

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 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



กุมภาพันธ์ 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

เลขที่ TIEC/WWTP/011/2569

วันที่ 23 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ของบริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือขอขยายระยะเวลาการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 เลขที่ TIEC/WWTP/005/2569 ลง.21 มกราคม พ.ศ. 2569

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ฉบับเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในรูปแบบไฟล์ อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล จำนวน 3 ชิ้น **กสว. ได้รับเอกสารแล้ว**
2. ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในรูปแบบไฟล์ อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล จำนวน 3 ชิ้น

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

บัดนี้ทาง บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ฉบับเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงาน ดังกล่าวให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อพิจารณาคำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



26 ก.พ. 69

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

23 กพ 69



เลขที่ TIEC/WWTP/005/2569

21 มกราคม พ.ศ. 2569

เรื่อง ขอย้ายระยะเวลาการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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 เนื่องจากการจัดทำรายงานดังกล่าว ต้องรอข้อมูล  
ด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน, ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบ ในเดือนธันวาคม ทำให้ไม่  
สามารถจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ฉบับเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม ในวันที่ 31 มกราคม 2569 ได้ทัน

ในการนี้บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด จึงใคร่ขอย้ายระยะเวลาการส่งรายงาน ผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการ ฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 อีก 30 วัน นับจากวันที่ 31 มกราคม 2569 เพื่อรอ  
ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงานและผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการฯที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบ ซึ่งจะ  
ทำให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีความครบถ้วนสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบรายงานฉบับดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ขอแสดงความนับถือ

๕๑ ๕.๑.๖๙

ผู้จัดการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

21 มค 69

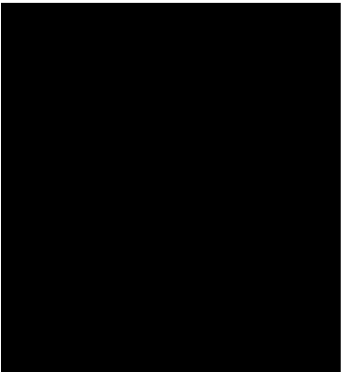
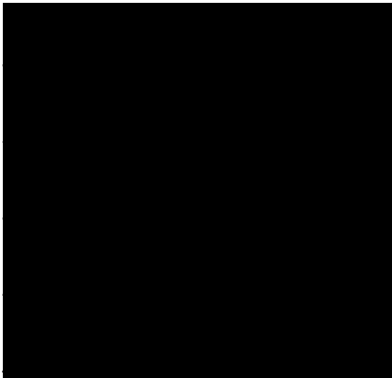
**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3**

วันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

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

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		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 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568  
เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 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 : ขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโรงงานและจากเขตที่พักอาศัยและพาณิชย์ถูกรวบรวมและนำไปกำจัดโดยวิธีการเผาในเตาเผาขยะมูลฝอยในเขตอุตสาหกรรมทั่วไปภายในโครงการที่มีขนาด 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
<b>บทที่ 1</b>	<b>รายละเอียดโครงการ</b>
1.1	ความเป็นมาของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) 1-1
1.2	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป 1-2
1.3	รายละเอียดโครงการ 1-3
1.4	แผนการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1-26
<b>บทที่ 2</b>	<b>ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>
2.1	การดำเนินงาน 2-1
2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ 2-1
<b>บทที่ 3</b>	<b>ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>
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 3-45
3.2.4	การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 3-49
3.2.5	การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 3-107
3.2.6	ระดับเสียง 3-148
3.2.7	ทรัพยากรทางชีวภาพ 3-154
3.2.8	คุณภาพดิน 3-172
3.2.9	สถิติอุบัติเหตุ 3-186
3.2.10	สถิติการใช้น้ำ 3-186
3.2.11	สถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการ 3-188
3.2.12	ขยะมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 3-189
3.2.13	สถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล 3-194
3.2.14	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3-201
3.2.15	สภาพสังคม – เศรษฐกิจ 3-202





## 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	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปย้อนหลัง	3-25



## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.2.3-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องเตาเผาขยะ	3-45
3.2.3-2	ผลการตรวจวัด ปล่องระบายจากเตาเผาขยะทั่วไป ย้อนหลัง	3-47
3.2.4-1	แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-50
3.2.4-2	แสดงการเก็บน้ำผิวดินทั้ง 4 จุด วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2568	3-51
3.2.4-3	แสดงการเก็บน้ำผิวดินทั้ง 4 จุด วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-51
3.2.4-4	กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง	3-75
3.2.5-1	การเก็บตัวอย่างน้ำเข้า – ออกระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	3-107
3.2.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง	3-123
3.2.5.1-1	ตัวอย่างภาพการเก็บตัวอย่างน้ำเสียรายโรงงาน	3-142
3.2.5.2-1	กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าย้อนหลัง	3-146
3.2.6-1	แสดงการเก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ระดับเสียง	3-148
3.2.6-2	แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดระดับเสียง	3-149
3.2.6-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ย้อนหลัง	3-153
3.2.7-1	การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน	3-156
3.2.7-2	สภาพแวดล้อมของแหล่งน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน	3-157
3.2.7-3	แสดงค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช ย้อนหลัง	3-160
3.2.7-4	ชนิดแพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบในคลองระบายน้ำบ้านเลน	3-161
3.2.7-5	แสดงค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ ย้อนหลัง	3-164
3.2.7-6	ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบในคลองระบายน้ำบ้านเลน	3-165
3.2.7-7	เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของปลาน้ำจืด ย้อนหลัง	3-167
3.2.7-8	ชนิดของปลาที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เดือน กันยายน พ.ศ. 2567	3-167
3.2.7-9	เปรียบเทียบปริมาณมวลชีวภาพวัชพืชน้ำ ย้อนหลัง	3-169
3.2.7-10	ชนิดและการแพร่กระจายของวัชพืชน้ำที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน	3-170
3.2.8-1	แผนที่จุดเก็บตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-173
3.2.8-2	การเก็บตัวอย่างดิน	3-174
3.2.8-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ย้อนหลัง	3-180
3.2.10-1	สถิติการใช้น้ำของโรงงานประจำปี ย้อนหลัง	3-187
3.2.11-1	ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้า ประจำปี 2568	3-188
3.2.12-1	ปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปเผาที่เตาเผาขยะของโครงการ ย้อนหลัง	3-190





## สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.2.10-1 สถิติการใช้น้ำของโรงงานประจำปี ย้อนหลัง	3-187
3.2.11-1 ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้า ประจำปี 2568	3-188
3.2.12-1 ปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปเผาที่เตาเผาขยะของโครงการ ย้อนหลัง	3-190
3.2.12-2 แสดงวิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่ประจำปี 2568	3-191
3.2.12-3 แสดงหมวดหมู่สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกประจำปี 2568	3-193
3.2.13-1 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเลน	3-196
3.2.13-2 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหว้า	3-196
3.2.13-3 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพ	3-197
3.2.13-4 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดยม	3-198
3.2.13-5 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแป่ง	3-199
3.2.13-6 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของสถานพยาบาล ในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2568	3-200
3.2.15-1 กิจกรรมการศึกษาทัศนคติโดยการทำ แบบสอบถามเมื่อวันที่ 10-11 ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-207



## 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. 2568	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 2566 – ปัจจุบัน	3-22
3.2.2-1	เปรียบเทียบ Total Loading	3-27
3.2.2-2	รายชื่อโรงงานที่ส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ครั้งที่ 2/2568	3-28
3.2.2-3	สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน	3-29
3.2.2-4	อัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้า	3-44
3.2.3-1	รายละเอียดการตรวจวัด	3-45
3.2.3-2	รายละเอียดวิธีการเก็บและการตรวจวัด	3-45
3.2.3-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเตาเผาขยะ	3-46
3.2.3-4	ผลการตรวจวัดปล่องระบายจากเตาเผาขยะทั่วไป ย้อนหลัง	3-47
3.2.4-1	รายการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-49
3.2.4-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 9 กันยายน และ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-52
3.2.4-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ย้อนหลัง	3-58
3.2.5-1	ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-109
3.2.5-2	ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง	3-112
3.2.5.2-1	ลักษณะสมบัติคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-143



## 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 26-29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
3.2.6-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ย้อนหลัง
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	ชนิดของวัชพืชในน้ำที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน
3.2.8-1	รายการการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน
3.2.8-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
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 2568
3.2.12-1	ปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปเผาที่เตาเผาขยะของโครงการ ย้อนหลัง
3.2.12-2	แสดงวิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกประจำปี 2568
3.2.12-3	แสดงหมวดหมู่สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกประจำปี 2568
3.2.13-1	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเลน
3.2.13-2	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหว้า
3.2.13-3	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพ





## 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 2568
3.2.14.1-1	สรุป สถิติอุบัติเหตุเหตุภายในโรงงาน ประจำปี 2568
3.2.14.2-1	สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2568
3.2.14.3-1	สรุปผลการตรวจสภาพสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน
3.2.15-1	สรุปกิจกรรมที่โครงการดำเนินการประจำปี 2568
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 กรกฎาคม - ธันวาคม 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 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568  
เมื่อ วันที่ 28 สิงหาคม 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

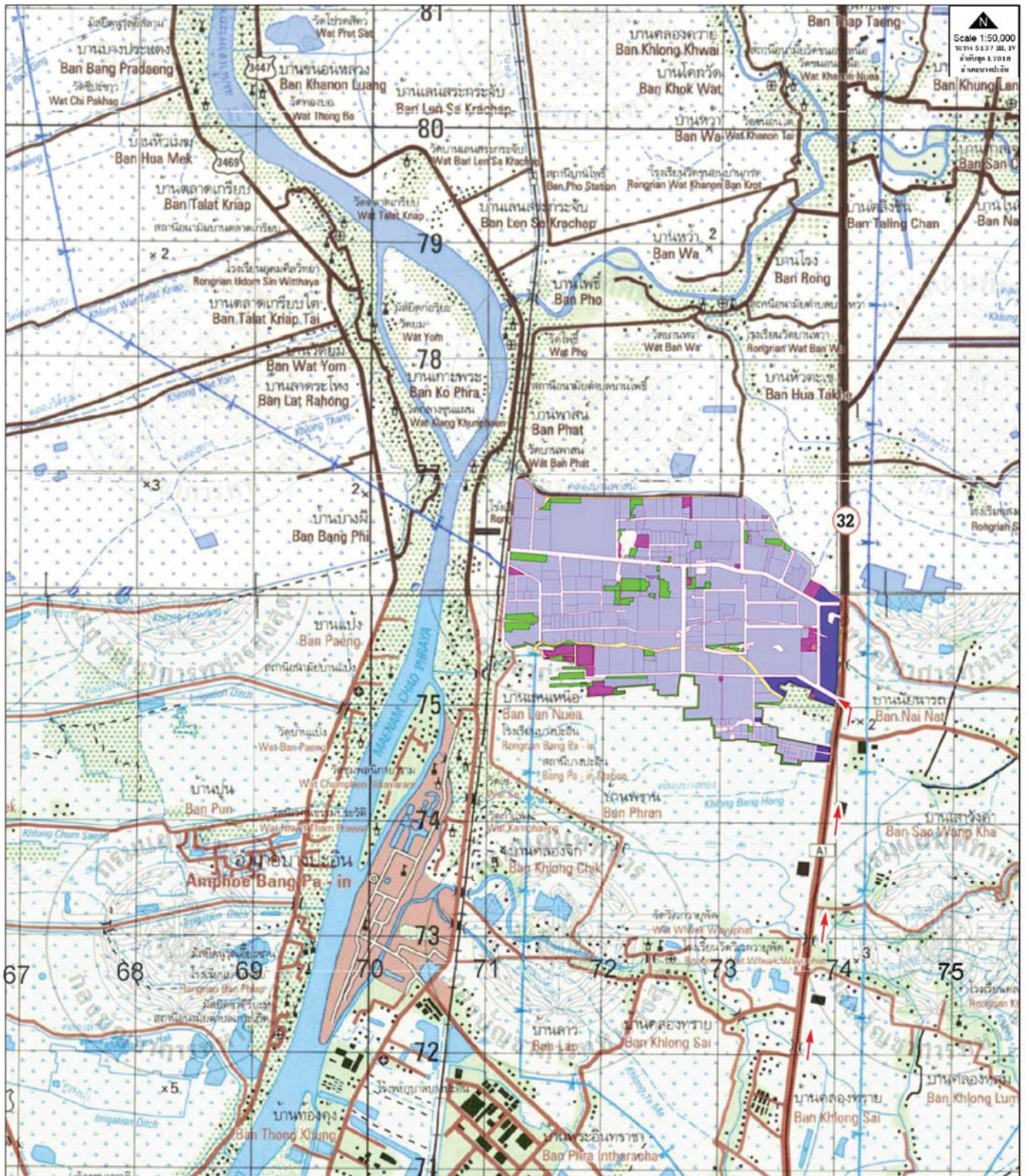
นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) มีเนื้อที่ 2,679.54 ไร่ ประกอบไปด้วยพื้นที่อุตสาหกรรม เนื้อที่ 1,849.89 ไร่ คิดเป็น 69.04 แบ่งเป็น เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (General Industrial Zone: GIZ) เขตประกอบการเสรี (I-EA-T Free Zone) เขตปลอดอากร (Free Zone) และโครงการเอส เอ็ม อี เอสเตท (SMEs Eastate), พื้นที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม 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





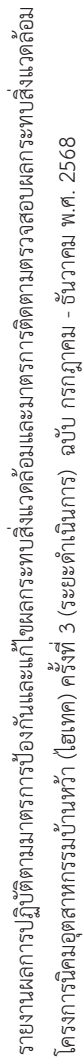
**สัญลักษณ์**



พื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค  
เส้นทางเข้าสู่พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

ภาพที่ 1.2-1 แสดงที่ตั้งโครงการ









### 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 <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
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 กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีโรงงานเข้ามาเปิดดำเนินการแล้วรวมทั้งสิ้น 160 โรงงาน โดยสามารถสรุปโรงงานที่เข้าดำเนินการดัง ตารางที่ 1.3.4 -1 ซึ่ง ทั้งหมดอยู่ในประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายทั้งหมด

ตารางที่ 1.3.4 -1 สรุปจำนวนโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค)

ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

บริษัท	จำนวนโรงงาน
เขตอุตสาหกรรมทั่วไป	82
เขตประกอบการเสรี	37
เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (เขตปลอดอากร DUTY FREE ZONE)	19
เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (SME ZONE)	22
รวม	160



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) ของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับอิเล็กทรอนิกส์ และหัวอ่านเครื่องพิมพ์ (Printer Head) จัดจำหน่ายซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์สำเร็จรูปที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมการผลิตทุกประเภท 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 ซิโยตะ อินทีเกร (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 และสารกำจัดละอองสเปรย์ผลิตผลิตภัณฑ์ น้ำมันชักเงา น้ำมันผสมสี น้ำมันผสมสี งานลอกสี ทินเนอร์ และสารกำจัดละอองสเปรย์	3-0-25
18	บริษัท ไทยโตโยโคม ไฮเทค จำกัด THAI TOYO FORM HI-TECH COMPANY LIMITED	เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากโฟม (บรรจุภัณฑ์จากโฟม,แผ่นโฟม,ฉนวน)	7-0-00
19	บริษัท ไทยไทรซินเทติกส์ 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 แฟรงกรั๊न्ซ์ จำกัด THAI FLAVOUR AND FRAGRANCE CO.,LTD. (ได้รับการยินยอมให้ใช้พื้นที่จาก บจก. พรีเมียม ฟู้ดส์)	ผลิตภัณฑ์ปรุงแต่งกลิ่น รส,ขอสีในภาชนะบรรจุปิดสนิท,เชื่อมขายไปเชิงผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	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) คลังสินค้าและวัตถุดิบที่ใช้ผลิตชิ้นส่วนแอร์รถยนต์	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 ผลิตถังไม้	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 และผลิตชิ้นอิเล็กทรอนิกส์	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. เช่าบจก.หลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม บัวหลวง	ผลิต น้ำเข้า 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 ซื้อมาเข้า ส่งออกและขายส่งซึ่งวัตถุดิบและส่วนผสมของสารวัตถุเจือปนอาหารหรือสิ่งใดก็ตามที่ใช้เป็นอาหารได้ เช่นกลุ่มสินค้าเกษตรกลุ่มสินค้าปศุสัตว์ กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารทะเล กลุ่มอาหารแปรรูปกลุ่มสินค้าพร้อมปรุง กลุ่มสินค้าพร้อมทานเนื้อแปรรูป อาหารทะเลแปรรูป และรวมถึงผลิตภัณฑ์อื่นๆที่ทำจากผลิตภัณฑ์หรือสินค้าดังกล่าวข้างต้น	4-1-92
37	บริษัท เพอร์โร เฟอร์พอร์แมนซ์ 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 อุปกรณ์สำหรับใช้กับจักรยานยนต์และรถยนต์ ผลิตแม่พิมพ์โลหะและพลาสติก รวมถึงประกอบเครื่องจักรสำหรับผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	23-2-53
39	บริษัท มิโยชิ ไฮ-เทค จำกัด MIYOSHI HI-TECH COMPANY LIMITED	ปั๊มโลหะขึ้นรูปสำหรับชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	6-3-00
40	บริษัท เมออี 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,ขอสีในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท, 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 เช่นของประตูดู รางน้ำฝน รางกระจาก ขอบยาง PVC กระจาก และคิ้วยาง PVC หลังคา 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 และชิ้นส่วน สำหรับผลิตภัณฑ์ดังกล่าว 2. ผลิตLIGHTING DEVICE เช่น FRONT LIGHT ASSEMBLY,BACK LIGHT ASSEMBLY,LIGHT GUIDE UNIT และชิ้นส่วน สำหรับผลิตภัณฑ์ดังกล่าว 3. ผลิตINTELLIGENT FLAT INPUT DEVICE,DOWN LIGHT ASSEMBLY และชิ้นส่วนสำหรับผลิตภัณฑ์ดังกล่าว 4. ผลิตINFUSION PUMP UNIT,SYRINGE PUMP UNIT และชิ้นส่วนสำหรับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์กล่าว 5. ผลิตAUTO FOCUS UNIT,PULSE UNIT SUB ASSEMBLY ,SWITCH UNIT ASSEMBLY และชิ้นส่วนสำหรับผลิตภัณฑ์กล้อง ถ่ายภาพดังกล่าว 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-มินเนป โไทย จำกัด NMB-MINEBEA THAI LTD. (โรงงาน 2)	ผลิตและประกอบผลิตภัณฑ์เหล็กหล่อ (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 แท่นปรับระดับและชิ้นส่วน	10-0-30
64	บริษัท แอดวานเนคส์ (ประเทศไทย) จำกัด ADVANEX (THAILAND) LTD.	ผลิตสปริง และสปริงสำหรับผลิตภัณฑ์เหล็กชนิดอื่น ๆ 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 ออปีโก 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.	ผลิตภัณฑ์เคมีส์เปิดออปติคัล	4-3-85
71	บริษัท เบรนต์ เพาเวอร์ แมนิวแฟคเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด BRAIN POWER MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.	ผลิต และจำหน่าย แผงวงจรพิมพ์ผลิตดี-เลย์เออร์ แผงวงจรพิมพ์ที่มีชีวิตความหนาแน่นสูง แผงวงจรพิมพ์แบบยืดหยุ่น แผงวงจรพิมพ์แบบแข็งและยืดหยุ่น ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์	39-0-81.70



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

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
72	บริษัท ซีเอ็ม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด SEAM HOLDINGS (THAILAND) CO., LTD.	ธุรกิจบริการจัดการ การบริหารจัดการบุคลากร งานบริหารจัดการระบบงานธุรกิจ รวมถึงการรับเป็นที่ปรึกษาและให้ คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับงานด้านการบริหารงานภายในองค์กร	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 รวมถึงมัลติเพล็กซ์เซอร์แบ่งคลื่นแสง ตัวแยกแสง และผลิตภัณฑ์จัมเปอร์	2-1-46
75	บริษัท ซีพีโอ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด CPO ELECTRONICS (THAILAND) COMPANY LIMITED	นำเข้า-ส่งออก จำหน่ายอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และประกอบ สาย เคเบิล (Cable) และชุดสายไฟเฟอร์เนส (Wire Harness)	2-3-57
76	บริษัท จิวไท่ พรีซิชั่น เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด JIUTAI PRECISION TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	ทำการผลิตชิ้นส่วน FPC Die-Cutting Parts (FPC: Flexible Printed Circuit) ชิ้นส่วนแผงวงจรสำหรับใส่ในหน้าจอแสดงผล อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ เช่น โทรศัพท์ แทปเล็ต เป็นต้น	3-2-92
77	บริษัท ไทร์วอลล์ (ประเทศไทย) จำกัด TRI-WALL (THAILAND) COMPANY LIMITED	ผลิตบรรจุภัณฑ์ลอนลูกฟูก ผลิตถาดกล่อง Sheetboard	2-1-10
78	บริษัท เคเบิ้ลส์ ทีเอช จำกัด CABLEX TH CO., LTD.	ประกอบชุดสายไฟ (wire harness) สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน	3-1-68
79	บริษัท เอ็กเซลเลนท์ เมดิคอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด EXCELLENT MEDICAL TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตเครื่องมือแพทย์ ได้แก่ แผ่นเคลือบย้ายผู้ป่วยแบบเป่าลม (Inflatable Transfer Sheet)	4-1-69.10
80	บริษัท วายเจ (ไทย) อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จำกัด YJ (THAI) ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.	ผลิต แผ่นฟิล์มกาไวต่อแรงกด (Pressure Sensitive Adhesive Film : PSA) เพื่อใช้ในการติดวัสดุสำหรับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น มือถือ คอมพิวเตอร์ เป็นต้น	4-1-65.90
81	บริษัท เบสท์ เวิร์คเกอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด BEST WORKERS (THAILAND) CO., LTD.	ผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์	2-0-31
82	บริษัท เว็นเทค อิเล็กทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด VENTEC ELECTRONICS (THAILAND) CO., LTD	ผลิตแผ่นฐานพอยต์ทอแดง พอยต์ทอแดงสำหรับแผงวงจรพิมพ์ (PCB) พอยต์ทอแดงทนอุณหภูมิสูง	21-1-73
เขตประกอบการเสรี			
1	บริษัท เกรท เฌียง จำกัด GREAT SHANK COMPANY LIMITED	ผลิตแม่พิมพ์โลหะ(PRECISION PROGRESSIVE DIE) JIGS และข้อต่อโลหะที่ใช้ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และซื้อขายไป	10-1-22



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

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
2	บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด (โรงงาน 1) KCE TECHNOLOGY COMPANY LIMITED	ผลิตแผงวงจรพิมพ์ (PRINTED CIRCUIT BOARD)	28-2-72
3	บริษัท เคียวอูเออิ พรีซิชั่น ดีไวส์ จำกัด (โรงงาน1) KYOEI PRECISION DEVICE CO.,LTD.	ผลิตชุดแม่พิมพ์ (Mold & Dies) และส่วนประกอบชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ชิ้นส่วนและอุปกรณ์รถยนต์ บริการตัดปั๊ม ชิ้นรูปและประกอบชิ้นส่วนโลหะ เพื่อใช้เป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า ชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนยานยนต์	8-0-11
4	บริษัท เคียวอูเออิ พรีซิชั่น 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 และอุปกรณ์ของเครื่องถ่ายเอกสาร และเครื่องพิมพ์ ชิ้นส่วนอุปกรณ์เครื่องพิมพ์และผลิตเครื่องโทรสาร ซ้อมาและขายไปของสินค้า ได้แก่ เครื่องโทรสารรวมถึงเครื่องจักร เครื่องมือเครื่องใช้และส่วนประกอบของเครื่องโทรสาร และผลิต PCB ASSEMBLY และผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก,รับจ้างผลิต,สนับสนุน ด้านวิศวกรรม,การฝึกอบรม,การจัดการงานธุรการ และให้บริการให้เช่าเครื่องจักร,อาคารสถานที่ เช่น โกดังเก็บสินค้า พื้นที่สำหรับบริการผลิตสำนักงาน เครื่องจักรในการผลิตรวมถึงการบริการที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งซึ่งรวมถึงการจัดเก็บชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์ ให้กับบริษัทในเครือ	130
6	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด CANNON HI-TECH (THAILAND) LIMITED	ผลิตเครื่องโทรสาร เครื่องพิมพ์ และประกอบชิ้นส่วนรวมถึงอุปกรณ์อะไหล่ (Service Part) ของผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับอิเล็กทรอนิกส์ และหัวอ่านเครื่องพิมพ์ (Printer Head) จัดจำหน่ายซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์สำเร็จรูปที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมการผลิตทุกประเภท 1. ผลิต และรับจ้างผลิต เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องพิมพ์เชิงพาณิชย์เครื่องมือเครื่องใช้ อุปกรณ์ถ่ายภาพ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แม่พิมพ์ เครื่องจักร เครื่องมือ อะไหล่ รวมทั้งชิ้นส่วนและอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว 2. ซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องใช้สำนักงาน เครื่องพิมพ์เชิงพาณิชย์เครื่องมือเครื่องใช้ อุปกรณ์ถ่ายภาพ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แม่พิมพ์ เครื่องจักร เครื่องมือ รวมทั้งชิ้นส่วนและอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว 3. รับจ้างตรวจสอบคุณภาพสินค้า รวมทั้งฝึกอบรมด้านการผลิตและตรวจสอบคุณภาพสินค้า 4. รับจ้างขนย้ายและจัดเก็บสินค้าภายในอาคารโรงงานและโกดังเก็บสินค้า 5. ให้คำปรึกษาแนะนำและบริหารจัดการด้านธุรการสำนักงานด้านทรัพยากรบุคคล ด้านการวางแผนการดำเนินงานธุรกิจ 6. ให้เช่าอาคารโรงงาน อาคารสำนักงาน โกดังเก็บสินค้าพร้อมสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวก 7. ให้เช่าแม่พิมพ์ เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์เกี่ยวกับการผลิต 8. พัฒนา ออกแบบ ติดตั้ง อบรม ทดสอบ ปรับตั้งค่า บำรุงรักษาและให้ใช้สิทธิซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมการผลิตทุกประเภท	13 -0- 04
6 (ต่อ)	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด CANNON HI-TECH (THAILAND) LIMITED		
7	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด CANNON HI-TECH (THAILAND) LIMITED	ผลิต HIGH PRECISION MOULDS & PARTS,JIG&TOOLS, MAINTENANCE MOULDS& ELECTRODE และผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า	32-2-91



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

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
8	บริษัท คิตากาวา อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด KITAGAWA ELECTRONICS (THAILAND) CO.,LTD.	ซื้อขายไป PLASTIC MOLDED PARTS, ELECTROMAGNETIC NOISE FILTERS,เบ่งบรรจุสินค้าดังกล่าว ผลิต PLASTIC INJECTION COMPONENTS & PARTS และผลิต CUTTING METAL/PLASTIC SHEETS FOR INSULATING & ABSORPTION MATERIAL	2-3-00
9	บริษัท แคล-คอมพ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด CAL-COMP PRECISION (THAILAND) LIMITED	ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	3-1-12
10	บริษัท ไซเบิร์ก (ประเทศไทย) จำกัด SAIBURG (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตภัณฑ์ดานอัด (particle board) จากไม้ เพื่อใช้ตกแต่งภายในบ้าน	3-0-0.00
11	บริษัท โทเทิล เอนไวโรนเมทอล โซลูชั่นส์ จำกัด TOTAL ENVIRONMENTAL SOLUTIONS CO., LTD.	ดัดแปลง ช่อมแซม ลบสิ่งขี้มูล 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 รวมถึงวางระบบชิ้นส่วน อะไหล่รถยนต์ รถกระบะ รถบรรทุก รถเทเลเลอร์ รถที่ใช้ในการเกษตร ขี้อมาขายไปซึ่งอะไหล่เก่าและอะไหล่ใหม่ทุกชนิดทุกประเภท	6-0-86
14	บริษัท ไทยยามาโตะ ออโตพาร์ท (2019) จำกัด THAI YAMATO AUTOPART (2018) CO.,LTD.	ผลิตและรับจ้างผลิต ประกอบและรับจ้างประกอบ ตรวจสอบทดสอบและรับจ้างตรวจสอบทดสอบ ช่อมแซมและติดตั้ง รวมถึงวางระบบชิ้นส่วน อะไหล่รถยนต์ รถกระบะ รถบรรทุก รถเทเลเลอร์ รถที่ใช้ในการเกษตร ขี้อมาขายไปซึ่งอะไหล่เก่าและอะไหล่ใหม่ทุกชนิด ทุกประเภท	2-3-25.00
15	บริษัท นิปปอน เอ็กซ์เพรส โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด Nippon Express Logistics (Thailand) Co.,Ltd. (เดิมชื่อ บริษัท นิทซู โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด)	Packing,Werehouse,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 ผลิตอุปกรณ์สำหรับช่วยปฏิบัติงาน (JICS) และประกอบชิ้นส่วนจากโลหะและพลาสติก ชิ้นส่วนรถยนต์ และชิ้นส่วนอุปกรณ์สำนักงาน 2. ประกอบกิจการค้าส่ง ดังนี้ เม็ดพลาสติก ผลิตภัณฑ์พลาสติกหรือสิ่งซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป,ผลิตภัณฑ์ ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ทำจากโลหะ ยกเว้นผลิตภัณฑ์ ถ้วย ขาม หรือสิ่งอื่น ซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป, ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากการประกอบจากโลหะ สบริง พลาสติก ผลิตภัณฑ์ส่วนประกอบเครื่องใช้	21-0-50.70





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

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
16	บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด (ต่อ)	สำนักงาน ผลิตภัณฑ์ส่วนประกอบชิ้นส่วนรถยนต์ หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน และส่วนประกอบของชิ้นส่วนรถยนต์ ส่วนประกอบเครื่องใช้สำนักงานส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนประกอบพลาสติกและส่วนประกอบอื่นๆ, แม่พิมพ์สำหรับผลิต ผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนแม่พิมพ์และอุปกรณ์	
17	บริษัท มีเทค รีไซเคิล (ประเทศไทย) จำกัด METECH RECYCLE (THAILAND) CO.,LTD.	3.ชื่อมา-ขายไป เครื่องงูหมื่น เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกายทั้งในและต่างประเทศ 1. คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วซึ่งไม่เป็นของเสียอันตราย (ตามภาคผนวกที่ 2 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548) 2. บดอัด เศษโลหะ เศษพลาสติก และนำชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้วมาผ่านกรรมวิธีทางอุตสาหกรรมผลิตเป็นวัตถุดิบ เพื่อนำไปใช้ในกระบวนการแยกสกัดโลหะมีค่า 3. หลอมโลหะเป็นแท่งด้วยไฟฟ้า ขนาด 300 กิโลกรัมต่อชั่วโมง โดยใช้วัตถุดิบประเภท Solder Dross (Lead Free), Lead Frame, Silver Syringe (หลอดกาจิง) ที่ป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วผลิตเป็นแท่งและส่วนประกอบของเตียงผ่าตัด	2-3-20
18	บริษัท มิซูโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด MIZUHO (THAILAND) CO., LTD.	ผลิตชิ้น LEADFRAME และแกนมอเตอร์ (PRECISION MOTOR CORES) และการนำเข้า ส่งออก จัดจำหน่ายและขายเครื่องจักร อุตสาหกรรม แม่พิมพ์ อุปกรณ์ ส่วนประกอบชิ้นส่วน และอะไหล่ทางอุตสาหกรรมทุกชนิด	10-3-50.00
19	บริษัท มิซูโฮะ (ประเทศไทย) จำกัด MITSUI HIGH-TEC (THAILAND) CO.,LTD.	การบรรจุและแบ่งบรรจุผ้า การแบ่งบรรจุผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ โรงพัก กระดาษสินค้าเพื่อร่วมแสดงสินค้า หรือจัดนิทรรศการ	29-0-36
20	บริษัท โลจิสเทค ดิสทริบิวชั่น เซอร์วิสเสส จำกัด LOGISTECH DISTRIBUTION SERVICES LTD. (เช่า กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ไทยคอน)	การบรรจุและแบ่งบรรจุผ้า การแบ่งบรรจุผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ โรงพัก กระดาษสินค้าเพื่อร่วมแสดงสินค้า	3-1-76.40
21	บริษัท เวฟ ครีสท์ (ประเทศไทย) จำกัด WAVE CREST (THAILAND) LIMITED	ผลิตและประกอบแผงวงจรไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ชุดกล่องควบคุมการทำงานของลิฟท์ ชุดสายไฟ และชิ้นส่วนอุปกรณ์ดังกล่าว	9-0-49
22	บริษัท ลิเนชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด LINXENS (THAILAND) CO.,LTD. โรงงาน1	ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ชื่อมา-ขายไปผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	7-0-37
23	บริษัท ลิเนชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด LINXENS (THAILAND) CO.,LTD. โรงงาน2	ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	2-2-59
24	บริษัท ลิเนชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด LINXENS (THAILAND) CO.,LTD. (โรงงาน 3)	ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ (Transponder, Transponder Device)	3-1-44.92



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

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
25	บริษัท เอ็มอีพี เอ็นเนอร์ยี่ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด MEP ENVIRO TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD. (เดิมชื่อ บจก. หมิงเง่เอ็นจิเนียริ่ง)	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย ลิกไดโหลที่มีจากชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ น้ายาขุโลหะ แผ่นกรองที่มีองค์ประกอบของโลหะมีค่า กากตะกอนที่มีองค์ประกอบของโลหะมีค่าจากอุตสาหกรรมขุปโลหะและ อิเล็กทรอนิกส์ หลอมหล่อโลหะจากการสกัดโลหะมีค่า	2-3-55
26	บริษัท ออเดรย์ ดอท คอม (ไทยแลนด์) จำกัด AUDREY DOT COM (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชุดชั้นใน ชุดว่ายน้ำ จำหน่ายสินค้าในประเทศ นำเข้าสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าสำเร็จรูปเพื่อจำหน่าย	8-0-49
27	บริษัท อาซาอิ ไทย จำกัด ASAI THAI CO.,LTD.	บรรจุและแบ่งบรรจุสินค้า ได้แก่ ชิ้นส่วนและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ไฟฟ้า ชิ้นส่วนและอุปกรณ์รถยนต์ ชิ้นส่วน และอุปกรณ์และอะไหล่เครื่องจักร รวมถึงการซื้อเข้ามา ขายไปสินค้าดังกล่าวข้างต้น และตัด ม้วน อลูมิเนียม โลหะประกอบไปด้วย เหล็กเจือปนสำหรับใช้เป็นวัสดุผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการจำหน่ายและส่งออก	2-1-32
28	บริษัท เอ็มเอ็มไอ ซิสเต็มส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด MMI SYSTEMS TECHNOLOGY CO.,LTD.	ออกแบบและผลิตเครื่องจักรในโรงงานอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมอื่น	3-1-82.70
29	บริษัท เอนเคเอ็น แอนด์ เอชเอ็นอีซี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด NKN AND HNEC GROUP (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิต ประกอบ และซื้อเข้ามาขายไป อิโหลรถยนต์	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
31	บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด (โรงงาน1) HOYA LENS THAILAND LTD. โรงงาน 1	ผลิตเลนส์แว่นตา แม่แบบสำหรับเลนส์ ประกอบเลนส์เข้ากับแว่นตา และผลิตสารเคลือบผิวเลนส์แว่นตา และสีย้อมเลนส์แว่นตา คลังเก็บสินค้า สั่งซื้อและนำเข้าซึ่งเลนส์แว่นสายตา แว่นสายตา รวมถึงแม่แบบ เครื่องจักร วัตถุดิบ วัสดุจำเป็นและชิ้นส่วนวัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆอันเกี่ยวข้องกับการผลิตเลนส์แว่นสายตา แว่นสายตา และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องทุกชนิด เพื่อจำหน่ายทั้งในประเทศ และส่งออกไปจำหน่ายในต่างประเทศ และเป็นสำนักงานใหญ่เข้ามาประเทศไทย (HQ)โดยประกอบกิจการ การให้บริการด้านบริหาร ด้านเทคนิค การให้การสนับสนุน การเป็นบริษัทการค้าระหว่างประเทศ	31-1-48
32	บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด (โรงงาน 2) HOYA LENS THAILAND LTD. โรงงาน 2	ผลิตเลนส์แว่นตา แม่แบบสำหรับเลนส์ ประกอบเลนส์เข้ากับแว่นตา และผลิตสารเคลือบผิวเลนส์แว่นตา และสีย้อมเลนส์แว่นตา คลังเก็บสินค้า สั่งซื้อและนำเข้าซึ่งเลนส์แว่นสายตา แว่นสายตา รวมถึงแม่แบบ เครื่องจักร วัตถุดิบ วัสดุจำเป็นและชิ้นส่วนวัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆอันเกี่ยวข้องกับการผลิตเลนส์แว่นสายตา แว่นสายตา และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องทุกชนิด เพื่อจำหน่ายทั้งในประเทศ และส่งออกไปจำหน่ายในต่างประเทศ และเป็นสำนักงานใหญ่เข้ามาประเทศไทย (HQ)โดยประกอบกิจการ การให้บริการด้านบริหาร ด้านเทคนิค การให้การสนับสนุน การเป็นบริษัทการค้าระหว่างประเทศ	53-1-05



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

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
33	บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด (โรงงาน3) HOYA LENS THAILAND LTD.	คลังเก็บสินค้า ของบริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด ตั้งซื้อและนำเข้าซึ่งเลนส์แว่นสายตา แว่นสายตา รวมถึงแม่แบบ แทนพิมพ์ เครื่องจักร อะไหล่เครื่องจักร วัตถุดิบ เคมีภัณฑ์ วัสดุจำเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์วัสดุต่างๆอันเกี่ยวข้องกับการผลิตผลิตภัณฑ์แว่นสายตา แว่นสายตา การทำความสะอาดเลนส์ บรรจุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องทุกชนิด เพื่อจำหน่ายทั้งในประเทศและส่งออก ไปจำหน่ายในต่างประเทศ และบรรจุผลิตภัณฑ์แว่นตา	3-1-59.50
34	บริษัท เคมีเทค อินดัสทรี จำกัด CHEMTECH INDUSTRY COMPANY LIMITED	1.ผลิตและรับจ้างผลิตสินค้าประเภทเคมีภัณฑ์ 2.การเก็บรักษา ถ้ำเสี่ยง 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.	ผลิตvikผสม และผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับvikผสมและผสม	600 ตร.ม.
36	บริษัท ไทยลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด THAI LAMITHATE MANUFACTURER COMPANY LIMITE	ศูนย์ฝึกอบรมและคลังเก็บสินค้าของบริษัท จัดเก็บแผ่นลามิเนต ม้วนพีวีพีค กระจก ทองแดง ไฟเบอร์ เครื่องจักร อะไหล่เครื่องจักร วัสดุจำเป็น ชิ้นส่วนวัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพีวีพีคและลามิเนต บรรจุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องทุกชนิด	21-3-28
37	บริษัท ทิมา แลนด์ (ไทยแลนด์) จำกัด TIMA LAND (THAILAND) CO., LTD	ผลิตถังเติมถังแบบแห้งและเปียกระดับไฮเอนด์	2-2-30
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 ELECTRRONICS MATERIALS AND REPACKING,ตัดและให้บริการรับจ้างตัดโลหะผสม และ/หรือม้วนแผ่นโลหะผสมทุกชนิด ซึ่งใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนรถยนต์ ลับและให้บริการลับใบเลื่อยทุกชนิดคัตแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ได้แก่ โลหะ โลหะผสมโลหะทุกชนิด	10-0-00
3	บริษัท คลีนสแตท (ประเทศไทย) จำกัด CLEANSTAT (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตผ้าสำหรับทำความสะอาดสัทุกชนิด และซื้อมา-ขายไปผลิตภัณฑ์ 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 ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด KB SYSTEM (THAILAND) CO.,LTD (โรงงานเช่า บมจ.ไทคอมฯ)	ผลิตลูกกลิ้งสำหรับเครื่องพิมพ์ทุกชนิด	8-0-57



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

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
5	บริษัท ควอลิโปร คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด QUAL-PRO CORPORATION (THAILAND) LIMITED (โรงงานเช่า บมจ.ไทคอนฯ)	ผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	3-2-92
6	บริษัท คัม หยุน พรีซิชั่น เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด KAM YUEN PRECISION TECHNOLOGIES (THAILAND) CO., LTD.	ประกอบสายสัญญาณใยแก้วแสง (Fiber Optic) และชิ้นส่วน (Forging Parts)	3-3-65.00
7	บริษัท ซูกิ้น แมชีน (ประเทศไทย) จำกัด SUGINO MACHINE (THAILAND) LIMITED	ประกอบเครื่องจักรกลสำเร็จรูปและชิ้นส่วนอุปกรณ์ ซ่อมแซม และปรับปรุงเครื่องจักรกลสำเร็จรูป และชิ้นส่วนอุปกรณ์ รวมถึงแปรงจู่กัดตั้งกล่าว	3-2-11
8	บริษัท เทตราด อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด TETRAD INTERNATIONAL CO., LTD.	ผลิตเฟอร์นิเจอร์ที่ทำจากหนังสัตว์และผ้าผ้ามัลกอบาเบะหนังและผ้า	16-1-13
9	บริษัท ไทย เอสคอร์ต จำกัด THAI ESCORT LIMITED	แปรงบรรจุและศูนย์กระจายสินค้า รวมถึงผลิต ตัดหรือขึ้นตอนอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับสแตนเลสสตีล (Stainless steel) เหล็ก โลหะ อัลลอยและผลิตภัณฑ์ ทุกอย่างทุกชนิดที่ทำจากวัสดุบัดบึงกล่าว	5-0-81
10	บริษัท นาคามูระ คากากุ (ประเทศไทย) จำกัด NAKAMURA KAGAKU (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตออกแบบ รวมถึงการนำเข้าเครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิต-เซรามิก เพื่อการจำหน่าย ซ่อมแซม และบริการ ชิ้นส่วนอุปกรณ์ อะไหล่ของเครื่องจักรดังกล่าว	4-0-90
11	บริษัท ไปโอเนท- เอเชีย จำกัด MCLAREN INDUSTRIES (THAILAND) CO., LTD.	ผลิตวัสดุขึ้นป้องกันโรคสำหรับมนุษย์ และการปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาวัสดุขึ้นต้นแบบโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ ก่อสร้างและการเกษตร	2-3-42
12	บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด MATSUDA SANGYO (THAILAND) CO., LTD.	สะสม คัดแยก รีไซเคิล แปรงบรรจุ (RE-Packing) เศษวัสดุของชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และฟิล์มอิเล็กทรอนิกส์ เศษชิ้นส่วนอุปกรณ์สารกึ่ง ตัวนำอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เศษชิ้นส่วนจากอุตสาหกรรมเครื่องประดับ จากอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ จากอุตสาหกรรม ชิ้นส่วนเครื่องสูดกลิ่น เศษชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และอื่นๆที่ผ่านกระบวนการชุบ (Plating) และที่ผ่านกระบวนการ Stamping และที่ ผ่านกระบวนการปรับสภาพผิว (SURFACE TREATMENT)เพื่อการส่งออกและขายในประเทศ แปรงบรรจุผลิตภัณฑ์ และชิ้นส่วน อุปกรณ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศเพื่อจำหน่ายในประเทศ สกัดและกลั่นทอง (Refining and Smelting gold) เพื่อนำมาผลิตทอง แท่ง (Gold Ingot) สกัดเงินเพื่อนำมาผลิตเป็นผงเงิน สกัดแพลเลเดียมเพื่อนำมาผลิตเป็นผงแพลเลเดียม(Pd Powder) และถั่ว แพลเลเดียม (Pd Ash)	23-2-26
13	บริษัท แมคคลาเรน อินดัสทรีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด MCLAREN INDUSTRIES (THAILAND) CO., LTD.	ผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับยาง ส่วนผสมของยาง (RUBBER COMPOUND),ลาวตลึงเคลือบของเหลือง,เครื่องมือและอุปกรณ์ ที่ใช้ในการ ก่อสร้างและการเกษตร	7-2-94



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

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	ปีที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
14	บริษัท สวารอฟกี แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด Swarovski Manufacturing (Thailand) CO.,Ltd.	ผลิตเครื่องประดับอัญมณีเทียม รับจ้างผลิต จัดจำหน่าย ขาย นำเข้า ส่งออก ซึ่งผลิตภัณฑ์เครื่องประดับอะไหล่และชิ้นส่วนทุกชนิด รวมทั้งทำการกระจายในเพชรพลอย และการซ่อมแซมเครื่องประดับที่จำหน่ายภายใต้ระยะเวลาการรับประกันสินค้า และผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR PV ROOFTOP) กำลังการผลิตรวม1,417 กิโลวัตต์	30-0-55
15	บริษัท ยามาฮิน (ประเทศไทย) จำกัด YAMAKIN (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนโลหะสำหรับอะไหล่รถยนต์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แบ่งบรรจุชิ้นส่วนอะไหล่รถยนต์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	19-2-35
16	บริษัท โฮยาเลนส์ ไทยแลนด์ จำกัด HOYA LENS THAILAND CO.LTD.	ผลิตเลนส์แว่นตา แม่แบบสำหรับเลนส์ ประกอบเลนส์เข้ากับแว่นตา และผลิตสารเคลือบผิวเลนส์แว่นตา และย้อมสีเลนส์แว่นตา คลึงเส้นลวด สั้ข้อและนำเข้าสู่เลนส์แว่นสายตา แว่นสายตา รวมถึงแม่แบบ เครื่องจักร วัตถุดิบวัสดุจำเป็นและชิ้นส่วนวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ อันเกี่ยวข้องกับการผลิตเลนส์แว่นสายตา แว่นสายตา และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องทุกชนิดเพื่อจำหน่ายทั้งในประเทศ และส่งออกจำหน่ายในต่างประเทศ	9-0-10
17	บริษัท แอลโซ ทูล (ประเทศไทย) จำกัด ALPS TOOL (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตและซ่อมแซมเครื่องใช้โรงงานเข้าเครื่องกลึงอัตโนมัติ (Bar Feeders for NC Lathes) บริการซ่อมบำรุง ซ่อมแซมปรับปรุง Bar Feeders และชิ้นส่วนอุปกรณ์	2-3-63
18	บริษัท โอทิกานี (ไทยแลนด์) จำกัด OHGITANI (THAILAND) CO.LTD.	คัดแยกเศษวัสดุเพื่อใช้จากกระบวนการผลิต บรรจุและแบ่งบรรจุสินค้า ได้แก่โลหะทั่วไป โลหะผสม ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า ผงซักฟอก และคัตเตอร์รีดที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ได้แก่พลาสติก ไม้ กระดาษ ผ้า แก้ว กระamik กระเบื้องเซรามิค และเป็นสถานที่จัดเก็บรวบรวมสินค้า ที่เป็นของเสียอันตราย(โดยแบ่งพื้นที่จากประเภทกิจการเดิม)เพื่อการส่งออก ตามใบอนุญาตส่งออกวัตถุดิบรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุมัติ ให้บริษัท โอทิกานี(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 อะไหล่เครื่องจักรแม่แบบ แท่นพิมพ์ เคมีภัณฑ์ รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต เลนส์บรรจุเลนส์ ทำความสะอาดเลนส์ และบรรจุภัณฑ์	3-3-02
เขตทั่วไป : SME			
1	บริษัท ชินวา มูเซน (ประเทศไทย) จำกัด SANWA MUSEN (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตอุปกรณ์และชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	0-1-79
2	บริษัท ซูเปอร์ ยูเนียน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด SUPER UNION ENGINEERING CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ อะไหล่ เครื่องจักร	0-2-08



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

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตร.)
3	บริษัท เซฟ ที คัท โกลด์ จำกัด SAFE-T-CUT GOLD CO.LTD. (รับโอเอสอีทียา โดยการซื้อจาก บจก. SMEฯ)	ประกอบเครื่องตัดกระดาษไฟฟ้าอัตโนมัติ ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้า เครื่องไฟฟ้าฉุกเฉินและเครื่องประหยัดพลังงานไฟฟ้า	1-0-56
4	บริษัท ฟานิคอม เอไอ จำกัด PANICOM AI CO.,LTD	ผลิตเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ ชิ้นส่วนและอะไหล่อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์	1-0-42
5	บริษัท ลีโอ เทคโนโลยี (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
8	บริษัท เอสเอสอี อินเตอร์ แล็บ จำกัด SLC INTER LAB CO.,LTD.	ผลิตเครื่องสำอางและอาหารเพื่อสุขภาพ	1-1-58
9	บริษัท เอส.ซี.อาร์.รีเซิร์ช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด S.C.R.Research International Company Limited (โรงงาน1)	สถานที่เก็บและแบ่งบรรจุผลิตภัณฑ์ตัวต้านตรงทางเภสัช	100 ตารางเมตร
10	บริษัท เอส.ซี.อาร์.รีเซิร์ช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด S.C.R.Research International Company Limited (โรงงาน 2)	สถานที่เก็บและแบ่งบรรจุผลิตภัณฑ์ตัวต้านตรงทางเภสัช	0-2-7
11	บริษัท ไอ อาร์ เอ เทคโนโลยี จำกัด IRA TECHNOLOGIES CO.,LTD	ผลิตแม่พิมพ์ จำหน่ายอุปกรณ์ปั๊ม และซ่อมแซมอุปกรณ์ดังกล่าว	1-2-3.00
12	บริษัท ลิัก เซ้าท์ อีส เอเชีย จำกัด LIKA SOUTH EAST ASIA CO.,LTD.	ผลิต ประกอบ ซ่อมแซม บรรจุและบางบรรจุ ซ้อมก-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 และซ่อมขายไป ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด รวมทั้งพลาสติก โลหะ แผงวงจรพิมพ์	0-1-79





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

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
14	บริษัท โตเกียว โพเรซส เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด TOKYO PROCESS SERVICE (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตเพื่อจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องจักร, น้ำเข้าและจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องจักร	0-2-47.30
15	บริษัท สตราตัม เรเซอร์พัว (ประเทศไทย) จำกัด STRATUM RESERVOIR (THAILAND) LTD. เดิม บจก.เวทเธอร์ฟอร์ต แลบบอราทอรีส์ (ประเทศไทย)	ให้บริการทดสอบและวิเคราะห์ชั้น CONVENTIONAL CORE ANALYSISและ RESERVOIR FLUIDS ANALYSIS ทางด้าน ปิโตรเลียมและรวมถึง ROUTINE CORE ANAL YSIS, SPECIAL CORE ANALYSIS, AND OIL GAS ANALYSIS	0-1-79.00
16	บริษัท ทีโออาร์เอ โมลด์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด TIRA MOLD CORPORATION CO.,LTD	ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	0-1-50.00
17	บริษัท เจแอลค ออโตเมชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตเครื่องจักร ชิ้นส่วนเครื่องจักรหรือประกอบเครื่องจักร และระบบควบคุม รวมถึงผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนเครื่องจักรและ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตเคมีภัณฑ์ทุกประเภท	0-2-45
18	บริษัท เซ็เอร์เนโครอส ไปโอเคมิคัล (ประเทศไทย) จำกัด	สถานที่นำเข้า, เก็บ, ผลิตและแบ่งบรรจุ ผลิตภัณฑ์การจัดการอุตสาหกรรมของท่อ, ผลิตภัณฑ์กำจัดกลิ่นน้ำยาง, ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ	0-1-78
19	บริษัท พาณิคอม จำกัด PANICOM COMPANY LIMITED	ผลิตอะไหล่ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ รวมทั้งประกอบเป็นเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์สำเร็จรูป	1-0-10.40
20	บริษัท มาร์ฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด MARUHIRO (THAILAND) COMPANY LIMITED	ผลิตอุปกรณ์แผ่นแรนที่ใช้ใช้กรอผ่านพลาสติกที่ใช้กับโรงเพาะชำ	0-2-29
21	บริษัท ไทหงส์ อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด TAIHONG ELECTRONIC TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	ผลิตและจำหน่ายวัสดุอิเล็กทรอนิกส์ วัสดุฉนวน แผงไฟเบอร์กลาส แผง bakelite แผงป้องกันไฟฟ้าสถิตย์	0-2-45.5
22	บริษัท ซวีเจิน อิเล็กทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด XUZHEN ELECTRONICS (THAILAND) CO., LTD.	ผลิต จำหน่าย นำเข้า ส่งออกผลิตภัณฑ์พลาสติกสำหรับอุตสาหกรรม เช่น พิล์มปกป้อง Protective film และบริการที่ปรึกษาด้าน การผลิต ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	0-2-44.70

ที่มา : บริษัท ไทยอินดัสตริยล เอสเตท จำกัด (ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด กุมภาพันธ์ 2569)



ภาพที่ 1.3.4-1 แสดงที่ตั้งโรงงานภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3



### 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 เมกกะวัตต์- แอมแปร์
- สถานีไฟฟ้าย่อยบ้านเลน 2 มีความสามารถในการผลิตกระแสไฟฟ้า 2x40 เมกกะวัตต์- แอมแปร์

#### 3) การกำจัดขยะ

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

#### 4) ระบบบำบัดน้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงานเขตที่พักอาศัย/พาณิชยกรรมภายในโครงการ 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 กรกฎาคม - ธันวาคม 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 <sub>2</sub> )															
	* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชม. (NO <sub>2</sub> )															
	* ทิศทางลมและความเร็วลม (ตรวจวัด 1 สถานี)															
2.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการที่ปล่อยระบายอากาศ โดยตรวจวัด	1) โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ	ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง													
	* ฝุ่นละออง (TSP)															
	* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )															
	* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )															
	* 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 ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และทำการตรวจวัดปล่อยที่ใช้งานปีละ 4 ครั้ง												
	* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )														
	* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )														
	* ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCL)														
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	Flow rate, pH, TDS, SS, Temperature, Color and Odor, Sulfide as H <sub>2</sub> S, CN <sup>-</sup> as HCN, Oil & Grease, Formaldehyde, ฟีนอล, Free Chlorine, Pesticide, BOD, TKN, COD และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al, Fe, Ag	1) แม่น้ำเจ้าพระยาตอนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร 2) แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบางเลน 3) แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร 4) คลองบางเลนบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ	ปีละ 4 ครั้ง												
4. คุณภาพน้ำทิ้ง															
4.1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Flow rate, pH, TDS, SS, Temperature. Color and Odor, Sulfide as H <sub>2</sub> S, CN <sup>-</sup> as HCN, Oil & Grease, Formaldehyde, ฟีนอล, Free Chlorine, Pesticide, BOD, TKN, COD และโลหะหนักได้แก่ Zn, Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> , 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 <sub>90</sub>	1) วัดบ้านพาสน์ 2) บ้านคลองบางพองส์	เดือนละ 1 ครั้ง รายงานปีละ 2 ครั้ง												
6. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์, ปลา และ วัชพืชน้ำ	หน้าประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน	ตรวจปีละ 2 ครั้งทุก 3 วัน ช่วงเวลาเดียวกับตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ												



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/ พื้นที่พาณิชย์กรรมภายใน พื้นที่โครงการ 2) โรงงานต่างๆ ที่ใช้ ประโยชน์จากน้ำทิ้งภายหลัง การบำบัด ภายในพื้นที่โครงการ 1) โรงงานต่างๆ ในนิคม อุตสาหกรรม 2) โรงงานต่างๆ ในนิคม อุตสาหกรรม	เดือนละ 1 ครั้ง												
10. ไฟฟ้า	1) สถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการ 2) สถิติการเกิดไฟฟ้าขัดข้อง		ปีละ 1 ครั้ง												
11. มลพิษและสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วและของเสียอันตราย	ปริมาณสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก	1) บันทึกรายละเอียดมูลฝอย และ สิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 2) ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ ปริมาณสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก	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 และความคํิดเห็นของครัวเรือนประชาชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดํงมีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสํารวจความคํิดเห็นของผู้นําชุมชนผู้นําท้องถิ่น และตัวแทนหนวยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดํงมีทางสิ่งแวดล้อม	ปีละ 1 ครั้ง												

หมายเหตุ

- ทุกวัน / วันละ 1 ครั้ง
- 3 เดือน ครั้ง
- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
- เดือนละ 1 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 กรกฎาคม - ธันวาคม 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 กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 ของ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด แสดงดัง ตารางที่ 2.2-1



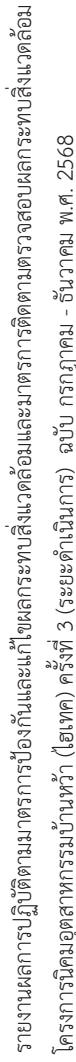
ตารางที่ 2.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย 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 แก้ไขปัญหาล่าช้าโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณา ความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	✓  - โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากผลการติดตาม ตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่าช้าโดยเร็ว	-	-
	- 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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการ (ต่อ)	<p>- บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ต้องแจ้งหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือนและจัดส่งรายงานดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p> <p>- ในกรณีที่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตปรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li></ul>	<p>✓</p> <p>- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้จัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ กนอ., สผ.และหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง</p>	-	-
	<p>✓</p> <p>- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ทั้งนี้หาก จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ หากโครงการจะเสนอรายละเอียดดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p>	-	-	-



องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>			
1.2 การคัดเลือก ประเภท อุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานที่จะเข้ามั่งต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่าที่กำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร</li> <li>กลุ่มเซรามิกส์ และโลหะขั้นมูลฐาน</li> <li>กลุ่มอุตสาหกรรมเบา</li> </ol> </li> </ul>	✓	-	-





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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การคัดเลือก ประเภท อุตสาหกรรม (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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การคัดเลือก ประเภท อุตสาหกรรม (ต่อ)	11) อุตสาหกรรมแยกแร่ (Rare Earth Extraction) 12) อุตสาหกรรมอบไม้ หรือ ฟอกหนัง (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 วัสดุใน กลุ่ม 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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การคัดเลือก ประเภท อุตสาหกรรม (ต่อ)	<p>- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าว ข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียดประเภท ลักษณะกระบวนการผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของ โรงงานอุตสาหกรรมนั้น ๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งใน โครงการ</p> <p>- โรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 46 และ 51 แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อ ยื่นเสนอต่อ สผ.เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน</p> <p>- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการ จะต้องปฏิบัติตาม มาตรการและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งจะ เป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดใน แบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามา ตั้งในพื้นที่โครงการ</p>	<p>✓</p> <p>- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานในกลุ่มที่ห้ามตั้ง เข้ามาตั้งในโครงการ ทางโครงการจะเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p> <p>✓</p> <p>- ปัจจุบันมี 2 โครงการ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโนโพ และ โครงการ โรงไฟฟ้าบ้านเลน ซึ่ง ทั้ง 2 โครงการได้ผ่านการพิจารณา EIA แล้ว ปัจจุบันอยู่ ในระหว่างเปิดดำเนินการ โดยทั้ง 2 โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด</p> <p>✓</p> <p>- โรงงานที่ใช้ดำเนินการในโครงการได้กรอกรายละเอียดในระบบสำรวจ ข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ และได้ปฏิบัติ ตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการตามที่ระบุไว้ ในเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>ภาคผนวก ข2 หนังสือส่ง รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ของ โรงไฟฟ้า</p> <p>ภาคผนวก ค1 เงื่อนไขแบบ ท้ายใบอนุญาต</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. ทรัพยากรกายภาพ																																
2.1 คุณภาพอากาศ	1) มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และการนิคมแห่งประเทศไทย	✓	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ให้โครงการและ กนอ. ปีละ 2 ครั้ง ตามข้อกำหนด  - โครงการจะควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากโรงงานในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนด โดยจากผลการตรวจคุณภาพอากาศ พบว่า มีค่าไม่เกินกว่า ค่าที่กำหนด  ตารางแสดงผลการรวบรวมข้อมูลการปล่อยมลพิษทางอากาศระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	ภาคผนวก ค1 เงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาต																												
	- โครงการต้องควบคุมดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) จากพื้นที่โครงการที่ยังไม่เปิดดำเนินการให้เป็นไปตามที่เสนอแนะ โดยอัตราการระบายมลสารจะเป็นค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อใช้เป็นแนวทางเบื้องต้นในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการดังนี้ <b>ฝุ่นละออง (TSP)</b> - 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 <b>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</b> - 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	หัวข้อ 3.2.2 รายละเอียดการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศ  ภาคผนวก ง2 ผลตรวจปล่อยโรงงาน																														
<table><tr><th>รายการ</th><th>TSP (ไร่)</th><th>SO<sub>2</sub> (ไร่)</th><th>NO<sub>2</sub> (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>212.95</td><td>51.66</td><td>287.44</td></tr><tr><td>ก.ค. - ธ.ค. 2568</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่เปิดดำเนินการ</td><td>1,265.61</td><td>1,426.90</td><td>1,191.12</td></tr><tr><td>พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด</td><td>1,636.94</td><td>1,798.23</td><td>1,562.45</td></tr></table> หมายเหตุ โรงงานที่ส่งผลปล่อยระบายจำนวน 38 โรงงาน					รายการ	TSP (ไร่)	SO <sub>2</sub> (ไร่)	NO <sub>2</sub> (ไร่)	พื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,849.89			พื้นที่ที่เปิดดำเนินการ (พื้นที่โรงงานทั้งหมด)	1,478.56			Total Loading	212.95	51.66	287.44	ก.ค. - ธ.ค. 2568				พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่เปิดดำเนินการ	1,265.61	1,426.90	1,191.12	พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,636.94	1,798.23	1,562.45
รายการ	TSP (ไร่)	SO <sub>2</sub> (ไร่)	NO <sub>2</sub> (ไร่)																													
พื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,849.89																															
พื้นที่ที่เปิดดำเนินการ (พื้นที่โรงงานทั้งหมด)	1,478.56																															
Total Loading	212.95	51.66	287.44																													
ก.ค. - ธ.ค. 2568																																
พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่เปิดดำเนินการ	1,265.61	1,426.90	1,191.12																													
พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,636.94	1,798.23	1,562.45																													



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 <sub>2</sub> ) - 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 <a href="https://airpointer-2022-00760.recordum.net/">https://airpointer-2022-00760.recordum.net/</a> User : admin password : 1AQuality	-	ภาพที่ 2-22 เครื่องตรวจวัด คุณภาพอากาศแบบ AQMS ภาคผนวก ง1 ผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ
	- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ ผุนละออง และมลพิษอื่นๆ ที่ระบายออกจากปล่องของ โรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจาก ปล่องของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นต้น	✓ - จากการรวบรวมข้อมูลโรงงานที่มีปล่องระบายอากาศพบว่า ค่าความเข้มข้น ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ผุนละออง ไม่เกิน กว่าค่ามาตรฐานต่างๆ ที่กำหนด	-	หัวข้อ 3.2.2 รายละเอียด การปลดปล่อยมลพิษทาง อากาศ ภาคผนวก ง2 ผลตรวจ ปล่องโรงงาน
	- ให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ จะต้อง มีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงานโดย ที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการ ระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำเสนอผลการตรวจวัดไป 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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนดและเสนอผลการเปรียบเทียบให้ สผ. ทราบ	✓	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ มีการนำเสนอข้อมูลให้กับโครงการปีละ 2 ครั้ง	-
	- ต้องกำกับ ควบคุมการปล่อยสารมลพิษทางอากาศของโรงงานแต่ละโรงงานให้ปล่อยมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนด	✓	- จากการรวบรวมข้อมูลโรงงานที่มีปล่อยระบายอากาศพบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซฟลูออไรด์ออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ผุนละออง ไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานต่างๆ ที่กำหนด	-
	- ต้องติดตั้งสถานีตรวจวัดอากาศอย่างต่อเนื่อง AQMS จำนวน 1 สถานี โดยเริ่มตรวจวัดเมื่อโรงไฟฟ้าเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเข้าระบบ	✓	- ปัจจุบันโครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง AQMS เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยสามารถเข้าไปดูข้อมูลทาง online ทาง <a href="https://airpointer-2022-00760.recordum.net/">https://airpointer-2022-00760.recordum.net/</a> User : admin password : 1AQuality โดยผลการตรวจวัดพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด	- ภาพที่ 2-22 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบ AQMS ภาพผนวก ง1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
	- กำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จำนวน 2 โรง มีปล่อยระบายรวม 4 ปล่อย แต่ละปล่อยมีอัตราการระบาย * NO <sub>2</sub> ไม่เกิน 7.41 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อย * SO <sub>2</sub> ไม่เกิน 1.03 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อย * TSP ไม่เกิน 1.80 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อย	✓	- ปัจจุบันอยู่ในระหว่างก่อสร้างโรงไฟฟ้า SPP ทั้ง 2 โรงงานเสร็จแล้ว โดยมีการควบคุมอัตราการระบายให้เป็นไปตามข้อกำหนด โดยสามารถเข้าไปตรวจสอบข้อมูลแบบ online ทั้ง 2 โรงงาน ได้ที่ <a href="https://emonitor.heat.go.th/heat/index.php/cems">https://emonitor.heat.go.th/heat/index.php/cems</a> เลือก นิคม ฯ บ้านหว้า	-



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 ตามสิทธิ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ได้รับตามที่กำหนดไว้ใน 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 มีระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีเบื้องต้นให้เข้าเป็นไปตามมาตรฐานที่ทางโครงการกำหนด ก่อน ปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	ภาคผนวก ค2 ประกาศ มาตรฐานน้ำเสีย



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)	โครงการกำหนดให้โรงงานมีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ปล่อยสู่ระบบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายสู่ระบบรวมน้ำเสียตามข้อกำหนดของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	✓	-	-
	การตรวจสอบข้อมูลโรงงาน ก่อนที่โรงงานจะเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ เจ้าของจะเตรียมข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงานกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษและวิธีการควบคุม โดยต้องกรอกแบบฟอร์มที่ทาง กนอ. จัดเตรียมไว้ เพื่อตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่จะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่	✓	-	ภาคผนวก ค3 แบบ กนอ. 01/1
	ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนสร้าง โดยกำหนดให้โรงงานจัดส่งข้อมูลตรวจสอบรายละเอียดกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้งชนิด ปริมาณ และวิธีการควบคุมมลพิษแต่ละประเภทของโรงงาน ตลอดจนรายการออกนอกแบบรายละเอียดยื่นต่อ กนอ. ตามขั้นตอนการขออนุญาต	✓	-	ภาคผนวก ค3 แบบ กนอ. 01/1
	2) มาตรการกำกับดูแล โรงงานต้องจัดให้มีอุปกรณ์บำบัดน้ำทิ้งหลังบำบัด ที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน) ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ โดยที่ดัชนีที่ตรวจวัดพิจารณา จากลักษณะน้ำเสียของโรงงาน	✓	-	-



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)	หากลักษณะของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมให้ระบาย เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการกำหนดให้โรงงานนั้นๆ หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงานแล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำ เสียส่วนกลางได้	✓ - ในกรณีที่ตรวจพบว่า ลักษณะของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์ มาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการร่วมกับ กนอ. จะแจ้งในโรงงานนั้นๆหยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน แล้วสูบน้ำทิ้ง จากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียของ โรงงานจนกระทั่งได้มาตรฐานจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางได้	-	-
	หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอัน สั้นโครงการ/กนอ. จะแจ้งตักเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุง แก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดและจะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำ การตรวจสอบการดำเนินการจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยให้ บำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	✓ - ในกรณีที่พบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอัน สั้นโครงการร่วมกับ กนอ. จะแจ้งตักเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดและจะมีเจ้าหน้าที่เข้าไป ตรวจสอบการ ดำเนินการแก้ไขจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยให้บำบัดส่วนกลาง	-	-
	หากการนำน้ำเสียไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการ จนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้ง ความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการ/ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะสั่งให้หยุดการดำเนินการ ผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียขึ้นชั่วคราว เพื่อปรับปรุงแก้ไขระบบ บำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	✓ - โครงการร่วมกับ กนอ. ในการกำกับดูแลการดำเนินการของโรงงานให้ เป็นไปตามเงื่อนไข	-	-
	สำหรับโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้น โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่ กำหนดไว้ ดังนี้ - ขั้นตอนที่ 1 หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โรงงานจะต้อง เสียค่าปรับตามเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนด และต้องสูบน้ำ	✓ - กรณีที่ตรวจพบว่าโรงงานได้ปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่ กำหนดไว้ ตามลำดับ	-	-



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)	เสี่ยงจากบ่อกักน้ำเสียของโรงงานอื่นๆ กลบไปบ่บำบัดใหม่ได้ตาม เกณฑ์ข้อกำหนด - ขั้นตอนที่ 2 จัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการ แก้ไข - ขั้นตอนที่ 3 หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ นิคม อุตสาหกรรมฯ จะหยุดรับน้ำเสียดังกล่าว และแจ้งให้โรงงาน ดำเนินการแก้ไขต่อไป	✓ - ในกรณีที่เกิดภาวะอุทกภัย อนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำ น้อยเท่านั้นที่เจ็ดดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ	-	-
	กรณีเกิดภาวะอุทกภัย อนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำ น้อย เช่น โรงงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์ และ ชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้น เท่านั้น ที่เปิด ดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำ เสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ	✓	- กรณีเกิดอุทกภัย โครงการได้จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองและพร้อม ดำเนินการทันทีที่เกิดเหตุทกภัย	-
	3) มาตรการในการดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับน้ำ เสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ	✓	- ในกรณีมีโรงงานเข้ามาตั้งใหม่จะแจ้งให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจ สิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการและ กนอ. ก่อน เปิดดำเนินการ	-
	กรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าสูงกว่าค่าที่โครงการกำหนด จะ กำหนดให้โรงงานนั้นต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มี คุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามที่โครงการกำหนดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	✓	-	ภาคผนวก ค3 แบบ กนอ. 01/1





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)	กำหนดให้ทุกโรงงานมีป้อมตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพที่สามารถเก็บกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ทั้งในกรณีปกติและผิดปกติ โดยแบ่งตามคุณลักษณะของน้ำเสียที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงานดังนี้ โรงงานที่มีโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสียต้องสร้างบ่อพักน้ำเสียต่อขนาดกัน 2 บ่อ แต่ละบ่อสามารถเก็บกักน้ำเสียได้ 1 วัน เพื่อใช้ประโยชน์สำหรับโรงงานที่ต้องเก็บกักอย่างต่อเนื่องวิเคราะห์ลักษณะสมบัติ และตรวจสอบว่าได้มาตรฐานที่ได้ตรงการกำหนดก่อนระบายสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางโดยบ่อทั้ง 2 นี้สามารถรับน้ำเสียแทนกันได้ เมื่อต้องการน้ำเสียกลับไปยังบ่อใดใหม่ โดยอีกบ่อทำหน้าที่รับน้ำเสียและจะต้องจัดสร้างบ่อพักน้ำเสียสุดท้ายที่มีระยะเวลาการเก็บกัก 1 วัน รองรับน้ำเสียจากบ่อพัก 2 บ่อแรก เพื่อเป็นบ่อตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียโครงการ	✓ - โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่อาจมีโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสียต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และต้องก่อสร้างบ่อพักน้ำเสียจำนวน 2 บ่อ โดยแต่ละบ่อสามารถเก็บกักน้ำเสียได้ 1 วัน และจะต้องสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานของโครงการกำหนดก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	-
	เจ้าหน้าที่ของโครงการสามารถเข้าไปดำเนินการตรวจสอบบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียได้ตลอดเวลา	✓ - โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโรงงานเป็นประจำ	-	-
	กำหนดมาตรการกำกับดูแลและบทลงโทษโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้ - หากโครงการตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสียสุดท้ายของโรงงานแล้วพบว่ามีลักษณะเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่โครงการกำหนดโรงงานจะไม่สามารถสูบน้ำเสียออกนอกโครงการได้ เนื่องจากเครื่องสูบน้ำจะถูกตัดการทำงานเท่ากับว่าโรงงานถูกควบคุมให้หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน โดย	✓ - โครงการร่วม กับ กนอ. กำกับดูแลโรงงานให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-



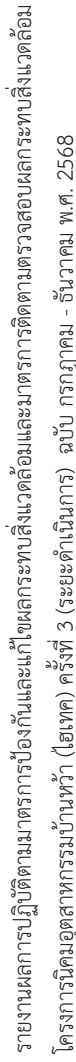
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

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. จะมีหนังสือตักเตือน แจ้งให้โรงงานรับดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรง จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว</p> <p>- หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสมโครงการจะจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว โดยโรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อนจึงจะอนุญาตส่งน้ำให้เพื่อดำเนินการผลิตได้ตามปกติ</p> <p>- กรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียทางเคมีได้ตามมาตรฐานเจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางสามารถทราบได้จากผลการ</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
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>ตรวจวิเคราะห์ประจำวัน โดยเจ้าหน้าที่จะนำผลการตรวจวิเคราะห์ น้ำจากโรงงานมาตรวจสอบ เพื่อหาโรงงานที่ที่คุณภาพของ น้ำทิ้งที่ผิดปกติ และหากพบว่าเป็นโรงงานใด เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุม น้ำเสียส่วนกลางจะทำการปิดประตูน้ำเสียทันที มีให้โรงงานปล่อยน้ำ เสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ซึ่งโรงงานจะต้อง เร่งดำเนินการรับผิดชอบต่อแก้ไขระบบบำบัดและคุณภาพน้ำให้ได้ มาตรฐานภายในระยะเวลาอันสมควร และเสียค่าปรับในอัตราที่ กำหนด</p> <p>- โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Monitor Tank) ขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อพักน้ำ เสีย 2 บ่อแรก และโรงงานจะต้องติดตั้งระบบควบคุมน้ำสำหรับ ตรวจวัดโลหะหนักที่มีน้ำเสียของโรงงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการ สามารถเข้าไปตรวจสอบผลการตรวจวัดดังกล่าวได้ตลอดเวลา ซึ่งหาก โครงการ พบว่า ค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทิ้งที่ เพื่อ ป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายที่มีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วน หรือส่งไป บำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีของโครงการ</p>			



องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>4) ระบบรวบรวมน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานแยกระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ</li> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมีขีดสะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นทั้งรังเกียจ</li> <li>- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับทอรวบรวมน้ำเสียของการ โดยจะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมอุตสาหกรรมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้</li> <li>- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับทอรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ</li> <li>- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ</li> </ul> <p>5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>(1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบ Activated Sludge ที่สามารถบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้สูงสุดรวม 16,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 16,437 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> </ul>	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด</li> <li>- โครงการได้กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมีขีดสะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นทั้งรังเกียจ</li> <li>- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องต่อท่อระบายน้ำเสียเข้ากับทอรวบรวมน้ำเสียของโครงการตามจุดที่กำหนดไว้</li> <li>- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานก่อสร้าง Inspection manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับทอรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ</li> <li>- โครงการมีการตรวจสอบดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการตามมาตรการที่กำหนด</li> </ul> <p>✓</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>ภาพที่ 2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางโครงการ</p>



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	✓ - โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งเป็นประจำทุกเดือน โดยผลการตรวจวิเคราะห์ในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ✓ - โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ✓ - ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ BOD/COD Online และ DO Online เสร็จแล้ว ✓ - 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"><li>- หากโครงการตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสียสุดท้ายของโรงงานพบว่าลักษณะเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่โครงการกำหนด โครงการจะแจ้งตักเตือนและเสียค่าปรับอัตราที่ กนอ. กำหนด หากการตรวจสอบมีค่าเกินมาตรฐาน 2 ครั้ง ติดต่อกันให้แจ้ง กนอ. ดำเนินการตามกฎหมายต่อไป</li><li>- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้นโครงการจะมีหนังสือเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ ในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่โครงการมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานทราบโรงงานจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li><li>- กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง โดยดัชนีคุณภาพที่ ต้องตรวจวิเคราะห์ เช่น ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอย (SS) และค่าซีโอดี (COD) เป็นต้น (พิจารณาตามความเหมาะสมของโรงงาน)</li></ul>	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการจะร่วมกับ กนอ. ในการกำกับดูแลการดำเนินการของโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด</li></ul>	-	ภาคผนวก ค13 ตัวอย่างหนังสือแจ้งเตือนปรับโรงงาน
	<ul style="list-style-type: none"><li>- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้นโครงการจะมีหนังสือเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ ในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่โครงการมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานทราบโรงงานจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li><li>- กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อกักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง โดยดัชนีคุณภาพที่ ต้องตรวจวิเคราะห์ เช่น ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอย (SS) และค่าซีโอดี (COD) เป็นต้น (พิจารณาตามความเหมาะสมของโรงงาน)</li></ul>	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการจะร่วมกับ กนอ. ในการกำกับดูแลการดำเนินการของโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด</li></ul>	-	ภาคผนวก ง6 ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้งโรงงาน ม.ค. - มิ.ย. 2568
	<p>(3) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ โดยนำไปใช้รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของนิคมฯ ประมาณ 368.07 ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำนำไปใช้ประมาณ 2,945 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li></ul>	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนรอบโครงการ</li></ul>	-	ภาพที่ 2-4 ปืนสูบน้ำเสียไปรดน้ำต้นไม้





