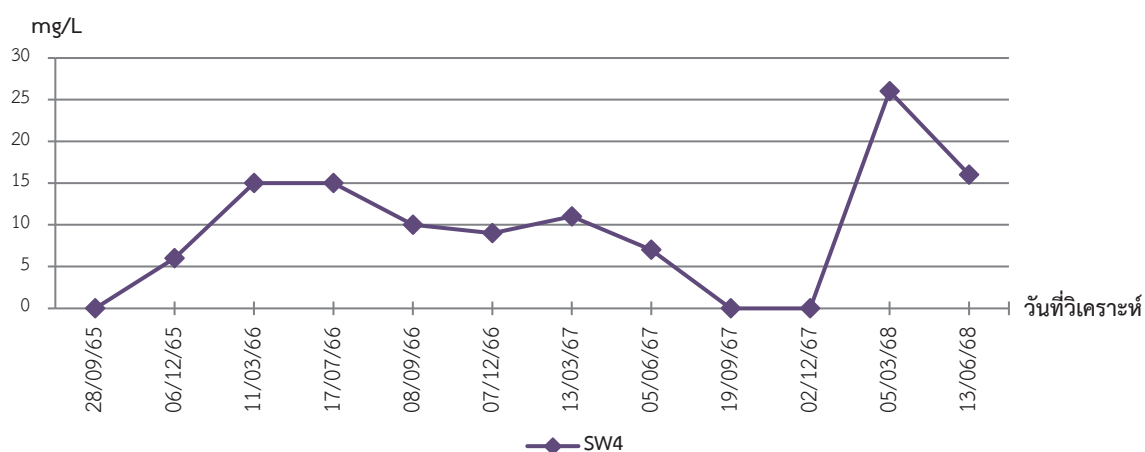
ซัลไฟด์ (Sulfide)



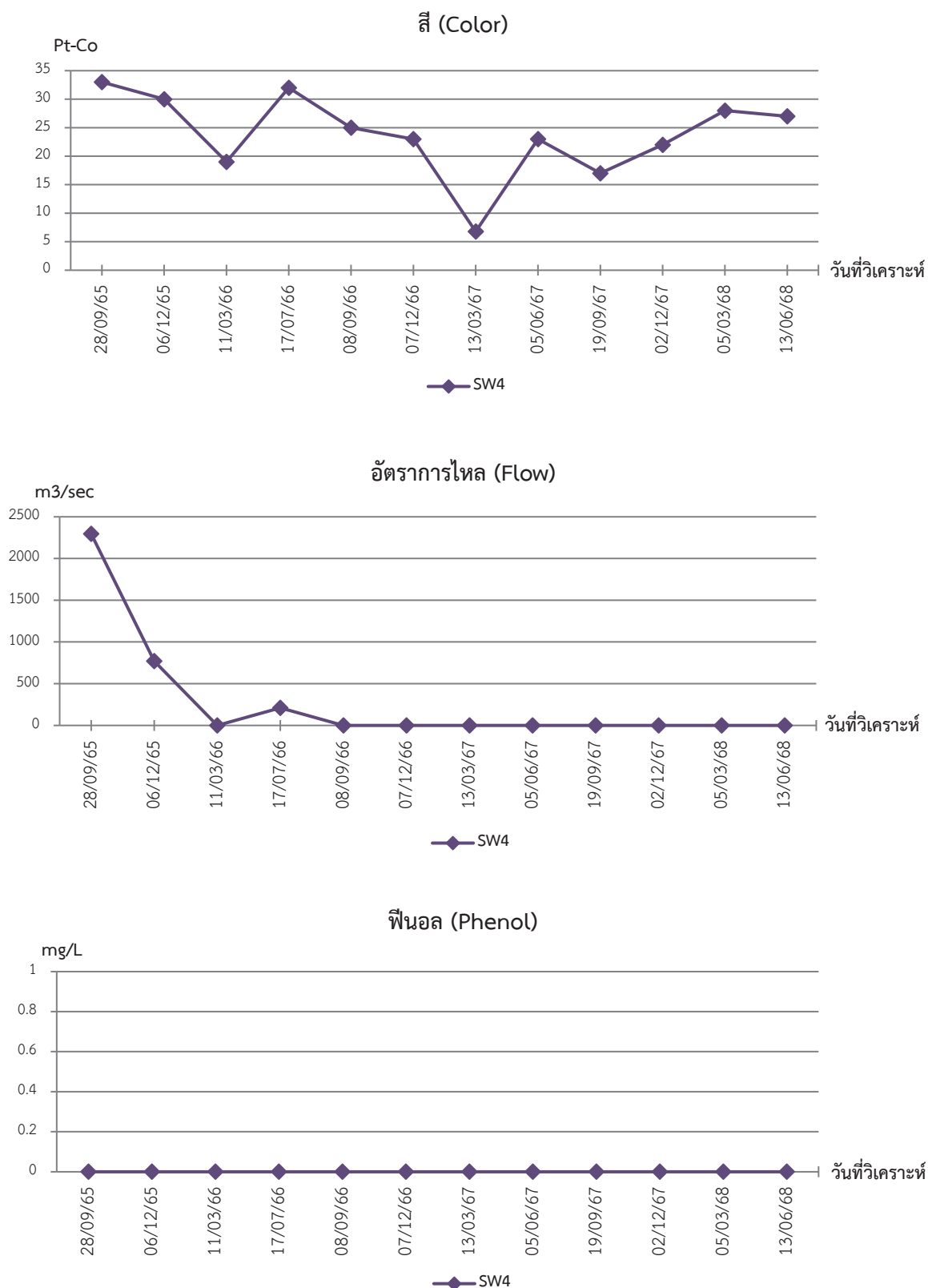
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)



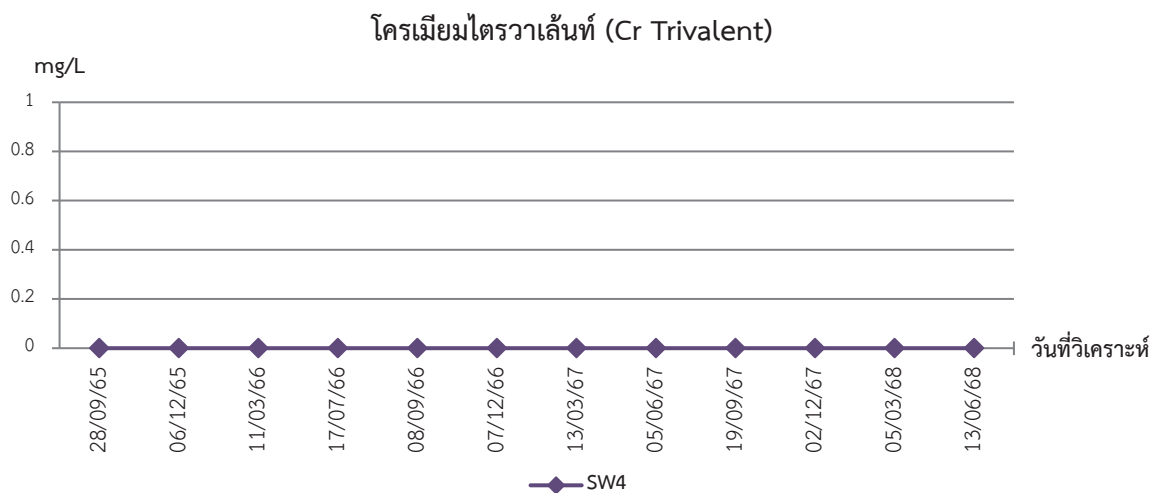
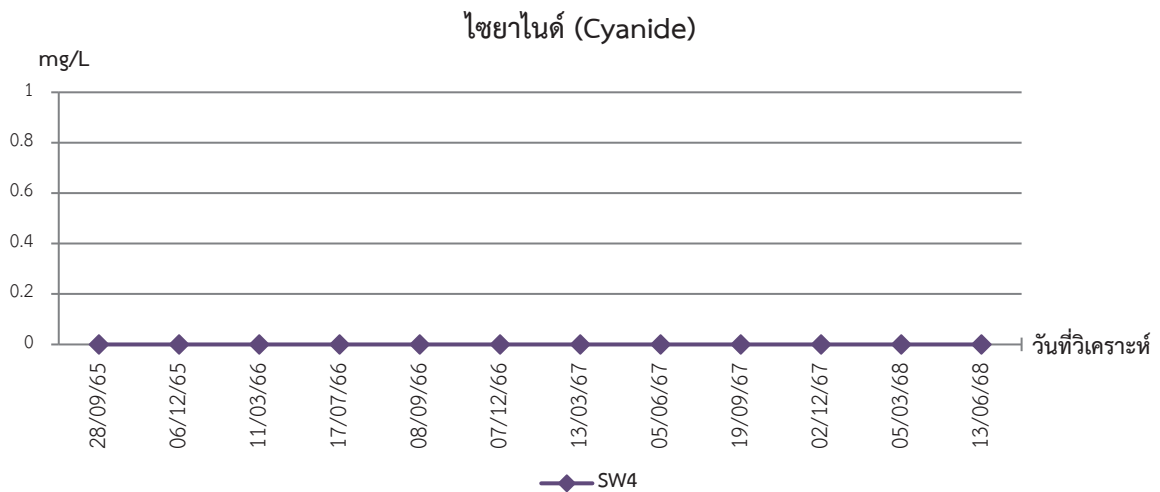
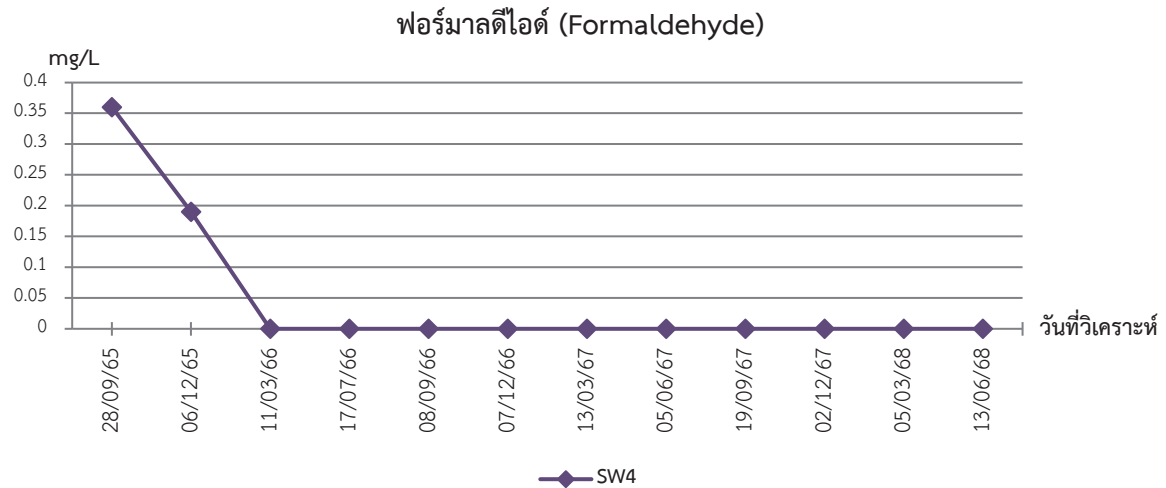
ทีเคเอ็น (TKN)



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน



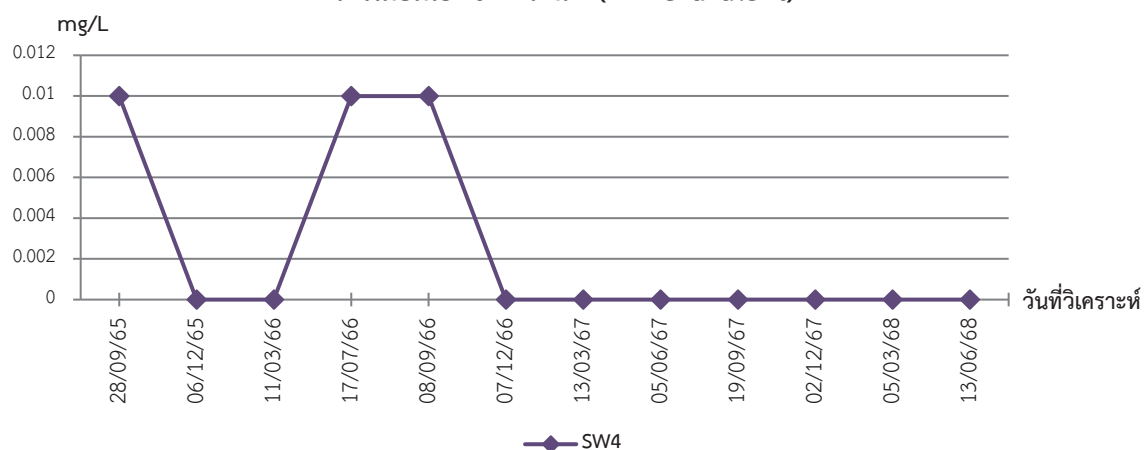
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



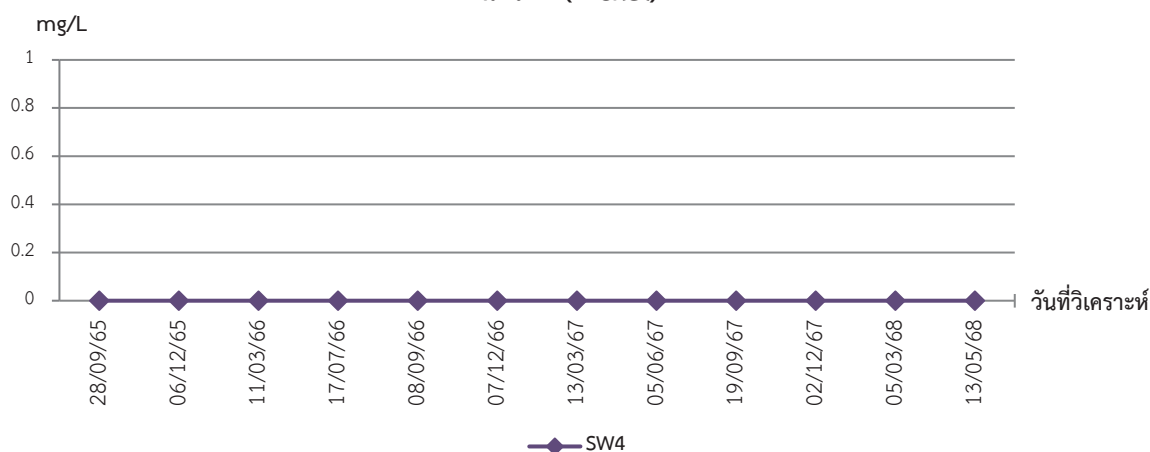
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



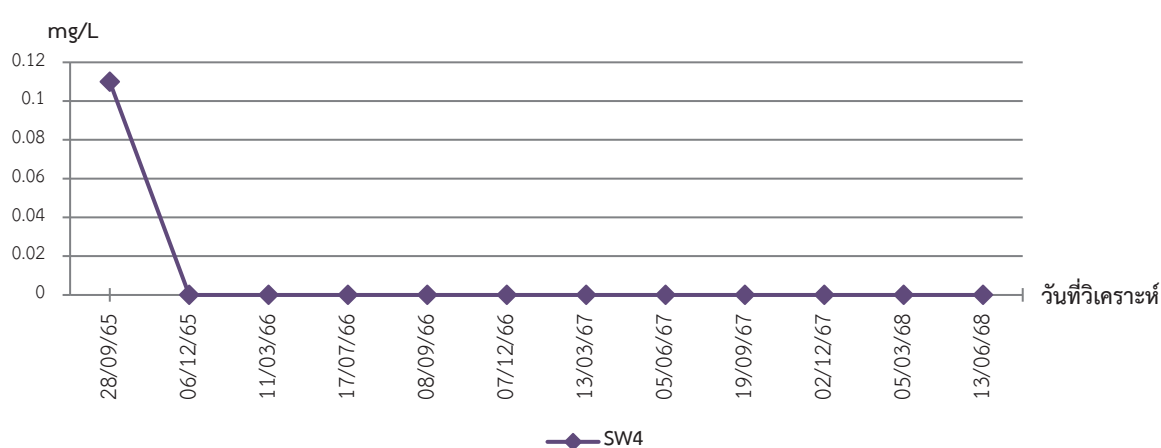
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent)



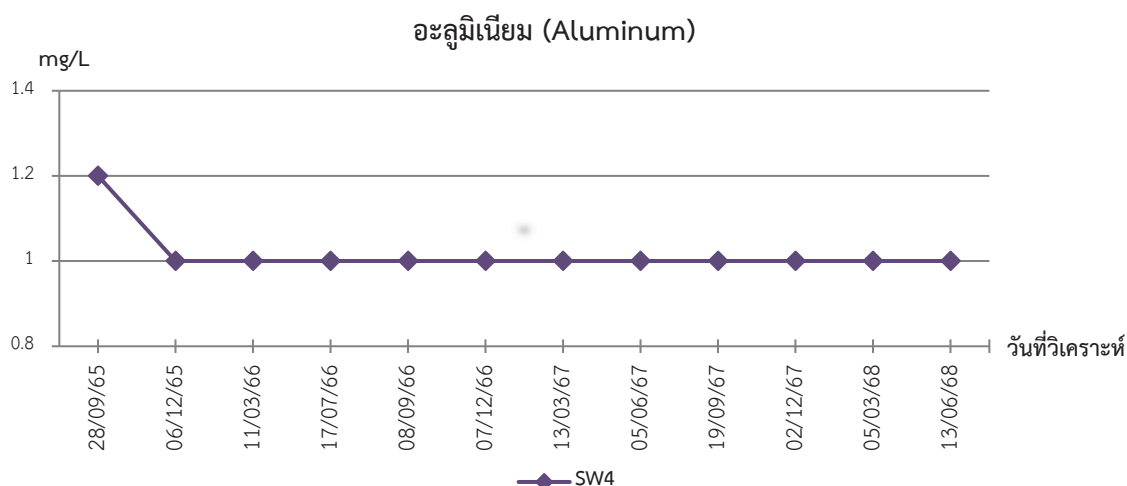
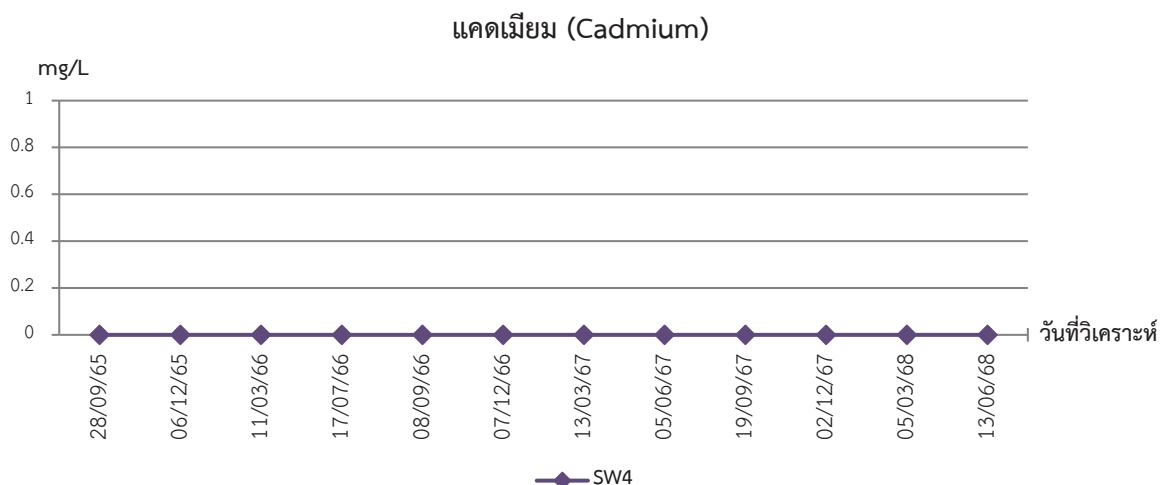
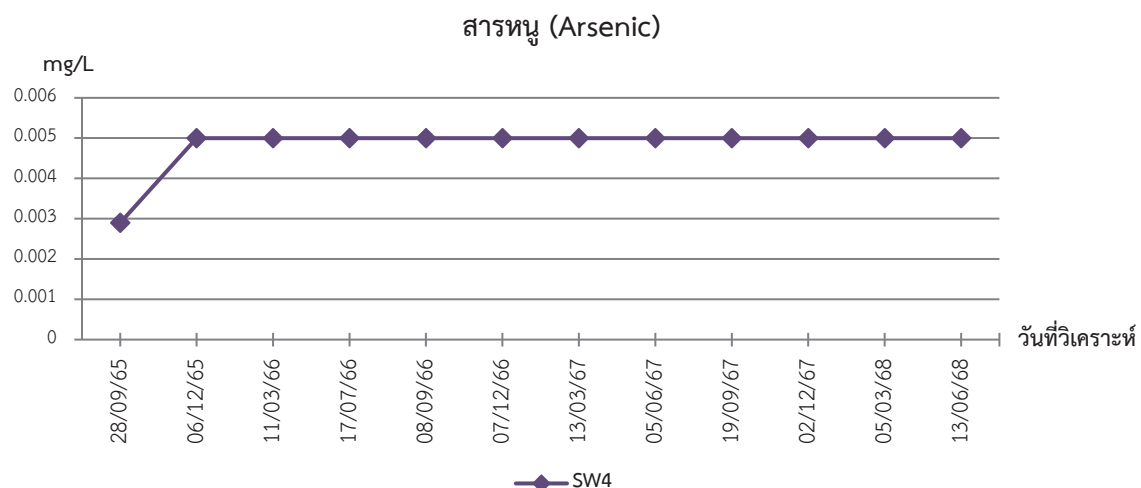
นิกเกิล (Nickel)



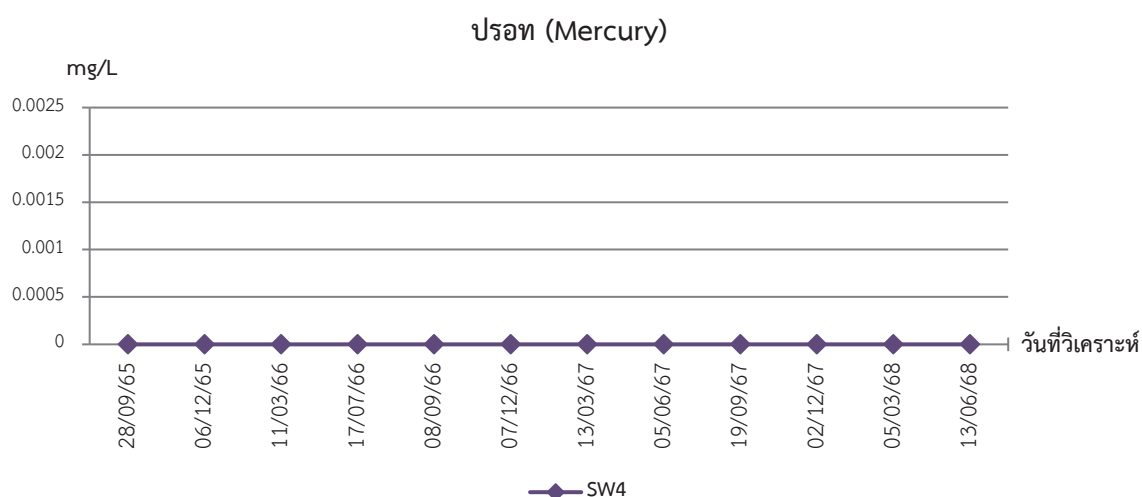
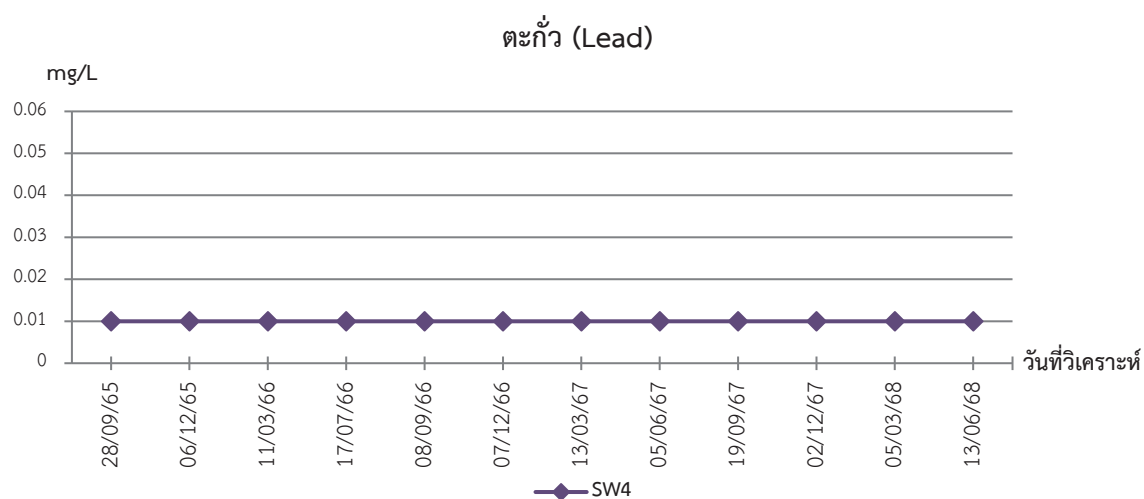
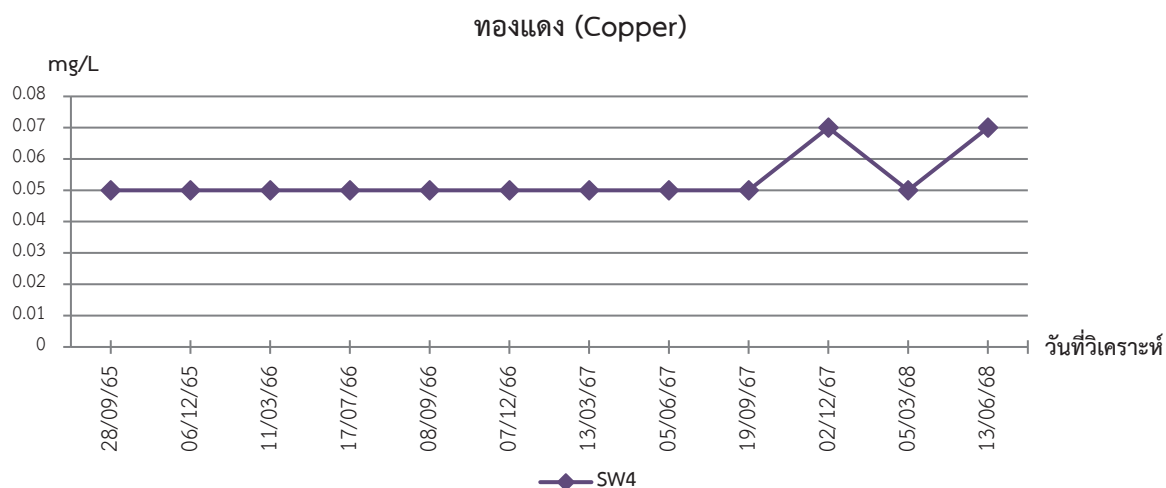
แบเรียม (Barium)



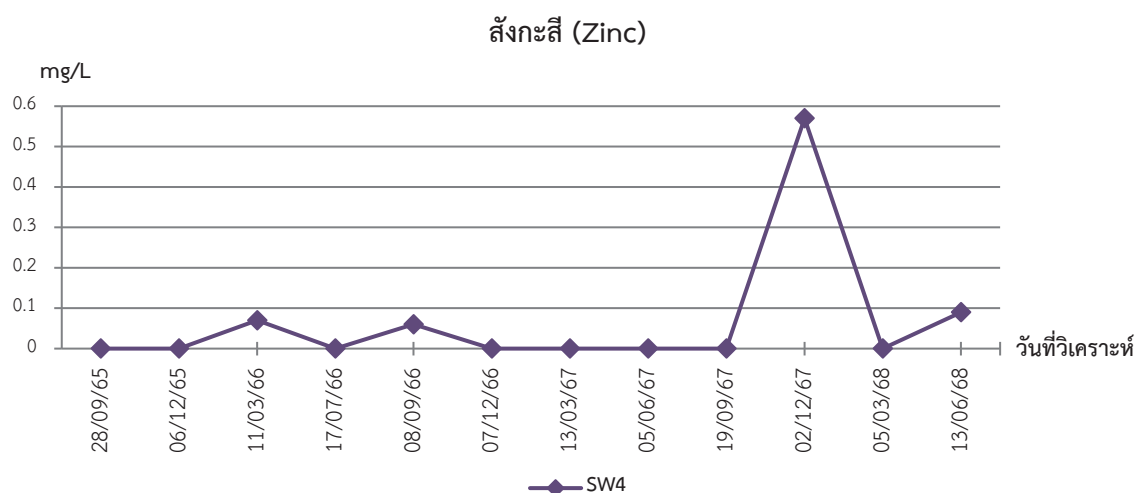
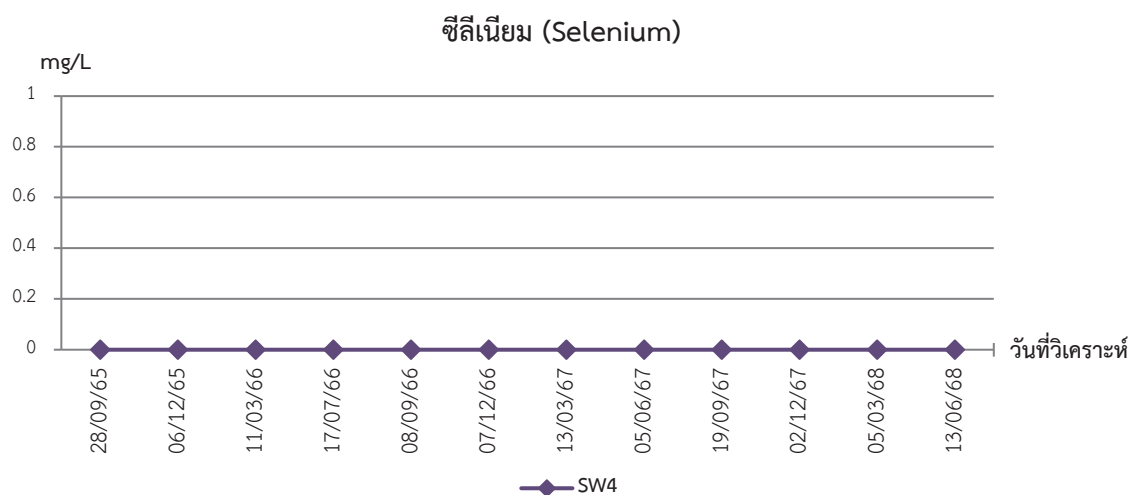
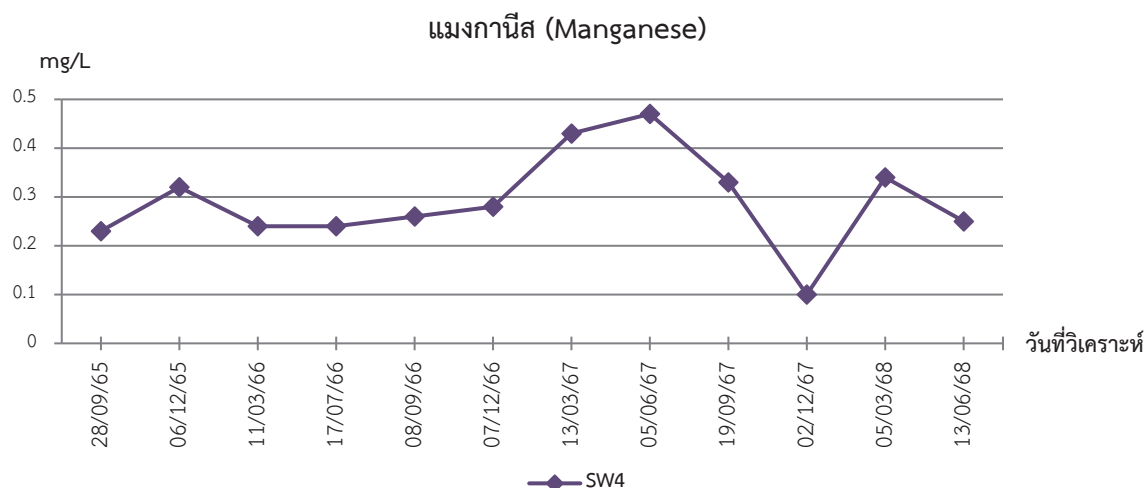
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



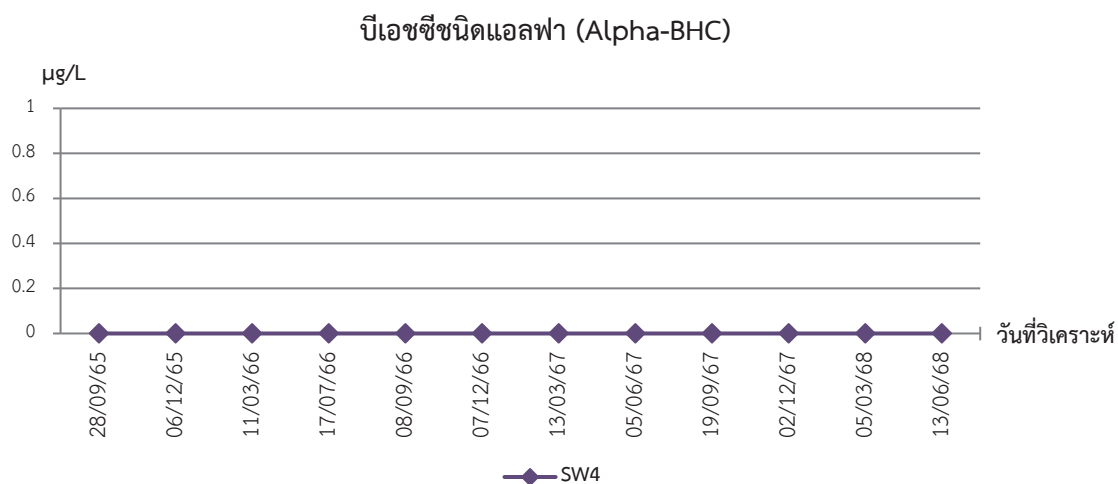
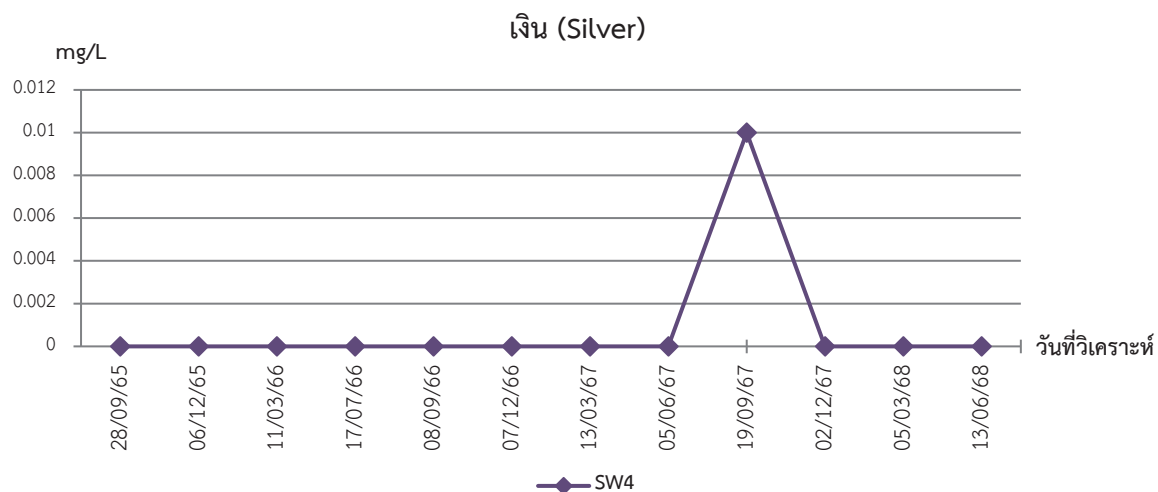
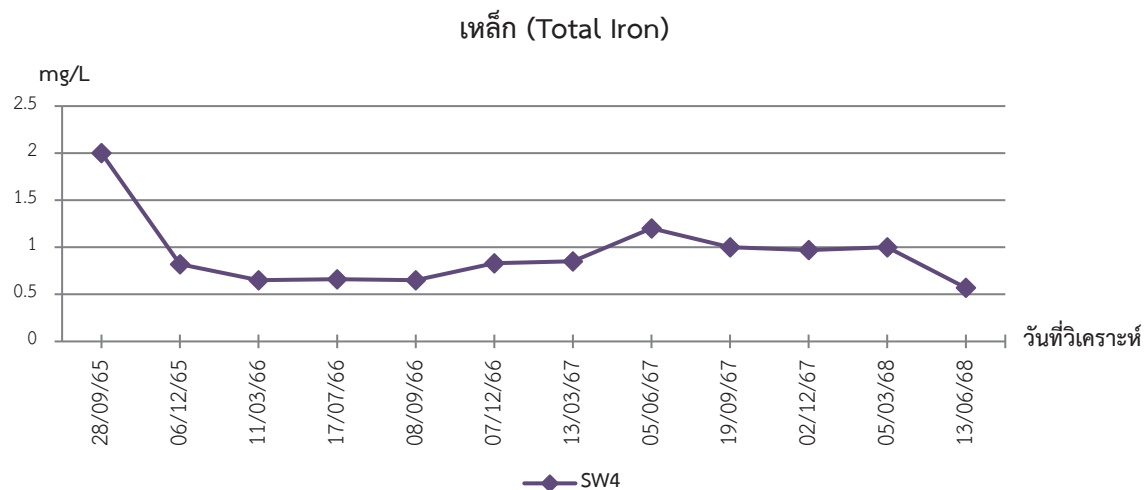
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



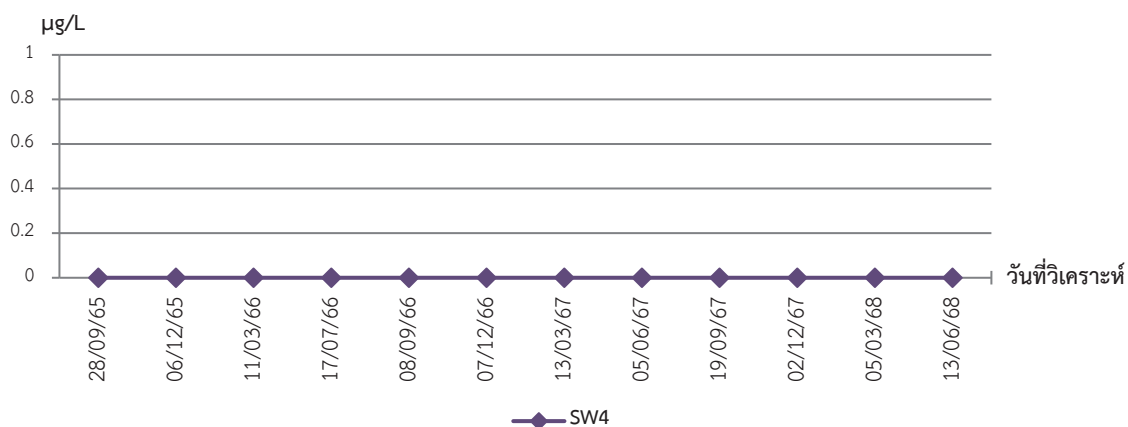
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



บีเอชซีชนิดบีตา (Beta-BHC)



บีเอชซีชนิดแกมมา (Gamma-BHC)



บีเอชซีชนิดเดลตา (Delta-BHC)



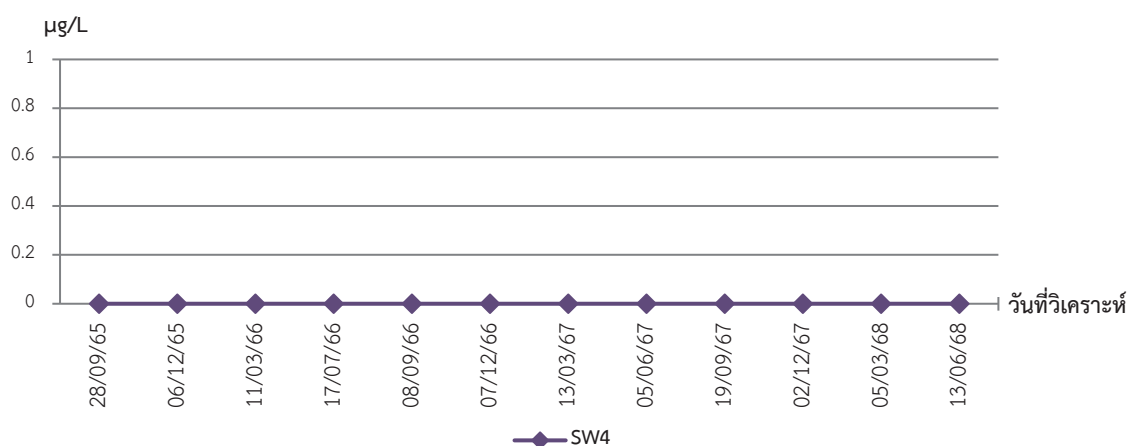
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



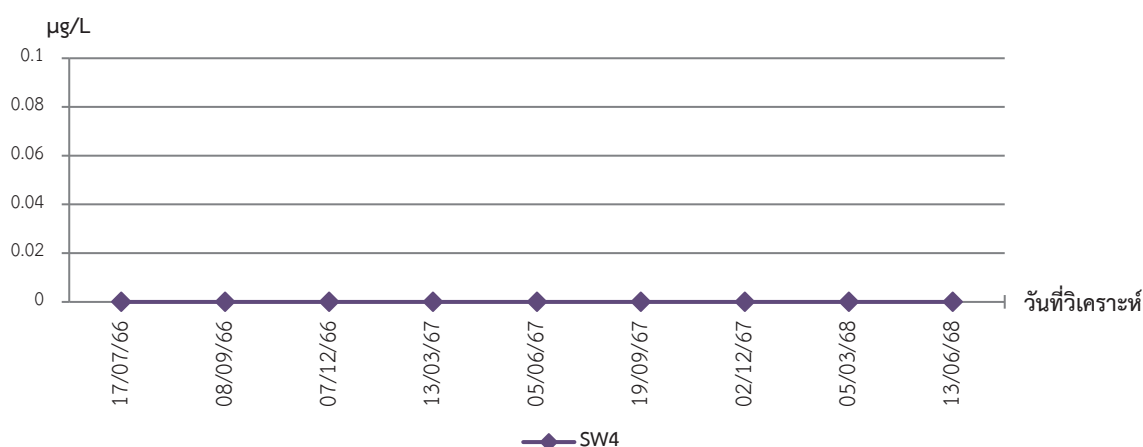
เฮปตาคลอร์ และเฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlor & Heptachlor Epoxide)



