รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569



HI • TECH
INDUSTRIAL ESTATE

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

ของ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ที่ตั้ง ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอุยธยา

โทรศัพท์ 0-2254-4130-7



สิงหาคม 2569

จัดทำโดย บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

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

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

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

เลขที่ TIEC/WWTP/041/2569

21 สิงหาคม 2569

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

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือขอขยายระยะเวลาการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคม อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 เลขที่ TIEC/WWTP/036/2569 ลว.20 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ฉบับเดือน มกราคม-มิถุนายน 2569 ในรูปแบบไฟล์ อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกลงในอุปกรณ์ จัดเก็บข้อมูล จำนวน 3 ชิ้น

2. ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2569 ในรูปแบบไฟล์ อิเล็กทรอนิกส์ที่ บันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล จำนวน 3 ชิ้น

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

บัดนี้ทาง บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ฉบับเดือน มกราคม-มิถุนายน 2569 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงาน ดังกล่าวให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโครงการนิคมอตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

21 ส.ค. 69

[redacted] (ผู้รับ)

28 - 8 - 26

11.35 น.

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

เลขที่ TIEC/WWTP/036/2569

20 กรกฎาคม 2569

เรื่อง ขอขยายระยะเวลาการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561

ด้วยบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ได้ดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 โดยได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฯ ตามหนังสือรับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ฯ เลขที่ ทส.1009.3/17905 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2565 และ ผ่านความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/3591 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2558 โดยโครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 2 ครั้ง คือ ฉบับ เดือน มกราคม – มิถุนายน ส่งภายในเดือน กรกฎาคม และ ฉบับเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม ส่งภายในเดือน มกราคม ของปีถัดไป นั้น เนื่องจากในการจัดทำรายงานดังกล่าว ต้องรอข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน, ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบ ในเดือนมิถุนายน ทำให้ไม่สามารถจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ฉบับเดือน มกราคม – มิถุนายน ในวันที่ 31 กรกฎาคม 2569 ได้ทัน

ในการนี้บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด จึงใคร่ขอขยายระยะเวลาการส่งรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 อีก 30 วัน นับจากวันที่ 31 กรกฎาคม 2569 เพื่อรอข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงานและผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการฯที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบ ซึ่งจะทำให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีความครบถ้วนสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้หนังสือเห็นชอบรายงานฉบับดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

[redacted]

22 ก.ค. 69

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

20 กค 69

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

วันที่ 15 เดือน กรกฎาคม 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. 2569

( ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2569

( ) อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

	ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1	[redacted]		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
2			นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3			นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
4			นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
5			นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

..... [redacted] .....

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

1. ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

2. สถานที่ตั้ง : บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 59-60 บนถนนสายเอเชีย(ทางหลวงหมายเลข 32) อำเภอบางปะอินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเทท 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. โครงการได้นำเสรอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ครั้งสุดท้าย

: (ระยะดำเนินการ) ฉบับเดือน ฉบับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

8. หน่วยงานอนุญาต : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

9. รายละเอียดโครงการ

ลักษณะ/ประเภทโครงการ : นิคมอตุสาหกรรม ขนาด 2,679.54 ไร่

กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

- ระบบประปา : โครงการมีระบบผลิตน้ำประปาเป็นระบบทรายกรองเร็วขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด ทำให้มีอัตราการผลิตน้ำประปาสูงสุด 37,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อจ่ายน้ำให้กับโรงงานพื้นที่ต่างๆ ที่อยู่ภายในโครงการ และสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำของโครงการที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอ โดยมีแหล่งน้ำดิบจากแม่น้ำเจ้าพระยา ในอัตราการขออนุญาตใช้น้ำสูงสุด 37,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน

- ระบบไฟฟ้า : โครงการรับประแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยผ่านสถานีไฟฟ้าย่อยภายในโครงการก่อนส่งจ่ายให้กับโรงงานต่างๆ ปัจจุบันมีสถานีไฟฟ้าย่อยภายในโครงการ 2 แห่งคือ

- สถานีไฟฟ้าย่อยบ้านเลน 1 มีความสามารถในการผลิตกระแสไฟฟ้า 2x40 เมกกะโวลท์- แอมแปร์

- สถานีไฟฟ้าย่อยบ้านเลน 2 มีความสามารถในการผลิตกระแสไฟฟ้า 2x40 เมกกะโวลท์- แอมแปร์

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

สารบัญ

			หน้า
สารบัญ			I
สารบัญภาพ			III
สารบัญตาราง			VI
บทที่ 1	**รายละเอียดโครงการ**		
	1.1	ความเป็นมาของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	1-1
	1.2	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
	1.3	รายละเอียดโครงการ	1-3
	1.4	แผนการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-27
บทที่ 2	**ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม**		
	2.1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
	2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3	**ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**		
	3.1	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
	3.2	ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-14
		3.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
		3.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-27
		3.2.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องเตาเผาขยะ	3-41
		3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-45
		3.2.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-103
		3.2.6 ระดับเสียง	3-144
		3.2.7 ทรัพยากรทางชีวภาพ	3-150
		3.2.8 คุณภาพดิน	3-169
		3.2.9 สถิติอุบัติเหตุ	3-183
		3.2.10 สถิติการใช้น้ำ	3-186
		3.2.11 สถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการ	3-185
		3.2.12 ขยะมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	3-186
		3.2.13 สถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	3-191
		3.2.14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-198
		3.2.15 สภาพสังคม – เศรษฐกิจ	3-199

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	1-26
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	ขุดลอกรางระบายน้ำฝน และ ล้างถนนภายในพื้นที่โครงการ	2-46
2-8	ปรับปรุงคลองบ้านเลนโดยการขุดลอกผักตบชวา	2-47
2-9	ดูแลตัดหญ้าบนคันดินให้สวยงานและมีความสมบูรณ์	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	ศูนย์อำนวยการฉุกเฉิน	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	3-41
3.2.3-2	ผลการตรวจวัด ปล่องระบายจากเตาเผาขยะทั่วไป ย้อนหลัง	3-43
3.2.4-1	แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-46
3.2.4-2	แสดงการเก็บน้ำผิวดินทั้ง 4 จุด วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-47
3.2.4-3	แสดงการเก็บน้ำผิวดินทั้ง 4 จุด วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-47
3.2.4-4	กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง	3-71
3.2.5-1	การเก็บตัวอย่างน้ำเข้า – ออกระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	3-103
3.2.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง	3-119
3.2.5.1-1	ตัวอย่างภาพการเก็บตัวอย่างน้ำเสียรายโรงงาน	3-138
3.2.5.2-1	กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าย้อนหลัง	3-142
3.2.6-1	แสดงการเก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ระดับเสียง	3-144
3.2.6-2	แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดระดับเสียง	3-145
3.2.6-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ย้อนหลัง	3-149
3.2.7-1	การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน	3-152
3.2.7-2	สภาพแวดล้อมของแหล่งน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน	3-153
3.2.7-3	แสดงค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช ย้อนหลัง	3-156
3.2.7-4	ชนิดแพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบในคลองระบายน้ำบ้านเลน	3-157
3.2.7-5	แสดงค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ ย้อนหลัง	3-160
3.2.7-6	ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบในคลองระบายน้ำบ้านเลน	3-162
3.2.7-7	เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของปลาน้ำจืด ย้อนหลัง	3-164
3.2.7-8	ชนิดของปลาที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน	3-164
3.2.7-9	เปรียบเทียบปริมาณมวลชีวภาพวัชพืชน้ำ ย้อนหลัง	3-166
3.2.7-10	ชนิดและการแพร่กระจายของวัชพืชในน้ำที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน	3-167
3.2.8-1	แผนที่จุดเก็บตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-170
3.2.8-2	การเก็บตัวอย่างดิน	3-171
3.2.8-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ย้อนหลัง	3-177
3.2.10-1	สถิติการใช้น้ำของโรงงานประจำปี ย้อนหลัง	3-184
3.2.11-1	ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้า ประจำปี 2568	3-185
3.2.12-1	ปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปเผาที่เตาเผาขยะของโครงการ ย้อนหลัง	3-186

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.2.12-2	แสดงวิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่ประจำปี 2568	3-188
3.2.12-3	แสดงหมวดหมู่สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกประจำปี 2568	3-190
3.2.13-1	กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเลน	3-192
3.2.13-2	กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหว้า	3-193
3.2.13-3	กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพ	3-194
3.2.13-4	กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดยม	3-195
3.2.13-5	กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแป้ง	3-196
3.2.13-6	กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของสถานพยาบาลในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2568	3-197
3.2.15-1	กิจกรรมการศึกษาทัศนคติโดยการทำ แบบสอบถามเมื่อวันที่ 10-11 ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-204

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.3-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทการพัฒนาของโครงการ	1-3
1.3.3-1	อัตราการระบายมลสารทางอากาศของโครงการ	1-7
1.3.4-1	สรุปจำนวนโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569	1-7
1.3.4-2	รายชื่อโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ในปัจจุบัน	1-8
1.4.1-1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-28
1.4.2-1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)	1-29
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 ย้อนหลัง 3 ปี	3-22
3.2.2-1	เปรียบเทียบ Total Loading	3-27
3.2.2-2	รายชื่อโรงงานที่ส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ครั้งที่ 1/2569	3-28
3.2.2-3	สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน	3-29
3.2.2-4	อัตราการปลอดปล่อยมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้า	3-40
3.2.3-1	รายละเอียดการตรวจวัด	3-41
3.2.3-2	รายละเอียดวิธีการเก็บและการตรวจวัด	3-41
3.2.3-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเตาเผาขยะ	3-42
3.2.3-4	ผลการตรวจวัดปล่องระบายจากเตาเผาขยะทั่วไป ย้อนหลัง	3-43
3.2.4-1	รายการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-45
3.2.4-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 11 มีนาคม และ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-48
3.2.4-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ย้อนหลัง	3-54
3.2.5-1	ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-105
3.2.5-2	ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ย้อนหลัง	3-108
3.2.5.2-1	ลักษณะสมบัติคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า เดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-139

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.2.5.2-2	ลักษณะสมบัติคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ย้อนหลัง	3-140
3.2.6-1	รายละเอียดการติดตามตรวจระดับเสียง	3-144
3.2.6-2	วิธีการเก็บตัวอย่าง เสียง	3-144
3.2.6-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างวันที่ 25 – 28 มีนาคม พ.ศ. 2569	3-147
3.2.6-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ย้อนหลัง	3-148
3.2.7-1	รายการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำผิวดิน	3-151
3.2.7-2	ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน	3-155
3.2.7-3	การเปรียบเทียบค่าความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืช ย้อนหลัง	3-156
3.2.7-4	ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน	3-159
3.2.7-5	การเปรียบเทียบค่าความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนสัตว์ ย้อนหลัง	3-159
3.2.7-6	ผลการสำรวจชนิดของปลาบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน	3-163
3.2.7-7	การเปรียบเทียบค่าความหลากหลายทางชีวภาพของปลา ย้อนหลัง	3-163
3.2.7-8	ชนิดของวัชพืชในน้ำที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน	3-166
3.2.8-1	รายการการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-169
3.2.8-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-172
3.2.8-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ย้อนหลัง	3-175
3.2.8-1	แสดงปริมาณการใช้น้ำ ย้อนหลัง	3-183
3.2.10-2	แสดงรายชื่อ โรงงานที่มีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์	3-184
3.2.11-1	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของสถานประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ประจำปี 2568	3-185
3.2.12-1	ปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปเผาที่เตาเผาขยะของโครงการ ย้อนหลัง	3-186
3.2.12-2	แสดงวิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกประจำปี 2568	3-188
3.2.12-3	แสดงหมวดหมู่สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกประจำปี 2568	3-189
3.2.13-1	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเลน	3-192
3.2.13-2	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหว้า	3-193
3.2.13-3	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพ	3-194

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.2.13-4	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดยม	3-195
3.2.13-5	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแป้ง	3-196
3.2.13-6	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของสถานพยาบาลในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2568	3-197
3.2.14.1-1	สรุป สถิติอุบัติเหตุแหตุภายในโรงงาน ประจำปี 2568	3-198
3.2.14.2-1	สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2568	3-198
3.2.14.3-1	สรุปผลการตรวจสภาพสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน	3-199
3.2.15-1	สรุปกิจกรรมที่โครงการดำเนินการประจำปี 2568	3-199
3.2.15-2	จำนวนกลุ่มตัวอย่างของครัวเรือนโดยรอบพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	3-201
4-1	มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	4-1

บทที่ 1

รายละเอียดโครงการ

บทที่ 1
รายละเอียดโครงการ

1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เป็นนิคมอุตสาหกรรมที่จัดตั้งขึ้นโดยการร่วมทุนระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน โดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้ร่วมทุนกับบริษัทไทยอินดัสเตรียลเอสเตท 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 ไว้รองรับโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก โดยให้กลุ่มอุตสาหกรรมดังกล่าวมีทางเลือกและโอกาสมากขึ้นในศูนย์บ่มเพาะของโครงการ เพื่อวัตถุประสงค์หลักในการสร้างความเจริญและพัฒนาความสามารถในการแข่งขันในอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก ทั้งนี้บริษัทฯได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้าไฮเทค) ให้สำนักงานนโยบายและแผน (เดิม) ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาและได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ วพ 0504/8458 ลงวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2534 เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2534 ซึ่งการพัฒนาพื้นที่ดังกล่าวประสบความสำเร็จอย่างดีเนื่องจากผู้ลงทุนทั้งชาวไทยและต่างชาติ

ต่อมาในปี 2537 บริษัท 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 ได้นำเสนอรางานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ให้ สผ. พิจาณาและได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ 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. พิจาณาและได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ 1009.3/3592 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2558

และในปี 2564 โครงการมีการขอสลับการใช้ประโยชน์ที่ดินของตำแหน่งพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนบางแปลงมาเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม และได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมฯ ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564 และทางโครงการได้รับหนังสือ รับทราบรายงานการเปลี่ยนปลงรายละเอียด

โครงการฯ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/17905 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2565 โดยโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือน

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้โครงการจึงได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1.2.1 ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

1.2.2 สถานที่ตั้งโครงการ : บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 59-60 บนถนนสายเอเชีย (ทางหลวงหมายเลข 32) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยาโดยมีอาณาเขตติดต่อทิศต่างๆ ดังนี้ **(ภาพที่ 1.2-1)**

- ทิศเหนือ	ติดกับ	พื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์
- ทิศตะวันออก	ติดกับ	ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32 สายบางปะอิน-พยุหะคีรี (ถนนสายเอเชีย)
- ทิศตะวันตก	ติดกับ	ทางรถไฟสายเหนือ
- ทิศใต้	ติดกับ	พื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์

1.2.3 เจ้าของโครงการ : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
สถานที่ติดต่อ เลขที่ 99 หมู่ 5 ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

1.2.4 จัดทำรายงานโดย : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1.2.5 ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ครั้งที่ 1 หนังสือเห็นชอบ เลขที่ วพ 0504/8458 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2534 ชื่อรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
- ครั้งที่ 2 หนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009/10238 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2549 ชื่อรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ส่วนขยาย
- ครั้งที่ 3 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/4055 ลงวันที่ 24 เมษายน 2556 ชื่อรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) (โครงการ ปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
- ครั้งที่ 4 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/3592 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2558 ชื่อรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2

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

1.2.6 ได้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ : (ระยะดำเนินการ) ฉบับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 เมื่อ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

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

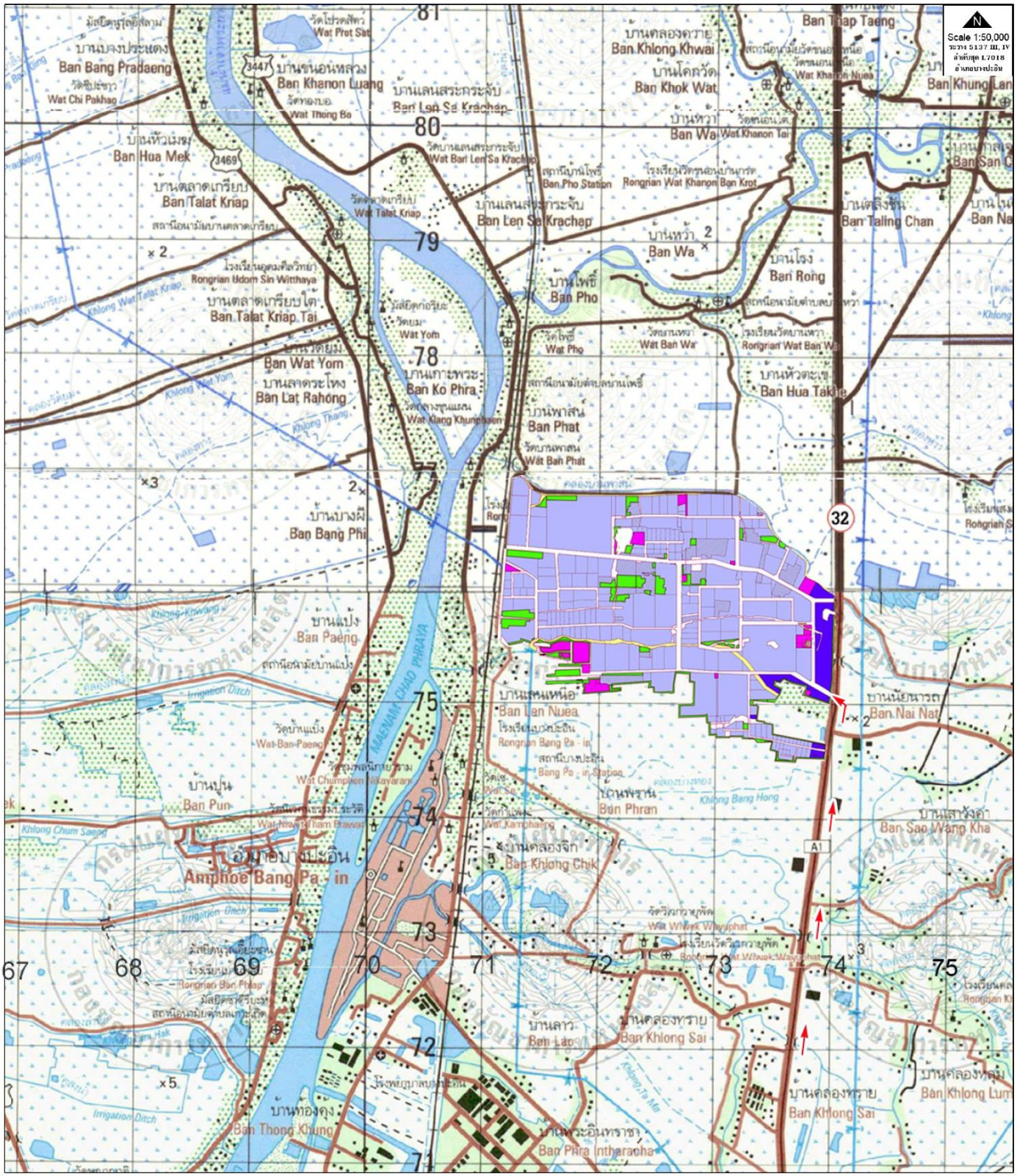
1.3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

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

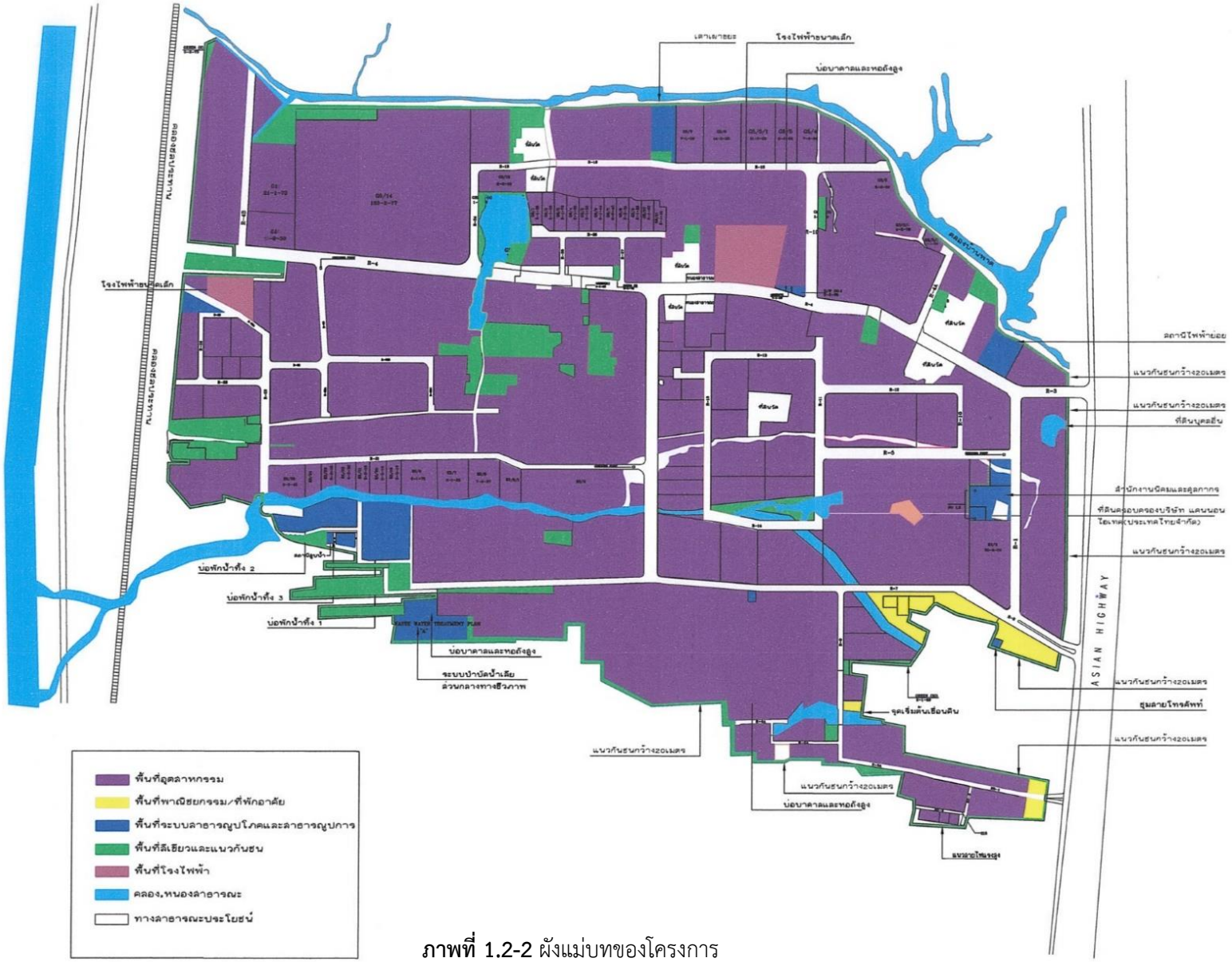


สัญลักษณ์

พื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

เส้นทางเข้าสู่พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค

ภาพที่ 1.2-1 แสดงที่ตั้งโครงการ



ภาพที่ 1.2-2 ผังแม่บทของโครงการ

1.3.2 กลุ่มอุตสาหกรรมป้าหมายและอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง

1) กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

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

2) ประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง

(1) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี (Petrochemicals)
(2) อุตสาหกรรมกลั่นและแบกผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum refining)
(3) อุตสาหกรรมผลิตยาฆ่าแมลงและปาปราบศัตรูพืช (Herbicide and Pesticides)
(4) อุตสาหกรรมถลุงแร่ (Orc extraction and refining)
(5) อุตสาหกรรมการแยกแร่ (Rare earth Extraction)
(6) อุตสาหกรรมอบไม้หรือฟอกหนัง (Woof 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) อุตสาหกรรมปูนซิเมนต์ (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 โดยสามารถแบ่งได้ดัง**ตารางที่1.3.3-1**

ตารางที่ 1.3.3-1 แสดงอัตราการระบายมลสารทางอกากาศของโครงการ

ความสูง (เมตร)	ก่อสร้างก่อน 24 มี.ค. 58 (กก./ไร่/วัน)			ก่อสร้างหลัง 24 มี.ค. 58 (กก./ไร่/วัน)		
	TSP	SO2	NO2	TSP	SO2	NO2
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

ในปีช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีโรงงานเข้ามาเปิดดำเนินการแล้วรวมทั้งสิ้น 166 โรงงาน โดยสามารถสรุปโรงงานที่เข้าดำเนินการดัง ตารางที่ 1.3.4 –1 ซึ่ง ทั้งหมดอยู่ในประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมายทั้งหมด

ตารางที่ 1.3.4 -1 สรุปจำนวนโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค)
ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

บริษัท	จำนวนโรงงาน
เขตอุตสาหกรรมทั่วไป	84
เขตประกอบการเสรี	37
เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (เขตปลอดอากร DUTY FREE ZONE)	19
เขตอุตสาหกรรมทั่วไป (SME ZONE)	26
รวม	**166**

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 บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 1) BIGL TECHNOLOGIES (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตและประกอบชิ้นส่วน Hard Disk Driveสำหรับคอมพิวเตอร์	3-0-27
3	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 2) BIGL TECHNOLOGIES (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตและประกอบชิ้นส่วนที่ใช้ในเครื่องคอมพิวเตอร์	11-1-79
4	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 3) BIGL TECHNOLOGIES (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ (E-BLOCK)	21-1-12
5	บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด (โรงงาน 1) KASAI TECK SEE CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วน แม่พิมพ์และอุปกรณ์รถยนต์ รวมทั้งชิ้นส่วน อะไหล่ และอุปกรณ์ตกแต่งรถยนต์	6-2-45
6	บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด โรงงาน 2) KASAI TECK SEE CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วน อะไหล่ อุปกรณ์ทุกประเภทของยานพาหนะ รถยนต์และรถจักรยานยนต์	6-3-34
7	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด CANNON HI-TECH (THAILAND) LIMITED	ผลิตเครื่องโทรสาร เครื่องพิมพ์ และประกอบชิ้นส่วนรวมถึงอุปกรณ์อะไหล่ (Service Part) ของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวกับอิเล็กทรอนิกส์และหัวอ่านเครื่องพิมพ์ (Printer Head) จัดจำหน่ายซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์สำเร็จรูปที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมการผลิตทุกประเภท 1. ผลิต และรับจ้างผลิต เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องพิมพ์เชิงพาณิชย์เครื่องมือการแพทย์ อุปกรณ์ถ่ายภาพ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แม่พิมพ์ เครื่องจักร เครื่องมือ อะไหล่ รวมทั้งชิ้นส่วนและอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว 2. ซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องใช้สำนักงาน เครื่องพิมพ์เชิงพาณิชย์เครื่องมือการแพทย์ อุปกรณ์ถ่ายภาพ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แม่พิมพ์ เครื่องจักร เครื่องมือ รวมทั้งชิ้นส่วนและอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว 3. รับจ้างตรวจสอบคุณภาพสินค้า รวมทั้งฝึกอบรมด้านการผลิตและตรวจสอบคุณภาพสินค้า 4. รับจ้างขนย้ายและจัดเก็บสินค้าภายในอาคารโรงงาน และโกดังเก็บสินค้า 5. ให้คำปรึกษาแนะนำและบริหารจัดการด้านธุรการสำนักงาน ด้านทรัพยากรบุคคล ด้านการวางแผนการดำเนินธุรกิจ 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-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด G-TEKT (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ ผลิตแม่พิมพ์ อุปกรณ์จับยึดและซ่อมแซมอุปกรณ์ดังกล่าว	27-3-87
10	บริษัท ชิโยดะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด CHIYODA INTEGRE (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิต INSULATION และ GRAPHIC SCREEN	12-1-20
11	บริษัท ซันเคียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1) SANKYO KANEHIRO (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิต ผลิตภัณฑ์และชิ้นส่วนโลหะด้วยวิธี FORMING, FORMING&STAMPING	6-0-56
12	บริษัท ซันเคียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2) SANKYO KANEHIRO (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิต ผลิตภัณฑ์โลหะสำหรับชิ้นส่วนรถยนต์ รถจักรยานยนต์ และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ โดยการกลึง เจาะ คว้าน กัด ไส เจียร เชื่อม (LATHING, CUTTING, ASSY)	10-2-00
13	บริษัท ซีพี คอมแพคท์ โปรดักส์ จำกัด CP COMPACT PRODUCTS LTD	ผลิตและจำหน่ายหลอดไฟ โคมไฟ และอุปกรณ์ส่องสว่าง รวมทั้งชิ้นส่วนส่วนประกอบและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	3-1-56.00
14	บริษัท ไดคุเระ (ไทยแลนด์) จำกัด DAIKURE (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตกรงเหล็ก ตะแกรงเหล็ก ส่วนประกอบอาคารที่ทำจากเหล็ก	13-1-29
15	บริษัท ดิสค์ พรีซิชั่น 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 โคทติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด TS COATING (THAILAND) CO., LTD.	ผลิตผลิตภัณฑ์ น้ำมันชักเงา น้ำมันผสมสี น้ำยาล้างสี ทินเนอร์ และสารกำจัดละอองสเปรย์สีผลิตผลิตภัณฑ์ น้ำมันชักเงา น้ำมันผสมสี น้ำยาล้างสี งานลอกสี ทินเนอร์ และสารกำจัดละอองสเปรย์สี	3-0-25
18	บริษัท ไทยโตโยโฟม ไฮเทค จำกัด THAI TOYO FORM HI-TECH COMPANY LIMITED	เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากโฟม (บรรจุภัณฑ์จากโฟม,แผ่นโฟม,ฉนวน)	7-0-00
19	บริษัท ไทยโทเรซินเทติคส์ 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-ตรว.)
20	บริษัท ไทย เฟลเวอร์ แอนด์ แฟรกแร็นซ์ จำกัด THAI FLAVOUR AND FRAGRANCE CO.,LTD. (ได้รับการยินยอมให้ใช้พื้นที่จาก บจก.พรีเมี่ยม ฟูดส์)	ผลิตวัตถุปรุงแต่งกลิ่น รส,ซอสในภาชนะบรรจุปิดสนิท,ซื้อมาขายไปซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	0-3-37.70
21	บริษัท ไทย-อุซุย จำกัด THAI USUI CO.,LTD	ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก ประกอบชิ้นส่วนพลาสติก และซ่อมสร้างจำหน่ายแม่พิมพ์หรือชิ้นส่วนแม่พิมพ์	8-0-00
22	บริษัท ไทยอุซุย โมลด์ จำกัด	ผลิตออกแบบและจำหน่ายแม่พิมพ์ ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ ซ่อมแซมบำรุงรักษาแม่พิมพ์	540 ตารางเมตร
23	บริษัท ไทยเอ็นจิเนียริ่งสเปเชียลลิซ 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 อิเลคทริค (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1) NAKAMURA ELECTRIC (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตตัวต้านทานทุกชนิด เช่น PLATE RESISTOR,ตัวขยายกำลัง (POWER TRANSISTOR)	2-0-05
27	บริษัท นาคามูระ อิเลคทริค (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 นิทซู โชจิ (ไทยแลนด์) จำกัด NITTSU SHOJI (THAILAND) CO.,LTD.	บรรจุหีบห่อ ผลิตลังไม้	6-2-70
30	บริษัท โนเบิ้ล อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด NOBLE ELECTRONICS (THAILAND) CO.,LTD	ผลิตและประกอบแม่พิมพ์ ชิ้นส่วนแม่พิมพ์ ชิ้นส่วนพลาสติก	18-3-76
31	บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) BENCHMARK ELECTRONICS (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	36-2-25

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

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
32	บริษัท เบสท์ โอเดอร์ จำกัด BEST ODOUR CO.,LTD.	ผลิตสีผสมอาหาร	4-1-00
33	บริษัท แปซิฟิค ไบโอเทค จำกัด PACIFIC BIPTECH CO',LTD. เช่าบจก.หลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม บัวหลวง	ผลิต นำเข้า จัดเก็บ และจำหน่ายเครื่องมือแพทย์ประเภทชุดตรวจวินิจฉัยโรคชนิดเร็ว เช่น ชุดตรวจเอดส์ชุดตรวจการตั้งครรภ์และชุดตรวจสารเสพติดในร่างกาย	3-0-27
34	บริษัท พอร์ตแลนด์ เฟลเวอร์ แอนด์ แอร์โรเมติค จำกัด PORTLAND FLAVOURS &AROMATICS COMPANY LIMITED	ผลิตเครื่องประกอบอาหาร (วัตถุแต่งกลิ่น) ศูนย์ฝึกอบรม(TRAINING CENTER) และสำนักงาน	2-2-95
35	บริษัท ฟูจิเซโกะ (ไทยแลนด์) จำกัด FUJISEKO (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตเครื่องมือ (GRINDING&CUTTING TOOLS)	16-3-78
36	บริษัท ฟูดเทค โปรดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด FOODTECH PRODUCTS (THAILAND) CO.,LTD. (เช่า กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ TICON)	ผลิตเนยแข็งและวิปครีม จัดหา ซื้อ นำเข้า ส่งออกและขายส่งซึ่งวัตถุดิบและส่วนผสมของสารวัตถุเจือปนอาหารหรือสิ่งใดก็ตามที่ใช้เป็นอาหารได้ เช่นกลุ่มสินค้าเกษตรกลุ่มสินค้าปศุสัตว์ กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารทะเล กลุ่มอาหารแปรรูปกลุ่มสินค้าพร้อมปรุง กลุ่มสินค้าพร้อมทานเนื้อแปรรูป อาหารทะเลแปรรูป และรวมถึงผลิตภัณฑ์อื่นๆที่ทำจากผลิตภัณฑ์หรือสินค้าดังกล่าวข้างต้น	4-1-92
37	บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (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 สำหรับรถจักรยานยนต์และเครื่องยนต์ ผลิตชิ้นส่วนเครื่องปรับอากาศรถยนต์ผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์ อุปกรณ์สำหรับใช้กับรถจักรยานยนต์และรถยนต์ ผลิตแม่พิมพ์โลหะและพลาสติก รวมถึงประกอบเครื่องจักรสำหรับผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	23-2-53
39	บริษัท มิโยชิ ไฮ-เทค จำกัด MIYOSHI HI-TECH COMPANY LIMITED	ปั๊มโลหะขึ้นรูปสำหรับชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	6-3-00
40	บริษัท เมอิคิ เอ็นจิเนียริ่ง (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.คัดแยก เศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย 2.บดย่อย รีไซเคิล เศษชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เศษโลหะและชิ้นส่วนอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ใช้แล้ว 3.นำเข้า แบ่งบรรจุและจำหน่ายเคมีภัณฑ์สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 4.นำเข้าและจำหน่ายวัสดุเพื่อการปรับสภาพผิวสำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์รวมถึงเครื่องจักรและชิ้นส่วนอุปกรณ์ของระบบ Precious Metal Recovery	4-1-50.10
42	บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด ASAHIKASEI PLASTICS (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก และเม็ดพลาสติกผสมสี	17-3-77
43	บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) APICO HITECH PUBLIC CO.,LTD.	ผลิตแม่พิมพ์ อุปกรณ์จับยึด ชิ้นส่วนรถยนต์ ถังน้ำมันลูกลอย	29-2-32
44	บริษัท อาปิโก ไฮเทค ทูลลิ่ง จำกัด AAPICO HITECH TOOLING CO.,LTD.	ผลิตและออกแบบแม่พิมพ์โลหะ อุปกรณ์ยึดชิ้นงานและอุปกรณ์ต่างๆซึ่งใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์ทุกประเภทรวมถึงซื้อมา-ขายไป เครื่องจักรกล อุปกรณ์และเครื่องมือซึ่งมีไว้ใช้ในทางอุตสาหกรรม	7-0-98
45	บริษัท อาปิโก ไฮเทค พาร์ทส์ จำกัด AAPICO HITECH PARTS CO.,LTD.	ผลิตและออกแบบแม่พิมพ์โลหะ อุปกรณ์ยึดชิ้นงานและอุปกรณ์ต่างๆซึ่งใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์ทุกประเภทรวมถึงซื้อมา-ขายไป เครื่องจักรกล อุปกรณ์และเครื่องมือซึ่งมีไว้ใช้ในทางอุตสาหกรรม	7-0-98
46	บริษัท อาปิโก เลมเทค (ประเทศไทย) จำกัด AAPICO LEMTECH (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนโลหะปั๊มขึ้นรูปสำหรับยานยนต์และสำหรับชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	3-0-14
47	บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ โฟรเซ่นฟูดส์ (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. รับโอนกรรมสิทธ์ที่ดินพร้อมอาคารจาก บจก. แอ็คซิส อินดัสทรี้ (ไทยแลนด์)	ผลิตและจำหน่ายแป้งผสมอาหาร,วัตถุเจือปนอาหาร,วัตถุแต่งกลิ่นรสอาหาร ,อาหารสำเร็จรูปที่พร้อมบริโภคทันที,อาหารกึ่งสำเร็จรูป, เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท,ซอสในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท, แป้งและผลิตภัณฑ์ซอสบางชนิด, เครื่องปรุงรส	9-0-44
50	บริษัท อาเรสตี้ 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	ผลิตชิ้นส่วนละอุปกรณ์รถยนต์ เช่นขอบประตู รางน้ำฝน รางกระจก ขอบยาง PVC กระจก และคิ้วยาง PVC หลังคา สำหรับรถยนต์	11-0-27
52	บริษัท อินทริ-เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด INTRIPLEX (THAILAND) LTD.	ผลิตชิ้นส่วนโลหะสำหรับ Hard Disk Drive โดยใช้เทคโนโลยีระดับสูง	8-2-27
53	บริษัท อินโนแวลูส์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด INNOVALUES PRECISION (THAILAND) LTD.	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	23-3-43
54	บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1) IMASEN MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนและส่วนประกอบรถยนต์	10-0-00
55	บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2) IMASEN MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนและส่วนประกอบรถยนต์	11-3-21
56	บริษัท เอช ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด HDK (THAILAND) CO.,LTD.	ประกอบแผ่นวงจรอิเล็กทรอนิส์ (PCB)	8-3-76
57	บริษัท ยูฟุโกเซ (ไทยแลนด์) จำกัด YUFUGOSEI (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตภัณฑ์พลาสติก ทำสีชิ้นส่วนพลาสติก พิมพ์ตัวหนังสือ บนชิ้นงาน พิมพ์หนังสือบนชิ้นงานโดยแสงเลเซอร์	4-1-00
58	บริษัท เอ็นที ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด NT TOOL (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วน อุปกรณ์ และเครื่องมือของเครื่องจักรอุตสาหกรรม	10-0-00
59	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด NMB-MINEBEA THAI LTD. (โรงงาน 1)	1. ผลิต PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY, POWER MODULE ,LIGHTING UNIT,PC SUB ASSY BOARD และชิ้นส่วนสำหรับผลิตภัณฑ์ดังกล่าว 2. ผลิตLIGHTING DEVICE เช่น FRONT LIGHT ASSEMBLY,BACK LIGHT ASSEMBLY,LIGHT GUIDE UNIT และชิ้นส่วนสำหรับผลิตภัณฑ์ดังกล่าว 3. ผลิตINTELLIGENT FLAT INPUT DEVICE,DOWN LIGHT ASSEMBLY และชิ้นส่วนสำหรับผลิตภัณฑ์ดังกล่าว 4. ผลิตINFUSION PUMP UNIT,SYRINGE PUMP UNIT และชิ้นส่วนสำหรับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์ดังกล่าว 5. ผลิตAUTO FOCUS UNIT,PULSE UNIT SUB ASSEMBLY,SWITCH UNIT ASSEMBLY และชิ้นส่วนสำหรับผลิตภัณฑ์กล้องถ่ายรูปดังกล่าว 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-มินีแบ ไทย จำกัด NMB-MINEBEA THAI LTD. (โรงงาน 2)	ผลิตและประกอบผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ (ชิ้นส่วนโลหะสำหรับ Hard Disc Drive and Floppy Disc Driveเช่น Base Plate, Hub เป็นต้น)	15-3-65
61	บริษัท เอเบิล ซาโน่ 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 ซาโน่ 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 แอดวานเนคซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ADVANEX (THAILAND) LTD.	ผลิตสปริง และสปริงสำหรับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ COIL SPRING, FLAT SPRING, WIRE FORMMING, SUB-ASSEMBLY OF HINGES	4-3-56
65	บริษัท ฮักไก พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด HAKKAI PRECISION (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิต ขึ้นรูป 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 เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท โชวา เดนโกะ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด)	ผลิตและจำหน่าย วัตถุดิบ วัสดุ ส่วนประกอบ ผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับเบรค ชิ้นส่วนเบรคที่ใช้ในการเสียดทาน รวมถึงอุปกรณ์สำหรับเบรค และระบบเบรคทุกชนิด	9-0-00
68	บริษัท อาปิโก 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	ผลิตผลิตภัณฑ์เคมีสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร เช่น Flavour , Emulsion Flavour และ Encapsulation Flavour (Powder)	3-3-43
70	บริษัท เอสเจ โฟตอนส์ (ไทยแลนด์) จำกัด SJ PHOTONS (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตภัณฑ์เคเบิลออปติคัล	4-3-85
71	บริษัท เบรนด์ เพาเวอร์ แมนิวแฟคเชอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด BRAIN POWER MANUFACTURING (THAILAND) CO., LTD.	ผลิต และจำหน่าย แผงวงจรพิมพ์มัลติ-เลเยอร์ แผงวงจรพิมพ์ที่มีขั้วต่อความหนาแน่นสูง 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 ซีม โฮลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด SEAM HOLDINGS (THAILAND) CO., LTD.	ธุรกิจบริการบริหารจัดการ งานบริหารจัดการบุคลากร งานบริหารจัดการระบบงานธุรกิจ รวมถึงการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับงานด้านการบริหารงานภายในองค์กร	400 ตร.ม.
73	บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) R&B FOOD SUPPLY PUBLIC COMPANY LIMITED	ผลิตและจำหน่ายเกล็ดขนมปังชุบแป้งทอด	7-0-39
74	บริษัท เอซี โฟโตนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด AC PHOTONICS (THAILAND) COMPANY LIMITED	ผลิตชิ้นส่วนประกอบที่ใช้สำหรับใยแก้วนำแสงสำหรับครือข่ายการสื่อสาร รวมถึงมัลติเพล็กเซอร์แบ่งคลื่นแสง ตัวแยกแสง และผลิตภัณฑ์จัมเปอร	2-1-46
75	บริษัท ซีพีโอ อิเล็คทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด CPO ELECTRONICS (THAILAND) COMPANY LIMITED	นำเข้า-ส่งออก จำหน่ายอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และประกอบ สาย เคเบิล (Cable) และชุดสายไฟอาร์เนส (Wire Harness)	2-3-57
76	บริษัท จิ่วไท่ พรีซิชั่น เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด JIUTAI PRECISION TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	ทำการผลิตชิ้นส่วน FPC Die-Cutting Parts (FPC: Flexible Printed Circuit) ชิ้นส่วนแผงวงจรสำหรับใส่ในหน้าจอแสดงผลอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ เช่น โทรศัพท์ แทปเลต เป็นต้น	3-2-92
77	บริษัท ไทร์-วอล (ประเทศไทย) จำกัด TRI-WALL (THAILAND) COMPANY LIMITED	ผลิตบรรจุภัณฑ์ลอนลูกฟูก ผลิตภัณฑ์กล่อง Sheetboard	2-1-10
78	บริษัท เคเบล็กซ์ ทีเอช จำกัด CABLEX TH CO., LTD.	ประกอบชุดสายไฟ (wire harness) สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน	3-1-68
79	บริษัท เอ็กเซลเล้นท์ เมดิคอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด EXCELLENT MEDICAL TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตเครื่องมือแพทย์ ได้แก่ แผ่นเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแบบเป่าลม (Inflatable Transfer Sheet)	4-1-69.10
80	บริษัท วายเจ (ไทย) อิเล็คทรอนิค เทคโนโลยี จำกัด YJ (THAI) ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.	ผลิต แผ่นฟิล์มกาวไวต่อแรงกด (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	ผลิตแผ่นฐานฟอยล์ทองแดง ฟอยล์ทองแดงสำหรับแผงวงจรพิมพ์ (PCB) ฟอยล์ทองแดงทนอุณหภูมิสูง	21-1-73
83	บริษัท ทังสเตน คาร์ไบด์ ทูล (ไทยแลนด์) จำกัด TUNGSTEN CARBIDE TOOL (THAILAND) CO., LTD	ผลิต ดอกสว่าน (Drill) และดอกกัด (Milling Cutter) สำหรับใช้กับเครื่องมือที่ใช้ในงาน PCB และโครงการอิเล็กทรอนิกส์ทุกประเภท	22-1-6

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

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
84	บริษัท เอเบิล อินดัสตรีส์ จำกัด ABLE INDUSTRIES CO., LTD.	ผลิตท่อเหล็กม้วนเชื่อมตะเข็บเกลียว	18-2-63.6
เขตประกอบการเสรี			
1	บริษัท เกรท เฉียง จำกัด GREAT SHANK COMPANY LIMITED	ผลิตแม่พิมพ์โลหะ(PRECISION PROGESSIVE DIE) JIGS และข้อต่อโลหะที่ใช้ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และซื้อมา-ขายไป	10-1-22
2	บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด (โรงงาน 1) KCE TECHNOLOGY COMPANY LIMITED	ผลิตแผ่นวงจรพิมพ์ (PRINTED CIRCUIT BOARD)	28-2-72
3	บริษัท เคียวอูเออิ พรีซิชั่น ดีไวซ์ จำกัด (โรงงาน1) KYOUEI PRECISION DEVICE CO.,LTD.	ผลิตชุดแม่พิมพ์ (Mold & Dies) และส่วนประกอบชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ชิ้นส่วนและอุปกรณ์รถยนต์ บริการตัด ปั๊ม ขึ้นรูปและประกอบชิ้นส่วนโลหะ เพื่อใช้เป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า ชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนยานยนต์	8-0-11
4	บริษัท เคียวอูเออิ พรีซิชั่น ดีไวซ์ จำกัด (โรงงาน2) KYOUEI PRECISION DEVICE CO.,LTD.	ผลิตชุดแม่พิมพ์ (Mold & Dies) และส่วนประกอบชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ชิ้นส่วนและอุปกรณ์รถยนต์ บริการตัด ปั๊ม ขึ้นรูปและประกอบชิ้นส่วนโลหะ เพื่อใช้เป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า ชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนรถยนต์	9-1-69
5	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด CANNON HI-TECH (THAILAND) LIMITED	ผลิตเครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องพิมพ์ และอุปกรณ์ของเครื่องถ่ายเอกสาร และเครื่องพิมพ์ ซื้อมาและขายไปชิ้นส่วนอุปกรณ์เครื่องพิมพ์และผลิตเครื่องโทรสาร ซื้อมาและขายไปของสินค้า ได้แก่ เครื่องโทรสารรวมถึงเครื่องจักร เครื่องมือเครื่องใช้และส่วนประกอบของเครื่องโทรสาร และผลิต PCB ASSEMBLY และผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก,รับจ้างผลิต,สนับสนุน ด้านวิศวกรรม,การฝึกอบรม,การจัดการงานธุรการ และให้บริการให้เช่าเครื่องจักร,อาคารสถานที่ เช่น โกดังเก็บสินค้า พื้นที่สำหรับการผลิตสำนักงาน เครื่องจักรในการผลิตรวมถึงการบริการที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งซึ่งรวมถึงการจัดเก็บชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์ ให้กับบริษัทในเครือ	130
6	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด CANNON HI-TECH (THAILAND) LIMITED	ผลิตเครื่องโทรสาร เครื่องพิมพ์ และประกอบชิ้นส่วนรวมถึงอุปกรณ์อะไหล่ (Service Part) ของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวกับอิเล็กทรอนิกส์และหัวอ่านเครื่องพิมพ์ (Printer Head) จัดจำหน่ายซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์สำเร็จรูปที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมการผลิตทุกประเภท 1. ผลิต และรับจ้างผลิต เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องพิมพ์เชิงพาณิชย์เครื่องมือการแพทย์ อุปกรณ์ถ่ายภาพ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แม่พิมพ์ เครื่องจักร เครื่องมือ อะไหล่ รวมทั้งชิ้นส่วนและอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว 2. ซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องใช้สำนักงาน เครื่องพิมพ์เชิงพาณิชย์เครื่องมือการแพทย์ อุปกรณ์ถ่ายภาพ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แม่พิมพ์ เครื่องจักร เครื่องมือ รวมทั้งชิ้นส่วนและอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว 3. รับจ้างตรวจสอบคุณภาพสินค้า รวมทั้งฝึกอบรมด้านการผลิตและตรวจสอบคุณภาพสินค้า 4. รับจ้างขนย้ายและจัดเก็บสินค้าภายในอาคารโรงงานและโกดังเก็บสินค้า 5. ให้คำปรึกษาแนะนำและบริหารจัดการด้านธุรการสำนักงานด้านทรัพยากรบุคคล ด้านการวางแผนการดำเนินธุรกิจ 6. ให้เช่าอาคารโรงงาน อาคารสำนักงาน โกดังเก็บสินค้าพร้อมสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวก	13 -0- 04

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

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
6 (ต่อ)	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด CANNON HI-TECH (THAILAND) LIMITED	7. ให้เช่าแม่พิมพ์ เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์เกี่ยวกับการผลิต 8. พัฒนา ออกแบบ ติดตั้ง อบรม ทดสอบ ปรับตั้งค่า บำรุงรักษาและให้ใช้สิทธิซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับอุตสาหกรรมการผลิตทุกประเภท	
7	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด CANNON HI-TECH (THAILAND) LIMITED	ผลิต HIGH PRECISION MOULDS & PARTS,JIGS&TOOLS, MAINTENANCE MOULDS& ELECTRODE และผลิตชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า	32-2-91
8	บริษัท คิตากาว่า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด KITAGAWA ELECTRONICS (THAILAND) CO.,LTD.	ซื้อมาขายไป PLASTIC MOLDED PARTS, ELECTROMAGNETIC NOISE FILTERS,แบ่งบรรจุสินค้าดังกล่าว 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.	ผลิตกระดานอัด (particle board) จากผ้า เพื่อใช้ตกแต่งภายในบ้าน	3-0-0.00
11	บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่นส์ จำกัด TOTAL ENVIRONMENTAL SOLUTIONS CO., LTD.	ดัดแปลง ซ่อมแซม ลบล้างข้อมูล ทำลายข้อมูลในฮาร์ดดิส ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลสำหรับคอมพิวเตอร์ในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า	2-3-20
12	บริษัท ยามาโตะ อิเล็คทริค (ไทยแลนด์) จำกัด YAMATO ELECTRIC (THAILAND) CO., LTD.	ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์ไฟฟ้า และบรรจุชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า และผลิต WATER PUMP & TERMINAL	5-1-00
13	บริษัท ไทยยามาโตะ ออโต้พาร์ท (2018) จำกัด THAI YAMATO AUTOPART (2018) CO.,LTD.	ผลิตและรับจ้างผลิต ประกอบและรับจ้างประกอบ ตรวจสอบทดสอบและรับจ้างตรวจสอบทดสอบ ซ่อมแซมและติดตั้ง รวมถึงวางระบบชิ้นส่วน อะไหล่รถยนต์ รถกระบะ รถบรรทุก รถเทลเลอร์ รถที่ใช้ในการเกษตร ซื้อมาขายไปซึ่งอะไหล่เก่าและอะไหล่ใหม่ทุกชนิดทุกประเภท	6-0-86
14	บริษัท ไทยยามาโตะ ออโต้พาร์ท (2019) จำกัด THAI YAMATO AUTOPART (2018) CO.,LTD.	ผลิตและรับจ้างผลิต ประกอบและรับจ้างประกอบ ตรวจสอบทดสอบและรับจ้างตรวจสอบทดสอบ ซ่อมแซมและติดตั้ง รวมถึงวางระบบชิ้นส่วน อะไหล่รถยนต์ รถกระบะ รถบรรทุก รถเทลเลอร์ รถที่ใช้ในการเกษตร ซื้อมาขายไปซึ่งอะไหล่เก่าและอะไหล่ใหม่ทุกชนิด 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

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

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
16	บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด PLASESS HI-TECH CO.,LTD.	1. ผลิตแม่พิมพ์, ชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะ และชิ้นส่วนพลาสติก,ชิ้นส่วนจากโลหะ, ซ่อมแม่พิมพ์ ผลิตอุปกรณ์สำหรับช่วยจับชิ้นงาน (JICS) และประกอบชิ้นส่วนจากโลหะและพลาสติก ชิ้นส่วนรถยนต์ และชิ้นส่วนอุปกรณ์สำนักงาน 2. ประกอบกิจการค้าส่ง ดังนี้ เม็ดพลาสติก ผลิตภัณฑ์พลาสติกหรือสิ่งซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป,ผลิตภัณฑ์ ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ทำจากโลหะ ยกเว้นผลิตภัณฑ์ ถ้วย ชาม จาน หรือสิ่งอื่น ซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป, ผลิตภัณฑ์ที่ทำการประกอบจากโลหะ สปริง พลาสติก ผลิตภัณฑ์ส่วนประกอบเครื่องใช้สำนักงาน ผลิตภัณฑ์ส่วนประกอบชิ้นส่วนรถยนต์ หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน และส่วนประกอบของชิ้นส่วนรถยนต์ ส่วนประกอบเครื่องใช้สำนักงานส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนประกอบพลาสติกและส่วนประกอบอื่นๆ, แม่พิมพ์สำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนแม่พิมพ์และอุปกรณ์ 3.ซื้อมา-ขายไป เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกายทั้งในและต่างประเทศ	21-0-50.70
17	บริษัท มีเทค รีไซเคิล (ประเทศไทย) จำกัด METECH RECYCLE (THAILAND) CO.,LTD.	1. คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วซึ่งไม่เป็นของเสียอันตราย (ตามภาคผนวกที่ 2 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548) 2. บด อัด เศษโลหะ เศษพลาสติก และนำชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้วมาผ่านกรรมวิธีทางอุตสาหกรรมผลิตเป็นวัตถุดิบ เพื่อนำไปใช้ในกระบวนการแยกสกัดโลหะมีค่า 3. หลอมโลหะเป็นแท่งด้วยไฟฟ้า ขนาด 300 กิโลกรัมต่อชั่วโมง โดยใช้วัตถุดิบประเภท Solder Dross (Lead Free), Lead	2-3-20
18	บริษัท มิซูโฮะ (ไทยแลนด์) จำกัด MIZUHO (THAILAND) CO., LTD.	Frame, Silver Syringe (หลอดกาวเงิน) ที่เป็นวัสดุที่ไม่ใช้แล้วผลิตเตียงผ่าตัดและส่วนประกอบของเตียงผ่าตัด	10-3-50.00
19	บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด MITSUI HIGH-TEC (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตIC LEADFRAME และแกนมอเตอร์ (PRECISION MOTOR CORES) และการนำเข้า ส่งออก จัดจำหน่ายและขายเครื่องจักรอุตสาหกรรม แม่พิมพ์ อุปกรณ์ ส่วนประกอบชิ้นส่วน และอะไหล่ทางอุตสาหกรรมทุกชนิด	29-0-36
20	บริษัท โลจิสเทค ดิสทริบิวชั่น เซอร์วิสเซส จำกัด LOGISTECH DISTRIBUTION SERVICES LTD. (เช่า กองทุนรวมอสังหาริมทรัพย์ไทคอน)	การบรรจุและแบ่งบรรจุผ้า การแบ่งบรรจุผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ โรงพัก กระจายสินค้า และรับฝากสินค้าเพื่อร่วมแสดงสินค้าหรือจัดนิทรรศการ	3-1-76.40
21	บริษัท เวฟ เครสท์ (ประเทศไทย) จำกัด WAVE CREST (THAILAND) LIMITED	ผลิตและประกอบแผงวงจรไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ชุดกล่องควบคุมการทำงานของลิฟท์ ชุดสายไฟ และชิ้นส่วนอุปกรณ์ดังกล่าว	9-0-49
22	บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด LINXENS (THAILAND) CO.,LTD. โรงงาน1	ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ซื้อมา-ขายไปผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	7-0-37

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

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
23	บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด LINXENS (THAILAND) CO.,LTD. โรงงาน2	ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	2-2-59
24	บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด LINXENS (THAILAND) CO.,LTD. (โรงงาน 3)	ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ (Transponder,Transponder Device)	3-1-44.92
25	บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด MEP ENVIRO TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD. (เดิมชื่อ บจก. หมิงเอ็นจิเนียริ่ง)	คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สกัดโลหะมีค่าจากชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ น้ำยาชุบโลหะ แผ่นกรองที่มีองค์ประกอบของโลหะมีค่า กากตะกอนที่มีองค์ประกอบของโลหะมีค่าจากอุตสาหกรรมชุบโลหะและอิเล็กทรอนิกส์ หลอมหล่อโลหะจากการสกัดโลหะมีค่า	2-3-55
26	บริษัท ออเดรย์ ดอท คอม (ไทยแลนด์) จำกัด AUDREY DOT COM (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชุดชั้นใน ชุดว่ายน้ำ จำหน่ายสินค้าในประเทศ นำเข้าสินค้ากึ่งสำเร็จรูปและสินค้าสำเร็จรูปเพื่อจำหน่าย	8-0-49
27	บริษัท อาซาอิ ไทย จำกัด ASAI THAI CO.,LTD.	บรรจุและแบ่งบรรจุสินค้า ได้แก่ ชิ้นส่วนและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ไฟฟ้า ชิ้นส่วนและอุปกรณ์รถยนต์ ชิ้นส่วนและอุปกรณ์และอะไหล่เครื่องจักร รวมถึงการซื้อมา ขายไปสินค้าดังกล่าวข้างต้น และตัด ม้วน อลูมิเนียม โลหะประกอบไปด้วยเหล็กเจือปนสำหรับใช้เป็นวัสดุผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ และผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการจำหน่ายและส่งออก	2-1-32
28	บริษัท เอ็มเอ็มไอ ซิสเต้มส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด MMI SYSTEMS TECHNOLOGY CO.,LTD.	ออกแบบและผลิตเครื่องจักรในงานอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมอื่น	3-1-82.70
29	บริษัท เอ็นเคเอ็น แอนด์ เอชเอ็นอีซี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด NKN AND HNEC GROUP (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิต ประกอบ และซื้อมาขายไป อไหล่รถยนต์	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 วัสดุจำเป็นและชิ้นส่วนวัสดุอุปกรณ์ต่างๆอันเกี่ยวข้องกับการผลิตเลนส์แว่นสายตา แว่นสายตา และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องทุกชนิด เพื่อจำหน่ายทั้งในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายในต่างประเทศ และเป็นสำนักงานใหญ่ข้ามประเทศ (IHQ)โดยประกอบกิจการ การให้บริการด้านบริหาร ด้านเทคนิค การให้การสนับสนุน การเป็นบริษัทการค้าระหว่างประเทศ	31-1-48

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

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
32	บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด (โรงงาน 2) HOYA LENS THAILAND LTD. โรงงาน 2	ผลิตเลนส์แว่นตา แม่แบบสำหรับเลนส์ ประกอบเลนส์เข้ากับแว่นตา และผลิตสารเคลือบผิวเลนส์แว่นตา และสีย้อมเลนส์แว่นตา คลังเก็บสินค้า สั่งซื้อและนำเข้าซึ่งเลนส์แว่นสายตา แว่นสายตา รวมถึงแม่แบบ เครื่องจักร วัตถุดิบ วัสดุจำเป็นและชิ้นส่วนวัสดุอุปกรณ์ต่างๆอันเกี่ยวข้องกับการผลิตเลนส์แว่นสายตา แว่นสายตา และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องทุกชนิด เพื่อจำหน่ายทั้งในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายในต่างประเทศ และเป็นสำนักงานใหญ่ข้ามประเทศ (IHQ)โดยประกอบกิจการ การให้บริการด้านบริหาร ด้านเทคนิค การให้การสนับสนุน การเป็นบริษัทการค้าระหว่างประเทศ	53-1-05
33	บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด (โรงงาน3) HOYA LENS THAILAND LTD.	คลังเก็บสินค้า ของบริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด สั่งซื้อและนำเข้าซึ่งเลนซ์แว่นสายตา แว่นสายตา รวมถึงแม่แบบ แท่นพิมพ์ เครื่องจักร อะไหล่เครื่องจักร วัตถุดิบ เคมีภัณฑ์ วัสดุจำเป็นชิ้นส่วนอุปกรณ์วัสดุต่างๆอันเกี่ยวข้องกับการผลิตผลิตเลนซ์แว่นสายตา แว่นสายตา การทำความสะอาดเลนซ์ บรรจุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องทุกชนิด เพื่อจำหน่ายทั้งในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายในต่างประเทศ และบรรจุผลิตภัณฑ์แว่นตา	3-1-59.50
34	บริษัท เคมเทค อินดัสทรี จำกัด CHEMTECH INDUSTRY COMPANY LIMITED	1.ผลิตและรับจ้างผลิตสินค้าประเภทเคมีภัณฑ์ 2.การเก็บรักษา ลำเลียง แยก คัดเลือกหรือแบ่งบรรจุเคมีภัณฑ์ 3.ค้าส่ง นำเข้า และส่งออกสินค้าประเภทเคมีภัณฑ์ รวมถึงเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับสินค้าดังกล่าว 4.ให้บริการห้องปฏิบัติการห้องทดลอง และคำปรึกษา แนะนำเกี่ยวกับสินค้าประเภทเคมีภัณฑ์	5-0-13
35	บริษัท เวิรล์ด ควอลิตี้ จำกัด WORLD QUALITY CO.,LTD.	ผลิตวิกผม และผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับวิกผมและผมปลอม	600 ตร.ม.
36	บริษัท ไทยลามิเนต แมนูแฟคเจอเรอร์ จำกัด THAI LAMITHATE MANUFACTURER COMPANY LIMITE	ศูนย์ฝึกอบรมและคลังเก็บสินค้าของบริษัท จัดเก็บแผ่นลามิเนต ม้วนพรีเพร็ก ทองแดง ไฟเบอร์ เครื่องจักร อะไหล่เครื่งจักร วัสดุจำเป็น ชิ้นส่วนวัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพรีเพ็กและลามิเนต บรรจุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องทุกชนิด	21-3-28
37	บริษัท ทีม่า แลนด์ (ไทยแลนด์) จำกัด TIMA LAND (THAILAND) CO., LTD	ผลิตถังเติมแต่งแบบแห้งและเปียกระดับไฮเอนด	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 อิเลคทรอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด KOBELCO ELECTRONICS MATERIAL (THAILAND) CO., LTD เดิมชื่อ บริษัท โกเบ อิเลคทรอนิคส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด	ผลิตและให้บริการรับจ้างผลิตSLITTING,WINDING OFCOPPER ALLOY STRIPS FOR ELECTRRONICS MATERIALS AND REPACKING,ตัดและให้บริการรับจ้างตัดโลหะผสม และ/หรือม้วนแผ่นโลหะผสมทุกชนิด ซึ่งใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนรถยนต์ ลับและให้บริการลับใบมีดและใบเลื่อยทุกชนิดคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ได้แก่ เศษโลหะเศษโลหะผสมทุกชนิด	10-0-00

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

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
3	บริษัท คลีนสแตท (ประเทศไทย) จำกัด CLEANSTAT (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตผ้าสำหรับทำความสะอาดเลนส์ทุกชนิด 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 ซิสเต้มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด KB SYSTEM (THAILAND) CO.,LTD (โรงงานเช่า บมจ.ไทคอนฯ)	ผลิตลูกกลิ้งสำหรับเครื่องพิมพ์ทุกชนิด	8-0-57
5	บริษัท ควอล-โปร คอร์เปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด QUAL-PRO CORPORATION (THAILAND) LIMITED (โรงงานเช่า บมจ.ไทคอนฯ)	ผลิตแผงวงจรอิเล็คทรอนิคส์ และผลิตภัณฑ์อิเล็คทรอนิคส์	3-2-92
6	บริษัท คัม หยูน พรีซิสชั่น เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด KAM YUEN PRECISION TECHNOLOGIES (THAILAND) CO., LTD.	ประกอบสายสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) และชิ้นส่วน (Forging Parts)	3-3-65.00
7	บริษัท ซูกิโน แมชีน (ประเทศไทย) จำกัด SUGINO MACHINE (THAILAND) LIMITED	ประกอบเครื่องจักรกลสำเร็จรูปและชิ้นส่วนอุปกรณ์ ซ่อมแซม และปรับปรุงเครื่องจักรกลสำเร็จรูป และชิ้นส่วนอุปกรณ์ รวมถึงแบ่งบรรจุภัณฑ์ดังกล่าว	3-2-11
8	บริษัท เทดทราด อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด TETRAD INTERNATIONAL CO., LTD.	ผลิตเฟอร์นิเจอร์ที่ทำจากหนังสัตว์และผ้ามปลอกเบาะหนังและผ้า	16-1-13
9	บริษัท ไทย เอสคอร์ป จำกัด THAI ESCORP LIMITED	แบ่งบรรจุและศูนย์กระจายสินค้า รวมถึงผลิต ตัดหรือขั้นตอนอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับสแตนเลสสตีล (Stainless steel) เหล็ก โลหะอโลหะและผลิตภัณฑ์ ทุกอย่างทุกชนิดที่ทำจากวัตถุดิบดังกล่าว	5-0-81
10	บริษัท นาคามูระ คากาคุ (ประเทศไทย) จำกัด NAKAMURA KAGAKU (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตออกแบบ รวมถึงการนำเข้าเครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมการฉีดพลาสติก-เซรามิก เพื่อการจำหน่าย ซ่อมแซม และบริการชิ้นส่วนอุปกรณ์ อะไหล่ของเครื่องจักรดังกล่าว	4-0-90
11	บริษัท ไบโอเนท- เอเชีย จำกัด MCLAREN INDUSTRIES (THAILAND) CO., LTD.	ผลิตวัคซีนป้องกันโรคสำหรับมนุษย์ และการปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาวัคซีนต้นแบบโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ ก่อสร้างและการเกษตร	2-3-42
12	บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด MATSUDA SANGYO (THAILAND) CO., LTD.	สะสม คัดแยก รีไซเคิล แบ่งบรรจุ (RE-Packing) เศษวัสดุของชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และฟิลม์เอ็กซเรย์ เศษชิ้นส่วนอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เศษชิ้นส่วนจากอุตสาหกรรมเครื่องประดับ จากอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ จากอุตสาหกรรมชิ้นส่วนเครื่องสุขภัณฑ์ เศษชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และอื่นๆที่ผ่านขบวนการชุบ (Plating) และที่ผ่านขบวนการ Stamping และที่ผ่านขบวนการปรับสภาพผิว (SURFACE TREATMENT)เพื่อการส่งออกและขายในประเทศ แบ่งบรรจุผลิตภัณฑ์ และชิ้นส่วน	23-2-26

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

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
12	บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด MATSUDA SANGYO (THAILAND) CO., LTD. (ต่อ)	อุปกรณ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศเพื่อจำหน่ายในประเทศ สกัดและถลุงทอง (Refining and Smelting gold) เพื่อนำมาผลิตทองแท่ง (Gold Ingot) สกัดเงินเพื่อนำมาผลิตเป็นผงเงิน สกัดแพลเลเดียมเพื่อนำมาผลิตเป็นผงแพลเลเดียม(Pd Powder) และเถ้าแพลเลเดียม (Pd Ash)	
13	บริษัท แมคคลาเรน อินดัสทรีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด MCLAREN INDUSTRIES (THAILAND) CO., LTD.	ผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับยาง ส่วนผสมของยาง (RUBBER COMPOUND),ลวดสลิงเคลือบทองเหลือง,เครื่องมือและอุปกรณ์ ที่ใช้ในการก่อสร้างและการเกษตร	7-2-94
14	บริษัท สวารอฟกี้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด Swarovski Manufacturing (Thailand) CO.,Ltd.	ผลิตเครื่องประดับอัญมณีเทียม รับจ้างผลิต จัดจำหน่าย ขาย นำเข้า ส่งออก ซึ่งผลิตภัณฑ์เครื่องประดับอะไหล่และชิ้นส่วนทุกชนิด รวมทั้งทำการเจียระไนเพชรพลอย และการซ่อมแซมเครื่องประดับที่จำหน่ายภายใต้ระยะเวลารับประกันสินค้า และผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR PV ROOFTOP) กำลังการผลิตรวม1,417 กิโลวัตต์	30-0-55
15	บริษัท ยามาคิน (ประเทศไทย) จำกัด YAMAKIN (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนโลหะสำหรับอะไหล่รถยนต์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แบ่งบรรจุชิ้นส่วนอะไหล่รถยนต์และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	19-2-35
16	บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด HOYA LENS THAILAND CO.LTD.	ผลิตเลนส์แว่นตา แม่แบบสำหรับเลนส์ ประกอบเลนส์เข้ากับแว่นตา และผลิตสารเคลือบผิวเลนส์แว่นตา และย้อมสีเลนส์แว่นตา คลังเก็บสินค้า สั่งซื้อและนำเข้าซึ่งเลนส์แว่นสายตา แว่นสายตา รวมถึงแม่แบบ เครื่องจักร วัตถุดิบวัสดุจำเป็นและชิ้นส่วนวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ อันเกี่ยวข้องกับการผลิตเลนส์แว่นสายตา แว่นสายตา และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องทุกชนิดเพื่อจำหน่ายทั้งในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายในต่างประเทศ	9-0-10
17	บริษัท แอลป์ส ทูล (ประเทศไทย) จำกัด ALPS TOOL (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตและซ่อมแซมเครื่องป้อนชิ้นงานเข้าเครื่องกลึงอัตโนมัติ (Bar Feeders for NC Lathes) บริการซ่อมบำรุง ซ่อมแซมปรับปรุง Bar Feeders และชิ้นส่วนอุปกรณ์	2-3-63
18	บริษัท โอกิทานิ (ไทยแลนด์) จำกัด OHGITANI (THAILAND) CO.LTD.	คัดแยกเศษวัสดุเหลือใช้จากกระบวนการผลิต บรรจุและแบ่งบรรจุสินค้า ได้แก่โลหะทั่วไป โลหะผสม ชิ้นส่วนและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า ผงซักฟอก และคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตราย ได้แก่พลาสติก ไม้ กระดาษ ผ้า แก้ว กระจก กระเบื้องเซรามิค และเป็นสถานที่จัดเก็บ รวบรวมสินค้า ที่เป็นของเสียอันตราย(โดยแบ่งพื้นที่จากประเภทกิจการเดิม)เพื่อการส่งออก ตามใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุมัติ ให้บริษัท โอกิทานิ(ไทยแลนด์) จำกัด เท่านั้น	6-1-66
19	บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด HOYA LENS THAILAND LTD.	1.คลังเก็บสินค้าของบริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด 2.บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์แว่นตา 3. ซื้อมาขายไปเลนส์แว่นตา แว่นตา เครื่องจักร อะไหล่เครื่องจักรแม่แบบ แท่นพิมพ์ เคมีภัณฑ์ รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตเลนส์บรรจุเลนส์ ทำความสะอาดเลนส์ และบรรจุภัณฑ์	3-3-02

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

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
เขตทั่วไป : SME			
1	บริษัท ซันวา มูเซน (ประเทศไทย) จำกัด SANWA MUSEN (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตอุปกรณ์และชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์	0-1-79
2	บริษัท ซุปเปอร์ ยูเนี่ยน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด SUPER UNION ENGINEERING CO.,LTD.	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ อะไหล่ เครื่องจักร	0-2-08
3	บริษัท เซฟ ที คัท โกลด์ จำกัด SAFE-T-CUT GOLD CO.LTD. (รับโอนสิทธิฯ โดยการซื้อจาก บจก. SMEฯ)	ประกอบเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้า เครื่องไฟฟ้าฉุกเฉินและเครื่องประหยัดพลังงานไฟฟ้า	1-0-56
4	บริษัท พานิคอม เอไอ จำกัด PANICOM AI CO.,LTD	ผลิตเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ ชิ้นส่วนและอะไหล่อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์	1-0-42
5	บริษัท ลีโอ เทคนิก้า (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 ผลิตและแบ่งบรรจุผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์บำบัดน้ำเสีย	0-1-83
8	บริษัท เอสแอลซี อินเตอร์ แล็บ จำกัด SLC INTER LAB CO.,LTD.	ผลิตเครื่องสำอางและอาหารเพื่อสุขภาพ	1-1-58
9	บริษัท เอส.ซี.อาร์.รีเซิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด S.C.R.Research International Company Limited (โรงงาน1)	สถานที่เก็บและแบ่งบรรจุผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายทางการเกษตร	100 ตารางเมตร
10	บริษัท เอส.ซี.อาร์.รีเซิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด S.C.R.Research International Company Limited (โรงงาน 2)	สถานที่เก็บและแบ่งบรรจุผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายทางการเกษตร	0-2-7
11	บริษัท ไอ อาร์ เอ เทคโนโลยี จำกัด IRA TECHNOLOGIES CO.,LTD	ผลิตแม่พิมพ์ จำหน่ายอุปกรณ์จับยึด และซ่อมแซมอุปกรณ์ดังกล่าว	1-2-3.00

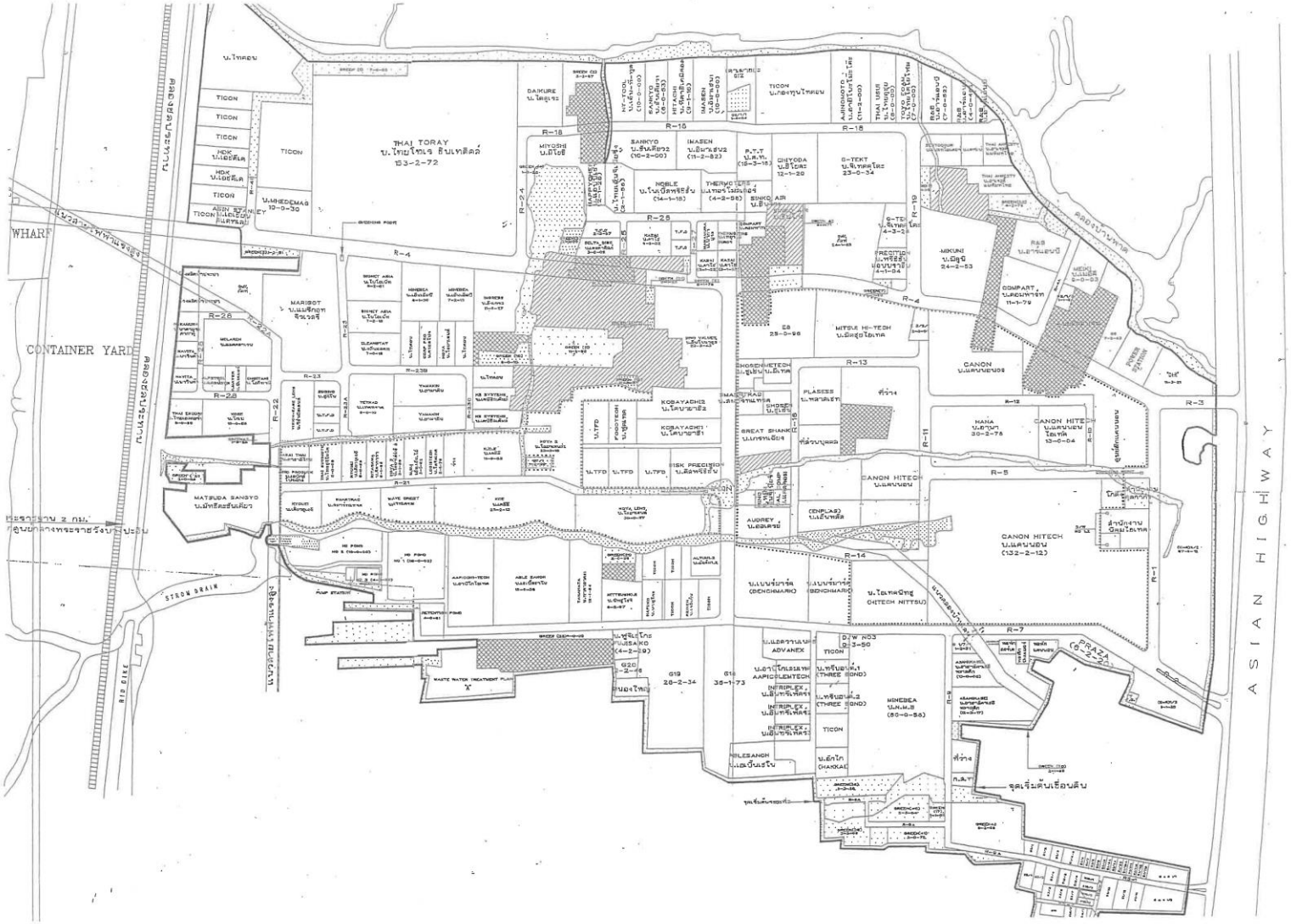
ตารางที่ 1.3.4-2 (ต่อ) รายชื่อโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ในปัจจุบัน

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
12	บริษัท ลิก้า เซ้าท์ อีส เอเชีย จำกัด LIKA SOUTH EAST ASIA CO.,LTD.	ผลิต ประกอบ ซ่อมแซม บรรจุและบางบรรจุ ซื้อมา-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 อิเล็คทรอนิกส์ จำกัด YAMATO ELECTRONICS CO.,LTD	ผลิต ประกอบ และซื้อมาขายไป ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด รวมทั้งพลาสติก โลหะ แผงวงจรพิมพ์	0-1-79
14	บริษัท โตเกียว โพรเซส เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด TOKYO PROCESS SERVICE (THAILAND) CO.,LTD.	ผลิตเพื่อจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องจักร,นำเข้าและจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องจักร	0-2-47.30
15	บริษัท สตราตัม เรเซอร์ฟวา (ประเทศไทย) จำกัด STRATUM RESERVOIR (THAILAND) LTD. เดิม บจก.เวทเธอร์ฟอร์ด แลบอราทอรี่ส์ (ประเทศไทย)	ให้บริการทดสอบและวิเคราะห์ขั้น CONVENTIONAL CORE ANALYSISและ RESERVIOR FLUIDS ANALYSIS ทางด้านปิโตรเลียมและรวมถึง ROUTINE CORE ANALYSIS, SPECIAL CORE ANALYSIS, AND OIL GAS ANALYSIS	0-1-79.00
16	บริษัท ทีไออาร์เอ โมลด์ คอร์เปอเรชั่น จำกัด TIRA MOLD CORPORATION CO.,LTD	ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	0-1-50.00
17	บริษัท เจแอลเค ออโตเมชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตเครื่องจักร ชิ้นส่วนเครื่องจักรหรือประกอบเครื่องจักร และระบบควบคุม รวมถึงผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตเคมีภัณฑ์ทุกประเภท	0-2-45
18	บริษัท เซ้าเธิร์นครอส ไบโอเคมิคัล (ประเทศไทย) จำกัด	สถานที่นำเข้า, เก็บ, ผลิตและแบ่งบรรจุ ผลิตภัณฑ์ขจัดการอุดตันของท่อ, ผลิตภัณฑ์กำจัดลูกน้ำยุง, ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ	0-1-78
19	บริษัท พานิคอม จำกัด PANICOM COMPANY LIMITED	ผลิตอะไหล่ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ รวมทั้งประกอบเป็นเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์สำเร็จรูป	1-0-10.40
20	บริษัท มารุฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด MARUHIRO (THAILAND) COMPANY LIMITED	ผลิตอุปกรณ์ผ่อนแรงที่ใช้ชักรอกม่านพลาสติกที่ใช้กับโรงเพาะชำ	0-2-29
21	บริษัท ไท่หงส์ อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด TAIHONG ELECTRONIC TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	ผลิตและจำหน่ายวัสดุอิเล็กทรอนิกส์ วัสดุฉนวน แผงไฟเบอร์กลาส แผง bakelite แผงป้องกันไฟฟ้าสถิตย	0-2-45.5
22	บริษัท ซวี่เจิน อิเล็กทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด XUZHEN ELECTRONICS (THAILAND) CO., LTD.	ผลิต จำหน่าย นำเข้า ส่งออกผลิตภัณฑ์พลาสติกสำหรับอุตสาหกรรม เช่น ฟิล์มปกป้อง Protective film และบริการที่ปรึกษาด้านการผลิต ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	0-2-44.70
23	บริษัท ซันวา มูเซน (ประเทศไทย) จำกัด SANWA MUSEN (THAILAND) CO.,LTD	ผลิตอุปกรณ์และชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ,ศูนย์จัดหาจัดซื้อชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์ระหว่างประเทศ	1-3-73.6

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

ลำดับที่	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตรว.)
24	บริษัท เซนเทค (ประเทศไทย) จำกัด ZENTECH(THAILAND) COMPANY LIMITED	ผลิต ออกแบบ และจำหน่ายวัสดุ ส่วนปะกอบของผลิตภัณฑ์พลังงานและอิเล็กทรอนิกส์ใหม	0-2-69.8
25	บริษัท ออมก้า ทูลส์ แอนด์ เลเซอร์ เวลดิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด OMGA TOOLS AND LASER WELDING (THAILAND) CO., LTD.	ซื้อมา ขายไป จำหน่ายอุปกรณ์ ชิ้นส่วนอะไหล่ เครื่องจักร แม่พิมพ์ ที่ใช้ในอุตสาหกรรม และคลังเก็บสินค้า เพื่อสนับสนุนการผลิตของบริษัท ทีไออาร์เอ โมลด์ คอร์เปอเรชั่น จำกัด	0-2-60
26	บริษัท อะลิ้งค์ ออปโต้ เทค(ไทยแลนด์) จำกัด ALINK OPTO TECH (THAILAND) CO.,LTD	ผลิต และประกอบแผงวงจรพิมพ์แบบประกอบ (PCBA) สำหรับทรานซีฟเวอร์แบบออปติคัล ดัดแปลง ซ่อมบำรุง จำหน่าย และให้บริการหลังการขายเกี่ยวกับอุปกรณ์ออปโตอิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์สื่อสาร รวมถึงชิ้นส่วนของอุปกรณ์ดังกล่าว	1-3-56.3

ที่มา : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด (ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด สิงหาคม 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 ที่อยู่ภายในโครงการ และสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำของโครงการที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอ โดยมีแหล่งน้ำดิบจากแม่น้ำเจ้าพระยา ในอัตราการขออนุญาตใช้น้ำสูงสุด 37,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยภายหลังเปิดดำเนินการเต็มพื้นที่โครงการจะมีปริมาณการใช้น้ำทั้งหมด ประมาณ 36,512 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2) ระบบไฟฟ้า

โครงการรับประแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยผ่านสถานีไฟฟ้าย่อยภายในโครงการก่อนส่งจ่ายให้กับโรงงานต่างๆ ปัจจุบันมีสถานีไฟฟ้าย่อยภายในโครงการ 2 แห่งคือ

- สถานีไฟฟ้าย่อยบ้านเลน 1 มีความสามารถในการผลิตกระแสไฟฟ้า 2x40 เมกกะโวลท์- แอมแปร์
- สถานีไฟฟ้าย่อยบ้านเลน 2 มีความสามารถในการผลิตกระแสไฟฟ้า 2x40 เมกกะโวลท์- แอมแปร์

3) การกำจัดขยะ

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

4) ระบบบำบัดน้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงานเขตที่พักอาศัย/พาณิชย์ภายในโครงการ และโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จะถูกระบายลงสู่ท่อรับน้ำเสีย 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 ของรายงานฉบับนี้โดยมีกรอบเวลาทบทวนมาตรการดัง**ตารางที่ 1.4.1-1**

ตารางที่ 1.4.1-1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

1.4.2 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนในการตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 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) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชม. และ 24 ชม. (SO_2) * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชม. (NO_2) * ทิศทางลมและความเร็วลม (ตรวจวัด1 สถานี)	ตรวจวัด 2 สถานี 1) วัดบ้านพาสน์ 2) บ้านคลองบางหงส์	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน และ เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม												
2.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการที่ปล่องระบายอากาศ โดยตรวจวัด * ฝุ่นละออง (TSP) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) * มลพิษทางอากาศอื่นๆ ตามกฎหมายกำหนด	1) โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ	ตรวจวัดปีละ 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.
2) ตรวจวัดปล่องเตาเผาขยะของโครงการเขตทั่วไป 1 ปล่อง และ เขตส่งออก 1 ปล่อง	* ฝุ่นละออง (TSP) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) * ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)	2) ตรวจวัดปล่องเตาเผาขยะของโครงการเขตทั่วไป 1 ปล่อง และ เขตส่งออก 1 ปล่อง	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และทำการตรวจวัดปล่องที่ใช้งาน												
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	Flow rate, pH, TDS, SS, Temperature, Color and Odor, Sulfide as H_2S, CN^- as HCN, Oil & Grease, Formaldehyde, ฟีนอล, Free Chlorine, Pesticide, BOD, TKN, COD และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, As , Cu , Hg , Cd , Ba , Se, Pb, Ni, Mn, Al, Fe, Ag	1) แม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร 2) แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบางเลน 3) แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร 4) คลองบางเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงกร	ปีละ 4 ครั้ง												
4. คุณภาพน้ำทิ้ง															
4.1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Flow rate, pH, TDS, SS, Temperature. Color and Odor, Sulfide as H_2S, CN^- as HCN, Oil & Grease, Formaldehyde, ฟีนอล, Free Chlorine, Pesticide, BOD, TKN, COD และโลหะหนักได้แก่ Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al, Fe, Ag	1) บ่อ Equalization Tank 2) บ่อ Polishing Pond	เดือนละ 1 ครั้ง												