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

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



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)	<ul style="list-style-type: none"><li>- กรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำระบายทิ้งของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่องกำหนดคุณลักษณะของน้ำระบายออกจากโรงงานให้โรงไฟฟ้าปล่อยน้ำทิ้งออกนอกโรงไฟฟ้าและให้ปรับปรุงลักษณะสมบัติน้ำระบายทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li></ul>	✓ <ul style="list-style-type: none"><li>- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ทั้ง 2 โรง กรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำระบายทิ้งของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โรงไฟฟ้าจะดำเนินการแก้ไขปรับปรุงลักษณะน้ำระบายทิ้งที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โดยเร็ว หากไม่สามารถแก้ไขปรับปรุงได้ ให้โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) หยุดเดินเครื่อง เพื่อดำเนินการแก้ไขปรับปรุงลักษณะสมบัติน้ำระบายทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li></ul>	-	-
2.3 เสียง	<ul style="list-style-type: none"><li>- น้ำเสียงจากหน่วยผลิต/พื้นที่อื่นๆ ที่เกิดขึ้นภายในโรงไฟฟ้าจะต้องระบายลงระบบรวมน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ</li><li>- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งเครื่องจักร/ อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือไว้ในห้องปิด และหมั่นดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดการระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด</li><li>- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชน หรือพื้นที่อยู่อาศัยเคียงรอบพื้นที่โครงการ</li></ul>	✓ <ul style="list-style-type: none"><li>- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ทั้ง 2 โรง มีการรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากส่วนอื่นระบบลงระบบรวมน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ</li><li>- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการต้องมีมาตรการลดเสียงจากแหล่งกำเนิด</li><li>- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการต้องมีการลดเสียงจากแหล่งกำเนิด</li></ul>	-	-



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	✓ - มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำเจ้าพระยาให้อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด	-	-
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
4.1 การใช้ที่ดิน	- โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด พระนครศรีอยุธยาเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการ เพื่อนำไปใช้ ในการวางแผนหรือแผนพัฒนาของจังหวัด	✓ - โครงการได้ให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการผังเมืองจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ ผังเมืองรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2560 ได้กำหนด พื้นที่โครงการเป็นสีม่วง	-	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 กิโลเมตรต่อชั่วโมงโดยมีการติดป้ายและไม้กั้นขนาดชะลอความเร็ว รถเป็นระยะ	-	ภาพที่ 2-5 เครื่องหมาย จราจร ต่าง ๆ
	- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆในพื้นที่โครงการกวาดขึ้น พนักงานขับรถใช้ความเร็วและมีตำรวจและปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่าง เคร่งครัด	✓ - โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ได้ทำการกวาดขึ้นพนักงานขับรถ ให้ใช้ความเร็วมีตำรวจและปฏิบัติตามกฎหมายจราจร	-	-
	- ช่วงเวลาเข้า-เย็น ซึ่งเป็นช่วงชั่วโมงเร่งด่วน 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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การระบายน้ำ และการควบคุมน้ำ ท่วม (ต่อ)	- โครงการต้องทำความเข้าใจผลกระทบก่อนในร่างหรือต่อระบาย น้ำในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓ - โครงการมีการออกตะกอนในรางระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง	-	ภาพที่ 2-7 ชุดลอกราง ระบายน้ำฝน
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานภายในไม่ให้น้ำเสียลงระบบระบาย น้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	✓ - โครงการกำหนดให้โรงงานแยกระบบท่อระบายน้ำเสียและท่อระบายน้ำฝน ออกจากกันและมีการกำกับดูแลการระบายน้ำของโรงงานภายในโครงการ ไม่ให้น้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	-	-
	- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท่อคลองให้อยู่ใน สภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่งก่อนเข้าฤดูฝนหรือ ประมาณเดือนเมษายน	✓ - โครงการมีการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท่อคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม	-	ภาพที่ 2-8 ปรับปรุงคลอง บ้านเลน
	- หมั่นดูแลรักษาหมู่บ้านดินบริเวณคันดินรอบโครงการ โดยดูแล สภาพอยู่ให้สวยงามและมีความสมบูรณ์	✓ - โครงการจัดให้มีการปลูกหญ้าบริเวณคันดินรอบโครงการและตรวจสอบ สภาพต้นหญ้าให้มีความสมบูรณ์ยึดติดกับหน้าดินอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2-9 ดูแลตัดหญ้าบน คันดินให้สวยงาม
	- จัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำ เช่น ระบบวางระดับน้ำ ภายนอกและระบบแจ้งเตือนภัย รวมทั้งต้องจัดทำแผนตอบโต้ภาวะ ฉุกเฉินอุทกภัยและทำการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓ - โครงการจัดทำมีระบบติดตามสถานการณ์น้ำรวมทั้งจัดทำแผนตอบโต้ภาวะ ฉุกเฉินในกรณีเกิดอุทกภัย โดยทำการซ้อมครั้งล่าสุดเมื่อ วันที่ 29 กรกฎาคม 2568	-	ภาพผนวก ค5 รายงานซ้อม แผนอุทกภัยประจำปี 2568
	- ระบบป้องกันน้ำท่วมต้องมีความแข็งแรงเพียงพอในการต้านแรงดัน น้ำจากภายนอกโครงสร้างตามหลักวิศวกรรม โดยคำนึงถึงสภาพน้ำ ไหล น้ำซึมผ่านฐานและได้ระบบป้องกันน้ำท่วม รวมทั้งต้องออกแบบ ให้เสริมคันชั่วคราวได้ตามความจำเป็น โดยมีระยะเพื่อ (Free Board) ไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร	✓ - ระบบป้องกันน้ำท่วมถูกออกแบบตามหลักวิศวกรรมซึ่งมีความแข็งแรง เพียงพอในการต้านทานแรงน้ำจากภายนอกกรณีเกิดอุทกภัย	-	-
	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันน้ำท่วม โดยเฉพาะคันดินให้อยู่ ในสภาพแข็งแรงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าสู่ฤดูฝน	✓ - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพระบบป้องกันน้ำท่วมโดยเฉพาะคันดิน ให้อยู่ในสภาพแข็งแรง	-	ภาพผนวก ค6 การ ตรวจสอบคันป้องกันน้ำ ท่วม 2568



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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = 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 โดยในช่วงกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีการใช้น้ำเฉลี่ย 22,094.42 ลบ.ม./วัน	ภาคผนวก ค7 หนังสืออนุญาตสูบน้ำ
	- กำหนดให้มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องและเก็บบันทึกไว้เป็นข้อมูลค่าความเค็มในช่วงฤดูแล้งเพื่อเป็นฐานข้อมูลทุกปี และนำมาพิจารณาแนวโน้มน้ำและวางแผนปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปาของนิคมฯ ให้สอดคล้องกับค่าความเค็มที่เกิดขึ้นในแม่น้ำเจ้าพระยา	✓	- โครงการได้มีการบันทึกค่าความเค็มในช่วงฤดูแล้งไว้เป็นฐานข้อมูลเป็นประจำปี โดยอ้างอิงข้อมูลจากจุดสูบน้ำดิบจากการประปานครหลวง สถานีลำแล่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ภาคผนวก ค8 ค่าความเค็มแม่น้ำเจ้าพระยา
	- กำหนดให้นิคมฯ หยุดสูบน้ำดิบ กรณีที่เกิดผลกระทบจากการรุกของน้ำเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดสูบน้ำดิบของนิคมฯ	✓	- โครงการจะหยุดสูบน้ำดิบ หากเกิดการรุกรานของน้ำเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดสูบน้ำดิบของนิคม	-





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 ของเสียตามกฎหมายตั้งแต่นั้นจนการอนุญาตเข้ามาตั้งโรงงาน	-	-
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดทำแผนการลดปริมาณของเสีย โดยนำ หลัก 3R มาประยุกต์ใช้ตามความเหมาะสมของแต่ละโรงงาน	✓ - มีการกำหนดและแจ้งให้โรงงานต้องดำเนินการตามกฎหมายตั้งแต่นั้นจน การอนุญาตเข้ามาตั้งโรงงาน - โครงการกำหนดให้โรงงานภายในโครงการทำการคัดแยกขยะมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูลและให้นำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้ตามความเหมาะสมของแต่ละ โรงงาน	-	-
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงคัดแยกขยะมูลฝอยสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้วแต่ละประเภทก่อนส่งให้กับหน่วยงานภายนอกนำไปกำจัด ทั้งนี้ โรงงานต้องรวบรวมฉบับที่ปริมาณขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วส่งให้กับโครงการปีละ 1 ครั้ง	✓ - โรงงานภายในโครงการได้ทำการคัดแยกขยะมูลฝอยสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้วก่อนนำออกไปกำจัดรวมทั้งได้จัดบันทึกปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่ ไม่ใช่แล้วแต่ละประเภทให้กับหน่วยงานภายนอกนำไปกำจัดและรายงาน ให้ กนอ. ทราบ (ปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว สก.2 ปี 2568 รวม 11,576.13 ตัน)	-	ภาคผนวก ค9 ปริมาณ สก. 2 ปี 2568
	- กำหนดให้โรงงานจัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมี และกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย	✓ - โครงการได้กำหนดให้โรงงานมีแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมี และกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย	-	-
	- จัดให้มีการตรวจสอบโรงงานตามแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการ สารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัยเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนฤดูฝน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมเหตุฉุกเฉิน	✓ - โครงการจัดให้มีการติดตามสถานการณ์รวมทั้งได้ให้แผนตอบโต้ภาวะ ฉุกเฉินในกรณีเกิดอุทกภัย เป็นประจำทุกปี โดยทำการซ้อมครั้งล่าสุดเมื่อ วันที่ 29 กรกฎาคม 2568	-	ภาคผนวก ค5 รายงานซ้อม แผนอุทกภัยประจำปี 2568
	- กำหนดให้มีการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์น้ำท่วมให้ ถูกต้องตามหลักวิชาการ/กฎหมายที่กำหนด	✓ - โครงการกำหนดให้กำจัดของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์น้ำท่วมให้ ถูกต้องตามหลักวิชาการและกฎหมาย	-	-





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)	1) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา - มูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ที่ไม่มีของเสียอันตราย) ที่ เกิดขึ้นทั้งหมดในเขตนิกมฯประมาณ 9,013 กิโลกรัม/วัน กำหนดให้ เก็บขนและนำไปเผายังเตาเผาของโครงการ ขนาด 500 กิโลกรัม/ ชั่วโมง จำนวน 2 เตา และขนาด 1,000 กิโลกรัม/ชั่วโมง จำนวน 1 เตา - กรณีที่โรงงานรายโรจมีความประสงค์ที่จะส่งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้หน่วยงานนอกที่ได้รับอนุญาตให้โรงงาน ดำเนินการของอนุญาตกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้มีความเหมาะสมและมรขนาด ความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ ไม่ใช้แล้วแต่ละประเภท - โรงงานต่างๆจะต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ ไม่ใช้แล้วใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิด มิดชิดสามารถถนอมได้สะดวก - การเก็บขนมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ขณะขนถ่าย จะต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุม มิให้มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วฟุ้งกระจายหรือตกหล่น ระหว่างขนส่งไปยังเตาเผาของโครงการ	✓ - มูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีใช้ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจะถูก เก็บขนและนำไปเผายังเตาเผาของโครงการ ซึ่งในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีมูลฝอยรวม 1,006,088 กิโลกรัม ซึ่งคิดเป็น 167,681 กิโลกรัม/เดือน หรือ 5,589 กิโลกรัม/วัน ✓ - ในกรณีที่โรงงานรายโรจมีความประสงค์ที่จะส่งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายนอกที่ได้รับอนุญาต แต่ละโรงงาน จะดำเนินการขออนุญาตกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกฎหมาย ✓ - กำหนดให้โรงงานมีการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้มีความเหมาะสมตามแต่ละประเภท ✓ - แต่ละโรงงานจะเก็บรวบรวมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วใส่ ภาชนะที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้ สะดวก ✓ - การเก็บขนและขนส่งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เป็นไปตาม มาตรการที่กำหนด	- - - -	ภาพที่ 2-11 เตาเผาขยะ ภายในโครงการ - ภาพที่ 2-12 การจัดการขยะ ภายในโรงงาน - -



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"><li>- โครงการจะต้องเก็บรวบรวมปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่จัดเก็บได้จากโรงงานภายในโรงงานรายโรง และส่งข้อมูลให้ กนอ.ทราบ</li><li>- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัดดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>● โครงการกำหนดให้โรงงานต่าง ๆ คัดแยกประเภท โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่ายมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษขี้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทใดในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทนั้น</li><li>● โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ก่อนทิ้งลงสู่ถังรับรอง เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป</li></ul></li></ul>	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการได้รวบรวมปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจัดเก็บได้แต่ละโรงงานเป็นประจำทุกเดือนและรวบรวมข้อมูลส่งให้ กนอ.ทราบ โดยสรุป สก.2 ปี 2568 รวม 11,576.13 ตัน</li></ul> <p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องดำเนินการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่กฎหมายกำหนด</li></ul>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ค9 ปริมาณ สก. 2 ปี 2568</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"><li>- กำหนดให้โรงงานในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ใดโครงการแยกประเภทของมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัดโดยจะต้องทำการแยกมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอย่างน้อย 5 ประเภท ได้แก่ กระดาษและไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ</li></ul> <p>2) ของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่ยื่นคำขอให้โรงงานแจ้งความจำนอยไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้ทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของเสียให้โครงการ/กรอ./กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย</li><li>- กรณีที่หน่วยงานที่รับผิดชอบไม่สามารถรองรับของเสียอันตรายไปกำจัดได้ โรงงานจัดเตรียมอาคารเก็บของเสียอันตรายชั่วคราวที่สามารถรองรับปริมาณของเสียอันตรายดังกล่าว</li><li>- ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับขนส่งของเสียอันตราย (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</li></ul>	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการได้กำหนดให้โรงงานต้องดำเนินการคัดแยกประเภทมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อง่ายต่อการรวบรวมและการกำจัด</li></ul> <p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการกำหนดให้โรงงานมีการจัดการกากของเสียอันตรายตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งแจ้งปริมาณและลักษณะของกากของเสียอันตรายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลแล้ว</li></ul> <p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- โรงงานมีการจัดเตรียมอาคารหรือบริเวณเก็บของเสียอันตรายชั่วคราวที่สามารถรองรับปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นในระหว่างการรอส่งกำจัด และมีรายการรายงานการจัดเก็บต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</li></ul> <p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- โรงงานจะต้องทำการรวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตราย และสำเนา Manifest แจ้งให้หน่วยงานราชการทราบ</li></ul>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>ภาพที่ 2-12 การจัดการ ขยะภายในโรงงาน</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"><li>- ขณะทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำใบติดชิด ไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย</li><li>- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมเพื่อขนส่งไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต</li></ul>	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- โรงงานจะกำกับดูแลการขนถ่ายขยะเพื่อไปยังยานพาหนะ โดยหน่วยงานที่เก็บจะต้องทำใบติดชิด ไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย</li><li>- โครงการร่วมกับ กนอ. ในการควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด โดยโรงงานที่มีของเสียอันตรายจากกระบวนการผลิตได้จัดเตรียมพื้นที่เพื่อรวบรวมกากของเสียอันตรายไว้ในลักษณะและบริเวณที่เหมาะสม และขนส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตทางราชการ</li></ul>	<p>-</p>	-
3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา	<ul style="list-style-type: none"><li>- กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว และปรอท ในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาก่อนนำไปใช้ทำปุ๋ยสำหรับพื้นที่สีเขียวของโครงการและหากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548</li></ul>	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการได้นำกากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสียมาทำปุ๋ยเพื่อใช้สำหรับพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยมีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักก่อนนำไปทำปุ๋ย</li><li>- โดยผลการตรวจวิเคราะห์ล่าสุดประจำปี 2568 พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ปี 2548</li></ul>	-	ภาคผนวก ง14 ผลตรวจ ตะกอนประปา ประจำปี 2568
5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต				
5.1 สภาพสังคม- เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"><li>- กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอยหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ระบบควบคุมการระบายมลสารจากปล่องและการควบคุมกลิ่น เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน</li></ul>	<p>✓</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ภายใปี 2568 ทางโครงการได้จัดกิจกรรมโครงการชุมชนสัมพันธ์ซึ่งเน้นกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนท้องถิ่นตามแผนงานที่กำหนดไว้โดยได้รับความร่วมมือจากสถานประกอบการโรงงานภายในนิคม ส่วนราชการ สถานีศึกษา และชุมชนท้องถิ่น เป็นอย่างดี</li><li>- โครงการมีแผนดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และปฏิบัติตามแผนแม่บทด้านแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของ กนอ. ประจำปีงบประมาณ 2568</li></ul>	-	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 และกิจกรรมฝึกอาชีพสำหรับเยาวชนและชุมชนรอบนิคมอุตสาหกรรมไฮเทคแผ่นดิน	-	ภาพที่ 2-13 จัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีเขตอุทยาน (ATTC)
	- จัดตั้งเครือข่ายให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากภาวะน้ำท่วม	✓	- โครงการจัดตั้งเครือข่ายให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยกรณีเกิดภาวะน้ำท่วม	-	-
	- จัดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดการร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการ ดังรูปที่ 4 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>● เมื่อมีผู้มาแจ้งเหตุร้องเรียนที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)</li><li>● โครงการจะทำการส่งเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตรวจสอบกรณีข้อร้องเรียนนั้นทันที</li><li>● หลังจากนั้นโครงการจะสรุปเหตุข้อร้องเรียนทั้งหมดและทำการประสานงานกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นต้น</li><li>- โครงการจะติดตามผลจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้โรงงานที่ได้รับร้องเรียน โดยปฏิบัติตามมาตรการและคำแนะนำจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li></ul>	✓	- กรณีเกิดข้อร้องเรียนทางโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนมาตรการกำหนดซึ่งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) มีแบบฟอร์มสำหรับการรับแจ้งเหตุข้อร้องเรียน และบันทึกการรับข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม โดยช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีข้อร้องเรียน	ภาคผนวก ค11 แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน	
	- จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (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 23 กันยายน 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) ผู้แทนจาก โครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่ง ของจำนวนกรรมการทั้งหมด ดังรายละเอียดดังนี้ กรรมการผู้ภาคประชาชน จำนวน 24 ท่าน มาจากการสรรหาหรือการ เสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนในตำบลบ้านหว้า ตำบลบ้านเลน ตำบลบ้านโน้ ตำบลคลองจิก ตำบลบางกระสัน ตำบล บ้านพลับ ตำบลบ้านแแบ่ง ตำบลวัดยม ตำบลตลาดเกรียบ ตำบล หนองหลวง ตำบลบ้านกรด ตำบลคังลาน และตำบลตลิ่งชัน โดยรอบ ที่ตั้งนิคมฯในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร (1) กรรมการผู้แทนราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น มาจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ (2.1) กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน (2.2) นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากการคัดเลือกจาก ตัวแทนครูหรืออาจารย์ในสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น หรือมาจาก ตัวแทนครูหรืออาจารย์ในสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น หรือมาจาก	- จัดให้คณะกรรมการ EIA Committee ได้ศึกษาดูงานด้านการบริหาร จัดการนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่นิคมอุตสาหกรรมหนองแค ล่าสุด วันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2568		



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>การคัดเลือกจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม หรือด้านที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น</p> <p>(2.3) กรรมการจากนิคมฯ จำนวน 3 ท่าน</p> <p>ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ดำเนินการประชุม เพื่อคัดเลือก ประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และ เลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะ กรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <p>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีขอบเขต อำนาจหน้าที่ดังนี้</p> <p>(1) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการ ตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ นิคมฯ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมนิคมฯ และติดตาม ตรวจสอบผลการดำเนินงานของนิคมฯ ให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน 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) วิธีการสหประชาชาติตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การสหประชาชาติมีแนวทางการดำเนินงาน ดังนี้ (1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน : ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาชนหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆของแต่ละหมู่บ้าน 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) 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. เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟื่อง 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

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อน กำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฯ หนึ่ง ของคณะกรรมการทั้งหมด 6) การจัดการฝึกอบรมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการฯ ทั้งนี้ ในการให้ความรู้แก่ คณะกรรมการฯ ในแง่ความรู้และความเข้าใจของคณะกรรมการของ นิคมฯ โดยกำหนดให้มีการอบรมให้ความรู้/การดูงานต่างๆ เกี่ยวกับ การปฏิบัติหน้าที่ดังนี้ (1) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการฯ เพื่อให้มีความรู้ความ เข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ เช่น แผนการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม และกฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 6 เดือน และปีละ 1 ครั้ง (2) ให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้ง ต้องจัดทำรายงานแจ้ง และเชิญคณะกรรมการฯ ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้ คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน (3) กำหนดให้มีการศึกษาดูงานของคณะกรรมการฯ ในนิคม อุตสาหกรรมที่คล้ายคลึงกัน 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 จะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ</p> <p>ทั้งนี้ นิคมฯ จะจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ภายใน 6 เดือน หลังการที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของนิคมฯ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (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>	-	-
		<p>✓</p> <p>- โครงการจัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกในนิคมฯ ตามมาตรการกำหนด</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)	<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดให้มีมาตรการความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีต่างๆ เช่น กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง</li><li>- ฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง</li><li>- จัดตั้งสถานพยาบาลชั่วคราวในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมหรือติดต่อโรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียงไว้ล่วงหน้า กรณีมีคนไข้หนักเกินความสามารถในการรักษาของสถานพยาบาล</li><li>- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน</li><li>- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อรองรับกรณีเกิดอุทกภัย</li><li>- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ภายในโครงการตามข้อกำหนดของ กนอ. ดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>● ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มิลลิเมตร และความดันของน้ำในท่อระหว่าง 1.5-5.6 บาร์</li><li>● หัวจ่ายน้ำเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มิลลิเมตร ความสูงน้อยกว่า 0.6 เมตร</li></ul></li></ul>	<div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div>	<ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการมีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีต่างๆตามมาตรการที่กำหนดโดยได้จัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระหว่างโรงงานโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยทำการซ้อมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2568</li><li>- โครงการมีการฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง โดยทำการซ้อมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568</li><li>- โครงการมีการติดต่อโรงพยาบาลใกล้เคียงในรัศมี 10-15 กิโลเมตร จากโครงการ ได้แก่ โรงพยาบาลราชธานี และโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา กรณีมีคนไข้หนักเกินความสามารถในการรักษาพยาบาลของสถานพยาบาลของโครงการ</li><li>- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานมีการนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงานตามกฎหมาย</li><li>- โรงงานภายในโครงการมีการจัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อรองรับ กรณีเกิดอุทกภัย</li><li>- โครงการจัดให้มีท่อน้ำดับเพลิงและหัวจ่าย ติดตั้งอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- โรงงานได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงรวมทั้งระบบเตือนภัยต่างๆ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ภาคผนวก ค5 รายงานซ้อมแผนอุทกภัยประจำปี 2568</li><li>ภาคผนวก ค5 รายงานซ้อมแผนอุทกภัยประจำปี 2568</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>ภาพที่ 2-17 ท่อน้ำดับเพลิงภายในโครงการ</li></ul>



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"><li>ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มีระบบดับเพลิง ดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>* Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐาน NEPA</li><li>* อุปกรณ์ดับเพลิง</li><li>● ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติ รวมกัน</li></ul></li><li>กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำ การฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ - มีการประชุมร่วมกันของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของโรงงาน แต่ละโรงงานในโครงการ เกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย และมีการ แลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินกันระหว่างโรงงานรวมทั้งฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็น ประจำทุกปี ล่าสุดเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568</li></ul>	-	ภาคผนวก ค5 รายงานซ่อม แผนฉุกเฉินประจำปี 2568
	<ul style="list-style-type: none"><li>- กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงาน ท้องถิ่นรอบพื้นที่โครงการที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้พร้อมทั้งมีหมายเลข แนวทางติดต่อ เช่น หมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น ตลอดจนขบคิดและ ประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความ เหมาะสมของสถานการณ์</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ - โครงการมีการรวบรวมข้อมูลสถานที่ดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่นรอบพื้นที่ โครงการที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ในกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีหมายเลข โทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถติดต่อได้ในการเกิดเหตุฉุกเฉิน</li></ul>	-	-
5.3 พื้นที่สีเขียว/ สุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการทั้งหมด รวม 370.56 ไร่ เป็นร้อยละ 13.83 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด จัดให้ มีพื้นที่สีเขียวพื้นที่ที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่สีเขียว</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ ตามที่ระบุไว้ในรายงาน และเพิ่มเติมบริเวณกลางถนนและระหว่าง โรงงานกับทางระบายน้ำ</li></ul>	-	ภาพที่ 2-18 ภาพพื้นที่ เขียวรอบโครงการ



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

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





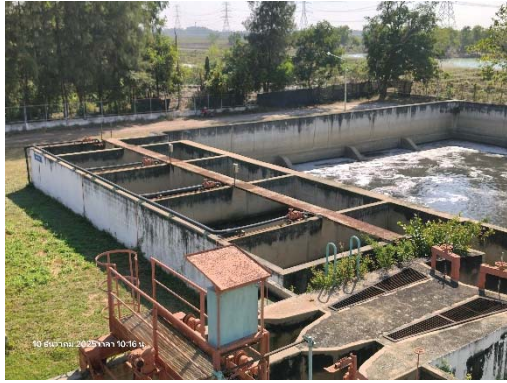
1. ห้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย



2. Grit Chamber

ภาพที่ 2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)





3. Grease trap



4. บ่อ Equalization



5. บ่อเติมอากาศ



6. บ่อดกตะกอน



7. บ่อเติมคลอรีน



8. บ่อพักน้ำทั้ง บ่อที่ 1



9. บ่อ Holding pond

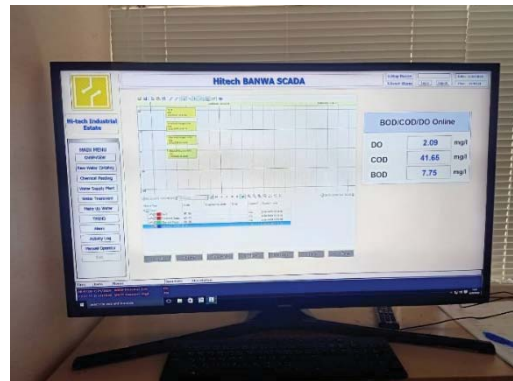


ภาพที่ 2-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)





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

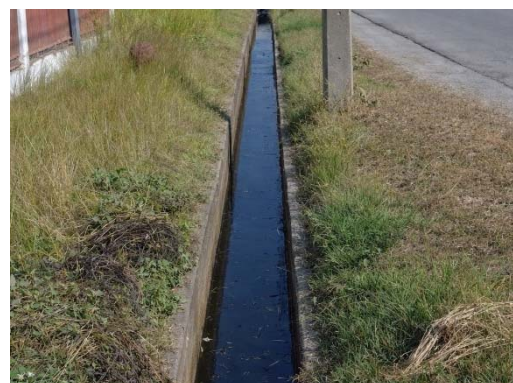




ภาพที่ 2-5 (ต่อ) เครื่องหมายจราจร ต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2-6 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงเวลาเร่งด่วน



ภาพที่ 2-7 ขุดลอกการระบายน้ำฝน

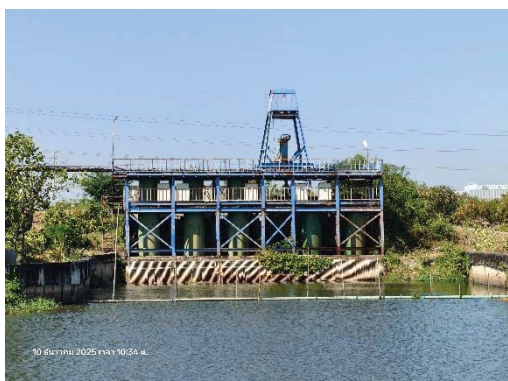




ภาพที่ 2-8 ปรับปรุงคลองบ้านเลนโดยการขุดลอกผักตบชวา



ภาพที่ 2-9 ดูแลตัดหญ้าบนคันดินให้สวยงามและมีความสมบูรณ์



ภาพที่ 2-10 ปั่นสูบน้ำ กรณีเกิดน้ำท่วม





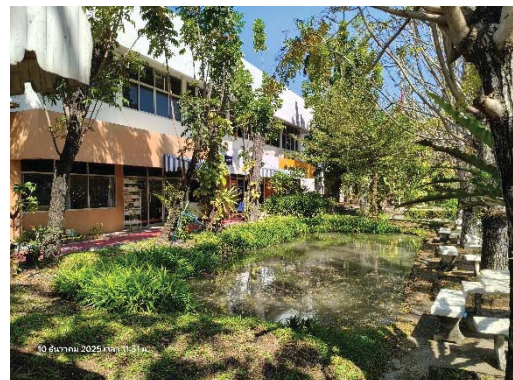
ภาพที่ 2-11 เตาเผาขยะภายในโครงการ



ภาพที่ 2-12 การจัดการขยะภายในโรงงาน



ภาพที่ 2-13 จัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา (ATTC)



ภาพที่ 2-14 มีห้องสมุดประชาชนเพื่อให้เจ้าหน้าที่พนักงานภายในโรงงาน และบุคคลทั่วไป





ภาพที่ 2-15 บอร์ดประชาสัมพันธ์รับสมัครงานของโรงงานต่างๆภายในโครงการ

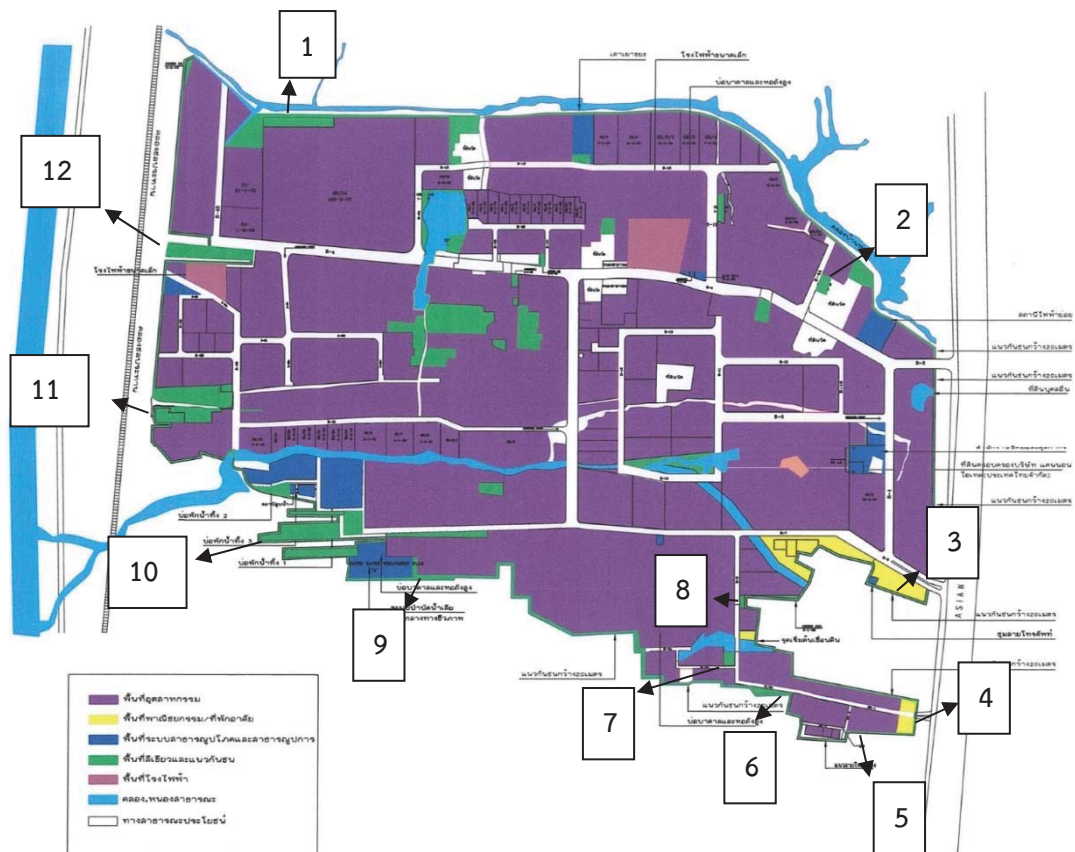


ภาพที่ 2-16 ศูนย์อำนวยความสะดวก/ป้อมตำรวจภายในโครงการ

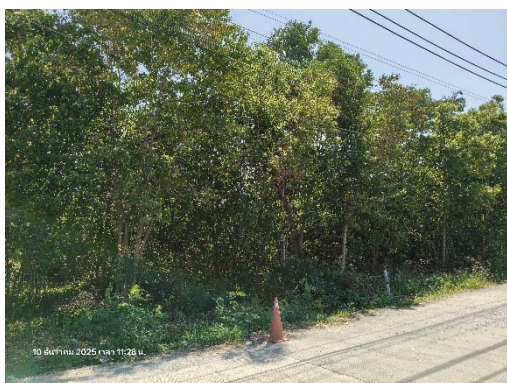
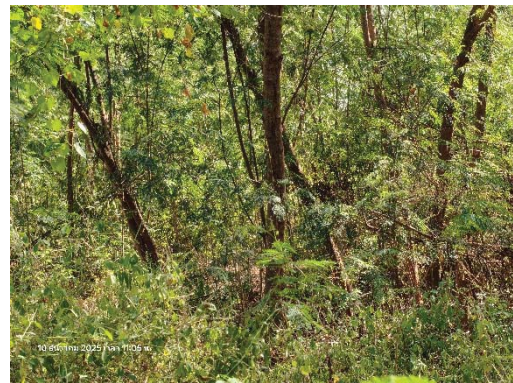


ภาพที่ 2-17 ท่อน้ำดับเพลิง ภายในโครงการ

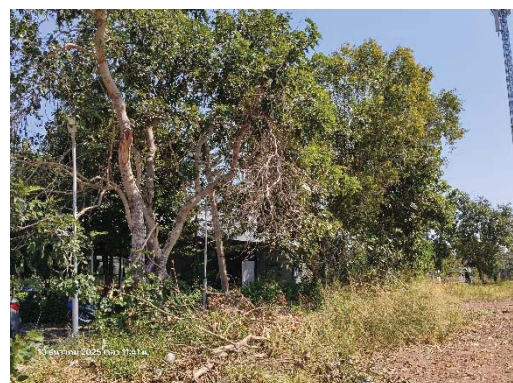




(1) กระจิน ปลูกแบบสลับฟันปลา



(2) กระจิน, มะขามเทศ



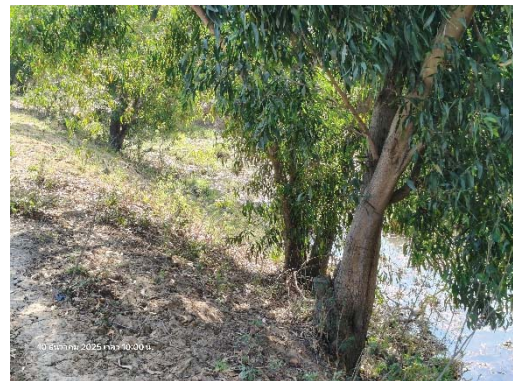
(3) กระจิน, ตะแบบ, ราชพฤกษ์

ภาพที่ 2-18 ภาพพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ





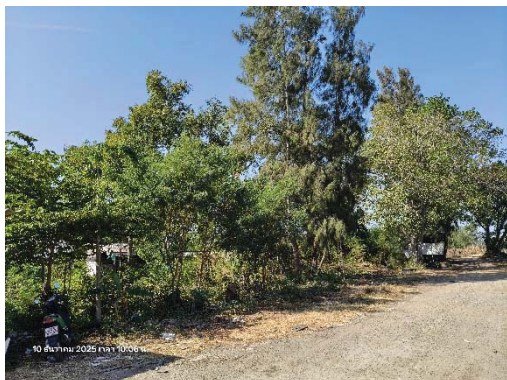
(4) กระถิน, สนปญพิทท์ ปลุกแบบสลัฟนปลา



(5) กระถิน, มะขามเทศ เหลืองปรีดียาธร ปลุกแบบสลัฟนปลา



(6) กระถิน, เหลืองปรีดียาธร ปลุกแบบสลัฟนปลา



(7) สนปญพิทท์ ปลุกแบบสลัฟนปลา

ภาพที่ 2-18 (ต่อ) ภาพพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ

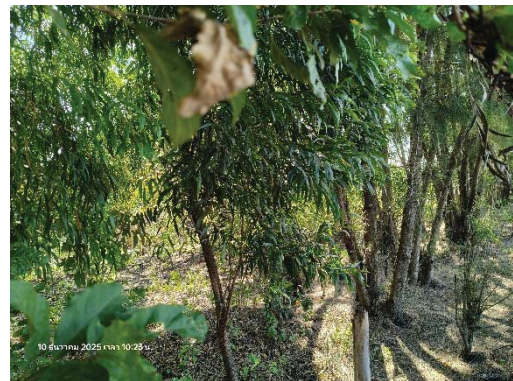
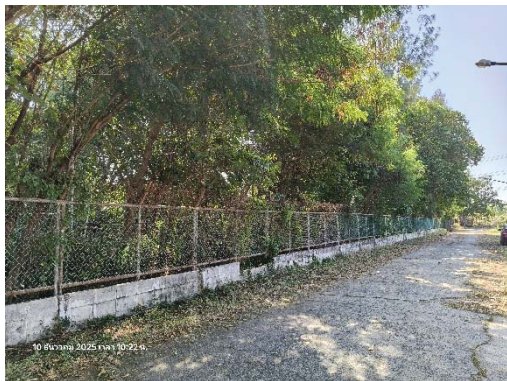




(8) มะขาม



(10) จามจุรี



(9) นนทรี, สนปฏิพัทธ์ ปลูกแบบสลัฟพื้นปลา



(11) นนทรี, ประดู่, กระจับปี่



(12) กระจับปี่ ปลูกแบบสลัฟพื้นปลา

ภาพที่ 2-18 (ต่อ) ภาพพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ

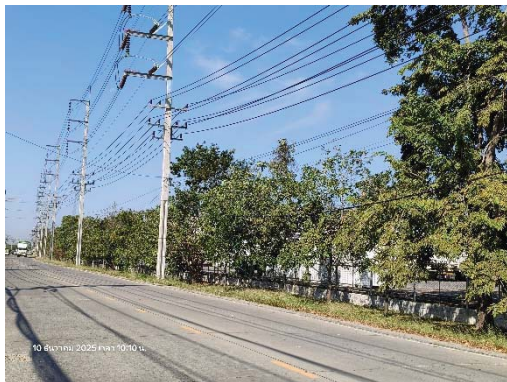




สนปฎิพัทธ์ ปลุกแบบสลัฟพื้นปลา  
ภาพที่ 2-19 พื้นที่สีเขียว รอบ เตาเผาขยะ



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 กรกฎาคม - ธันวาคม 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					
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - กำหนดให้โครงการจัดทำรายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ สผ. พิจารณา <b>ความถี่</b> ปีละ 2 ครั้ง (ม.ค.- มิ.ย. และ ก.ค. - ธ.ค.)	พื้นที่โครงการ	✓ โครงการ ฯ มีการดำเนินการจัดส่งรายงาน ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ ฯ ปีละ 2 ฉบับ โดยฉบับล่าสุดคือ ฉบับเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข1 หนังสือ นำส่งรายงานแก่ สผ และ กนอ
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ					
2.1 ตรวจวัด คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ * ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชม. (TSP) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชม. และ 24 ชม. (SO <sub>2</sub> ) * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชม. (NO <sub>2</sub> ) * ทิศทางลมและความเร็วลม <b>ความถี่</b> 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 26 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ทั้ง 2 สถานี พบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ดังนี้ TSP อยู่ระหว่าง 0.038-0.086 mg/m <sup>3</sup> (STD ≤ 0.33 mg/m <sup>3</sup> ) NO <sub>2</sub> ตรวจวัดได้ค่า 0.015-0.026 ppm (STD ≤ 0.17 ppm) SO <sub>2</sub> 1 ชม. อยู่ระหว่าง 0.002-0.005 ppm (STD ≤ 0.3 ppm) SO <sub>2</sub> 24 ชม. อยู่ระหว่าง 0.001 - 0.003 ppm (STD ≤ 0.12 ppm) รายละเอียดแสดงดังหัวข้อที่ 3.2.1	-	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)	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง จำนวน 1 สถานี * ผู้เฝ้าระวังรวมเฉลี่ย 24 ชม. (TSP) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชม. และ 24 ชม. (SO <sub>2</sub> ) * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชม. (NO <sub>2</sub> ) * ทิศทางลมและความเร็วลม <b>ความถี่</b> 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)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง																								
2.2 คุณภาพ อากาศจาก แหล่งกำเนิด	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 1) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง โดย ตรวจวัด - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - มลพิษทางอากาศอื่น ๆ ตามกฎหมาย กำหนด และ ตามที่ กนอ. เห็นชอบ <b>ความถี่</b> ปีละ 2 ครั้ง	✓ - โรงงานอุตสาหกรรมที่มี แหล่งกำเนิด และระบาย มลพิษทางอากาศ	- โครงการจะควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศจาก โรงงานในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนด โดยจากผลการตรวจ คุณภาพอากาศ พบว่า Total Loading มีค่าไม่เกินกว่า ค่าที่กำหนด <table><tr><th>รายการ</th><th>TSP (ไร่)</th><th>SO<sub>2</sub> (ไร่)</th><th>NO<sub>2</sub> (ไร่)</th></tr><tr><td>พื้นที่อุตสาหกรรม ทั้งหมด</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 ก.ค. - ธ.ค. 68</td><td>212.95</td><td>51.66</td><td>287.44</td></tr><tr><td>พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่ เปิดดำเนินการ</td><td>1,265.61</td><td>1,426.90</td><td>1,191.12</td></tr><tr><td>พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่ อุตสาหกรรมทั้งหมด</td><td>1,636.94</td><td>1,798.23</td><td>1,562.45</td></tr></table>	รายการ	TSP (ไร่)	SO <sub>2</sub> (ไร่)	NO <sub>2</sub> (ไร่)	พื้นที่อุตสาหกรรม ทั้งหมด		1,849.89		พื้นที่ที่เปิดดำเนินการ (พื้นที่โรงงานทั้งหมด)		1,478.56		Total Loading ก.ค. - ธ.ค. 68	212.95	51.66	287.44	พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่ เปิดดำเนินการ	1,265.61	1,426.90	1,191.12	พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่ อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,636.94	1,798.23	1,562.45	-	หัวข้อ 3.2.2 รายละเอียดการ ปลดปล่อยมลพิษทาง อากาศ ภาคผนวก ง2 ผลตรวจ ปล่อยโรงงาน
รายการ	TSP (ไร่)	SO <sub>2</sub> (ไร่)	NO <sub>2</sub> (ไร่)																										
พื้นที่อุตสาหกรรม ทั้งหมด		1,849.89																											
พื้นที่ที่เปิดดำเนินการ (พื้นที่โรงงานทั้งหมด)		1,478.56																											
Total Loading ก.ค. - ธ.ค. 68	212.95	51.66	287.44																										
พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่ เปิดดำเนินการ	1,265.61	1,426.90	1,191.12																										
พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่ อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,636.94	1,798.23	1,562.45																										





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)	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 2) ตรวจวัดปล่อยเตาเผาขยะของโครงการ - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) <b>ความถี่</b> ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน และ เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม	- เขตทั่วไป 1 ปล่อย - เขตส่งออก 1 ปล่อย	✓ เนื่องจากปัจจุบันมีปริมาณขยะ ไม่มากนัก จึงมีการเปิดใช้เตาเผาขยะ เพียงแค่ 1 เตาเท่านั้น ผลการตรวจวิเคราะห์เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ดังนี้ TSP = 85 mg/m <sup>3</sup> (STD ≤ 400 mg/m <sup>3</sup> ) NO <sub>2</sub> = 241 ppm (STD ≤ 250 ppm) SO <sub>2</sub> = 14.68 ppm (STD ≤ 30 ppm) HCl = 0.97 mg/m <sup>3</sup> (STD ≤ 136 mg/m <sup>3</sup> )	-	หัวข้อ 3.2.3 ผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในปล่อยเตาเผาขยะ ภาคผนวก ง3 ผลตรวจ ปล่อยเตาเผาขยะ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 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), ปรัอท 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 9 กุมภาพันธ์ และ วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์คราะทั้งหมด 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 <sub>2</sub> 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	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางบริเวณ - บ่อ Equalization Tank - บ่อ polishing Pond	✓ ผลการตรวจวิเคราะห์ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 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 <b>ดัชนีตรวจวัด</b> 1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งรายโรงงาน - pH - BOD - COD และ SS <b>ความถี่</b> อย่างน้อยร้อยละ 50 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว เดือนละ 1 ครั้ง	- บริเวณ Inspection manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	✓ สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบโรงงานส่วนใหญ่มีคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560	-	ภาคผนวก ง6 ผลตรวจ คุณภาพน้ำเสียโรงงาน รายเดือน
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 2) รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พารามิเตอร์ตามที่ ก.บอ.กำหนด <b>ความถี่</b> เดือนละ 1 ครั้ง	- บริเวณ Inspection manhole ของโรงงาน หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน	✓ ผลการตรวจวิเคราะห์ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560	-	-
4.3 โรงไฟฟ้า	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - ตรวจลักษณะสมบัติน้ำทิ้ง (Cooling blow down water) ของโรงฟ้านขนาดเล็ก (SPP) pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil&Grease <b>ความถี่</b> เดือนละ 1 ครั้ง	- ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ของนิคม	✓ - ผลการตรวจวัด ในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 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	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq24 ชม. L90 และ L max <b>ความถี่</b> ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน และ เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม (ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ)	ตรวจวัด 2 สถานี 1) วัดบ้านพาสณ์ 2) บ้านคลองบางหงส์	✓ ผลการตรวจวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 26-29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า ที่บริเวณวัดบ้านพาสณ์ และ บ้านคลองบางหงส์ ทั้ง 2 จุด คุณภาพเสียง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	หัวข้อที่ 3.2.6 ระดับเสียง ภาคผนวก ง8 ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง
6. ทรัพยากร ชีวภาพทางน้ำ	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> ตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ในดัชนี แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์, ปลา และ วัชพืชน้ำ <b>ความถี่</b> ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และ ฤดูแล้ง	- บริเวณหน้าประตูระบายน้ำ คลองบ้านเลนกับแม่น้ำเจ้าพระยา	✓ ในช่วง ฤดูฝน ได้ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง คือสิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้	-	หัวข้อที่ 3.2.7 ทรัพยากรชีวภาพ ภาคผนวก ง9 ผลการตรวจทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
7. คุณภาพดิน	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 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 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 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), โปรททั้งหมด (Hg), เงิน (Ag) เซเลเนียม (Se), สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) และ แบเรียม (Ba) <b>ความถี่</b> ปีละ 1 ครั้ง				
8. การคมนาคม ขนส่ง	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ <b>ความถี่</b> ปีละ 1 ครั้ง	-จุดสถิติการเกิดอุบัติเหตุ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ -รวบรวมข้อมูลจากสถานี ตำรวจทางหลวงประจำศูนย์ อินทร์	✓ โดยสถิติการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ มกราคม - ธันวาคม 2568 ที่เกิดขึ้น ภายในโครงการ จำนวน 53 ครั้ง และ ทางหลวงหมายเลข 32 บริเวณ หน้าโครงการ จำนวน 41 ครั้ง	-	หัวข้อที่ 3.2.9 สถิติ อุบัติเหตุ ภาคผนวก ง11 สถิติ อุบัติเหตุ
9. การใช้น้ำ	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของ โรงงาน อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรมและ ที่พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ <b>ความถี่</b> ทุกเดือน	- โรงงานต่างๆ - พื้นที่พาณิชยกรรม และ ที่ พักอาศัย	✓ โครงการมีการรวบรวมสถิติการใช้น้ำภายในโครงการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีการใช้น้ำ 662,832 ลบ.ม./เดือน หรือ 22,094 ลบ.ม./วัน (ขออนุญาตสูบน้ำที่ 35,000 ลบ.ม./วัน)	-	หัวข้อที่ 3.2.10 สถิติ การใช้น้ำ
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 2) รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังจาก การบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์ <b>ความถี่</b> 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	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> -รวมรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ โครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้า ขัดข้อง <b>ความถี่</b> ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	✓ โดยข้อมูลปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้าของสถานประกอบการภายใน นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ประจำปี 2568 พบว่ามีการใช้ ไฟฟ้าเฉลี่ย 2,689.10 เมกะวัตต์/เดือน รายละเอียดแสดงดังหัวข้อที่ 3.2.11	-	หัวข้อที่ 3.2.11 สถิติ การใช้ไฟฟ้าของ โครงการ ภาคผนวก ง12 สถิติ การใช้ไฟฟ้า
11. มลพิษและ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้วของ เสียอันตราย	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 1) บันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตรายที่ เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ <b>ความถี่</b> ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในนิคม อุตสาหกรรม	✓ ในช่วง กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีปริมาณขยะรวมทั้งสิ้น 1,006,088 กิโลกรัม ซึ่งคิดเป็น 167,681 กิโลกรัม/เดือน หรือ 5,589 กิโลกรัม/วัน	-	หัวข้อที่ 3.2.12 ขยะมูล ฝอยและ สิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ภาคผนวก ค9 สก.2 ปี 2568
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 2) จัดบันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้วและของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดยัง หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก <b>ความถี่</b> ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในนิคม อุตสาหกรรม	✓ ข้อมูลการแจ้งขนส่งวัสดุที่อันตรายออกนอกบริเวณโรงงานโดยผู้ ก่อกำเนิดกลุ่มบ้านหว้า (ไฮเทค) จากกระบวนการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้ แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ขออนุญาตตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2568 มีปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทั้งสิ้น 11,576.13 ตัน	-	หัวข้อที่ 3.2.12 ขยะมูล ฝอยและ สิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ภาคผนวก ค9 สก.2 ปี 2568



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	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือสถานพยาบาลใน บริเวณใกล้เคียง <b>ความถี่</b> ปีละ 1 ครั้ง	- รพสต.บ้านหว้า - รพสต.บ้านโพธิ์ - รพสต.บ้านเลน - รพสต.วัดยม - รพสต.บ้านแบ่ง	✓ สถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประจำปี 2568 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
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 1) จัดบันทึกรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การ ชดเชยความเสียหายและความรุนแรง <b>ความถี่</b> ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆในนิคม อุตสาหกรรม	✓ สำหรับสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการประจำปี 2568 ที่รวบรวม โดยศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัยภายในโครงการ พบว่าเกิดอุบัติเหตุการ เฉี่ยวชน จำนวน 53 ครั้ง	-	หัวข้อที่ 3.2.9 สถิติ อุบัติเหตุ ภาคผนวก ง11 สถิติ อุบัติเหตุ
13. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และอาการการเจ็บป่วยของพนักงานใน โรงงานต่างๆ <b>ความถี่</b> ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆในนิคม อุตสาหกรรม	✓ สถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และอาการการเจ็บป่วยของพนักงานใน โรงงานต่างๆประจำปี 2568 พบว่า อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น เกิดจากการ กระทำที่ไม่ปลอดภัย 32 ครั้ง และ สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย 15 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)	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 3) ตรวจสอบปริมาณเชื้อและผลิตภัณฑ์ของ โรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ และแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้าน อาชีว อนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุการตรวจสุขภาพ <b>ความถี่</b> ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆในนิคม อุตสาหกรรม	✓ โครงการมีการรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมด ที่เข้ามาตั้งในโครงการดังหัวข้อที่ 1.3.4 โดยในเดือน สิงหาคม 2568 มี จำนวนโรงงานทั้งสิ้น 160 โรง ทั้งหมดเป็นโรงงาน ที่อยู่ในกลุ่ม อุตสาหกรรมเป้าหมาย ไม่มีโรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งตามที่ ระบุไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 1) เสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตาม แผนประชาชนสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์และการ รับเรื่องร้องเรียน <b>ความถี่</b> ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	✓ โครงการมีการเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผน ประชาชนสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน ต่างๆภายใน โครงการ	-	-
14. สภาพ เศรษฐกิจ-สังคม	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 2) รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชน โดยรอบโครงการ <b>ความถี่</b> ปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	✓ ในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 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)	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 3) ศึกษาและสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่าง ดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจ ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง <b>ความถี่</b> ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ และ ชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทาง สิ่งแวดล้อมต่างๆ	✓ ผลการศึกษาและสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ สังคม และความเห็น ของครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ล่าสุดในปี 2568 โดยผลจากการ สำรวจแบบสอบถามจำนวน 406 ตัวอย่างพบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับ ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมจากทางโครงการดังนี้ - ปัญหาด้านกลิ่น มีผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 3.20 - ปัญหาด้านเขม่า/ควัน มีผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 3.94 - ปัญหาด้านฝุ่นละออง มีผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 5.17 - ปัญหาด้านน้ำเสีย มีผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 2.71 - ปัญหาด้านเสียง มีผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 2.71 - ปัญหาด้านการจราจร/แรงสั่นสะเทือน มีผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 3.45	-	หัวข้อที่ 3.2.15 สภาพ สังคม – เศรษฐกิจ  ภาคผนวก ง13 สรุป การสำรวจแบบ สอบถาม



### 3.2 ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

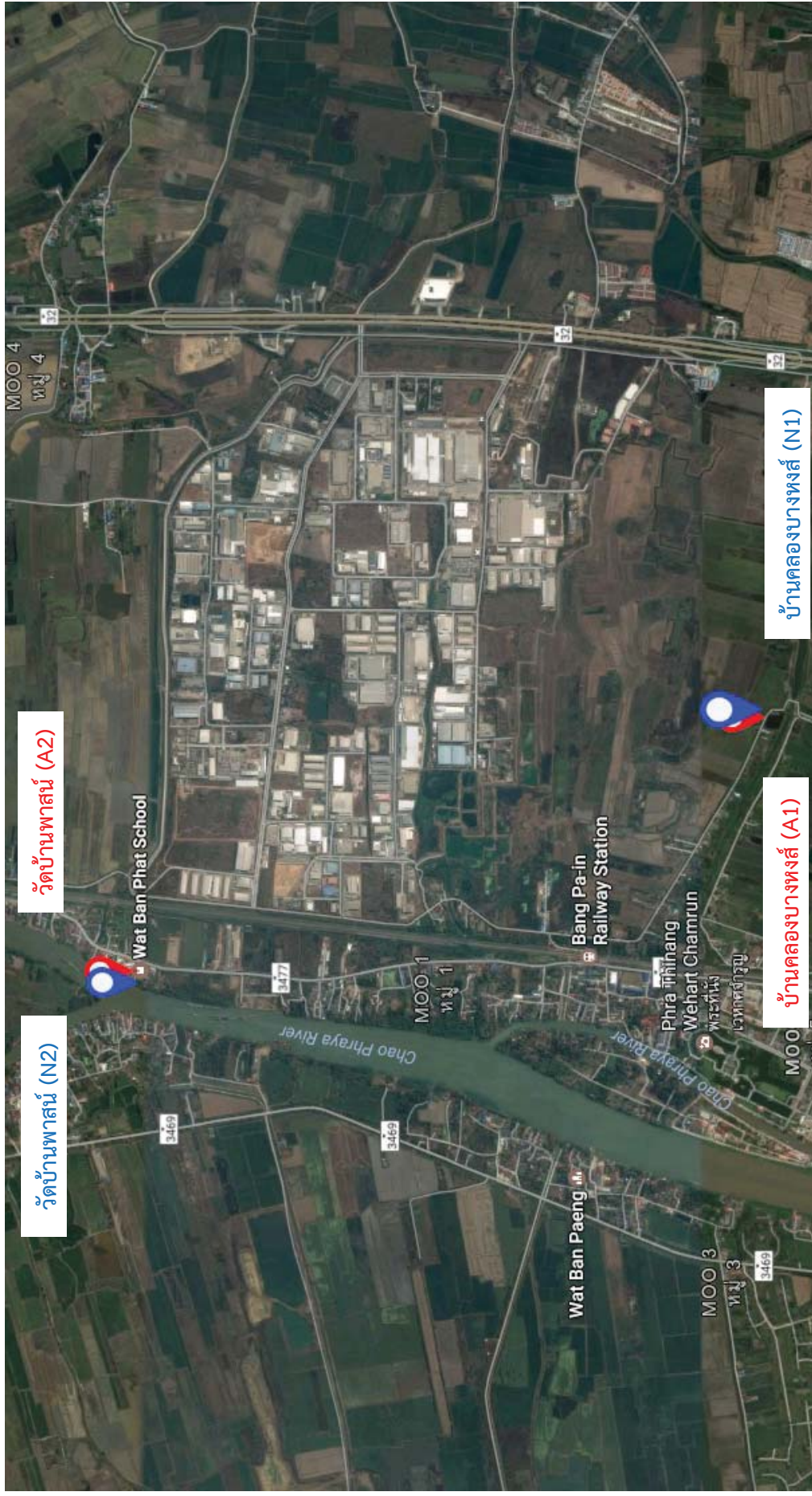
โครงการได้ว่าจ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 2 ครั้งต่อปี คือ ในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน และช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม ของทุกปี โดยในปี 2568 ช่วง เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม ได้ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 26 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมี รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.2.1-1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานี	วันที่ตรวจวัด	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์
<u>คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</u> บ้านคลองบางหงส์ (A1) (GPS 47 P 0672040, 1573880)	26/11/68 – 03/12/68	A00680/68 – A00686/68	Total Suspended Particulate, Nitrogen Dioxide, Sulfur Dioxide Wind Speed / Wind Direction
วัดบ้านพาสน์ (A2) (GPS 47 P 0670818, 1576974)	26/11/68 – 03/12/68	A00687/68 – A00693/68	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 <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> Analyzer	Chemiluminasscent NO/NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> Analyzer	US EPA Method Part 50, App. F
Sulfur Dioxide	Introduction Manual SO <sub>2</sub> Fluorescent Analyzer Model 100A	UV-Fluorescent Method	US EPA Method Part 53, 58
Wind Speed / Wind Direction	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method	Cup Anemometer & 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



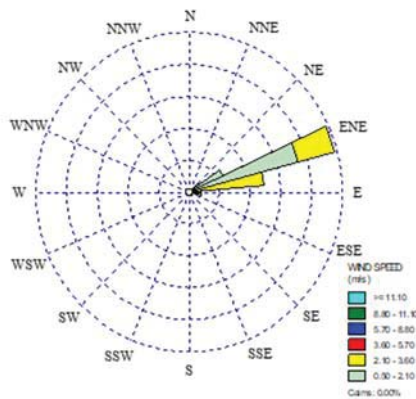


### ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

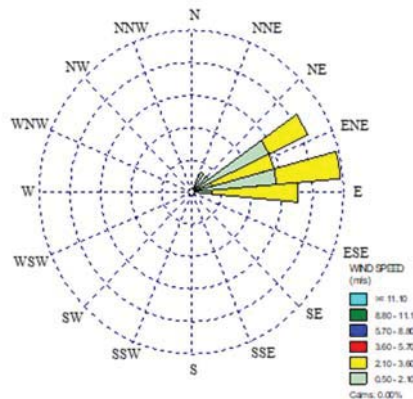
สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด			
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm) 1hr.	SO <sub>2</sub> (ppm)	
				1hr. max	เฉลี่ย 24 ชม
1. บ้านคลองบางหงส์ (A1) (47P 0672040, 1573880)	26 - 27 พ.ย. 68	0.070	0.015	0.004	0.002
	27 - 28 พ.ย. 68	0.083	0.017	0.004	0.003
	28 - 29 พ.ย. 68	0.066	0.019	0.005	0.003
	29 - 30 พ.ย. 68	0.072	0.016	0.003	0.002
	30 พ.ย. 68 - 01 ธ.ค. 68	0.075	0.017	0.004	0.002
	01 - 02 ธ.ค. 68	0.086	0.020	0.005	0.003
	02 - 03 ธ.ค. 68	0.080	0.018	0.005	0.002
2. วัดบ้านพาสณ์ (A2) (47P 0670818, 1576974)	26 - 27 พ.ย. 68	0.041	0.025	0.003	0.002
	27 - 28 พ.ย. 68	0.040	0.025	0.002	0.001
	28 - 29 พ.ย. 68	0.038	0.026	0.004	0.002
	29 - 30 พ.ย. 68	0.044	0.022	0.003	0.002
	30 พ.ย. 68 - 01 ธ.ค. 68	0.039	0.025	0.003	0.002
	01 - 02 ธ.ค. 68	0.042	0.024	0.004	0.003
	02 - 03 ธ.ค. 68	0.059	0.024	0.004	0.002
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.170 <sup>2/</sup>	0.30 <sup>3/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>3/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง

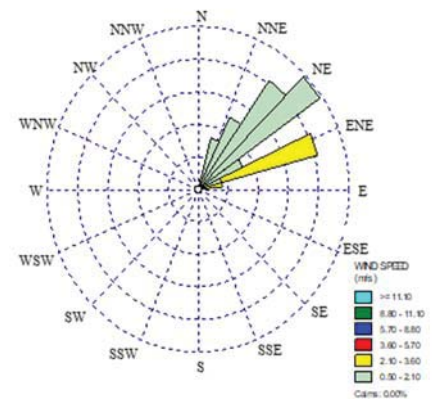
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : ██████████ เลขทะเบียน : ว-190-จ-0011 ชื่อผู้บันทึก : ██████████  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ██████████ เลขทะเบียน : ว-190-ค-0001  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : ██████████ เลขทะเบียน : ว-190-จ-0018  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ : 035-800-593



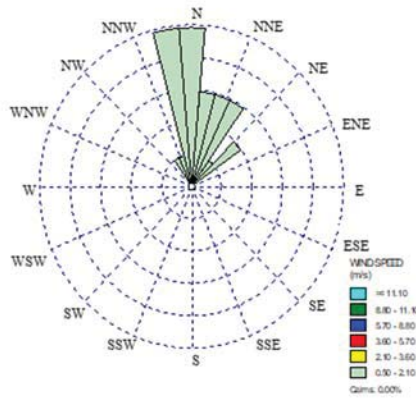
26 - 27 พฤศจิกายน 2568



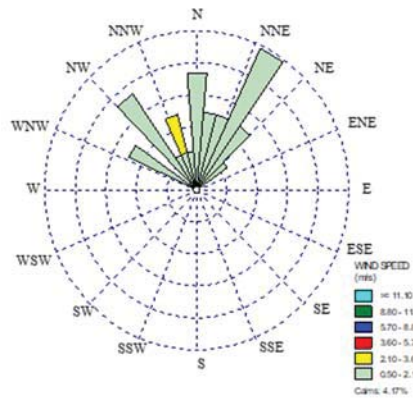
27 - 28 พฤศจิกายน 2568



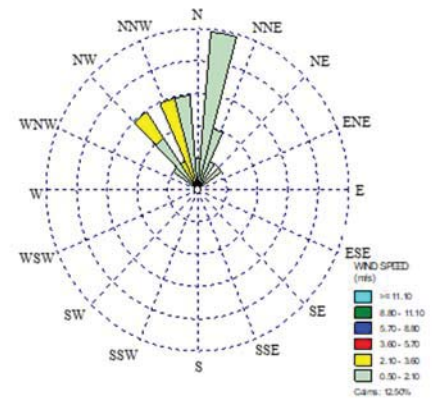
28 - 29 พฤศจิกายน 2568



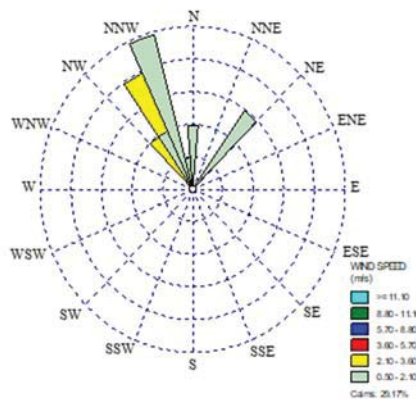
29 - 30 พฤศจิกายน 2568



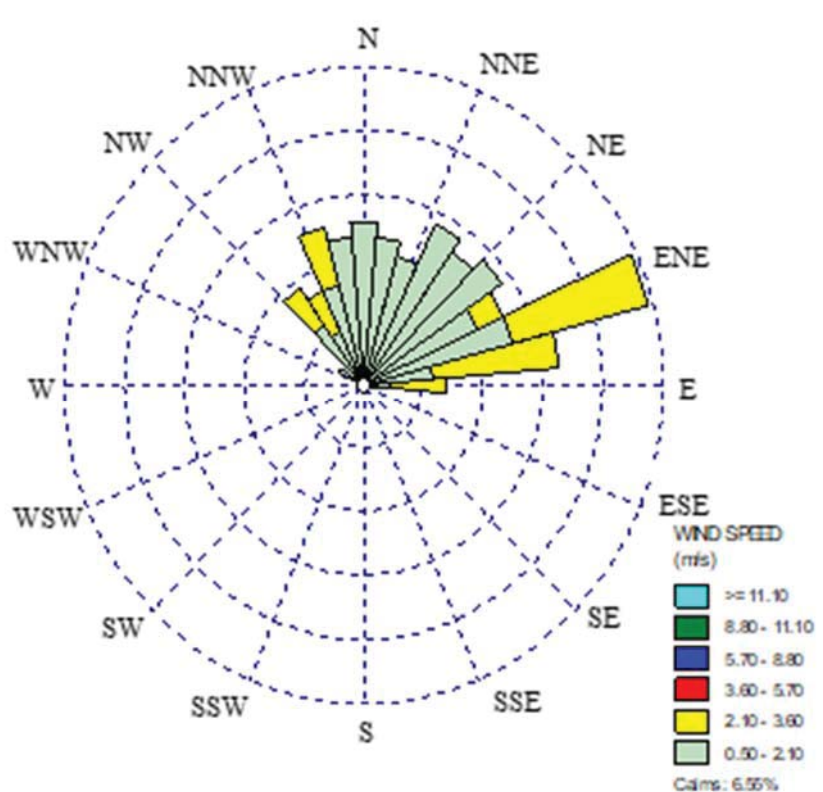
30 พฤศจิกายน 2568 - 01 ธันวาคม 2568



01 - 02 ธันวาคม 2568

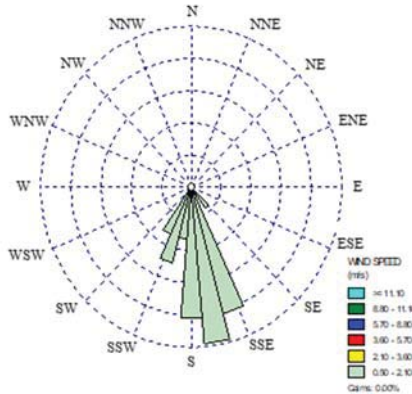


02 - 03 ธันวาคม 2568

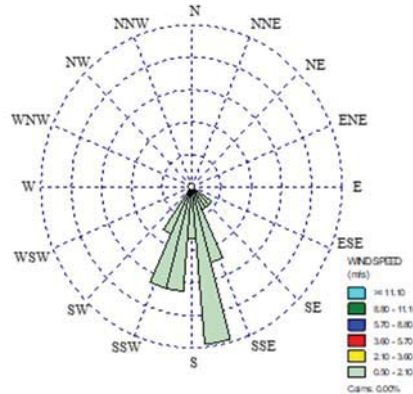


26 พฤศจิกายน 2568 - 03 ธันวาคม 2568

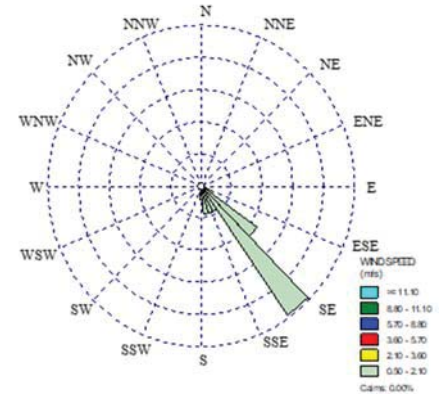
ภาพที่ 3.2.1-3 แสดงแผนผังความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านคลองบางหงส์ (A1)



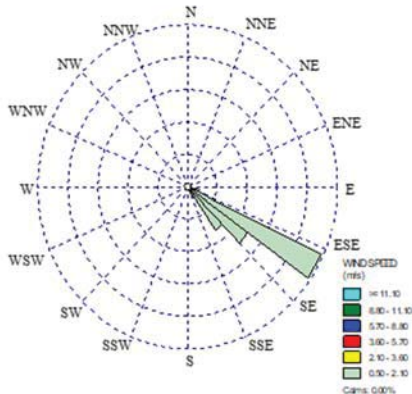
26 - 27 พฤศจิกายน 2568



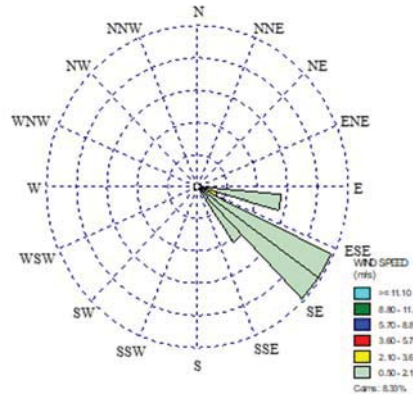
27 - 28 พฤศจิกายน 2568



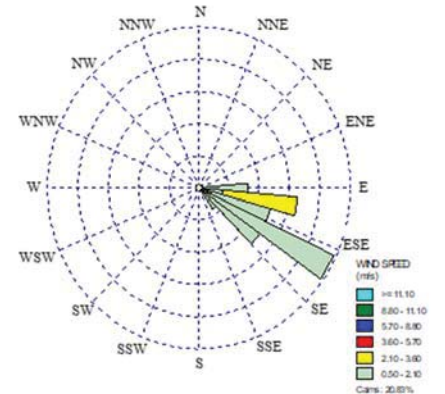
28 - 29 พฤศจิกายน 2568



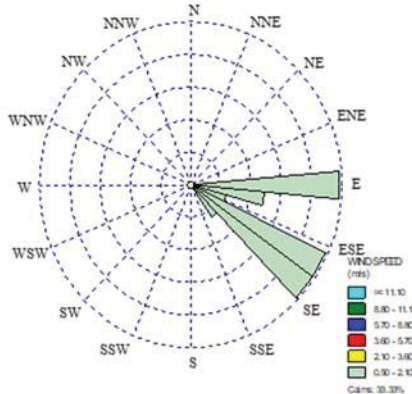
29 - 30 พฤศจิกายน 2568



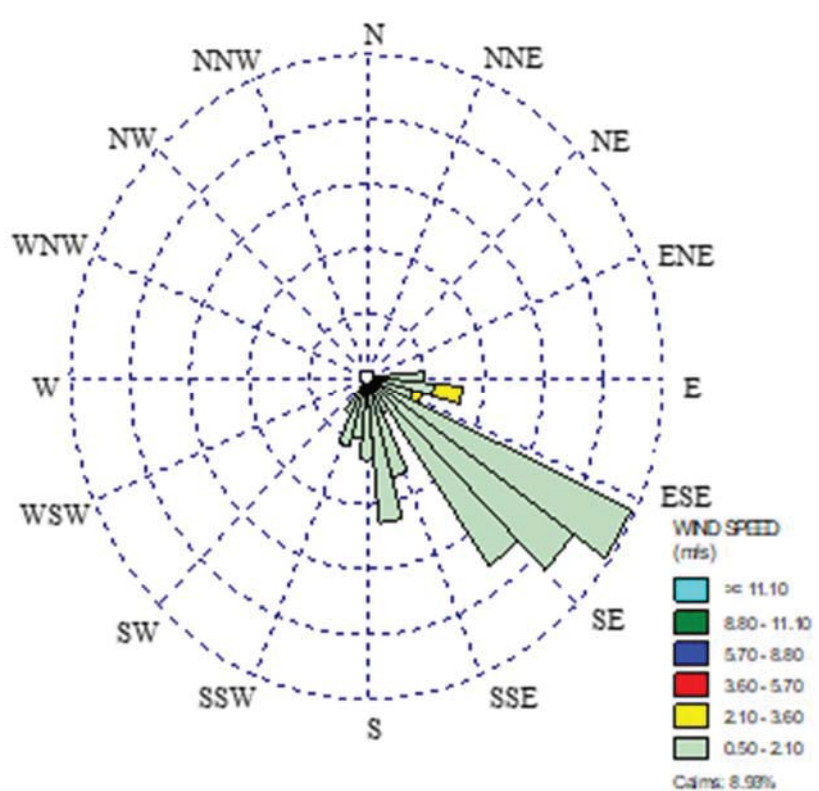
30 พฤศจิกายน 2568 - 01 ธันวาคม 2568



01 - 02 ธันวาคม 2568



02 - 03 ธันวาคม 2568



26 พฤศจิกายน 2568 - 03 ธันวาคม 2568

ภาพที่ 3.2.1-4 แสดงแผนผังความเร็วและทิศทางลมบริเวณวัดบ้านพาสน์ (A2)





## สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างวันที่ 26 พฤศจิกายน - 3 ธันวาคม 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 0.066 - 0.086 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) และ 0.038 - 0.059 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดค่าปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )

### ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide : $\text{NO}_2$ )

จากการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์สูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง พบว่าจุดตรวจวัดบ้านคลองบางหงส์ (A1) และวัดบ้านพาสน์ (A2) พบว่ามีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ อยู่ระหว่าง 0.015 - 0.020 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และ 0.022 - 0.026 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ยก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

### ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide : $\text{SO}_2$ )

จากการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์สูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง พบว่าจุดตรวจวัดบ้านคลองบางหงส์ (A1) และวัดบ้านพาสน์ (A2) มีปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ อยู่ระหว่าง 0.003 - 0.005 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และมีค่าอยู่ระหว่าง 0.002 - 0.004 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 0.002 - 0.003 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และ 0.001 - 0.003 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) ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก (ENE) และทิศตะวันออก (E) โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 – 3.60 เมตรต่อวินาที (m/s) ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบาไปจนถึงลมเฉื่อย ภาพที่ 3.2.1-3 และวัดบ้านพาสน์ (A2) ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันออก (ESE) และทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 – 3.60 เมตรต่อวินาที (m/s) ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบาไปจนถึงลมเฉื่อย ภาพที่ 3.2.1-4

#### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศย้อนหลัง

จากตารางและกราฟเปรียบเทียบย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน พบว่า

1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) พบว่าทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ระหว่าง 0.03 – 0.151 (mg/m<sup>3</sup>) ซึ่งอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m<sup>3</sup>)

2. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) พบว่าทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ระหว่าง 0.001 – 0.022 ppm ซึ่งอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (Nitrogen Dioxide; NO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

3. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 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 (SO<sub>2</sub>) 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 <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm) 1hr.	SO <sub>2</sub> (ppm)	
				1hr. max	เฉลี่ย 24 ชม
1. บ้านคลองบางหงส์ (A1)	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
	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



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

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด			
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm) 1hr.	SO <sub>2</sub> (ppm)	
				1hr. max	เฉลี่ย 24 ชม
1. บ้านคลองบางหงส์ (A1) (ต่อ)	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
	26 - 27 พ.ย. 68	0.070	0.015	0.004	0.002
	27 - 28 พ.ย. 68	0.083	0.017	0.004	0.003
	28 - 29 พ.ย. 68	0.066	0.019	0.005	0.003
	29 - 30 พ.ย. 68	0.072	0.016	0.003	0.002
	30 พ.ย. 68 - 01 ธ.ค. 68	0.075	0.017	0.004	0.002
	01 - 02 ธ.ค. 68	0.086	0.020	0.005	0.003
	02 - 03 ธ.ค. 68	0.080	0.018	0.005	0.002
2. วัดบ้านพาสน์ (A2)	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
	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



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

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด			
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm) 1hr.	SO <sub>2</sub> (ppm)	
				1hr. max	เฉลี่ย 24 ชม
2. วัดบ้านพาสณ์ (A2) (ต่อ)	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
	26 - 27 พ.ย. 68	0.041	0.025	0.003	0.002
	27 - 28 พ.ย. 68	0.040	0.025	0.002	0.001
	28 - 29 พ.ย. 68	0.038	0.026	0.004	0.002
	29 - 30 พ.ย. 68	0.044	0.022	0.003	0.002
	30 พ.ย. 68 - 01 ธ.ค. 68	0.039	0.025	0.003	0.002
	01 - 02 ธ.ค. 68	0.042	0.024	0.004	0.003
	02 - 03 ธ.ค. 68	0.059	0.024	0.004	0.002
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.170 <sup>2/</sup>	0.30 <sup>3/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>