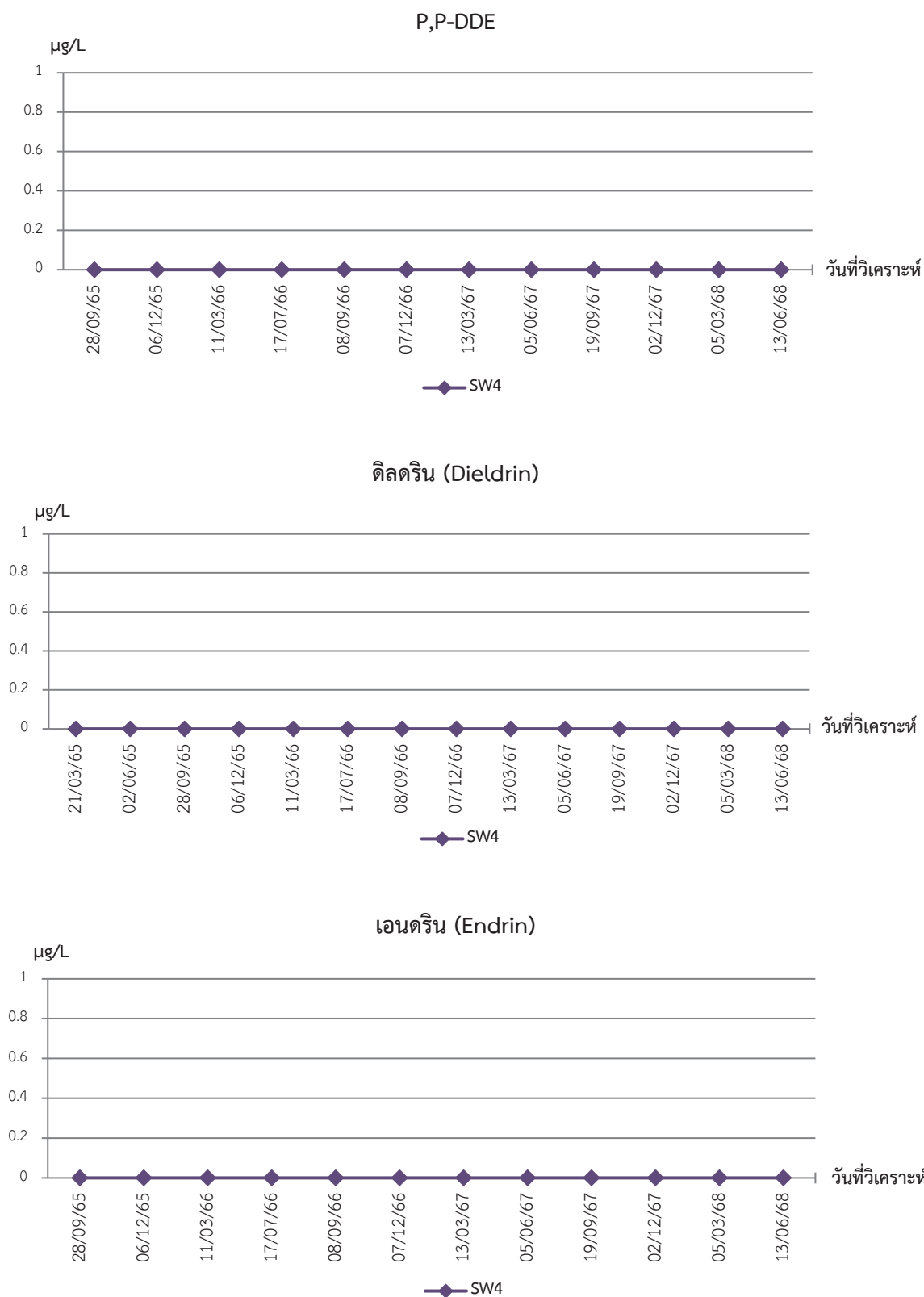
อัลดริน (Aldrin)



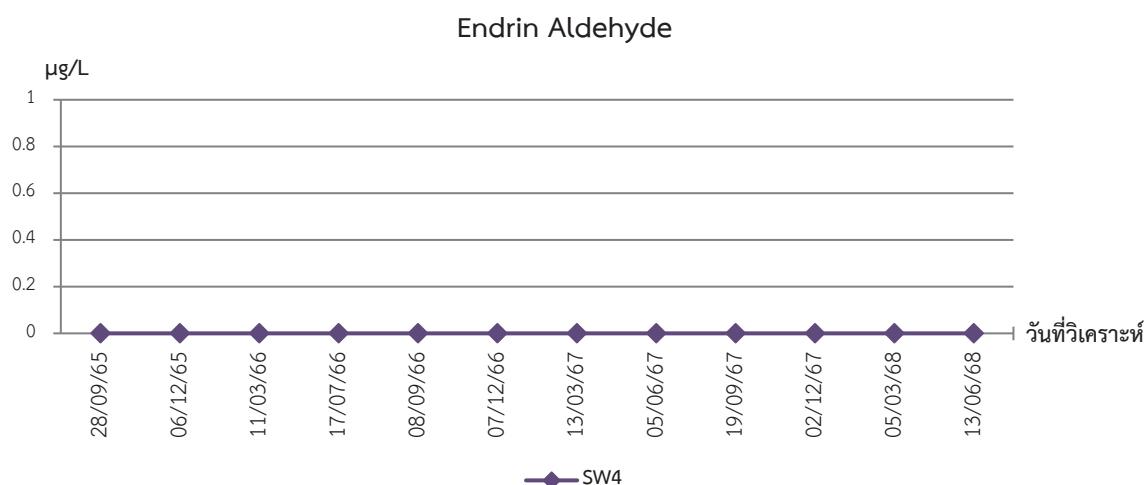
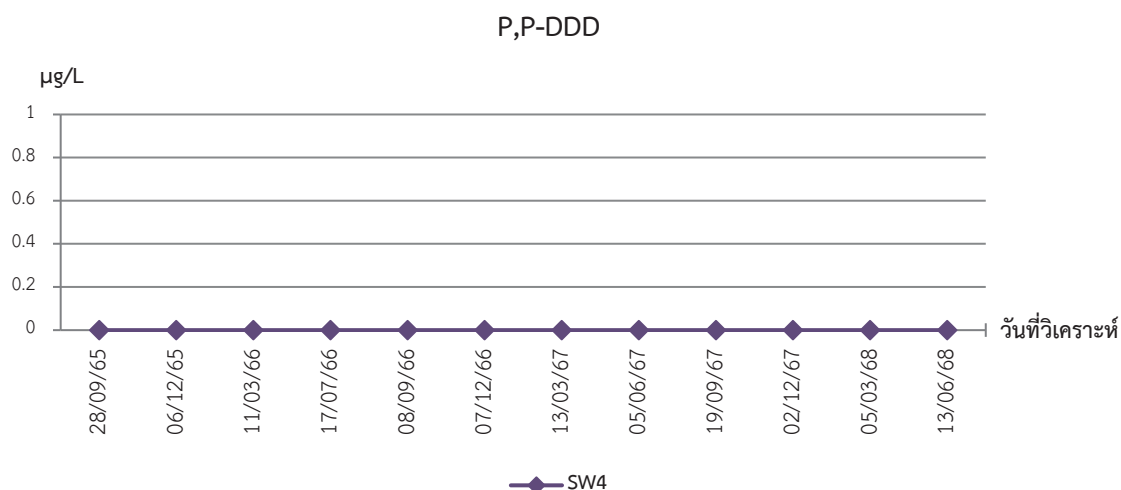
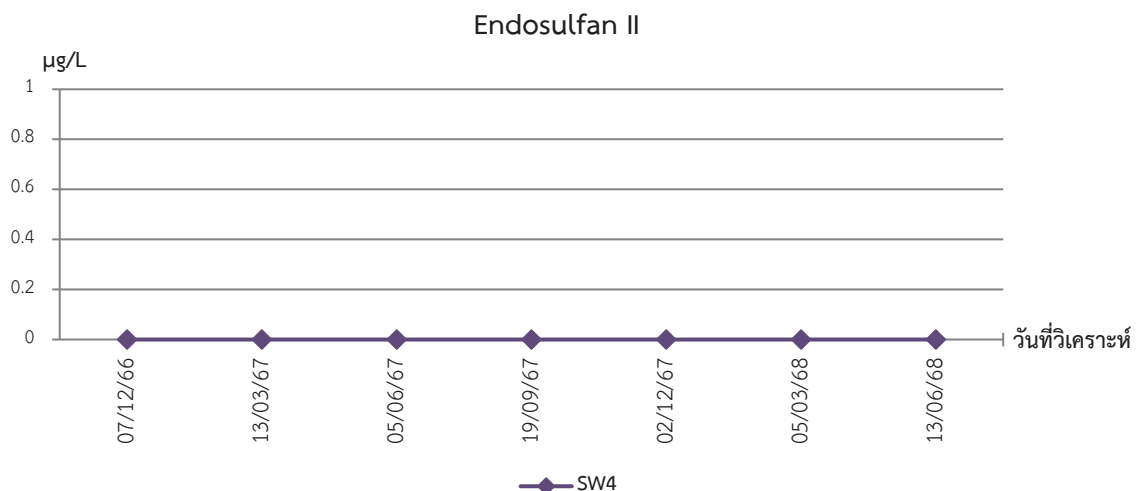
Endosulfan I



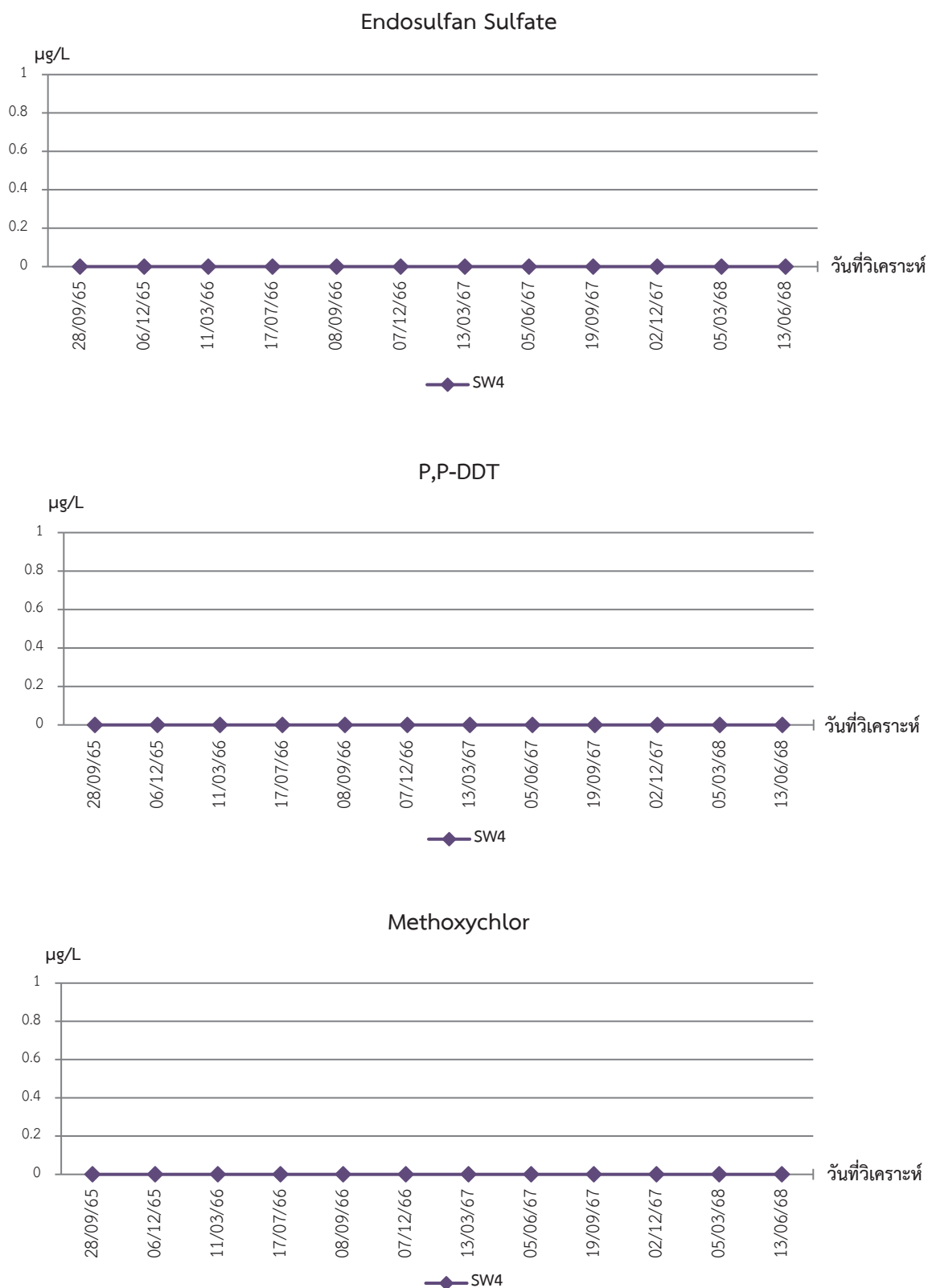
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



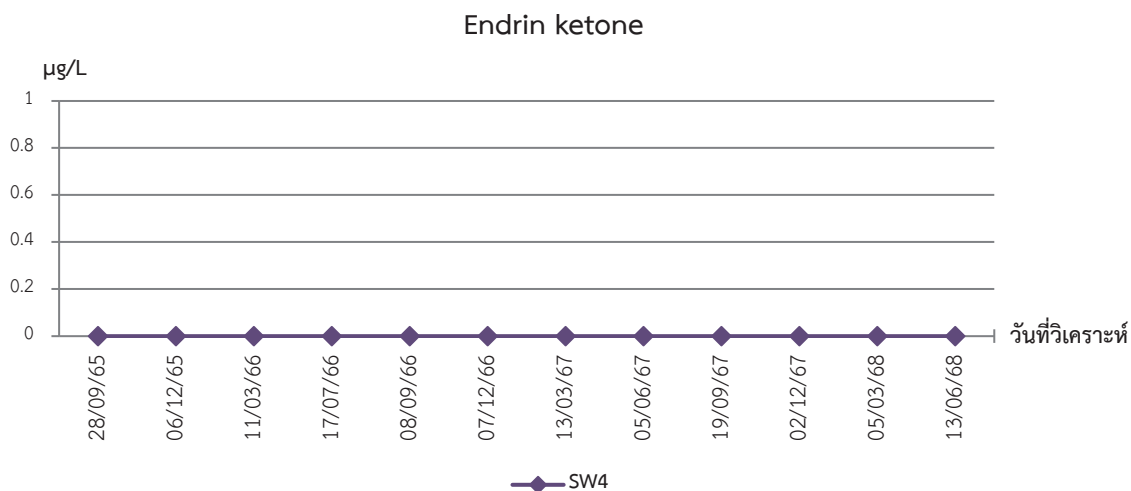
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



3.2.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

สำหรับการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัดเป็นดังตารางที่ 3.2.5-1 ถึงตาราง 3.2.5-2



ก. เก็บน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



ข. เก็บน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาพที่ 3.2.5-1 การเก็บตัวอย่างน้ำเข้า – ออกระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

สรุปผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการทดสอบจะเห็นว่าในเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีการตรวจวิเคราะห์ดังแสดงในตารางที่ 3.2.5-1 และภาพที่ 3.2.5-1

น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการเก็บตัวอย่างน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ที่บ่อ Equalization Tank เป็นประจำทุกเดือน พบว่า น้ำเข้าระบบทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการเก็บตัวอย่างน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ที่บ่อ Polishing เป็นประจำทุกเดือน พบว่า ทุกดัชนีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม



สรุปผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

จากผลการทดสอบจะเห็นว่าใน ปี 2565 - ปัจจุบัน มีการตรวจวิเคราะห์ดังแสดงในตารางที่ 3.2.5-2 และภาพที่ 3.2.5-2 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการเก็บตัวอย่างน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ดังนี้

น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2566

- ค่า Sulfide เดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 มีค่า 1.4 mg/L และ 1.1 mg/L ตามลำดับ
- ค่า Oil & Grease เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 มีค่า 20 mg/L
- ค่า Copper เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า 9.9 mg/L

น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2568

- ค่า Sulfide เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 มีค่า 1.4 mg/L
- ค่า Copper เดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 มีค่า 3.4 mg/L

น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการเก็บตัวอย่างน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ทุกดัชนีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

จากผลการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งดังกล่าวจะเห็นว่า น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้ทุกครั้ง ซึ่งทางโครงการได้กำกับดูแลให้ทุกโรงงานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่จะส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อเป็นการลดภาระของระบบบำบัดน้ำเสีย



ตารางที่ 3.2.5-1 ลักษณะสมบัติของนาเสียระบบบำบัดน้ำเสีย เคียนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.2.5-1 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย เตือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

ของ บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด



โครงการริเริ่มอุตสาหกรรมบ้านหัว (เฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ) ฉบับ มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.2.5-1 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย เอนเมแกรมถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์																			
วันที่เก็บตัวอย่าง		Barium mg/L as Ba		Cadmium mg/L as Cd		Chromium mg/L as Cr ⁶⁺		Copper mg/L as Cu		Mercury mg/L as Hg		Manganese mg/L as Mn		Nickel mg/L as Ni		Selenium mg/L as Se		Zinc mg/L as Zn	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2568	06/01/68	<0.05	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.70	0.76	<0.0005	<0.0005	0.07	0.21	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.07	0.10
	03/02/68	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.96	0.49	<0.0005	<0.0005	0.28	0.29	<0.10	0.11	<0.005	<0.005	0.12	0.13
	05/03/68	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	3.4	1.3	0.0005	<0.0005	0.46	0.26	0.20	<0.10	<0.005	<0.005	0.25	0.17
	09/04/68	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.86	0.59	<0.0005	<0.0005	0.21	0.24	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.23	0.22
	08/05/68	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.41	0.35	<0.0005	<0.0005	0.15	0.24	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.15	0.17
	13/06/68	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	2.0	0.27	<0.0005	<0.0005	0.26	0.35	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.16	0.11
Standard		≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 0.03	≤ 0.03	≤ 0.25	≤ 0.25	≤ 2.0	≤ 2.0	≤ 0.005	≤ 0.005	≤ 5.0	≤ 5.0	≤ 1.0	≤ 1.0	< 0.02	≤ 0.02	≤ 5.0	≤ 5.0

ตารางที่ 3.2.5-1 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย เคียนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

[illegible]



ตารางที่ 3.2.5-1 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์																	
		Heptachlor Epoxide ug/L		Endosulfan I ug/L		p,p-DDE ug/L		Dieldrin ug/L		Endrin ug/L		Endosulfan II ug/L		p,p-DDD ug/L		Endrin Aldehyde ug/L		Endosulfan Sulfate ug/L	
2568		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Standard		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

ตารางที่ 3.2.5-1 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์						
		p,p-DDT ug/L		Methoxychlor ug/L		Flow rate m³/h		
2568		In	Eff	In	Eff	In	Eff	
		06/01/68	ND	ND	ND	ND	497	497
		03/02/68	ND	ND	ND	ND	578.92	578.92
		05/03/68	ND	ND	ND	ND	593.03	593.03
		09/04/68	ND	ND	ND	ND	456.80	456.80
		08/05/68	ND	ND	ND	ND	344.97	344.97
13/06/68		ND	ND	ND	ND	312.95	312.95	
Standard		ND	ND	ND	ND	-	-	

หมายเหตุ : Standard In อ้างอิงจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
: Standard Eff ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ
ชื่อผู้วิเคราะห์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ : 035-800-593



ตารางที่ 3.2.5-2 ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์															
		pH		Temperature °C		BOD mg/L		COD mg/L		TSS mg/L		TDS mg/L		Sulfide mg/L as H ₂ S		Oil & Grease mg/L	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2565	04/07/65	7.8	8.0	31	31	45	8	128	<40	22	<10	602	1094	1.1	<0.10	3	<2
	02/08/65	7.6	8.0	30	29	88	6	220	<40	56	<10	766	820	0.99	<0.10	7	<2
	28/09/65	7.4	7.3	30	29	156	6	281	<40	51	<10	988	884	2.0	<0.10	3	<2
	18/10/65	7.6	7.4	30	30	106	7	213	44	66	<10	1100	1330	2.9	<0.10	<2	<2
	03/11/65	7.6	7.7	30	29	72	7	188	<40	61	<10	890	1116	2.0	<0.10	10	<2
	06/12/65	7.8	7.8	30	30	118	8	312	<40	96	<10	1046	1108	2.7	<0.10	4	<2
2566	11/01/66	7.6	7.5	29	28	98	15	244	64	144	11	1168	1232	2.1	<0.10	10	<2
	06/02/66	7.6	8	31	30	164	8	396	<40	152	<10	1218	1396	<0.10	<0.10	8	<2
	11/03/66	7.9	7.6	30	30	79	6	198	42	58	<10	747	1152	0.69	<0.10	<2	<2
	04/04/66	7.7	8	34	33	83	<4	219	<40	82	<10	1236	1146	0.83	<0.10	<2	<2
	08/05/66	7.6	7.7	32	31	87	6	202	49	90	16	1052	1198	0.96	<0.10	9	<2
	02/06/66	7.7	7.7	31	30	105	16	227	85	102	23	1162	1390	<0.10	<0.10	8	7
	17/07/66	7.8	7.8	30	29	111	7	278	<40	125	<10	1046	1372	0.45	<0.10	20	<2
	04/08/66	7.2	7.6	30	29	76	11	142	53	58	<10	892	1230	1.4	<0.10	8	<2
2567	08/09/66	7.7	7.8	31	32	94	9	225	42	49	<10	854	1154	0.16	<0.10	<2	<2
	03/10/66	7.9	8.0	30	30	80	8	171	<40	50	16	966	1554	0.88	<0.10	6	<2
	08/11/66	7.7	8.1	32	32	89	20	229	54	55	18	720	1042	1.1	<0.10	4	<2
	07/12/66	7.8	7.7	30	31	152	15	343	56	223	22	1022	1192	4.0	<0.10	9	<2
	15/01/67	7.6	7.6	31	32	85	10	205	77	61	<10	1156	1246	<0.10	<0.10	8	<2
	06/02/67	7.8	7.8	30	30	158	12	321	94	55	<10	1251	1328	<0.10	<0.10	7	<2
	13/03/67	7.8	7.7	32	31	142	5	244	<40	51	<10	1066	1303	<0.10	<0.10	<2	<2



ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์													
		pH		Temperature °C		BOD mg/L		COD mg/L		TSS mg/L		TDS mg/L		Sulfide mg/L as H ₂ S	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2567 (ต่อ)	03/04/67	8.1	7.7	31	29	85	10	174	53	48	<10	958	1314	<0.10	<2
	08/05/67	7.7	7.7	33	33	89	13	150	55	48	<10	1248	1126	<0.10	<2
	05/06/67	7.6	7.3	31	30	172	5	252	41	49	<10	1070	1356	<0.10	<2
	03/07/67	7.7	7.8	30	28	53	11	92	56	37	<10	1286	1186	<0.10	<2
	01/08/67	7.9	7.5	30	28	110	7	257	53	104	<10	1244	1174	<0.10	<2
	19/09/67	7.9	7.2	31	30	113	16	213	80	52	19	1386	1138	<0.10	<2
	07/10/67	7.7	7.4	33	32	93	5	184	48	114	<10	1396	1142	<0.10	<2
	05/11/67	7.4	7.3	30	30	78	4	163	61	67	<10	1270	1082	<0.10	<2
	02/12/67	7.4	7.229	31	31	108	12	210	53	59	18	1046	1260	<0.10	<2
	06/01/68	7.4	7.7	30	30	52	4	100	<40	54	18	996	1224	<0.10	<2
2568	03/02/68	7.6	7.5	30	29	66	7	158	66	65	<10	1076	1260	1.4	<2
	05/03/68	7.9	7.7	32	30	89	13	161	50	58	<10	990	1236	<0.10	<2
	09/04/68	7.4	7.4	33	34	48	5	127	<40	43	<10	1352	1154	<0.10	<2
	08/05/68	7.6	7.5	43	40	152	<4	190	<40	37	<10	1274	1114	<0.10	<2
	13/06/68	7.3	7.6	30	29	169	10	296	42	56	<10	2454	1280	<0.10	<2
Standard		5.5-9	5.5-9	≤ 45	≤ 40	≤ 500	≤ 20	≤ 750	≤ 120	≤ 200	≤ 50	≤ 3000	≤ 3000	≤ 1.0	≤ 5.0
		5.5-9													≤ 300



ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียของน้ำทิ้งตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์													
		Aluminum mg/L as Al		Total Iron mg/L as Fe		Chromium mg/L as Cr ³⁺		Silver mg/L as Ag		Chlorine mg/L as Cl ₂		Ordor -		Lead mg/L as Pb	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2565	04/07/65	<1.0	0.86	0.86	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	0.0016
	02/08/65	1.0	0.67	1.7	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	0.0026
	28/09/65	<1.0	1.0	2.5	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.02	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	0.0015
	18/10/65	2.2	0.59	0.94	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	0.0022
	03/11/65	<1.0	0.75	3.9	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	0.0023
	06/12/65	1.4	1.2	4.4	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.02	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	<0.005
	11/01/66	4.5	1.4	4.3	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.02	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	<0.005
2566	06/02/66	2.6	1.2	2.2	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.03	มีกลิ่น	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	<0.005
	11/03/66	<1.0	0.98	0.89	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.04	0.03	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	<0.005
	04/04/66	1.8	0.98	0.66	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.02	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	<0.005
	08/05/66	3.1	1.1	2	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	<0.005
	02/06/66	3	0.92	2.8	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.02	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	<0.005
	17/07/66	5.0	1.3	1.5	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.01	0.01	มีกลิ่น	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	<0.005
	04/08/66	1.2	1.1	2.1	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.01	0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	<0.005
2567	08/09/66	1.3	1.2	1.7	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.01	0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	<0.005
	03/10/66	1.3	1.8	2.3	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	<0.005
	08/11/66	<1.0	1.8	2.3	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	<0.005
	07/12/66	4.2	1.3	9.7	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	<0.005
	15/01/67	<1.0	1.4	3.4	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	0.02	0.02	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	<0.005
	06/02/67	1.2	1.4	2.2	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	<0.005
	13/03/67	<1.0	0.83	0.86	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.01	0.01	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	<0.005



ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียอินทรีย์ ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน

พารามิเตอร์																			
วันที่เก็บตัวอย่าง		Aluminium mg/L as Al		Total Iron mg/L as Fe		Chromium mg/L as Cr ³⁺		Silver mg/L as Ag		Chlorine mg/L as Cl ₂		Ordor -		Lead mg/L as Pb		TKN mg/L as N		Arsenic mg/L as As	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2567 (ต่อ)	03/04/67	1.3	<1.0	1.1	1.0	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	31	31	<0.005	<0.005
	08/05/67	<1.0	<1.0	1.2	1.3	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.02	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	35	27	<0.005	<0.005
	05/06/67	<1.0	<1.0	1.4	0.85	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.02	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	43	11	<0.005	<0.005
	03/07/67	<1.0	<1.0	1.6	0.66	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.02	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่มีกลิ่น	<0.10	<0.10	25	21	<0.005	<0.005
	01/08/67	1.6	<1.0	2.8	1.0	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.01	0.01	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	25	18	<0.005	<0.005
	19/09/67	<1.0	<1.0	1.3	0.62	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.03	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	27	8	<0.005	<0.005
	07/10/67	2.8	<1.0	3.8	0.68	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.02	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	26	5	<0.005	<0.005
	05/11/67	1.6	<1.0	1.7	0.80	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.04	0.04	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	31	8	<0.005	<0.005
2568	02/12/67	1.2	<1.0	1.2	1.4	<0.05	0.06	<0.01	<0.01	0.02	0.01	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	30	5	<0.005	<0.005
	06/01/68	<1.0	<1.0	1.1	0.81	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.05	0.05	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	16	5	<0.005	<0.005
	03/02/68	<1.0	<1.0	1.7	1.3	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.04	0.03	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	38	30	<0.005	<0.005
	05/03/68	<1.0	<1.0	1.4	0.86	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.04	0.04	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	22	16	<0.005	<0.005
	09/04/68	<1.0	<1.0	1.4	0.92	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.04	0.03	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	30	6	<0.005	<0.005
	08/05/68	<1.0	<1.0	0.71	1.1	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.04	0.04	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	33	11	<0.005	<0.005
	13/06/68	<1.0	<1.0	2.3	1.7	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.04	0.04	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	83	30	<0.005	<0.005
	Standard	-	-	≤ 10	-	≤ 0.75	≤ 0.75	≤ 1.0	-	≤ 1.0	≤ 1.0	ไม่พึงรังเกียจ		≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 100	≤ 100	≤ 0.25	≤ 0.25



ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียของน้ำทิ้งตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์													
		Barium		Cadmium		Chromium		Copper		Mercury		Manganese		Nickel	
		mg/L as Ba		mg/L as Cd		mg/L as Cr ⁶⁺		mg/L as Cu		mg/L as Hg		mg/L as Mn		mg/L as Ni	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2565	04/07/65	<0.10	<0.10	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.21	0.11	<0.0005	<0.0005	0.12	0.18	<0.10	<0.10
	02/08/65	<0.10	<0.10	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.80	0.08	<0.0005	<0.0005	0.14	0.15	<0.10	<0.10
	28/09/65	0.13	<0.10	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	2.7	0.08	<0.0005	<0.0005	0.21	0.15	<0.10	<0.10
	18/10/65	<0.10	<0.10	<0.02	<0.02	0.01	<0.01	0.67	0.14	<0.0005	<0.0005	0.26	0.19	<0.10	<0.10
	03/11/65	<0.10	<0.10	<0.02	<0.02	0.01	<0.01	5.8	0.06	<0.0005	<0.0005	0.39	0.20	<0.10	<0.10
2566	06/12/65	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	0.01	<0.01	3.1	0.46	<0.0005	<0.0005	0.63	0.78	0.16	<0.10
	11/01/66	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	7.9	0.59	<0.0005	<0.0005	0.34	0.34	<0.10	<0.10
	06/02/66	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	2.8	0.31	<0.0005	<0.0005	0.18	0.44	<0.10	<0.10
	11/03/66	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.67	0.15	<0.0005	<0.0005	0.11	0.1	<0.10	<0.10
	04/04/66	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	1.6	0.17	<0.0005	<0.0005	0.1	0.15	<0.10	<0.10
2567	08/05/66	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	2.1	0.52	<0.0005	<0.0005	0.08	0.15	<0.10	<0.10
	02/06/66	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	2.7	0.68	0.0006	<0.0005	1.8	0.48	<0.10	<0.10
	17/07/66	<0.50	<0.50	<0.02	<0.05	<0.01	<0.01	1.1	0.27	<0.0005	<0.0005	0.20	0.21	<0.10	<0.10
	04/08/66	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	1.4	0.20	<0.0005	<0.0005	0.15	0.15	<0.10	<0.10
	08/09/66	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	1.3	0.55	<0.0005	<0.0005	0.11	0.17	<0.10	<0.10
2567	03/10/66	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	1.8	0.31	<0.0005	<0.0005	0.16	0.42	<0.10	<0.10
	08/11/66	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	1.6	0.91	<0.0005	<0.0005	0.21	0.34	<0.10	<0.10
	07/12/66	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	9.9	0.40	0.0008	<0.0005	0.50	0.28	<0.10	<0.10
	15/01/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	4.6	0.26	<0.0005	<0.0005	0.31	0.63	<0.10	<0.10
	06/02/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	1.9	0.59	<0.0005	<0.0005	0.23	0.30	<0.10	<0.10
2567	13/03/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.72	0.21	<0.0005	<0.0005	0.18	0.22	<0.10	<0.10



ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียของน้ำทิ้ง ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน

พารามิเตอร์																			
วันที่เก็บตัวอย่าง		Barium mg/L as Ba		Cadmium mg/L as Cd		Chromium mg/L as Cr ⁶⁺		Copper mg/L as Cu		Mercury mg/L as Hg		Manganese mg/L as Mn		Nickel mg/L as Ni		Selenium mg/L as Se		Zinc mg/L as Zn	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2567 (ต่อ)	03/04/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.70	0.18	<0.0005	<0.0005	0.31	0.29	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.19	0.21
	08/05/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.05	0.02	<0.01	0.64	0.36	<0.0005	<0.0005	0.24	0.48	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.12	0.19
	05/06/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	0.02	0.68	0.23	<0.0005	<0.0005	0.43	0.33	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.09	0.16
	03/07/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	1.2	0.27	0.0006	<0.0005	0.24	0.29	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.20	0.18
	01/08/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	2.1	0.24	<0.0005	<0.0005	0.51	0.38	0.15	<0.10	<0.005	<0.005	0.16	0.21
	19/09/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.72	1.4	0.0006	<0.0005	0.28	0.55	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.14	0.13
	07/10/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.66	1.0	0.0013	<0.0005	0.60	0.40	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.18	0.14
	05/11/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	0.01	0.73	0.52	<0.0005	<0.0005	0.27	0.36	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.19	0.12
2568	02/12/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.50	0.51	<0.0005	<0.0005	0.38	0.41	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.20	0.30
	06/01/68	<0.05	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.70	0.76	<0.0005	<0.0005	0.07	0.21	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.07	0.10
	03/02/68	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.96	0.49	<0.0005	<0.0005	0.28	0.29	<0.10	0.11	<0.005	<0.005	0.12	0.13
	05/03/68	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	3.4	1.3	0.0005	<0.0005	0.46	0.26	0.20	<0.10	<0.005	<0.005	0.25	0.17
	09/04/68	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.86	0.59	<0.0005	<0.0005	0.21	0.24	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.23	0.22
	08/05/68	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.41	0.35	<0.0005	<0.0005	0.15	0.24	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.15	0.17
	13/06/68	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	0.01	<0.01	2.0	0.27	<0.0005	<0.0005	0.26	0.35	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.16	0.11
	Standard	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 0.03	≤ 0.03	≤ 0.25	≤ 0.25	≤ 2.0	≤ 2.0	≤ 0.005	≤ 0.005	≤ 5.0	≤ 5.0	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 5.0	≤ 5.0



ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์													
		Cyanide		Phenol		Formaldehyde		alpha-BHC		Beta-BHC		delta-BHC		Gamma-BHC	
		mg/L		mg/L		mg/L		ug/L		ug/L		ug/L		ug/L	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2565	04/07/65	<0.05	<0.05	0.19	0.14	0.11	0.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	02/08/65	0.09	<0.05	0.21	0.11	<0.10	0.39	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	28/09/65	0.08	<0.05	0.23	0.14	1.3	0.32	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	18/10/65	0.07	<0.05	0.31	0.11	0.44	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	03/11/65	0.11	<0.05	<0.10	0.15	0.61	0.36	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2566	06/12/65	0.15	0.14	0.44	0.52	0.63	0.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11/01/66	<0.05	<0.05	0.23	0.11	0.42	0.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	06/02/66	0.08	0.07	0.33	<0.10	0.53	0.32	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11/03/66	0.11	0.06	<0.10	<0.10	<0.10	0.65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	04/04/66	0.15	0.15	0.26	<0.10	0.83	0.59	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08/05/66	0.11	0.06	0.29	0.16	0.4	0.42	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	02/06/66	0.09	0.11	0.37	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	17/07/66	0.15	0.09	0.28	0.10	0.61	0.37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	04/08/66	0.10	<0.05	0.23	<0.10	0.18	0.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08/09/66	0.07	0.05	0.32	0.14	0.90	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2567	03/10/66	0.08	0.07	<0.10	<0.10	0.18	0.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08/11/66	0.10	0.08	0.28	0.24	0.17	0.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	07/12/66	0.09	0.05	0.47	<0.10	0.19	0.32	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	15/01/67	0.08	<0.05	0.27	0.33	0.19	0.21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	06/02/67	0.06	<0.05	0.40	<0.10	0.43	0.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13/03/67		0.06	0.06	0.18	<0.10	<0.10	0.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์													
		Cyanide		Phenol		Formaldehyde		alpha-BHC		Beta-BHC		delta-BHC		Gamma-BHC	
		mg/L		mg/L		mg/L		ug/L		ug/L		ug/L		ug/L	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2567 (ต่อ)	03/04/67	0.08	0.12	<0.10	<0.10	<0.10	0.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08/05/67	0.09	0.05	0.17	0.15	0.21	0.36	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	05/06/67	0.07	<0.05	<0.10	<0.10	0.17	0.63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	03/07/67	0.12	0.11	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	01/08/67	<0.05	<0.05	0.20	<0.10	<0.10	0.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	19/09/67	0.15	<0.05	0.19	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	07/10/67	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	05/11/67	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	02/12/67	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	0.44	0.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	06/01/68	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.01	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2568	03/02/68	0.06	0.09	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	05/03/68	0.08	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	09/04/68	0.06	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08/05/68	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	13/06/68	0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Standard		≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์											
		Heptachlor Epoxide ug/L		Endosulfan I ug/L		p,p-DDE ug/L		Dieldrin ug/L		Endrin ug/L		Endosulfan II ug/L	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2565	04/07/65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	02/08/65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	28/09/65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	18/10/65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	03/11/65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	06/12/65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2566	11/01/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	06/02/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11/03/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	04/04/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08/05/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	02/06/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	17/07/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	04/08/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08/09/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	03/10/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2567	08/11/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	07/12/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	15/01/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	06/02/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์											
		Heptachlor Epoxide ug/L		Endosulfan I ug/L		p,p-DDE ug/L		Dieldrin ug/L		Endrin ug/L		Endosulfan II ug/L	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2567 (ต่อ)	13/03/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	03/04/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08/05/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	05/06/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	03/07/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	01/08/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	19/09/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	07/10/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	05/11/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	02/12/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2568	06/01/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	03/02/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	05/03/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	09/04/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08/05/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	13/06/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Standard		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



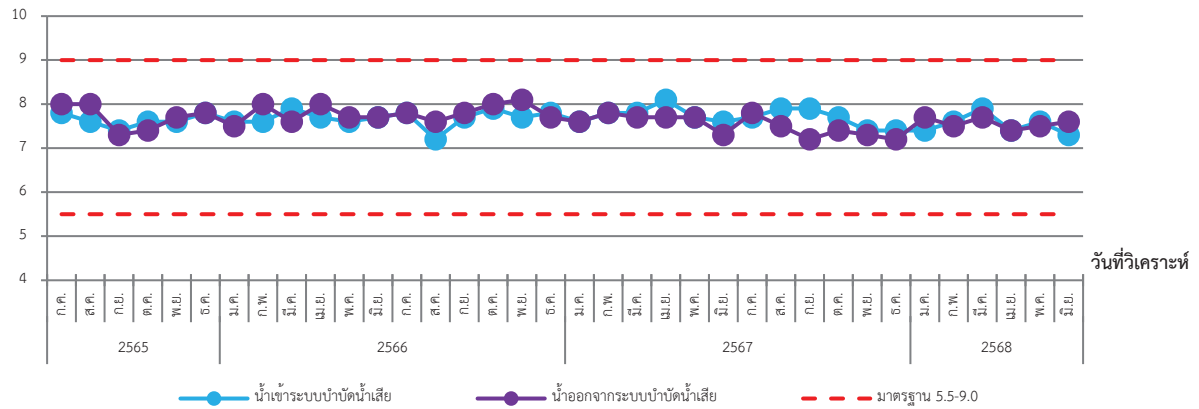
ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์					
	p,p-DDT ug/L		Methoxychlor ug/L		Flow rate m ³ /h	
	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2565	04/07/65	ND	ND	ND	678.02	678.02
	02/08/65	ND	ND	ND	711.51	711.51
	28/09/65	ND	ND	ND	743.23	743.23
	18/10/65	ND	ND	ND	615.69	615.69
	03/11/65	ND	ND	ND	648.52	648.52
	06/12/65	ND	ND	ND	552.40	552.40
	11/01/66	ND	ND	ND	558.27	558.27
	06/02/66	ND	ND	ND	635.42	635.42
2566	11/03/66	ND	ND	ND	598.09	598.09
	04/04/66	ND	ND	ND	513.61	513.61
	08/05/66	ND	ND	ND	602.25	602.25
	02/06/66	ND	ND	ND	605.0	605.0
	17/07/66	ND	ND	ND	554.33	554.33
	04/08/66	ND	ND	ND	554.20	554.20
	08/09/66	ND	ND	ND	619.13	619.13
	03/10/66	ND	ND	ND	539.04	539.04
Standard	08/11/66	ND	ND	ND	567.52	567.52
	07/12/66	ND	ND	ND	462.28	462.28
	Standard	ND	ND	ND	-	-

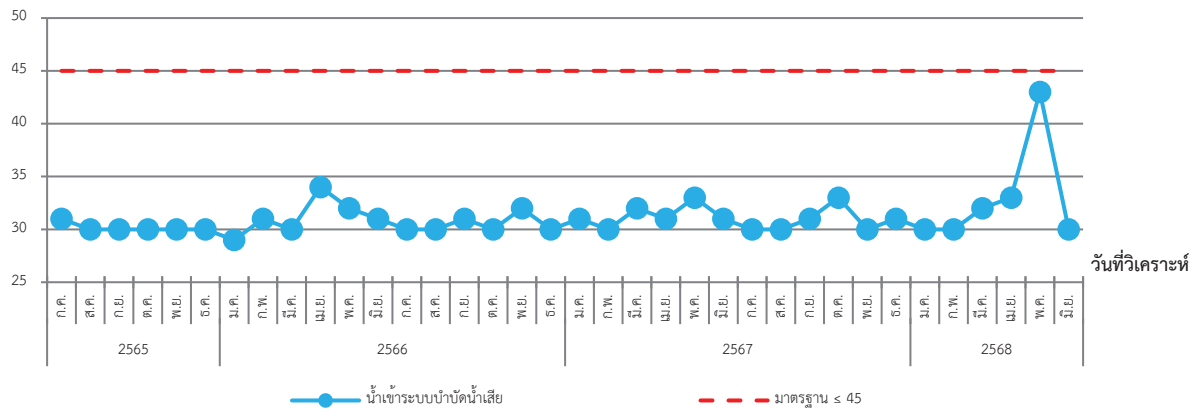
หมายเหตุ : Standard In อ้างอิงจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
Standard Eff ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม



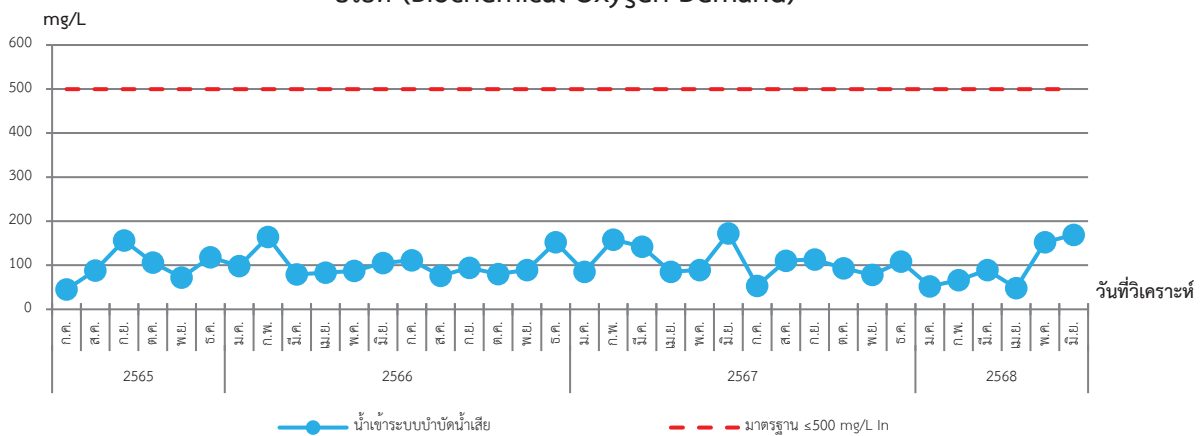
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