ตารางที่ 1.4.2-1 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4.2 โรงงานรายโรง	pH, BOD, COD, SS	บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอย่างน้อยร้อยละ 50 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว	เดือนละ 1 ครั้ง												
	pH, BOD, COD, SS	บริเวณ Inspection Manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน	รวบรวมข้อมูลทุกเดือน รายงานปีละ 2ครั้ง												
4.3 โรงไฟฟ้า	pH, BOD, COD, SS, TDS, Oil&Grease	ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าขนาดเล็กก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (บ่อที่3) ของนิคม	เดือนละ 1 ครั้ง รายงานปีละ 2 ครั้ง												
5. ระดับเสียง	Leq 24.hr. L-Max และ L_{90}	1) วัดบ้านพาสน์ 2) บ้านคลองบางหงส์	ตรวจปีละ 2 ครั้งๆละ 3 วัน ช่วงเวลาเดียวกับตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ												
6. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์, ปลา และวัชพืชน้ำ	หน้าประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้งและ ฤดูแล้ง 1 ครั้ง												

ตารางที่ 1.4.2-1 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
7. คุณภาพดิน	pH, อัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (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) ทางหลวงหมายเลข32 2) ทางเข้าออกของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง												
9. การใช้น้ำ	สถิติการใช้น้ำรายเดือน	1) โรงงานอุตสาหกรรม/พื้นที่พาณิชยกรรมภายในพื้นที่โครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง												
	รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์	2) โรงงานต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	ปีละ 1 ครั้ง												
10. ไฟฟ้า	1) สถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการ 2) สถิติการเกิดไฟฟ้าขัดข้อง	ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง												
11. มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตราย	1) บันทึกรายละเอียดมูลฝอย และ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 2) ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ	1) โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง												
	ปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก	2) โรงงานต่างๆในนิคมอุตสาหกรรม	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) รพสต.บ้านหว้า 2) รพสต.บ้านโพธิ์ 3) รพสต.บ้านเลน 4) รพสต.วัดยม 5) รพสต.บ้านแป้ง	ปีละ 1 ครั้ง												
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) สถิติอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	1) โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง												
	2) สถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวการณ์เจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่างๆ	2) โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง												
	3) รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมด 4) สถิติอุบัติเหตุการตรวจสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการ	3) โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	ปีละ 1 ครั้ง												
14. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	1) แผนประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน	ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง												
	2) รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ	1) ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 2) ภายในพื้นที่โครงการ	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 และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อม	ปีละ 1 ครั้ง												

หมายเหตุ

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

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด เป็นบริษัทที่ทำโครงการเกี่ยวกับการพัฒนา และจัดสรรที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ซึ่งตั้งอยู่ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32 สายบางปะอิน-พยุหะคีรี (ถนนสายเอเชีย) บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 59-60 ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือหนังสือ รับทราบรายงานการเปลี่ยนปลงรายละเอียดโครงการฯ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/17905 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2565

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ได้ทำการรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน ฯการตรวจสอบด้วยวิธี Walk through survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อจัดทำรายงานเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) เดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการนิคมอุสาหกรรมบ้านหว้า (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 ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป					
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	✓	- โครงการ (บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด) ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการ เสนอต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 2 ครั้ง	-	ภาคผนวก ข1 หนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	✓	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว	-	-
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	✓	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆก็ตามที่มีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด จะแจ้งต่อ กนอ.และ สผ. ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)	- บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือนและจัดส่งรายงานดังกล่าวให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	✓	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ กนอ., สผ.และหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	-	-
	- ในกรณีที่ นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้ ● หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	✓	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ทั้งนี้หากจะต้องมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ทางโครงการจะเสนอรายละเอียดดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณามีมติเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)	● หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				
1.2 การคัดเลือกประเภทอุตสาหกรรม	- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่าค่ากำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้ 1) กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร 2) กลุ่มเซรามิกส์ และโลหะขั้นมูลฐาน 3) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา	✓	- โครงการร่วมกับ กนอ. ในการพิจารณาคัดเลือกและอนุญาตโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมโดยต้องอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่กำหนดในรายงาน EIA	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การคัดเลือกประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)	4) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง 5) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเลคทรอนิคส์และเครื่องไฟฟ้า 6) กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก 7) กลุ่มบริการสาธารณูปโภค				
	- โรงงานประเภทดังต่อไปนี้จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ 1) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี (Petrochemicals) 2) อุตสาหกรรมกลั่นและแยกผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum Refining) 3) อุตสาหกรรมผลิตยาฆ่าแมลงและยาปราบศัตรูพืช (Herticcide and Pesticides) 4) อุตสาหกรรมถลุงแร่ (Ore Extraction and Refining) 5) อุตสาหกรรมแยกแร่ (Rare Earth Extraction) 6) อุตสาหกรรมอบไม้หรือฟอกหนัง (Wood and Hide Preservation) 7) อุตสาหกรรมผลิตปุ๋ย (Fertilzer)อุตสาหกรรมปิโตรเคมี (Petrochemicals) 8) อุตสาหกรรมกลั่นและแยกผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum Refining) 9) อุตสาหกรรมผลิตยาฆ่าแมลงและยาปราบศัตรูพืช (Herticcide and Pesticides) 10) อุตสาหกรรมถลุงแร่ (Ore Extraction and Refining)	✓	- โครงการร่วมกับ กนอ. ในการพิจารณาคัดเลือกและอนุญาตโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมอุตสาหกรรมโดยต้องอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่กำหนดในรายงาน EIA ปัจจุบันไม่มีกลุ่มโรงงานที่ไม่อนุญาตเข้ามาตั้งในโครงการ	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การคัดเลือกประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)	11) อุตสาหกรรมแยกแร่ (Rare Earth Extraction) 12) อุตสาหกรรมอบไม้หรือฟอกหนัง (Wood and Hide Preservation) 13) อุตสาหกรรมผลิตปุ๋ย (Fertilzer) 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) อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ในกลุ่ม Organic, inorganic, petrochemical (Chemical Industries : organic, Inorganic, petrochemical) 25) อุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง (tapioca and starch production) 26) อุตสาหกรรมชุบเคลือบโลหะ (Metal cleaning and rinsing) และอุตสาหกรรมชุมโลหะด้วยไฟฟ้า (Electroplating) ไม่ว่าจะเป็นเพียงพอบางส่วนหรือทั้งหมดของโรงงาน				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การคัดเลือกประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียดประเภท ลักษณะกระบวนการผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานอุตสาหกรรมนั้นๆให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	✓	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานในกลุ่มที่ห้ามตั้งเข้ามาตั้งในโครงการ ทางโครงการจะเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณามีมติเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	-	-
	- โรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 46 และ 51 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อ สผ.เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน	✓	- ปัจจุบันมี 2 โครงการ ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าบ้านโพ และ โครงการโรงไฟฟ้าบ้านเลน ซึ่ง ทั้ง 2 โครงการได้ผ่านการพิจารณา EIA แล้ว ปัจจุบันอยู่ในระหว่างเปิดดำเนินการ โดยทั้ง 2 โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด	-	ภาคผนวก ข2 หนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของ โรงไฟฟ้า
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	✓	- โรงงานที่เข้าดำเนินการในโครงการได้กรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ และได้ปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับประกอบกิจการในโครงการตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย	-	ภาคผนวก ค1 เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ					
2.1 คุณภาพอากาศ	1) มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และการนิคมแห่งประเทศไทย	✓	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ให้โครงการและ กนอ. ปีละ 2 ครั้ง ตามข้อกำหนด	-	ภาคผนวก ค1 เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต
	- โครงการต้องควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) จากพื้นที่โครงการที่ยังไม่เปิดดำเนินการให้เป็นไปตามที่เสนอแนะ โดยอัตราการระบายมลสารจะเป็นค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อใช้เป็นแนวทางเบื้องต้นในการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศกับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการดังนี้ **ฝุ่นละออง (TSP)** - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.06 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.19 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.62 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.99 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน **ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)** - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.81 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.63 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 14.17 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	✓	- โครงการจะควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากโรงงานในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนด โดยจากผลการตรวจคุณภาพอากาศ พบว่า มีค่าไม่เกินกว่า ค่าที่กำหนด ตารางแสดงผลการรวบรวมข้อมูลการปล่อยมลพิษทางอากาศระหว่าง มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 หมายเหตุ โรงงานที่ส่งผลปล่องระบายจำนวน 37 โรงงาน	-	หัวข้อ 3.2.2 รายละเอียดการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศ ภาคผนวก ง2 ผลตรวจปล่องโรงงาน

รายการ	TSP (ไร่)	SO_2 (ไร่)	NO_2 (ไร่)
พื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,849.89		
พื้นที่ที่เปิดดำเนินการ (พื้นที่โรงงานทั้งหมด)	1,478.56		
Total Loading ม.ค. - มิ.ย. 2569	59.44	20.45	256.65
พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่เปิดดำเนินการ	1,419.12	1,458.11	1,221.91
พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,790.45	1,829.44	1,593.24

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)** - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.46 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.52 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.66 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน				
	และต้องดำเนินการทบทวนค่าอัตราการระบาย ภายหลังที่ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างน้อย 1 ปี จากสถานีตรวจวัดอากาศต่อเนื่อง AQMS ในนิคมฯ	✓	- ปัจจุบันโครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง AQMS เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยสามารถเข้าไปดูข้อมูลทาง online ทาง https://airpointer-2022-00760.recordum.net/ User : admin password : 1AQuality	-	ภาพที่ 2-22 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบ AQMS ภาคผนวก ง1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
	- ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ฝุ่นละออง และมลพิษอื่นๆ ที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นต้น	✓	- จากการรวบรวมข้อมูลโรงงานที่มีปล่องระบายอากาศพบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ฝุ่นละออง ไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานต่างๆ ที่กำหนด	-	หัวข้อ 3.2.2 รายละเอียดการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศ ภาคผนวก ง2 ผลตรวจปล่องโรงงาน
	- ให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงานโดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามข้อเสนอของโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	✓	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ มีการนำเสนอข้อมูลให้กับโครงการปีละ 2 ครั้ง	-	หัวข้อ 3.2.2 รายละเอียดการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศ ภาคผนวก ง2 ผลตรวจปล่องโรงงาน

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนดและเสนอผลการเปรียบเทียบให้ สผ. ทราบ	✓	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ มีการนำเสนอข้อมูลให้กับโครงการปีละ 2 ครั้ง	-	-
	- ต้องกำกับ ควบคุมการปล่อยสารมลพิษทางอากาศของโรงงานแต่ละโรงงานให้ปล่อยมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนด	✓	- จากการรวบรวมข้อมูลโรงงานที่มีปล่องระบายอากาศพบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ฝุ่นละออง ไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานต่างๆ ที่กำหนด	-	-
	- ต้องติดตั้งสถานีตรวจวัดอากาศอย่างต่อเนื่อง AQMS จำนวน 1 สถานี โดยเริ่มตรวจวัดเมื่อโรงไฟฟ้าเริ่มดำเนินการผลิตไฟฟ้าเข้าระบบ	✓	- ปัจจุบันโครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง AQMS เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยสามารถเข้าไปดูข้อมูลทาง online ทาง https://airpointer-2022-00760.recordum.net/ User : admin password : 1AQuality	-	ภาพที่ 2-22 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบ AQMS ภาคผนวก ง1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
	- กำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) จำนวน 2 โรง มีปล่องระบายรวม 4 ปล่อง แต่ละปล่องมีอัตราการระบาย * NO_2 ไม่เกิน 7.41 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง * SO_2 ไม่เกิน 1.03 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง * TSP ไม่เกิน 1.80 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง	✓	- ปัจจุบันอยู่ในระหว่างก่อสร้างโรงไฟฟ้า SPP ทั้ง 2 โรงงานเสร็จแล้ว โดยมีการควบคุมอัตราการระบายให้เป็นไปตามข้อกำหนด โดยสามารถเข้าไปตรวจสอบข้อมูลแบบ online ทั้ง 2 โรงงาน ได้ที่ https://emonitor.ieat.go.th/ieat/index.php/cems เลือก นิคม ฯ บ้านหว้า	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการจะอนุญาตให้พื้นที่เปิดดำเนินการแล้วที่มีปล่องระบายมลพิษทางอากาศในปัจจุบัน ให้ใช้ค่าการระบายมลพิษทางอากาศได้ตามสิทธิ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ได้รับตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ฉบับปี 2549 ในกรณียกเลิกการใช้ประโยชน์ที่ดิน/การประกอบกิจการ ให้แปลงที่ดินดังกล่าวระบายมลพิษทางอากาศได้ไม่เกินค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการกำหนดใหม่	✓	- จากการรวบรวมข้อมูลโรงงานที่มีปล่องระบายอากาศพบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ฝุ่นละออง ไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานต่างๆ ที่กำหนด	-	-
	โครงการจะอนุญาตให้พื้นที่ที่เปิดดำเนินการแล้ว ที่ไม่มีปล่องระบายมลพิษทางอากาศให้ระบายมลพิษทางอากาศได้ไม่เกินค่าควบคุมอันตราการระบายมลพิษทางอากาศตามที่โครงการในปัจจุบันกำหนดใหม่	✓	- จากการรวบรวมข้อมูลโรงงานที่มีปล่องระบายอากาศพบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ฝุ่นละออง ไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานต่างๆ ที่กำหนด	-	-
	โครงการอนุญาตให้พื้นที่ที่ยังไม่เปิดดำเนินการ ให้ระบายมลพิษทางอากาศได้ไม่เกินค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการในปัจจุบันกำหนดใหม่	✓	- จากการรวบรวมข้อมูลโรงงานที่มีปล่องระบายอากาศพบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ฝุ่นละออง ไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานต่างๆ ที่กำหนด	-	-
2.2 คุณภาพน้ำ	**1) มาตรการตรวจสอบโรงงานก่อนเข้าเปิดดำเนินการ** โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบเก็บรวบรวมน้ำเสียตามข้อกำหนดของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	✓	- โครงการจะแจ้งโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นให้น้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานที่ทางโครงการกำหนด ก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	ภาคผนวก ค2 ประกาศมาตรฐานน้ำเสีย

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)	โครงการกำหนดให้โรงงานมีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้บายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียตามข้อกำหนดของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	✓	- โครงการจะแจ้งโรงงานที่มีน้ำเสียทางชีวภาพที่มีค่าน้ำทิ้งเกินกว่ามาตรฐานที่โครงการกำหนด ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพเบื้องต้นให้น้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานที่ทางโครงการกำหนด ก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	-
	การตรวจสอบข้อมูลโรงงาน ก่อนที่โรงงานจะเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการ เจ้าของจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงาน โดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษและวิธีควบคุม ทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการควรจะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่	✓	- ในขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่ในโครงการ เจ้าของโรงงานต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงานโดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิต รวมถึงแหล่งกำเนิดมลพิษและวิธีการควบคุม โดยต้องกรอกแบบฟอร์มที่ทาง กนอ. จัดเตรียมไว้ เพื่อตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขที่จะรับเข้ามาตั้งได้หรือไม่	-	ภาคผนวก ค3 แบบ กนอ. 01/1
	ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนสร้าง โดยกำหนดให้โรงงานจัดส่งข้อมูลตรวจรายละเอียดกระบวนการผลิต แหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้งชนิด ปริมาณ และวิธีการควบคุมมลพิษแต่ละประเภทของโรงงานตลอดจนรายการออกแบบรายละเอียดเพื่อนำเสนอต่อ กนอ. ตามขั้นตอนการขออนุญาต	✓	- ในกรณีมีโรงงานเข้ามาตั้งใหม่ โครงการกำหนดให้โรงงานต้องจัดส่งข้อมูลรายละเอียดกระบวนการผลิตแหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้งชนิด ปริมาณและวิธีการควบคุมมลพิษแต่ละประเภทของโรงงานตลอดจนรายการออกแบบรายละเอียดเพื่อเสนอต่อ กนอ. ตามขั้นตอนการขออนุญาตของ กนอ.	-	ภาคผนวก ค3 แบบ กนอ. 01/1
	2) มาตรการกำกับดูแล โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด (กรณีที่โรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน) ที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ โดยที่ดัชนีที่ตรวจวัดพิจารณา จากลักษณะน้ำเสียของโรงงาน	✓	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานต้องมีบ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด ที่มีระยะเวลากักเก็บอย่างน้อย 1 วัน (กรณีที่โรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	-	-

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)	หากลักษณะของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการกำหนดให้โรงงานนั้นๆ หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงานแล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานจนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	✓	- ในกรณีที่ตรวจพบว่า ลักษณะของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการร่วมกับ กนอ.จะแจ้งในโรงงานนั้นๆหยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน แล้วสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานจนกระทั่งได้มาตรฐานจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	-	-
	หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้นโครงการ/กนอ. จะแจ้งตักเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดและจะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำการตรวจสอบการดำเนินการจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	✓	- ในกรณีพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการร่วมกับ กนอ. จะแจ้งตักเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดและจะมีเจ้าหน้าที่เข้าไป ตรวจสอบการดำเนินการแก้ไขจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดส่วนกลาง	-	-
	หากการนำน้ำเสียไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการ/การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะสั่งให้หยุดการดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว เพื่อปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อน จึงจะอนุญาตให้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ	✓	- โครงการร่วมกับ กนอ. ในการกำกับดูแลการดำเนินการของโรงงานให้เป็นไปตามเงื่อนไข	-	-
	สำหรับโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้น โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ ดังนี้ - ขั้นตอนที่ 1 หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมฯกำหนด และต้องสูบน้ำ	✓	- กรณีที่ตรวจพบว่าโรงงานใดปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ ตามลำดับ	-	-

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)	เสียจากบ่อพักน้ำเสียของโรงงานนั้นๆ กลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์ข้อกำหนด - ขั้นตอนที่ 2 จัดทำหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดังกล่าวดำเนินการแก้ไข - ขั้นตอนที่ 3 หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ นิคมอุตสาหกรรมฯ จะหยุดรับน้ำเสียดังกล่าว และแจ้งให้โรงงานดำเนินการแก้ไขต่อไป				
	กรณีโครงการเกิดภาวะอุทกภัย อนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำน้อย เช่น โรงงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และ ชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้น เท่านั้น ที่เปิดดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ	✓	- ในกรณีที่เกิดภาวะอุทกภัย โครงการอนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำน้อยเท่านั้นที่เปิดดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ	-	-
	กรณีเกิดภาวะอุทกภัย โครงการต้องจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรอง และปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	✓	- กรณีเกิดอุทกภัย โครงการได้จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองและพร้อมดำเนินการทันทีที่เกิดเหตุอุทกภัย	-	-
	3) มาตรการในการดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ	✓	- ในกรณีมีโรงงานเข้ามาตั้งใหม่จะแจ้งให้ทุกโรงงานต้องกรอกแบบสำรวจสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการและ กนอ. ก่อนเปิดดำเนินการ	-	-
	กรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าสูงเกินกว่าค่าที่โครงการกำหนด โรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบ	✓	- ในขั้นตอนการพิจารณาอนุญาตให้โรงงานเข้ามาตั้งในพื้นที่ หากโรงงานใดมีลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าสูงเกินกว่าค่าที่โครงการกำหนด จะกำหนดให้โรงงานนั้นต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามที่โครงการกำหนดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	ภาคผนวก ค3 แบบ กนอ. 01/1

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)	กำหนดให้ทุกโรงงานมีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ทั้งในกรณีปกติและผิดปกติ โดยแบ่งตามคุณลักษณะของน้ำเสียที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงานดังนี้ โรงงานที่มีโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสียต้องสร้างบ่อพักน้ำเสียต่อขนาดกัน 2 บ่อ แต่ละบ่อสามารถเก็บกักน้ำเสียได้ 1 วัน เพื่อใช้ประโยชน์สำหรับโรงงานที่ต้องเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ลักษณะสมบัติ และตรวจสอบว่าได้มาตรฐานที่โครงการกำหนดก่อนระบายลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางโดยบ่อทั้ง 2 นี้สามารถรับน้ำเสียแทนกันได้ เมื่อต้องการน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ โดยอีกบ่อจะทำหน้าที่รับน้ำเสียแทนและจะต้องจัดสร้างบ่อพักน้ำเสียสุดท้ายที่มีระยะเวลาการเก็บกัก 1 วัน รองรับน้ำเสียจากบ่อพัก 2 บ่อแรก เพื่อเป็นบ่อตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียโครงการ	✓	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่อาจมีโลหะหนักปนเปื้อนในน้ำเสียต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และต้องก่อสร้างบ่อพักน้ำเสียจำนวน 2 บ่อ โดยแต่ละบ่อสามารถเก็บน้ำเสียได้1วัน และจะต้องบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานของโครงการกำหนดก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	-
	เจ้าหน้าที่ของโครงการสามารถเข้าไปดำเนินการตรวจสอบบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียได้ตลอดเวลา	✓	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโรงงานเป็นประจำ	-	-
	กำหนดมาตรการกำกับดูแลและบทลงโทษโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้ - หากโครงการตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสียสุดท้ายของโรงงานแล้วพบว่ามีลักษณะเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่โครงการกำหนดโรงงานจะไม่สามารถสูบน้ำเสียออกนอกโครงการได้ เนื่องจากเครื่องสูบน้ำจะถูกตัดการทำงานเท่ากับว่าโรงงานถูกควบคุมให้หยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน โดย	✓	- โครงการร่วมกับ 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)	โรงงานต้องสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโครงการไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ของโครงการมีสิทธิ์ที่จะปิดประตูระบายน้ำทิ้งบริเวณจุดที่ต่อกับท่อรับน้ำเสียของโครงการก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียนั้นกลับไปบำบัดใหม่จนได้มาตรฐาน - หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการ/กนอ. จะมีหนังสือตักเตือน แจ้งให้โรงงานรับดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรง จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อย - หากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการจนได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือหากไม่ปฏิบัติตามหรือแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม โครงการจะงดจ่ายน้ำประปาแก่โรงงานเป็นการชั่วคราว โดยโรงงานต้องรีบปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมก่อนจึงจะอนุญาตส่งน้ำให้เพื่อดำเนินการผลิตได้ตามปกติ - กรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดน้ำเสียทางเคมีได้ตามมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางสามารถทราบได้จากผลการ				

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)	ตรวจวิเคราะห์ประจำวัน โดยเจ้าหน้าที่จะนำผลการตรวจวิเคราะห์น้ำจากโรงงานทุกโรงงานมาตรวจสอบ เพื่อหาโรงงานที่ทีคุณภาพของน้ำทิ้งที่ผิดปกติ และหากพบว่าเป็นโรงงานใด เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำการปิดประตูน้ำเสียทันที มิให้โรงงานปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพได้ ซึ่งโรงงานจะต้องเร่งดำเนินการรับผิดชอบแก้ไขระบบบำบัดและคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานภายในระยะเวลาอันสมควร และเสียค่าปรับในอัตราที่กำหนด - โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Monitor Tank) ขนาดเก็บกัก 1 วัน จำนวน 1 บ่อ ต่อจากบ่อพักน้ำเสีย 2 บ่อแรก และโรงงานจะต้องติดตั้งระบบควบคุมน้ำสำหรับตรวจวัดโลหะหนักที่มีในน้ำเสียของโรงงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการสามารถเข้าไปตรวจสอบผลกรตรวจวัดดังกล่าวได้ตลอดเวลา ซึ่งหากโครงการ พบว่า ค่าโลหะหนักในน้ำทิ้งมีค่าเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะดำเนินการปิดประตูน้ำทันที เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งสุดท้ายที่มีค่าเกินมาตรฐานผ่านออกนอกโรงงาน ซึ่งโรงงานต้องสูบน้ำเสียดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่โดยด่วน หรือส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีของโครงการ				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	**4) ระบบรวบรวมน้ำเสีย** - โครงการต้องกำหนดในโรงงานแยกระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	✓	- โครงการได้กำหนดให้ทุกโรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด	-	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิดสะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	✓	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบบระบายน้ำเสียอย่างมิดชิดสะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	-	-
	- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ โดยจะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมอุตสาหกรรมฯได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	✓	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องต่อท่อระบายน้ำเสียเข้ากับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการตามจุดที่กำหนดไว้	-	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ	✓	- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานก่อสร้าง Inspection manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมฯ	-	-
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้การปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	✓	- โครงการมีการตรวจสอบดูแลกิจกรรมต่างๆภายในโครงการตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ **(1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย** - โครงการต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบ Activated Sludge ที่สามารถบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้สูงสุดรวม 16,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อรองรับปริมารน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นประมาณ 16,437 ลูกบาศก์เมตร/วัน	✓	- ปัจจุบันโครงการได้ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แบบ Activated Sludge ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 22,000 ลบ.ม/วัน โดยเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569 มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ เฉลี่ย 17,692.04 ลบ.ม/วัน	-	ภาพที่ 2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางโครงการ

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)	**(2) การกำกับดูแล** - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมันไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร โลหะหนักทุกชนิดและพารามิเตอร์ต่างๆให้ไม่เกินมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด	✓	- โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน โดยผลการตรวจวิเคราะห์ในช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	ภาคผนวก ง5 ผลวิเคราะห์น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย ม.ค. - มิ.ย. 2569
	- ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบหรือหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยบันทึกจากเวลาการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	✓	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าและหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	ภาพที่ 2-2 เครื่องวัดอัตราการไหล
	- ติดตั้งเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ BOD/COD Online และ DO Online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ	✓	- ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ BOD/COD Online และ DO Online เสร็จแล้ว	-	ภาพที่ 2-3 เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ BOD COD และ DO Online
	- ถ้าพบโรงงานที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น หรือปัญหาเรื่องน้ำเสียได้ภายในเวลาอันสั้น (1-2) วัน ให้โครงการแจ้งในโรงงานปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียจนมีประสิทธิภาพดีเหมือนเดิมภายในเวลาที่กำหนด	✓	- โครงการจะร่วมกับ กนอ. ในการกำกับดูแลการดำเนินการของโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	-	-
	- ถ้าพบโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสมหรือกรณีที่โรงงานเพิกเฉย โครงการจะแจ้งให้ กนอ. สั่งให้โรงงานหยุดการดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติ	✓	- โครงการจะร่วมกับ กนอ. ในการกำกับดูแลการดำเนินการของโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	-	ภาคผนวก ค13 ตัวอย่างหนังสือแจ้งเตือนปรับโรงงาน

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)	- หากโครงการตรวจสอบลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำเสียสุดท้ายของโรงงานพบว่ามีลักษณะเกินมาตรฐานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่โครงการกำหนด โครงการจะแจ้งตักเตือนและเสียค่าปรับในอัตราที่ กนอ. กำหนด หากการตรวจสอบมีค่าเกินมาตรฐาน 2 ครั้ง ติดต่อกันให้แจ้ง กนอ. ดำเนินการตามกฎหมายต่อไป	✓	- โครงการจะร่วมกับ กนอ. ในการกำกับดูแลการดำเนินการของโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	-	ภาคผนวก ค13 ตัวอย่างหนังสือแจ้งเตือนปรับโรงงาน
	- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาอันสั้นโครงการจะมีหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ ในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่โครงการมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานทราบโรงงานจนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	✓	- โครงการจะร่วมกับ กนอ. ในการกำกับดูแลการดำเนินการของโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	-	-
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทราบ โดยดัชนีคุณภาพที่ต้องตรวจวิเคราะห์ เช่น ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าปริมาณตะกอนแขวนลอย (SS) และค่าซีโอดี (COD) เป็นต้น (พิจารณาตามความเหมาะสมของโรงงาน)	✓	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางทราบ โดยดัชนีคุณภาพน้ำที่ต้องตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามที่ กนอ. กำหนด	-	ภาคผนวก ง6 ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้งรายโรงงาน ม.ค. - มิ.ย. 2569
	(3) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด - นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ โดยนำไปใช้รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของนิคมฯ ประมาณ 368.07 ไร่ คิดเป็นปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประมาณ 2,945 ลูกบาศก์เมตร/วัน	✓	- มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนรอบโครงการ	-	ภาพที่ 2-4 ปั๊มสูบน้ำเสียไปรดน้ำต้นไม้

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)	- ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ	✓	- มีการส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดนำไปใช้ประโยชน์ เช่น นำกลับไปใช้ทำความสะอาดทั่วไปภายในโรงงาน หรือรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น เป็นการลดปริมารน้ำที่ปล่อยออกสู่ภายนอก ลดภาระค่าใช้จ่ายให้กับโรงงาน โดยมีโรงงานเข้าร่วมโครงการทั้งหมด 14 โรงงาน	-	-
	- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Cooling water blow down) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) จำนวนรวม 3 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 1 วัน เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและระบายน้ำทิ้งจากหม้อน้ำเท่านั้น ก่อนรวบรวมลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (บ่อที่ 3) ของโครงการ	✓	- ทางโครงการได้เข้าไปตรวจสอบ โรงฟ้าทั้ง 2 แห่งแล้วพบว่ามีการก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้ง (Cooling water blow down) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) จำนวนรวม 3 บ่อ ขนาดความจุบ่อละ 1 วัน ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนด	-	-
	- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ต้องติดตั้งเครื่องตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งอัตโนมัติ (Online monitoring) ดัชนี ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) และค่าการนำไฟฟ้า (เพื่อแปลงเป็น TDS) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Cooling water blow down) ของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) และสามารถรายงานผลไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมฯ/กนอ.	✓	- โรงไฟฟ้าทั้งสอง โรงมีการติดตั้ง เครื่องตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งอัตโนมัติ พารามิเตอร์ pH) อุณหภูมิ DO และค่าการนำ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Cooling water blow down) โดยสามารถเข้าไปดูแบบ online ได้ที่ https://203.172.102.115/GBLlandingpage https://203.172.102.115/GBPlandingpage	-	-
	- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ต้องควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Cooling water blowdonw) ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่องกำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ก่อนจึงจะสามารถระบายออกภายนอกโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ผ่านระบบท่อรวบรวมลงบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (บ่อที่3) ของนิคมฯได้	✓	- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ทั้ง 2 โรง มีการควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นและน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Cooling water blowdonw) ให้เป็นไปตามข้อกำหนด	-	-

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)	- กรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำระบายทิ้งของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่องกำหนดคุณลักษณะของน้ำระบายออกจากโรงงานให้โรงไฟฟ้าปิดวาล์วปล่อยน้ำทิ้งออกนอกโรงไฟฟ้าและให้	✓	- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ทั้ง 2 โรง กรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำระบายทิ้งของโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน โรงไฟฟ้าจะดำเนินการแก้ไขปรับปรุงลักษณะน้ำระบายทิ้งที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานโดยเร็ว หากไม่สามารถแก้ไขปรับปรุงได้ ให้โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) หยุดเดินเครื่อง เพื่อ	-	-
	โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงลักษณะน้ำระบายทิ้งที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานโดยเร็ว หากไม่สามารถแก้ไขปรับปรุงได้ ให้โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) หยุดเดินเครื่อง เพื่อดำเนินการแก้ไขปรับปรุงลักษณะสมบัติน้ำระบายทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด		ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงลักษณะสมบัติน้ำระบายทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด		
	- น้ำเสียจากหน่วยผลิต/พื้นที่อื่นๆ ที่เกิดขึ้นภายในโรงไฟฟ้าจะต้องระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	✓	- โรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ทั้ง 2 โรง มีการรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากส่วนอื่นระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	-	-
2.3 เสียง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งเครื่องจักร/ อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือไว้ในห้องปิด และหมั่นดูรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่สม่ำเสมอ เพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด	✓	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการต้องมีมาตรการลดเสียงจากแหล่งกำเนิด	-	-
	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนินเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชน หรือพื้นที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	✓	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาเปิดดำเนินการต้องมีมาตรการลดเสียงจากแหล่งกำเนิด	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ทรัพยากรชีวภาพ	- โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำเจ้าพระยาให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด	✓	- มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำเจ้าพระยาให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด	-	-
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
4.1 การใช้ที่ดิน	- โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการ เพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัด	✓	- โครงการได้ให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการผังเมืองจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ ผังเมืองรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2560 ได้กำหนดพื้นที่โครงการเป็นสีม่วง	-	ภาคผนวก ค4 ผังเมือง
4.2 การคมนาคมขนส่ง	- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจร ตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	✓	- โครงการได้ทำเครื่องหมายจราจรต่างๆ ตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งเครื่องหมายจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2-5 เครื่องหมายจราจร ต่าง ๆ
	- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	✓	- โครงการมีการบำรุงรักษาและซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	-	-
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	✓	- โครงการกำหนดให้ยานพาหนะที่เข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมงโดยมีการติดป้ายและมีลูกระนาดชะลอความเร็วรถเป็นระยะ	-	ภาพที่ 2-5 เครื่องหมายจราจร ต่าง ๆ
	- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	✓	- โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ได้ทำการกวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจร	-	-
	- ช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	✓	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา	-	ภาพที่ 2-6 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- โครงการต้องตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามได้ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	- โครงการมีการตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนเพื่อสามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- โครงการต้องทำความสะอาดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	- โครงการมีการลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	ภาพที่ 2-7 ขุดลอกรางระบายน้ำฝน
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานภายในไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	✓	- โครงการกำหนดให้โรงงานแยกระบบท่อระบายน้ำเสียและท่อระบายน้ำฝนออกจากกันและมีการกำกับดูแลการระบายน้ำของโรงงานภายในโครงการไม่ให้ทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	-	-
	- โครงการต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท้องคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนหรือประมาณเดือนเมษายน	✓	- โครงการมีการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงท้องคลองให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม	-	ภาพที่ 2-8 ปรับปรุงคลองบ้านเลน
	- หมั่นดูแลรักษาหญ้าบนคันดินบริเวณคันดินรอบโครงการ โดยดูแลสภาพหญ้าให้สวยงามและมีความสมบูรณ์	✓	- โครงการจัดให้มีการปลูกหญ้าบริเวณคันดินรอบโครงการและตรวจสอบสภาพต้นหญ้าให้มีความสมบูรณ์ยึดติดกับหน้าดินอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2-9 ดูแลตัดหญ้าบนคันดินให้สวยงาน
	- จัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำ เช่น ระบบระวังระดับน้ำภายนอกและระบบแจ้งเตือนภัย รวมทั้งต้องจัดให้มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินอุทกภัยและทำการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	- โครงการจัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำรวมทั้งจัดให้มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินในกรณีเกิดอุทกภัย โดยทำการซ้อมครั้งล่าสุดเมื่อ วันที่ 29 กรกฎาคม 2568	-	ภาคผนวก ค5 รายงานซ้อมแผนอุทกภัยประจำปี 2568
	- ระบบป้องกันน้ำท่วมต้องมีความแข็งแรงเพียงพอในการต้านแรงดันน้ำจากภายนอกโครงสร้างตามหลักวิศวกรรม โดยคำนึงถึงสภาพน้ำไหล น้ำซึมผ่านฐานและได้ระบบป้องกันน้ำท่วม รวมทั้ง ต้องออกแบบให้เสริมคันชั่วคราวได้ตามความจำเป็น โดยมีระยะเผื่อ (Free Board) ไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร	✓	- ระบบป้องกันน้ำท่วมถูกออกแบบตามหลักวิศวกรรมซึ่งมีความแข็งแรงเพียงพอในการต้านทานแรงน้ำจากภายนอกกรณีเกิดอุทกภัย	-	-
	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันน้ำท่วม โดยเฉพาะคันดินให้อยู่ในสภาพแข็งแรงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าสู่ฤดูฝน	✓	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพระบบป้องกันน้ำท่วมโดยเฉพาะคันดินให้อยู่ในสภาพแข็งแรง	-	ภาคผนวก ค6 การตรวจสอบคันป้องกันน้ำท่วม 2569

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	- จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรอง และอุปกรณ์/เครื่องมือสนับสนุนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุน้ำท่วม	✓	- โครงการได้จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรอง และอุปกรณ์/เครื่องมือสนับสนุนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุน้ำท่วม	-	ภาพที่ 2-10 ปั๊มสูบน้ำ กรณีเกิดน้ำท่วม
	- ประสานงานและสนับสนุนร่วมกับหน่วยงานรับผิดชอบทางระบายน้ำสาธารณะในการกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ เช่น การขุดลอกทางระบายน้ำ ได้แก่ คลองบ้านเลน และคลองบ้านพาสน์ เป็นต้น	✓	- โครงการประสานงานและสนับสนุนร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบทางระบายน้ำสาธารณะในการกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ	-	ภาพที่ 2-8 ปรับปรุงคลองบ้านเลน
	- กรณีเกิดเหตุอุทกภัย หรือภาวะน้ำท่วม โครงการจะตรวจสอบระดับน้ำในคลองบ้านเลน หากกรณีที่ระดับน้ำในคลองมีระดับเกินกว่า +1.30 เมตร (รทก.) จะหยุด/ห้ามทำการสูบน้ำออกจากโครงการทันที	✓	- กรณีเกิดอุทกภัย โครงการจะตรวจสอบระดับน้ำในคลองบ้านเลนก่อนทำการสูบน้ำออกจากโครงการ	-	-
4.4 การใช้น้ำ	- โครงการได้ประสานกับคณะกรรมการลุ่มน้ำเจ้าพระยาเพื่อขอสูบน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาอัตราสูงสุด 37,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ให้โครงการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะ/เงื่อนไขจากการพิจารณาของคณะกรรมการลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาโดยเคร่งครัด	✓	- โครงการได้ประสานกับคณะกรรมการลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา เพื่อขอสูบน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาในอัตรา 37,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยในช่วงมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีการใช้น้ำเฉลี่ย 22,492.91 ลบ.ม/วัน	-	ภาคผนวก ค7 หนังสือขออนุญาตสูบน้ำ
	- กำหนดให้มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องและเก็บบันทึกไว้เป็นข้อมูลค่าความเค็มในช่วงฤดูแล้งเพื่อเป็นฐานข้อมูลทุกปี และนำมาพิจารณาแนวโน้มและวางแผนปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปาของนิคมฯให้สอดคล้องกับค่าความเค็มที่เกิดขึ้นในแม่น้ำเจ้าพระยา	✓	- โครงการได้มีการบันทึกค่าความเค็มในช่วงฤดูแล้งไว้ในฐานข้อมูลเป็นประจำทุกปี โดยอ้างอิงข้อมูลจากจุดสูบน้ำดิบการประปานครหลวง สถานีสำแล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	-	ภาคผนวก ค8 ค่าความเค็มแม่น้ำเจ้าพระยา
	- กำหนดให้นิคมฯ หยุดสูบน้ำดิบ กรณีที่เกิดผลกระทบจากการรุกของน้ำเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดสูบน้ำดิบของนิคมฯ	✓	- โครงการจะหยุดสูบน้ำดิบ หากเกิดการรุกของน้ำเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดสูบน้ำดิบของนิคม	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย	- กำหนดให้โครงการ จัดทำแผนประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้โรงงานรายโรงที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการมีการคัดแยกของเสียและนำหลัก 3 R มาประยุกต์ใช้ในโรงงาน	✓	- มีการกำหนดและประชาสัมพันธ์ให้โรงงานต้องดำเนินการทำการคัดแยกของเสียตามกฎหมายตั้งแต่ขั้นตอนการอนุญาตเข้ามาตั้งโรงงาน	-	-
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงจัดทำแผนการลดปริมาณของเสีย โดยนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ตามความเหมาะสมของแต่ละโรงงาน	✓	- มีการกำหนดและแจ้งให้โรงงานต้องดำเนินการตามกฎหมายตั้งแต่ขั้นตอนการอนุญาตเข้ามาตั้งโรงงาน - โครงการกำหนดให้โรงงานภายในโครงการทำการคัดแยกขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลและนำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้ตามความเหมาะสมของแต่ละโรงงาน	-	-
	- กำหนดให้โรงงานรายโรงคัดแยกขยะมูลฝอยสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วแต่ละประเภทก่อนส่งให้กับหน่วยงานภายนอกรับไปกำจัด ทั้งนี้ โรงงานต้องรวบรวมจดบันทึกปริมาณขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วส่งให้กับโครงการปีละ 1 ครั้ง	✓	- โรงงานภายในโครงการได้ทำการคัดแยกขยะมูลฝอยสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วก่อนนำออกไปกำจัดรวมทั้งได้จดบันทึกปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วแต่ละละประเภทให้กับหน่วยงานภายนอกนำไปกำจัดและรายงานให้ กนอ. ทราบ (ปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้ว สก.2 ปี 2568 รวม 11,576.13 ตัน)	-	ภาคผนวก ค9 ปริมาณ สก. 2 ปี 2568
	- กำหนดให้โรงงานจัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย	✓	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานมีแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย	-	-
	- จัดให้มีการตรวจสอบโรงงานตามแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัยเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนฤดูฝน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมเหตุฉุกเฉิน	✓	- โครงการจัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำรวมทั้งจัดให้มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินในกรณีเกิดอุทกภัย เป็นประจำทุกปี โดยทำการซ้อมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568	-	ภาคผนวก ค5 รายงานซ้อมแผนอุทกภัยประจำปี 2568
	- กำหนดให้มีการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์น้ำท่วมให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ/กฎหมายที่กำหนด	✓	- โครงการกำหนดให้กำจัดของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์น้ำท่วมให้ถูกต้องตามหลังวิชาการและกฎหมาย	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย (ต่อ)	1) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา - มูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ที่มิใช่ของเสียอันตราย) ที่เกิดขึ้นทั้งหมดในเขตนิคมฯประมาณ 9,013 กิโลกรัม/วัน กำหนดให้เก็บขนและส่งไปเผายังเตาเผาของโครงการ ขนาด 500 กิโลกรัม/ชั่วโมง จำนวน 2 เตา และขนาด 1,000 กิโลกรัม/ชั่วโมง จำนวน 1 เตา	✓	- มูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มิใช่ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจะถูกเก็บขนและส่งไปเผายังเตาเผาของโครงการ ซึ่งในช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีมูลฝอยรวม 1,144,653 กิโลกรัม ซึ่งคิดเป็น 190,775 กิโลกรัม/เดือน หรือ 6,359 กิโลกรัม/วัน	-	ภาพที่ 2-11 เตาเผาขยะภายในโครงการ
	- กรณีที่โรงงานรายโรงมีความประสงค์ที่จะส่งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตให้โรงงานดำเนินการของอนุญาตกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	✓	- ในกรณีที่โรงงานรายโรงมีความประสงค์ที่จะส่งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายนอกที่ได้รับอนุญาต แต่ละโรงงานจะดำเนินการขออนุญาตกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกฎหมาย	-	-
	- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้มีความเหมาะสมและมรขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วแต่ละประเภท	✓	- กำหนดให้โรงงานมีการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยและสิงปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้มีความเหมาะสมตามแต่ละประเภท	-	ภาพที่ 2-12 การจัดการขยะภายในโรงงาน
	- โรงงานต่างๆจะต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้สะดวก	✓	- แต่ละโรงงานจะเก็บรวบรวมมูลฝอยและสิงปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วใส่ภาชนะที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้สะดวก	-	-
	- การเก็บขนมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ขณะขนถ่ายจะต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างขนส่งไปยังเตาเผาของโครงการ	✓	- การเก็บขนและขนส่งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย (ต่อ)	- โครงการจะต้องเก็บรวบรวมปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่จัดเก็บได้จากโรงงานภายในโรงงานรายโรง และส่งข้อมูลให้ กนอ.ทราบ	✓	- โครงการได้รวบรวมปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจัดเก็บได้แต่ละโรงงานเป็นประจำทุกเดือนและรวบรวมข้อมูลส่งให้ กนอ.ทราบ โดยสรุป สก.2 ปี 2568 รวม 11,576.13 ตัน	-	ภาคผนวก ค9 ปริมาณ สก. 2 ปี 2568
	- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัดดังนี้ ● โครงการกำหนดให้โรงานต่างๆคัดแยกประเภท โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่ายมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทใดในปริมาณมากสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทนั้น ● โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วก่อนทิ้งลงสู่ถังรับรอง เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมน้ำไปกำจัดต่อไป	✓	- โครงการกำหนดให้โรงงานต้องดำเนินการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่กฎหมายกำหนด	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานในอุตสาหกรรมต่างๆในโครงการแยกประเภทของมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัดโดยจะต้องทำการแยกมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอย่างน้อย 5 ประเภท ได้แก่ กระดาษและไม้ แก้ว พลาสติก โลหะ และขยะเปียก โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ	✓	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานต้องดำเนินการคัดแยกประเภทมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อง่ายต่อการรวบรวมและการกำจัด	-	-
	2) ของเสียอันตราย - ปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่นิคมฯให้โรงงานแจ้งความจำนงไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจ้องต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของของเสียให้โครงการ/กรอ./กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย	✓	- โครงการกำหนดให้โรงงานมีการจัดการกากของเสียอันตรายตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งแจ้งปริมาณและลักษณะของกากของเสียอันตรายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลมูลไว้	-	-
	- กรณีที่หน่วยงานที่รับผิดชอบไม่สามารถรองรับของเสียอันตรายไปกำจัดได้ โรงงานจัดเตรียมอาคารเก็บของเสียอันตรายชั่วคราวที่สามารถรองรับปริมาณของเสียอันตรายดังกล่าว	✓	- โรงงานมีการจัดเตรียมอาคารหรือบริเวณเก็บของเสียอันตรายชั่วคราวที่สามารถรองรับปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นในระหว่างการรอส่งกำจัด และมีรายการรายงานการจัดเก็บต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามกฎหมายที่เกี่ยวกับการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	-	ภาพที่ 2-12 การจัดการขยะภายในโรงงาน
	- ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับขนส่งของเสียอันตราย (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	✓	- โรงงานจะต้องทำการรวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอันตราย และสำเนา Manifest แจ้งให้แก่หน่วยงานราชการทราบ	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และของเสียอันตราย (ต่อ)	- ขณะทำการขนถ่ายเพื่อไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มิดชิด ไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	✓	- โรงงานจะกำกับดูแลการขนถ่ายขยะเพื่อไปยังยานพาหนะ โดยหน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มิดชิดไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	-	-
	- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในถาชนะที่เหมาะสมเพื่อขนส่งไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เช่น GENCO หรือหน่วยงานที่ได้รัยอนุญาต	✓	- โครงการร่วมกับ กนอ. ในการควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด โดยโรงงานที่มีของเสียอันตรายจากกระบวนการผลิตได้จัดเตรียมพื้นที่เพื่อรวบรวมกากของเสียอันตรายไว้ในภาชนะและบริเวณที่เหมาะสม และขนส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	-	-
	3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา - กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว และปรอท ในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาก่อนนำไปใช้ทำปุ๋ยสำหรับพื้นที่สีเขียวของโครงการและหากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด จะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548	✓	- โครงการได้นำกากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสียมาทำปุ๋ยเพื่อใช้สำหรับพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยมีการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักก่อนนำไปทำปุ๋ย - โดยผลการตรวจวิเคราะห์ล่าสุดประจำปี 2568 พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วปี 2548	-	ภาคผนวก ง14 ผลตรวจตะกอนประปา ประจำปี 2568
5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต					
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอยหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ระบบควบคุมการระบายมลสารจากปล่องและการควบคุมกลิ่น เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน	✓	- ภายในปี 2569 ทางโครงการได้จัดกิจกรรมโครงการชุมชนสัมพันธ์ซึ่งเป็นกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนท้องถิ่นตามแผนงานที่กำหนดไว้โดยได้รับความร่วมมือจากสถานประกอบการโรงงานภายในนิคม ส่วนราชการ สถานศึกษา และชุมชนท้องถิ่น เป็นอย่างดี - โครงการมีแผนดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และปฏิบัติตามแผนแม่บทด้านแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของ กนอ. ประจำปีงบประมาณ 2569	-	ภาคผนวก ค10 กิจกรรม CSR

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)			เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและภาพลักษณ์ขององค์กร รวมทั้งได้จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนท้องถิ่น โดยแบ่งเป็น 1) แผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย 2) แผนงานด้านสังคม 3) แผนงานด้านสุขภาพ 4) แผนงานด้านเศรษฐกิจ - จัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา (ATTC) และจัดให้เป็นศูนย์ฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่ พนักงานภายในโรงงานและบุคคลทั่วไป (ภาพที่ 2-13) - มีห้องสมุดประชาชนเพื่อให้เจ้าหน้าที่พนักงานภายในโรงงาน และบุคคลทั่วไปสามารถศึกษาความรู้ต่างและเป็นแหล่งข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อมโรงงาน		
	- ต้องมีการประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการ เช่น จัดกิจกรรมการเข้าเยี่ยมชมโครงการ เป็นต้น	✓	- ให้การต้อนรับหน่วยงานต่างๆทั้งภาครัฐและเอกชนเข้าเยี่ยมชมและฟังบรรยายสรุปภาพรวมของ กนอ. และโครงการ - เปิดโอกาสให้หน่วยงาน คณะบุคคล องค์กรต่างๆ เยี่ยมชมภายในนิคม รวมทั้งสภาพทั่วไปของนิคม เช่น ระบบสาธารณูปโภคของนิคม ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เป็นต้น - มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการโดยจดหมายข่าวและเว็บไซต์	-	ภาคผนวก ค10 กิจกรรม CSR
	- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินงานโครงการและการปฏิบัติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม	✓	- มีการประสานงานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	-	-
	- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	✓	- จัดบอร์ดประชาสัมพันธ์รับสมัครงานของโรงงานต่างๆภายในโครงการ เพื่อเปิดโอกาสแก่คนในท้องถิ่นได้สมัครงาน และจะพิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	-	ภาพที่ 2-15 บอร์ดประชาสัมพันธ์รับสมัครงาน

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)	- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ	✓	- ทางโครงการจัดกิจกรรมเพื่อช่วยเหลือสังคมและชุมชนท้องถิ่นที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เช่น กิจกรรม Hi-tech English Camps, โครงการเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม Eco-School และกิจกรรมฝึกอาชีพสำหรับเยาวชนและชุมชนรอบนิคมอุตสาหกรรมไฮเทคแผ่นดิน	-	ภาพที่ 2-13 จัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา (ATTC)
	- จัดตั้งเครือข่ายให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากภาวะน้ำท่วม	✓	- โครงการจัดตั้งเครือข่ายให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยกรณีเกิดภาวะน้ำท่วม	-	-
	- จัดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดการร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการ ดังรูปที่ 4 ดังนี้ ● เมื่อมีผู้มาแจ้งเหตุร้องเรียนที่สำนักงานนิคมอุสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ● โครงการจะทำการส่งเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการตรวจสอบกรณีข้อร้องเรียนนั้นๆทันที ● หลังจากนั้นโครงการจะสรุปเหตุข้อร้องเรียนทั้งหมดและทำการประสานงานกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นต้น - โครงการจะติดตามผลจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้โรงงานที่ได้รับร้องเรียน โดยปฏิบัติตามมาตรการและคำแนะนำจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	✓	- กรณีเกิดข้อร้องเรียนทางโครงการจะปฏิบัติตามขั้นตอนที่มาตรการกำหนด ซึ่งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) มีแบบฟอร์มสำหรับการรับแจ้งเหตุร้องเรียน และบันทึกการรับข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม โดยช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มีข้อร้องเรียน	-	ภาคผนวก ค11 แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน
	- จัดตั้งคระกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากนิคมฯ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ดูแล ติดตาม	✓	- โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ที่ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากนิคมฯ โดยมีการประชุมครั้งล่าสุดเมื่อ วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2569	-	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** คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ 1) กรรมการผู้แทนภาคประชน 2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการท้องถิ่น และ 3) ผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคระกรรมการฯทั้งหมด ดังรายละเอียดดังนี้ กรรมการผู้ภาคประชน จำนวน 24 ท่าน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนในตำบลบ้านหว้า ตำบลบ้านเลน ตำบลบ้านโพ ตำบลคลองจิก ตำบลบางกระสั้น ตำบลบ้านพลบ ตำบลบ้านแป้ง ตำบลวัดยม ตำบลตลาดเกรียบ ตำบลขนอนหลวง ตำบลบ้านกรด ตำบลคุ้งลาน และตำบลตลิ่งชัน โดยรอบที่ตั้งนิคมฯในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร (1) กรรมการผู้แทนราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ (2.1) กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน (2.2) นักวิชาการในท้องถิ่น มากจากการคัดเลือกจากตัวแทนครูหรืออาจารย์ในสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น หรือมาจากตัวแทนครูหรืออาจารย์ในสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น หรือมาจาก		- จัดให้คณะกรรมการ EIA Committee ได้ศึกษาดูงานด้านการบริหารจัดการนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่นิคมอุตสาหกรรมหนองแค ล่าสุด วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2569		

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)	การคัดเลือกจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือด้านที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น (2.3) กรรมการจากนิคมฯ จำนวน 3 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จำดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือก ประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคระกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคระกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม **2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีขอบเขตอำนาจหน้าที่ดังนี้ (1) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (2) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมนิคมฯ และติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานของนิคมฯให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (3) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน				

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 รวมทั้งติดตามการดูแลการจ่าค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ (7) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน **3) วิธีการสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** การสรรหาคณะกรรมการฯมีแนวทางการดำเนินงาน ดังนี้ (1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน : ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชน (2) กรรมการผู้แทนภาคราชการ : ให้มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของนิคมฯ โดยแต่งตั้งของผู้ว่าการนิคมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 หรือผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม				

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)	จังหวัดพระนครศรีอยุธยาหรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอหรือผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน (3) กรรมการผู้แทนนิคมฯ : ให้มาจากกรรมการผู้จัดการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งได้จากการแต่งตั้ง **4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)** การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคระกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯโดยในเบื้องต้นอาจระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้ (1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้เกิน 2 วาระติดต่อกัน (2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคที่หนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแน่งตามวาระนั้น (2.1) กรณีกรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแห่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตัวแทน				

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)	(2.2) กรณีวาระของคระกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ (2.3) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการจะพ้นจากตำแหน่งเมื่อ ก. ตาย ข. ลาออก ค. เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือง ง. คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ จ. เป็นบุคคลล้มละลาย ฉ. เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ ช. เคยได้รับโทษจำคุกหรือพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ **5) ความถี่ในการจัดประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** การจัดประชุมคณะกรรมการฯต้องมีกรรมการฯมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมปีละ 2 ครั้งหรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ (ต่อ)	เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการฯกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด **6) การจัดการฝึกอบรมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม** กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการฯทั้งนี้ ในการให้ความรู้แก่คณะกรรมการฯในแง่ความรู้และความเข้าใจของคณะกรรมการของนิคมฯ โดยกำหนดให้มีการอบรมให้ความรู้/การดูงานต่างๆ เกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่ดังนี้ (1) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการฯเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ เช่น แผนการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม และกฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 6 เดือน และปีละ 1 ครั้ง (2) ให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้ง ต้องทำจดหมายแจ้งและเชิญคณะกรรมการฯให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯถ่ายทอดให้กับชุมชน (3) กำหนดให้มีการศึกษาดูงานของคณะกรรมการฯในนิคมอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึงกัน 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)	- กำหนดให้โครงการต้องเปิดบ้าน (Open House) ปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้คณะกรรมการฯ และชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาเยี่ยมชมการดำเนินการของโครงการ **7) งบประมาณในการดำเนินงานของคระกรรมการฯ** บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด จะสนับสนุนงบประมารในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทั้งนี้ นิคมฯจะจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ภายใน 6 เดือน หลังการที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของนิคมฯ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เรียบร้อยแล้ว				
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดตั้งศูนย์พักพิงผู้ประสบภัยในภาวะน้ำท่วมร่วมกับอำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยทางโครงการจัดเตรียมที่พักอาศัย เช่น เต็นท์ที่พักพร้อมระบบสาธารณูปโภคเบื้องต้น เช่น อาหาร ห้องน้ำ-ห้องส้วม เป็นต้น ให้กับประชาชนที่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งประสานกับจังหวัดพระนครศรีอยุธยาให้การสนับสนุนช่วยเหลือเพิ่มเติมในด้านต่างๆ เช่น อาหาร ยารักษาโรค เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์และสาธารณสุข เจ้าหน้าที่ดูแลด้านความปลอดภัย เป็นต้น	✓	- หากประสบภัยในภาวะน้ำท่วม โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับอำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในการสนับสนุนความช่วยเหลือในด้างต่างๆ	-	-
	- จัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินในนิคมฯ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง ทั้งนี้ ศูนย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆภายในโครงการ	✓	- โครงการจัดให้มีศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินในนิคมฯตามมาตรการกำหนด	-	ภาพที่ 2-16 ศูนย์อำนวยการฉุกเฉิน

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

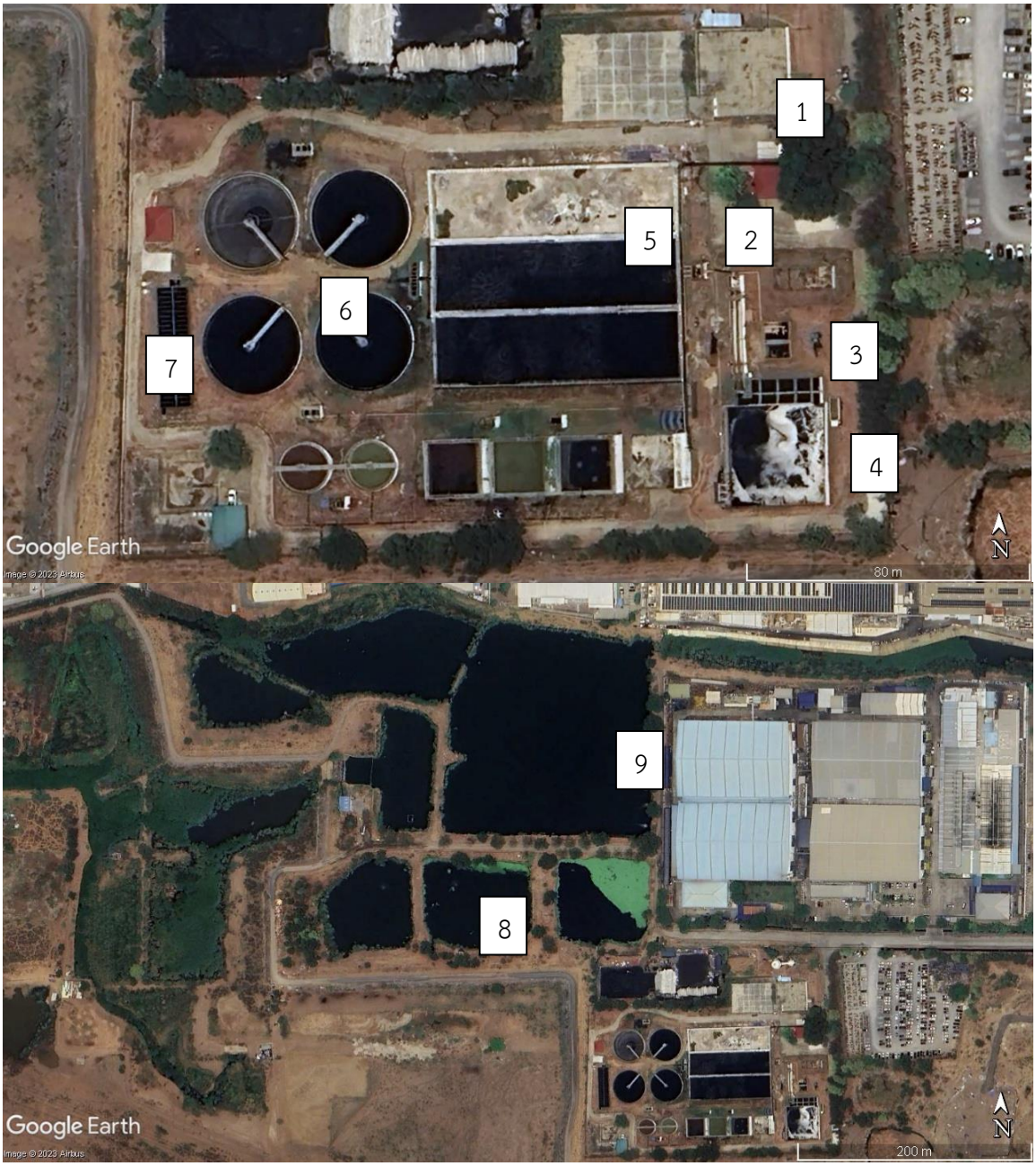
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีมาตรการความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีต่างๆ เช่น กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	✓	- โครงการมีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีต่างๆตามมาตรการที่กำหนดโดยได้จัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระหว่างโรงงานโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง โดยทำการซ้อมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ค5 รายงานซ้อมแผนอุทกภัยประจำปี 2568
	- ฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง	✓	- โครงการมีการฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง โดยทำการซ้อมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ค5 รายงานซ้อมแผนอุทกภัยประจำปี 2568
	- จัดตั้งสถานพยาบาลชั่วคราวในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมหรือติดต่อโรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียงไว้ล่วงหน้า กรณีมีคนไข้หนักเกินความสามารถในการรักษาของสถานพยาบาล	✓	- โครงการมรการติดต่อโรงพยาบาลใกล้เคียงในรัศมี 10-15 กิโลเมตร จากโครงการ ได้แก่ โรงพยาบาลราชธานี และโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา กรณีมีคนไข้หนักเกินความสามารถในการรักษาพยาบาลของสถานพยาบาลของโครงการ	-	-
	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน	✓	- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานมีการนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงานตามกฎหมาย	-	-
	- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อรองรับกรณีเกิดอุทกภัย	✓	- โรงงานภายในโครงการมีการจัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อรองรับ กรณีเกิดอุทกภัย	-	-
	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ภายในโครงการตามข้อกำหนดของ กนอ. ดังนี้ ● ท่อน้ำดับเพลิงขนาดตั้งแต่ 150 มิลลิเมตร และความดันของน้ำในท่อระหว่าง 1.5-5.6 บาร์ ● หัวจ่ายน้ำเพลิงแบบหัวกลมขนาดทางน้ำเข้า 150 มิลลิเมตร ความสูงน้อยกว่า 0.6 เมตร	✓	- โครงการจัดให้มีท่อน้ำดับเพลิงและหัวจ่าย ติดตั้งอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานได้จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงรวมทั้งระบบเตือนภัยต่างๆ	-	ภาพที่ 2-17 ท่อน้ำดับเพลิงภายในโครงการ

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 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	● ภายในอาคารของโรงงานต่างๆ ต้องจัดให้มีระบบดับเพลิงดังนี้ * Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐาน NEPA * อุปกรณ์เคมีดับเพลิง ● ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งแบบธรรมดาและอัตโนมัติรวมกัน				
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	- มีการประชุมร่วมกันของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของโรงงานแต่ละโรงงานในโครงการ เกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวะอนามัย และมีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินกันระหว่างโรงงานรวมทั้งฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี ล่าสุดเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ค5 รายงานซ้อมแผนอุทกภัยประจำปี 2568
	- กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่นรอบพื้นที่โครงการที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้พร้อมกับแนวทางติดต่อ เช่น หมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์	✓	- โครงการมีการรวบรวมข้อมูลสถานีดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่นรอบพื้นที่โครงการที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ในกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถติดต่อได้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	-
5.3 พื้นที่สีเขียว/สุนทรียภาพ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการทั้งหมดรวม 370.56 ไร่ เป็นร้อยละ 13.83 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทันทีที่เริ่มพัฒนาโครงการและไม่เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่สีเขียว	✓	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโยรอบบริเวณพื้นที่โครงการตามที่ระบุไว้ในรายงาน และเพิ่มเติมบริเวณเกาะกลางถนนและระหว่างรั่วโรงงานกับทางระบายน้ำ	-	ภาพที่ 2-18 ภาพพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.3 พื้นที่สีเขียว/สุนทรียภาพ	- ดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำและในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้	✓	- โครงการดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ	-	-
	- กำหนดให้มีการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชนความกว้างประมาณ 6 เมตร บริเวณพื้นที่ตั้งของเตาเผาขยะ ด้านติดกับคลองบ้านพาสน์	✓	- โครงการได้จัดให้มีการปลูกต้นไม้เป็นแนวกันชนบริเวณเตาเผาขยะ	-	ภาพที่ 2-19 พื้นที่สีเขียวรอบ เตาเผาขยะ
	- พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการและแนวกันชน (Buffer Zone) นั้นให้พิจารณาปลุกพันธุ์ไม้ประเภทต่างๆ เช่น อโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ ตะแบก พิกุล หูกระจงทรงบาดาล เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศได้เป็นอย่างดี ตามที่เสนอแนะในเอกสารพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษในใกล้เคียง ฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ.2555) ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นตามความเหมาะสมของพื้นที่อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา รูปตัดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ	✓	- โครงการได้จัดทำพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนบริเวณพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2-18 ภาพพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ
	- กำหนดให้พื้นที่เช่าวัดบริเวณภายในโครงการแปลงใดที่ยังไม่หมดสัญญาเช่าหรือไม่ได้ประโยชน์ รวมทั้งพื้นที่ว่างบริเวรโครงการ เป็นพื้นที่สีเขียว (ไม่นับรวมเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ)	✓	- โครงการได้กำหนดให้ พื้นที่เช่าวัดบริเวณภายในโครงการแปลงใดที่ยังไม่หมดสัญญาเช่าหรือไม่ได้ประโยชน์ และพื้นที่ว่างบริเวณโครงการ เป็นพื้นที่สีเขียว	-	-





1. ห้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย



2. Grit Chamber

ภาพที่ 2-1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)



3. Grease trap



4. บ่อ Equalization



5. บ่อเติมอากาศ



6. บ่อตกตะกอน



7. บ่อเติมคลอรีน



8. บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 1





9. บ่อ Holding pond

ภาพที่ 2-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)




ภาพที่ 2-2 เครื่องวัดอัตราการไหล ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย




ภาพที่ 2-3 เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ BOD COD และ DO Online




ภาพที่ 2-4 ปั๊มสูบน้ำเสียไปรดน้ำต้นไม้ 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 ขุดลอกรางระบายน้ำฝน



ภาพที่ 2-8 ปรับปรุงคลองบ้านเลนโดยการขุดลอกผักตบชวา



ภาพที่ 2-9 ดูแลตัดหญ้าบนคันดินให้สวยงานและมีความสมบูรณ์



ภาพที่ 2-10 ปั๊มสูบน้ำ กรณีเกิดน้ำท่วม




ภาพที่ 2-11 เตาเผาขยะภายในโครงการ




ภาพที่ 2-12 การจัดการขยะภายในโรงงาน




ภาพที่ 2-13 จัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา (ATTC)




ภาพที่ 2-14 มีห้องสมุดประชาชนเพื่อให้เจ้าหน้าที่พนักงานภายในโรงงาน และบุคคลทั่วไป



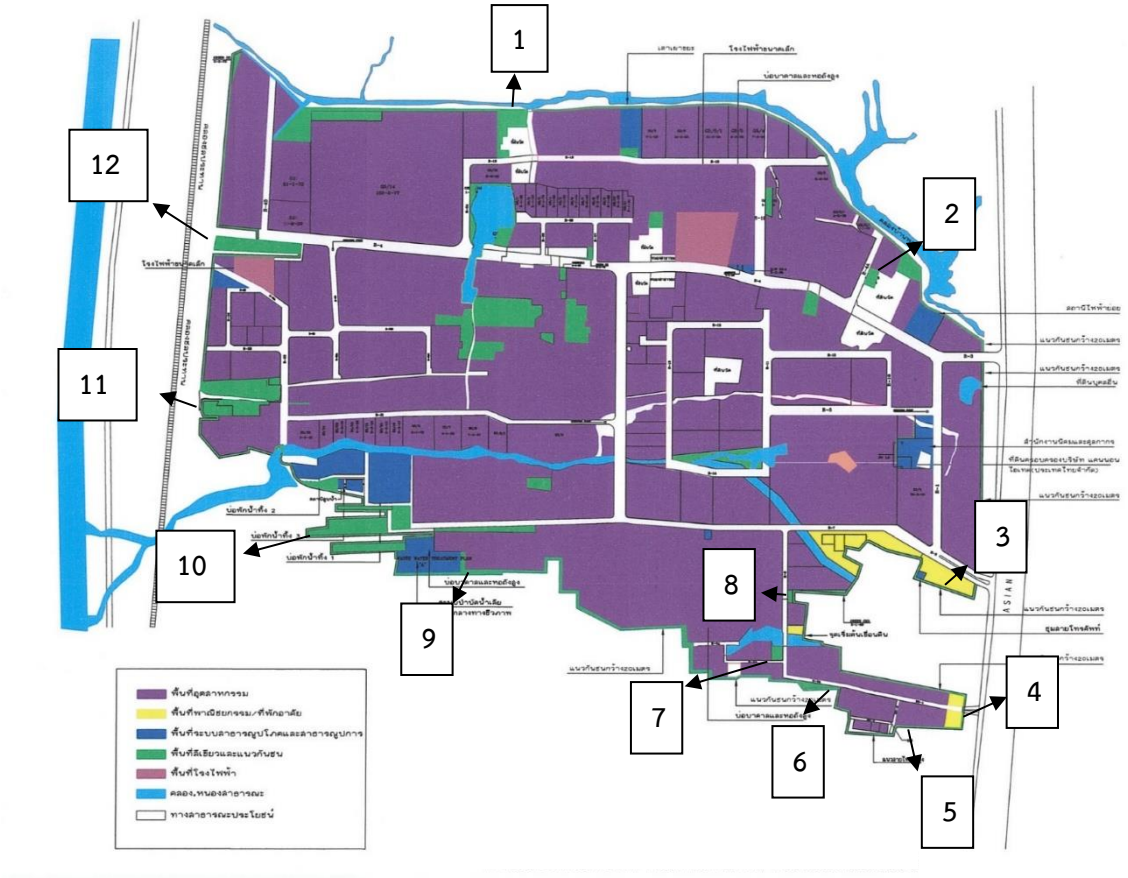

ภาพที่ 2-15 บอร์ดประชาสัมพันธ์รับสมัครงานของโรงงานต่างๆภายในโครงการ




ภาพที่ 2-16 ศูนย์อำนวยการฉุกเฉิน/ป้อมตำรวจภายในโครงการ




ภาพที่ 2-17 ท่อน้ำดับเพลิง ภายในโครงการ







(1) กระถิน ปลูกแบบสลับฟันปลา



(2) กระถิน, มะขามเทศ



(3) กระถิน,ตะแบบ, ราชพฤกษ์

ภาพที่ 2-18 ภาพพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ




(4) กระถิน, สนปฏิพัทธ์ ปลูกแบบสลับฟันปลา




(5) กระถิน, มะขามเทศ เหลืองปรีดียาธร ปลูกแบบสลับฟันปลา




(6) กระถิน, เหลืองปรีดียาธร ปลูกแบบสลับฟันปลา




(7) สนปฏิพัทธ์ ปลูกแบบสลับฟันปลา

ภาพที่ 2-18 (ต่อ) ภาพพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ



(8) มะขาม



(10) จามจุรี





(9) นนทรี, สนปฏิพัทธ์ ปลูกแบบสลับฟันปลา





(11) นนทรี,ประดู่, กระถิน





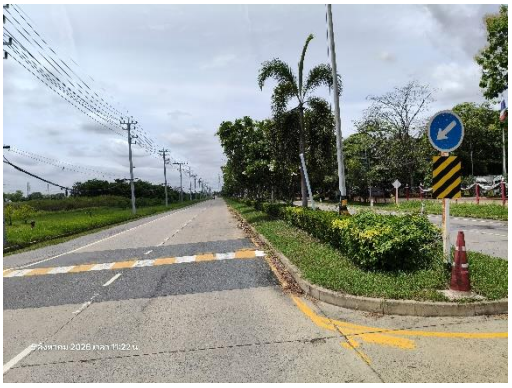
(12) กระถิน ปลูกแบบสลับฟันปลา

ภาพที่ 2-18 (ต่อ) ภาพพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ




สนปฏิพัทธ์ ปลูกแบบสลับฟันปลา

ภาพที่ 2-19 พื้นที่สีเขียว รอบ เตาเผาขยะ

ภาพที่ 2-20 พื้นที่สีเขียวบริเวณเกาะกลางถนนสายหลัก




ภาพที่ 2-21 พื้นที่สีเขียวบริเวณหลังรางระบายน้ำฝนถึง รั้วโรงงาน บริเวณถนนสายหลัก




ภาพที่ 2-22 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง AQMS

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เป็นนิคมอุตสาหกรรมที่จัดตั้งขึ้นโดยการร่วมทุนระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน โดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้ร่วมทุนกับบริษัทไทยอินดัสเรียลเอสเตท 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 รับทราบรายงานการเปลี่ยนปลงรายละเอียดโครงการฯ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/17905 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2565 ซึ่งในหนังสือเห็นชอบดังกล่าวได้กำหนดให้ทางโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือน

โครงการฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด, และ บริษัท ไพน์ซีส เอโวลูชั่น จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่วนการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการของโรงงานที่ตั้งอยู่ภายในโครงการ ฯ โครงการ ร่วมกับ กนอ. เป็นผู้จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ข้อมูลไปยังโรงงานเพื่อให้ส่งข้อมูลมาให้โครงการฯ และ โครงการฯ ดำเนินการส่งข้อมูลให้กับ บริษัทศูนย์วิเคราะห์น้ำจำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

สำหรับรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับนี้ เป็นการรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 รายละเอียดดัง ตารางที่ 3.1-1

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ						
	ดัชนีตรวจวัด - กำหนดให้โครงการจัดทำรายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ สผ. พิจารณา **ความถี่** ปีละ 2 ครั้ง (ม.ค.- มิ.ย. และ ก.ค. - ธ.ค.)	พื้นที่โครงการ	✓	โครงการ ฯ มีการดำเนินการจัดส่งรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ปีละ 2 ฉบับ โดยฉบับล่าสุดคือ ฉบับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข1 หนังสือนำส่งรายงานแก่ สผ และ กนอ
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ						
2.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	**ดัชนีตรวจวัด** ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ * ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชม. (TSP) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชม. และ 24 ชม. (SO_2) * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชม. (NO_2) * ทิศทางลมและความเร็วลม **ความถี่** ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือน ม.ค. - มิ.ย. และ เดือน ก.ค. - ธ.ค.	ตรวจวัด 2 สถานี 1) วัดบ้านพาสน์ 2) บ้านคลองบางหงส์	✓	ผลการตรวจวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 23-30 มีนาคม พ.ศ. 2569 ทั้ง 2 สถานี พบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ดังนี้ TSP อยู่ระหว่าง 52.4-87.9 $\mu g/m^3$ (STD $\leq$ 200 $\mu g/m^3$) NO_2 ตรวจวัดได้ค่า 14.5-24.1 ppb (STD $\leq$ 120 ppb) SO_2 1 ชม. อยู่ระหว่าง 2.80-5.40 ppb (STD $\leq$ 100 ppb) SO_2 24 ชม. อยู่ระหว่าง 1.88-3.03 ppb (STD $\leq$ 50 ppb) รายละเอียดแสดงดังหัวข้อที่ 3.2.1	-	ภาคผนวก ง1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	**<u>ดัชนีตรวจวัด</u>** สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง จำนวน 1 สถานี * ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชม. (TSP) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชม. และ 24 ชม. (SO_2) * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชม. (NO_2) * ทิศทางลมและความเร็วลม **<u>ความถี่</u>** ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง ตลอดทั้งปี รายงานผลตรวจวัดทุก 6 เดือน	สำนักงานโครงการ	✓	- ปัจจุบันโครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง AQMS เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยสามารถเข้าไปดูข้อมูลทาง online ทาง https://airpointer-2022-00760.recordum.net/ User : admin password : 1AQuality โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องพบว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงดังภาคผนวก ง1	-	ภาคผนวก ง1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

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

<table>
<tr><th>องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม</th><th>ดัชนีตรวจวัด/ความถี่</th><th>บริเวณที่ตรวจวัด</th><th colspan="2">ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ
✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้
⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ</th><th>ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข</th><th>เอกสารอ้างอิง</th></tr>
<tr>
<td>2.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</td>
<td><u>ดัชนีตรวจวัด</u>
1) กำหนดให้โรงงานอตุสาหกรรมในโครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง โดยตรวจวัด
- ฝุ่นละออง (TSP)
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)
- มลพิษทางอากาศอื่น ๆ ตามกฎหมายกำหนด และ ตามที่ กนอ. เห็นชอบ
<u>ความถี่</u>
ปีละ 2 ครั้ง</td>
<td>- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิด และระบายมลพิษทางอากาศ</td>
<td>✓</td>
<td>- โครงการจะควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากโรงงานในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนด โดยจากผลการตรวจคุณภาพอากาศ พบว่าTotal Loading มีค่าไม่เกินกว่า ค่าที่กำหนด
<table>
<tr><th>รายการ</th><th>TSP (ไร่)</th><th>SO_2 (ไร่)</th><th>NO_2 (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
ม.ค. - มิ.ย. 69</td><td>59.44</td><td>20.45</td><td>256.65</td></tr>
<tr><td>พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่เปิดดำเนินการ</td><td>1,419.12</td><td>1,458.11</td><td>1,221.91</td></tr>
<tr><td>พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด</td><td>1,790.45</td><td>1,829.44</td><td>1,593.24</td></tr>
</table>
</td>
<td>-</td>
<td>หัวข้อ 3.2.2 รายละเอียดการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวก ง2 ผลตรวจปล่องโรงงาน</td>
</tr>
</table>

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	**<u>ดัชนีตรวจวัด</u>** 2) ตรวจวัดปล่องเตาเผาขยะของโครงการ - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) **<u>ความถี่</u>** ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน และ เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม	- เขตทั่วไป 1 ปล่อง - เขตส่งออก 1 ปล่อง	✓	เนื่องจากปัจจุบันมีปริมาณขยะ ไม่มากนัก จึงมีการเปิดใช้เตาเผาขยะเพียงแค่ 1 เตาเท่า นั้น ผลการตรวจวิเคราะห์เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ดังนี้ TSP = 384 mg/m^3 (STD ≤ 400 mg/m^3) NO_2 = 204.51 ppm (STD ≤ 250 ppm) SO_2 = 5.96 ppm (STD ≤ 30 ppm) HCl = 3.44 mg/m^3 (STD ≤ 136 mg/m^3)	-	หัวข้อ 3.2.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องเตาเผาขยะ ภาคผนวก ง3 ผลตรวจปล่องเตาเผาขยะ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	**<u>ดัชนีตรวจวัด</u>** อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, COD, BOD, SS, TDS, Oil and Grease, TKN, Free Chlorine, Formaldehyde, Color or Odo,r Phenol,ทองแดง (CU), ไซยาไนด์ (CN), แมงกานีส (Mn), นิเกิล (Ni), ตะกั่ว (Pb), สังกะสี (Zn), แบเรียม (Ba), ปรอททั้งหมด (Hg), เซเลเนียม (Se), สารหนู (As), อลูมิเนียม (Al), เงิน (Ag), Cr3+, แคดเมียม (Cd), ซัลไฟด์ (Sulfide), Cr6+ เหล็ก (Fe) และสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (pesticide) ตามที่กฎหมายกำหนด	-ตรวจวัดจำนวน 4 สถานีดังนี้ 1) แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW1) 2) แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน (SW2) 3) แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW3)	✓	ทำการตรวจวัดเมื่อ วันที่ 11 มีนาคม และ วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด ที่สถานี SW1 SW2 และ SW3 คุณภาพน้ำส่วนใหญ่จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) สำหรับสถานี SW4 พบว่า คุณภาพน้ำจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5	-	หัวข้อ 3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ภาคผนวก ง4 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	**ความถี่** ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	4) คลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)				
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	**ดัชนีตรวจวัด** 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), ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde), คลอรีนอิสระ (Free Chlorine), ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S), ไซยาไนด์ (CN), ทองแดง (CU), นิเกิล (Ni), แมงกานีส (Mn), สังกะสี (Zn), ตะกั่ว (Pb)ม ปรอททั้งหมด (Total Hg), แบเรียม (Ba), สารหนู (As), เซเลเนียม (Se), เงิน (Ag), อลูมิเนียม (Al), แคดเมียม (Cd), Cr3+, Cr6+, เหล็ก (Fe) และสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (pesticide) ตามที่กฎหมายกำหนด **ความถี่** เดือนละ 1 ครั้ง	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางบริเวณ - บ่อ Equalization Tank - บ่อ polishing Pond	✓	ผลการตรวจวิเคราะห์ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 **น้ำเข้า** พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม **น้ำออก** 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)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	4.2 โรงงานรายโรง **<u>ดัชนีตรวจวัด</u>** 1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งรายโรงงาน - pH - BOD - COD และ SS **<u>ความถี่</u>** อย่างน้อยร้อยละ 50 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว เดือนละ 1 ครั้ง	- บริเวณ Inspection manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	✓	สำหรับผลผลการตรวจวิเคราะห์ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบโรงงานส่วนใหญ่มีคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560	-	ภาคผนวก ง6 ผลตรวจคุณภาพน้ำเสียโรงานรายเดือน
	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> 2) รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พารามิเตอร์ตามที่ กนอ.กำหนด **<u>ความถี่</u>** เดือนละ 1 ครั้ง	- บริเวณ Inspection manhole ของโรงงาน หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน	✓	ผลการตรวจวิเคราะห์ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560	-	-
	4.3 โรงไฟฟ้า **<u>ดัชนีตรวจวัด</u>** - ตรวจลักษณะสมบัติน้ำทิ้ง (Cooling blow down water) ของโรงฟ้าขนาดเล็ก (SPP) pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil&Grease **<u>ความถี่</u>** เดือนละ 1 ครั้ง	- ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ของนิคม	✓	- ผลการตรวจวัด ในช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฯ	-	หัวข้อที่ 3.2.5.1 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า ภาคผนวก ง7 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ระดับเสียง	**ดัชนีตรวจวัด** ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq24 ชม. L90 และ L max **ความถี่** ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน และ เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม (ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ)	ตรวจวัด 2 สถานี 1) วัดบ้านพาสน์ 2) บ้านคลองบางหงส์	✓	ผลการตรวจวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 25-28 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบว่าที่บริเวณวัดบ้านพาสน์ และ บ้านคลองบางหงส์ ทั้ง 2 จุด คุณภาพเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	หัวข้อที่ 3.2.6 ระดับเสียง ภาคผนวก ง8 ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง
6. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	**ดัชนีตรวจวัด** ตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ในดัชนีแพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์, ปลา และ วัชพืชน้ำ **ความถี่** ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และ ฤดูแล้ง	- บริเวณหน้าประตูระบายน้ำคลองบ้านเลนกับแม่น้ำเจ้าพระยา	✓	ในช่วง ฤดูแล้ง ได้ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบว่าคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง คือสิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้	-	หัวข้อที่ 3.2.7 ทรัพยากรชีวภาพ ภาคผนวก ง9 ผลการตรวจทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
7. คุณภาพดิน	**ดัชนีตรวจวัด** ตรวจวัดคุณสมบัติของดิน ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร ค่าความเป็นกรด- ด่าง (pH), อัตราการดูดซับโซเดียม (SAR), ค่าการนำไฟฟ้า (EC), อลูมิเนียม (Al), แคดเมียม (Cd), Cr6+, Cr3+, แมงกานีส (Mn), นิเกิล (Ni), เหล็กทั้งหมด (Fe) (Total Iron), สารหนู (As),	- จำนวน 4 สถานี ได้แก่ * พื้นที่สีเขียวด้านเหนือ (S1) * พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) * พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) * พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)	✓	โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพดินเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียว ล่าสุดแม่อวันที่ 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)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. คุณภาพดิน (ต่อ)	ตะกั่ว (Pb), ปรอททั้งหมด (Hg), เงิน (Ag)ม เซเลเนียม (Se), สังกะสี (Zn) ทองแดง (CU) และ แบเรียม (Ba) **ความถี่** ปีละ 1 ครั้ง					
8. การคมนาคมขนส่ง	**ดัชนีตรวจวัด** รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ **ความถี่** ปีละ 1 ครั้ง	-จดสถิติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ -รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจทางหลวงประตูน้ำพระอินทร์	✓	โครงการมีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ ปีละ 1 ครั้ง โดยสถิติการเกิดอุบัติเหตุล่าสุดในปี 2568 ตั้งแต่ มกราคม - ธันวาคม 2568 ที่เกิดขึ้นภายในโครงการ จำนวน 53 ครั้ง และ ทางหลวงหมายเลข 32 บริเวณหน้าโครงการ จำนวน 41 ครั้ง	-	หัวข้อที่ 3.2.9 สถิติอุบัติเหตุ ภาคผนวก ง11 สถิติอุบัติเหตุ
9. การใช้น้ำ	**ดัชนีตรวจวัด** 1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงาน อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัยภายในพื้นที่ในโครงการ **ความถี่** ทุกเดือน	- โรงงานต่างๆ - พื้นที่พาณิชยกรรม และ ที่พักอาศัย	✓	โครงการมีการรวบรวมสถิติการใช้น้ำภายในโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีการใช้น้ำ 674,787 ลบ.ม/เดือน หรือ 22,492 ลบ.ม/วัน (ขออนุญาตสูบน้ำที่ 35,000 ลบ.ม./วัน)	-	หัวข้อที่ 3.2.10 สถิติการใช้น้ำ
	ดัชนีตรวจวัด 2) รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์ **ความถี่** ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	✓	ปัจจุบันมีโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์ภายในโรงงานจำนวนทั้งสิ้น 14 โรงงาน	-	หัวข้อที่ 3.2.10 สถิติการใช้น้ำ