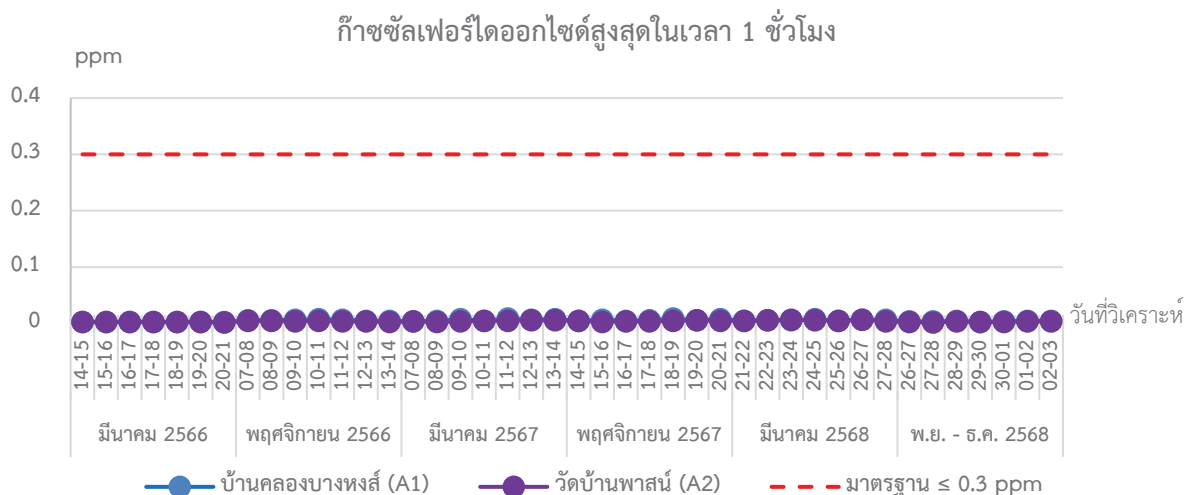
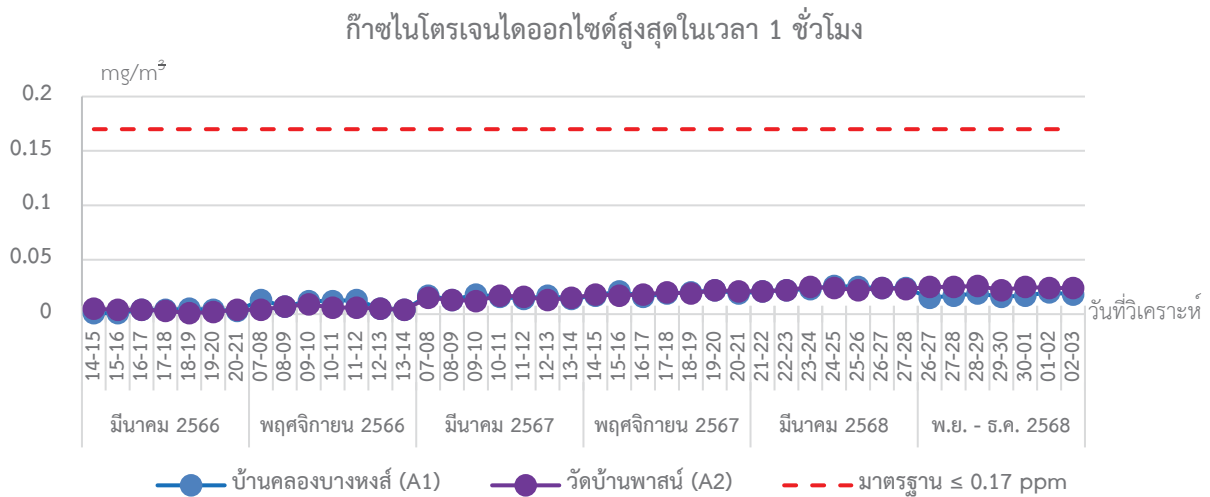
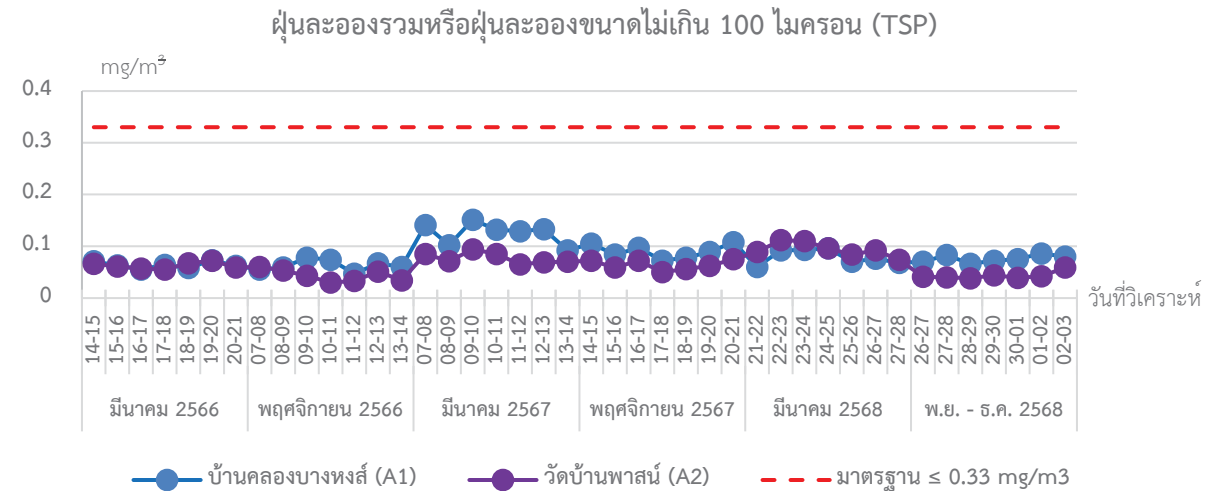
มาตรฐาน:<sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

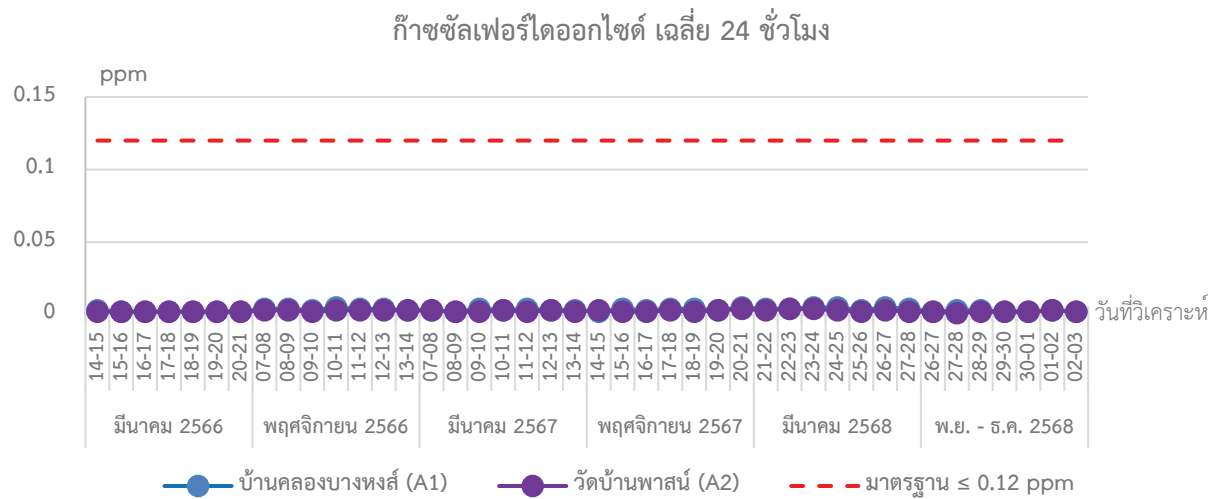
<sup>3/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน เวลา

1 ชั่วโมง





ภาพที่ 3.2.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.1-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ย้อนหลัง



### 3.2.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

มาตรการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษและระบายมลพิษทางอากาศ ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง ดังนี้ ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP, SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> (ไร่)	NO <sub>2</sub> (ไร่)
พื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,849.89		
พื้นที่ที่เปิดดำเนินการ (พื้นที่โรงงานทั้งหมด)	1,478.56		
Total Loading ช่วงเดือน ก.ค. - ธ.ค 68	212.95	51.66	287.44
พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่เปิดดำเนินการ	1,265.61	1,426.90	1,191.12
พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,636.94	1,798.23	1,562.45



ตารางที่ 3.2.2-2 รายชื่อโรงงานที่ส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ครั้งที่ 2/2568

ลำดับที่	รายชื่อโรงงาน
1	บริษัท เบนซ์มาร์ค อิเลคทรอนิกส์ โรงงานที่ 1
2	บริษัท เบนซ์มาร์ค อิเลคทรอนิกส์ โรงงานที่ 2
3	บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
4	บริษัท พูจีเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด
5	บริษัท ไทยโทรเรซินเทคส์ จำกัด (โรงงานอยุธยา)
6	บริษัท ซิโยดะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด
7	บริษัท เอเบิล ซาโน อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด โรงงานที่ 1
8	บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด
9	บริษัท โยยาเลนส์ ไทยแลนด์ จำกัด
10	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด
11	บริษัท ฮาน่า เซมิกอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด
12	บริษัท เอเบิล ซาโน อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด โรงงานที่ 2
13	บริษัท ไวแบรนท์ซ (ประเทศไทย) จำกัด
14	บริษัท เคบี ซสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
15	บริษัท เอช ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด
16	บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด
17	บริษัท โนเบิล อิเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
18	บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด
19	บริษัท อาปิโก ไฮเทค ออโตเมชั่น จำกัด
20	บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน)
21	บริษัท อาเรสตีแม่พิมพ์ไทย จำกัด
22	บริษัท มิตซูไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด
23	บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด
24	บริษัท คาไซเทคซี จำกัด
25	บริษัท โคเน่เครนส์ แมททีเรียล แฮนด์ลิง (ประเทศไทย) จำกัด
26	บริษัท อีมาเซน แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
27	บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด
28	บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด
29	บริษัท อาซาฮิคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด
30	บริษัท ฮักโก ฟิซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
31	บริษัท โยยาเลนส์ ไทยแลนด์ จำกัด (อยุธยา 1)
32	บริษัท สวารอฟสกี แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
33	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงานที่ 1
34	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงานที่ 2
35	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงานที่ 3
36	บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย)
37	บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)





ตารางที่ 3.2.2-3 สรุปปริมาณเลขพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

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 <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>			
บริษัท เอบีเอส ไซน์ อินดัสทรีส์ (1996) จำกัด (เลขที่ 1)	Brazing Furnace (No.1)	0.91	0.34	1.82	0.31	1.65	0.66	2.34	0.60	2.13	0.68	0.64	0.62	0.58	0.17	0.26	0.96
	Brazing Furnace (No.2)	0.91	1.57	1.82	1.43	0.66	2.34	0.60	2.13	0.68	0.64	0.62	0.58	0.78	0.26	0.97	
	Brazing Furnace (No.3)	0.91	0.14	1.82	0.12	0.24	2.34	0.22	2.13	0.12	0.64	0.11	0.58	0.07	0.09	0.18	
	Barrel Cleaning	0.91	0.58	1.82	0.52	-	-	-	-	-	-	-	-	0.29	-	-	
	Cleaning No.1	0.91	0.24	1.82	0.22	-	1.65	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-	
	Cleaning No.2	0.91	0.19	1.82	0.17	-	1.65	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-	
	Cleaning No.3	0.91	0.89	1.82	0.81	-	1.65	-	-	-	-	-	-	0.45	-	-	
	Stack Boiler No.1	0.91	0.26	1.82	0.23	0.55	2.34	0.50	2.13	0.79	0.64	0.72	0.58	0.13	0.21	1.13	
	Stack Boiler No.3	0.91	0.04	1.82	0.04	0.36	2.34	0.33	2.13	0.92	0.64	0.84	0.58	0.02	0.14	1.31	
	Mazda room	0.91	0.04	1.82	0.04	0.00	2.34	0.00	2.13	0.00	0.64	0.00	0.58	0.02	0.00	0.00	
บริษัท พูลิซโซ (ไทยแลนด์) จำกัด	Toyota room	0.91	0.02	1.82	0.02	1.65	0.00	2.34	0.00	2.13	0.00	0.64	0.00	0.58	0.01	0.00	0.00
	รวม	10.00	4.30	20.02	3.91	2.48	16.38	2.26	14.89	3.20	4.48	2.91	4.07	2.15	0.96	4.55	
	ปล่อง Walter	4.24	0.11	1.82	0.46	0.04	2.34	0.17	9.91	-	-	-	-	0.25	0.07	-	
	ปล่อง Denchaku	4.24	0.04	1.82	0.16	-	7.71	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-	
	ปล่อง Brazing	4.24	0.02	1.82	0.07	-	7.71	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	
บริษัท ซิโยดะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่อง Rollomatic	4.24	0.08	1.82	0.36	7.71	0.04	2.34	0.16	9.91	-	-	-	0.20	0.07	-	
	รวม	16.95	0.25	7.28	1.05	30.84	0.08	4.68	0.33	19.83	0.00	0.00	0.00	0.57	0.14	0.00	
	บริษัท ซิโยดะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด	GS Room	4.51	0.05	1.82	0.23	8.21	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-
		รวม	4.51	0.05	1.82	0.23	8.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00
		Exhaust Stack No.1	1.77	5.22	3.81	9.24	-	6.74	-	-	-	-	-	-	2.43	-	-
Exhaust Stack No.8		1.77	9.48	3.81	16.77	-	6.74	-	-	-	-	-	-	4.40	-	-	
Exhaust Stack No.9		1.77	0.96	3.81	1.69	-	6.74	-	-	-	-	-	-	0.44	-	-	
อิลีคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Exhaust Stack No.11	1.77	0.92	3.81	1.62	-	6.74	-	-	-	-	-	-	0.43	-	-	
	Exhaust Stack No.12	1.77	0.50	3.81	0.88	-	6.74	-	-	-	-	-	-	0.23	-	-	
	Exhaust Stack No.14	1.77	2.05	3.81	3.63	-	6.74	-	-	-	-	-	-	0.95	-	-	
	Exhaust Stack No.15	1.77	3.30	3.81	5.84	-	6.74	-	-	-	-	-	-	1.53	-	-	



ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP						SO <sub>2</sub>						NO <sub>2</sub>						พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		Eff <sup>2</sup> St <sup>1</sup>		Eff <sup>1</sup> St <sup>1</sup>		Eff <sup>2</sup> St <sup>1</sup>		Eff <sup>2</sup> St <sup>2</sup>		พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
	Exhaust Stack No.16	1.77	1.04	3.81	1.84	6.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.48	-	-
	Exhaust Stack No.17	1.77	3.07	3.81	5.44	6.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.43	-	-
	Exhaust Stack No.18	1.77	1.16	3.81	2.05	6.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.54	-	-
	Exhaust Stack No.19	1.77	255.22	3.81	451.55	6.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118.52	-	-
	Exhaust Stack No.20	1.77	0.68	3.81	1.20	6.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32	-	-
	Exhaust Stack อาคาร 2	1.77	0.64	1.82	1.13	3.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.62	-	-
	รวม	23.00	284.2	47.54	502.8	84.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	132.3	0.00	0.00
บริษัท ไทยโพรเซสซิงเทค จำกัด	ปล่อง Boiler No.A	37.50	0.08	6.91	2.93	259.13	0.12	7.68	4.68	288.00	2.31	2.12	86.58	79.50	2.05	2.12	76.69	79.50	0.04	0.38	0.42	0.61	40.84
	ปล่อง After Burner	37.50	0.01	6.91	0.29	259.13	0.08	7.68	2.88	288.00	0.08	7.68	2.88	288.00	0.05	2.12	1.71	79.50	0.00	0.01	0.00	0.01	0.81
	ปล่อง Hypox	37.50	0.00	6.91	0.02	259.13	0.00	7.68	0.05	288.00	-	-	-	-	0.01	2.12	0.40	79.50	0.00	-	9.80	-	0.19
	Fume Exhaust (N-FY)	37.50	1.81	6.91	67.72	259.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม		150.0	1.89	27.64	70.95	1036.5	0.20	23.04	7.61	864.00	4.41	8.48	165.3	318.0	4.41	8.48	165.3	318.0	0.00	0.99	10.27	0.99	78.01
บริษัท เอ็มอีพี เอ็นเนอร์ยี เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	ปล่องระบายเตาหลอม	2.89	0.38	1.82	1.11	5.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.61	-	-
	รวม	2.89	0.38	1.82	1.11	5.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.00	0.00
	ปล่อง Chamber 2	1.30	0.04	1.82	0.06	2.37	-	-	-	-	0.11	0.64	0.15	0.83	0.01	0.64	0.02	0.83	0.00	-	0.03	-	0.23
	ปล่อง Dust Collector NO.1	1.30	0.00	1.82	0.00	2.37	-	-	-	-	0.01	0.64	0.02	0.83	0.01	0.64	0.02	0.83	0.00	-	0.00	-	0.02
	ปล่อง Dust Collector NO.4	1.30	0.00	1.82	0.00	2.37	-	-	-	-	0.01	0.64	0.01	0.83	0.01	0.64	0.01	0.83	0.00	-	0.00	-	0.02
รวม		5.20	0.05	7.28	0.07	9.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	2.56	0.19	3.33	0.15	2.56	0.19	3.33	0.04	0.00	0.04	0.00	0.30
บริษัท โยธาเลนส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Surfacing Rx-2	4.48	0.37	1.82	1.67	8.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.92	-	-
	Sand Blast Coat RX-2	4.48	0.06	1.82	0.28	8.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-
	Dust Collector Suntech-2	4.48	0.09	1.82	0.39	8.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	-	-
	Dust Collector No.4	4.48	0.07	1.82	0.33	8.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-
	Surfacing Rx-3	4.48	0.10	1.82	0.43	8.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	-	-
	Sand Blast Coat RX-3	4.48	0.08	1.82	0.36	8.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-
	Dust Collector No.2	4.48	0.04	1.82	0.17	8.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-



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		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2
			Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>			
บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด #1 (56)	รวม	31.37	0.81	12.74	3.62	57.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.99	0.00	0.00
	Ink head hand soldering (MFG-1)	16.14	0.00	1.82	0.00	29.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Pad & Screen area (Exhaust No.19)	16.14	0.00	1.82	0.02	29.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	37.77	-	-	-	-	0.01	0.00	-
	Dust Collector	16.14	0.00	1.82	0.00	29.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.77	-	-	-	-	0.00	0.00	-
	EDM Machine and Hot Work Area (MFG-2)	16.14	0.00	1.82	0.00	29.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.77	0.00	0.64	0.00	10.33	0.00	0.00	0.00
	Manual and Robot spot Machine (MFG-2)	16.14	0.00	1.82	0.00	29.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.77	-	-	-	-	0.00	0.00	-
	Hood Battery Charger area (MFG-2)	16.14	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.77	-	-	-	-	-	0.00	-
	PCB Assembly (Exhaust fan room)	16.14	0.01	1.82	0.21	29.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-
บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด #2	รวม	113.0	0.01	10.92	0.23	176.28	0.00	14.04	0.01	226.65	0.00	1.28	0.00	20.66	0.00	0.00	20.66	0.13	0.01	0.00	0.00
	Grinding Machine	8.25	0.00	1.82	0.00	15.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	EDM Machine	8.25	0.00	1.82	0.00	15.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Hot Runner & Welding	8.25	0.00	1.82	0.02	15.02	0.00	0.00	0.03	19.31	0.00	0.64	0.01	5.28	0.01	0.64	0.01	5.28	0.01	0.01	0.02
	Exhaust of GF, MZ, MN Line	8.25	0.00	1.82	0.00	15.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	รวม	33.00	0.00	7.28	0.02	60.06	0.00	2.34	0.03	19.31	0.00	0.64	0.01	5.28	0.00	0.64	0.01	5.28	0.01	0.01	0.02
	Motorcycle	1.43	0.15	1.82	0.22	2.60	0.00	0.00	0.00	3.34	0.00	0.64	0.00	0.91	0.00	0.64	0.00	0.91	0.12	0.00	0.00
	End forming	1.43	0.05	1.82	0.07	2.60	0.00	0.00	0.00	3.34	0.00	0.64	0.00	0.91	0.00	0.64	0.00	0.91	0.04	0.00	0.00
บริษัท เอเบิล ซาโน อินดัสทรีส์ (1996) จำกัด (เลขที่ 2)	AAT End forming No.1	1.43	0.15	1.82	0.22	2.60	0.00	0.00	0.00	3.34	0.00	0.64	0.00	0.91	0.00	0.64	0.00	0.91	0.12	0.00	0.00
	AAT End forming No.2	1.43	0.22	1.82	0.31	2.60	0.00	0.00	0.00	3.34	0.00	0.64	0.00	0.91	0.00	0.64	0.00	0.91	0.17	0.00	0.00
	AAT End forming No.3	1.43	0.12	1.82	0.18	2.60	0.00	0.00	0.00	3.34	0.00	0.64	0.00	0.91	0.00	0.64	0.00	0.91	0.10	0.00	0.00
	AAT End forming No.4	1.43	0.14	1.82	0.20	2.60	0.00	0.00	0.00	3.34	0.00	0.64	0.00	0.91	0.00	0.64	0.00	0.91	0.11	0.00	0.00
	CLN 10	1.43	0.66	1.82	0.95	2.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.52	-	-
	รวม	10.00	1.50	12.74	2.14	18.20	0.00	14.04	0.01	20.06	0.00	3.84	0.00	5.49	0.00	3.84	0.00	5.49	1.17	0.00	0.01
	Dust Collector 1	3.07	0.89	1.82	2.72	5.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50	-	-
	Dust Collector 2	3.07	0.37	1.82	1.13	5.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.62	-	-
บริษัท ฮานา เคมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	Dust Collector 3	3.07	0.68	1.82	2.09	5.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.15	-	-
	Wet Scrubber 1 Facility	3.07	0.51	1.82	1.57	5.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.86	-	-
	Wet Scrubber 1 Main Building	3.07	0.38	1.82	1.15	5.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.63	-	-



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 <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>			
	Wet Scrobber 1 IPD Building	3.07	0.08	1.82	0.26	5.59	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-
	Generator 1	3.07	0.60	1.82	1.85	5.59	1.25	2.34	3.84	7.19	5.09	0.64	15.64	1.97	1.02	1.64	24.44
	Generator 2	3.07	0.25	1.82	0.78	5.59	0.18	2.34	0.56	7.19	1.37	0.64	4.22	1.97	0.43	0.24	6.59
	Generator 3	3.07	0.05	1.82	0.15	5.59	0.04	2.34	0.13	7.19	0.15	0.64	0.46	1.97	0.08	0.06	0.72
	Fire Pupm 2	3.07	0.87	1.82	2.67	5.59	0.39	2.34	1.20	7.19	1.65	0.64	5.05	1.97	1.46	0.51	7.90
รวม			4.68	18.20	14.38	55.89	1.86	9.36	5.73	28.74	8.26	2.56	25.37	7.86	7.90	2.45	39.64
บริษัท ไบเบรนท์ส (ประเทศไทย) จำกัด	Production	1.50	0.00	1.82	0.00	2.72	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Hood Deco laboratory	1.50	0.00	1.82	0.00	2.72	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Water Spray Hood Deco laboratory	1.50	0.00	1.82	0.00	2.72	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
รวม			0.00	5.46	0.00	8.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู๊ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)	ปล่อง Boiler No.1	1.78	0.24	3.81	0.43	6.79	0.16	4.94	0.28	8.80	2.75	1.37	4.89	2.44	0.11	0.06	3.57
	ปล่อง Boiler No.2	1.78	0.28	3.81	0.49	6.78	0.15	4.94	0.26	8.79	0.89	1.37	1.58	2.44	0.13	0.05	1.15
รวม			3.56	7.62	0.92	13.57	0.31	9.88	0.54	17.59	3.63	2.74	6.47	4.88	0.24	0.11	4.72
บริษัท มัตซึตะ ซังเกียว (ประเทศไทย)	Factory 1/ Wet Scrubber	5.89	0.30	6.91	1.77	40.71	0.26	7.68	1.52	45.24	3.04	2.12	17.92	12.49	0.26	0.20	8.45
	Factory 2/ Wet Scrubber(Cyanide)	5.89	0.01	1.82	0.04	10.72	0.04	2.34	0.25	13.79	0.07	0.64	0.41	3.77	0.02	0.11	0.64
	Factory 2/ Wet Scrubber(Nitrogen Oxide)	5.89	0.04	1.82	0.23	10.72	0.17	2.34	0.97	13.79	0.31	0.64	1.82	3.77	0.12	0.42	2.84
	Factory 3/ Wet Scrubber(Nitrogen Oxide)	5.89	0.03	1.82	0.15	10.72	0.41	2.34	2.41	13.79	0.38	0.64	2.26	3.77	0.08	1.03	3.53
รวม			23.57	12.37	2.18	72.87	0.88	14.70	5.16	86.60	3.80	4.04	22.41	23.80	0.48	1.75	15.46
บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Spaying coater belt 1	0.41	0.69	1.82	0.28	0.74	0.16	2.34	0.06	0.95	0.16	0.64	0.07	0.26	0.15	0.03	0.10
	Exhaust ITB Room	0.41	8.93	1.82	3.63	0.74	2.32	2.34	0.95	0.95	1.20	0.64	0.49	0.26	2.00	0.40	0.76
	Drying Oven ITB	0.41	0.56	3.81	0.23	1.55	0.17	4.94	0.07	2.01	0.44	1.37	0.18	0.56	0.06	0.01	0.13
	Drying Oven 4	0.41	0.49	3.81	0.20	1.55	0.11	4.94	0.05	2.01	0.17	1.37	0.07	0.56	0.05	0.01	0.05
	Drying Oven 5	0.41	0.73	3.81	0.30	1.55	0.37	4.94	0.15	2.01	0.38	1.37	0.15	0.56	0.08	0.03	0.11
	Drying Oven 6	0.41	0.33	3.81	0.13	1.55	0.16	4.94	0.06	2.01	0.16	1.37	0.07	0.56	0.04	0.01	0.05
	Drying Oven 7	0.41	0.39	3.81	0.16	1.55	0.15	4.94	0.06	2.01	0.08	1.37	0.03	0.56	0.04	0.01	0.02
	Drying Oven 8	0.41	0.37	3.81	0.15	1.55	0.14	4.94	0.06	2.01	0.07	1.37	0.03	0.56	0.04	0.01	0.02
	Drying Oven 9	0.41	0.77	3.81	0.31	1.55	0.21	4.94	0.09	2.01	0.22	1.37	0.09	0.56	0.08	0.02	0.06





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 <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>			
	Spay 1-5	0.41	3.93	1.82	1.60	0.74	1.40	2.34	0.57	0.95	1.45	0.64	0.59	0.26	0.88	0.24	0.92
	Spay 6-7	0.41	2.95	1.82	1.20	0.74	1.20	2.34	0.49	0.95	0.62	0.64	0.25	0.26	0.66	0.21	0.39
	Ring Coating 1	0.41	2.78	1.82	1.13	0.74	1.06	2.34	0.43	0.95	1.09	0.64	0.44	0.26	0.62	0.18	0.69
	Ring Coating 2	0.41	1.33	1.82	0.54	0.74	0.45	2.34	0.18	0.95	0.23	0.64	0.09	0.26	0.30	0.08	0.15
	Dust Coppector MB	0.41	0.73	1.82	0.30	0.74	0.35	2.34	0.14	0.95	0.36	0.64	0.15	0.26	0.16	0.06	0.23
	Ring Coating 3	0.41	0.57	1.82	0.23	0.74	0.28	2.34	0.11	0.95	0.14	0.64	0.06	0.26	0.13	0.05	0.09
	Ring Coating 4	0.41	1.51	1.82	0.62	0.74	0.68	2.34	0.28	0.95	0.35	0.64	0.14	0.26	0.34	0.12	0.22
	Exhaust Clean Room	0.41	0.30	1.82	0.12	0.74	0.15	2.34	0.06	0.95	0.07	0.64	0.03	0.26	0.07	0.03	0.05
	TOS 1	0.41	2.45	1.82	1.00	0.74	0.86	2.34	0.35	0.95	0.45	0.64	0.18	0.26	0.55	0.15	0.28
	Tube insert	0.41	0.45	1.82	0.18	0.74	0.20	2.34	0.08	0.95	0.10	0.64	0.04	0.26	0.10	0.04	0.07
	Spray coater Belt	0.41	0.66	1.82	0.27	0.74	0.31	2.34	0.12	0.95	0.31	0.64	0.13	0.26	0.15	0.05	0.20
	รวม	8.14	30.91	50.33	12.58	20.48	10.73	65.00	4.37	26.46	8.06	17.91	3.28	7.29	6.49	1.75	4.61
บริษัท เอช ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด	Repair Line (Factory 1)	1.63	0.04	1.82	0.06	2.96	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	Machine Line (Factory 1)	1.63	0.02	1.82	0.04	2.96	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	Machine Line (Factory 2)	1.63	0.05	1.82	0.08	2.96	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	Solder Wave Machine 1 (Factory 2)	1.63	0.03	1.82	0.06	2.96	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	Solder Wave Machine 2 (Factory 2)	1.63	0.08	1.82	0.13	2.96	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-
	Solder Wave Machine 3 (Factory 2)	1.63	0.03	1.82	0.05	2.96	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	Robot Soldering (Factory 2)	1.63	0.02	1.82	0.03	2.96	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	Machine Line (Factory 3)	1.63	0.03	1.82	0.05	2.96	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด	รวม	13.00	0.31	14.56	0.50	23.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00
	Printing Tempo & Second Process	24.50	0.04	1.82	0.93	44.59	-	-	-	-	-	-	-	-	0.51	-	-
	Assembly Stack	24.50	0.03	1.82	0.77	44.59	-	-	-	-	-	-	-	-	0.42	-	-
บริษัท โนเบิล อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	รวม	49.00	0.07	3.64	1.70	89.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.00	0.00
	Booth 1 - Auto Spray (SP)	2.57	2.99	1.82	7.69	4.68	0.76	2.34	1.96	6.02	1.83	0.64	4.71	1.65	4.22	0.84	7.35
	Booth 3-4 (PT)	2.57	1.56	1.82	4.01	4.68	-	-	-	-	1.00	0.64	2.57	1.65	2.20	-	4.01
	Mixing (SP)	2.57	2.40	1.82	6.18	4.68	-	-	-	-	1.79	0.64	4.59	1.65	3.40	-	7.18



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 <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>			
	Mixing - Screen (PT)	2.57	0.33	1.82	0.86	4.68	0.57	2.34	1.47	6.02	0.55	0.64	1.40	1.65	0.47	0.63	2.19
	Scrubber บัคกรี - CE-Robot	2.57	0.35	1.82	0.90	4.68	-	-	-	-	0.25	0.64	0.65	1.65	0.50	-	1.02
	ห้องจุ่ม-ห้องล้าง (XRS)	2.57	2.41	1.82	6.21	4.68	1.34	2.34	3.44	6.02	1.04	0.64	2.69	1.65	3.41	1.47	4.20
	Die Mold	2.57	1.14	1.82	2.92	4.68	-	-	-	-	0.43	0.64	1.10	1.65	1.60	-	1.72
	รวม	18.00	11.19	12.74	28.76	32.76	2.67	7.02	6.86	18.05	6.89	4.48	17.70	11.52	15.80	2.93	27.66
บริษัท ไบโอมเทค-เอเชีย จำกัด	ปล่อง Generator B5	3.44	0.01	1.82	0.02	6.26	0.01	2.34	0.02	8.04	0.04	0.64	0.13	2.20	0.01	0.01	0.21
	ปล่อง Generator B8	3.44	0.02	3.81	0.09	13.10	0.03	4.94	0.12	16.98	0.14	1.37	0.49	4.71	0.02	0.02	0.36
	ปล่อง Generator B9	3.44	0.05	3.81	0.16	13.10	0.02	4.94	0.08	16.98	0.19	1.37	0.65	4.71	0.04	0.02	0.48
	ปล่อง Boiler No.2	3.44	0.02	3.81	0.07	13.10	0.23	4.94	0.78	16.98	1.04	1.37	3.59	4.71	0.02	0.16	2.62
	ปล่อง Boiler No.3	3.44	0.04	3.81	0.15	13.10	0.40	4.94	1.37	16.98	2.34	1.37	8.05	4.71	0.04	0.28	5.88
บริษัท ไบโอมเทค-เอเชีย จำกัด (สาขา 00001)	รวม	17.19	0.14	17.06	0.48	58.65	0.69	22.10	2.37	75.98	3.76	6.12	12.92	21.04	0.13	0.48	9.54
	ปล่อง Boiler No.2	4.30	0.49	3.81	2.09	16.37	0.74	4.94	3.18	21.23	0.49	1.37	2.13	5.89	0.55	0.64	1.55
	ปล่อง Generator B5	4.30	0.08	1.82	0.33	7.82	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-
	ปล่อง Generator B8	4.30	0.10	3.81	0.43	16.37	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-
	ปล่อง Generator B9	4.30	0.09	3.81	0.37	16.37	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-
บริษัท อากิโก ไสเทค ออโต้ เมชั่น จำกัด	รวม	17.19	0.75	13.25	3.22	56.94	0.74	4.94	3.18	21.23	0.49	1.37	2.13	5.89	0.94	0.64	1.55
	ปล่องห้องพ่นสี Jog Making	3.91	0.50	1.82	1.97	7.12	-	-	-	-	-	-	-	-	1.08	-	-
	รวม	3.91	0.50	1.82	1.97	7.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.08	0.00	0.00
	Robot House#3 (Fuel Tank)	0.78	-	-	-	-	1.20	2.34	0.94	1.83	0.31	0.64	0.24	0.50	-	0.40	0.37
	Robot House#5 (Fuel Tank)	0.78	-	-	-	-	0.82	2.34	0.64	1.83	0.22	0.64	0.17	0.50	-	0.27	0.27
บริษัท อากิโก ไสเทค ออโต้ (มหาชน) (AH)	Robot House#4 (Fuel Tank)	0.78	-	-	-	-	8.85	2.34	6.92	1.83	2.08	0.64	1.62	0.50	-	2.96	2.54
	Stack (Isuzu Line) CO2 Welding	0.78	-	-	-	-	0.67	2.34	0.52	1.83	0.27	0.64	0.21	0.50	-	0.22	0.33
	Robot House (IMV Line) CO2 Welding	0.78	-	-	-	-	9.17	2.34	7.17	1.83	1.72	0.64	1.35	0.50	-	3.06	2.11
	รวม	3.91	0.00	0.00	0.00	0.00	20.69	11.70	16.18	9.15	4.60	3.20	3.60	2.50	0.00	6.92	5.62



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 <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>			
บริษัท อารีสตี แมทิมพ์ ไทย จำกัด	ปล่องฝุ่นกราไฟท์ (เครื่อง V77 #1)	5.29	0.00	1.82	0.02	9.63	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	ปล่องฝุ่นกราไฟท์ (เครื่อง V77 #3)	5.29	0.00	1.82	0.02	9.63	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
รวม			0.01	3.64	0.04	19.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
บริษัท มิตรชัย ไฮ - เทค (ประเทศไทย)	ปล่องระบายอากาศ	14.55	0.13	3.81	1.88	55.42	0.05	4.94	0.75	71.85	0.03	1.37	0.39	19.93	0.49	0.15	0.28
	ปล่องอบชิ้นงาน	14.55	0.02	3.81	0.30	55.42	0.01	4.94	0.11	71.85	0.00	1.37	0.06	19.93	0.08	0.02	0.04
รวม			0.15	7.62	2.18	110.83	0.06	9.88	0.85	143.70	0.03	2.74	0.44	39.85	0.57	0.17	0.32
บริษัท จี-เทคโคโตะ (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่องห้องพ่นน้ำมัน	9.32	0.09	1.82	0.88	16.97	-	-	-	-	-	-	-	-	0.48	-	-
	ปล่องห้องพ่นสี PC	9.32	0.01	1.82	0.14	16.97	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-
	ปล่องห้องพ่นสี DIE	9.32	0.01	1.82	0.08	16.97	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	รวม	27.97	0.12	5.46	1.09	50.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00
บริษัท คาโยเทคซี จำกัด 1	Factory 1 2xP (Glve Stack)	1.65	0.01	1.82	0.01	3.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Experiment Stack No.1	1.65	0.00	1.82	0.00	3.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Experiment Stack No.2	1.65	0.00	1.82	0.01	3.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Flammability	1.65	0.02	1.82	0.03	3.01	0.14	2.34	0.24	3.87	0.06	0.64	0.09	1.06	0.02	0.10	0.15
รวม			0.03	7.28	0.05	12.03	0.14	2.34	0.24	3.87	0.06	0.64	0.09	1.06	0.03	0.10	0.15
บริษัท โคเนครีส แอนด์ลิง (ประเทศไทย จำกัด)	ปล่องพ่นสี Out let	5.04	0.05	1.82	0.27	9.17	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-
	ปล่องห้องพ่นเม็ดเหล็ก	5.04	0.25	1.82	1.25	9.17	-	-	-	-	-	-	-	-	0.69	-	-
รวม			0.30	3.64	1.52	18.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	0.00
บริษัท อีมาเซน แมนูแฟเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด	(ปล่อง ข้าง Kaizen) Robot welding 1	1.67	0.08	1.82	0.14	3.03	0.02	2.34	0.04	3.90	0.09	0.64	0.15	1.07	0.08	0.02	0.24
	(ปล่อง ข้าง QC Direct) Robot welding 2	1.67	4.34	1.82	7.23	3.03	1.52	2.34	2.53	3.90	5.00	0.64	8.33	1.07	3.97	1.08	13.02
	(ปล่องข้างฝั่ง บ.ฮิตาจิ) Robot welding 3	1.67	4.85	1.82	8.09	3.03	1.06	2.34	1.77	3.90	2.97	0.64	4.96	1.07	4.44	0.75	7.74
	(ปล่องข้าง Cooling Tower) Robot welding 4	1.67	5.55	1.82	9.25	3.03	1.20	2.34	2.01	3.90	3.96	0.64	6.60	1.07	5.08	0.86	10.31
	ทดสอบชิ้นงาน macro Test 1	1.67	0.22	1.82	0.37	3.03	0.07	2.34	0.12	3.90	0.18	0.64	0.29	1.07	0.20	0.05	0.46
	การพ่นชิ้นงาน Touch Up 1	1.67	0.82	1.82	1.36	3.03	0.05	2.34	0.09	3.90	0.17	0.64	0.29	1.07	0.75	0.04	0.45
รวม			15.86	10.92	26.44	18.20	3.93	14.04	6.55	23.40	12.37	3.84	20.62	6.40	14.53	2.80	32.21



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 <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>			
บริษัท มิคูนี (ประเทศไทย) จำกัด	DC.1	0.85	0.07	3.81	0.06	3.25	0.73	4.94	0.62	4.21	0.29	1.37	0.25	1.17	0.02	0.13	0.18
	DC.3	0.85	0.11	3.81	0.09	3.25	0.86	4.94	0.73	4.21	0.34	1.37	0.29	1.17	0.02	0.15	0.21
	DC.5	0.85	0.00	3.81	0.00	3.25	0.32	4.94	0.27	4.21	0.13	1.37	0.11	1.17	0.00	0.05	0.08
	DC.6	0.85	0.04	3.81	0.04	3.25	0.36	4.94	0.31	4.21	0.14	1.37	0.12	1.17	0.01	0.06	0.09
	DC.8	0.85	0.04	3.81	0.04	3.25	0.33	4.94	0.28	4.21	0.13	1.37	0.11	1.17	0.01	0.06	0.08
	DH.2	0.85	0.01	3.81	0.01	3.25	0.33	4.94	0.29	4.21	0.13	1.37	0.11	1.17	0.00	0.06	0.08
	DH.1	0.85	0.01	3.81	0.01	3.25	0.39	4.94	0.33	4.21	0.15	1.37	0.13	1.17	0.00	0.07	0.10
	DC.11	0.85	0.01	3.81	0.01	3.25	0.39	4.94	0.33	4.21	0.15	1.37	0.13	1.17	0.00	0.07	0.10
	Wet Scrubber PU-218	0.85	0.04	1.82	0.04	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	Wet Scrubber PU-853	0.85	0.10	1.82	0.09	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	Wet Scrubber PU-1240	0.85	0.05	1.82	0.04	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	Zairan Auto PU-1355	0.85	0.05	1.82	0.05	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	Zairan Manual PU-221	0.85	0.12	1.82	0.10	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	Dryer machine PU-222	0.85	0.00	1.82	0.00	1.55	0.05	2.34	0.04	1.99	0.02	0.64	0.02	0.55	0.00	0.02	0.02
	Exhaust Assy 4w NO.1	0.85	0.07	1.82	0.06	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	Oil mist Conector No.1	0.85	0.03	1.82	0.02	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Oil mist Conector No.3	0.85	0.05	1.82	0.05	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	Oil mist Conector No.5	0.85	0.09	1.82	0.08	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	Oil mist Conector No.6	0.85	0.06	1.82	0.05	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	Exhaust (OCV SPOOL)	0.85	0.00	1.82	0.00	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Exhaust (Electric Part)	0.85	0.04	1.82	0.03	1.55	0.81	2.34	0.69	1.99	0.32	0.64	0.27	0.55	0.02	0.29	0.43
	Exhaust (INU.70 Ton)	0.85	0.03	1.82	0.03	1.55	0.23	2.34	0.19	1.99	0.09	0.64	0.08	0.55	0.01	0.08	0.12
	Exhaust ( Line WT)	0.85	0.02	1.82	0.02	1.55	0.82	2.34	0.70	1.99	0.33	0.64	0.28	0.55	0.01	0.30	0.43
	Exhaust (IMF)	0.85	0.01	1.82	0.01	1.55	0.30	2.34	0.25	1.99	0.12	0.64	0.10	0.55	0.00	0.11	0.16
	Exhaust (G-Test Room)	0.85	0.10	1.82	0.09	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	PDP ROOM	0.85	0.03	1.82	0.02	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Exhaust Assy 4w NO.2	0.85	0.02	1.82	0.02	1.55	0.32	2.34	0.27	1.99	0.13	0.64	0.11	0.55	0.01	0.12	0.17





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 <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>			
	WT MC	0.85	0.10	1.82	0.09	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	Exhaust (R&D LAB 1)	0.85	0.01	1.82	0.01	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Exhaust (R&D LAB 2)	0.85	0.07	1.82	0.06	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	รวม	25.57	1.40	70.52	1.19	60.10	6.23	53.56	5.31	45.64	2.47	14.80	2.10	12.61	0.58	1.56	2.24
บริษัท เคซีโอเทคโนโลยี จำกัด	SC-106 Oven Box SM	9.56	0.00	1.82	0.03	17.40	0.02	2.34	0.21	22.37	-	-	-	-	0.02	0.09	-
	SC-109 Oven	9.56	0.04	1.82	0.43	17.40	0.43	2.34	4.11	22.37	-	-	-	-	0.24	1.76	-
	TOBN-HAZ-001 Burner - Masslam	9.56	0.07	3.81	0.64	36.42	0.05	4.94	0.51	47.23	0.54	1.37	5.20	13.10	0.17	0.10	3.80
	รวม	28.68	0.12	7.45	1.10	71.22	0.51	9.62	4.83	91.97	0.54	1.37	5.20	13.10	0.42	1.95	3.80
บริษัท อากาศีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด	Deodorizer NO.3	1.38	0.05	1.82	0.07	2.51	0.00	2.34	0.00	3.23	0.00	0.64	0.00	0.88	0.04	0.00	0.00
	Deodorizer NO.4	1.38	0.04	1.82	0.05	2.51	0.00	2.34	0.00	3.23	-	-	-	-	0.03	0.00	-
	Deodorizer NO.5	1.38	0.07	1.82	0.09	2.51	0.00	2.34	0.00	3.23	-	-	-	-	0.05	0.00	-
	Mini Dust Collector	1.38	0.07	1.82	0.09	2.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	Viscosity	1.38	0.02	1.82	0.02	2.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Laboratory Vent	1.38	0.05	1.82	0.06	2.51	0.00	2.34	0.00	3.23	0.00	0.64	0.00	0.88	0.04	0.00	0.00
	งานเผา ASH (ใช้ไฟฟ้า Temp 600 องศา)	1.38	0.07	1.82	0.10	2.51	0.00	2.34	0.00	3.23	0.21	0.64	0.29	0.88	0.05	0.00	0.45
	HDT ตั้มน้ำมัน	1.38	0.32	1.82	0.44	2.51	0.00	2.34	0.00	3.23	0.00	0.64	0.00	0.88	0.24	0.00	0.00
	งานเผา ASH เชื้อเพลิง : LPG	1.38	0.11	1.82	0.16	2.51	0.00	2.34	0.00	3.23	0.06	0.64	0.09	0.88	0.09	0.00	0.14
	FTIR	1.38	0.09	1.82	0.12	2.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-
	Cleaning Furnace House (Oven 1)	1.38	2.30	1.82	3.18	2.51	0.01	2.34	0.02	3.23	7.30	0.64	10.08	0.88	1.75	0.01	15.75
	Cleaning Furnace House (Oven 1)	1.38	1.16	1.82	1.60	2.51	2.44	2.34	3.37	3.23	4.89	0.64	6.76	0.88	0.88	1.44	10.56
	Cleaning	1.38	0.04	1.82	0.05	2.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	รวม	17.94	4.37	23.66	6.03	32.66	2.47	21.06	3.40	29.07	12.47	4.48	17.22	6.18	3.31	1.45	26.90
บริษัท ยักษ์โก พรีซัน (ประเทศไทย) จำกัด	Injection No.1	0.97	0.14	1.82	0.13	1.76	2.01	2.34	1.94	2.26	1.75	0.64	1.70	0.62	0.07	0.83	2.65
	Injection No. 2	0.97	0.13	1.82	0.13	1.76	2.38	2.34	2.31	2.26	0.95	0.64	0.91	0.62	0.07	0.99	1.43
	Injection No. 3	0.97	0.10	1.82	0.10	1.76	1.78	2.34	1.72	2.26	0.71	0.64	0.68	0.62	0.05	0.73	1.07
	Injection No. 4	0.97	0.09	1.82	0.09	1.76	1.36	2.34	1.32	2.26	2.70	0.64	2.61	0.62	0.05	0.56	4.09



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 <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>			
	Coil room	0.97	0.01	1.82	0.01	1.76	0.41	2.34	0.39	2.26	0.29	0.64	0.28	0.62	0.00	0.17	0.44
	รวม	4.84	0.47	9.10	0.45	8.80	7.94	11.70	7.68	11.32	6.40	3.20	6.19	3.10	0.25	3.28	9.67
บริษัท โยธาเลนส์ (ประเทศไทย) จำกัด (อยุธยา 1)	FEP-04: BO-Mold (Scrubber)	1.57	0.23	1.82	0.36	2.85	1.57	2.34	2.46	3.67	0.09	0.64	0.14	1.00	0.20	1.05	0.21
	FEP-05-02: Polymerization Over Stack	1.57	0.07	1.82	0.10	2.85	0.46	2.34	0.71	3.67	0.03	0.64	0.04	1.00	0.06	0.31	0.06
	Inspection Cast: Bysigt and Annealing Over Stack	1.57	0.43	1.82	0.67	2.85	1.22	2.34	1.92	3.67	0.07	0.64	0.11	1.00	0.37	0.82	0.17
	COAT RX (Scrubber) : Vacuum coating Stack	1.57	1.78	1.82	2.80	2.85	0.81	2.34	1.27	3.67	0.04	0.64	0.07	1.00	1.54	0.54	0.11
	EF-1: DIP RX: Hard Coat No.4 5 6 Stack	1.57	0.06	1.82	0.10	2.85	0.15	2.34	0.24	3.67	0.01	0.64	0.01	1.00	0.05	0.10	0.02
	FEP-06:DIP MASS RX and COAT MASS	1.57	0.09	1.82	0.13	2.85	0.58	2.34	0.91	3.67	0.03	0.64	0.05	1.00	0.07	0.39	0.08
	EF-2 : DIP MASS: Hard Coat NO. 1 2 3 Stack	1.57	0.04	1.82	0.07	2.85	0.30	2.34	0.46	3.67	0.02	0.64	0.03	1.00	0.04	0.20	0.04
	Mixing Room and Machine Stack	1.57	0.02	1.82	0.03	2.85	0.11	2.34	0.18	3.67	0.01	0.64	0.01	1.00	0.01	0.08	0.02
	Continuous Furnace Oven No. 1 2 3 Stack	1.57	0.10	1.82	0.16	2.85	0.46	2.34	0.73	3.67	0.03	0.64	0.04	1.00	0.09	0.31	0.06
	Acid Station Machine No.1 Stack	1.57	0.11	1.82	0.17	2.85	0.72	2.34	1.14	3.67	0.04	0.64	0.06	1.00	0.09	0.49	0.10
	AO: Dry Edger Machine Stack	1.57	0.07	1.82	0.11	2.85	0.50	2.34	0.78	3.67	0.04	0.64	0.06	1.00	0.06	0.33	0.10
	Accel Machine and Lens Cutting Machine (MEI) Stack	1.57	0.08	1.82	0.13	2.85	0.44	2.34	0.69	3.67	0.02	0.64	0.04	1.00	0.07	0.30	0.06
	Dry Edger Machine Stack	1.57	0.06	1.82	0.10	2.85	0.43	2.34	0.67	3.67	0.02	0.64	0.04	1.00	0.05	0.29	0.06
	EF-05 : COAT MASS & RX	1.57	0.05	1.82	0.08	2.85	0.11	2.34	0.18	3.67	0.01	0.64	0.01	1.00	0.04	0.07	0.02
	EF-03: COAT MASS & RX : Refilm Room Stack	1.57	0.01	1.82	0.02	2.85	0.09	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	0.06	1.82	0.09	2.85	0.38	2.34	0.59	3.67	0.02	0.64	0.03	1.00	0.05	0.25	0.05
	Dust Collector 4 : Help & mounting	1.57	0.03	1.82	0.05	2.85	0.23	2.34	0.36	3.67	0.01	0.64	0.02	1.00	0.03	0.15	0.03
	Dust Collector : Tinting-OvenStack	1.57	-	-	-	-	0.35	2.34	0.55	3.67	0.02	0.64	0.03	1.00	-	0.23	0.05
	Dust Collector : Suntech : Oven Stack	1.57	-	-	-	-	0.68	2.34	1.07	3.67	0.04	0.64	0.06	1.00	-	0.46	0.09
	Scrubber 1.74 : BO (Scrubber 1.74) :1.74 Stack	1.57	0.25	1.82	0.39	2.85	1.68	2.34	2.63	3.67	0.09	0.64	0.15	1.00	0.21	1.12	0.23
	รวม	31.37	3.54	32.76	5.56	51.38	11.28	46.80	17.69	73.41	0.64	12.80	1.00	20.08	3.05	7.56	1.56



ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP				SO <sub>2</sub>				NO <sub>2</sub>				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
			Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>			
บริษัท บีอีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1	Solderin sttion : Clean room class 10K	0.61	0.02	1.82	0.01	1.12	1.43	2.34	0.88	1.44	-	-	-	-	0.01	0.38	-
	Clean room class 100 and 1K	0.61	0.02	1.82	0.01	1.12	0.70	2.34	0.43	1.44	-	-	-	-	0.01	0.18	-
	Clean room class 10K and 1K	0.61	0.02	1.82	0.01	1.12	0.60	2.34	0.37	1.44	-	-	-	-	0.01	0.16	-
	exhaust of Fume hood : Conta, Lab room	0.61	0.02	1.82	0.01	1.12	0.51	2.34	0.31	1.44	-	-	-	-	0.01	0.13	-
	Exhaust of Diesel Oil Generator no.2	0.61	0.67	1.82	0.41	1.12	0.50	2.34	0.31	1.44	8.55	0.64	5.25	0.39	0.23	0.13	8.20
รวม			0.75	9.10	0.46	5.59	3.74	11.70	2.30	7.18	8.55	0.64	5.25	0.39	0.25	0.98	8.20
บริษัท บีอีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	Clean room class 100K room A	1.91	0.03	1.82	0.05	3.47	0.87	2.34	1.67	4.47	-	-	-	-	0.03	0.71	-
	Clean room class 100K room B	1.91	0.00	1.82	0.01	3.47	0.18	2.34	0.34	4.47	-	-	-	-	0.00	0.15	-
	clean room class 10K room B	1.91	0.01	1.82	0.02	3.47	0.58	2.34	1.10	4.47	-	-	-	-	0.01	0.47	-
	Exhaust of Hotplate and SUS wire	1.91	0.00	1.82	0.00	3.47	0.02	2.34	0.03	4.47	-	-	-	-	0.00	0.01	-
	Coil Winding	1.91	0.00	1.82	0.00	3.47	0.07	2.34	0.13	4.47	-	-	-	-	0.00	0.06	-
รวม	Injection mold	1.91	0.01	1.82	0.01	3.47	0.12	2.34	0.22	4.47	-	-	-	-	0.01	0.09	-
	รวม	11.45	0.04	10.92	0.08	20.84	1.83	14.04	3.49	26.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	1.49	0.00
บริษัท บีอีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	Wet Scrubberr No. 1	0.64	0.15	1.82	0.10	1.17	1.29	2.34	0.83	1.51	-	-	-	-	0.05	0.35	-
	Wet Scrubberr No. 2	0.64	0.02	1.82	0.01	1.17	1.17	2.34	0.75	1.51	-	-	-	-	0.01	0.32	-
	Dust Collector No. 1	0.64	0.14	1.82	0.09	1.17	1.17	2.34	0.75	1.51	-	-	-	-	0.05	0.32	-
	Dust Collector No. 2	0.64	0.27	1.82	0.17	1.17	4.59	2.34	2.96	1.51	-	-	-	-	0.09	1.26	-
	Dust Collector No. 3	0.64	0.02	1.82	0.01	1.17	0.66	2.34	0.43	1.51	-	-	-	-	0.01	0.18	-
	Degreasing no 1	0.64	0.06	1.82	0.04	1.17	0.66	2.34	0.43	1.51	-	-	-	-	0.02	0.18	-
	Degreasing no 2	0.64	0.21	1.82	0.14	1.17	1.33	2.34	0.86	1.51	-	-	-	-	0.08	0.37	-
	Exhaust of Diesel Oil : Fire pump	0.64	6.77	1.82	4.36	1.17	0.71	2.34	0.46	1.51	10.59	0.64	6.83	0.41	2.40	0.20	10.67
	CNC Exhaust A1	0.64	0.14	1.82	0.09	1.17	0.60	2.34	0.39	1.51	-	-	-	-	0.05	0.16	-
	CNC Exhaust A3	0.64	0.16	1.82	0.10	1.17	0.60	2.34	0.39	1.51	-	-	-	-	0.06	0.16	-
	CNC Exhaust A4	0.64	0.13	1.82	0.09	1.17	0.54	2.34	0.35	1.51	-	-	-	-	0.05	0.15	-
	CNC Exhaust A5	0.64	0.18	1.82	0.12	1.17	0.78	2.34	0.50	1.51	-	-	-	-	0.06	0.22	-
	CNC Exhaust A6	0.64	0.06	1.82	0.04	1.17	0.62	2.34	0.40	1.51	-	-	-	-	0.02	0.17	-
	CNC Exhaust A7	0.64	0.15	1.82	0.10	1.17	0.69	2.34	0.44	1.51	-	-	-	-	0.05	0.19	-



ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP				SO <sub>2</sub>				NO <sub>2</sub>				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
			Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>			
	CNC Exhaust A10	0.64	0.03	1.82	0.02	1.17	1.04	2.34	0.67	1.51	-	-	-	-	0.01	0.29	-
	CNC Exhaust A11	0.64	0.09	1.82	0.06	1.17	1.21	2.34	0.78	1.51	-	-	-	-	0.03	0.33	-
	CNC Exhaust A12	0.64	0.08	1.82	0.05	1.17	1.08	2.34	0.69	1.51	-	-	-	-	0.03	0.30	-
	CNC Exhaust A13	0.64	0.49	1.82	0.32	1.17	1.98	2.34	1.28	1.51	-	-	-	-	0.17	0.55	-
	CNC Exhaust A14	0.64	0.21	1.82	0.13	1.17	1.10	2.34	0.71	1.51	-	-	-	-	0.07	0.30	-
	CNC Exhaust B1	0.64	0.06	1.82	0.04	1.17	0.88	2.34	0.57	1.51	-	-	-	-	0.02	0.24	-
	CNC Exhaust B2	0.64	0.07	1.82	0.04	1.17	0.77	2.34	0.50	1.51	-	-	-	-	0.02	0.21	-
	CNC Exhaust B3	0.64	0.03	1.82	0.02	1.17	0.97	2.34	0.62	1.51	-	-	-	-	0.01	0.27	-
	CNC Exhaust B4	0.64	0.08	1.82	0.05	1.17	1.10	2.34	0.71	1.51	-	-	-	-	0.03	0.30	-
	CNC Exhaust B5	0.64	0.06	1.82	0.04	1.17	0.63	2.34	0.41	1.51	-	-	-	-	0.02	0.17	-
	CNC Exhaust B6	0.64	0.05	1.82	0.03	1.17	0.59	2.34	0.38	1.51	-	-	-	-	0.02	0.16	-
	CNC Exhaust B7	0.64	0.06	1.82	0.04	1.17	0.62	2.34	0.40	1.51	-	-	-	-	0.02	0.17	-
	CNC Exhaust B8	0.64	0.06	1.82	0.04	1.17	0.80	2.34	0.52	1.51	-	-	-	-	0.02	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	0.19	1.82	0.12	1.17	1.89	2.34	1.22	1.51	-	-	-	-	0.07	0.52	-
	CNC Exhaust B11	0.64	0.20	1.82	0.13	1.17	1.93	2.34	1.25	1.51	-	-	-	-	0.07	0.53	-
	CNC Exhaust B12	0.64	0.22	1.82	0.14	1.17	1.89	2.34	1.22	1.51	-	-	-	-	0.08	0.52	-
	CNC Exhaust B13	0.64	0.32	1.82	0.21	1.17	1.86	2.34	1.20	1.51	-	-	-	-	0.12	0.51	-
	CNC Exhaust B14	0.64	0.18	1.82	0.11	1.17	1.34	2.34	0.87	1.51	-	-	-	-	0.06	0.37	-
	รวม	21.28	11.08	60.06	7.15	38.73	38.41	77.22	24.77	49.80	10.59	0.64	6.83	0.41	3.93	10.5	10.67
บริษัท สารอพี แมนูแฟคเจอ ริง (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	0.55	1.82	0.22	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.12	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	-



ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ 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 <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>			
	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	-	
	DUS-ENVSM4-028	0.40	0.22	1.82	0.09	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	0.05	0.00	-	
	DUS-ENVSM4-029	0.40	0.07	1.82	0.03	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	0.02	0.00	-	
	DUS-ENVSM4-030	0.40	0.17	1.82	0.07	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	0.04	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	0.00	-	
	DUS-ENVSM4-032	0.40	0.05	1.82	0.02	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	0.01	0.00	-	
	BLO-ENVSM4-001	0.40	0.05	1.82	0.02	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	0.01	0.00	-	
	BLO-ENVSM4-002	0.40	0.05	1.82	0.02	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	0.01	0.00	-	
	BLO-ENVSM5-003	0.40	0.10	1.82	0.04	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	0.02	0.00	-	
	BLO-ENVSM5-004	0.40	0.13	1.82	0.05	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	0.03	0.00	-	
	BLO-ENVSM5-005	0.40	0.30	1.82	0.12	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	0.07	0.00	-	
	BLO-ENVSM5-006	0.40	0.07	1.82	0.03	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	0.02	0.00	-	
	BLO-ENVSM5-008	0.40	0.21	1.82	0.08	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	0.05	0.00	-	
	BLO-ENVSM5-009	0.40	0.07	1.82	0.03	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	0.02	0.00	-	
	BLO-ENVSM4-011	0.40	0.07	3.81	0.03	1.53	0.00	4.94	0.00	1.99	-	-	-	0.01	0.00	-	
	BLO-ENVSM4-012	0.40	0.12	1.82	0.05	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	0.03	0.00	-	
	BLO-ENVSM4-013	0.40	0.13	1.82	0.05	0.73	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	0.03	0.00	-	
	FUM-ENVSM4-001	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.00	-	





ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ 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 <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>			
	FUM-ENVSM4-002	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM4-003	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM4-004	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM4-005	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM4-009	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM4-010	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM4-011	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM5-012, FUM-ENVSM5-013	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM5-014, FUM-ENVSM5-015	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-FACMJ5-016	0.40	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.94	-	-	-	-	0.00	-	
	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	-	-	-	-	1.95	4.94	0.78	1.99	-	-	-	-	0.16	-	
	FUM-ENVSM6-024	0.40	-	-	-	-	5.06	4.94	2.03	1.99	-	-	-	-	0.41	-	
	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	-	



ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP				SO <sub>2</sub>				NO <sub>2</sub>				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
			Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>			
	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	-
	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	0.00	0.94	-	-	-	-	-	0.00	-
	รวม	30.14	4.45	70.58	1.79	28.36	7.05	217.6	2.83	87.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.58	0.00
Total Loading																	
212.9 51.6 287.4																	

หมายเหตุ Eff<sup>1</sup> : อัตราการระบายปล่อยของโรงงานอุตสาหกรรมในหน่วย กิโลกรัม/ไร่/วัน  
Eff<sup>2</sup> : อัตราการระบายปล่อยของโรงงานอุตสาหกรรมในหน่วย กิโลกรัม/วัน  
St<sup>1</sup> : อัตราการระบายตามข้อกำหนดของสวนอุตสาหกรรมฯ ของแต่ละความสูงในหน่วย กิโลกรัม/ไร่/วัน  
St<sup>2</sup> : 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 <sub>2</sub> (g/s)	NO <sub>2</sub> (g/s)
บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด	HRS G11	40	114	76.66	3	<0.04	0.0123	3.3351
	HRS G12	40	113	78.44	3	<0.04	0.1655	2.9496
บริษัท กัลฟ์ บีที จำกัด	HRS G11	40	116	80.74	3	<0.04	0.0228	2.9126
	HRS G12	40	109	77.47	3	<0.04	0.1301	2.0653
มาตรฐาน <sup>1/</sup>						1.8	1.03	7.41

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>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 กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 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	09/12/68

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 <sup>4/</sup>
		ปล่องเตาเผาขยะ	
1. Sampling Date	-	09/12/2568	-
2. Sampling Time	-	09.00-12.00	-
3. Diameter	m	0.90	-
4. Stack high	m	24	-
5. Barometric pressure	mm.Hg	759.50	-
6. Absolute statistic pressure	mm.Hg	760.43	-
7. Stack Temperature	°C	430	-
8. Dry Gas Meter Temperature	°C	32	-
9. Moisture	%	6.86	-
10. Velocity	m/s	5.18	-
11. Fuel Type	-	LPG	-
12. Cyclonic Flow	11.08° เกณฑ์ยอมรับที่ ≤ 20		
ดัชนีตรวจวัด			
1. Oxygen <sup>1/</sup>	%	7	-
2. Carbon dioxide <sup>1/</sup>	%	3.97	-
3. Total Suspended Particulate <sup>2/</sup>	mg/m <sup>3</sup>	85	400
4. Flow rate <sup>3/</sup>	m <sup>3</sup> /hr	4,685.38	-
5. Sulfur dioxide <sup>2/</sup>	ppm	14.68	30
6. Oxides of Nitrogen <sup>2/</sup>	ppm	241	250
7. Hydrochloric acid <sup>2/</sup>	ppm	0.97	136

ค่ามาตรฐาน : 1. 1/ ที่สภาวะแห้ง (dry Basis)

2. 2/ รายงานผลโดยคำนวณที่สภาวะมาตรฐานความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

3. 3/ รายงานผลโดยคำนวณที่สภาวะมาตรฐานความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (dry Basis)

4. 4/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะ ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 87 ง ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2553 (“เตาเผาขยะมูลฝอยเก่า” เตาเผาขยะมูลฝอยที่มีกำลังการเผาไหม้ในการกำจัดมูลฝอยตั้งแต่ 1 ตัน แต่ไม่เกิน 50 ตันต่อวัน)

### สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาขยะ **ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน** เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากเตาเผาขยะมูลฝอย (ขนาด 1-50ตัน/วัน) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะ มูลฝอย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 87 ง ราชกิจจานุเบกษา 16 กรกฎาคม 2553



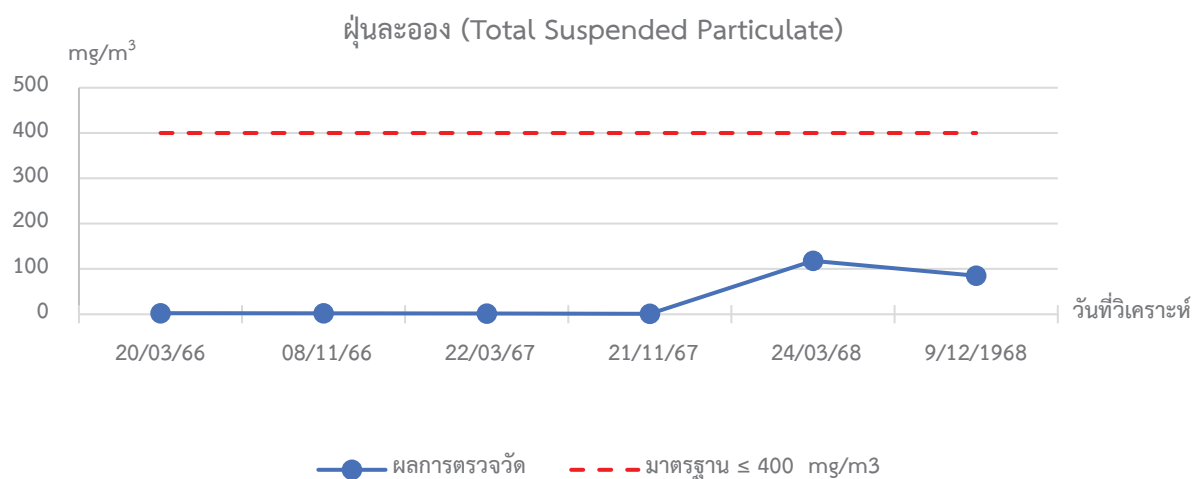


### ผลการตรวจวัดย้อนหลัง

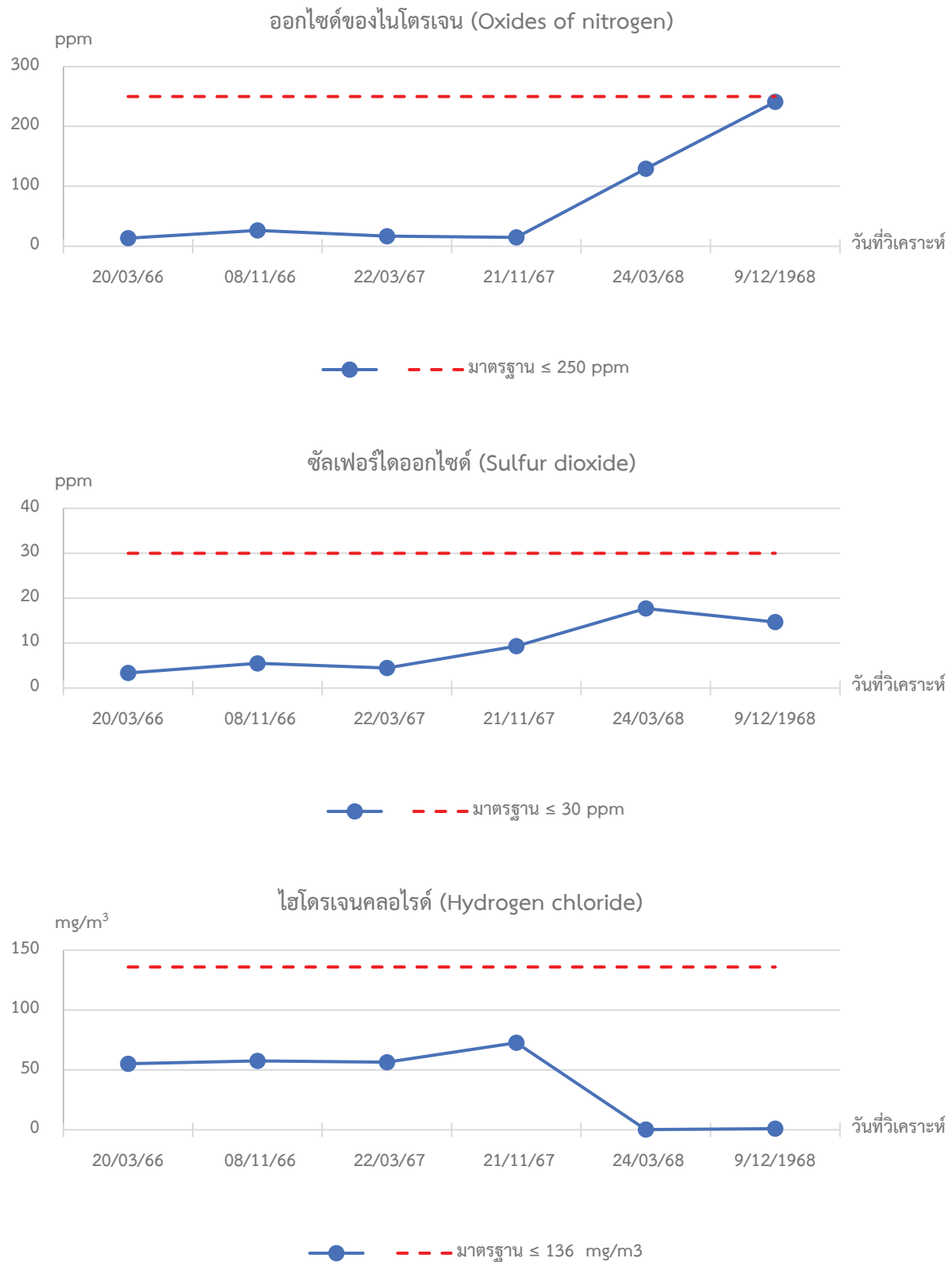
เมื่อทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดย้อนหลัง ตั้งแต่ ปี 2566 – ปัจจุบัน พบว่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาขยะ **ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน** เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากเตาเผาขยะมูลฝอย (ขนาด 1-50ตัน/วัน) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 87 ง ราชกิจจานุเบกษา 16 กรกฎาคม 2553

ตารางที่ 3.2.3-4 ผลการตรวจวัดปล่องระบายจากเตาเผาขยะทั่วไป ย้อนหลังตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)	HCl(mg/m <sup>3</sup> )
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
09/12/68	85	241	14.68	0.97
มาตรฐาน	400	250	30	136



ภาพที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดปล่องระบายจากเตาเผาขยะทั่วไป ย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปล่อยระบายจากเตาเผาขยะทั่วไป ย้อนหลัง

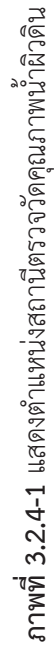
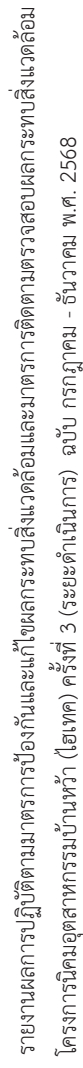


### 3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการได้ว่าจ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2568 และวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.2.4-1 รายการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

สถานี	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
แม่น้ำเจ้าพระยา ก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW1) พิกัด 47P 670731E 1576915N	<b>Water Testing</b> Flow rate, pH, Total Dissolved solids, Total Suspended Solids, Temperature, Color, Odor, Sulfide as H <sub>2</sub> S, CN <sup>-</sup> as HCN, Oil & Grease, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, BOD, COD, Total Kjeldahl Nitrogen	09/09/68 01/12/68
แม่น้ำเจ้าพระยา จุดที่ไหลมาบรรจบกับ คลองบ้านเลน (SW2) พิกัด 47P 670492E 1575303N		
แม่น้ำเจ้าพระยา หลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW3) พิกัด 47P 670031E 1574360N	<b>Metals Testing</b> Zn, Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al, Fe, Ag	
คลองบ้านเลน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW4) พิกัด 47P 0750091, 1423680	<b>Pesticides-Organochlorine Group</b> 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 9 กันยายน 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 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568





ตารางที่ 3.2.4-2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 9 กันยายน และ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์						1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์		2/มาตรฐาน ประเภท 5	
		SW1		SW2		SW3			SW4			
		09/09/68	01/12/68	09/09/68	01/12/68	09/09/68	01/12/68		09/09/68	01/12/68		
Water Testing												
pH	-	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	5.0-9.0	7.6	7.7	-	
Temperature	°C	29	28	29	28	29	28	ตามธรรมชาติ	29	28	-	
Odour	-	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	-	
TSS	mg/L	97	56	96	52	80	42	-	21	<10	-	
TDS	mg/L	282	168	266	178	242	198	-	302	270	-	
BOD	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	≤2.0	<2	2	-	
COD	mg/L	<40	<40	<40	<40	<40	<40	-	<40	<40	-	
Oil & Grease	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	-	<2	<2	-	
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	<0.10	<0.10	-	
Free Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	0.08	0.90	0.10	0.95	0.05	0.71	-	0.08	0.07	-	
TKN	mg/L as N	<5	<5	<5	<5	5	<5	-	<5	<5	-	
Color	Pt-Co Unit	37	22	41	23	45	21	ตามธรรมชาติ	25	17	-	
Flow	m <sup>3</sup> /sec	2259	1728	2259	1728	2259	1728	-	-	-	-	
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 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)



ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 9 กันยายน และ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์				1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์		2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1		SW2			SW4		
		09/09/68	01/12/68	09/09/68	01/12/68		09/09/68	01/12/68	
Metal									
Chormium(Trivalent) Cr <sup>3+</sup>	mg/L Cr <sup>3+</sup>	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
Chormium(Hexavalent) Cr <sup>6+</sup>	mg/L Cr <sup>6+</sup>	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Nickel (Ni)	mg/L Ni	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-
Barium(Ba)	mg/L Ba	<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	<0.005	-
Cadmium(Cd)	mg/L Cd	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
Aluminum(Al)	mg/L Al	2.4	<1.0	2.3	1.0	2.6	<1.0	<1.0	-
Copper(Cu)	mg/L Cu	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	-
Lead(Pb)	mg/L Pb	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Mercury(Hg)	mg/L Hg	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-
Manganese(Mn)	mg/L Mn	0.20	0.16	0.19	0.15	0.18	0.14	0.24	-
Selenium(Se)	mg/L Se	<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	<0.05	-
Total Iron (Fe)	mg/L Fe	4.6	2.6	4.8	2.4	4.5	2.4	1.6	-
Silver(Ag)	mg/L Ag	<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 9 กันยายน และ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์				1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์		2/มาตรฐาน ประเภท 5	
		SW1		SW2			SW3			SW4
		09/09/68	01/12/68	09/09/68	01/12/68		09/09/68	01/12/68		
Pesticides-Organochlorine Group										
A-BHC	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	≤0.02	ไม่พบ	ไม่พบ	-
B-BHC	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
G-BHC	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
D-BHC	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Heptachlor& Heptachlor Epoxide	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 0.2	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Aldrin	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	≤0.1	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Endosulfan I	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
P,P-DDE	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Dieldrin	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 0.1	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Endrin	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Endosulfan II	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
P,P-DDD	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Endrin Aldehyde	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Endosulfan Sulfate	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
P,P-DDT	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 0.1	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Methoxychlor	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Endrin ketone	µg/L	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 9 กันยายน พ.ศ. 2568

### 1) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 9 กันยายน 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

### 2) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน (SW2)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน (SW2) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 9 กันยายน 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

### 3) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา หลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW3)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา หลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW3) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 9 กันยายน 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

### 4) บริเวณคลองบ้านเลน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบ้านเลน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2568 พบว่า จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคมและไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้เพื่อการควบคุม



## **วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2568**

### **1) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1)**

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 1 ธันวาคม 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

### **2) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน (SW2)**

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน (SW2) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 1 ธันวาคม 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

### **3) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW3)**

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW3) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 1 ธันวาคม 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

### **4) บริเวณคลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)**

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 1 ธันวาคม 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. 2566 - 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. 2566 - 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. 2566 - 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 2566 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์ SW4	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3			
pH	11/03/66	7.8	7.6	7.7	5.0-9.0	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	
	09/09/68	7.8	7.7	7.7		7.6	
	01/12/68	7.8	7.8	7.8		7.7	
Temperature	11/03/66	30	29	30	ตามธรรมชาติ	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	
	09/09/68	29	29	29		29	
	01/12/68	28	28	28		28	
Odour	11/03/66	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ตามธรรมชาติ	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	
	09/09/68	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	
	01/12/68	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
TSS	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	
	09/09/68	97	96	80		21	
	01/12/68	56	52	42		<10	
TDS	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	
	09/09/68	282	266	242		302	
	01/12/68	168	178	198		270	
BOD	11/03/66	2	4	2	≤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	
	05/03/68	3	3	3		18	
	13/06/68	3	<2	<2		3	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
BOD (ต่อ)	09/09/68	<2	<2	<2	≤2	<2	-
	01/12/68	<2	<2	<2		2	
COD	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	
	09/09/68	<40	<40	<40		<40	
	01/12/68	<40	<40	<40		<40	
Oil & Grease	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	
	09/09/68	<2	<2	<2		<2	
	01/12/68	<2	<2	<2		<2	
Sulfide	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	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Sulfide (ต่อ)	05/03/68	<0.10	<0.10	<0.10	-	<0.10	-
	13/06/68	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	09/09/68	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	01/12/68	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
Free Chlorine	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	
	09/09/68	0.08	0.10	0.05		0.08	
	01/12/68	0.9	0.95	0.71		0.07	
TKN	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	
	09/09/68	<5	<5	5		<5	
	01/12/68	<5	<5	<5		<5	
Color	11/03/66	11	8.3	11	ตามธรรมชาติ	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	
	05/06/67	13	10	11		23	
	19/09/67	20	20	19		17	





ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Color (ต่อ)	02/12/67	18	20	19	ตามธรรมชาติ	22	-
	05/03/68	6.8	7.5	6.5		28	
	13/06/68	31	32	31		27	
	09/09/68	37	41	54		25	
	01/12/68	22	23	21		17	
Flow	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		-	
	09/09/68	2259	2259	2259		-	
	01/12/68	1728	1728	1728		-	
Phenol	11/03/66	<0.005	<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	
	09/09/68	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	01/12/68	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
Formaldehyde	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	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Formaldehyde (ต่อ)	05/03/68	<0.10	<0.10	<0.10	-	<0.10	-
	13/06/68	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	09/09/68	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	01/12/68	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
Cyanide	11/03/66	<0.005	<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	
	09/09/68	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	01/12/68	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
Cr <sup>3+</sup>	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	
	09/09/68	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	01/12/68	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
Cr <sup>6+</sup>	11/03/66	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	<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	
	02/12/67	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	05/03/68	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Cr <sup>6+</sup> (ต่อ)	13/06/68	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	<0.01	-
	09/09/68	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	01/12/68	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
Nickel	11/03/66	<0.10	<0.10	<0.10	≤0.1	<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	
	09/09/68	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	01/12/68	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
Barium	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	
	09/09/68	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	
	01/12/68	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	
Arsenic	11/03/66	0.005	0.005	0.005	≤0.01	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	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Arsenic (ต่อ)	02/12/67	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.01	<0.005	-
	05/03/68	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	13/06/68	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	09/09/68	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	01/12/68	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
Cadmium	11/03/66	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	<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	
	09/09/68	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
	01/12/68	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
Aluminum	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	
	09/09/68	2.4	2.3	2.6		<1.0	
	01/12/68	<1.0	1	<1.0		<1.0	
Copper	11/03/66	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.1	<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	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Copper (ต่อ)	02/12/67	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.1	<0.05	-
	05/03/68	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	13/06/68	<0.05	0.06	<0.05		0.07	
	09/09/68	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	01/12/68	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
Lead	11/03/66	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	<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	
	09/09/68	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	01/12/68	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
Mercury	11/03/66	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.002	<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	
	09/09/68	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
	01/12/68	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
Manganese	11/03/66	<0.05	0.07	<0.05	≤1.0	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	
	13/03/67	<0.05	0.05	<0.05		0.43	
	05/06/67	0.07	0.07	0.06		0.47	





ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Manganese (ต่อ)	19/09/67	0.10	0.12	0.09	≤1.0	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	
	09/09/68	0.20	0.19	0.18		0.24	
	01/12/68	0.16	0.15	0.14		0.15	
Selenium	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	
	09/09/68	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	01/12/68	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
Zinc	11/03/66	<0.05	<0.05	<0.05	≤1.0	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	
	09/09/68	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	01/12/68	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
Total Iron	11/03/66	0.65	0.88	0.72	-	0.65	-
	17/07/66	0.59	0.57	0.66		0.66	
	08/09/66	0.74	0.9	0.84		0.65	
	07/12/66	0.88	0.95	0.89		0.83	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Total Iron (ต่อ)	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	
	09/09/68	4.6	4.8	4.5		1.6	
	01/12/68	2.6	2.4	2.4		0.45	
Silver	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	
	09/09/68	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	01/12/68	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
A-BHC	11/03/66	ND	ND	ND	≤0.02	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	
	09/09/68	ND	ND	ND		ND	
	01/12/68	ND	ND	ND		ND	
B-BHC	11/03/66	ND	ND	ND	-	ND	-
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
B-BHC (ต่อ)	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	
	09/09/68	ND	ND	ND		ND	
	01/12/68	ND	ND	ND		ND	
G-BHC	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	
	09/09/68	ND	ND	ND		ND	
	01/12/68	ND	ND	ND		ND	
D-BHC	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	
	09/09/68	ND	ND	ND		ND	
	01/12/68	ND	ND	ND		ND	
Heptachlor & Heptachlor Epoxide	11/03/66	ND	ND	ND	≤0.2	ND	-
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Heptachlor & Heptachlor Epoxide (ต่อ)	07/12/66	ND	ND	ND	≤0.2	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	
	09/09/68	ND	ND	ND		ND	
	01/12/68	ND	ND	ND		ND	
Aldrin	11/03/66	ND	ND	ND	≤0.1	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	
	09/09/68	ND	ND	ND		ND	
	01/12/68	ND	ND	ND		ND	
Endosulfan I	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	
	09/09/68	ND	ND	ND		ND	
	01/12/68	ND	ND	ND		ND	
P,P-DDE	11/03/66	ND	ND	ND	-	ND	-
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
P,P-DDE (ต่อ)	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	
	09/09/68	ND	ND	ND		ND	
	01/12/68	ND	ND	ND		ND	
Dieldrin	11/03/66	ND	ND	ND	≤0.1	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	
	09/09/68	ND	ND	ND		ND	
	01/12/68	ND	ND	ND		ND	
Endrin	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	
	09/09/68	ND	ND	ND		ND	
	01/12/68	ND	ND	ND		ND	





ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Endosulfan II	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	
	09/09/68	ND	ND	ND		ND	
	01/12/68	ND	ND	ND		ND	
P,P-DDD	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	
	09/09/68	ND	ND	ND		ND	
	01/12/68	ND	ND	ND		ND	
Endrin Aldehyde	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	
	09/09/68	ND	ND	ND		ND	
	01/12/68	ND	ND	ND		ND	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Endosulfan Sulfate	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	
	09/09/68	ND	ND	ND		ND	
	01/12/68	ND	ND	ND		ND	
P,P-DDT	11/03/66	ND	ND	ND	≤1.0	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	
	09/09/68	ND	ND	ND		ND	
	01/12/68	ND	ND	ND		ND	
Methoxychlor	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	
	09/09/68	ND	ND	ND		ND	
	01/12/68	ND	ND	ND		ND	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Endrin ketone	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	
	09/09/68	ND	ND	ND		ND	
	01/12/68	ND	ND	ND		ND	

หมายเหตุ : SW1 แม่น้ำเจ้าพระยา ก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร

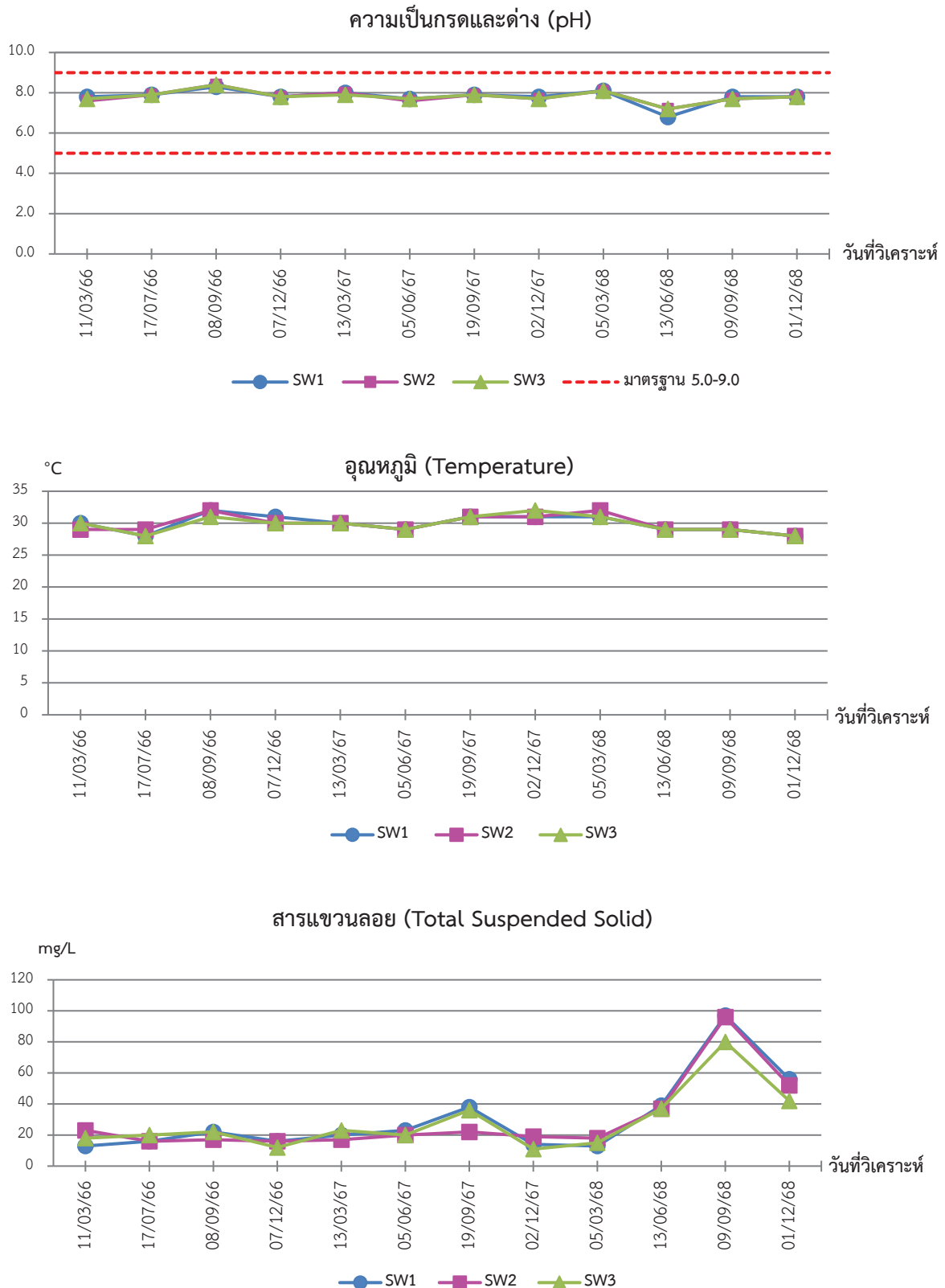
SW2 แม่น้ำเจ้าพระยา จุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน

SW3 แม่น้ำเจ้าพระยา หลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร

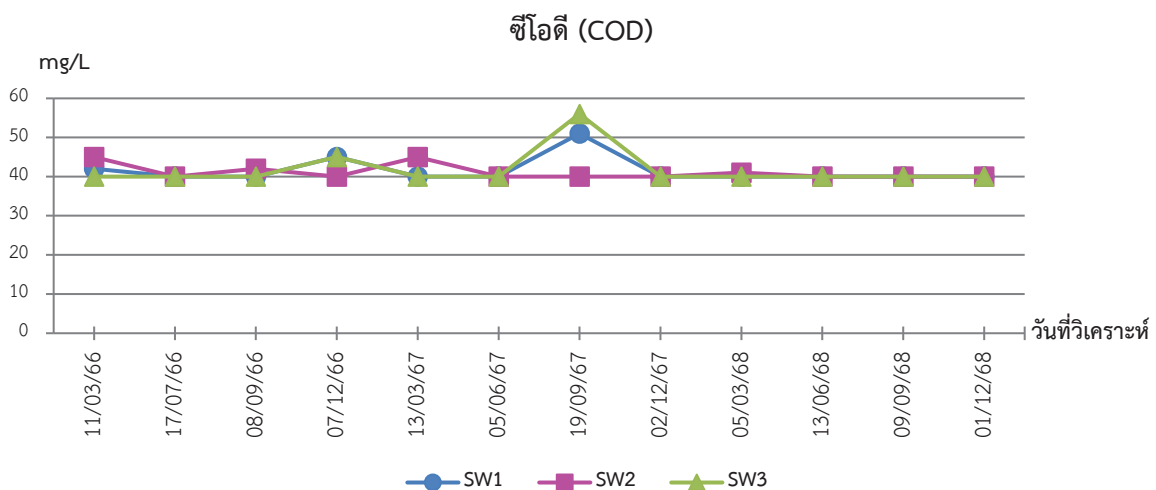
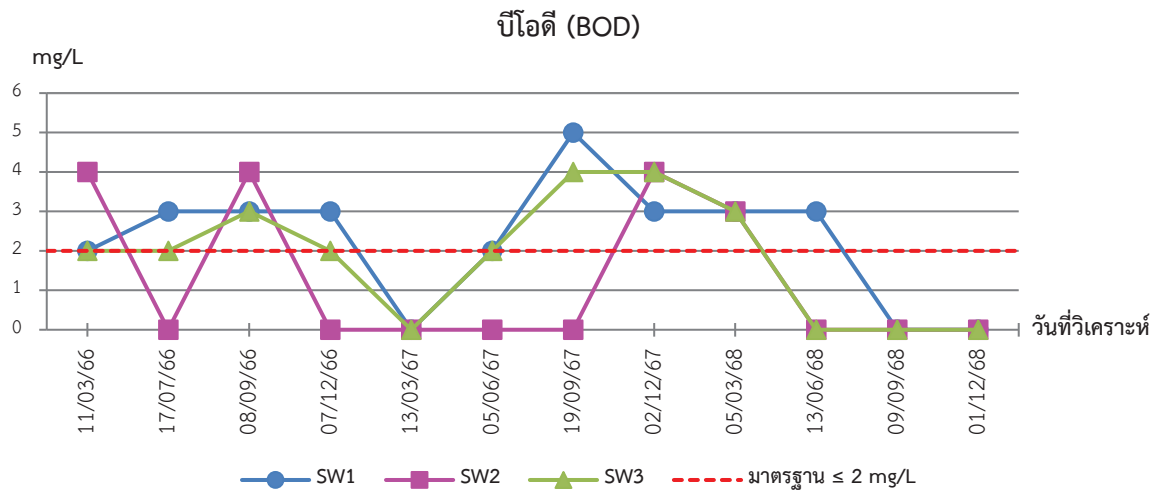
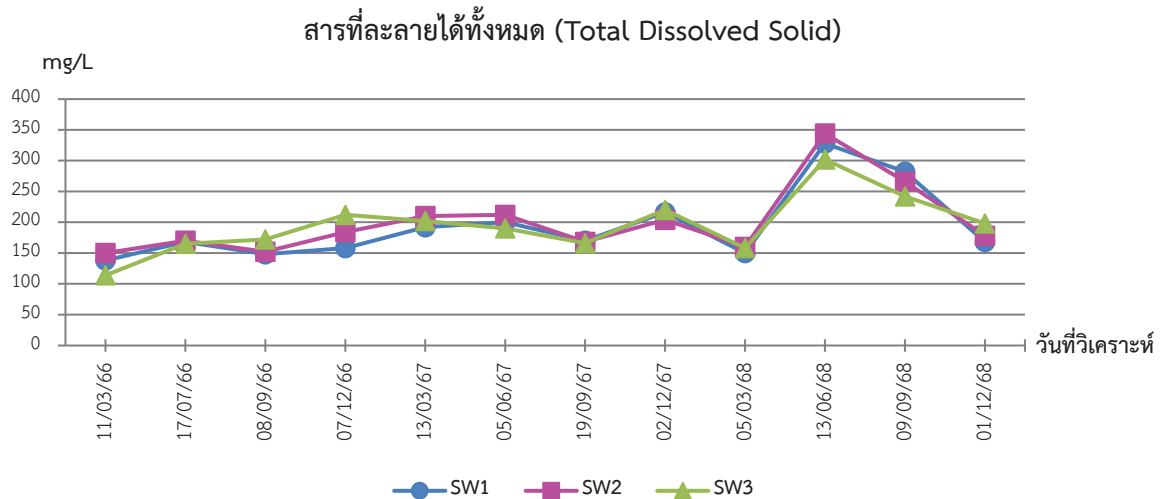
SW4 คลองบ้านเลน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

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 2566 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน





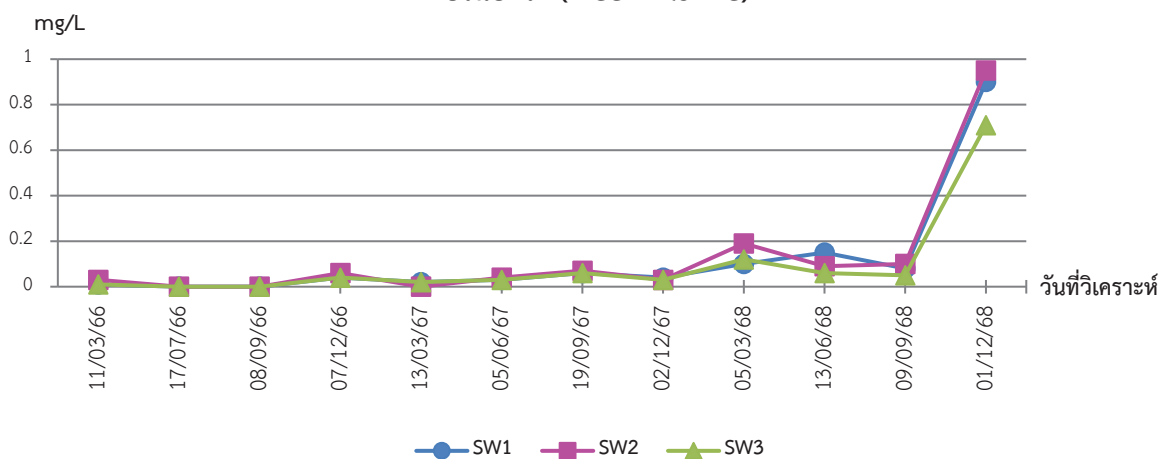
### น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)



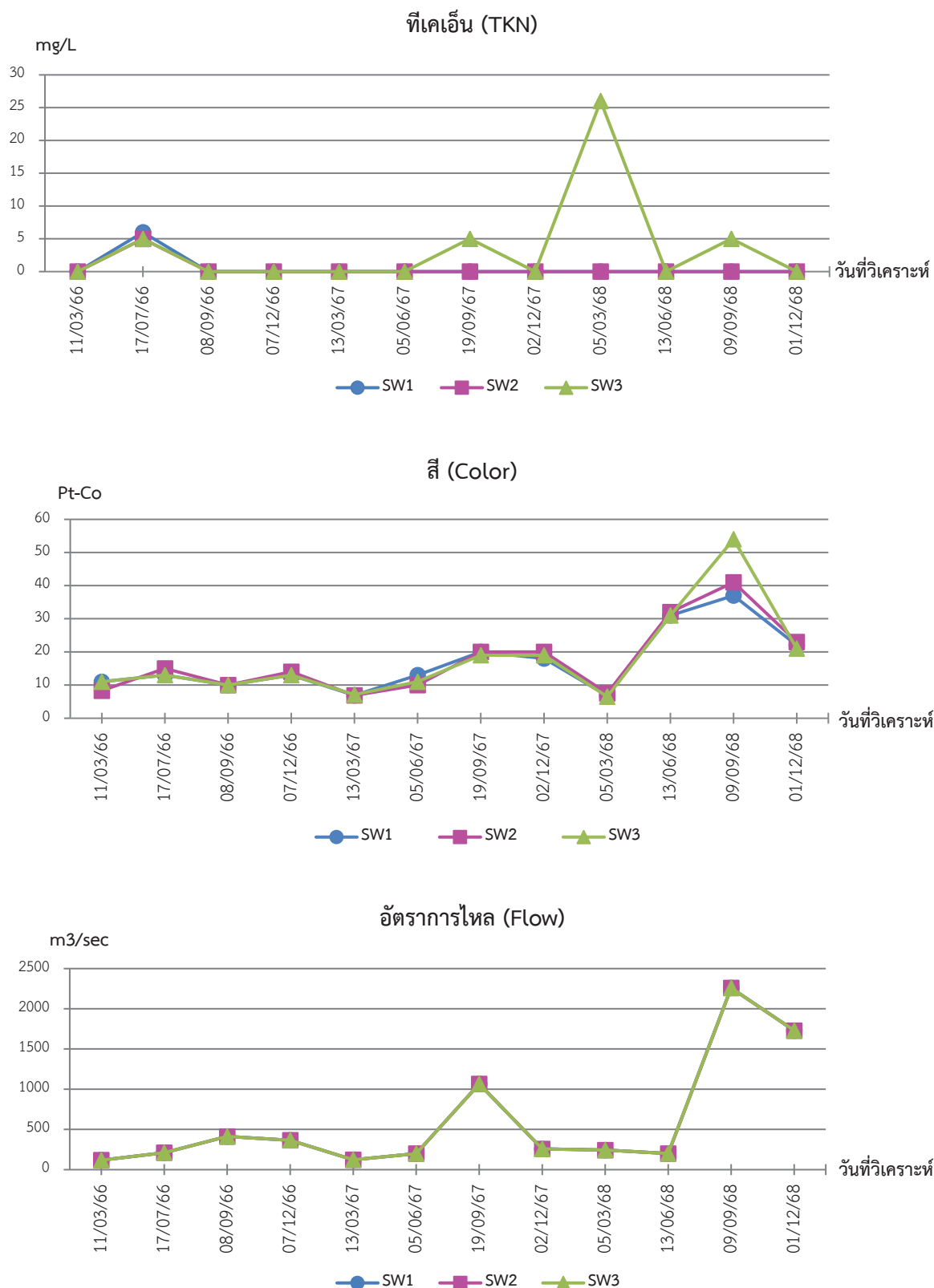
### ซัลไฟด์ (Sulfide)



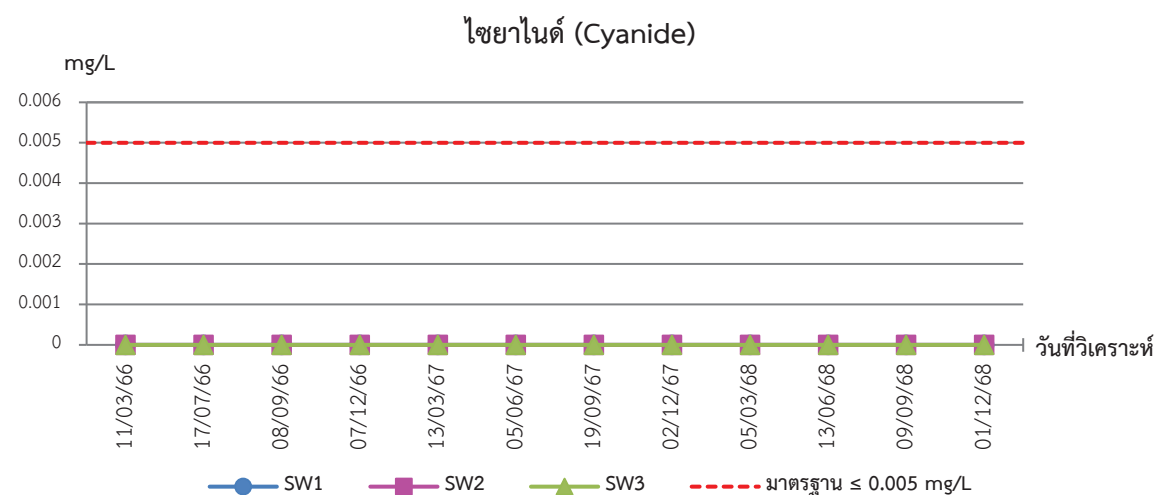
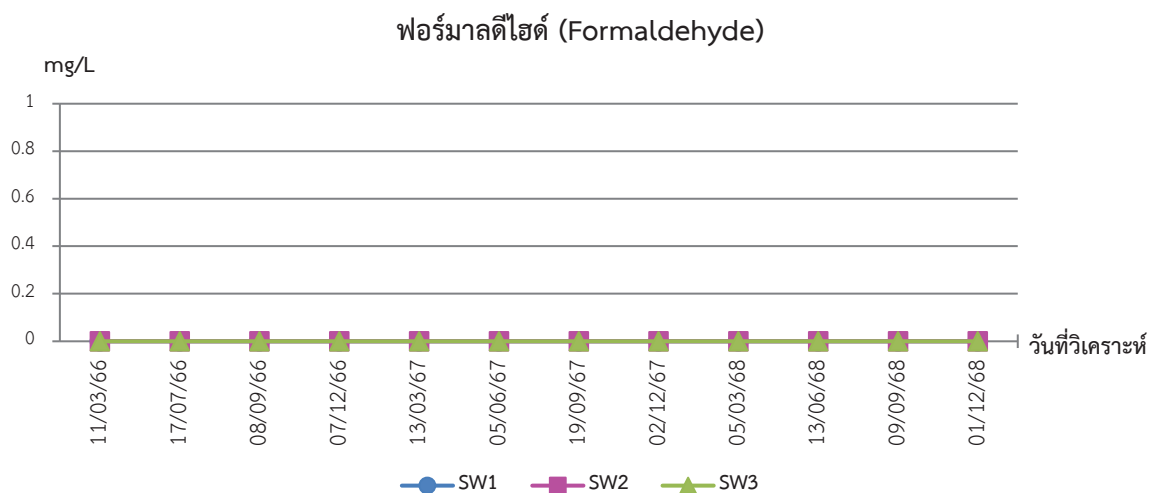
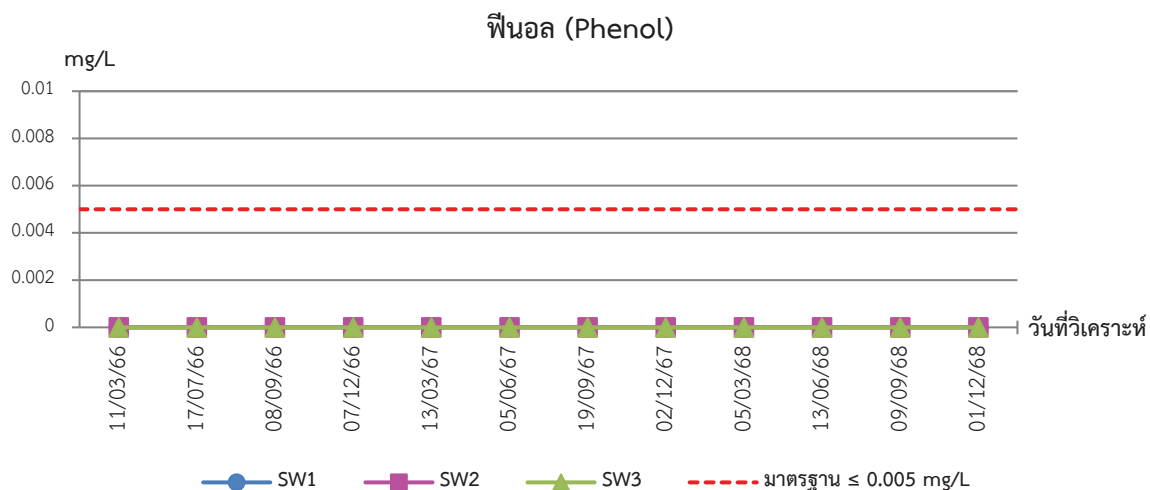
### คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)



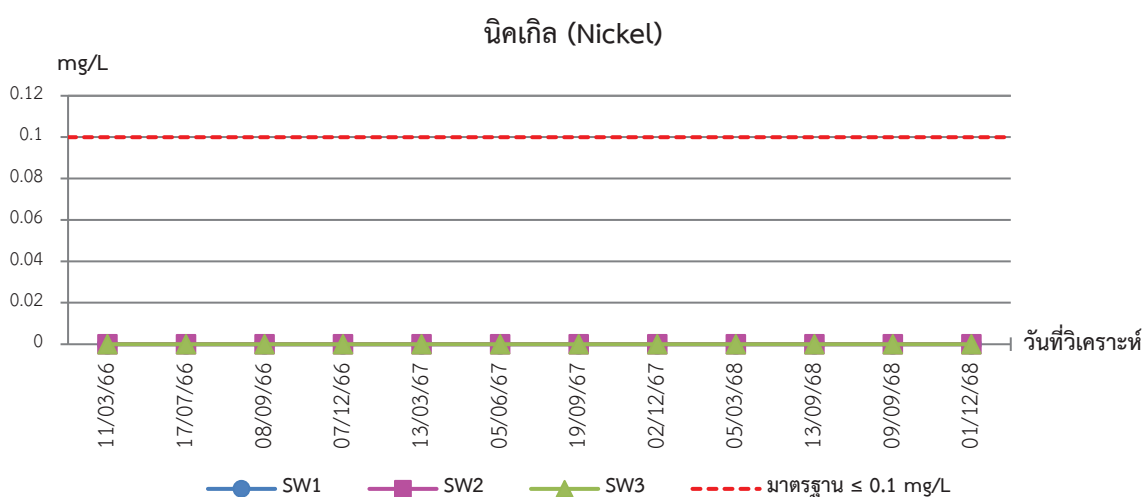
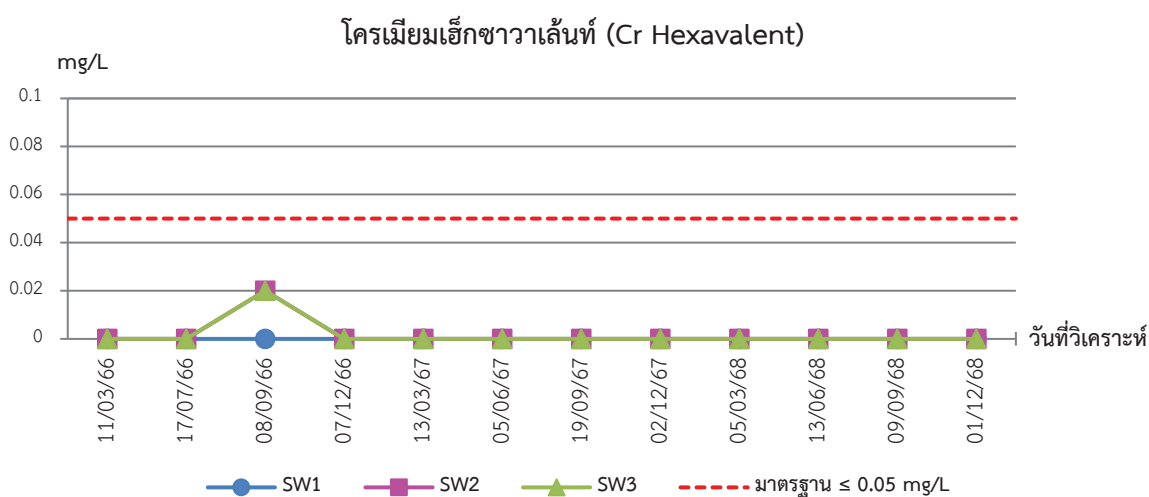
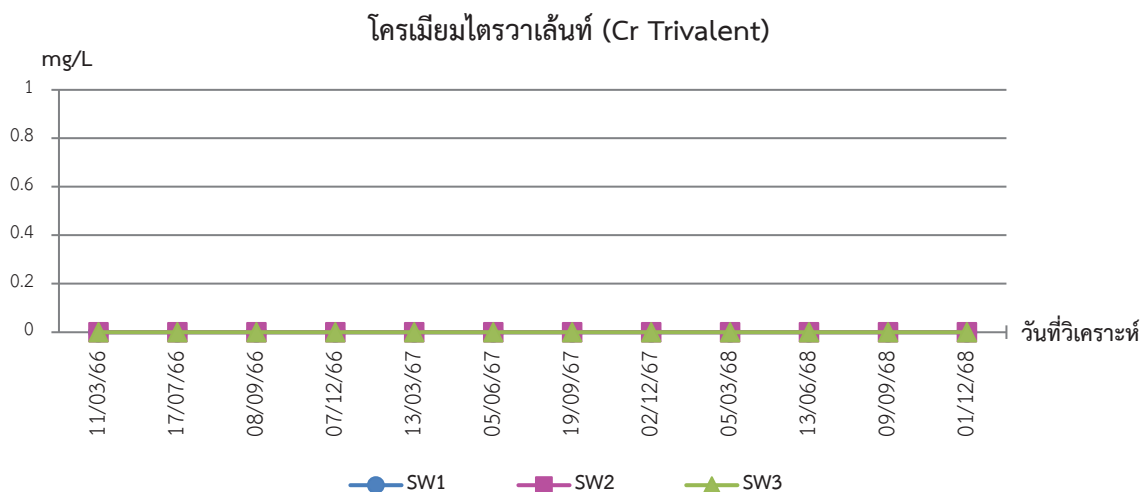
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน



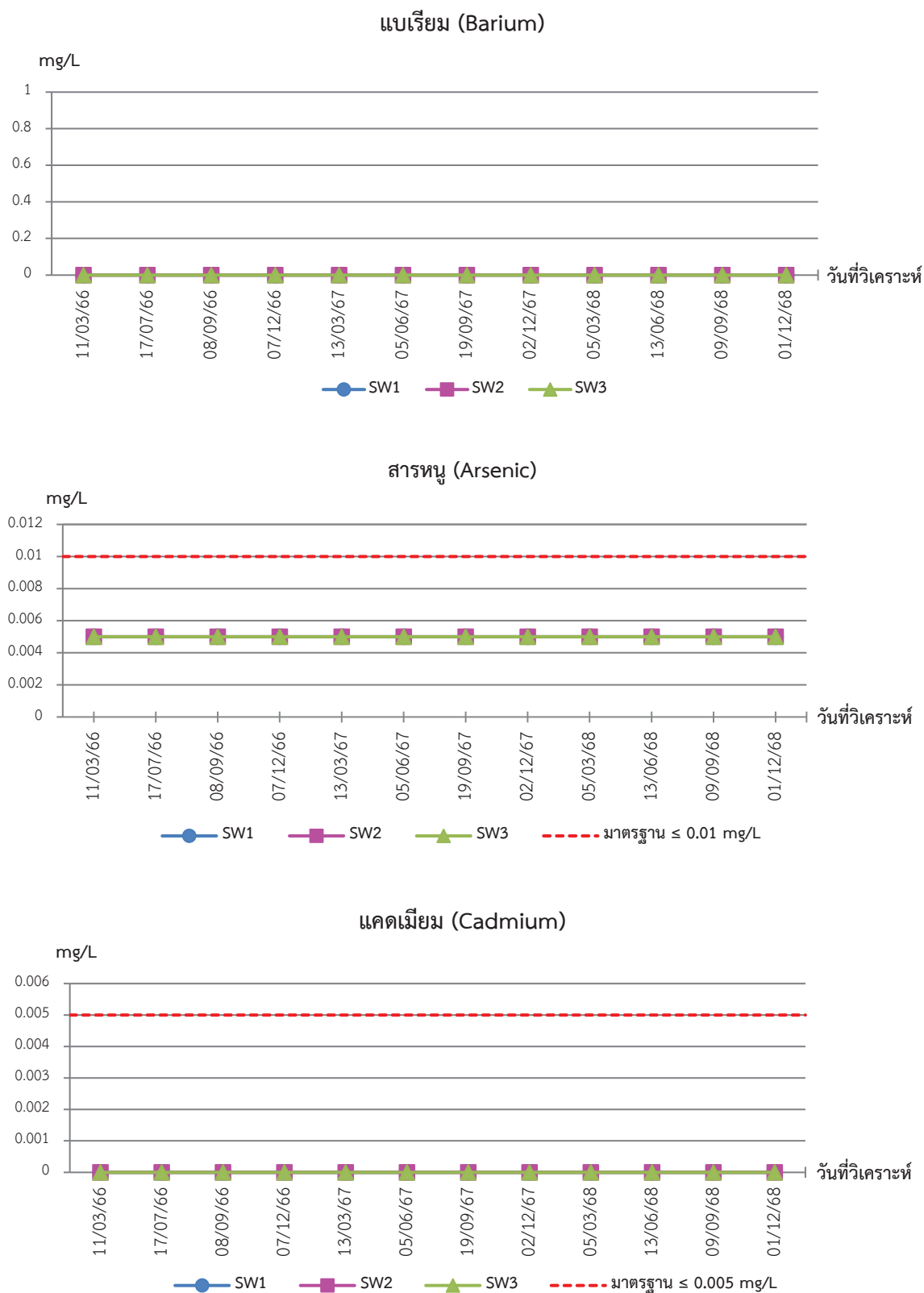
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

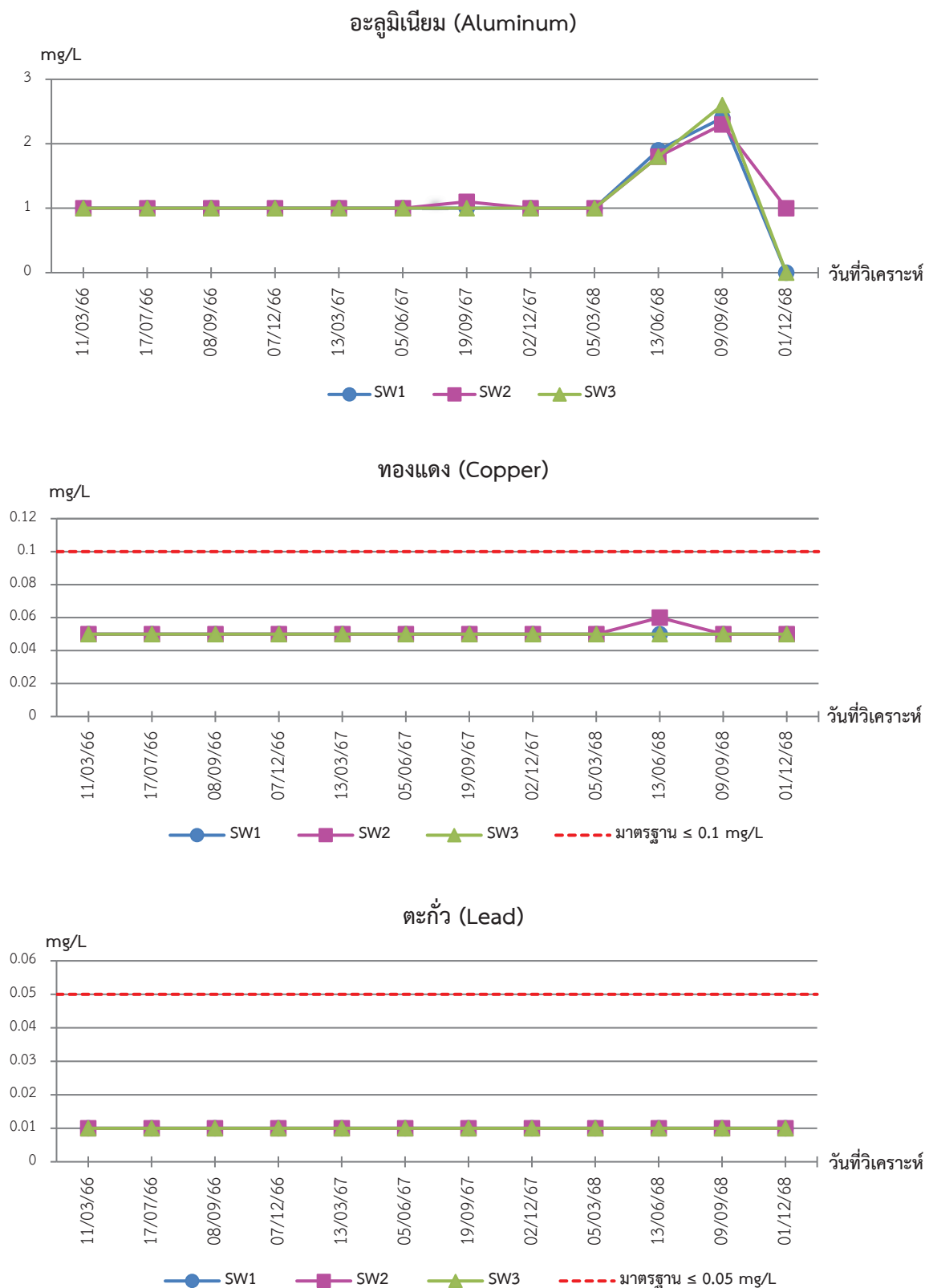


ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

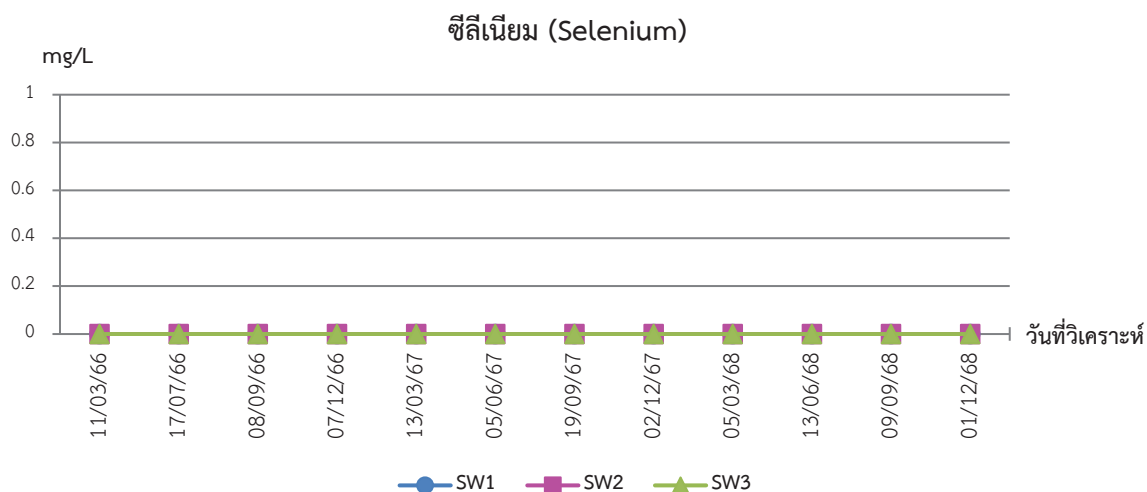
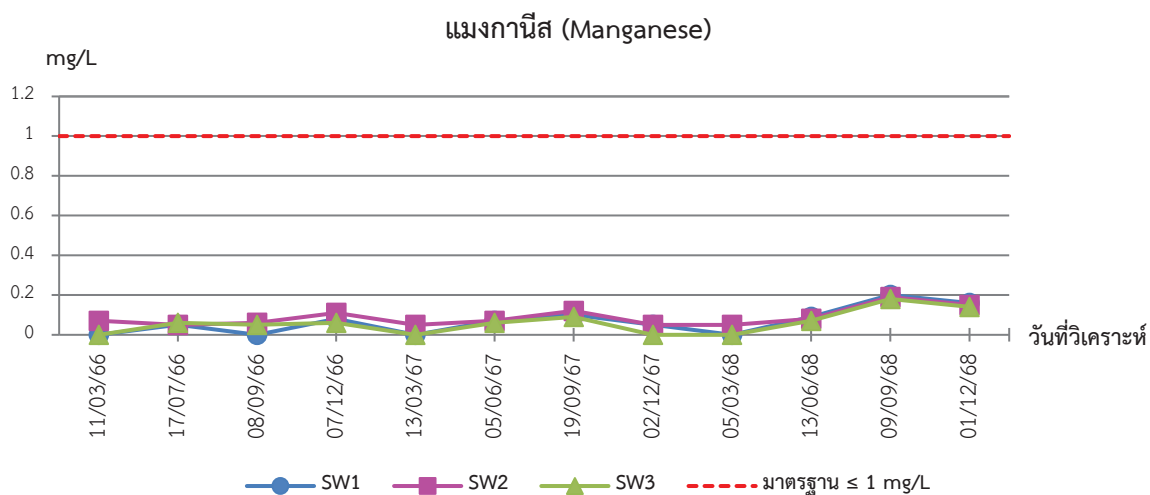
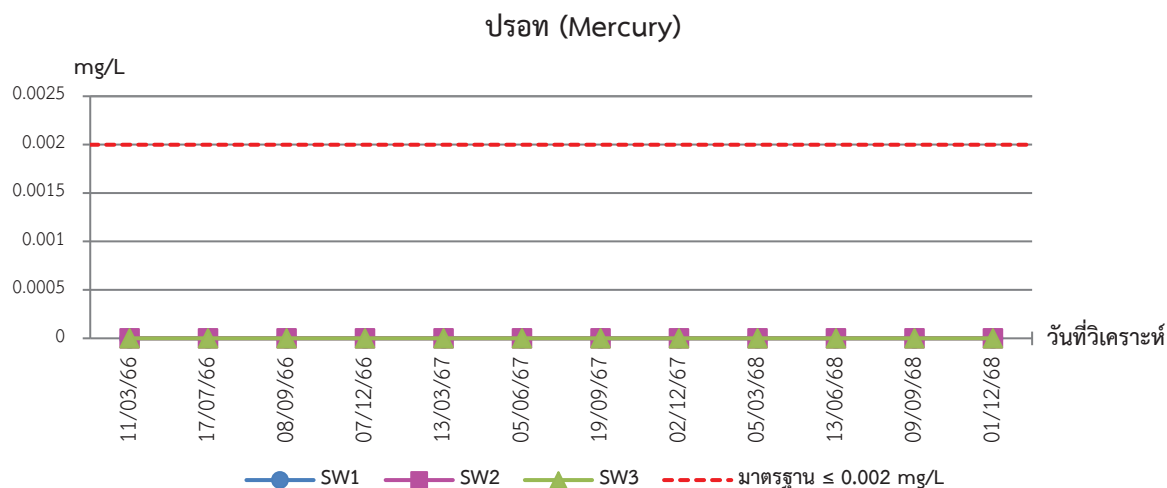


ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

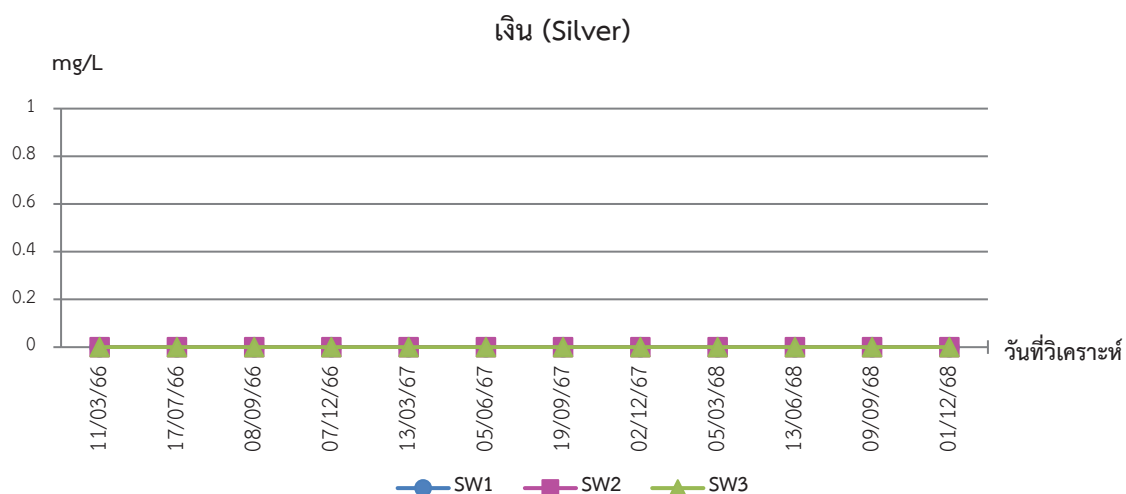
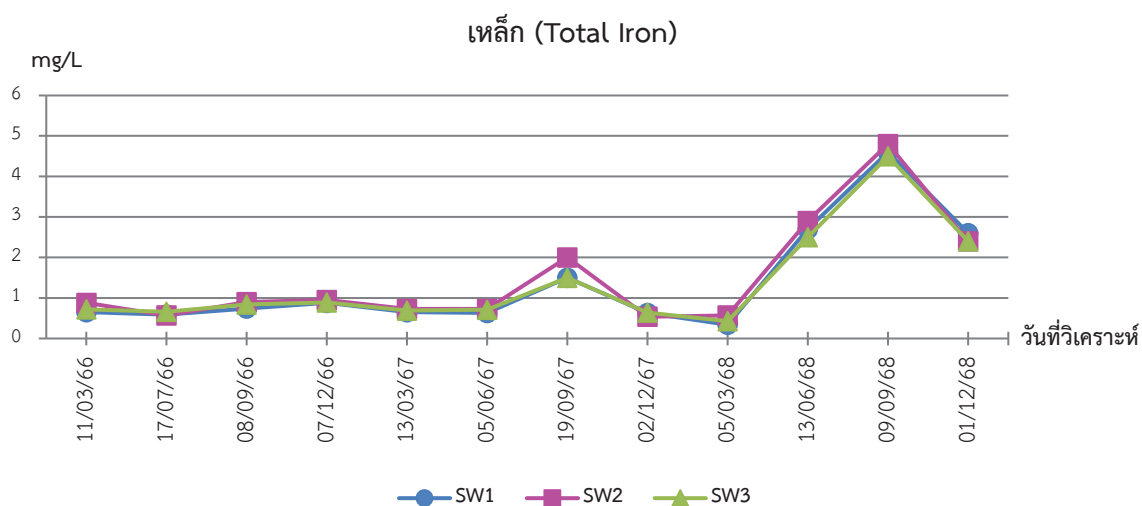
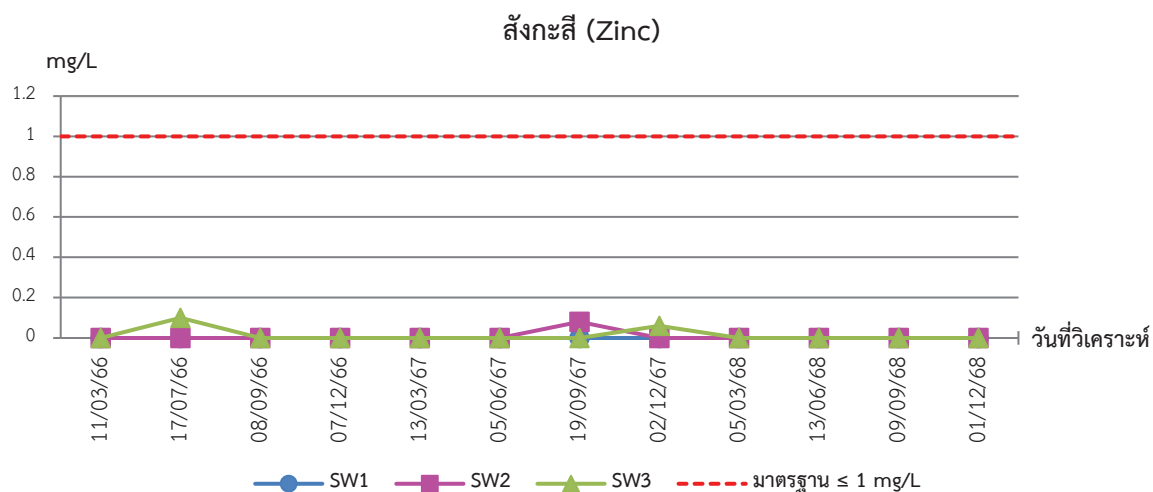




ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน



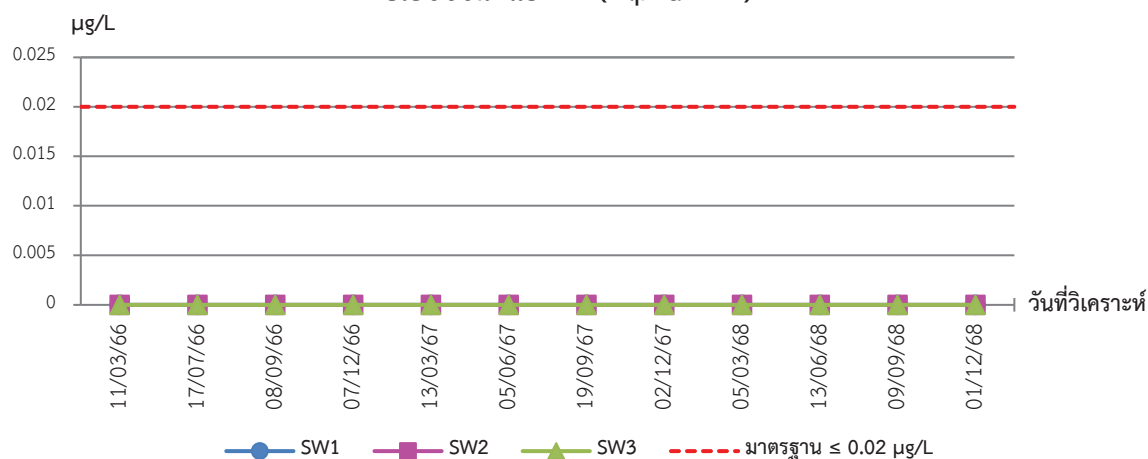
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน



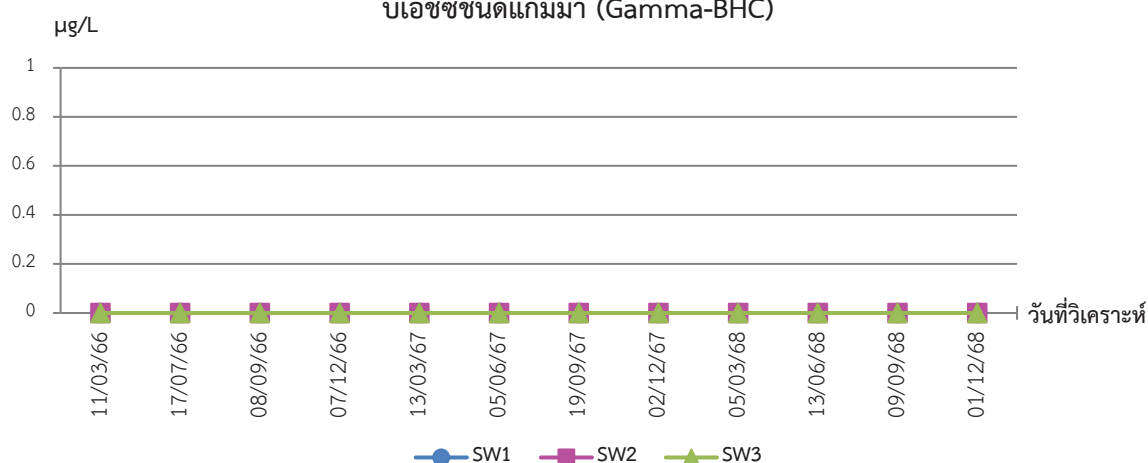
### บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC)



### บีเอชซีชนิดเบตา (Beta-BHC)



### บีเอชซีชนิดแกมมา (Gamma-BHC)



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน



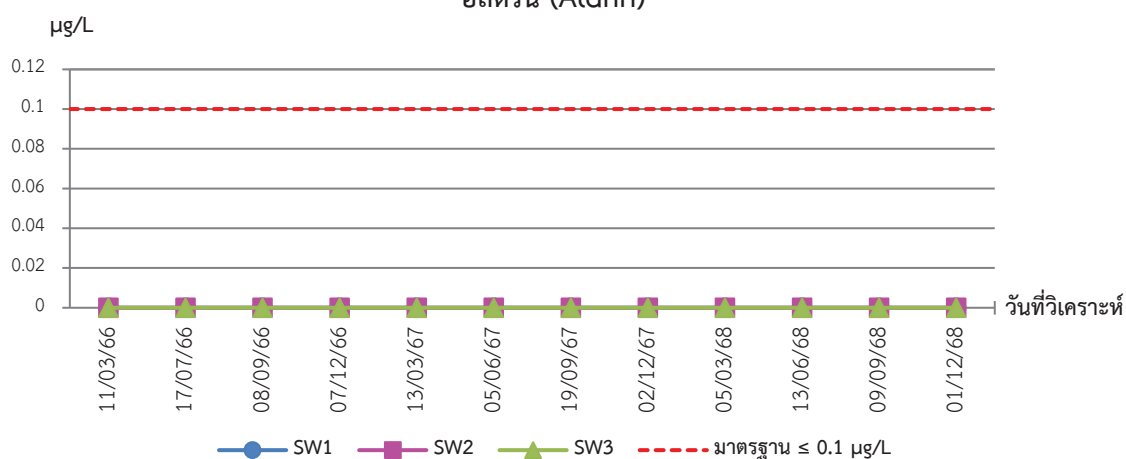
### บีเอชซีชนิดเดลตา (Delta-BHC)



### เฮปตาคลอร์ และเฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlor & Heptachlor Epoxide)

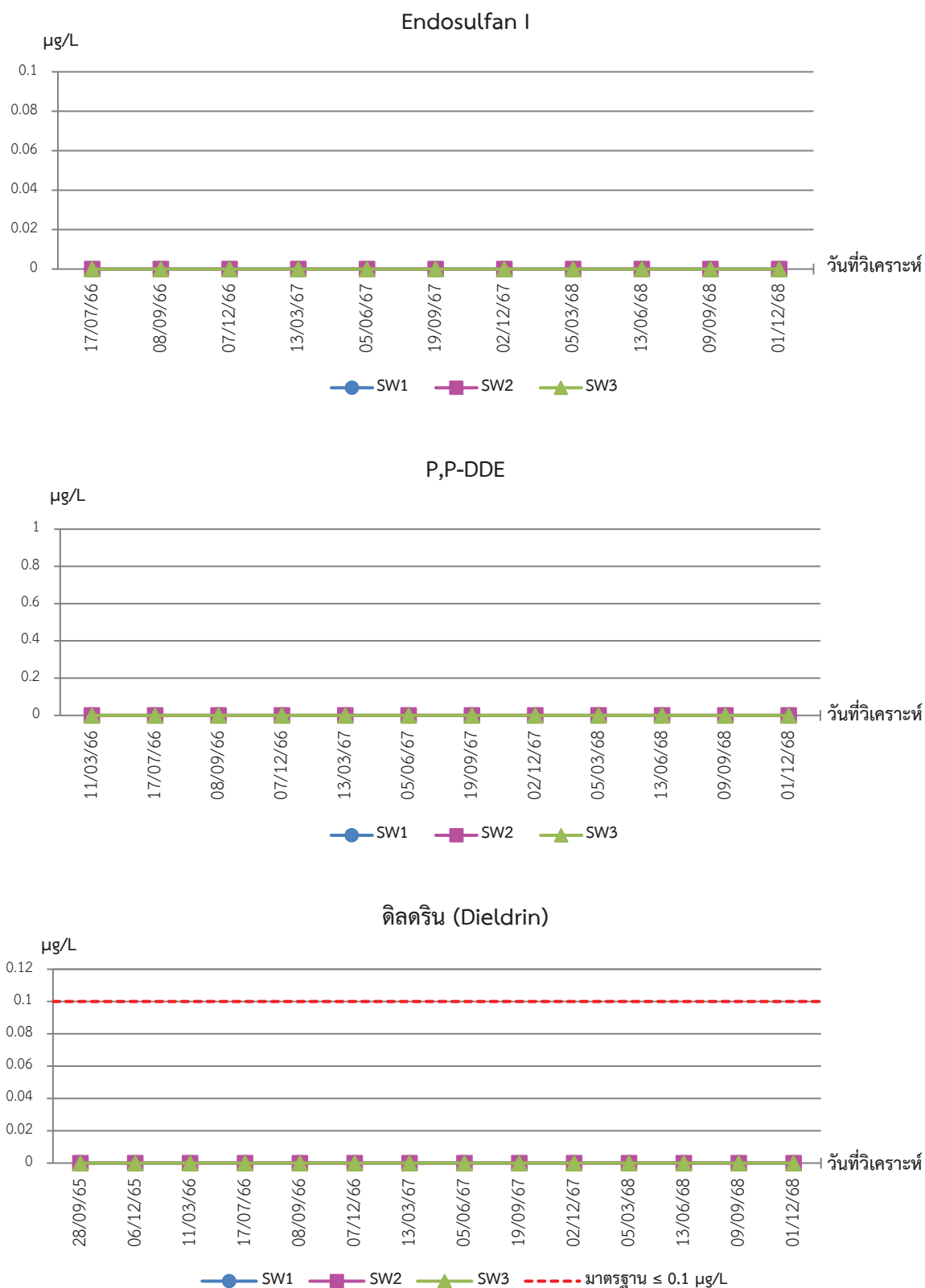


### อัลดริน (Aldrin)

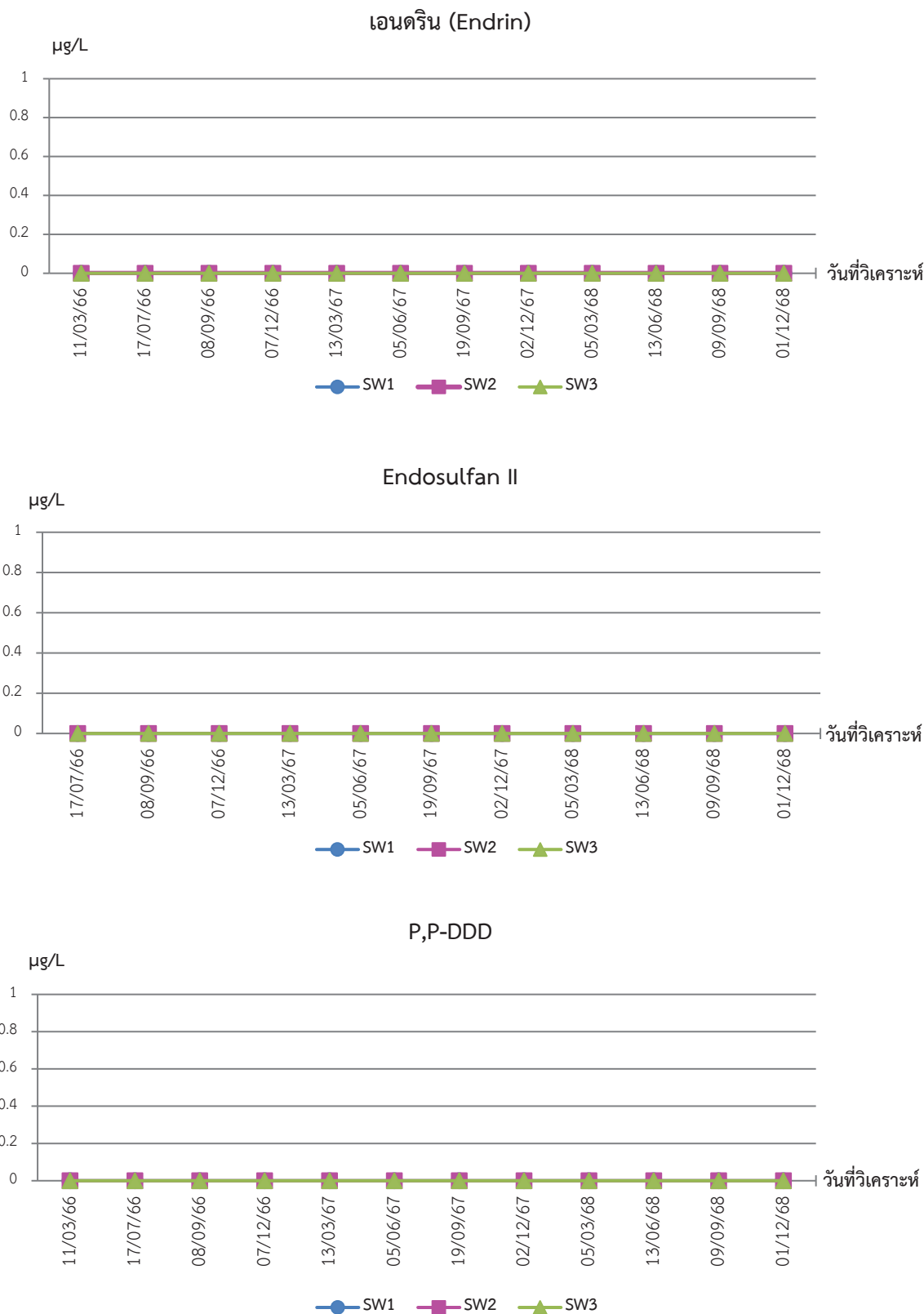


ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

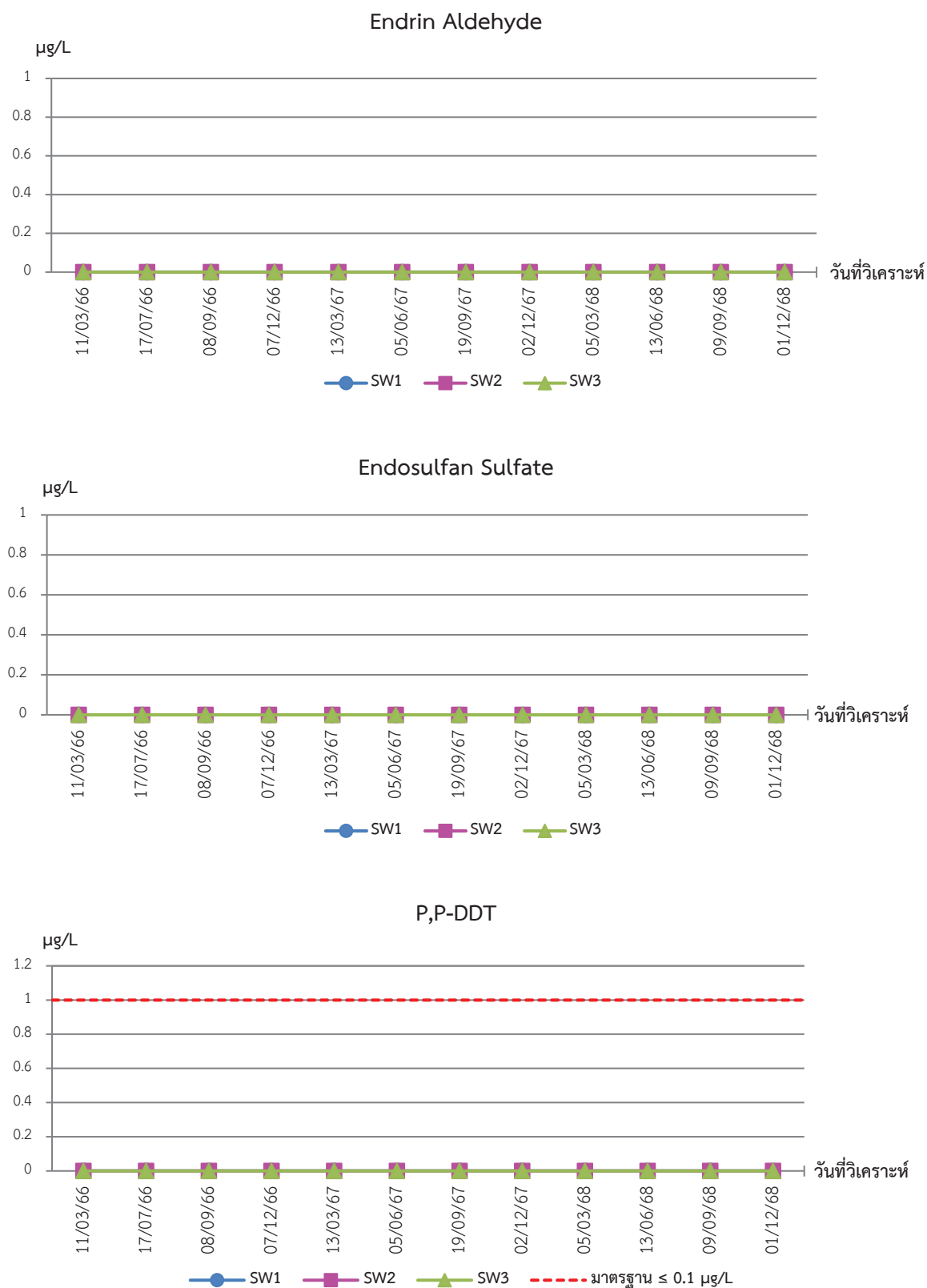




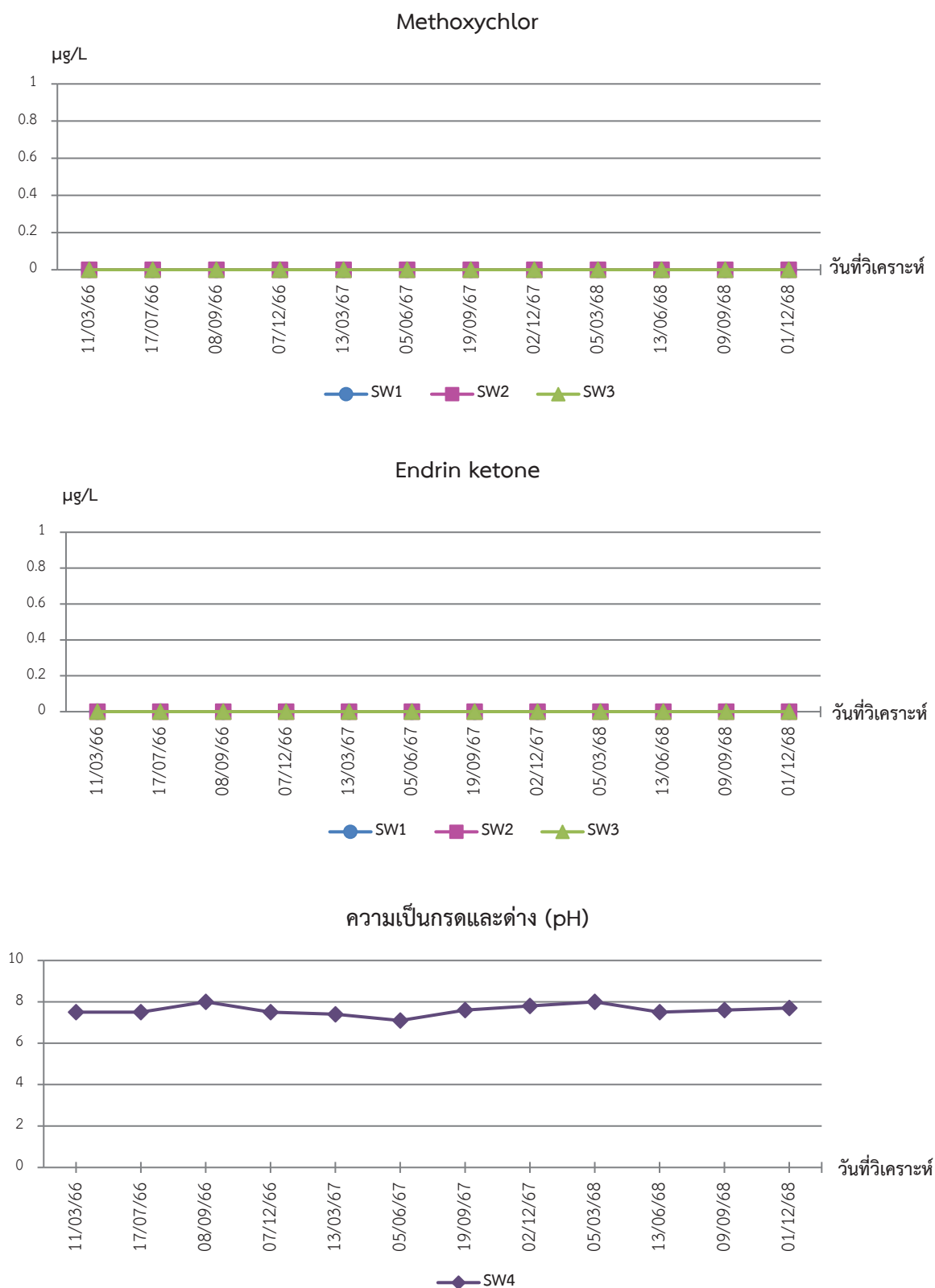
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน



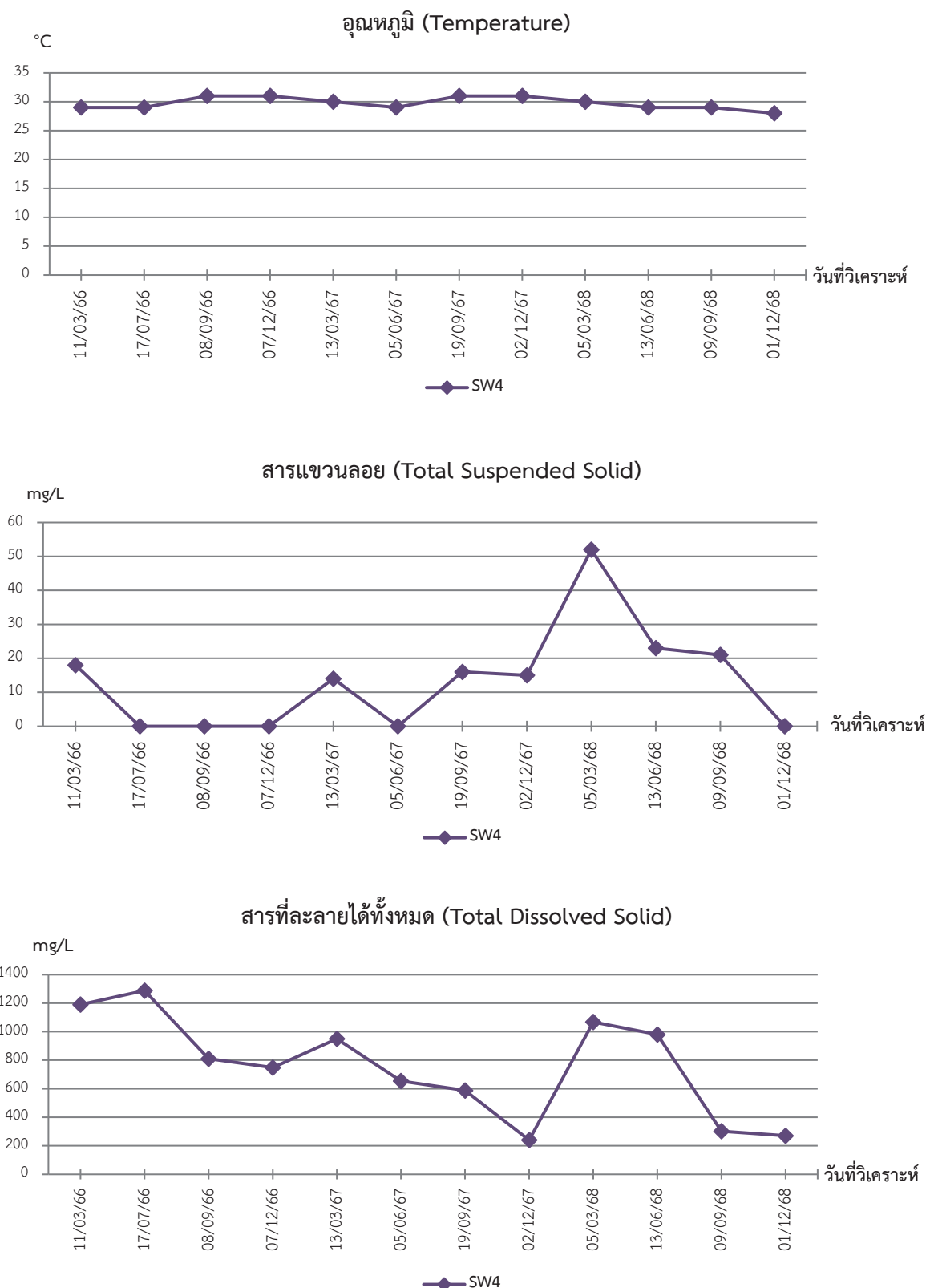
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