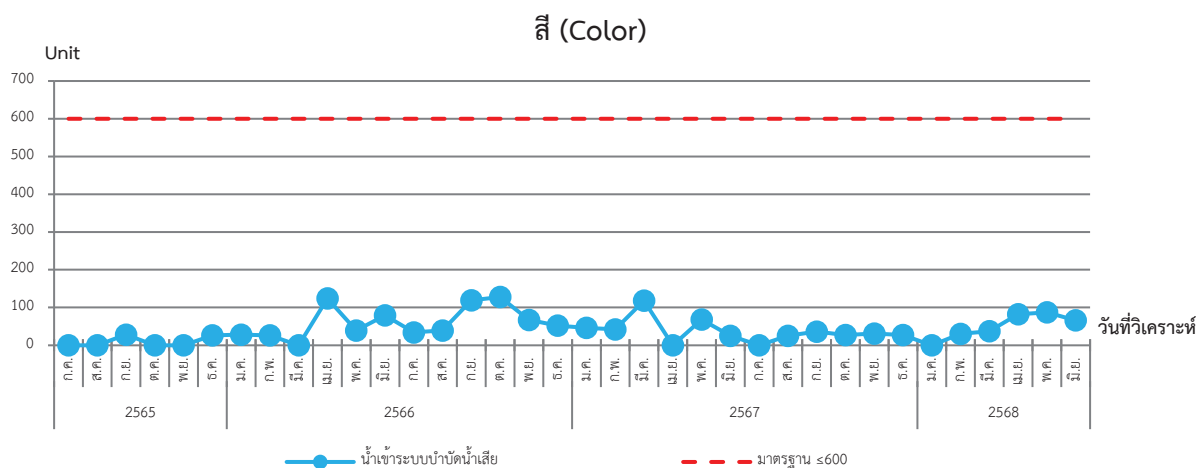
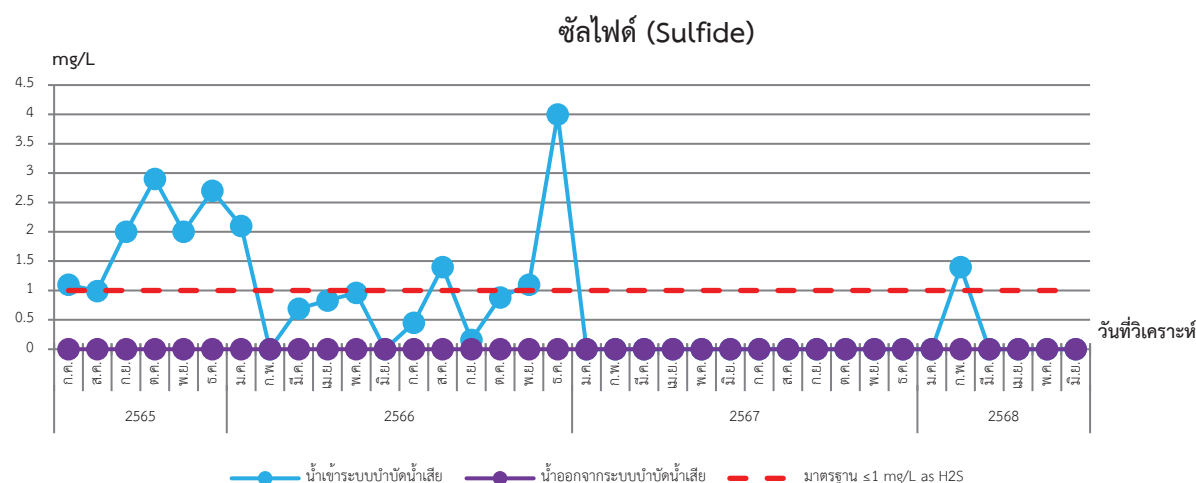
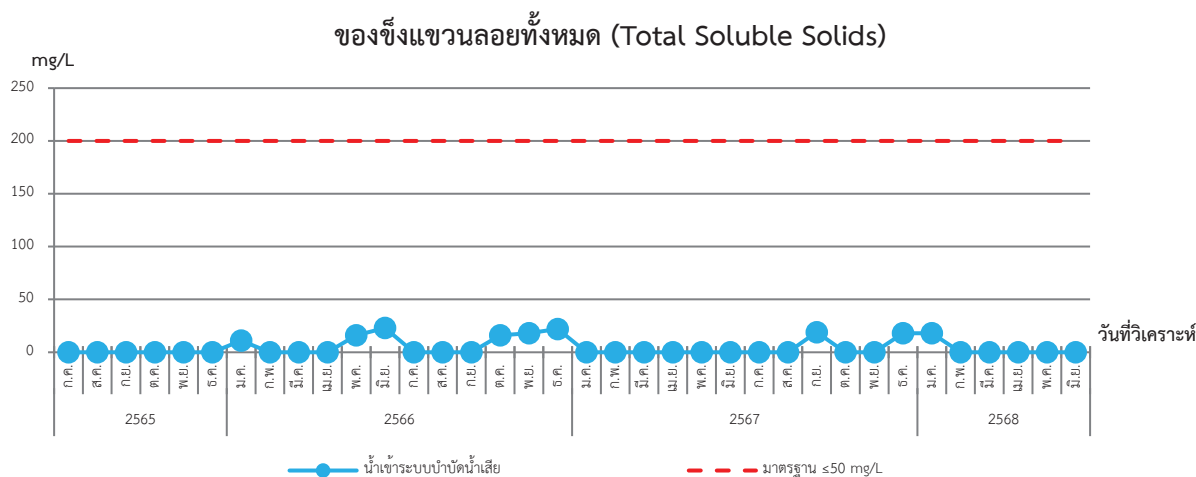
อุณหภูมิ (Temperature)



บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)



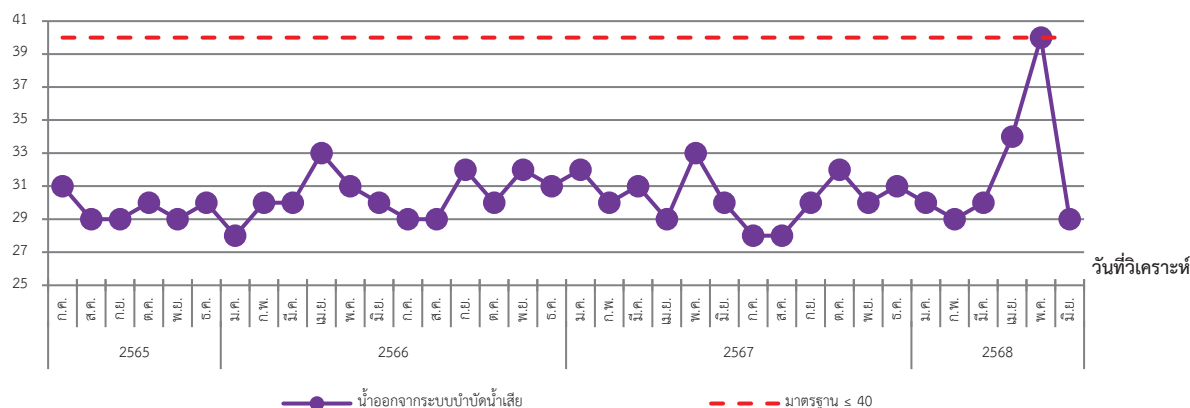
ภาพที่ 3.2.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



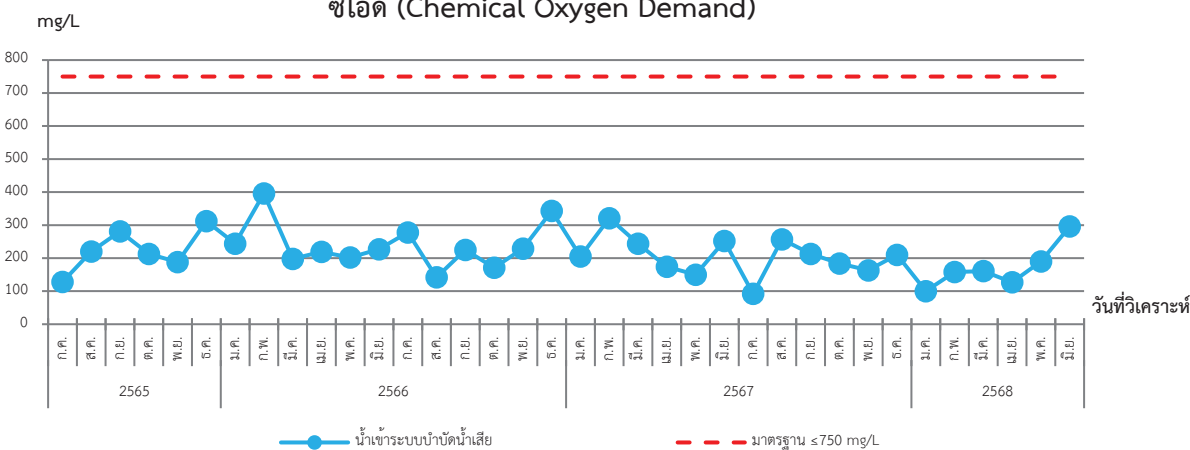
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



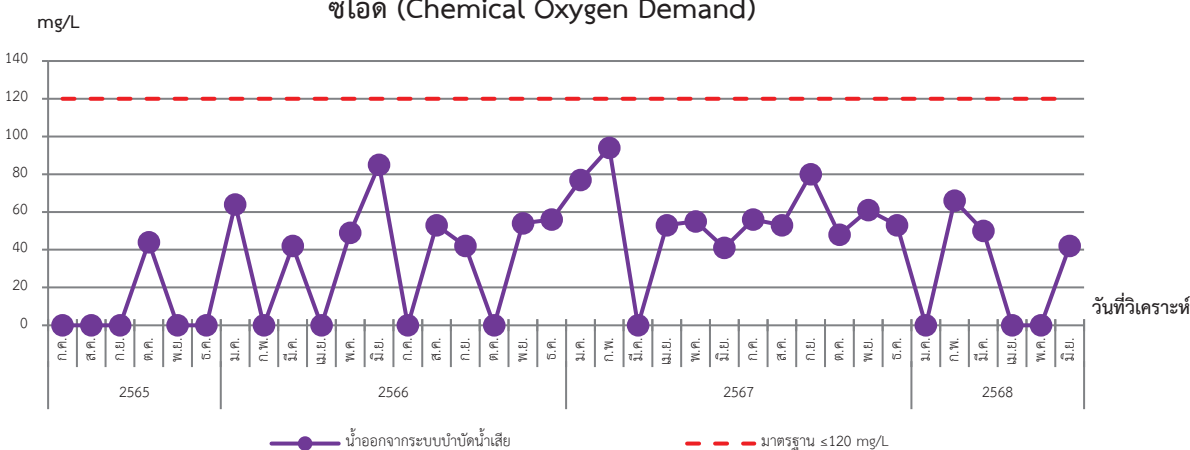
อุณหภูมิ (Temperature)



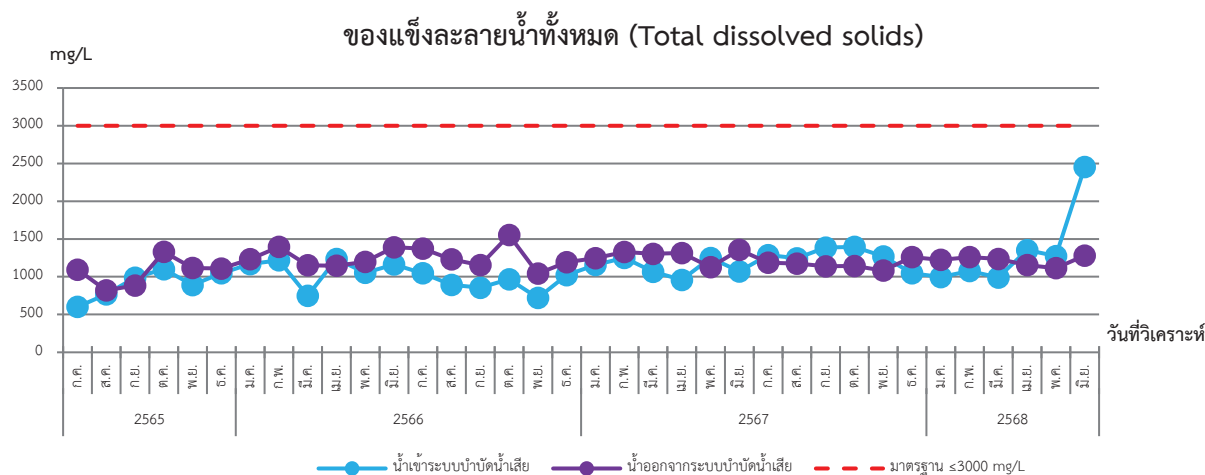
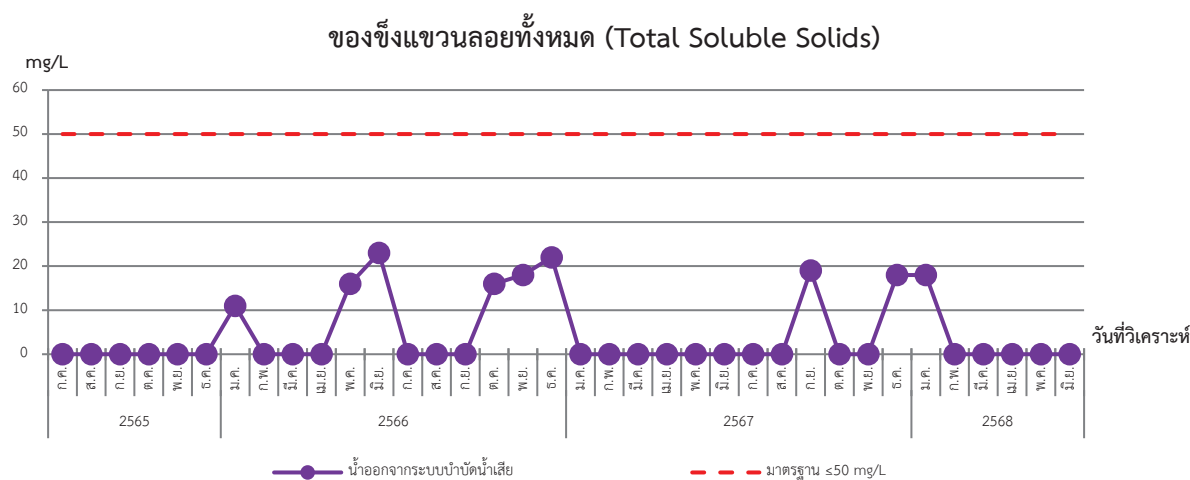
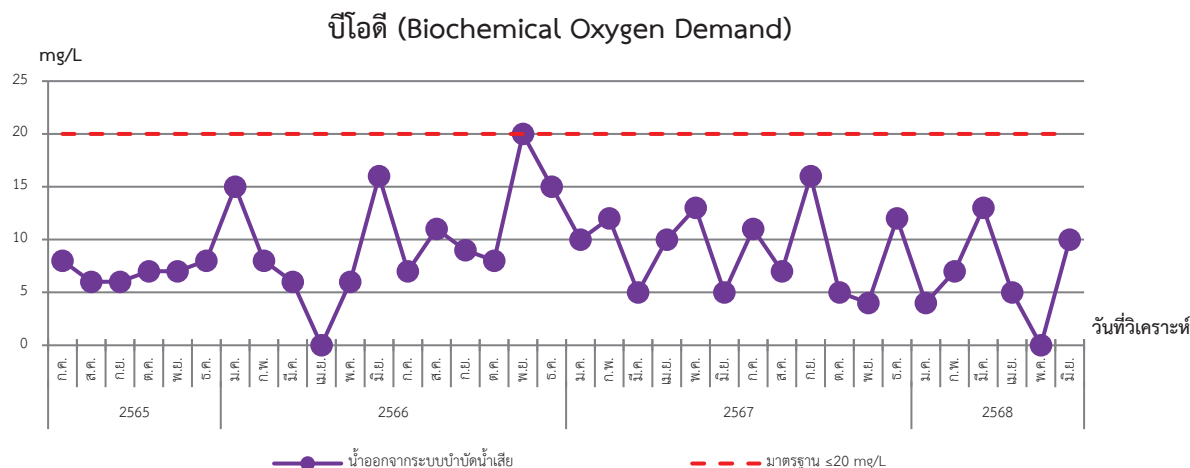
ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)



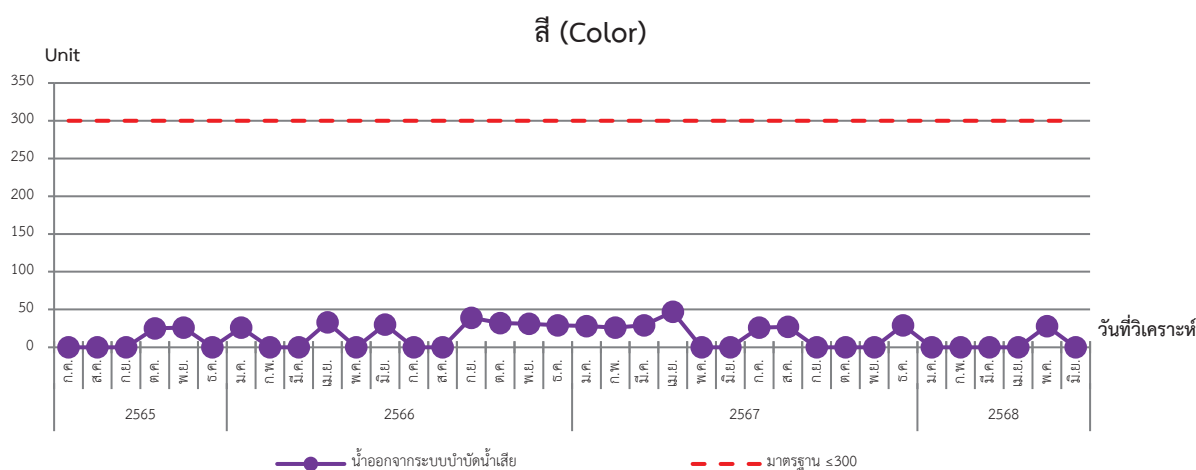
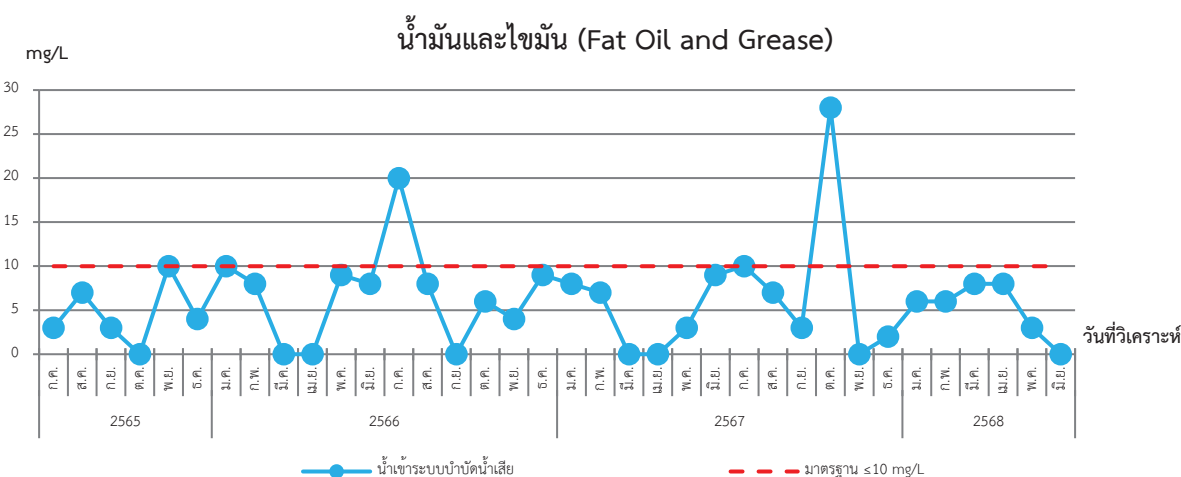
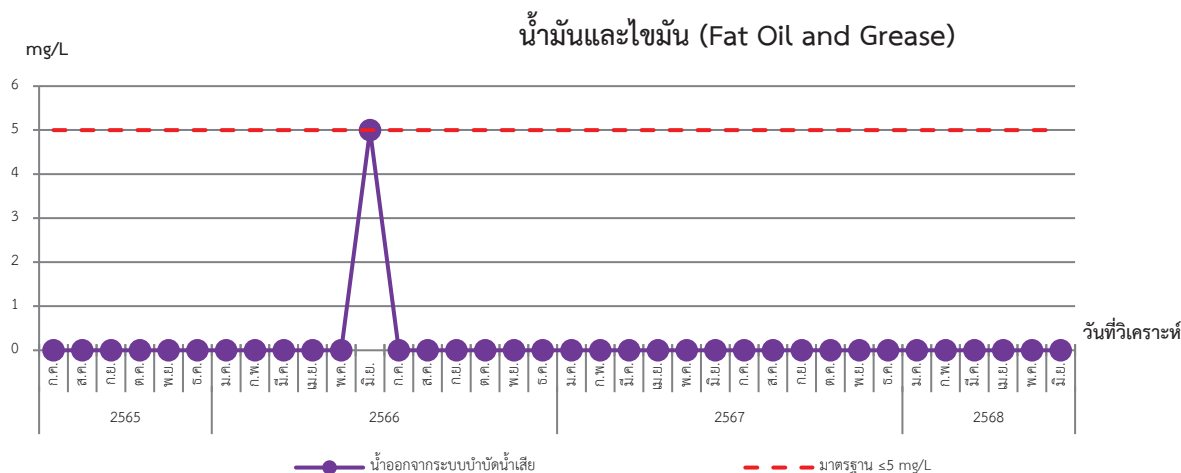
ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)



ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



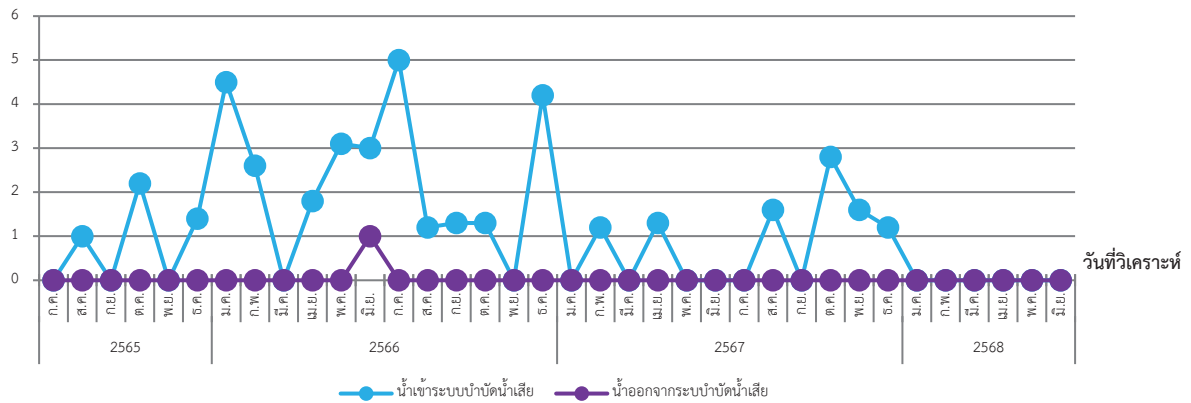
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



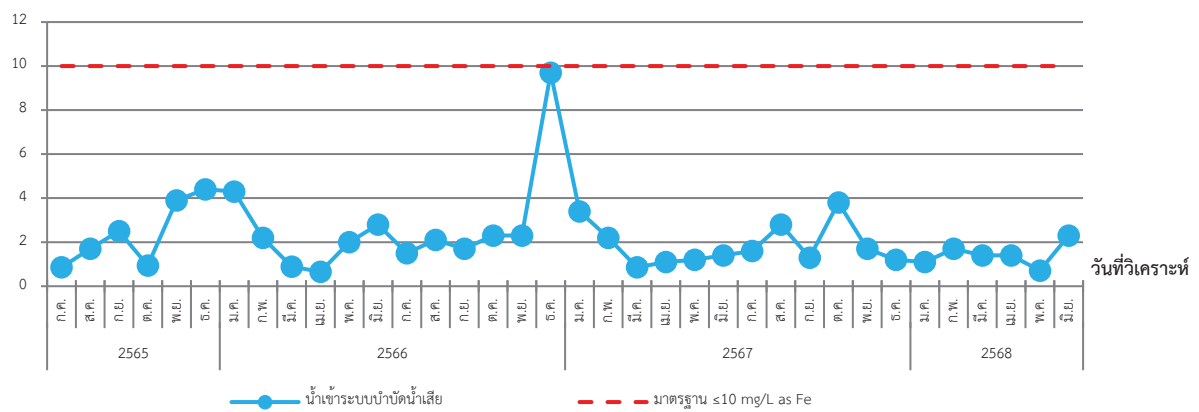
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



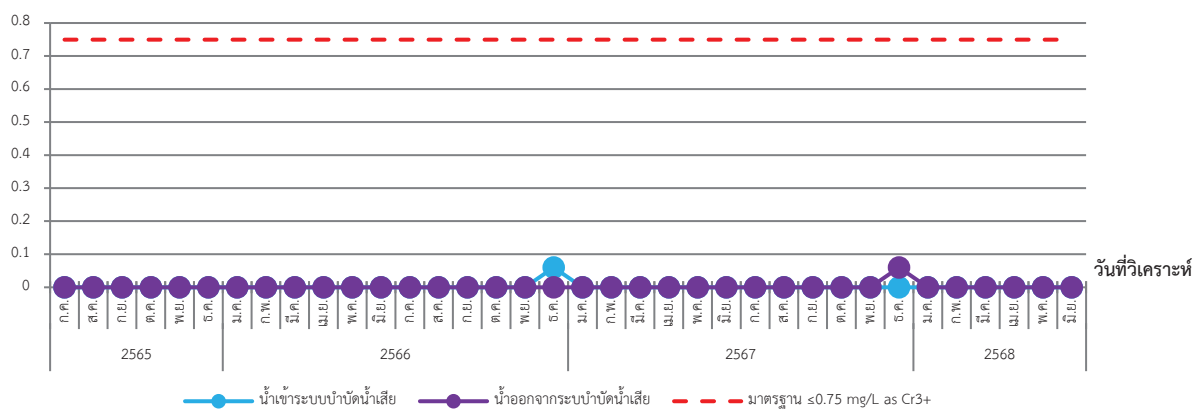
อลูมิเนียม (Aluminium)



เหล็กทั้งหมด (Total Iron)



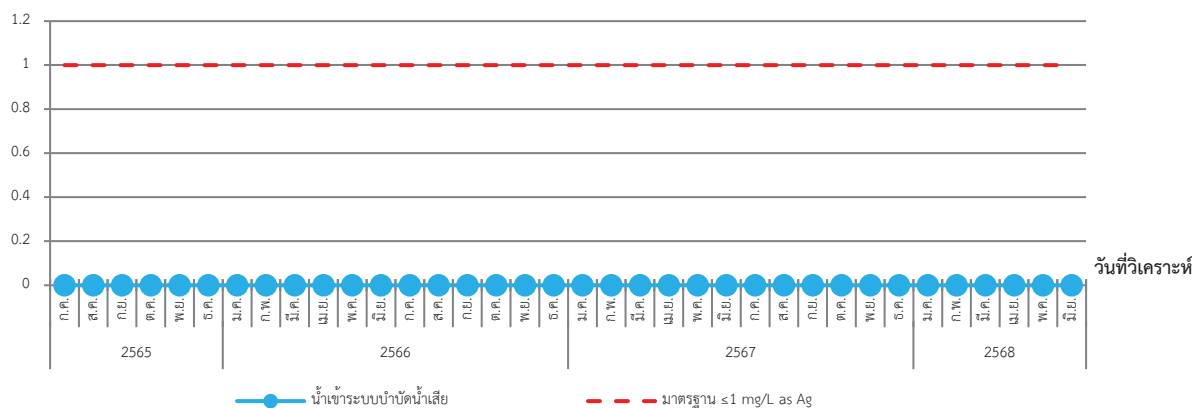
โครเมียมไตรวาเลน (Chromium (Trivalent))



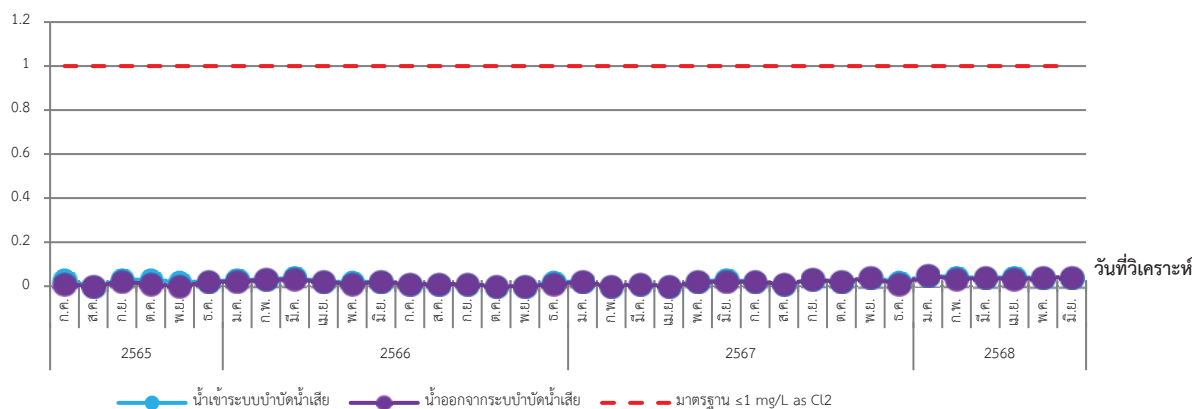
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



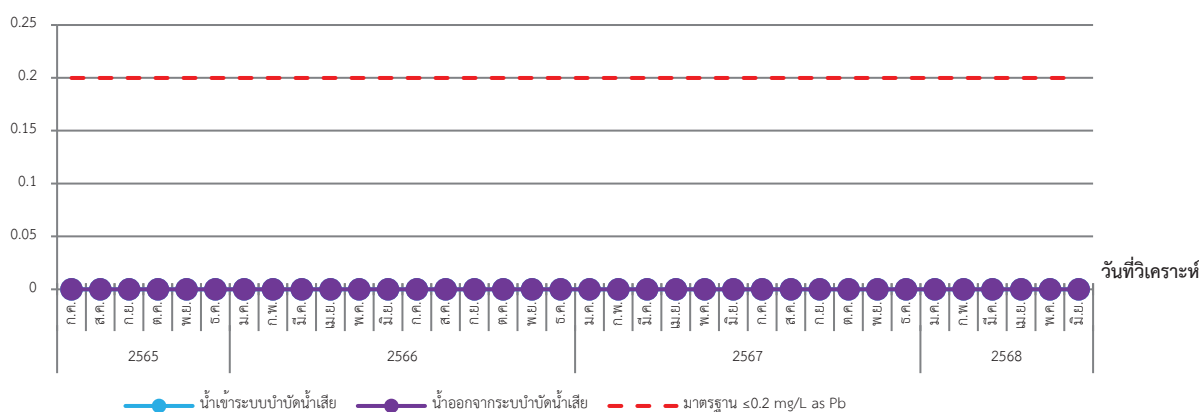
เงิน (Silver)



คลอรีน (Chlorine)



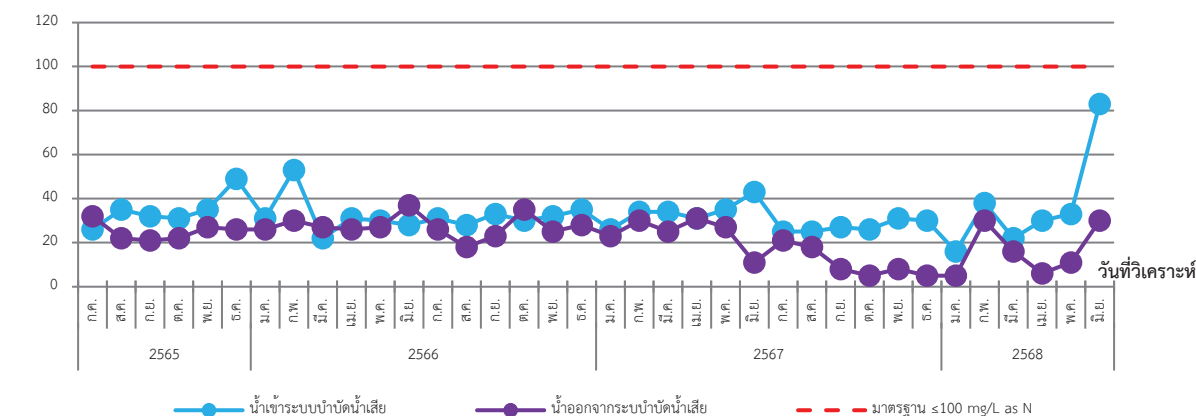
ตะกั่ว (Lead)



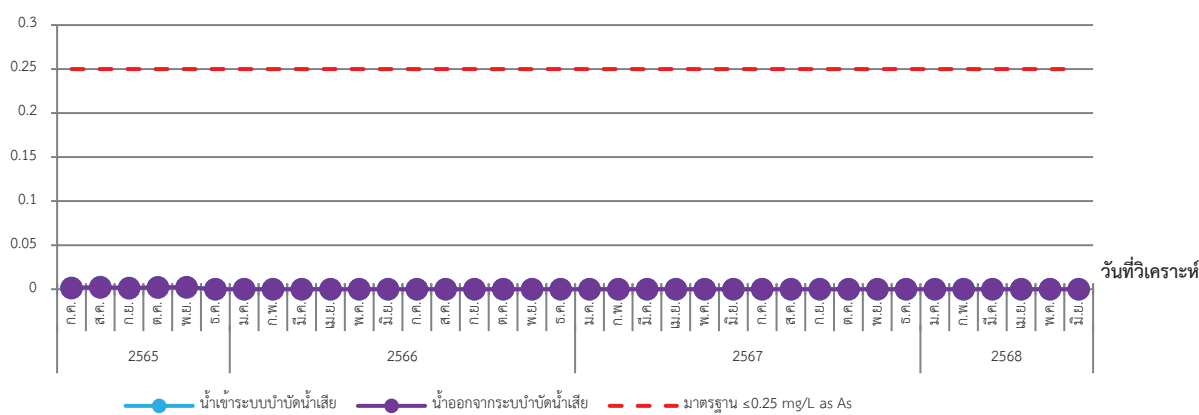
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



สารหนู (Arsenic)



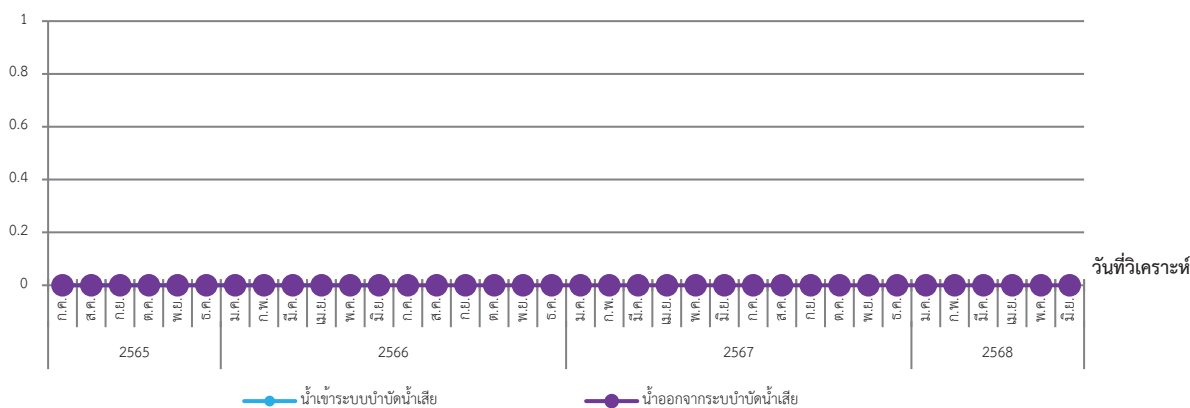
เหล็กทั้งหมด (Total Iron)



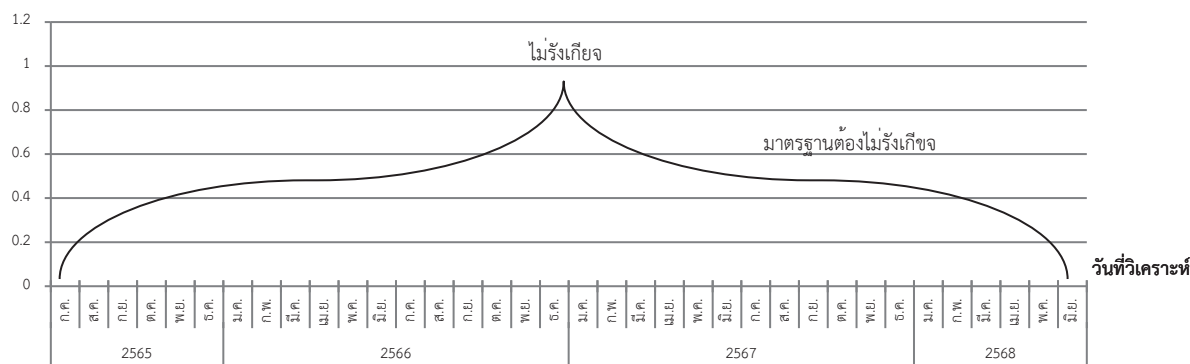
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



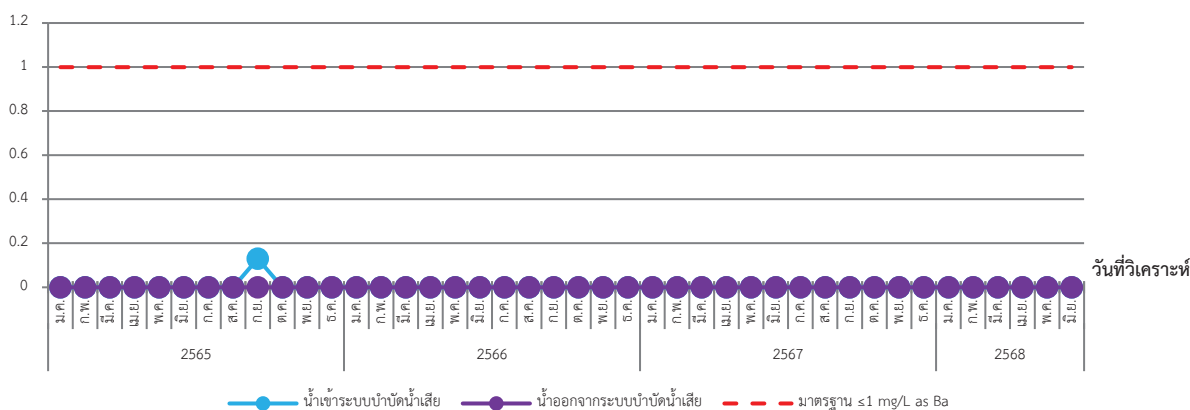
เงิน (Silver)



Order



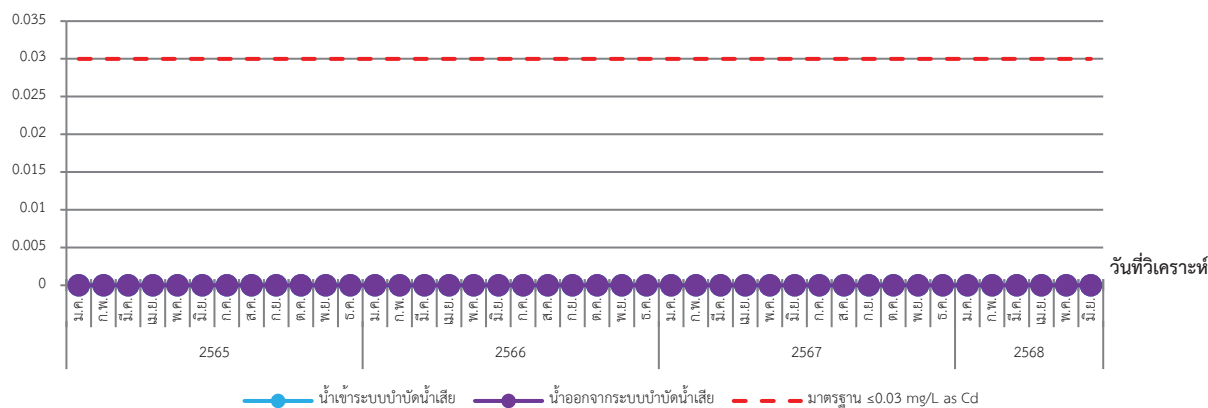
แบเรียม (Barium)



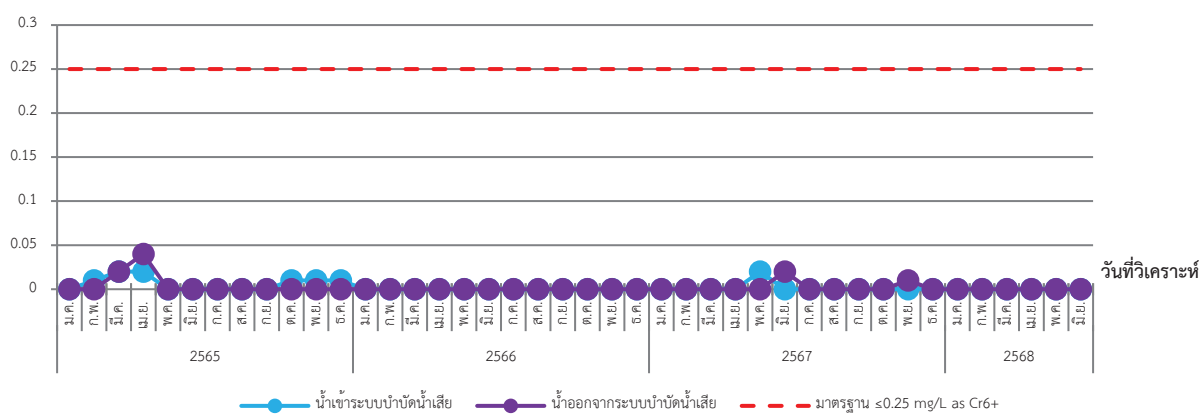
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



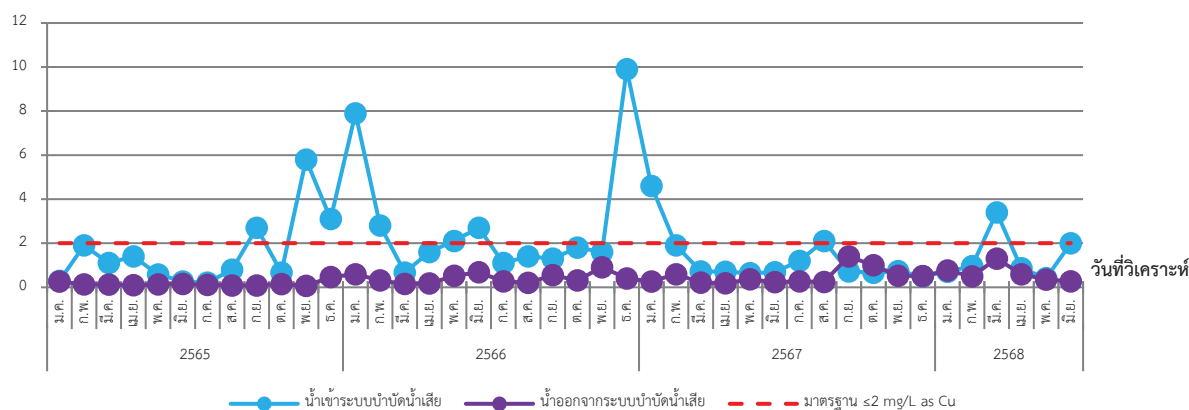
แคดเมียม (Cadmium)



โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Chromium (Hexavalent))