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ไฟฟ้า	**ดัชนีตรวจวัด** -รวมรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง **ความถี่** ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	✓	โดยข้อมูลปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้าของสถานประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ปีละ 1 ครั้ง โดยปี 2568 พบว่ามีการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ย 2,689.10 เมกะวัตต์/เดือน รายละเอียดแสดงดังหัวข้อที่ 3.2.11	-	หัวข้อที่ 3.2.11 สถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการ ภาคผนวก ง12 สถิติการใช้ไฟฟ้า
11. มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของเสียอันตราย	**ดัชนีตรวจวัด** 1) บันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ **ความถี่** ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆในนิคมอุตสาหกรรม	✓	ในช่วง มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีปริมาณขยะรวมทั้งสิ้น 1,144,653 กิโลกรัม ซึ่งคิดเป็น 190,775 กิโลกรัม/เดือน หรือ 6,359 กิโลกรัม/วัน	-	หัวข้อที่ 3.2.12 ขยะมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
	ดัชนีตรวจวัด 2) จดบันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก **ความถี่** ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆในนิคมอุตสาหกรรม	✓	มีการรวบรวมข้อมูลการแจ้งขนส่งวัสดุที่อันตรายออกนอกบริเวณโรงงานโดยผู้ก่อกำเนิดกลุ่มบ้านหว้า (ไฮเทค) จากกระบวนการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ขนออกปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2568 มีปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทั้งสิ้น 11,576.13 ตัน	-	หัวข้อที่ 3.2.12 ขยะมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ภาคผนวก ค9 สก.2 ปี 2568

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓= ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12.สาธารณสุข	**ดัชนีตรวจวัด** - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียง **ความถี่** ปีละ 1 ครั้ง	- รพสต.บ้านหว้า - รพสต.บ้านโพธิ์ - รพสต.บ้านเลน - รพสต.วัดยม - รพสต.บ้านแป้ง	✓	โครงการมีการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเป็นประจำทุกปี โดยปี 2568 พบว่ามีสาเหตุการป่วย 5 อันดับสูงสุดได้แก่ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ เบาหวาน ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ และ การบาดเจ็บระบุเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย ตามลำดับ	-	หัวข้อที่ 3.2.13 สถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	**ดัชนีตรวจวัด** 1) จดบันทึกรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆเกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง **ความถี่** ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆในนิคมอุตสาหกรรม	✓	โครงการมีการรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุด ปี 2568 ที่รวบรวมโดยศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัยภายในโครงการ พบว่าเกิดอุบัติเหตุการเฉี่ยวชน จำนวน 53 ครั้ง	-	หัวข้อที่ 3.2.9 สถิติอุบัติเหตุ ภาคผนวก ง11 สถิติอุบัติเหตุ
	ดัชนีตรวจวัด 2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวการณ์เจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่างๆ **ความถี่** ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆในนิคมอุตสาหกรรม	✓	โครงการมีการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และภาวการณ์เจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานต่างๆปีละ 1 ครั้ง โดยปี 2568 พบว่าอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น เกิดจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย 32 ครั้ง และสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย 15 ครั้ง	-	หัวข้อที่ 3.2.9 สถิติอุบัติเหตุ ภาคผนวก ง11 สถิติอุบัติเหตุ

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	**<u>ดัชนีตรวจวัด</u>** 3) ต้องรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้าน อาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุการตรวจสุขภาพ **<u>ความถี่</u>** ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆในนิคมอุตสาหกรรม	✓	โครงการมีการรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการดังหัวข้อที่ 1.3.4 โดยในเดือน สิงหาคม 2569 มีจำนวนโรงงานทั้งสิ้น 166 โรง ทั้งหมดเป็นโรงงาน ที่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ไม่มีโรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งตามที่ระบุไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-
14. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	**<u>ดัชนีตรวจวัด</u>** 1) เสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน **<u>ความถี่</u>** ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	✓	โครงการมีการเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน ต่างๆภายในโครงการ	-	-
	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> 2) รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ **<u>ความถี่</u>** ปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	✓	ในช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มีเรื่องร้องเรียน	-	-

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✖ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	**<u>ดัชนีตรวจวัด</u>** 3) ศึกษาและสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง **<u>ความถี่</u>** ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ	✓	โครงการมีการศึกษาและสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนโดยรอบปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดในปี 2568 โดยผลจากการสำรวจแบบสอบถามจำนวน 406 ตัวอย่างพบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมจากทางโครงการดังนี้ - ปัญหาด้านกลิ่น มีผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 3.20 - ปัญหาด้านเขม่า/ควัน มีผู้ที่ได้รับผลกระทบร้อยละ 3.94 - ปัญหาด้านฝุ่นละออง มีผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 5.17 - ปัญหาด้านน้ำเสีย มีผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 2.71 - ปัญหาด้านเสียง มีผู้ที่ได้รับกระทบ ร้อยละ 2.71 - ปัญหาด้านการจราจร/แรงสั่นสะเทือน มีผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 3.45	-	หัวข้อที่ 3.2.15 สภาพสังคม – เศรษฐกิจ ภาคผนวก ง13 สรุปการสำรวจแบบสอบถาม

3.2 ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการได้ว่าจ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 2 ครั้งต่อปี คือ ใน ช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน และช่วงเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม ของทุกปี โดยในปี 2569 ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน ได้ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 23 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2569 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.2.1-1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานี	วันที่ตรวจวัด	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์
<u>คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</u> บ้านคลองบางหงส์ (A1) (GPS 47 P 0672040, 1573880)	23-30/03/69	A00170/69 – A00176/69	Total Suspended Particulate, Nitrogen Dioxide, Sulfur Dioxide Wind Speed / Wind Direction
วัดบ้านพาสน์ (A2) (GPS 47 P 0670818, 1576974)	23-30/03/69	A00177/69 – A00183/69	Total Suspended Particulate, Nitrogen Dioxide, Sulfur Dioxide Wind Speed / Wind Direction

ตารางที่ 3.2.1-2 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	อุปกรณ์ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
Total Suspended Particulate	High-Volume Air Sampling	Gravimetric Method	US EPA Method Part 50 App B
Nitrogen Dioxide	Chemiluminasscent $NO/NO_x/NO_2$ Analyzer	Chemiluminasscent $NO/NO_x/NO_2$ Analyzer	US EPA Method Part 50, App. F
Sulfur Dioxide	Introduction Manual SO_2 Fluorescent Analyzer Model 100A	UV-Fluorescent Method	US EPA Method Part 53, 58
Wind Speed / Wind Direction	Cup Anamometer & Anodized Aluminium Vane Method	Cup Anamometer & Anodized Aluminium Vane Method	-



A1 A2 = จุดตรวจวัด คุณภาพอากาศ N1 N2 = จุดตรวจวัดคุรภาพ เสียง

ภาพที่ 3.2.1-1 แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ




บ้านคลองบางหงส์ (A1)




วัดบ้านพาสน์ (A2)

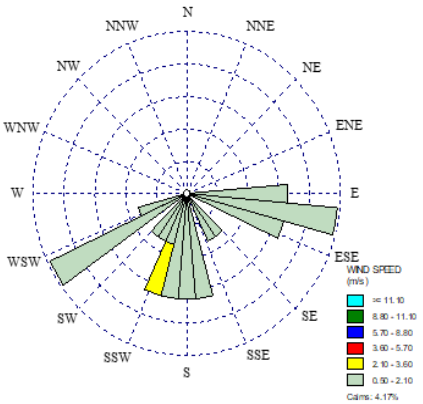
ภาพที่ 3.2.1-2 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

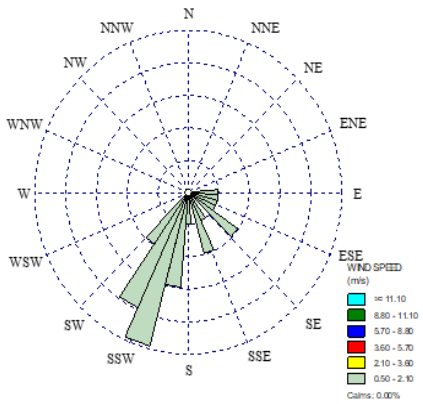
สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด			
		TSP (µg/m^3)	NO_2 (ppb) 1hr.	SO_2 (ppb)	
				1hr. max	เฉลี่ย 24 ชม
1. บ้านคลองบางหงส์ (A1) (47P 0672040, 1573880)	23 – 24/03/69	52.4	17.4	2.90	1.90
	24 - 25/03/69	61.8	18.5	3.90	2.27
	25 - 26/03/69	87.9	20.2	4.60	2.85
	26 - 27/03/69	55.4	17.6	4.00	2.67
	27 - 28/03/69	79.5	15.4	2.80	1.88
	28 - 29/03/69	61.5	14.5	5.40	2.93
	29 - 30/03/69	77.2	16.9	4.10	2.45
2. วัดบ้านพาสน์ (A2) (47P 0670818, 1576974)	23 – 24/03/69	55.4	17.8	3.70	2.33
	24 - 25/03/69	64.8	21.8	3.70	2.85
	25 - 26/03/69	59.6	22.0	4.40	3.03
	26 - 27/03/69	69.6	24.1	4.40	2.32
	27 - 28/03/69	75.9	20.0	4.80	3.13
	28 - 29/03/69	53.0	15.4	4.80	2.43
	29 - 30/03/69	66.0	17.3	3.40	2.22
มาตรฐาน*		**200**	**120**	**100**	**50**

มาตรฐาน : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

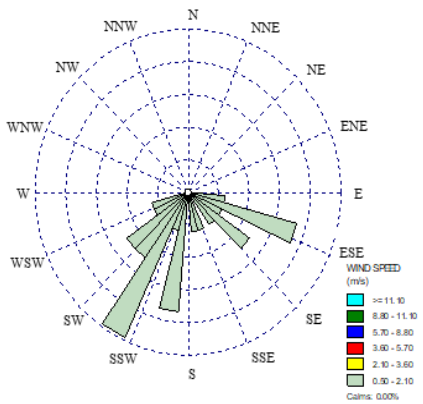
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted] เลขทะเบียน : ว-190-จ-0011 ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามซอ
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : [redacted] เลขทะเบียน : ว-190-ค-0001
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [redacted] เลขทะเบียน : ว-190-จ-0018
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ : 035-800-593



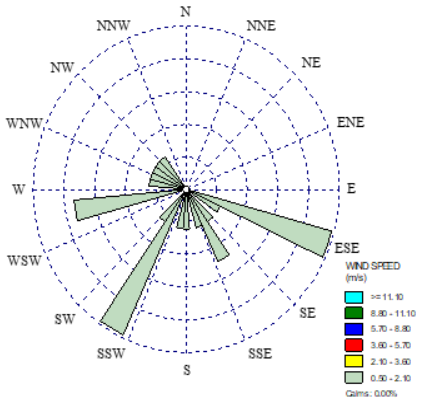
23 - 24 มีนาคม 2569



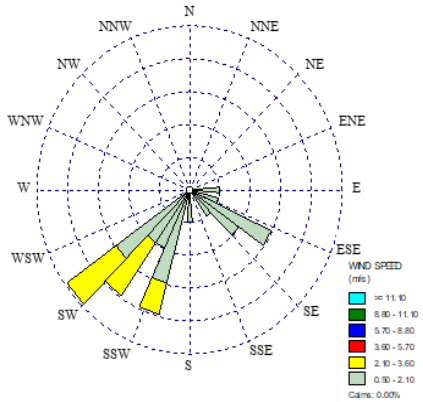
24 - 25 มีนาคม 2569



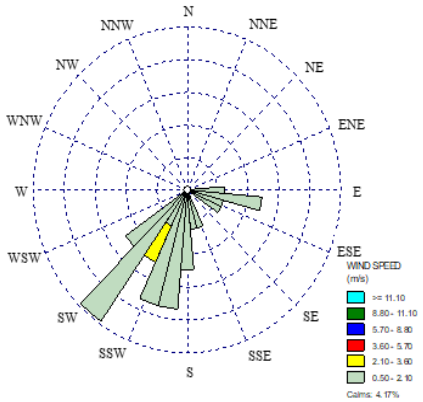
25 - 26 มีนาคม 2569



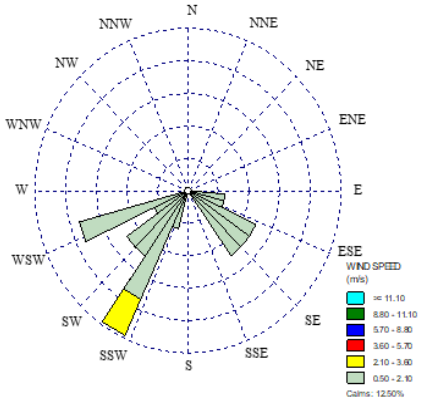
26 - 27 มีนาคม 2569



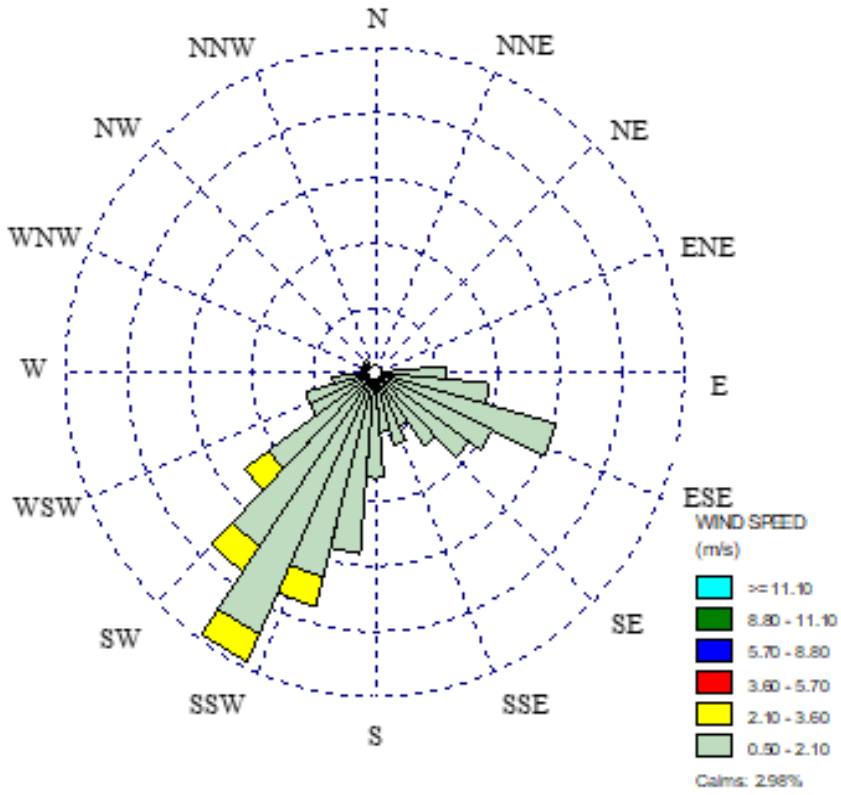
27 - 28 มีนาคม 2569



28 - 29 มีนาคม 2569

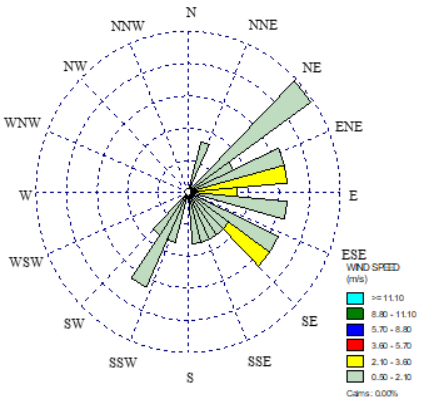


29 - 30 มีนาคม 2569

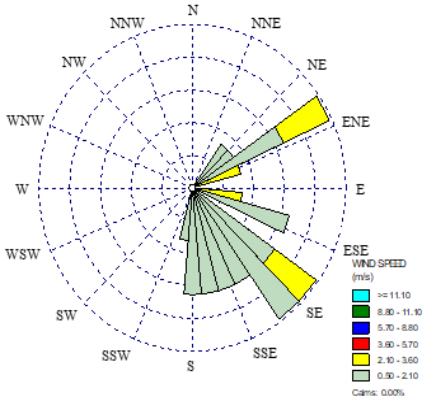


23 - 30 มีนาคม 2569

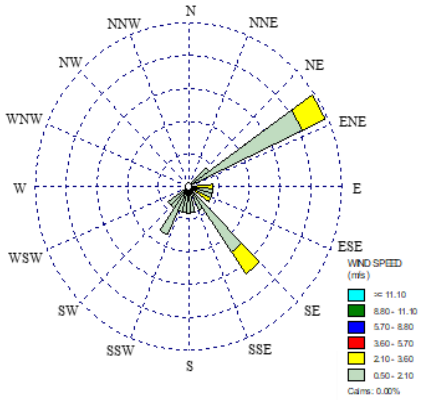
ภาพที่ 3.2.1-3 แสดงแผนผังความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านคลองบางหงส์ (A1)



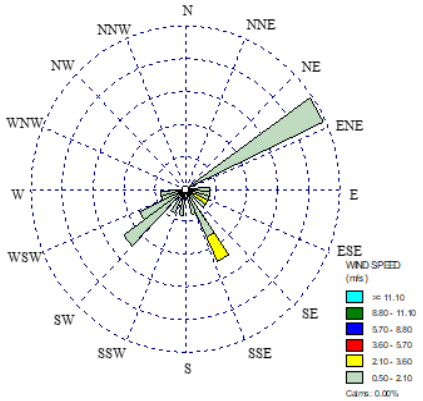
23 - 24 มีนาคม 2569



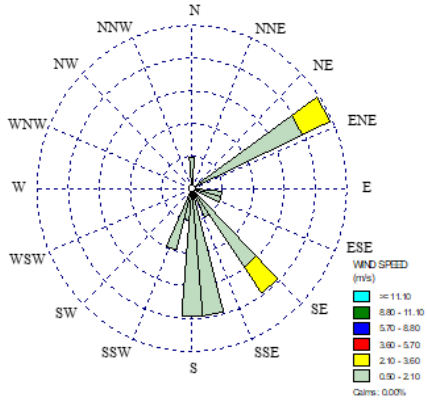
24 - 25 มีนาคม 2569



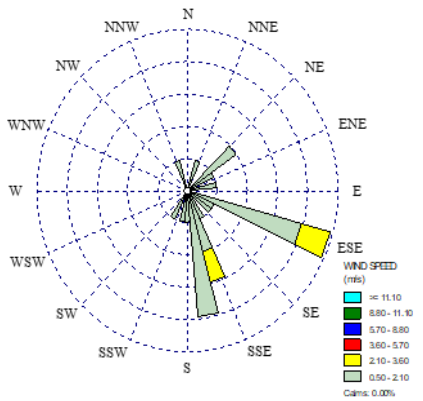
25 - 26 มีนาคม 2569



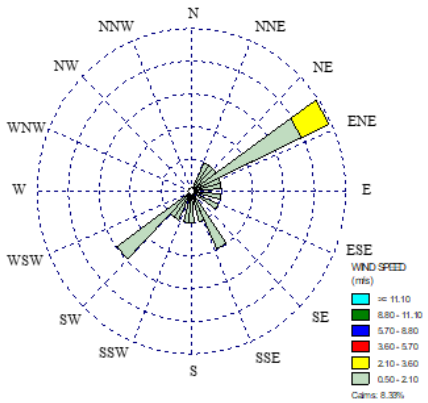
26 - 27 มีนาคม 2569



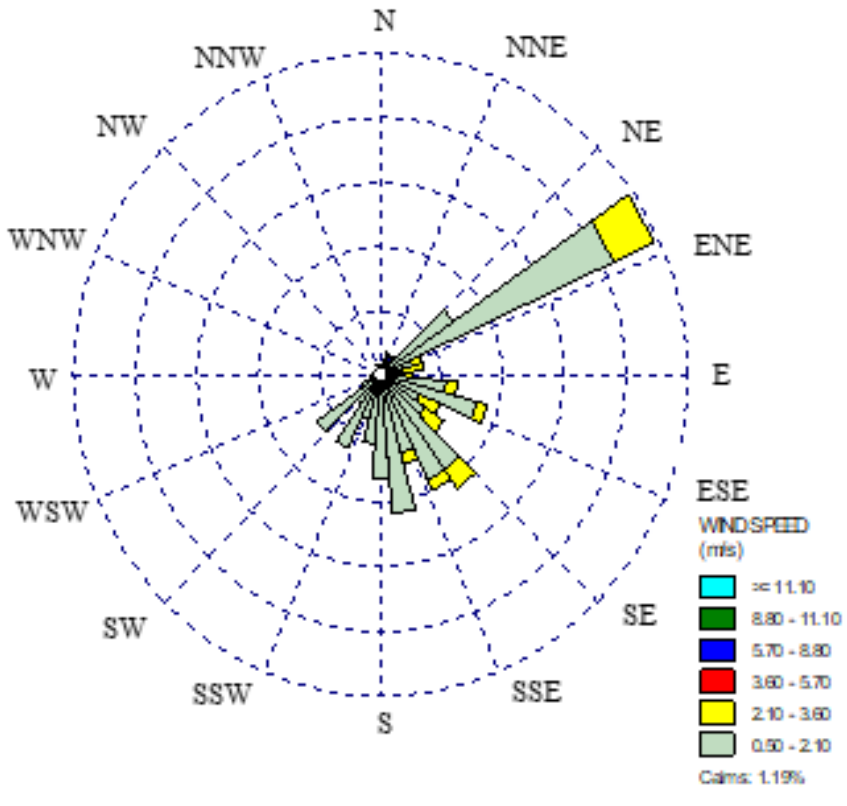
27 - 28 มีนาคม 2569



28 - 29 มีนาคม 2569



29 - 30 มีนาคม 2569



23 - 30 มีนาคม 2569

ภาพที่ 3.2.1-4 แสดงแผนผังความเร็วและทิศทางลมบริเวณวัดบ้านพาสน์ (A2)

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างวันที่ 23 – 30 มีนาคม พ.ศ. 2569 เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านคลองบางหงส์ (A1) และ วัดบ้านพาสน์ (A2) มีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.1-3 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

ปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate ; TSP)

จากการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จุดตรวจวัดบ้านคลองบางหงส์ (A1) และวัดบ้านพาสน์ (A2) พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน อยู่ระหว่าง 52.4 - 87.9ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (µg/m^3) และ 53.0 - 75.9 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (µg/m^3) ตามลำดับ **ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน** เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดค่าปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (µg/m^3)

ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide ; NO_2)

จากการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์สูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง พบว่า จุดตรวจวัดบ้านคลองบางหงส์ (A1) และวัดบ้านพาสน์ (A2) พบว่า มีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ อยู่ระหว่าง 14.5 - 20.2 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และ 15.4 - 24.1 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) ตามลำดับ **ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน** เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ยก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb)

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide : SO_2)

จากการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์สูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง พบว่า จุดตรวจวัดบ้านคลองบางหงส์ (A1) และวัดบ้านพาสน์ (A2) พบว่า มีปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ อยู่ระหว่าง 2.80 - 5.40 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และ 3.40 - 4.80 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) ตามลำดับ **ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน** เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb)

ส่วนปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง พบว่าจุดตรวจวัดบ้านคลองบางหงส์ (A1) และวัดบ้านพาสน์ (A2) พบว่า มีปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์อยู่ระหว่าง 1.88 - 2.93 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และ 2.22 - 3.13 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) ตามลำดับ **ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน** เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 50 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb)

ขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ได้ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านคลองบางหงส์ (A1) และวัดบ้านพาสน์ (A2) พบว่า บริเวณบ้านคลองบางหงส์ (A1) ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ (SSW) และทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 – 3.60 เมตรต่อวินาที (m/s) ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบาไปจนถึงลมเฉื่อย แสดงดัง**ภาพที่ 3.2.1-3** และวัดบ้านพาสน์ (A2) ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก (ENE) และทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 – 3.60 เมตรต่อวินาที (m/s) ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบาไปจนถึงลมเฉื่อย **ภาพที่ 3.2.1-4**

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศย้อนหลัง

จากตารางและกราฟเปรียบเทียบย้อนหลัง 3 ปี พบว่า

1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) พบว่าทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ระหว่าง 30-151 ($\mu g/m^3$) **ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน** เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดค่าปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu g/m^3$)

2. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO_2) พบว่าทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ระหว่าง 4-26 ppb **ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน** เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ยก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb)

3. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ระหว่าง 2-28 ppb **ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน** เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb)

4. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ระหว่าง 1-5 ppb **ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน** เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 50 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb)

ตารางที่ 3.2.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปย้อนหลัง 3 ปี

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด			
		TSP ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppb) 1hr.	SO_2 (ppb)	
				1hr. max	เฉลี่ย 24 ชม
1. บ้านคลองบางหงส์ (A1)	07-08/11/66	55	13	6	4
	08-09/11/66	59	7	6	4
	09-10/11/66	78	12	7	3
	10-11/11/66	74	12	8	5
	11-12/11/66	47	13	7	4
	12-13/11/66	67	5	5	4
	13-14/11/66	60	4	5	3
	19-20/03/67	141	17	4	3
	20-21/03/67	102	13	5	2
	21-22/03/67	151	18	8	4
	22-23/03/67	132	16	5	3
	23-24/03/67	129	14	9	4
	24-25/03/67	133	17	7	3
	25-26/03/67	92	14	8	3
	14–15/11/67	105	17	5	2
	15–16/11/67	84	21	7	4
	16–17/11/67	97	16	5	3
	17–18/11/67	72	19	6	4
	18–19/11/67	78	20	9	4
	19–20/11/67	89	22	6	3
	20–21/11/67	108	19	8	5
	21–22/03/68	60	21	5	4
	22–23/03/68	92	22	6	4
	23–24/03/68	93	23	6	5
	24–25/03/68	96	26	8	5
	25–26/03/68	70	25	5	3
	26–27/03/68	76	24	7	5
	27–28/03/68	68	24	7	4

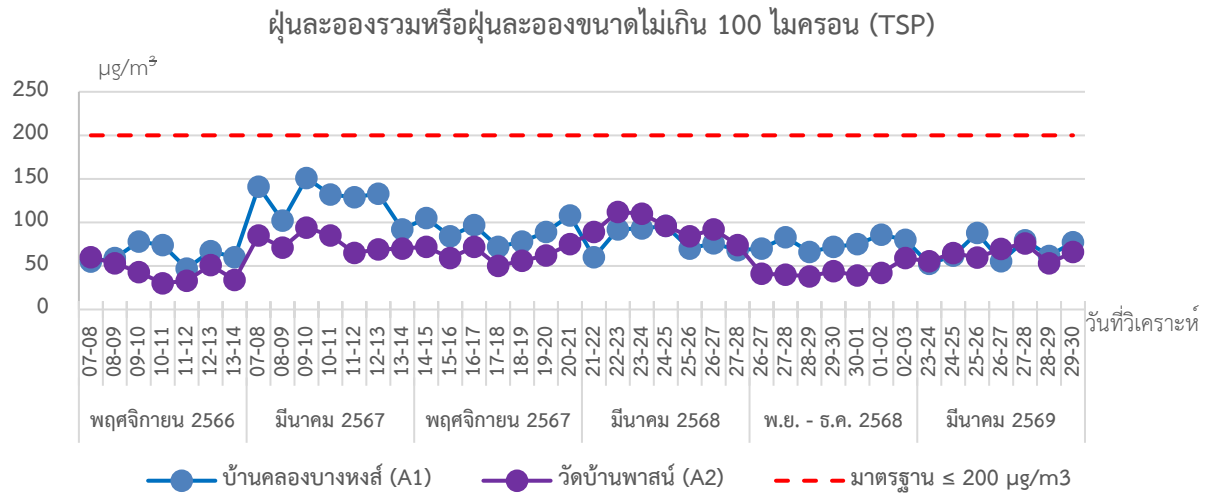
ตารางที่ 3.2.1-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปย้อนหลัง 3 ปี

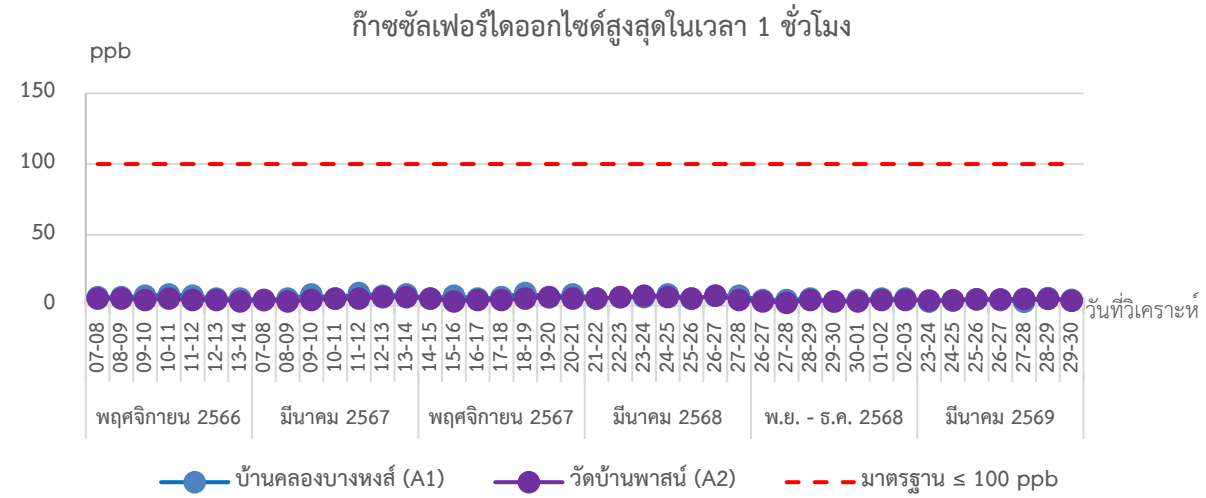
สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด			
		TSP ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppb) 1hr.	SO_2 (ppb)	
				1hr. max	เฉลี่ย 24 ชม
1. บ้านคลองบางหงส์ (A1) (ต่อ)	26 - 27 พ.ย. 68	70	15	4	2
	27 - 28 พ.ย. 68	83	17	4	3
	28 - 29 พ.ย. 68	66	19	5	3
	29 - 30 พ.ย. 68	72	16	3	2
	30 พ.ย. 68 - 01 ธ.ค. 68	75	17	4	2
	01 - 02 ธ.ค. 68	86	20	5	3
	02 - 03 ธ.ค. 68	80	18	5	2
	23 - 24 มี.ค. 69	52.4	17.4	2.90	1.90
	24 - 25 มี.ค. 69	61.8	18.5	3.90	2.27
	25 - 26 มี.ค. 69	87.9	20.2	4.60	2.85
	26 - 27 มี.ค. 69	55.4	17.6	4.00	2.67
	27 - 28 มี.ค. 69	79.5	15.4	2.80	1.88
	28 - 29 มี.ค. 69	61.5	14.5	5.40	2.93
	29 - 30 มี.ค. 69	77.2	16.9	4.10	2.45
2. วัดบ้านพาสน์ (A2)	07-08/11/66	60	4	5	3
	08-09/11/66	53	7	5	3
	09-10/11/66	43	9	4	2
	10-11/11/66	30	6	5	3
	11-12/11/66	33	6	4	3
	12-13/11/66	51	5	4	3
	13-14/11/66	34	4	3	3
	19-20/03/67	85	15	4	3
	20-21/03/67	71	13	3	2
	21-22/03/67	94	12	4	2
	22-23/03/67	85	17	5	3
	23-24/03/67	65	16	5	2
	24-25/03/67	69	13	6	3
	25-26/03/67	70	15	6	2

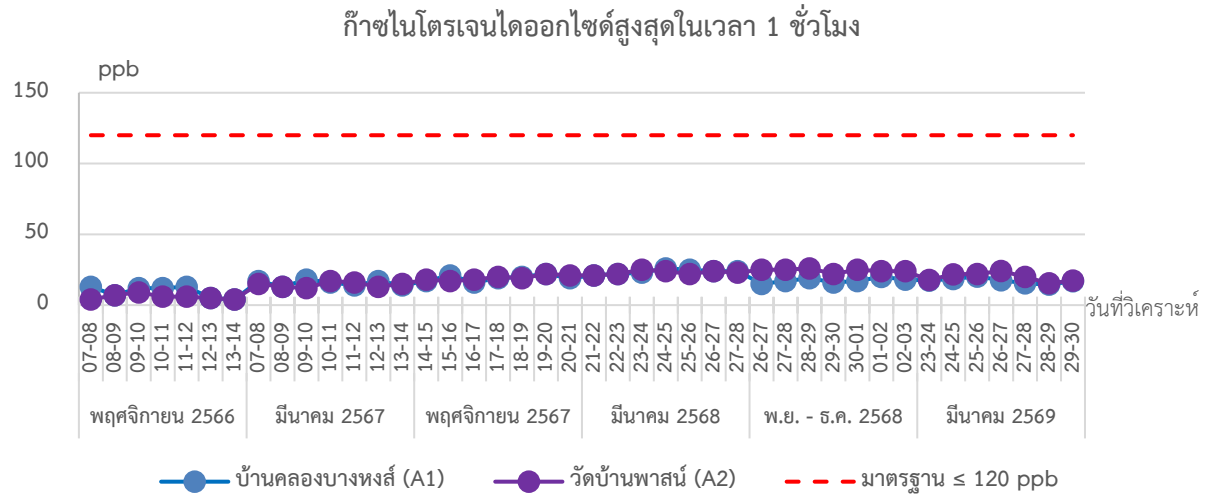
ตารางที่ 3.2.1-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปย้อนหลัง 3 ปี

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด			
		TSP (µg/m^3)	NO_2 (ppb) 1hr.	SO_2 (ppb)	
				1hr. max	เฉลี่ย 24 ชม
2. วัดบ้านพาสน์ (A2) (ต่อ)	14–15/11/67	72	18	5	3
	15–16/11/67	59	17	3	2
	16–17/11/67	72	18	4	2
	17–18/11/67	50	20	4	3
	18–19/11/67	56	19	5	2
	19–20/11/67	62	22	6	3
	20–21/11/67	75	21	5	4
	21–22/03/68	89	21	5	3
	22–23/03/68	112	22	6	4
	23–24/03/68	110	25	7	4
	24–25/03/68	96	24	6	3
	25–26/03/68	84	22	5	2
	26–27/03/68	92	24	7	3
	27–28/03/68	74	23	4	2
	26 - 27 พ.ย. 68	41	25	3	2
	27 - 28 พ.ย. 68	40	25	2	1
	28 - 29 พ.ย. 68	38	26	4	2
	29 - 30 พ.ย. 68	44	22	3	2
	30 พ.ย. 68 - 01 ธ.ค. 68	39	25	3	2
	01 - 02 ธ.ค. 68	42	24	4	3
	02 - 03 ธ.ค. 68	59	24	4	2
	23 - 24 มี.ค. 69	55.4	17.8	3.70	2.33
	24 - 25 มี.ค. 69	64.8	21.8	3.70	2.85
	25 - 26 มี.ค. 69	59.6	22.0	4.40	3.03
	26 - 27 มี.ค. 69	69.6	24.1	4.40	2.32
	27 - 28 มี.ค. 69	75.9	20.0	4.80	3.13
	28 - 29 มี.ค. 69	53.0	15.4	4.80	2.43
	29 - 30 มี.ค. 69	66.0	17.3	3.40	2.22
มาตรฐาน		**200**	**120**	**100**	**50**

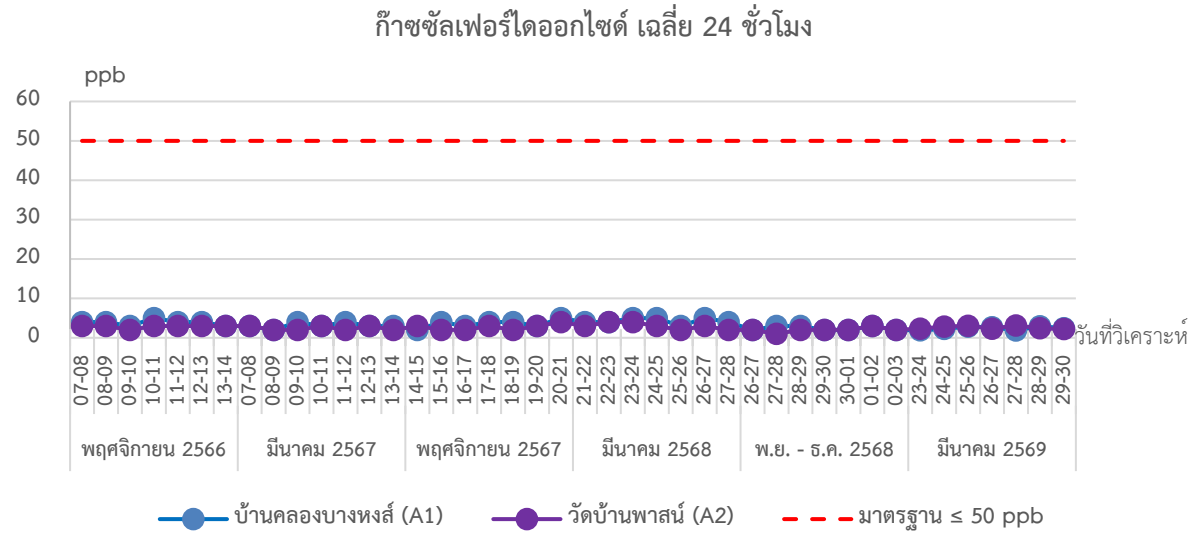
มาตรฐาน : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569







ภาพที่ 3.2.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.1-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ย้อนหลัง

3.2.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

มาตรการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษและระบายมลพิษทางอากาศ ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง ดัชนี ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP, SO_2 และ NO_2 โดยทางโครงการจะรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งเปรียบเทียบค่าการตรวจวัดที่ได้กับเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รายละเอียดดังตารางที่ **3.2.2-2** โดยผลการตรวจสอบพบว่าค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวมไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ ดังตารางที่ **3.2.2-1** สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงงไฟฟ้าพบว่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด เช่นกัน ดังตารางที่ 3.2.2-3

ตารางที่ 3.2.2-1 เปรียบเทียบ Total Loading

รายการ	TSP (ไร่)	SO_2 (ไร่)	NO_2 (ไร่)
พื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,849.89		
พื้นที่ที่เปิดดำเนินการ (พื้นที่โรงงานทั้งหมด)	1,478.56		
Total Loading ช่วงเดือน ม.ค. - มิ.ย. 2569	59.44	20.45	256.65
พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่เปิดดำเนินการ	1,419.12	1,458.11	1,221.91
พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,790.45	1,829.44	1,593.24

ตารางที่ 3.2.2-2 รายชื่อโรงงานที่ส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ครั้งที่ 1/2569

ลำดับที่	รายชื่อโรงงาน
1	บริษัท ไทยโทเรซินเทติคส์ จำกัด
2	บริษัท อินทริ -เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
3	บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)
4	บริษัท ไทยเฟลเวอร์ แอนด์ แฟรกแร็นซ์
5	บริษัท มัตสึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย) จำกัด
6	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงที่ 1
7	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงที่ 2
8	บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงที่ 3
9	บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด
10	บริษัท เคบี ซิสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
11	บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด
12	บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด (เลขที่ 98)
13	บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด (เลขที่ 157)
14	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด (โรงงานบ้านหว้า 1)
15	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด (โรงงานบ้านหว้า 2)
16	บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1 (3 ไร่ 5 ตร.ว.)
17	บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2 (4 ไร่ 32 ตร.ว.)
18	บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3 (3 ไร่ 1 งาน)
19	บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
20	บริษัท โฮยาเลนซ์ ไทยแลนด์ จำกัด (2)
21	บริษัท ซันเคียว คาเนฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด
22	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด
23	บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด
24	บริษัม อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด
25	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด
26	บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด
27	บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด
28	บริษัท ฮักไก พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
29	บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด
30	บริษัท เบนช์มาร์ค อิเลคทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด
31	บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชั่น จำกัด
32	บริษัท มิตซุย ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด
33	บริษัท นาคามูระ อิเลคทริค (ประเทศไทย) จำกัด
34	บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ โฟรเซ่นฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด
35	บริษัท ไทยอุซุย โมลด์ จำกัด
36	บริษัท ไทยอุซุย จำกัด
37	บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP				SO2				NO2				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2
			Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]	Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]	Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]			
บริษัท เอเบิล ซาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด (เลขที่ 1)	Brazing Furnace (No.1)	0.77	0.83	1.82	0.64	1.40	4.52	2.34	3.48	1.80	0.40	0.64	0.31	0.49	0.35	1.49	0.48
	Brazing Furnace (No.2)	0.77	0.39	1.82	0.30	1.40	4.40	2.34	3.39	1.80	0.49	0.64	0.38	0.49	0.17	1.45	0.59
	Brazing Furnace (No.3)	0.77	0.07	1.82	0.06	1.40	0.70	2.34	0.54	1.80	0.19	0.64	0.14	0.49	0.03	0.23	0.22
	Wet Scrubber No.1	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wet Scrubber No.2	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Barrel Cleaning	0.77	0.53	1.82	0.41	1.40	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	-	-
	Cleaning No.1	0.77	0.12	1.82	0.10	1.40	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	Cleaning No.2	0.77	0.15	1.82	0.11	1.40	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-
	Cleaning No.3	0.77	0.16	1.82	0.13	1.40	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-
	Stack Boiler No.1	0.77	0.03	1.82	0.02	1.40	0.00	2.34	0.00	1.80	2.90	0.64	2.23	0.49	0.01	0.00	3.49
	Stack Boiler No.3	0.77	0.10	1.82	0.07	1.40	0.00	2.34	0.00	1.80	1.04	0.64	0.80	0.49	0.04	0.00	1.25
	Mazda room	0.77	0.10	1.82	0.08	1.40	0.00	2.34	0.00	1.80	0.00	0.64	0.00	0.49	0.04	0.00	0.00
	Toyota room	0.77	0.04	1.82	0.03	1.40	0.00	2.34	0.00	1.80	0.02	0.64	0.01	0.49	0.02	0.00	0.02
รวม		**10.00**	**2.53**	**20.02**	**1.95**	**15.40**	**9.63**	**16.38**	**7.40**	**12.60**	**5.03**	**4.48**	**3.87**	**3.45**	**1.07**	**3.16**	**6.05**
บริษัท เบนช์มาร์ค อิเล็คทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Exhaust Stack No.1	1.64	0.46	3.81	0.76	6.26	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-
	Exhaust Stack No.8	1.64	2.10	3.81	3.45	6.26	-	-	-	-	-	-	-	-	0.91	-	-
	Exhaust Stack No.9	1.64	0.05	3.81	0.08	6.26	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	Exhaust Stack No.11	1.64	0.04	3.81	0.06	6.26	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	Exhaust Stack No.12	1.64	0.42	3.81	0.70	6.26	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-
	Exhaust Stack No.14	1.64	0.35	3.81	0.57	6.26	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-
	Exhaust Stack No.15	1.64	0.48	3.81	0.78	6.26	-	-	-	-	-	-	-	-	0.21	-	-
	Exhaust Stack No.16	1.64	0.39	1.82	0.64	2.99	-	-	-	-	-	-	-	-	0.35	-	-
	Exhaust Stack No.17	1.64	0.17	3.81	0.29	6.26	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-
	Exhaust Stack No.18	1.64	0.11	3.81	0.18	6.26	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	Exhaust Stack No.19 (Coating Room)	1.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Exhaust Stack No.19 (Exhaust EGM-96 Tria)	1.64	0.05	3.81	0.08	6.26	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP				SO2				NO2				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2
			Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]	Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]	Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]			
	Exhaust Stack No.20	1.64	0.42	3.81	0.69	6.26	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-
	Exhaust Stack อาคาร 2	1.64	0.91	1.82	1.49	2.99	-	-	-	-	-	-	-	-	0.82	-	-
รวม		**23.00**	**5.95**	**45.55**	**9.78**	**74.83**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**3.18**	**0.00**	**0.00**
บริษัท ไทยโทเรซินเทติคส์ จำกัด	ปล่อง Boiler No.A	37.50	0.16	6.91	5.88	259.13	0.05	7.68	1.74	288.00	0.20	2.12	7.51	79.50	0.85	0.23	3.54
	ปล่อง After Burner	37.50	0.00	6.91	0.07	259.13	0.02	7.68	0.60	288.00	0.72	2.12	26.95	79.50	0.01	0.08	12.71
	ปล่อง Hypox	37.50	0.00	6.91	0.02	259.13	0.00	7.68	0.02	288.00	0.01	2.12	0.25	79.50	0.00	0.00	0.12
	Fume Exhaust (N-FY)	37.50	1.87	6.91	70.06	259.13	-	-	-	-	0.00	2.12	0.16	79.50	10.14	-	0.07
รวม		**150.00**	**2.03**	**27.64**	**76.03**	**1036.50**	**0.06**	**23.04**	**2.36**	**864.00**	**0.93**	**8.48**	**34.87**	**318.00**	**11.00**	**0.31**	**16.45**
บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลยด์) จำกัด	ปล่องระบายเตาหลอม	2.89	0.04	1.82	0.12	5.26	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-
รวม		**2.89**	**0.04**	**1.82**	**0.12**	**5.26**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.06**	**0.00**	**0.00**
บริษัท โทเทิล เอนไวโร เมนทอล โซลูชั่น จำกัด	ปล่อง Chamber 2	1.73	0.02	1.82	0.04	3.15	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	ปล่อง Dust Collector NO.4	1.73	0.00	1.82	0.00	3.15	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	ปล่อง Dust Collector NO.5	1.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม		**5.20**	**0.03**	**3.64**	**0.05**	**6.31**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.03**	**0.00**	**0.00**
บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด #1 (56)	Pad & Screen area (Exhaust No.19)	22.60	0.13	1.82	2.99	41.13	-	-	-	-	-	-	-	-	1.64	-	-
	Dust Collector	22.60	0.02	1.82	0.48	41.13	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	-	-
	EDM Machine and Hot Work Area	22.60	0.00	1.82	0.02	41.13	0.01	2.34	0.17	52.88	0.03	0.64	0.59	14.46	0.01	0.07	0.92
	Manual and Robot spot Machine	22.60	0.02	1.82	0.16	41.13	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-
	PCB Assembly	22.60	0.06	3.81	1.25	86.11	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	-	-
รวม		**113.00**	**0.23**	**11.09**	**4.89**	**250.63**	**0.01**	**2.34**	**0.17**	**52.88**	**0.03**	**0.64**	**0.59**	**14.46**	**2.33**	**0.07**	**0.92**
บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด #2	Gringing Machine	8.25	0.00	1.82	0.01	15.02	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	EDM Machine	8.25	0.00	1.82	0.03	15.02	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	Hot Runner & Welding	8.25	0.02	1.82	0.14	15.02	0.26	2.34	2.16	19.31	1.03	0.64	8.50	5.28	0.08	0.92	13.28
	Exhaust of GF, MZ, MN Line	8.25	0.01	1.82	0.07	15.02	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
รวม		33.00	0.03	7.28	0.24	60.06	0.26	2.34	2.16	19.31	1.03	0.64	8.50	5.28	0.13	0.92	13.28

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP				SO2				NO2				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2
			Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]	Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]	Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]			
บริษัท เอเบิล ชาโน่ อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด (เลขที่ 2)	Motorcycle	1.43	0.09	1.82	0.13	2.60	0.00	2.34	0.00	3.34	0.00	0.64	0.00	0.91	0.07	0.00	0.00
	End forming	1.43	0.02	1.82	0.02	2.60	0.00	2.34	0.00	3.34	0.00	0.64	0.00	0.91	0.01	0.00	0.00
	AAT End forming No.1	1.43	0.01	1.82	0.02	2.60	0.00	2.34	0.00	3.34	0.00	0.64	0.00	0.91	0.01	0.00	0.00
	AAT End forming No.2	1.43	0.03	1.82	0.05	2.60	0.00	2.34	0.00	3.34	0.00	0.64	0.00	0.91	0.03	0.00	0.00
	AAT End forming No.3	1.43	0.01	1.82	0.02	2.60	0.00	2.34	0.00	3.34	0.00	0.64	0.00	0.91	0.01	0.00	0.00
	AAT End forming No.4	1.43	0.02	1.82	0.03	2.60	0.00	2.34	0.00	3.34	0.00	0.64	0.00	0.91	0.02	0.00	0.00
	CLN 10	1.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม		**10.00**	**0.18**	**10.92**	**0.26**	**15.60**	**0.00**	**14.04**	**0.00**	**20.06**	**0.00**	**3.84**	**0.00**	**5.49**	**0.14**	**0.00**	**0.00**
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	Dust Collector 1	3.07	0.21	1.82	0.66	5.59	-	-	-	-	-	-	-	-	0.36	-	-
	Dust Collector 2	3.07	0.13	1.82	0.41	5.59	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	-	-
	Dust Collector 3	3.07	0.20	1.82	0.62	5.59	-	-	-	-	-	-	-	-	0.34	-	-
	Wet Scrobber 1 Facility	3.07	0.22	1.82	0.67	5.59	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37	-	-
	Wet Scrobber 2 Main Building	3.07	1.05	1.82	3.23	5.59	-	-	-	-	-	-	-	-	1.77	-	-
	Wet Scrobber 3 IPD Building	3.07	0.13	1.82	0.40	5.59	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	-	-
	Generator 1	3.07	0.27	1.82	0.82	5.59	0.09	2.34	0.29	7.19	0.40	0.64	1.24	1.97	0.45	0.12	1.94
	Generator 2	3.07	0.06	1.82	0.19	5.59	0.02	2.34	0.06	7.19	0.13	0.64	0.41	1.97	0.10	0.03	0.65
	Generator 3	3.07	0.05	1.82	0.17	5.59	0.01	2.34	0.04	7.19	0.11	0.64	0.35	1.97	0.09	0.02	0.54
	Fire Pupm 2	3.07	0.29	1.82	0.89	5.59	0.03	2.34	0.09	7.19	0.15	0.64	0.46	1.97	0.49	0.04	0.71
รวม		**30.71**	**2.62**	**18.20**	**8.05**	**55.89**	**0.16**	**9.36**	**0.48**	**28.74**	**0.80**	**2.56**	**2.45**	**7.86**	**4.43**	**0.20**	**3.83**
บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)	ปล่อง Boiler No.1	5.35	0.00	3.81	0.02	20.37	0.00	4.94	0.01	26.42	0.01	1.37	0.08	7.33	0.00	0.00	0.06
	ปล่อง Boiler No.2	5.35	0.00	3.81	0.02	20.37	0.00	4.94	0.01	26.42	0.55	1.37	2.94	7.33	0.01	0.00	2.15
รวม		10.70	0.01	7.62	0.04	40.75	0.00	9.88	0.01	52.83	0.56	2.74	3.02	14.65	0.01	0.00	2.21
บริษัท มัตซึดะ ซังเกียว (ประเทศไทย)	Factory 2/ Wet Scrubber(Cyanide)	3.93	0.13	1.82	0.52	7.15	0.61	2.34	2.38	9.19	0.04	0.64	0.17	2.51	0.28	1.02	0.27
	Factory 2/ Wet Scrubber(Nitrogen Oxide)	3.93	0.02	1.82	0.08	7.15	0.24	2.34	0.93	9.19	0.02	0.64	0.07	2.51	0.04	0.40	0.10
	Factory 2/ Brush Room	3.93	0.00	1.82	0.00	7.15	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Factory 3/ Wet Scrubber(Nitrogen Oxide)	3.93	0.18	1.82	0.70	7.15	0.01	2.34	0.03	9.19	0.00	0.64	0.01	2.51	0.39	0.01	0.02
	Factory 1/ Wet Scrubber	3.93	0.93	6.91	3.66	27.14	0.53	7.68	2.07	30.17	16.52	2.12	64.91	8.33	0.53	0.27	30.62

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP				SO2				NO2				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2
			Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]	Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]	Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]			
	ปล่องระบาย Factory 1/ Boiler	3.93	0.00	1.82	0.01	7.15	0.01	2.34	0.02	9.19	0.21	0.64	0.83	2.51	0.01	0.01	1.30
รวม		**23.57**	**1.27**	**16.01**	**4.97**	**62.89**	**1.38**	**17.04**	**5.42**	**66.93**	**16.80**	**4.68**	**65.99**	**18.38**	**1.25**	**1.70**	**32.31**
บริษัท เคบี ซิสเต้มส์ (ไทย แลนด์) จำกัด	Tube insert belt	0.41	0.17	1.82	0.07	0.74	0.33	2.34	0.14	0.95	1.48	0.64	0.60	0.26	0.04	0.06	0.94
	Exhaust ITB Room	0.41	1.20	1.82	0.49	0.74	1.13	2.34	0.46	0.95	6.21	0.64	2.53	0.26	0.27	0.20	3.95
	Drying Oven ITB	0.41	0.15	1.82	0.06	0.74	0.53	2.34	0.22	0.95	2.04	0.64	0.83	0.26	0.03	0.09	1.30
	Drying Oven 4	0.41	0.43	1.82	0.17	0.74	0.42	2.34	0.17	0.95	2.33	0.64	0.95	0.26	0.10	0.07	1.48
	Drying Oven 5	0.41	0.10	1.82	0.04	0.74	0.65	2.34	0.26	0.95	1.95	0.64	0.80	0.26	0.02	0.11	1.24
	Drying Oven 6	0.41	0.25	1.82	0.10	0.74	0.39	2.34	0.16	0.95	1.82	0.64	0.74	0.26	0.05	0.07	1.16
	Drying Oven 7	0.41	0.24	1.82	0.10	0.74	0.46	2.34	0.19	0.95	0.75	0.64	0.30	0.26	0.05	0.08	0.48
	Drying Oven 8	0.41	0.12	1.82	0.05	0.74	0.37	2.34	0.15	0.95	2.01	0.64	0.82	0.26	0.03	0.06	1.28
	Drying Oven 9	0.41	0.13	1.82	0.05	0.74	0.29	2.34	0.12	0.95	1.35	0.64	0.55	0.26	0.03	0.05	0.86
	Spay 1-5	0.41	5.50	1.82	2.24	0.74	2.07	2.34	0.84	0.95	16.22	0.64	6.60	0.26	1.23	0.36	10.32
	Spay 6-7	0.41	0.41	1.82	0.17	0.74	0.48	2.34	0.20	0.95	4.43	0.64	1.80	0.26	0.09	0.08	2.82
	Ring Coating 1	0.41	1.00	1.82	0.41	0.74	1.88	2.34	0.76	0.95	9.86	0.64	4.01	0.26	0.22	0.33	6.27
	Ring Coating 2	0.41	4.21	1.82	1.71	0.74	2.22	2.34	0.90	0.95	6.96	0.64	2.83	0.26	0.94	0.39	4.43
	Ring Coating 3	0.41	0.14	1.82	0.06	0.74	0.25	2.34	0.10	0.95	1.35	0.64	0.55	0.26	0.03	0.04	0.86
	Exhaust MB1 Spray Dust Collector	0.41	0.06	1.82	0.02	0.74	0.11	2.34	0.04	0.95	0.63	0.64	0.26	0.26	0.01	0.02	0.40
	Ring Coating 4	0.41	0.12	1.82	0.05	0.74	0.16	2.34	0.06	0.95	1.08	0.64	0.44	0.26	0.03	0.03	0.69
	Exhaust Clean Room TOS	0.41	0.05	1.82	0.02	0.74	0.07	2.34	0.03	0.95	0.38	0.64	0.16	0.26	0.01	0.01	0.24
	Exhaust Oven TOS	0.41	1.36	1.82	0.55	0.74	1.53	2.34	0.62	0.95	5.66	0.64	2.31	0.26	0.30	0.27	3.60
	Tube insert HTV	0.41	0.62	1.82	0.25	0.74	0.42	2.34	0.17	0.95	1.88	0.64	0.76	0.26	0.14	0.07	1.19
	Griding TOS	0.41	0.24	1.82	0.10	0.74	0.35	2.34	0.14	0.95	1.72	0.64	0.70	0.26	0.05	0.06	1.10
รวม		**8.14**	**16.50**	**36.40**	**6.72**	**14.81**	**14.10**	**46.80**	**5.74**	**19.05**	**70.13**	**12.80**	**28.54**	**5.21**	**3.69**	**2.45**	**44.60**
บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด	Stack Generator 2 No.01731	3.44	0.02	3.81	0.06	13.10	0.01	4.94	0.04	16.98	0.15	1.37	0.51	4.71	0.02	0.01	0.37
	Stack Boiler No.2	3.44	0.06	3.81	0.21	13.10	0.09	4.94	0.31	16.98	0.69	1.37	2.39	4.71	0.06	0.06	1.74
	Stack Boiler No.3	3.44	0.15	3.81	0.52	13.10	0.09	4.94	0.31	16.98	0.55	1.37	1.87	4.71	0.14	0.06	1.37
	Stack Generator 1 No.00210	3.44	0.09	1.82	0.32	6.26	0.01	2.34	0.02	8.04	0.04	0.64	0.12	2.20	0.18	0.01	0.19

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP				SO2				NO2				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2
			Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]	Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]	Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]			
	Stack Generator 3 No.01478	3.44	0.15	3.81	0.52	13.10	0.02	4.94	0.07	16.98	0.26	1.37	0.90	4.71	0.14	0.02	0.66
รวม		**17.19**	**0.47**	**17.06**	**1.63**	**58.65**	**0.22**	**22.10**	**0.76**	**75.98**	**1.69**	**6.12**	**5.80**	**21.04**	**0.52**	**0.16**	**4.34**
บริษัท มิตซุย ไฮ - เทค (ประเทศไทย)	ปล่องระบายอากาศ	14.55	0.10	3.81	1.52	55.42	0.02	4.94	0.28	71.85	0.01	1.37	0.20	19.93	0.40	0.06	0.15
	ปล่องอบชิ้นงาน	14.55	0.02	3.81	0.24	55.42	0.00	4.94	0.04	71.85	0.00	1.37	0.03	19.93	0.06	0.01	0.02
รวม		**29.09**	**0.12**	**7.62**	**1.76**	**110.83**	**0.02**	**9.88**	**0.32**	**143.70**	**0.02**	**2.74**	**0.23**	**39.85**	**0.46**	**0.07**	**0.17**
บริษัท จี-เทคคุโตะ (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่องห้องพ่นน้ำมัน	9.32	0.05	1.82	0.50	16.97	-	-	-	-	-	-	-	-	0.27	-	-
	ปล่องห้องพ่นสี PC	9.32	0.10	1.82	0.94	16.97	-	-	-	-	-	-	-	-	0.51	-	-
	ปล้องห้องพ่นสี DIE	9.32	0.01	1.82	0.10	16.97	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-
รวม		**27.97**	**0.16**	**5.46**	**1.54**	**50.90**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.84**	**0.00**	**0.00**
บริษัท คาไซเท็คซี จำกัด 1	Factory 1 2xP (Glve Stack)	1.65	0.01	1.82	0.02	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	0.00	3.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Flammability	1.65	0.00	1.82	0.01	3.01	0.04	2.34	0.07	3.87	0.03	0.64	0.05	1.06	0.00	0.03	0.08
รวม		**6.61**	**0.02**	**7.28**	**0.04**	**12.03**	**0.04**	**2.34**	**0.07**	**3.87**	**0.03**	**0.64**	**0.05**	**1.06**	**0.02**	**0.03**	**0.08**
บริษัท อิมาเซน แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด	(ปล่อง ข้าง Kaizen) Robot welding 1	1.67	0.95	1.82	1.59	3.03	0.64	2.34	1.06	3.90	1.21	0.64	2.02	1.07	0.87	0.45	3.15
	(ปล่อง ข้าง QC Direct) Robot welding 2	1.67	1.27	1.82	2.12	3.03	0.64	2.34	1.06	3.90	1.06	0.64	1.77	1.07	1.17	0.45	2.76
	(ปล่องข้างฝั่ง บ.ฮิตาริ) Robot welding 3	1.67	0.64	1.82	1.07	3.03	0.48	2.34	0.80	3.90	0.84	0.64	1.39	1.07	0.59	0.34	2.18
	(ปล่องข้าง Cooling Tower) Robot welding 4	1.67	0.77	1.82	1.28	3.03	0.46	2.34	0.77	3.90	0.84	0.64	1.40	1.07	0.71	0.33	2.19
	ใช้กรดไนตริกกัด macro Test 1	1.67	0.02	1.82	0.04	3.03	0.02	2.34	0.04	3.90	0.04	0.64	0.07	1.07	0.02	0.02	0.11
	การพ่นชิ้นงาน Touch Up 1	1.67	0.03	1.82	0.06	3.03	0.03	2.34	0.04	3.90	0.08	0.64	0.14	1.07	0.03	0.02	0.22
รวม		**10.00**	**3.69**	**10.92**	**6.15**	**18.20**	**2.26**	**14.04**	**3.77**	**23.40**	**4.07**	**3.84**	**6.78**	**6.40**	**3.38**	**1.61**	**10.60**
บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด	DC.1	0.88	0.04	3.81	0.03	3.36	0.20	4.94	0.18	4.36	0.15	1.37	0.13	1.21	0.01	0.04	0.09
	DC.3	0.88	0.03	3.81	0.03	3.36	0.22	4.94	0.19	4.36	0.16	1.37	0.14	1.21	0.01	0.04	0.10
	DC.5	0.88	0.04	3.81	0.04	3.36	0.09	4.94	0.08	4.36	0.06	1.37	0.06	1.21	0.01	0.02	0.04
	DC.6	0.88	0.00	3.81	0.00	3.36	0.10	4.94	0.09	4.36	0.07	1.37	0.06	1.21	0.00	0.02	0.05
	DH.1	0.88	0.11	3.81	0.10	3.36	0.19	4.94	0.17	4.36	0.14	1.37	0.12	1.21	0.03	0.03	0.09
	DC.11	0.88	0.06	3.81	0.05	3.36	0.21	4.94	0.18	4.36	0.15	1.37	0.13	1.21	0.01	0.04	0.10

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP				SO2				NO2				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2
			Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]	Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]	Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]			
บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	Wet Scrubber PU-218	0.88	0.02	1.82	0.02	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Wet Scrubber PU-853	0.88	0.05	1.82	0.05	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	Wet Scrubber PU-1240	0.88	0.04	1.82	0.03	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	Zairan Auto PU-1355	0.88	0.07	1.82	0.06	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	Exhaust Assy 4w NO.1	0.88	0.02	1.82	0.02	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Oil mist Conlector No.1	0.88	0.08	1.82	0.07	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	Oil mist Conlector No.3	0.88	0.02	1.82	0.02	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Oil mist Conlector No.5	0.88	0.05	1.82	0.04	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	Oil mist Conlector No.6	0.88	0.06	1.82	0.05	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	Exhaust (Electric Part)	0.88	0.06	1.82	0.05	1.60	0.22	2.34	0.19	2.06	0.15	0.64	0.14	0.56	0.03	0.08	0.21
	Exhaust (INJ.70 Ton)	0.88	0.01	1.82	0.01	1.60	0.07	2.34	0.06	2.06	0.05	0.64	0.04	0.56	0.00	0.03	0.07
	Exhaust (Line WT)	0.88	0.03	1.82	0.03	1.60	0.17	2.34	0.15	2.06	0.12	0.64	0.11	0.56	0.02	0.06	0.17
	Exhaust (G-Test Room)	0.88	0.01	1.82	0.01	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Exhaust Assy 4w NO.2	0.88	0.01	1.82	0.01	1.60	0.08	2.34	0.07	2.06	0.06	0.64	0.05	0.56	0.00	0.03	0.08
	OCV Combliline	0.88	0.01	1.82	0.01	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Exhaust (R&D LAB 1)	0.88	0.01	1.82	0.01	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Exhaust (R&D LAB 2)	0.88	0.01	1.82	0.01	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	DC.8	0.88	0.21	3.81	0.19	3.36	0.26	4.94	0.23	4.36	0.19	1.37	0.17	1.21	0.05	0.05	0.12
	DH.2	0.88	0.07	3.81	0.06	3.36	0.10	4.94	0.09	4.36	0.07	1.37	0.07	1.21	0.02	0.02	0.05
	Zairan Manual PU-221	0.88	0.46	1.82	0.40	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	-	-
	Drymachine PU-222	0.88	0.07	1.82	0.06	1.60	0.13	2.34	0.11	2.06	0.09	0.64	0.08	0.56	0.04	0.05	0.13
	Exhasust (OVC SPOOL)	0.88	0.10	1.82	0.09	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	Exhasust (IMF)	0.88	0.06	1.82	0.05	1.60	0.07	2.34	0.07	2.06	0.05	0.64	0.05	0.56	0.03	0.03	0.07
รวม		**25.57**	**1.81**	**68.70**	**1.59**	**60.56**	**2.12**	**53.56**	**1.87**	**47.22**	**1.52**	**14.80**	**1.34**	**13.05**	**0.73**	**0.52**	**1.37**
บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด	Deodorizer NO.1	1.63	0.55	1.82	0.90	2.97	0.00	2.34	0.00	3.82	0.00	0.64	0.00	1.04	0.49	0.00	0.00
	Deodorizer NO.2	1.63	0.27	1.82	0.45	2.97	0.00	2.34	0.00	3.82	0.00	0.64	0.00	1.04	0.25	0.00	0.00
	Deodorizer NO.3	1.63	0.04	1.82	0.07	2.97	0.00	2.34	0.00	3.82	0.00	0.64	0.00	1.04	0.04	0.00	0.00

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP				SO2				NO2				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2
			Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]	Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]	Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]			
บริษัท อาซาฮีคาเซอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	Deodorizer NO.4	1.63	0.05	1.82	0.09	2.97	0.00	2.34	0.00	3.82	0.00	0.64	0.00	1.04	0.05	0.00	0.00
	Deodorizer NO.5	1.63	1.25	1.82	2.04	2.97	0.00	2.34	0.01	3.82	0.00	0.64	0.01	1.04	1.12	0.00	0.01
	Dust Collector No.1	1.63	1.50	1.82	2.44	2.97	0.00	2.34	0.01	3.82	0.00	0.64	0.01	1.04	1.34	0.00	0.01
	Dust Collector No.2	1.63	0.96	1.82	1.57	2.97	0.00	2.34	0.01	3.82	0.00	0.64	0.01	1.04	0.86	0.00	0.01
	Dust Collector No.3	1.63	0.79	1.82	1.29	2.97	0.00	2.34	0.00	3.82	0.00	0.64	0.00	1.04	0.71	0.00	0.00
	Mini Dust Collector	1.63	0.06	1.82	0.10	2.97	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	Cleaning Furnace Housw (Oven 1)	1.63	1.51	1.82	2.46	2.97	0.00	2.34	0.00	3.82	15.40	0.64	25.12	1.04	1.35	0.00	39.26
	Cleaning Furnace Housw (Oven 2)	1.63	1.98	1.82	3.22	2.97	0.00	2.34	0.00	3.82	12.74	0.64	20.77	1.04	1.77	0.00	32.46
รวม		**17.94**	**8.97**	**20.02**	**14.63**	**32.66**	**0.02**	**23.40**	**0.04**	**38.17**	**28.15**	**6.40**	**45.92**	**10.44**	**8.04**	**0.02**	**71.76**
บริษัท ฮักไก พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	Injection No.1	0.97	0.04	1.82	0.04	1.76	0.51	2.34	0.49	2.26	0.36	0.64	0.35	0.62	0.02	0.21	0.55
	Injection No. 2	0.97	0.07	1.82	0.07	1.76	0.61	2.34	0.59	2.26	0.44	0.64	0.42	0.62	0.04	0.25	0.66
	Injection No. 3	0.97	0.06	1.82	0.06	1.76	0.42	2.34	0.41	2.26	0.30	0.64	0.29	0.62	0.03	0.18	0.46
	Injection No. 4	0.97	0.02	1.82	0.02	1.76	0.31	2.34	0.30	2.26	0.22	0.64	0.21	0.62	0.01	0.13	0.33
	Coil room	0.97	0.01	1.82	0.01	1.76	0.16	2.34	0.16	2.26	0.12	0.64	0.11	0.62	0.00	0.07	0.18
รวม		**4.84**	**0.20**	**9.10**	**0.20**	**8.80**	**2.01**	**11.70**	**1.94**	**11.32**	**1.44**	**3.20**	**1.40**	**3.10**	**0.11**	**0.83**	**2.18**
บริษัท โฮยาเลนส์ (ประเทศไทย) จำกัด (RX-2)	Surfacing RX-2	6.27	0.09	1.82	0.54	11.42	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	-	-
	Sabd Blast Coat	6.27	0.05	1.82	0.31	11.42	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-
	Re-film Coat RX-2	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dust Collector Suntech-2	6.27	0.16	1.82	0.98	11.42	-	-	-	-	-	-	-	-	0.54	-	-
	Dust Collector No.1	6.27	0.12	1.82	0.72	11.42	-	-	-	-	-	-	-	-	0.40	-	-
รวม		**31.37**	**0.41**	**7.28**	**2.55**	**45.67**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**1.40**	**0.00**	**0.00**
บริษัท โฮยาเลนส์ (ประเทศไทย) จำกัด (RX-3 & Poly)	Surfacing RX-3	6.27	0.03	1.82	0.21	11.42	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-
	Sabd Blast Coat RX-3	6.27	0.01	1.82	0.09	11.42	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	Re-film Coat RX-3	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dust Collector No.5	6.27	0.03	1.82	0.21	11.42	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-
	Dust Collector No.6	6.27	0.04	1.82	0.26	11.42	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-
รวม		**31.37**	**0.12**	**7.28**	**0.76**	**45.67**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.42**	**0.00**	**0.00**

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP				SO2				NO2				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2
			Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]	Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]	Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]			
บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1	Clean room class 10K	0.61	0.02	1.82	0.01	1.12	0.45	2.34	0.28	1.44	-	-	-	-	0.01	0.12	-
	Clean room class 100 and 1K	0.61	0.01	1.82	0.01	1.12	0.34	2.34	0.21	1.44	-	-	-	-	0.00	0.09	-
	Vacumm JCS machine	0.61	0.01	1.82	0.00	1.12	0.18	2.34	0.11	1.44	-	-	-	-	0.00	0.05	-
	exhaust of Fume hood : Conta, Lab room	0.61	0.01	1.82	0.00	1.12	0.20	2.34	0.12	1.44	-	-	-	-	0.00	0.05	-
	Exhaust of Diesel Oil Generator no.2	0.61	0.56	1.82	0.34	1.12	0.15	2.34	0.10	1.44	3.78	0.64	2.32	0.39	0.19	0.04	3.63
รวม		**3.07**	**0.60**	**9.10**	**0.37**	**5.59**	**1.32**	**11.70**	**0.81**	**7.18**	**3.78**	**0.64**	**2.32**	**0.39**	**0.20**	**0.35**	**3.63**
บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	Clean room class 100K room A	1.91	0.04	1.82	0.08	3.47	0.28	2.34	0.54	4.47	-	-	-	-	0.05	0.23	-
	Exhaust of Coli bomding and oven	1.91	0.00	1.82	0.01	3.47	0.13	2.34	0.24	4.47	-	-	-	-	0.01	0.10	-
	Exhaust of JCS machine	1.91	0.01	1.82	0.02	3.47	0.27	2.34	0.51	4.47	-	-	-	-	0.01	0.22	-
	Exhaust of Hotplate and SUS wire	1.91	0.00	1.82	0.00	3.47	0.01	2.34	0.03	4.47	-	-	-	-	0.00	0.01	-
	Coil Winding	1.91	0.00	1.82	0.00	3.47	0.25	2.34	0.48	4.47	-	-	-	-	0.00	0.20	-
	Injection mold	1.91	0.00	1.82	0.01	3.47	0.12	2.34	0.23	4.47	-	-	-	-	0.00	0.10	-
รวม		**11.45**	**0.06**	**10.92**	**0.12**	**20.84**	**1.06**	**14.04**	**2.02**	**26.79**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.07**	**0.86**	**0.00**
บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	Wet Scrubberr No. 1	0.63	0.09	1.82	0.06	1.14	0.47	2.34	0.29	1.46	-	-	-	-	0.03	0.13	-
	Wet Scrubberr No. 2	0.63	0.05	1.82	0.03	1.14	0.42	2.34	0.26	1.46	-	-	-	-	0.02	0.11	-
	Dust Collector No. 1	0.63	0.02	1.82	0.01	1.14	0.42	2.34	0.26	1.46	-	-	-	-	0.01	0.11	-
	Dust Collector No. 2	0.63	0.11	1.82	0.07	1.14	0.96	2.34	0.60	1.46	-	-	-	-	0.04	0.26	-
	Dust Collector No. 3	0.63	0.03	1.82	0.02	1.14	0.28	2.34	0.17	1.46	-	-	-	-	0.01	0.07	-
	Degreasing no 1	0.63	0.10	1.82	0.06	1.14	0.28	2.34	0.17	1.46	-	-	-	-	0.03	0.07	-
	Degreasing no 2	0.63	0.25	1.82	0.16	1.14	0.44	2.34	0.27	1.46	-	-	-	-	0.09	0.12	-
	Exhaust of Diesel Oil : Fire pump	0.63	4.62	1.82	2.89	1.14	0.28	2.34	0.17	1.46	6.40	0.64	4.00	0.40	1.59	0.07	6.26
	CNC Exhaust A1	0.63	0.26	1.82	0.16	1.14	0.38	2.34	0.24	1.46	-	-	-	-	0.09	0.10	-
	CNC Exhaust A2	0.63	0.33	1.82	0.21	1.14	0.38	2.34	0.24	1.46	-	-	-	-	0.11	0.10	-
	CNC Exhaust A3	0.63	0.32	1.82	0.20	1.14	0.52	2.34	0.33	1.46	-	-	-	-	0.11	0.14	-
	CNC Exhaust A4	0.63	0.22	1.82	0.14	1.14	0.41	2.34	0.25	1.46	-	-	-	-	0.07	0.11	-
	CNC Exhaust A5	0.63	0.08	1.82	0.05	1.14	0.50	2.34	0.31	1.46	-	-	-	-	0.03	0.13	-
	CNC Exhaust A6	0.63	0.16	1.82	0.10	1.14	0.35	2.34	0.22	1.46	-	-	-	-	0.06	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)		TSP	SO2	NO2
			Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]	Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]	Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]			
บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	CNC Exhaust A7	0.63	0.06	1.82	0.04	1.14	0.37	2.34	0.23	1.46	-	-	-	-	0.02	0.10	-
	CNC Exhaust A10	0.63	0.33	1.82	0.21	1.14	0.58	2.34	0.36	1.46	-	-	-	-	0.11	0.15	-
	CNC Exhaust A11	0.63	0.03	1.82	0.02	1.14	0.64	2.34	0.40	1.46	-	-	-	-	0.01	0.17	-
	CNC Exhaust A12	0.63	0.11	1.82	0.07	1.14	0.48	2.34	0.30	1.46	-	-	-	-	0.04	0.13	-
	CNC Exhaust A13	0.63	0.11	1.82	0.07	1.14	0.48	2.34	0.30	1.46	-	-	-	-	0.04	0.13	-
	CNC Exhaust A14	0.63	0.19	1.82	0.12	1.14	0.56	2.34	0.35	1.46	-	-	-	-	0.07	0.15	-
	CNC Exhaust B1	0.63	0.13	1.82	0.08	1.14	0.35	2.34	0.22	1.46	-	-	-	-	0.05	0.09	-
	CNC Exhaust B2	0.63	0.07	1.82	0.05	1.14	0.32	2.34	0.20	1.46	-	-	-	-	0.03	0.09	-
	CNC Exhaust B3	0.63	0.11	1.82	0.07	1.14	0.47	2.34	0.29	1.46	-	-	-	-	0.04	0.13	-
	CNC Exhaust B4	0.63	0.16	1.82	0.10	1.14	0.46	2.34	0.29	1.46	-	-	-	-	0.05	0.12	-
	CNC Exhaust B5	0.63	0.10	1.82	0.06	1.14	0.27	2.34	0.17	1.46	-	-	-	-	0.04	0.07	-
	CNC Exhaust B6	0.63	0.11	1.82	0.07	1.14	0.24	2.34	0.15	1.46	-	-	-	-	0.04	0.06	-
	CNC Exhaust B7	0.63	0.05	1.82	0.03	1.14	0.25	2.34	0.15	1.46	-	-	-	-	0.02	0.07	-
	CNC Exhaust B8	0.63	0.05	1.82	0.03	1.14	0.32	2.34	0.20	1.46	-	-	-	-	0.02	0.09	-
	CNC Exhaust B9	0.63	0.21	1.82	0.13	1.14	0.56	2.34	0.35	1.46	-	-	-	-	0.07	0.15	-
	CNC Exhaust B10	0.63	0.21	1.82	0.13	1.14	0.70	2.34	0.44	1.46	-	-	-	-	0.07	0.19	-
	CNC Exhaust B11	0.63	0.30	1.82	0.19	1.14	0.78	2.34	0.49	1.46	-	-	-	-	0.10	0.21	-
	CNC Exhaust B12	0.63	0.27	1.82	0.17	1.14	0.89	2.34	0.55	1.46	-	-	-	-	0.09	0.24	-
	CNC Exhaust B13	0.63	0.28	1.82	0.18	1.14	0.82	2.34	0.51	1.46	-	-	-	-	0.10	0.22	-
	CNC Exhaust B14	0.63	0.17	1.82	0.11	1.14	0.56	2.34	0.35	1.46	-	-	-	-	0.06	0.15	-
รวม		**21.28**	**9.68**	**61.88**	**6.06**	**38.73**	**16.16**	**79.56**	**10.12**	**49.80**	**6.40**	**0.64**	**4.00**	**0.40**	**3.33**	**4.32**	**6.26**
บริษัท อินทริ-เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่อง Tool Room B#1	14.25	0.01	1.82	0.09	25.93	0.00	2.34	0.00	33.34	-	-	-	-	0.05	0.00	-
รวม		**14.25**	**0.01**	**1.82**	**0.09**	**25.93**	**0.00**	**2.34**	**0.00**	**33.34**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.05**	**0.00**	**0.00**
บริษัทไทย เฟลเวอร์ แอนด์ แฟรกแร็นซ์ จำกัด	ปล่อง ระบายอากาศ	0.84	0.03	1.82	0.03	1.54	0.02	2.34	0.02	1.97	0.02	0.64	0.02	0.54	0.02	0.01	0.02
รวม		**0.84**	**0.03**	**1.82**	**0.03**	**1.54**	**0.02**	**2.34**	**0.02**	**1.97**	**0.02**	**0.64**	**0.02**	**0.54**	**0.02**	**0.01**	**0.02**

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP				SO2				NO2				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2
			Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]	Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]	Eff[1]	St[1]	Eff[2]	St[2]			
บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด 1	Exhaust Fan EXF-12	7.52	0.01	1.82	0.10	13.68	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	Exhaust Fan EXF-14	7.52	0.01	1.82	0.04	13.68	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	Exhaust Fan EXF-16	7.52	0.02	1.82	0.14	13.68	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-
	Exhaust Fan EXF-17	7.52	0.00	1.82	0.02	13.68	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Exhaust Fan EXF-5	7.52	0.00	1.82	0.01	13.68	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Exhaust Fan EXF-7	7.52	0.00	1.82	0.01	13.68	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Exhaust Fan EXF-40	7.52	0.00	1.82	0.01	13.68	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Exhaust Fan EXF-9	7.52	0.00	1.82	0.02	13.68	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
รวม		**60.15**	**0.05**	**14.56**	**0.34**	**109.46**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.19**	**0.00**	**0.00**
บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินีแบ ไทย จำกัด 2	Stack Furnace No.1	2.65	0.40	1.82	1.07	4.83	0.55	2.34	1.45	6.21	0.14	0.64	0.36	1.70	0.59	0.62	0.56
	Exhaust Fan Casting No.1	2.65	0.26	1.82	0.69	4.83	-	-	-	-	-	-	-	-	0.38	-	-
	Dust Collector No.1	2.65	2.59	1.82	6.88	4.83	1.78	2.34	4.72	6.21	0.90	0.64	2.39	1.70	3.78	2.02	3.73
	Exhaust Shot Blast No.4	2.65	0.01	1.82	0.02	4.83	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Exhaust Fan PEF-8	2.65	0.02	1.82	0.06	4.83	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	Exhaust Fan PEF-9	2.65	0.01	1.82	0.03	4.83	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
รวม		**15.91**	**3.30**	**10.92**	**8.74**	**28.96**	**2.32**	**4.68**	**6.16**	**12.41**	**1.04**	**1.28**	**2.75**	**3.39**	**4.80**	**2.63**	**4.29**
บริษัท ลินเซ่นส์(ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 3)	Exhaust No.1	3.36	0.12	1.82	0.40	6.12	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	-	-
รวม		**3.36**	**0.12**	**1.82**	**0.40**	**6.12**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.22**	**0.00**	**0.00**
บริษัท ซันเคียว คาเนฮิโร (ประทศไทย) จำกัด	Boiler No.1	23.07	0.00	1.82	0.04	41.99	0.00	2.34	0.02	53.98	0.05	0.64	1.04	14.76	0.02	0.01	1.63
	Boiler No.2	23.07	0.00	1.82	0.03	41.99	0.00	2.34	0.02	53.98	0.04	0.64	0.89	14.76	0.02	0.01	1.40
รวม		**46.14**	**0.00**	**3.64**	**0.07**	**83.97**	**0.00**	**4.68**	**0.05**	**107.97**	**0.08**	**1.28**	**1.93**	**29.53**	**0.04**	**0.02**	**3.02**
บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ โฟร เซ่นฟูดส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Boiler high pressure No.1	1.60	0.39	1.82	0.62	2.91	0.08	2.34	0.13	3.74	3.64	0.64	5.83	1.02	0.34	0.06	9.11
	Boiler high pressure No.2	1.60	0.52	1.82	0.84	2.91	0.10	2.34	0.16	3.74	2.75	0.64	4.40	1.02	0.46	0.07	6.87
	Boiler high pressure No.3	1.60	0.47	1.82	0.76	2.91	0.09	2.34	0.14	3.74	5.33	0.64	8.52	1.02	0.42	0.06	13.31
	Dust Collector M/C Line RWK	1.60	0.19	1.82	0.30	2.91	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-
	Dust Collector M/C Line Gyoza	1.60	0.23	1.82	0.37	2.91	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่ (ไร่)	TSP				SO2				NO2				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2
			Eff^1	St^1	Eff^2	St^2	Eff^1	St^1	Eff^2	St^2	Eff^1	St^1	Eff^2	St^2			
	PEF-01	1.60	0.80	1.82	1.27	2.91	-	-	-	-	-	-	-	-	0.70	-	-
	PEF-03	1.60	2.30	1.82	3.67	2.91	-	-	-	-	-	-	-	-	2.02	-	-
	PEF-04	1.60	1.60	1.82	2.56	2.91	-	-	-	-	-	-	-	-	1.41	-	-
	PEF-05	1.60	0.93	1.82	1.48	2.91	-	-	-	-	-	-	-	-	0.82	-	-
	PEF-07	1.60	0.59	1.82	0.95	2.91	-	-	-	-	-	-	-	-	0.52	-	-
รวม		**16.00**	**8.02**	**18.20**	**12.83**	**29.12**	**0.27**	**7.02**	**0.44**	**11.23**	**11.72**	**1.92**	**18.75**	**3.07**	**7.05**	**0.19**	**29.29**
บริษัท ไทยอุซุย โมลด์ จำกัด	Gringing	1.35	0.30	1.82	0.40	2.46	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	-	-
รวม		**1.35**	**0.30**	**1.82**	**0.40**	**2.46**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.22**	**0.00**	**0.00**
Total Loading															**59.44**	**20.45**	**256.65**

หมายเหตุ
Eff^1 : อัตราการระบายต่อปล่องของโรงงานอุตสาหกรรมในหน่วย กิโลกรัม/ไร่/วัน
Eff^2 : อัตราการระบายต่อปล่องของโรงงานอุตสาหกรรมในหน่วย กิโลกรัม/วัน
St^1 : อัตราการระบายตามข้อกำหนดของสวนอุตสาหกรรมฯ ของแต่ละความสูงในหน่วย กิโลกรัม/ไร่/วัน
St^2 : อัตราการระบายตามข้อกำหนดของสวนอุตสาหกรรมฯ ของแต่ละความสูงในหน่วย กิโลกรัม/วัน

ตารางที่ 3.2.2-4 อัตราการปลอดปล่อยมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้า

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	ความสูง (เมตร)	อุณหภูมิ (c°)	อัตราการระบาย (ลบ.ม./วินาที)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อัตราการระบายในหน่วย g/s		
						TSP (g/s)	SO_2 (g/s)	NO_2 (g/s)
บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด	HRSG11	40	115	77.85	3	<0.04	0.067	3.147
	HRSG12	40	116	76.32	3	<0.04	0.055	2.637
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด	HRSG11	40	114	81.36	3	<0.04	0.056	2.972
	HRSG12	40	113	79.10	3	<0.04	0.049	2.132
มาตรฐาน[1/]						**1.8**	**1.03**	**7.41**

หมายเหตุ : [1/]หนังสือเห็นชอบเลขที่ 1009.3/3592 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2558 โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2