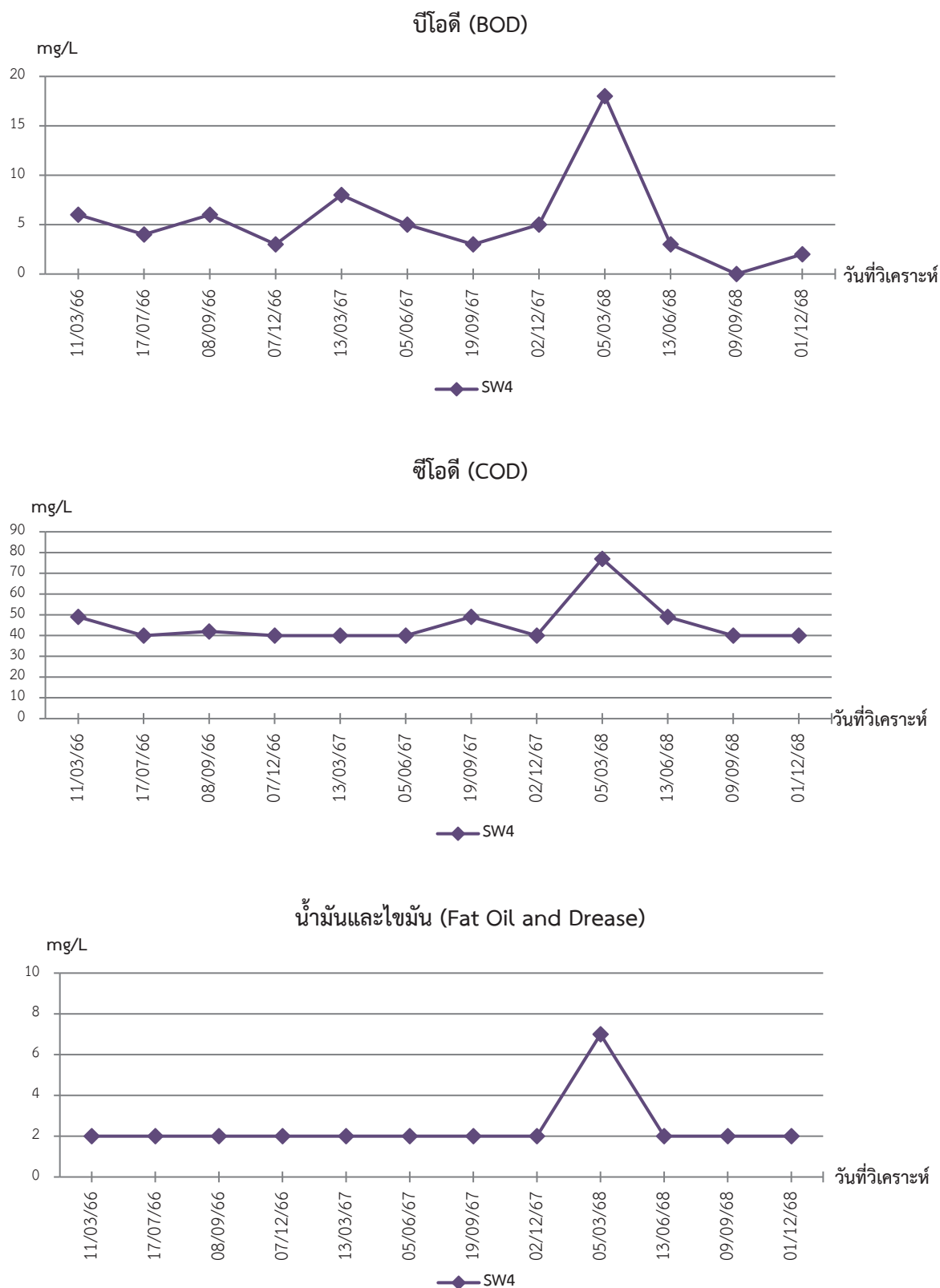


ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

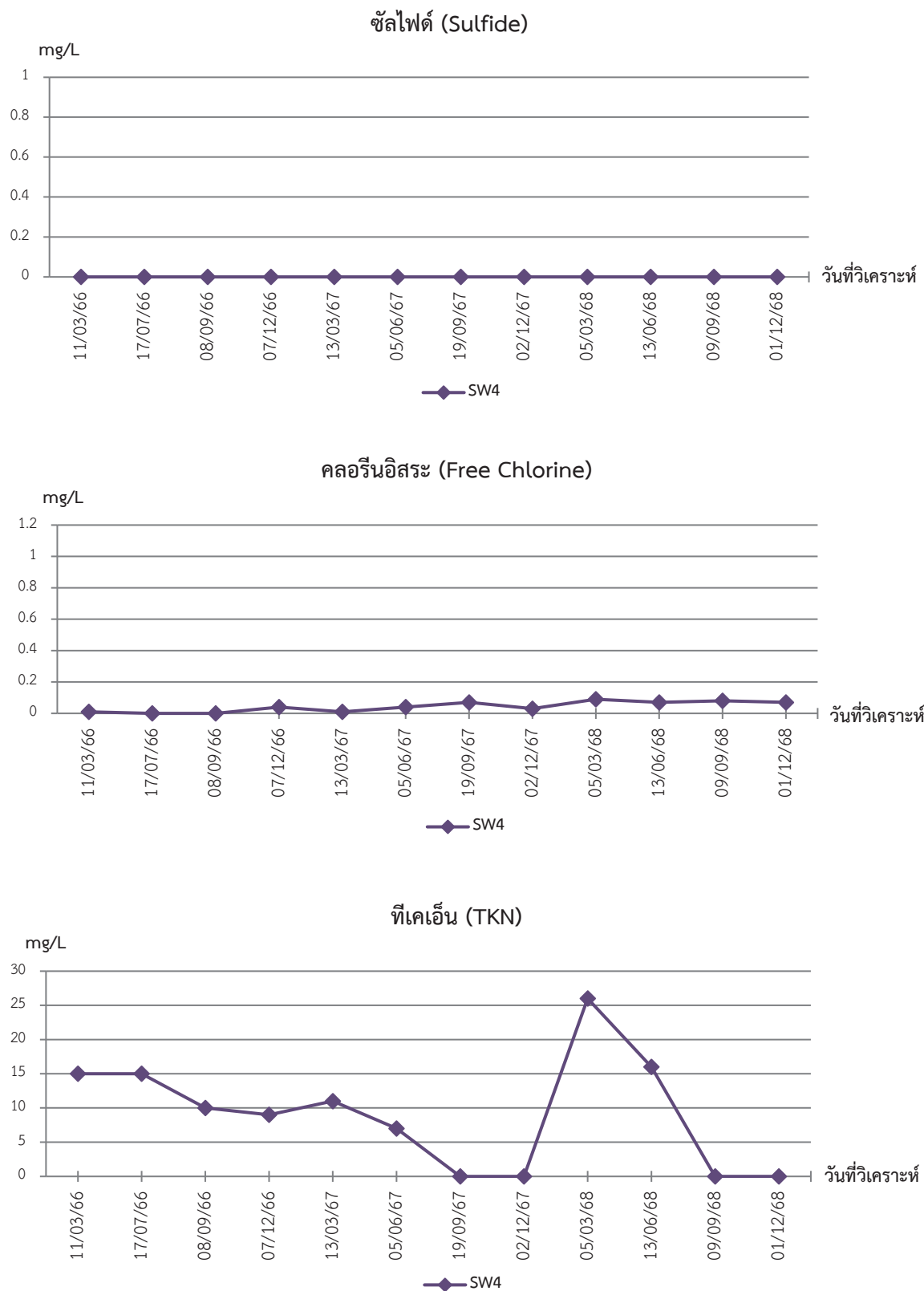


ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

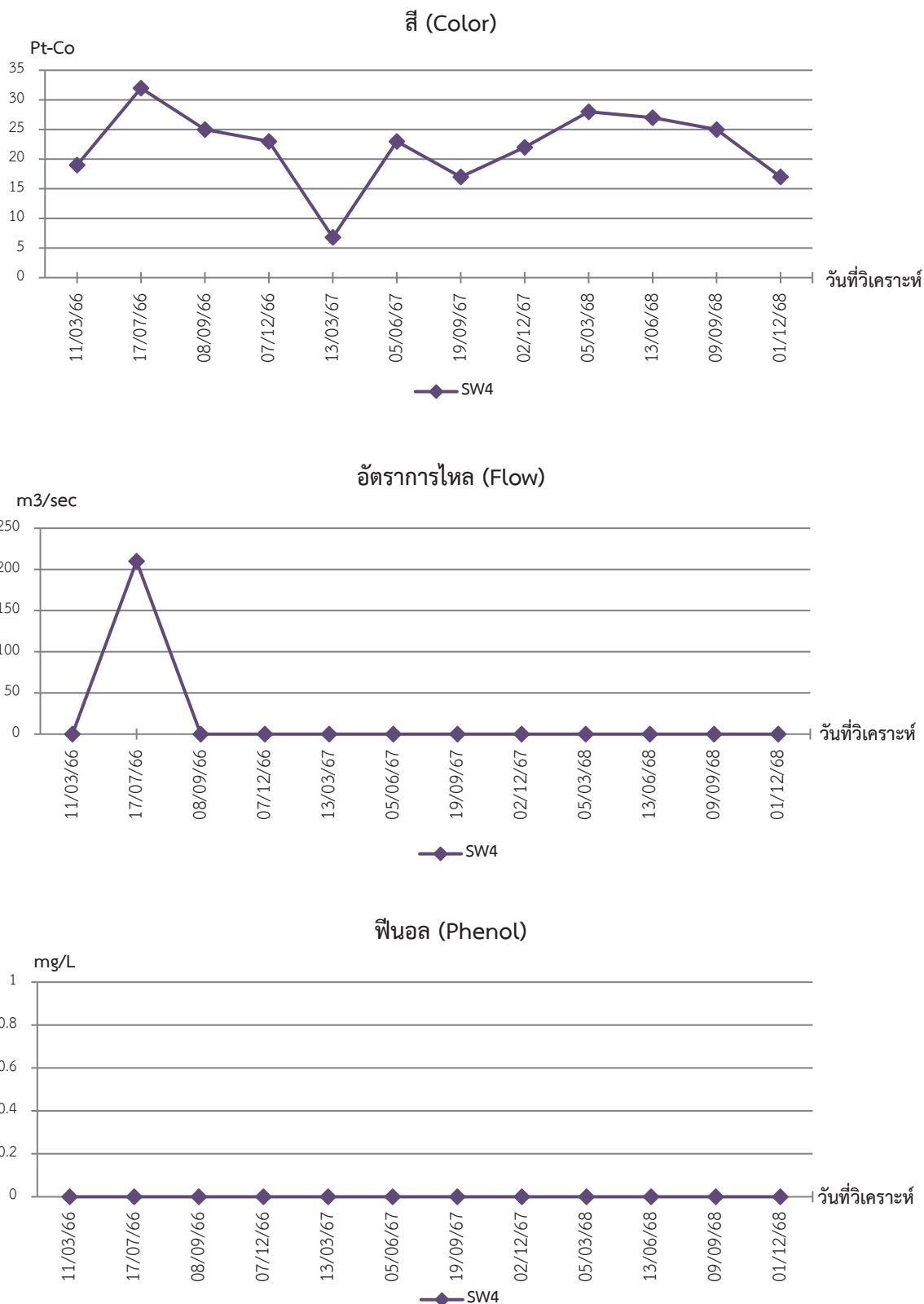




ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน



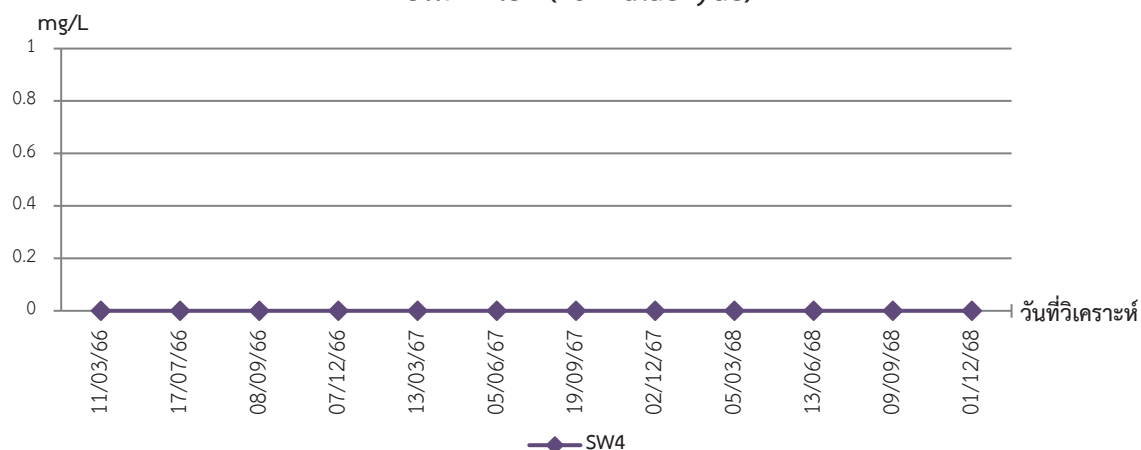
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน



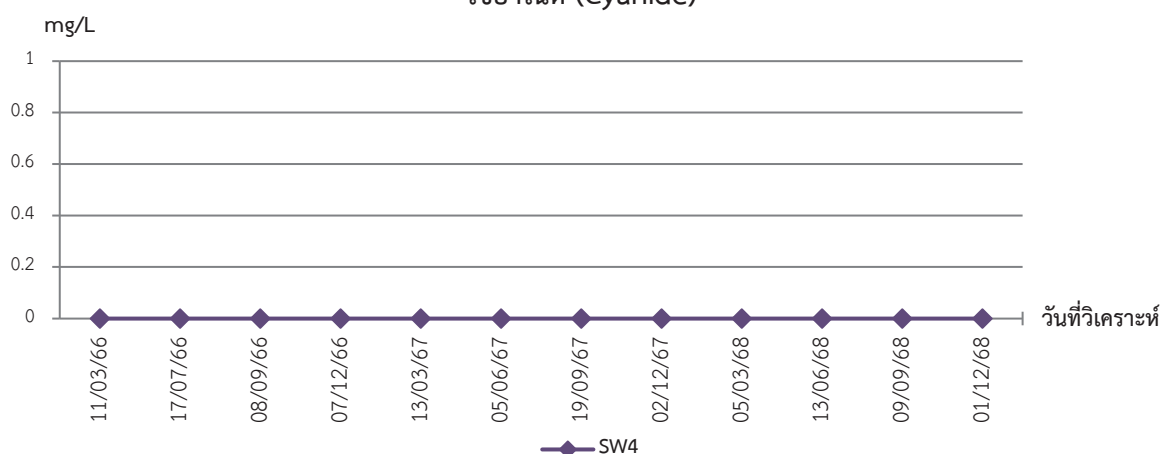
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน



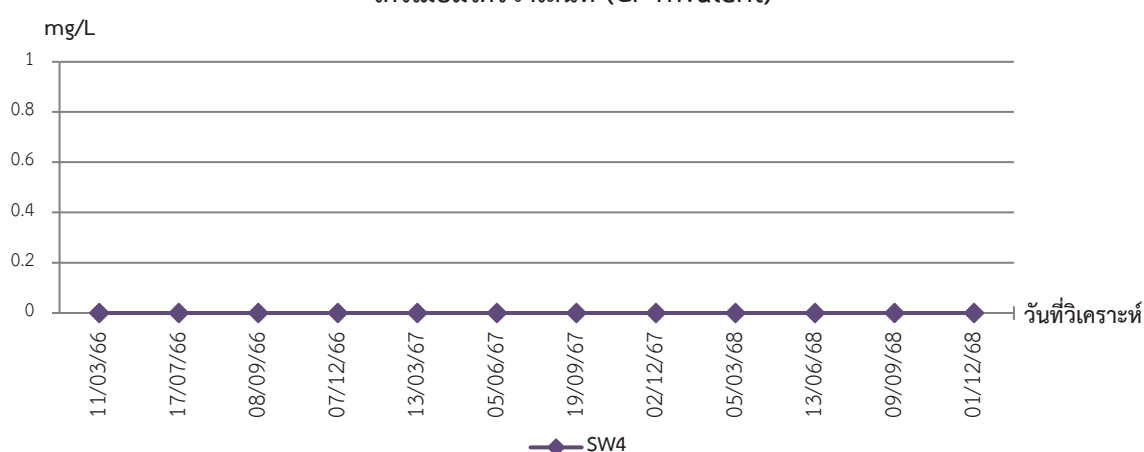
### ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde)



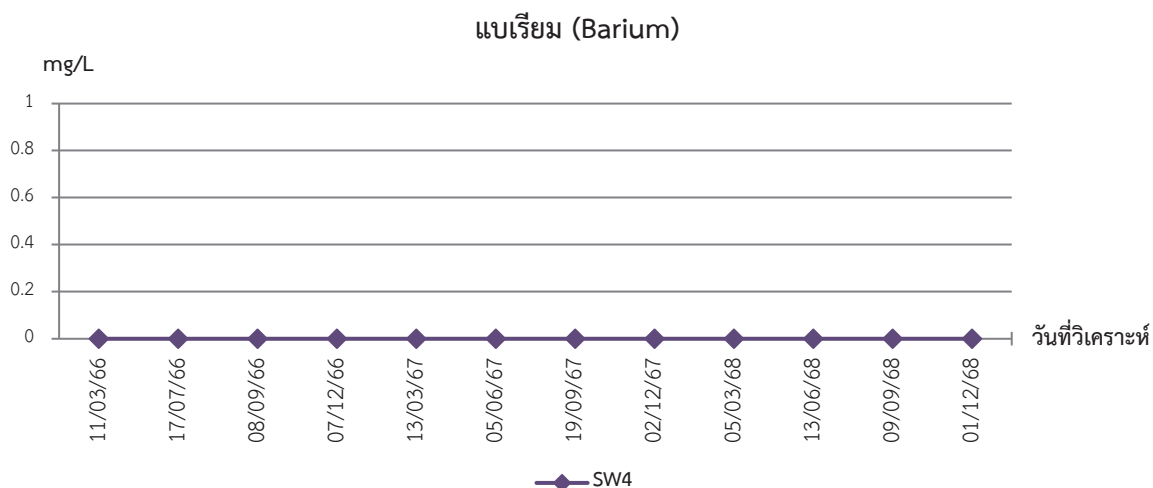
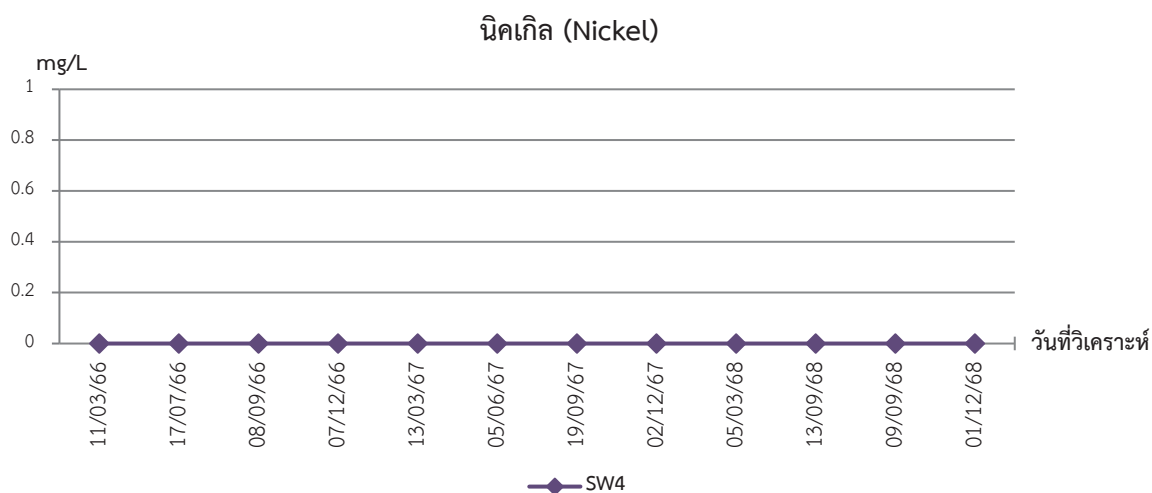
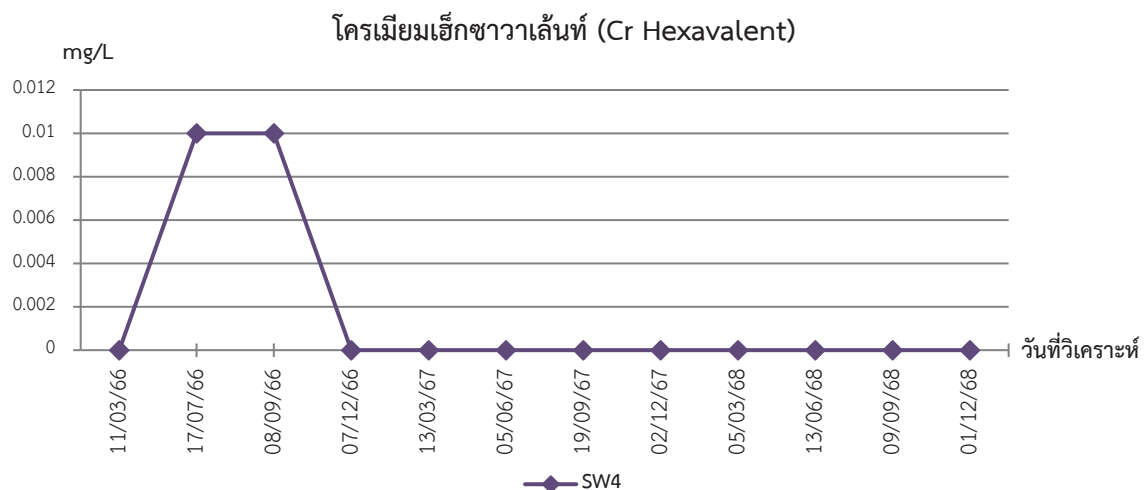
### ไซยาไนด์ (Cyanide)



### โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr Trivalent)

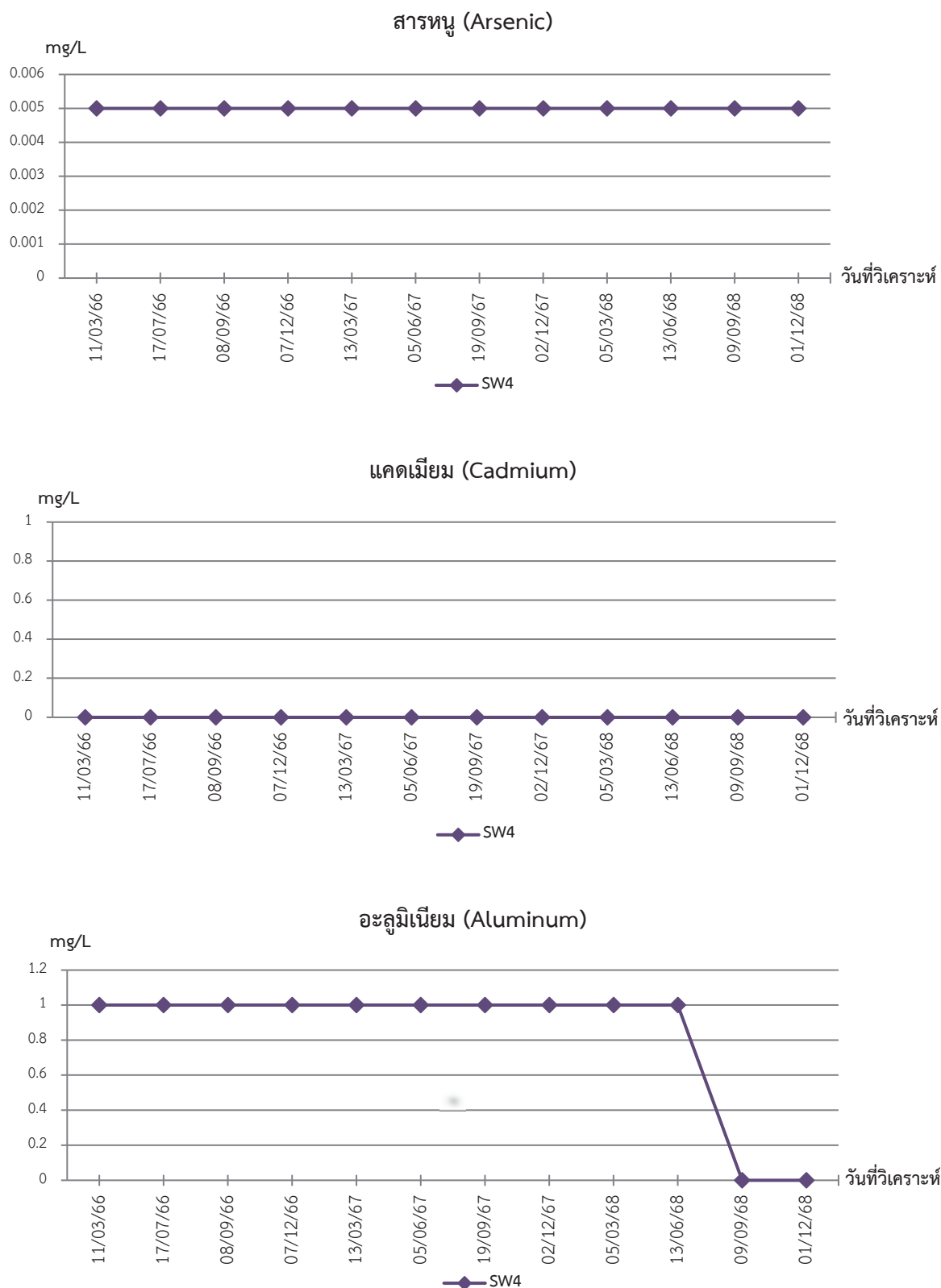


ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

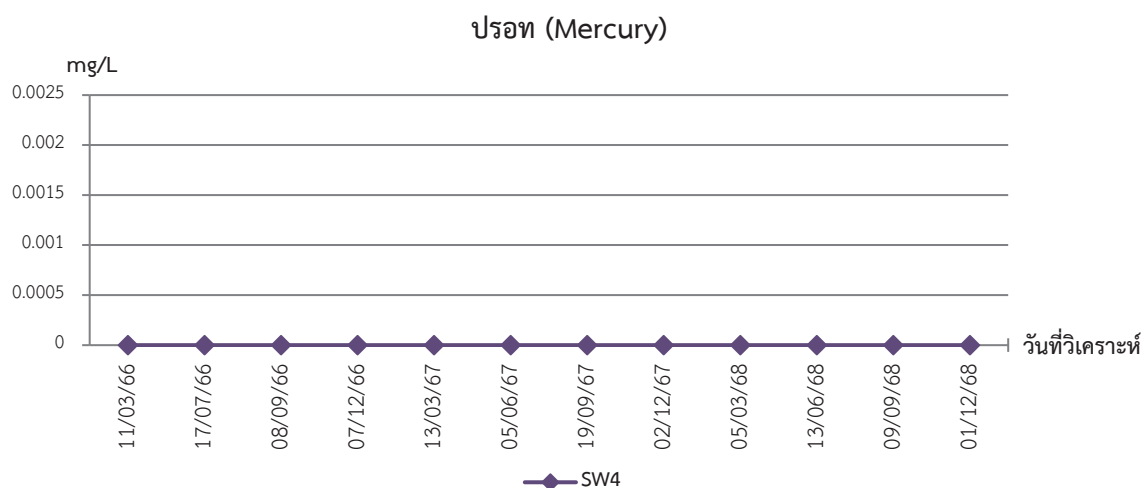
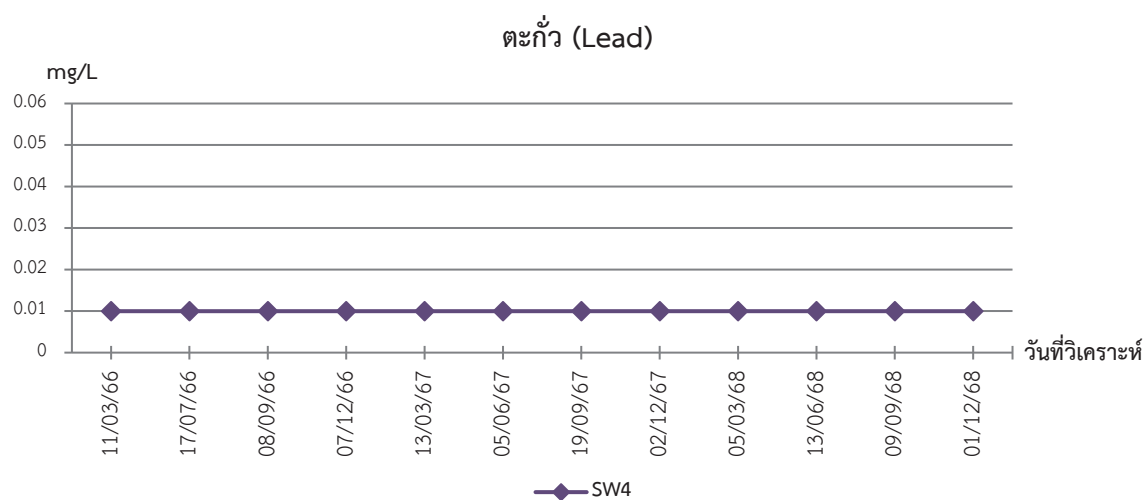
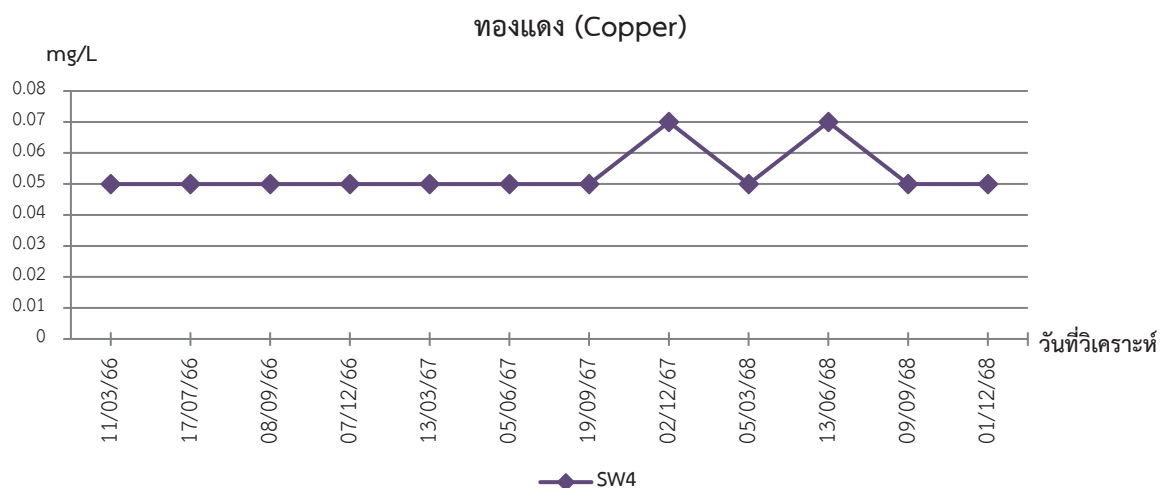


ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

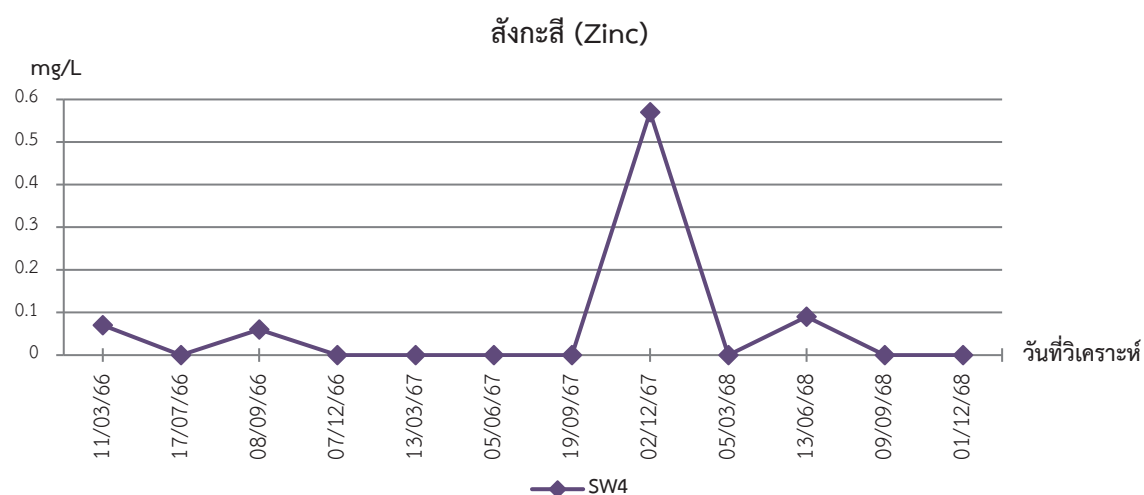
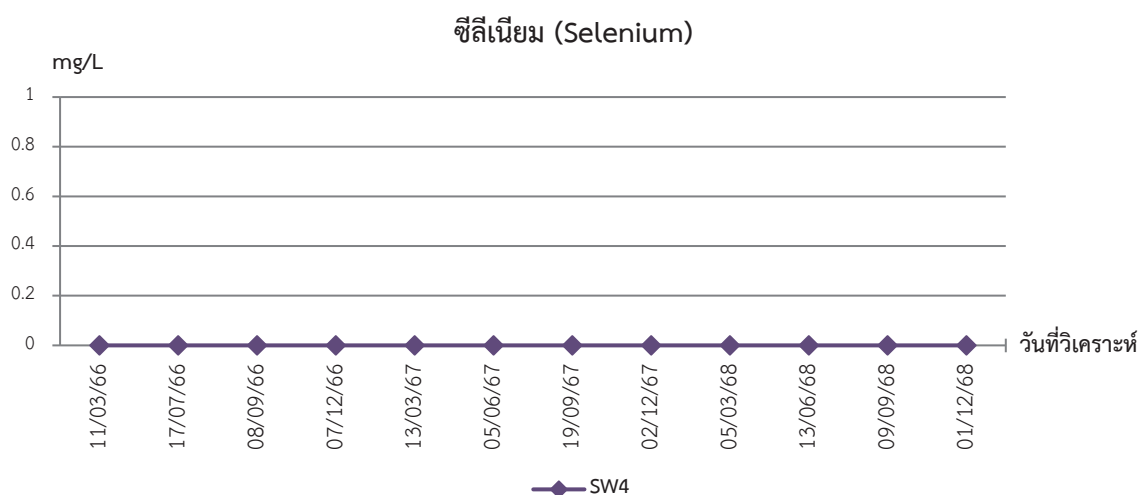
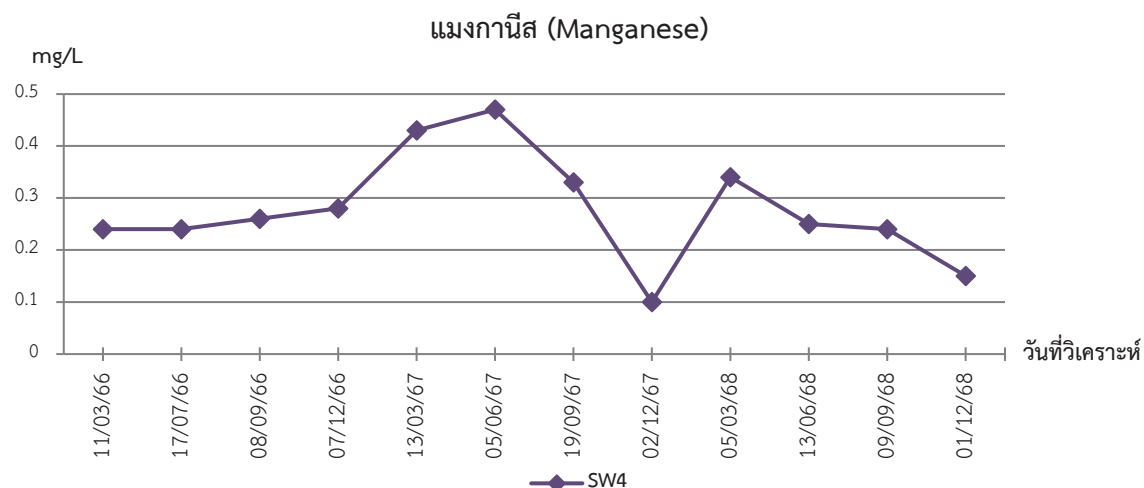




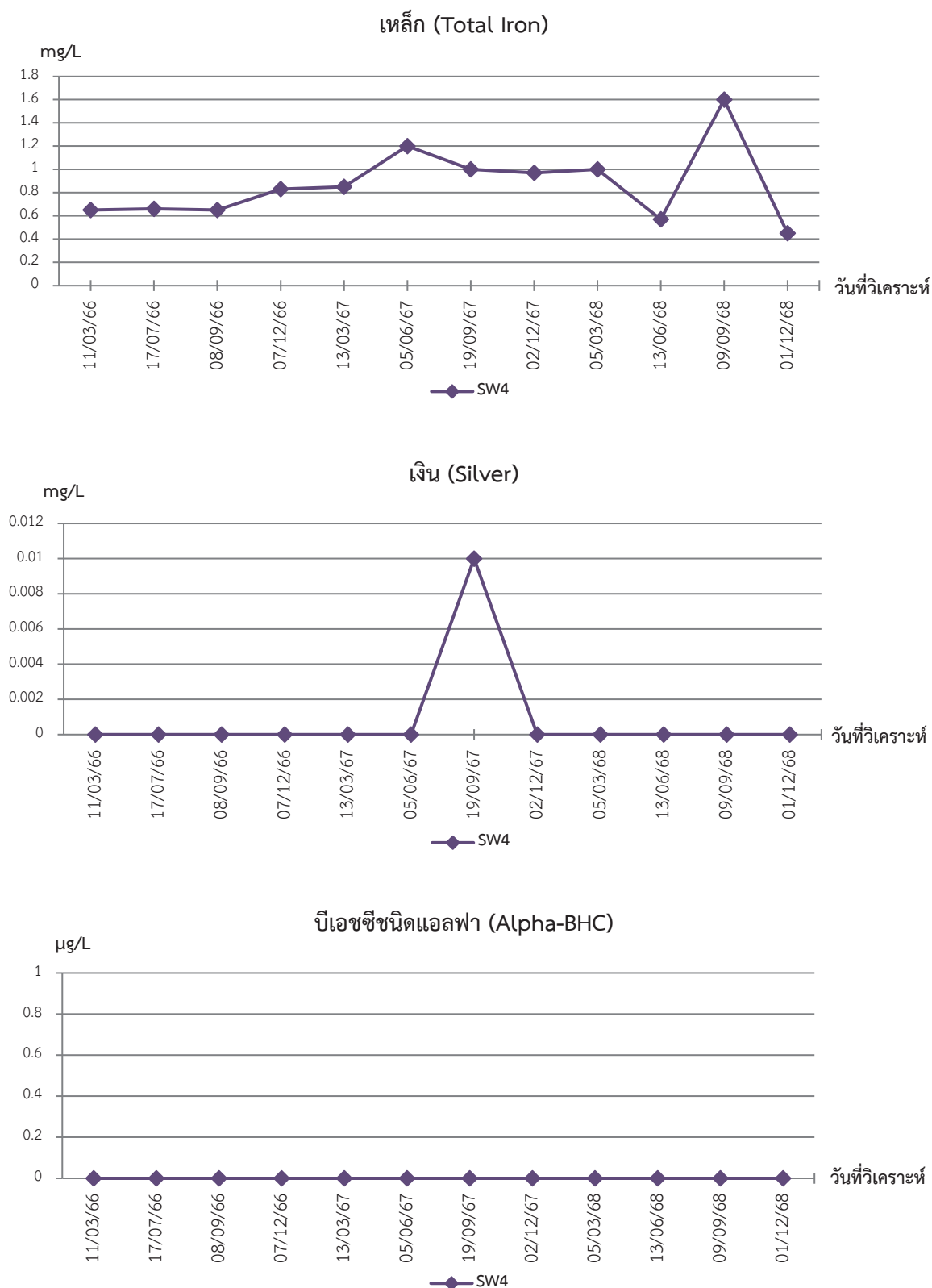
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน



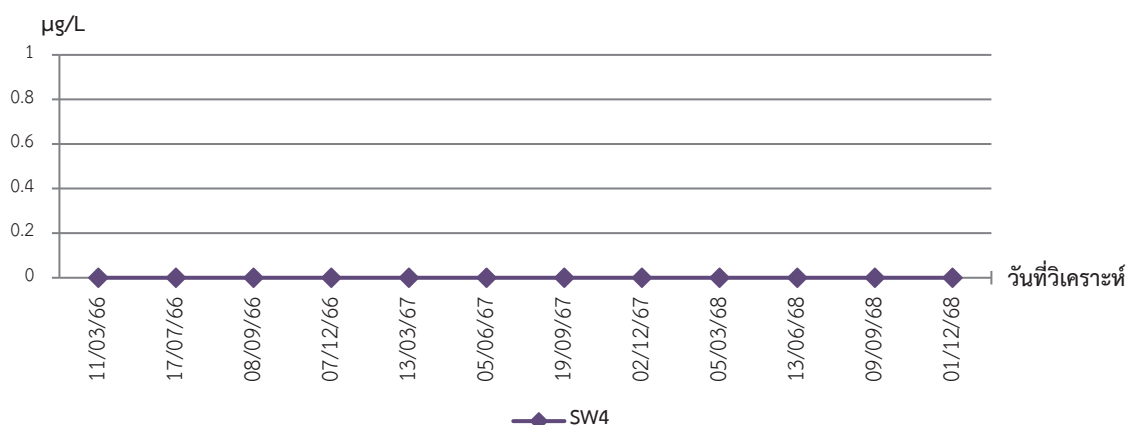
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน



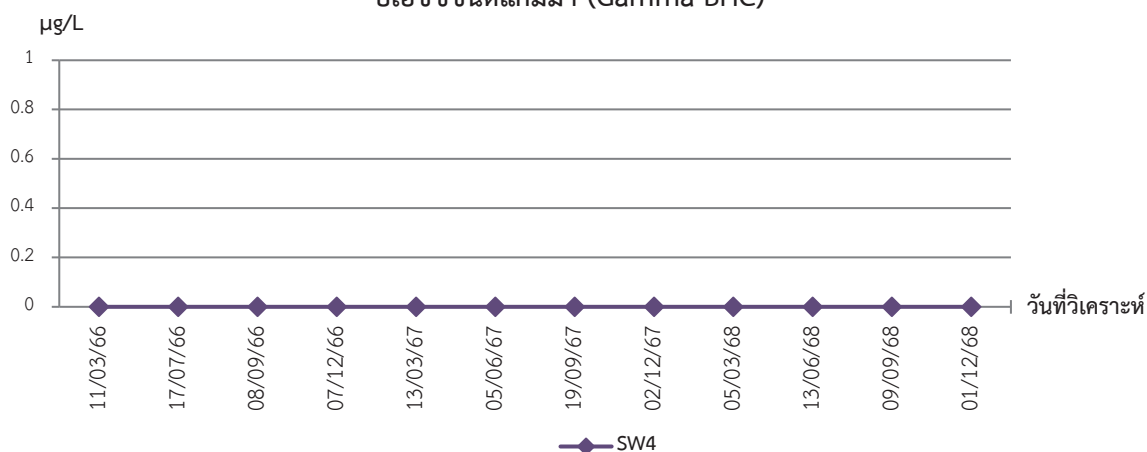
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน



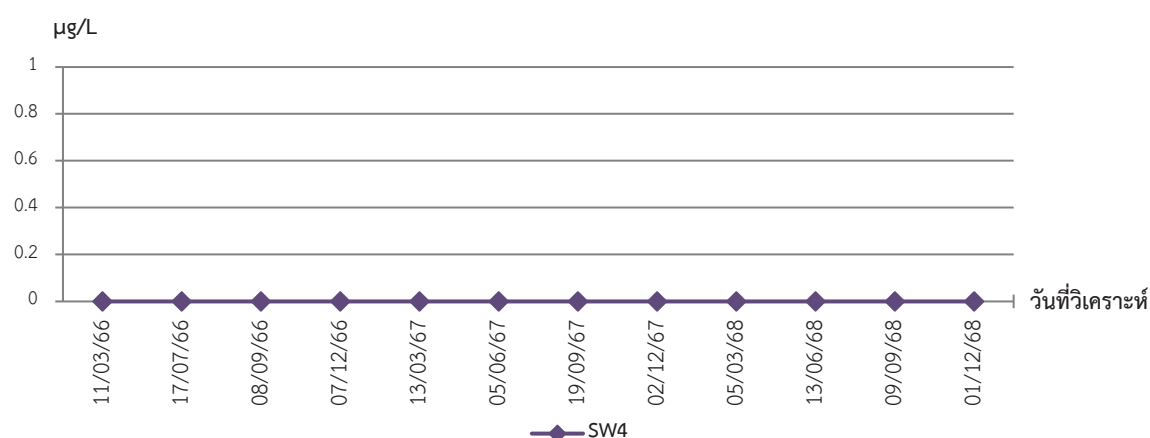
### บีเอชซีชนิดบีตา (Beta-BHC)



### บีเอชซีชนิดแกมมา (Gamma-BHC)



### บีเอชซีชนิดเดลตา (Delta-BHC)

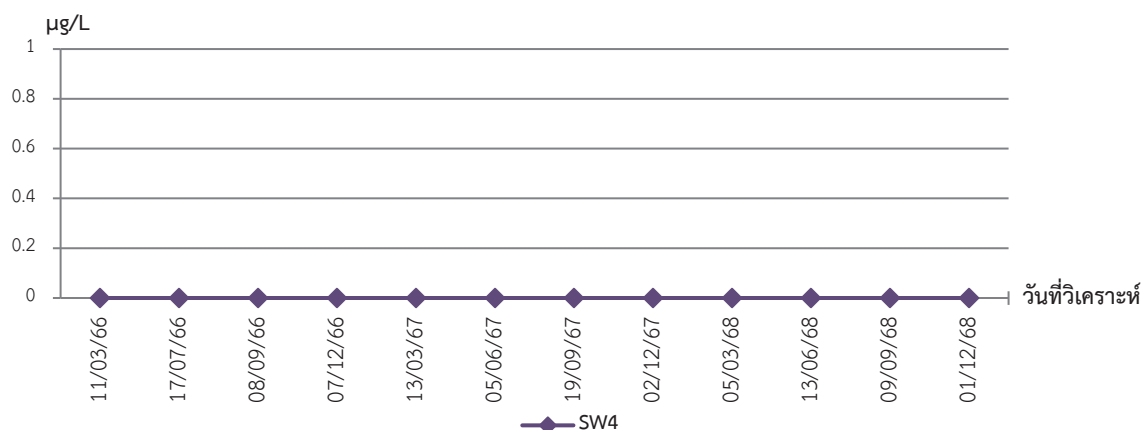


ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน

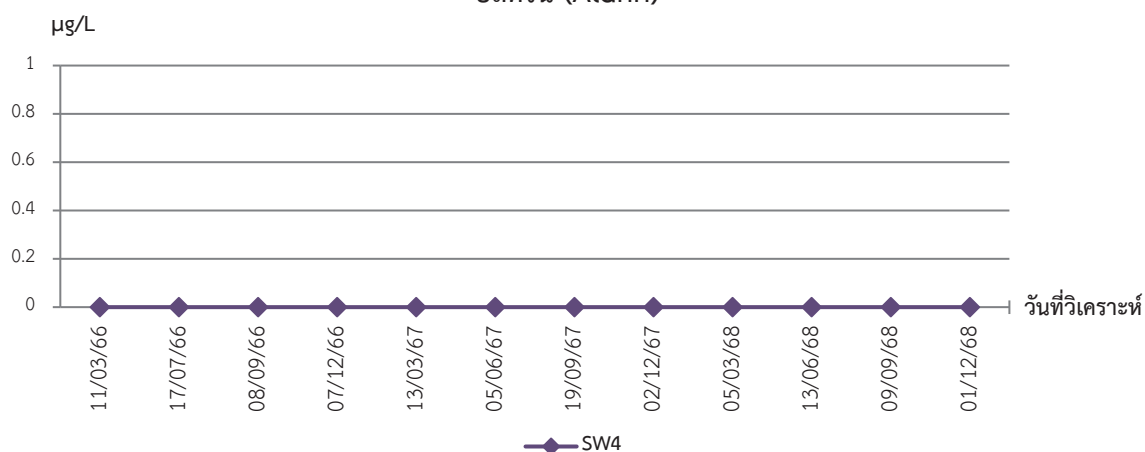




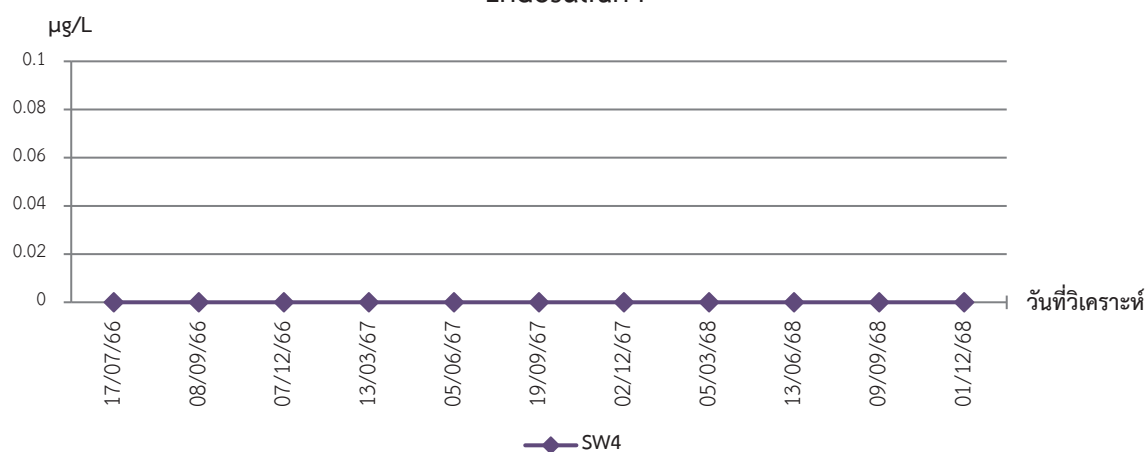
### เฮปตาคลอร์ และเฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlor & Heptachlor Epoxide)



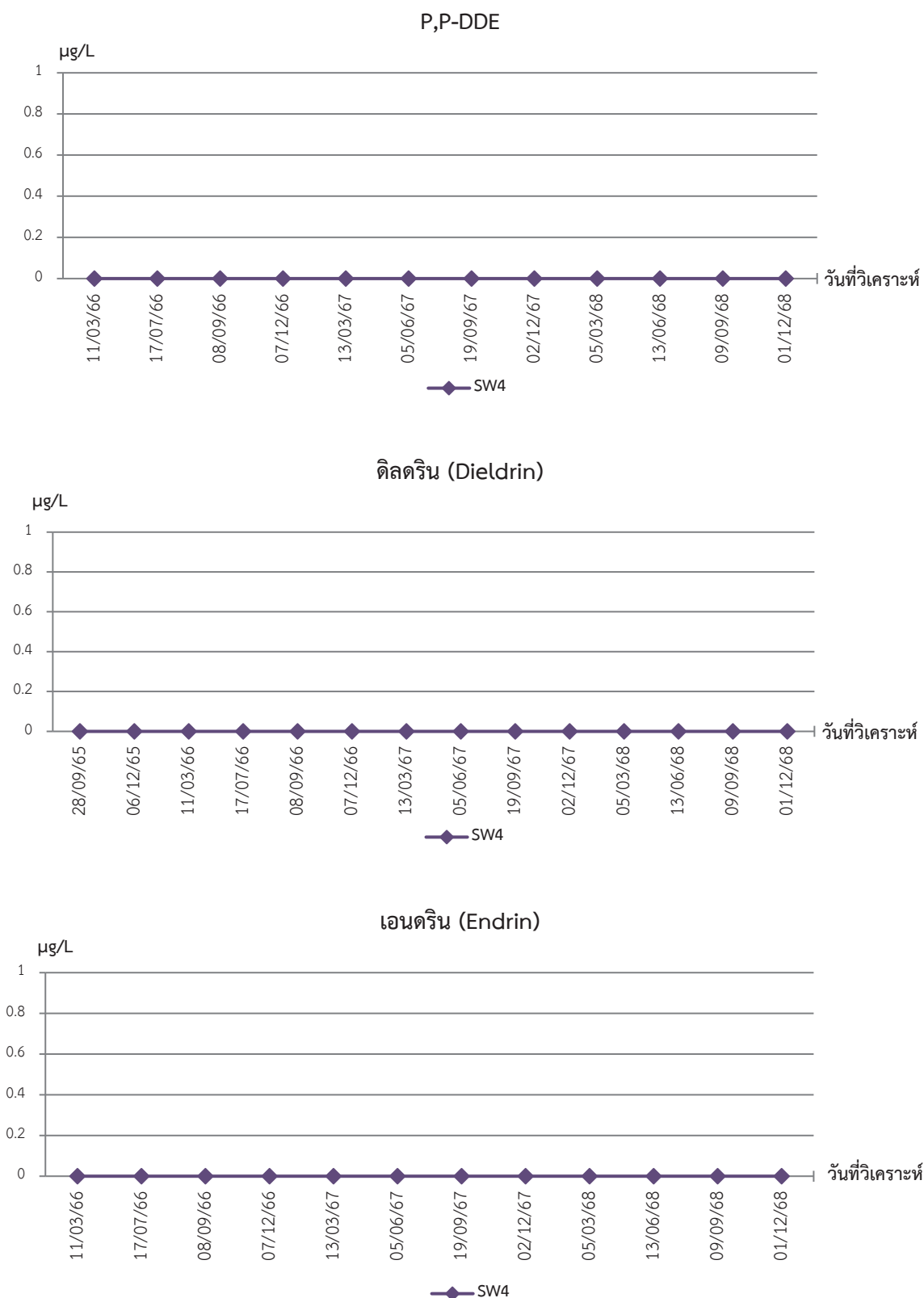
### อัลดริน (Aldrin)



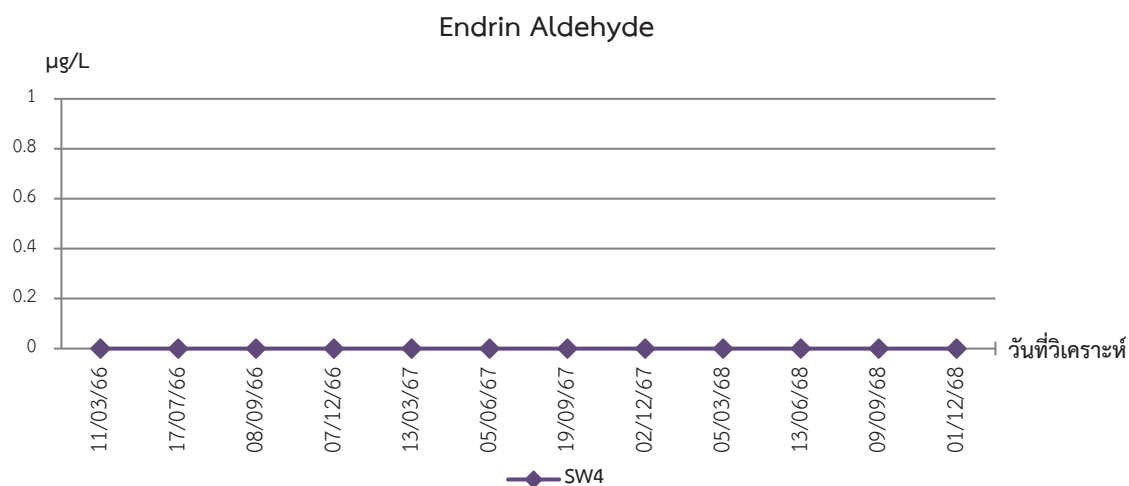
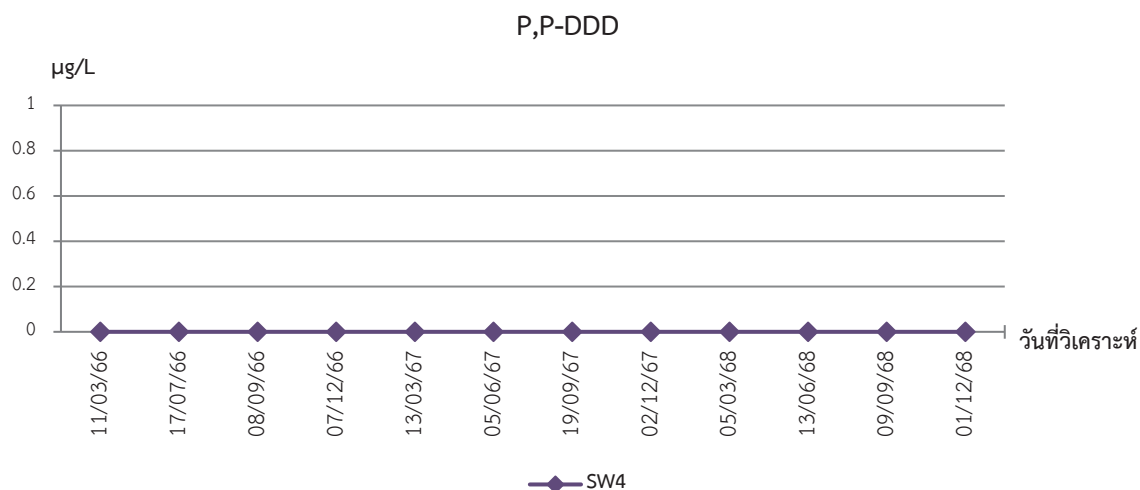
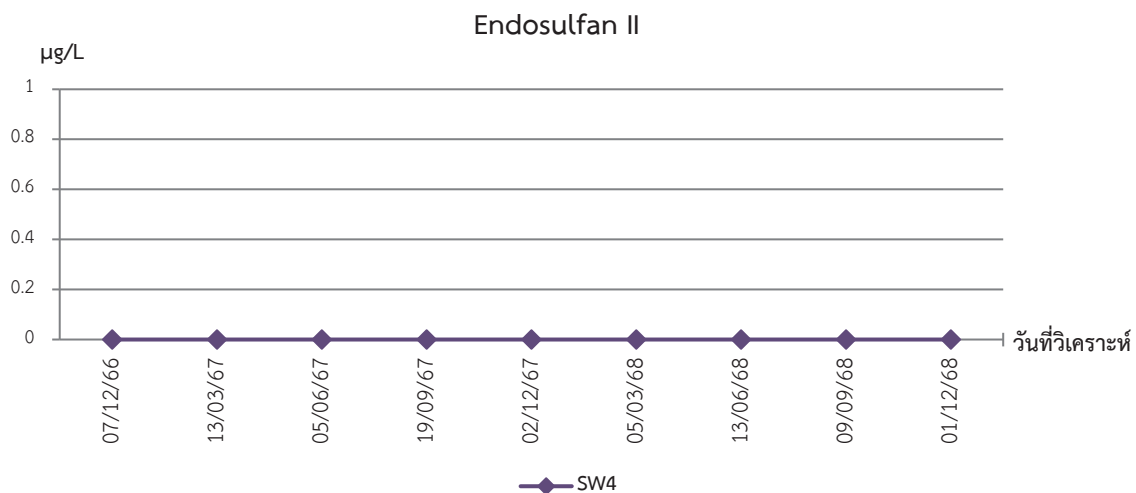
### Endosulfan I



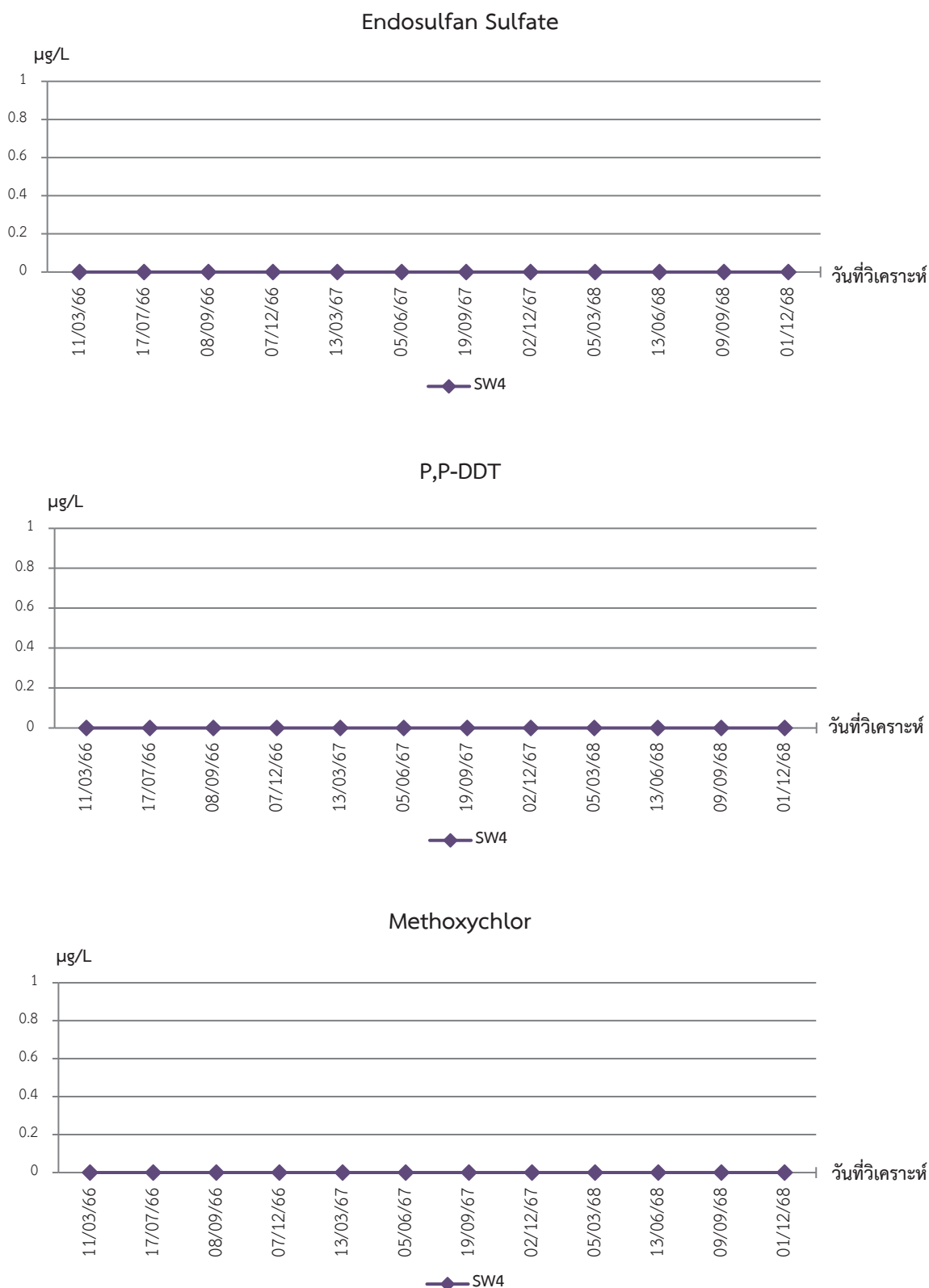
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน



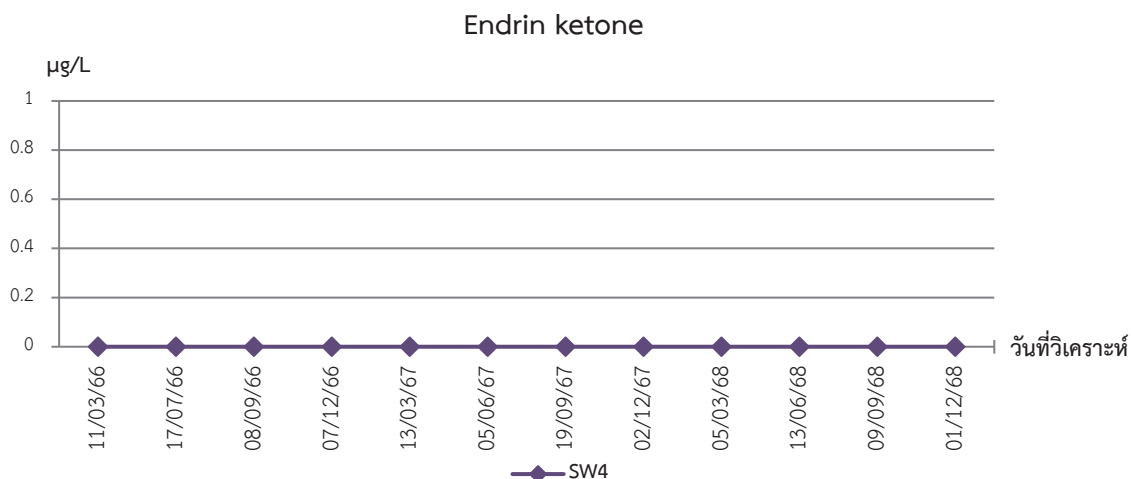
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2566 – 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

จากผลการทดสอบจะเห็นว่าในเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีการตรวจวิเคราะห์ดังแสดงในตารางที่ 3.2.5-1 และภาพที่ 3.2.5-1

#### น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

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

#### น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการเก็บตัวอย่างน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ที่บ่อ Polishing เป็นประจำทุกเดือน พบว่า ทุกดัชนีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม





## สรุปผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

จากผลการทดสอบจะเห็นว่าใน ปี 2566 - 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, สิงหาคม และตุลาคม พ.ศ. 2568 มีค่า 3.4 mg/L, 3.0 mg/L และ 6.0 mg/L ตามลำดับ

### น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการเก็บตัวอย่างน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ทุกดัชนีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

จากผลการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งดังกล่าวจะเห็นว่า น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้ทุกครั้ง ซึ่งทางโครงการได้กำกับดูแลให้ทุกโรงงานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่จะส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อเป็นการลดภาระของระบบบำบัดน้ำเสีย



ตารางที่ 3.2.5-1 ลักษณะสมบัติของน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย เติมนักกรรภูมิ จนถึง 2568

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

ของ บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด



โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ) ฉบับ กรรณาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.2.5-1 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย เคียนกรกภาค ตั้งแต่ ธันวาคม พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์																			
วันที่เก็บตัวอย่าง		Barium mg/L as Ba		Cadmium mg/L as Cd		Chromium mg/L as Cr <sup>6+</sup>		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	04/07/68	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	1.0	0.80	<0.0005	<0.0005	0.20	0.31	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.14	0.11
	04/08/68	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	3.0	1.2	0.0007	<0.0005	0.15	0.43	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.34	0.07
	09/09/68	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	0.02	<0.01	1.0	1.1	0.0014	<0.0005	0.24	0.38	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.17	0.15
	02/10/68	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	0.02	<0.01	6.0	0.16	0.0008	<0.0005	0.27	0.24	0.18	<0.10	<0.005	<0.005	0.12	0.12
	03/11/68	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	1.1	0.40	<0.0005	<0.0005	0.16	0.25	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.14	0.10
	01/12/68	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.39	1.1	<0.0005	<0.0005	0.15	0.14	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.16	0.06
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) ลักษณะสมบัติของวัสดุแบบอัดน้ำเสีย เติมนกรกษาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568

[illegible]



ตารางที่ 3.2.5-1 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 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	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2568	04/07/8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	04/08/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	09/09/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	02/10/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	03/11/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Standard	01/12/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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 เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์			
		p,p-DDT ug/L		Methoxychlor ug/L	
		In	Eff	In	Eff
2568	04/07/8	ND	ND	ND	ND
	04/08/68	ND	ND	ND	ND
	09/09/68	ND	ND	ND	ND
	02/10/68	ND	ND	ND	ND
	03/11/68	ND	ND	ND	ND
Standard	01/12/68	ND	ND	ND	ND
		ND	ND	ND	ND

หมายเหตุ : Standard In อ้างอิงจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

: Standard Eff ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานพ สลามซอ เลขทะเบียน : ว-190-จ-0011

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนริมล ฝนงษ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-0001

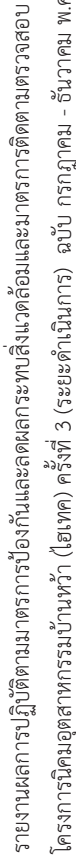
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรุณณ์ แซ่เฮ้อ เลขทะเบียน : ว-190-จ-0025

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



ตารางที่ 3.2.5-2 ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 2566 - ปัจจุบัน

พารามิเตอร์																			
วันที่เก็บตัวอย่าง		pH		Temperature °C		BOD mg/L		COD mg/L		TSS mg/L		TDS mg/L		Sulfide mg/L as H <sub>2</sub> S		Oil & Grease mg/L		Color (ADMI)	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2566	11/01/66	7.6	7.5	29	28	98	15	244	64	144	11	1168	1232	2.1	<0.10	10	<2	28	26
	06/02/66	7.6	8	31	30	164	8	396	<40	152	<10	1218	1396	<0.10	<0.10	8	<2	26	<25
	11/03/66	7.9	7.6	30	30	79	6	198	42	58	<10	747	1152	0.69	<0.10	<2	<2	<25	<25
	04/04/66	7.7	8	34	33	83	<4	219	<40	82	<10	1236	1146	0.83	<0.10	<2	<2	124	33
	08/05/66	7.6	7.7	32	31	87	6	202	49	90	16	1052	1198	0.96	<0.10	9	<2	39	<25
	02/06/66	7.7	7.7	31	30	105	16	227	85	102	23	1162	1390	<0.10	<0.10	8	7	79	30
	17/07/66	7.8	7.8	30	29	111	7	278	<40	125	<10	1046	1372	0.45	<0.10	20	<2	34	<25
	04/08/66	7.2	7.6	30	29	76	11	142	53	58	<10	892	1230	1.4	<0.10	8	<2	39	<25
	08/09/66	7.7	7.8	31	32	94	9	225	42	49	<10	854	1154	0.16	<0.10	<2	<2	119	39
	03/10/66	7.9	8.0	30	30	80	8	171	<40	50	16	966	1554	0.88	<0.10	6	<2	128	32
2567	08/11/66	7.7	8.1	32	32	89	20	229	54	55	18	720	1042	1.1	<0.10	4	<2	67	31
	07/12/66	7.8	7.7	30	31	152	15	343	56	223	22	1022	1192	4.0	<0.10	9	<2	52	29
	15/01/67	7.6	7.6	31	32	85	10	205	77	61	<10	1156	1246	<0.10	<0.10	8	<2	46	28
	06/02/67	7.8	7.8	30	30	158	12	321	94	55	<10	1251	1328	<0.10	<0.10	7	<2	42	26
	13/03/67	7.8	7.7	32	31	142	5	244	<40	51	<10	1066	1303	<0.10	<0.10	<2	<2	118	29
	03/04/67	8.1	7.7	31	29	85	10	174	53	48	<10	958	1314	<0.10	<0.10	<2	<2	<25	47
	08/05/67	7.7	7.7	33	33	89	13	150	55	48	<10	1248	1126	<0.10	<0.10	3	<2	68	<25
	05/06/67	7.6	7.3	31	30	172	5	252	41	49	<10	1070	1356	<0.10	<0.10	9	<2	25	<25
	03/07/67	7.7	7.8	30	28	53	11	92	56	37	<10	1286	1186	<0.10	<0.10	10	<2	<25	26
	01/08/67	7.9	7.5	30	28	110	7	257	53	104	<10	1244	1174	<0.10	<0.10	7	<2	25	27
19/09/67	7.9	7.2	31	30	113	16	213	80	52	19	1386	1138	<0.10	<0.10	3	<2	36	<25	



ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียยอนหลัง ตั้งแต่ปี 2566 - ปัจจุบัน

พารามิเตอร์																			
วันที่เก็บตัวอย่าง		pH		Temperature °C		BOD mg/L		COD mg/L		TSS mg/L		TDS mg/L		Sulfide mg/L as H <sub>2</sub> S		Oil & Grease mg/L		Color (ADMI)	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2567 (ต่อ)	07/10/67	7.7	7.4	33	32	93	5	184	48	114	<10	1396	1142	<0.10	<0.10	28	<2	27	<25
	05/11/67	7.4	7.3	30	30	78	4	163	61	67	<10	1270	1082	<0.10	<0.10	<2	<2	31	<25
	02/12/67	7.4	7.229	31	31	108	12	210	53	59	18	1046	1260	<0.10	<0.10	2	<2	27	29
	06/01/68	7.4	7.7	30	30	52	4	100	<40	54	18	996	1224	<0.10	<0.10	6	<2	<25	<25
2568	03/02/68	7.6	7.5	30	29	66	7	158	66	65	<10	1076	1260	1.4	<0.10	6	<2	30	<25
	05/03/68	7.9	7.7	32	30	89	13	161	50	58	<10	990	1236	<0.10	<0.10	8	<2	37	<25
	09/04/68	7.4	7.4	33	34	48	5	127	<40	43	<10	1352	1154	<0.10	<0.10	8	<2	82	<25
	08/05/68	7.6	7.5	43	40	152	<4	190	<40	37	<10	1274	1114	<0.10	<0.10	3	<2	87	28
	13/06/68	7.3	7.6	30	29	169	10	296	42	56	<10	2454	1280	<0.10	<0.10	<2	<2	66	<25
	04/07/8	7.5	7.8	36	33	127	<4	309	<40	54	<10	1272	1214	<0.10	<0.10	6	<2	139	<25
	04/08/68	7.5	7.7	32	33	120	8	257	100	85	<10	1166	856	<0.10	<0.10	10	<2	128	30
	09/09/68	7.8	7.4	31	29	186	8	283	47	42	<10	1124	932	<0.10	<0.10	5	<2	70	<25
02/10/68	7.8	7.6	31	30	147	6	359	47	178	<10	1726	1204	<0.10	<0.10	19	<2	34	<25	
03/11/68	7.5	7.1	27	27	113	16	206	<40	46	<10	892	802	3.3	<0.10	9	<2	<25	<25	
01/12/68	7.3	7.2	28	28	95	13	190	53	76	14	753	1110	2.6	<0.10	2	<2	<25	<25	
Standard	5.5-9	5.5-9	≤ 45	≤ 40	≤ 500	≤ 20	≤ 750	≤ 120	≤ 200	≤ 50	≤ 3000	≤ 3000	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 10	≤ 5.0	≤ 600	≤ 300	





ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียอินทรีย์ ตั้งแต่ปี 2566 - ปัจจุบัน

พารามิเตอร์																			
วันที่เก็บตัวอย่าง		Aluminum mg/L as Al		Total Iron mg/L as Fe		Chromium mg/L as Cr <sup>3+</sup>		Silver mg/L as Ag		Chlorine mg/L as Cl <sub>2</sub>		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
2566	11/01/66	4.5	<1.0	4.3	1.4	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.02	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	31	26	<0.005	<0.005
	06/02/66	2.6	<1.0	2.2	1.2	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.03	มีกลิ่น	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	53	30	<0.005	<0.005
	11/03/66	<1.0	<1.0	0.89	0.98	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.04	0.03	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	22	27	<0.005	<0.005
	04/04/66	1.8	<1.0	0.66	0.98	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.02	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	31	26	<0.005	<0.005
	08/05/66	3.1	<1.0	2	1.1	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	30	27	<0.005	<0.005
	02/06/66	3	1	2.8	0.92	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.02	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	28	37	<0.005	<0.005
	17/07/66	5.0	<1.0	1.5	1.3	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.01	0.01	มีกลิ่น	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	31	26	<0.005	<0.005
	04/08/66	1.2	<1.0	2.1	1.1	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.01	0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	28	18	<0.005	<0.005
	08/09/66	1.3	<1.0	1.7	1.2	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.01	0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	33	23	<0.005	<0.005
	03/10/66	1.3	<1.0	2.3	1.8	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	30	35	<0.005	<0.005
2567	08/11/66	<1.0	<1.0	2.3	1.8	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	32	25	<0.005	<0.005
	07/12/66	4.2	<1.0	9.7	1.3	0.06	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	35	28	<0.005	<0.005
	15/01/67	<1.0	<1.0	3.4	1.4	<0.005	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.02	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	26	23	<0.005	<0.005
	06/02/67	1.2	<1.0	2.2	1.4	<0.005	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	34	30	<0.005	<0.005
	13/03/67	<1.0	<1.0	0.86	0.83	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.01	0.01	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	34	25	<0.005	<0.005
	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	



ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียอินทรีย์ ตั้งแต่ปี 2566 - ปัจจุบัน

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์													
		Aluminium mg/L as Al		Total Iron mg/L as Fe		Chromium mg/L as Cr <sup>3+</sup>		Silver mg/L as Ag		Chlorine mg/L as Cl <sub>2</sub>		Ordor -		Lead mg/L as Pb	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2567 (ต่อ)	07/10/67	2.8	<1.0	3.8	0.68	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.02	ไม่พึงเกียจ	ไม่พึงเกียจ	<0.10	<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	ไม่พึงเกียจ	ไม่พึงเกียจ	<0.10	<0.005
	02/12/67	1.2	<1.0	1.2	1.4	<0.05	0.06	<0.01	<0.01	0.02	0.01	ไม่พึงเกียจ	ไม่พึงเกียจ	<0.10	<0.005
2568	06/01/68	<1.0	<1.0	1.1	0.81	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.05	0.05	ไม่พึงเกียจ	ไม่พึงเกียจ	<0.10	<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	ไม่พึงเกียจ	ไม่พึงเกียจ	<0.10	<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	ไม่พึงเกียจ	ไม่พึงเกียจ	<0.10	<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	ไม่พึงเกียจ	ไม่พึงเกียจ	<0.10	<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	ไม่พึงเกียจ	ไม่พึงเกียจ	<0.10	<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	ไม่พึงเกียจ	ไม่พึงเกียจ	<0.10	<0.005
	04/07/8	<1.0	<1.0	1.6	0.74	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.06	0.05	ไม่พึงเกียจ	ไม่พึงเกียจ	<0.10	<0.005
	04/08/68	2.5	<1.0	2.6	1.0	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.02	ไม่พึงเกียจ	ไม่พึงเกียจ	<0.10	<0.005
	09/09/68	1.9	<1.0	1.4	0.67	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.08	0.06	ไม่พึงเกียจ	ไม่พึงเกียจ	<0.10	<0.005
	02/10/68	5.6	<1.0	6.4	1.3	<0.05	<0.05	0.01	<0.01	1.60	0.04	ไม่พึงเกียจ	ไม่พึงเกียจ	<0.10	<0.005
	03/11/68	<1.0	<1.0	2.7	0.54	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.08	0.06	ไม่พึงเกียจ	ไม่พึงเกียจ	<0.10	<0.005
	01/12/68	4.7	<1.0	1.1	0.59	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.85	0.46	ไม่พึงเกียจ	ไม่พึงเกียจ	<0.10	<0.005
Standard		-	-	≤ 10	-	≤ 0.75	≤ 0.75	≤ 1.0	-	≤ 1.0	≤ 1.0	ไม่พึงเกียจ		≤ 0.2	≤ 0.25



ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียของน้ำทิ้งตั้งแต่ปี 2566 - ปัจจุบัน

พารามิเตอร์																			
วันที่เก็บตัวอย่าง		Barium mg/L as Ba		Cadmium mg/L as Cd		Chromium mg/L as Cr <sup>6+</sup>		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
2566	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	<0.005	<0.005	0.19	0.15
	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	<0.005	<0.005	0.26	0.22
	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	<0.005	<0.005	0.3	0.19
	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	<0.005	<0.005	0.14	0.23
	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	<0.005	<0.005	0.26	0.13
	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	<0.005	<0.005	0.14	0.1
	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	<0.005	<0.005	0.20	0.11
	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	<0.005	<0.005	0.15	0.16
	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	<0.005	<0.005	0.15	0.17
	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	<0.005	<0.005	0.26	0.16
2567	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	<0.005	<0.005	0.13	0.21
	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	<0.005	<0.005	0.34	0.14
	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	<0.005	<0.005	0.23	0.21
	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	<0.005	<0.005	0.11	0.16
	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	<0.005	<0.005	0.13	0.25
	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	



ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียของน้ำทิ้ง ตั้งแต่ปี 2566 - ปัจจุบัน

พารามิเตอร์																			
วันที่เก็บตัวอย่าง		Barium mg/L as Ba		Cadmium mg/L as Cd		Chromium mg/L as Cr <sup>6+</sup>		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)	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
	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
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
	04/07/8	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	1.0	0.80	<0.0005	<0.0005	0.20	0.31	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.14	0.11
	04/08/68	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	3.0	1.2	0.0007	<0.0005	0.15	0.43	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.34	0.07
Standard	09/09/68	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	0.02	<0.01	1.0	1.1	0.0014	<0.0005	0.24	0.38	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.17	0.15
	02/10/68	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	0.02	<0.01	6.0	0.16	0.0008	<0.0005	0.27	0.24	0.18	<0.10	<0.005	<0.005	0.12	0.12
	03/11/68	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	1.1	0.40	<0.0005	<0.0005	0.16	0.25	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.14	0.10
	01/12/68	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.39	1.1	<0.0005	<0.0005	0.15	0.14	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.16	0.06
		≤ 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 2566 - 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
2566	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
	03/10/66	0.08	0.07	<0.10	<0.10	0.18	0.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2567	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
	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



ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 2566 - ปัจจุบัน

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์											
		Cyanide		Phenol		Formaldehyde		alpha-BHC		Beta-BHC		delta-BHC	
		mg/L		mg/L		mg/L		ug/L		ug/L		ug/L	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
	07/10/67	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	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
	02/12/67	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	0.44	0.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2568	06/01/68	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.01	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	03/02/68	0.06	0.09	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	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
	09/04/68	0.06	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	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
	13/06/68	0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	04/07/68	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	04/08/68	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	09/09/68	0.06	<0.05	0.12	<0.10	0.18	0.11	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	02/10/68	0.07	0.06	0.15	<0.10	<0.10	0.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	03/11/68	<0.05	<0.05	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	01/12/68	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	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





ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 2566 - ปัจจุบัน

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์											
		Heptachlor Epoxide		Endosulfan I		p,p-DDE		Dieldrin		Endrin		Endosulfan II	
		ug/L		ug/L		ug/L		ug/L		ug/L		ug/L	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
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
	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



ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 2566 - 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)	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
	06/01/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2568	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
	04/07/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	04/08/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	09/09/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	02/10/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	03/11/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Standard	01/12/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



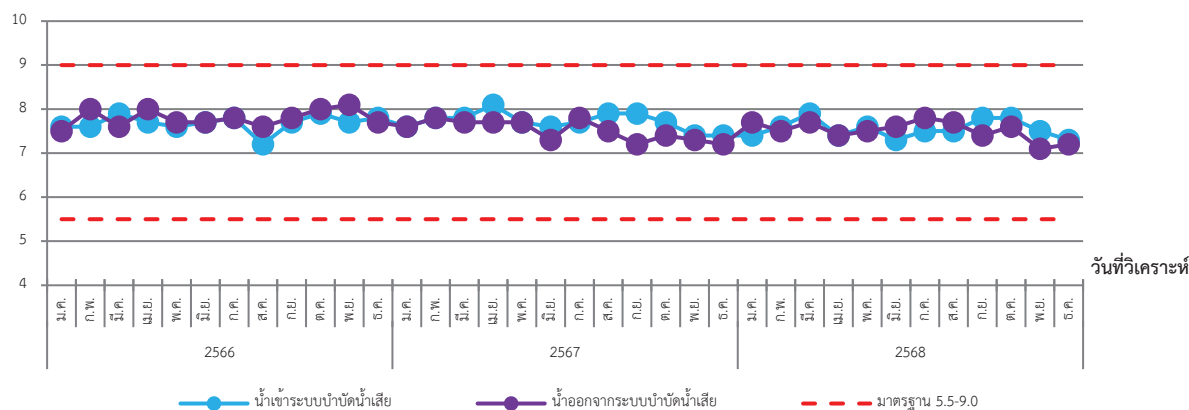
ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 2566 - ปัจจุบัน

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์					
	p,p-DDT ug/L		Methoxychlor ug/L		Flow rate m³/h	
	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2566	11/01/66	ND	ND	ND	558.27	558.27
	06/02/66	ND	ND	ND	635.42	635.42
	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
2567	08/11/66	ND	ND	ND	567.52	567.52
	07/12/66	ND	ND	ND	462.28	462.28
	15/01/67	ND	ND	ND	549.77	549.77
	06/02/67	ND	ND	ND	585.21	585.21
	13/03/67	ND	ND	ND	555.70	555.70
	03/04/67	ND	ND	ND	504.12	504.12
	08/05/67	ND	ND	ND	577.65	577.65
	05/06/67	ND	ND	ND	620.05	620.05
	Standard	ND	ND	ND	-	-

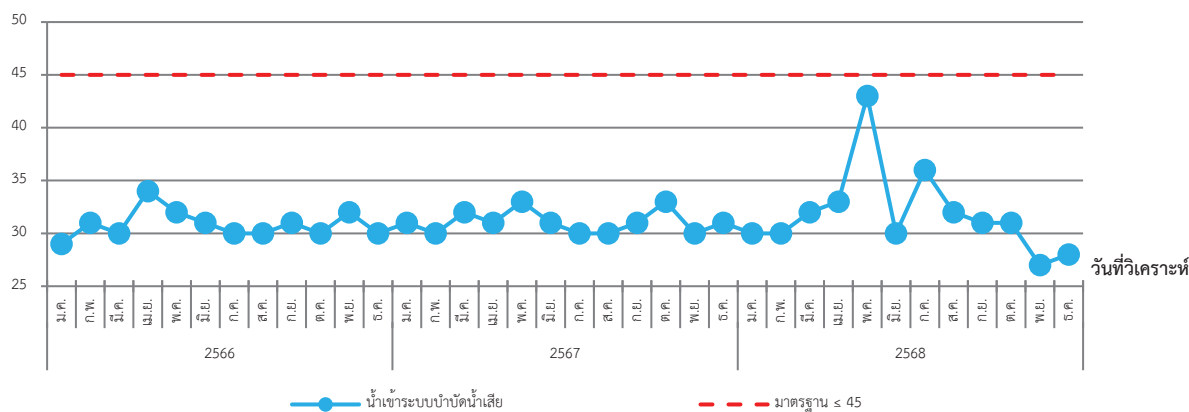
หมายเหตุ : Standard In อ้างอิงจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม  
Standard Eff ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม



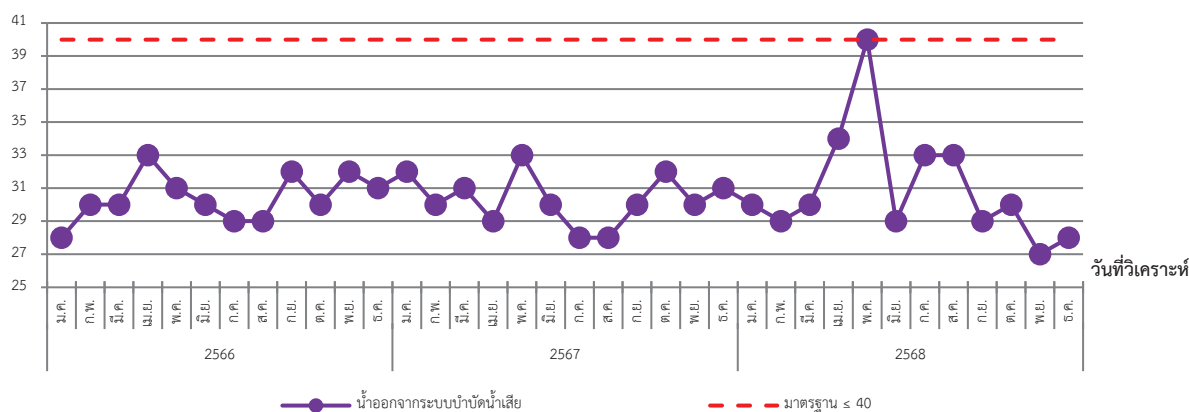
### ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



### อุณหภูมิ (Temperature)



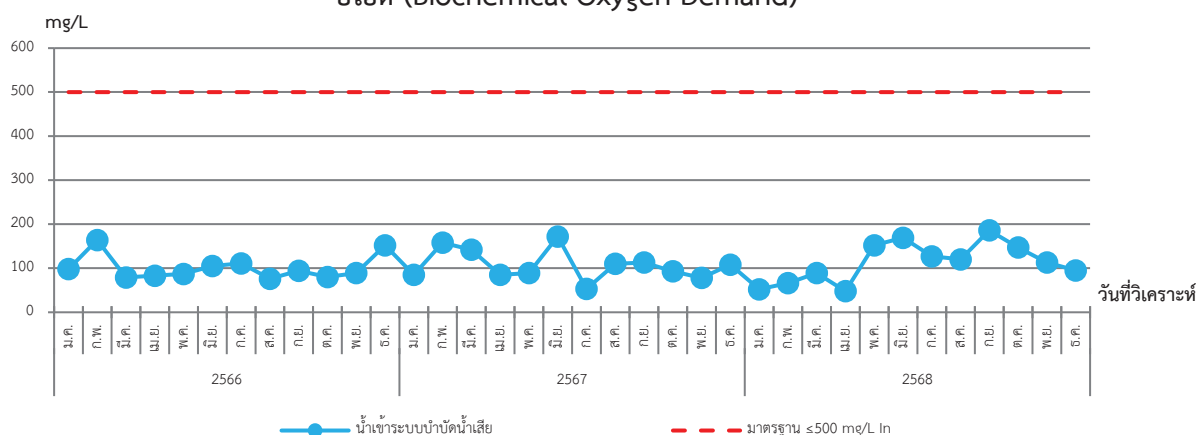
### อุณหภูมิ (Temperature)



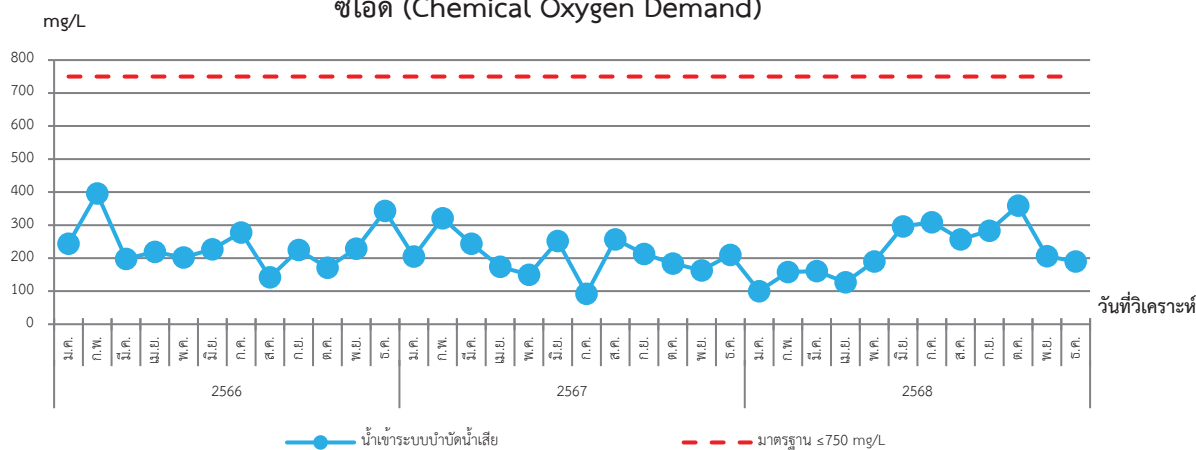
ภาพที่ 3.2.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



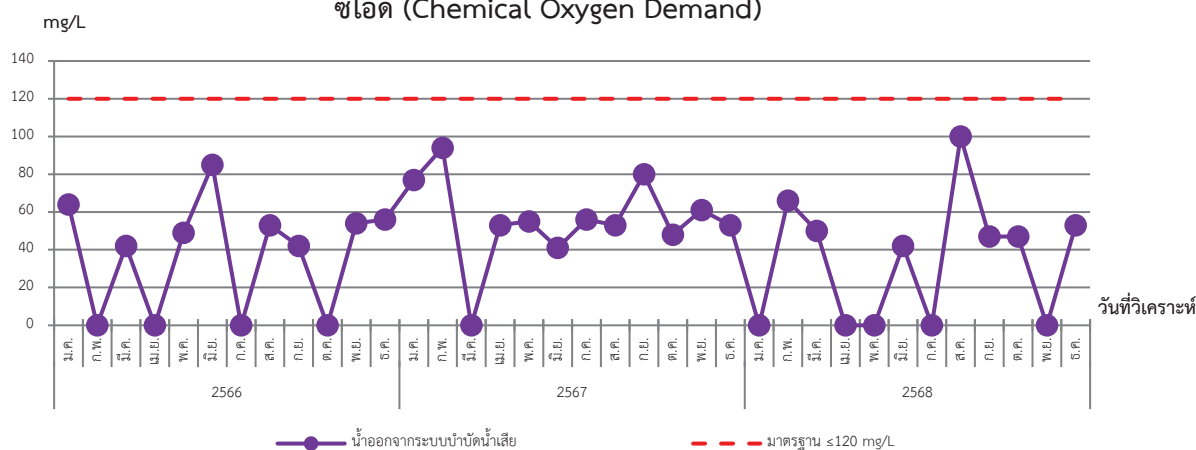
### บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)



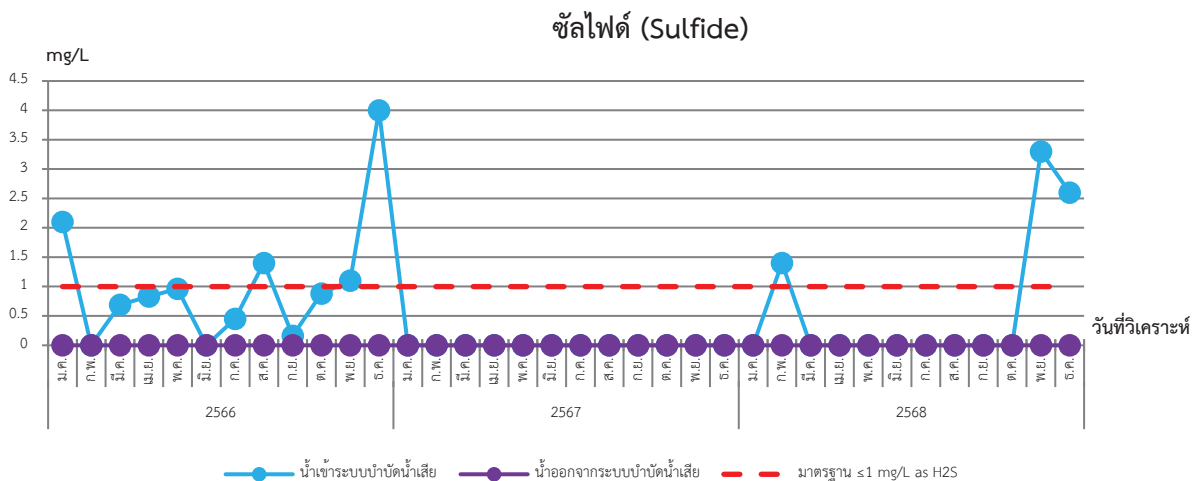
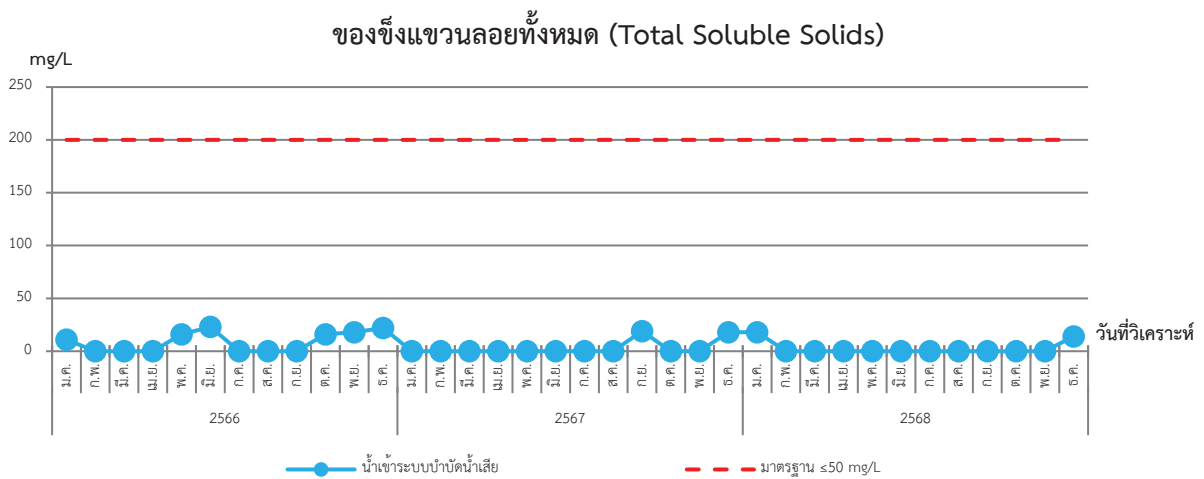
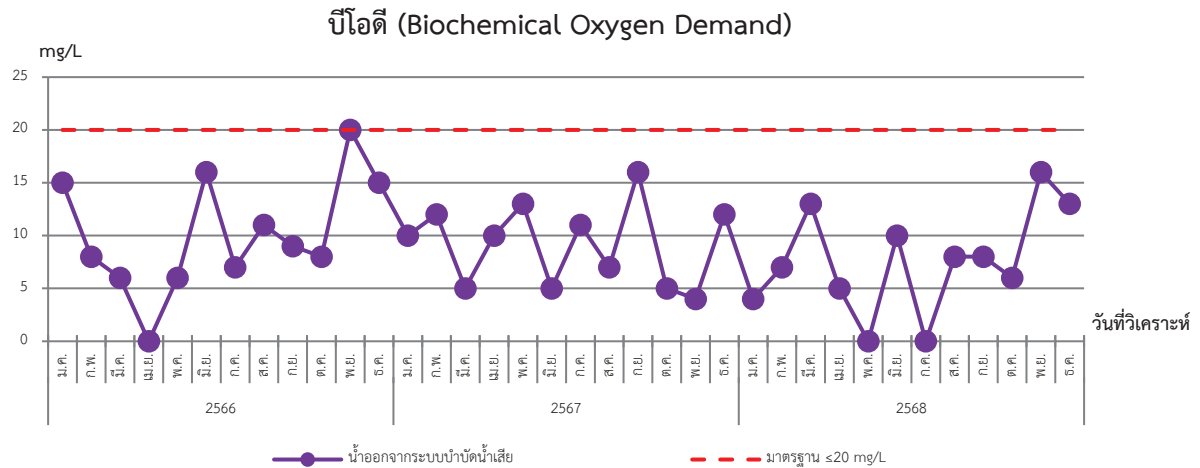
### ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)



### ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)

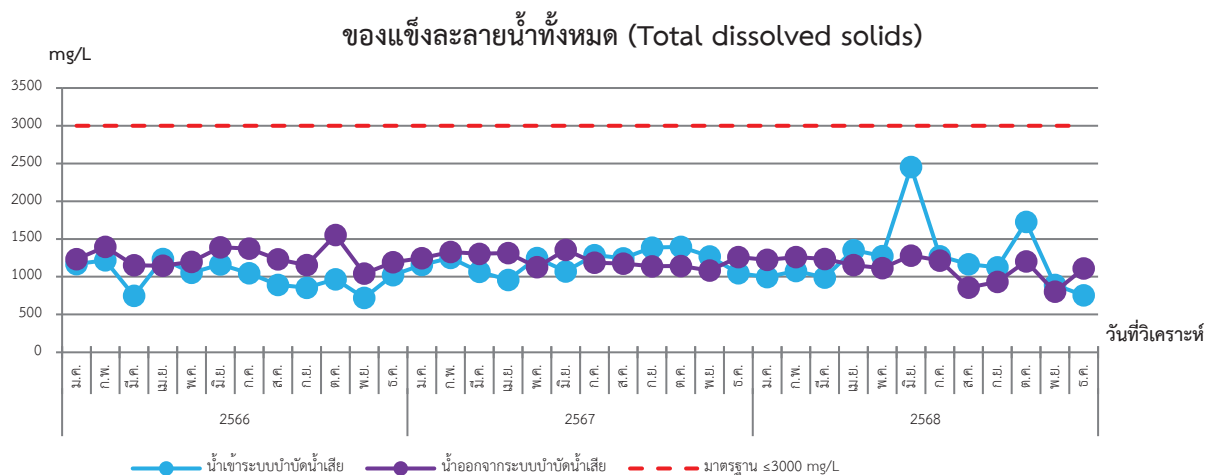
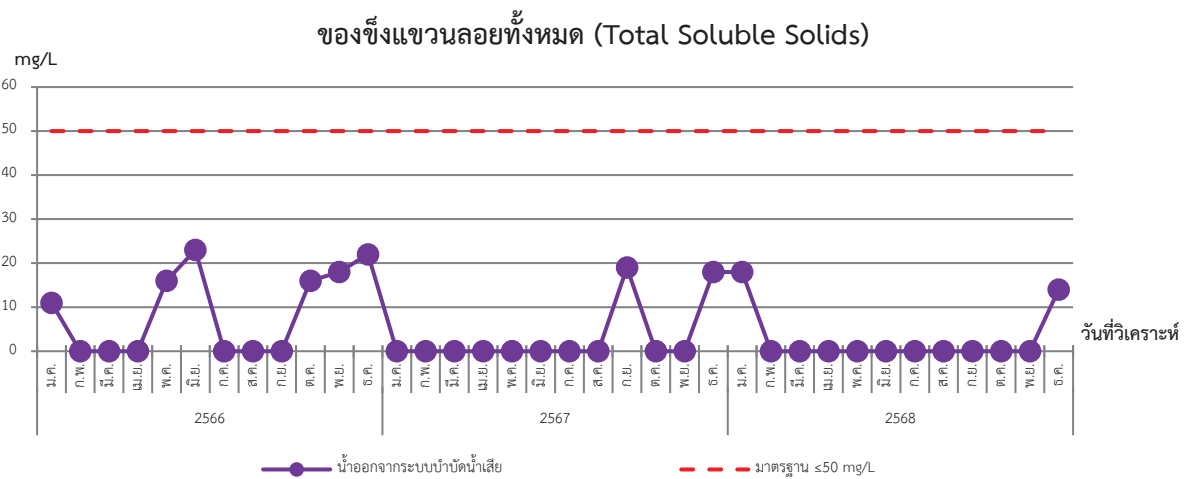
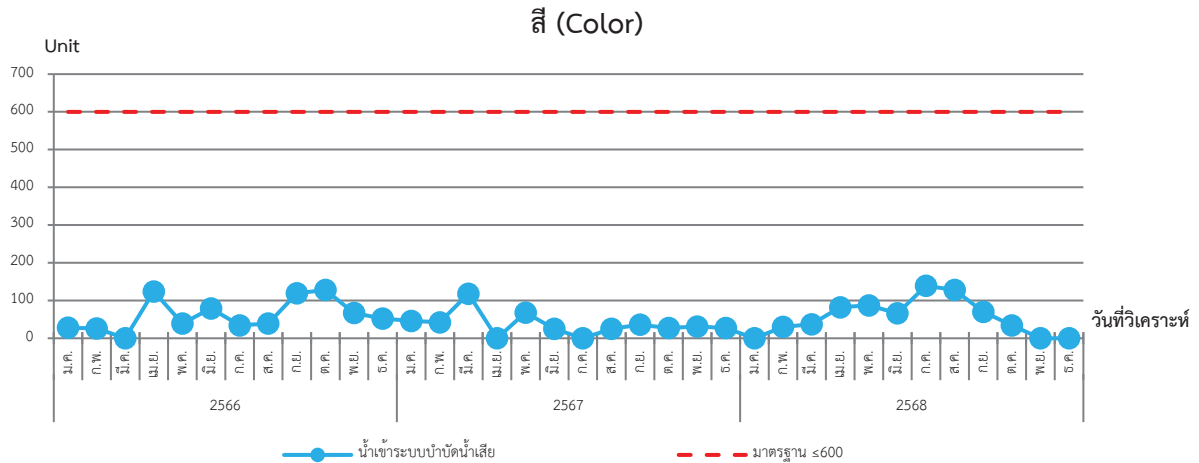


ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

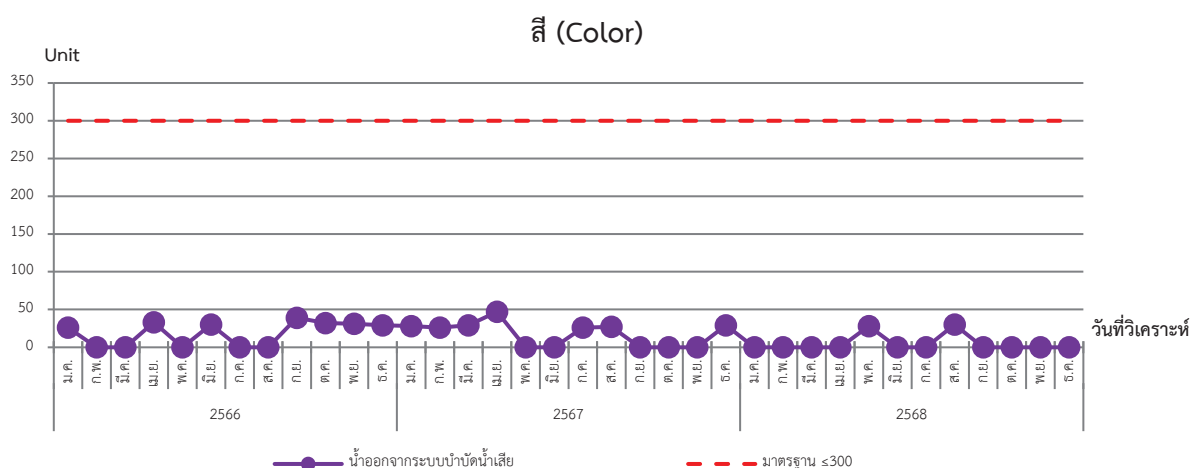
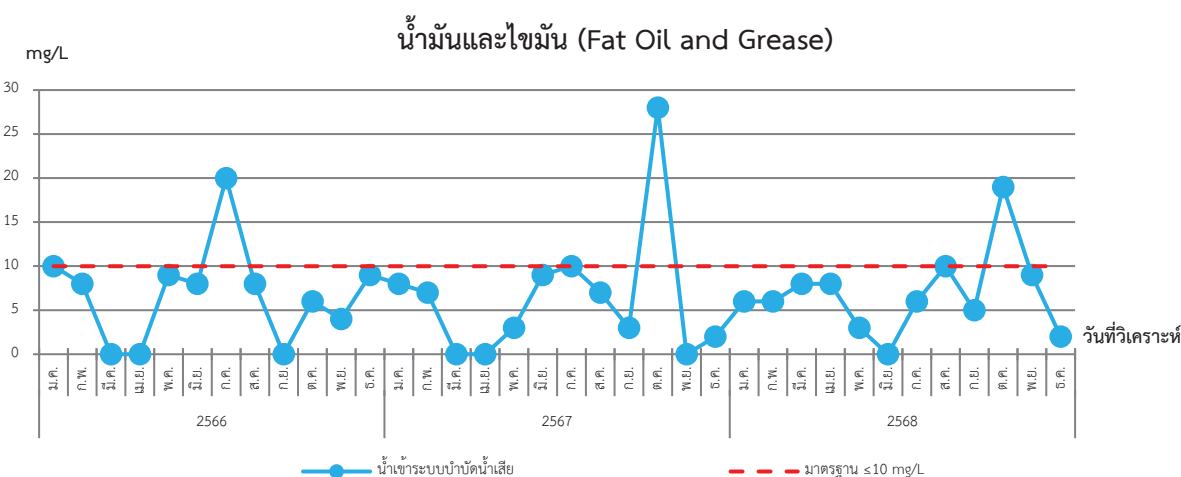
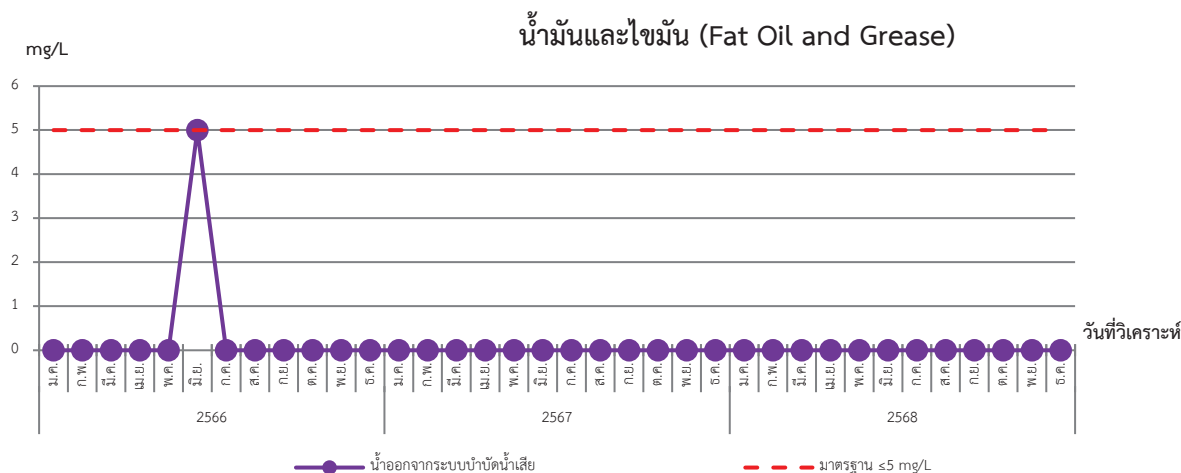


ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง





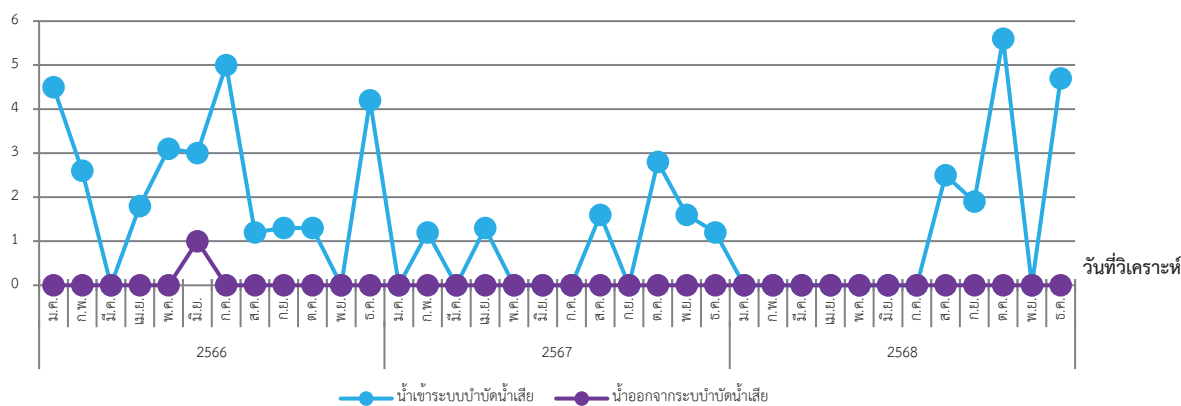
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



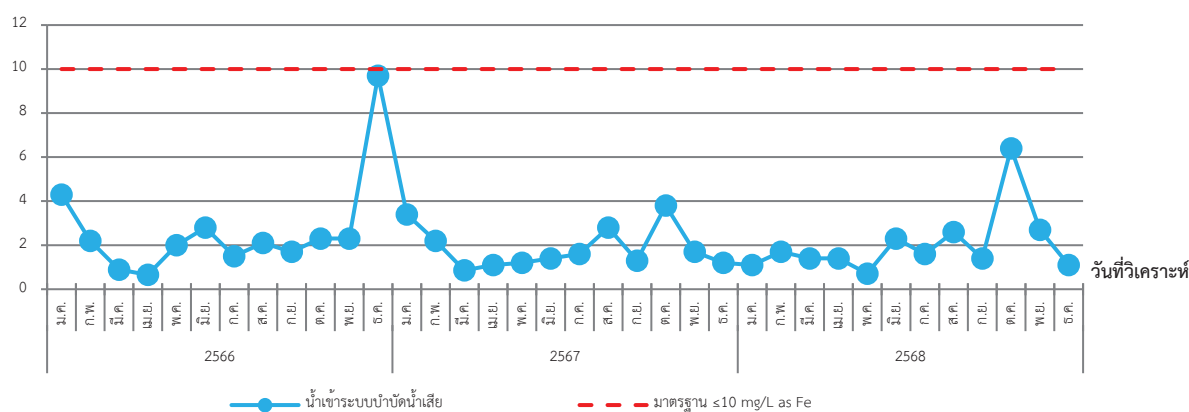
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



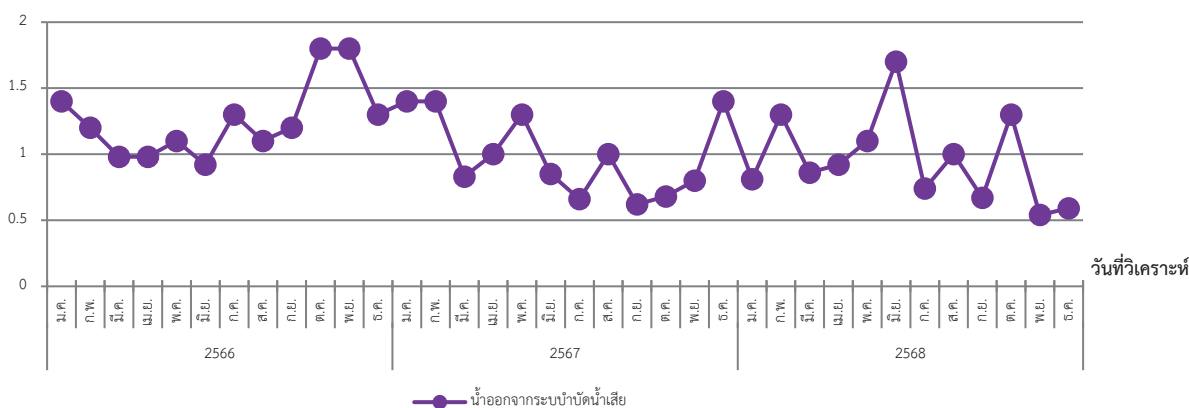
### อลูมิเนียม (Aluminium)



### เหล็กทั้งหมด (Total Iron)



### เหล็กทั้งหมด (Total Iron)

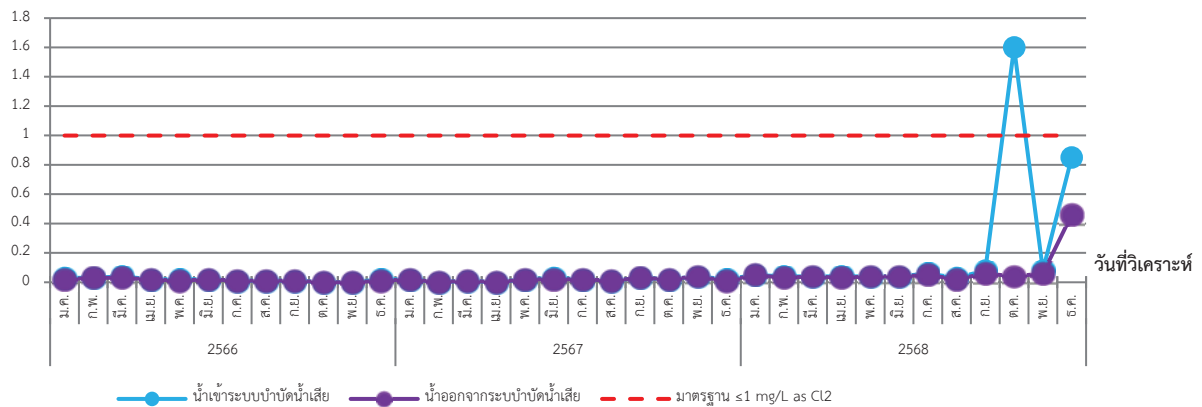


ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

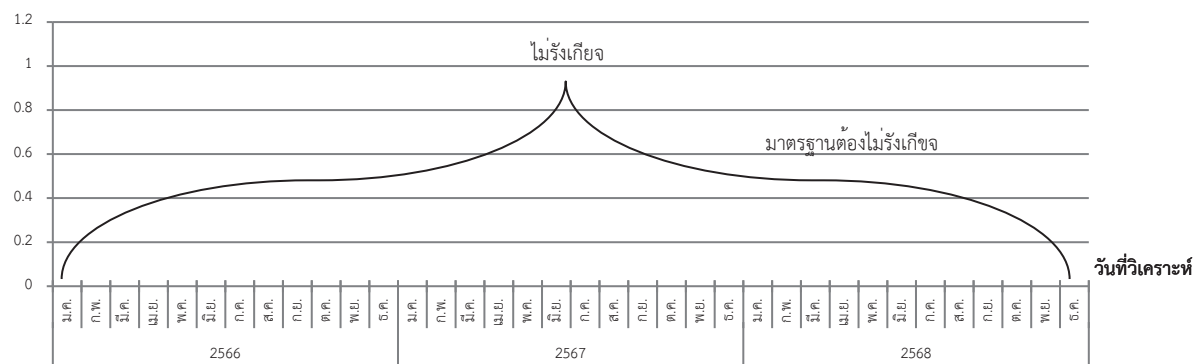




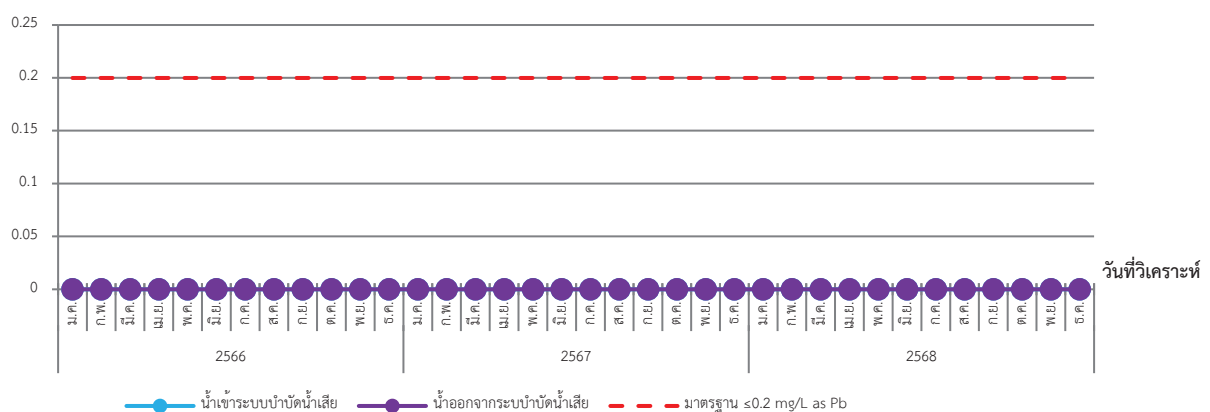
### คลอรีน (Chlorine)



### Order



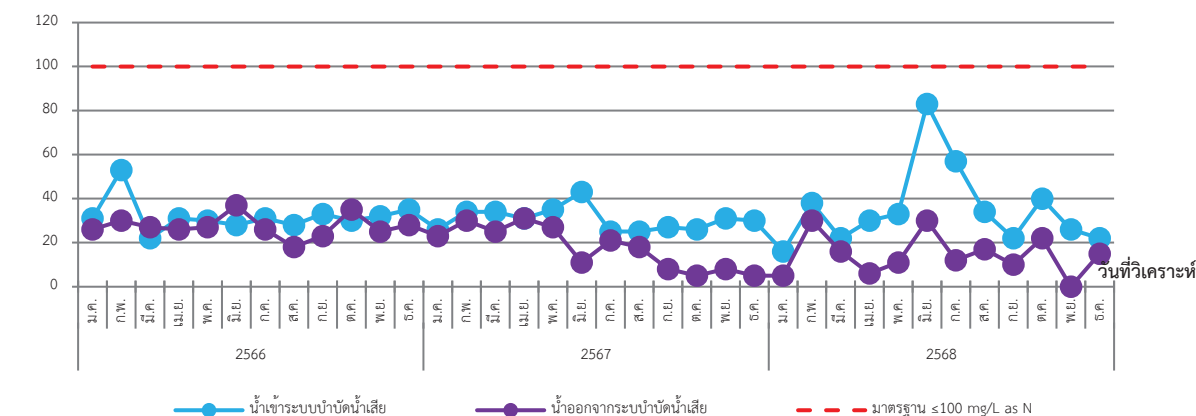
### ตะกั่ว (Lead)



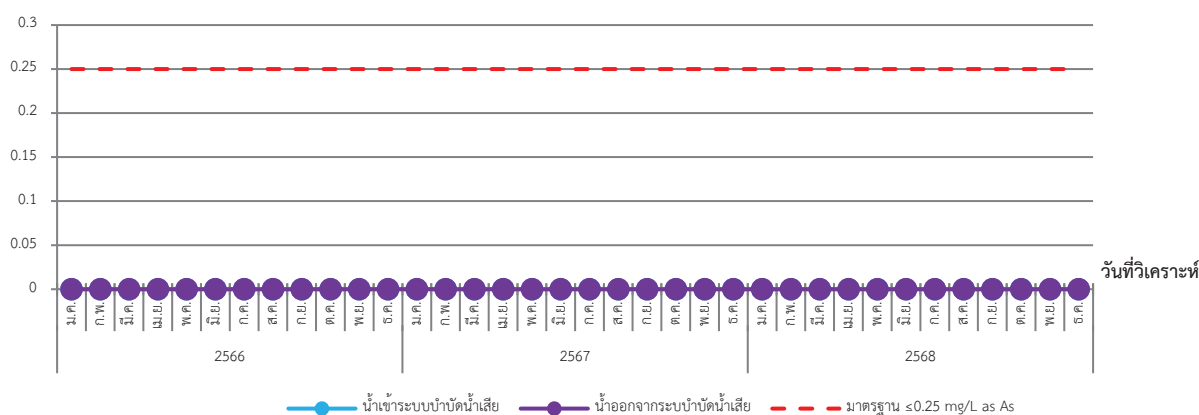
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



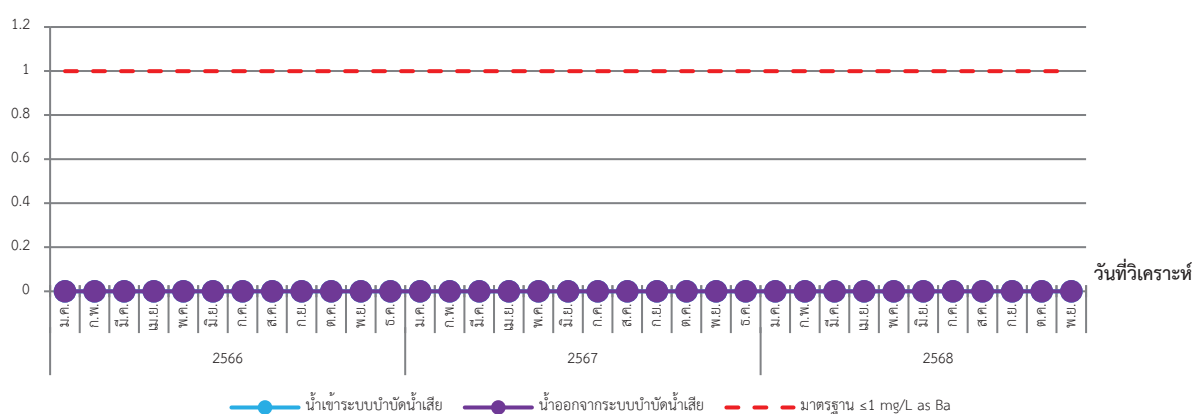
### ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



### สารหนู (Arsenic)



### แบเรียม (Barium)

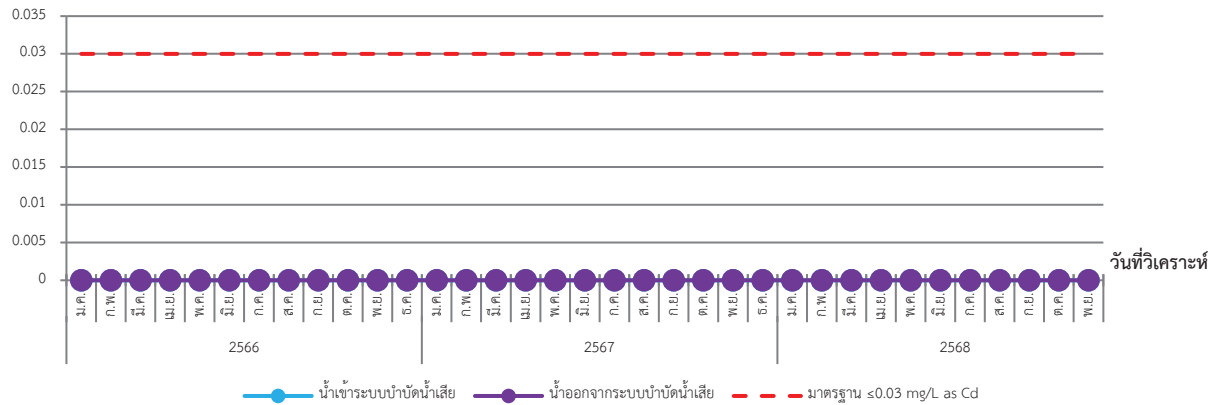


ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

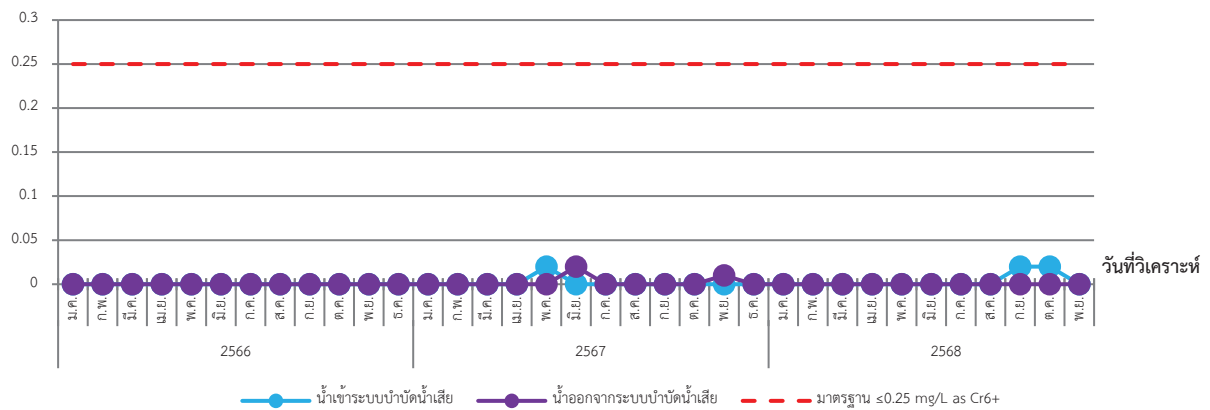




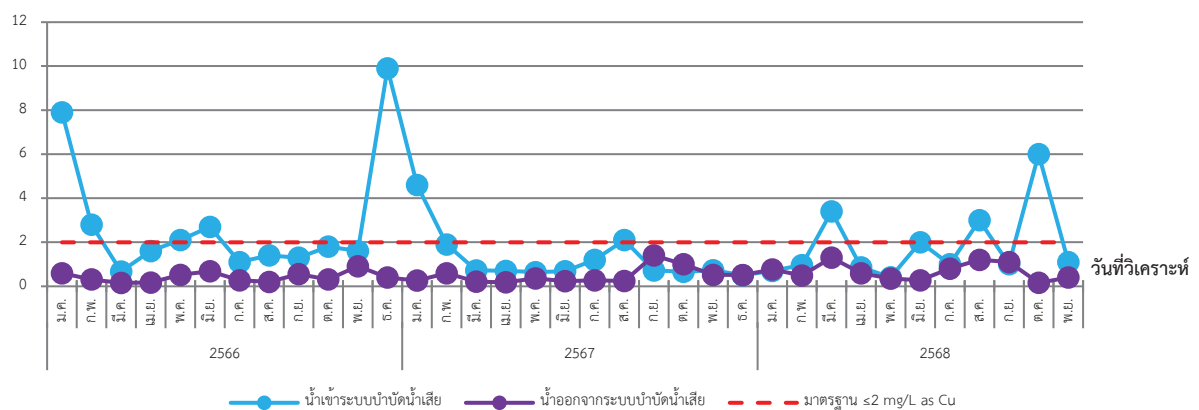
### แคดเมียม (Cadmium)



### โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Chromium (Hexavalent))



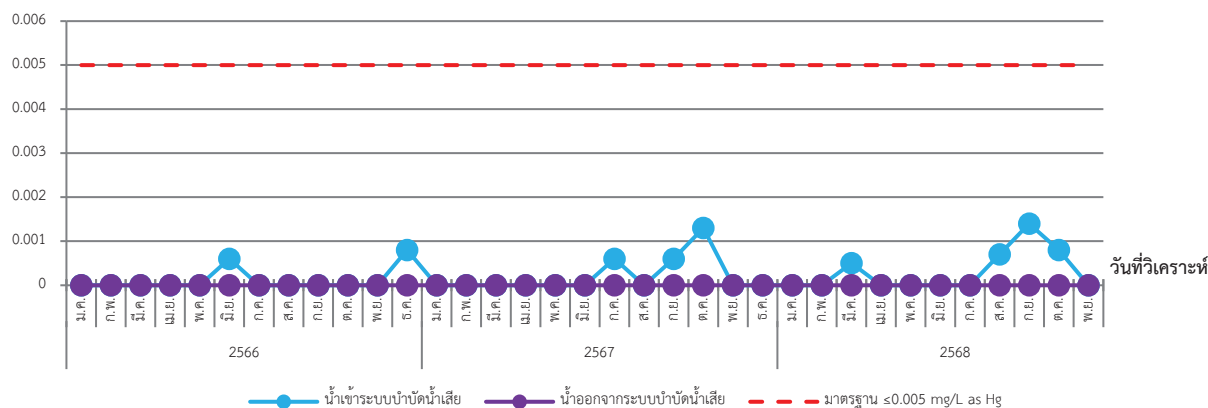
### ทองแดง (Copper)



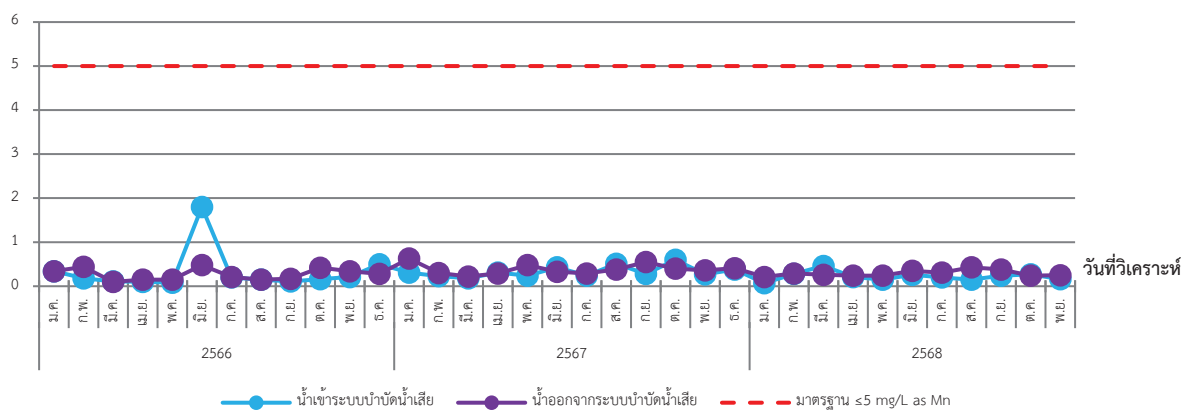
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



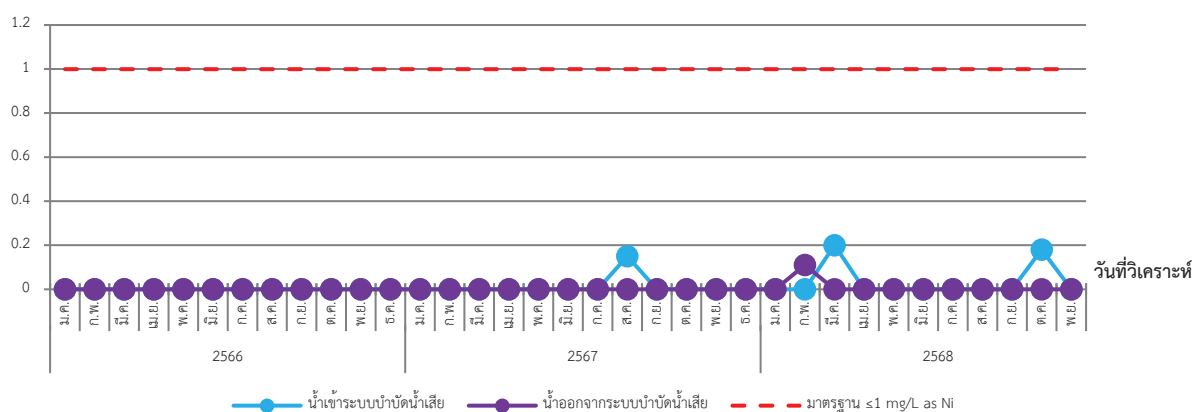
### ปรอท (Mercury)



### แมงกานีส (Manganese)



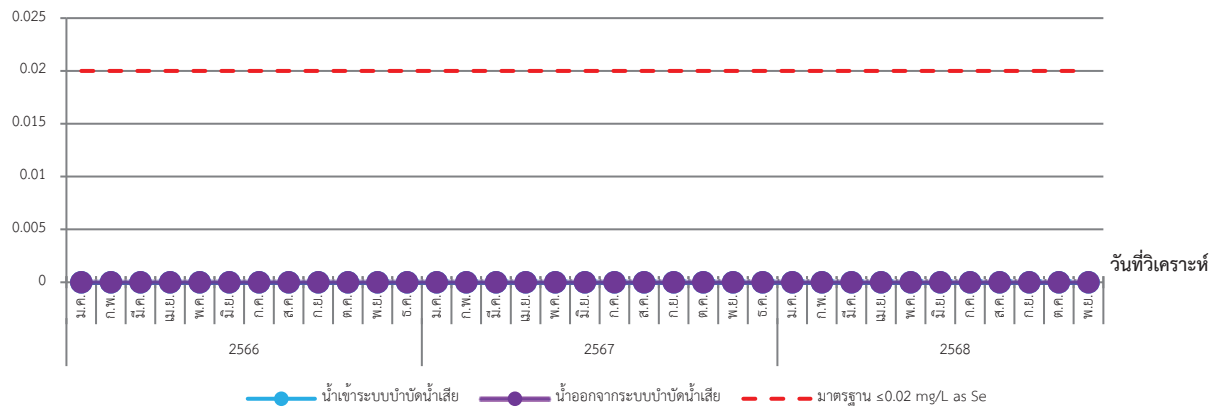
### นิกเกิล (Nickel)



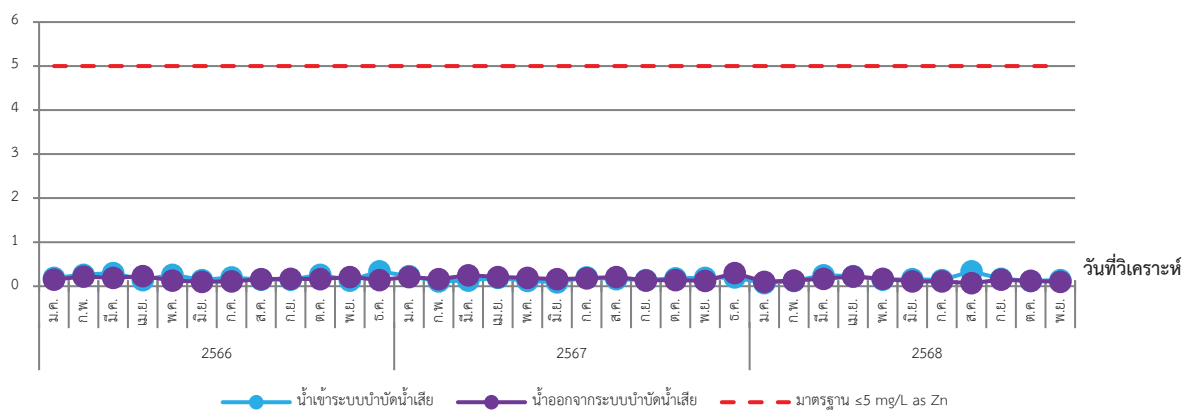
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



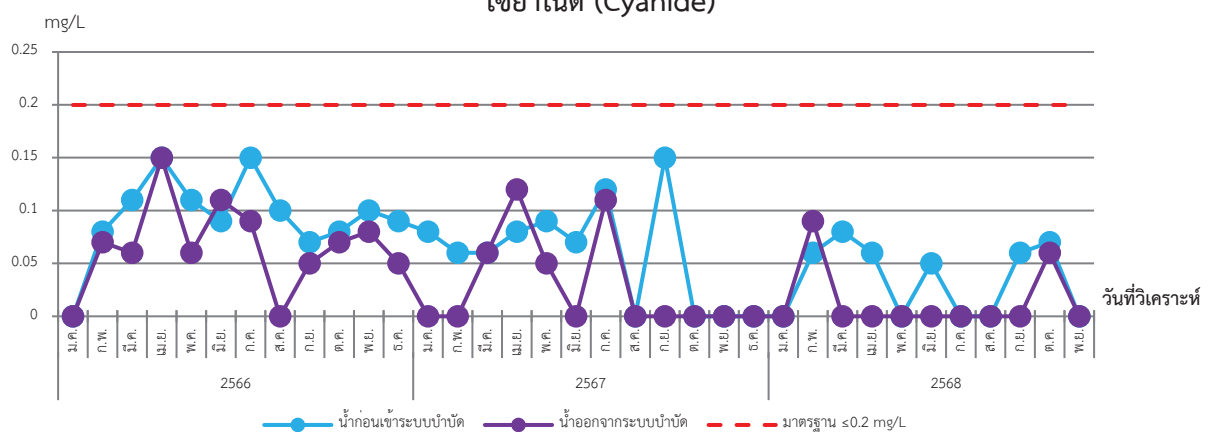
### ซีลีเนียม (Selenium)



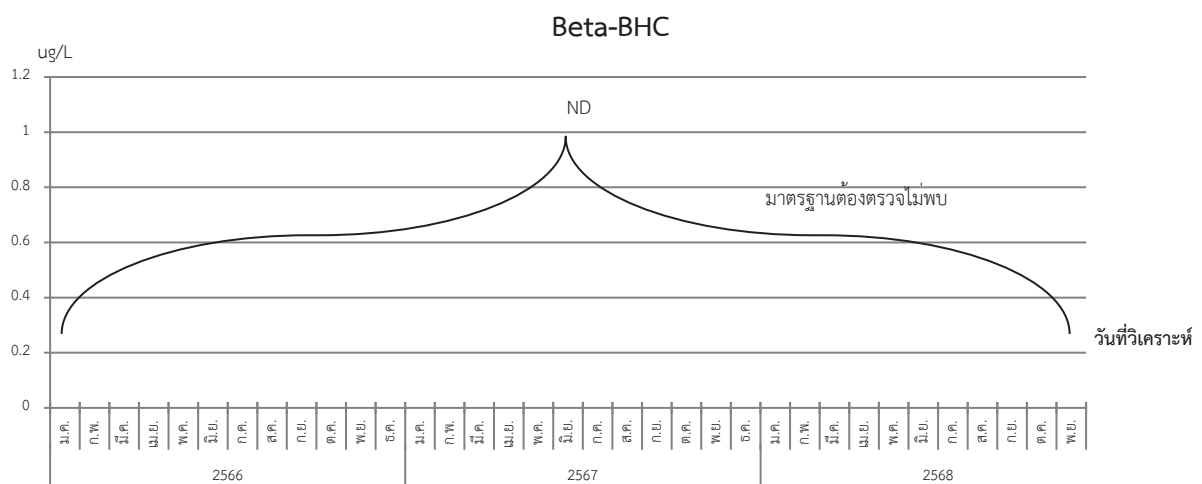
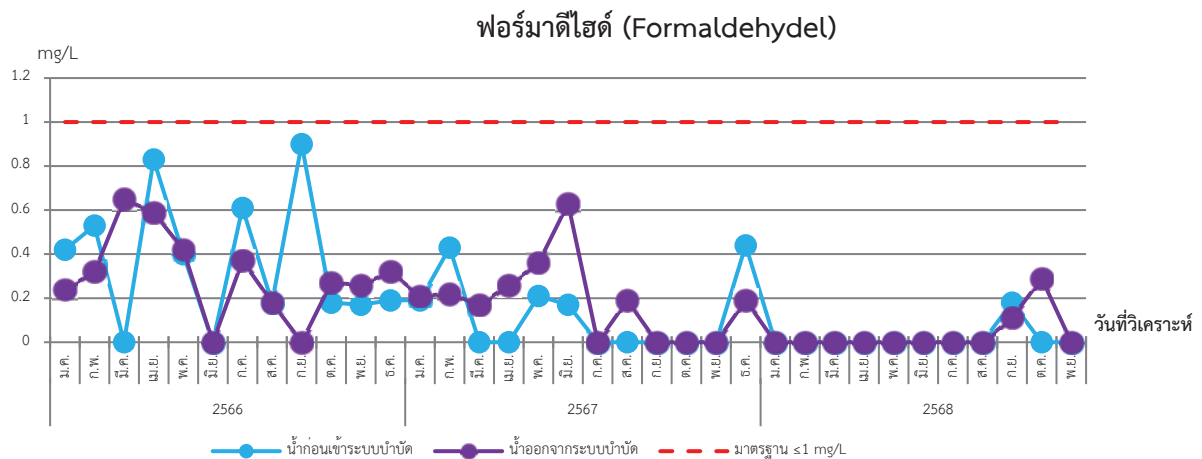
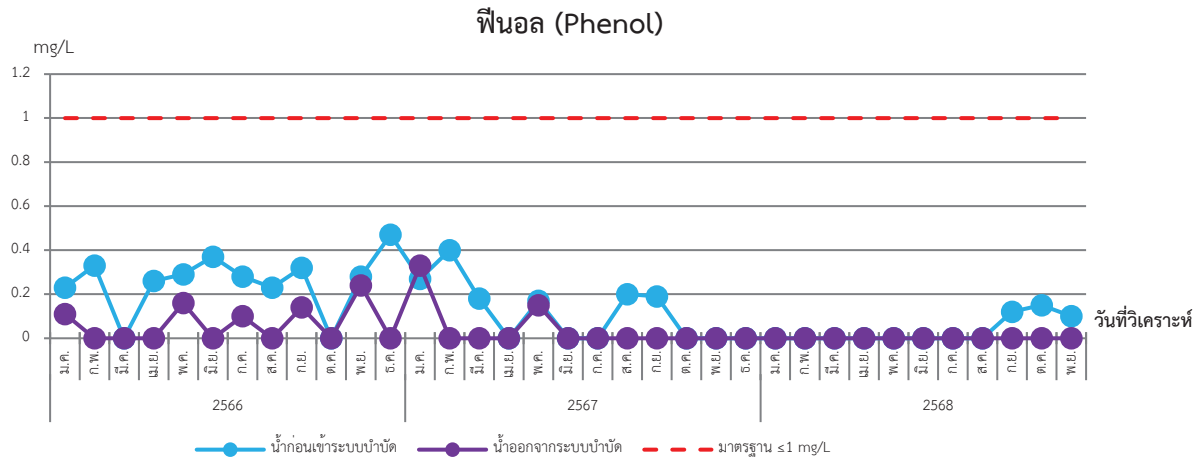
### สังกะสี (Zinc)



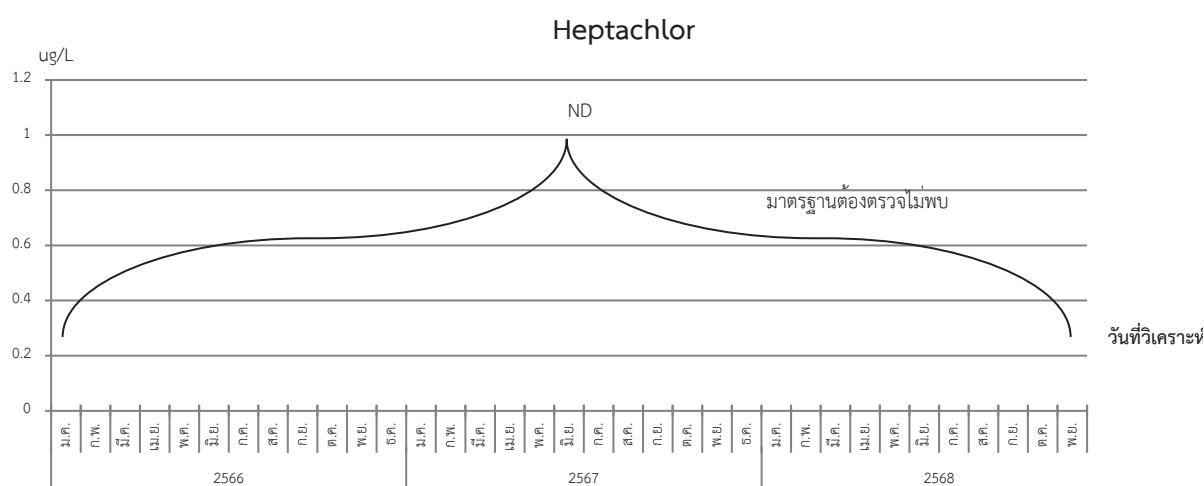
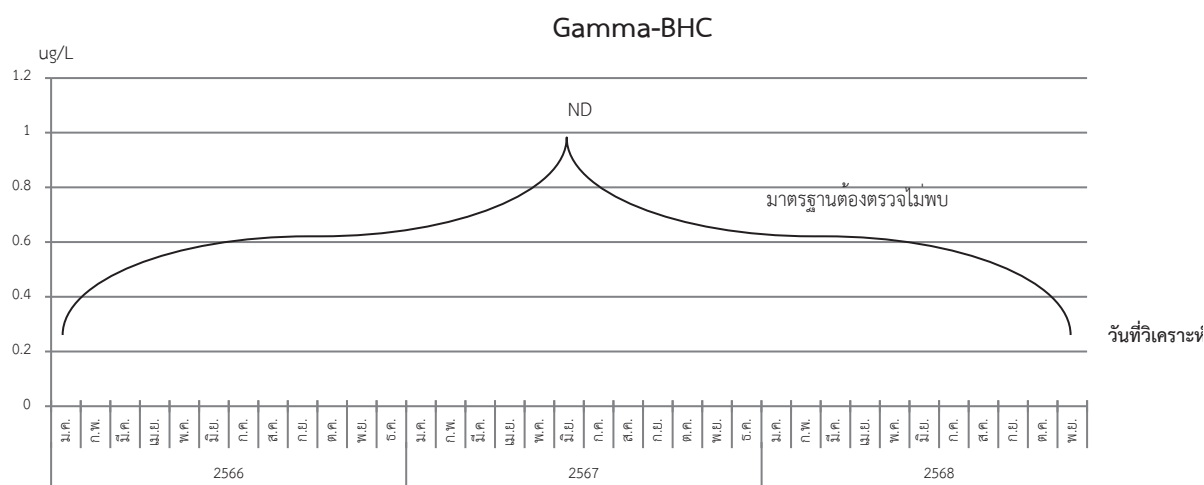
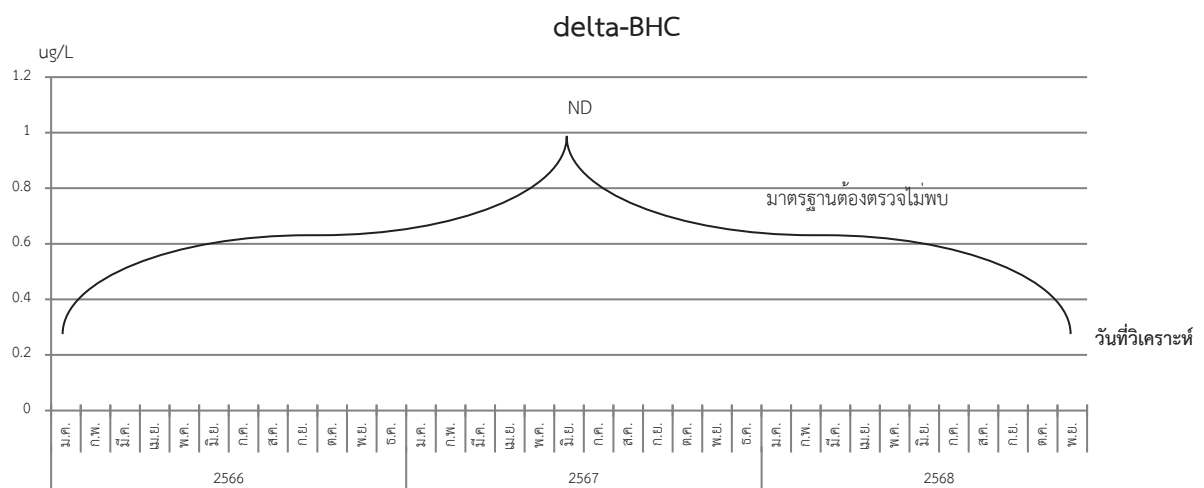
### ไซยาไนด์ (Cyanide)



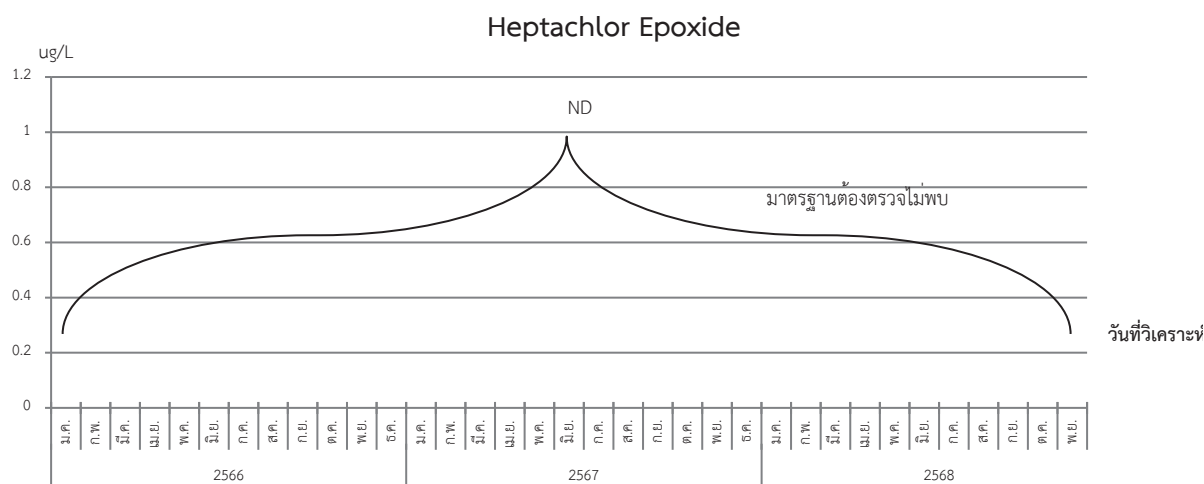
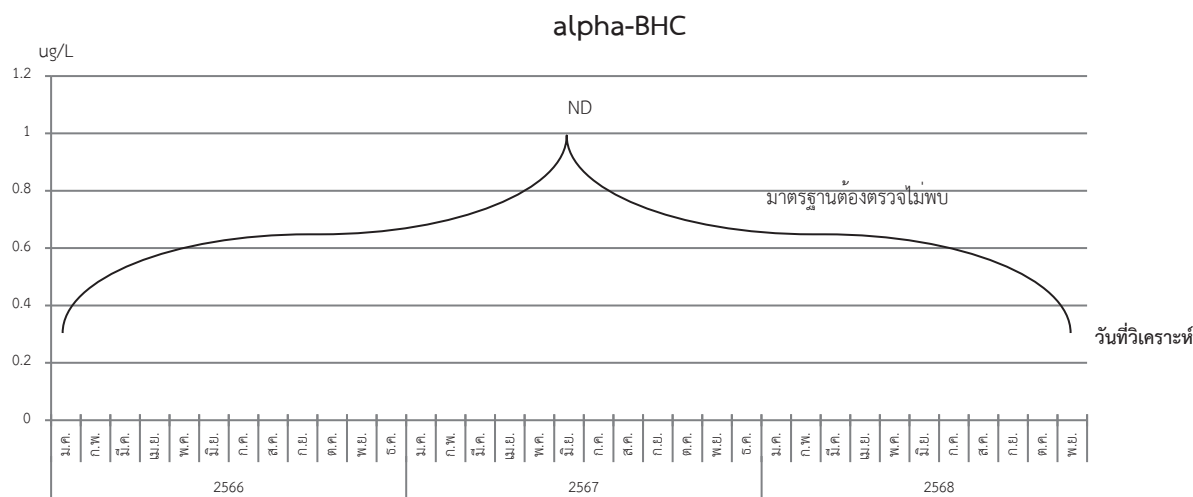
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