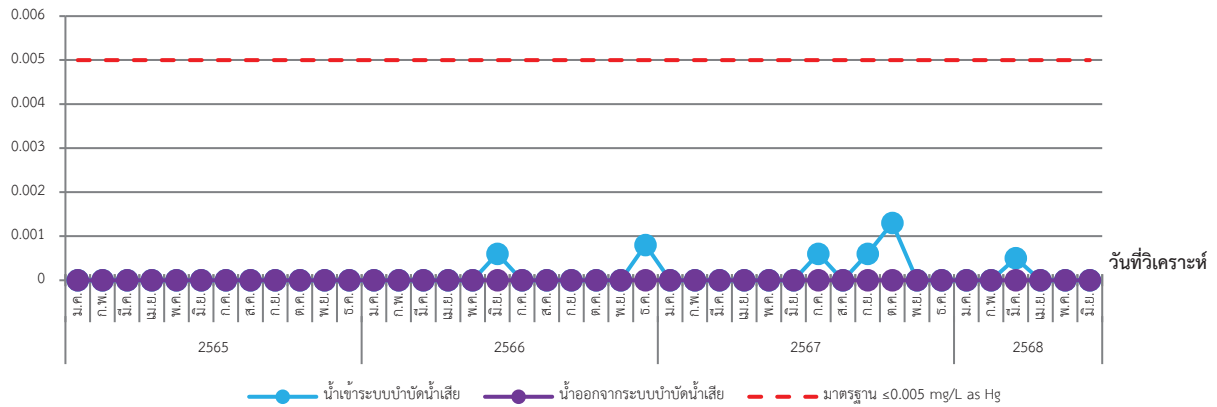
ทองแดง (Copper)



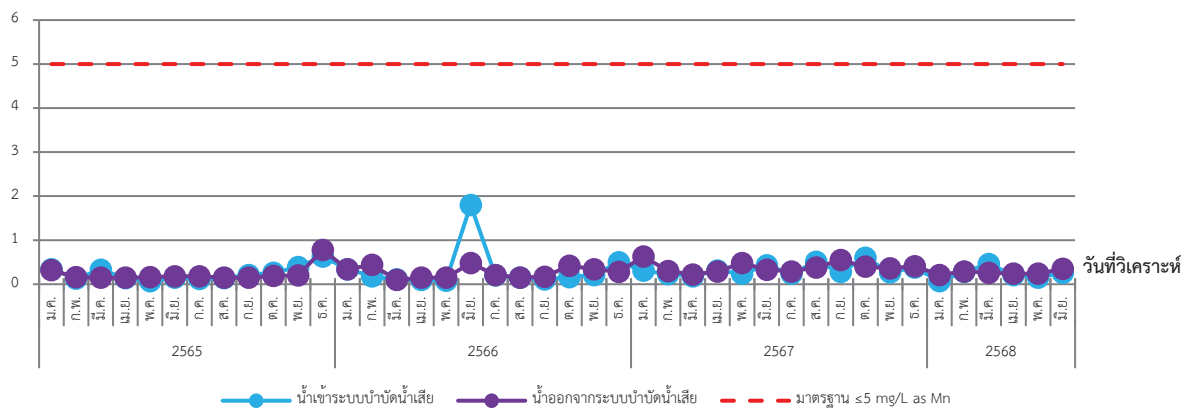
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



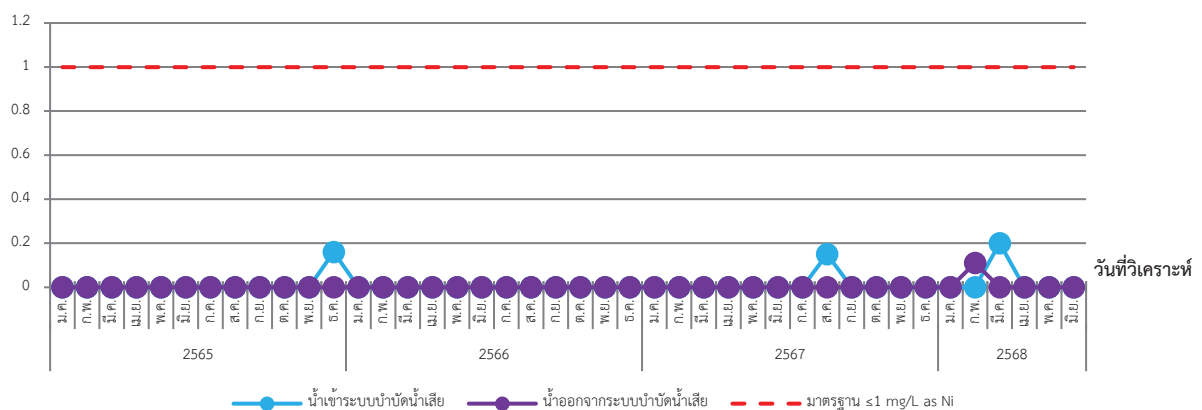
ปรอท (Mercury)



แมงกานีส (Manganese)



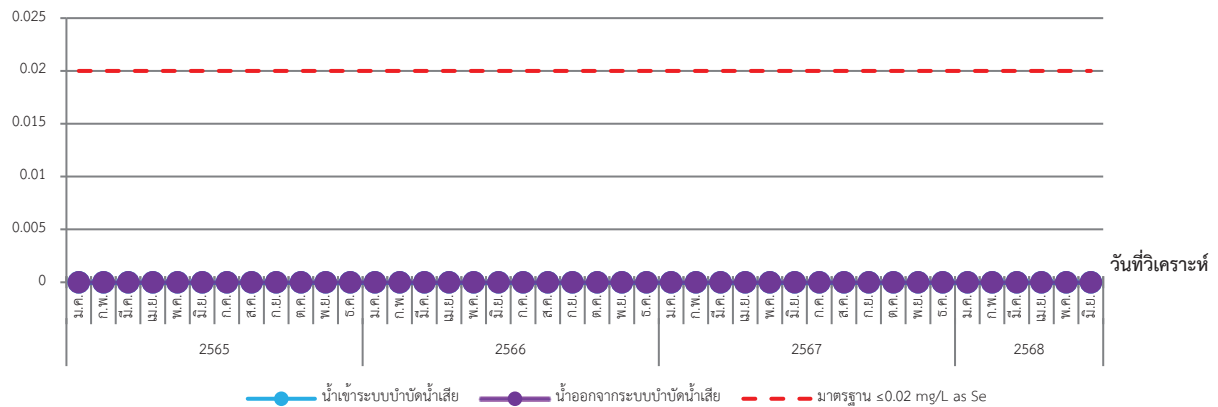
นิกเกิล (Nickel)



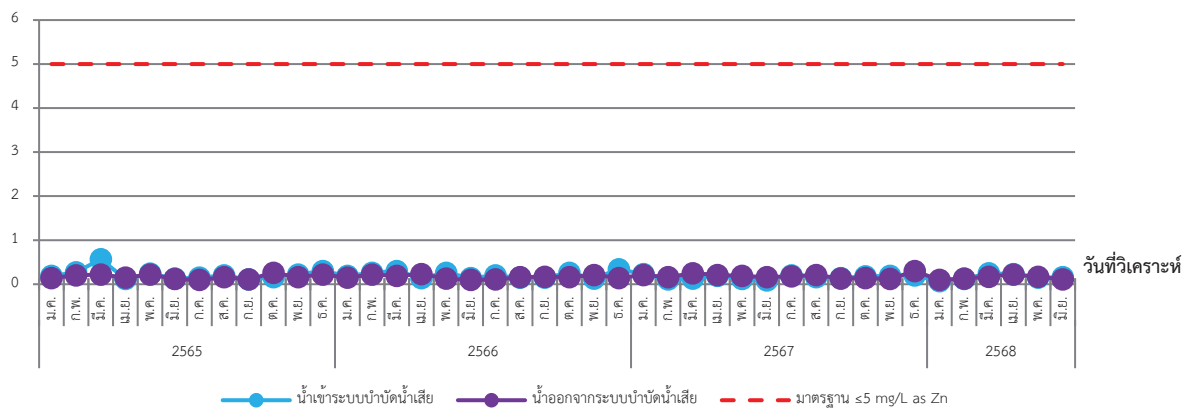
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



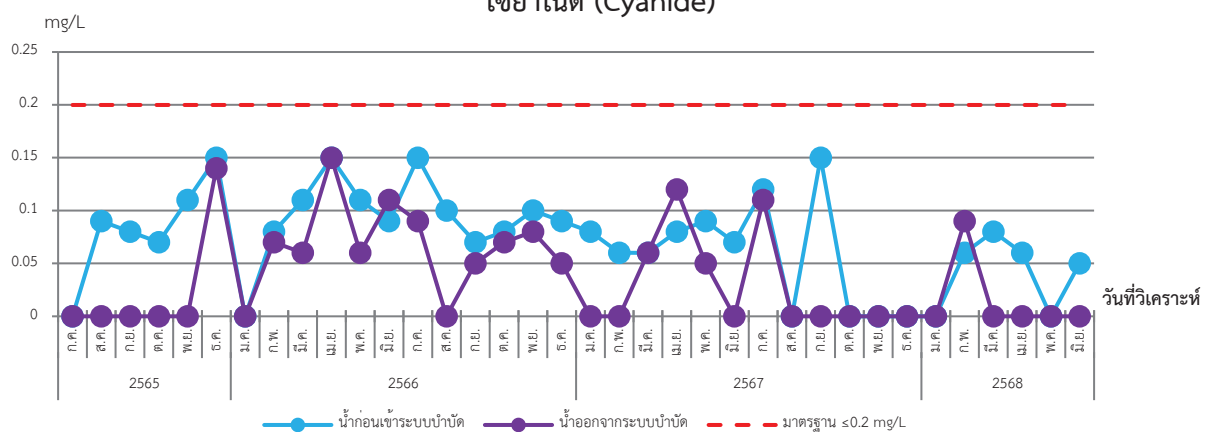
ซีลีเนียม (Selenium)



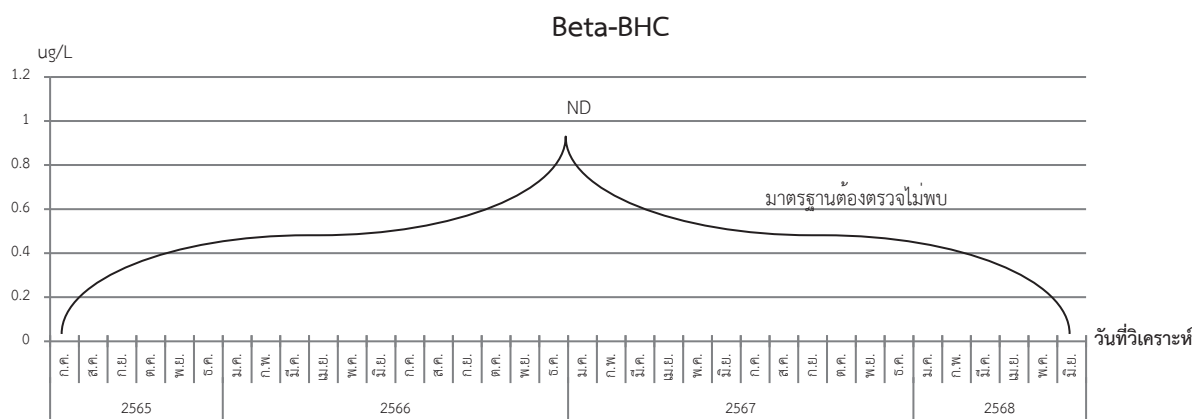
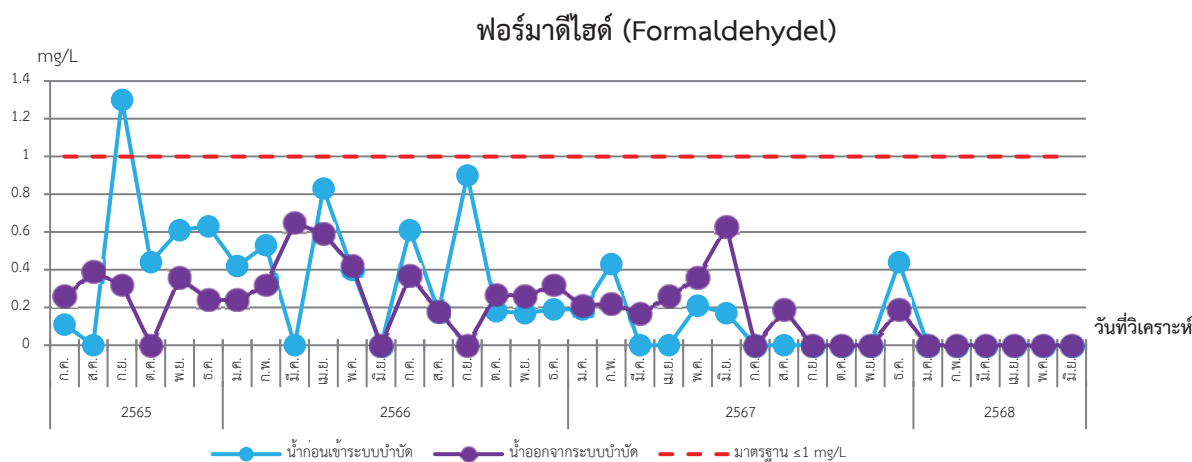
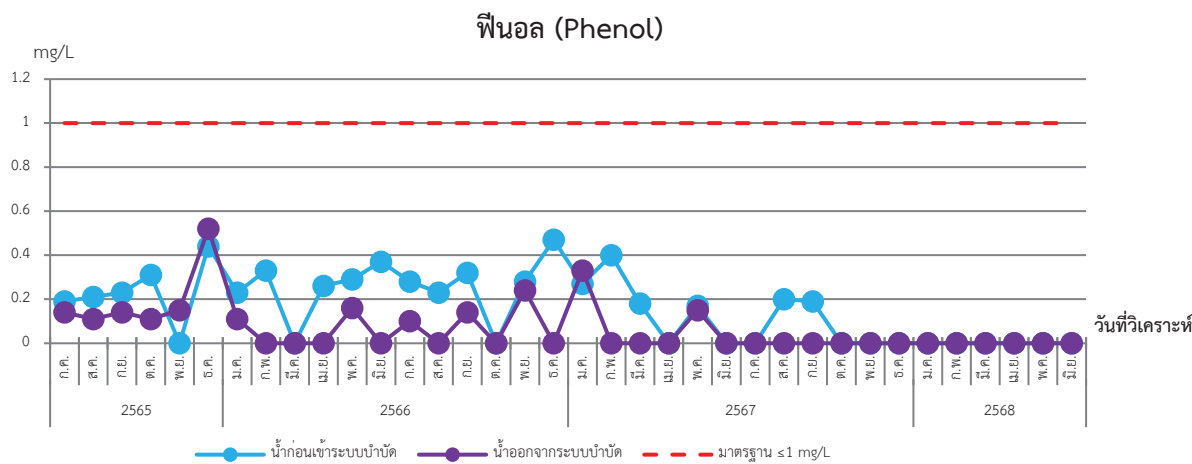
สังกะสี (Zinc)



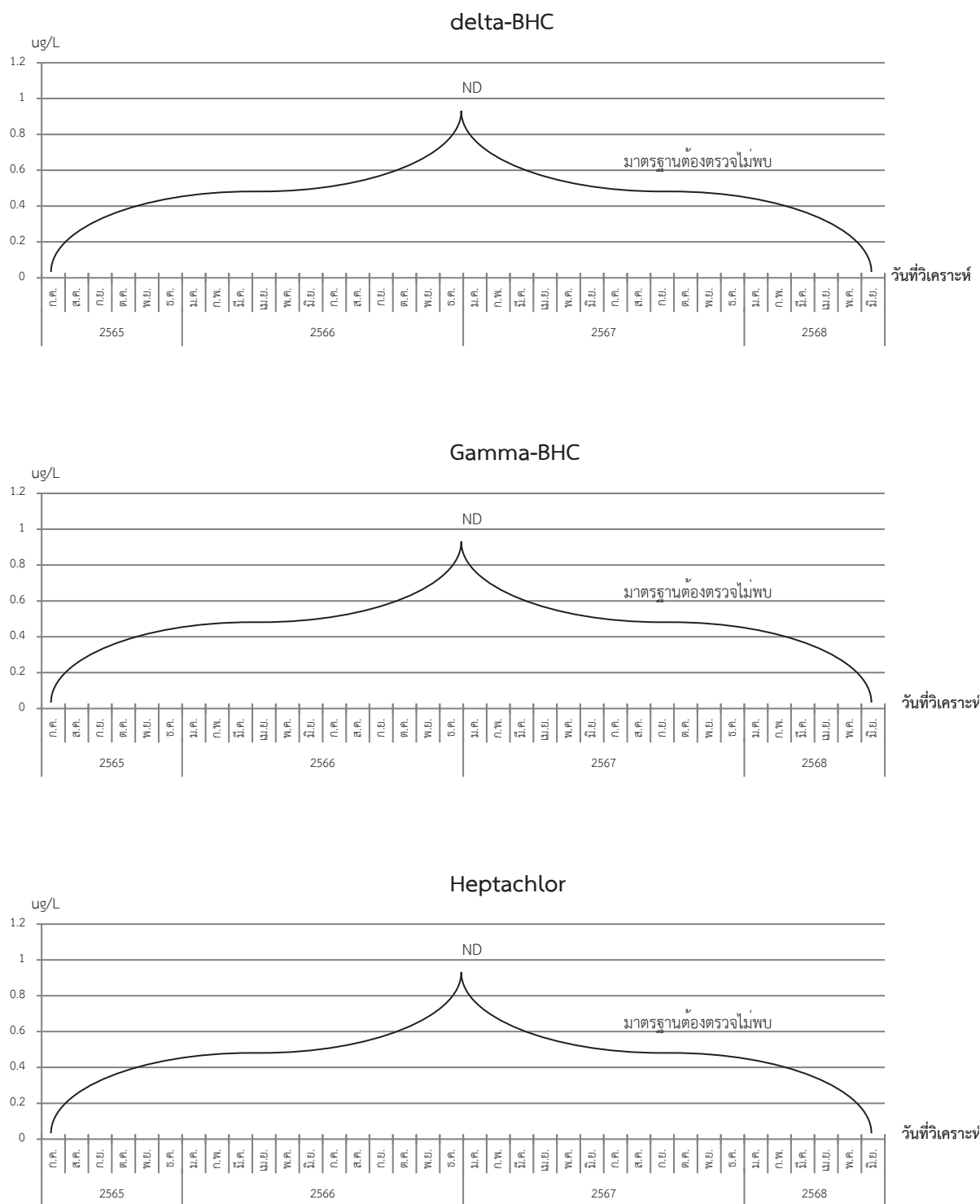
ไซยาไนด์ (Cyanide)



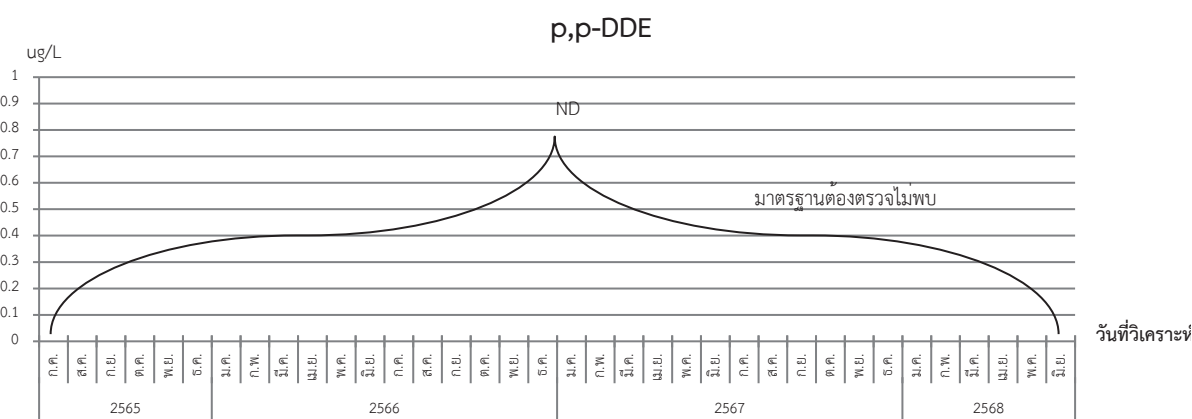
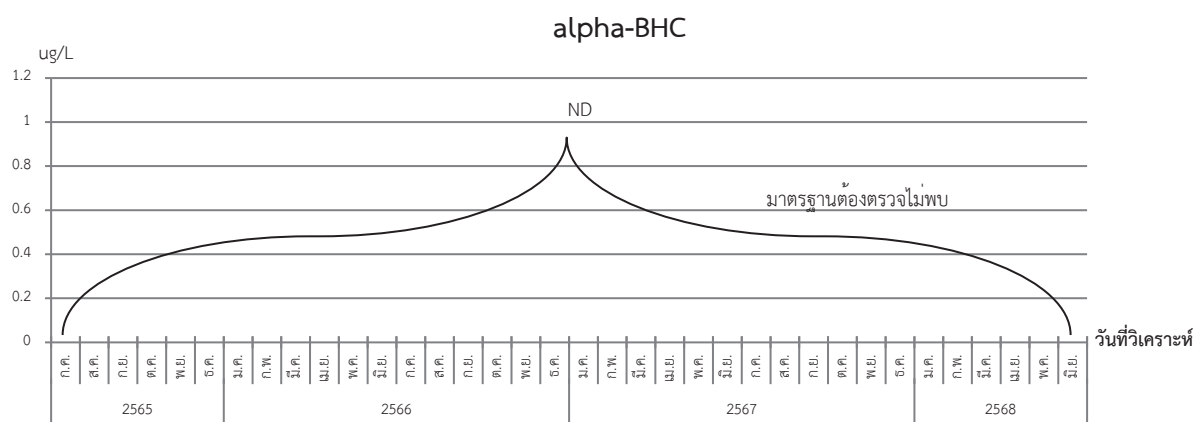
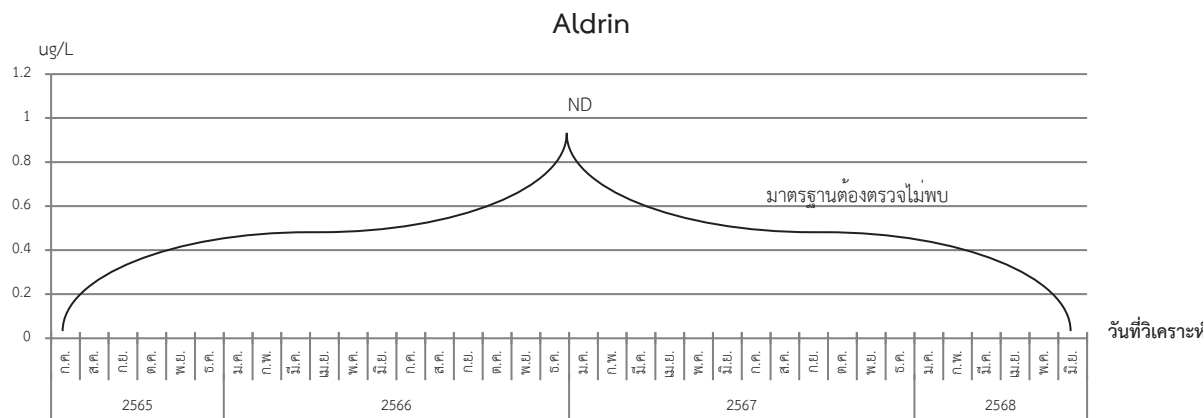
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



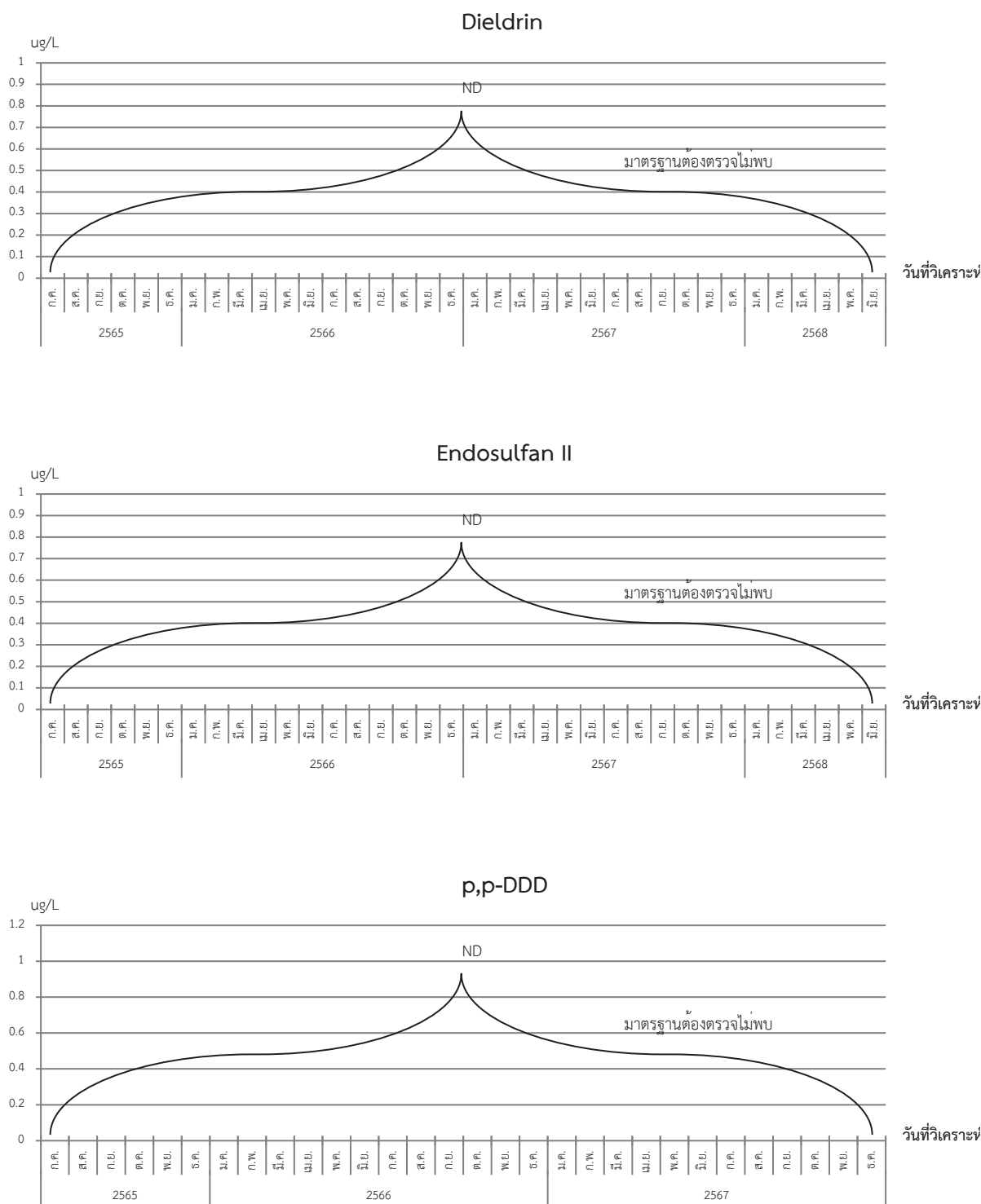
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



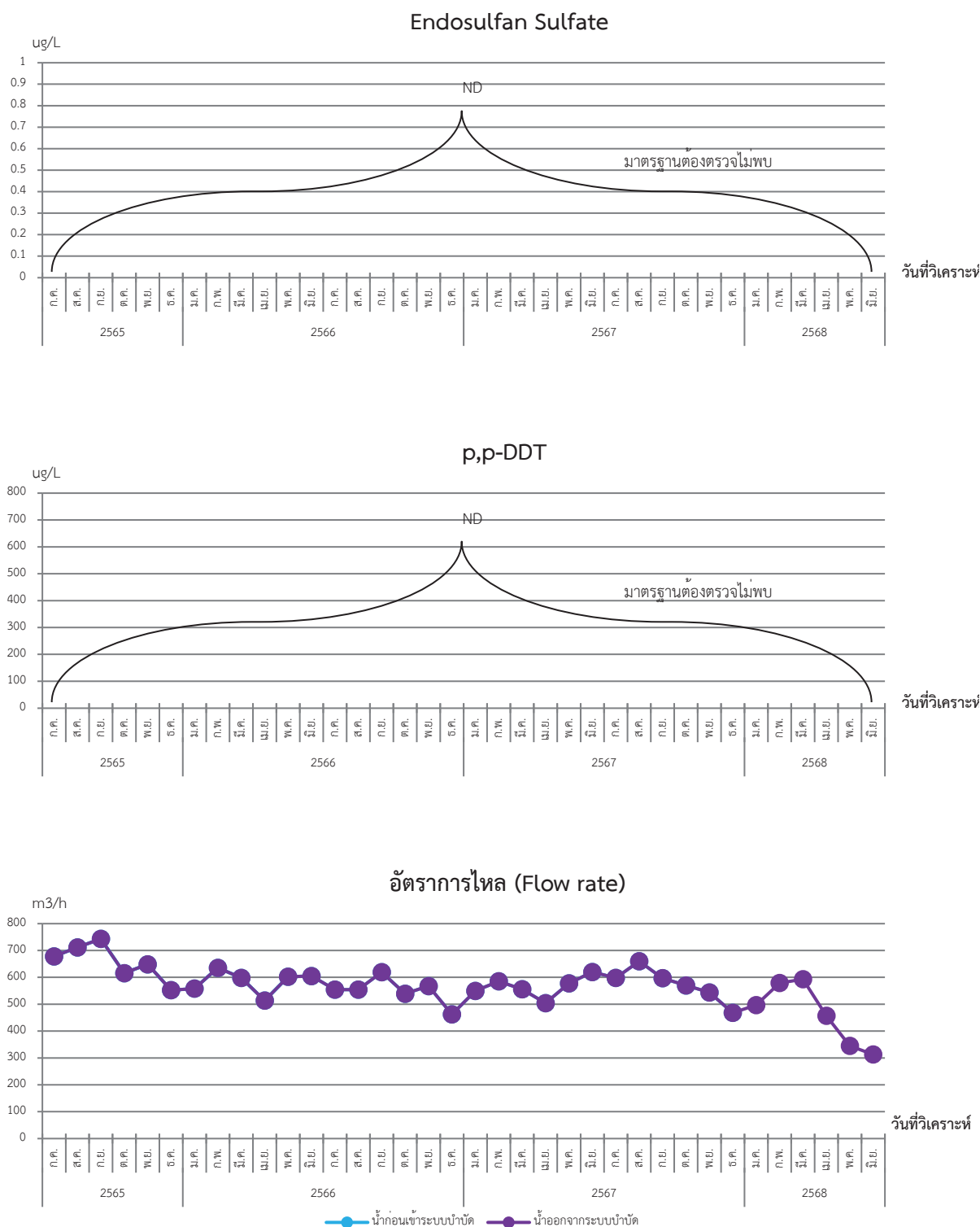
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



3.2.5.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโรงงานรายโรง

ตามมาตรการกำหนดให้โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งรายโรงงาน อย่างน้อยร้อยละ 50 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ เดือนละ 1 ครั้งโดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ pH, BOD, COD และ SS โดยในช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 แสดงดังภาคผนวก ค-3



ภาพที่ 3.2.5.1-1 ตัวอย่างภาพการเก็บตัวอย่างน้ำเสียรายโรงงาน

3.2.5-2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ของนิคม

สำหรับการตรวจวัด การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ของนิคม เดือนละ 1 ครั้ง โครงการฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำจำกัด ดำเนินการตรวจวัด และใช้ผลการตรวจวัดของโรงไฟฟ้าทั้ง 2 โรงงานควบคุมกัน ซึ่งผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 เป็นดังตารางที่ 3.2.5.2-1

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า

บริษัท กัลป์ บีแอล จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านเลน)

จากการเก็บตัวอย่างน้ำ ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

บริษัท กัลป์ บีพี จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ)

จากการเก็บตัวอย่างน้ำ ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม



ตารางที่ 3.2.5.2-1 ลักษณะสมบัติคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า เดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

สถานที่	ปี	เดือน	พารามิเตอร์					
			pH	BOD	COD	TSS	TDS	O&G
โรงไฟฟ้า บ้านเลน	2568	มกราคม	7.7	<2.0	56	13	1742	<2
		กุมภาพันธ์	7.9	<2.0	69	<5	1952	<2
		มีนาคม	7.7	<2.0	88	<5	2468	<2
		เมษายน	7.6	<2.0	<40	13	1958	<2
		พฤษภาคม	8.0	3.2	66	<5	2508	<2
		มิถุนายน	7.6	<2.0	61	<5	2526	<2
ค่าต่ำสุด - สูงสุด			7.6-8.0	<2-3.2	<40-88	<5-13	1742-2526	<2
โรงไฟฟ้า บ้านโพ	2568	มกราคม	8.3	<2	100	13	1992	<2
		กุมภาพันธ์	8.0	2	64	<5	2280	<2
		มีนาคม	8.2	<2	100	11	2438	<2
		เมษายน	8.0	<2	72	9	2596	<2
		พฤษภาคม	8.2	<2	<40	<5	2644	<2
		มิถุนายน	8.1	<2	96	<5	2744	<2
ค่าต่ำสุด - สูงสุด			8.0-8.3	<2-2	<40-100	<5-13	1992-2744	<2
มาตรฐาน*			5.5-9.0	≤ 20	≤ 120	≤ 50	≤ 3000	≤ 5

หมายเหตุ: ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

สรุปผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้าย้อนหลัง

เมื่อทำการเปรียบเทียบย้อนหลัง 3 ปี ของ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านเลน) และ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ) พบว่า

บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านเลน)

จากการเก็บตัวอย่างน้ำ ตั้งแต่เดือน มกราคม 2565 - ปัจจุบัน พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ)

จากการเก็บตัวอย่างน้ำ ตั้งแต่เดือน มกราคม 2565 - ปัจจุบัน พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม



ตารางที่ 3.2.5.2-1 ลักษณะสมบัติคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ย้อนหลัง

สถานที่	ปี	เดือน	พารามิเตอร์					
			pH	BOD	COD	TSS	TDS	O&G
โรงไฟฟ้า บ้านเลน	2565	กรกฎาคม	8.4	<2	74	<5	2392	<2
		สิงหาคม	8.2	<2	68	7	2300	<2
		กันยายน	8.1	4	61	32	2452	<2
		ตุลาคม	8.1	3	95	5	2360	<2
		พฤศจิกายน	7.9	2	94	5	2780	<2
		ธันวาคม	ปิดปรับปรุงโรงงาน					
	2566	มกราคม	8.3	2.2	107	<5	2194	<2
		กุมภาพันธ์	8.4	<2.0	80	6	2512	<2
		มีนาคม	8.4	<2.0	56	6	2430	<2
		เมษายน	7.6	2.6	61	5	2448	<2
		พฤษภาคม	8.4	2.5	60	6	2818	<2
		มิถุนายน	7.6	<2.0	56	<5	2558	<2
		กรกฎาคม	7.8	5.2	53	6	2528	<2
		สิงหาคม	7.9	2.3	<40	<5	2062	<2
		กันยายน	7.8	<2.0	46	<5	2318	<2
		ตุลาคม	7.5	2.3	88	<5	2364	<2
		พฤศจิกายน	7.7	<2.0	81	<5	1410	<2
		ธันวาคม	7.5	<2.0	100	<5	1316	<2
	2567	มกราคม	7.7	3.1	108	<5	2400	<2
		กุมภาพันธ์	8.0	<2.0	63	<5	1696	<2
		มีนาคม	7.8	<2.0	<40	<5	1012	<2
		เมษายน	7.9	<2.0	<40	5	1592	<2
		พฤษภาคม	7.7	<2.0	44	<5	1750	<2
		มิถุนายน	7.4	<2.0	60	<5	1800	<2
		กรกฎาคม	7.9	<2	61	<5	1804	<2
		สิงหาคม	8.0	2.3	42	<5	2046	<2
		กันยายน	7.4	2.3	72	<5	2422	<2
		ตุลาคม	7.6	<2	50	<5	2296	<2
		พฤศจิกายน	7.4	2.1	49	6	1648	<2
		ธันวาคม	7.7	2.0	88	6	1960	<2
	2568	มกราคม	7.7	<2.0	56	13	1742	<2
		กุมภาพันธ์	7.9	<2.0	69	<5	1952	<2
		มีนาคม	7.7	<2.0	88	<5	2468	<2
		เมษายน	7.6	<2.0	<40	13	1958	<2
		พฤษภาคม	8.0	3.2	66	<5	2508	<2
		มิถุนายน	7.6	<2.0	61	<5	2526	<2
มาตรฐาน*			5.5-9.0	≤ 20	≤ 120	≤ 50	≤ 3,000	≤ 5



ตารางที่ 3.2.5.2-1 (ต่อ) ลักษณะสมบัติคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ย้อนหลัง

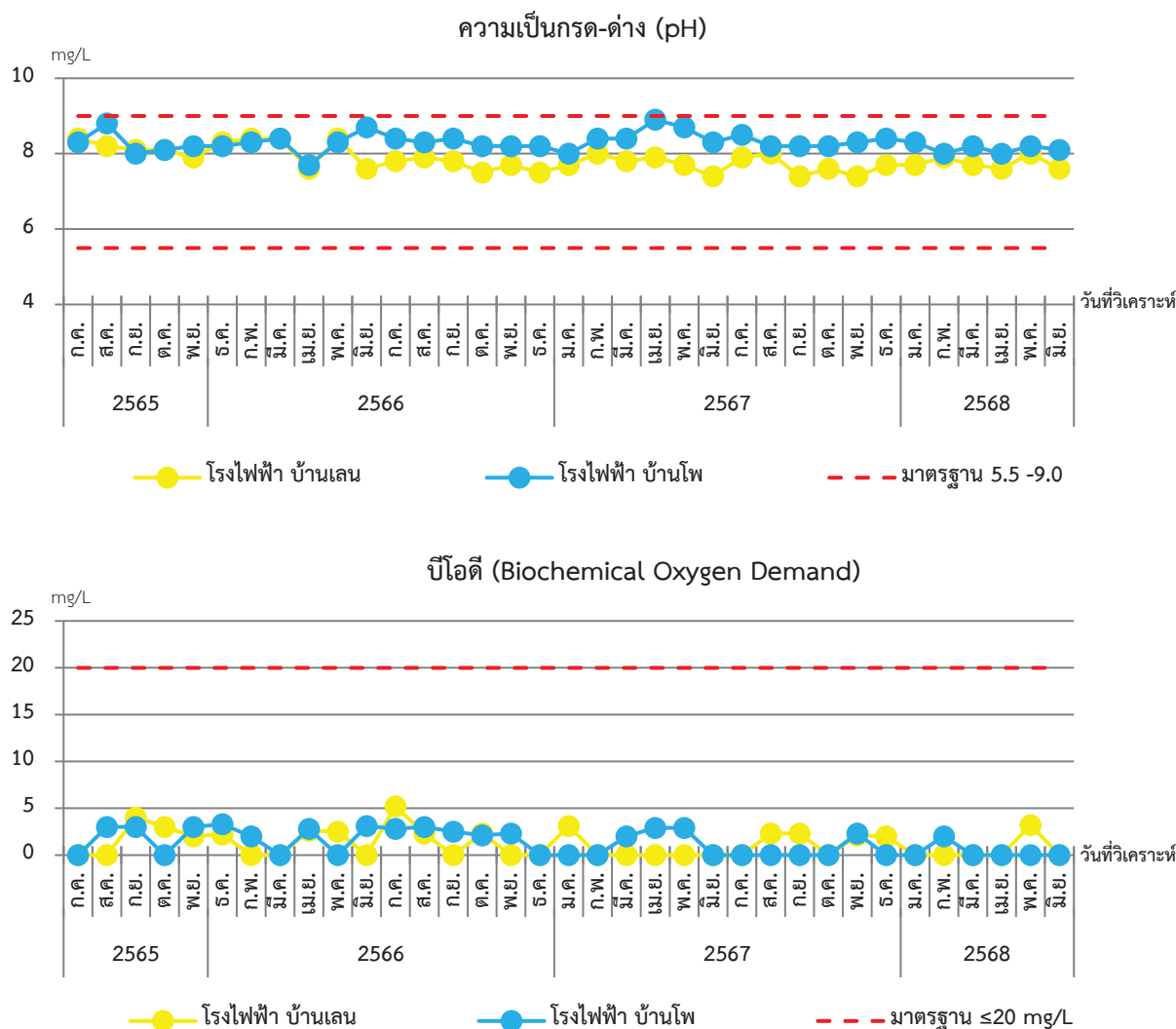
สถานที่	ปี	เดือน	พารามิเตอร์					
			pH	BOD	COD	TSS	TDS	O&G
โรงไฟฟ้า บ้านโพ	2565	กรกฎาคม	8.3	<2	68	5	2492	<2
		สิงหาคม	8.8	3	52	6	1124	<2
		กันยายน	8.0	3	56	9	2392	<2
		ตุลาคม	8.1	<2	103	<5	2632	<2
		พฤศจิกายน	8.2	3	77	<5	2672	<2
		ธันวาคม	ปิดปรับปรุงโรงงาน					
	2566	มกราคม	8.2	3.3	115	7	2378	<2
		กุมภาพันธ์	8.3	2	72	12	2298	<2
		มีนาคม	8.4	<2.0	85	9	2674	<2
		เมษายน	7.7	2.8	64	24	2562	<2
		พฤษภาคม	8.3	<2.0	71	8	2610	<2
		มิถุนายน	8.7	3.1	69	20	2694	<2
		กรกฎาคม	8.4	2.8	75	14	2658	<2
		สิงหาคม	8.3	3.0	66	9	2538	<2
		กันยายน	8.4	2.5	79	8	2662	<2
		ตุลาคม	8.2	2.1	41	8	2206	<2
		พฤศจิกายน	8.2	2.3	57	6	2264	<2
		ธันวาคม	8.2	<2.0	140	<5	2462	6
	2567	มกราคม	8.0	<2.0	61	8	1466	<2
		กุมภาพันธ์	8.4	<2.0	<40	17	1110	<2
		มีนาคม	8.4	2.0	41	<5	1388	<2
		เมษายน	8.9	2.9	45	11	1990	<2
		พฤษภาคม	8.7	2.9	83	14	2014	<2
		มิถุนายน	8.3	<2.0	94	<5	2100	<2
		กรกฎาคม	8.5	<2	72	5	1962	<2
		สิงหาคม	8.2	<2	88	<5	2100	<2
		กันยายน	8.2	<2	90	<5	2584	<2
		ตุลาคม	8.2	<2	64	<5	2358	<2
		พฤศจิกายน	8.3	2.3	69	<5	1840	<2
		ธันวาคม	8.4	<2	119	<5	1826	<2