3.2.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องเตาเผาขยะ

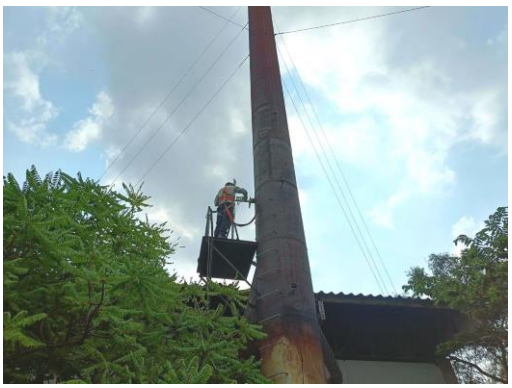
เดิมโครงการ มีเตาเผาขยะ จำนวน 2 เตา แต่ปัจจุบัน เปิดใช้เตาเผาขยะทั่วไป เพียง 1 เตา โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท ไพน์ซีส เอโวลูชั่น จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเตาเผาขยะทั่วไป โดยในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569 ได้ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2569 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.2.3-1 รายละเอียดการตรวจวัด

สถานี	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
ปล่องเตาเผาขยะ (GIZ No.2)	Hydrogen Chloride, Oxide of Nitrogen, Sulfur Dioxide, Total Suspended Particulate	23/03/69

ตารางที่ 3.2.3-2 รายละเอียดวิธีการเก็บและการตรวจวัด

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
Total Suspended Particulate	Isokinetic	Gravimetric Methord	US EPA Method 5
Oxide of Nitrogen	Vacuum	Colorimetriv Method	US EPA Method 7
Sulfur Dioxide	Midget Impinger	Titrmetric 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[4/]
		ปล่องเตาเผาขยะ	
1. Sampling Date	-	23/03/2569	-
2. Sampling Time	-	09.00-11.00	-
3. Diameter	m	0.90	-
4. Stack high	m	24	-
5. Barometric pressure	mm.Hg	759.00	-
6. Absolute statistic pressure	mm.Hg	758.56	-
7. Stack Temperature	˚C	359	-
8. Dry Gas Meter Temperature	˚C	32	-
9. Moisture	%	8.18	-
10. Velocity	m/s	7.12	-
11. Fuel Type	-	LPG	-
12. Cyclonic Flow	8.54˚ เกณฑ์ยอมรับที่ ≤ 20˚		
ดัชนีตรวจวัด			
1. Oxygen [1/]	%	7	-
2. Total Suspended Particulate [2/]	mg/m^3	384	400
3. Flow rate [3/]	m^3/hr	7,042.37	-
4. Sulfur dioxide [2/]	ppm	5.96	30
5. Oxides of Nitrogen [2/]	ppm	204.51	250
6. Hydrochloric acid [2/]	ppm	3.44	136

ค่ามาตรฐาน : 1. 1/ ที่สภาวะแห้ง (dry Basis)

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

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

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

สรุปผลการตรวจวัด

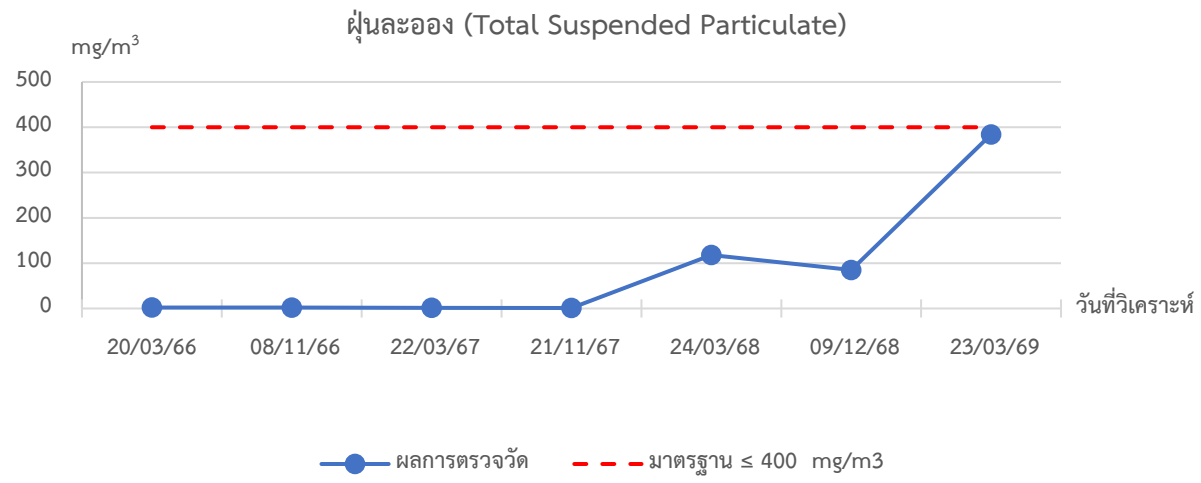
จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบว่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาขยะ **ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน** เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาเตาเผาขยะมูลฝอย (ขนาด 1-50ตัน/วัน) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 87 ง ราชกิจจานุเบกษา 16 กรกฎาคม 2553

ผลการตรวจวัดย้อนหลัง

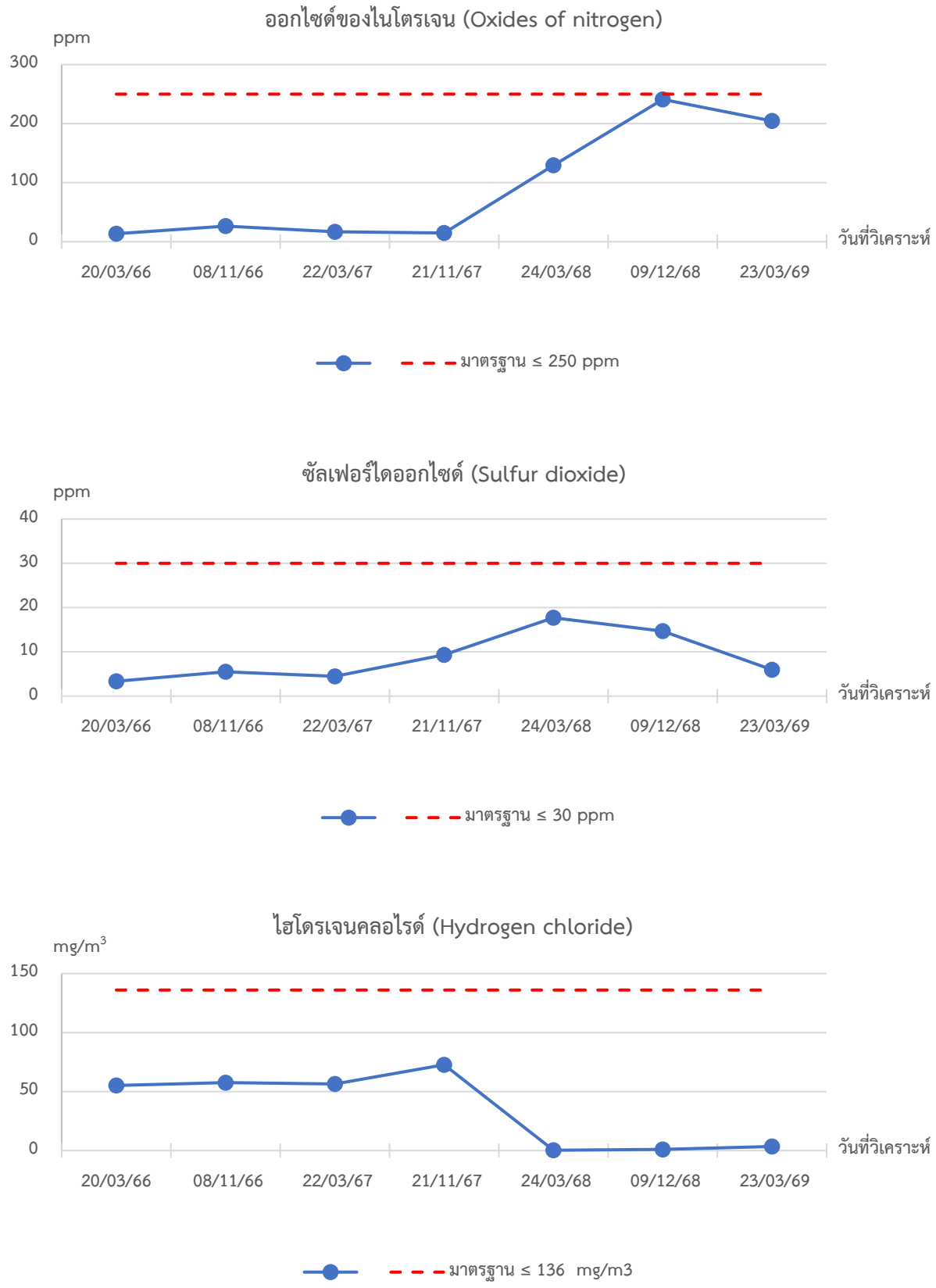
เมื่อทำการเปรียบเทียบผลการตรวจย้อนหลัง 3 ปี พบว่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาขยะ **ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน** เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาเตาเผาขยะมูลฝอย (ขนาด 1-50ตัน/วัน) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 87 ง ราชกิจจานุเบกษา 16 กรกฎาคม 2553

ตารางที่ 3.2.3-4 ผลการตรวจวัดปล่องระบายจากเตาเผาขยะทั่วไป ย้อนหลัง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	TSP (mg/m^3)	NO_2 (ppm)	SO_2 (ppm)	HCl(mg/m^3)
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
23/03/69	384	204.51	5.96	3.44
มาตรฐาน	**400**	**250**	**30**	**136**



ภาพที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดปล่องระบายจากเตาเผาขยะทั่วไป ย้อนหลัง



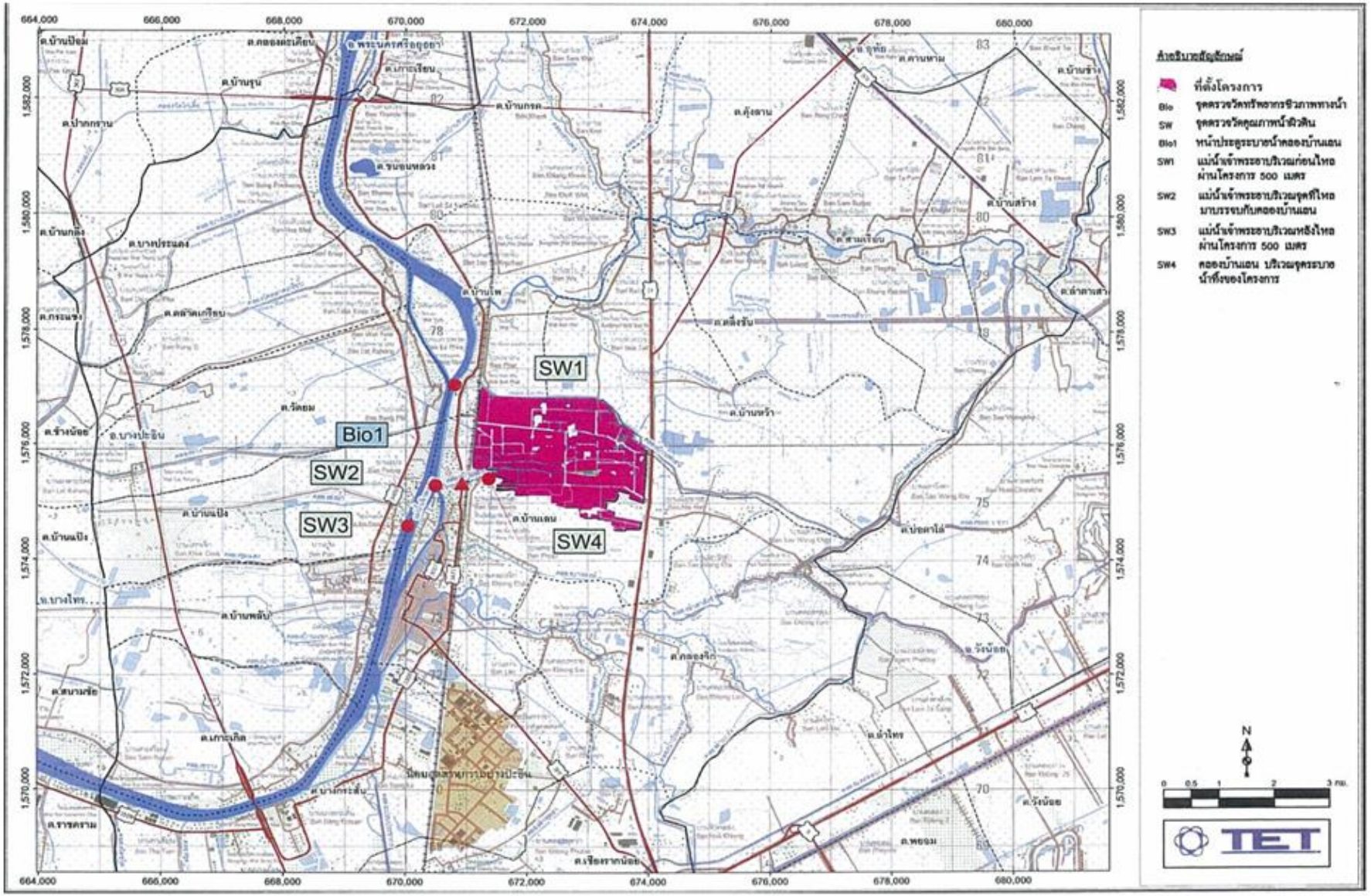
ภาพที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปล่องระบายจากเตาเผาขยะทั่วไป ย้อนหลัง

3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการได้ว่าจ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2569 และวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.2.4-1 รายการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

สถานี	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
แม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW1) พิกัด 47P 670731E 1576915N	**Water Testing** Flow rate, pH, Total Dissolved solids, Total Suspended Solids, Temperature, Color, Odor, Sulfide as H_2S, CN^- as HCN, Oil & Grease, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, BOD, COD, Total Kjeldahl Nitrogen **Metals Testing** Zn, Cr^{3+}, Cr^{6+}, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al, Fe, Ag **Pesticides-Organochlorine Group** Atrazine, alpha-BHC, gamma-BHC, beta-BHC, delta-BHC, Heptachlor, Heptachlor and Heptachlor epoxide, Heptachlor-Epoxide, Chlordane, Methoxychlor, Lindane, Endosulfan sulfate, Endosulfan I, Endosulfan II, Endrin, Aldrin, Dieldrin, 2,4-DDD, 4,4-DDD, 2,4-DDE, 4,4-DDE, 2,4-DDT, 4,4-DDT, DDT และ Aldrin and Dieldrin	11/03/69 11/06/69
แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน (SW2) พิกัด 47P 670492E 1575303N		
แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW3) พิกัด 47P 670031E 1574360N		
คลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) พิกัด 47P 0750091, 1423680		



ภาพที่ 3.2.4-1 แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



ก. แม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร



ข. แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร



ค. แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบคลองบ้านเลน



ง. คลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ภาพที่ 3.2.4-2 แสดงการเก็บน้ำผิวดินทั้ง 4 จุด วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2569



ก. แม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร



ข. แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร



ค. แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบคลองบ้านเลน



ง. คลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ภาพที่ 3.2.4-3 แสดงการเก็บน้ำผิวดินทั้ง 4 จุด วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.2.4-2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 11 มีนาคม และ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์						[1/]มาตรฐานประเภท 3	ผลการวิเคราะห์		[2/]มาตรฐานประเภท 5
		SW1		SW2		SW3			SW4		
		11/03/69	11/06/69	11/03/69	11/06/69	11/03/69	11/06/69		11/03/69	11/06/69	
Water Testing											
pH	-	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	5.0-9.0	8.0	7.7	-
Temperature	°C	29	33	29	31	29	32	ตามธรรมชาติ	29	31	-
Odour	-	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	-
TSS	mg/L	<10	24	<10	25	12	20	-	20	<10	-
TDS	mg/L	210	226	154	216	194	206	-	186	798	-
BOD	mg/L	4	<2	3	<2	3	<2	≤2.0	7	3	-
COD	mg/L	<40	<40	<40	<40	<40	<40	-	53	<40	-
Oil & Grease	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	-	<2	<2	-
Sulfide	mg/L as H_2S	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	<0.10	<0.10	-
Free Chlorine	mg/L as Cl_2	0.04	0.02	0.05	0.02	0.05	0.02	-	0.05	0.02	-
TKN	mg/L as N	<5	5	<5	<5	<5	<5	-	5	5	-
Color	Pt-Co Unit	4.5	16	4.7	15	4.4	17	ตามธรรมชาติ	8.8	13	-
Flow	m^3/sec	477	1159	477	1159	477	1159	-	-	-	-
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 แม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านโครงการ 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 11 มีนาคม และ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์						[1/]มาตรฐานประเภท 3	ผลการวิเคราะห์		[2/]มาตรฐานประเภท 5
		SW1		SW2		SW3			SW4		
		11/03/69	11/06/69	11/03/69	11/06/69	11/03/69	11/06/69		11/03/69	11/06/69	
Metal											
Chormium(Trivalent) Cr^{3+}	mg/L Cr^{3+}	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	<0.05	<0.05	-
Chormium(Hexavalent) Cr^{6+}	mg/L Cr^{6+}	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	<0.01	<0.01	-
Nickel (Ni)	mg/L Ni	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	≤0.1	<0.10	<0.10	-
Barium(Ba)	mg/L Ba	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	-	<0.50	<0.50	-
Arsenic(As)	mg/L As	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.01	<0.005	<0.005	-
Cadmium(Cd)	mg/L Cd	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	<0.001	<0.001	-
Aluminum(Al)	mg/L Al	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	<1.0	<1.0	-
Copper(Cu)	mg/L Cu	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.1	0.07	0.08	-
Lead(Pb)	mg/L Pb	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	<0.01	<0.01	-
Mercury(Hg)	mg/L Hg	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.002	<0.0005	<0.0005	-
Manganese(Mn)	mg/L Mn	<0.05	0.09	<0.05	0.10	<0.05	0.07	≤1.0	0.12	0.29	-
Selenium(Se)	mg/L Se	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-
Zinc(Zn)	mg/L Zn	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤1.0	0.09	0.05	-
Total Iron (Fe)	mg/L Fe	0.63	1.7	0.66	1.4	0.64	1.3	-	0.61	0.44	-
Silver(Ag)	mg/L Ag	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	-

หมายเหตุ : SW1 แม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านโครงการ 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 11 มีนาคม และ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์						[1/]มาตรฐานประเภท 3	ผลการวิเคราะห์		[2/]มาตรฐานประเภท 5
		SW1		SW2		SW3			SW4		
		11/03/69	11/06/69	11/03/69	11/06/69	11/03/69	11/06/69		11/03/69	11/06/69	
Pesticides-Organochlorine Group											
A-BHC	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	≤0.02	ไม่พบ	ไม่พบ	-
B-BHC	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
G-BHC	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
D-BHC	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Heptachlor& Heptachlor Epoxide	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 0.2	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Aldrin	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	≤0.1	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Endosulfan I	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
P,P-DDE	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Dieldrin	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 0.1	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Endrin	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Endosulfan II	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
P,P-DDD	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Endrin Aldehyde	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Endosulfan Sulfate	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
P,P-DDT	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 0.1	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Methoxychlor	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Endrin ketone	µg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-

หมายเหตุ : SW1 แม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านโครงการ 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

<u>วันที่ 11 มีนายน พ.ศ. 2569</u>

1) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 11 มีนายน พ.ศ. 2569 พบว่า **<u>ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</u>** ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ยกเว้น ค่า BOD

2) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน (SW2)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน (SW2) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 11 มีนายน พ.ศ. 2569 พบว่า **<u>ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</u>** ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ยกเว้น ค่า BOD

3) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW3)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW3) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 11 มีนายน พ.ศ. 2569 พบว่า **<u>ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</u>** ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 ยกเว้น ค่า BOD

4) บริเวณคลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 11 มีนายน พ.ศ. 2569 พบว่า จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคมและไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้เพื่อการควบคุม

<u>วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2569</u>

1) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า **<u>ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</u>** 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 11 มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า **<u>ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</u>** 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 บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ500 เมตร (SW3)ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า **<u>ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</u>** 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 11 มิถุนายน พ.ศ. 2569 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 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 ยกเว้นที่มีค่า BOD

3) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW3)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณสถานีคลองปลากั้งช่วงไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW3) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2566 - ปัจจุบัน พบว่า 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 ยกเว้นค่า 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 ย้อนหลัง

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			[1/]มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	[2/]มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
pH	08/09/66	8.3	8.4	8.4	5.0-9.0	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	
	11/03/69	7.9	7.9	8		8	
	11/06/69	7.9	7.9	7.9		7.7	
Temperature	08/09/66	32	32	31	ตามธรรมชาติ	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	
	11/03/69	29	29	29		29	
	11/06/69	33	31	32		31	
Odour	08/09/66	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ตามธรรมชาติ	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	
	11/03/69	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	
	11/06/69	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ย้อนหลัง

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			[1/]มาตรฐานประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	[2/]มาตรฐานประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
TSS	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	
	11/03/69	<10	<10	12		20	
	11/06/69	24	25	20		<10	
TDS	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	
	11/03/69	210	154	194		186	
	11/06/69	226	216	206		798	
BOD	08/09/66	3	4	3	≤2	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	
	09/09/68	<2	<2	<2		<2	
	01/12/68	<2	<2	<2		2	

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ย้อนหลัง

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			[1/]มาตรฐานประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	[2/]มาตรฐานประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
BOD (ต่อ)	11/03/69	4	3	3	≤2	7	-
	11/06/69	<2	<2	<2		3	
COD	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	
	11/03/69	<40	<40	<40		53	
	11/06/69	<40	<40	<40		<40	
Oil & Grease	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	
	11/03/69	<2	<2	<2		<2	
	11/06/69	<2	<2	<2		<2	
Sulfide	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	
	13/06/68	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ย้อนหลัง

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			[1/]มาตรฐานประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	[2/]มาตรฐานประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Sulfide (ต่อ)	09/09/68	<0.10	<0.10	<0.10	-	<0.10	-
	01/12/68	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	11/03/69	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	11/06/69	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
Free Chlorine	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	
	11/03/69	0.04	0.05	0.05		0.05	
	11/06/69	0.02	0.02	0.02		0.02	
TKN	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	
	11/03/69	<5	<5	<5		5	
	11/06/69	5	<5	<5		5	
Color	08/09/66	10	10	10	ตามธรรมชาติ	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	
	02/12/67	18	20	19		22	
	05/03/68	6.8	7.5	6.5		28	

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ย้อนหลัง

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			[1/]มาตรฐานประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	[2/]มาตรฐานประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Color (ต่อ)	13/06/68	31	32	31	ตามธรรมชาติ	27	-
	09/09/68	37	41	54		25	
	01/12/68	22	23	21		17	
	11/03/69	4.5	4.7	4.4		8.8	
	11/06/69	16	15	17		13	
Flow	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		-	
	11/03/69	477	477	477		-	
	11/06/69	1159	1159	1159		-	
Phenol	08/09/66	<0.005	<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	
	11/03/69	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	11/06/69	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
Formaldehyde	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	
	13/06/68	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ย้อนหลัง

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			[1/]มาตรฐานประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	[2/]มาตรฐานประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Formaldehyde (ต่อ)	09/09/68	<0.10	<0.10	<0.10	-	<0.10	-
	01/12/68	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	11/03/69	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	11/06/69	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
Cyanide	08/09/66	<0.005	<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	
	11/03/69	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	11/06/69	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
Cr^{3+}	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	
	11/03/69	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	11/06/69	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
Cr^{6+}	08/09/66	<0.01	0.02	0.02	≤0.05	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	

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ย้อนหลัง

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐานประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐานประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Cr^{6+} (ต่อ)	01/12/68	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	<0.01	-
	11/03/69	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	11/06/69	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
Nickel	08/09/66	<0.10	<0.10	<0.10	≤0.1	<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	
	11/03/69	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	11/06/69	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
Barium	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	
	11/03/69	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	
	11/06/69	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	
Arsenic	08/09/66	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.01	<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	

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ย้อนหลัง

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			[1/]มาตรฐานประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	[2/]มาตรฐานประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Arsenic (ต่อ)	13/06/68	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.01	<0.005	-
	09/09/68	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	01/12/68	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	11/03/69	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	11/06/69	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
Cadmium	08/09/66	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	<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	
	11/03/69	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
	11/06/69	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
Aluminum	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	
	11/03/69	<1.0	<1.0	<1.0		<1.0	
	11/06/69	<1.0	<1.0	<1.0		<1.0	
Copper	08/09/66	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.1	<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	

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ย้อนหลัง

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			[1/]มาตรฐานประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	[2/]มาตรฐานประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Copper (ต่อ)	13/06/68	<0.05	0.06	<0.05	≤0.1	0.07	-
	09/09/68	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	01/12/68	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	11/03/69	<0.05	<0.05	<0.05		0.07	
	11/06/69	<0.05	<0.05	<0.05		0.08	
Lead	08/09/66	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	<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	
	11/03/69	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	11/06/69	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
Mercury	08/09/66	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.002	<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	
	11/03/69	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
	11/06/69	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
Manganese	08/09/66	<0.05	0.06	0.05	≤1.0	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	
	19/09/67	0.10	0.12	0.09		0.33	
	02/12/67	0.05	0.05	<0.05		0.10	

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ย้อนหลัง

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			[1/]มาตรฐานประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	[2/]มาตรฐานประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Manganese (ต่อ)	05/03/68	<0.05	0.05	<0.05	≤1.0	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	
	11/03/69	<0.05	<0.05	<0.05		0.12	
	11/06/69	0.09	0.1	0.07		0.29	
Selenium	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	
	11/03/69	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	11/06/69	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
Zinc	08/09/66	<0.05	<0.05	<0.05	≤1.0	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	
	11/03/69	<0.05	<0.05	<0.05		0.09	
	11/06/69	<0.05	<0.05	<0.05		0.05	
Total Iron	08/09/66	0.74	0.9	0.84	-	0.65	-
	07/12/66	0.88	0.95	0.89		0.83	
	13/03/67	0.65	0.73	0.69		0.85	
	05/06/67	0.63	0.73	0.71		1.2	

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ย้อนหลัง

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			[1/]มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	[2/]มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Total Iron (ต่อ)	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	
	11/03/69	0.63	0.66	0.64		0.61	
	11/06/69	1.7	1.4	1.3		0.44	
Silver	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	
	11/03/69	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	11/06/69	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
A-BHC	08/09/66	ND	ND	ND	≤0.02	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	
	11/03/69	ND	ND	ND		ND	
	11/06/69	ND	ND	ND		ND	
B-BHC	08/09/66	ND	ND	ND	-	ND	-
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ย้อนหลัง

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			[1/]มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	[2/]มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
B-BHC (ต่อ)	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	
	11/03/69	ND	ND	ND		ND	
	11/06/69	ND	ND	ND		ND	
G-BHC	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	
	11/03/69	ND	ND	ND		ND	
	11/06/69	ND	ND	ND		ND	
D-BHC	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	
	11/03/69	ND	ND	ND		ND	
	11/06/69	ND	ND	ND		ND	
Heptachlor & Heptachlor Epoxide	08/09/66	ND	ND	ND	≤0.2	ND	-
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ย้อนหลัง

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			[1/]มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	[2/]มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Heptachlor & Heptachlor Epoxide (ต่อ)	05/06/67	ND	ND	ND	≤0.2	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	
	11/03/69	ND	ND	ND		ND	
	11/06/69	ND	ND	ND		ND	
Aldrin	08/09/66	ND	ND	ND	≤0.1	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	
	11/03/69	ND	ND	ND		ND	
	11/06/69	ND	ND	ND		ND	
Endosulfan I	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	
	11/03/69	ND	ND	ND		ND	
	11/06/69	ND	ND	ND		ND	
P,P-DDE	08/09/66	ND	ND	ND	-	ND	-
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ย้อนหลัง

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			[1/]มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	[2/]มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
P,P-DDE (ต่อ)	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	
	11/03/69	ND	ND	ND		ND	
	11/06/69	ND	ND	ND		ND	
Dieldrin	08/09/66	ND	ND	ND	≤0.1	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	
	11/03/69	ND	ND	ND		ND	
	11/06/69	ND	ND	ND		ND	
Endrin	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	
	11/03/69	ND	ND	ND		ND	
	11/06/69	ND	ND	ND		ND	

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ย้อนหลัง

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			[1/]มาตรฐานประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	[2/]มาตรฐานประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Endosulfan II	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	
	11/03/69	ND	ND	ND		ND	
	11/06/69	ND	ND	ND		ND	
P,P-DDD	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	
	11/03/69	ND	ND	ND		ND	
	11/06/69	ND	ND	ND		ND	
Endrin Aldehyde	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	
	11/03/69	ND	ND	ND		ND	
	11/06/69	ND	ND	ND		ND	

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ย้อนหลัง

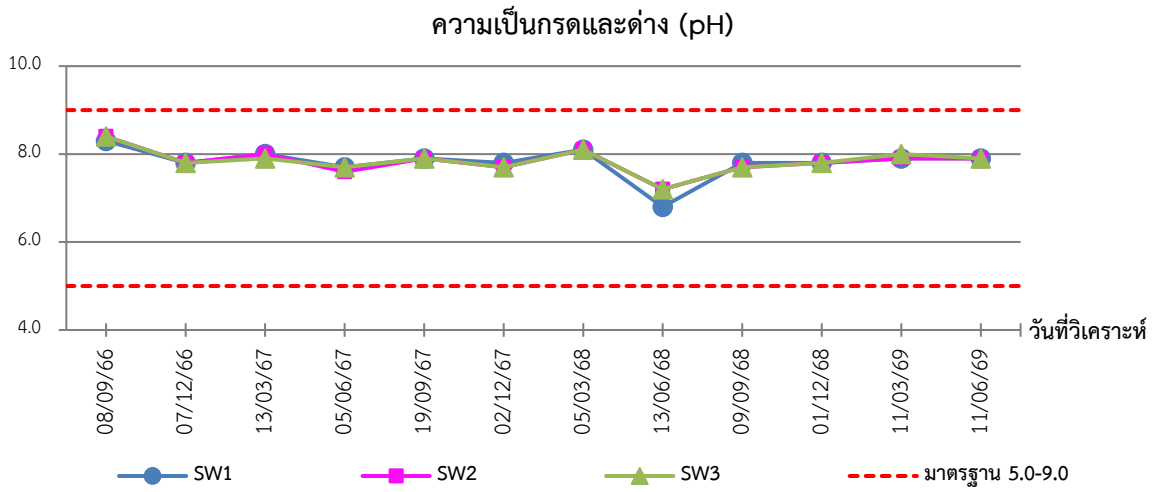
พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			[1/]มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	[2/]มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Endosulfan Sulfate	08/09/66	ND	ND	ND	-	ND	-
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
	05/03/68	ND	ND	ND		ND	
	13/06/68	ND	ND	ND		ND	
	09/09/68	ND	ND	ND		ND	
	01/12/68	ND	ND	ND		ND	
	11/03/69	ND	ND	ND		ND	
	11/06/69	ND	ND	ND		ND	
P,P-DDT	08/09/66	ND	ND	ND	≤1.0	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	
	11/03/69	ND	ND	ND		ND	
	11/06/69	ND	ND	ND		ND	
Methoxychlor	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	
	11/03/69	ND	ND	ND		ND	
	11/06/69	ND	ND	ND		ND	

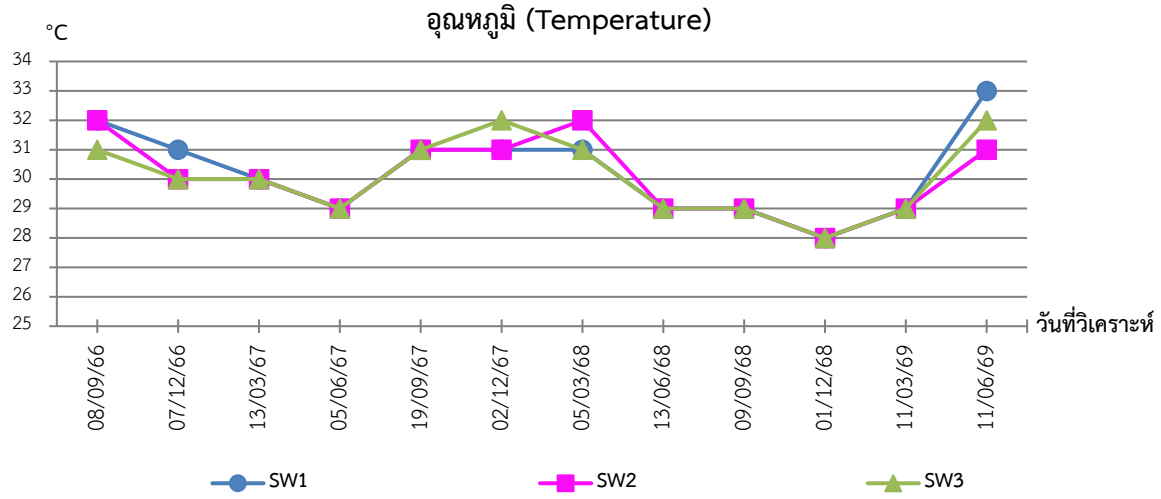
ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ย้อนหลัง

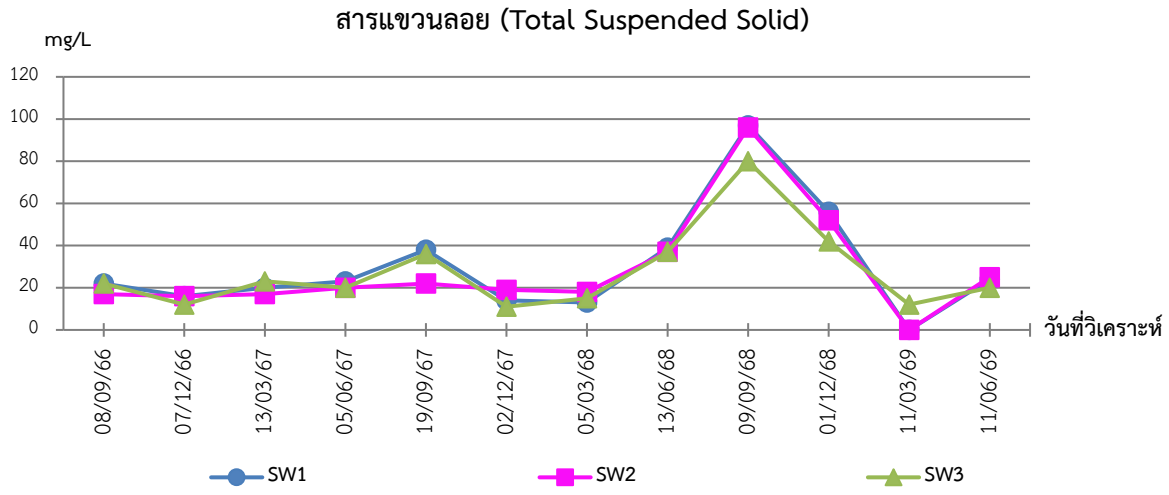
พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			[1/]มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	[2/]มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Endrin ketone	08/09/66	ND	ND	ND	-	ND	-
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
	05/03/68	ND	ND	ND		ND	
	13/06/68	ND	ND	ND		ND	
	09/09/68	ND	ND	ND		ND	
	01/12/68	ND	ND	ND		ND	
	11/03/69	ND	ND	ND		ND	
	11/06/69	ND	ND	ND		ND	

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

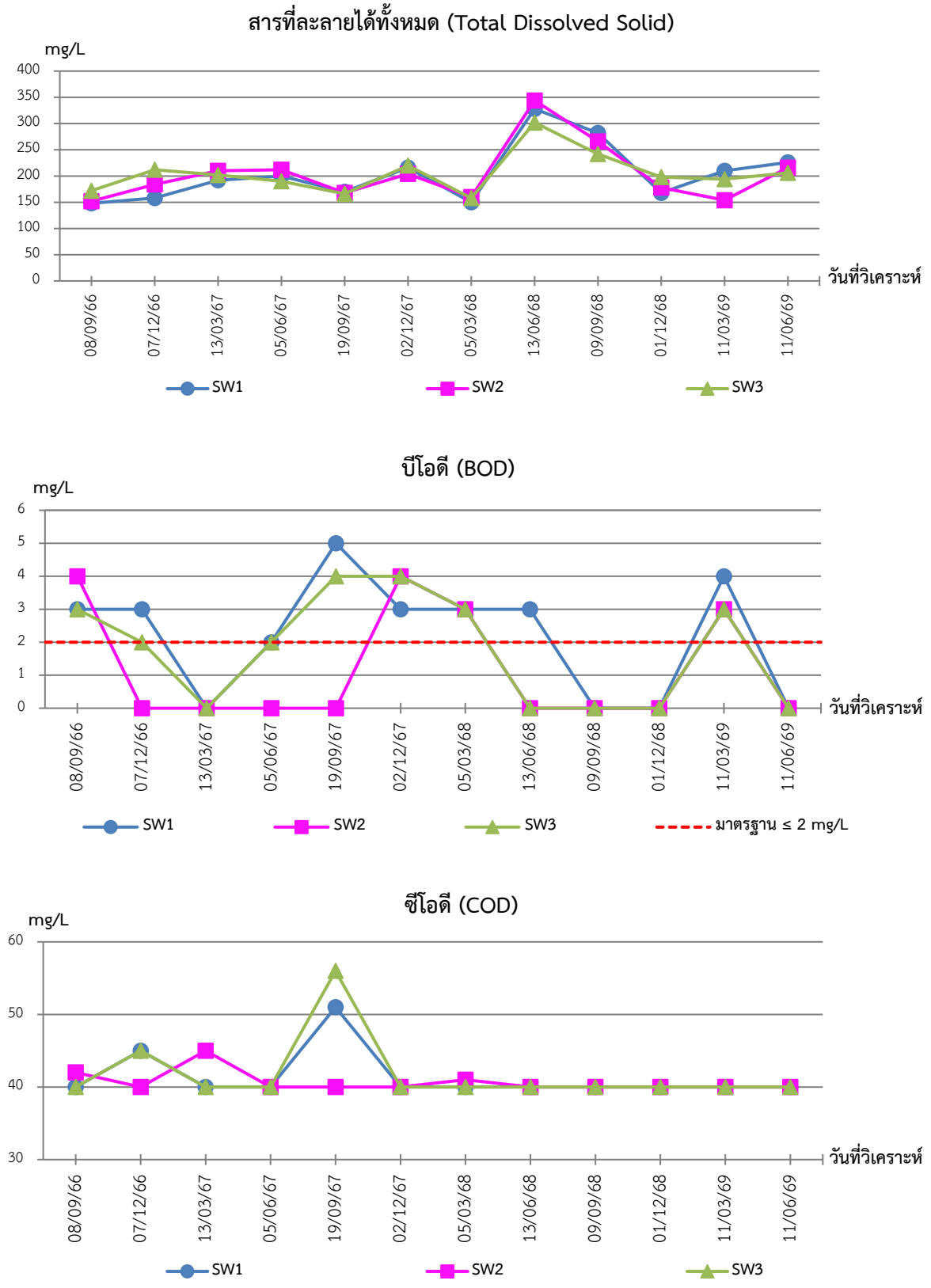
มาตรฐาน : [1/]มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
[2/]มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)



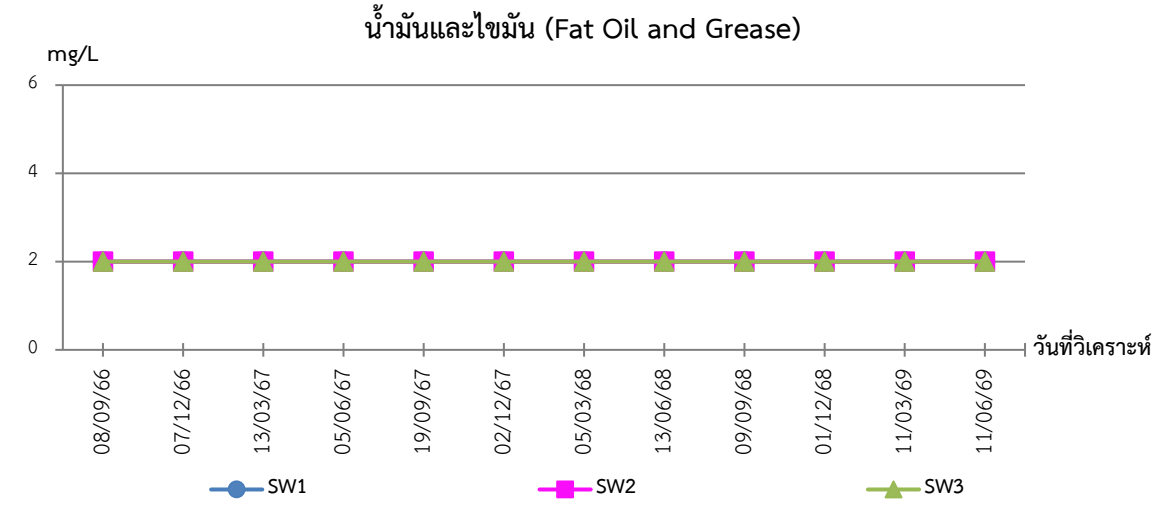


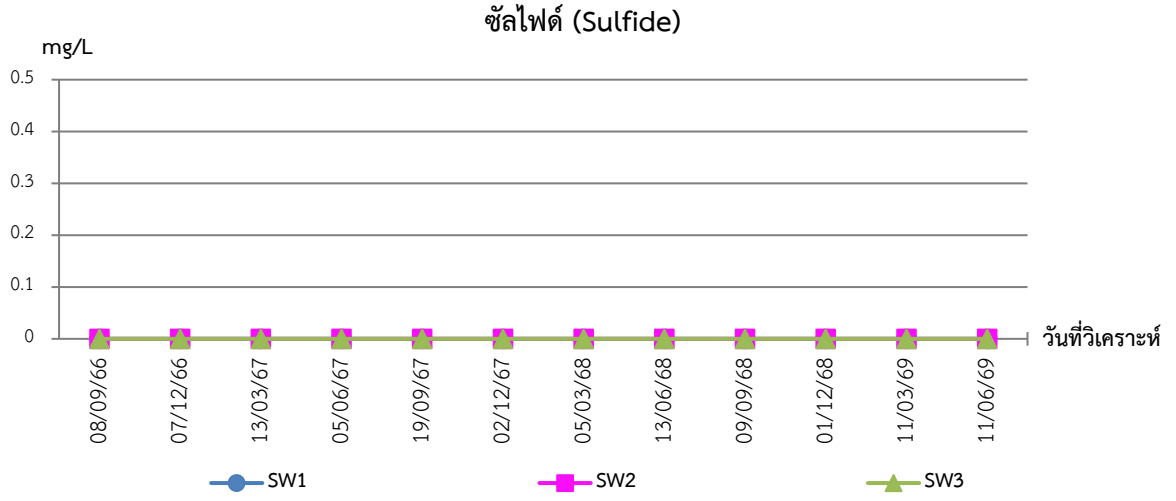


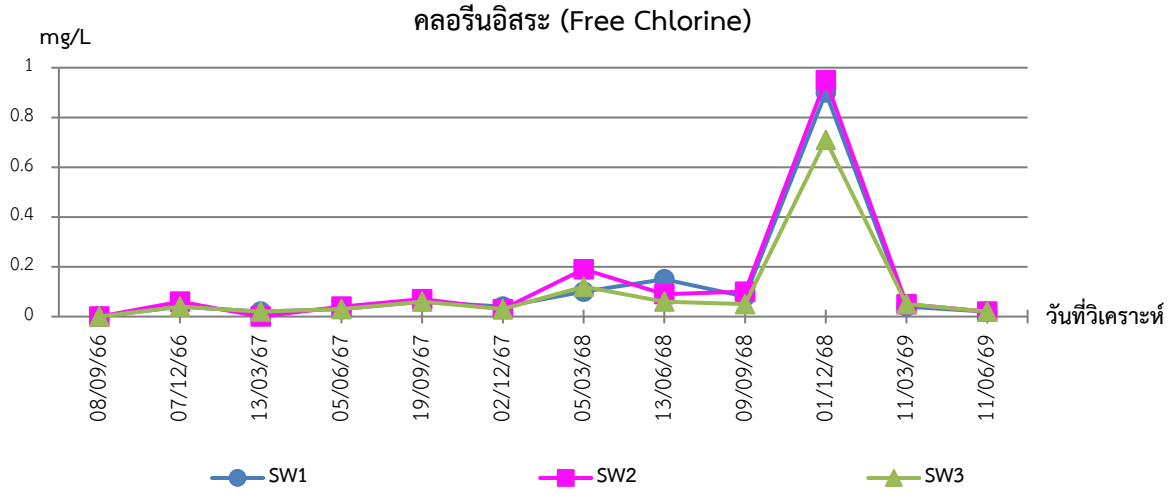
ภาพที่ 3.2.4-4 กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง



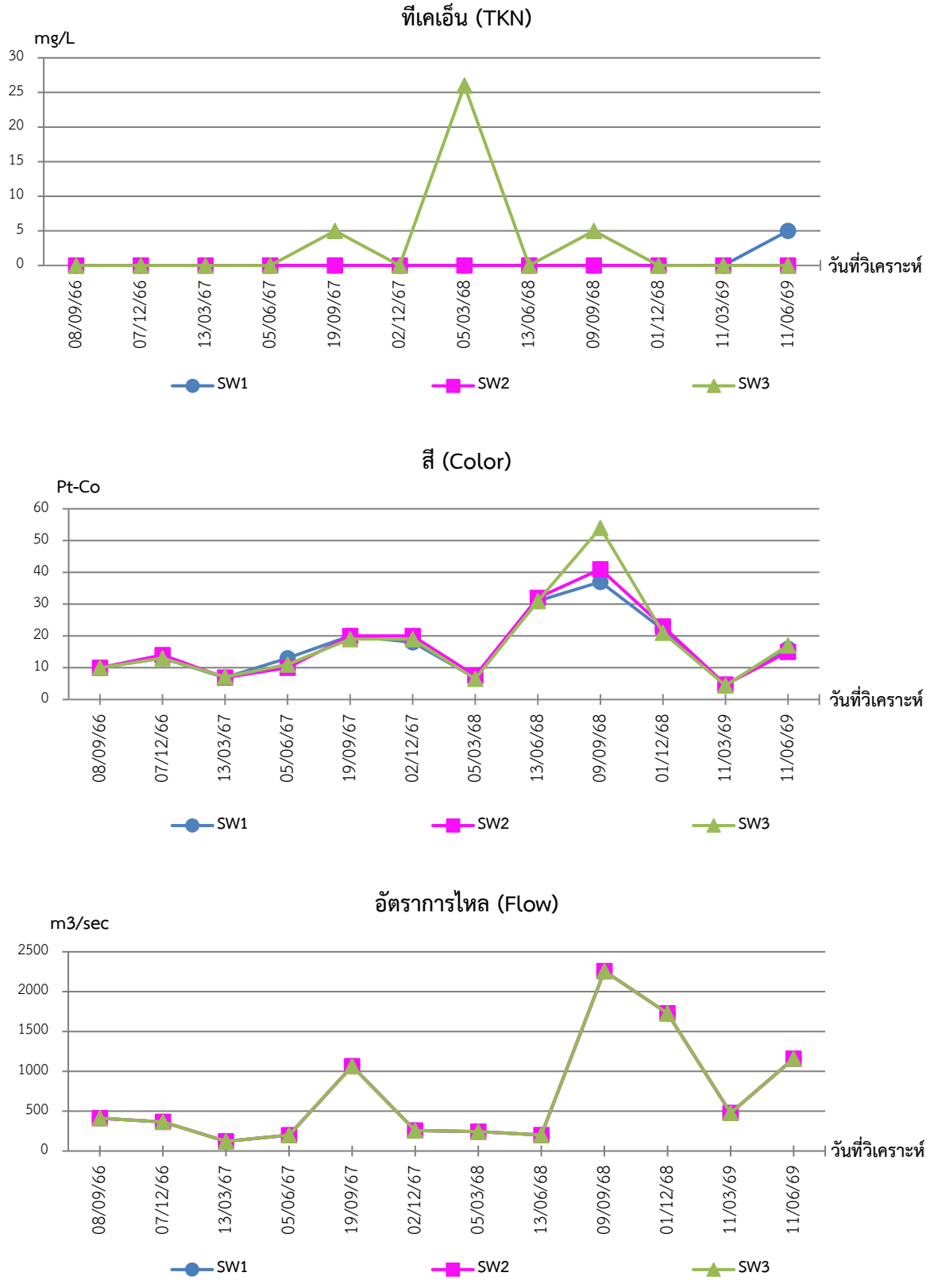
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง



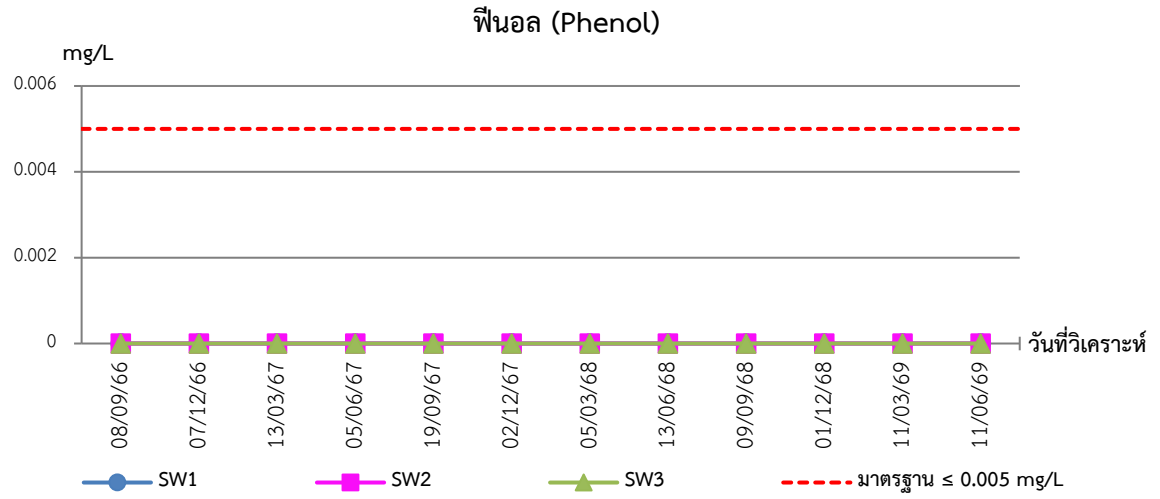


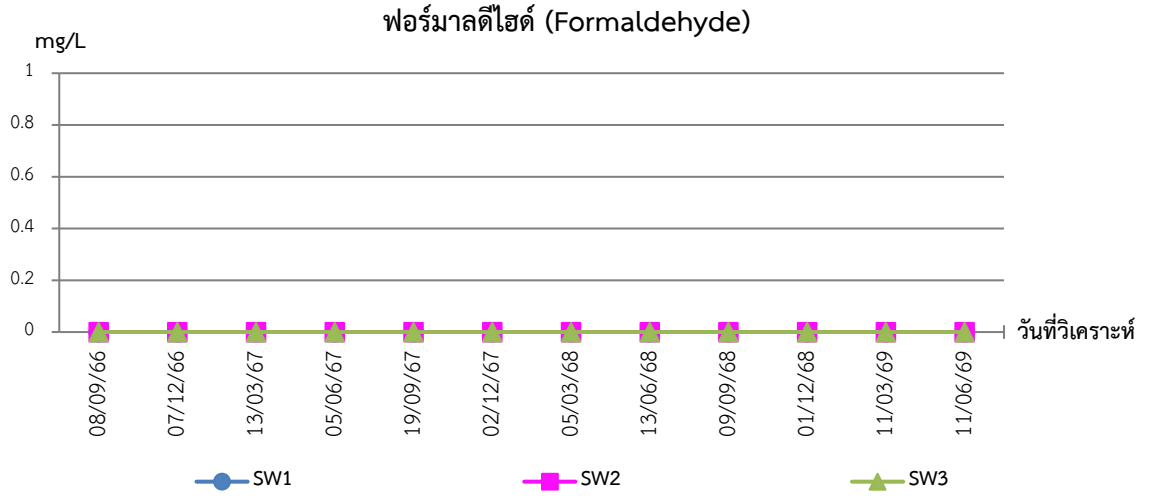


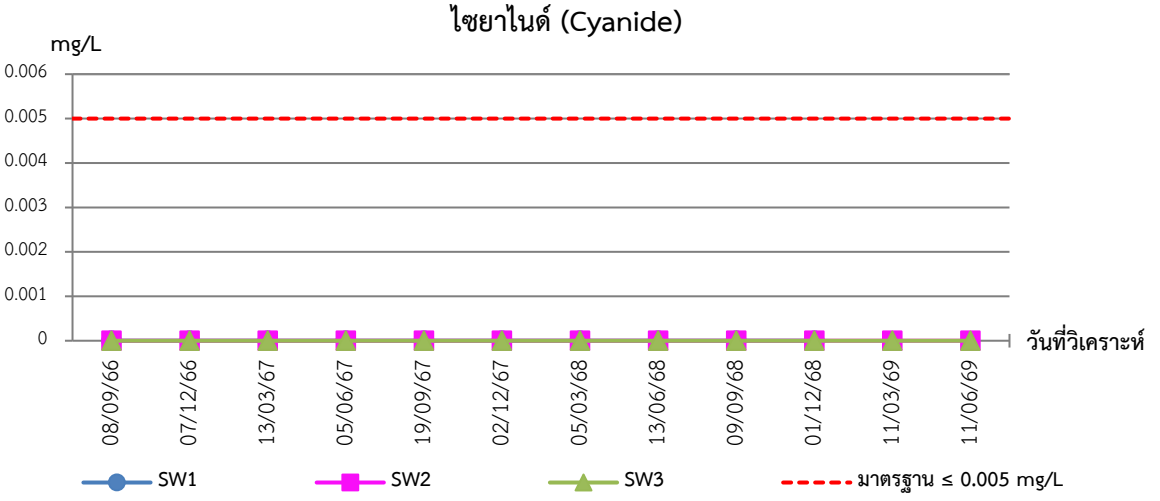
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง



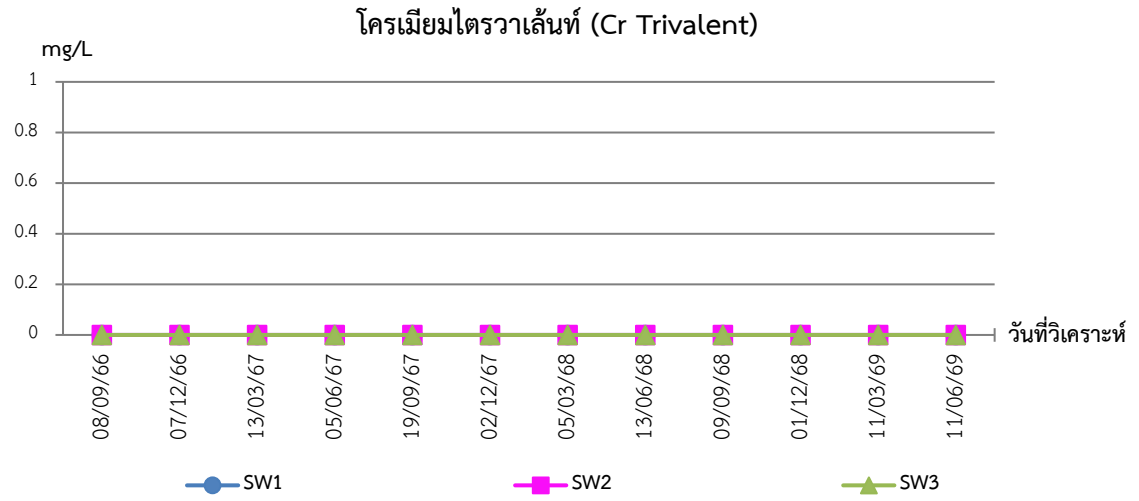
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

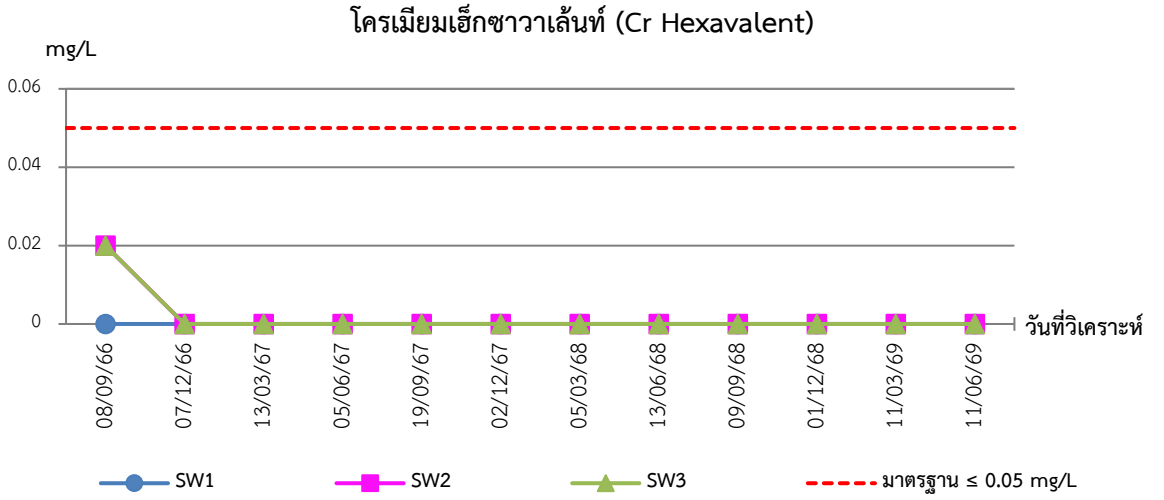


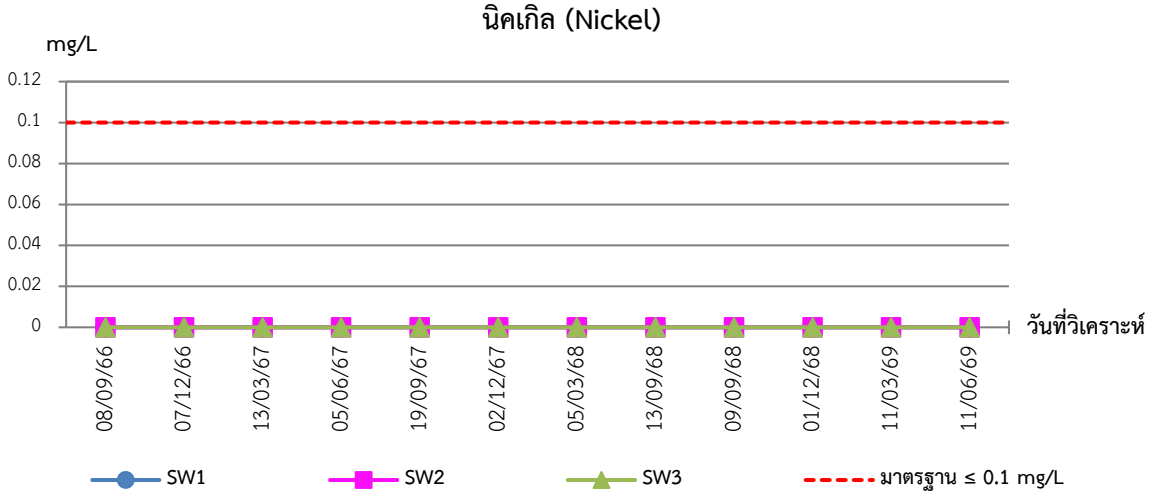




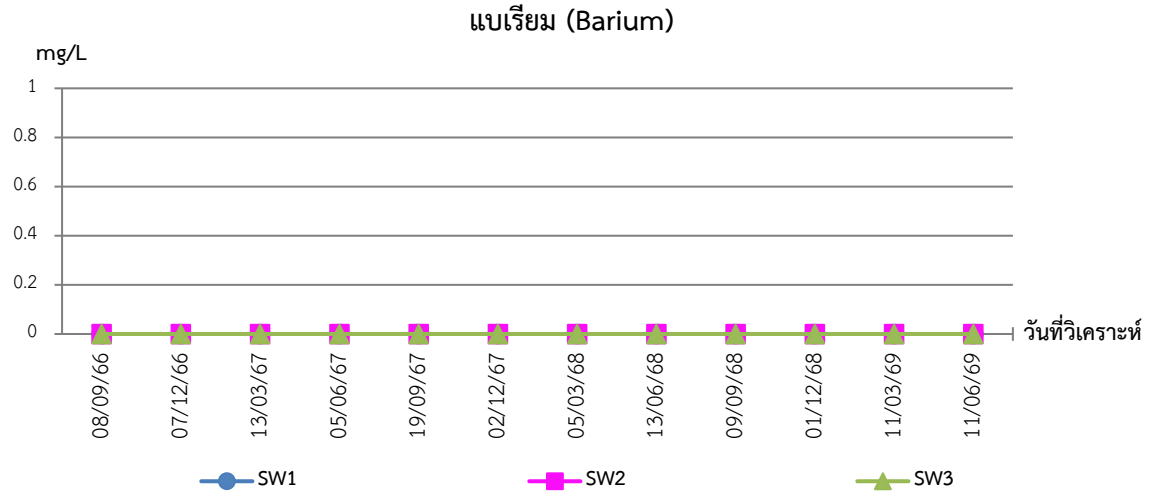
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

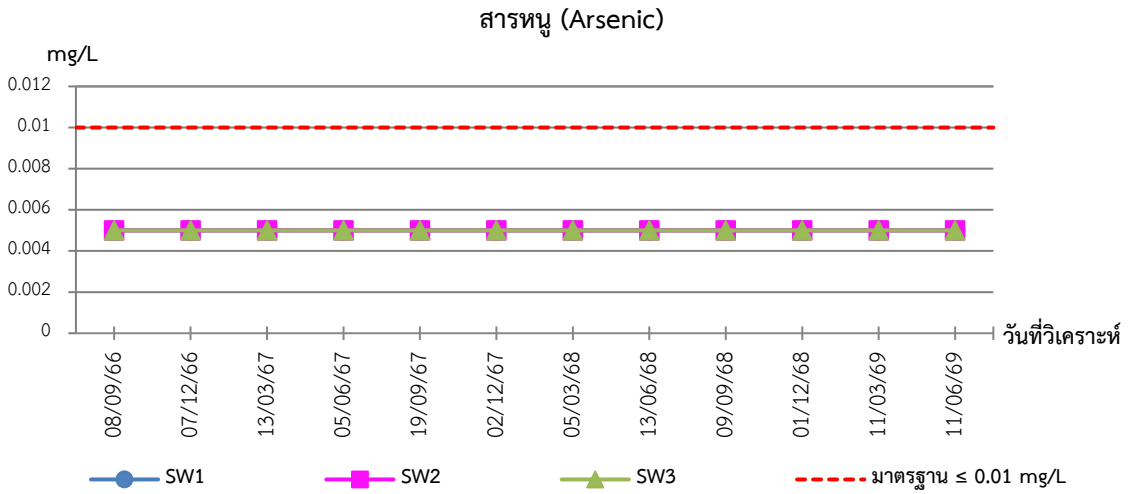


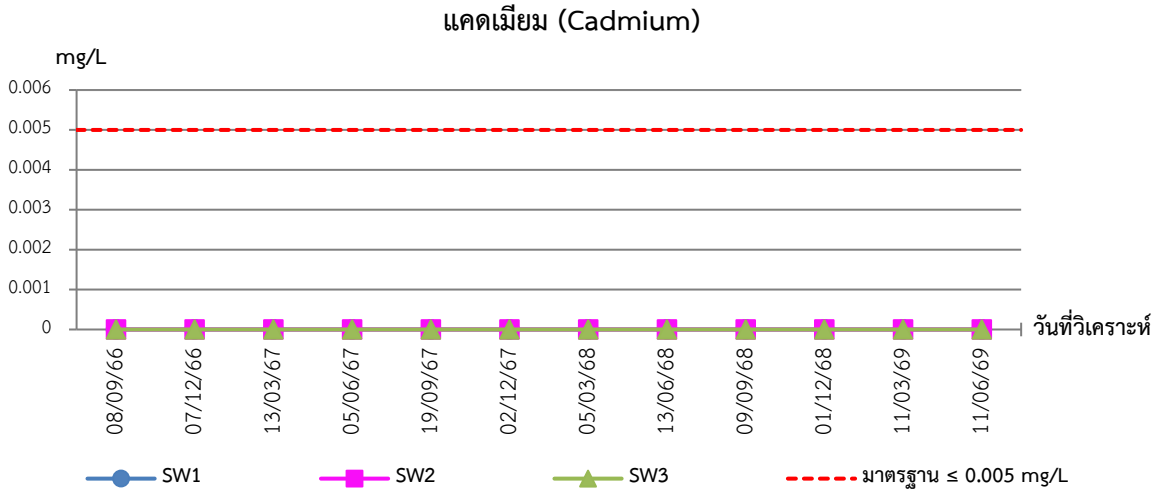




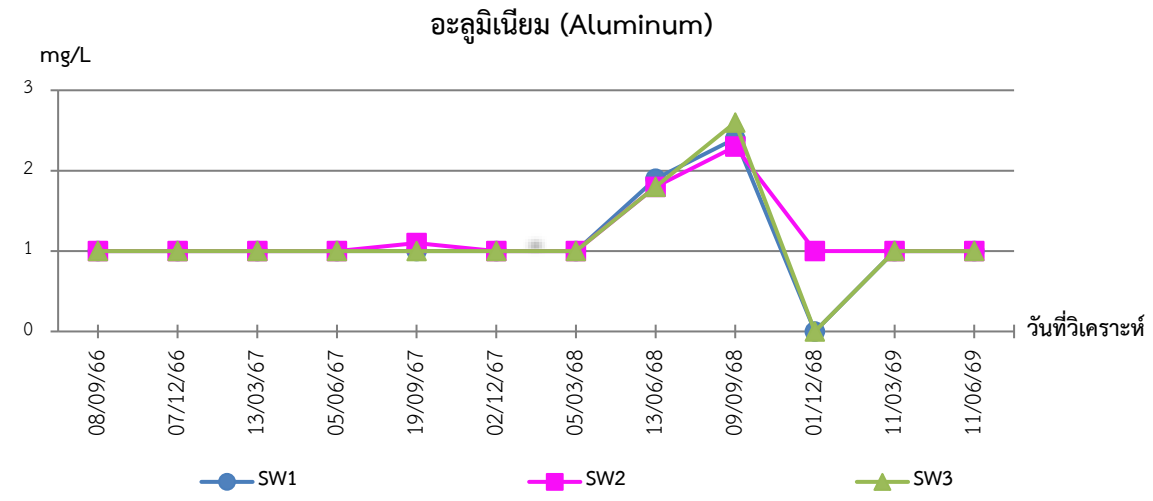
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

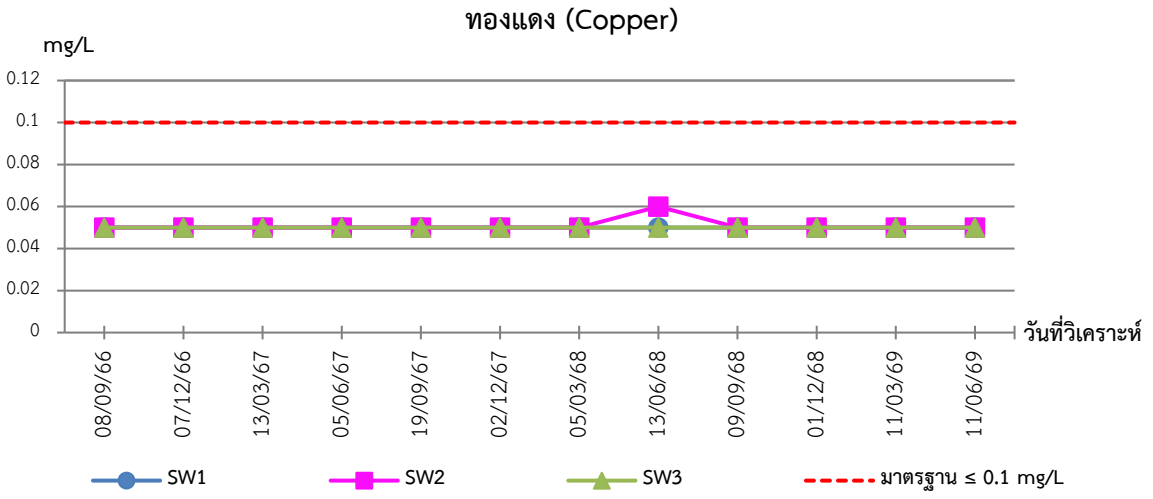


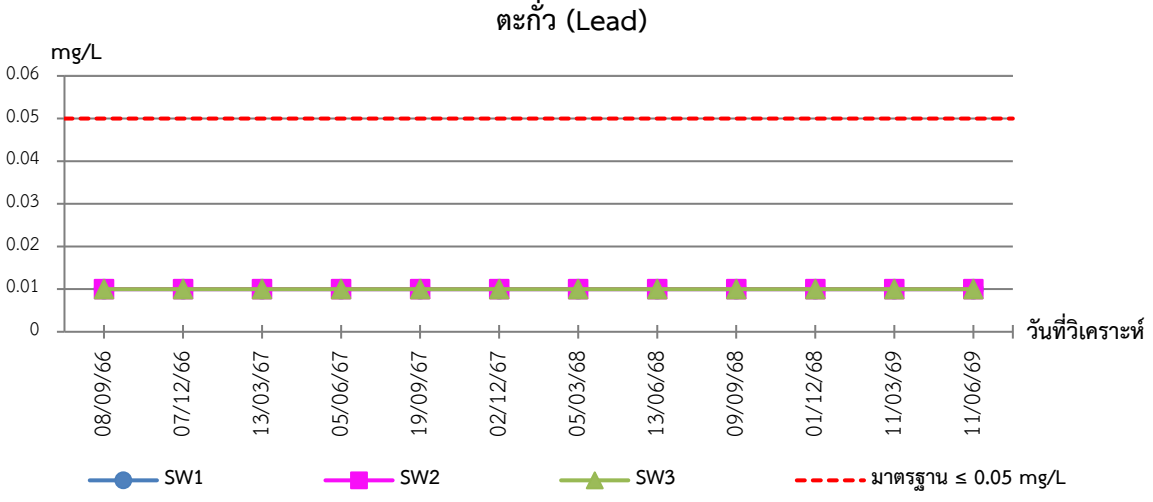




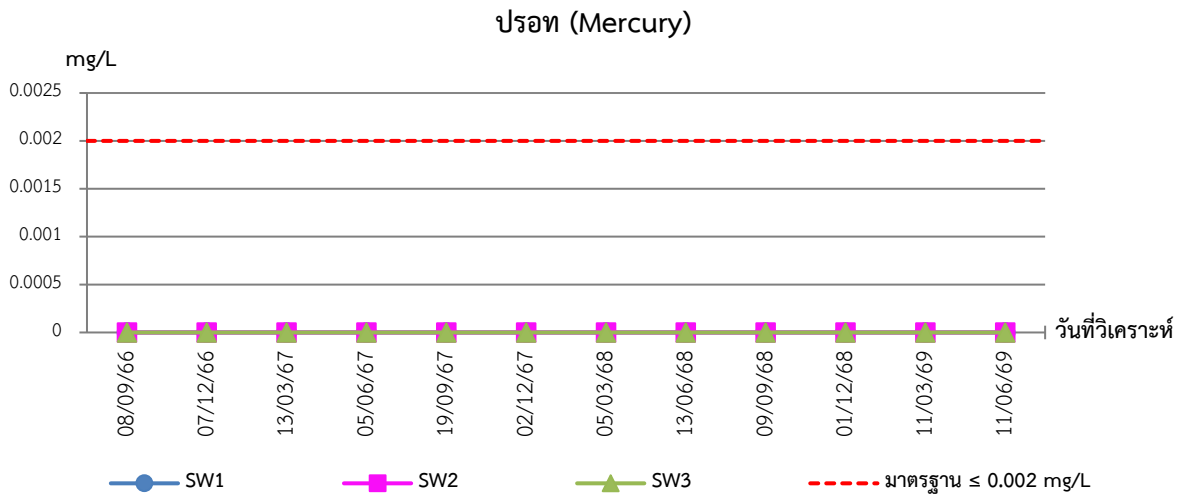
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

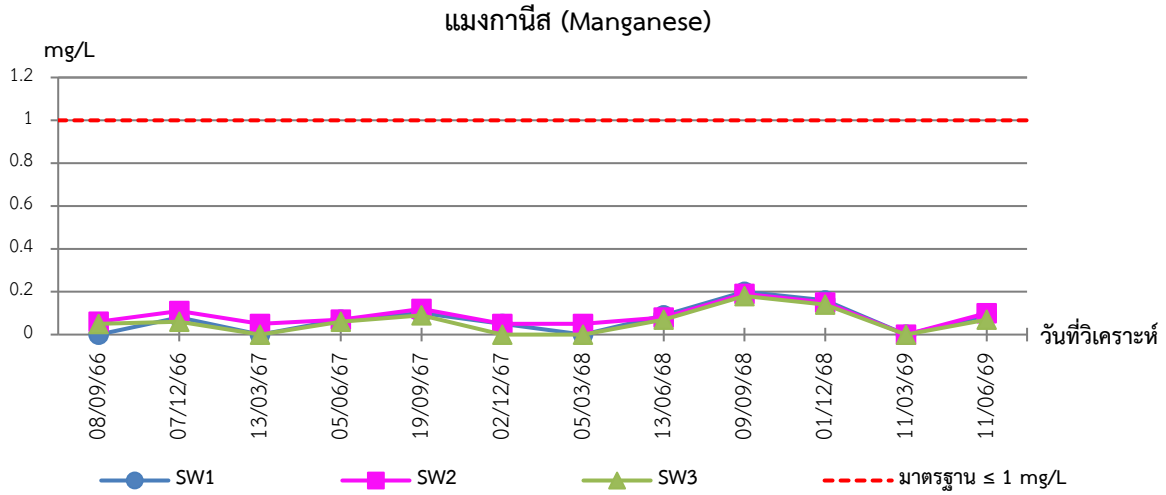


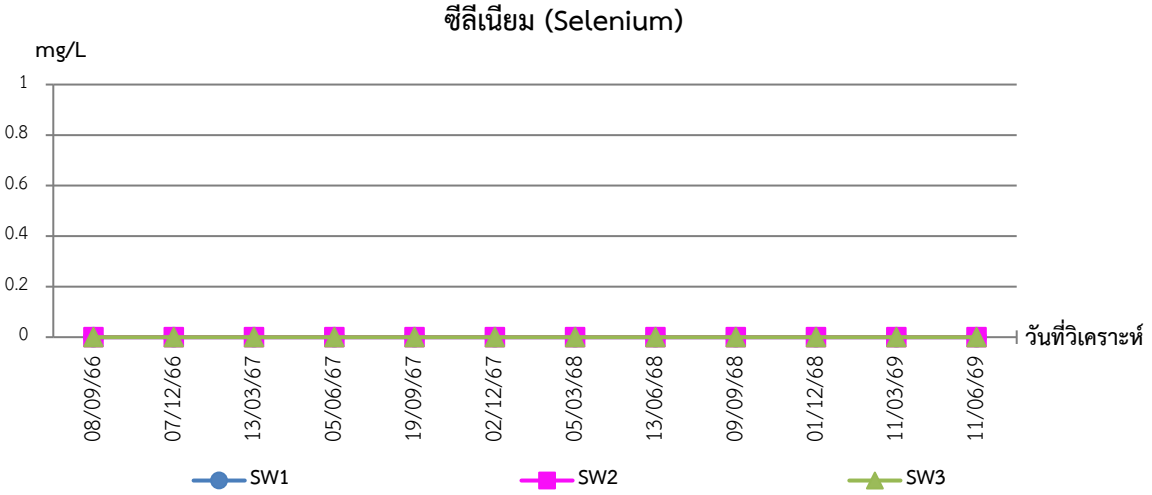




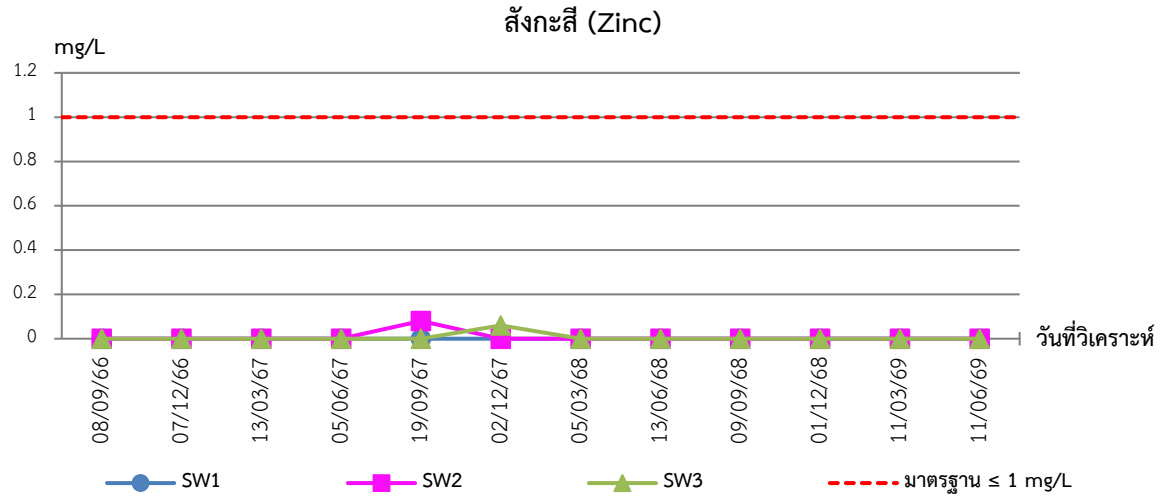
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

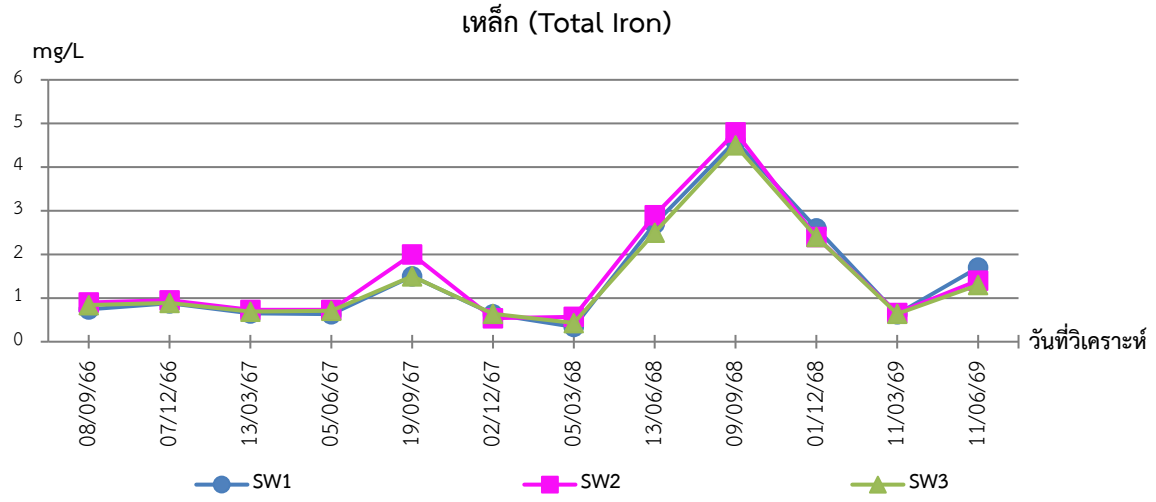


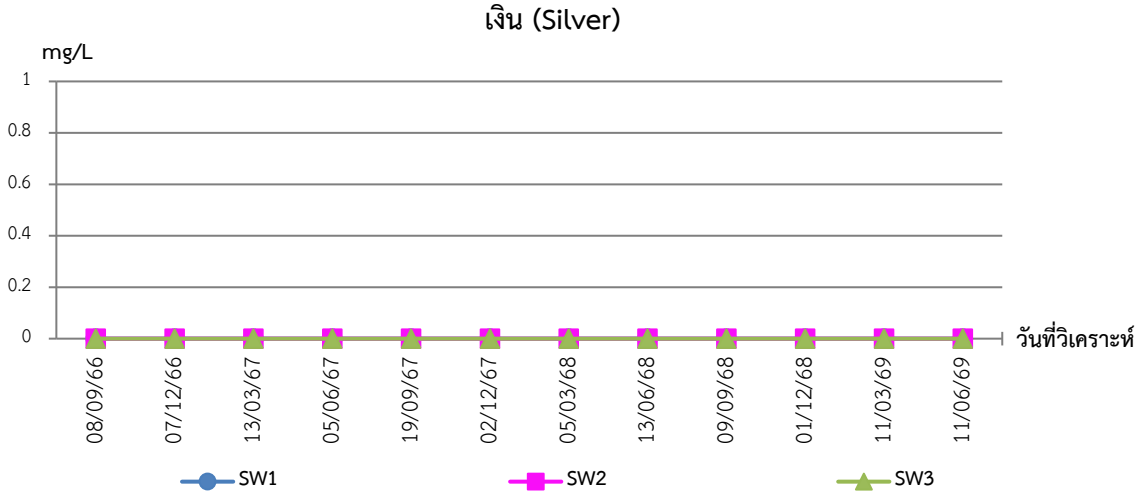




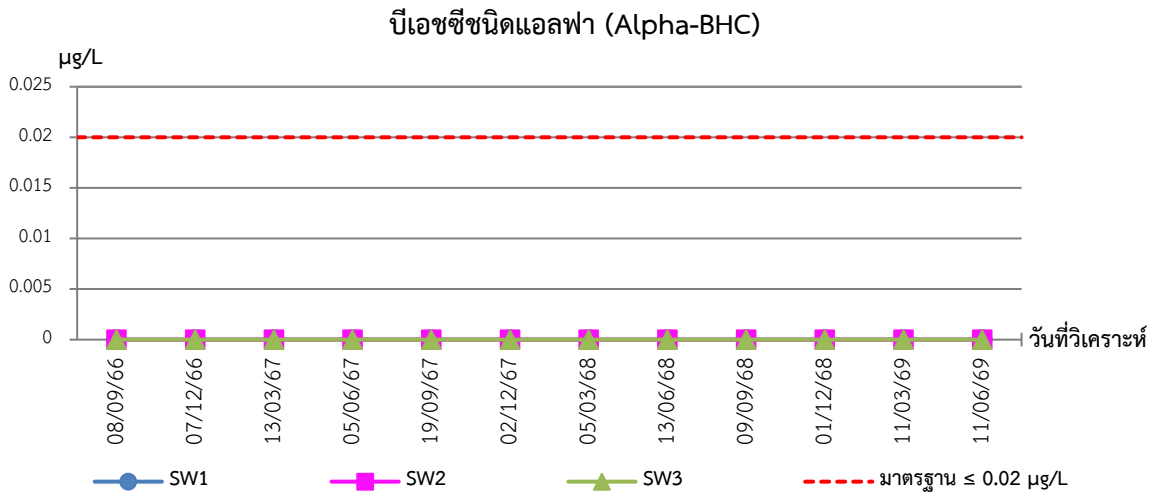
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