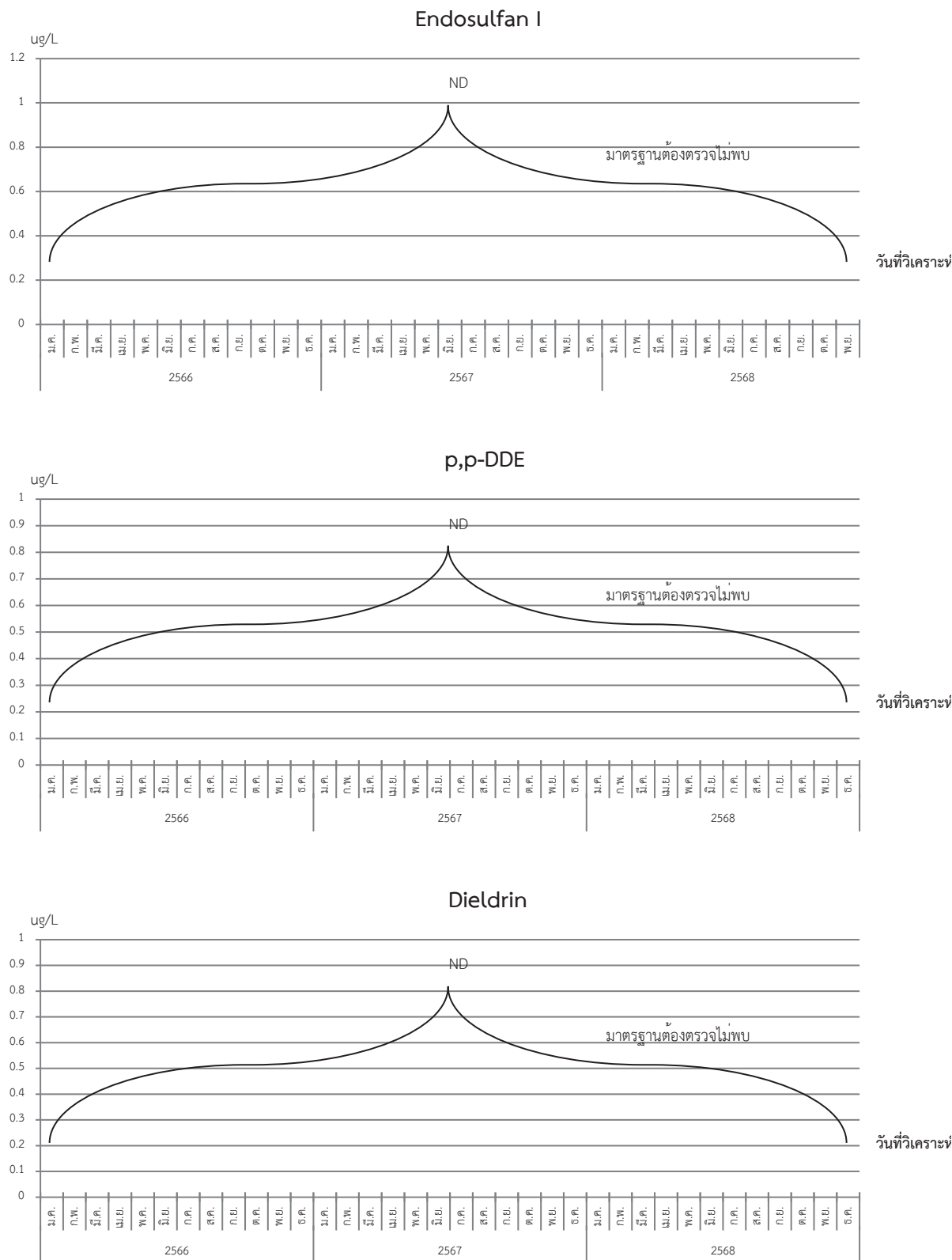


ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

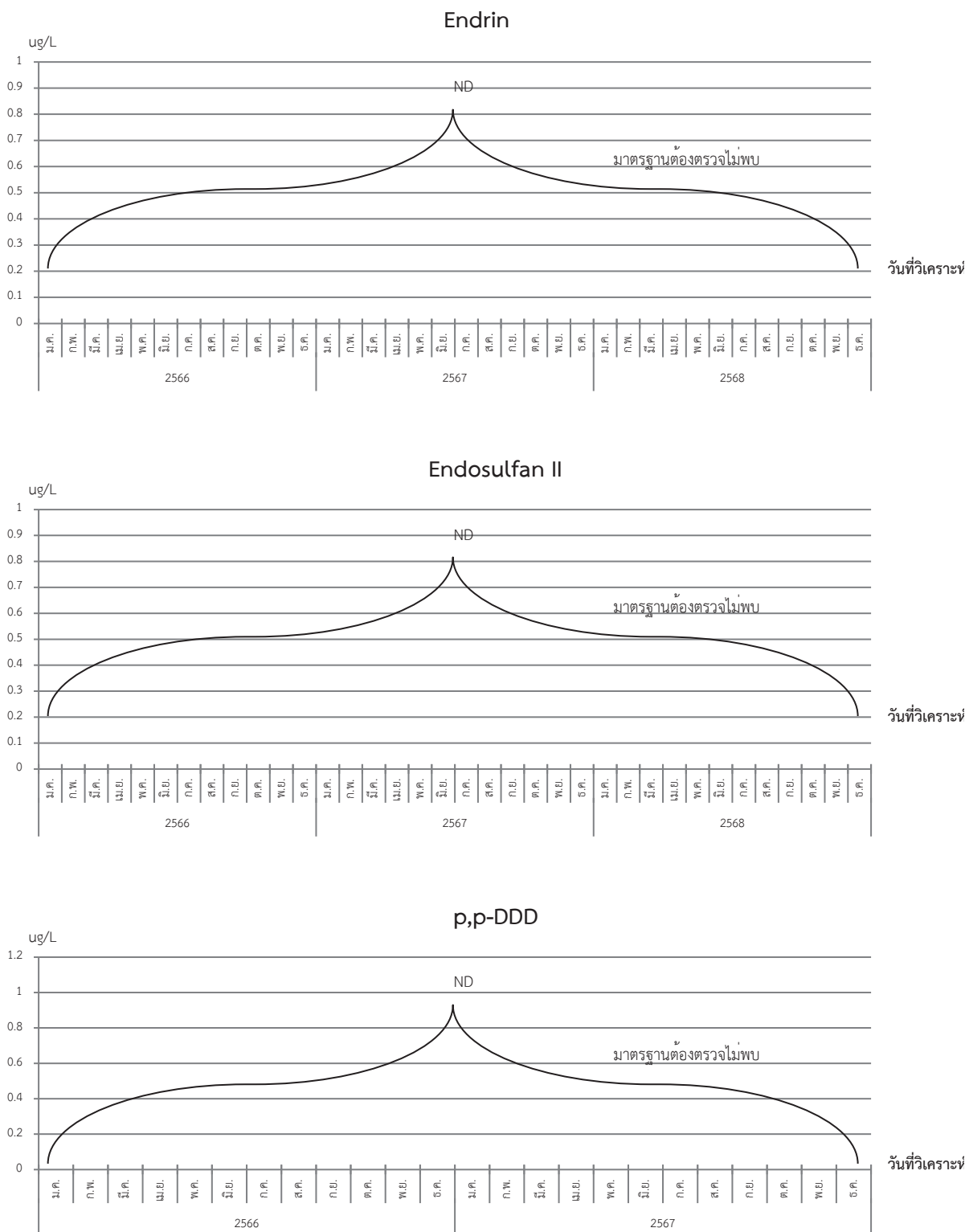


ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

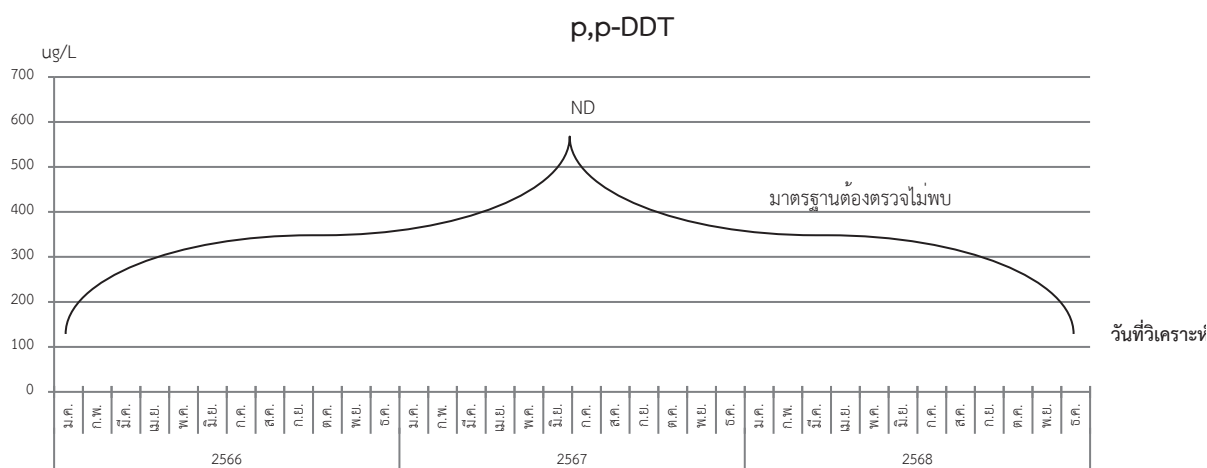
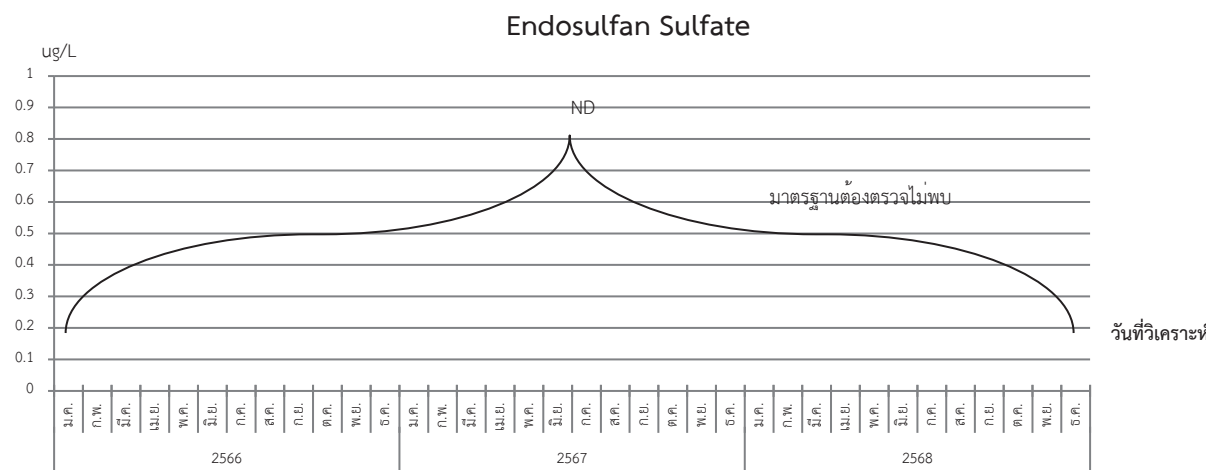
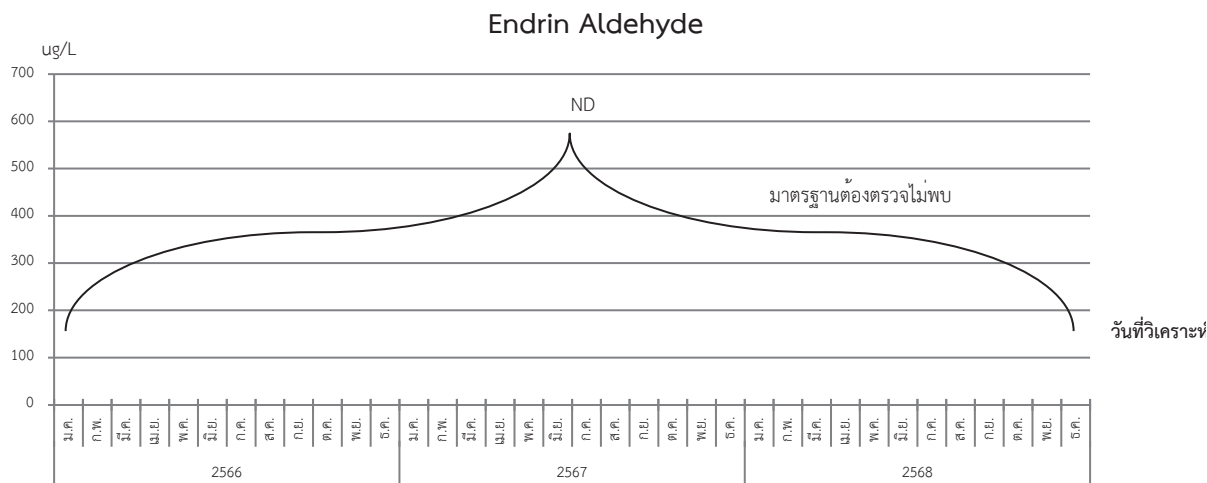




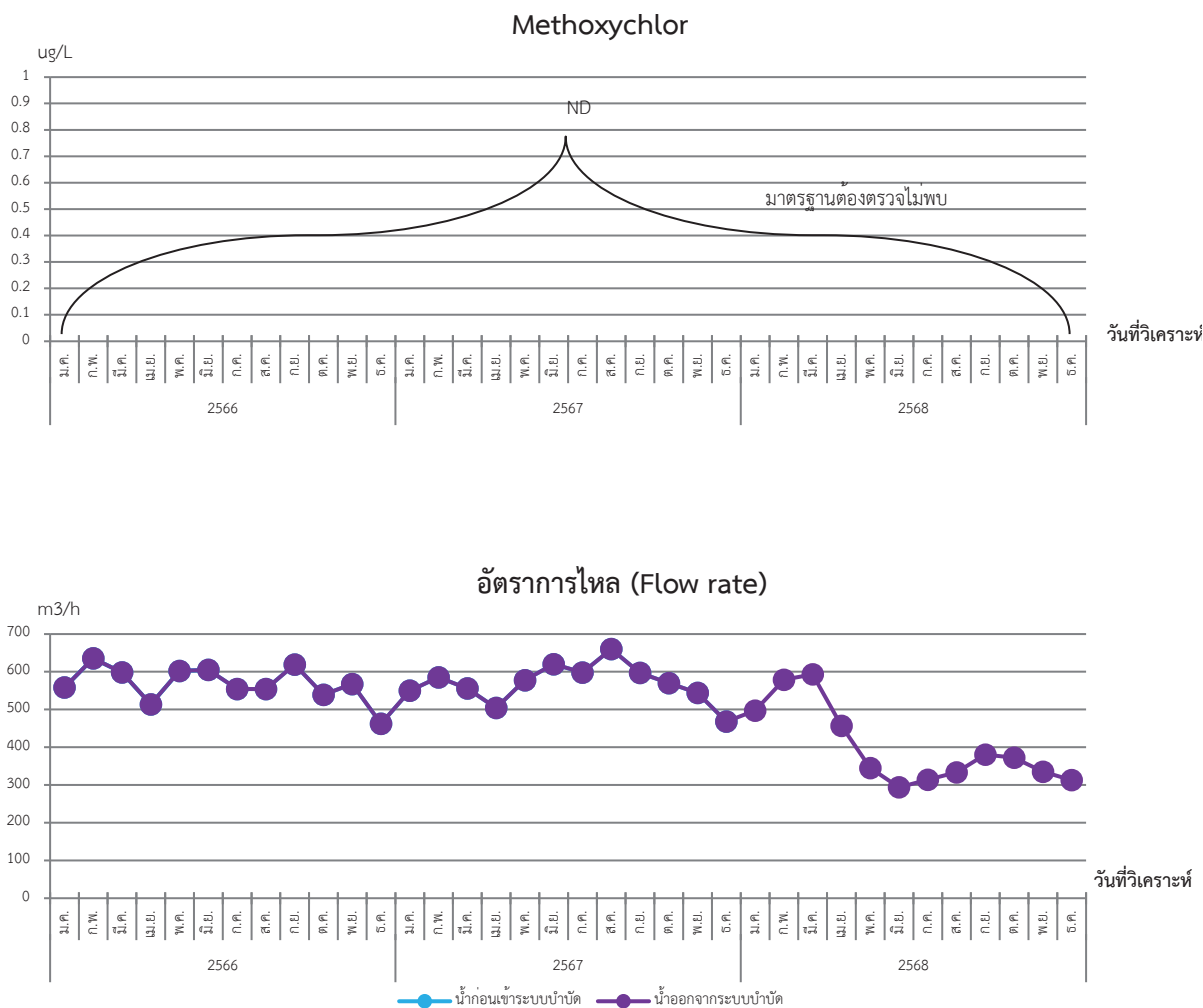
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



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 ครั้ง โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ pH, BOD, COD และ SS โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 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 โรงงานควบคู่กัน ซึ่งผลการตรวจวัดระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 เป็นดังตารางที่ 3.2.5.2-1

#### สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า

##### บริษัท กัลป์ บีแอล จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านเลน)

จากการเก็บตัวอย่างน้ำ ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

##### บริษัท กัลป์ บีพี จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ)

จากการเก็บตัวอย่างน้ำ ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม



ตารางที่ 3.2.5.2-1 ลักษณะสมบัติคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

สถานที่	ปี	เดือน	พารามิเตอร์					
			pH	BOD	COD	TSS	TDS	O&G
โรงไฟฟ้า บ้านเลน	2568	กรกฎาคม	7.9	<2.0	102	<5	2396	<2
		สิงหาคม	7.6	<2.0	<40	<5	2290	<2
		กันยายน	8.0	<2.0	75	<5	2200	<2
		ตุลาคม	7.9	<2.0	<40	<5	2412	<2
		พฤศจิกายน	7.8	2.0	78	<5	2450	<2
		ธันวาคม	7.8	<2.0	93	<5	2294	<2
ค่าต่ำสุด - สูงสุด			7.6-8.0	<2.0-2.0	<40-102	<5	2200-2450	<2
โรงไฟฟ้า บ้านโพ	2568	กรกฎาคม	8.3	<2.0	56	7	2544	<2
		สิงหาคม	8.3	4.9	<40	6	2362	<2
		กันยายน	8.5	<2.0	66	<5	2028	<2
		ตุลาคม	8.4	3.7	62	8	2284	<2
		พฤศจิกายน	8.5	2.7	93	23	536	<2
		ธันวาคม	8.0	3.7	121	7	2300	<2
ค่าต่ำสุด - สูงสุด			8.0-8.5	<2.0-4.9	<40-121	<5-23	536-2544	<2
มาตรฐาน*			5.5-9.0	≤ 20	≤ 120	≤ 50	≤ 3000	≤ 5

หมายเหตุ: ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก  
โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

### 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 2566 - ปัจจุบัน พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

#### บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ)

จากการเก็บตัวอย่างน้ำ ตั้งแต่เดือน มกราคม 2566 - ปัจจุบัน พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม





ตารางที่ 3.2.5.2-1 ลักษณะสมบัติคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ย้อนหลัง

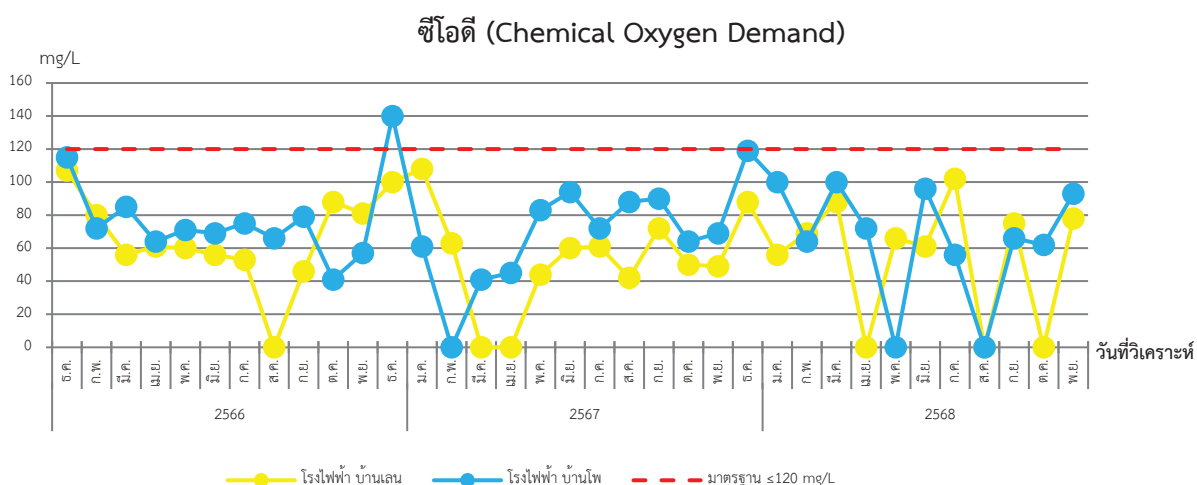
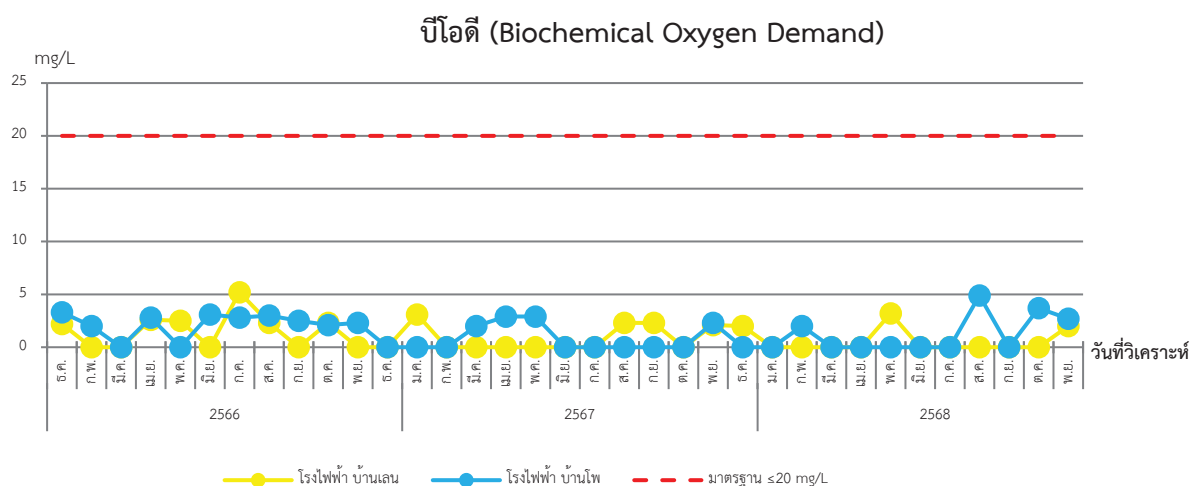
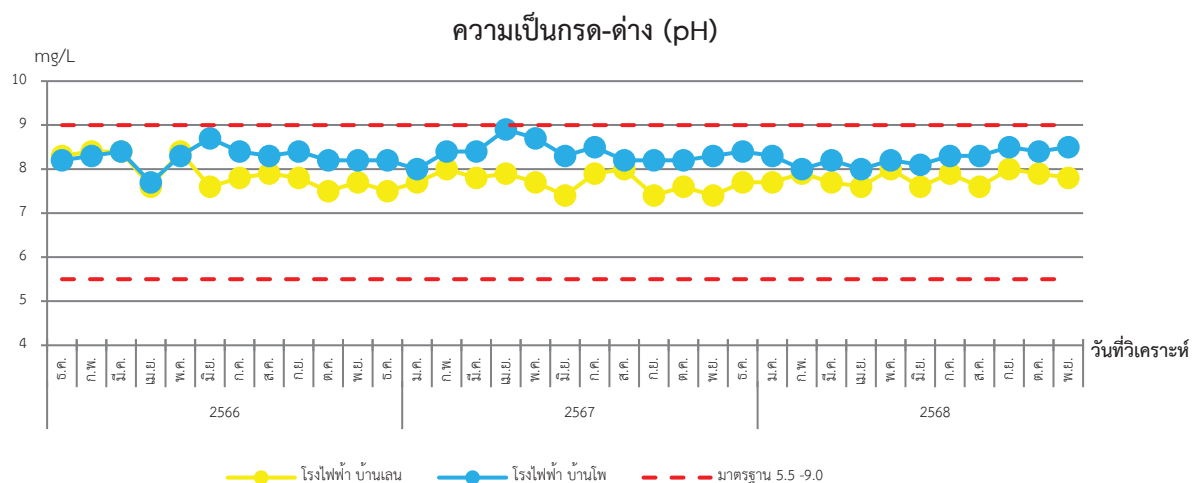
สถานที่	ปี	เดือน	พารามิเตอร์					
			pH	BOD	COD	TSS	TDS	O&G
โรงไฟฟ้า บ้านเลน	2566	มกราคม	8.3	2.2	107	<5	2194	<2
		กุมภาพันธ์	8.4	<2.0	80	6	2512	<2
		มีนาคม	8.4	<2.0	56	6	2430	<2
		เมษายน	7.6	2.6	61	5	2448	<2
		พฤษภาคม	8.4	2.5	60	6	2818	<2
		มิถุนายน	7.6	<2.0	56	<5	2558	<2
		กรกฎาคม	7.8	5.2	53	6	2528	<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
		กรกฎาคม	7.9	<2.0	102	<5	2396	<2
		สิงหาคม	7.6	<2.0	<40	<5	2290	<2
		กันยายน	8.0	<2.0	75	<5	2200	<2
		ตุลาคม	7.9	<2.0	<40	<5	2412	<2
		พฤศจิกายน	7.8	2.0	78	<5	2450	<2
		ธันวาคม	7.8	<2.0	93	<5	2294	<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	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
	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
		กรกฎาคม	8.3	<2.0	56	7	2544	<2
		สิงหาคม	8.3	4.9	<40	6	2362	<2
		กันยายน	8.5	<2.0	66	<5	2028	<2
		ตุลาคม	8.4	3.7	62	8	2284	<2
		พฤศจิกายน	8.5	2.7	93	23	536	<2
		ธันวาคม	8.0	3.7	121	7	2300	<2

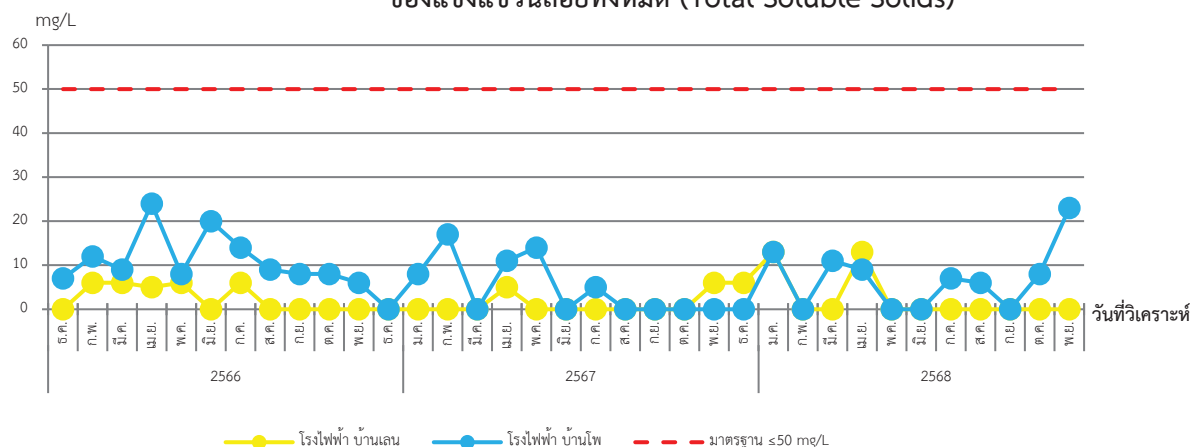
หมายเหตุ: ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน  
อุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม



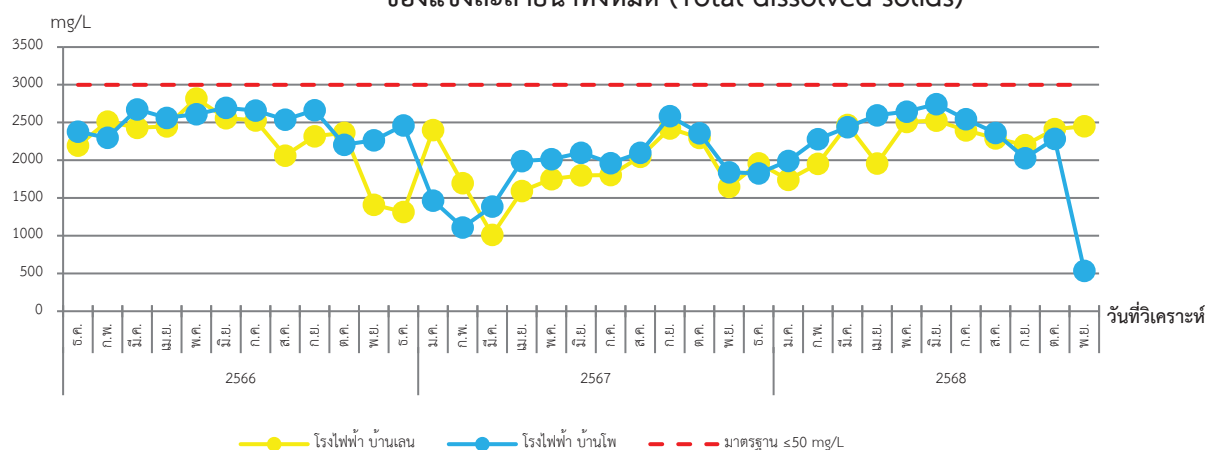
ภาพที่ 3.2.5.2-1 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ย้อนหลัง



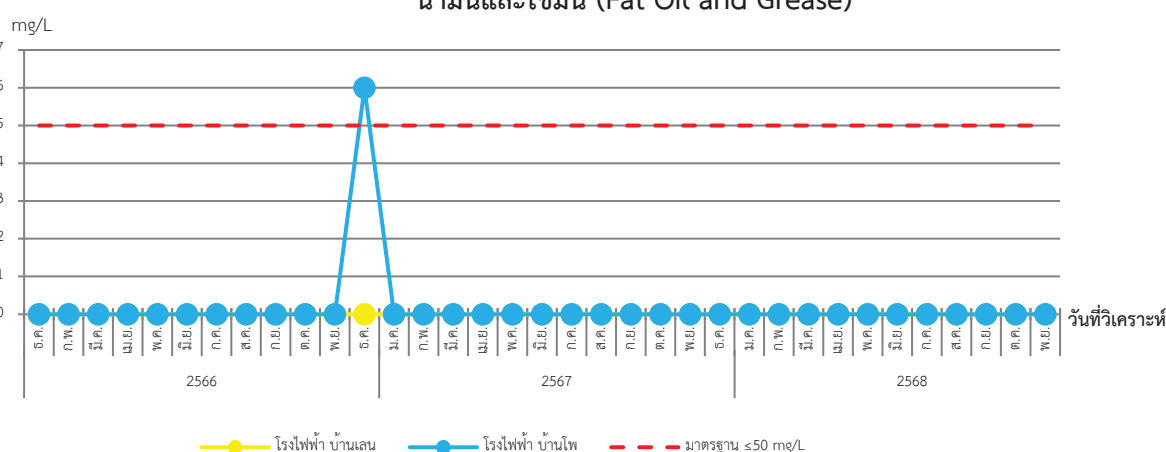
### ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Soluble Solids)



### ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)



### น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)



ภาพที่ 3.2.5.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ย้อนหลัง



### 3.2.6 ระดับเสียง

โครงการได้ว่าจ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 2 ครั้งต่อปี คือ ในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน และช่วงเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม ของทุกปี โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 26-29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 3.2.6-1 รายละเอียดการติดตามตรวจระดับเสียง

สถานี	วันที่ตรวจวัด	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์
<b>ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป</b>			
1. บ้านคลองบางหงส์ (N1) (47P 0672058, 1573900)	26-29 พ.ย. 68	A00680/68 – A00682/68	- Leq 24 hr, Lmax, L <sub>90</sub>
2. วัดบ้านพาสน์ (N2) (47P 0670828, 1577004)	26-29 พ.ย. 68	A00687/68 – A00689/68	

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





A1 A2 = จุดตรวจวัด คุณภาพอากาศ N1 N2 = จุดตรวจวัดคุณภาพ เสียง

ภาพที่ 3.2.6-2 แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดระดับเสียง





### สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

จากการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป เป็นเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 26-29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ตามตารางที่ 3.2.6-3 พบว่า

#### บริเวณคลองบางหงส์

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยใน 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 59.8 - 63.3 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) อยู่ระหว่าง 56.8 - 99.5 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 43.3 - 45.1 เดซิเบล (เอ)

#### บริเวณวัดบ้านพาสน์

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยใน 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 54.4 - 54.6 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) อยู่ระหว่าง 90.4 - 93.6 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 45.0 - 48.4 เดซิเบล (เอ)



ตารางที่ 3.2.6-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างวันที่ 26-29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

สถานี	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L <sub>90</sub>
1. บ้านคลองบางหงส์ (N1) (47P 0672058, 1573900)	26 - 27 พ.ย. 68	61.8	99.5	45.1
	27 - 28 พ.ย. 68	63.3	88.7	43.3
	28 - 29 พ.ย. 68	59.8	86.8	44.7
2. วัดบ้านพาสน์ (N2) (47P 670828, 1577004)	26 - 27 พ.ย. 68	54.4	92.3	45.0
	27 - 28 พ.ย. 68	54.6	93.6	48.4
	28 - 29 พ.ย. 68	54.8	90.4	46.8
มาตรฐาน		70 <sup>*,**</sup>	115 <sup>*,**</sup>	-

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

\*\*มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานพ สลามขอ เลขทะเบียน : ว-190-จ-0011 ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามขอ

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

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกันชฎา อาจโยธา เลขทะเบียน : ว-190-จ-0018

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

#### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศย้อนหลัง

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ย้อนหลัง 3 ปี ตั้งแต่ ปี 2566 – ปัจจุบัน พบว่า ทั้ง 2 สถานี ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) อยู่ระหว่าง 52.6 – 67.9 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>) 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 L<sub>90</sub> มีค่าอยู่ระหว่าง 39.1 – 51.5 เดซิเบล (เอ)

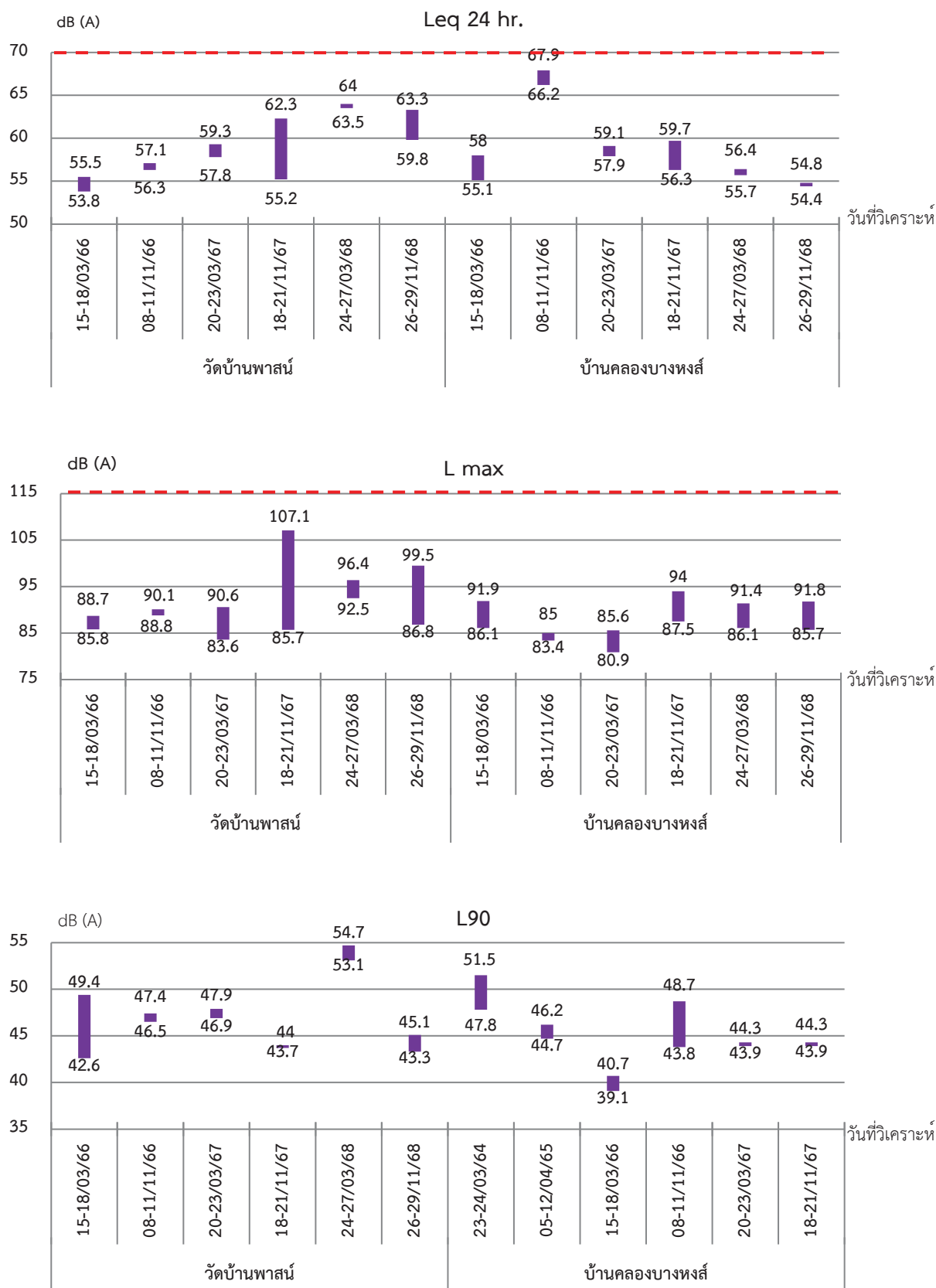


ตารางที่ 3.2.6-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ตั้งแต่ปี 2566 - ปัจจุบัน

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB (A)		
		Leq 24 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
1. วัดบ้านพาสน์	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
	26-29/11/68	59.8-63.3	86.8-99.5	43.3-45.1
2. บ้านคลองบางหงส์	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
	26-29/11/68	54.4-54.8	90.4-93.6	45.0-48.4
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 โดยทำการตรวจวัดช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2568 ซึ่งเป็นตัวแทนในฤดูฝน 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 สฉิง 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	9 ก.ย. 2568

#### สภาพพื้นที่โครงการที่ทำการตรวจวัด

จากการสำรวจสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2568 เวลา 10.00 น. พบว่าลักษณะพื้นที่โดยรอบเป็นลำคลองขนาดเล็ก มีความกว้างเฉลี่ยประมาณ 5-10 เมตร และความยาวตลอดลำคลองก่อนไหลออกสู่แม่น้ำเจ้าพระยาประมาณ 380 เมตร ในช่วงเวลาสำรวจอยู่ระหว่างฤดูฝน ส่งผลให้ระดับมวลน้ำในลำคลองเพิ่มขึ้น เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากการหนุนของแม่น้ำเจ้าพระยา และสภาพอากาศโดยรวมปลอดโปร่ง จากการประเมินคุณภาพน้ำเบื้องต้นพบว่า น้ำในลำคลองมีสีเขียวอ่อนปนเหลืองและค่อนข้างใส ลักษณะดังกล่าวสะท้อนถึงการมีปริมาณแพลงก์ตอนในระดับต่ำ ไม่พบการเปลี่ยนแปลงที่บ่งบอกถึงการเน่าเสียของน้ำ เช่น กลิ่นเหม็นหรือฟองน้ำที่ผิดปกติ บริเวณริมตลิ่งพบพืชในน้ำและวัชพืชกระจายตัวในปริมาณเล็กน้อย เช่น ผักบุ้ง (*Ipomoea aquatica*) และหญ้าขน (*Pennisetum polystachion*) ซึ่งยังไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของน้ำอย่างมีนัยสำคัญ (ภาพที่ 3.2.7-2 A-C)

ในส่วนของพื้นที่ใกล้ประตูระบายน้ำที่เชื่อมต่อกับแม่น้ำเจ้าพระยา พบว่ามีการปกคลุมของพืชในน้ำเพียงเล็กน้อย และไม่ก่อให้เกิดการอุดตันของช่องทางน้ำแต่อย่างใด (ภาพที่ 3.2.7-2 D-F) ภาพรวมจึงสามารถสรุปได้ว่าสถานการณ์ในคลองบ้านเลนประจำเดือนกันยายน 2568 อยู่ในแนวโน้มคงที่และยังจัดอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำปานกลางถึงดี ระบบนิเวศในพื้นที่สามารถรองรับการหมุนเวียนของน้ำได้ตามปกติ อย่างไรก็ตามเพื่อการประเมินที่แม่นยำและต่อเนื่อง ควรมีการตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำเชิงปริมาณเพิ่มเติม เช่น ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี (BOD) และความเข้มข้นของไนโตรเจนและฟอสฟอรัส เพื่อใช้ติดตามความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะยูโทรฟิเคชันในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ





ภาพที่ 3.2.7-1 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำบริเวณประตูประบายน้ำคลองบ้านเลน



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 9 กันยายน พ.ศ. 2568 เป็นดังตารางที่ 3.2.7-2

ตารางที่ 3.2.7-2 ชนิดของแพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)			ความหนาแน่นรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)	AARL – PP Score
	S1	S2	S3			
Division Cyanophyta (6.2%)						
<i>Oscillatoria</i> sp.	208	167	-	375	4.0	Eutrophic status
<i>Pseudanabaena</i> sp.	-	83	125	208	2.2	Eutrophic status
Division Chlorophyta (35.2%)						
<i>Actinastrum</i> sp.	250	292	250	792	8.4	Meso-eutrophic status
<i>Closterium</i> sp.	125	208	83	417	4.4	Meso-eutrophic status
<i>Monoraphidium</i> sp.	167	208	83	458	4.8	Meso-eutrophic status
<i>Pediastrum</i> sp.	458	500	708	1,667	17.6	Meso-eutrophic status
Division Bacillariophyta (52.4%)						
<i>Caloneis</i> sp.	333	375	167	875	9.3	Mesotrophic status
<i>Fragilaria</i> sp.	125	-	125	250	2.6	Mesotrophic status
<i>Navicula</i> sp.	167	458	958	1,583	16.7	Mesotrophic status
<i>Nitzschia</i> sp.	667	333	250	1,250	13.2	Mesotrophic status
<i>Pinnularia</i> sp.	208	125	167	500	5.3	Mesotrophic status
<i>Rhopalodia</i> sp.	-	125	375	500	5.3	Mesotrophic status
Division Euglenophyta (6.2%)						
<i>Euglena</i> sp.	-	167	125	292	3.1	Eutrophic status
<i>Phacus</i> sp.	167	-	125	292	3.1	Eutrophic status
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (เซลล์/ลิตร)	2,875	3,042	3,542	9,458		
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชเฉลี่ย (เซลล์/ลิตร)	205	217	253	225		
จำนวนชนิดที่พบ (ชนิด)	11	12	13	12		
ค่าดัชนีความหลากหลาย (H')	2.24	2.35	2.22	2.27		

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)

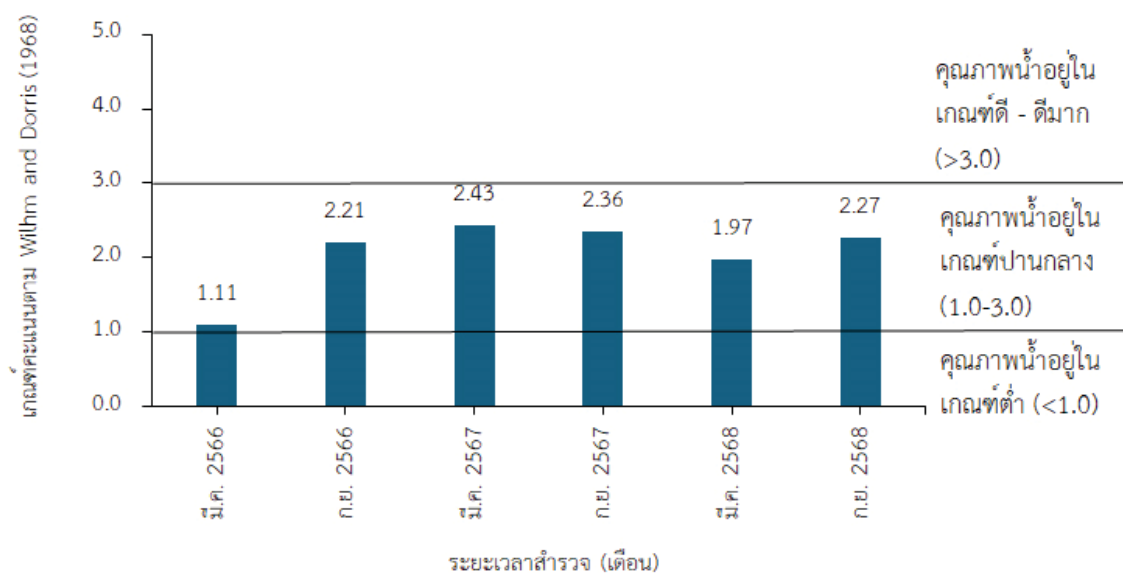




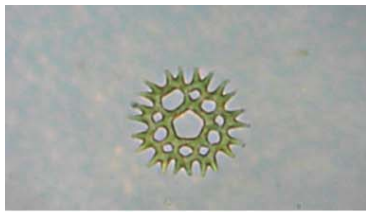
ตารางที่ 3.2.7-3 การเปรียบเทียบค่าความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืช ย้อนหลัง

ช่วงเวลาในการสำรวจและเก็บตัวอย่าง	ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (H')
มีนาคม 2566	1.11
กันยายน 2566	2.21
มีนาคม 2567	2.43
กันยายน 2567	2.36
มีนาคม 2568	1.97
กันยายน 2568	2.27

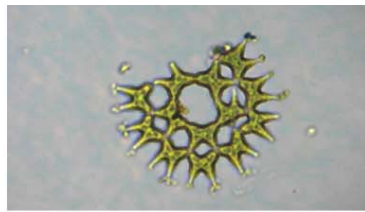
หมายเหตุ: คำนวณและจัดเกณฑ์คะแนนตามวิธีการของ Wilhm และ Dorris (1968)



ภาพที่ 3.2.7-3 แสดงค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชย้อนหลัง



*Pediastrum* sp.



*Pediastrum* sp.



*Oscillatoria* sp.



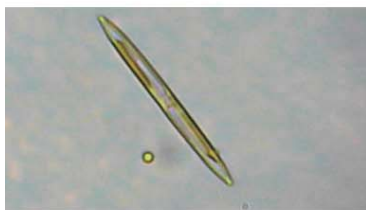
*Phacus* sp.



*Phacus* sp.



*Caloneis* sp.



*Nitzschia* sp.



*Rhopalodia* sp.



*Monoraphidium* sp.



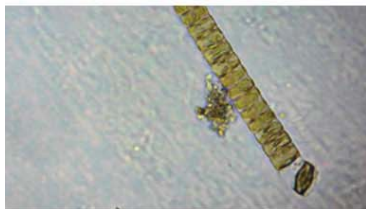
*Monoraphidium* sp.



*Closterium* sp.



*Actinastrum* sp.



*Fragilaria* sp.



*Pinnularia* sp.



*Pseudanabaena* sp.

ภาพที่ 3.2.7-4 ชนิดแพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบในคลองระบายน้ำบ้านเลน





### สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช

ผลการวิเคราะห์ชนิดและการกระจายของแพลงก์ตอนพืช จากการเก็บตัวอย่างบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2568 พบแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด 4 ดิวิชัน 14 สกุล โดยสาหร่ายไดอะตอม (Division Bacillariophyta) พบ 6 สกุล สาหร่ายสีเขียว (Division Chlorophyta) พบ 4 สกุล สาหร่ายยูกลีโนยด์ (Division Euglenophyta) พบ 2 สกุล สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน (Division Cyanophyta) พบ 2 สกุล คิดเป็นร้อยละ 52.4, 35.2, 6.2 และ 6.2 ตามลำดับ โดยมีปริมาณความหนาแน่นรวมทั้งหมด 9,458 เซลล์ต่อลิตร หรือปริมาณความหนาแน่นเฉลี่ยทั้งหมด 225 เซลล์ต่อลิตร (ตารางที่ 3.2.7-2) แพลงก์ตอนพืชชนิดเด่นที่พบมากที่สุด คือ *Pediastrum* sp., *Navicula* sp. และ *Nitzschia* sp. คิดเป็นร้อยละ 17.6, 16.7 และ 13.2 ตามลำดับ (ภาพที่ 3.2.7-4) นอกจากนี้พบว่าค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเฉลี่ย เท่ากับ 2.27 ซึ่งบ่งชี้ว่าคุณภาพน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลนอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง (1.0 - 3.0) คือสิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละครั้งตลอดช่วง 3 ปีที่ผ่านมา ตั้งแต่เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 จนถึงปัจจุบัน (กันยายน พ.ศ. 2568) ซึ่งเป็นตัวแทนของฤดูฝน พบว่าความหลากหลายของชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืชมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง แม้ว่าค่าดัชนีทางชีวภาพจะยังคงอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง แต่แสดงให้เห็นว่าระบบนิเวศมีการเปลี่ยนแปลงในทิศทางที่มีปริมาณแพลงก์ตอนสูงขึ้น (ภาพที่ 3.2.7-3 และตารางที่ 3.2.7-3) โดยเฉพาะกลุ่มสาหร่ายไดอะตอม (Bacillariophyta) ที่พบมากที่สุดในปัจจุบัน (52.4%) ซึ่งมีความสัมพันธ์กับฤดูฝน เนื่องจากในช่วงฤดูดังกล่าวจะมีการไหลบ่าของน้ำผิวดินที่พาสารอาหาร เช่น ไนโตรเจนและฟอสฟอรัส ลงสู่แหล่งน้ำมากขึ้น ทำให้กลุ่มไดอะตอมซึ่งเป็นแพลงก์ตอนที่ตอบสนองได้ดีต่อสารอาหารอนินทรีย์เจริญเติบโตอย่างเด่นชัด

ผลดังกล่าวสอดคล้องกับการเปรียบเทียบกับดัชนี AARL-PP Score ที่ใช้แพลงก์ตอนพืชเป็นเกณฑ์จัดประเภทคุณภาพน้ำ พบว่าอยู่ในช่วงสารอาหารปานกลาง (mesotrophic status) แสดงให้เห็นว่าสภาพน้ำในคลองบ้านเลนมีแนวโน้มสะสมสารอาหารในระดับที่อาจกระตุ้นการเจริญของแพลงก์ตอนในอนาคต โดยเฉพาะในฤดูฝนที่เป็นช่วงพีคของการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำ ดังนั้น ภาพรวมของชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืชที่พบในเดือนกันยายน พ.ศ. 2568 สามารถสรุปได้ว่าแหล่งน้ำอยู่ในเกณฑ์สารอาหารปานกลาง คุณภาพน้ำโดยรวมยังอยู่ในระดับปานกลางถึงดี อย่างไรก็ตาม ควรมีการติดตามและเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะการเปลี่ยนแปลงของประชาคมแพลงก์ตอนพืชในฤดูฝน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการจัดการและลดความเสี่ยงของการเกิดปัญหาคุณภาพน้ำในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ



### 3.2.7.5 ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ เมื่อวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2568 เป็นดังตารางที่ 3.2.7-4

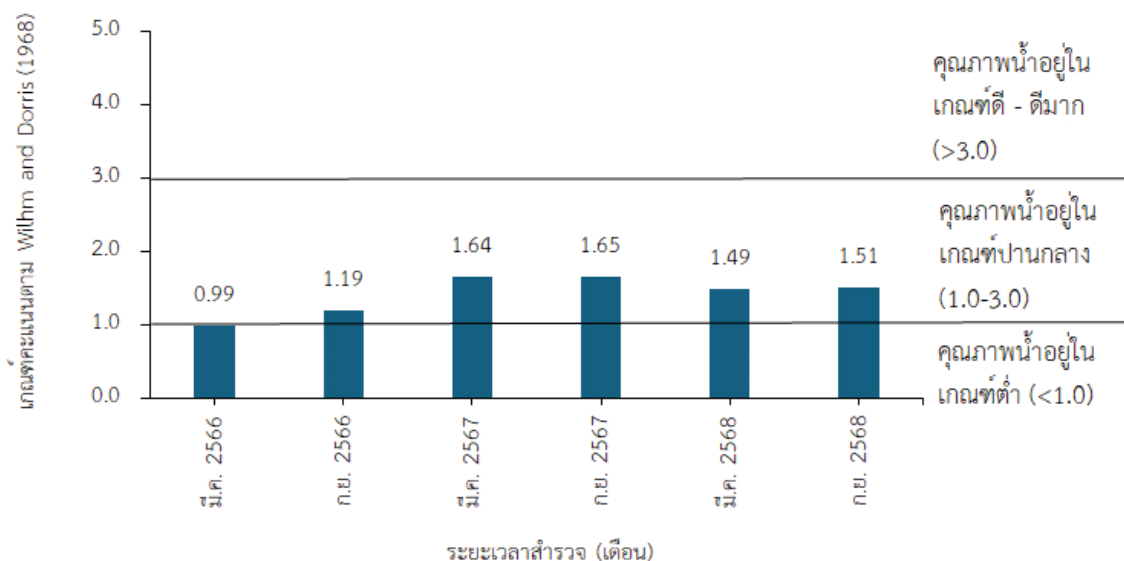
ตารางที่ 3.2.7-4 ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)			ความหนาแน่นรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)
	S1	S2	S3		
Phylum Protozoa (72.4%)					
<i>Arcella</i> sp.	125	292	333	750	23.7
<i>Centropyxis</i> sp.	42	125	292	458	14.5
<i>Diffugia</i> sp.	458	250	375	1,083	34.2
Phylum Rotifera (27.6%)					
<i>Brachionus</i> sp.	42	167	83	292	9.2
<i>Lecane</i> sp.	83	42	250	375	11.8
<i>Philodina</i> sp.	125	-	83	208	6.6
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (เซลล์/ลิตร)	875	875	1,417	3,167	
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์เฉลี่ย (เซลล์/ลิตร)	146	146	236	176	
จำนวนชนิดที่พบ (ชนิด)	6	5	6	6	
ค่าดัชนีความหลากหลาย (H')	1.41	1.46	1.66	1.51	

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
กันยายน 2568	1.51

หมายเหตุ: คำนวณและจัดเกณฑ์คะแนนตามวิธีการของ Wilhm และ Dorris (1968)



ภาพที่ 3.2.7-5 แสดงค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ ย้อนหลัง

### สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์

ผลการวิเคราะห์ชนิดและการกระจายของแพลงก์ตอนสัตว์ จากการเก็บตัวอย่างบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2568 พบแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด 2 ไฟลัม (phylum) 6 สกุล (genus) โดยไฟลัมโปรโตซัว (Phylum Protozoa) พบ 3 สกุล ไฟลัมโรติเฟอร์ (Phylum Rotifera) พบ 3 สกุล คิดเป็นร้อยละ 72.4 และ 27.6 ตามลำดับ โดยมีปริมาณความหนาแน่นแพลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งหมด 3,167 เซลล์ต่อลิตร หรือปริมาณความหนาแน่นเฉลี่ยทั้งหมด 176 เซลล์ต่อลิตร (ตารางที่ 3.2.7-4) แพลงก์ตอนสัตว์ชนิดเด่นเชิงปริมาณที่พบมากที่สุด คือ *Diffugia* sp., *Arcella* sp. และ *Centropyxis* sp. คิดเป็นร้อยละ 34.2, 23.7 และ 14.5 ตามลำดับ (ภาพที่ 3.2.7-6) นอกจากนี้พบว่าค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เฉลี่ยเท่ากับ 1.51 ซึ่งบ่งชี้ว่าคุณภาพน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลนอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง (1.0 - 3.0) คือสิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้

เมื่อเปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายย้อนหลัง 3 ปี ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2566 ถึงกันยายน 2568 พบว่ามีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในช่วงปี 2566 (0.99–1.19) และสูงสุดในช่วงกันยายน 2567 (1.65) ก่อนจะลดลงเล็กน้อยในปี 2568 (1.49–1.51) (ภาพที่ 3.2.7-5) ผลดังกล่าวสะท้อนให้เห็นถึงความผันผวนของประชาคมแพลงก์ตอนสัตว์ตามฤดูกาล โดยในฤดูฝน (รอบเดือนกันยายน) ค่าดัชนีความหลากหลายมักสูงกว่าฤดูแล้ง (รอบเดือนมีนาคม) เนื่องจากเป็นช่วงที่แหล่งน้ำมีการไหลบ่าของน้ำผิวดินนำสารอาหารเข้าสู่ระบบ ทำให้เกิดการเพิ่มขึ้นของแพลงก์ตอนพืชและจุลินทรีย์ ซึ่งเป็นแหล่งอาหารสำคัญของแพลงก์ตอนสัตว์ โดยเฉพาะโปรโตซัวที่มีความสามารถในการตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลงของสารอาหารได้อย่างรวดเร็ว

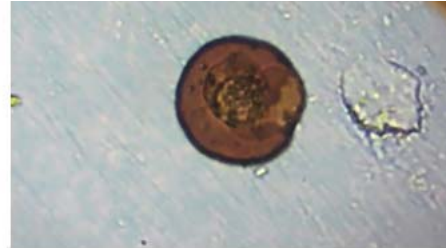
การที่กลุ่มโปรโตซัวครองสัดส่วนเด่นในช่วงฤดูฝน จึงสะท้อนถึงบทบาทสำคัญในห่วงโซ่อาหารน้ำจืด เนื่องจากโปรโตซัวเป็นผู้บริโภคลำดับแรกที่ควบคุมสมดุลของจุลินทรีย์และเชื่อมโยงการถ่ายโอนพลังงานไปยังผู้บริโภคชั้นสูงกว่า เช่น โรติเฟอร์ แพลงก์ตอนสัตว์ขนาดใหญ่ และสัตว์น้ำขนาดเล็ก ค่าดัชนีความหลากหลายที่อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง ( $H' \approx 1.5$ ) ยังชี้ว่าระบบนิเวศมีเสถียรภาพในระดับหนึ่ง แต่มีแนวโน้มความอ่อนไหวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม เช่น ปริมาณน้ำฝนและการสะสมสารอาหาร



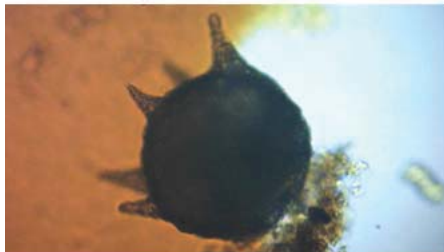
ดังนั้น สรุปได้ว่าประชาคมแพลงก์ตอนสัตว์ในคลองบ้านเลนมีการเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาล โดยมีความสัมพันธ์อย่างชัดเจนกับฤดูฝนซึ่งเป็นช่วงที่โปรโตซัวเด่นที่สุด และค่าดัชนีความหลากหลายที่เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปีแรก (2566) สะท้อนถึงการพัฒนาของโครงสร้างประชาคมที่ซับซ้อนขึ้น อย่างไรก็ตาม การลดลงเล็กน้อยในปี 2568 บ่งชี้ถึงความผันผวนที่ควรได้รับการติดตาม เพื่อทำความเข้าใจพลวัตของระบบนิเวศและวางแผนการจัดการคุณภาพน้ำในระยะยาว



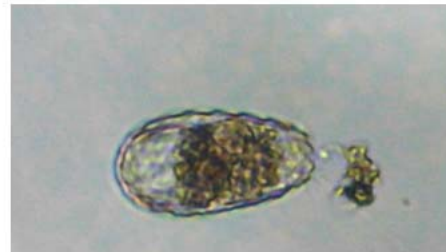
*Lecane sp.*



*Arcella sp.*



*Centropyxis sp.*



*Coleps sp.*



*Diffugia sp.*



*Philodina sp.*

ภาพที่ 3.2.7-6 ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบในคลองระบายน้ำบ้านเลน



### 3.2.7.6 ผลการตรวจวิเคราะห์ปลา

ผลการตรวจวิเคราะห์ปลา เมื่อวันที่ 9 กันยายน 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)
Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Barbonymus altus</i> (Günther, 1868)	ปลาตะเพียนทอง	วัยเจริญพันธุ์	67	7.4 - 11.5	444
Gobiiformes	Butidae	<i>Oxyeleotris marmorata</i> (Bleeker, 1852)	ปลาปูทราย	วัยเจริญพันธุ์	2	21.3 - 25.6	237
Siluriformes	Pangasiidae	<i>Pangasius hypophthalmus</i> (Sauvage, 1878)	ปลาซิว	ลูกปลาวัยอ่อน	1	8.2	4
จำนวนรวมทั้งหมด/สถานี (ตัว)					70		685.0
น้ำหนักรวมทั้งหมด (กรัม/สถานี)					685.0		
ชนิดที่พบ/สถานี (ชนิด)					3		
ดัชนีความหลากหลาย (H')					0.20		
ความหนาแน่นของปลา (ตัว/ตร.ม.)					3.87		
ผลผลิตต่อพื้นที่ (กิโลกรัม/ไร่)					60.69		

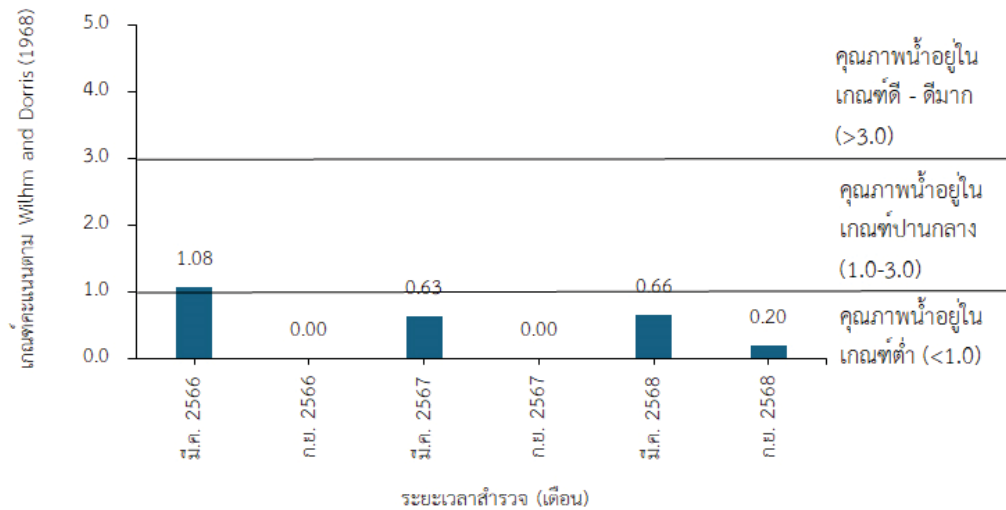
หมายเหตุ: จำแนกชนิดปลาตามวิธีการของกรมประมงและจัดลำดับทางอนุกรมวิธานตาม Nelson (2006),  
เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือประมงประเภทแห จำนวน 3 ครั้ง

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
กันยายน 2568	0.20

หมายเหตุ: คำนวณและจัดเกณฑ์คะแนนตามวิธีการของ Wilhm และ Dorris (1968)

ND = non-detected สำรวจพบปลาเพียงชนิดเดียวไม่สามารถนำมาคำนวณค่าดัชนีความหลากหลายได้



ภาพที่ 3.2.7-7 เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของปลาน้ำจืด ย้อนหลัง



ปลาดตะเพียนทอง  
*Barbonymus altus* (Günther, 1868)



ปลาบู่ทราย  
*Oxyeleotris marmorata* (Bleeker, 1852)



ปลาสวาย  
*Pangasius hypophthalmus* (Sauvage, 1878)

ภาพที่ 3.2.7-8 ชนิดของปลาที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน





## สรุปผลการตรวจวัดปลา

จากการสำรวจชนิดของปลาบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2568 พบปลาน้ำจืดทั้งสิ้น 3 อันดับ (Order) 3 วงศ์ (Family) 3 สกุล (Genus) และ 3 ชนิด (Species) โดยพบวงศ์ปลาตะเพียน (F. Cyprinidae) พบปลาตะเพียนทอง 1 ชนิด วงศ์ปลาบู่ (F. Butidae) พบปลาบู่ทราย 1 ชนิด และวงศ์ปลาซิว (F. Pangasiidae) พบปลาซิว 1 ชนิด (ตารางที่ 3.2.7-6) ส่วนระยะของปลาที่สำรวจพบอยู่ในช่วงระยะวัยอ่อนถึงวัยเจริญพันธุ์ โดยมีจำนวนปลารวม เท่ากับ 70 ตัวต่อสถานี ปริมาณน้ำหนักปลารวม เท่ากับ 685.0 กรัมต่อสถานี และความหนาแน่นของปลาที่สำรวจพบ เท่ากับ 3.87 ตัวต่อตารางเมตร ส่วนค่าดัชนีความหลากหลายของปลา เท่ากับ 0.20 ซึ่งจัดอยู่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำทั่วไป (ภาพที่ 3.2.7-7)

เมื่อเปรียบเทียบข้อมูลย้อนหลังตลอดช่วง 3 ปีที่ผ่านมา พบว่าค่าดัชนีความหลากหลายของปลาในคลองบ้านเลนมีความผันผวนตามฤดูกาล โดยช่วงฤดูแล้ง (มีนาคม) มีค่าดัชนีอยู่ระหว่าง 0.63–1.08 ขณะที่ช่วงฤดูฝน (กันยายน) พบค่าดัชนีในระดับต่ำกว่า โดยในปี พ.ศ. 2568 อยู่ที่ 0.20 (ภาพที่ 3.2.7-7 และตารางที่ 3.2.7-7) ภาพรวมดังกล่าวสะท้อนถึงการเปลี่ยนแปลงเชิงพลวัตของประชาคมปลาที่ได้รับอิทธิพลจากฤดูกาลและการเชื่อมต่อกับแม่น้ำเจ้าพระยา กล่าวคือ ในช่วงฤดูน้ำหลาก ปลาหลายชนิดอาจเคลื่อนย้ายไปตามลำน้ำหลัก ส่งผลให้ชนิดที่พบในคลองบ้านเลนมีจำนวนจำกัด อย่างไรก็ตาม ชนิดปลาที่ตรวจพบ ได้แก่ ปลาตะเพียนทอง ปลาซิว และปลาบู่ทราย ล้วนเป็นชนิดที่สามารถปรับตัวอยู่ในสภาพน้ำที่มีสารอาหารระดับปานกลางถึงสูงได้ดี แสดงให้เห็นถึงความสามารถของแหล่งน้ำในการคงไว้ซึ่งปลาที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจและนิเวศ

นอกจากนี้ การใช้เครื่องมือดักจับและสำรวจยังอาจมีข้อจำกัดในการเก็บข้อมูลปลาขนาดเล็กหรือชนิดที่หลบซ่อนตามซอกมุมแหล่งน้ำ ส่งผลให้จำนวนชนิดที่ตรวจพบมีน้อยกว่าความเป็นจริง อีกทั้งการเก็บตัวอย่างที่ทำเพียงครั้งเดียวในช่วงเดือนกันยายน ซึ่งตรงกับฤดูน้ำหลาก อาจไม่สะท้อนโครงสร้างประชาคมปลาที่แท้จริง เนื่องจากเป็นช่วงที่ปลาหลายชนิดอพยพเคลื่อนย้ายไปตามลำน้ำหลักอย่างแม่น้ำเจ้าพระยา ดังนั้น ผลการสำรวจในครั้งนี้จึงถือเป็นข้อมูลพื้นฐานสำคัญที่สามารถนำไปใช้ประเมินสถานภาพของระบบนิเวศประมงในคลองบ้านเลนต่อเนื่องกับข้อมูลในอดีต อีกทั้งยังสามารถใช้เป็นแนวทางในการวางแผนการฟื้นฟู เพิ่มความหลากหลายของชนิดปลา และพัฒนาศักยภาพการจัดการประมงน้ำจืดในอนาคตได้อย่างยั่งยืน



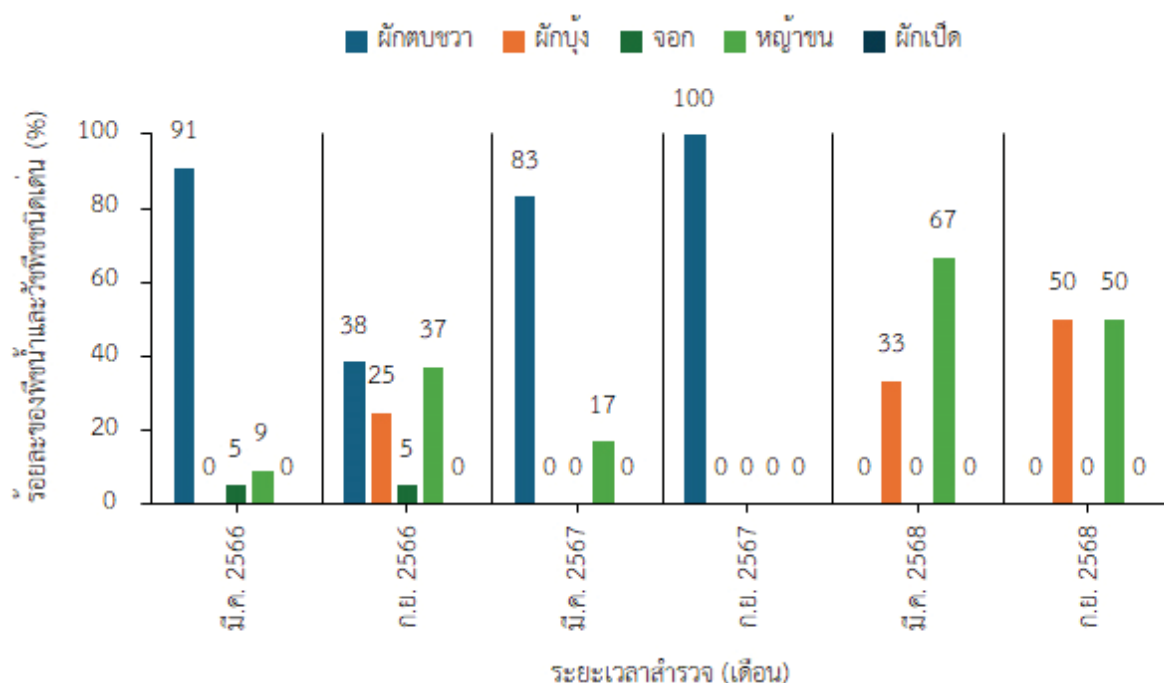
### 3.2.7.7 ผลการตรวจวิเคราะห์พืชในน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์พืชในน้ำ เมื่อวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2568 เป็นดังตารางที่ 3.2.7-8

ตารางที่ 3.2.7-8 ชนิดของพืชในน้ำที่สำรวจพบบริเวณประตุน้ำคลองบ้านเลน

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>	50.0	125.4
Poaceae	หญ้าขน	Para Grass	<i>Brachiaria mutica</i>	50.0	89.3

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



ภาพที่ 3.2.7-9 เปรียบเทียบปริมาณมวลชีวภาพพืชในน้ำย้อนหลัง



(A)



พืชน้ำบริเวณฝั่งติดกับนิคมฯ

(B)



พืชน้ำบริเวณฝั่งติดกับนิคมฯ

(C)



พืชน้ำบริเวณฝั่งติดกับแม่น้ำเจ้าพระยา

(D)



พืชน้ำภายในลำคลองฝั่งติดกับนิคมฯ 1

(E)



พืชน้ำภายในลำคลองฝั่งติดกับนิคมฯ 2

(F)



พืชน้ำภายในลำคลองฝั่งติดกับนิคมฯ 3

(G)



พืชน้ำภายในลำคลองฝั่งติดกับแม่น้ำเจ้าพระยา 1

(H)



พืชน้ำภายในลำคลองฝั่งติดกับแม่น้ำเจ้าพระยา 2

(I)



พืชน้ำภายในลำคลองฝั่งติดกับแม่น้ำเจ้าพระยา 3

ภาพที่ 3.2.7-10 ชนิดและการแพร่กระจายของวัชพืชน้ำที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน



### สรุปผลการตรวจวัดวัชพืชน้ำ

จากการสำรวจชนิดและการแพร่กระจายของพืชน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2568 พบพืชน้ำทั้งสิ้นจำนวน 2 วงศ์ (Family) 2 ชนิด (Genus) คือ วงศ์บ่ง (Convolvulaceae) และ วงศ์หญ้า (Poaceae) คิดเป็นร้อยละ 50.0 และ 50.0 (ภาพที่ 3.2.7-10 ตารางที่ 3.2.7-8) จากการสำรวจบริเวณฝิวน้ำน้ำมีการแพร่กระจายของพืชน้ำค่อนข้างต่ำและมีการแพร่กระจายบ้างเล็กน้อยบริเวณริมตลิ่ง สำหรับมีมวลชีวภาพรวม เท่ากับ 89.3 – 125.4 กรัมน้ำหนักเปียกต่อตารางเมตร

เมื่อนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละครั้งที่ทำการสำรวจ ย้อนหลัง 3 ปีเริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2566 ถึงปัจจุบันเดือนกันยายน 2568 พบว่าการแพร่กระจายของพืชน้ำมีความผันแปรตามฤดูกาล ในช่วงต้นปี 2566 พบผักตบชวาในสัดส่วนสูงมาก (ร้อยละ 91 ในเดือนมีนาคม) แต่ลดลงอย่างชัดเจนในเดือนกันยายน ปีเดียวกัน ซึ่งมีการปรากฏของผักบ่ง จอก และหญ้าขนมากขึ้น สะท้อนถึงการฟื้นตัวของความหลากหลายพืชน้ำตามฤดูกาล ในปี 2567 ผักตบชวากลับมาครองพื้นที่ทั้งหมดในเดือนมีนาคม (ร้อยละ 100) ก่อนจะหายไปในเดือนกันยายน ขณะที่ในปี 2568 พบว่ามีการกระจายของชนิดพืชที่แตกต่างออกไป โดยผักบ่ง ผักเป็ด และหญ้าขนปรากฏเด่นชัด ซึ่งแสดงให้เห็นถึงพลวัตของระบบนิเวศที่มีการสลับกันเจริญเติบโตตามสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง (ภาพที่ 3.2.7-9)

ประเด็นสำคัญคือ ในช่วงต้นปีของทุกปี จะมีการดำเนินกิจกรรมขุดลอกลำคลองเพื่อกำจัดพืชน้ำและวัชพืชที่สะสมอยู่ กิจกรรมดังกล่าวช่วยลดความหนาแน่นของผักตบชวาและพืชน้ำที่เจริญอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ในช่วงกลางถึงปลายปีมีพื้นที่เปิดโล่งของฝิวน้ำมากขึ้น และเอื้อต่อการเจริญเติบโตของพืชน้ำชนิดอื่น เช่น กลุ่มผักบ่ง กลุ่มผักเป็ด และกลุ่มหญ้า อันเป็นปัจจัยที่ช่วยรักษาสมดุลและความหลากหลายของระบบนิเวศในลำคลอง โดยสรุปการเปลี่ยนแปลงที่พบไม่ได้สะท้อนถึงการลดลงของความหลากหลายเพียงอย่างเดียว แต่แสดงถึงพลวัตตามฤดูกาล และผลจากการจัดการเชิงรุกของโครงการที่ช่วยควบคุมปริมาณพืชน้ำให้อยู่ในระดับเหมาะสม พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้พืชน้ำชนิดต่าง ๆ สามารถปรับตัวและเจริญเติบโตได้ในช่วงเวลาต่าง ๆ ของปี ซึ่งถือเป็นประโยชน์ต่อทั้งระบบนิเวศและการใช้ประโยชน์ของชุมชนรอบพื้นที่

อย่างไรก็ตามควรมีการติดตามและสำรวจการแพร่กระจายของพืชน้ำและวัชพืชอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำผลที่ได้ไปใช้ในการวางแผนหรือมาตรการจัดการพืชน้ำเชิงรุก เช่น กำหนดช่วงเวลาการขุดลอกลำคลองให้สอดคล้องกับฤดูกาลการเจริญเติบโตของพืชน้ำ เพื่อควบคุมความหนาแน่นของผักตบชวาและเปิดโอกาสให้พืชน้ำชนิดอื่นเติบโต รวมทั้งติดตามความหลากหลายทางชีวภาพ โดยจัดทำการศึกษาและบันทึกข้อมูลพืชน้ำอย่างต่อเนื่องเพื่อเฝ้าระวังความเปลี่ยนแปลงและปรับมาตรการการจัดการให้เหมาะสม แนวทางเหล่านี้จะช่วยให้การจัดการพืชน้ำในคลองบ้านเลนมีประสิทธิภาพสูงขึ้น ทั้งในด้านการรักษาความหลากหลายทางชีวภาพและการสนับสนุนการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนของชุมชน



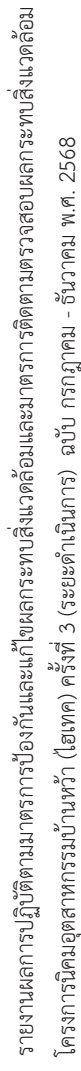
### 3.2.8 คุณภาพดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวครั้งสุดท้าย เมื่อ วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568  
โครงการ ฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.2.8-1 รายการการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

สถานี	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
<b>คุณภาพดิน</b>		
ทิศเหนือของโครงการ (GPS 47P 672233, 1576779)	<b>Chemical Testing</b> Conductivity	26 พ.ย. 68
ทิศตะวันตกของโครงการ (GPS 47P 671125, 1575826)	<b>Metals Testing</b> 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 <b>Soil Testing</b> 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 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน
		S1	S2	S3	S4	
<u>Chemical Testing</u>						
pH aqueous phase 50% (w/v)	-	5.2	6.5	4.9	3.7	No Standard
Conductivity	micromhos/cm	338	358	196	2548	No Standard
<u>Metals Testing</u>						
Arsenic	mg/kg	1.9	1.4	1.9	1.8	≤25
Cadmium	mg/kg	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	≤212
Lead	mg/kg	24	16	18	13	≤800
Mercury	mg/kg	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	≤263
Nickel	mg/kg	<10	11	<10	11	≤4,205
Selenium	mg/kg	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	≤4,380
Trivalent Chromium	mg/kg	16	12	14	16	No Standard
Barium	mg/kg	<50	51	76	<50	No Standard
Copper	mg/kg	21	18	17	24	≤35,040
Zinc	mg/kg	44	49	23	28	No Standard
Silver	mg/kg	<1.0	6.2	<1.0	<1.0	No Standard
Aluminium	mg/kg	8522	22214	9969	9803	No Standard
Iron	mg/kg	20608	13455	26532	20818	No Standard
Manganese	mg/kg	146	299	69	129	≤19,640
SAR	-	1.21	0.97	1.54	1.53	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 26 พฤศจิกายน 2568 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. 2565 ถึง ปัจจุบัน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม



#### - ทิศตะวันตกของโครงการ (S2)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (S2) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีสถานฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม

#### - ทิศตะวันออกของโครงการ (S3)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (S3) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีสถานฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม

#### - ทิศใต้ของโครงการ (S4)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณทิศใต้ของโครงการ (S3) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 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
		23/09/65	08/09/66	19/09/67	26/11/68	23/09/65	08/09/66	19/09/67	26/11/68	
Chemical Testing										
pH aqueous phase 50% (w/v)	-	5.7	4.8	5.7	5.2	7.0	5.4	6.0	6.5	No Standard
Conductivity	micromhos/cm	1212	2340	1294	338	883	6013	966	358	No Standard
Metals Testing										
Arsenic	mg/kg	1.19	0.98	1.60	1.9	1.80	1.77	1.53	1.4	≤25
Cadmium	mg/kg	<5	<0.2	<2	<2.0	<5	<0.2	<2	<2.0	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	2.80	<0.2	<0.2	<0.20	0.60	0.60	<0.2	<0.20	≤212
Lead	mg/kg	18	18	24	24	9.54	99	35	16	≤800
Mercury	mg/kg	0.04	0.08	<0.5	<0.10	0.41	0.18	<0.5	<0.10	≤263
Nickel	mg/kg	4.28	5.62	7.40	<10	6.47	23	12	11	≤4,205
Selenium	mg/kg	0.08	0.18	0.08	<0.50	0.01	0.20	0.08	<0.50	≤4,380
Trivalent Chromium	mg/kg	16	15	17	16	6.37	7.41	22	12	No Standard
Barium	mg/kg	32	34	57	<50	120	43	62	51	No Standard
Copper	mg/kg	19	16	25	21	24	49	30	18	≤35,040
Zinc	mg/kg	27	39	46	44	36	94	77	49	No Standard
Silver	mg/kg	<5	<5	0.43	<1.0	<5	<5	0.58	6.2	No Standard
Aluminium	mg/kg	5527	4991	36824	8522	4991	5678	9683	22214	No Standard
Iron	mg/kg	23185	20499	22861	20608	23382	23052	27293	13455	No Standard
Manganese	mg/kg	152	89	187	146	864	250	288	299	≤19,640
SAR	-	5.81	2.95	14	1.21	5.67	1.19	17	0.97	No Standard

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (3-2คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขายและกิจการอื่นๆ) ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564