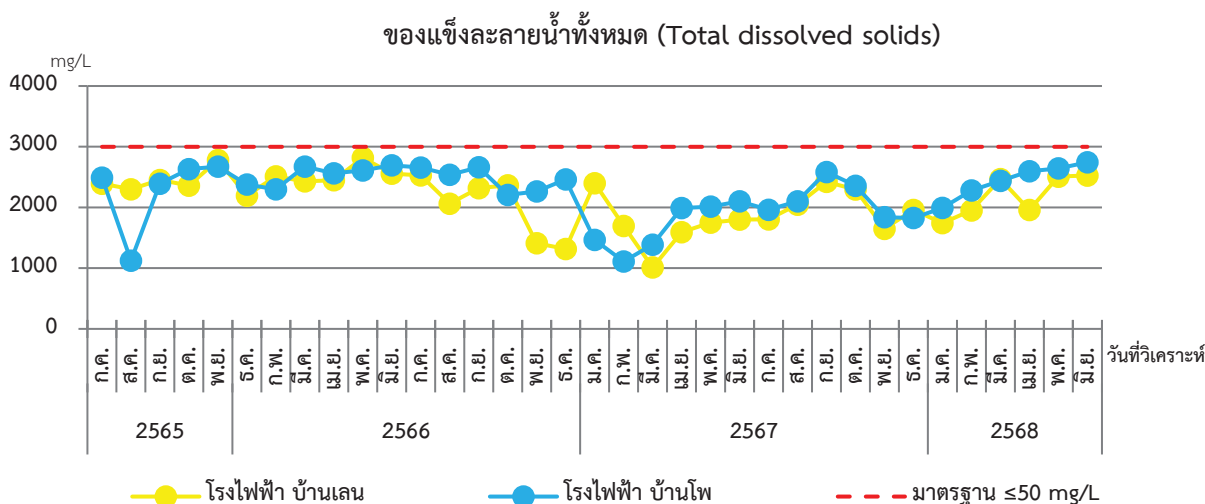
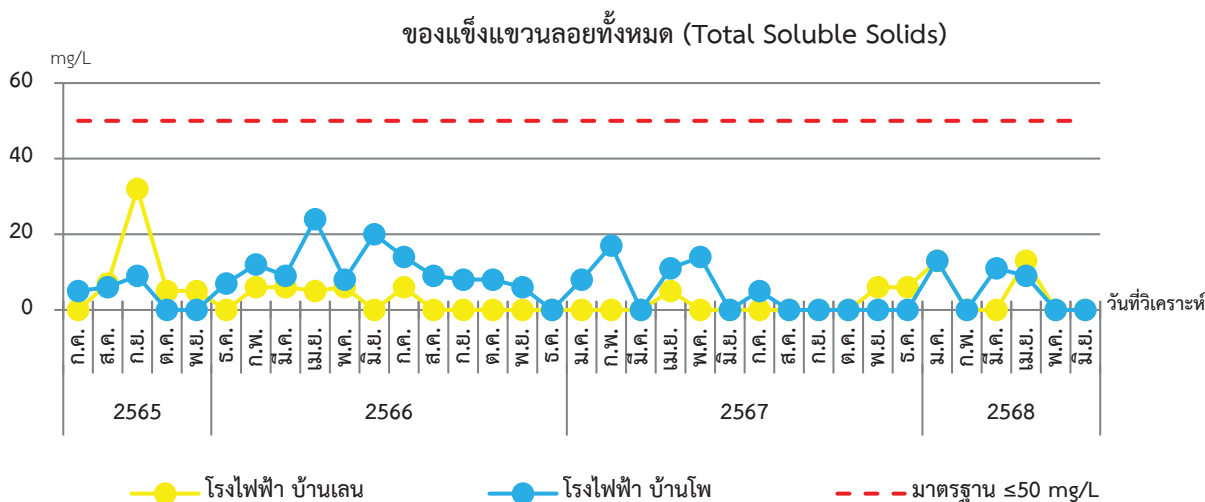
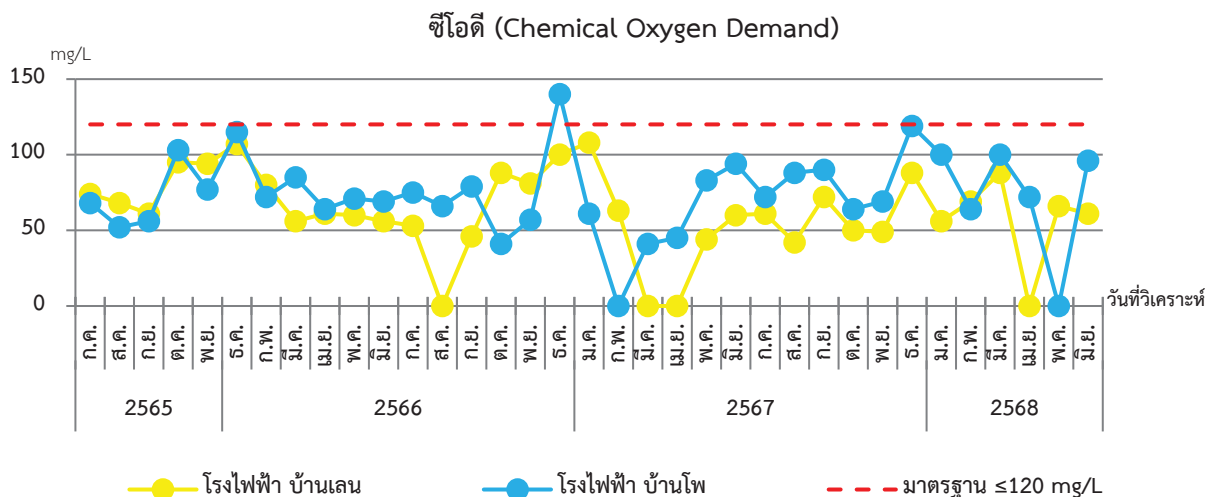
ตารางที่ 3.2.5.2-1 (ต่อ) ลักษณะสมบัติคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ย้อนหลัง

สถานที่	ปี	เดือน	พารามิเตอร์					
			pH	BOD	COD	TSS	TDS	O&G
โรงไฟฟ้า บ้านโพ	2568	มกราคม	8.3	<2	100	13	1992	<2
		กุมภาพันธ์	8.0	2	64	<5	2280	<2
		มีนาคม	8.2	<2	100	11	2438	<2
		เมษายน	8.0	<2	72	9	2596	<2
		พฤษภาคม	8.2	<2	<40	<5	2644	<2
มาตรฐาน*			5.5-9.0	≤ 20	≤ 120	≤ 50	≤ 3,000	≤ 5

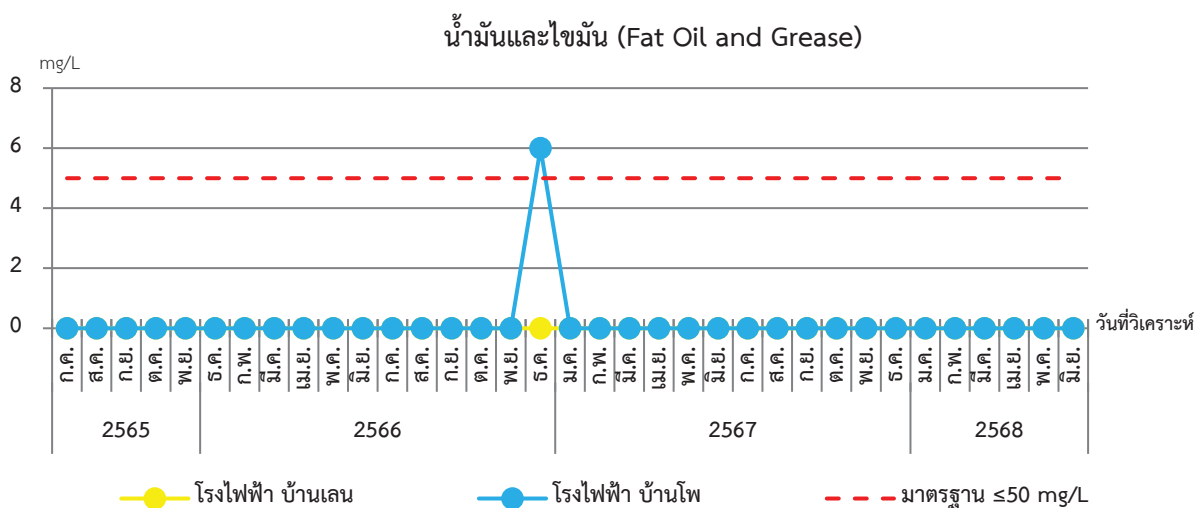
หมายเหตุ: ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
อุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม



ภาพที่ 3.2.5.2-1 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.5.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.5.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ย้อนหลัง



3.2.6 ระดับเสียง

โครงการได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 2 ครั้งต่อปี คือ ในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน และช่วงเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม ของทุกปี โดยในช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 24 – 27 มีนาคม พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.2.6-1 รายละเอียดการติดตามตรวจระดับเสียง

สถานี	วันที่ตรวจวัด	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์
ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป			
1. บ้านคลองบางหงส์ (N1) (47P 0672058, 1573900)	24 – 27 มี.ค. 68	A00077/68 – A00079/68	- Leq 24 hr, Lmax, L ₉₀
2. วัดบ้านพาสน์ (N2) (47P 0670828, 1577004)	24 – 27 มี.ค. 68	A00084/68 – A00086/68	

ตารางที่ 3.2.6-2 วิธีการเก็บตัวอย่าง เสียง

พารามิเตอร์	อุปกรณ์ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
Leq 24 hrs	Sound level meter/ BSWA 308/309 Octave ALM	Integrating Sound Level Method	ISO 1996/1
L 90	Sound level meter/ BSWA 308/309 Octave ALM	Integrating Sound Level Method	ISO 1996/1
Lmax	Sound level meter/ BSWA 308/309 Octave ALM	Integrating Sound Level Method	ISO 1996/1



บ้านคลองบางหงส์ (N1)

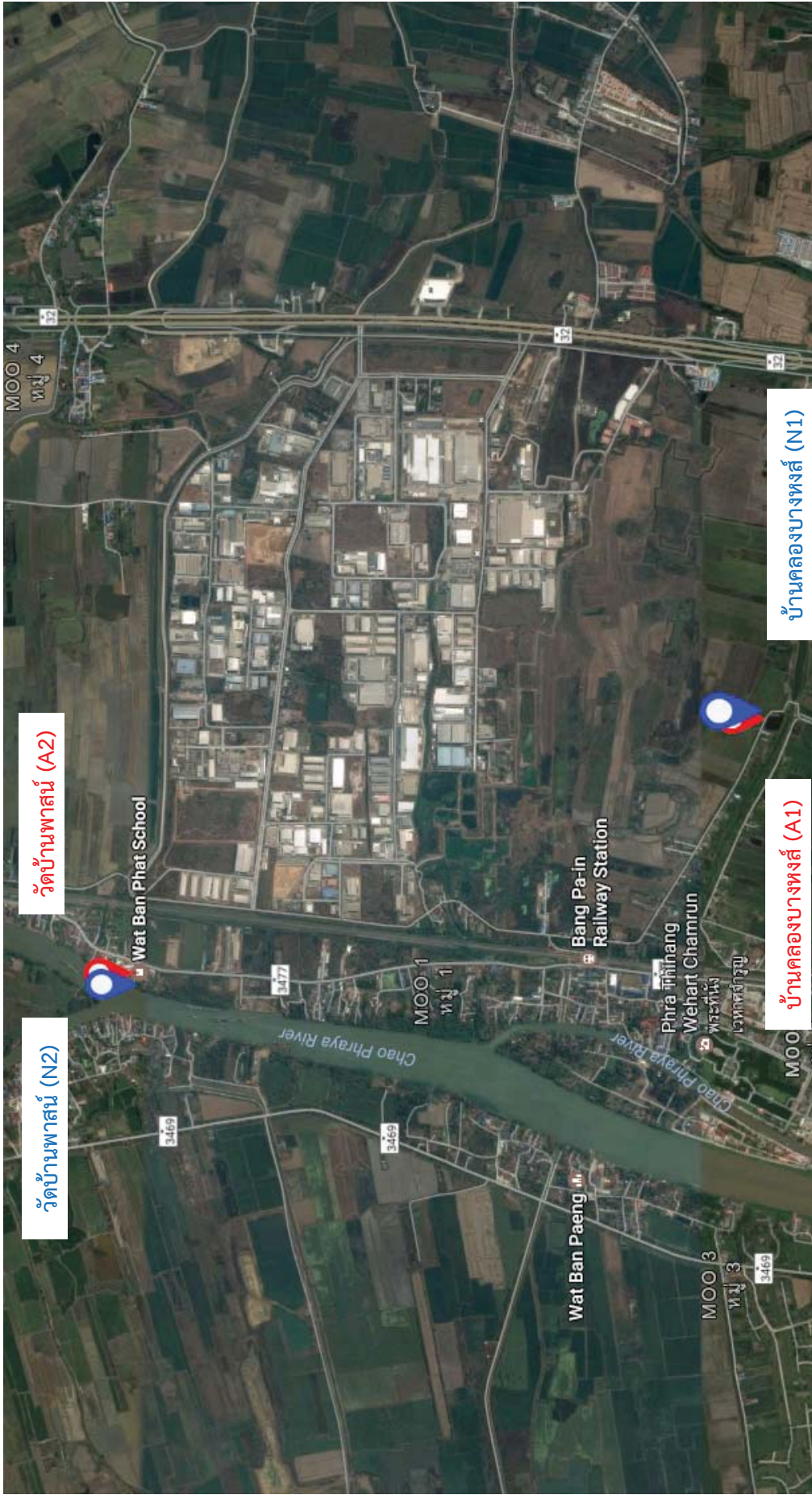


วัดบ้านพาสน์ (N2)

ภาพที่ 3.2.6-1 แสดงการเก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ระดับเสียง



รายงานผลการปฏิบัติงานและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ) ฉบับ มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



A1 A2 = จุดตรวจวัด คุณภาพอากาศ N1 N2 = จุดตรวจวัดคุณภาพ เสียง

ภาพที่ 3.2.6-2 แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดระดับเสียง



สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

จากการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป เป็นเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 24-27 มีนาคม พ.ศ. 2568 ตามตารางที่ 3.2.6-3 พบว่า

บริเวณคลองบางหงส์

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยใน 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 63.5 – 64.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) อยู่ระหว่าง 92.5 – 96.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งทั้ง 2 ค่า อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ยใน 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) สำหรับค่า L_{90} มีค่าอยู่ระหว่าง 53.1-54.7 เดซิเบล (เอ)

บริเวณวัดบ้านพาสน์

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยใน 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 55.7 – 56.6 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) อยู่ระหว่าง 81.7 – 85.2 เดซิเบล (เอ) ซึ่งทั้ง 2 ค่า อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ยใน 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) สำหรับค่า L_{90} มีค่าอยู่ระหว่าง 41.5-42.8 เดซิเบล (เอ)



ตารางที่ 3.2.6-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างวันที่ 24-27 มีนาคม พ.ศ. 2568

สถานี	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L ₉₀
1. บ้านคลองบางหงส์ (N1) (47P 0672058, 1573900)	24 – 25 มี.ค. 68	64.0	92.5	53.9
	25 – 26 มี.ค. 68	63.5	93.5	54.7
	26 – 27 มี.ค. 68	63.6	96.4	53.1
2. วัดบ้านพาสน์ (N2) (47P 670828, 1577004)	24 – 25 มี.ค. 68	56.6	85.2	42.8
	25 – 26 มี.ค. 68	55.7	81.7	41.5
	26 – 27 มี.ค. 68	56.4	82.2	41.9
มาตรฐาน		70 ^{*,**}	115 ^{*,**}	-

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

**มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : ████████ เลขทะเบียน : ████████ ผู้บันทึก : ████████

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ████████ เลขทะเบียน : ████████

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ████████ เลขทะเบียน : ████████

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ : 035-800-593

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศย้อนหลัง

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ย้อนหลัง 3 ปี ตั้งแต่ ปี 2565 – ปัจจุบัน พบว่า ทั้ง 2 สถานี ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) อยู่ระหว่าง 52.6 – 67.9 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) อยู่ระหว่าง 77.9-102.6 เดซิเบล (เอ) ซึ่ง อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ยใน 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) สำหรับค่า L₉₀ มีค่าอยู่ระหว่าง 39.1 – 51.5 เดซิเบล (เอ)

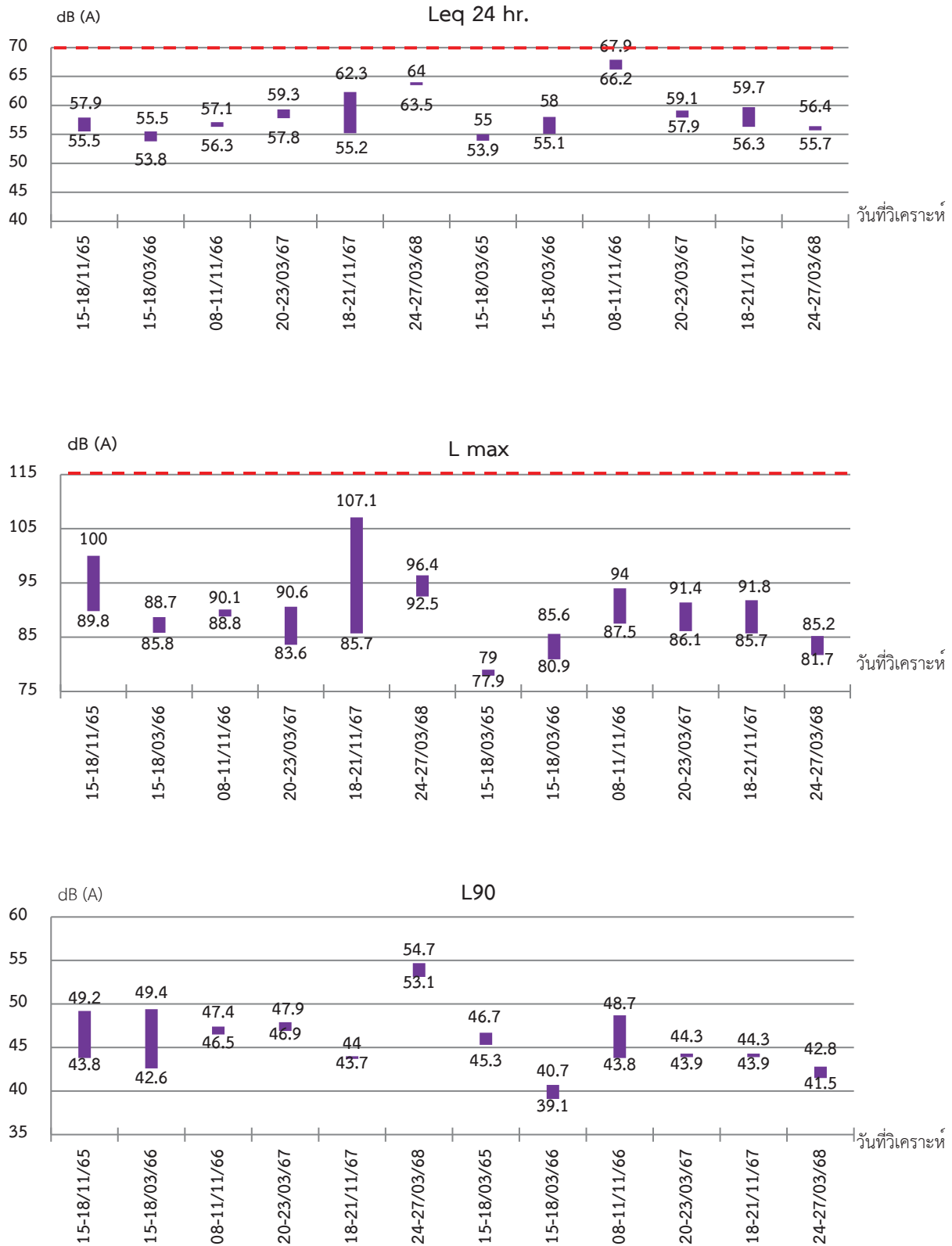


ตารางที่ 3.2.6-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB (A)		
		Leq 24 hr.	L _{max}	L ₉₀
1. วัดบ้านพาสณ์	15-18/11/65	55.5-57.9	89.8-100	43.8-49.2
	15-18/03/66	53.8-55.5	85.5-88.7	42.6-49.4
	08-11/11/66	56.3-57.1	88.8-90.1	46.5-47.4
	20-23/03/67	57.8-59.3	83.6-90.6	46.9-47.9
	18-21/11/67	55.2-62.3	85.7-107.1	43.7-44.0
	24-27/03/68	63.5-64.0	92.5-96.4	53.1-54.7
2. บ้านคลองบางหงส์	15-18/11/65	53.9-55.0	77.9-79.0	45.3-46.7
	15-18/03/66	55.1-58.0	80.9-85.6	39.1-40.7
	08-11/11/66	66.2-67.9	87.5-94.0	43.8-48.7
	20-23/03/67	57.9-59.1	86.1-91.4	43.9-44.3
	18-21/11/67	56.3-59.7	85.7-91.8	43.9-44.3
	24-27/03/68	55.7-56.4	81.7-85.2	41.5-42.8
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

**มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548



ภาพที่ 3.2.6-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ย้อนหลัง



3.2.7 ทรัพยากรทางชีวภาพ

โครงการ ฯ ได้มอบหมายให้ ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพ โดยทำการตรวจวัด เมื่อวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.2.7.1 สถานที่และวิธีการเก็บตัวอย่าง

ในการดำเนินการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำครั้งนี้ ได้ทำการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ จำนวน 1 สถานี บริเวณหน้าประตูระบายน้ำของคลองบ้านเลน โดยวิเคราะห์ในดัชนี แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ ปลา และวัชพืชน้ำ

3.2.7.2 วิธีการเก็บและตรวจวิเคราะห์

การตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ ได้ยึดถือปฏิบัติตามหลักวิชาการ และแนวปฏิบัติที่กำหนดโดยหน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการกำกับดูแลและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1) แพลงก์ตอนพืช

ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำ ที่ระดับความลึกจากผิวน้ำ 30 เซนติเมตร ปริมาตร 10-20 ลิตร ภากรองผ่านถุงแพลงก์ตอนขนาด 20 ไมครอน รวบรวมแพลงก์ตอนที่กรองได้ใส่ในขวดเก็บตัวอย่างขนาด 100 มิลลิลิตร 3 ขวด ต่อสถานี เก็บรักษาตัวอย่างแพลงก์ตอนด้วย ฟORMALIN 4% หรือน้ำยา Lugol หลังจากนั้นนำตัวอย่างแพลงก์ตอนกลับมาจำแนกชนิดภายใต้กล้องจุลทรรศน์ในห้องปฏิบัติการโดยอ้างอิงลักษณะสัณฐานวิทยาจาก ลัดดา (2546)

2) แพลงก์ตอนสัตว์

ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำ ที่ระดับความลึกจากผิวน้ำ 30 เซนติเมตร ปริมาตร 10-20 ลิตร ภากรองผ่านถุงแพลงก์ตอนขนาด 60 ไมครอน รวบรวมแพลงก์ตอนที่กรองได้ใส่ในขวดเก็บตัวอย่างขนาด 100 มิลลิลิตร 3 ขวด ต่อสถานี เก็บรักษาตัวอย่างแพลงก์ตอนด้วย ฟORMALIN 4% หรือน้ำยา Lugol หลังจากนั้นนำตัวอย่างแพลงก์ตอนกลับมาจำแนกชนิดภายใต้กล้องจุลทรรศน์ในห้องปฏิบัติการโดยอ้างอิงลักษณะสัณฐานวิทยาจาก ลัดดา (2546)

3) ปลา

เก็บตัวอย่างปลาโดยใช้วนลากปลา ความยาว 10 ม. ลึก 3 ม. ขนาดช่องตา 0.5 ซม. ลากเป็นระยะทางครั้งละ 10-20 ม. จำนวน 3 ครั้งต่อสถานี ร่วมกับการใช้เครื่องมือประมงอื่นๆ เช่น สวิง และแห ในกรณีที่ไม่สามารถลากอวนได้ รวบรวมปลาทั้งหมดที่จับได้ ทำการบันทึกภาพปลาสดและสภาพแวดล้อมทั่วไปของจุดเก็บตัวอย่าง แล้วนำตัวอย่างที่ได้มาทำการคงสภาพและรักษาสภาพด้วยฟORMALIN 10% หลังจากนั้นทำการจำแนกชนิดโดยใช้คู่มือเทคนิคการปฏิบัติงานด้านอนุกรมวิธานสัตว์น้ำของกรมประมง และจัดลำดับทางอนุกรมวิธานตาม Nelson (2006)



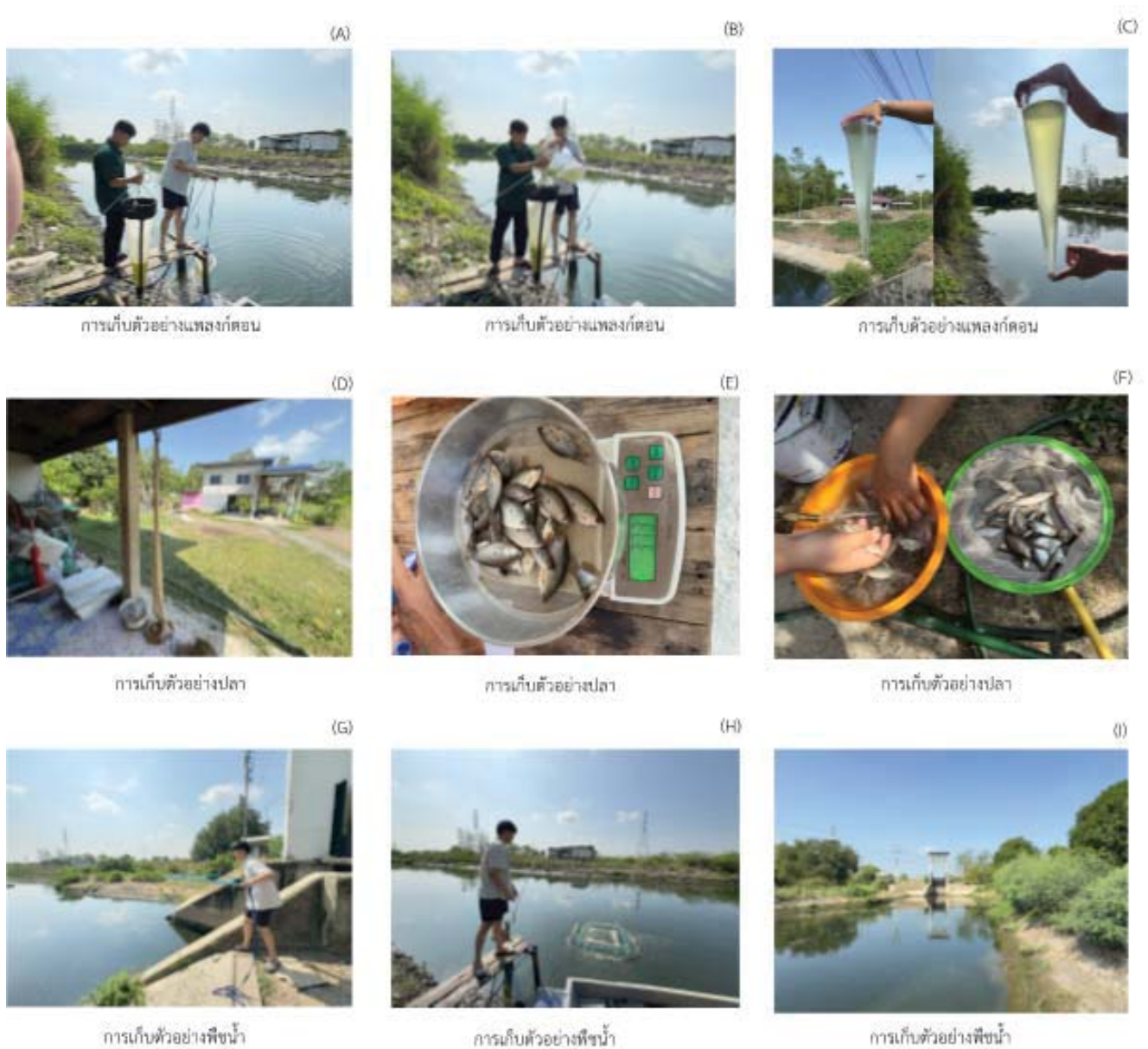
4) วัชพืชในน้ำ

เก็บรวบรวมตัวอย่างวัชพืชในน้ำ โดยใช้กรอบขนาดพื้นที่ 1 ตร.ม. จำนวน 3 ครั้งต่อสถานี ทำการบันทึกภาพและสภาพแวดล้อมทั่วไปของจุดเก็บตัวอย่าง หลังจากนั้นนำวัชพืชน้ำทั้งหมดที่เก็บได้มาทำการจำแนกชนิดและชั่งน้ำหนักสดเพื่อหามวลชีวภาพ โดยใช้คู่มือการจำแนกพรรณไม้น้ำของกรมประมง และชนิดและการกระจายพันธุ์ของพรรณไม้น้ำในภาคกลางตอนบนของประเทศไทย (2552)

ตารางที่ 3.2.7-1 รายการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำผิวดิน

สถานี	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
บริเวณหน้าประตูระบายน้ำของคลองบ้านเลน	แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์, ปลา และ วัชพืชในน้ำ	5 มี.ค. 68

จากการสำรวจสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน ในวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568 เวลาช่วงเช้าประมาณ 09.10 น. สภาพอากาศปลอดโปร่ง จากการสำรวจพบว่า ลักษณะของแหล่งน้ำเป็นลำคลองขนาดเล็ก มีความกว้างประมาณ 5 - 10 เมตร และมีความยาวตลอดลำคลองก่อนไหลออกสู่แม่น้ำเจ้าพระยาประมาณ 380 เมตร ระดับมวลน้ำในลำคลองลดลง เนื่องจากช่วงเวลาสำรวจอยู่ในช่วงฤดูแล้ง แหล่งน้ำจะมีอัตราการระเหยของน้ำค่อนข้างสูงจึงส่งผลทำให้ระดับลดลง ประกอบกับมีการเปิดประตูระบายน้ำเพื่อหมุนเวียนมวลน้ำในลำคลอง จากลักษณะบริเวณพื้นที่สำรวจภายในลำคลองมีการกำจัดพืชน้ำและวัชพืชเกือบทั้งหมด เช่น ผักตบชวา ผักเป็ด และหญ้าขน เป็นต้น (ภาพที่ 3.2.7-2 A-C) ส่วนสีของน้ำในคลองมีลักษณะเป็นสีเขียวเข้ม แสดงให้เห็นถึงการเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วของแพลงก์ตอนพืช ขณะที่จุดสำรวจฝั่งประตูระบายน้ำที่ติดกับแม่น้ำเจ้าพระยา พบว่าไม่มีการปกคลุมของพืชบริเวณผิวน้ำเช่นเดียวกัน (ภาพที่ 3.2.7-2 D-F) ดังนั้นสรุปได้ว่า สถานการณ์ภายในลำคลองบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน ประจำเดือนมีนาคม 2568 ยังอยู่ในแนวโน้มที่ดีขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับการศึกษาที่ผ่านมา



ภาพที่ 3.2.7-1 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน



ภาพที่ 3.2.7-2 สภาพแวดล้อมของแหล่งน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน

3.2.7.3 วิธีการวิเคราะห์

1) การวิเคราะห์ชนิด ความหนาแน่น และความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอน

ทำการวิเคราะห์ชนิดของแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์โดยอ้างอิงจากเอกสารของลัดดา (2546) และคำนวณค่าความหนาแน่นของแพลงก์ตอนโดยการนับจำนวนเซลล์ภายใต้กล้องจุลทรรศน์แล้วรายงานเป็นจำนวนหน่วยต่อลิตรหลังจากดำเนินการวิเคราะห์ชนิดและคำนวณค่าความหนาแน่นของแพลงก์ตอนแล้ว จะทำการประเมินค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (Diversity Index) โดยใช้ Shannon–Weaver index

$$H' = -\sum_{i=1}^s (n_i / n) \ln (n_i / n) \quad (\text{Shannon and Weaver, 1963})$$

เมื่อ	H'	=	ดัชนีความหลากหลาย
	s	=	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอน
	n	=	จำนวนแพลงก์ตอนทั้งหมด
	n_i	=	จำนวนแพลงก์ตอนแต่ละชนิด



ความหลากหลายทางชีวภาพที่จะบ่งชี้คุณภาพน้ำได้ตาม Wilhm and Dorris (1968) ดังนี้

H'	<1.0	คุณภาพน้ำต่ำ (ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตในน้ำ)
H'	=1.0-3.0	คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง (สิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้)
H'	>3.0	คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก (เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ)

2) การวิเคราะห์ชนิด ความหนาแน่นของปลา และผลผลิตทางการประมง

ทำการจำแนกชนิดของปลาโดยใช้คู่มือเทคนิคการปฏิบัติงานด้านอนุกรมวิธานสัตว์น้ำของกรมประมง และจัดลำดับทางอนุกรมวิธานตาม Nelson (2006) หลังจากนั้นคำนวณค่าความหนาแน่นของปลา (ตัวต่อตารางเมตร) และผลผลิตทางการประมง (น้ำหนักต่อไร่)

$$\begin{aligned}\text{ความหนาแน่นของปลา (ตัว/ตร.ม.)} &= \frac{\text{จำนวนปลาที่จับได้ทั้งหมด (ตัว)}}{\text{พื้นที่ทำการจับปลา (ตารางเมตร)}} \\ \text{ผลผลิตทางการประมง (กก./ไร่)} &= \frac{\text{น้ำหนักปลาทั้งหมดที่จับได้ (กิโลกรัม)} \times (1,600 \text{ ตร.ม.})}{\text{พื้นที่ทำการจับปลา (ตารางเมตร)}}\end{aligned}$$

3) การวิเคราะห์ชนิด ความหนาแน่น และมวลชีวภาพของวัชพืชน้ำ

ทำการจำแนกชนิดของวัชพืชน้ำโดยใช้คู่มือการจำแนกพรรณไม้น้ำของกรมประมง และชนิดและการกระจายพันธุ์ของพรรณไม้น้ำในภาคกลางตอนบนของประเทศไทย (2552) หลังจากนั้นประเมินความหนาแน่นของวัชพืชน้ำที่ครอบคลุมพื้นที่ในกรอบสุ่มตัวอย่างอย่างรายงานเป็นเปอร์เซ็นต์ (%ของพื้นที่ในกรอบขนาด 1 ตร.ม.) และมวลชีวภาพของวัชพืชน้ำที่สุ่มได้จากกรอบตัวอย่าง (น้ำหนักต่อตารางเมตร)

$$\begin{aligned}\text{มวลชีวภาพของวัชพืชน้ำ (กรัม/ตร.ม.)} &= \frac{\text{น้ำหนักของวัชพืชน้ำทั้งหมด (กรัม)}}{\text{พื้นที่กรอบสุ่มตัวอย่าง (ตารางเมตร)}}\end{aligned}$$



3.2.7.4 ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช เมื่อวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568 เป็นดังตารางที่ 3.2.7-2

ตารางที่ 3.2.7-2 ชนิดของแพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)			ความหนาแน่น (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)	AARL – PP Score
	S1	S2	S3			
Division Cyanophyta (10.7%)						
<i>Oscillatoria</i> sp.	240	320	200	760	5.8	Eutrophic status
<i>Planktolyngbya</i> sp.	160	120	360	640	4.9	Eutrophic status
Division Chlorophyta (30.6%)						
<i>Closterium</i> sp.	40	80	80	200	1.5	Meso-eutrophic status
<i>Eudorina</i> sp.	600	480	360	1,440	11.0	Meso-eutrophic status
<i>Pandorina</i> sp.	840	1,000	520	2,360	18.0	Meso-eutrophic status
Division Bacillariophyta (5.5%)						
<i>Gomphonema</i> sp.	120	160	-	280	2.1	Mesotrophic status
<i>Navicula</i> sp.	80	40	80	200	1.5	Mesotrophic status
<i>Nitzschia</i> sp.	-	40	80	120	0.9	Mesotrophic status
<i>Surirella</i> sp.	40	80	-	120	0.9	Mesotrophic status
Division Euglenophyta (53.2%)						
<i>Euglena</i> sp.	880	1,720	1,000	3,600	27.5	Eutrophic status
<i>Lepocinclis</i> sp.	400	240	160	800	6.1	Eutrophic status
<i>Phacus</i> sp.	680	1,120	760	2,560	19.6	Eutrophic status
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (เซลล์/ลิตร)	4,080	5,400	3,600	13,080		
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชเฉลี่ย (เซลล์/ลิตร)	340	450	300	363		
จำนวนชนิดที่พบ (ชนิด)	11	12	10	11		
ค่าดัชนีความหลากหลาย (H')	2.03	1.91	1.98	1.97		

หมายเหตุ NUI = Not usable as water quality indicator, * WQ status ประเมินตาม เกณฑ์ AARL-PP score (ยูวดี และคณะ, 2550)

โดยที่ คะแนน 1.0-2.0 สารอาหารต่ำ (oligotrophic) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี (clean)

คะแนน 2.1-3.5 สารอาหารต่ำ-ปานกลาง (oligo-mesotrophic) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี-ปานกลาง (clean-moderate)

คะแนน 3.6-5.5 สารอาหารปานกลาง (mesotrophic) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง (moderate)

คะแนน 5.6-7.5 สารอาหารปานกลาง-สูง (meso-eutrophic) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง-ไม่ดี (moderate-polluted)

คะแนน 7.6-9.0 สารอาหารสูง (eutrophic) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ไม่ดี (polluted)

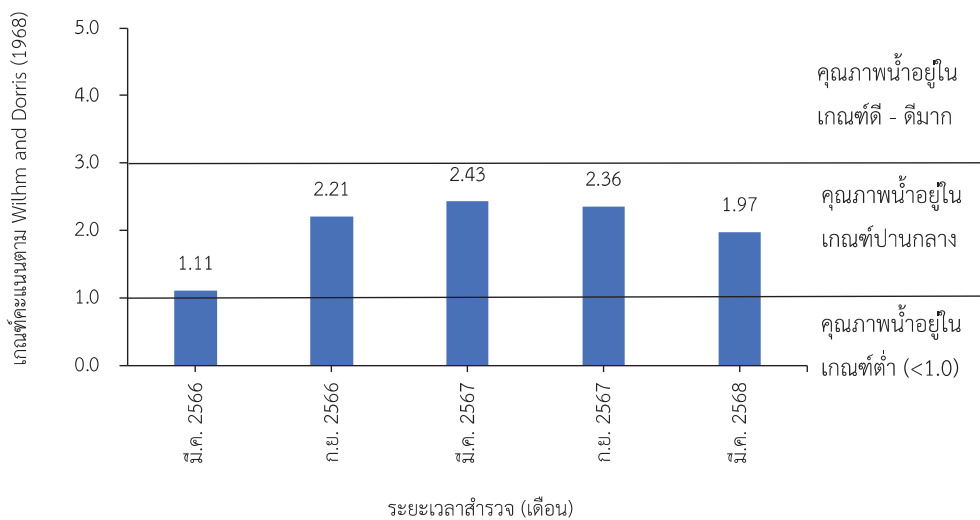
คะแนน 9.1-10.0 สารอาหารสูงมาก (hypereutrophic) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ไม่ดีมาก (very polluted)



ตารางที่ 3.2.7-3 การเปรียบเทียบค่าความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืช ย้อนหลัง

ช่วงเวลาในการสำรวจและเก็บตัวอย่าง	ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (H')
มีนาคม 2566	1.11
กันยายน 2566	2.21
มีนาคม 2567	2.43
กันยายน 2567	2.36
มีนาคม 2568	1.97

หมายเหตุ คำนวณและจัดเกณฑ์คะแนนตามวิธีการของ Wilhm และ Dorris (1968)



ภาพที่ 3.2.7-3 แสดงค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชย้อนหลัง



Phacus sp.



Phacus sp.



Gomphonema sp.



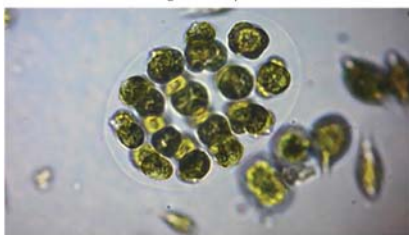
Euglena sp.



Euglena sp.



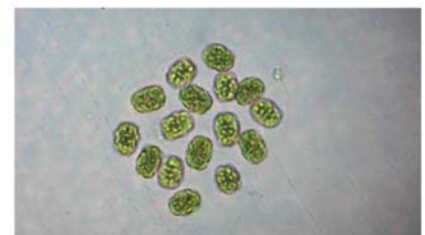
Lepocinclis sp.



Pandorina sp.



Pandorina sp.



Oscillatoria sp.



Planktolyngbya sp.



Oscillatoria sp.