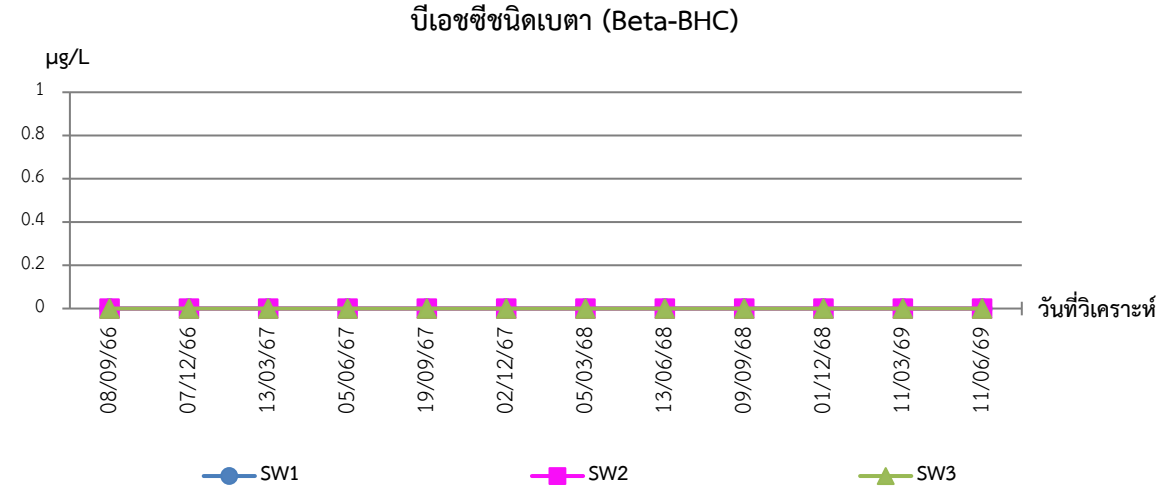


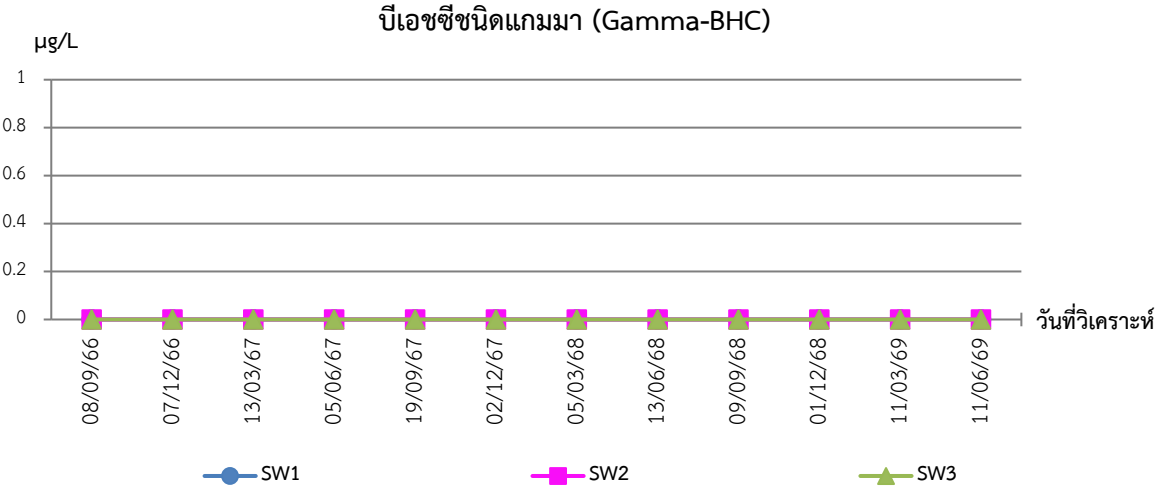




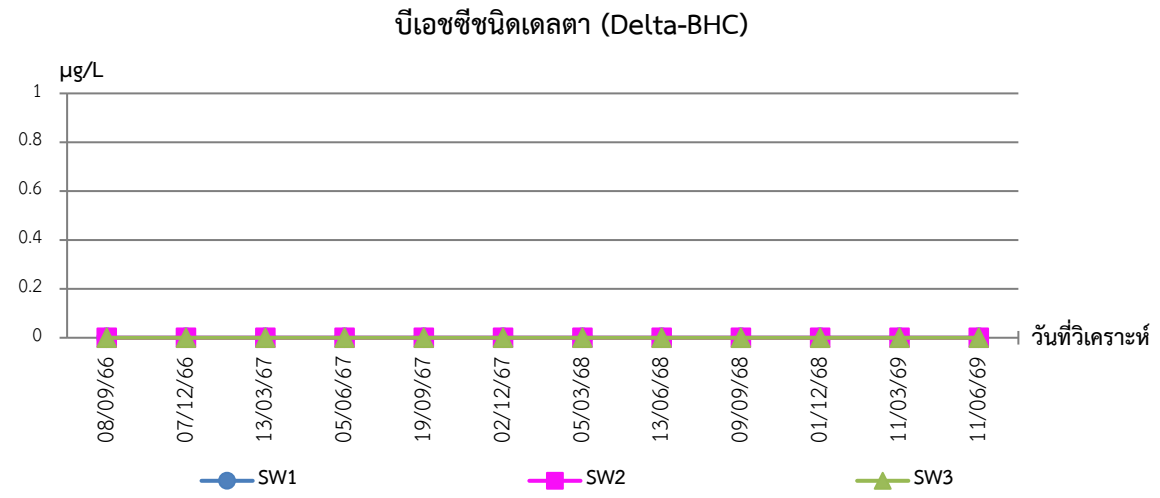
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

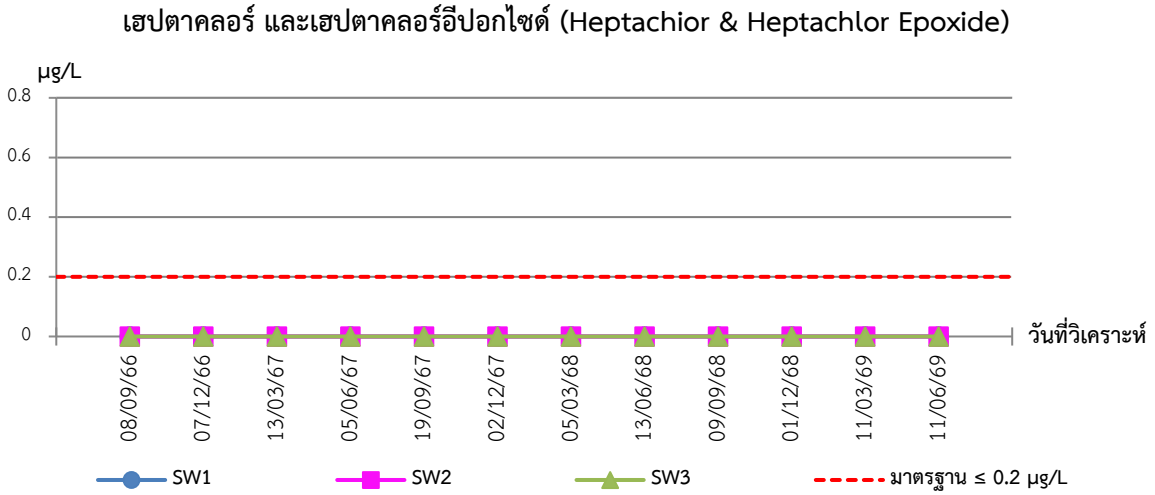


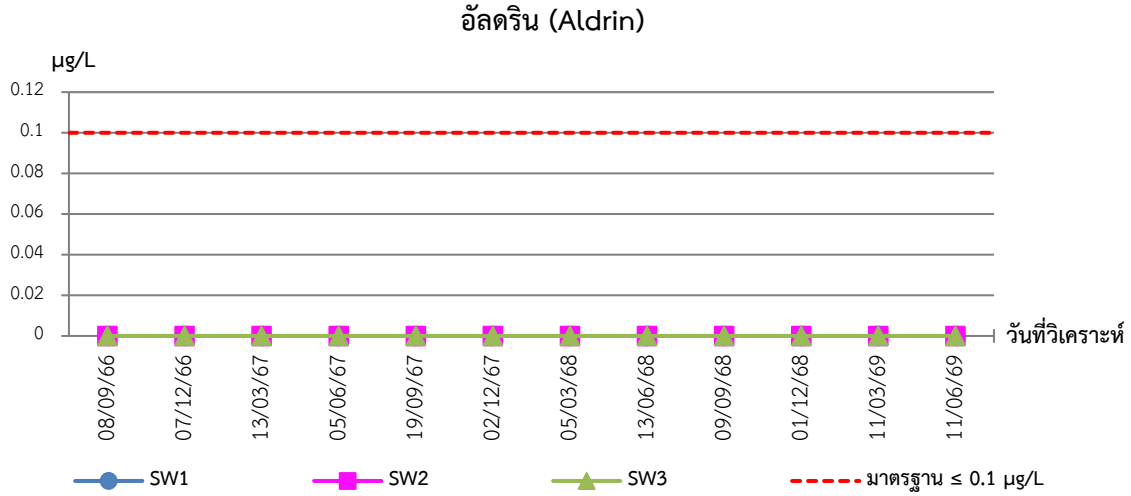




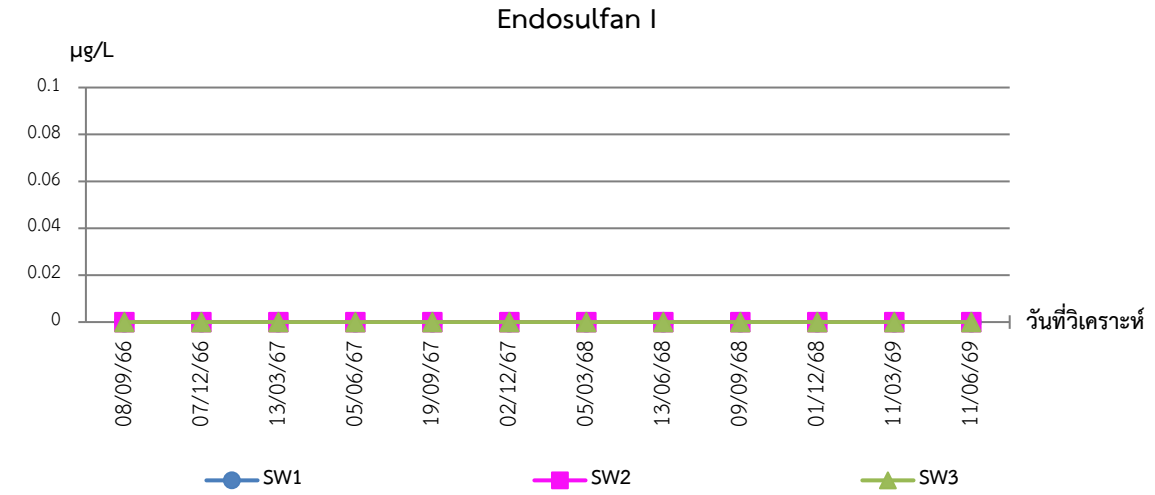
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

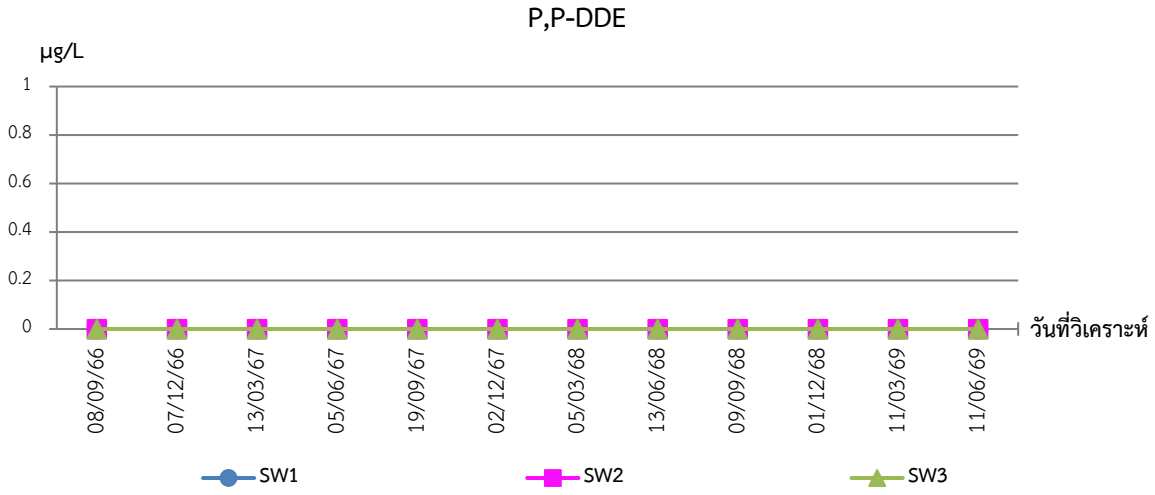


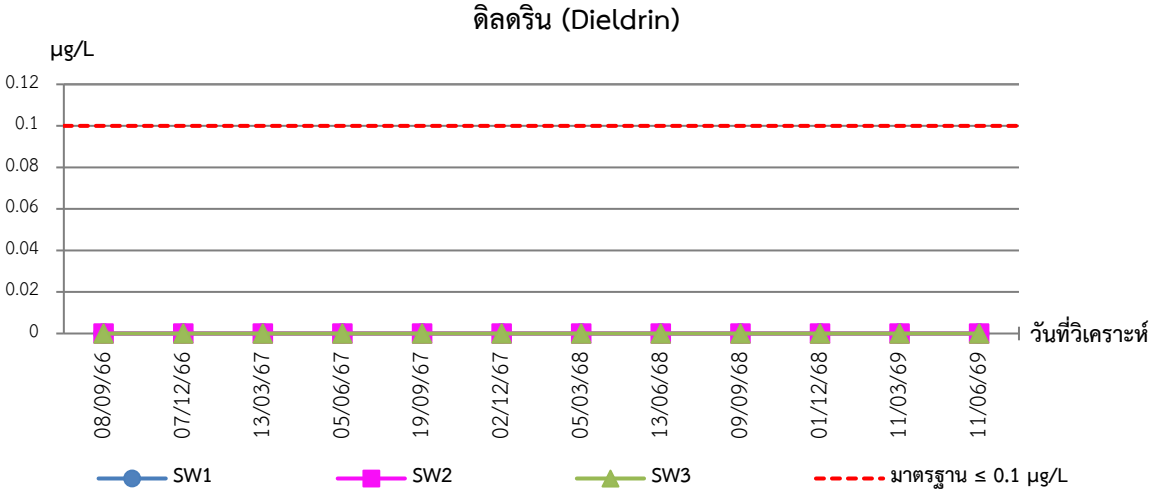




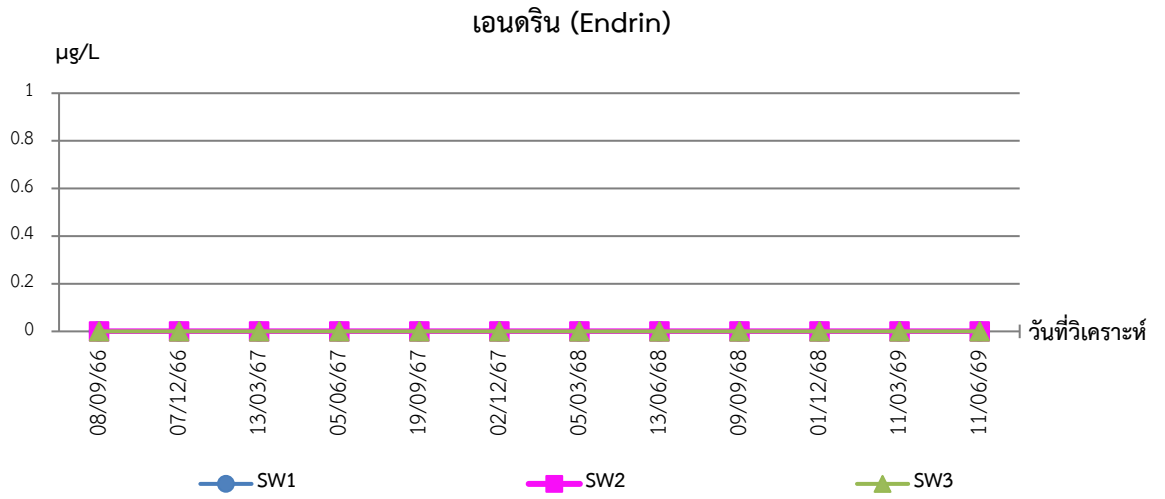
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

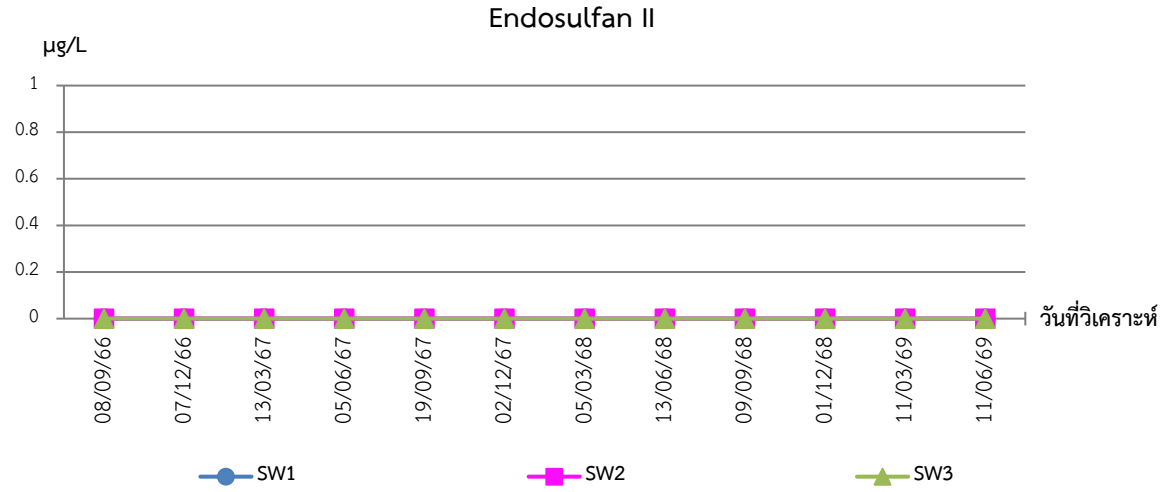


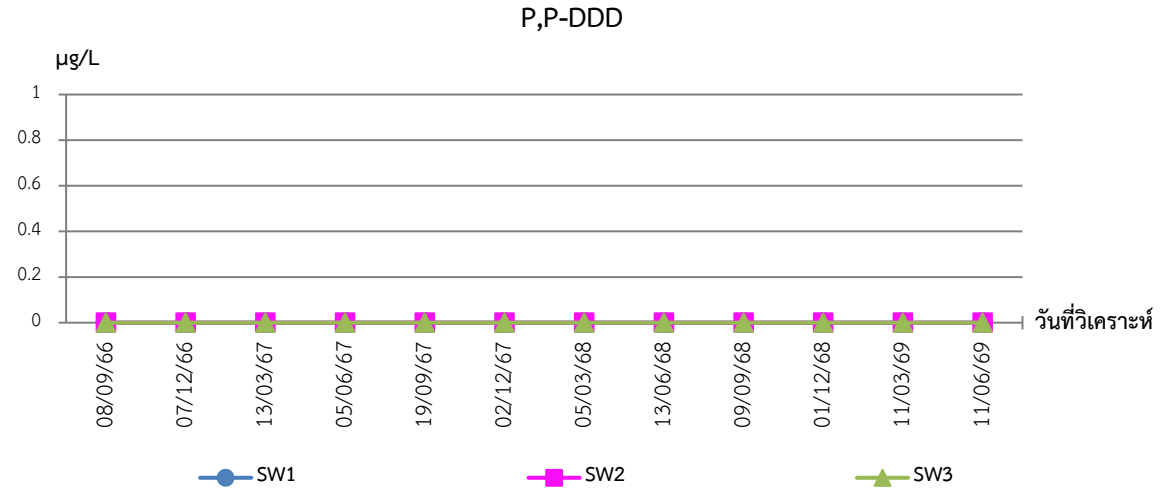




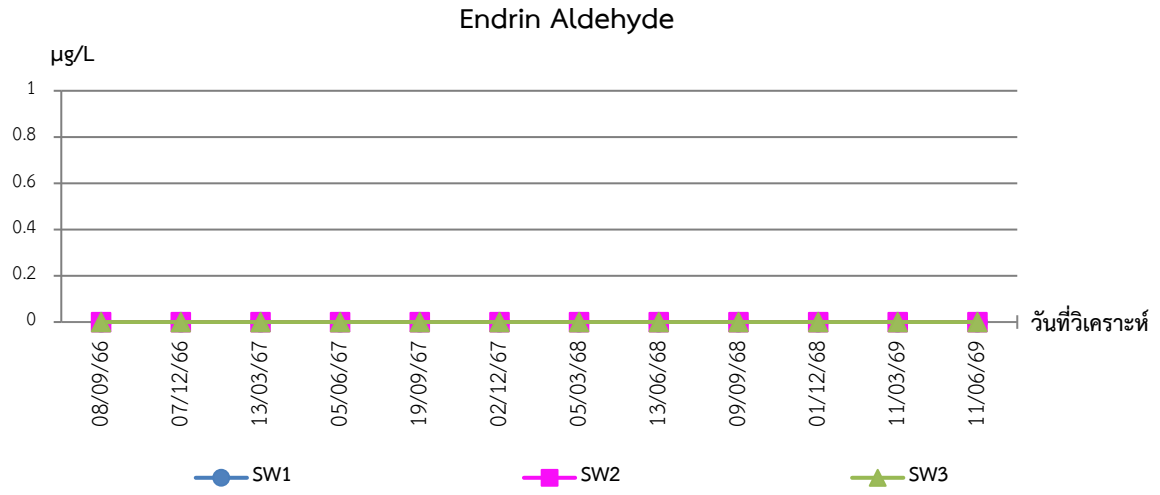
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

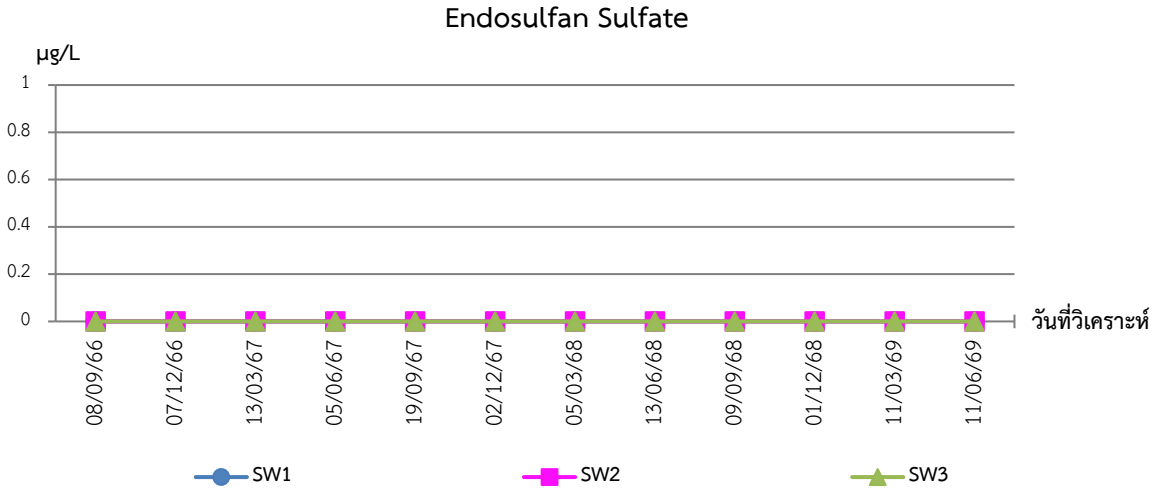


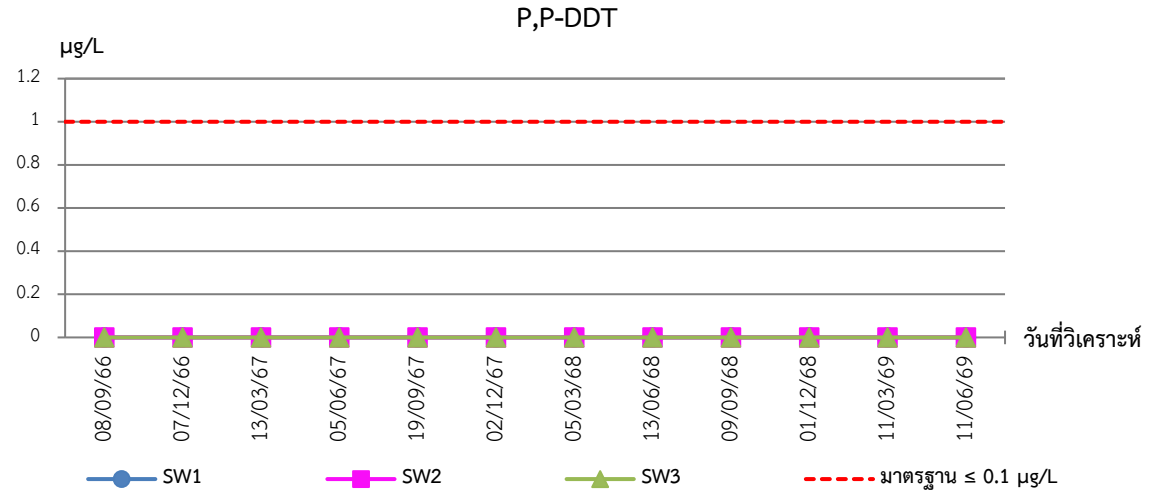




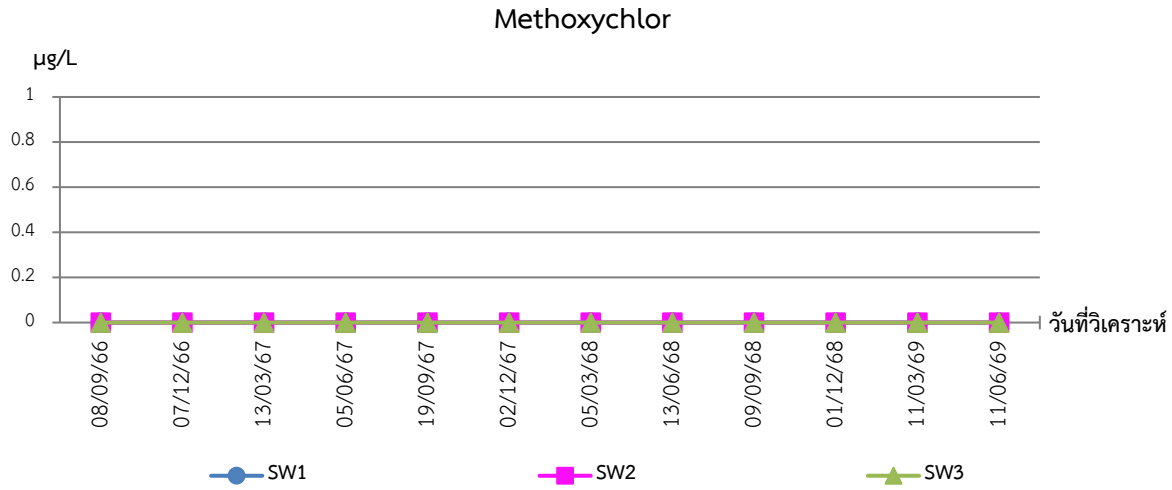
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

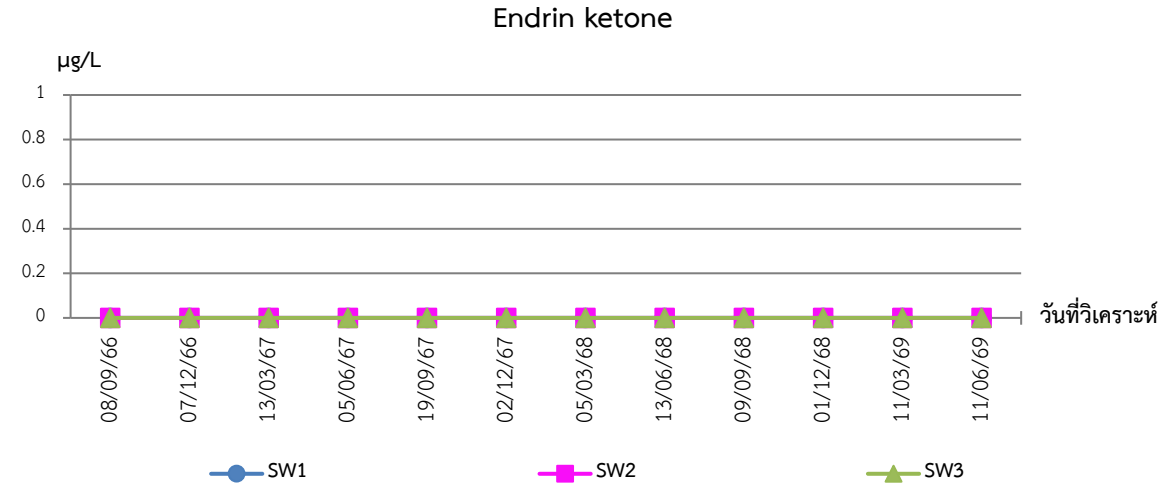


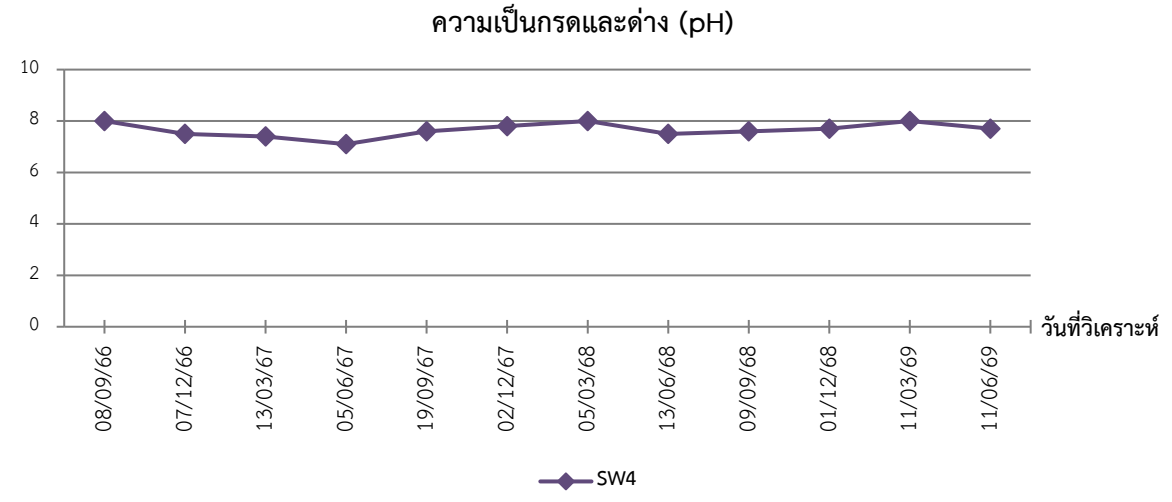




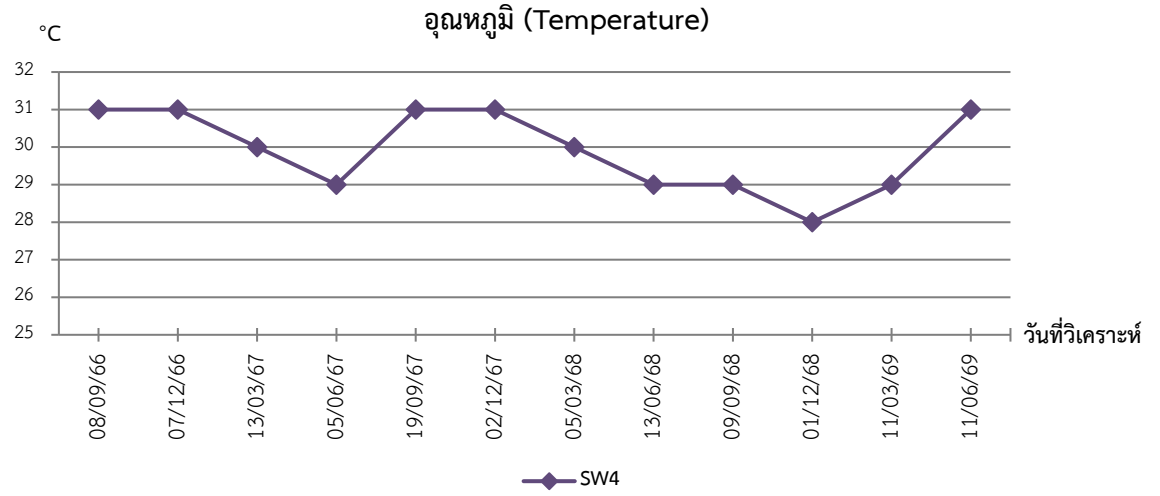
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

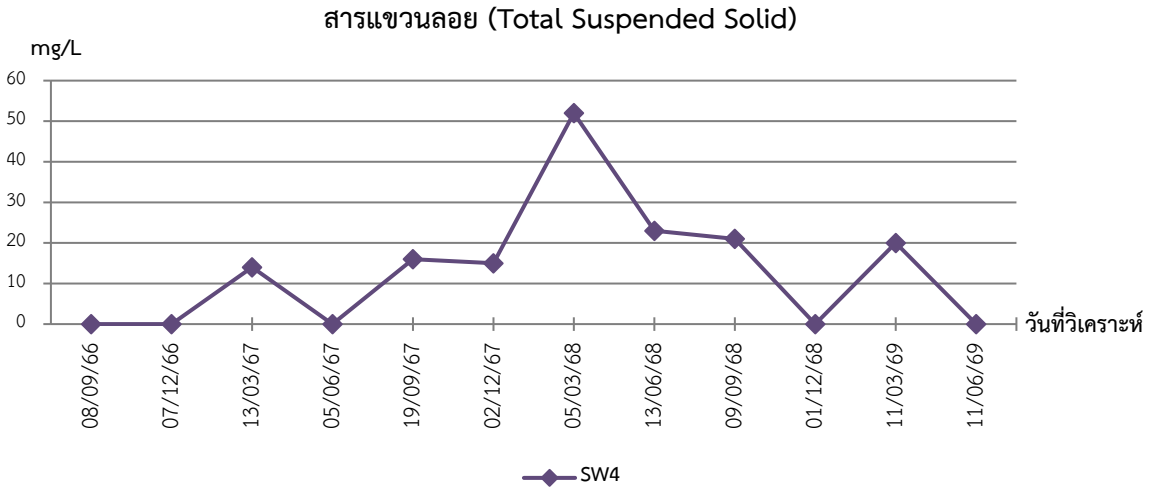


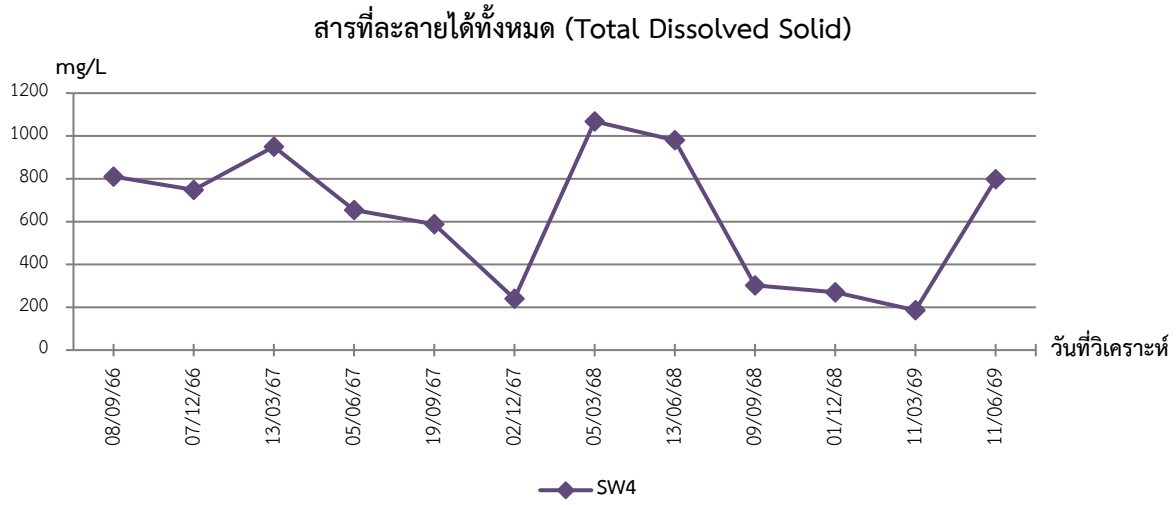




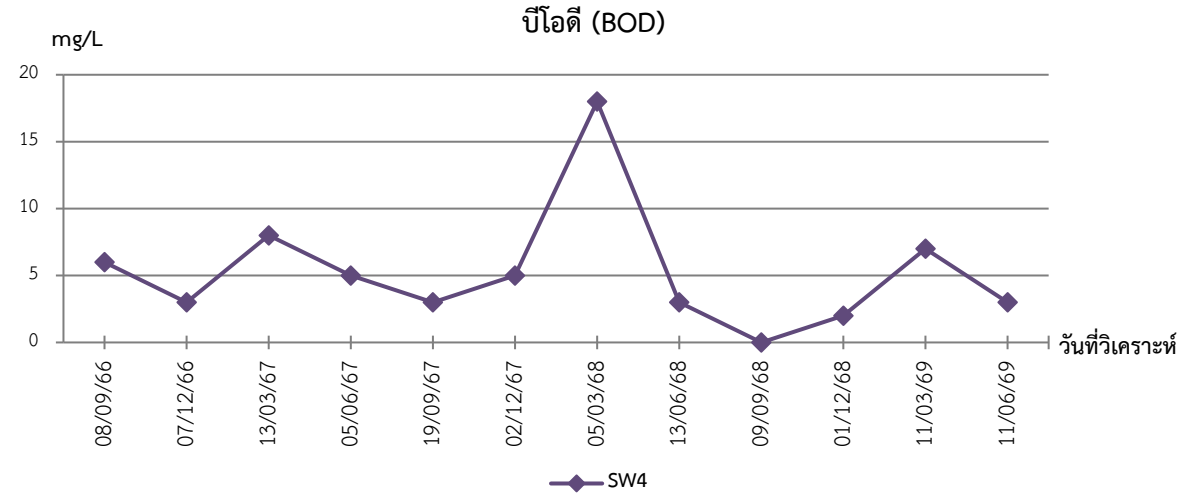
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

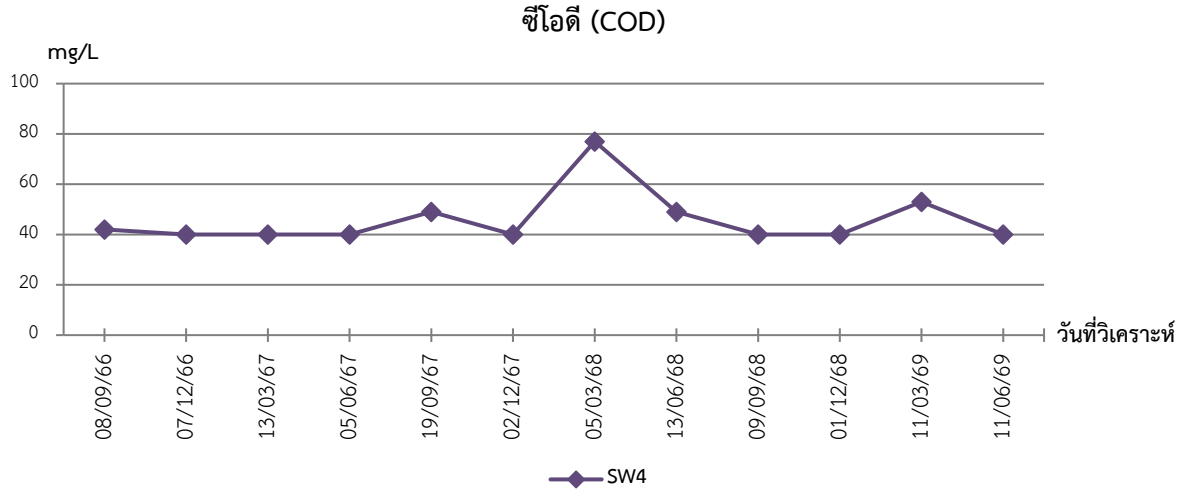


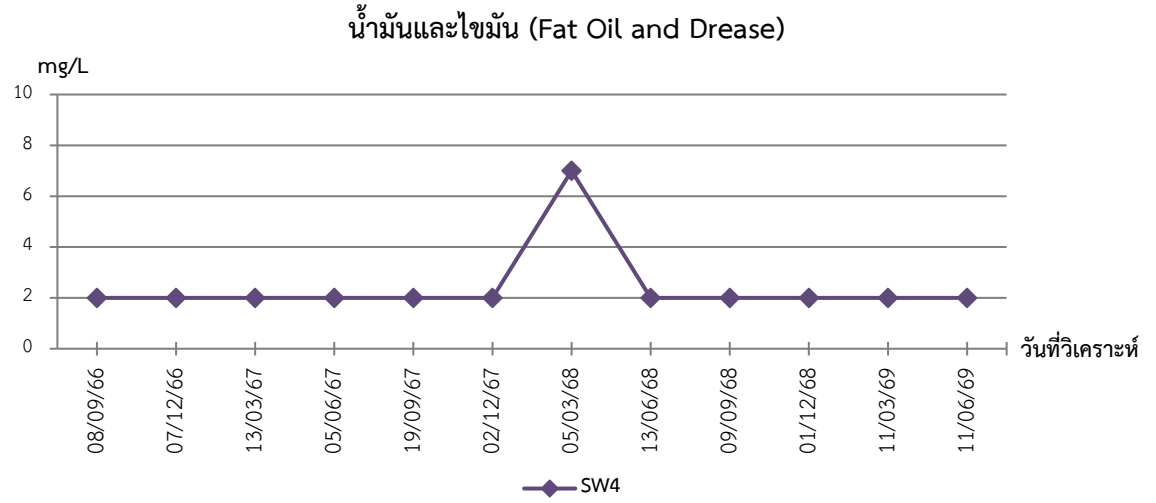




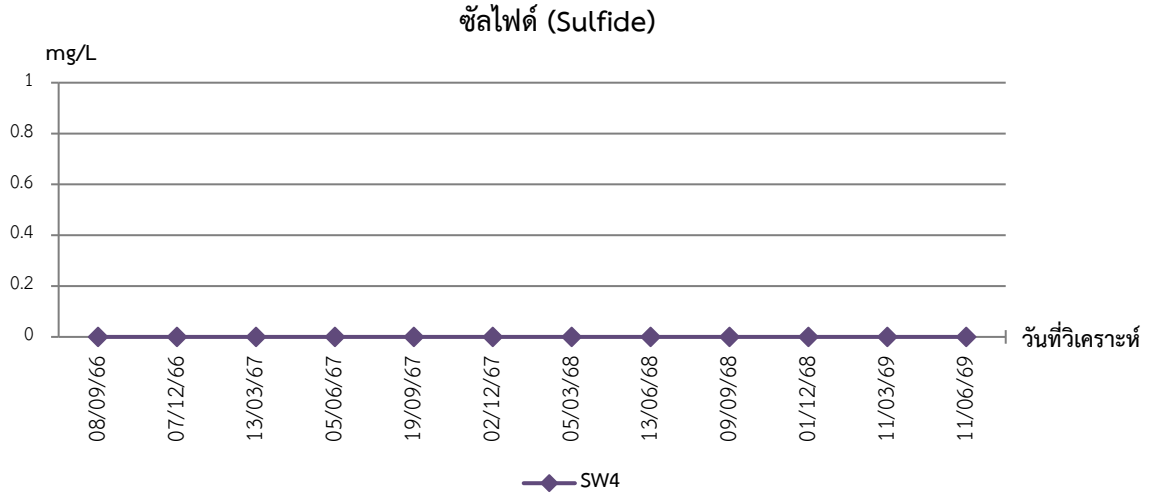
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

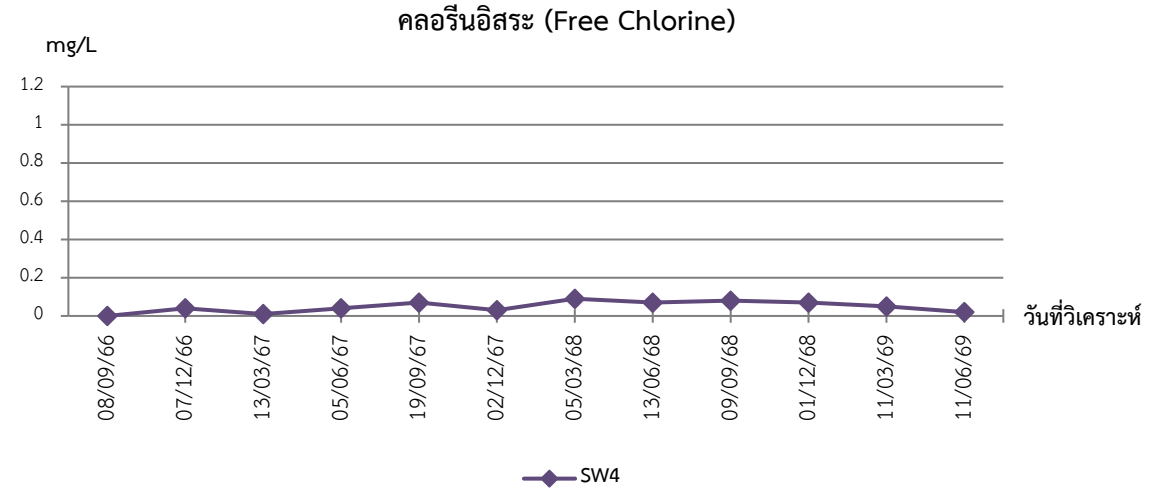


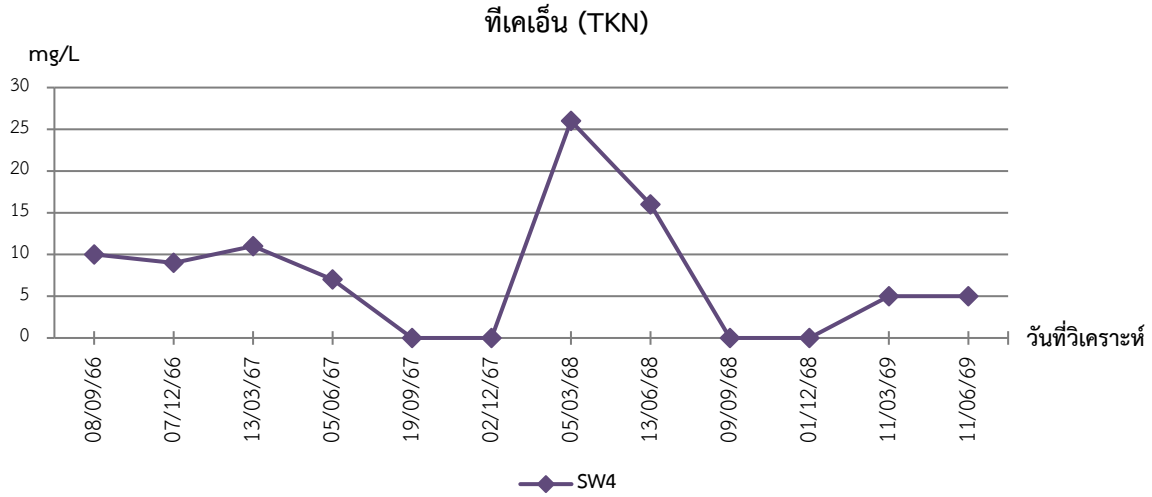




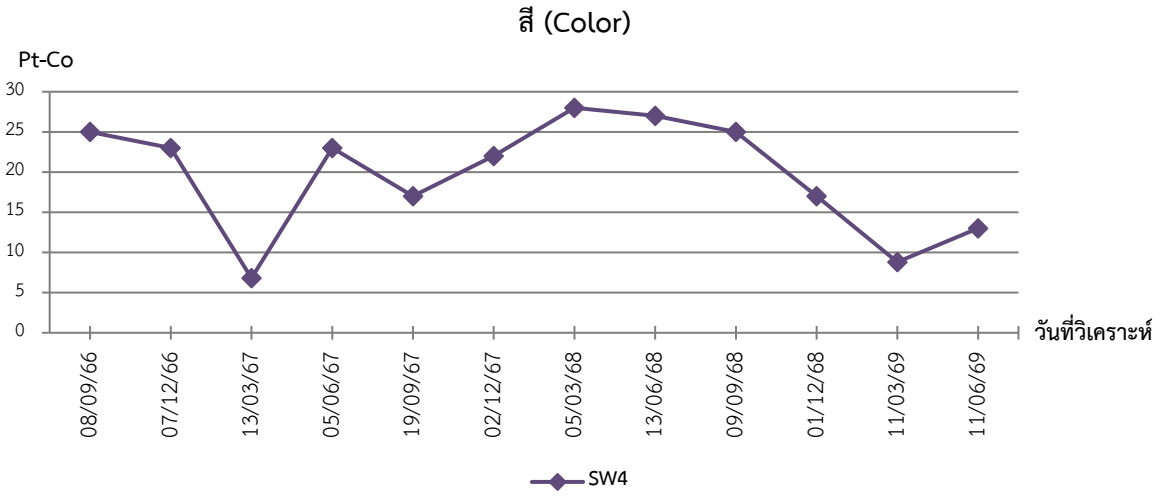
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

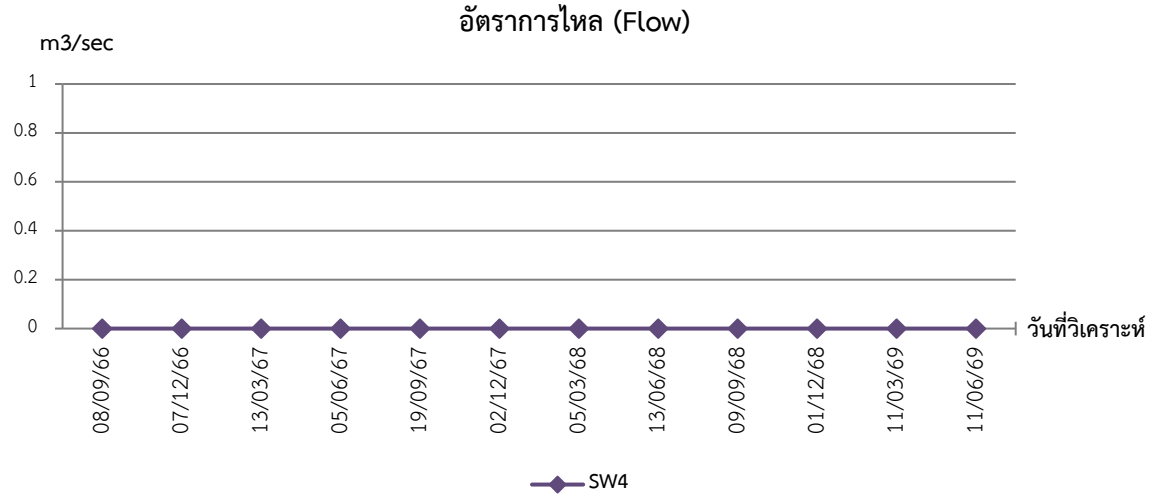


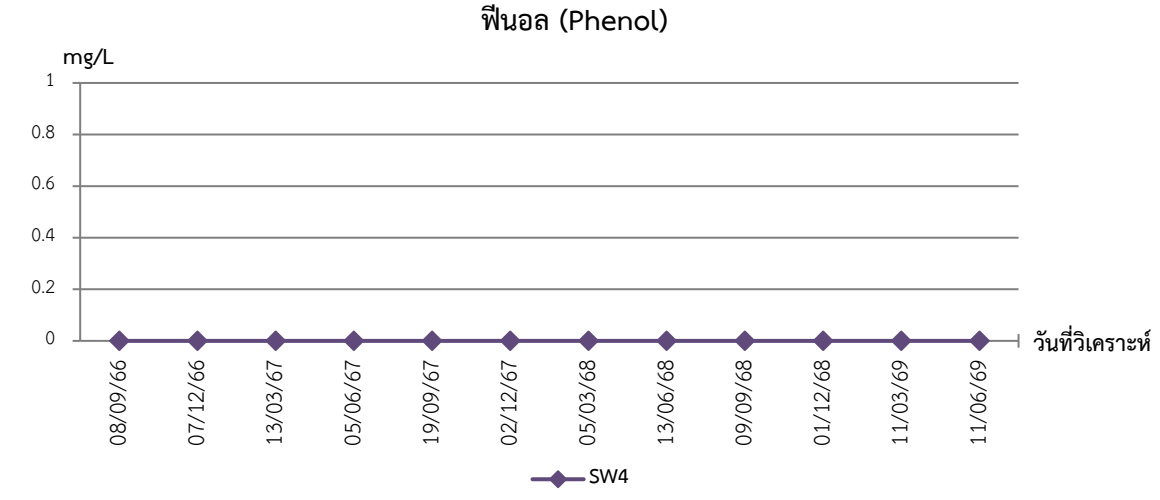




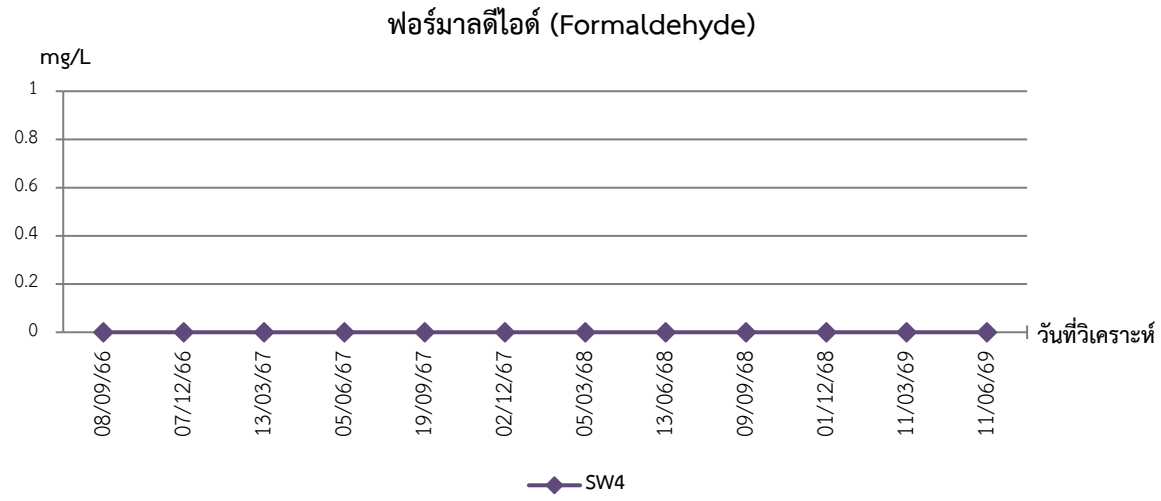
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

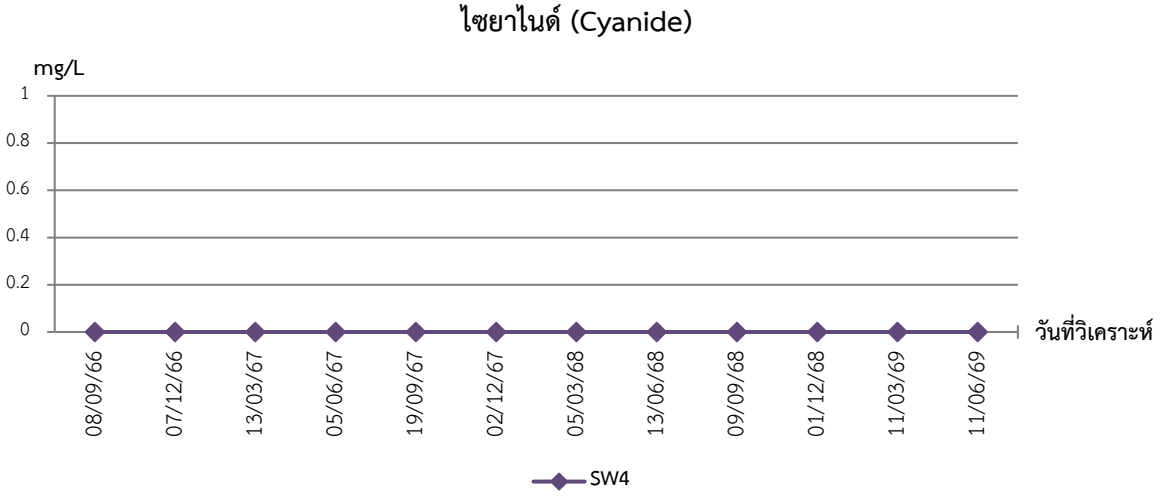


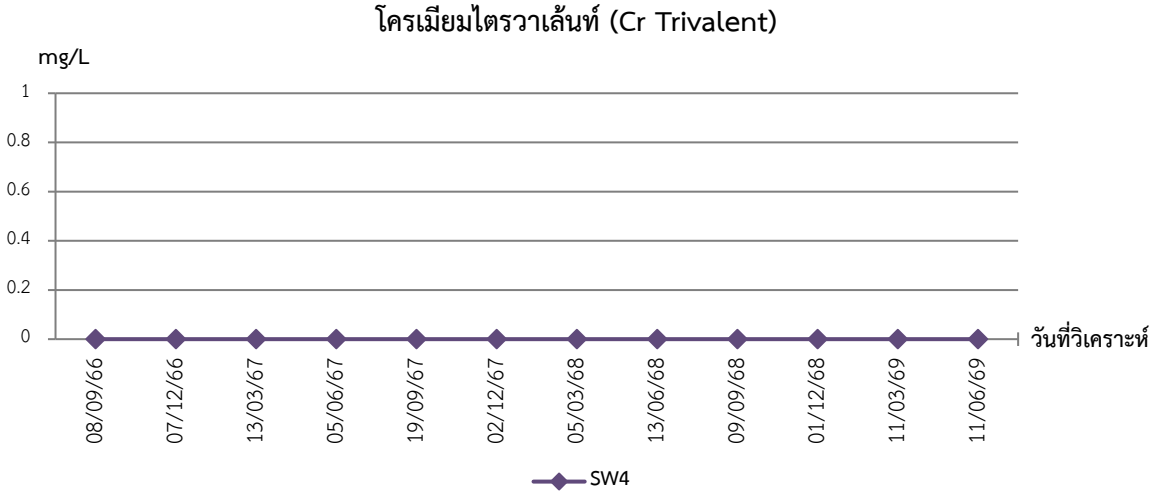




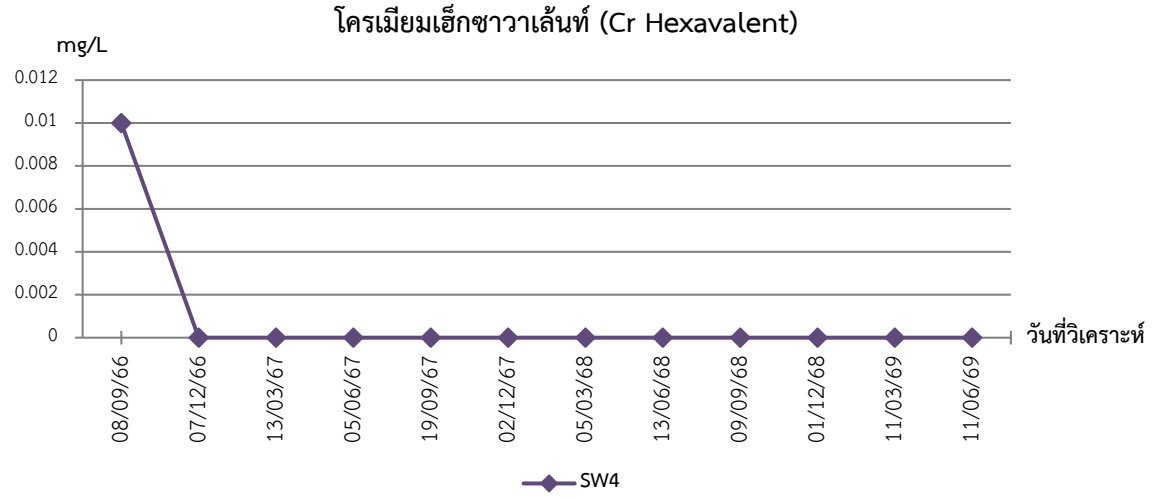
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

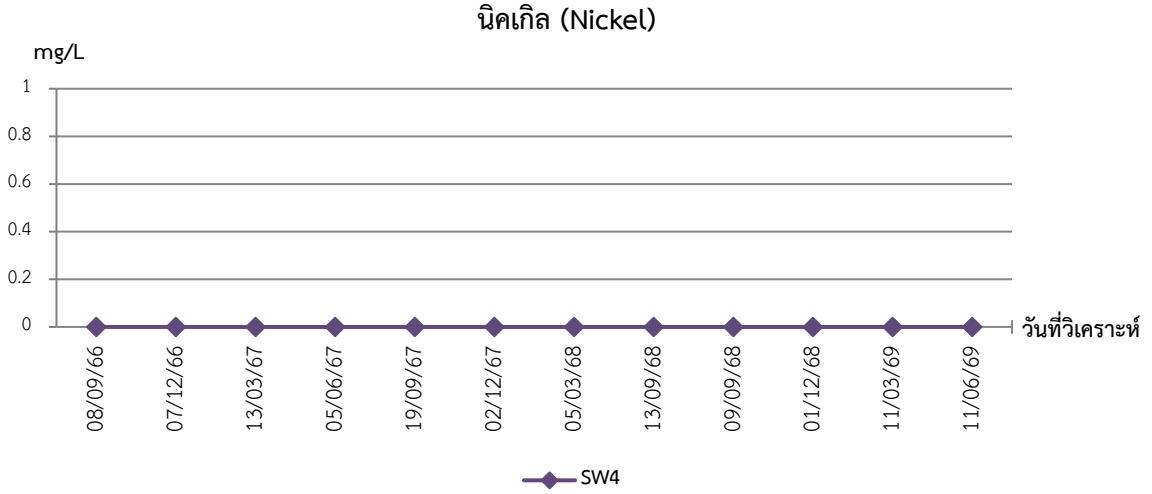


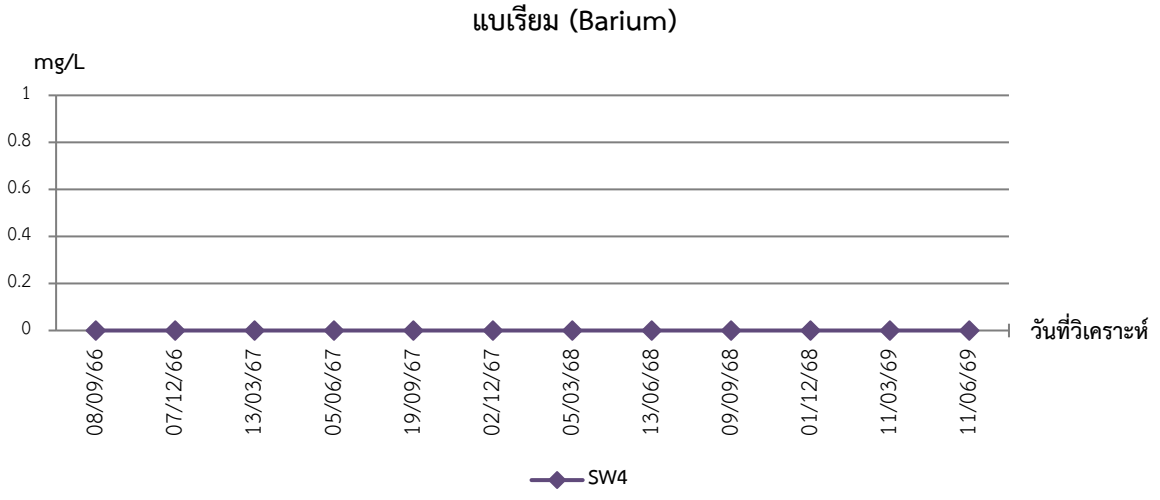




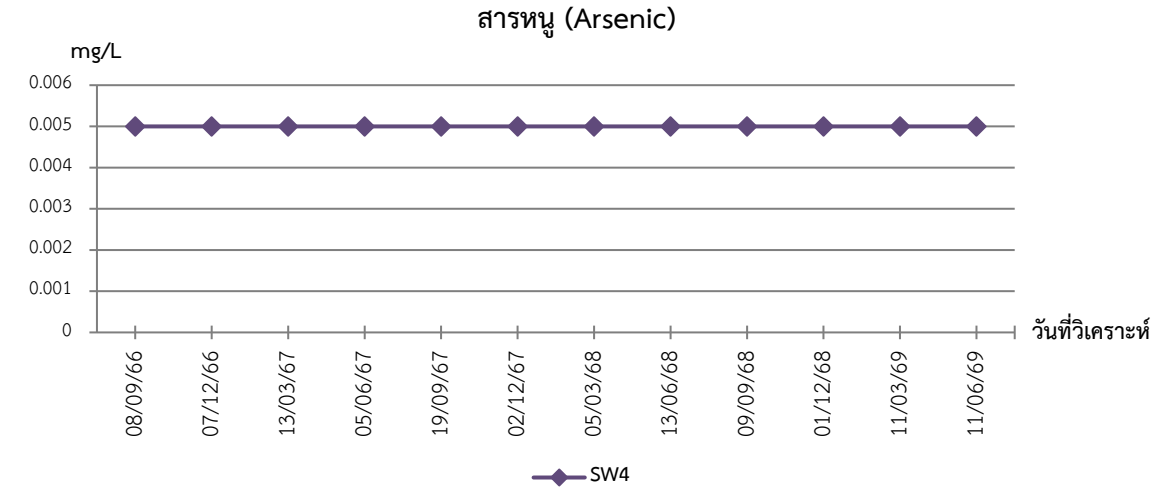
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

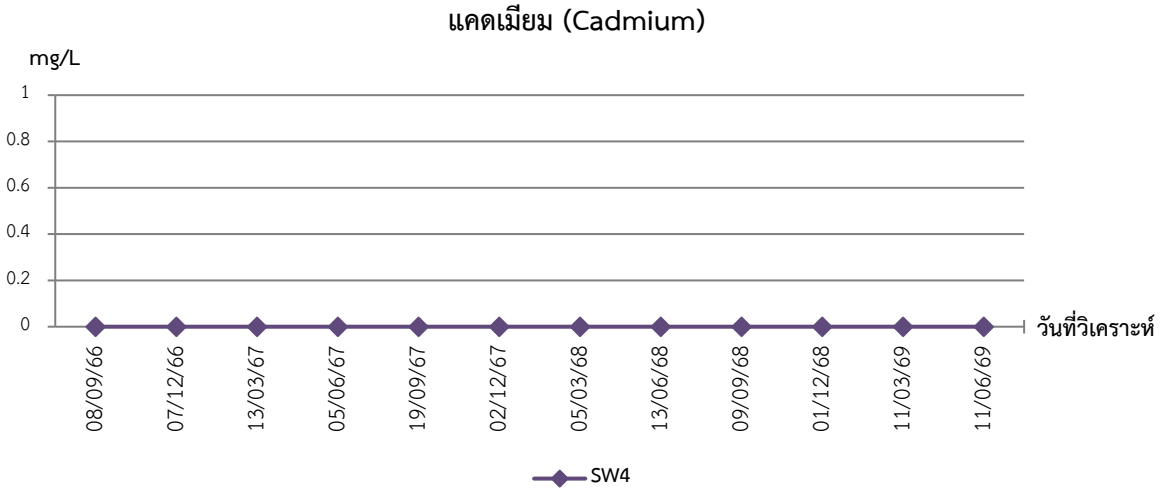


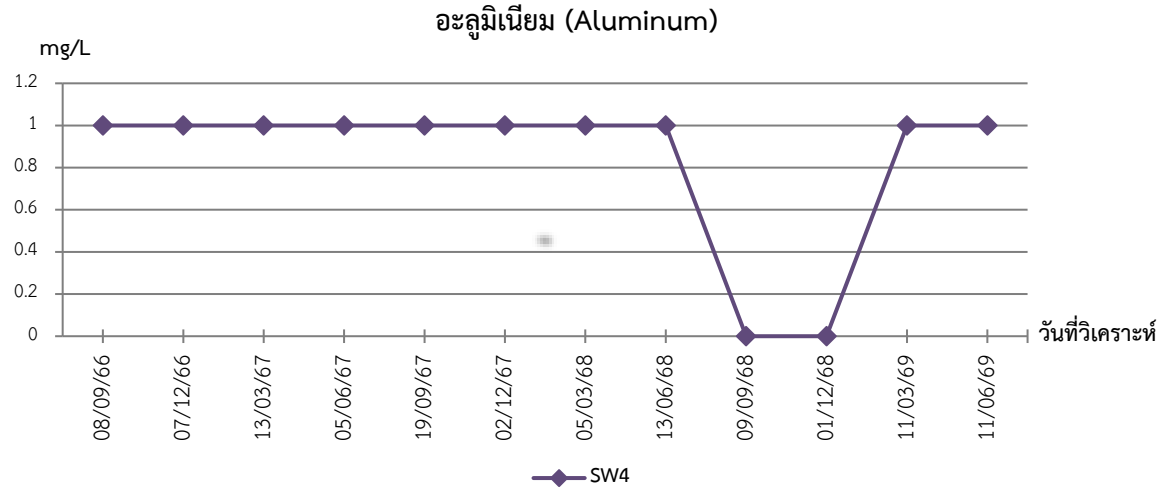




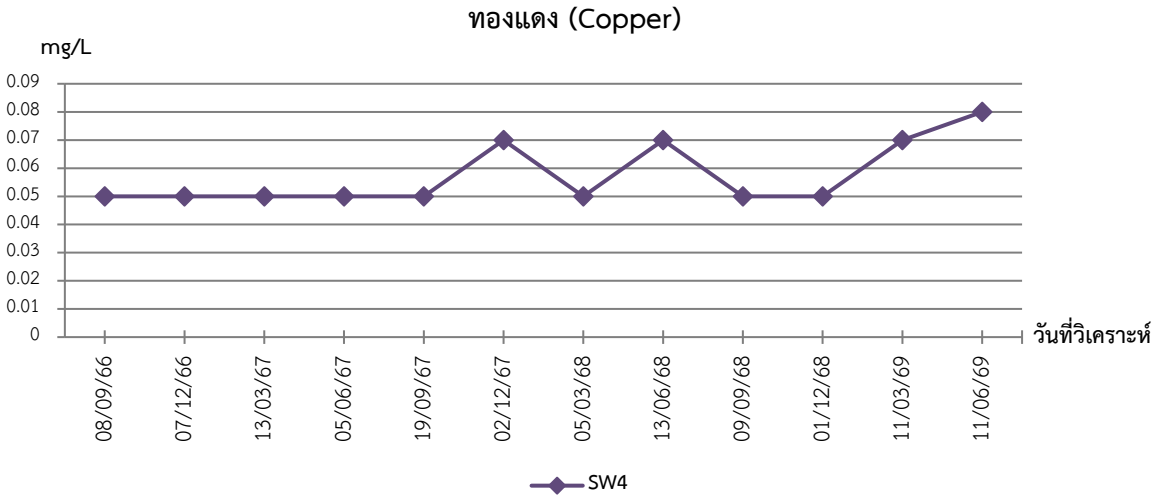
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

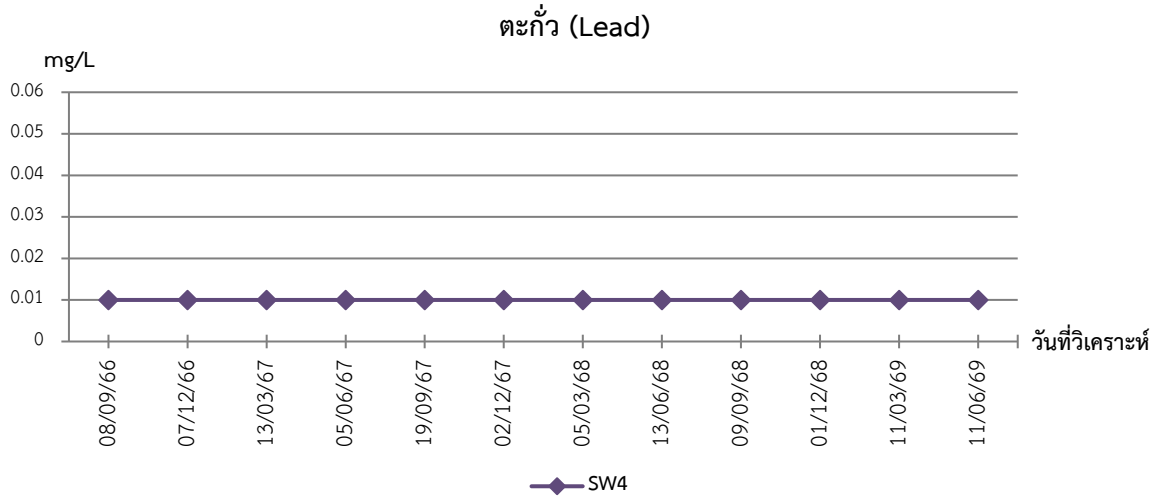


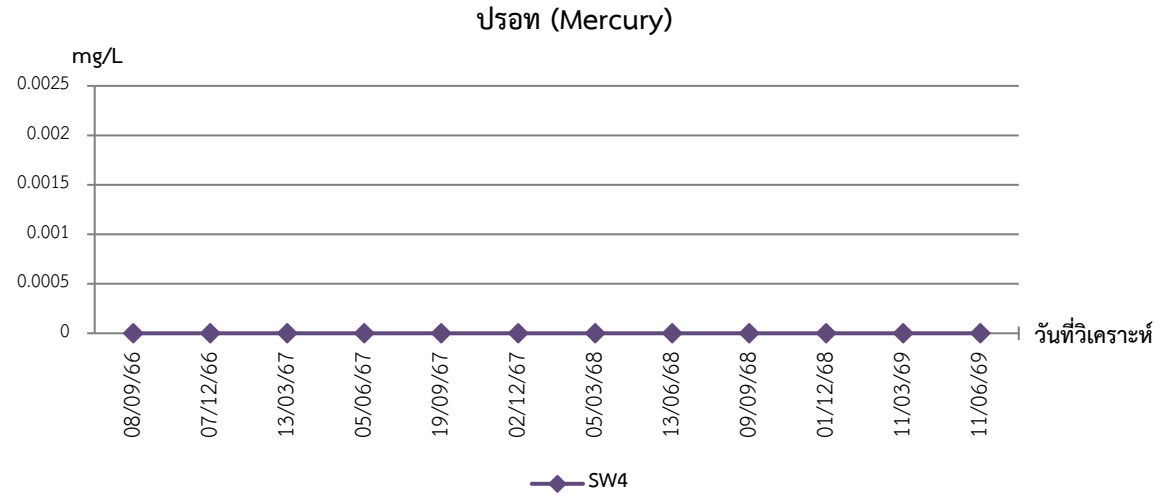




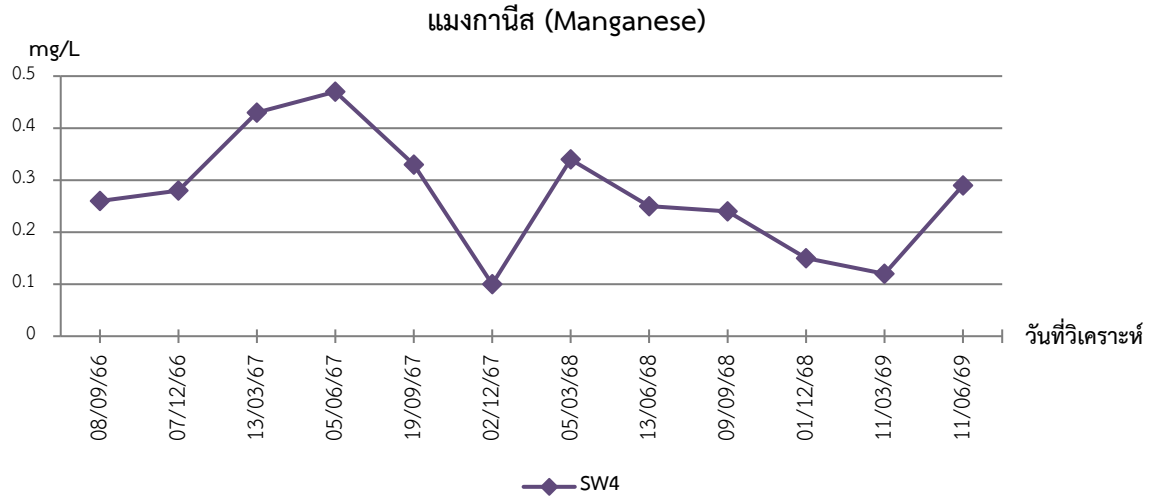
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

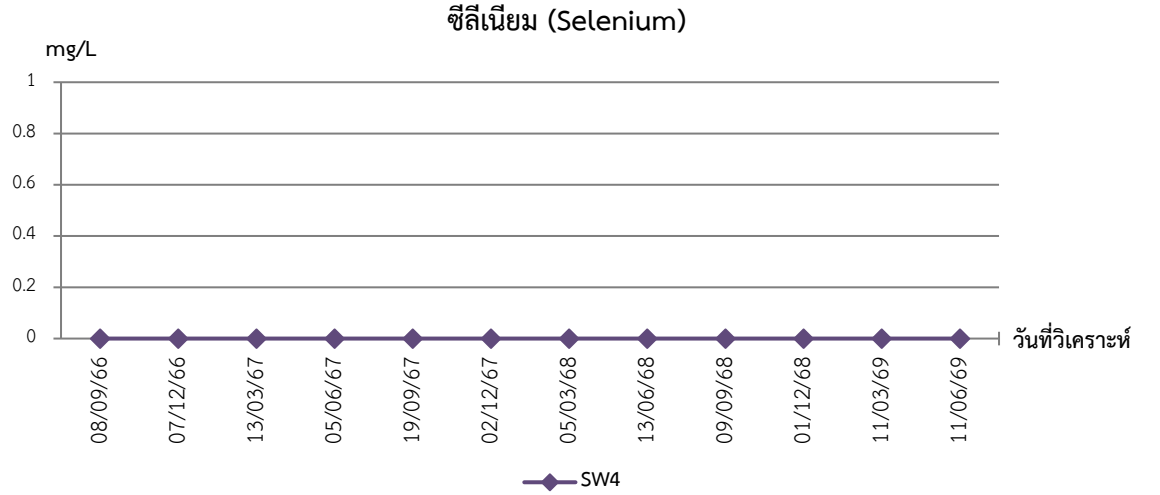


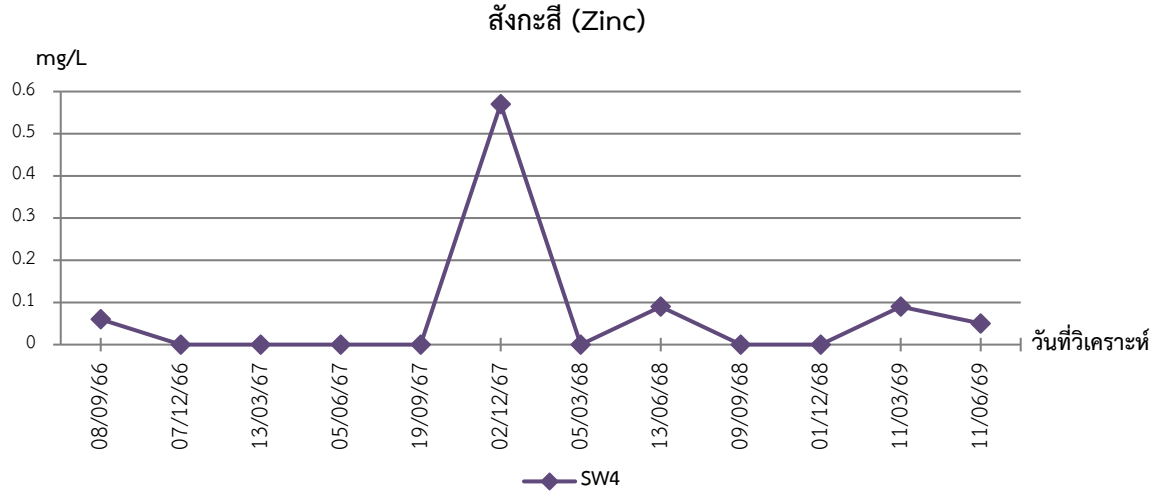




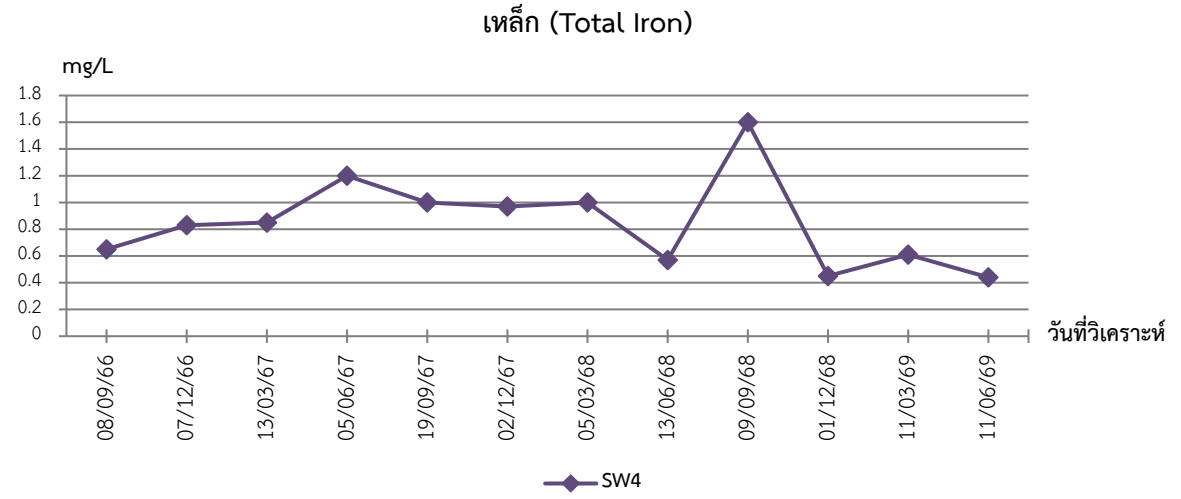
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

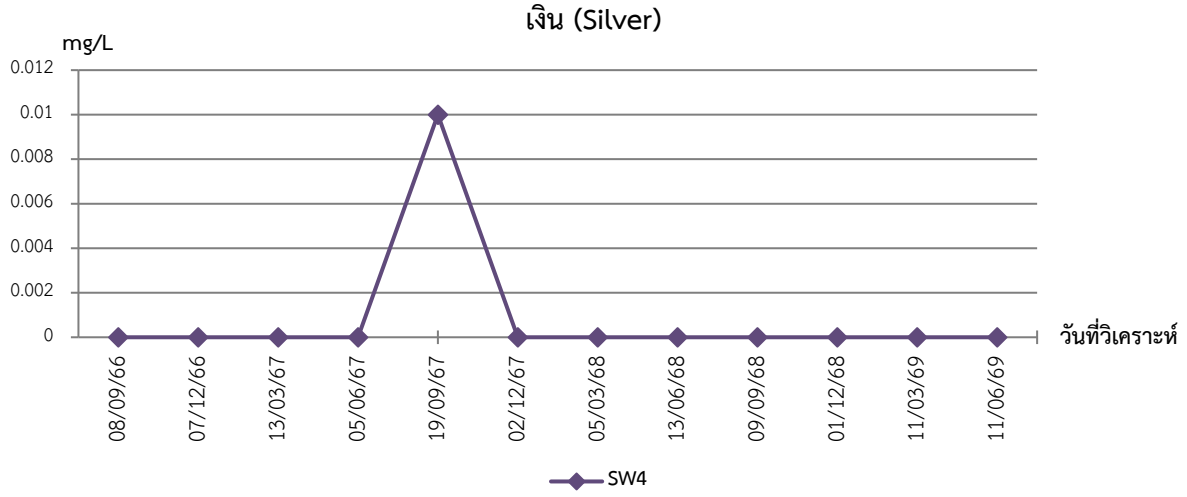


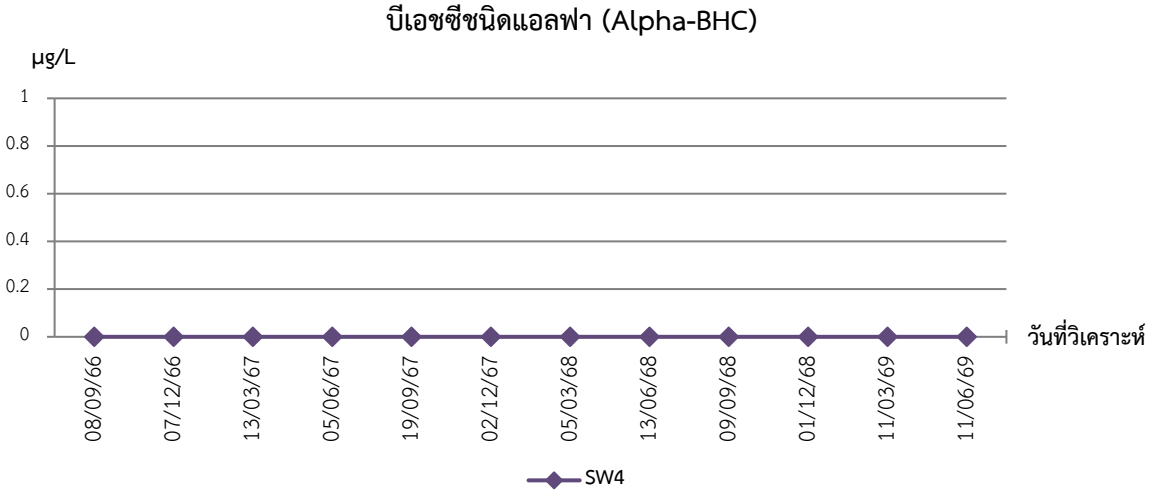




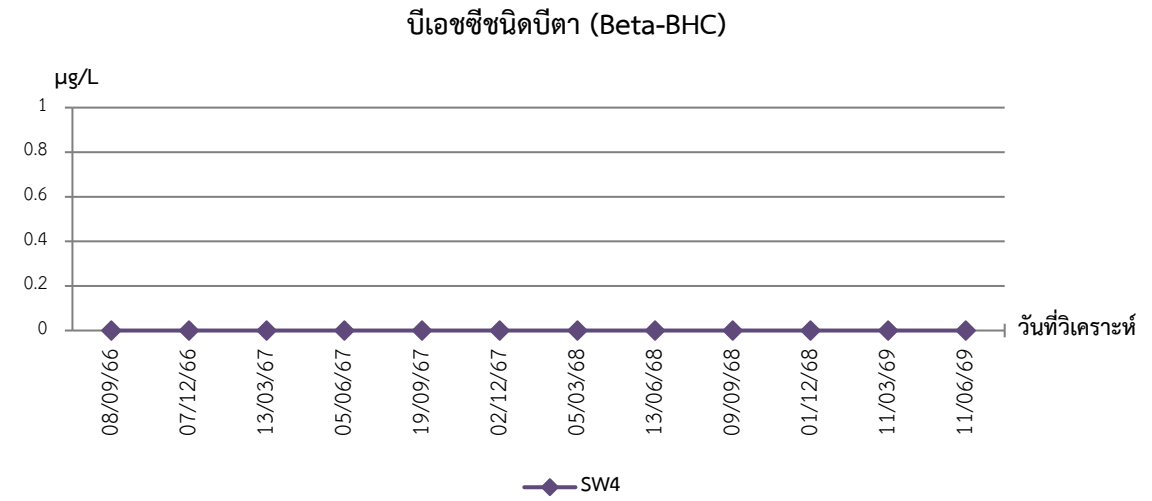
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