ตารางที่ 3.2.8-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ย้อนหลัง

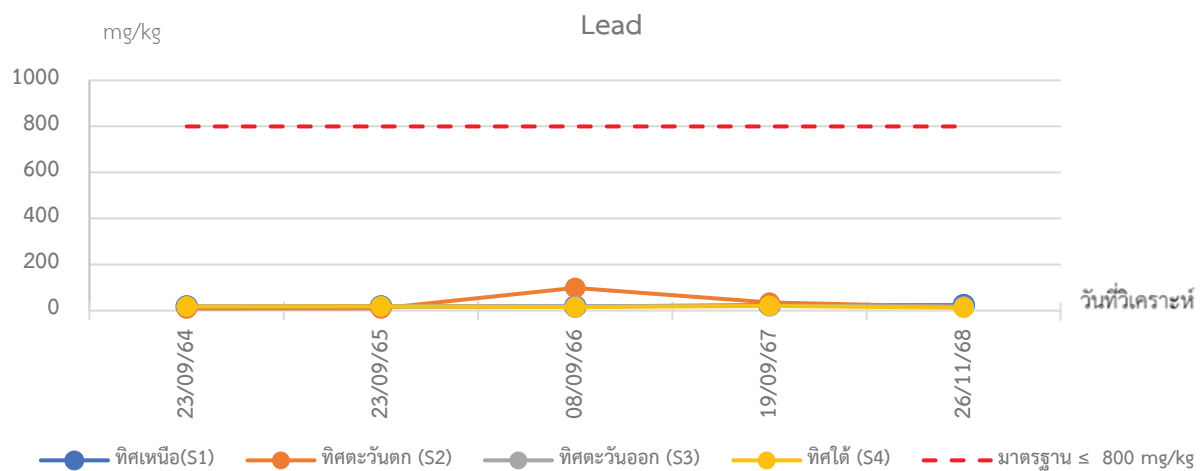
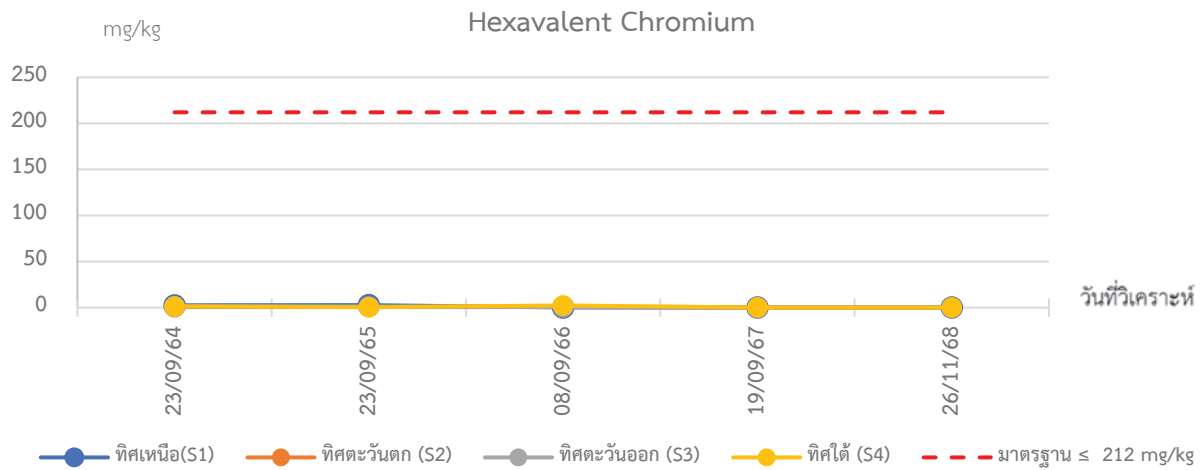
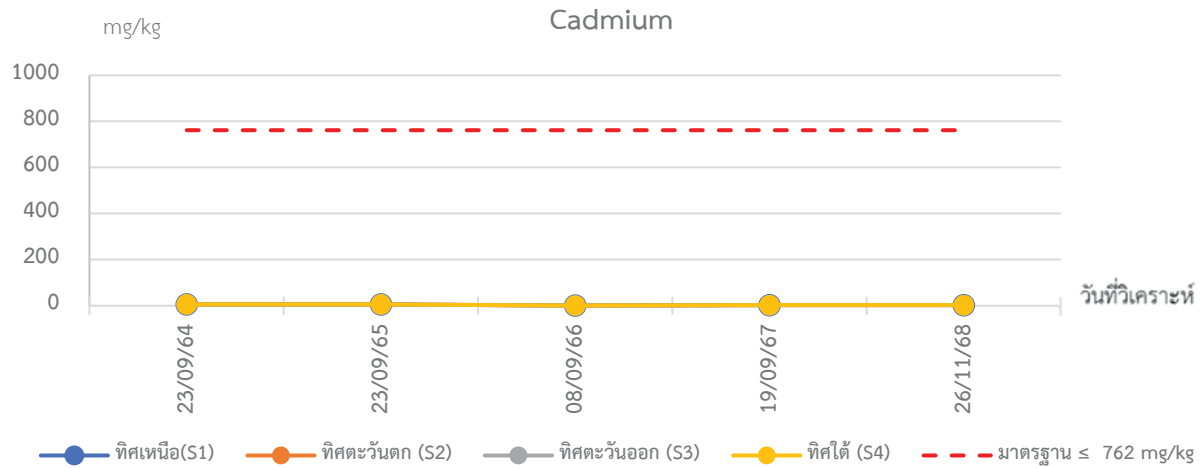
พารามิเตอร์	หน่วย	ทิศตะวันออกของโครงการ (S3)				ทิศใต้ของโครงการ (S4)				มาตรฐาน
		23/09/65	08/09/66	19/09/67	26/11/68	23/09/65	08/09/66	19/09/67	26/11/68	
Chemical Testing										
pH aqueous phase 50% (w/v)	-	4.2	4.4	5.1	4.9	3.1	3.8	3.4	3.7	No Standard
Conductivity	micromhos/cm	1167	1312	764	196	3672	5280	2956	2548	No Standard
Metals Testing										
Arsenic	mg/kg	1.15	0.98	1.31	1.9	1.30	0.98	1.65	1.8	≤25
Cadmium	mg/kg	<5	<0.2	<2	<2.0	<5	<0.2	<2	<2.0	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	1.14	0.60	<0.2	<0.20	0.48	2.40	<0.2	<0.20	≤212
Lead	mg/kg	19	19	21	18	18	15	20	13	≤800
Mercury	mg/kg	0.60	0.06	<0.5	<0.10	0.52	0.08	<0.5	<0.10	≤263
Nickel	mg/kg	4.55	6.96	7.88	<10	6.03	14	13	11	≤4,205
Selenium	mg/kg	0.11	0.19	0.08	<0.50	0.12	0.18	0.07	<0.50	≤4,380
Trivalent Chromium	mg/kg	18	5.16	15	14	25	1.19	41	16	No Standard
Barium	mg/kg	65	47	33	76	26	22	18	<50	No Standard
Copper	mg/kg	20	19	22	17	28	21	30	24	≤35,040
Zinc	mg/kg	20	29	41	23	24	41	21	28	No Standard
Silver	mg/kg	<5	<5	0.09	<1.0	<5	<5	0.18	<1.0	No Standard
Aluminium	mg/kg	6782	5738	3753	9969	6230	4766	5457	9803	No Standard
Iron	mg/kg	18171	13792	21888	26532	24536	16467	28328	20818	No Standard
Manganese	mg/kg	66	85	185	69	112	127	101	129	≤19,640
SAR	-	6.69	2.30	26	1.54	11	8.86	9	1.53	No Standard

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

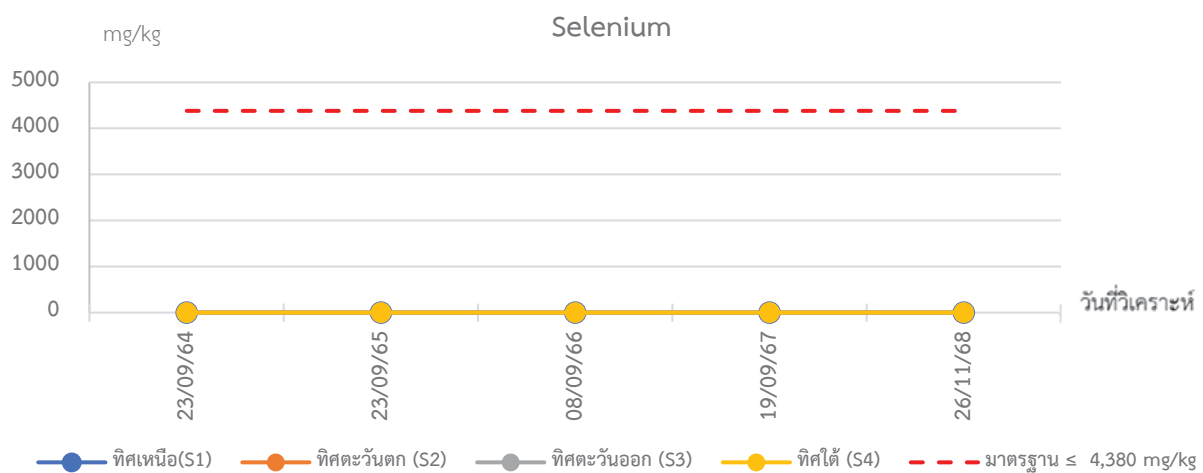
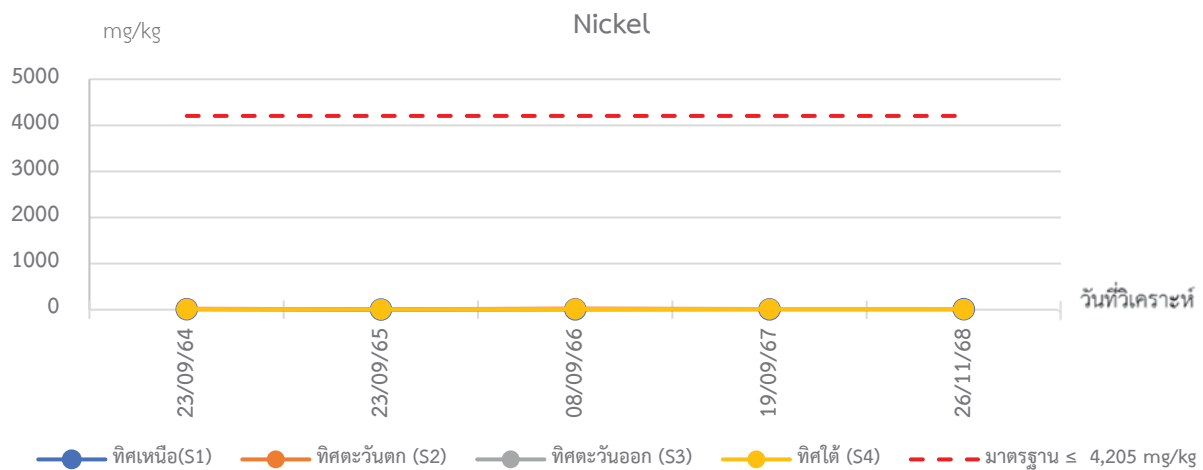
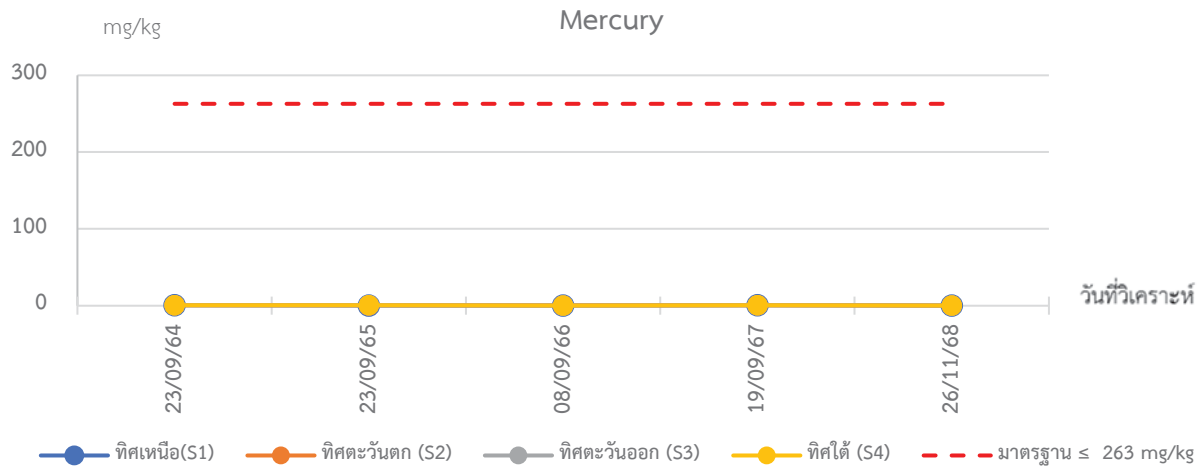




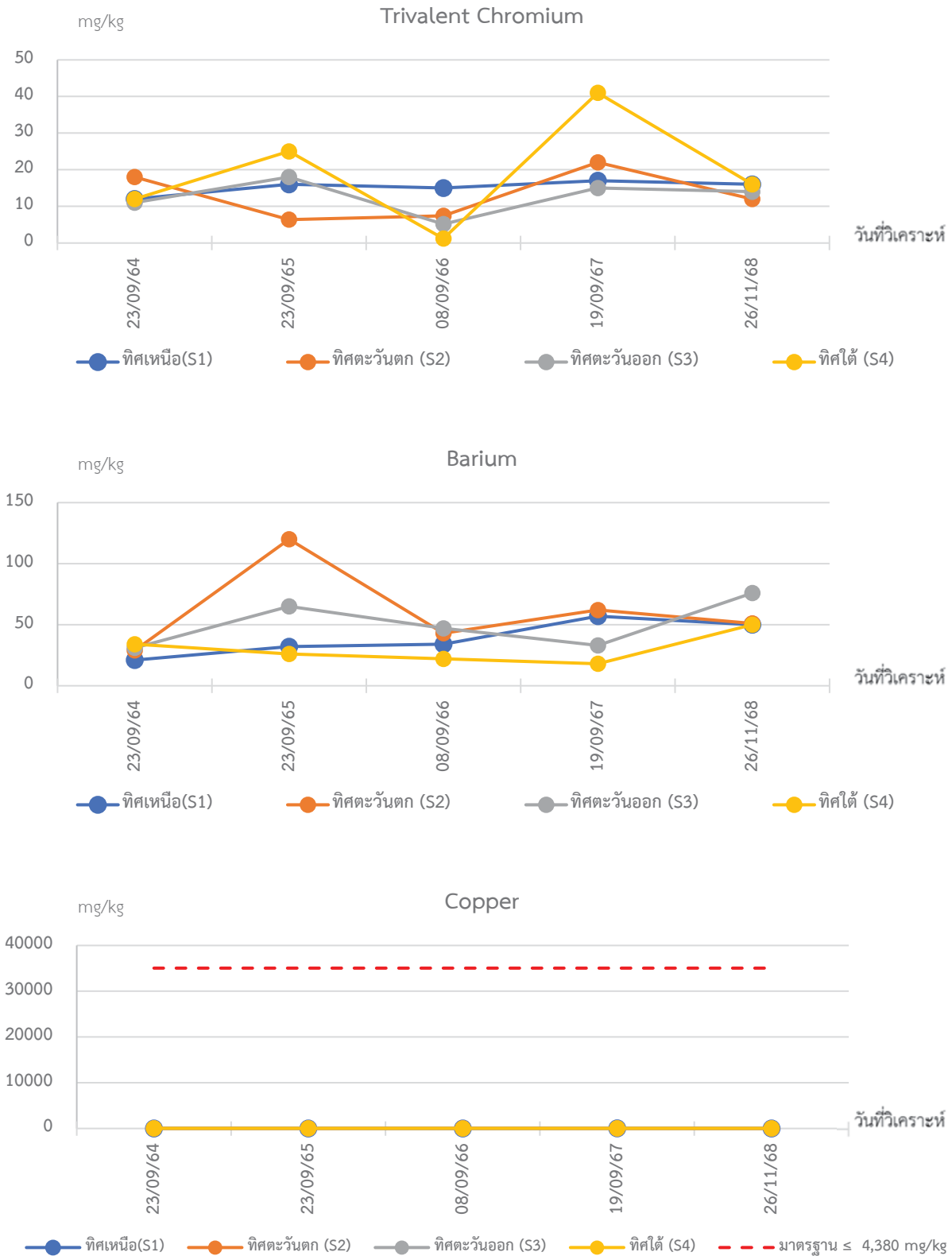
ภาพที่ 3.2.8- 3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.8- 3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง



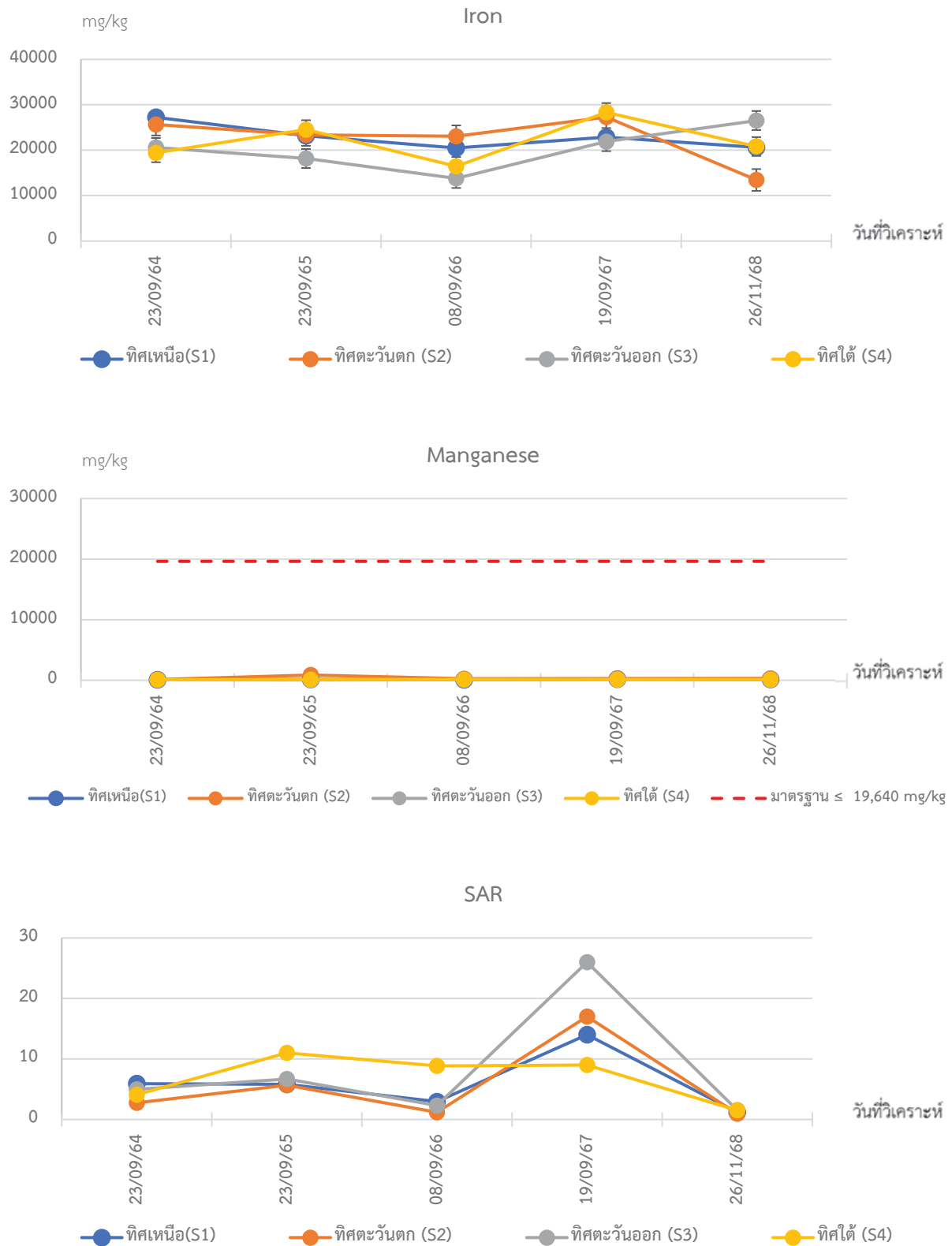
ภาพที่ 3.2.8- 3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง



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 2568 มีจำนวนสถิติการเกิดอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 41 ครั้ง

สำหรับสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการตลอด ปี 2568 ที่รวบรวมโดยศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย ภายในโครงการ พบว่าเกิดอุบัติเหตุการเฉี่ยวชน จำนวน 53 ครั้ง รายละเอียด ดังภาคผนวกที่ ง11

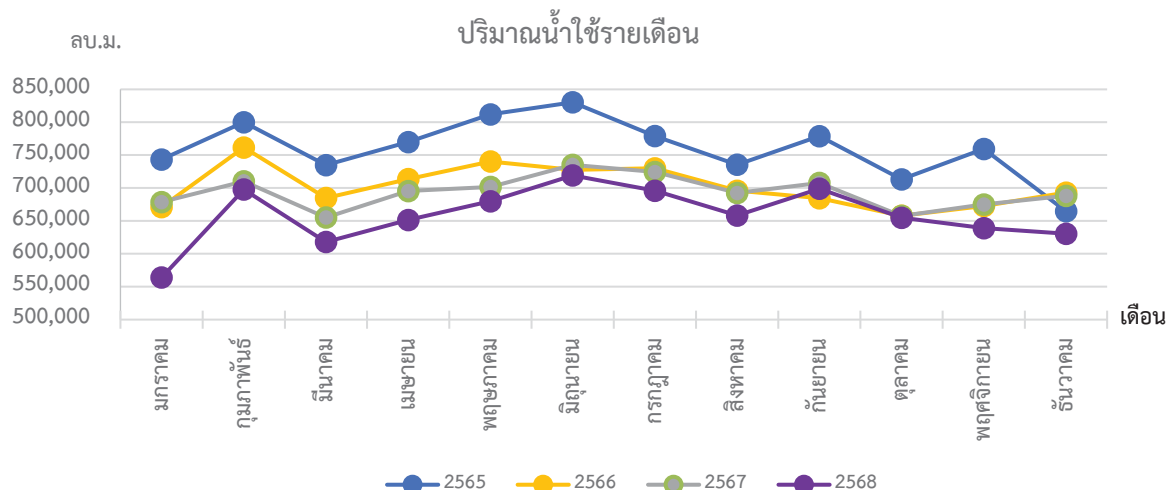
### 3.2.10 สถิติการใช้น้ำ

#### 3.2.10.1 สถิติการใช้น้ำของโรงงาน

จากการรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำใช้ พบว่า ในระหว่างเดือน มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีการ ใช้น้ำเฉลี่ย 658,893 ลบ.ม./เดือน หรือ 21,963 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	695,848
สิงหาคม	735,405	695,869	692,474	658,140
กันยายน	778,721	684,364	707,662	698,864
ตุลาคม	713,103	657,825	657,543	654,696
พฤศจิกายน	759,292	672,615	674,916	638,995
ธันวาคม	664,627	692,949	688,120	630,453
เฉลี่ย/เดือน	759,367	702,658	693,393	658,893
เฉลี่ย/วัน	25,332	23,422	23,113	21,963



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

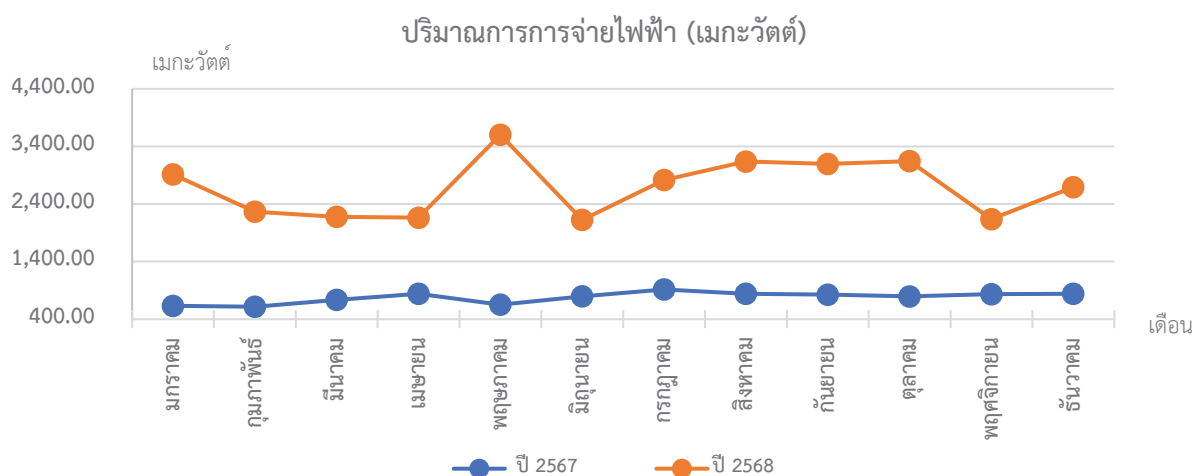


### 3.2.11 สถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการ

ล่าสุดสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของสถานประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ประจำปี 2568 มีปริมาณ การใช้ไฟฟ้าเฉลี่ย 2,689.10 เมกะวัตต์/เดือน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.11-1

ตารางที่ 3.2.11-1 ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของสถานประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ประจำปี 2568

เดือน	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกะวัตต์)	
	ปี 2567	ปี 2568
มกราคม	630.55	2,913.83
กุมภาพันธ์	615.27	2,266.63
มีนาคม	735.74	2,177.20
เมษายน	840.32	2,162.04
พฤษภาคม	651.45	3,603.61
มิถุนายน	795.95	2,124.10
กรกฎาคม	915.03	2,815.56
สิงหาคม	840.92	3,137.44
กันยายน	825.66	3,094.99
ตุลาคม	794.47	3,144.03
พฤศจิกายน	833.17	2,137.30
ธันวาคม	840.23	2,692.43
เฉลี่ย/เดือน	776.56	2,689.10



ภาพที่ 3.2.11-1 ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้า ประจำปี 2568



### 3.2.12 ขยะมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

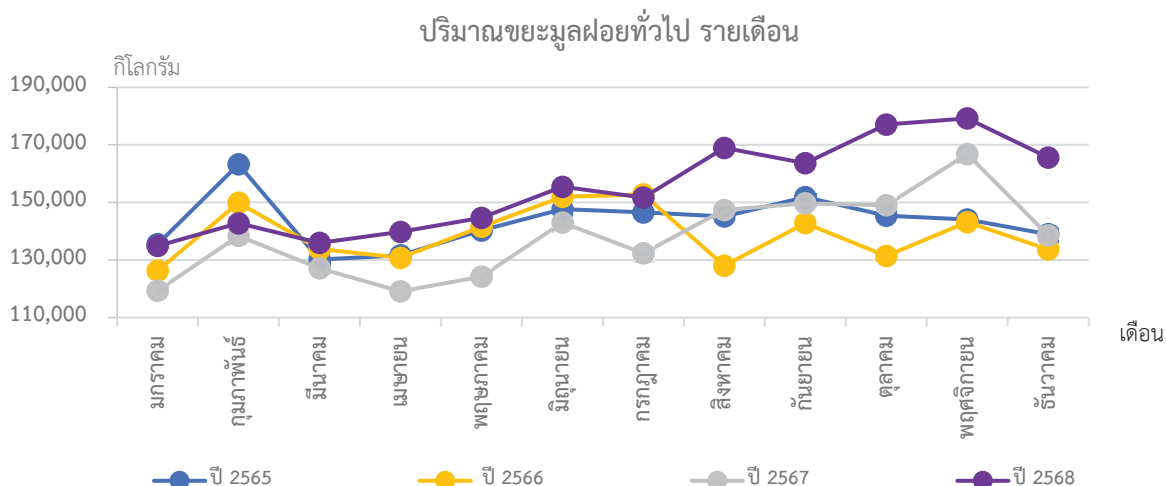
#### 3.2.12.1 ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป

ทางโครงการฯ ได้มีการจดบันทึกปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปเผาที่เตาเผาขยะของโครงการ โดยโดยช่วงเดือน มกราคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีปริมาณขยะรวมทั้งสิ้น 1,859,573 กิโลกรัม ซึ่งคิดเป็น 154,964 กิโลกรัม/เดือน หรือ 5,165 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	151,679
สิงหาคม	145,122	128,034	147,366	168,938
กันยายน	151,858	142,776	149,675	163,615
ตุลาคม	145,403	131,391	149,014	177,052
พฤศจิกายน	144,055	143,144	166,819	179,196
ธันวาคม	138,952	133,682	138,588	165,608
<b>รวม</b>	<b>1,720,389</b>	<b>1,666,115</b>	<b>1,655,045</b>	<b>1,859,573</b>
<b>เฉลี่ย/เดือน</b>	<b>143,366</b>	<b>138,843</b>	<b>137,920</b>	<b>154,964</b>
<b>เฉลี่ย/วัน</b>	<b>4,779</b>	<b>4,628</b>	<b>4,597</b>	<b>5,165</b>

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 2568 มีปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทั้งสิ้น 11,576.13 ตัน โดยการส่งกำจัด 3 วิธี ที่ทำมากที่สุดได้แก่ การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recovery) มีปริมาณ 6,489.49 ตัน คิดเป็น ร้อยละ 56.06, การนำกลับมาใช้ประโยชน์อีก (Recycle) มีปริมาณ 2,104.51 ตัน คิดเป็น ร้อยละ 18.18 และ การกำจัด (Disposal) มีปริมาณ 1,619.16 ตัน คิดเป็น ร้อยละ 13.99

และเมื่อแยกเป็นหมวดของสิ่งปฏิกูล 3 ลำดับแรกพบว่า อันดับที่ 1 หมวด 11 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการปรับสภาพผิวโลหะและวัสดุต่างๆ ด้วยวิธีเคมี รวมทั้งการชุบเคลือบผิว และของเสียจากกระบวนการ non-ferrousHydro-metallurgy มีปริมาณ 5,228.38 ตัน คิดเป็น ร้อยละ 45.17 อันดับที่ 2 หมวด 19 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงปรับคุณภาพของเสีย โรงบำบัดน้ำเสีย โรงผลิตน้ำประปา และ โรงผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรม มีปริมาณ 2,876.54 ตัน คิดเป็น ร้อยละ 24.85 และ อันดับที่ 3 หมวด 16 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทต่างๆ ที่ไม่ได้ระบุในหมวดอื่น มีปริมาณ 1,245.17 ตัน คิดเป็น ร้อยละ 10.76 แสดงดังตารางที่ 3.2.12-3 และ ภาพที่ 3.2.12-3



ตารางที่ 3.2.12-2 แสดงวิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกประจำปี 2568

รายการ	วิธีการกำจัด								รวม
	01	02	03	04	05	06	07	08	
ปริมาณ (ตัน)	9.76	4.27	352.63	2,104.51	6,489.49	22.11	1,619.16	974.20	11,576.13
ร้อยละ	0.08	0.04	3.05	18.18	56.06	0.19	13.99	8.42	100.00

หมายเหตุ : วิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ประกอบด้วย

ประเภท 01 การคัดแยก (Sorting)

ประเภท 02 การกักเก็บในภาชนะบรรจุ (Storage)

ประเภท 03 การนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse)

ประเภท 04 การนำกลับมาใช้ประโยชน์อื่น (Recycle)

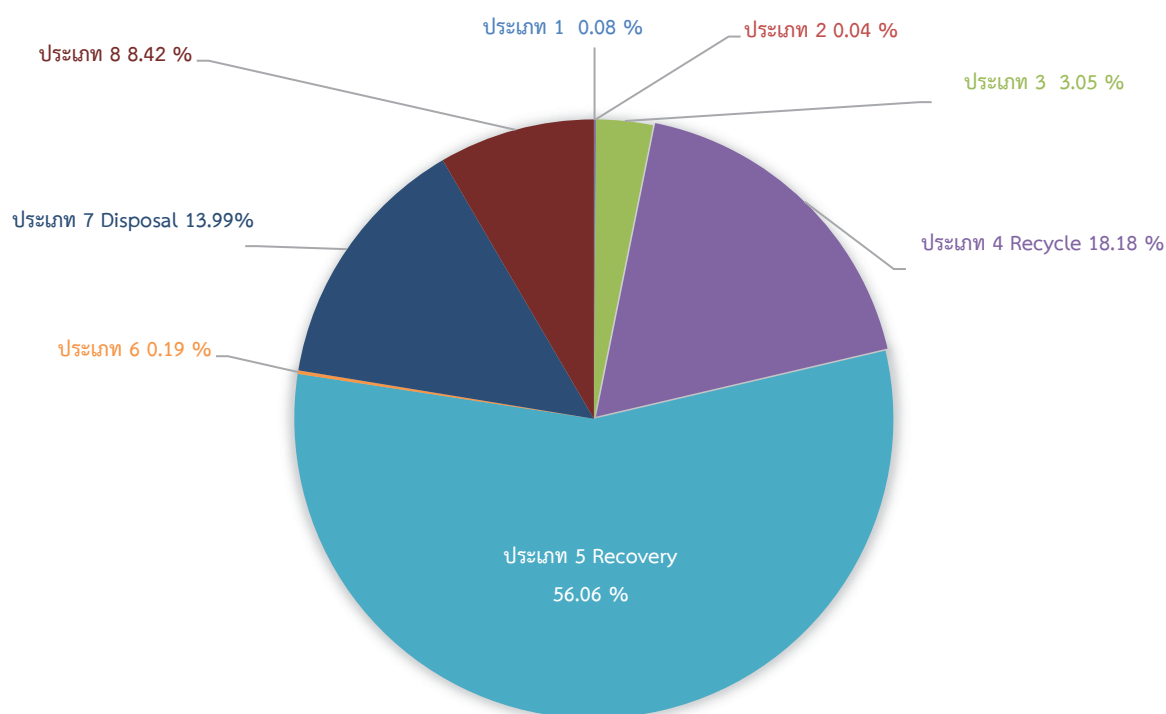
ประเภท 05 การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recovery)

ประเภท 06 การบำบัด (Treatment)

ประเภท 07 การกำจัด (Disposal)

ประเภท 08 การจัดการด้วยวิธีอื่นๆ

แจ้งขนส่งของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน (ตามวิธีการกำจัด)



ภาพที่ 3.2.12-2 แสดงวิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ประจำปี 2568





ตารางที่ 3.2.12-3 แสดงหมวดหมู่สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกประจำปี 2568

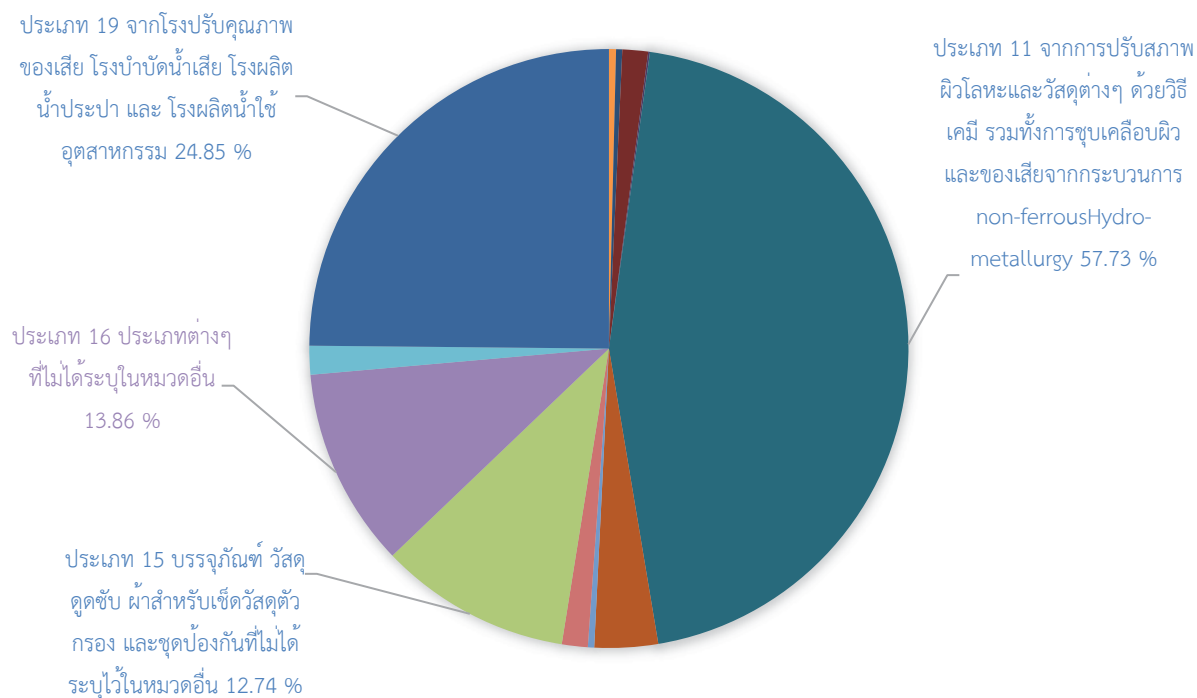
หมวดของสิ่งปฏิกูล	ปริมาณ (ตัน)	ร้อยละ
หมวด 01	0.28	0.00
หมวด 02	0.00	0.00
หมวด 03	0.00	0.00
หมวด 04	0.00	0.00
หมวด 05	0.00	0.00
หมวด 06	44.76	0.39
หมวด 07	38.05	0.33
หมวด 08	159.75	1.38
หมวด 09	0.00	0.00
หมวด 10	10.98	0.09
หมวด 11	5,228.38	45.17
หมวด 12	396.05	3.42
หมวด 13	39.25	0.34
หมวด 14	162.09	1.40
หมวด 15	1,195.83	10.33
หมวด 16	1,245.17	10.76
หมวด 17	179.00	1.55
หมวด 18	0.00	0.00
หมวด 19	2,876.54	24.85
รวม	11,576.13	100.00

#### หมายเหตุ

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



### แรงงานส่งของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน (ตามประเภท)



ภาพที่ 3.2.12-3 แสดงหมวดหมู่สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แรงงานออกประจำปี 2568



### 3.2.13 สถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

ล่าสุดทางโครงการได้รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 5 แห่ง ประกอบด้วย รพสต.บ้านเลน, รพสต. บ้านหว้า, รพสต. บ้านโพธิ์, รพสต.วัดยม และ รพสต. บ้านแป่ง ประจำปีงบประมาณ 2568 โดยการสืบค้นข้อมูลจาก สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา กลุ่มรายงาน มาตรฐาน สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298โรค) 10 อันดับ ระบบฐานข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) <https://hdc.moph.go.th/aya/public/standard-report-detail/65fdb98bca9c344737fcb1fd4b64e9e5> สืบค้นวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่า

#### โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเลน

- สามอันดับที่พบว่ามีผู้ป่วยสูงที่สุดได้แก่ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ นำ เบาหวาน และการบาดเจ็บเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย

#### โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหว้า

- สามอันดับที่พบว่ามีผู้ป่วยสูงที่สุดได้แก่ ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ นำ และ ฟันผุ

#### โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพ

- สามอันดับที่พบว่ามีผู้ป่วยสูงที่สุดได้แก่ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ นำ การติดเชื้อของทางเดินหายใจ ส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ และ เบาหวาน

#### โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดยม

- สามอันดับที่พบว่ามีผู้ป่วยสูงที่สุดได้แก่ ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ นำ และ ฟันผุ

#### โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแป่ง

- สามอันดับที่พบว่ามีผู้ป่วยสูงที่สุดได้แก่ การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือด กระเพาะและลำไส้เล็ก และ เนื้อเยื่อผิดปกติ

#### เมื่อรวมทั้ง 5 สถานพยาบาล

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

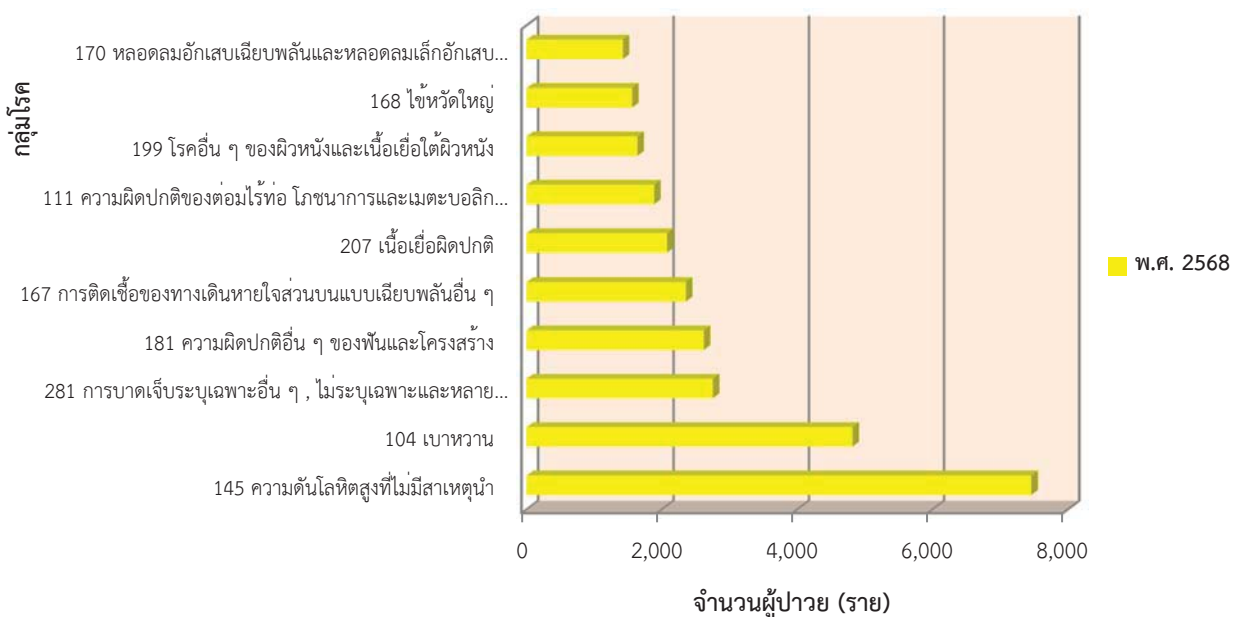


**ตารางที่ 3.2.13-1 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเลน**

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วย (ราย) ปี 2568
1	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	7,461
2	104 เบาหวาน	4,814
3	281 การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	2,749
4	181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	2,616
5	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	2,351
6	207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	2,073
7	111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	1,882
8	199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	1,635
9	168 ไข้หวัดใหญ่	1,557
10	170 หลอดลมอักเสบเฉียบพลันและหลอดลมเล็กอักเสบเฉียบพลัน	1,419

ที่มา : สืบค้นข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา กลุ่มรายงานมาตรฐาน สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับ ระบบฐานข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) ประจำปีงบประมาณ 2568 สืบค้นวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2568

**สาเหตุการเป็นป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก  
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเลน ปีงบประมาณ 2568**



**ภาพที่ 3.2.13-1 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเลน**

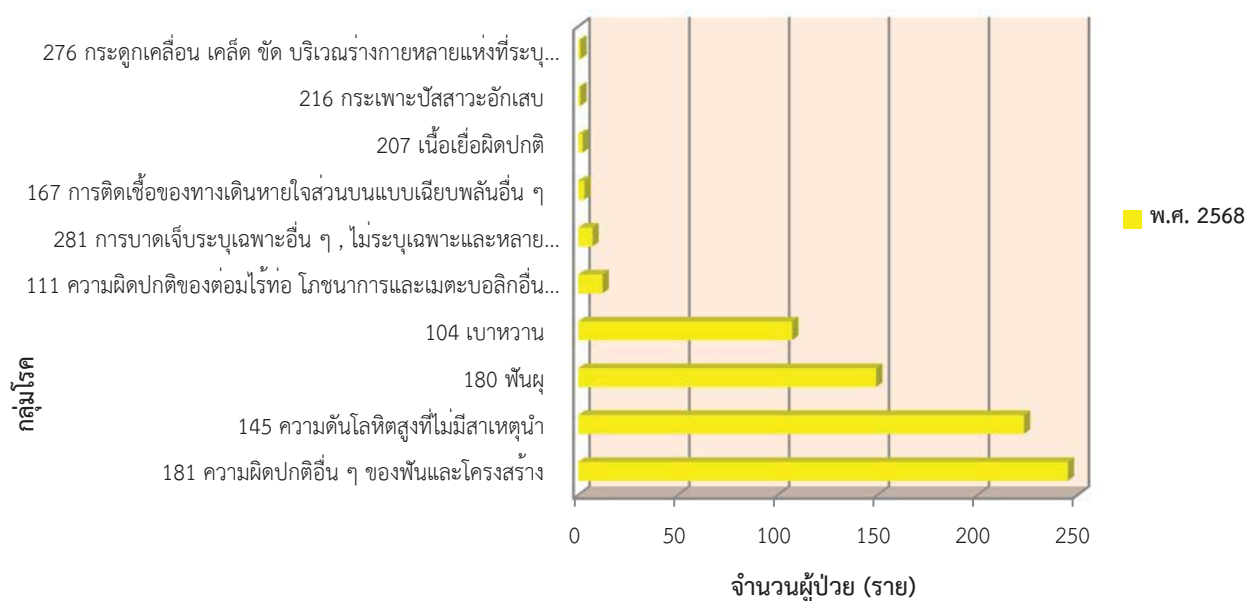


**ตารางที่ 3.2.13-2 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาล  
ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านหว้า**

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วย (ราย) ปี 2568
1	181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	245
2	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	223
3	180 ฟันผุ	149
4	104 เบาหวาน	107
5	111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	12
6	281 การบาดเจ็บเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	7
7	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	3
8	207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	2
9	216 กระเพาะปัสสาวะอักเสบ	1
10	276 กระดูกเคลื่อน เคล็ด ขัด บริเวณร่างกายหลายแห่งที่ระบุเฉพาะ	1

ที่มา : สืบค้นข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา กลุ่มรายงานมาตรฐาน สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับ ระบบฐานข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) ประจำปีงบประมาณ 2568 สืบค้นวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2568

**สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก  
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหว้า ปีงบประมาณ 2568**



**ภาพที่ 3.2.13-2 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหว้า**

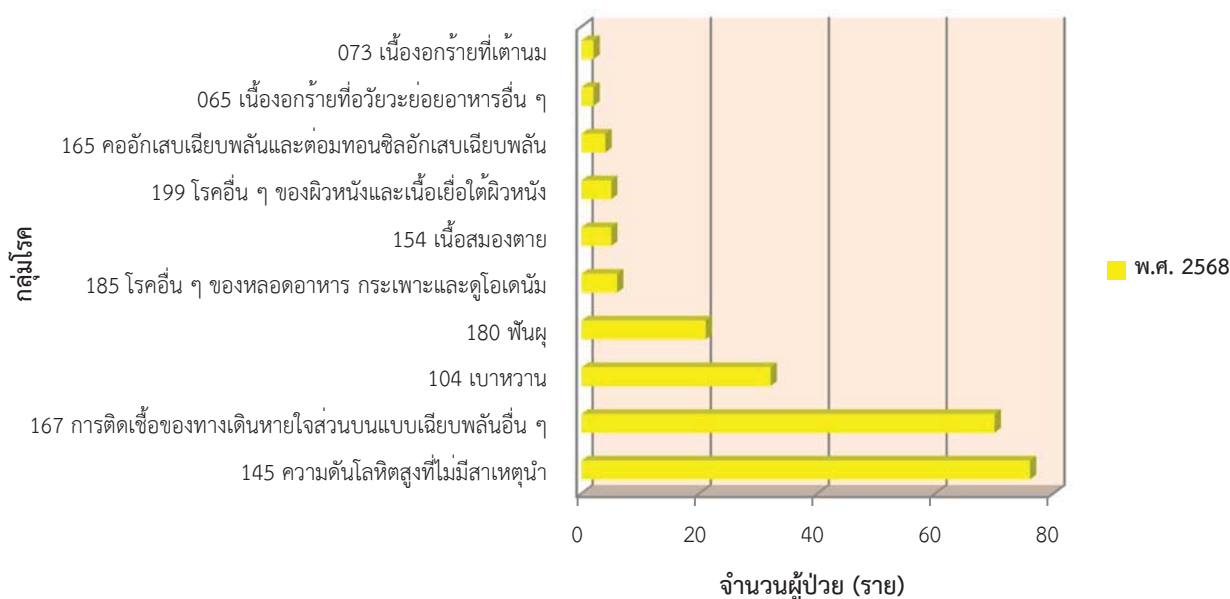


ตารางที่ 3.2.13-3 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพ

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วย (ราย) ปี 2568
1	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	76
2	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	70
3	104 เบาหวาน	32
4	180 ฟันผุ	21
5	185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและดูโอดินัม	6
6	154 เนื้อสมองตาย	5
7	199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	5
8	165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	4
9	065 เนื้องอกร้ายที่อวัยวะย่อยอาหารอื่น ๆ	2
10	073 เนื้องอกร้ายที่เต้านม	2

ที่มา : สืบค้นข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา กลุ่มรายงานมาตรฐาน สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับ ระบบฐานข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) ประจำปีงบประมาณ 2568 สืบค้นวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2568

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก  
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพ ปีงบประมาณ 2568



ภาพที่ 3.2.13-3 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพ

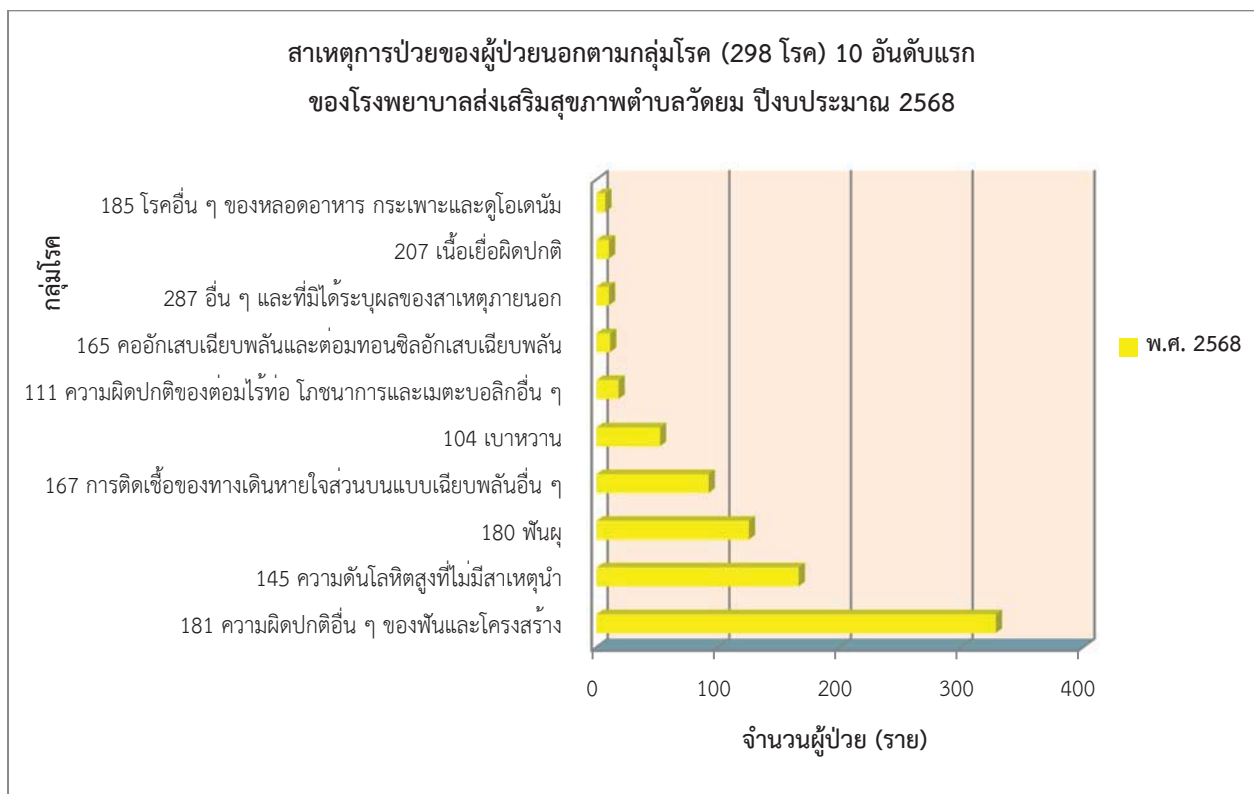




ตารางที่ 3.2.13-4 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลวัดยม

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วย (ราย) ปี 2568
1	181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	328
2	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	166
3	180 ฟันผุ	125
4	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	92
5	104 เบาหวาน	52
6	111 ความผิดปกติของต่อมไทรอยด์ โภชนาการและเมแทบอลิซึมอื่น ๆ	18
7	165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	11
8	287 อื่น ๆ และที่มีได้ระบุผลของสาเหตุภายนอก	10
9	207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	10
10	185 โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหาร กระเพาะและดูโอเดนิม	7

ที่มา : สืบค้นข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา กลุ่มรายงานมาตรฐาน สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับ ระบบฐานข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) ประจำปีงบประมาณ 2568 สืบค้นวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2568



ภาพที่ 3.2.13-4 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดยม

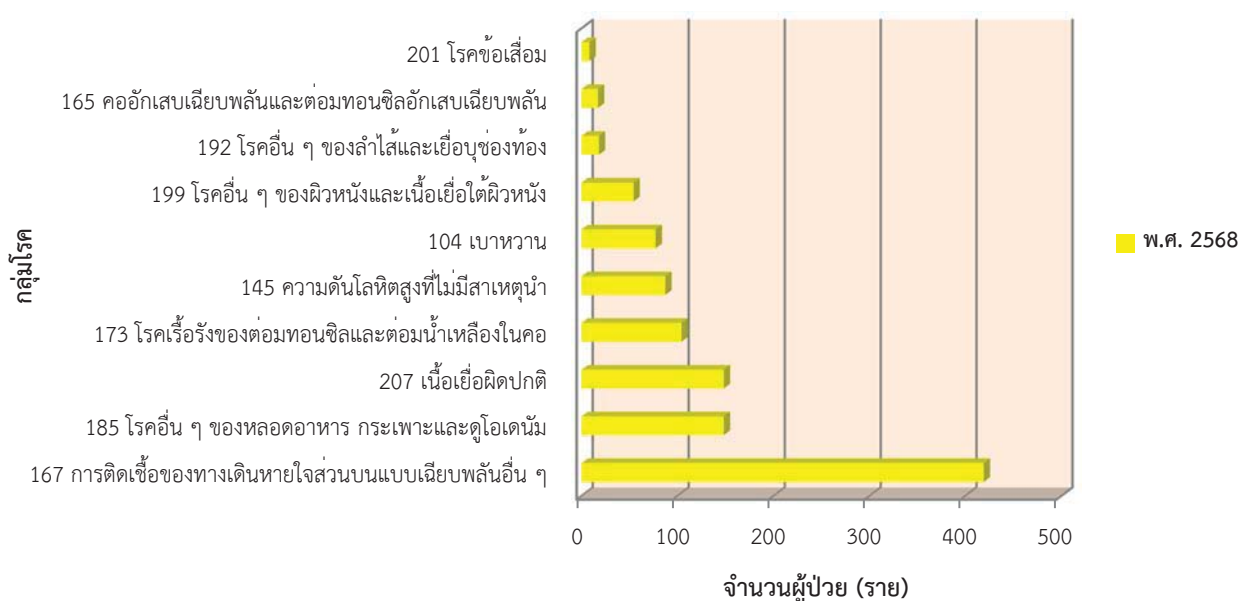


**ตารางที่ 3.2.13-5 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแป่ง**

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วย (ราย) ปี 2568
1	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	419
2	185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและดูโอเดนม	148
3	207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	148
4	173 โรคเรื้อรังของต่อมทอนซิลและต่อมน้ำเหลืองในคอ	104
5	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	87
6	104 เบาหวาน	77
7	199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	54
8	192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	18
9	165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	17
10	201 โรคข้อเสื่อม	8

ที่มา : สืบค้นข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา กลุ่มรายงานมาตรฐาน สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับ ระบบฐานข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) ประจำปีงบประมาณ 2568 สืบค้นวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2568

**สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก  
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแป่ง ปีงบประมาณ 2568**



**ภาพที่ 3.2.13-5 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแป่ง**

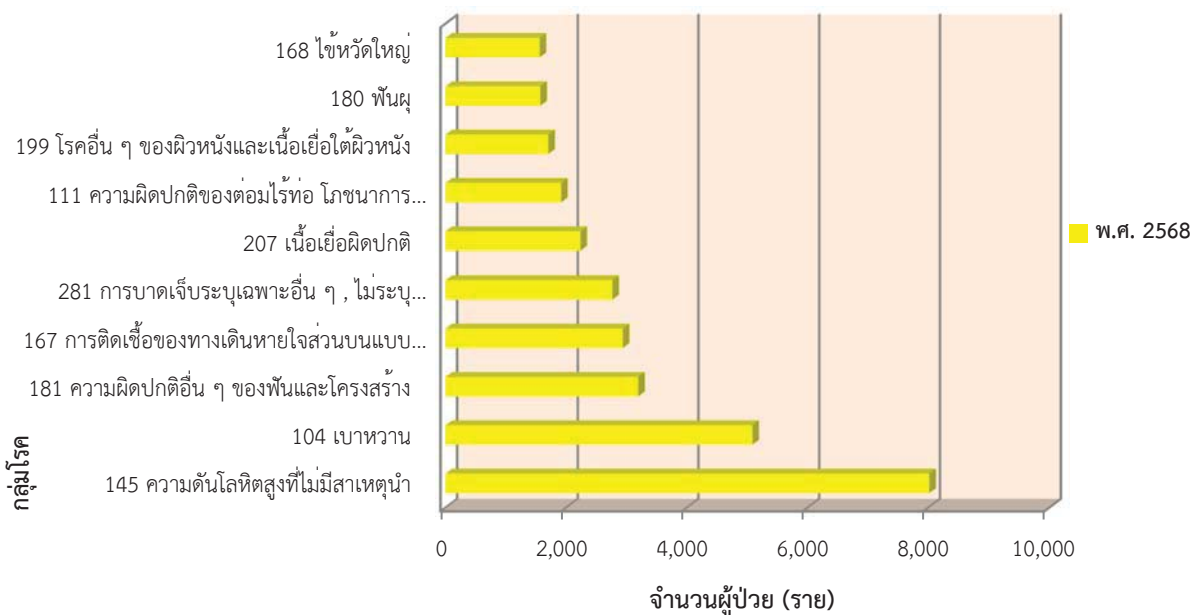


**ตารางที่ 3.2.13-6 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของสถานพยาบาล  
ในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2568**

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วย (ราย) ปี 2568
1	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	8,013
2	104 เบาหวาน	5,082
3	181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	3,191
4	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	2,935
5	281 การบาดเจ็บเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	2,762
6	207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	2,233
7	111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	1,913
8	199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	1,701
9	180 ฟันผุ	1,569
10	168 ใช้หัวใจใหญ่	1,557

ที่มา : สืบค้นข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา กลุ่มรายงานมาตรฐาน สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับ ระบบฐานข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) ประจำปีงบประมาณ 2568 สืบค้นวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2568

**สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก  
ของสถานพยาบาลในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2568**



**ภาพที่ 3.2.13-6 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของสถานพยาบาล  
ในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2568**



### 3.2.14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

สำหรับรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการตั้งหัวข้อที่ 1.3.4 สำหรับข้อมูลด้าน อาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสอบสุขภาพ ของโรงงาน ล่าสุดในปี 2568 แสดงดังภาคผนวก ง11

#### 3.2.14.1 สถิติอุบัติเหตุภายในโรงงาน

สำหรับการรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงานล่าสุดของปี 2568 สามารถสรุปได้ดัง ตารางที่ 3.2.14.1-1

ตารางที่ 3.2.14.1-1 สรุป สถิติอุบัติเหตุภายในโรงงาน ประจำปี 2568

จำนวน อุบัติเหตุ	บาดเจ็บ (คน)	เสียชีวิต (คน)	เกิดจากการกระทำ ที่ไม่ปลอดภัย(ครั้ง)	สภาพการณ์ที่ไม่ ปลอดภัย(ครั้ง)	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5
47	39	0	32	15	32	6	8	0	0

หมายเหตุ : Level 1: ไม่หยุดงาน, Level2: หยุดงานไม่เกิน 3 วัน, Level 3: หยุดงานเกิน 3 วัน, Level4: ทุพพลภาพ  
และ Level5: เสียชีวิต จำนวนโรงงานที่ส่งข้อมูล 23 โรงงาน

#### 3.2.14.2 ผลการตรวจสอบสุขภาพ

สำหรับการรวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพล่าสุดปี 2568 แยกการตรวจสอบสุขภาพออกเป็น 10 รายการโดยผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.14.2

ตารางที่ 3.2.14.2-1 สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2568

ที่	รายการตรวจวัด	จำนวนพนักงาน (คน)			จำนวน พนักงาน %	
		ทั้งหมด	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์	5,347	4,028	1,319	75.33	24.67
2	เอ็กซเรย์ทรวงอก	5,293	5,107	186	96.49	3.51
3	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	4,415	3,011	1,851	68.20	41.93
4	การตรวจปัสสาวะโดยทั่วไป	5,317	4,596	721	86.44	13.56
5	ระดับน้ำตาลในเลือด	4,084	3,408	675	83.45	16.53
6	ระดับคลอเรสเตอรอล	4,071	2,624	1,447	64.46	35.54
7	การทำงานของตับ (SGOT)	4,336	4,084	306	94.19	7.06
8	การทำงานของไต (BUN)	2,494	2,460	34	98.64	1.36
9	สารเคมีในเลือด	370	370	0	100.00	0.00
10	สารเคมีในปัสสาวะ	752	752	0	100.00	0.00

หมายเหตุ : จำนวนโรงงานที่ส่งข้อมูล 23 โรงงาน



### 3.2.14.3 ผลการตรวจสภาพสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน

สำหรับการรวบรวมผลการตรวจสิ่งแวดล้อมภายในโรงงานต่างๆ ล่าสุดปี 2568 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	263	263	0	100.0	0.0
2	ความร้อน	83	83	0	100.0	0.0
3	เสียง ( L-max)	163	160	3	98.2	1.8
4	ความเข้มแสง	2,176	2,131	45	97.9	2.1

หมายเหตุ : จำนวนโรงงานที่ส่งข้อมูล 23 โรงงาน

### 3.2.15 สภาพสังคม – เศรษฐกิจ

#### 3.2.15.1 การดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์และกิจกรรมของโครงการ

สำหรับการรวบรวมการจัดกิจกรรมเกี่ยวกับมวลชนสัมพันธ์และกิจกรรมต่างๆ ล่าสุดเป็นการรวบรวมของปี 2568 สามารถสรุปกิจกรรมได้ดังตารางที่ 3.2.15-1 และ สรุปกิจกรรม CSR ดังภาคผนวก ค10

ตารางที่ 3.2.15-1 สรุปกิจกรรมที่โครงการดำเนินการประจำปี 2568

วันที่	กิจกรรม
กุมภาพันธ์ 68	กิจกรรมมอบของขวัญ เนื่องในโอกาสวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568
30/07/68	โครงการฝึกอบรมสำหรับชุมชนอย่างยั่งยืน รุ่นที่ 1 ( หลักสูตร ชนบทไทยนางเล็ด)
26/09/68	โครงการฝึกอบรมสำหรับชุมชนอย่างยั่งยืน รุ่นที่ 2 ( หลักสูตร ชนบทเมืองโบราณ)
มิถุนายน - กันยายน 68	โครงการเยาวชนดนตรีไทยจิตอาสา ณ ตลาดโก้งโค้ง ปีที่ 9
มิถุนายน - กันยายน 68	โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ สำหรับเยาวชน ปี 3
พฤศจิกายน 68	โครงการเสริมสร้างทักษะหุ่นยนต์เพื่อการต่อยอด
25 พฤศจิกายน 68	โครงการกิจกรรมเสริมสร้างทักษะพัฒนาครู 4.0 หัวข้อ “การยกระดับการเรียนการสอนด้วย Smart Classroom & AI”
7 พฤศจิกายน 68	โครงการแนะแนวการศึกษาเพื่อมีงานทำ นักเรียนขยายโอกาส ปีที่ 3
18 ธันวาคม 68	โครงการวันวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ครั้งที่ 15 และพิธีมอบทุนการศึกษา นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ปีที่ 11



### ตารางที่ 3.2.15-1(ต่อ) สรุปกิจกรรมที่โครงการดำเนินการประจำปี 2568

วันที่	กิจกรรม
ม.ค. ก.พ. มี.ค. ต.ค. 68	โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษา ระดับอาชีวศึกษา ก่อนเข้าฝึกงาน (PERFECT) - หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานเบื้องต้น (สำหรับบุคคลทั่วไปและผู้เข้าทำงานใหม่) - หลักสูตร อุตสาหกรรม 4.0 (Industry 4.0) การเปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญของภาคอุตสาหกรรม

โดยในปี 2568 มีกิจกรรมโครงการต่างๆ โดยมีนักเรียนโรงเรียนต่างๆ หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนชุมชน และประชาชนผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมรวมทั้งรวมทั้งสิ้น 2,694 คน

#### 3.2.15.2 ขัอร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ

สำหรับการรวบรวมข้อร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบโครงการ

#### 3.2.15.3 ผลการศึกษาและสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบ

โครงการได้ดำเนินการศึกษาและสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบล่าสุดประจำปี 2568 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 10-11 ธันวาคม พ.ศ. 2568

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
ตำบลบ้านเป้ง				
หมู่ที่ 1	บ้านเป้ง	119	4.8	5
หมู่ที่ 2	บ้านเป้ง	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	บ้านบางฝี่	146	5.9	6
หมู่ที่ 7	บ้านบางฝี่	41	1.7	2
หมู่ที่ 8	บ้านบางฝี่	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



$$\text{แทนค่า } I = \frac{396}{13}$$

$$I = 23.5 \quad \approx 24 \text{ หลังคาเรือน}$$

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 10-11 ธันวาคม พ.ศ. 2568



## สรุปผลการสำรวจ

### 1) ระดับผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการ

จากผลการสำรวจความคิดเห็นและหน่วยงานราชการโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ทั้งสิ้นจำนวน 12 ตัวอย่าง พบว่าผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการโดยรอบพื้นที่ ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนเอเชีย-นครสวรรค์ กม.55-60 ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำหรับผลดีผลเสียของโครงการนั้น มีผลดีมากกว่าผลเสีย ตัวอย่างเช่น มีการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น และการเข้าสนับสนุนชุมชนในการทำกิจกรรมต่างๆ ซึ่งในรอบปี 2568 ยังไม่มีข้อร้องเรียนใดๆ มายังโครงการ ฯ

### 2) ระดับชุมชน

#### 2.1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือนโดยรอบพื้นที่ของโครงการฯ จำนวนทั้งสิ้น 406 ราย พบว่า เป็นเพศหญิง 262 ราย คิดเป็นร้อยละ 64.53 เป็นเพศชาย 144 ราย คิดเป็นร้อยละ 35.47 โดยส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุมากกว่า 50 ปี คิดเป็นร้อยละ 58.62 รองลงมาคืออายุระหว่าง 41 ถึง 50 ปี คิดเป็นร้อยละ 23.89 เนื่องจาก การลงพื้นที่นั้นจะลงในช่วงตอนกลางวันในเวลางาน ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 38.18 รองลงมาคือจบการศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า/ปวช. และมัธยมศึกษาตอนต้น. คิดเป็นร้อยละ 26.60 และ 17.73 ตามลำดับ

สำหรับสถานภาพภายในครอบครัวพบว่า มีสถานะเป็นหัวหน้าครอบครัว คิดเป็นร้อยละ 63.30 โดยสมาชิกครัวเรือนส่วนใหญ่มีจำนวน 4 ถึง 6 คน คิดเป็นร้อยละ 51.23 รองลงมาคือจำนวนสมาชิกน้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 คน คิดเป็นร้อยละ 36.21

จากการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ 79.80 รองลงมาคือย้ายมาจากจังหวัดอื่น เช่น สุพรรณบุรี ตราด กำแพงเพชร นครสวรรค์ สุโขทัย เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี น่าน สุรินทร์ สิงห์บุรี กทม. กาฬสินธุ์ บุรีรัมย์ พิจิตร สระบุรี ปราจีนบุรี คิดเป็นร้อยละ 17.98 ส่วนใหญ่เข้ามาอยู่ในพื้นที่มากกว่า 11 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 89.93 รองลงมาคืออยู่ในพื้นที่ในช่วงระหว่าง 6 ถึง 10 ปี คิดเป็นร้อยละ 9.76 โดยมีสาเหตุของการย้ายคือ เพื่อตามติดครอบครัว 50.00 รองลงมาเพื่อประกอบอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 43.90 ที่อยู่อาศัยเป็นบ้านของตนเอง คิดเป็นร้อยละ 90.15 รองลงมาเป็นบ้านเช่า และบ้านบิดา มารดา คิดเป็นร้อยละ 5.67 และ 4.19 ตามลำดับ

#### 2.2) ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

จากการสัมภาษณ์พบว่า แหล่งน้ำในครัวเรือนสำหรับการบริโภคส่วนใหญ่มาจากการซื้อน้ำบรรจุขวด และถัง และตักน้ำอัตโนมัติ คิดเป็นร้อยละ 95.81 แหล่งน้ำในครัวเรือนสำหรับอุปโภคส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา คิดเป็นร้อยละ 67.73 รองลงมาใช้น้ำบาดาล หรือน้ำบ่อตื้น คิดเป็นร้อยละ 32.02 สำหรับการจัดการขยะของครัวเรือนส่วนใหญ่มีรถจากเทศบาลหรือองค์กรบริหารส่วนตำบลมาจัดเก็บขยะ โดยคิดค่าบริการ 30 บาท/ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 99.26 ยังคงมีบางพื้นที่ที่ใช้วิธีการเผา และฝังกลบ คิดเป็นร้อยละ 0.49 และ 0.25 ตามลำดับ





### 2.3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

จากการสัมภาษณ์พบว่าในช่วงปี 2568 มีผู้ให้สัมภาษณ์ และสมาชิกในครอบครัวที่ไม่มีอาการเจ็บป่วย คิดเป็นร้อยละ 46.55 และส่วนใหญ่มีอาการเจ็บป่วย คิดเป็นร้อยละ 53.45 ซึ่งลดลงมาจากปีที่ผ่านมา โดยเป็นโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจหรือไข้หวัด คิดเป็นร้อยละ 58.06 รองลงมาคือกลุ่มโรค NCDs เช่น เบาหวาน ความดัน ไขมัน เป็นต้น และโรคภูมิแพ้ คิดเป็นร้อยละ 19.35 สำหรับวิธีการรักษาหากเกิดอาการเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรักษาที่โรงพยาบาลหรือสถานบริการของรัฐ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เช่น โรงพยาบาลบางปะอิน คิดเป็นร้อยละ 68.44 รองลงมาซื้อยามาทานเอง คิดเป็นร้อยละ 16.60 และโรงพยาบาลเอกชน หรือคลินิก เช่น โรงพยาบาลราชธานี โรงพยาบาลการุญเวช คิดเป็นร้อยละ 11.68

### 2.4) ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ – สังคม

จากการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ประกอบธุรกิจส่วนตัวคิดเป็นร้อยละ 32.56 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป และพนักงานบริษัทหรือโรงงาน คิดเป็นร้อยละ 30.23 และ 20.47 ตามลำดับ สำหรับสถานะทางการเงินของครัวเรือนส่วนใหญ่พอใช้เหลือเก็บ คิดเป็นร้อยละ 49.38 รองลงมาคือ พอใช้แต่ไม่เหลือเก็บ คิดเป็นร้อยละ 48.40

### 2.5) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

#### 2.5.1) ปัญหาด้านกลิ่น

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านกลิ่น คิดเป็นร้อยละ 96.80 และผู้ที่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านกลิ่น คิดเป็นร้อยละ 3.20 โดยจะได้รับผลกระทบในบางฤดูกาล ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่คาดมาจากโรงงานในนิคมฯ คิดเป็นร้อยละ 38.46 รองลงมาเป็นกิจกรรมในชุมชนและการจราจร คิดเป็นร้อยละ 30.77 ซึ่งชุมชนได้รับผลกระทบน้อยกว่าปีที่แล้วเมื่อเทียบกับปี 2567

#### 2.5.2) ปัญหาด้านเขม่าหรือควัน

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านเขม่าหรือควัน คิดเป็นร้อยละ 96.06 และผู้ที่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านเขม่าหรือควัน คิดเป็นร้อยละ 3.94 โดยจะได้รับผลกระทบในบางฤดู คิดเป็นร้อยละ 62.50 ได้รับผลกระทบตลอดปี คิดเป็นร้อยละ 37.50 จะได้รับผลกระทบในระดับปานกลางและน้อย คิดเป็นร้อยละ 50 ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจากการจราจรและ กิจกรรมในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 50.00 และ 43.75ตามลำดับ

#### 2.5.3) ปัญหาด้านฝุ่นละออง

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านฝุ่นละออง คิดเป็นร้อยละ 94.83 มีผู้ที่ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบปัญหาด้านฝุ่นละออง คิดเป็นร้อยละ 5.17 โดยจะได้รับผลกระทบในบางฤดู คิดเป็นร้อยละ 80.95 และผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดปี คิดเป็นร้อยละ 19.05 โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 76.19 รองลงมาได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 23.81 ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจาก กิจกรรมในชุมชน คิดเป็น 42.86 และการจราจร คิดเป็นร้อยละ 33.33





#### 2.5.4) ปัญหาประเภทน้ำเสีย

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านน้ำเสีย คิดเป็นร้อยละ 97.29 และผู้ที่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านน้ำเสีย คิดเป็นร้อยละ 2.71 โดยได้รับผลกระทบในบางฤดู คิดเป็นร้อยละ 90.91 และผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดปี คิดเป็นร้อยละ 9.09 โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 54.55 รองลงมาคือได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 45.45 ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมในชุมชน โรงงานในนิคมฯ และอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 63.64 และ 27.27 ตามลำดับ

#### 2.5.5) ปัญหาประเภทเสียง

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านเสียง คิดเป็นร้อยละ 97.29 และผู้ที่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านเสียง คิดเป็นร้อยละ 2.71 โดยได้รับผลกระทบในบางฤดู คิดเป็นร้อยละ 81.82 ได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 63.64 ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจาก กิจกรรมในชุมชน รองลงมาเป็นการจราจร คิดเป็นร้อยละ 54.55 และ 27.27 ตามลำดับ

#### 2.5.6) ปัญหาประเภทการจราจรหรือแรงสั่นสะเทือน

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านการจราจรหรือแรงสั่นสะเทือน คิดเป็นร้อยละ 96.55 ส่วนผู้ที่ได้รับผลกระทบนั้น คิดเป็นร้อยละ 3.45 ได้รับผลกระทบตลอดปี คิดเป็นร้อยละ 85.71 ผลกระทบที่ได้รับในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 78.57 รองลงมาคือ ได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 21.43 ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจากการจราจรคิดเป็นร้อยละ 78.57 รองลงมาโรงงานในนิคมฯ คิดเป็นร้อยละ 14.29 ส่วนใหญ่เป็นปัญหาการจราจร ในช่วงเวลาเร่งด่วน ซึ่งผู้สัญจร และพนักงานที่ทำงานโรงงานในนิคมฯ ใช้เส้นทางของกรมชลฯ เป็นประจำในการเดินทาง ซึ่งถนนอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้ตำบลบ้านโพ

#### 2.5.7 ปัญหาด้านอื่นๆ

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ไม่ได้รับผลกระทบในด้านอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 0.00

### 2.6) ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจ และทัศนคติที่มีต่อโครงการฯ

จากการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนทุกท่านนั้นทราบหรือรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด เนื่องจากอาศัยอยู่ใกล้บริเวณนิคมฯ คิดเป็นร้อยละ 100.00 ซึ่งทราบด้วยตัวเอง คิดเป็นร้อยละ 78.43 รองลงมาทราบจากผู้ใหญ่บ้าน กำนัน คิดเป็นร้อยละ 8.31

จากการสัมภาษณ์ถึงผลดี และผลเสียที่มีโครงการตั้งอยู่พื้นที่อำเภอบางปะอิน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบเกี่ยวกับผลดี และผลเสียของโครงการ โดยระบุ ช่วยให้คนในชุมชนมีงานทำมากขึ้น คิดเป็นร้อยละ 43.18 และช่วยให้สภาพเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น คิดเป็นร้อยละ 33.55 และในช่วงปี 2568 ที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์หรือชุมชนไม่เคยมีเรื่องร้องเรียนกับการดำเนินการของโครงการฯ คิดเป็นร้อยละ 89.66 ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ คิดเป็นร้อยละ 34.48 โดยส่วนใหญ่มีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯคิดเป็นร้อยละ 65.52 ดังนี้



- ส่งเสริม / สนับสนุนกิจกรรมการสร้างจิตสำนึก ในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมให้มากขึ้น (คิดเป็นร้อยละ 33.53)
- ส่งเสริม / สนับสนุน / พัฒนาอาชีพในท้องถิ่น เช่น การผลิตสินค้าภายในท้องถิ่น OTOP (คิดเป็นร้อยละ 28.46)
- จัดให้มีการจ้างงานในชุมชนให้มากขึ้น (คิดเป็นร้อยละ 20.47)
- ควบคุมดูแลระบบสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรการของหน่วยงานราชการ และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น (คิดเป็นร้อยละ 11.11)
- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพิ่มมากขึ้น เช่น นำเสนอการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คิดเป็นร้อยละ 5.26)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยากทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ เรื่องการรับสมัครงานมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 63.55 รองลงมาอยากทราบเกี่ยวกับมาตรการในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมหรือการควบคุมมลพิษ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม คิดเป็นร้อยละ 14.72 และ 11.70 ตามลำดับ ซึ่งมากกว่าปี สำหรับรูปแบบการประชาสัมพันธ์ และการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ให้ชุมชนได้รับทราบ ผู้ให้สัมภาษณ์อยากทราบโดยแจ้งผ่านผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานท้องถิ่น คิดเป็นร้อยละ 50.84 รองลงมาอยากทราบโดยผ่านหอกระจายข่าวหรือเสียงตามสาย คิดเป็นร้อยละ 20.19

---

## สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ



## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

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

ตารางที่ 4-1 มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

ฉบับ / มาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม				มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
	✗	○	⊙	●	✗	○	⊙	●
ฉบับเดือน ก.ค. - ธ.ค. 68	-	-	-	-	-	-	-	-

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

#### ข้อเสนอแนะ

ให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดต่อเนื่องสม่ำเสมอ

ทั้งนี้หากโครงการจะมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือจะขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ให้ทำหนังสือ แจ้งขออนุญาตไปยังหน่วยงานอนุญาตก่อนที่จะดำเนินการ