ภาพที่ 3.2.7-4 ชนิดแพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบในคลองระบายน้ำบ้านเลน



สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช

ผลการวิเคราะห์ชนิดและการกระจายของแพลงก์ตอนพืช จากการเก็บตัวอย่างบริเวณประตูละบายน้ำ คลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568 พบแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด 4 ดิวิชัน 12 สกุล โดย สาหร่ายยูกลีโนอยด์ (Division Euglenophyta) พบ 3 สกุล สาหร่ายสีเขียว (Division Chlorophyta) พบ 3 สกุล สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน (Division Cyanophyta) พบ 2 สกุล และสาหร่ายไดอะตอม (Division Bacillariophyta) พบ 4 สกุล คิดเป็น ร้อยละ 53.2, 30.6, 10.7 และ 5.5 ตามลำดับ โดยมีปริมาณความหนาแน่นรวมทั้งหมด 13,080 เซลล์ต่อลิตร หรือ ปริมาณความหนาแน่นเฉลี่ยทั้งหมด 363 เซลล์ต่อลิตร (ตารางที่ 3.2.7-2) แพลงก์ตอนพืชชนิดเด่นที่พบมากที่สุด คือ *Euglena* sp., *Phacus* sp. และ *Pandorina* sp. คิดเป็นร้อยละ 27.5, 19.6 และ 18.0 ตามลำดับ (ภาพที่ 3.2.7-4) นอกจากนี้พบว่าค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเฉลี่ย เท่ากับ 1.97 ซึ่งบ่งชี้ว่าคุณภาพน้ำบริเวณประตูละบายน้ำคลองบ้านเลนอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง (1.0 - 3.0) คือสิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้

เมื่อนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละครั้งที่ทำการสำรวจ ย้อนหลัง 3 ปีเริ่มตั้งแต่ เดือนมีนาคม 2566 ถึงปัจจุบันเดือนมีนาคม 2568 ซึ่งเป็นตัวแทนของฤดูแล้ง พบว่า ความหลากหลายของชนิด และ ปริมาณแพลงก์ตอนมีแนวโน้มลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับการศึกษาที่ผ่านมา แต่ค่าดัชนีทางชีวภาพยังคงจัดอยู่ในเกณฑ์ที่มีความเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิต (ภาพที่ 3.2.7-3 และตารางที่ 3.2.7-3)

โดยผลการศึกษาในปัจจุบัน (มีนาคม 2568) พบว่ากลุ่มแพลงก์ตอนพืชชนิดเด่นเชิงปริมาณที่พบมีสัดส่วนใกล้เคียงกัน คือ กลุ่มยูกลีโนอยด์ (Euglenophyta) และ กลุ่มสาหร่ายไดอะตอม (Bacillariophyta) มีสัดส่วนอยู่ในช่วง 30 - 53 เปอร์เซ็นต์ แสดงให้เห็นว่าชนิดแพลงก์ตอนพืชมีสัดส่วนใกล้เคียงกัน ไม่พบชนิดเด่นหรือชนิดแพลงก์ตอนที่เป็นอันตรายที่จะส่งผลต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและคุณภาพน้ำ สอดคล้องกับผลการเปรียบเทียบกับดัชนี AARL-PP Score ที่จัดประเภทแหล่งน้ำจัดโดยใช้แพลงก์ตอนพืชเป็นเกณฑ์ พบว่าส่วนใหญ่อยู่ในประเภทสารอาหารปานกลางถึง สารอาหารสูง (mesotrophic - eutrophic status) ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าภาพรวมชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืชที่เป็น ดัชนีชี้วัดสถานะคุณภาพน้ำบริเวณประตูละบายน้ำคลองบ้านเลน ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 มีแนวโน้มอยู่ใน เกณฑ์สารอาหารปานกลางถึงสารอาหารสูง และสามารถจัดเกณฑ์คุณภาพน้ำเบื้องต้นอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำปาน กลาง - ดี อย่างไรก็ตามควรมีการติดตามและเฝ้าระวังการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชอย่างต่อเนื่องเพื่อสามารถ นำมาเป็นข้อมูลในการวางแผนหรือวางมาตรการในการลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับแหล่งน้ำได้ในอนาคต



3.2.7.5 ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ เมื่อวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568 เป็นดังตารางที่ 3.2.7-4

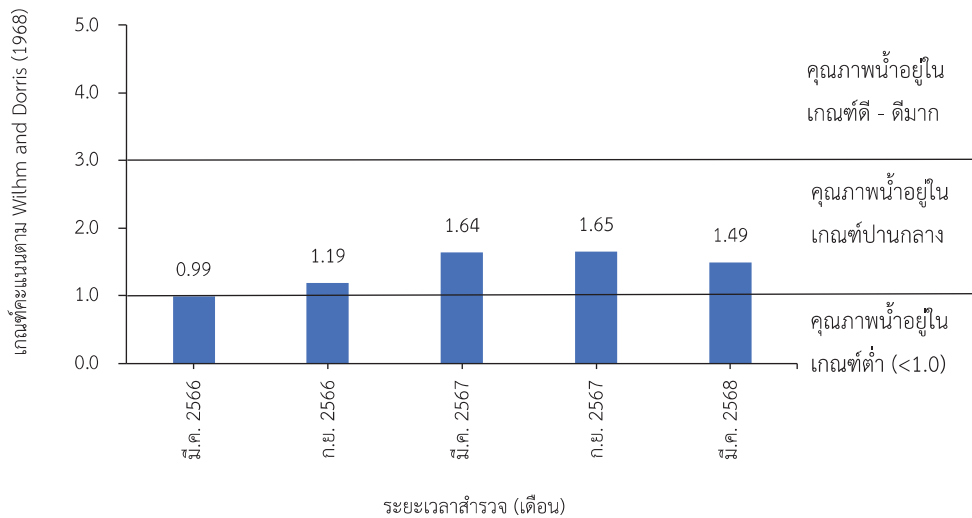
ตารางที่ 3.2.7-4 ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)			ความหนาแน่นรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)
	S1	S2	S3		
Phylum Protozoa (11.3%)					
<i>Diffugia</i> sp.	80	320	200	600	11.3
Phylum Rotifera (88.7%)					
<i>Brachionus</i> sp.	160	120	240	520	9.8
<i>Euchlanis</i> sp.	440	480	320	1,240	23.3
<i>Gastropus</i> sp.	520	360	720	1,600	30.1
<i>Trichocerca</i> sp.	360	480	520	1,360	25.6
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (เซลล์/ลิตร)	1,560	1,760	2,000	5,320	
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์เฉลี่ย (เซลล์/ลิตร)	312	352	400	355	
จำนวนชนิดที่พบ (ชนิด)	5	5	5	5	
ค่าดัชนีความหลากหลาย (H')	1.45	1.53	1.50	1.49	

ตารางที่ 3.2.7-5 การเปรียบเทียบค่าความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนสัตว์ ย้อนหลัง

ช่วงเวลาในการสำรวจและเก็บตัวอย่าง	ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (H')
มีนาคม 2566	0.99
กันยายน 2566	1.19
มีนาคม 2567	1.64
กันยายน 2567	1.65
มีนาคม 2568	1.49

หมายเหตุ: คำนวณและจัดเกณฑ์คะแนนตามวิธีการของ Wilhm และ Dorris (1968)

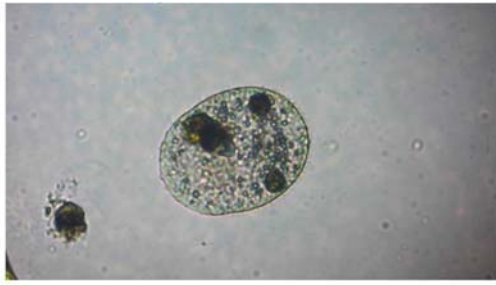


ภาพที่ 3.2.7-5 แสดงค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ ย้อนหลัง

สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์

ผลการวิเคราะห์ชนิดและการกระจายของแพลงก์ตอนสัตว์ จากการเก็บตัวอย่างบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568 พบแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด 2 ไฟลัม (phylum) 5 สกุล (genus) โดยไฟลัม โรติเฟอร์ (Phylum Rotifera) พบ 4 สกุล และไฟลัมโปรโตซัว (Phylum Protozoa) พบ 1 สกุล คิดเป็นร้อยละ 88.7 และ 11.3 ตามลำดับ โดยมีปริมาณความหนาแน่นแพลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งหมด 5,320 เซลล์ต่อลิตร หรือปริมาณความหนาแน่นเฉลี่ยทั้งหมด 355 เซลล์ต่อลิตร (ตารางที่ 3.2.7-4) แพลงก์ตอนสัตว์ชนิดเด่นเชิงปริมาณที่พบมากที่สุด คือ *Gastropus* sp., *Trichocerca* sp. และ *Euchlanis* sp. คิดเป็นร้อยละ 30.1, 25.6 และ 23.3 ตามลำดับ (ภาพที่ 3.2.7-6) นอกจากนี้พบว่าค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เฉลี่ยเท่ากับ 1.49 ซึ่งบ่งชี้ว่าคุณภาพน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลนอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง (1.0 - 3.0) คือสิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้

เมื่อนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละครั้งที่ทำการสำรวจ ย้อนหลัง 3 ปี โดยเริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2566 ถึงปัจจุบันเดือนมีนาคม 2568 ซึ่งเป็นตัวแทนของฤดูแล้ง พบว่าค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์มีค่าลดลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับการศึกษาในปี 2567 ที่ผ่านมา (ภาพที่ 3.2.7-5) แต่ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมีความแตกต่างกัน โดยพบการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนสัตว์กลุ่มโรติเฟอร์มากถึงร้อยละ 88 สาเหตุเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงฤดูกาลและกระบวนการทางธรรมชาติในแหล่งน้ำที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโตของแพลงก์ตอนสัตว์ ซึ่งกลุ่มโรติเฟอร์เป็นแพลงก์ตอนสัตว์เป็นกลุ่มที่เป็นอาหารทางธรรมชาติของสัตว์น้ำวัยอ่อนทั่วไปซึ่งการพบในสัดส่วนปริมาณมากไม่ได้ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตและคุณภาพน้ำ อย่างไรก็ตามภาพรวมของการศึกษาในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ยังอยู่ในเกณฑ์ที่คุณภาพน้ำปานกลางถึงดี มีการสะสมสารอาหารปานกลาง และยังมีความเหมาะสมสำหรับการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิต อย่างไรก็ตามควรมีการติดตามชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในช่วงเปลี่ยนฤดูกาลซึ่งจะส่งผลต่อการเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพแหล่งน้ำได้ในอนาคต



Diffugia sp.



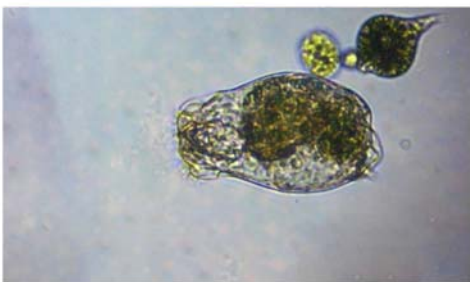
Euchlanis sp.



Euchlanis sp.



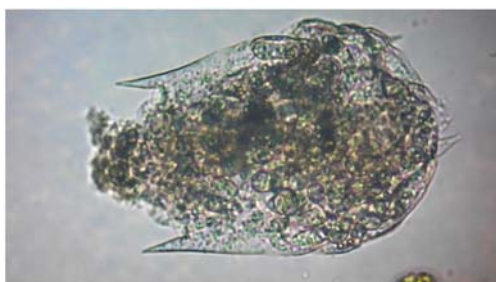
Gastropus sp.



Gastropus sp.



Gastropus sp.



Brachionus sp.



Brachionus sp.

ภาพที่ 3.2.7-6 ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบในคลองระบายน้ำบ้านเลน



3.2.7.6 ผลการตรวจวิเคราะห์ปลา

ผลการตรวจวิเคราะห์ปลา เมื่อวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568 เป็นดัง ตารางที่ 3.2.7-6

ตารางที่ 3.2.7-6 ผลการสำรวจชนิดของปลาบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)				รายละเอียด (Description)			
อันดับ (Order)	วงศ์ (Family)	ชื่อวิทยาศาสตร์ (Scientific name)	ชื่ออังกฤษ (Common name)	ระยะของปลา (Stage cycle)	จำนวน (ตัว)	ความยาวเฉลี่ย (ซม.)	น้ำหนัก (กรัม)
Anabantiformes	Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i> (Pallas, 1770)	กระดี่หม้อ	วัยเจริญพันธุ์	32	6.0 - 8.5	375
Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Barbonymus gonionotus</i> (Bleeker, 1850)	ตะเพียนขาว	ลูกปลาวัยอ่อน	19	5.3 - 8.4	114
		<i>Barbonymus altus</i> (Günther, 1868)	ตะเพียนทอง	ลูกปลาวัยอ่อน	13	6.7 - 8.5	67
		<i>Rasbora tornieri</i> (Ahl, 1922)	จิ่วควาย	วัยเจริญพันธุ์	2	7.5 - 7.7	7
		<i>Cyclocheilichthys enoplos</i> (Bleeker, 1850)	ตะโกก	ลูกปลาวัยอ่อน	4	8.6 - 11.0	49
Perciformes	Ambassidae	<i>Parambassis siamensis</i> (Fowler, 1937)	แป้นแก้ว	วัยเจริญพันธุ์	1	4.8	2
จำนวนรวมทั้งหมด/สถานี (ตัว)					71		614.0
น้ำหนักรวมทั้งหมด (กรัม/สถานี)					614.0		
ชนิดที่พบ/สถานี (ชนิด)					6		
ดัชนีความหลากหลาย (H')					0.66		
ความหนาแน่นของปลา (ตัว/ตร.ม.)					3.93		
ผลผลิตต่อพื้นที่ (กิโลกรัม/ไร่)					54.40		

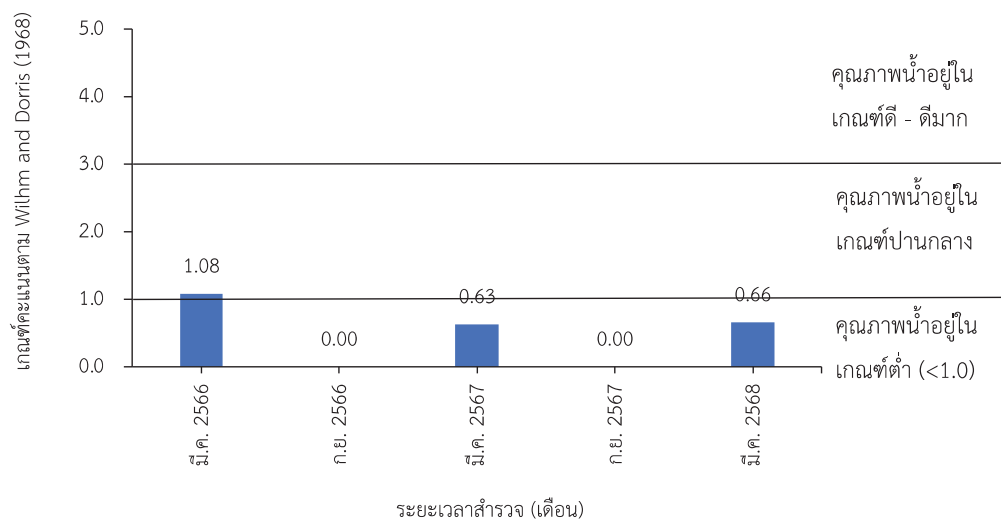
หมายเหตุ: จำแนกชนิดปลาตามวิธีการของกรมประมงและจัดลำดับทางอนุกรมวิธานตาม Nelson (2006),
เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือประมงประเภทแห จำนวน 3 ครั้ง

ตารางที่ 3.2.7-7 การเปรียบเทียบค่าความหลากหลายทางชีวภาพของปลา ย้อนหลัง

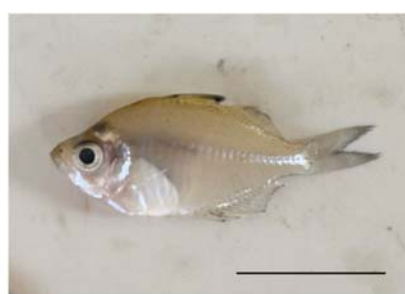
ช่วงเวลาในการสำรวจและเก็บตัวอย่าง	ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (H')
มีนาคม 2566	1.08
กันยายน 2566	*ND
มีนาคม 2567	0.63
กันยายน 2567	*ND
มีนาคม 2568	0.66

หมายเหตุ: คำนวณและจัดเกณฑ์คะแนนตามวิธีการของ Wilhm และ Dorris (1968)

ND = non-detected สำรวจพบปลาเพียงชนิดเดียวไม่สามารถนำมาคำนวณค่าดัชนีความหลากหลายได้



ภาพที่ 3.2.7-7 เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของปลาน้ำจืด ย้อนหลัง



ปลาแบนแก้ว

Parambassis siamensis (Fowler, 1937)



ปลาชีวกวาย

Rosbora tornieri (Ahl, 1922)



ปลากระดี่หม้อ

Trichopodus trichopterus (Pallas, 1770)



ปลาดตะเพียนขาว

Barbonymus gonionotus (Bleeker, 1850)



ปลาดตะเพียนทอง

Barbonymus altus (Günther, 1868)



ปลาดะโกก

Cyclocheilichthys enoplos (Bleeker, 1850)

ภาพที่ 3.2.7-8 ชนิดของปลาที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน



สรุปผลการตรวจวัดปลา

จากการสำรวจชนิดของปลาบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568 พบปลาน้ำจืดทั้งสิ้น 3 อันดับ (Order) 3 วงศ์ (Family) 6 สกุล (Genus) และ 6 ชนิด (Species) โดยพบวงศ์ปลากระดี่ (F. Osphronemidae) พบ 1 ชนิด วงศ์ปลาตะเพียน (F. Cyprinidae) พบ 4 ชนิด และวงศ์ปลา แบนแก้ว (F. Ambassidae) (ตารางที่ 3.2.7-6) มีจำนวนปลารวม เท่ากับ 71 ตัวต่อสถานี ปริมาณน้ำหนักรวม เท่ากับ 614.0 กรัมต่อสถานี และความหนาแน่นของปลาที่สำรวจพบ เท่ากับ 3.93 ตัวต่อตารางเมตร ส่วนค่าดัชนีความหลากหลายของปลา เท่ากับ 0.66 ซึ่งจัดอยู่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำทั่วไป (ภาพที่ 7 และตารางที่ 6) นอกจากนี้ค่าผลผลิตทางการประมง เท่ากับ 54.40 กิโลกรัมต่อไร่ ซึ่งจัดอยู่ในเกณฑ์ค่าเฉลี่ยของปริมาณผลผลิตปลาต่อพื้นที่ของแหล่งน้ำทั่วไป (Sidthimunka, 1972) (ภาพที่ 3.2.7-8)

เมื่อนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละครั้งที่ทำการสำรวจ ย้อนหลัง 3 ปีเริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2566 ถึงเดือนมีนาคม 2568 พบว่า ปัจจุบันปลาที่สำรวจพบมีปริมาณมากกว่าเมื่อเทียบกับการศึกษาที่ผ่านมา เนื่องจากการขุดลอกลำคลองซึ่งทำให้การสำรวจปลาที่พบมีความหลากหลายมากขึ้น ขณะที่ชนิดปลาที่พบเป็นกลุ่มปลาวัยอ่อนและกลุ่มปลาวัยเจริญพันธุ์ ขนาด 5.3 – 11.0 และ 6.0 – 8.5 เซนติเมตร แสดงให้เห็นว่าภายในลำคลองระบายน้ำบ้านเลนยังคงมีชนิดพันธุ์ปลาเข้ามาหาอาหาร สืบพันธุ์ และวางไข่ และเป็นชนิดปลาที่พบได้ในแหล่งน้ำทั่วไปสามารถเจริญเติบโตได้ดีในแหล่งน้ำที่มีคุณภาพน้ำที่ดี - ปานกลาง เช่น ปลาตะเพียน ปลาชิว และปลากระดี่ (ภาพที่ 3.2.7-7 และตารางที่ 3.2.7-7) สอดคล้องกับปริมาณผลผลิตทางการประมงของแหล่งน้ำยังอยู่ในเกณฑ์ของแหล่งน้ำทั่วไป (มากกว่า 13 กิโลกรัมต่อไร่) และจัดว่ามีแนวโน้มค่อนข้างสูง ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าจากชนิดปลาที่สำรวจพบในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ในคลองระบายน้ำบ้านเลนจัดอยู่ในสถานะแหล่งน้ำที่มีสารอาหารปานกลาง - สารอาหารสูง และคุณสมบัติของน้ำยังมีความเหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสัตว์น้ำ อย่างไรก็ตามในอนาคตอาจมีกิจกรรมที่จะส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงแปลงประชาคมของปลา ซึ่งควรมีการติดตามการแพร่กระจายของปลาในลำคลองอย่างต่อเนื่องเพื่อนำผลการศึกษามาใช้เพื่อวางแผนและรับมือกิจกรรมอื่น ๆ ต่อไป

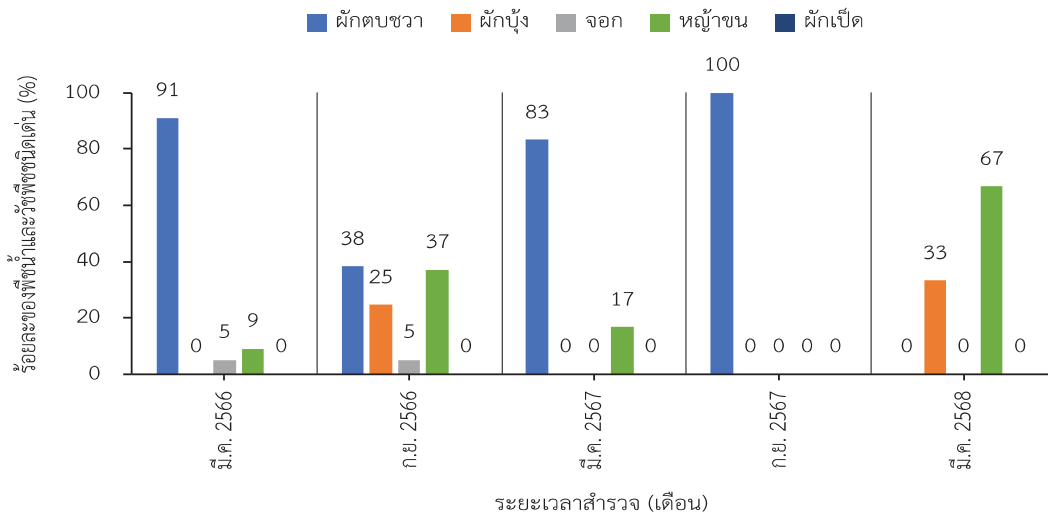
3.2.7.7 ผลการตรวจวิเคราะห์วัชพืชในน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์วัชพืชในน้ำ เมื่อวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568 เป็นดังตารางที่ 3.2.7-8

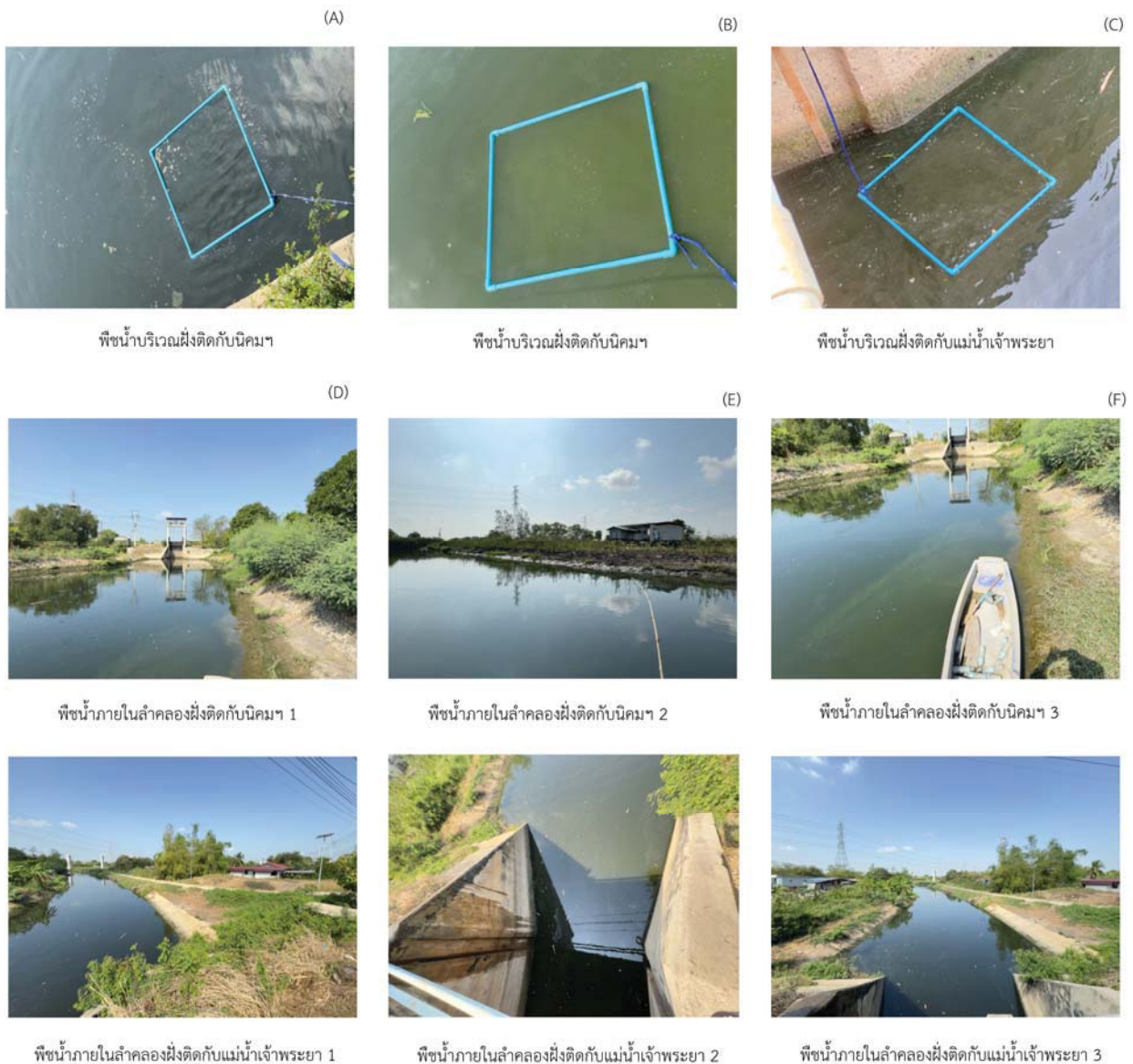
ตารางที่ 3.2.7-8 ชนิดของวัชพืชในน้ำที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน

ชื่อวงศ์ (Family)	ชื่อไทย (Thai name)	ชื่อสามัญ (Common name)	ชื่อวิทยาศาสตร์ (Scientific name)	ความหนาแน่น (เปอร์เซ็นต์)	มวลชีวภาพ (กรัม/ตร.ม.)
Convolvulaceae	ผักบุ้ง	Water spinach	<i>Ipomoea aquatica</i>	33.3	95
Poaceae	หญ้าขน	Para Grass	<i>Bracharia mutica</i>	66.7	110

หมายเหตุ เก็บตัวอย่างวัชพืชน้ำด้วยการตักกรอง ขนาด 1 ตารางเมตร จำนวน 3 ครั้ง และนำตัวอย่างพืชไปชั่งน้ำหนัก (กรัม)



ภาพที่ 3.2.7-9 เปรียบเทียบปริมาณมวลชีวภาพวัชพืชน้ำที่ย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.7-10 ชนิดและการแพร่กระจายของวัชพืชน้ำที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน



สรุปผลการตรวจวัดวัชพืชน้ำ

จากการสำรวจชนิดและการแพร่กระจายของพืชน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568 พบพืชน้ำทั้งสิ้นจำนวน 2 วงศ์ (Family) 2 ชนิด (Genus) คือ วงศ์หญ้า (Poaceae) และวงศ์บึ้ง (Convolvulaceae) คิดเป็นร้อยละ 66.7 และ 33.3 (ภาพที่ 3.2.7-10 ตารางที่ 3.2.7-8) จากการสำรวจบริเวณฝัวน้ำ มีการแพร่กระจายของพืชน้ำค่อนข้างต่ำถึงไม่พบ และมีการแพร่กระจายบ้างเล็กน้อยบริเวณริมตลิ่ง เนื่องจากช่วงการสำรวจที่ผ่านมาในปี 2567 มีกิจกรรมการขุดลอกลำคลองเพื่อกำจัดพืชน้ำของเจ้าหน้าที่ สำหรับมีมวลชีวภาพรวม เท่ากับ 205 กรัมน้ำหนักเปียกต่อตารางเมตร

เมื่อนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละครั้งที่ทำการสำรวจ ย้อนหลัง 3 ปีเริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2566 ถึงปัจจุบันเดือนมีนาคม 2568 ซึ่งเป็นตัวแทนของฤดูแล้ง พบว่ามีปริมาณพืชน้ำและความหลากหลายของพืชน้ำลดลง เนื่องจากมีกิจกรรมการขุดลอกลำคลองเพื่อกำจัดพืชน้ำและวัชพืชจึงทำให้พบการแพร่กระจายของพืชน้ำต่ำถึงไม่พบเลยและสีของน้ำมีสีเขียวแสดงถึงการเจริญเติบโตของแพลงก์ตอน ซึ่งมีแนวโน้มค่อนข้างดีขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับการศึกษาที่ผ่านมาที่มีสีดำคล้ำ (ภาพที่ 3.2.7-9) ดังนั้นสรุปได้ว่าการสำรวจในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568 ภาพรวมของพืชน้ำที่พบในลำคลองมีปริมาณต่ำ เนื่องจากทางนิคมฯ ได้ดำเนินการกำจัดพืชน้ำออกในช่วงเวลาสำรวจ จึงทำให้ไม่พบการแพร่กระจายของพืชน้ำในลำคลองระบายน้ำบ้านเลน ซึ่งถือว่าเป็นกิจกรรมที่เหมาะสมในการดำเนินการเพื่อช่วยลดผลกระทบต่อแหล่งน้ำจากการแพร่กระจายของพืชน้ำในอนาคต อย่างไรก็ตามควรมีการติดตามการแพร่กระจายของพืชน้ำอย่างต่อเนื่อง เช่น ในช่วงฤดูฝนที่พืชน้ำจะเจริญเติบโตได้ดีและพบปริมาณสูงเพื่อนำผลการสำรวจมาใช้ในการวางแผนการจัดการแหล่งน้ำให้มีความเหมาะสมต่อไป

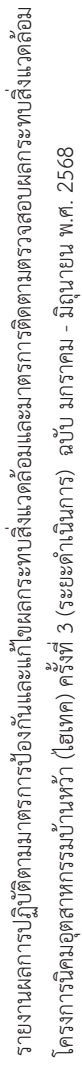


3.2.8 คุณภาพดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวครั้งล่าสุด เมื่อ วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567
โครงการ ฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.2.8-1 รายการการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

สถานี	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
คุณภาพดิน		
ทิศเหนือของโครงการ (GPS 47P 672233, 1576779)	<u>Chemical Testing</u> Conductivity	19 ก.ย. 67
ทิศตะวันตกของโครงการ (GPS 47P 671125, 1575826)	<u>Metals Testing</u> Aluminium, Arsenic, Barium, Cadmium, Copper,	
ทิศตะวันออกของโครงการ (GPS 47P 673740, 1575666)	Hexavalent Chromium, Iron, Lead, Manganese, Mercury, Nickel, SAR, Selenium, Silver, Trivalent	
ทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 672051, 1575208)	Chromium, Zinc <u>Soil Testing</u> pH aqueous phase 50% (w/v)	





S1 : ทิศเหนือโครงการ (GPS 47P 672233, 1576779)



S2 : ทิศตะวันตกโครงการ (GPS 47P 671125, 1575826)



S3 : ทิศตะวันออกโครงการ (GPS 47P 673740, 1575666)



S4 : ทิศใต้โครงการ (GPS 47P 672051, 1575208)

ภาพที่ 3.2.8-2 การเก็บตัวอย่างดิน



ตารางที่ 3.2.8-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน 19 กันยายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน
		S1	S2	S3	S4	
<u>Chemical Testing</u>						
pH aqueous phase 50% (w/v)	-	5.7	6.0	5.1	3.4	No Standard
Conductivity	micromhos/cm	1294	966	764	2956	No Standard
<u>Metals Testing</u>						
Arsenic	mg/kg	1.60	1.53	1.31	1.65	≤25
Cadmium	mg/kg	<2	<2	<2	<2	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤212
Lead	mg/kg	24	35	21	20	≤800
Mercury	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤263
Nickel	mg/kg	7.40	12	7.88	13	≤4,205
Selenium	mg/kg	0.08	0.08	0.08	0.07	≤4,380
Trivalent Chromium	mg/kg	17	22	15	41	No Standard
Barium	mg/kg	57	62	33	18	No Standard
Copper	mg/kg	25	30	22	30	≤35,040
Zinc	mg/kg	46	77	41	21	No Standard
Silver	mg/kg	0.43	0.58	0.09	0.18	No Standard
Aluminium	mg/kg	36824	9683	3753	5457	No Standard
Iron	mg/kg	22861	27293	21888	28328	No Standard
Manganese	mg/kg	187	288	185	101	≤19,640
SAR	-	14	17	26	9	No Standard

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (3.2คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขายและกิจกรรมอื่นๆ)
ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564

หมายเหตุ : S1 : ทิศเหนือโครงการ (GPS 47P 672233, 1576779) S2 : ทิศตะวันตกโครงการ (GPS 47P 671125, 1575826)
S3 : ทิศตะวันออกโครงการ (GPS 47P 673740, 1575666) S4 : ทิศใต้โครงการ (GPS 47P 672051, 1575208)



สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน พบว่า ในวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 ทิศเหนือของโครงการ (S1) (GPS 47P 672233, 1576779) สถานีที่ 2 ทิศตะวันตกของโครงการ (S2) (GPS 47P 671125, 1575826) สถานีที่ 3 ทิศตะวันออกของโครงการ (S3) (GPS 47P 673740, 1575666) และสถานีที่ 4 ทิศใต้ของโครงการ (S4) (GPS 47P 672051, 1575208) พบว่า

ทิศเหนือของโครงการ (S1)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณทิศเหนือของโครงการ (S1) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม

ทิศตะวันตกของโครงการ (S2)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (S2) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม

ทิศตะวันออกของโครงการ (S3)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (S3) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม

ทิศใต้ของโครงการ (S4)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณทิศใต้ของโครงการ (S4) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ย้อนหลัง พบว่า

- ทิศเหนือของโครงการ (S1)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณทิศเหนือของโครงการ (S1) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม



- ทิศตะวันตกของโครงการ (S2)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (S2) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีสถานฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม

- ทิศตะวันออกของโครงการ (S3)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (S3) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีสถานฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม

- ทิศใต้ของโครงการ (S4)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณทิศใต้ของโครงการ (S3) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีสถานฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม



ตารางที่ 3.2.8-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง

พารามิเตอร์	หน่วย	ทิศเหนือของโครงการ (S1)				ทิศตะวันตกของโครงการ (S2)				มาตรฐาน
		23/09/64	23/09/65	08/09/66	19/09/67	23/09/64	23/09/65	08/09/66	19/09/67	
Chemical Testing										
pH aqueous phase 50% (w/v)	-	4.4	5.7	4.8	5.7	8.0	7.0	5.4	6.0	No Standard
Conductivity	micromhos/cm	706	1212	2340	1294	360	883	6013	966	No Standard
Metals Testing										
Arsenic	mg/kg	<0.5	1.19	0.98	1.60	<0.5	1.80	1.77	1.53	≤25
Cadmium	mg/kg	<5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<0.2	<2	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	2.50	2.80	<0.2	<0.2	0.59	0.60	0.60	<0.2	≤212
Lead	mg/kg	18	18	18	24	9	9.54	99	35	≤800
Mercury	mg/kg	<0.5	0.04	0.08	<0.5	<0.5	0.41	0.18	<0.5	≤263
Nickel	mg/kg	8.8	4.28	5.62	7.40	19	6.47	23	12	≤4,205
Selenium	mg/kg	<0.5	0.08	0.18	0.08	<0.5	0.01	0.20	0.08	≤4,380
Trivalent Chromium	mg/kg	12	16	15	17	18	6.37	7.41	22	No Standard
Barium	mg/kg	21	32	34	57	29	120	43	62	No Standard
Copper	mg/kg	21	19	16	25	22	24	49	30	≤35,040
Zinc	mg/kg	40	27	39	46	35	36	94	77	No Standard
Silver	mg/kg	0.48	<5	<5	0.43	0.40	<5	<5	0.58	No Standard
Aluminium	mg/kg	6337	5527	4991	36824	6689	4991	5678	9683	No Standard
Iron	mg/kg	27252	23185	20499	22861	25656	23382	23052	27293	No Standard
Manganese	mg/kg	83	152	89	187	124	864	250	288	≤19,640
SAR	-	5.92	5.81	2.95	14	2.75	5.67	1.19	17	No Standard

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (3.2คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขายและกิจการอื่นๆ) ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564



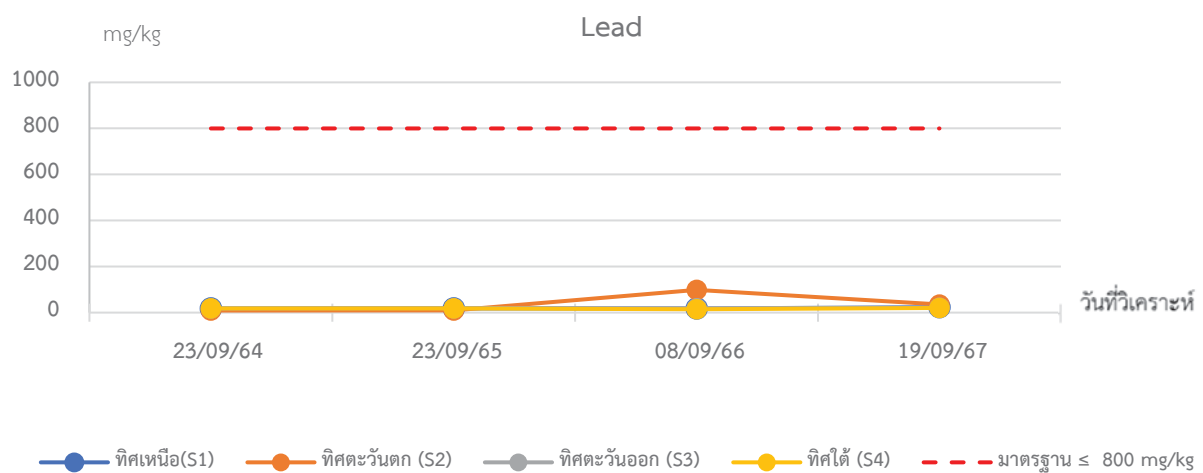
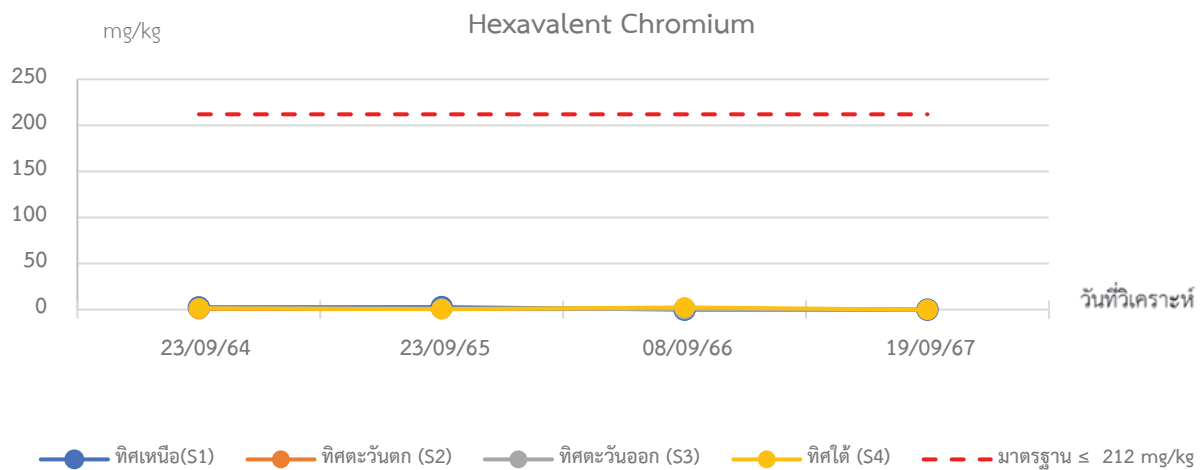
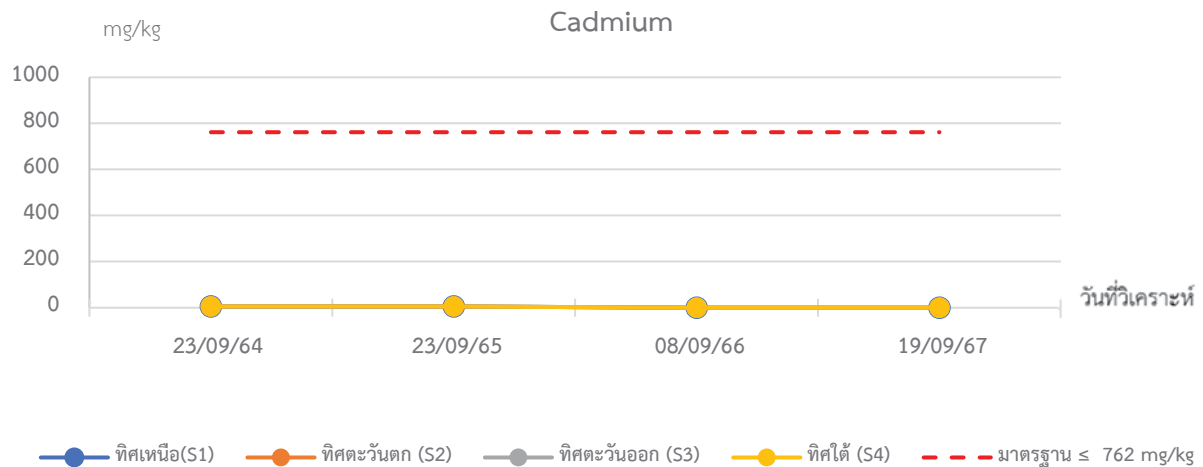
ตารางที่ 3.2.8-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ย้อนหลัง

พารามิเตอร์	หน่วย	ทิศตะวันออกของโครงการ (S3)				ทิศใต้ของโครงการ (S4)				มาตรฐาน
		23/09/64	23/09/65	08/09/66	19/09/67	23/09/64	23/09/65	08/09/66	19/09/67	
Chemical Testing										
pH aqueous phase 50% (w/v)	-	4.5	4.2	4.4	5.1	4.6	3.1	3.8	3.4	No Standard
Conductivity	micromhos/cm	552	1167	1312	764	531	3672	5280	2956	No Standard
Metals Testing										
Arsenic	mg/kg	<0.5	1.15	0.98	1.31	<0.5	1.30	0.98	1.65	≤25
Cadmium	mg/kg	<5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<0.2	<2	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	1.59	1.14	0.60	<0.2	1.29	0.48	2.40	<0.2	≤212
Lead	mg/kg	18	19	19	21	18	18	15	20	≤800
Mercury	mg/kg	<0.5	0.60	0.06	<0.5	<0.5	0.52	0.08	<0.5	≤263
Nickel	mg/kg	10.0	4.55	6.96	7.88	10.6	6.03	14	13	≤4,205
Selenium	mg/kg	<0.5	0.11	0.19	0.08	<0.5	0.12	0.18	0.07	≤4,380
Trivalent Chromium	mg/kg	11	18	5.16	15	12	25	1.19	41	No Standard
Barium	mg/kg	31	65	47	33	34	26	22	18	No Standard
Copper	mg/kg	28	20	19	22	24	28	21	30	≤35,040
Zinc	mg/kg	28	20	29	41	30	24	41	21	No Standard
Silver	mg/kg	0.58	<5	<5	0.09	0.39	<5	<5	0.18	No Standard
Aluminium	mg/kg	9301	6782	5738	3753	8522	6230	4766	5457	No Standard
Iron	mg/kg	20597	18171	13792	21888	19412	24536	16467	28328	No Standard
Manganese	mg/kg	71	66	85	185	73	112	127	101	≤19,640
SAR	-	4.98	6.69	2.30	26	4.10	11	8.86	9	No Standard