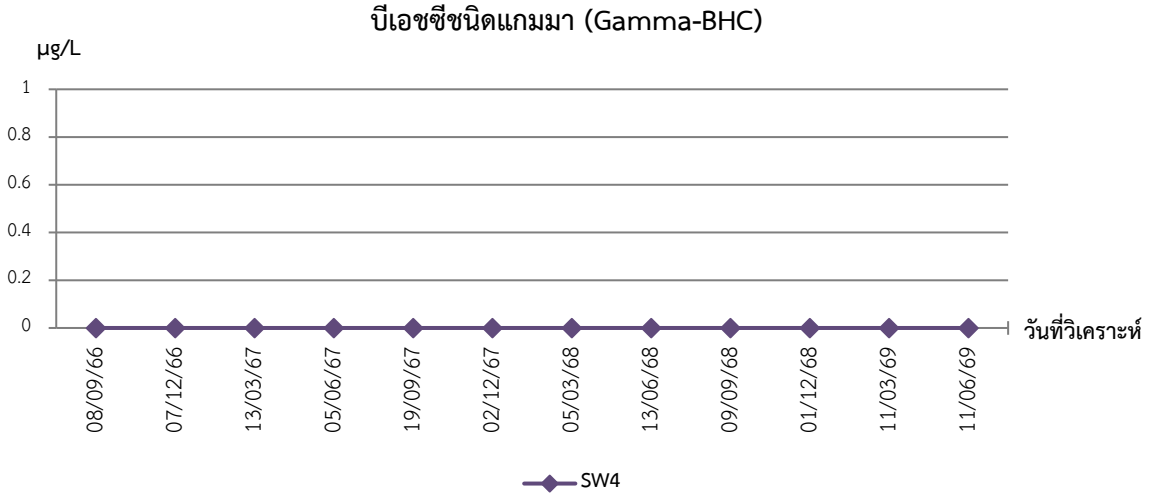


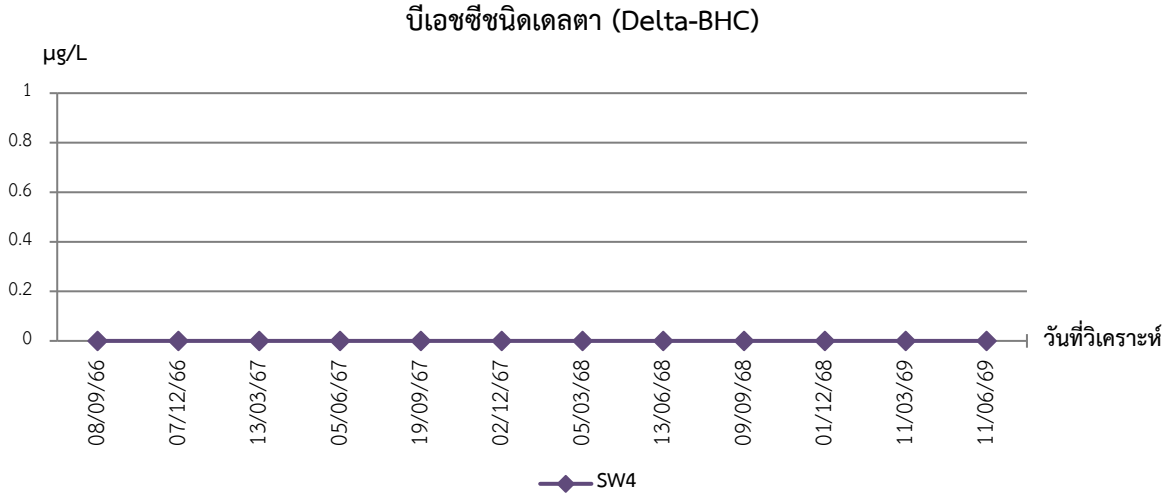




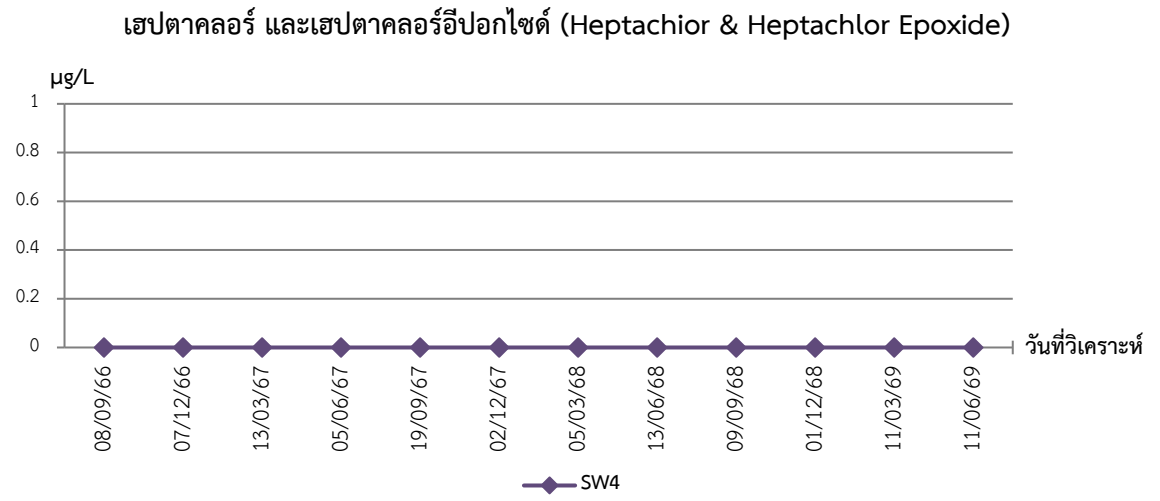
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

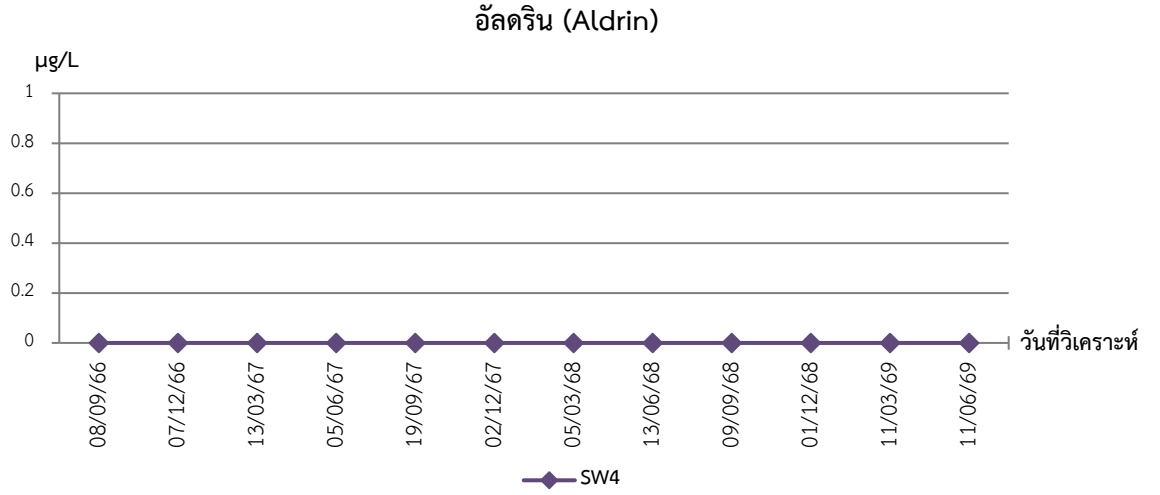


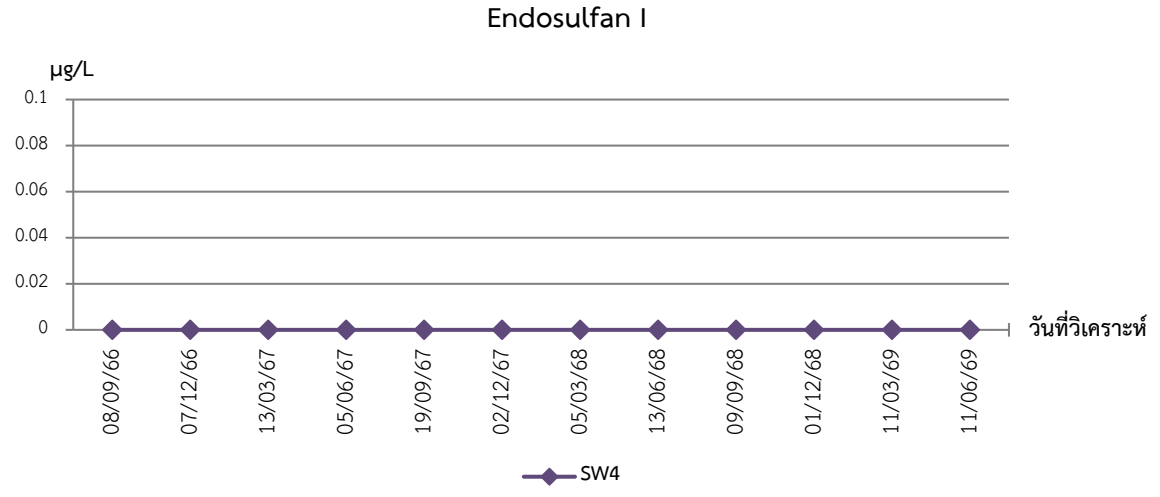




ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

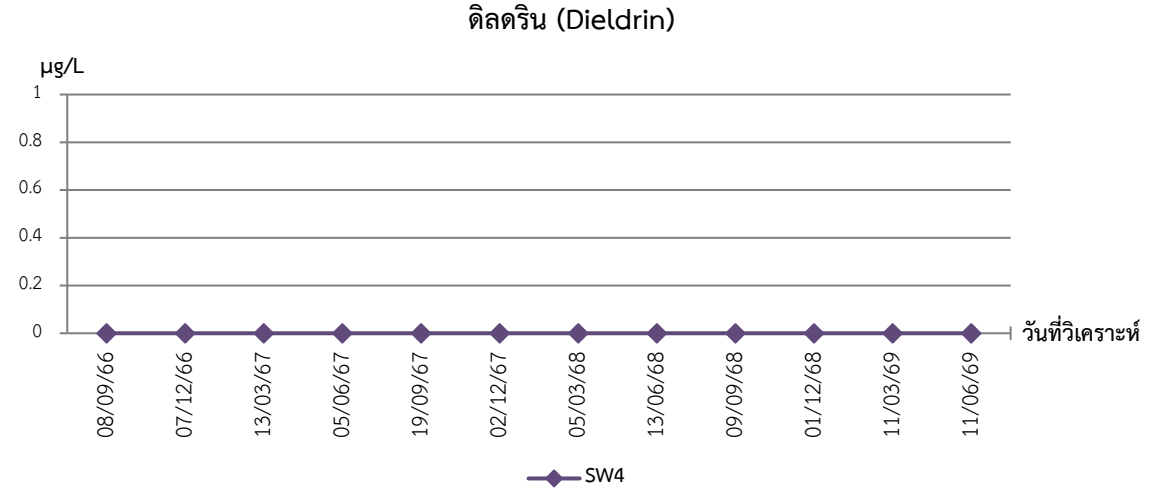


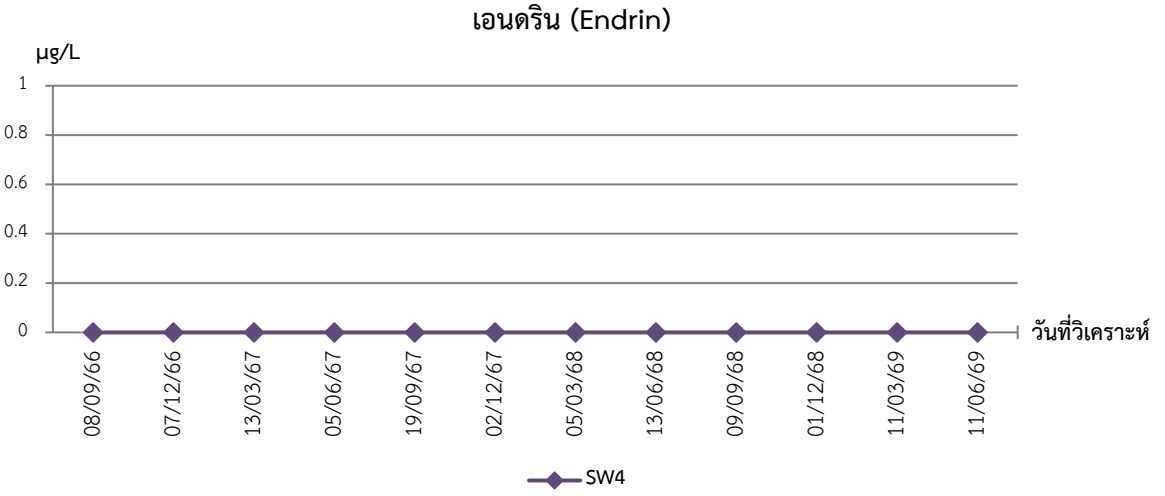




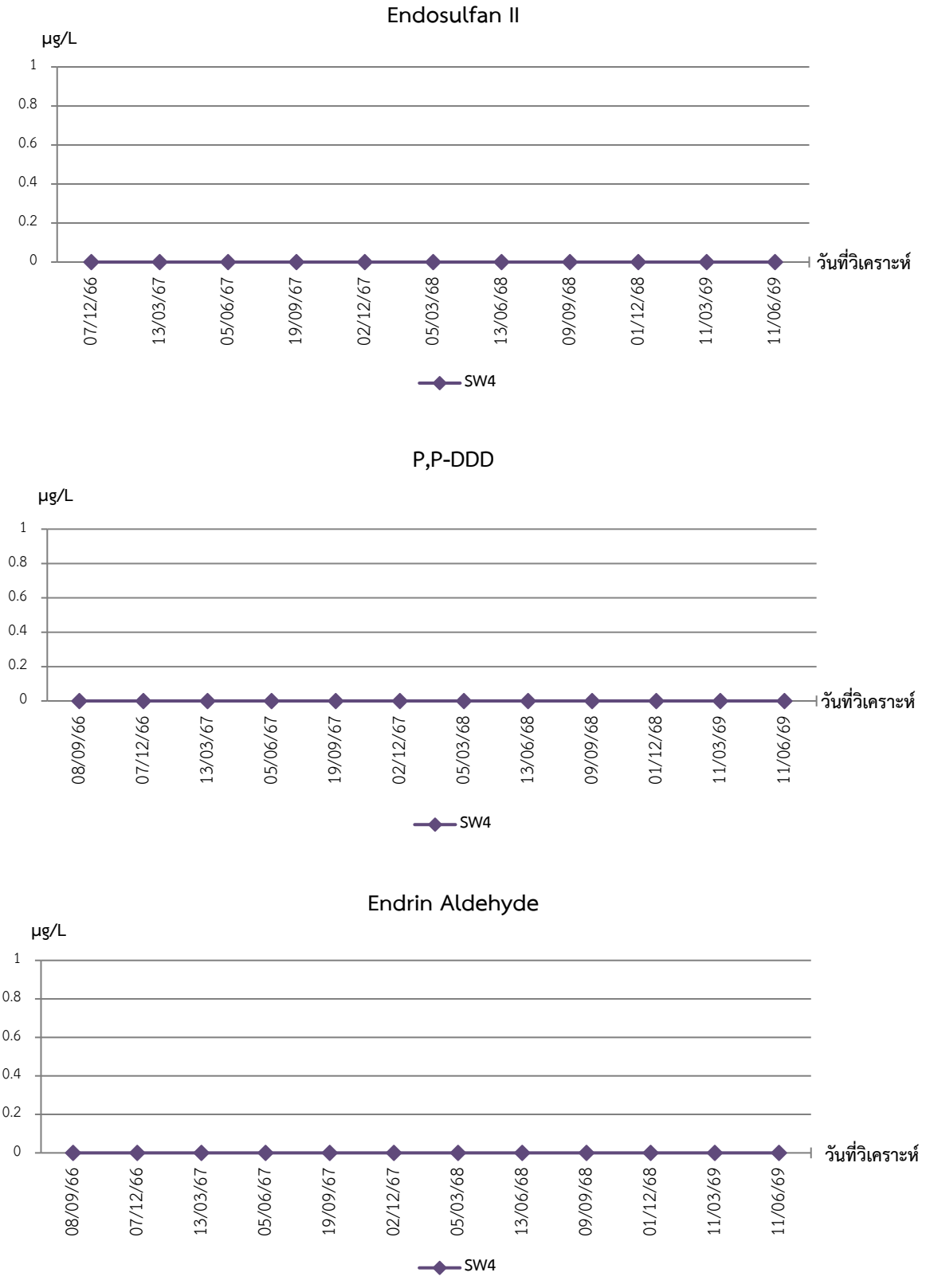
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง



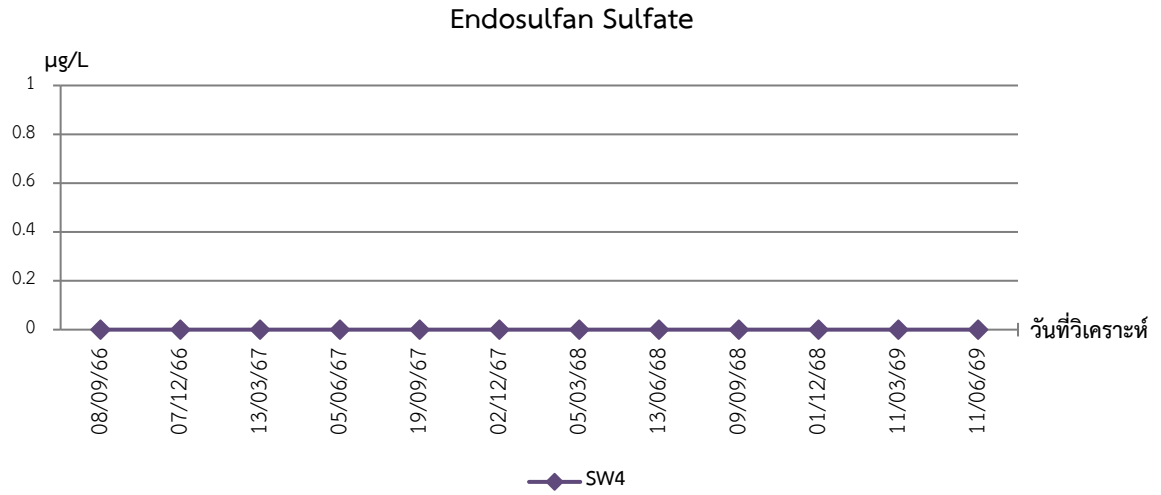


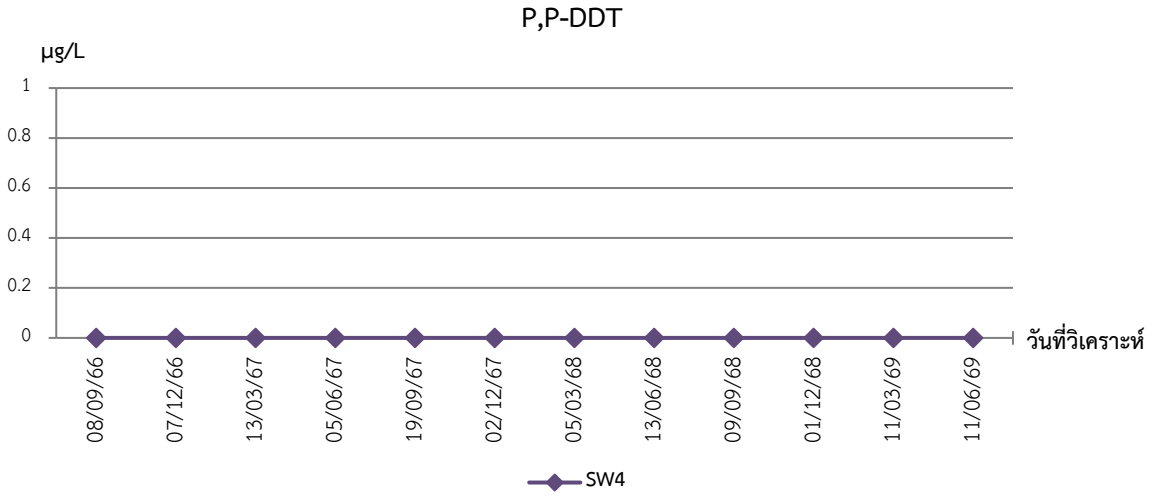


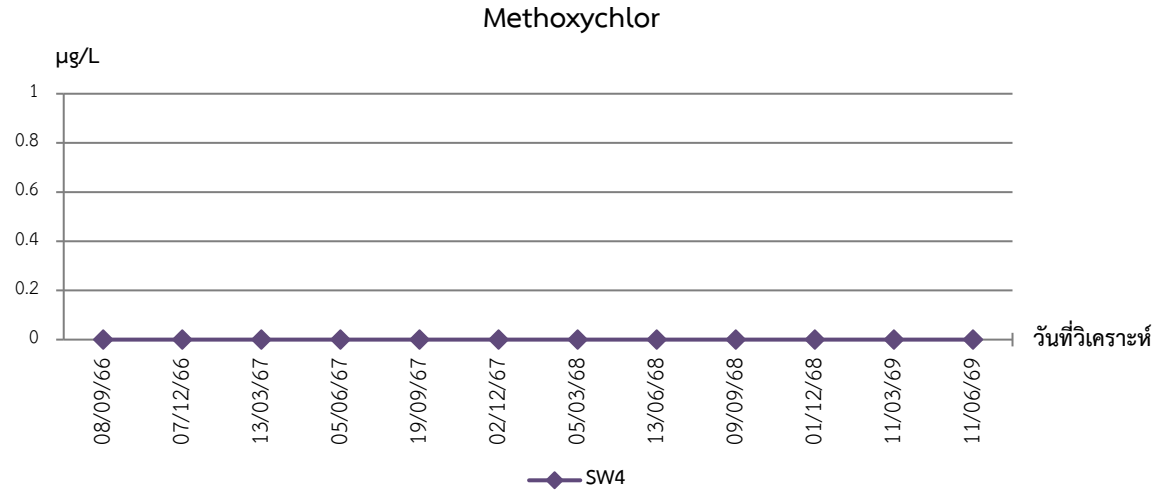
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง



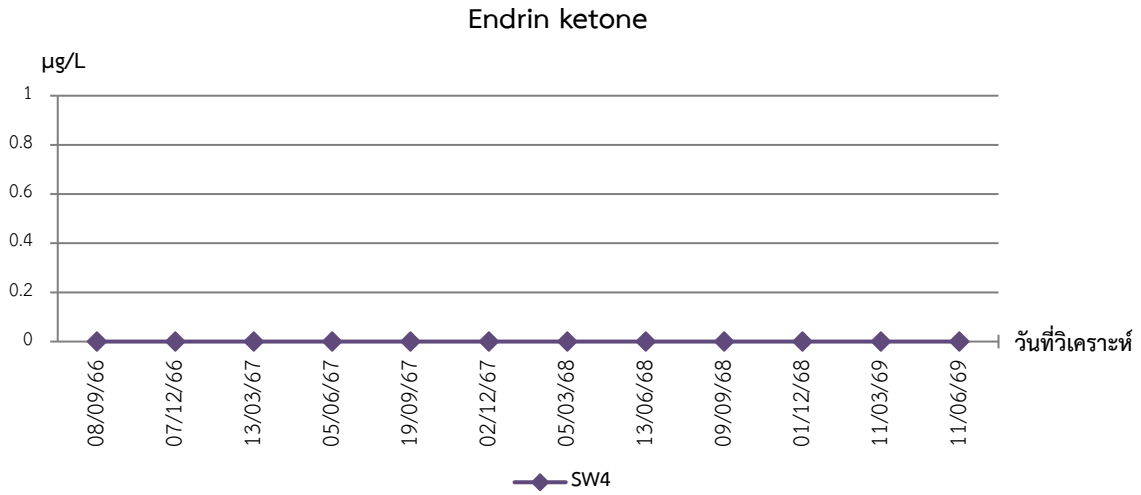
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง







ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง

3.2.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

สำหรับการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัดเป็น**ดังตารางที่ 3.2.5-1 ถึงตาราง 3.2.5-2**



ก. เก็บน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



ข.เก็บน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาพที่ 3.2.5-1 การเก็บตัวอย่างน้ำเข้า – ออกระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

สรุปผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการทดสอบจะเห็นว่าในเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีการตรวจวิเคราะห์ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.2.5-1 และภาพที่ 3.2.5-1**

<u>น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</u>

จากการเก็บตัวอย่างน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ที่บ่อ Equalization Tank เป็นประจำทุกเดือน พบว่า น้ำเข้าระบบดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

<u>น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย</u>

จากการเก็บตัวอย่างน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ที่บ่อ Polishing เป็นประจำทุกเดือน พบว่า ทุกดัชนีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

สรุปผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

จากผลการทดสอบจะเห็นว่าใน ปี 2566 - ปัจจุบัน มีการตรวจวิเคราะห์ดังแสดงใน**ตารางที่ 3.2.5-2 และภาพที่ 3.2.5-2** ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการเก็บตัวอย่างน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม 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 ทุกดัชนีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

จากผลการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งดังกว่าจะเห็นว่า น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้ทุกครั้ง ซึ่งทางโครงการได้กำกับดูแลให้ทุกโรงงานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่จะส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อเป็นการลดภาระของระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 3.2.5-1 ลักษณะสมบัติของน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์																	
		pH -		Temperature °C		BOD mg/L		COD mg/L		TSS mg/L		TDS mg/L		Sulfide mg/L as H_2S		Oil & Grease mg/L		Color (ADMI)	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2569	12/01/69	7.6	7.5	28	27	144	12	238	48	89	14	1408	1256	2.4	<0.10	7	<2	<25	<25
	09/02/69	7.6	7.4	31	31	56	6	143	47	44	<10	746	1152	1.1	<0.10	<2	<2	41	<25
	11/03/69	7.7	7.5	31	30	133	7	285	53	66	<10	1144	1342	2.1	<0.10	5	<2	<25	<25
	03/04/69	7.7	7.6	32	31	95	13	200	63	53	<10	1012	1262	<0.10	<0.10	<2	<2	<25	<25
	08/05/69	7.8	7.4	33	33	157	19	263	80	84	11	1391	1294	<0.10	<0.10	5	<2	<25	<25
	11/06/69	7.6	7.8	32	31	124	6	262	47	48	<10	1510	1466	<0.10	<0.10	7	<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 3.2.5-1 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์																	
		Aluminum mg/L as Al		Total Iron mg/L as Fe		Chromium mg/L as Cr^{3+}		Silver mg/L as Ag		Chlorine mg/L as Cl_2		Odour -		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
2569	12/01/69	4.3	<1.0	2.2	0.68	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.05	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	29	5	<0.005	<0.005
	09/02/69	<1.0	<1.0	1.1	0.46	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.10	0.09	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	18	<5	<0.005	<0.005
	11/03/69	1.5	<1.0	1.2	0.60	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.12	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	44	14	<0.005	<0.005
	03/04/69	<1.0	<1.0	1.2	0.86	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.08	0.08	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	16	13	<0.005	<0.005
	08/05/69	<1.0	<1.0	2.9	0.72	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.69	0.21	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	54	10	<0.005	<0.005
	11/06/69	2.6	<1.0	0.97	0.67	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.05	0.04	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	36	16	<0.005	<0.005
Standard		-	-	≤ 10	-	≤ 0.75	≤ 0.75	≤ 1.0	-	≤ 1.0	≤ 1.0	ไม่พึงรังเกียจ		≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 100	≤ 100	≤ 0.25	≤ 0.25

ตารางที่ 3.2.5-1 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์																	
		Barium mg/L as Ba		Cadmium mg/L as Cd		Chromium mg/L as Cr^{6+}		Copper mg/L as Cu		Mercury mg/L as Hg		Manganese mg/L as Mn		Nickel mg/L as Ni		Selenium mg/L as Se		Zinc mg/L as Zn	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2569	12/01/69	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	2.2	1.7	0.0189	0.0007	0.08	0.24	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.18	0.09
	09/02/69	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	**0.82**	1.4	<0.0005	<0.0005	0.15	0.23	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.34	0.07
	11/03/69	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.69	0.34	<0.0005	<0.0005	0.24	0.22	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	<0.19	0.19
	03/04/69	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	**1.2**	0.47	<0.0005	<0.0005	0.27	0.38	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.17	0.17
	08/05/69	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	3.2	1.8	<0.0005	<0.0005	0.27	0.47	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.14	0.09
	11/06/69	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.78	0.92	<0.0005	<0.0005	0.24	0.51	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.21	0.16
Standard		≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 0.03	≤ 0.03	≤ 0.25	≤ 0.25	≤ 2.0	≤ 2.0	≤ 0.005	≤ 0.005	≤ 5.0	≤ 5.0	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 5.0	≤ 5.0

ตารางที่ 3.2.5-1 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์																	
		Cyanide mg/L		Phenol mg/L		Formaldehyde mg/L		alpha-BHC ug/L		Beta-BHC ug/L		delta-BHC ug/L		Gamma-BHC ug/L		Heptachlor ug/L		Aldrin ug/L	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2569	12/01/69	<0.05	<0.05	0.14	<0.10	0.20	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	09/02/69	<0.05	<0.05	0.13	<0.10	0.14	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11/03/69	0.09	0.06	0.17	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	03/04/69	0.06	0.06	0.23	<0.10	<0.10	0.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08/05/69	<0.05	<0.05	0.40	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11/06/69	<0.05	<0.05	0.28	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Standard		≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

ตารางที่ 3.2.5-1 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์																	
		Heptachlor Epoxide ug/L		Endosulfan I ug/L		p,p-DDE ug/L		Dieldrin ug/L		Endrin ug/L		Endosulfan II ug/L		p,p-DDD ug/L		Endrin Aldehyde ug/L		Endosulfan Sulfate ug/L	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2569	12/01/69	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	09/02/69	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11/03/69	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	03/04/69	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08/05/69	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11/06/69	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Standard		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

ตารางที่ 3.2.5-1 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์					
		p,p-DDT ug/L		Methoxychlor ug/L		Flow rate m^3/h	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff
2569	12/01/69	ND	ND	ND	ND	701.64	701.64
	09/02/69	ND	ND	ND	ND	742.66	742.66
	11/03/69	ND	ND	ND	ND	754.80	754.80
	03/04/69	ND	ND	ND	ND	732.77	732.77
	08/05/69	ND	ND	ND	ND	726.37	726.37
	11/06/69	ND	ND	ND	ND	741.52	741.52
Standard		ND	ND	ND	ND	-	-

หมายเหตุ

: Standard In อ้างอิงจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

: Standard Eff ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted] เลขทะเบียน : ว-190-จ-0011
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : เลขทะเบียน : ว-190-ค-0001
ชื่อผู้วิเคราะห์ : เลขทะเบียน : ว-190-จ-0025
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ : 035-800-593

ตารางที่ 3.2.5-2 ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์																	
		pH -		Temperature °C		BOD mg/L		COD mg/L		TSS mg/L		TDS mg/L		Sulfide mg/L as H_2S		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	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	72	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
	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
2567	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
	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
2568	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
	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

ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์																	
		pH -		Temperature °C		BOD mg/L		COD mg/L		TSS mg/L		TDS mg/L		Sulfide mg/L as H_2S		Oil & Grease mg/L		Color (ADMI)	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2568 (ต่อ)	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
	04/07/68	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
2569	12/01/69	7.6	7.5	28	27	144	12	238	48	89	14	1408	1256	2.4	<0.10	7	<2	<25	<25
	09/02/69	7.6	7.4	31	31	56	6	143	47	44	<10	746	1152	1.1	<0.10	<2	<2	41	<25
	11/03/69	7.7	7.5	31	30	133	7	285	53	66	<10	1144	1342	2.1	<0.10	5	<2	<25	<25
	03/04/69	7.7	7.6	32	31	95	13	200	63	53	<10	1012	1262	<0.10	<0.10	<2	<2	<25	<25
	08/05/69	7.8	7.4	33	33	157	19	263	80	84	11	1391	1294	<0.10	<0.10	5	<2	<25	<25
	11/06/69	7.6	7.8	32	31	124	6	262	47	48	<10	1510	1466	<0.10	<0.10	7	<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 ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์																	
		Aluminum mg/L as Al		Total Iron mg/L as Fe		Chromium mg/L as Cr^{3+}		Silver mg/L as Ag		Chlorine mg/L as Cl_2		Ordor -		Lead mg/L as Pb		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	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
	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
2567	15/01/67	<1.0	<1.0	3.4	1.4	<0.005	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.02	ไม่พึ่งรังเกียจ	ไม่พึ่งรังเกียจ	<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	ไม่พึ่งรังเกียจ	ไม่พึ่งรังเกียจ	<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	ไม่พึ่งรังเกียจ	ไม่พึ่งรังเกียจ	<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	ไม่พึ่งรังเกียจ	ไม่พึ่งรังเกียจ	<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	ไม่พึ่งรังเกียจ	ไม่พึ่งรังเกียจ	<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	ไม่พึ่งรังเกียจ	ไม่พึ่งรังเกียจ	<0.10	<0.10	43	11	<0.005	<0.005
	03/07/67	<1.0	<1.0	1.6	0.66	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.02	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่มีกลิ่น	<0.10	<0.10	25	21	<0.005	<0.005
	01/08/67	1.6	<1.0	2.8	1.0	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.01	0.01	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	25	18	<0.005	<0.005
	19/09/67	<1.0	<1.0	1.3	0.62	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.03	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	27	8	<0.005	<0.005
	07/10/67	2.8	<1.0	3.8	0.68	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.02	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	26	5	<0.005	<0.005
	05/11/67	1.6	<1.0	1.7	0.80	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.04	0.04	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	31	8	<0.005	<0.005
	02/12/67	1.2	<1.0	1.2	1.4	<0.05	0.06	<0.01	<0.01	0.02	0.01	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	30	5	<0.005	<0.005
2568	06/01/68	<1.0	<1.0	1.1	0.81	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.05	0.05	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	16	5	<0.005	<0.005
	03/02/68	<1.0	<1.0	1.7	1.3	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.04	0.03	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	38	30	<0.005	<0.005
	05/03/68	<1.0	<1.0	1.4	0.86	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.04	0.04	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	22	16	<0.005	<0.005

ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์																	
		Aluminium mg/L as Al		Total Iron mg/L as Fe		Chromium mg/L as Cr^{3+}		Silver mg/L as Ag		Chlorine mg/L as Cl_2		Ordor -		Lead mg/L as Pb		TKN mg/L as N		Arsenic mg/L as As	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2568 (ต่อ)	09/04/68	<1.0	<1.0	1.4	0.92	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.04	0.03	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	30	6	<0.005	<0.005
	08/05/68	<1.0	<1.0	0.71	1.1	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.04	0.04	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	33	11	<0.005	<0.005
	13/06/68	<1.0	<1.0	2.3	1.7	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.04	0.04	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	83	30	<0.005	<0.005
	04/07/68	<1.0	<1.0	1.6	0.74	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.06	0.05	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	57	12	<0.005	<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	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	34	17	<0.005	<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	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	22	10	<0.005	<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	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	40	22	<0.005	<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	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	26	<5	<0.005	<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	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	22	15	<0.005	<0.005
2569	12/01/69	4.3	<1.0	2.2	0.68	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.05	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	29	5	<0.005	<0.005
	09/02/69	<1.0	<1.0	1.1	0.46	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.10	0.09	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	18	<5	<0.005	<0.005
	11/03/69	1.5	<1.0	1.2	0.60	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.12	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	44	14	<0.005	<0.005
	03/04/69	<1.0	<1.0	1.2	0.86	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.08	0.08	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	16	13	<0.005	<0.005
	08/05/69	<1.0	<1.0	2.9	0.72	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.69	0.21	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	54	10	<0.005	<0.005
	11/06/69	2.6	<1.0	0.97	0.67	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.05	0.04	ไม่พึงรังเกียจ	ไม่พึงรังเกียจ	<0.10	<0.10	36	16	<0.005	<0.005
Standard		-	-	≤ 10	-	≤ 0.75	≤ 0.75	≤ 1.0	-	≤ 1.0	≤ 1.0	ไม่พึงรังเกียจ		≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 100	≤ 100	≤ 0.25	≤ 0.25

ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์																	
		Barium mg/L as Ba		Cadmium mg/L as Cd		Chromium mg/L as Cr^{6+}		Copper mg/L as Cu		Mercury mg/L as Hg		Manganese mg/L as Mn		Nickel mg/L as Ni		Selenium mg/L as Se		Zinc mg/L as Zn	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2566	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
	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
2567	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
	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

ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์																	
		Barium mg/L as Ba		Cadmium mg/L as Cd		Chromium mg/L as Cr^{6+}		Copper mg/L as Cu		Mercury mg/L as Hg		Manganese mg/L as Mn		Nickel mg/L as Ni		Selenium mg/L as Se		Zinc mg/L as Zn	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2568 (ต่อ)	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
	04/07/68	<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
2569	12/01/69	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	2.2	1.7	0.0189	0.0007	0.08	0.24	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.18	0.09
	09/02/69	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	**0.82**	1.4	<0.0005	<0.0005	0.15	0.23	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.34	0.07
	11/03/69	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.69	0.34	<0.0005	<0.0005	0.24	0.22	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	<0.19	0.19
	03/04/69	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	**1.2**	0.47	<0.0005	<0.0005	0.27	0.38	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.17	0.17
	08/05/69	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	3.2	1.8	<0.0005	<0.0005	0.27	0.47	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.14	0.09
	11/06/69	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.78	0.92	<0.0005	<0.0005	0.24	0.51	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.21	0.16
Standard		≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 0.03	≤ 0.03	≤ 0.25	≤ 0.25	≤ 2.0	≤ 2.0	≤ 0.005	≤ 0.005	≤ 5.0	≤ 5.0	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 5.0	≤ 5.0

ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์																	
		Cyanide mg/L		Phenol mg/L		Formaldehyde mg/L		alpha-BHC ug/L		Beta-BHC ug/L		delta-BHC ug/L		Gamma-BHC ug/L		Heptachlor ug/L		Aldrin ug/L	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2566	17/07/66	0.15	0.09	0.28	0.10	0.61	0.37	ND	ND	ND	ND	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	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	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	ND	ND	ND	ND
	08/11/66	0.10	0.08	0.28	0.24	0.17	0.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND
2567	15/01/67	0.08	<0.05	0.27	0.33	0.19	0.21	ND	ND	ND	ND	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	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	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	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	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	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	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	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	ND	ND	ND	ND
	07/10/67	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	05/11/67	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	02/12/67	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	0.44	0.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	05/03/68	0.08	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์																	
		Cyanide mg/L		Phenol mg/L		Formaldehyde mg/L		alpha-BHC ug/L		Beta-BHC ug/L		delta-BHC ug/L		Gamma-BHC ug/L		Heptachlor ug/L		Aldrin ug/L	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2568 (ต่อ)	09/04/68	0.06	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08/05/68	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	13/06/68	0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	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	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	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	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	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2569	12/01/69	<0.05	<0.05	0.14	<0.10	0.20	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	09/02/69	<0.05	<0.05	0.13	<0.10	0.14	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11/03/69	0.09	0.06	0.17	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	03/04/69	0.06	0.06	0.23	<0.10	<0.10	0.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08/05/69	<0.05	<0.05	0.40	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11/06/69	<0.05	<0.05	0.28	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Standard		≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์																	
		Heptachlor Epoxide ug/L		Endosulfan I ug/L		p,p-DDE ug/L		Dieldrin ug/L		Endrin ug/L		Endosulfan II ug/L		p,p-DDD ug/L		Endrin Aldehyde ug/L		Endosulfan Sulfate ug/L	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2566	17/07/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08/09/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08/11/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2567	15/01/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	13/03/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08/05/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	03/07/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	19/09/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	05/11/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2568	06/01/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	03/02/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์																	
		Heptachlor Epoxide ug/L		Endosulfan I ug/L		p,p-DDE ug/L		Dieldrin ug/L		Endrin ug/L		Endosulfan II ug/L		p,p-DDD ug/L		Endrin Aldehyde ug/L		Endosulfan Sulfate ug/L	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2568 (ต่อ)	05/03/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08/05/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	04/07/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	09/09/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	03/11/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	01/12/68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2569	12/01/69	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	09/02/69	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11/03/69	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	03/04/69	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08/05/69	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11/06/69	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Standard		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

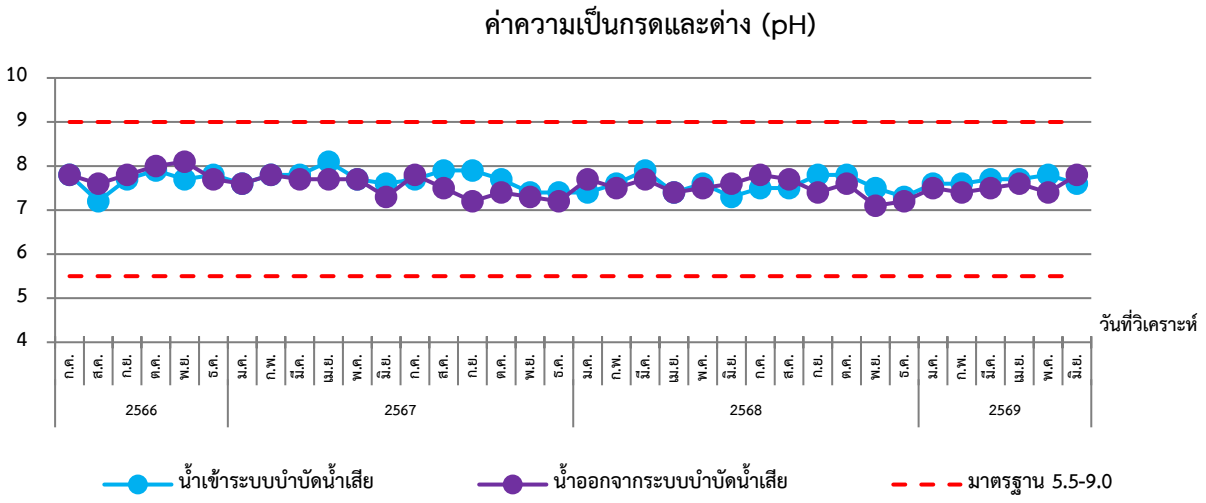
ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

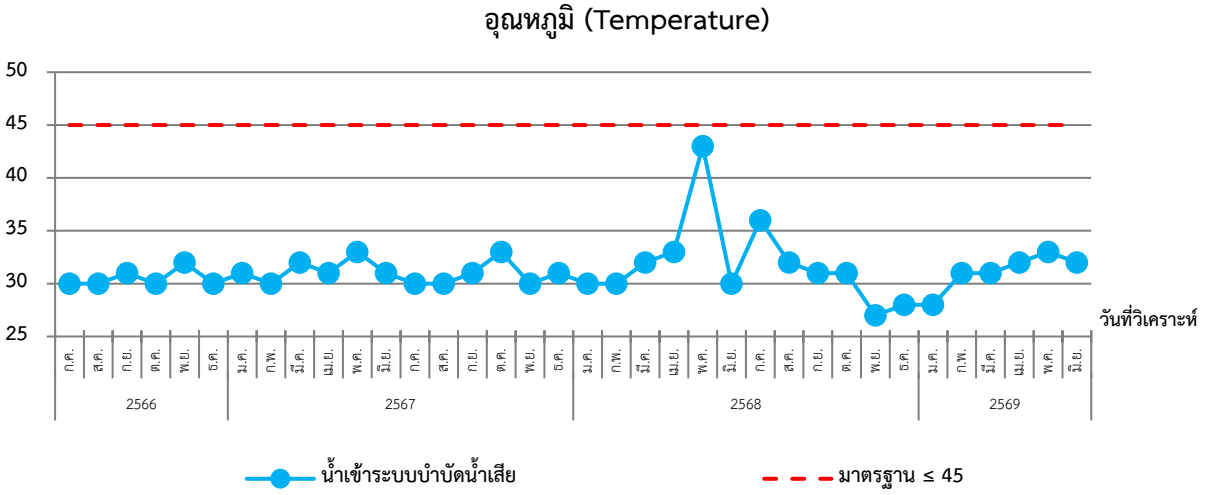
วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์					
		p,p-DDT ug/L		Methoxychlor ug/L		Flow rate m^3/h	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff
2566	17/07/66	ND	ND	ND	ND	554.33	554.33
	04/08/66	ND	ND	ND	ND	554.20	554.20
	08/09/66	ND	ND	ND	ND	619.13	619.13
	03/10/66	ND	ND	ND	ND	539.04	539.04
	08/11/66	ND	ND	ND	ND	567.52	567.52
	07/12/66	ND	ND	ND	ND	462.28	462.28
2567	15/01/67	ND	ND	ND	ND	549.77	549.77
	06/02/67	ND	ND	ND	ND	585.21	585.21
	13/03/67	ND	ND	ND	ND	555.70	555.70
	03/04/67	ND	ND	ND	ND	504.12	504.12
	08/05/67	ND	ND	ND	ND	577.65	577.65
	05/06/67	ND	ND	ND	ND	620.05	620.05
	03/07/67	ND	ND	ND	ND	598	598
	01/08/67	ND	ND	ND	ND	660	660
	19/09/67	ND	ND	ND	ND	597	597
	07/10/67	ND	ND	ND	ND	570	570
	05/11/67	ND	ND	ND	ND	544	544
	02/12/67	ND	ND	ND	ND	468	468
Standard		ND	ND	ND	ND	-	-

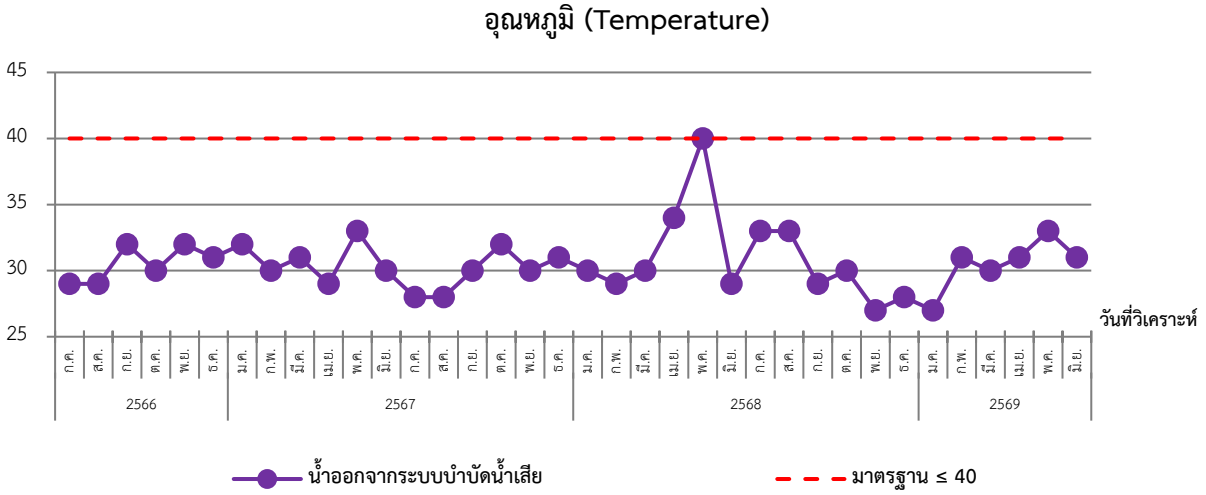
วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์					
		p,p-DDT ug/L		Methoxychlor ug/L		Flow rate m^3/h	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff
2568	06/01/68	ND	ND	ND	ND	497	497
	03/02/68	ND	ND	ND	ND	578.92	578.92
	05/03/68	ND	ND	ND	ND	593.03	593.03
	09/04/68	ND	ND	ND	ND	456.80	456.80
	08/05/68	ND	ND	ND	ND	344.97	344.97
	13/06/68	ND	ND	ND	ND	312.95	312.95
	04/07/68	ND	ND	ND	ND	293.95	293.95
	04/08/68	ND	ND	ND	ND	313.96	313.96
	09/09/68	ND	ND	ND	ND	333.51	333.51
	02/10/68	ND	ND	ND	ND	380.50	380.50
	03/11/68	ND	ND	ND	ND	372.22	372.22
	01/12/68	ND	ND	ND	ND	335.24	335.24
2569	12/01/69	ND	ND	ND	ND	701.64	701.64
	09/02/69	ND	ND	ND	ND	742.66	742.66
	11/03/69	ND	ND	ND	ND	754.80	754.80
	03/04/69	ND	ND	ND	ND	732.77	732.77
	08/05/69	ND	ND	ND	ND	726.37	726.37
	11/06/69	ND	ND	ND	ND	741.52	741.52
Standard		ND	ND	ND	ND	-	-

หมายเหตุ : Standard In อ้างอิงจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

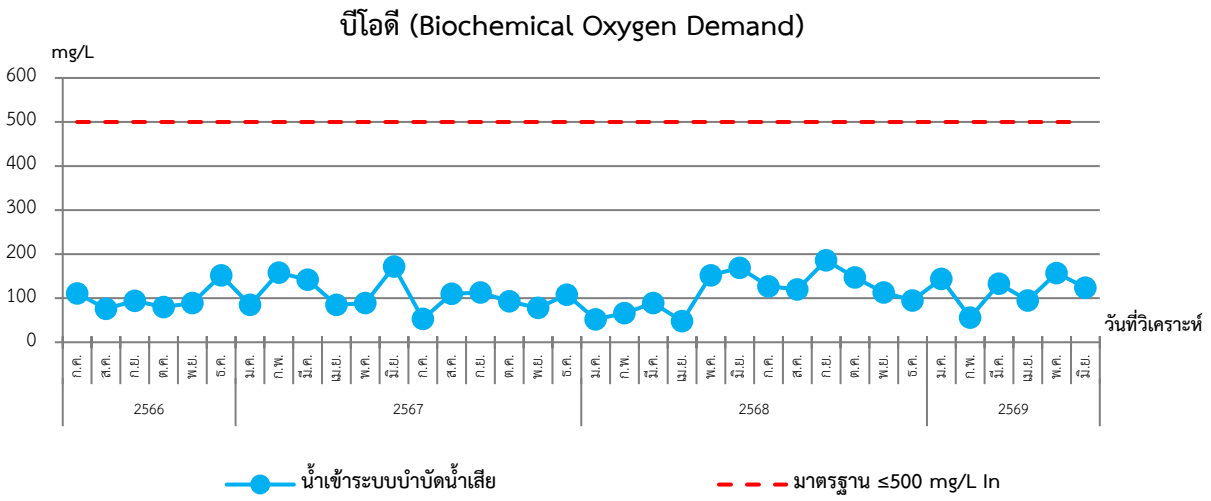
Standard Eff ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

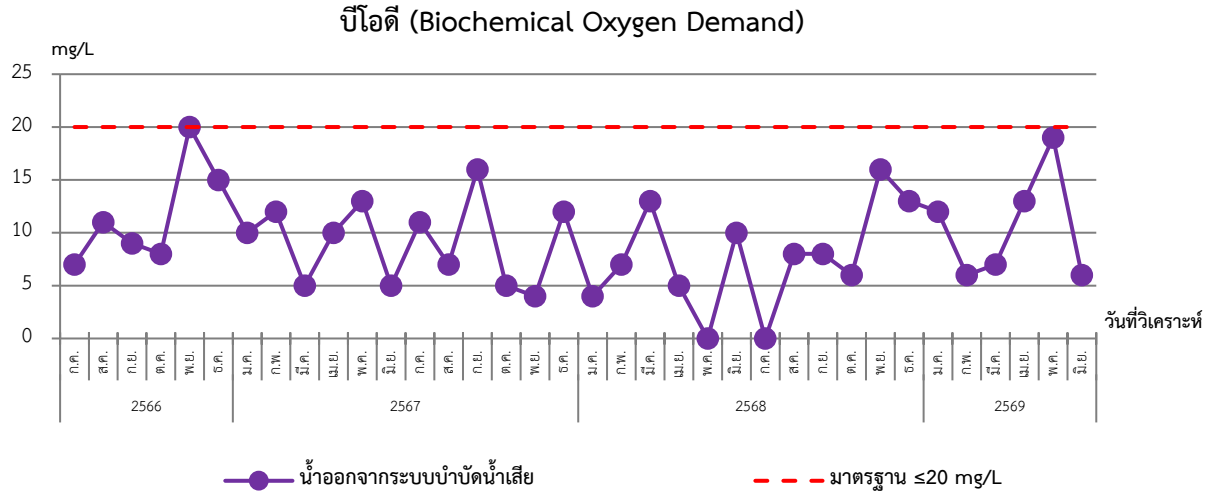


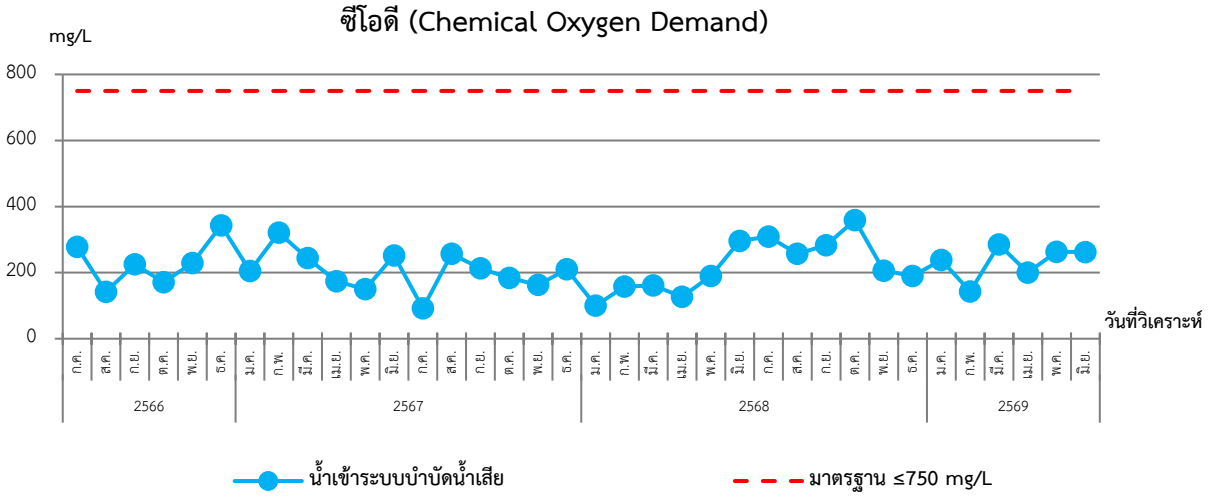




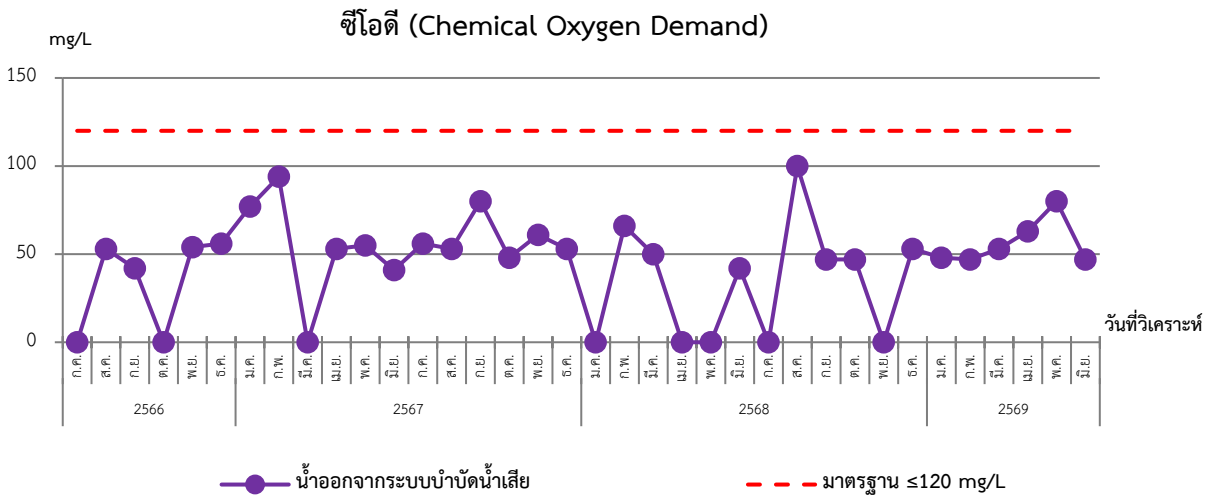
ภาพที่ 3.2.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

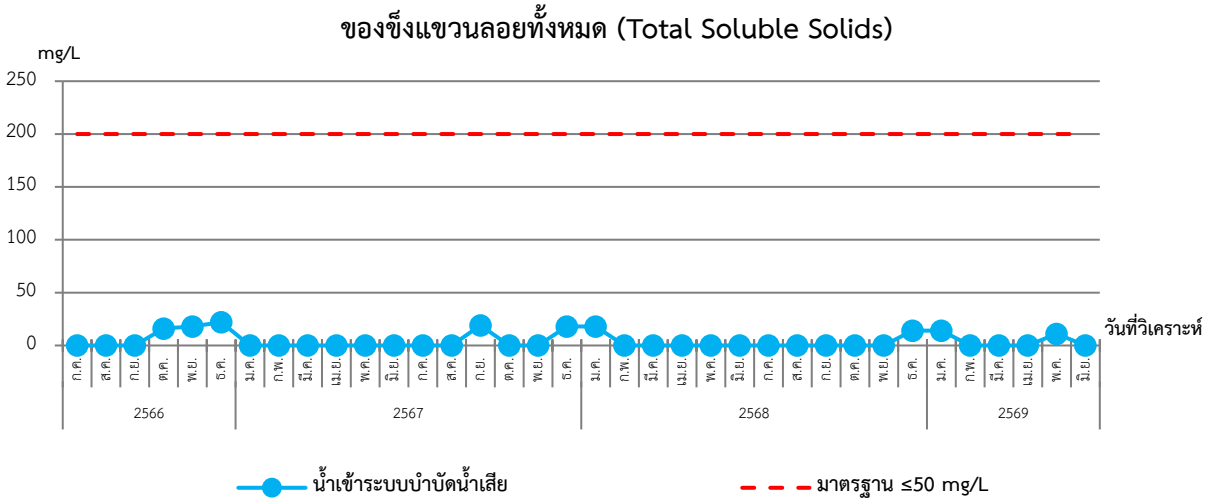


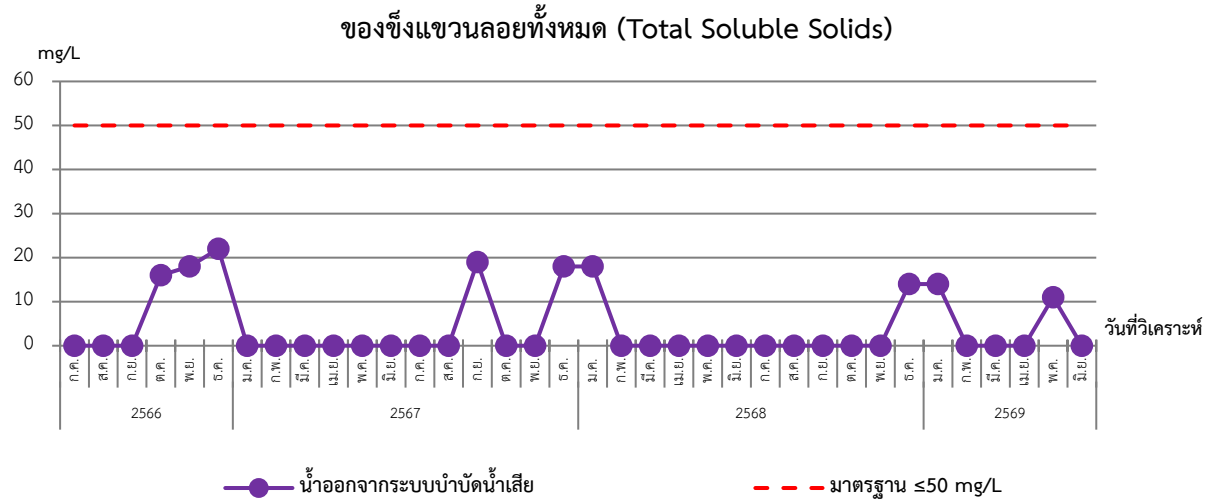




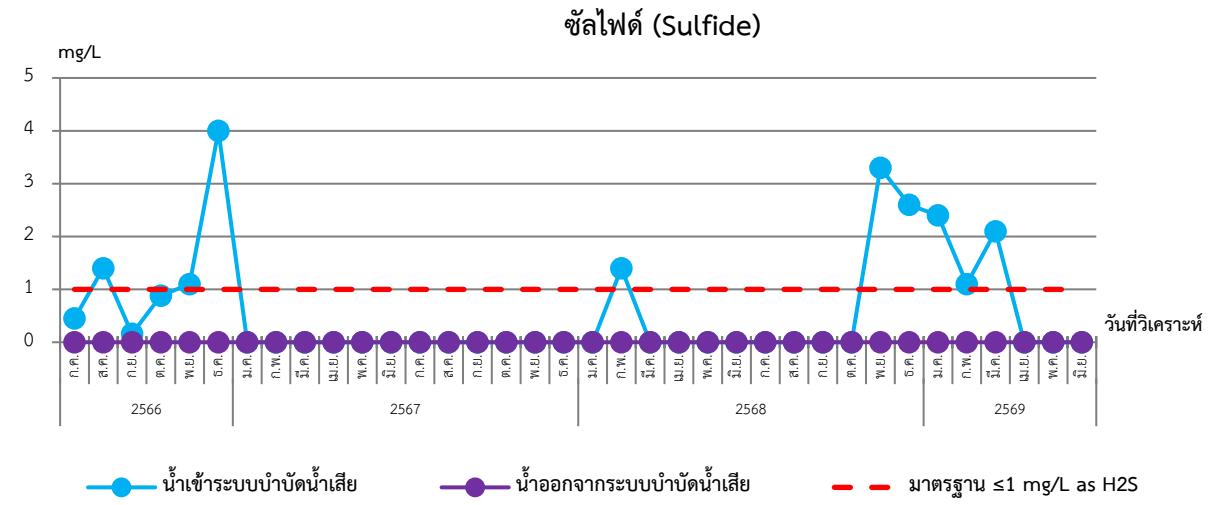
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

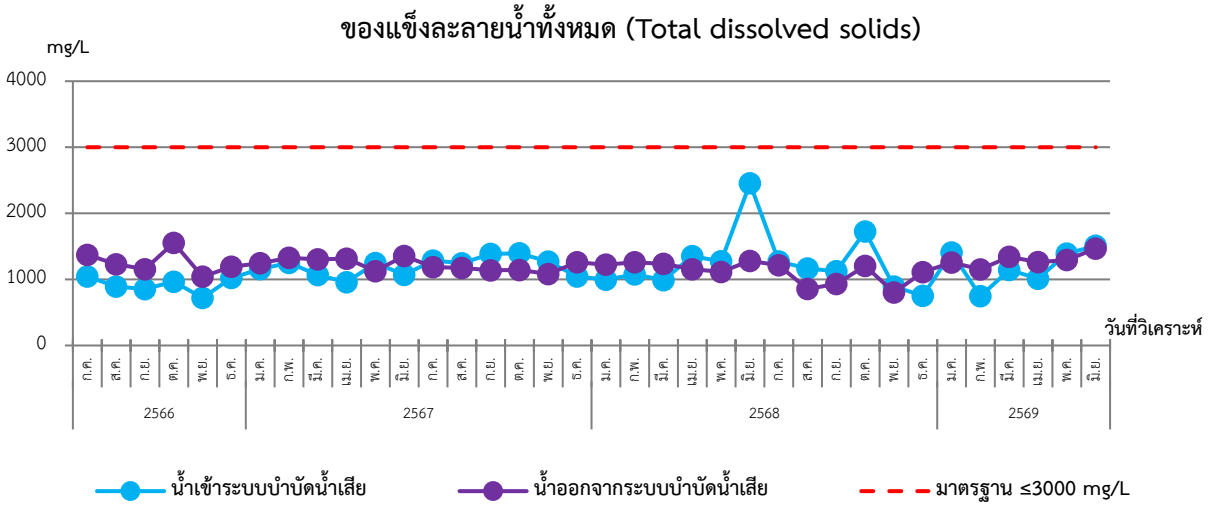


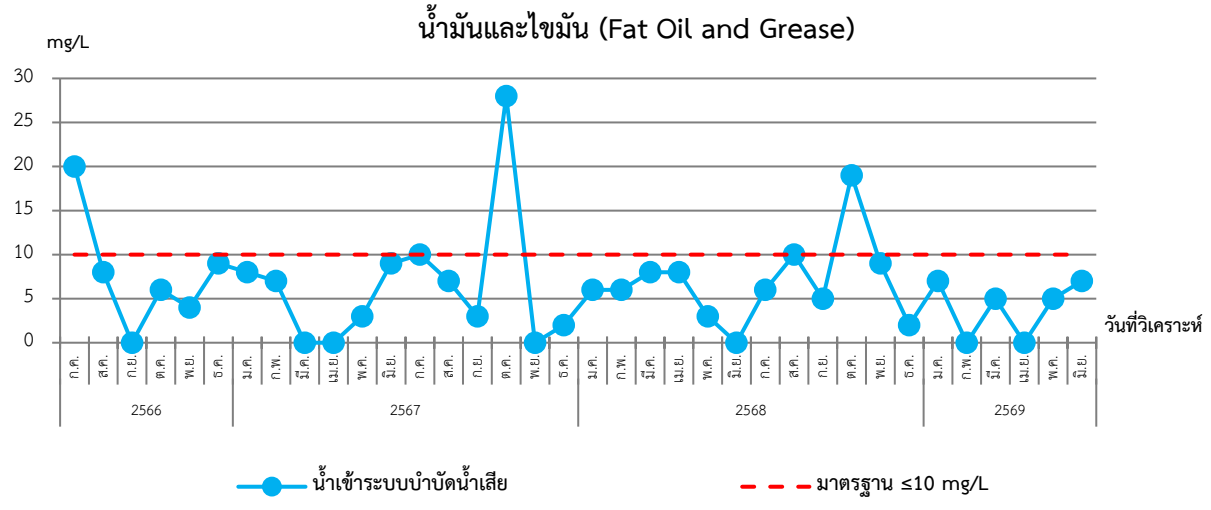




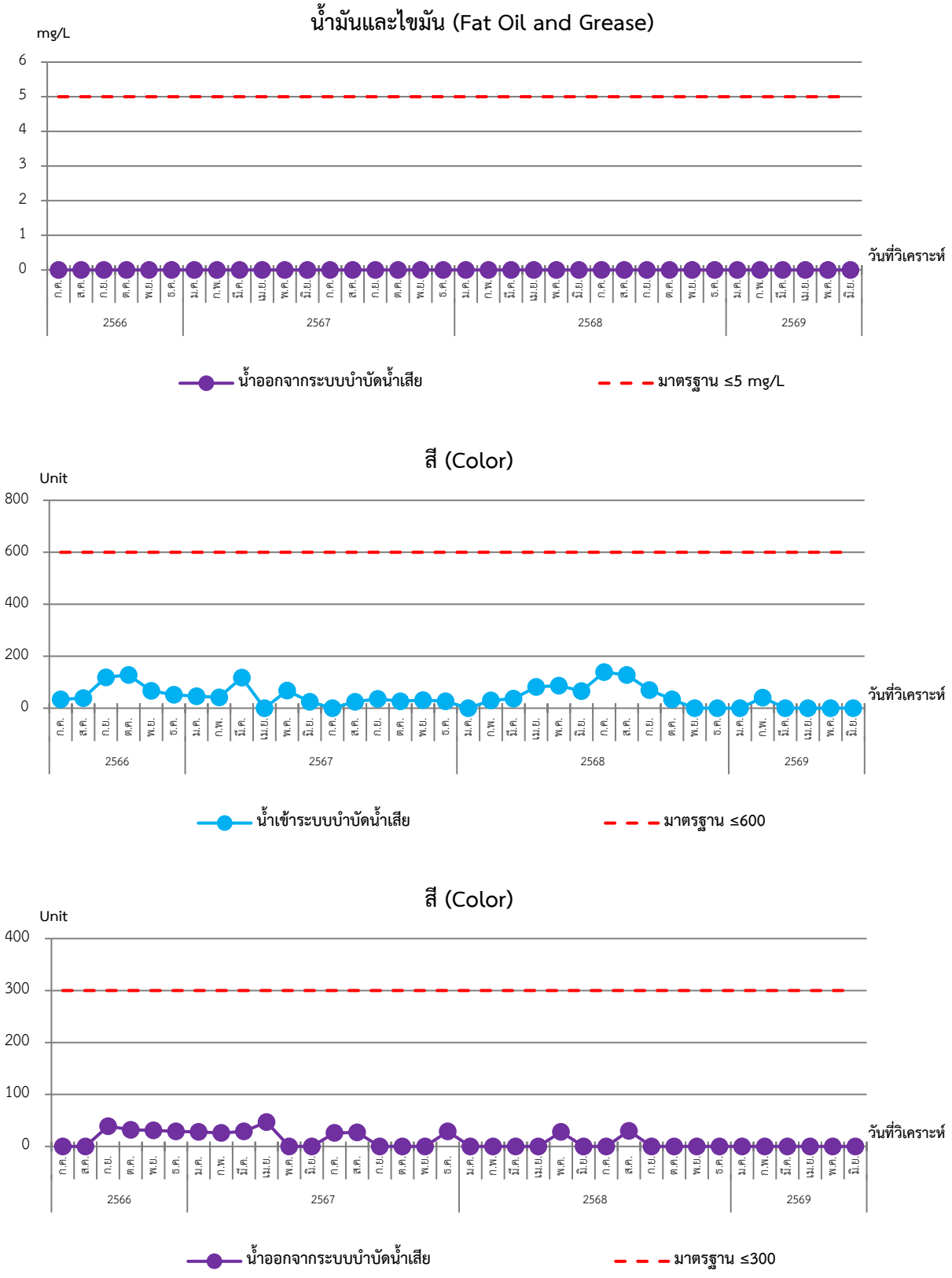
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



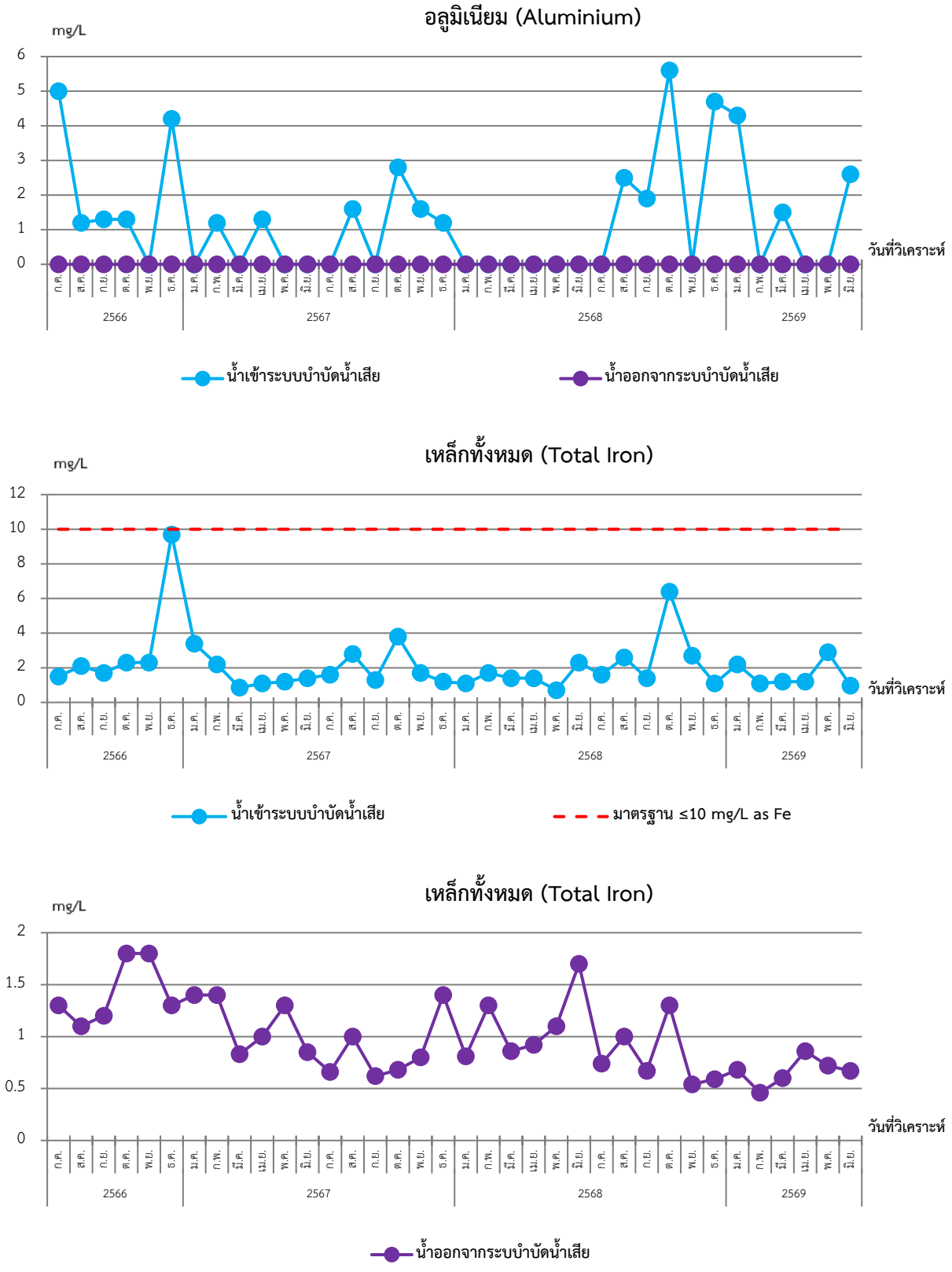




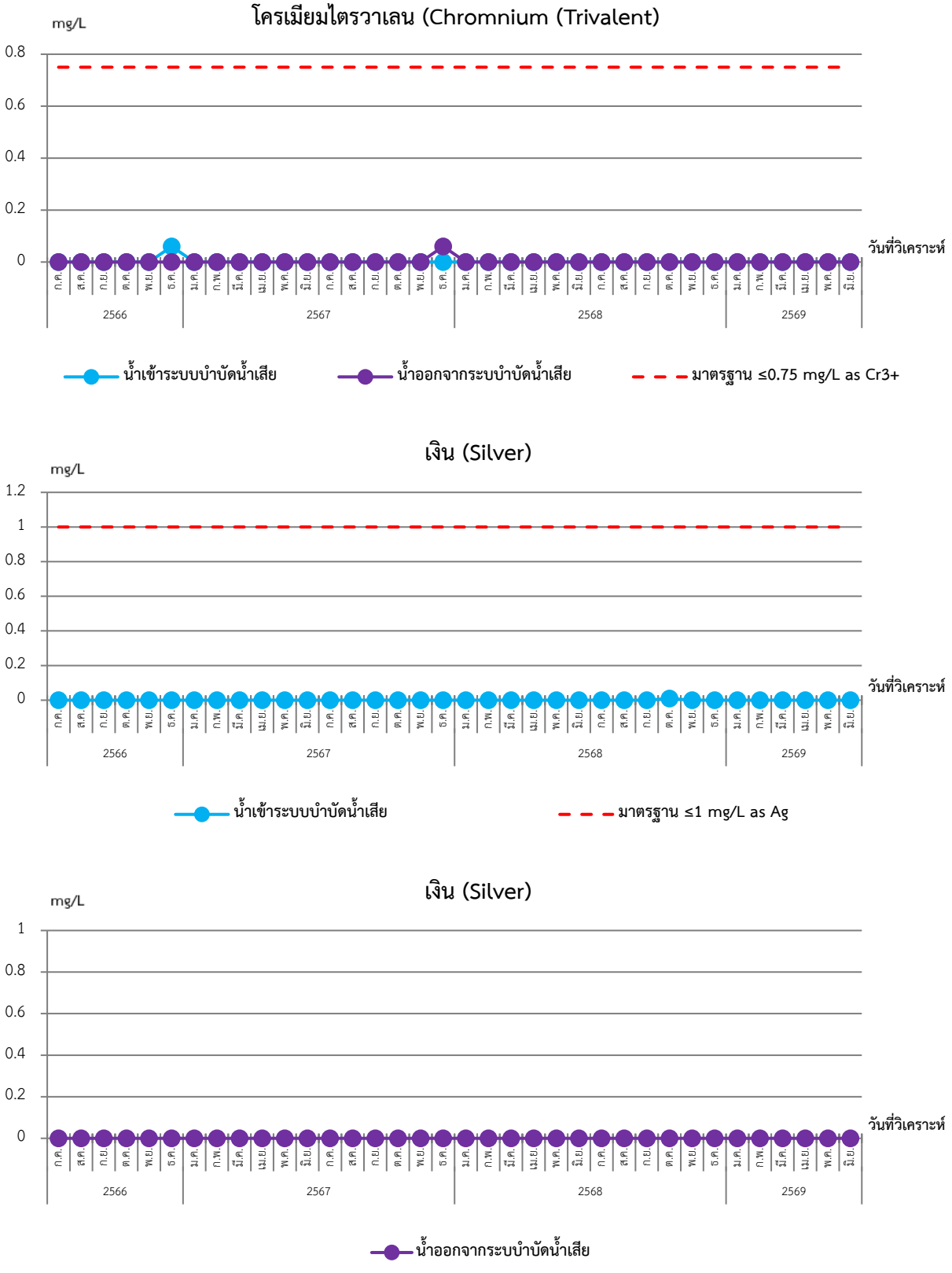
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



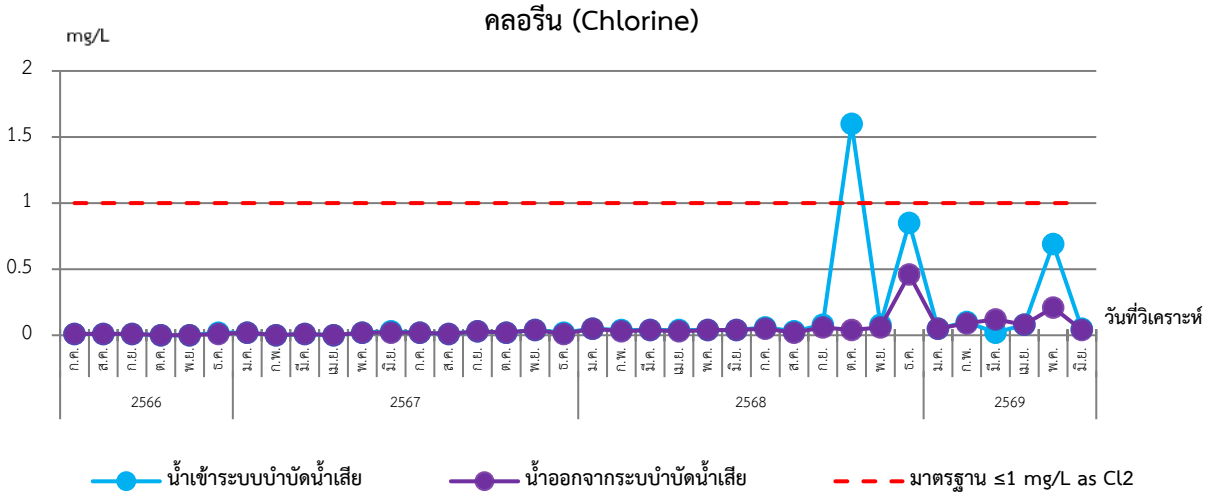
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

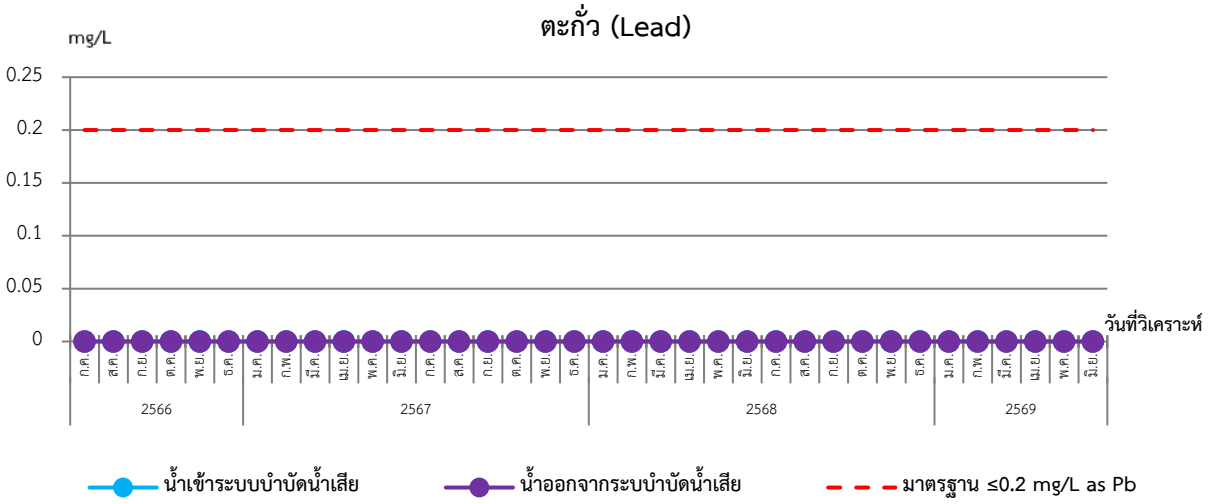


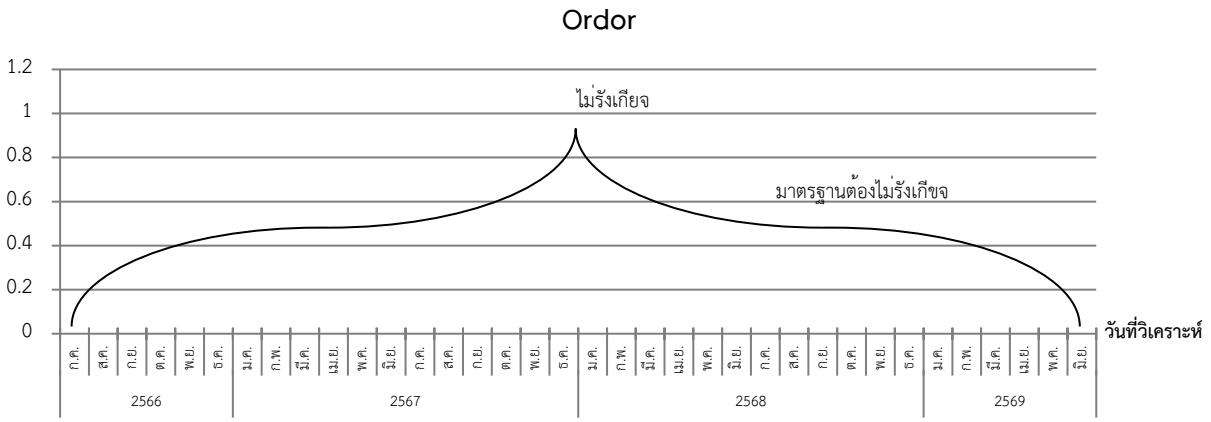
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



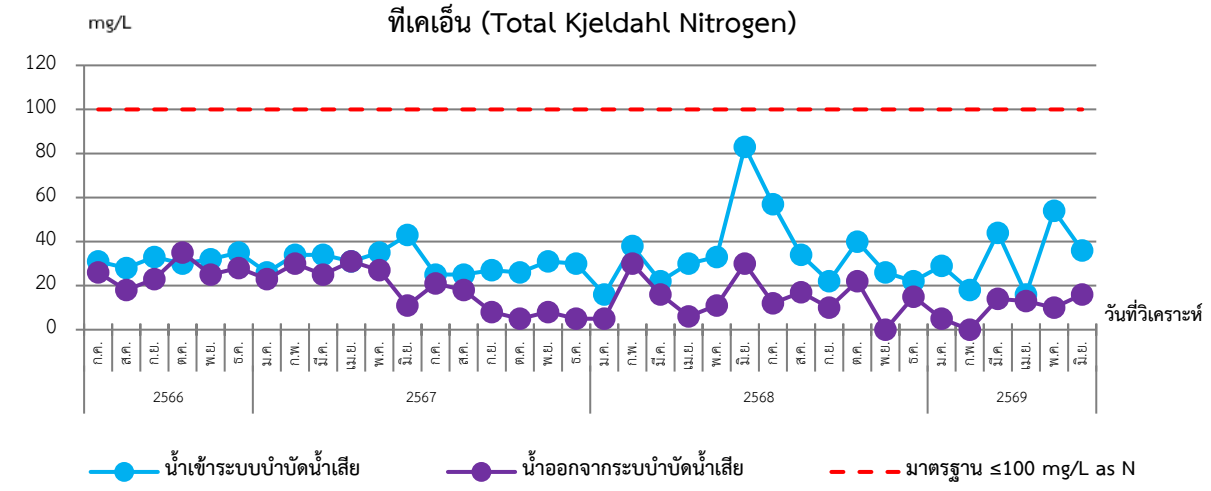
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

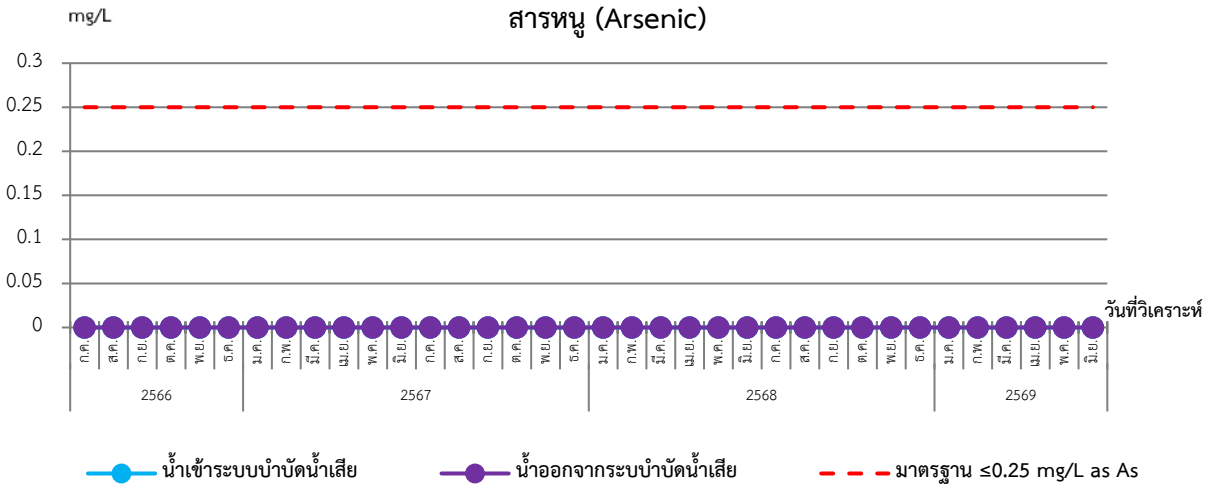


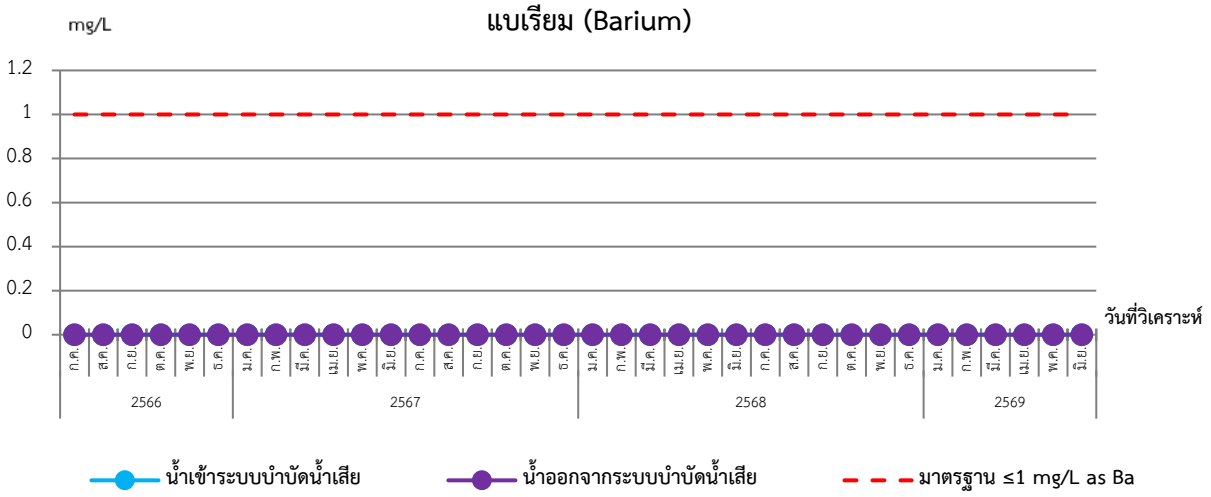




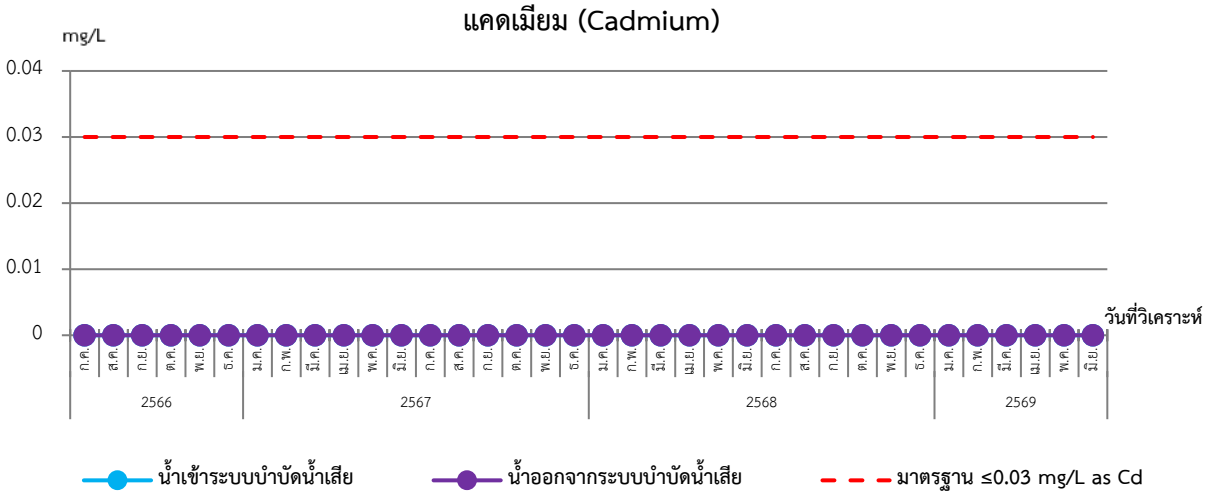
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

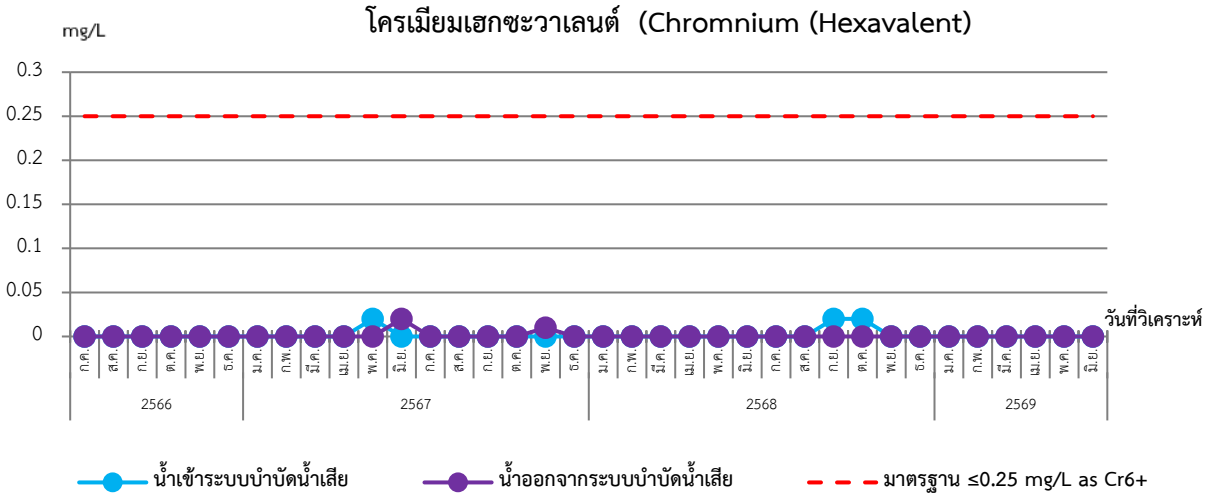


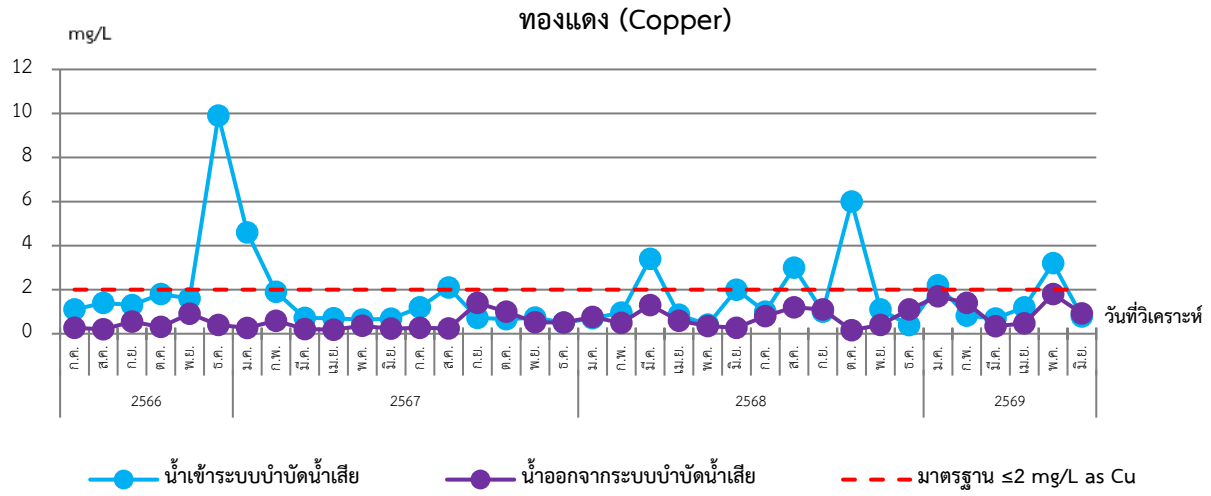




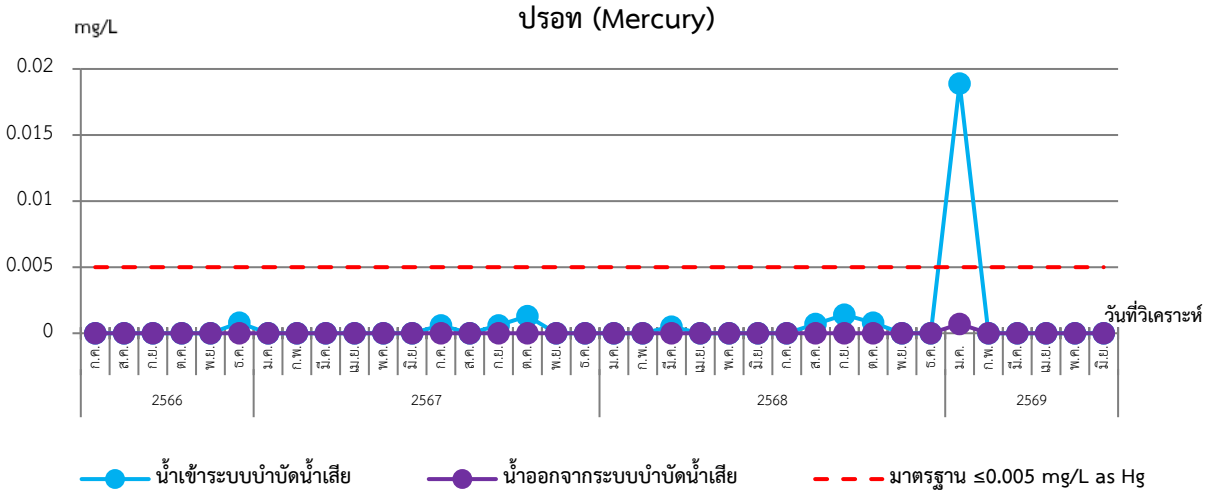
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

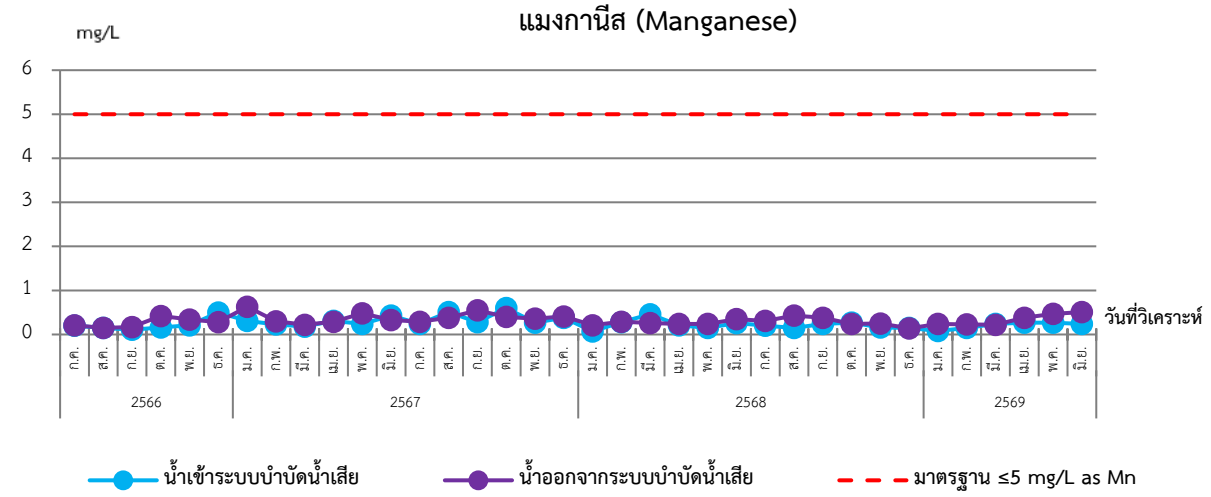


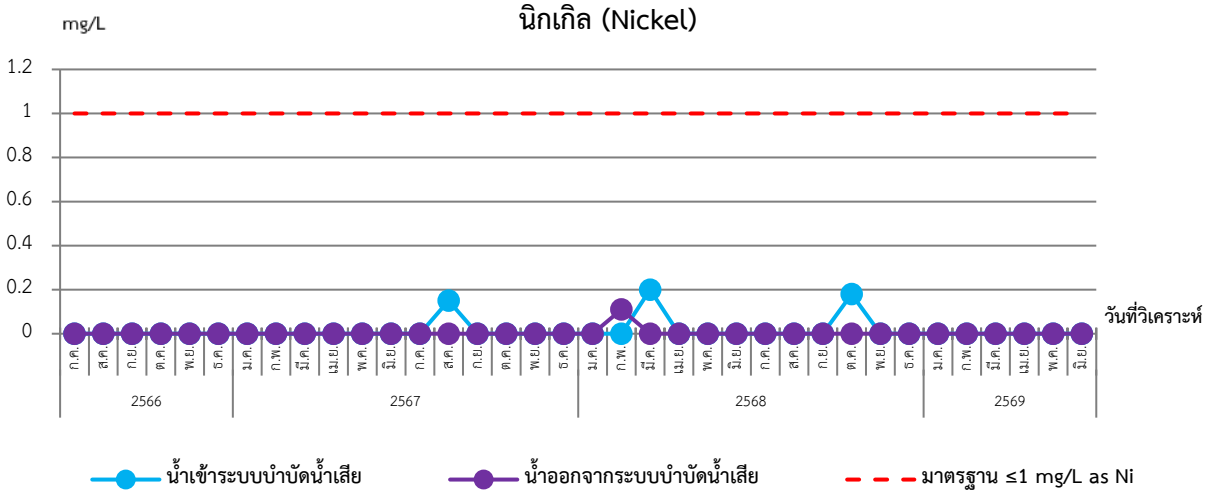




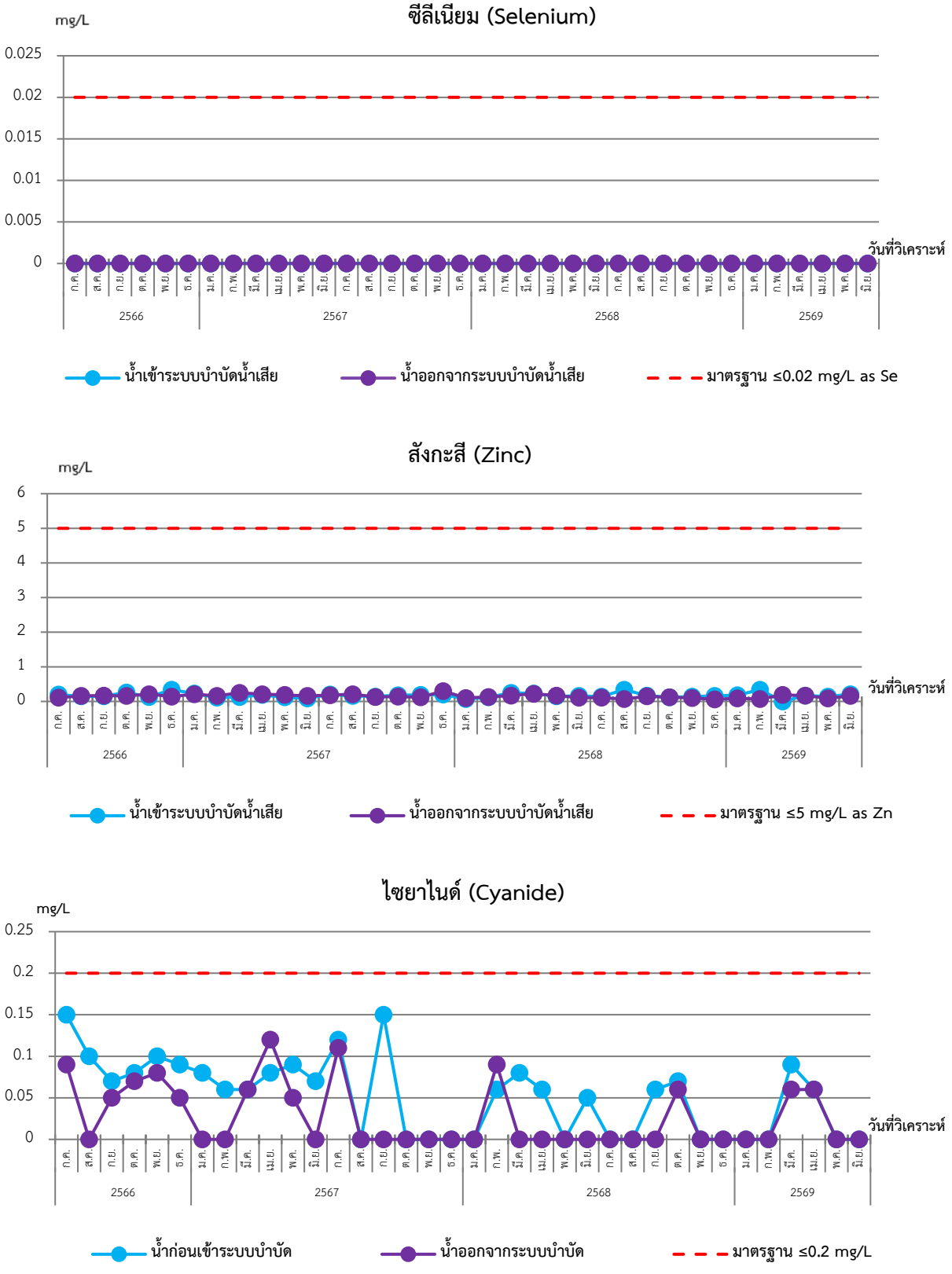
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



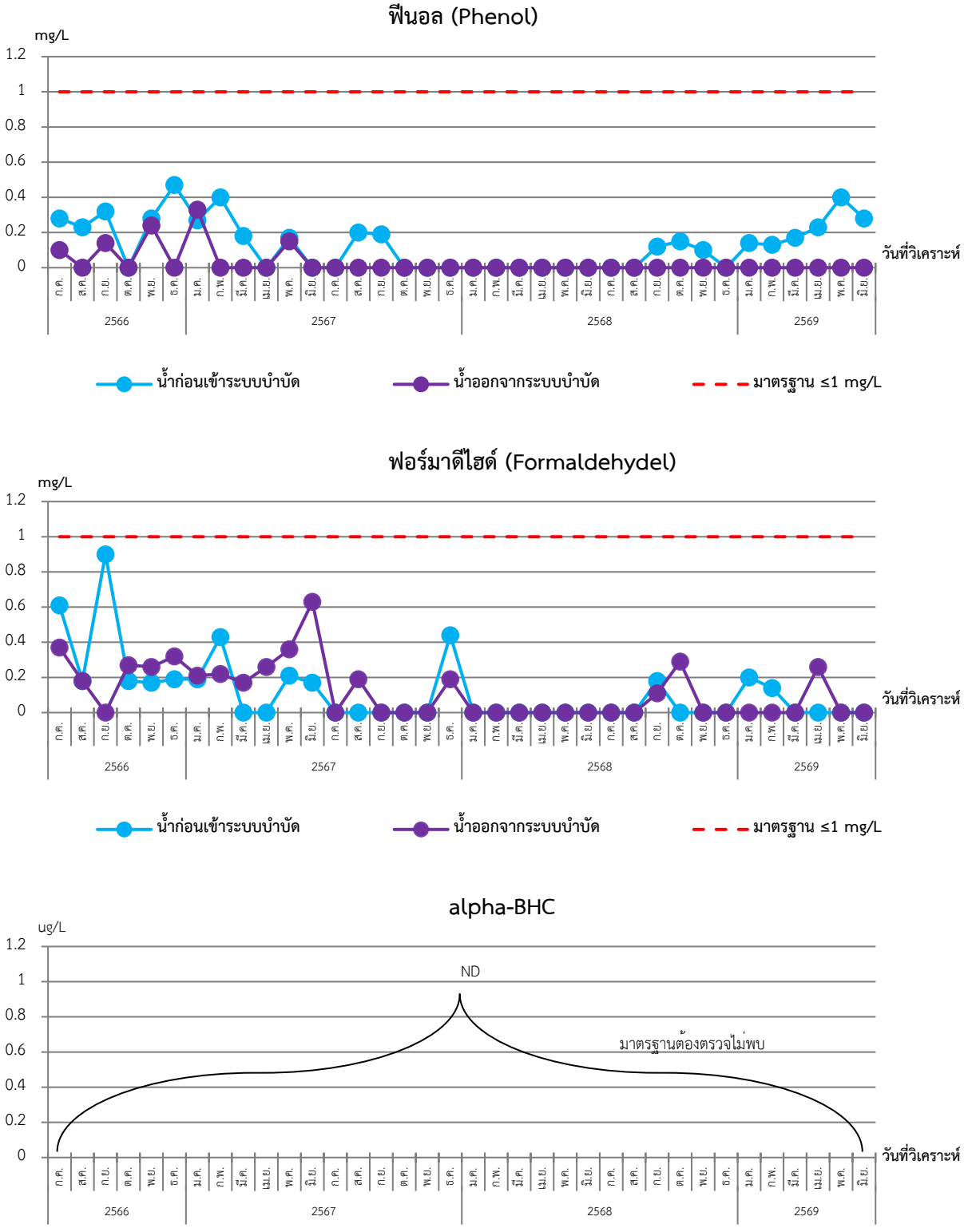




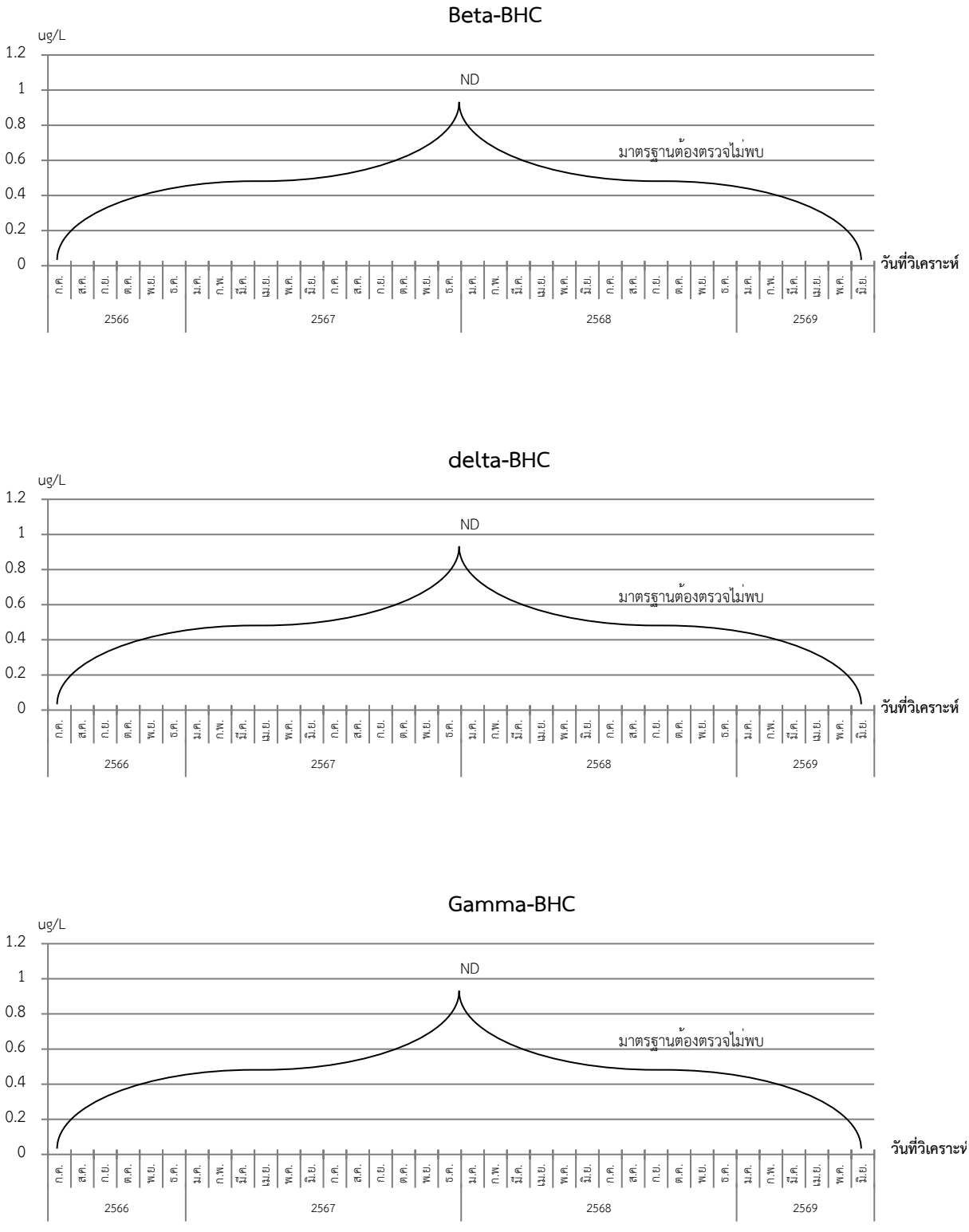
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



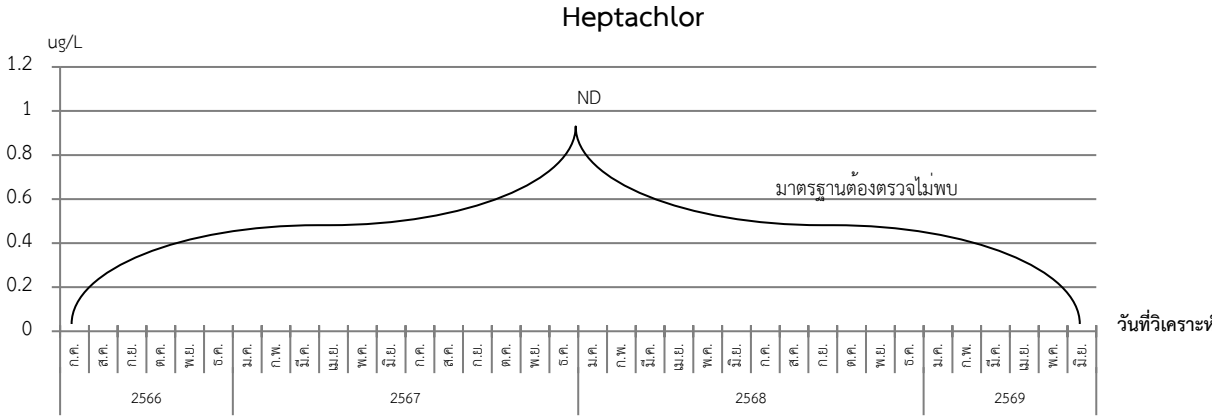
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

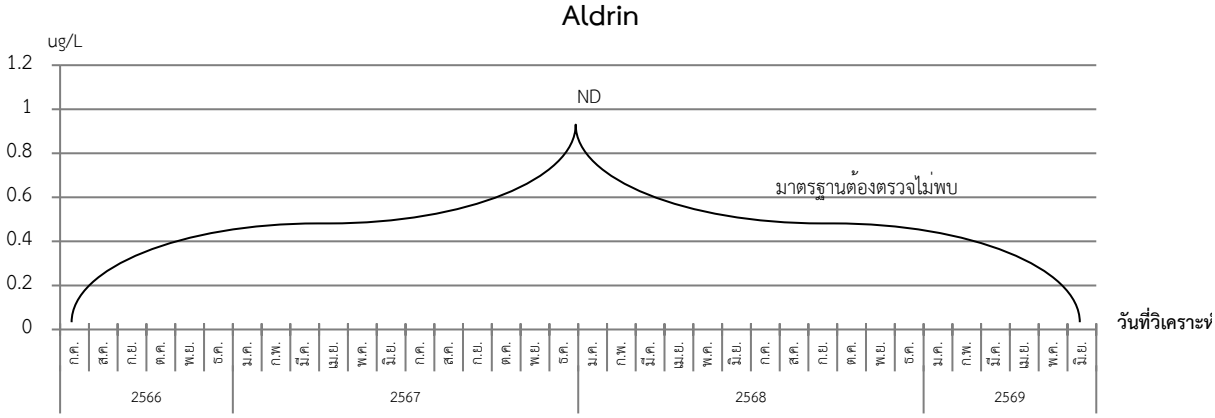


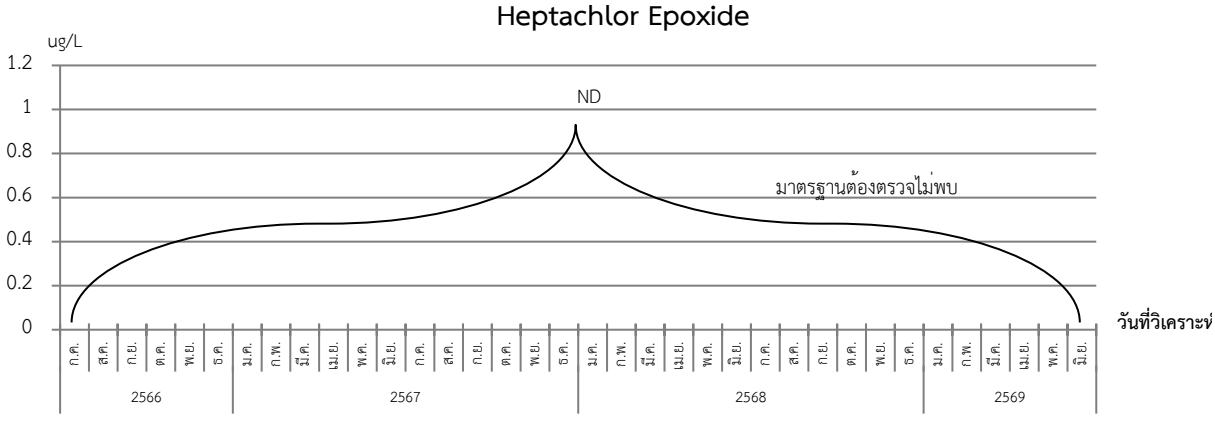
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



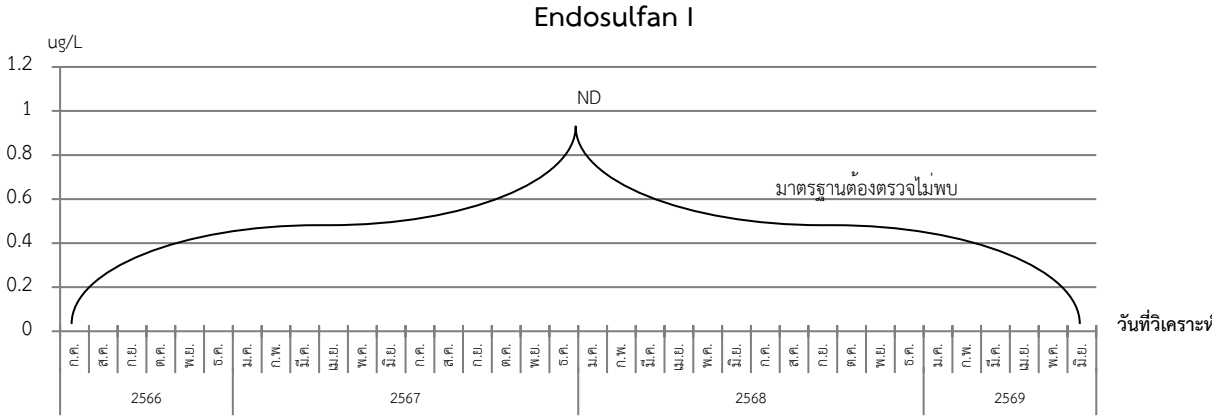
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

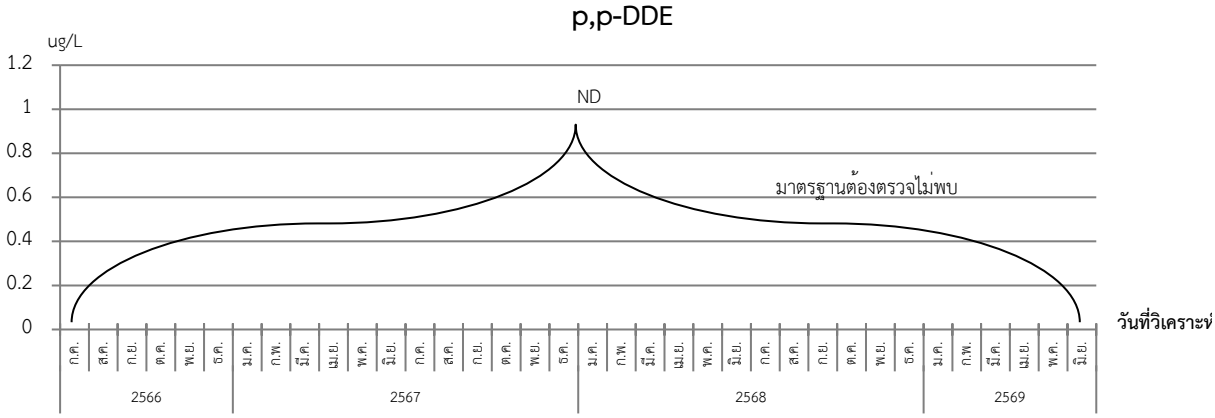


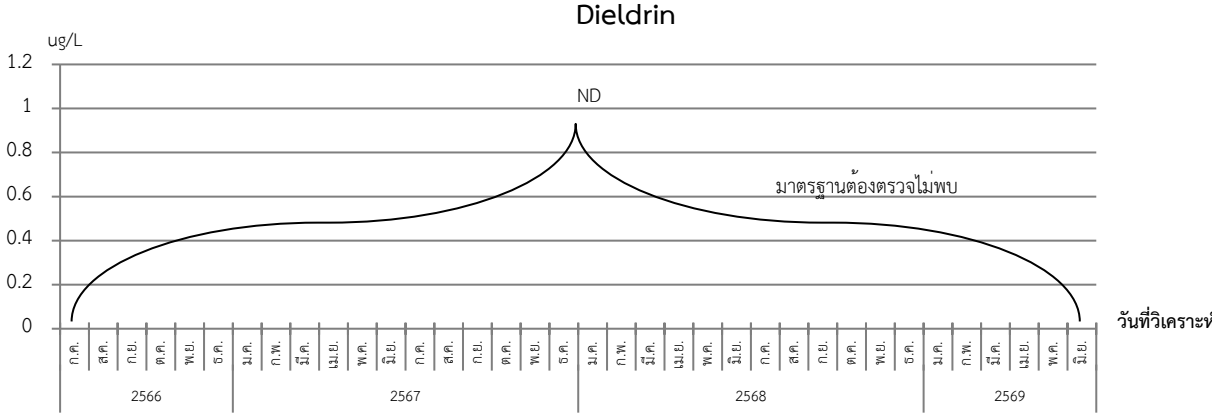




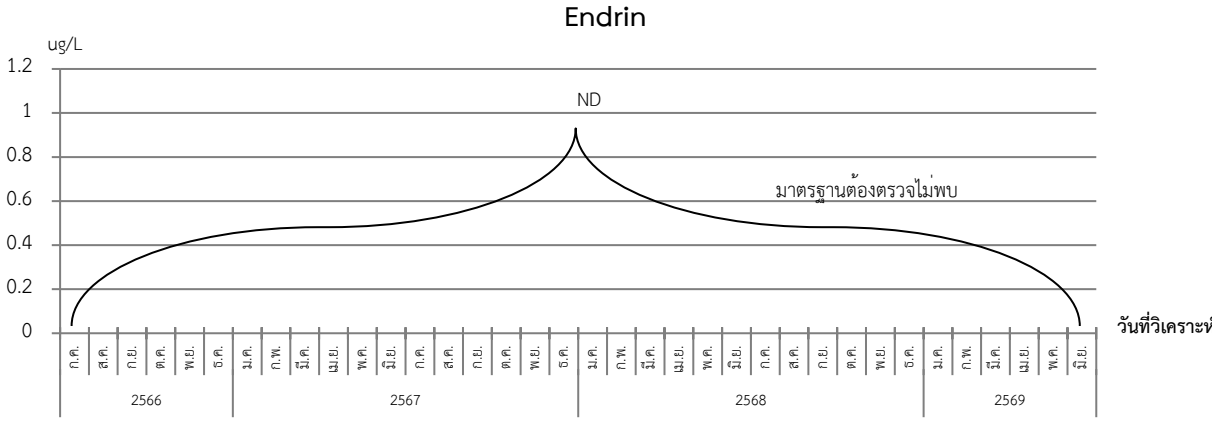
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

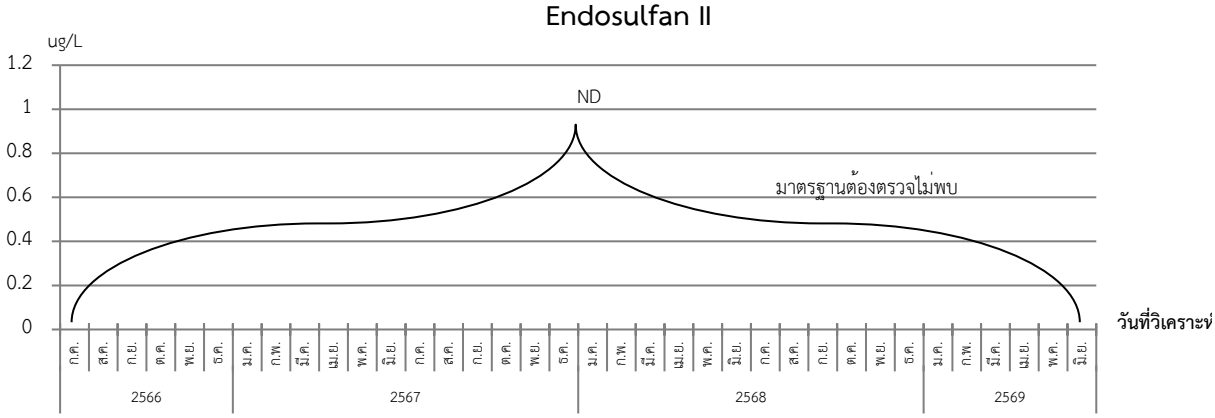


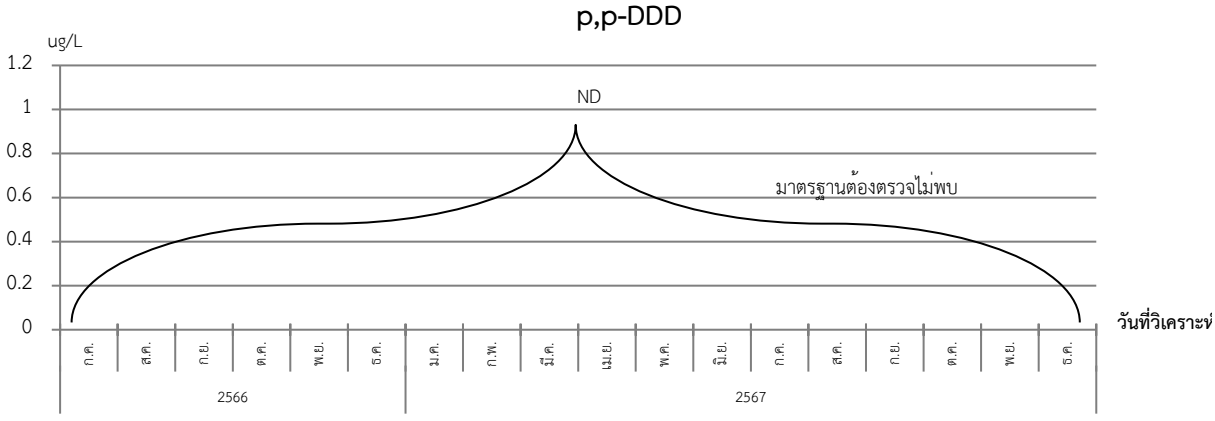




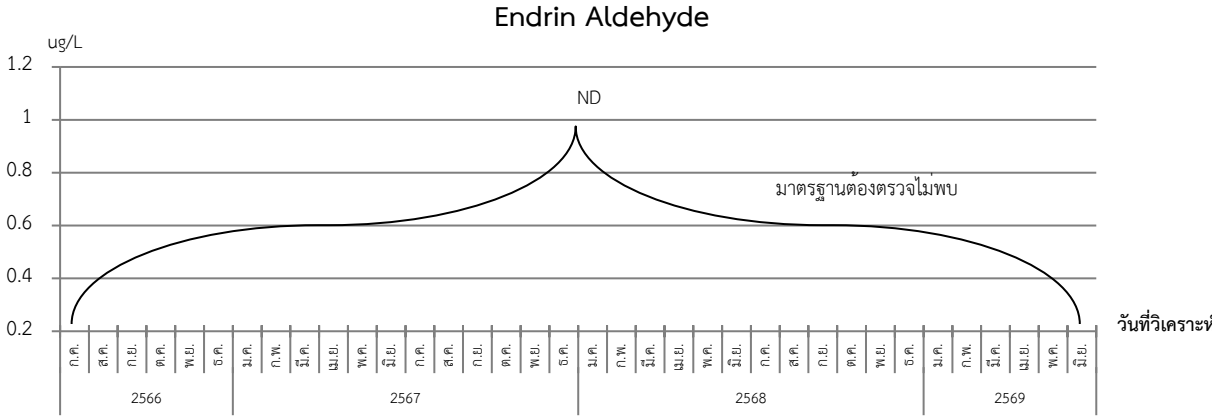
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

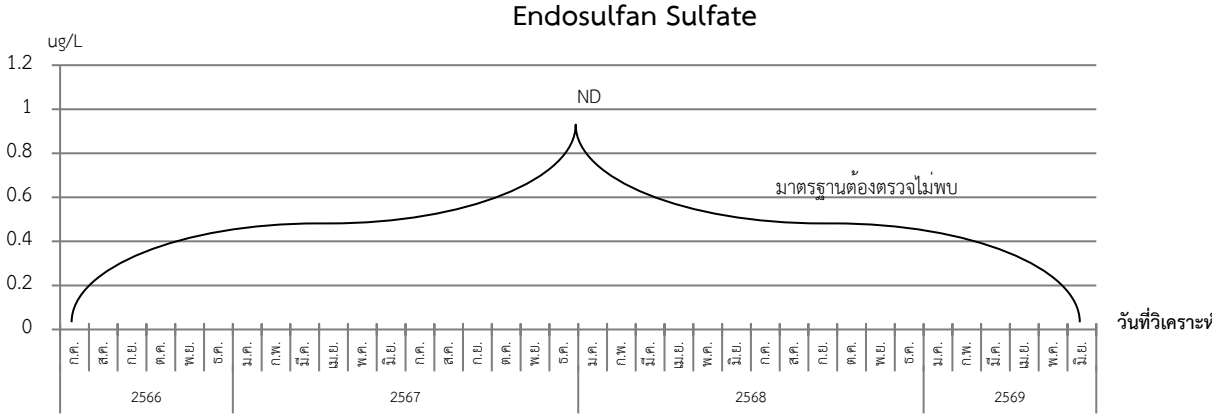


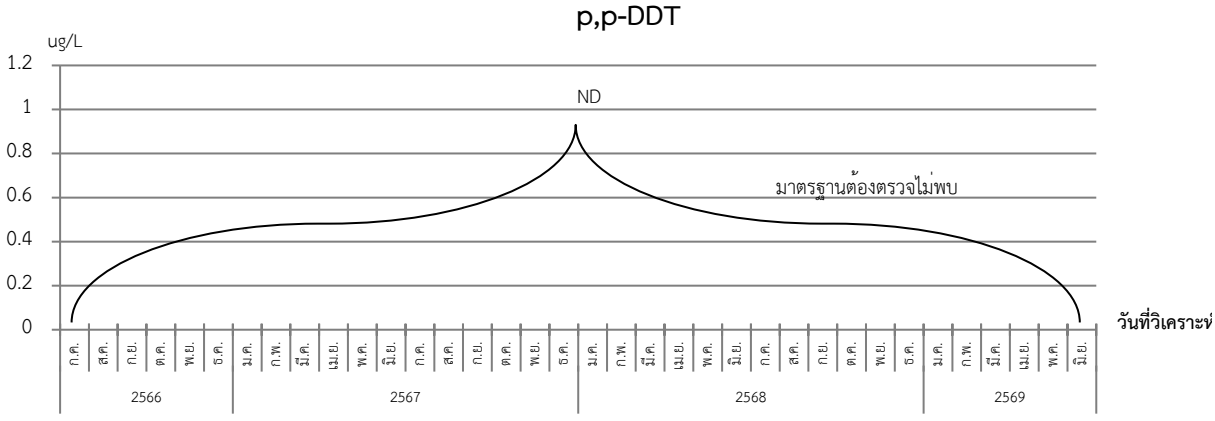




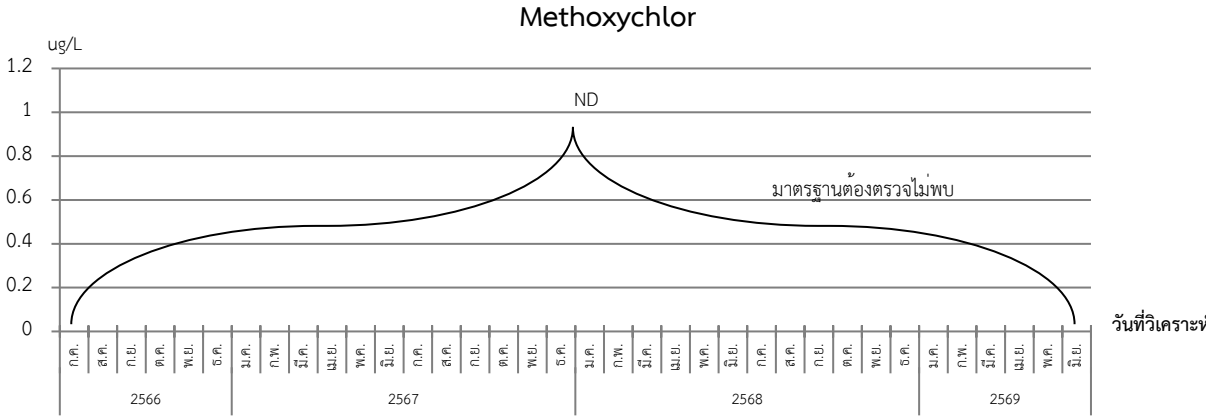
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

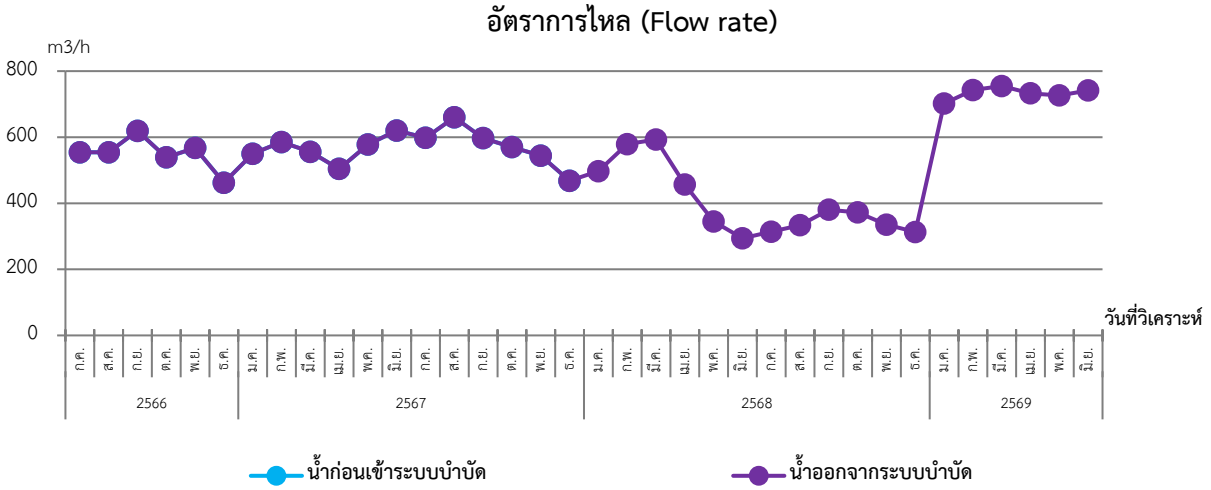






ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง





ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

3.2.5.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโรงงานรายโรง

ตามมาตรการกำหนดให้โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งรายโรงงาน อย่างน้อยร้อยละ 50 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการ เดือนละ 1 ครั้งโดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ pH, BOD, COD และ SS โดยในช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 แสดง**ดังภาคผนวก 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 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 เป็น **ดังตารางที่ 3.2.5.2-1**

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า

บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านเลน)

จากการเก็บตัวอย่างน้ำ ตั้งแต่เดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ)

จากการเก็บตัวอย่างน้ำ ตั้งแต่เดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.2.5.2-1 ลักษณะสมบัติคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า เดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

สถานที่	ปี	เดือน	พารามิเตอร์					
			pH	BOD	COD	TSS	TDS	O&G
โรงไฟฟ้า บ้านเลน	2569	มกราคม	8.2	<2.0	64	<5	2070	<2
		กุมภาพันธ์	8.2	<2.0	69	<5	1952	<2
		มีนาคม	8.3	<2.0	88	<5	2468	<2
		เมษายน	8.3	<2.0	<40	<5	1958	<2
		พฤษภาคม	7.7	<2.0	84	<5	2536	<2
		มิถุนายน	8.4	2.7	61	<5	2526	<2
ค่าต่ำสุด - สูงสุด			**7.7-8.4**	**<2-2.7**	**<40-88**	**<5**	**1952-2536**	**<2**
โรงไฟฟ้า บ้านโพ	2569	มกราคม	8.3	<2.0	64	<5	2518	<2
		กุมภาพันธ์	8.3	<2.0	64	<5	2280	<2
		มีนาคม	8.6	2.3	100	<5	2438	<2
		เมษายน	8.6	3.1	72	<5	2596	<2
		พฤษภาคม	8.5	3.3	74	9	2328	<2
		มิถุนายน	8.9	2.6	96	<5	2744	<2
ค่าต่ำสุด - สูงสุด			**8.3-8.9**	**<2-3.3**	**64-100**	**<5-9**	**2280-2744**	**<2**
มาตรฐาน*			**5.5-9.0**	**≤ 20**	**≤ 120**	**≤ 50**	**≤ 3000**	**≤ 5**

หมายเหตุ: ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

สรุปผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้าย้อนหลัง

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

บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านเลน)

จากการเก็บตัวอย่างน้ำ ตั้งแต่เดือน มกราคม 2566 - ปัจจุบัน พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ)

จากการเก็บตัวอย่างน้ำ ตั้งแต่เดือน มกราคม 2566 - ปัจจุบัน พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

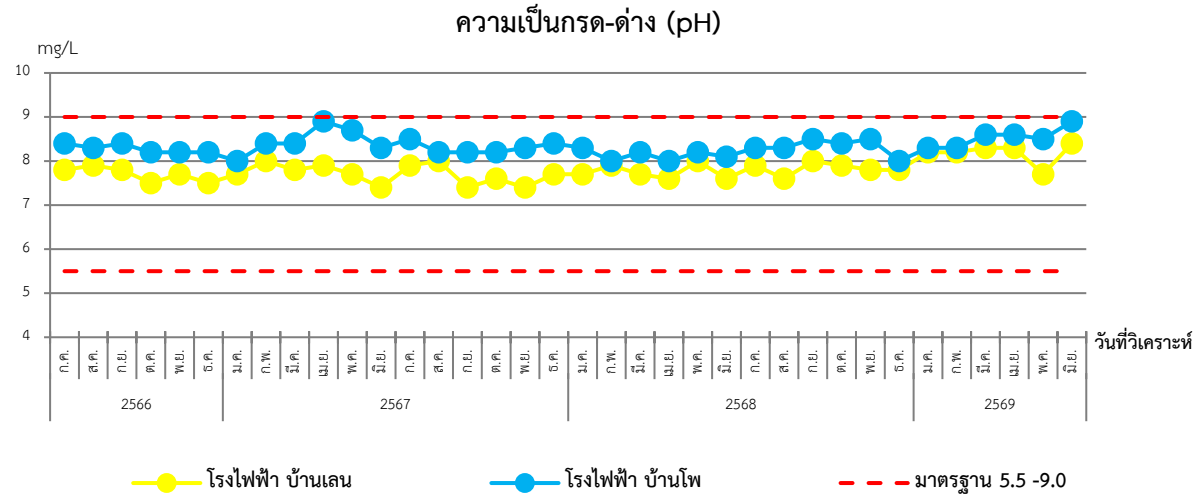
ตารางที่ 3.2.5.2-1 ลักษณะสมบัติคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ย้อนหลัง

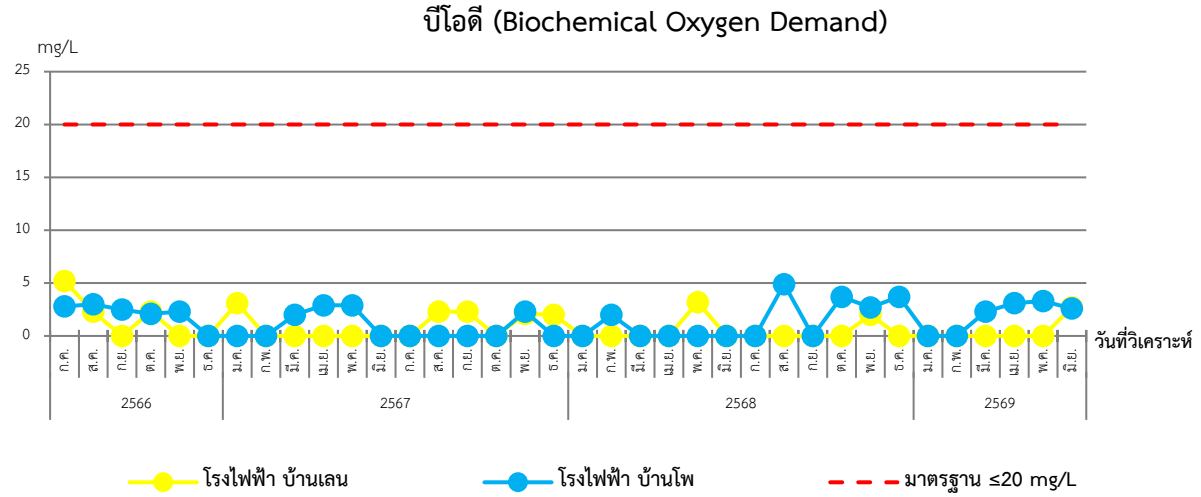
สถานที่	ปี	เดือน	พารามิเตอร์					
			pH	BOD	COD	TSS	TDS	O&G
โรงไฟฟ้า บ้านเลน	2566	กรกฎาคม	7.8	5.2	53	6	2528	<2
		สิงหาคม	7.9	2.3	<40	<5	2062	<2
		กันยายน	7.8	<2.0	46	<5	2318	<2
		ตุลาคม	7.5	2.3	88	<5	2364	<2
		พฤศจิกายน	7.7	<2.0	81	<5	1410	<2
		ธันวาคม	7.5	<2.0	100	<5	1316	<2
	2567	มกราคม	7.7	3.1	108	<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
	2569	มกราคม	8.2	<2.0	64	<5	2070	<2
		กุมภาพันธ์	8.2	<2.0	69	<5	1952	<2
		มีนาคม	8.3	<2.0	88	<5	2468	<2
		เมษายน	8.3	<2.0	<40	<5	1958	<2
		พฤษภาคม	7.7	<2.0	84	<5	2536	<2
		มิถุนายน	8.4	2.7	61	<5	2526	<2
มาตรฐาน*			**5.5-9.0**	**≤ 20**	**≤ 120**	**≤ 50**	**≤ 3,000**	**≤ 5**

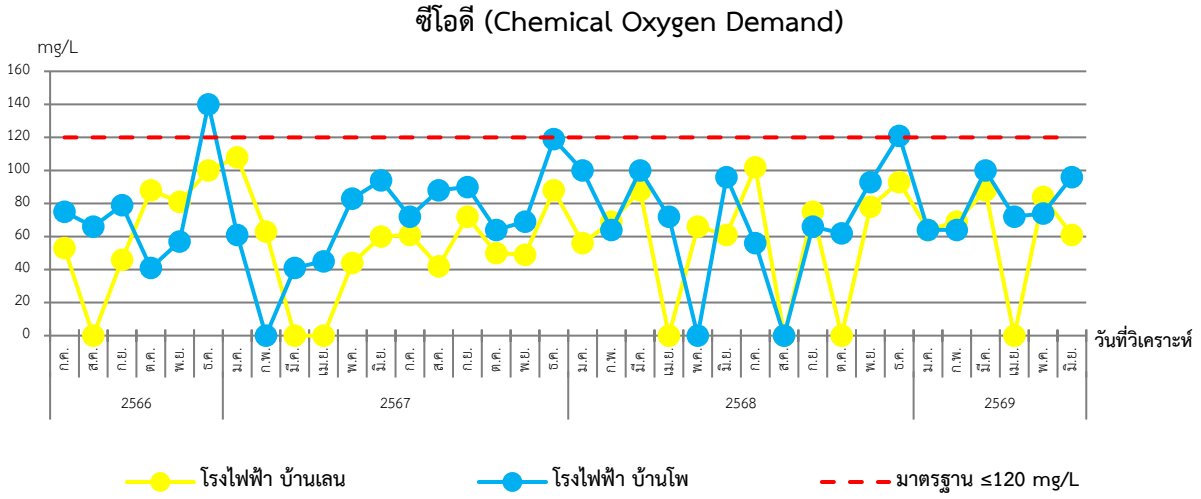
ตารางที่ 3.2.5.2-1 (ต่อ) ลักษณะสมบัติคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ย้อนหลัง

สถานที่	ปี	เดือน	พารามิเตอร์					
			pH	BOD	COD	TSS	TDS	O&G
โรงไฟฟ้า บ้านโพ	2566	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
	2569	มกราคม	8.3	<2.0	64	<5	2518	<2
		กุมภาพันธ์	8.3	<2.0	64	<5	2280	<2
		มีนาคม	8.6	2.3	100	<5	2438	<2
		เมษายน	8.6	3.1	72	<5	2596	<2
		พฤษภาคม	8.5	3.3	74	9	2328	<2
		มิถุนายน	8.9	2.6	96	<5	2744	<2

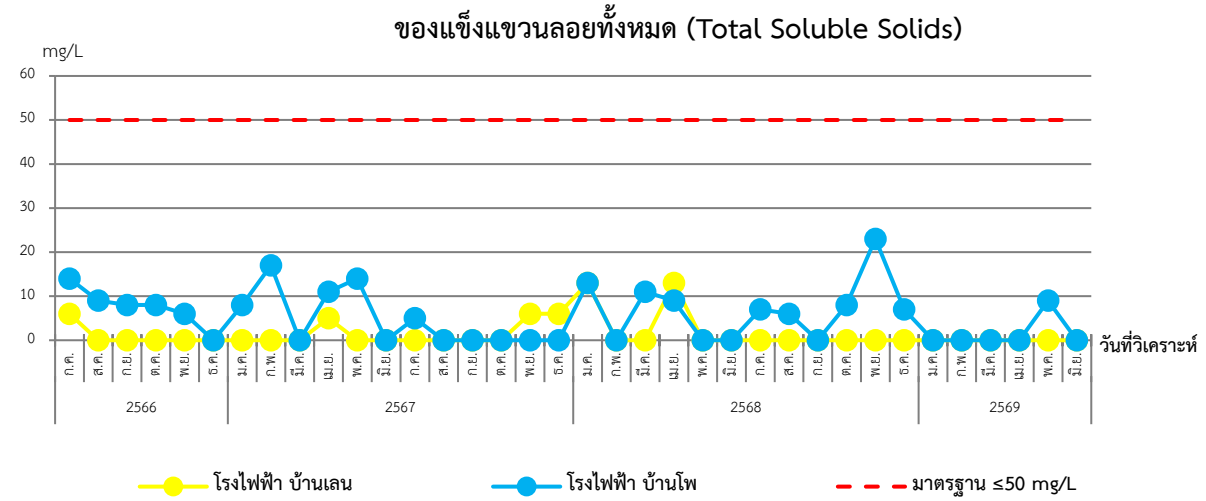
หมายเหตุ: ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

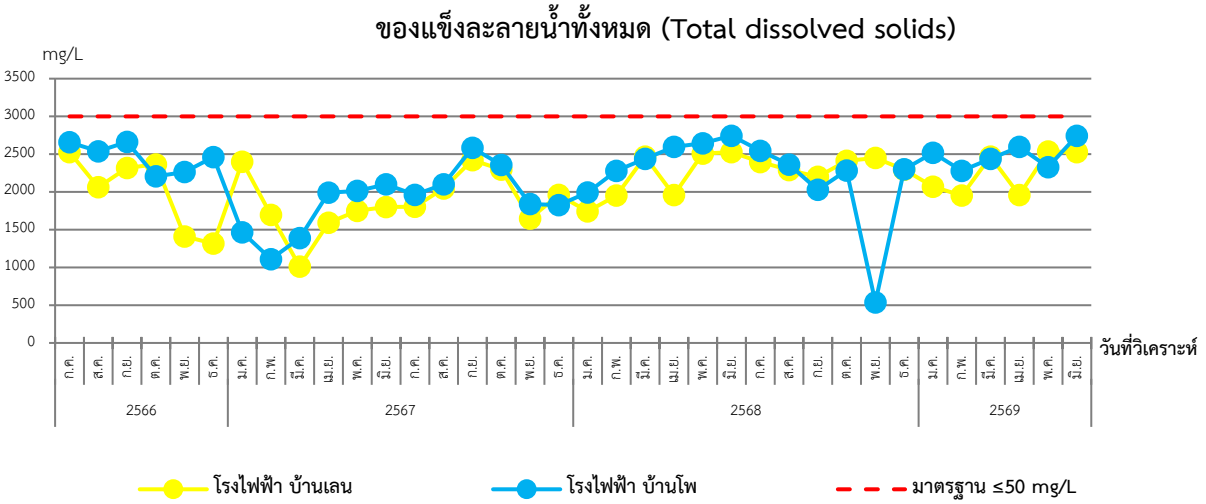


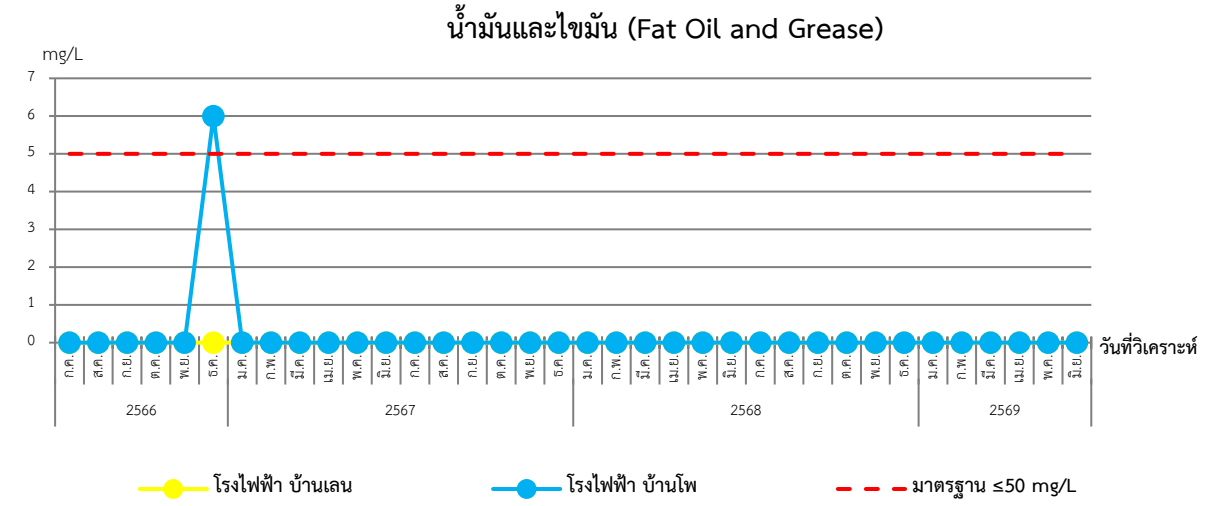




ภาพที่ 3.2.5.2-1 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ย้อนหลัง







ภาพที่ 3.2.5.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ย้อนหลัง

3.2.6 ระดับเสียง

โครงการได้ว่าจ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 2 ครั้งต่อปี คือ ใน ช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน และช่วงเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม ของทุกปี โดยในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569 ได้ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 25 - 28 มีนาคม พ.ศ. 2569 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.2.6-1 รายละเอียดการติดตามตรวจระดับเสียง

สถานี	วันที่ตรวจวัด	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์
<u>ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป</u>			
1. บ้านคลองบางหงส์ (N1) (47P 0672058, 1573900)	25 - 28 มี.ค. 69	A00680/68 – A00682/68	- Leq 24 hr, Lmax, L_{90}
2. วัดบ้านพาสน์ (N2) (47P 0670828, 1577004)	25 - 28 มี.ค. 69	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	Infegrating Sound Level Method	ISO 1996/1
L 90	Sound level meter/ BSWA 308/309 Octave ALM	Infegrating Sound Level Method	ISO 1996/1
Lmax	Sound level meter/ BSWA 308/309 Octave ALM	Infegrating Sound Level Method	ISO 1996/1



บ้านคลองบางหงส์ (N1)



วัดบ้านพาสน์ (N2)

ภาพที่ 3.2.6-1 แสดงการเก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ระดับเสียง



A1 A2 = จุดตรวจวัด คุณภาพอากาศ N1 N2 = จุดตรวจวัดคุรภาพ เสียง

ภาพที่ 3.2.6-2 แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดระดับเสียง

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

จากการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป เป็นเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 25 -28 มีนาคม พ.ศ. 2569 ตามตารางที่ 3.2.6-3 พบว่า

บริเวณคลองบางหงส์

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยใน 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 53.1 - 54.4 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) อยู่ระหว่าง 88.8 - 90.3 เดซิเบล (เอ) ซึ่ง**ทั้ง 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 39.7 – 41.1 เดซิเบล (เอ)

บริเวณวัดบ้านพาสน์

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยใน 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 57.1 – 59.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) อยู่ระหว่าง 87.9 – 91.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่ง**ทั้ง 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 44.7 – 47.5 เดซิเบล (เอ)

ตารางที่ 3.2.6-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างวันที่ 25 – 28 มีนาคม พ.ศ. 2569

สถานี	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L_{90}
1. บ้านคลองบางหงส์ (N1) (47P 0672058, 1573900)	25 - 26 มี.ค. 69	54.0	90.3	39.7
	26 - 27 มี.ค. 69	53.1	86.8	39.7
	27 - 28 มี.ค. 69	54.4	88.8	41.1
2. วัดบ้านพาสน์ (N2) (47P 670828, 1577004)	25 - 26 มี.ค. 69	59.0	87.9	44.8
	26 - 27 มี.ค. 69	57.1	90.0	44.7
	27 - 28 มี.ค. 69	57.2	91.9	47.5
มาตรฐาน		**70**[*,**]	**115**[*,**]	-

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

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

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

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศย้อนหลัง

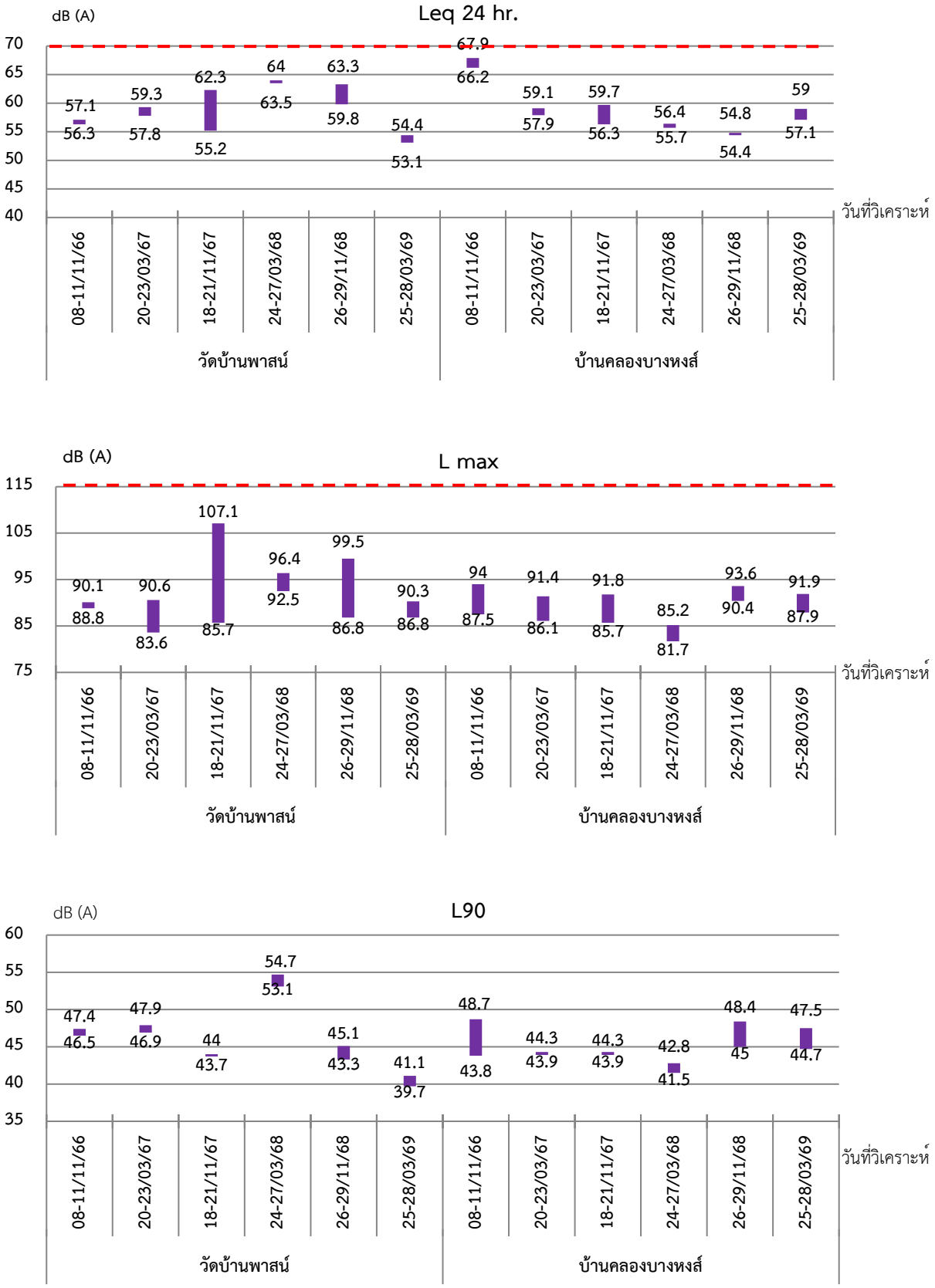
จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ย้อนหลัง 3 ปี ตั้งแต่ พบว่า ทั้ง 2 สถานี ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) อยู่ระหว่าง 52.6 – 67.9 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) อยู่ระหว่าง 77.9-102.6 เดซิเบล (เอ) ซึ่ง **อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด** ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ยใน 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115เดซิเบล (เอ) สำหรับค่า L_{90} มีค่าอยู่ระหว่าง 39.1 – 51.5 เดซิเบล (เอ)

ตารางที่ 3.2.6-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ย้อนหลัง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB (A)		
		Leq 24 hr.	L_{max}	L_{90}
1. วัดบ้านพาสน์	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
	25-28/03/69	53.1-54.4	86.8-90.3	39.7-41.1
2. บ้านคลองบางหงส์	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
	25-28/03/69	57.1-59.0	87.9-91.9	44.7-47.5
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 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2569 ซึ่งเป็นตัวแทนในฤดูฝน โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.2.7.1 สถานีและวิธีการเก็บตัวอย่าง

ในการดำเนินการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำครั้งนี้ ได้ทำการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ จำนวน 1 สถานี บริเวณหน้าประตูระบายน้ำของคลองบ้านเลน โดยวิเคราะห์ในดัชนี แพลงก์ตอนพืชแพลงก์ตอนสัตว์ ปลา และวัชพืชในน้ำ

3.2.7.2 วิธีการเก็บและตรวจวิเคราะห์

การตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำได้ยึดถือปฏิบัติตามหลักวิชาการ และแนวปฏิบัติที่กำหนดโดยหน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการกำกับดูแลและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1) แพลงก์ตอนพืช

ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำ ที่ระดับความลึกจากผิวน้ำ 30 เซนติเมตร ปริมาตร 10-20 ลิตร มากรองผ่านถุงแพลงก์ตอนขนาด 20 ไมครอน รวบรวมแพลงก์ตอนที่กรองได้ใส่ในขวดเก็บตัวอย่างขนาด 100 มิลลิลิตร 3 ขวดต่อสถานี เก็บรักษาตัวอย่างแพลงก์ตอนด้วย ฟอร์มาลิน 4% หรือน้ำยาลูกอล หลังจากนั้นนำตัวอย่างแพลงก์ตอนกลับมาจำแนกชนิดภายใต้กล้องจุลทรรศน์ในห้องปฏิบัติการโดยอ้างอิงลักษณะสัณฐานวิทยาจาก ลัดดา (2546)

2) แพลงก์ตอนสัตว์

ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำ ที่ระดับความลึกจากผิวน้ำ 30 เซนติเมตร ปริมาตร 10-20 ลิตร มากรองผ่านถุงแพลงก์ตอนขนาด 60 ไมครอน รวบรวมแพลงก์ตอนที่กรองได้ใส่ในขวดเก็บตัวอย่างขนาด 100 มิลลิลิตร 3 ขวดต่อสถานี เก็บรักษาตัวอย่างแพลงก์ตอนด้วย ฟอร์มาลิน 4% หรือน้ำยาลูกอล หลังจากนั้นนำตัวอย่างแพลงก์ตอนกลับมาจำแนกชนิดภายใต้กล้องจุลทรรศน์ในห้องปฏิบัติการโดยอ้างอิงลักษณะสัณฐานวิทยาจาก ลัดดา (2546)

3) ปลา

เก็บตัวอย่างปลาโดยใช้อวนลากปลา ความยาว 10 ม. ลึก 3 ม. ขนาดช่องตา 0.5 ซม. ลากเป็นระยะทางครั้งละ 10-20 ม. จำนวน 3 ครั้งต่อสถานี ร่วมกับการใช้เครื่องมือประมงอื่นๆ เช่น สวิง และแห ในกรณีที่ไม่สามารถลากอวนได้ รวบรวมปลาทั้งหมดที่จับได้ ทำการบันทึกภาพปลาสดและสภาพแวดล้อมทั่วไปของจุดเก็บตัวอย่าง แล้วนำตัวอย่างที่ได้มาทำการคงสภาพและรักษาสภาพด้วยฟอร์มาลิน 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

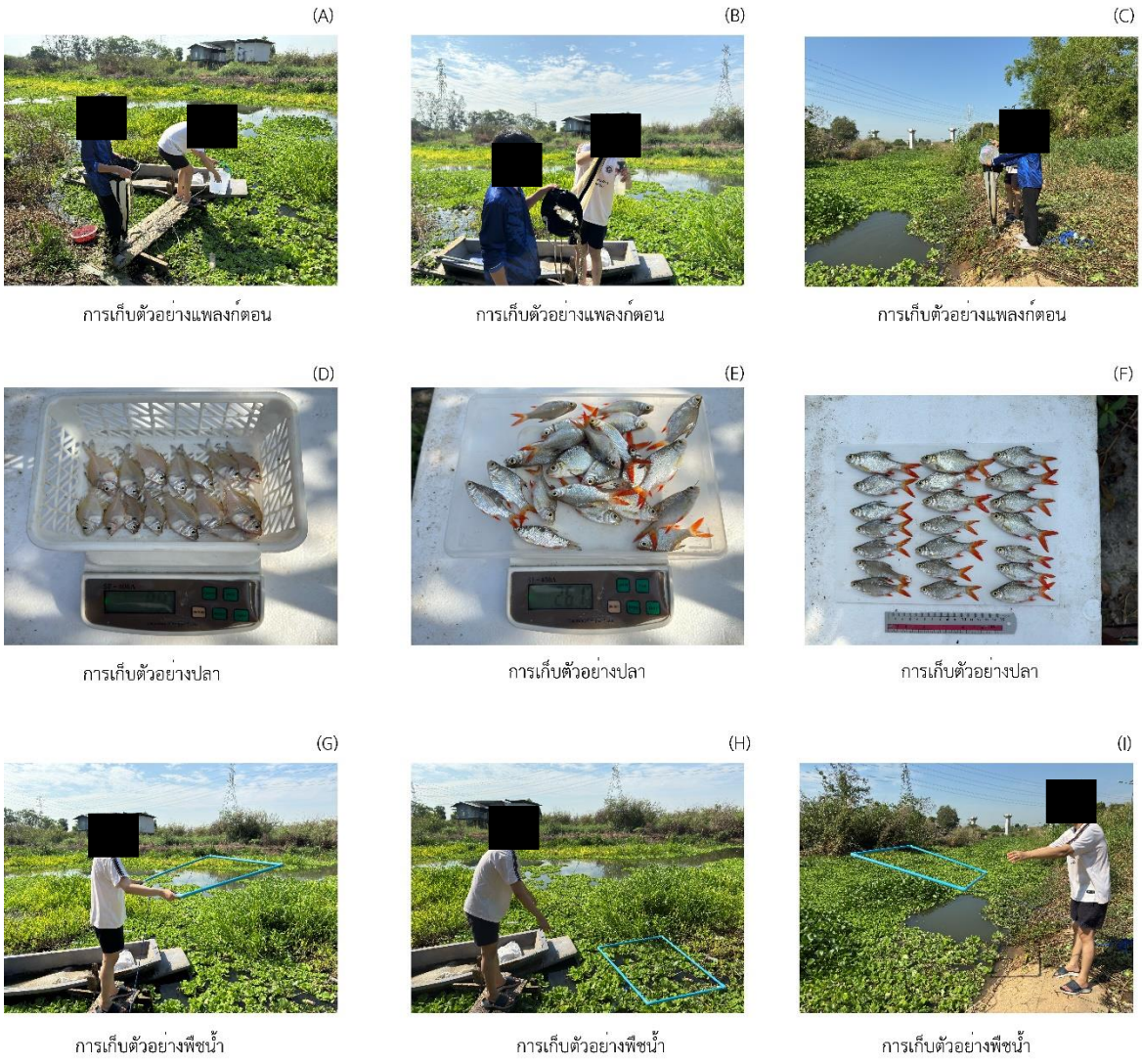
สถานี	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
บริเวณหน้าประตูระบายน้ำของคลองบ้านเลน	แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์, ปลา และ วัชพืชน้ำ	11 มี.ค. 69

สภาพพื้นที่โครงการที่ทำการตรวจวัด

จากการสำรวจสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2569 เวลา 09.45 น. พบว่าลักษณะพื้นที่โดยรอบเป็นลำคลองขนาดเล็ก มีความกว้างเฉลี่ยประมาณ 5–10 เมตร และมีความยาวตลอดลำคลองก่อนไหลออกสู่แม่น้ำเจ้าพระยาประมาณ 380 เมตร พื้นที่โดยรอบพบว่ามีการใช้ประโยชน์ที่ดินทั้งในลักษณะพื้นที่ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียงลำคลอง รวมถึงมีสิ่งปลูกสร้างและแนวคันดินตลอดแนวคลอง ในช่วงเวลาสำรวจอยู่ระหว่างฤดูแล้ง โดยระดับมวลน้ำในลำคลองลดลงอย่างเห็นได้ชัด **(ภาพที่ 3.2.7-2)** ส่งผลให้การไหลเวียนของน้ำมีความชะลอตัว

จากการประเมินคุณภาพน้ำเบื้องต้นพบว่า น้ำในลำคลองมีสีเขียวอ่อน ลักษณะดังกล่าวสะท้อนถึงการมีปริมาณแพลงก์ตอนในระดับปานกลางถึงค่อนข้างสูง ประกอบกับสภาพน้ำนิ่งซึ่งเอื้อต่อการเพิ่มจำนวนของสาหร่ายและพืชน้ำ ขณะที่บริเวณภายในลำคลองพบการเจริญของพืชน้ำ ได้แก่ จอก (Pistia stratiotes) และผักตบชวา (Eichhornia crassipes) แพร่กระจายอย่างหนาแน่น ครอบคลุมผิวน้ำในหลายช่วงของลำคลอง **(ภาพที่ 3.2.7-2 A–C)** การปกคลุมดังกล่าวมีแนวโน้มส่งผลต่อการลดลงของปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ และจำกัดการส่องผ่านของแสงลงสู่ชั้นน้ำด้านล่าง ในส่วนของพื้นที่ใกล้ประตูระบายน้ำที่เชื่อมต่อกับแม่น้ำเจ้าพระยา พบว่ามีการปกคลุมของพืชน้ำในปริมาณสูงและปิดกั้นช่องทางการไหลของน้ำอย่างชัดเจน **(ภาพที่ 3.2.7-2 D–F)** ส่งผลให้การระบายน้ำไม่มีประสิทธิภาพ และอาจก่อให้เกิดปัญหาน้ำเน่าเสียหรือการสะสมของตะกอนในระยะยาว

ภาพรวมของลำคลองบ้านเลนในช่วงเวลาที่สำรวจพบว่าอยู่ในสภาวะที่มีแนวโน้มเสื่อมโทรม โดยมีปัจจัยสำคัญมาจากระดับน้ำที่ลดลงในช่วงฤดูแล้ง ส่งผลให้การไหลเวียนของน้ำมีความจำกัด ประกอบกับการแพร่กระจายของพืชน้ำในปริมาณหนาแน่นจนปกคลุมผิวน้ำในหลายช่วงของลำคลอง โดยเฉพาะบริเวณใกล้ประตูระบายน้ำซึ่งพบการอุดกั้นของทางน้ำอย่างชัดเจน



ภาพที่ 3.2.7-1 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน



ภาพที่ 3.2.7-2 สภาพแวดล้อมของแหล่งน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน

3.2.7.3 วิธีการวิเคราะห์

1) การวิเคราะห์ชนิด ความหนาแน่น และความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอน

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

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

เมื่อ H' = ดัชนีความหลากหลาย

s = จำนวนชนิดของแพลงก์ตอน

n = จำนวนแพลงก์ตอนทั้งหมด

n_i = จำนวนแพลงก์ตอนแต่ละชนิด

ความหลากหลายทางชีวภาพที่ได้จะบ่งชี้คุณภาพน้ำได้ตาม 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)

$$\text{ความหนาแน่นของปลา (ตัว/ตร.ม.)} = \frac{\text{จำนวนปลาที่จับได้ทั้งหมด (ตัว)}}{\text{พื้นที่ที่ทำการจับปลา (ตารางเมตร)}}$$

$$\text{ผลผลิตทางการประมง (กก./ไร่)} = \frac{\text{น้ำหนักปลาทั้งหมดที่จับได้ (กิโลกรัม)} \times (1{,}600 \text{ ตร.ม.})}{\text{พื้นที่ที่ทำการจับปลา (ตารางเมตร)}}$$

3) การวิเคราะห์ชนิด ความหนาแน่น และมวลชีวภาพของวัชพืชน้ำ

ทำการจำแนกชนิดของวัชพืชในน้ำโดยใช้คู่มือการจำแนกพรรณไม้น้ำของกรมประมง และชนิดและการกระจายพันธุ์ของพรรณไม้น้ำในภาคกลางตอนบนของประเทศไทย (2552) หลังจากนั้นประเมินความหนาแน่นของวัชพืชน้ำที่คลอบคลุมพื้นที่ในกรอบสุ่มตัวแล้วอย่างรายงานเป็นเปอร์เซ็นต์ (%ของพื้นที่ในกรอบขนาด 1 ตร.ม.) และมวลชีวภาพของวัชพืชน้ำที่สุ่มได้จากกรอบตัวอย่าง (น้ำหนักต่อตารางเมตร)

$$\text{มวลชีวภาพของวัชพืชน้ำ (กรัม/ตร.ม.)} = \frac{\text{น้ำหนักของวัชพืชในน้ำทั้งหมด (กรัม)}}{\text{พื้นที่กรอบสุ่มตัวอย่าง (ตารางเมตร)}}$$

3.2.7.4 ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2569 เป็นดัง**ตารางที่ 3.2.7-2**