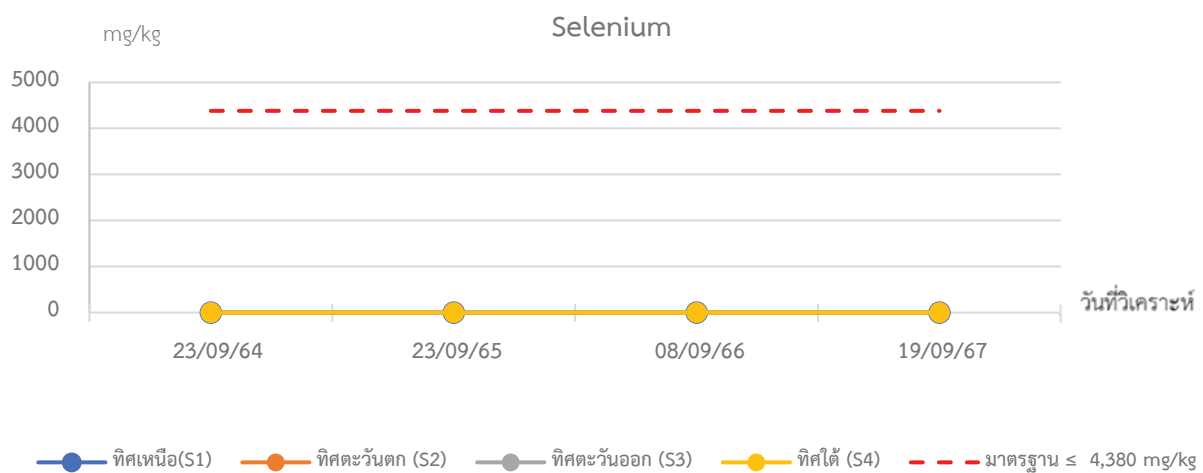
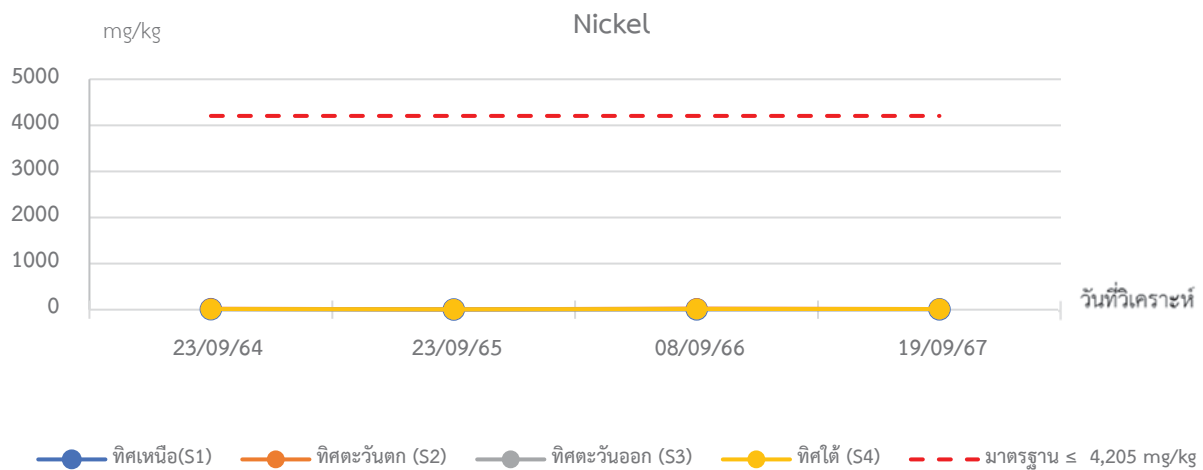
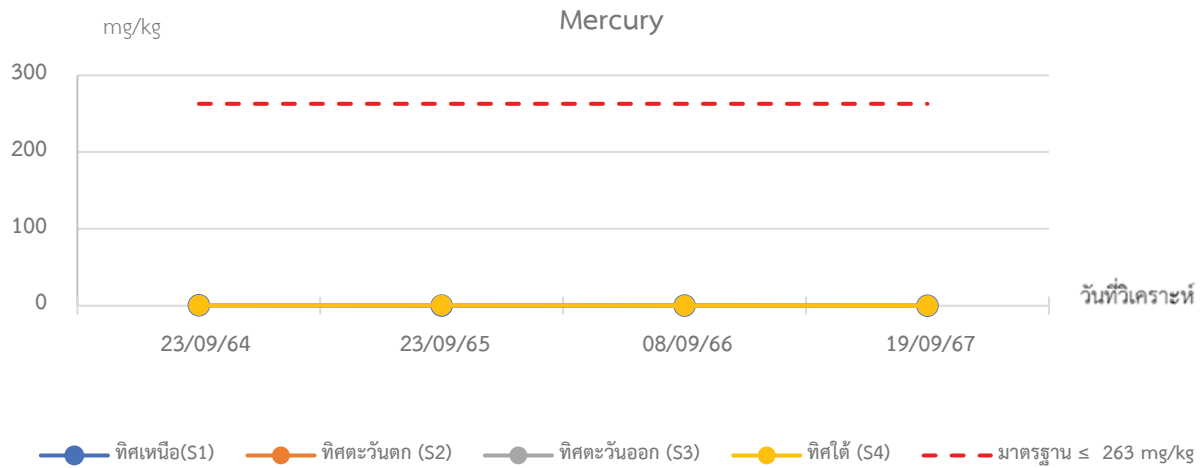
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (3.2คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขายและกิจการอื่นๆ) ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564



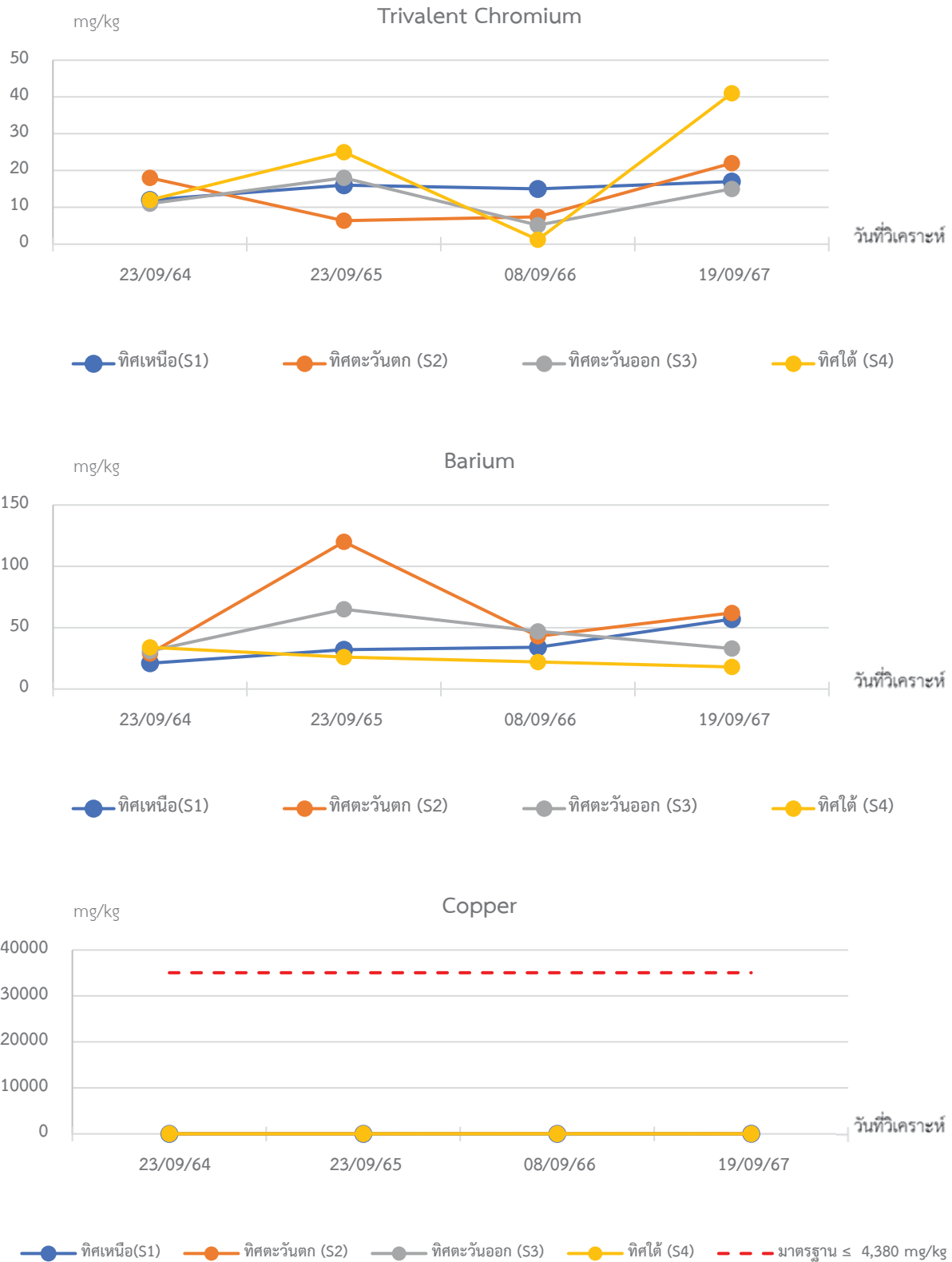
ภาพที่ 3.2.8- 3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง



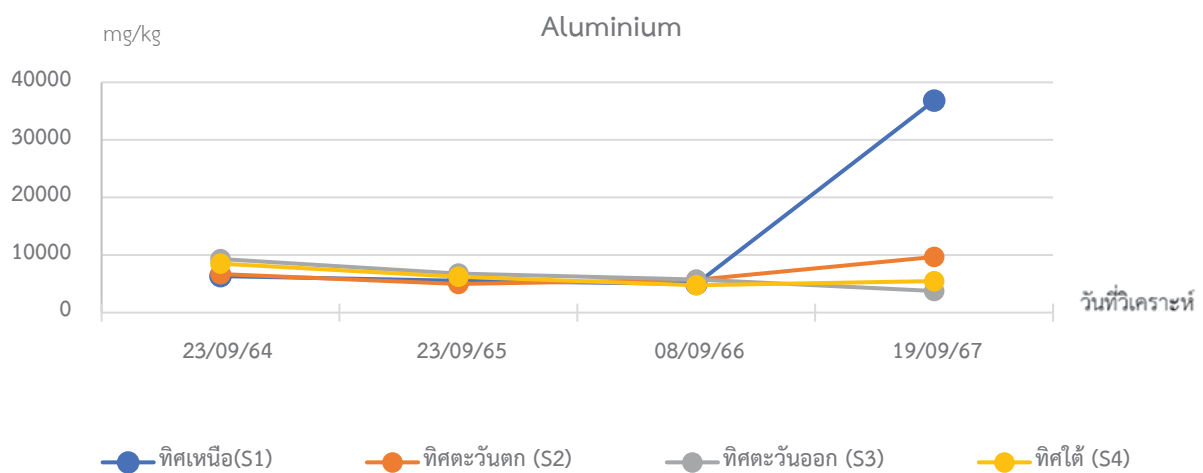
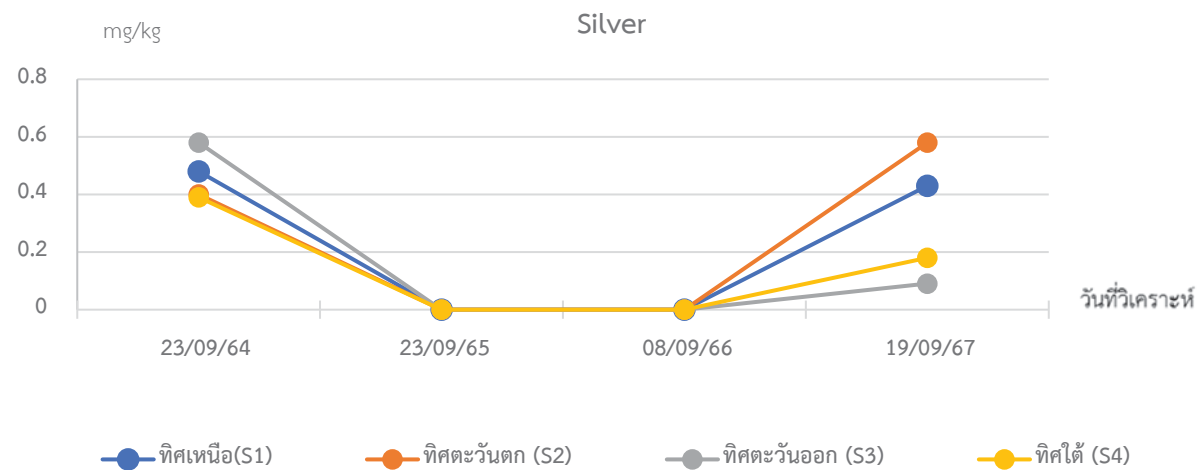
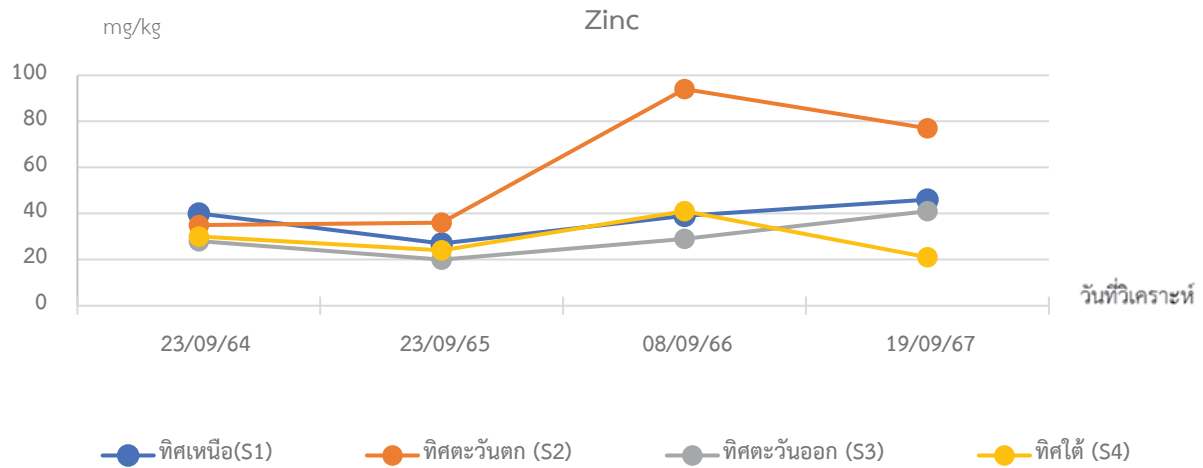
ภาพที่ 3.2.8- 3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง



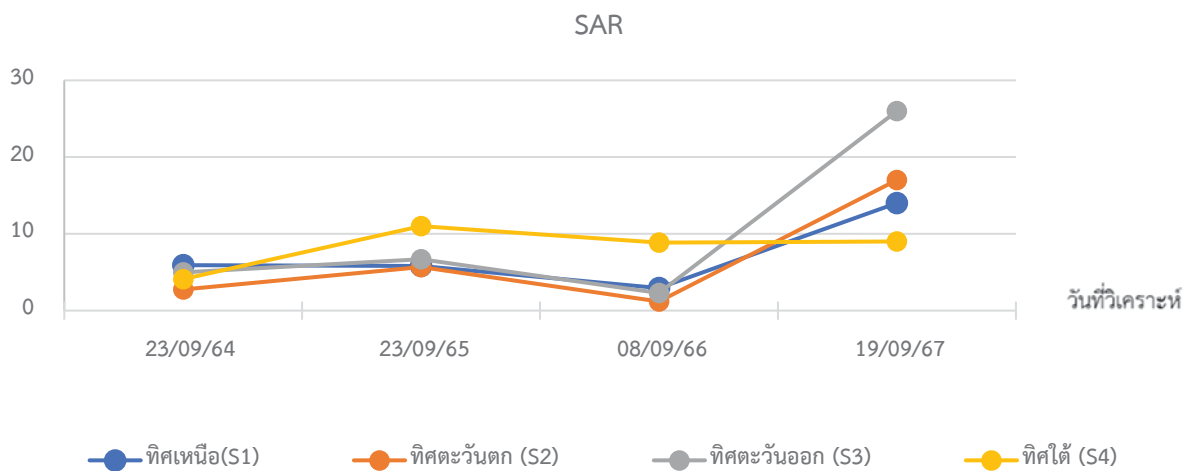
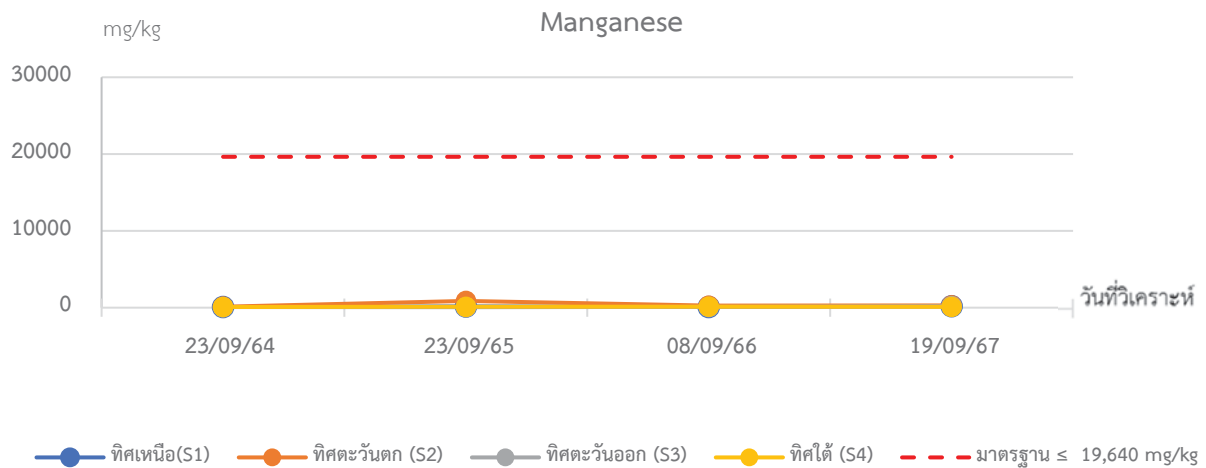
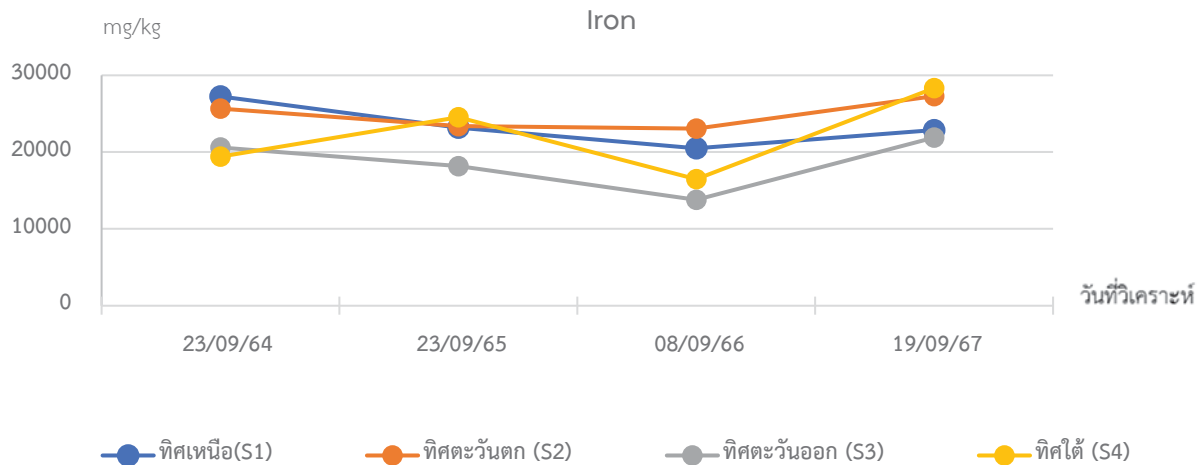
ภาพที่ 3.2.8- 3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.8- 3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.8- 3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.8- 3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง



3.2.9 สถิติอุบัติเหตุ

โดยสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ และ ทางหลวงหมายเลข 32 บริเวณหน้าโครงการ พบว่า ตั้งแต่ มกราคม - ธันวาคม 2567 มีจำนวนสถิติการเกิดอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 8 ครั้ง

สำหรับสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการตลอด ปี 2567 ที่รวบรวมโดยศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย ภายในโครงการ พบว่าเกิดอุบัติเหตุการเฉี่ยวชน จำนวน 51 ครั้ง รายละเอียด ดังภาคผนวกที่ ง11

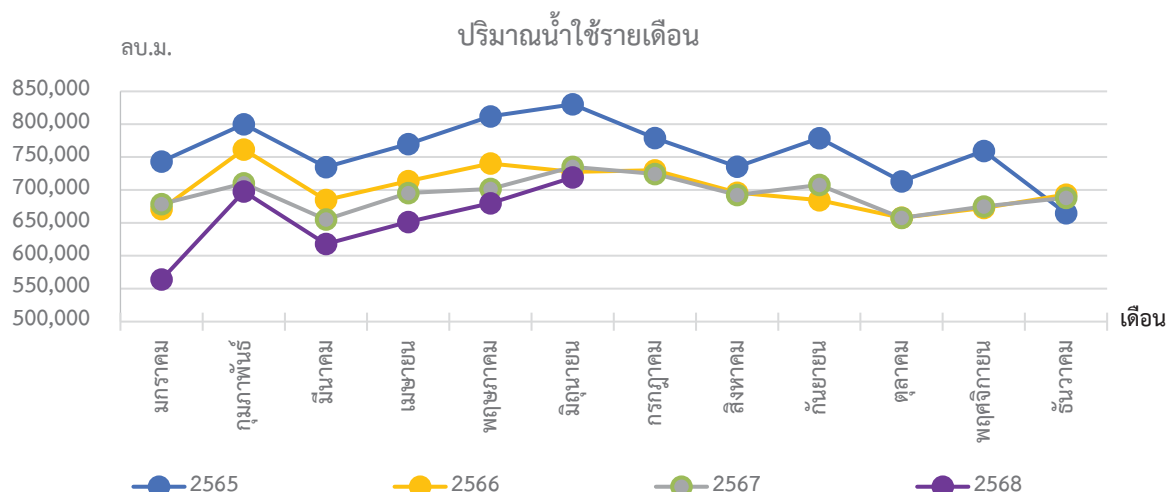
3.2.10 สถิติการใช้น้ำ

3.2.10.1 สถิติการใช้น้ำของโรงงาน

จากการรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำใช้ พบว่า ในระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีการใช้น้ำเฉลี่ย 654,952 ลบ.ม./เดือน หรือ 21,832 ลบ.ม./วัน (ขออนุญาตสูบน้ำที่ 35,000 ลบ.ม./วัน) โดยสถิติการใช้น้ำ เป็นดังตารางที่ 3.2.10-1

ตารางที่ 3.2.10-1 แสดงปริมาณการใช้น้ำ ย้อนหลัง

เดือน	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม.)			
	ปี2565	ปี2566	ปี 2567	ปี 2568
มกราคม	743,216	670,905	678,525	564,048
กุมภาพันธ์	799,885	761,543	710,109	697,627
มีนาคม	734,735	684,758	655,064	617,880
เมษายน	769,692	713,476	695,408	651,359
พฤษภาคม	811,845	740,227	701,600	679,755
มิถุนายน	830,166	727,445	735,057	719,045
กรกฎาคม	778,921	729,925	724,241	-
สิงหาคม	735,405	695,869	692,474	-
กันยายน	778,721	684,364	707,662	-
ตุลาคม	713,103	657,825	657,543	-
พฤศจิกายน	759,292	672,615	674,916	-
ธันวาคม	664,627	692,949	688,120	-
เฉลี่ย/เดือน	759,367	702,658	693,393	654,952
เฉลี่ย/วัน	25,332	23,422	23,113	21,832



ภาพที่ 3.2.10-1 สถิติการใช้น้ำของโรงงานประจำปี ย้อนหลัง

3.2.10.2 รายชื่อโรงงานที่มีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์

ปัจจุบันมีโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ จำนวน 14 โรงงาน

ตารางที่ 3.2.10-2 แสดงรายชื่อ โรงงานที่มีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์

ที่	สถานประกอบการ
1	บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (โครงการฯ)
เขตอุตสาหกรรมส่งออก	
2	Cannon Hi-Tech (Thailand) Co.,Ltd.
3	Hoya Lens Thailand Co.,Ltd.
4	KCE Technology Co.,Ltd.
5	Hana Semiconductor (Ayutthaya) Co.,Ltd.
6	Chosen (Thailand) Co.,Ltd.
เขตอุตสาหกรรมทั่วไป	
7	PTT Exploration and Production Public Co.,Ltd.
8	Benchmark Electronics (Thailand) Co.,Ltd.
9	Takahata Precision (Thailand) Co.,Ltd.
10	Compart Precision (Thailand) Co.,Ltd.
11	Mikumi (Thailand) Co.,Ltd.
12	Marigot Jewellery (Thailand) Co.,Ltd.
13	Molsuda Sankyo (Thailand) Co.,Ltd.
14	Aapico Hi-Tech Public Co.,Ltd.

ที่มา:บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด



3.2.11 สถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการ

ล่าสุดสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของสถานประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ประจำปี 2567 มีปริมาณ การใช้ไฟฟ้าเฉลี่ย 776.56 เมกะวัตต์/เดือน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.11-1

ตารางที่ 3.2.11-1 ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของสถานประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ประจำปี 2567

เดือน	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกะวัตต์)
	ปี 2567
มกราคม	630.55
กุมภาพันธ์	615.27
มีนาคม	735.74
เมษายน	840.32
พฤษภาคม	651.45
มิถุนายน	795.95
กรกฎาคม	915.03
สิงหาคม	840.92
กันยายน	825.66
ตุลาคม	794.47
พฤศจิกายน	833.17
ธันวาคม	840.23
เฉลี่ย/เดือน	776.56



ภาพที่ 3.2.11-1 ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้า ประจำปี 2567



3.2.12 ขยะมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

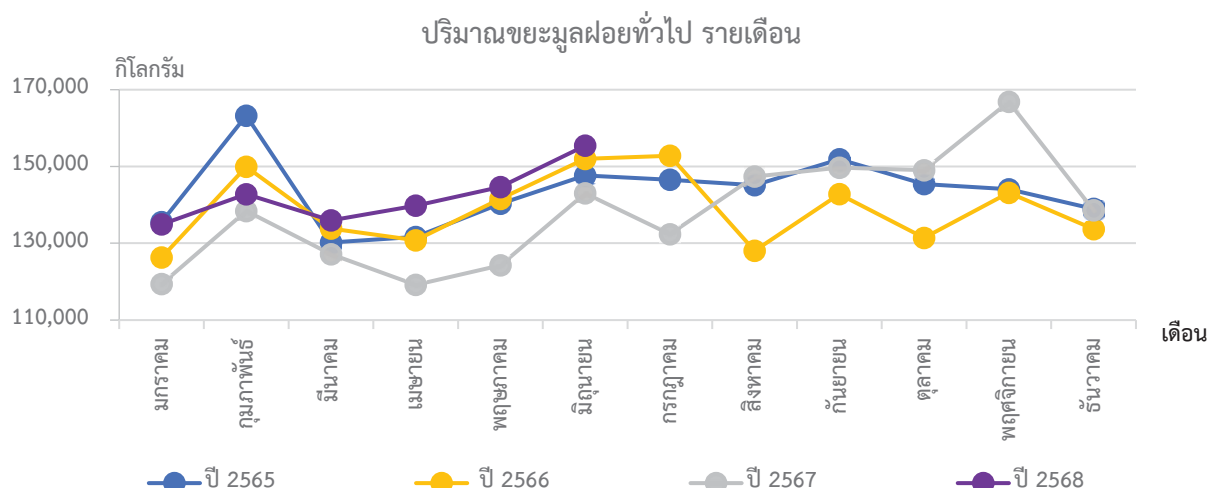
3.2.12.1 ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป

ทางโครงการฯ ได้มีการจดบันทึกปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปเผาที่เตาเผาขยะของโครงการ โดยโดยช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีปริมาณขยะรวมทั้งสิ้น 1,666,115 กิโลกรัม ซึ่งคิดเป็น 138,842 กิโลกรัม/เดือน หรือ 4,628 กิโลกรัม/วัน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.12-1

ตารางที่ 3.2.12-1 ปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปเผาที่เตาเผาขยะของโครงการ ย้อนหลัง

เดือน	กิโลกรัม			
	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568
มกราคม	135,505	126,292	119,350	134,922
กุมภาพันธ์	163,233	149,905	138,392	142,768
มีนาคม	130,203	133,826	127,127	135,942
เมษายน	131,622	130,747	119,147	139,771
พฤษภาคม	140,271	141,561	124,229	144,643
มิถุนายน	147,638	151,963	142,997	155,439
กรกฎาคม	146,527	152,794	132,341	-
สิงหาคม	145,122	128,034	147,366	-
กันยายน	151,858	142,776	149,675	-
ตุลาคม	145,403	131,391	149,014	-
พฤศจิกายน	144,055	143,144	166,819	-
ธันวาคม	138,952	133,682	138,588	-
รวม	1,720,389	1,666,115	1,655,045	853,485
เฉลี่ย/เดือน	143,366	138,843	137,920	142,247
เฉลี่ย/วัน	4,779	4,628	4,597	4,741

ที่มา: บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ภาพที่ 3.2.12-1 ปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปเผาที่เตาเผาขยะของโครงการ ย้อนหลัง

3.2.12.2 ปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

จากการรวบรวมข้อมูลการขออนุญาต นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานของโรงงานต่างๆ (สก.2) ภายในโครงการพบว่า ตั้งแต่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2567 มีปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทั้งสิ้น 13,468.69 ตัน โดยการส่งกำจัด 3 วิธี ที่ทำมากที่สุดได้แก่ การนำกลับมาใช้ประโยชน์อีก (Recycle) มีปริมาณ 5,180.86 ตัน คิดเป็น ร้อยละ 38.47, การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recovery) มีปริมาณ 4,934.52 ตัน คิดเป็น ร้อยละ 36.64 และ การกำจัด (Disposal) มีปริมาณ 1,806.97 ตัน คิดเป็น ร้อยละ 13.42

และเมื่อแยกเป็นหมวดของสิ่งปฏิกูล 3 ลำดับแรกพบว่า หมวด 11 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการปรับสภาพผิวโลหะและวัสดุต่างๆ ด้วยวิธีเคมี รวมทั้งการชุบเคลือบผิว และของเสียจากกระบวนการ non-ferrousHydro-metallurgy มีปริมาณ 7776.10 ตัน คิดเป็น ร้อยละ 35.73 หมวด 16 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทต่างๆที่ไม่ได้ระบุในหมวดอื่น มีปริมาณ 1867.38 ตัน คิดเป็น ร้อยละ 13.86 และ หมวด 15 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทบรรจุภัณฑ์ วัสดุอุดซับ ผ้าสำหรับเช็ดวัสดุตัวกรอง และชุดป้องกันที่ไม่ได้ระบุไว้ในหมวดอื่น มีปริมาณ 1,715.81 ตัน คิดเป็น ร้อยละ 12.74 แสดงดังตารางที่ 3.2.12-3 และ ภาพที่ 3.2.12-3



ตารางที่ 3.2.12-2 แสดงวิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกตั้งแต่วันที่ 01/01/67 – 31/12/67

รายการ	วิธีการกำจัด							
	01	02	03	04	05	06	07	08
ปริมาณ (ตัน)	1.43	2.94	254.45	5,180.86	4,934.52	190.56	1,806.97	1,092.72
ร้อยละ	0.01	0.02	1.89	38.48	36.65	1.42	13.42	8.12

หมายเหตุ : วิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ประกอบด้วย

ประเภท 01 การคัดแยก (Sorting)

ประเภท 02 การกักเก็บในภาชนะบรรจุ (Storage)

ประเภท 03 การนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse)

ประเภท 04 การนำกลับมาใช้ประโยชน์อื่น (Recycle)

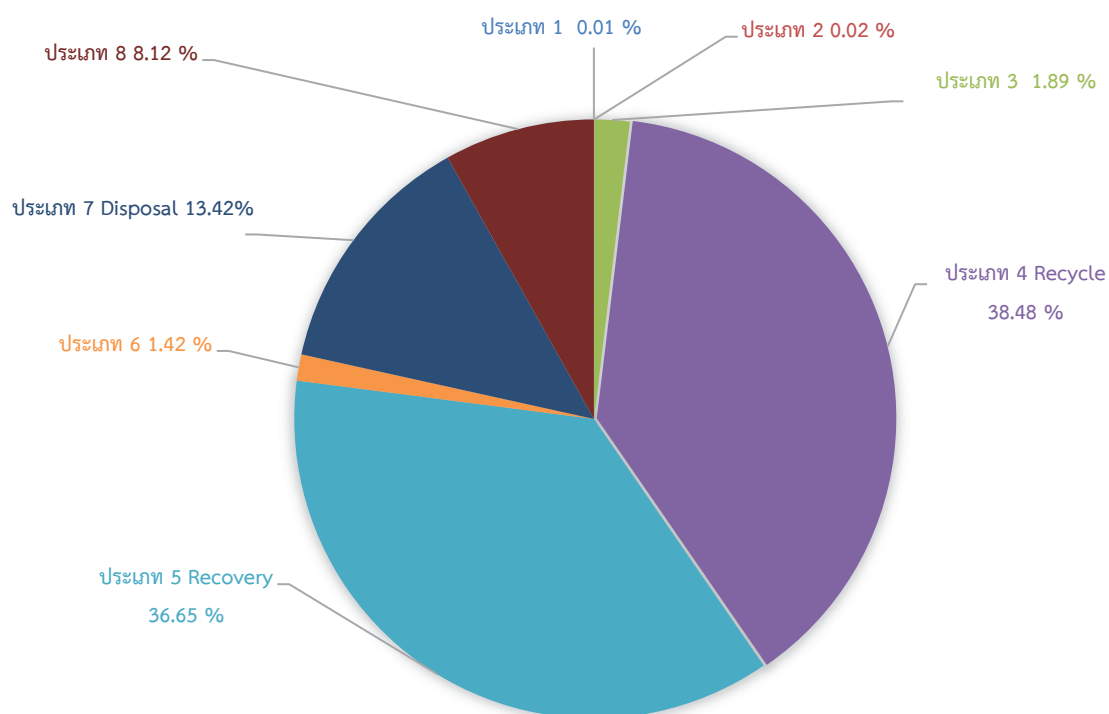
ประเภท 05 การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recovery)

ประเภท 06 การบำบัด (Treatment)

ประเภท 07 การกำจัด (Disposal)

ประเภท 08 การจัดการด้วยวิธีอื่นๆ

แจ้งขนส่งของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน (ตามวิธีการกำจัด)



ภาพที่ 3.2.12-2 แสดงวิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกตั้งแต่วันที่ 01/01/67 – 31/12/67



ตารางที่ 3.2.12-3 แสดงหมวดหมู่สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกตั้งแต่วันที่ 01/01/67 – 31/12/67

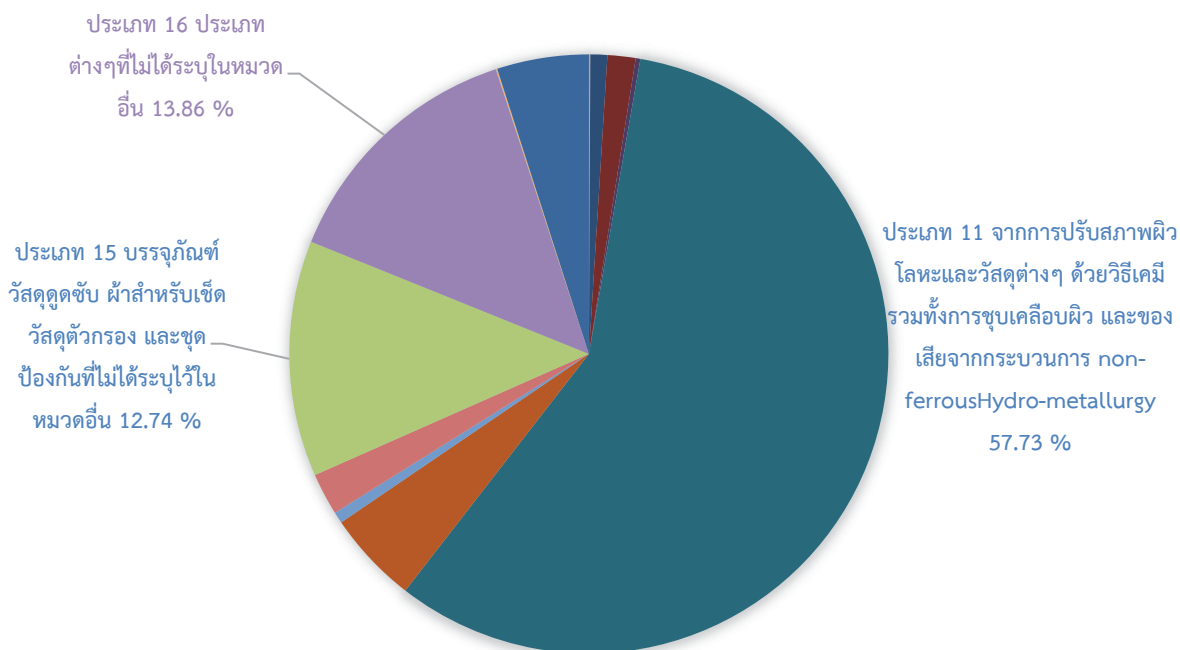
หมวดของสิ่งปฏิกูล	ปริมาณ (ตัน)	ร้อยละ
หมวด 01	0.35	0.00
หมวด 02	0.00	0.00
หมวด 03	0.00	0.00
หมวด 04	0.00	0.00
หมวด 05	0.00	0.00
หมวด 06	10.46	0.08
หมวด 07	122.25	0.91
หมวด 08	203.81	1.51
หมวด 09	0.00	0.00
หมวด 10	34.70	0.26
หมวด 11	7776.10	57.73
หมวด 12	672.61	4.99
หมวด 13	81.71	0.61
หมวด 14	306.37	2.27
หมวด 15	1715.82	12.74
หมวด 16	1867.38	13.86
หมวด 17	2.34	0.02
หมวด 18	8.36	0.06
หมวด 19	666.44	4.95
รวม	13468.69	100.00

หมายเหตุ

- หมวด 01 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการสำรวจ การทำเหมืองแร่ การทำเหมืองหินและการปรับสภาพแร่ธาตุ โดยวิธีกายภาพและเคมี
- หมวด 02 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการเกษตรกรรมการเพาะปลูกพืชสวน การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การทำป่าไม้ การล่าสัตว์ การประมง การแปรรูปอาหารต่างๆ
- หมวด 03 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการแปรรูปไม้ และการผลิตแผ่นไม้ เครื่องเรือน เยื่อกระดาษ กระดาษ หรือกระดาษแข็ง
- หมวด 04 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรมเครื่องหนัง ขนสัตว์ และ อุตสาหกรรมสิ่งทอ
- หมวด 05 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จากกระบวนการกลั่นปิโตรเลียม การแยกก๊าซธรรมชาติ และกระบวนการบำบัดถ่านหิน โดยการเผาแบบไม่ใช้ออกซิเจน
- หมวด 06 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตสารอินทรีย์ต่างๆ
- หมวด 07 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตสารอินทรีย์ต่างๆ
- หมวด 08 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่งและการใช้งานของสี สารเคลือบเงา สารเคลือบผิว กาว สารติดฉนวน และหมึก
- หมวด 09 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 วัสดุอุดซับ สำหรับเช็ดวัสดุตัวกรอง และชุดป้องกันที่ไม่ได้ระบุไว้ในหมวดอื่น
- หมวด 16 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทต่างๆที่ไม่ได้ระบุในหมวดอื่น
- หมวด 17 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายสิ่งก่อสร้างรวมถึงดินที่ขุดจากพื้นที่ปนเปื้อน
- หมวด 18 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการสาธารณสุขสำหรับมนุษย์และสัตว์รวมถึงการวิจัยทางด้านสาธารณสุข
- หมวด 19 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงบำบัดคุณภาพของเสีย โรงบำบัดน้ำเสีย โรงผลิตน้ำประปา และ โรงผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรม



แรงจูงใจของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน (ตามประเภท)



ภาพที่ 3.2.12-3 แสดงหมวดหมู่สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกตั้งแต่วันที่ 01/01/67 – 31/12/67



3.2.13 สถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

ล่าสุดทางโครงการได้รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 5 แห่ง ประกอบด้วย โรงพยาบาลบางปะอิน (แทนรพสต.บ้านเลน เนื่องจากยุบไปรวมกับโรงพยาบาล), รพสต. บ้านหว้า, รพสต. บ้านโพธิ์, รพสต. วัดยม และ รพสต. บ้านเป้ง ประจำปีงบประมาณ 2567 โดยการสืบค้นข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา กลุ่มรายงานมาตรฐาน สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298โรค) 10 อันดับ ระบบฐานข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) <https://aya.hdc.moph.go.th/hdc> สืบค้นวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567 พบว่า

โรงพยาบาลบางปะอิน

- สามอันดับที่พบว่ามีผู้ป่วยสูงที่สุดได้แก่ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ นำ เบาหวาน และ ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหว้า

- สามอันดับที่พบว่ามีผู้ป่วยสูงที่สุดได้แก่ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ นำ ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง และ ฟันผุ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพ

- สามอันดับที่พบว่ามีผู้ป่วยสูงที่สุดได้แก่ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ นำ การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ และ เบาหวาน

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดยม

- สามอันดับที่พบว่ามีผู้ป่วยสูงที่สุดได้แก่ ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ นำ และ ฟันผุ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเป้ง

- สามอันดับที่พบว่ามีผู้ป่วยสูงที่สุดได้แก่ การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ นำ และ เนื้อเยื่อผิดปกติ

เมื่อรวมทั้ง 5 สถานพยาบาล

- 5 อันดับที่พบว่ามีผู้ป่วยสูงที่สุดได้แก่ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ นำ เบาหวาน ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ และ การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย

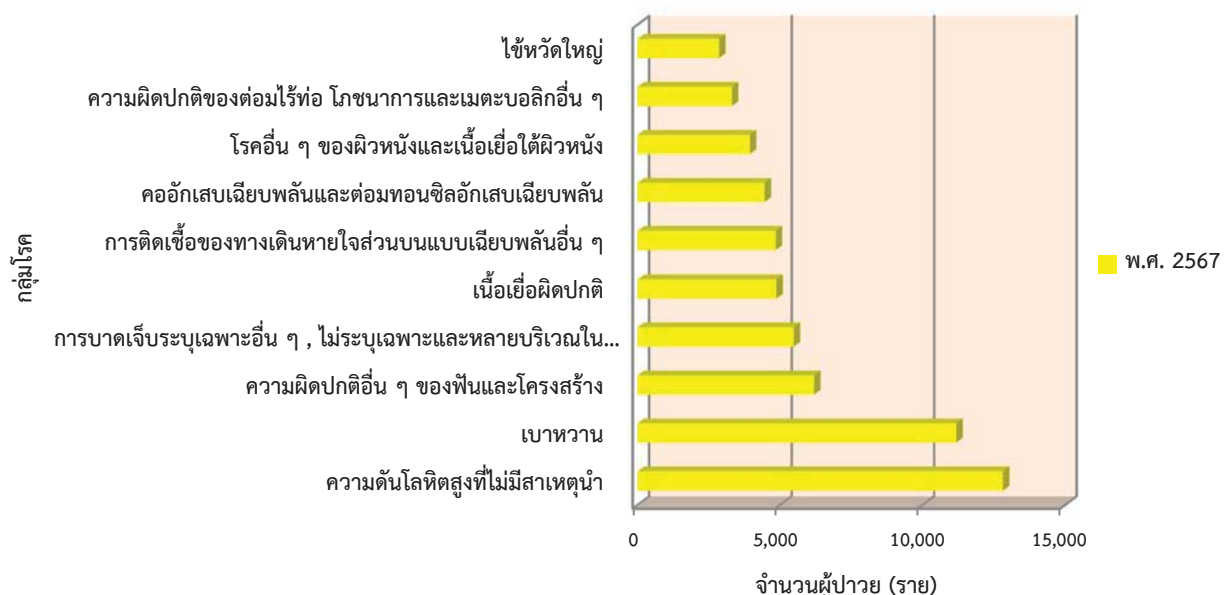


ตารางที่ 3.2.13-1 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลบางปะอิน

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วย (ราย) ปี 2567
1	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	12,814
2	เบาหวาน	11,174
3	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	6,178
4	การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	5,468
5	เนื้อเยื่อผิดปกติ	4,860
6	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	4,836
7	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	4,445
8	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	3,930
9	ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	3,299
10	ไข้หวัดใหญ่	2,850

ที่มา : สืบค้นข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา กลุ่มรายงานมาตรฐาน สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับ ระบบฐานข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) ประจำปีงบประมาณ 2567 (สืบค้นวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568) <https://aya.hdc.moph.go.th/hdc>

สาเหตุการเจ็บป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก
ของโรงพยาบาลบางปะอิน ปีงบประมาณ 2567



ภาพที่ 3.2.13-1 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลบางปะอิน

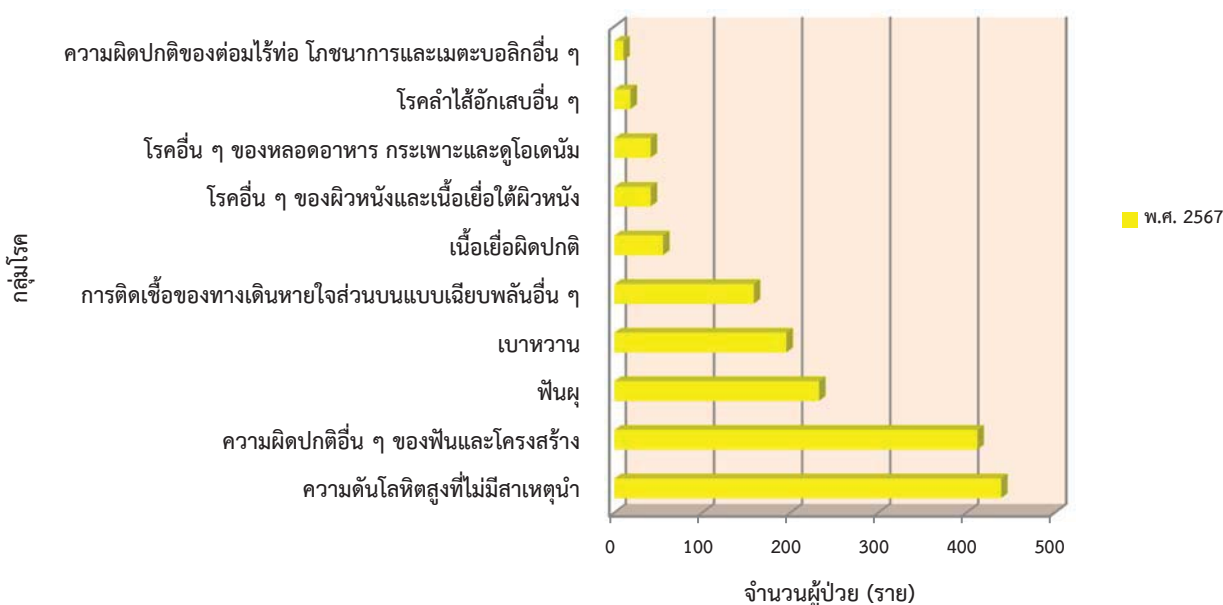


ตารางที่ 3.2.13-2 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาล
ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านหว้า

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วย (ราย) ปี 2567
1	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	439
2	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	412
3	ฟันผุ	232
4	เบาหวาน	195
5	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	158
6	เนื้อเยื่อผิดปกติ	55
7	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	41
8	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหาร กระเพาะและดูโอเดนมัม	41
9	โรคลำไส้อักเสบอื่น ๆ	18
10	ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	10

ที่มา : สืบค้นข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา กลุ่มรายงานมาตรฐาน สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก
ตามกลุ่มโรค 10 อันดับ ระบบฐานข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) ประจำปีงบประมาณ 2567 (สืบค้นวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ.
2568) <https://aya.hdc.moph.go.th/hdc>

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหว้า ปีงบประมาณ 2567



ภาพที่ 3.2.13-2 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริม
สุขภาพตำบลบ้านหว้า

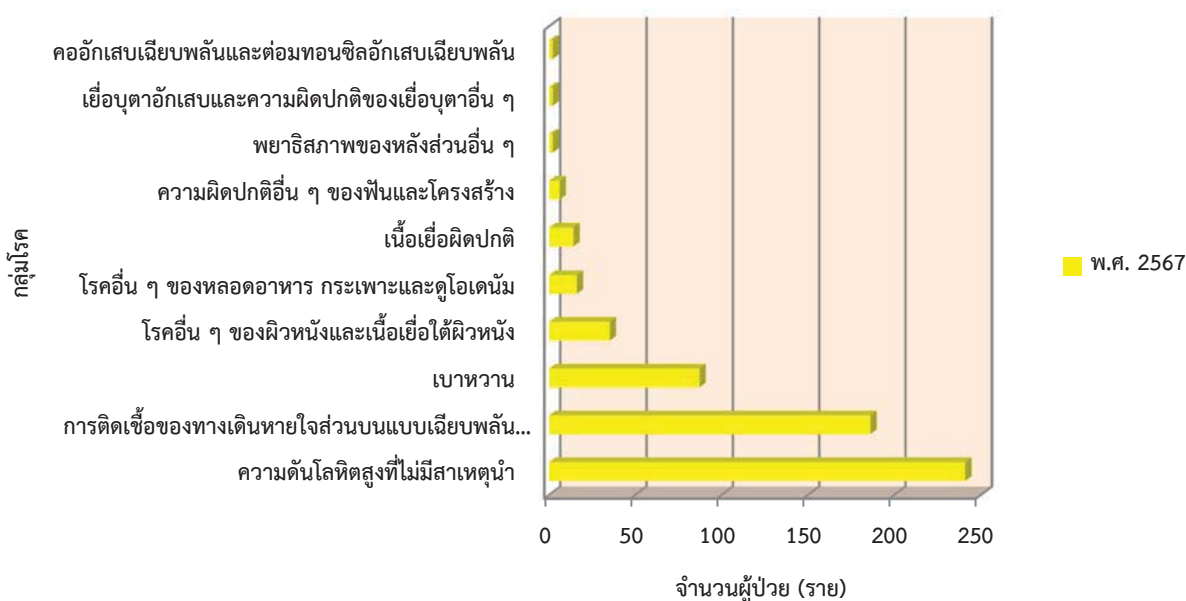


ตารางที่ 3.2.13-3 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพ

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วย (ราย) ปี 2567
1	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	241
2	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	186
3	เบาหวาน	87
4	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	35
5	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	16
6	เนื้อเยื่อผิดปกติ	14
7	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	6
8	พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	2
9	เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	2
10	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	2

ที่มา : สืบค้นข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา กลุ่มรายงานมาตรฐาน สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับ ระบบฐานข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) ประจำปีงบประมาณ 2567 (สืบค้นวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568) <https://aya.hdc.moph.go.th/hdc>

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพ ปีงบประมาณ 2567



ภาพที่ 3.2.13-3 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพ

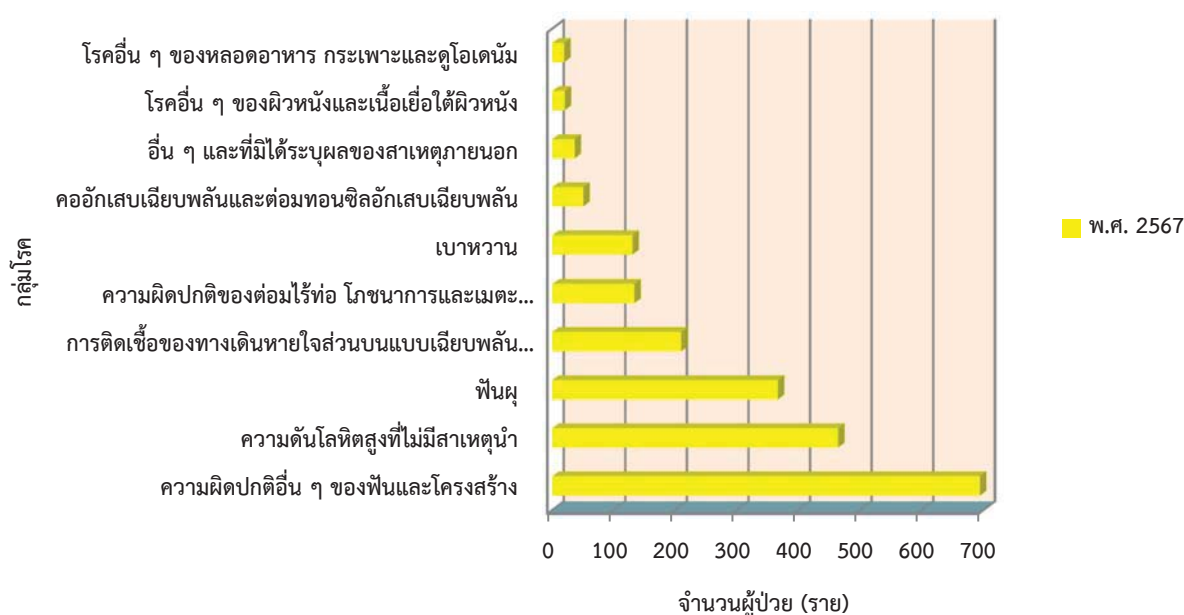


ตารางที่ 3.2.13-4 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลวัดยม

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วย (ราย) ปี 2567
1	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	694
2	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	464
3	ฟันผุ	366
4	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	209
5	ความผิดปกติของต่อมไทรอยด์ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	133
6	เบาหวาน	130
7	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	50
8	อื่น ๆ และที่มีได้ระบุผลของสาเหตุภายนอก	36
9	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	20
10	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	19

ที่มา : สืบค้นข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา กลุ่มรายงานมาตรฐาน สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับ ระบบฐานข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) ประจำปีงบประมาณ 2567 (สืบค้นวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568) <https://aya.hdc.moph.go.th/hdc>

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดยม ปีงบประมาณ 2567



ภาพที่ 3.2.13-4 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดยม

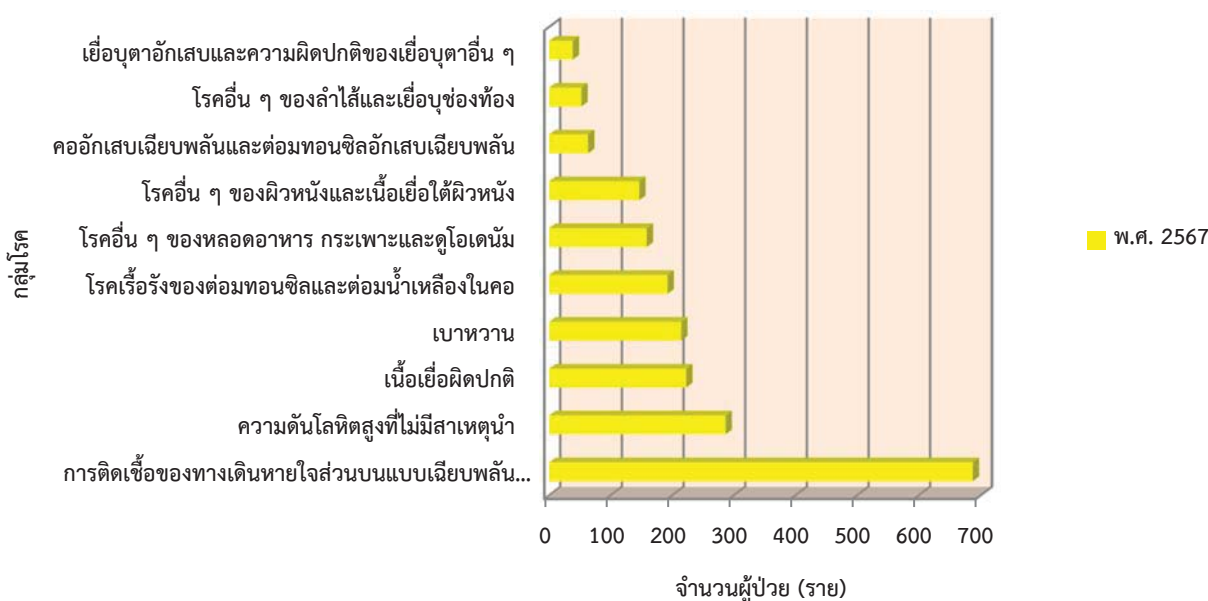


ตารางที่ 3.2.13-5 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแป้

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วย (ราย) ปี 2567
1	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	687
2	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	286
3	เนื้อเยื่อผิดปกติ	222
4	เบาหวาน	214
5	โรคเรื้อรังของต่อมทอนซิลและต่อมน้ำเหลืองในคอ	192
6	โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	158
7	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	146
8	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	63
9	โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	52
10	เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	38

ที่มา : สืบค้นข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา กลุ่มรายงานมาตรฐาน สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับ ระบบฐานข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) ประจำปีงบประมาณ 2567 (สืบค้นวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568) <https://aya.hdc.moph.go.th/hdc>

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแป้ ปีงบประมาณ 2567



ภาพที่ 3.2.13-5 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแป้

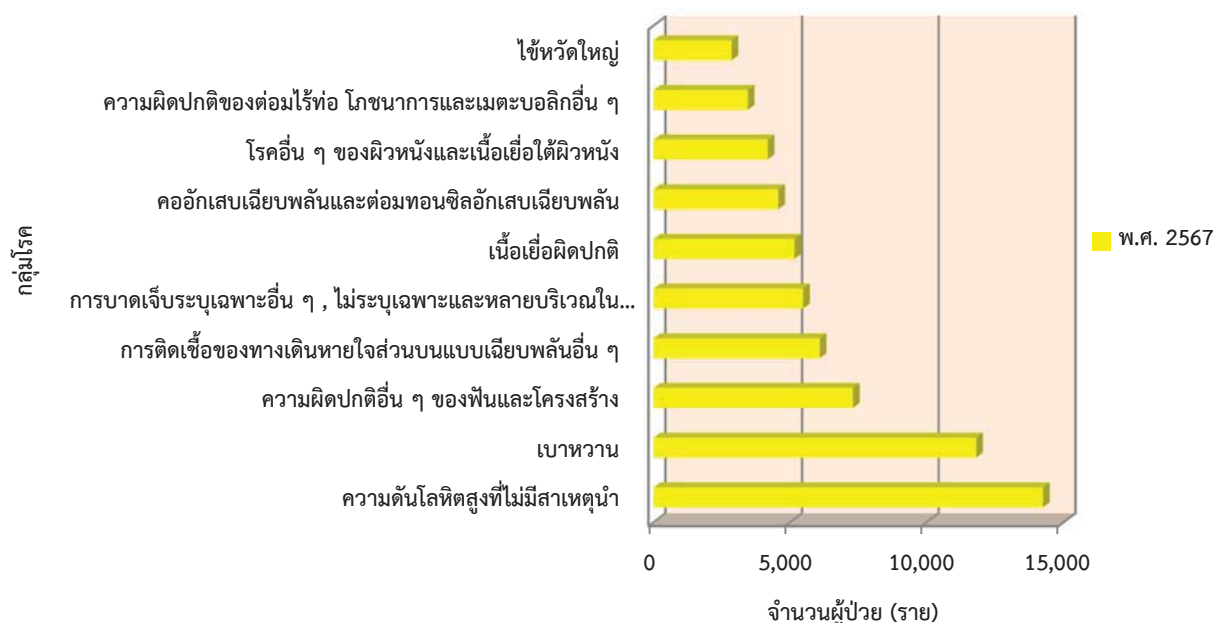


ตารางที่ 3.2.13-6 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของสถานพยาบาล
ในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2567

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วย (ราย) ปี 2567
1	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	14,244
2	เบาหวาน	11,800
3	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	7,290
4	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	6,076
5	การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	5,468
6	เนื้อเยื่อผิดปกติ	5,151
7	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	4,560
8	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	4,172
9	ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	3,442
10	ไข้หวัดใหญ่	2,850

ที่มา : สืบค้นข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา กลุ่มรายงานมาตรฐาน สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก
ตามกลุ่มโรค 10 อันดับ ระบบฐานข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) ประจำปีงบประมาณ 2567 (สืบค้นวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ.
2568) <https://aya.hdc.moph.go.th/hdc>

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก
ของสถานพยาบาลในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2567



ภาพที่ 3.2.13-6 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของสถานพยาบาล
ในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2567



3.2.14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

สำหรับรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการตั้งหัวข้อที่ 1.3.4 สำหรับข้อมูลด้าน อาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสอบสุขภาพ ของโรงงาน ล่าสุดในปี 2567 แสดงดังภาคผนวก ง11

3.2.14.1 สถิติอุบัติเหตุภายในโรงงาน

สำหรับการรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงานล่าสุดของปี 2567 สามารถสรุปได้ดัง ตารางที่ 3.2.14.1-1

ตารางที่ 3.2.14.1-1 สรุป สถิติอุบัติเหตุภายในโรงงาน ประจำปี 2567

จำนวน อุบัติเหตุ	บาดเจ็บ (คน)	เสียชีวิต (คน)	เกิดจากการกระทำ ที่ไม่ปลอดภัย(ครั้ง)	สภาพการณ์ที่ไม่ ปลอดภัย(ครั้ง)	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5
60	39	0	37	22	43	8	9	0	0

หมายเหตุ : Level 1: ไม่หยุดงาน, Level2: หยุดงานไม่เกิน 3 วัน, Level 3: หยุดงานเกิน 3 วัน, Level4: ทุพพลภาพ

และ Level5: เสียชีวิต จำนวนโรงงานที่ส่งข้อมูล 25 โรงงาน

3.2.14.2 ผลการตรวจสอบสุขภาพ

สำหรับการรวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพล่าสุดปี 2567 แยกการตรวจสอบสุขภาพออกเป็น 10 รายการโดยผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.14.2

ตารางที่ 3.2.14.2-1 สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567

ที่	รายการตรวจวัด	จำนวนพนักงาน (คน)			จำนวน พนักงาน %	
		ทั้งหมด	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์	5,685.00	4,764.00	919.00	83.80	16.17
2	เอ็กซเรย์ทรวงอก	5,673.00	5,403.00	267.00	95.24	4.71
3	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	5,424.00	3,098.00	2,323.00	57.12	42.83
4	การตรวจปัสสาวะโดยทั่วไป	3,947.00	3,668.00	207.00	92.93	5.24
5	ระดับน้ำตาลในเลือด	3,169.00	2,682.00	485.00	84.63	15.30
6	ระดับคลอเรสเตอรอล	3,360.00	1,726.00	1,542.00	51.37	45.89
7	การทำงานของตับ (SGOT)	4,905.00	4,373.00	510.00	89.15	10.40
8	การทำงานของไต (BUN)	3,260.00	3,181.00	77.00	97.58	2.36
9	สารเคมีในเลือด	1,196.00	1,167.00	29.00	97.58	2.42
10	สารเคมีในปัสสาวะ	1,605.00	1,596.00	9.00	99.44	0.56

หมายเหตุ : จำนวนโรงงานที่ส่งข้อมูล 25 โรงงาน



3.2.14.3 ผลการตรวจสภาพสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน

สำหรับการรวบรวมผลการตรวจสิ่งแวดล้อมภายในโรงงานต่างๆ ล่าสุดปี 2567 โดยผลการตรวจสิ่งแวดล้อมภายในโรงงานต่างๆ แสดงดังตารางที่ 3.2.14-3

ตารางที่ 3.2.14.3-1 สรุปผลการตรวจสภาพสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน

ที่	รายการตรวจวัด	จำนวนการตรวจวัด			ร้อยละ	
		ทั้งหมด (จุด)	ผ่าน (จุด)	ไม่ผ่าน (จุด)	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	คุณภาพอากาศในที่ทำงาน	482	481	1	99.79	0.21
2	ความร้อน	60	49	11	81.67	18.33
3	เสียง (L-max)	131	129	2	98.47	1.53
4	ความเข้มแสง	1,790	1,735	55	96.93	3.07

หมายเหตุ : จำนวนโรงงานที่ส่งข้อมูล 25 โรงงาน

3.2.15 สภาพสังคม – เศรษฐกิจ

3.2.15.1 การดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์และกิจกรรมของโครงการ

สำหรับการรวบรวมการจัดกิจกรรมเกี่ยวกับมวลชนสัมพันธ์และกิจกรรมต่างๆ ล่าสุดเป็นการรวบรวมของปี 2567 สามารถสรุปกิจกรรมได้ดังตารางที่ 3.2.15-1 และ สรุปกิจกรรม CSR ดังภาคผนวก ค10

ตารางที่ 3.2.15-1 สรุปกิจกรรมที่โครงการดำเนินการประจำปี 2567

วันที่	กิจกรรม
13-15/03/67	โครงการพัฒนาทักษะครู อาจารย์ ระดับอาชีวศึกษาและมหาวิทยาลัย หลักสูตร อบรมเชิงปฏิบัติการและพัฒนาศักยภาพวิทยากรไฟฟ้า สำหรับผู้ประกอบการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงรถยนต์ไฟฟ้า ระดับ 3 ร่วมกับสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 1
มิถุนายน - กันยายน 67	โครงการเยาวชนดนตรีไทยติดอาสา ณ ตลาดโก้งโค้ง ปีที่ 8 ร่วมกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า และ ตลาดโก้งโค้ง บ้านแสงโสม จำนวน 5 โรงเรียน
มิถุนายน - กันยายน 67	โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ สำหรับเยาวชน ปี 2 (robot Building Basic Camp) ร่วมกับ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า, บริษัท ยูเอสอี.โพล-ไลน์ จำกัด, สถาบันโอบอทเอ็ดดูเคชั่นเทค (ประเทศไทย) และสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยาหันตรา จำนวน 5 รุ่น
05/08/67	โครงการฝึกอาชีพสำหรับชุมชนอย่างยั่งยืน รุ่นที่ 1 (หลักสูตร เบเกอรี่ สร้างอาชีพ) ร่วมกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า และศูนย์การเรียนรู้อำเภอบางปะอิน (กศน.อ.บางปะอิน)
06/09/67	โครงการแนะแนวการศึกษาเพื่อมีงานทำ นักเรียนขยายโอกาส ปีที่ 2 ร่วมกับ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า



ตารางที่ 3.2.15-1(ต่อ) สรุปกิจกรรมที่โครงการดำเนินการประจำปี 2567

วันที่	กิจกรรม
13/09/67	โครงการกิจกรรมเสริมสร้างทักษะพัฒนาครู 4.0 หัวข้อ AI for Education ร่วมกับสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยาหิรัญ
13/12/67	โครงการวันวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ครั้งที่ 14 และพิธีมอบทุนการศึกษา นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ปีที่ 10
17,19/12/67	โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษา ระดับอาชีวศึกษา ก่อนเข้าฝึกงาน (PERFECT) ร่วมกับสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โดยในปี 2567 มีกิจกรรมโครงการต่างๆ โดยมีนักเรียนโรงเรียนต่างๆ หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนชุมชน และประชาชนผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมรวมทั้งรวมทั้งสิ้น 1,982 คน

3.2.15.2 ข้อร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ

สำหรับการรวบรวมข้อร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2.15.3 ผลการศึกษาและสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบ

โครงการได้ดำเนินการศึกษาและสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบล่าสุดประจำปี 2567 ทางโครงการจัดให้มีการสำรวจคุณภาพชีวิตและความเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่น โดยครอบคลุมจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการ จำนวน 9 ตัวอย่าง และสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ประกอบด้วย ตำบลบ้านเลน ตำบลบ้านหว้า ตำบลบ้านโพ ตำบลคลองจิก ตำบลบ้านพลับ ตำบลบ้านแปง ตำบลวัดยม ตำบลตลาดเกรียบ และตำบลตลิ่งชัน รวมทั้งสิ้นเป็นจำนวน 406 ตัวอย่าง โดยได้ดำเนินการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และตัวแทนครัวเรือน เมื่อวันที่ 26-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ในการศึกษาจะทำการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และตัวแทนครัวเรือนในพื้นที่ที่ศึกษา โดยจำนวนตัวอย่างที่ต้องการศึกษามีทั้งหมดรวม 9,528 ครัวเรือน ทำการกำหนดครัวเรือนตัวอย่างจากชุมชนดังกล่าว โดยกำหนดขนาดตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) ให้จำนวนตัวอย่างที่สำรวจที่ความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ตามสูตรการคำนวณของ Taro Yamane เพื่อให้ได้สัดส่วนเป็นที่ยอมรับและมีความเชื่อมั่นได้



ตารางที่ 3.2.15-2 จำนวนกลุ่มตัวอย่างของครัวเรือนโดยรอบพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

หมู่ที่	หมู่บ้าน	จำนวน หลังคาเรือน	จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ คำนวณได้	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ที่เก็บจริง
ตำบลบ้านเลน				
หมู่ที่ 1	บ้านเลนเหนือ	306	12.3	13
หมู่ที่ 2	บ้านเลนเหนือ	201	8.1	9
หมู่ที่ 3	บ้านพราน	931	37.5	38
หมู่ที่ 4	บ้านบางโหลง	257	10.4	11
หมู่ที่ 5	บ้านสะพานหก	157	6.3	7
หมู่ที่ 6	บ้านตลาดล่าง	547	22.0	22
หมู่ที่ 7	บ้านคลองกลางบ้าน	143	5.8	6
หมู่ที่ 8	บ้านปากคลองลัด	141	5.7	6
หมู่ที่ 9	บ้านหัวสะพาน	365	14.7	15
หมู่ที่ 12	บ้านเกาะลอย	119	4.8	5
ตำบลบ้านหว้า				
หมู่ที่ 1	บ้านหว้า	121	4.9	5
หมู่ที่ 2	บ้านหว้า	200	8.1	9
หมู่ที่ 3	บ้านหว้า	116	4.7	5
หมู่ที่ 4	บ้านโรง	94	3.8	4
หมู่ที่ 5	บ้านหัวจระเข้	216	8.7	9
หมู่ที่ 6	บ้านนัยนารถ	289	11.6	12
หมู่ที่ 7	บ้านเสาวังคา	98	3.9	4
ตำบลบ้านโพ				
หมู่ที่ 1	บ้านพาสน์	96	3.9	4
หมู่ที่ 2	บ้านโพ	136	5.5	6
หมู่ที่ 3	บ้านโพ	86	3.5	4
หมู่ที่ 4	บ้านโพ	83	3.3	4
หมู่ที่ 5	บ้านเกาะพระ	89	3.6	4
หมู่ที่ 6	บ้านโพ	22	0.9	2



ตารางที่ 3.2.15-2 (ต่อ) จำนวนกลุ่มตัวอย่างของครัวเรือนโดยรอบพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

หมู่ที่	หมู่บ้าน	จำนวน หลังคาเรือน	จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ คำนวณได้	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ที่เก็บจริง
หมู่ที่ 7	บ้านเกาะพระ	139	5.6	6
หมู่ที่ 8	บ้านเลนสระกระจับ	51	2.1	3
หมู่ที่ 9	บ้านเลนสระกระจับ	204	8.2	9
ตำบลคลองจิก				
หมู่ที่ 1	บ้านคลองจิก	190	7.7	8
หมู่ที่ 3	บ้านคลองทราย	571	23.0	23
หมู่ที่ 4	บ้านคลองทราย	440	17.7	18
หมู่ที่ 5	บ้านคลองทราย	172	6.9	7
หมู่ที่ 6	บ้านคลองหลุม	59	2.4	3
หมู่ที่ 7	บ้านคลองหลุม	118	4.8	5
หมู่ที่ 8	บ้านเสาวังคา	613	24.7	25
ตำบลบ้านพลับ				
หมู่ที่ 1	บ้านพลับ	103	4.2	5
ตำบลบ้านแปง				
หมู่ที่ 1	บ้านแปง	119	4.8	5
หมู่ที่ 2	บ้านแปง	85	3.4	4
หมู่ที่ 3	บ้านปูน	363	14.6	15
ตำบลวัดยม				
หมู่ที่ 1	บ้านวัดยม	98	3.9	4
หมู่ที่ 2	บ้านวัดยม	33	1.3	2
หมู่ที่ 3	บ้านวัดยม	107	4.3	5
หมู่ที่ 4	บ้านวัดยม	166	6.7	7
หมู่ที่ 6	บ้านบางผี	146	5.9	6
หมู่ที่ 7	บ้านบางผี	41	1.7	2
หมู่ที่ 8	บ้านบางผี	35	1.4	2
ตำบลตลาดเกรียบ				
หมู่ที่ 1	บ้านตลาดเกรียบใต้	108	4.4	5
หมู่ที่ 2	บ้านตลาดเกรียบใต้	48	1.9	2
หมู่ที่ 3	บ้านตลาดเกรียบใต้	64	2.6	3
หมู่ที่ 4	บ้านตลาดเกรียบใต้	114	4.6	5
หมู่ที่ 5	บ้านตลาดเกรียบใต้	107	4.3	5



ตารางที่ 3.2.15-2 (ต่อ) จำนวนกลุ่มตัวอย่างของครัวเรือนโดยรอบพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

หมู่ที่	หมู่บ้าน	จำนวน หลังคาเรือน	จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ คำนวณได้	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ที่เก็บจริง
หมู่ที่ 6	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	49	2.0	2
หมู่ที่ 7	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	151	6.1	7
ตำบลลิ่งชัน				
หมู่ที่ 2	บ้านในคลอง	148	6.0	6
หมู่ที่ 3	บ้านลิ่งชัน	73	2.9	3
รวมทั้งหมด		9,528	384	406

$$\text{จากสูตร } n = \frac{N}{1 + Ne^2} \text{ ----- (1)}$$

เมื่อ n = จำนวนตัวอย่างที่จะสัมภาษณ์

N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

e = ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง ในที่นี้ให้ค่าเท่ากับ 0.05

$$\text{ดังนั้น จำนวนตัวอย่างที่จะศึกษา} = \frac{9,528}{1 + 9,528(0.05)^2} = 383.88 \approx 384 \text{ ตัวอย่าง}$$

เมื่อกำหนดจำนวนตัวอย่างโดยใช้สมการ (1) จะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละชุมชนที่จะทำการสำรวจ

$$\text{จากสูตร } A = n1 \times \frac{n}{N} \text{ ----- (2)}$$

เมื่อ A = จำนวนตัวอย่างของตำบล

n1 = จำนวนครัวเรือนของตำบล

n = จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)

N = จำนวนประชากรทั้งหมด

ยกตัวอย่างเช่น หมู่ที่ 1 บ้านเลนเหนือ มีจำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด 306 หลังคาเรือน

$$\text{แทนค่า } A = 306 \times \frac{384}{9,528} \\ A = 12.3 \approx 13 \text{ ตัวอย่าง}$$

การสุ่มตัวแทนครัวเรือนตัวอย่างในการสัมภาษณ์ ใช้การสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ (Systematic Random Sampling) โดยการคัดเลือกตัวอย่างจากสัดส่วนของจำนวนประชากรของแต่ละชุมชนต่อจำนวนกลุ่มตัวอย่างของชุมชนดังสมการ (3)

$$\text{จากสูตร } I = \frac{N}{A} \text{ ----- (3)}$$

เมื่อ N = จำนวนประชากรของแต่ละชุมชน

A = จำนวนตัวอย่างชุมชนจากสมการ (2)

I = ขนาดกลุ่มประชากร

ยกตัวอย่างเช่น หมู่ที่ 1 บ้านเลนเหนือ มีจำนวนครัวเรือน 306 หลังคาเรือน และต้องดำเนินการเก็บตัวอย่างจากการคำนวณสมการ (2) จำนวน 13 ตัวอย่าง ทำให้สามารถคำนวณกลุ่มตัวอย่างได้ดังนี้



$$\text{แทนค่า } I = \frac{406}{17}$$

$$I = 23.5$$

≈ 24 หลังคาเรือน

ดังนั้น การเก็บตัวอย่างของหมู่ที่ 1 บ้านเลนเหนือ จะทำการสุ่มตัวอย่าง 1 ตัวอย่างใน ทุกๆ 24 หลังคาเรือน จากจำนวนตัวอย่างที่ต้องการศึกษา 406 ตัวอย่างหรือร้อยละ 4.26 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา มีการดำเนินการทำการสำรวจทัศนคติจริงรวมทั้งหมด 406 ตัวอย่าง สามารถกระจายจำนวนครัวเรือนตัวอย่างที่ต้องการศึกษาตามสัดส่วนของจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนดังตารางที่ ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาในภาคสนามจะทำการวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรม SPSS for Windows ในลักษณะสถิติเชิงพรรณนาคือ ร้อยละ (Percentage)



ภาพที่ 3.2.15-1 กิจกรรมการศึกษาทัศนคติโดยการทำ แบบสอบถามเมื่อวันที่ 26-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567



สรุปผลการสำรวจ

1) ระดับผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการ

จากผลการสำรวจความคิดเห็นและหน่วยงานราชการดอยรอบพื้นที่โครงการฯ ทั้งสิ้นจำนวน 10 ตัวอย่าง พบว่าผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการโดยรอบพื้นที่ ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนเอเชีย-นครสวรรค์ กม.55-60 ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำหรับผลดีผลเสียของโครงการนั้น มีผลดีมากกว่าผลเสีย ตัวอย่างเช่น มีการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น และเข้าถึงชุมชนได้อย่างตรงจุด ซึ่งในรอบปี 2567 ยังไม่มีข้อร้องเรียนใดๆ มายังโครงการฯ

2) ระดับชุมชน

2.1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือนโดยรอบพื้นที่ของโครงการฯ จำนวนทั้งสิ้น 406 ราย พบว่า เป็นเพศชาย 146 ราย คิดเป็นร้อยละ 33.96 และเป็นเพศหญิง 260 ราย คิดเป็นร้อยละ 64.04 โดยส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุมากกว่า 50 ปี คิดเป็นร้อยละ 73.89 รองลงมาคืออายุระหว่าง 41 ถึง 50 ปี คิดเป็นร้อยละ 18.47 ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 51.48 รองลงมาคือจบการศึกษาดอนต้น และมีมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า/ปวช. คิดเป็นร้อยละ 15.02 และ 14.78 ตามลำดับ

สำหรับสถานภาพภายในครอบครัวพบว่า มีสถานะเป็นหัวหน้าครอบครัว คิดเป็นร้อยละ 52.46 โดยสมาชิกครัวเรือนส่วนใหญ่มีจำนวน 4 ถึง 6 คน คิดเป็นร้อยละ 51.48 รองลงมาคือมีจำนวนสมาชิกน้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 คน คิดเป็นร้อยละ 35.71

จากการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ 77.83 รองลงมาคือย้ายมาจากจังหวัดอื่น เช่น นครสวรรค์ ปทุมธานี อ่างทอง ปราจีนบุรี คิดเป็นร้อยละ 19.70 และย้ายมาจากพื้นที่อื่นในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เช่น วังน้อย คิดเป็นร้อยละ 2.46 ส่วนใหญ่เข้ามาอยู่ในพื้นที่มากกว่า 11 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 70.00 รองลงมาคืออยู่ในพื้นที่ในช่วงระหว่าง 1 ถึง 5 ปี คิดเป็นร้อยละ 16.67 โดยมีสาเหตุของการย้ายคือเพื่อตามติดครอบครัว 47.78 รองลงมาเพื่อประกอบอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 43.33 ซึ่งลักษณะที่อยู่อาศัยส่วนใหญ่เป็นบ้านของตนเอง คิดเป็นร้อยละ 95.32 รองลงมาเป็นบ้านเช่า และบ้านบิดา มารดา คิดเป็นร้อยละ 4.19 และ 0.49 ตามลำดับ

2.2) ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัยและสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

จากการสัมภาษณ์พบว่า แหล่งน้ำในครัวเรือนสำหรับการบริโภคส่วนใหญ่มาจากการซื้อน้ำบรรจุขวด และถัง และตักน้ำอัตโนมัติ คิดเป็นร้อยละ 98.28 รองลงมาคือมีการใช้น้ำประปาเพื่อบริโภค คิดเป็นร้อยละ 1.72 แหล่งน้ำในครัวเรือนสำหรับอุปโภคส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา คิดเป็นร้อยละ 78.08 รองลงมาใช้น้ำบาดาล หรือน้ำบ่อตื้น คิดเป็นร้อยละ 21.92 สำหรับการจัดการขยะของครัวเรือนส่วนใหญ่มีรถจากเทศบาลหรือองค์กรบริหารส่วนตำบลมาจัดเก็บขยะ คิดเป็นร้อยละ 99.75 ยังคงมีบางพื้นที่ที่ใช้วิธีการเผา คิดเป็นร้อยละ 0.25



2.3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

จากการสัมภาษณ์พบว่าในช่วงปี 2567 มีผู้ให้สัมภาษณ์ และสมาชิกในครอบครัวที่ไม่มีอาการเจ็บป่วย คิดเป็นร้อยละ 44.58 และส่วนใหญ่มีอาการเจ็บป่วย คิดเป็นร้อยละ 55.42 โดยเป็นโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจหรือไข้หวัด คิดเป็นร้อยละ 55.75 รองลงมาคือกลุ่มโรค NCDs เช่น เบาหวาน ความดัน ไขมัน เป็นต้น และโรคภูมิแพ้ คิดเป็นร้อยละ 21.24 และ 14.16 ตามลำดับ สำหรับวิธีการรักษาหากเกิดอาการเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรักษาที่โรงพยาบาลหรือสถานบริการของรัฐ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล คิดเป็นร้อยละ 78.10 รองลงมาซื้อยามาทานเอง คิดเป็นร้อยละ 11.06

2.4) ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ – สังคม

จากการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ประกอบธุรกิจส่วนตัวคิดเป็นร้อยละ 32.56 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป และพนักงานบริษัทหรือโรงงาน คิดเป็นร้อยละ 30.23 และ 20.47 ตามลำดับ สำหรับสถานะทางการเงินของครัวเรือนส่วนใหญ่พอใช้แต่ไม่เหลือเก็บ คิดเป็นร้อยละ 57.39 รองลงมาคือพอใช้เหลือเก็บ คิดเป็นร้อยละ 34.98 และสุดท้ายคือไม่พอใช้ คิดเป็นร้อยละ 7.64

2.5) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

2.5.1) ปัญหาด้านกลิ่น

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านกลิ่น คิดเป็นร้อยละ 93.1 และผู้ที่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านกลิ่น คิดเป็นร้อยละ 6.9 โดยจะได้รับผลกระทบในบางฤดู และได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจาก การจราจร โรงงานในนิคมฯ และกิจกรรมในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 45.45, 33.33 และ 15.15 ตามลำดับ ซึ่งชุมชนได้รับผลกระทบมากขึ้นกว่าปีที่แล้วเมื่อเทียบกับปี 2566

2.5.2) ปัญหาด้านเขม่าหรือควัน

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านเขม่าหรือควัน คิดเป็นร้อยละ 64.58 และผู้ที่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านเขม่าหรือควัน คิดเป็นร้อยละ 35.42 โดยจะได้รับผลกระทบในบางฤดู คิดเป็นร้อยละ 81.82 ได้รับผลกระทบตลอดปี คิดเป็นร้อยละ 18.18 และได้รับผลกระทบในระดับน้อย ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจากการจราจรและ กิจกรรมในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 58.33 และ 37.50 ตามลำดับ

2.5.3) ปัญหาด้านฝุ่นละออง

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านฝุ่นละออง คิดเป็นร้อยละ 93.37 มีผู้ที่ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบปัญหาด้านฝุ่นละออง คิดเป็นร้อยละ 6.63 โดยจะได้รับผลกระทบในบางฤดู คิดเป็นร้อยละ 83.33 และผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดปี คิดเป็นร้อยละ 16.67 โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 78.57 รองลงมาได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 21.43 ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจากการจราจรและอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 40.00



2.5.4) ปัญหาประเภทน้ำเสีย

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านน้ำเสีย คิดเป็นร้อยละ 97.54 และผู้ที่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านน้ำเสีย คิดเป็นร้อยละ 2.46 โดยได้รับผลกระทบในบางฤดู คิดเป็นร้อยละ 100.00 และผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดปี คิดเป็นร้อยละ 0 โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 90.00 รองลงมาคือได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 10.00 ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมในชุมชน โรงงานในนิคมฯ และอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 90.00 และ 18.75 ตามลำดับ

2.5.5) ปัญหาประเภทเสียง

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านเสียง คิดเป็นร้อยละ 94.58 และผู้ที่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านเสียง คิดเป็นร้อยละ 14.29 โดยได้รับผลกระทบในบางฤดู และได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมาคือ ได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 50.00 ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจากการจราจร โรงงานในนิคมฯ และ กิจกรรมในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 50.00, 45.45 และ 4.55 ตามลำดับ

2.5.6) ปัญหาประเภทการจราจรหรือแรงสั่นสะเทือน

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านการจราจรหรือแรงสั่นสะเทือน คิดเป็นร้อยละ 95.32 ตลอดปี คิดเป็นร้อยละ 68.42 และได้รับผลกระทบบางฤดู คิดเป็นร้อยละ 31.58 และ โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 57.89 รองลงมาคือ ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 236.84 ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจากการจราจรคิดเป็นร้อยละ 68.42 รองลงมาโรงงานในนิคมฯ และอื่นๆ เช่น การก่อสร้างของโครงการทางด่วน คิดเป็นร้อยละ 15.79 ซึ่งคิดเป็นร้อยละเท่ากัน

2.5.7) ปัญหาด้านอื่นๆ

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ไม่ได้รับผลกระทบในด้านอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 0.00

2.6) ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจ และทัศนคติที่มีต่อโครงการฯ

จากการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบหรือรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด เนื่องจากอาศัยอยู่ใกล้บริเวณนิคมฯ คิดเป็นร้อยละ 99.26 ซึ่งทราบด้วยตัวเอง คิดเป็นร้อยละ 77.32 รองลงมาทราบจากผู้ใหญ่บ้าน กำนัน คิดเป็นร้อยละ 9.07

จากการสัมภาษณ์ถึงผลดี และผลเสียที่มีโครงการตั้งอยู่ที่พื้นที่อำเภอบางปะอิน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบเกี่ยวกับผลดี และผลเสียของโครงการ โดยระบุ ช่วยให้คนในชุมชนมีงานทำมากขึ้นคิดเป็นร้อยละ 51.27 และช่วยให้สภาพเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น คิดเป็นร้อยละ 43.78 และในช่วงปี 2567 ที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์หรือชุมชนไม่เคยมีเรื่องร้องเรียนกับการดำเนินการของโครงการฯ คิดเป็นร้อยละ 95.81 ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ คิดเป็นร้อยละ 36.21 โดยส่วนใหญ่มีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯคิดเป็นร้อยละ 63.79 ดังนี้

- ส่งเสริม / สนับสนุนกิจกรรมการสร้างจิตสำนึก ในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมให้มากขึ้น (คิดเป็นร้อยละ 35.30)



- ส่งเสริม / สนับสนุน / พัฒนาอาชีพในท้องถิ่น เช่น การผลิตสินค้าภายในท้องถิ่น OTOP (คิดเป็นร้อยละ 31.79)
- จัดให้มีการจ้างงานในชุมชนให้มากขึ้น (คิดเป็นร้อยละ 17.19)
- ควบคุมดูแลระบบสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรการของหน่วยงานราชการ และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น (คิดเป็นร้อยละ 3.88)
- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพิ่มมากขึ้น เช่น นำเสนอการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คิดเป็นร้อยละ 6.10)
- สร้างความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนกับโครงการเพิ่มมากขึ้น เช่น การพบปะระหว่างตัวแทนโรงงานกับชุมชนเพื่อรับฟัง และให้ข้อมูลข่าวสาร (คิดเป็นร้อยละ 0.18)

จากการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยากทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ เรื่องการรับสมัครงาน คิดเป็นร้อยละ 62.82 รองลงมาอยากทราบเกี่ยวกับมาตรการในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมหรือการควบคุมมลพิษ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม คิดเป็นร้อยละ 24.19 และ 12.82 ตามลำดับ ซึ่งมากกว่าปี 2566 ที่ผ่านมา สำหรับรูปแบบการประชาสัมพันธ์ และการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ให้ชุมชนได้รับทราบ ผู้ให้สัมภาษณ์อยากทราบโดยแจ้งผ่านผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานท้องถิ่น คิดเป็นร้อยละ 59.53 รองลงมาอยากทราบโดยการติดป้ายประกาศ คิดเป็นร้อยละ 25.05 และ ในปี 2567 มีความต้องการเข้าเยี่ยมชมโครงการมากกว่าปี 2566 คิดเป็นร้อยละ 9.85

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ



บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

จากผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท ไทย อินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่าโครงการฯ ได้ ดำเนินการครบถ้วนทุกมาตรการ โดยสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

ฉบับ / มาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม				มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
	✗	○	⊙	●	✗	○	⊙	●
ฉบับเดือน ม.ค. - มิ.ย. 68	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

ข้อเสนอแนะ

ให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดต่อเนื่องสม่ำเสมอ

ทั้งนี้หากโครงการจะมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือจะขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ให้ทำหนังสือแจ้งขออนุญาตไปยังหน่วยงานอนุญาตก่อนที่จะดำเนินการ