ตารางที่ 3.2.7-2 ชนิดของแพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน

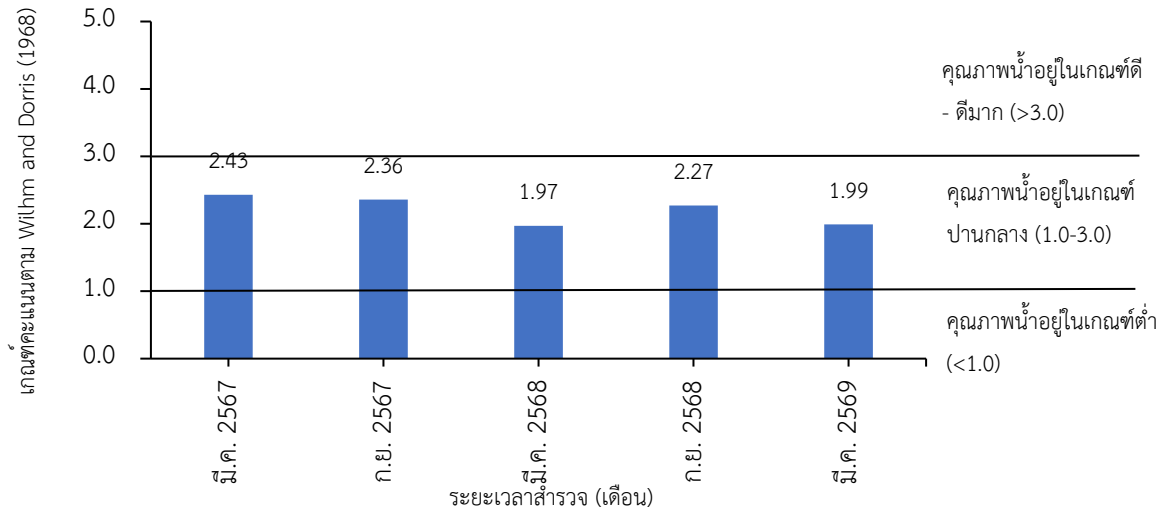
อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)			ความหนาแน่นรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)	AARL – PP Score
	S1	S2	S3			
Division Cyanophyta (3.9%)						
Lyngbya sp.	75	-	75	150	2.0	-
Oscillatoria sp.	-	100	50	150	2.0	Eutrophic status
Division Chlorophyta (13.1%)						
Actinastrum sp.	50	75	50	175	2.3	Mesotrophic status
Closterium sp.	-	50	25	75	1.0	Meso-eutrophic status
Micractinium sp.	75	125	100	300	3.9	Meso-eutrophic status
Monoraphidium sp.	50	50	75	175	2.3	Meso-eutrophic status
Scenedesmus sp.1	75	50	25	150	2.0	Eutrophic status
Scenedesmus sp.2	-	75	50	125	1.6	Eutrophic status
Division Bacillariophyta (24.6%)						
Aulacoseira sp.	175	125	-	300	3.9	Meso-eutrophic status
Caloneis sp.	25	50	-	75	1.0	-
Fragilaria sp.	-	75	25	100	1.3	Mesotrophic status
Gyrosigma sp.	-	25	50	75	1.0	Meso-eutrophic status
Navicula sp.	25	-	-	25	0.3	Mesotrophic status
Nitzschia sp.1	75	100	-	175	2.3	Eutrophic status
Nitzschia sp.2	225	200	275	700	9.2	Eutrophic status
Pinnularia sp.	125	125	-	250	3.3	Mesotrophic status
Surirella sp.	-	-	175	175	2.3	Meso-eutrophic status
Division Euglenophyta (53.4%)						
Euglena sp.	700	850	1,225	2,775	36.4	Hypereutrophic status
Phacus sp.	450	325	525	1,300	17.0	Eutrophic status
Division Dinoflagellata (4.9%)						
Gymnodinium sp.	150	125	100	375	4.9	Meso-eutrophic status
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (เซลล์/ลิตร)	2,275	2,525	2,825	7,625		
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชเฉลี่ย (เซลล์/ลิตร)	114	126	141	127		
จำนวนชนิดที่พบ (ชนิด)	14	17	15	15		
ค่าดัชนีความหลากหลาย (H')	1.99	2.20	1.80	1.99		

หมายเหตุ NUI = Not usable as water quality indicator, * WQ status ประเมินตาม เกณฑ์ AARL-PP score (ยุวดี 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')
กันยายน 2566	2.21
มีนาคม 2567	2.43
กันยายน 2567	2.36
มีนาคม 2568	1.97
กันยายน 2568	2.27
มีนาคม 2569	1.99

หมายเหตุ คำนวนและจัดเกณฑ์คะแนนตามวิธีการของ Wilhm และ Dorris (1968)



ภาพที่ 3.2.7-3 แสดงค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.7-4 ชนิดแพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบในคลองระบายน้ำบ้านเลน

สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช

ผลการวิเคราะห์ชนิดและการกระจายของแพลงก์ตอนพืช จากการเก็บตัวอย่างบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด 5 ดิวิชัน 20 สกุล โดยสาหร่ายยูกลีนอยด์ (Division Euglenophyta) พบ 2 สาหร่ายไดอะตอม (Division Bacillariophyta) พบ 9 สกุล สาหร่ายสีเขียว (Division Chlorophyta) พบ 6 สกุล สกุล สาหร่ายไดโนแฟลกเจลเลต (Division Dinoflagellata) พบ 1 สกุล สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน (Division Cyanophyta) พบ 2 สกุล คิดเป็นร้อยละ 53.4, 24.6, 13.1, 4.9 และ 3.9 ตามลำดับ โดยมีปริมาณความหนาแน่นรวมทั้งหมด 7,625 เซลล์ต่อลิตร หรือปริมาณความหนาแน่นเฉลี่ยทั้งหมด 127 เซลล์ต่อลิตร **(ตารางที่ 3.2.7-2)** แพลงก์ตอนพืชชนิดเด่นที่พบมากที่สุด คือ *Euglena* sp., *Phacus* sp. และ *Nitzschia* sp.2 คิดเป็นร้อยละ 36.4, 17.0 และ 9.2 ตามลำดับ **(ภาพที่ 3.2.7-4)** นอกจากนี้พบว่าค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเฉลี่ย เท่ากับ 1.99 ซึ่งบ่งชี้ว่าคุณภาพน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลนอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง (1.0 - 3.0) คือสิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้

เมื่อพิจารณาองค์ประกอบของชนิดเด่น พบว่ากลุ่มสาหร่ายยูกลีนอยด์ เช่น *Euglena* sp. และ *Phacus* sp. มีสัดส่วนสูง ซึ่งโดยลักษณะทางนิเวศวิทยามักสัมพันธ์กับแหล่งน้ำที่มีอินทรียวัตถุสะสมหรือมีสารอาหารในระดับสูง สะท้อนให้เห็นถึงแรงกดดันของสารอินทรีย์ในระบบ แม้ค่าดัชนีความหลากหลายจะอยู่ในระดับปานกลางก็ตาม นอกจากนี้ เมื่อพิจารณาร่วมกับดัชนี AARL-PP Score ซึ่งใช้แพลงก์ตอนพืชเป็นเกณฑ์ในการจัดประเภทคุณภาพน้ำ พบว่าแหล่งน้ำมีแนวโน้มอยู่ในระดับ Eutrophic ถึง Hypereutrophic status ซึ่งสอดคล้องกับลักษณะของชนิดเด่นที่พบ และชี้ให้เห็นถึงการสะสมของสารอาหารในระดับค่อนข้างสูง อันเกี่ยวข้องกับกระบวนการ Eutrophication ที่อาจส่งผลให้เกิดการเพิ่มจำนวนของแพลงก์ตอนพืชอย่างรวดเร็วในบางช่วงเวลา

ในด้านการเปรียบเทียบเชิงเวลา จากข้อมูลช่วงปี พ.ศ. 2567–2569 พบว่าค่าดัชนีความหลากหลายมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ในช่วง 1.97–2.43 โดยไม่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นหรือลดลงอย่างชัดเจน แต่มีลักษณะผันผวนตามช่วงเวลา ซึ่งอาจเกี่ยวข้องกับปัจจัยฤดูกาล เช่น การไหลบ่าของน้ำฝนและสารอาหารจากพื้นที่โดยรอบ อย่างไรก็ตาม ด้วยข้อจำกัดของจำนวนครั้งในการเก็บตัวอย่าง จึงยังไม่สามารถสรุปแนวโน้มเชิงพลวัตของระบบนิเวศได้อย่างชัดเจน

โดยสรุป แม้ค่าดัชนีความหลากหลายจะบ่งชี้ว่าคุณภาพน้ำอยู่ในระดับปานกลาง แต่เมื่อพิจารณาร่วมกับโครงสร้างประชาคมและดัชนี AARL-PP Score พบว่าระบบนิเวศมีแนวโน้มเข้าสู่ภาวะที่มีสารอาหารสูง (eutrophic–hypereutrophic) ซึ่งอาจเป็นสัญญาณเตือนของการเสื่อมโทรมในระยะเริ่มต้น ดังนั้น ควรมีการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง ควบคู่กับการควบคุมแหล่งกำเนิดสารอาหารจากกิจกรรมของมนุษย์ และเพิ่มการเก็บข้อมูลทั้งด้านกายภาพ เคมี และชีวภาพ เพื่อให้สามารถประเมินแนวโน้มและวางแผนจัดการคุณภาพน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพในระยะยาว

3.2.7.5 ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2569 เป็นดัง**ตารางที่ 3.2.7-4**

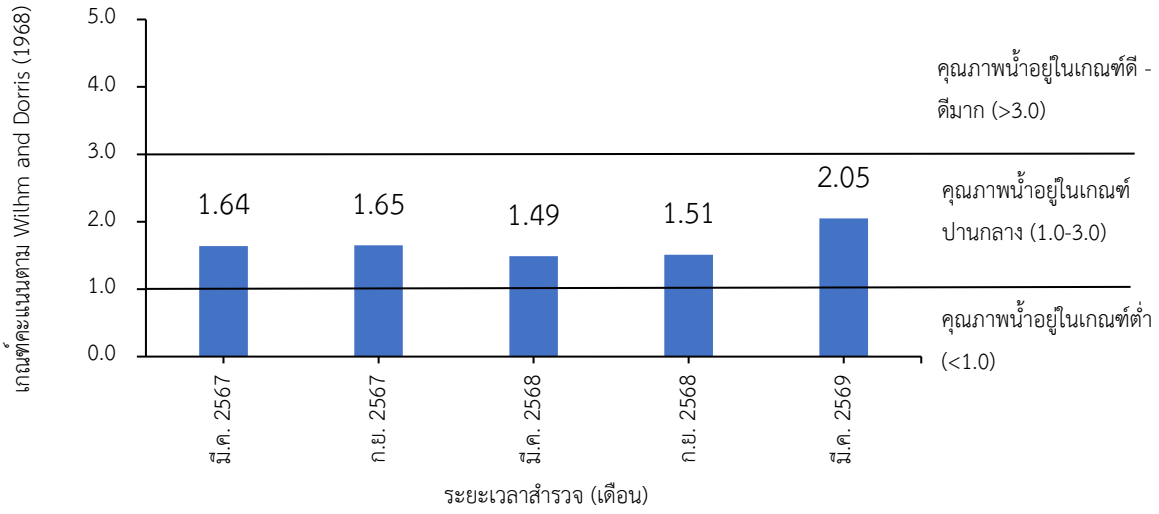
ตารางที่ 3.2.7-4 ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)			ความหนาแน่นรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)
	S1	S2	S3		
Phylum Protozoa (4.5%)					
Difflugia sp.	50	25	50	125	4.5
Phylum Arthropoda (24.5%)					
Copepod Cyclopoida	125	50	75	250	9.1
Copepod Nauplius	75	100	125	300	10.9
Moina sp. (Water flea)	50	25	50	125	4.5
Phylum Rotifera (70.9%)					
Brachionus sp.1	175	200	-	375	13.6
Brachionus sp.2	-	125	150	275	10.0
Brachionus sp.3	50	100	275	425	15.5
Brachionus sp.4	75	50	225	350	12.7
Lecane sp.	125	75	-	200	7.3
Polyarthra sp.	125	100	100	325	11.8
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (เซลล์/ลิตร)	850	850	1,050	2,750	
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์เฉลี่ย (เซลล์/ลิตร)	85	85	105	92	
จำนวนชนิดที่พบ (ชนิด)	9	10	8	9	
ค่าดัชนีความหลากหลาย (H')	2.10	2.13	1.91	2.05	

ตารางที่ 3.2.7-5 การเปรียบเทียบค่าความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนสัตว์ ย้อนหลัง

ช่วงเวลาในการสำรวจและเก็บตัวอย่าง	ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (H')
กันยายน 2566	1.19
มีนาคม 2567	1.64
กันยายน 2567	1.65
มีนาคม 2568	1.49
กันยายน 2568	1.51
มีนาคม 2569	2.05

หมายเหตุ คำนวนและจัดเกณฑ์คะแนนตามวิธีการของ Wilhm และ Dorris (1968)



ภาพที่ 3.2.7-5 แสดงค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ ย้อนหลัง

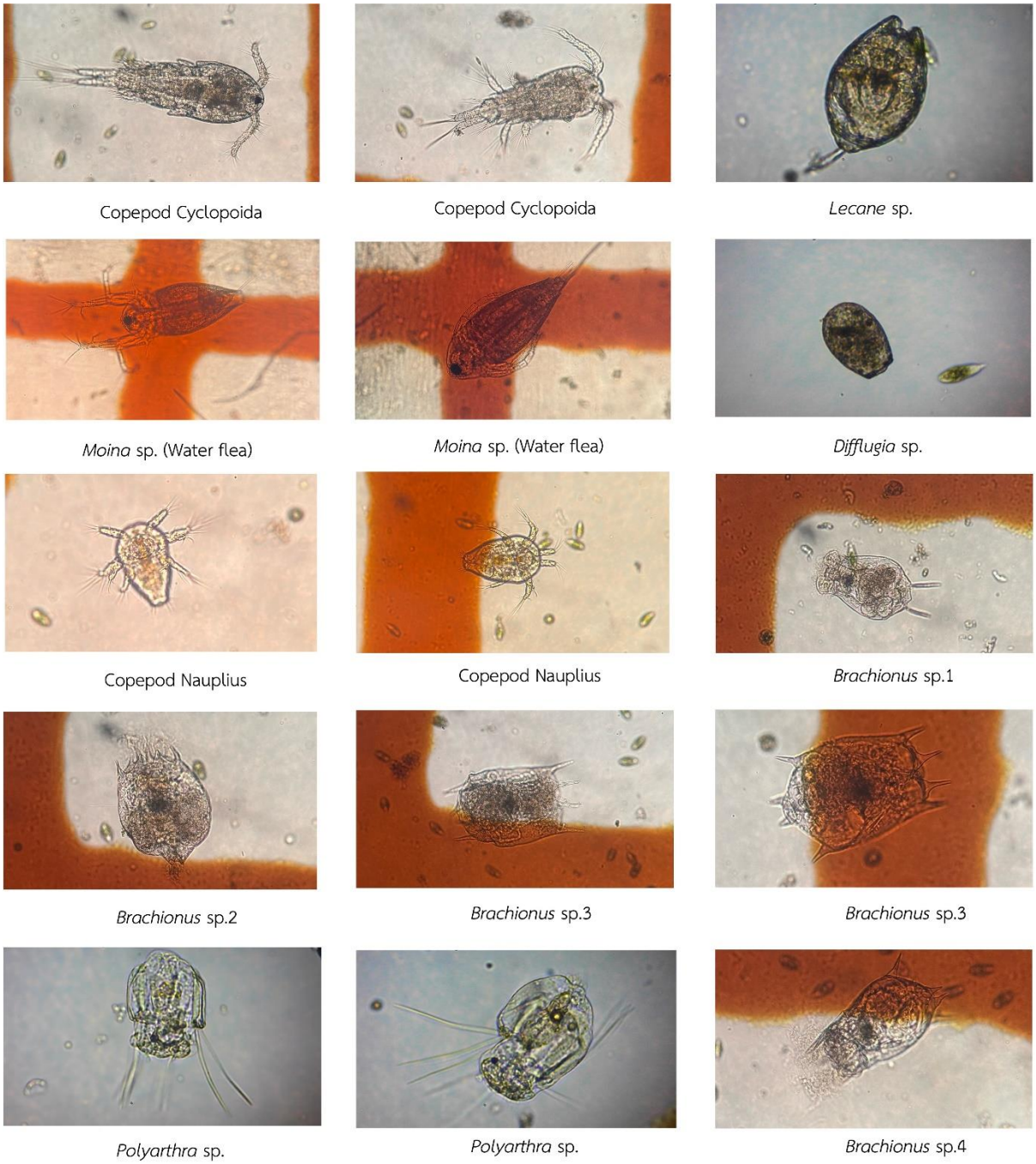
สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์

ผลการวิเคราะห์ชนิดและการกระจายของแพลงก์ตอนสัตว์ จากการเก็บตัวอย่างบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด 3 ไฟลัม (phylum) 10 สกุล (genus) โดยไฟลัมโรติเฟอร์ (Phylum Rotifera) พบ 6 สกุล ไฟลัมอาร์โธรโพดา (Phylum Arthropoda) พบ 3 สกุล และไฟลัมโปรโตซัว (Phylum Protozoa) พบ 1 สกุล คิดเป็นร้อยละ 70.9, 24.5 และ 4.5 ตามลำดับ โดยมีปริมาณความหนาแน่นแพลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งหมด 2,750 เซลล์ต่อลิตร หรือปริมาณความหนาแน่นเฉลี่ยทั้งหมด 92 เซลล์ต่อลิตร **(ตารางที่ 3.2.7-4)** แพลงก์ตอนสัตว์ชนิดเด่นเชิงปริมาณที่พบมากที่สุด คือ *Brachionus* sp.2, *Brachionus* sp.3 และ *Polyarthra* sp. คิดเป็นร้อยละ 15.5, 12.7 และ 11.8 ตามลำดับ **(ภาพที่ 3.2.7-6)** นอกจากนี้พบว่าค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เฉลี่ยเท่ากับ 2.05 ซึ่งบ่งชี้ว่าคุณภาพน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลนอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง (1.0 - 3.0) คือสิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้

เมื่อพิจารณาชนิดเด่นเชิงปริมาณ พบว่า Brachionus sp. และ Polyarthra sp. เป็นกลุ่มที่มีบทบาทสำคัญในระบบนิเวศ ซึ่งในเชิงนิเวศวิทยา Brachionus มักถูกใช้เป็นตัวชี้วัดของแหล่งน้ำที่มีสารอาหารสูงหรือมีแนวโน้มเกิดภาวะอินทรียวัตถุสะสม ดังนั้น แม้ข้อมูลจะไม่ครอบคลุมตัวแปรด้านเคมี แต่การปรากฏของชนิดเด่นดังกล่าวสามารถใช้เป็น “สัญญาณเตือนเบื้องต้น” ถึงสภาพแวดล้อมที่มีความอุดมสมบูรณ์ของสารอาหารในระดับหนึ่ง ในด้านปริมาณพบความหนาแน่นรวมของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2,750 เซลล์ต่อลิตร ซึ่งถือว่าอยู่ในระดับปานกลาง และสอดคล้องกับค่าดัชนีความหลากหลาย (H’) ที่มีค่าเฉลี่ย 2.05 ซึ่งเมื่ออ้างอิงตามเกณฑ์ของ Wilhm and Dorris จัดอยู่ในระดับปานกลาง (1.0–3.0) แสดงให้เห็นว่าสภาพน้ำยังสามารถรองรับสิ่งมีชีวิตได้ อย่างไรก็ตาม เช่นเดียวกับแพลงก์ตอนพืช การใช้ค่าดัชนีความหลากหลายเพียงตัวเดียวอาจไม่เพียงพอในการสรุปคุณภาพน้ำ เนื่องจากไม่ได้สะท้อนโครงสร้างการครอบงำของชนิด (dominance) อย่างชัดเจน

เมื่อวิเคราะห์การเปรียบเทียบเชิงเวลาในช่วงปี พ.ศ. 2567–2569 พบว่าค่าดัชนีความหลากหลายมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ในช่วง 1.49–2.05 โดยมีแนวโน้มลดลงในปี พ.ศ. 2568 ก่อนจะเพิ่มขึ้นในปี พ.ศ. 2569 ซึ่งสะท้อนถึงลักษณะการผันผวนของระบบนิเวศมากกว่าการเปลี่ยนแปลงในทิศทางเดียวอย่างชัดเจน ทั้งนี้ การเพิ่มขึ้นของค่าดัชนีในปีล่าสุดอาจบ่งชี้ถึงการฟื้นตัวของความหลากหลาย หรือการกระจายตัวของชนิดที่สมดุลมากขึ้น อย่างไรก็ตาม ด้วยจำนวนข้อมูลที่จำกัด จึงยังไม่สามารถยืนยันแนวโน้มดังกล่าวได้อย่างแน่ชัด

โดยสรุป จากข้อมูลที่มีอยู่สามารถประเมินได้ว่าระบบนิเวศบริเวณดังกล่าวยังคงอยู่ในระดับปานกลางและสามารถรองรับสิ่งมีชีวิตได้ แต่มีแนวโน้มได้รับอิทธิพลจากสารอาหารในระบบในระดับหนึ่ง โดยเฉพาะจากการครอบงำของกลุ่มโรติเฟอร์ซึ่งเป็นตัวชี้วัดสำคัญของแหล่งน้ำที่มีความอุดมสมบูรณ์ของสารอาหาร ดังนั้น ควรมีการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งเพิ่มการเก็บข้อมูลทั้งด้านกายภาพ เคมี และชีวภาพ เพื่อให้สามารถประเมินแนวโน้มของระบบนิเวศและกำหนดมาตรการจัดการคุณภาพน้ำได้อย่างเหมาะสมในระยะยาว



ภาพที่ 3.2.7-6 ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบในคลองระบายน้ำบ้านเลน

3.2.7.6 ผลการตรวจวิเคราะห์ปลา

ผลการตรวจวิเคราะห์ปลา เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2569 เป็นดัง **ตารางที่ 3.2.7-6**

ตารางที่ 3.2.7-6 ผลการสำรวจชนิดของปลาบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน

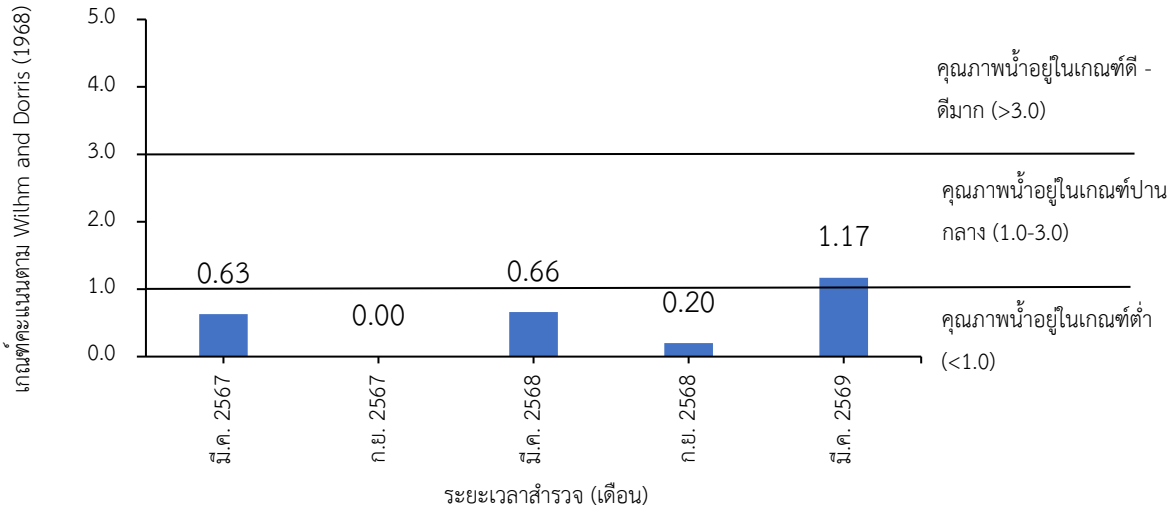
อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)				รายละเอียด (Description)			
อันดับ (Order)	วงศ์ (Family)	ชื่อวิทยาศาสตร์ (Scientific name)	ชื่ออังกฤษ (Common name)	ระยะของปลา (Stage cycle)	จำนวน (ตัว)	ความยาวเฉลี่ย (ซม.)	น้ำหนัก (กรัม)
Anabantiformes	Osphronemidae	*Trichopodus microlepis* (Günther, 1861)	ปลากระดี่นาง	วัยเจริญพันธุ์ (adult/mature)	87	7.7 - 11.3	897
Cypriniformes	Cyprinidae	*Barbonymus altus* (Günther, 1868)	ปลาตะเพียนทอง	วัยอ่อน (juvenile)	22	8.1 - 9.9	221
Cypriniformes	Cyprinidae	*Cyclocheilichthys enoplos* (Bleeker, 1850)	ปลาตะโกก	วัยอ่อน (juvenile)	3	9.2 - 11.5	56
Cypriniformes	Cyprinidae	*Puntioplites proctozystron* (Bleeker, 1865)	ปลากระมัง	วัยอ่อน (juvenile)	1	6.8	4
Cypriniformes	Cyprinidae	*Puntius brevis* (Bleeker, 1850)	ปลาตะเพียนทราย	เข้าสู่วัยเจริญพันธุ์ (subadult)	14	6.9 - 9.4	100
Mugiliforme	Ambassidae	*Parambassis siamensis* (Fowler, 1937)	ปลาแป้นแก้ว	วัยเจริญพันธุ์ (adult)	15	5.4 - 8.2	49
		จำนวนรวมทั้งหมด/สถานี (ตัว)			**142**		**1327.0**
		น้ำหนักรวมทั้งหมด (กรัม/สถานี)			**1327.0**		
		ชนิดที่พบ/สถานี (ชนิด)			**6**		
		ดัชนีความหลากหลาย (H')			**1.17**		
		ความหนาแน่นของปลา (ตัว/ตร.ม.)			**7.85**		
		ผลผลิตต่อพื้นที่ (กิโลกรัม/ไร่)			**117.56**		

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

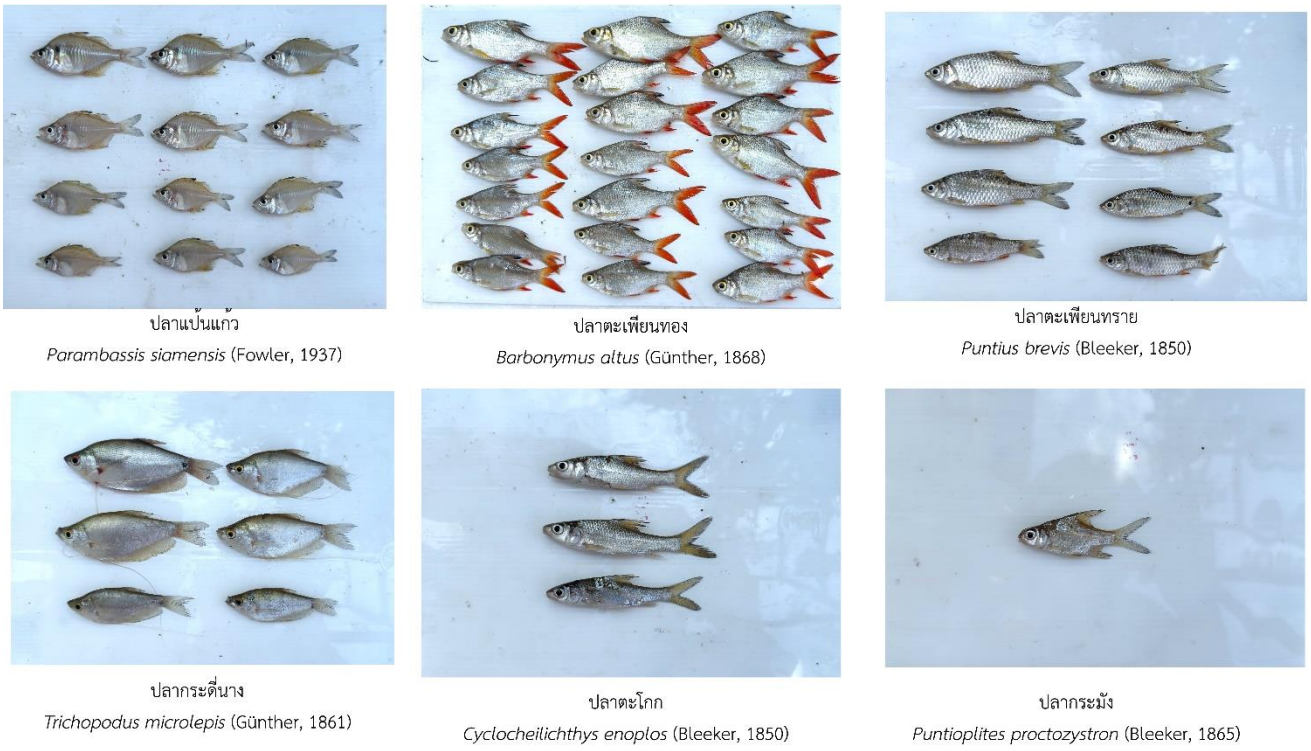
ตารางที่ 3.2.7-7 การเปรียบเทียบค่าความหลากหลายทางชีวภาพของปลา ย้อนหลัง

ช่วงเวลาในการสำรวจและเก็บตัวอย่าง	ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (H')
กันยายน 2566	*ND
มีนาคม 2567	0.63
กันยายน 2567	*ND
มีนาคม 2568	0.66
กันยายน 2568	0.20
มีนาคม 2569	1.17

หมายเหตุ คำนวนและจัดเกณฑ์คะแนนตามวิธีการของ Wilhm และ Dorris (1968)
ND = non-detected สำรวจพบปลาเพียงชนิดเดียวไม่สามารถนำมาคำนวณค่าดัชนีความหลากหลายได้



ภาพที่ 3.2.7-7 เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของปลาน้ำจืด ย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.7-8 ชนิดของปลาที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน

สรุปผลการตรวจวัดปลา

จากการสำรวจชนิดของปลาบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบปลาน้ำจืดทั้งสิ้น 3 อันดับ (Order) 3 วงศ์ (Family) 6 สกุล (Genus) และ 6 ชนิด (Species) โดยพบวงศ์ปลาตะเพียน (F. Cyprinidae) พบปลาตะเพียนทอง ปลาตะโกก ปลากระมัง และปลาตะเพียนทราย จำนวนละ 1 ชนิด วงศ์ปลากระดี่ (F. Osphronemidae) พบปลากระดี่นาง 1 ชนิด และวงศ์ปลาแป้น (F. Ambassidae) พบปลาแป้นแก้ว 1 ชนิด **(ตารางที่ 3.2.7-6)** ส่วนระยะของปลาที่สำรวจพบอยู่ในช่วงระยะวัยอ่อน (juvenile) , เริ่มเข้าสู่วัยเจริญพันธุ์ (subadult) และวัยเจริญพันธุ์ (adult) โดยมีจำนวนปลารวม เท่ากับ 142 ตัวต่อสถานี ปริมาณน้ำหนักปลารวม เท่ากับ 1,327.0 กรัมต่อสถานี และความหนาแน่นของปลาที่สำรวจพบ เท่ากับ 7.85 ตัวต่อตารางเมตร ส่วนค่าดัชนีความหลากหลายของปลา เท่ากับ 1.17 ซึ่งบ่งชี้ว่าคุณภาพน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลนอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง (1.0 - 3.0) คือสิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้ **(ภาพที่ 3.2.7-7)**

เมื่อพิจารณาโครงสร้างอายุ (life stage) พบปลาทั้งในระยะวัยอ่อน (juvenile) ระยะก่อนเจริญพันธุ์ (subadult) และวัยเจริญพันธุ์ (adult) แสดงให้เห็นว่าแหล่งน้ำดังกล่าวยังสามารถทำหน้าที่เป็นทั้งแหล่งอาศัยและแหล่งอนุบาล (nursery habitat) ได้ในระดับหนึ่ง ซึ่งถือเป็นลักษณะเชิงบวกของระบบนิเวศ อย่างไรก็ตาม การที่ไม่พบความหลากหลายของชนิดในระดับสูง อาจสะท้อนถึงความไม่หลากหลายของแหล่งที่อยู่อาศัย (habitat heterogeneity) หรือผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม เช่น การไหลของน้ำหรือคุณภาพน้ำ ในด้านปริมาณ พบจำนวนปลารวม 142 ตัวต่อสถานี และมีความหนาแน่นเท่ากับ 7.85 ตัวต่อตารางเมตร ซึ่งอยู่ในระดับปานกลาง สอดคล้องกับค่าดัชนีความหลากหลาย (H') เท่ากับ 1.17 ซึ่งอ้างอิงตามเกณฑ์ของ Wilhm and Dorris จัดอยู่ในระดับปานกลาง (1.0–3.0) แสดงให้เห็นว่าสภาพแวดล้อมยังสามารถรองรับสิ่งมีชีวิตได้ แต่ยังไม่อยู่ในระดับที่มีความสมบูรณ์สูง

เมื่อวิเคราะห์แนวโน้มเชิงเวลาจาก**ภาพที่ 3.2.7-7** และ**ตารางที่ 3.2.7-7** พบว่าค่าดัชนีความหลากหลายของปลามีความผันผวนค่อนข้างสูง โดยมีค่าอยู่ในช่วง 0.20–1.17 และในบางช่วงไม่สามารถตรวจพบ (ND) ซึ่งสะท้อนถึงความไม่เสถียรของชุมชนปลาในระบบนิเวศ อาจเกิดจากปัจจัยด้านฤดูกาล การเปลี่ยนแปลงระดับน้ำ หรือข้อจำกัดของวิธีการเก็บตัวอย่าง ทั้งนี้ การเพิ่มขึ้นของค่าดัชนีในปี พ.ศ. 2569 (1.17) อาจบ่งชี้ถึงแนวโน้มการฟื้นตัวของความหลากหลาย แต่ยังไม่สามารถสรุปแนวโน้มในระยะยาวได้อย่างชัดเจน

โดยสรุป จากข้อมูลที่มีอยู่สามารถประเมินได้ว่าชุมชนปลาบริเวณดังกล่าวอยู่ในระดับปานกลาง มีความสามารถในการรองรับสิ่งมีชีวิตและยังคงมีบทบาทเป็นแหล่งอาศัยและแหล่งอนุบาลของปลา อย่างไรก็ตาม โครงสร้างชุมชนที่มีความหลากหลายต่ำและความผันผวนในเชิงเวลา อาจสะท้อนถึงความไม่เสถียรของระบบนิเวศในระดับหนึ่ง ดังนั้น ควรมีการติดตามอย่างต่อเนื่อง เพิ่มความถี่ในการสำรวจ และเก็บข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม เพื่อให้สามารถประเมินแนวโน้มของชุมชนปลาและวางแผนการจัดการทรัพยากรประมงและคุณภาพน้ำได้อย่างเหมาะสมในระยะยาวต่อไป

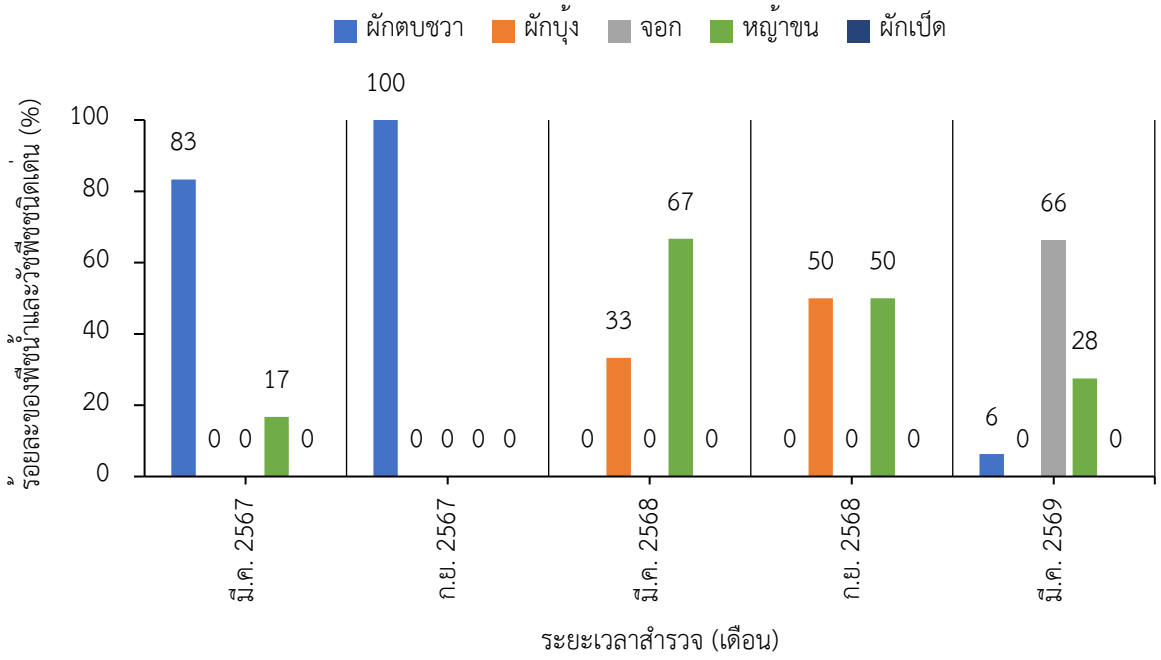
3.2.7.7 ผลการตรวจวิเคราะห์วัชพืชในน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์วัชพืชในน้ำ เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2569 เป็นดัง**ตารางที่ 3.2.7-8**

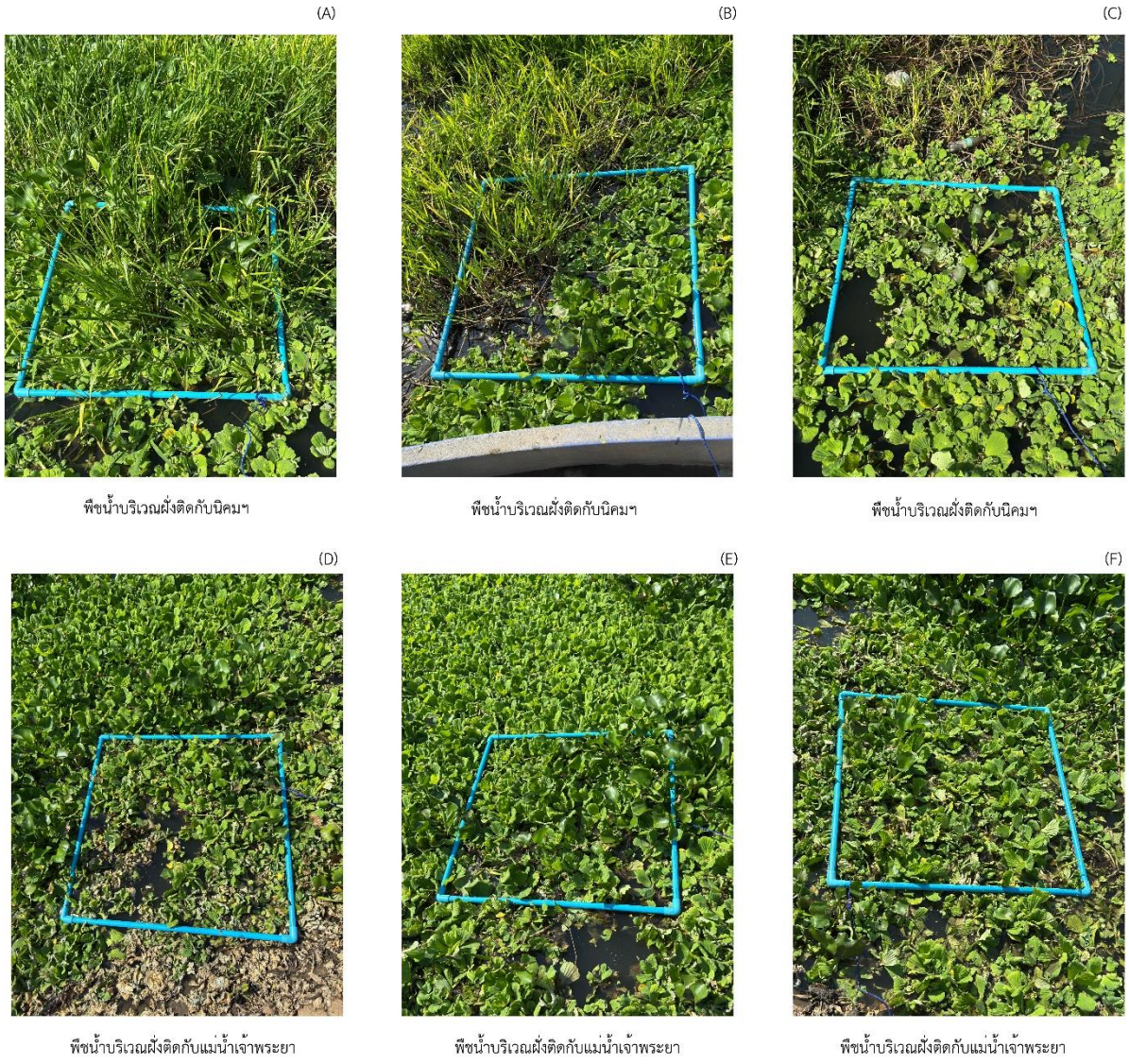
ตารางที่ 3.2.7-8 ชนิดของวัชพืชในน้ำที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน

ชื่อวงศ์ (Family)	ชื่อไทย (Thai name)	ชื่อสามัญ (Common name)	ชื่อวิทยาศาสตร์ (Scientific name)	ความหนาแน่น (เปอร์เซ็นต์)	มวลชีวภาพ (กรัม/ตร.ม.)
Araceae	จอก	Water Lettuce	*Pistia stratiotes*	66.3	543.2
Poaceae	หญ้าขน	Para Grass	*Brachiaria mutica*	27.5	120.4
Pontederiaceae	ผักตบชวา	Water hyacinth	*Eichhornia crassipes*	6.3	342.5

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



ภาพที่ 3.2.7-9 เปรียบเทียบปริมาณมวลชีวภาพวัชพืชน้ำย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.7-10 ชนิดและการแพร่กระจายของวัชพืชในน้ำที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน

สรุปผลการตรวจวัดวัชพืชในน้ำ

จากการสำรวจชนิดและการแพร่กระจายของพืชน้ำน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2569 พบพืชน้ำทั้งสิ้นจำนวน 3 วงศ์ (Family) 3 ชนิด (Genus) คือ วงศ์จอก (Araceae) วงศ์หญ้า (Poaceae) และ วงศ์ผักตบชวา (Pontederiaceae) คิดเป็นร้อยละ 66.3, 27.5 และ 6.3 **(ภาพที่ 3.2.7-10 ตารางที่ 3.2.7-8)** จากการสำรวจบริเวณผิวหน้าน้ำมีการแพร่กระจายของพืชน้ำสูงมาก โดยเฉพาะจอกและผักตบชวา สำหรับมีมวลชีวภาพรวม เท่ากับ 120.4 – 543.2 กรัมน้ำหนักเปียกต่อตารางเมตร

เมื่อนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ย้อนหลัง 3 ปี ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2567 ถึงปัจจุบัน (มีนาคม 2569) พบว่าโครงสร้างสังคมพืชน้ำมีความผันแปรและเกิดการเปลี่ยนแปลงของชนิดเด่นอย่างชัดเจน **(ภาพที่ 3.2.7-9)** โดยในปี พ.ศ. 2567 ในเดือนมีนาคมพบผักตบชวาเป็นชนิดเด่น (ร้อยละ 83) และเพิ่มสูงขึ้นจนครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด (ร้อยละ 100) ในเดือนกันยายนปีเดียวกัน ขณะที่ในปี พ.ศ. 2568 มีรูปแบบการแพร่กระจายเปลี่ยนไป โดยในเดือนมีนาคมพบผักบุ้งและหญ้าขนเป็นกลุ่มเด่น ต่อมาในเดือนกันยายนพบการกระจายตัวของผักบุ้งและหญ้าขนในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 50) ซึ่งไม่ปรากฏผักตบชวาในพื้นที่สำรวจในช่วงนี้ และปัจจุบันปี พ.ศ. 2569 พบว่าผลการสำรวจล่าสุดในเดือนมีนาคม พบว่า จอก กลายเป็นชนิดเด่นที่สุด (ร้อยละ 66) รองลงมาคือหญ้าขน (ร้อยละ 28) ในขณะที่ผักตบชวาพบเพียงเล็กน้อย (ร้อยละ 6)

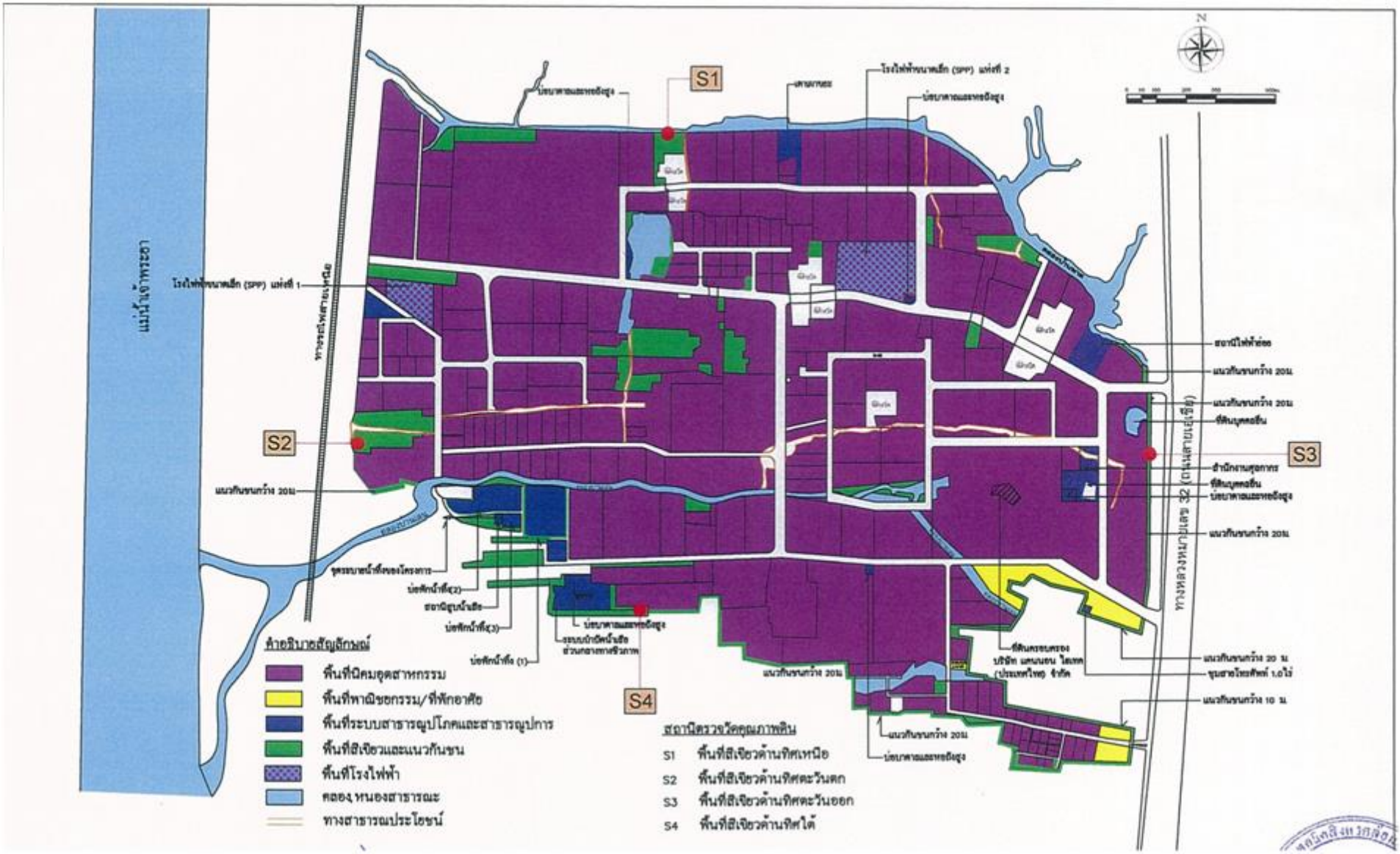
ดังนั้นพลวัตที่เกิดขึ้นนี้สะท้อนถึงผลกระทบจากการจัดการเชิงรุก โดยเฉพาะกิจกรรมการขุดลอกลำคลองและกำจัดวัชพืชในช่วงต้นปี ซึ่งช่วยควบคุมปริมาณผักตบชวาที่ไม่ให้สะสมจนหนาแน่นเกินไป ส่งผลให้เกิดพื้นที่เปิดโล่งและเอื้อให้พืชชนิดอื่น เช่น จอก และหญ้าขน สามารถแทรกตัวขึ้นมาเจริญเติบโตได้ การสลับกันขึ้นเด่นของพืชแต่ละชนิดตามช่วงเวลาแสดงถึงระบบนิเวศที่มีการปรับตัวตามสภาพแวดล้อมและการรบกวนโดยมนุษย์ในทางที่ช่วยรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ ไม่ให้พืชชนิดใดชนิดหนึ่งครอบครองพื้นที่ถาวรเพียงชนิดเดียว

3.2.8 คุณภาพดิน

การตรวจวิเคราห์คุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวครั้งล่าสุด เมื่อ วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โครงการ ฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.2.8-1 รายการการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

สถานี	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
<u>คุณภาพดิน</u> ทิศเหนือของโครงการ (GPS 47P 672233, 1576779) ทิศตะวันตกของโครงการ (GPS 47P 671125, 1575826) ทิศตะวันออกของโครงการ (GPS 47P 673740, 1575666) ทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 672051, 1575208)	**<u>Chemical Testing</u>** Conductivity **<u>Metals Testing</u>** Aluminium, Arsenic, Barium, Cadmium, Copper, Hexavalent Chromium, Iron, Lead, Manganese, Mercury, Nickel, SAR, Selenium, Silver,Trivalent Chromium, Zinc **<u>Soil Testing</u>** pH aqueous phase 50% (w/v)	26 พ.ย. 68



ภาพที่ 3.2.8-1 แผนที่จุดเก็บตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน





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	
Chemical Testing 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
Metals Testing						
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) สถานที่3 ทิศตะวันออกของโครงการ (S3) (GPS 47P 673740, 1575666) และสถานีที่ 4 ทิศใต้ของโครงการ(S4) (GPS47P672051, 1575208) พบว่า

ทิศเหนือของโครงการ (S1)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณทิศเหนือของโครงการ (S1) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 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 **ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน**ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม

- ทิศตะวันตกของโครงการ (S2)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (S2) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน พบว่า **ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน**ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม

- ทิศตะวันออกของโครงการ (S3)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (S3) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน พบว่า **ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน**ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม

- ทิศใต้ของโครงการ (S4)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณทิศใต้ของโครงการ (S3) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 ถึง ปัจจุบัน พบว่า **ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน**ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม

ตารางที่ 3.2.8-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง

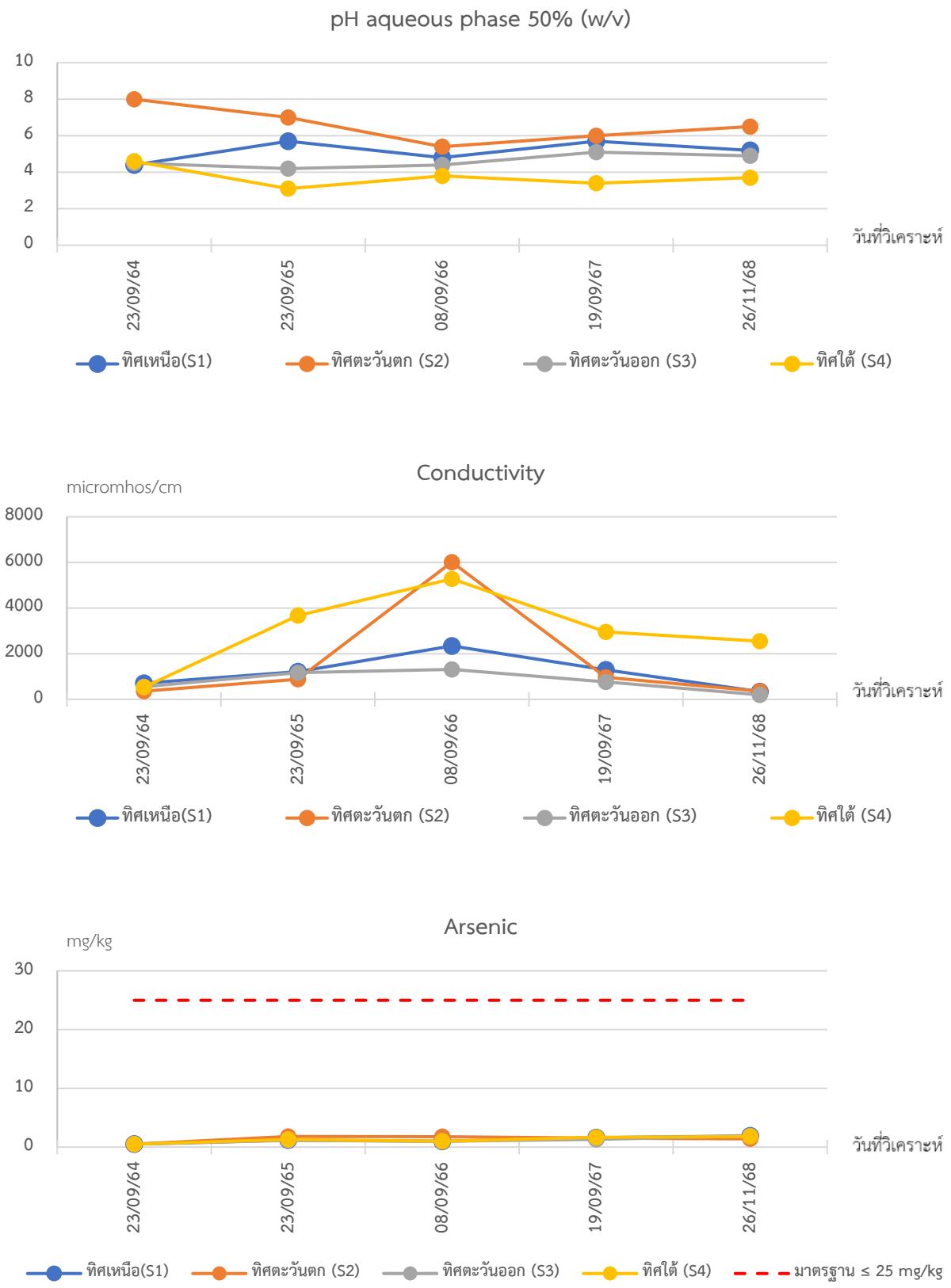
พารามิเตอร์	หน่วย	ทิศเหนือของโครงการ (S1)				ทิศตะวันตกของโครงการ (S2)				มาตรฐาน
		23/09/65	08/09/66	19/09/67	26/11/68	23/09/65	08/09/66	19/09/67	26/11/68	
Chemical Testing										
pH aqueous phase 50% (w/v)	-	5.7	4.8	5.7	5.2	7.0	5.4	6.0	6.5	No Standard
Conductivity	micromhos/cm	1212	2340	1294	338	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 (3.2คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขายและกิจกรรมอื่นๆ) ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564

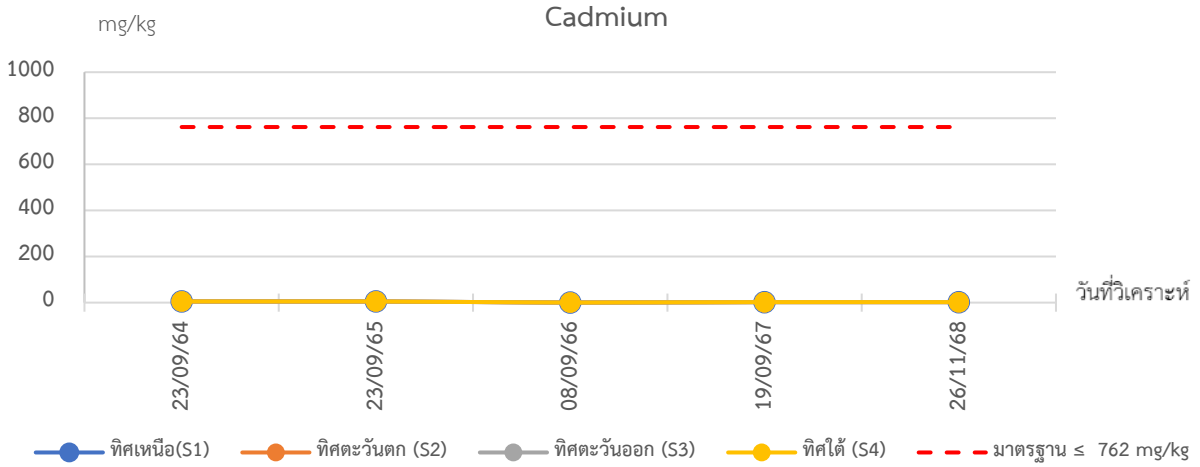
ตารางที่ 3.2.8-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ย้อนหลัง

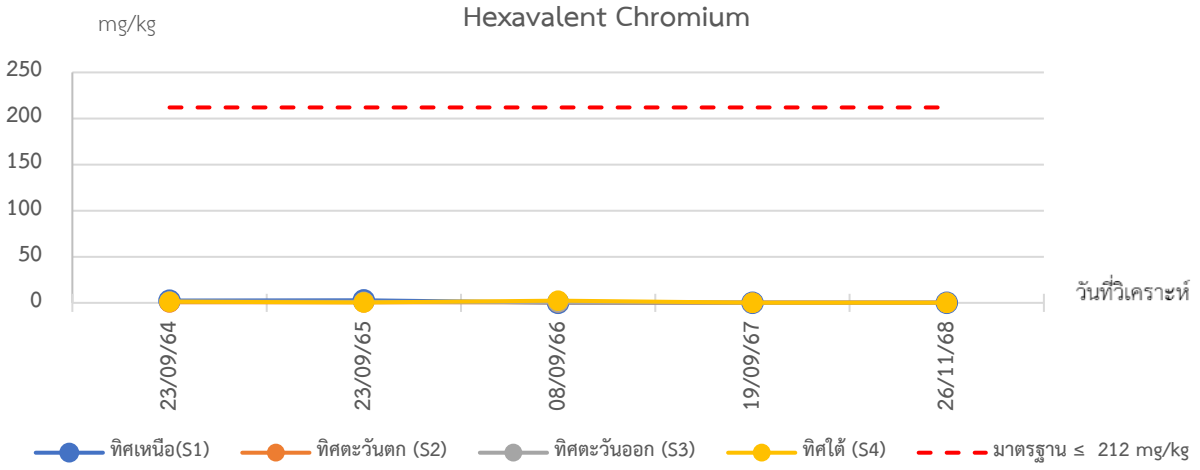
พารามิเตอร์	หน่วย	ทิศตะวันออกของโครงการ (S3)				ทิศใต้ของโครงการ (S4)				มาตรฐาน
		23/09/65	08/09/66	19/09/67	26/11/68	23/09/65	08/09/66	19/09/67	26/11/68	
Chemical Testing										
pH aqueous phase 50% (w/v)	-	4.2	4.4	5.1	4.9	3.1	3.8	3.4	3.7	No Standard
Conductivity	micromhos/cm	1167	1312	764	196	3672	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

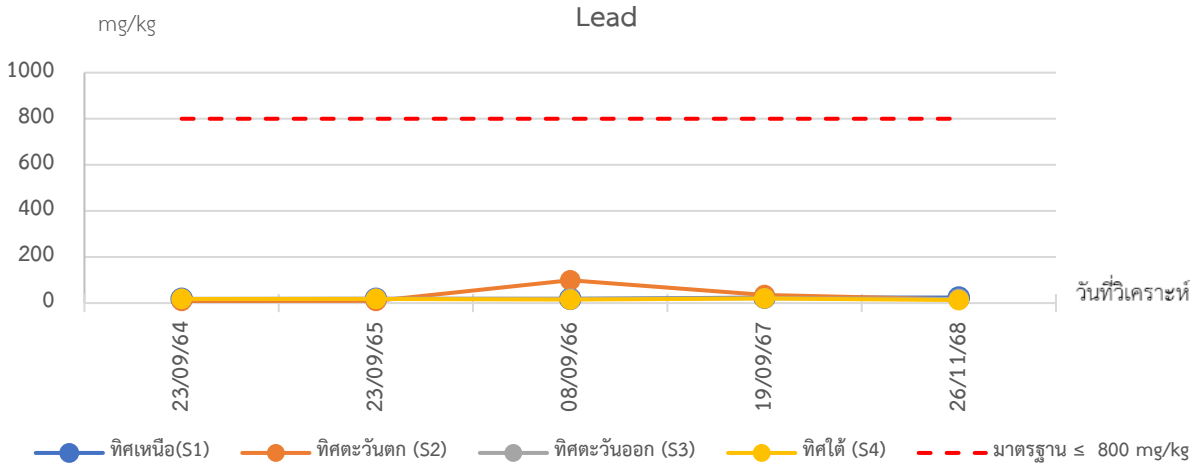
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (3.2คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขายและกิจกรรมอื่นๆ) ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564



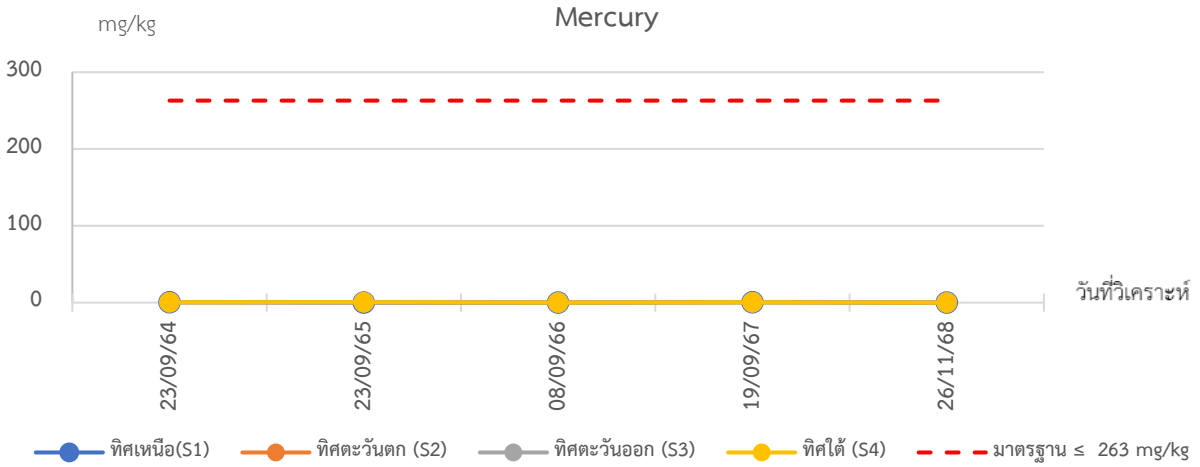
ภาพที่ 3.2.8- 3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง

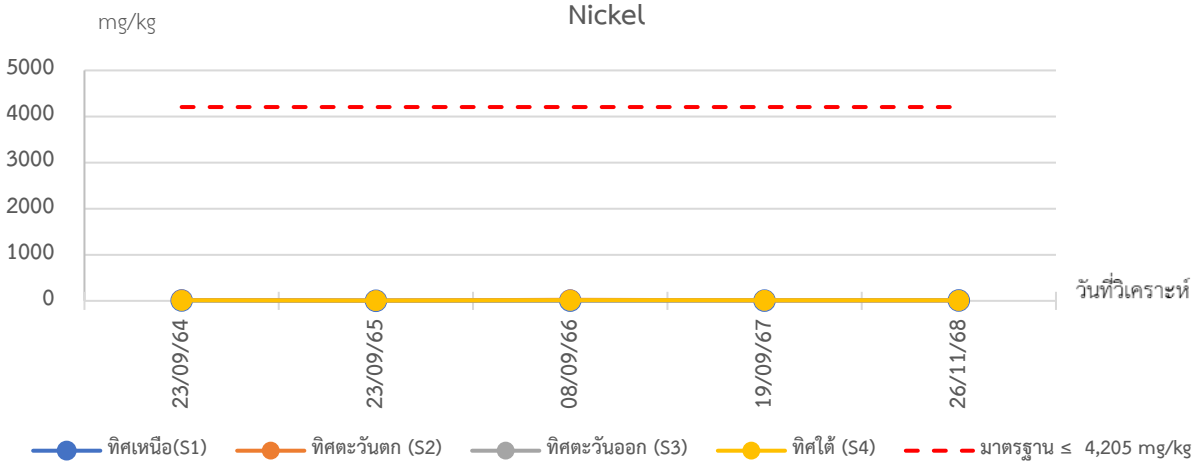


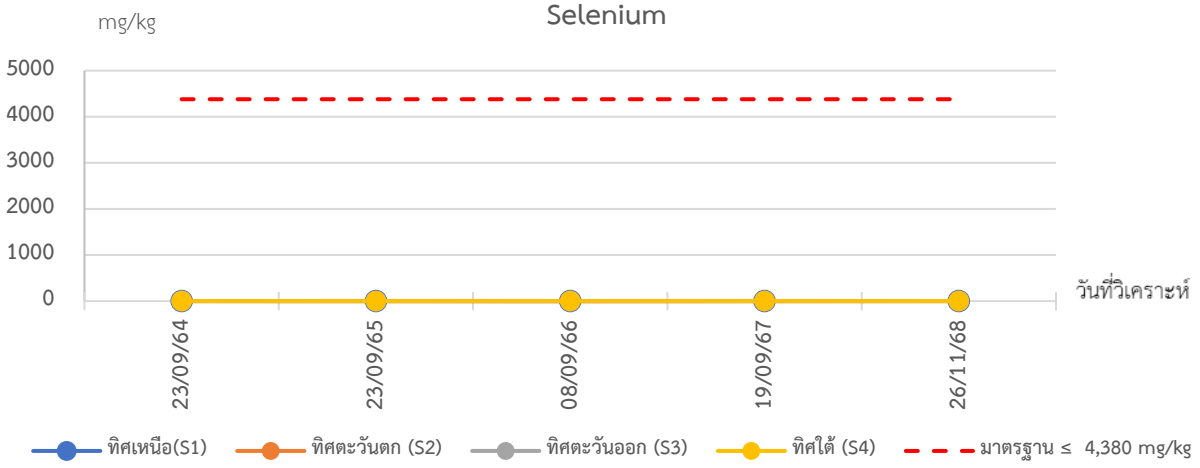




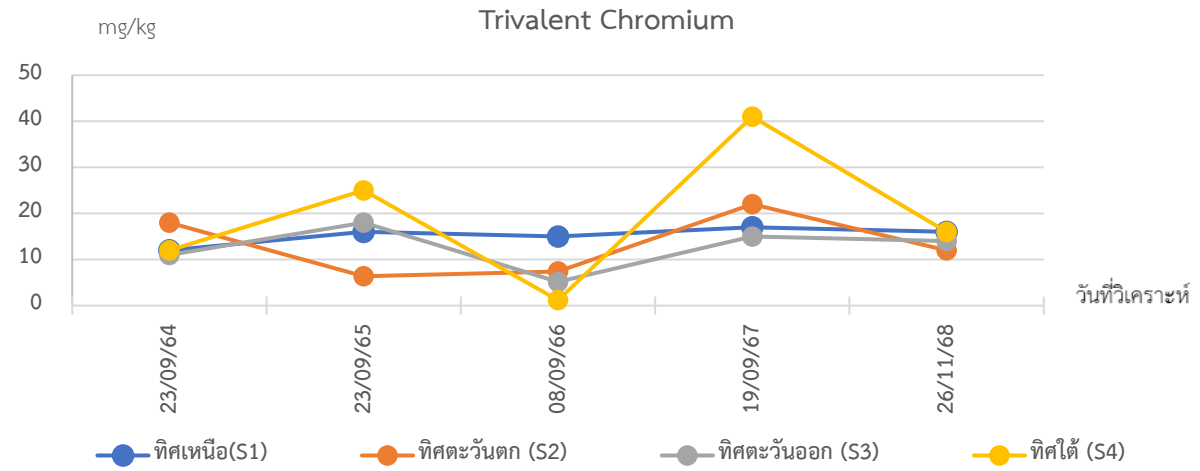
ภาพที่ 3.2.8- 3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง

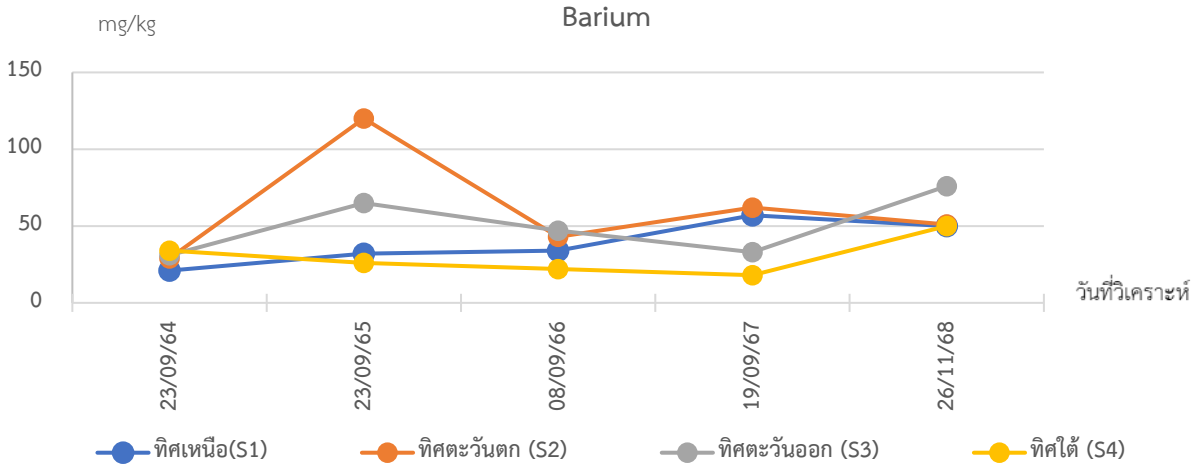


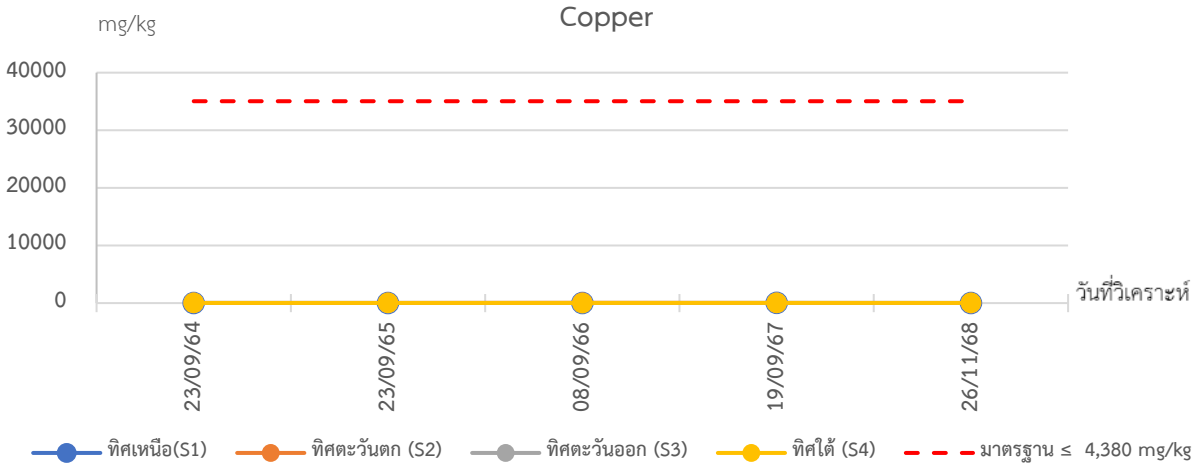




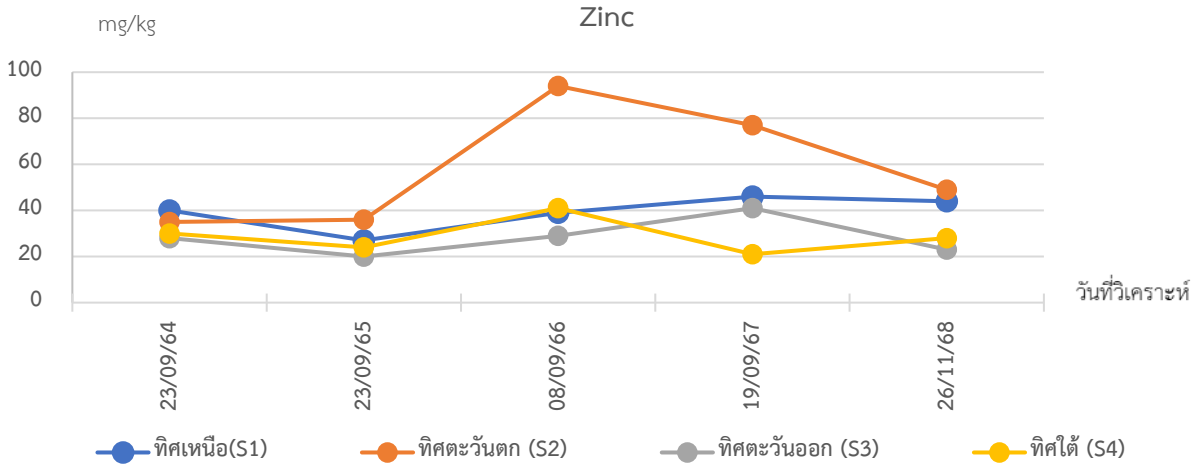
ภาพที่ 3.2.8- 3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง

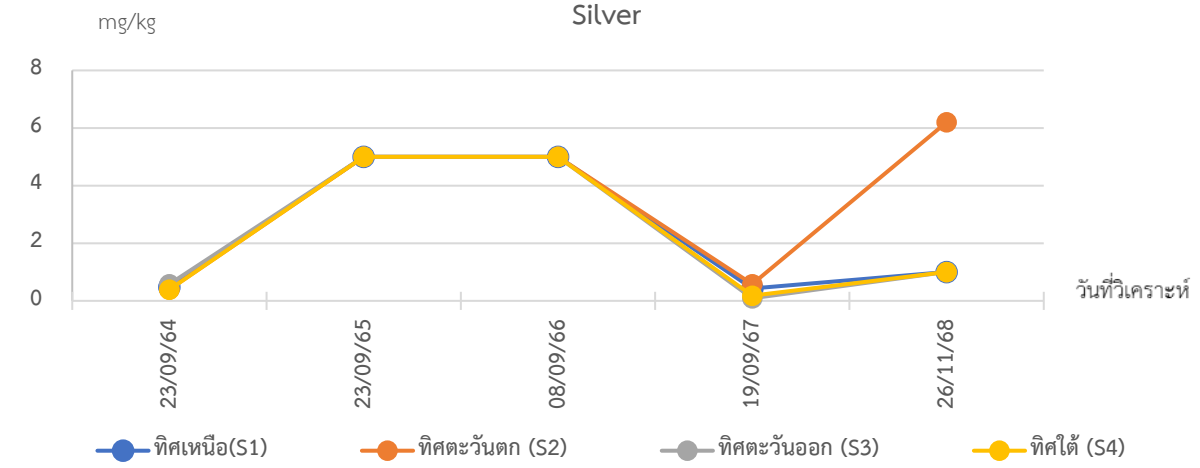


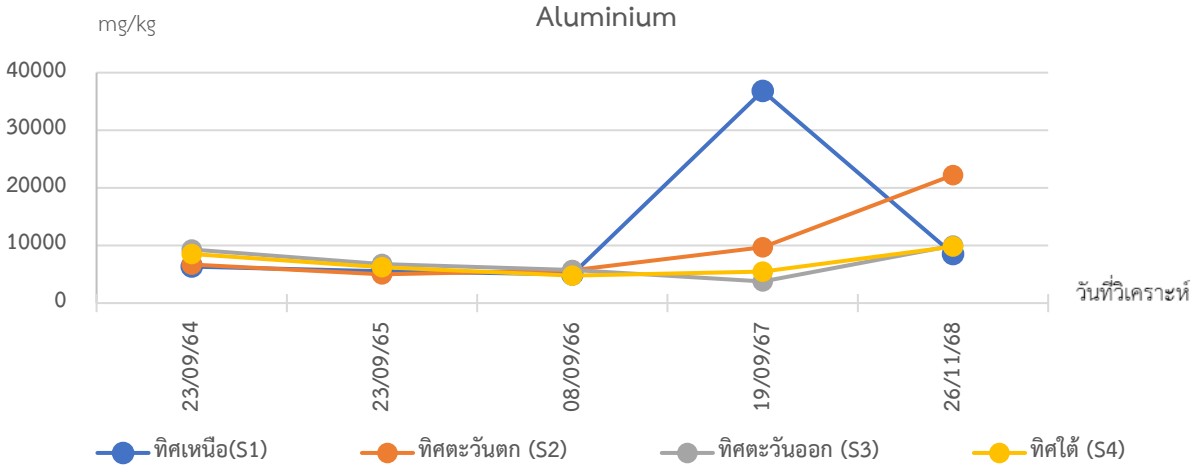




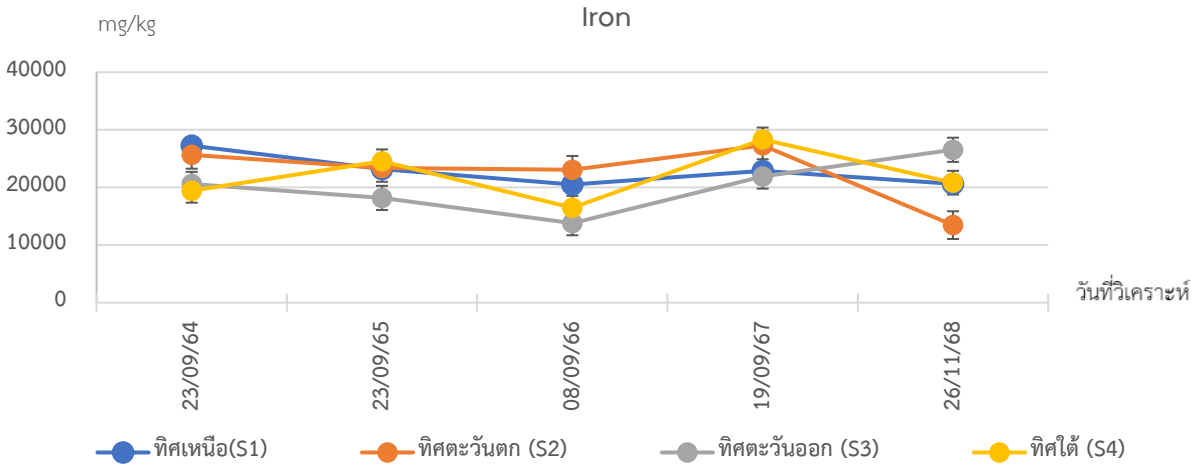
ภาพที่ 3.2.8- 3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง

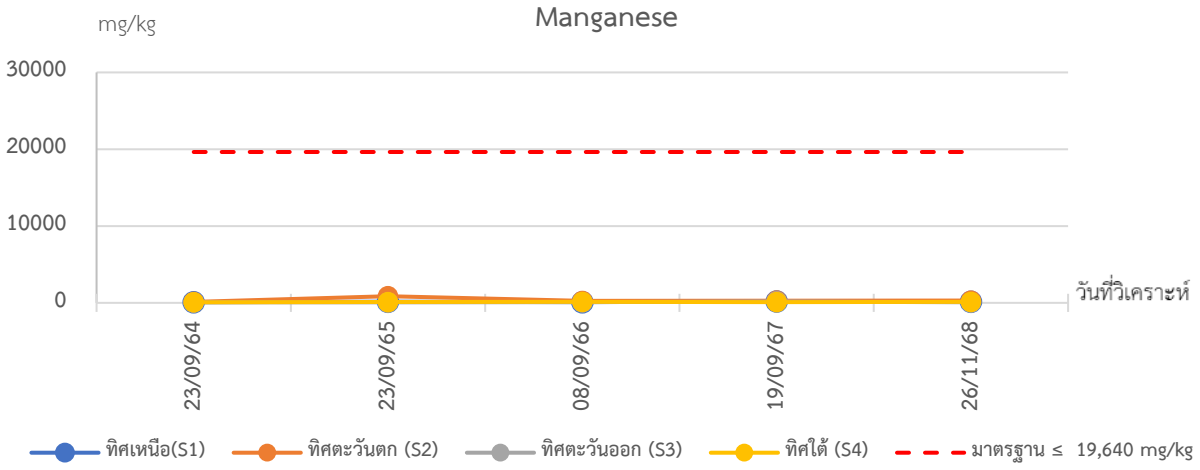


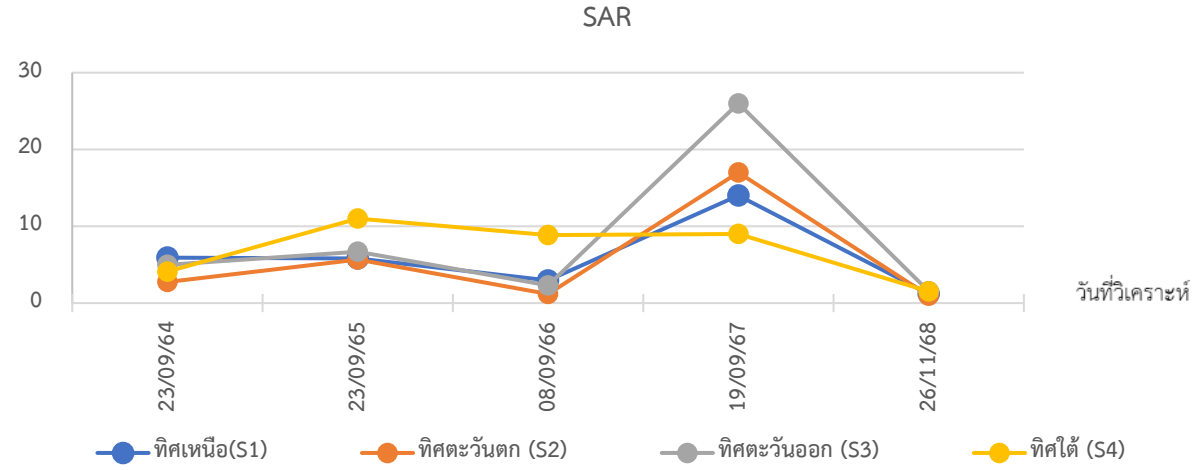




ภาพที่ 3.2.8- 3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง







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 ที่รวบรวมโดยศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัยภายในโครงการ พบว่าเกิดอุบัติเหตุการเฉี่ยวชน จำนวน 53 ครั้ง รายละเอียด ดัง**ภาคผนวกที่ ง11**

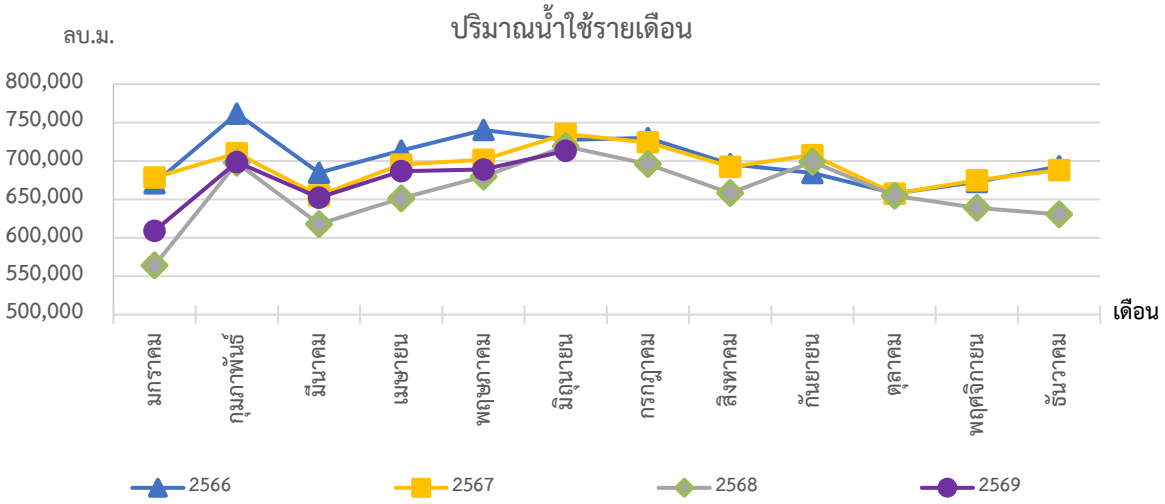
3.2.10 สถิติการใช้น้ำ

3.2.10.1 สถิติการใช้น้ำของโรงงาน

จากการรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำใช้ พบว่า ในระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีการใช้น้ำเฉลี่ย 674,787 ลบ.ม/เดือน หรือ 22,493 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.)			
	ปี2566	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569
มกราคม	670,905	678,525	564,048	609,120
กุมภาพันธ์	761,543	710,109	697,627	698,541
มีนาคม	684,758	655,064	617,880	652,184
เมษายน	713,476	695,408	651,359	686,722
พฤษภาคม	740,227	701,600	679,755	688,935
มิถุนายน	727,445	735,057	719,045	713,221
กรกฎาคม	729,925	724,241	695,848	-
สิงหาคม	695,869	692,474	658,140	-
กันยายน	684,364	707,662	698,864	-
ตุลาคม	657,825	657,543	654,696	-
พฤศจิกายน	672,615	674,916	638,995	-
ธันวาคม	692,949	688,120	630,453	-
เฉลี่ย/เดือน	**702,658**	**693,393**	**658,893**	**674,787**
เฉลี่ย/วัน	**23,422**	**23,113**	**21,963**	**22,493**



ภาพที่ 3.2.10-1 สถิติการใช้น้ำของโรงงานประจำปี ย้อนหลัง

3.2.10.2 รายชื่อโรงางนที่มีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์

ปัจจุบันมีโรงงานที่น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ จำนวน 14 โรงงาน

ตารางที่ 3.2.10-2 แสดงรายชื่อ โรงงานที่มีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์

ที่	สถานประกอบการ
1	บริษัท ไทยอินดัสเตรียล 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 Jewellry (Thailand) Co.,Ltd.
13	Molsuda SanKyo (Thailand) Co.,Ltd.
14	Aapico Hi-Tech Public Co.,Ltd.

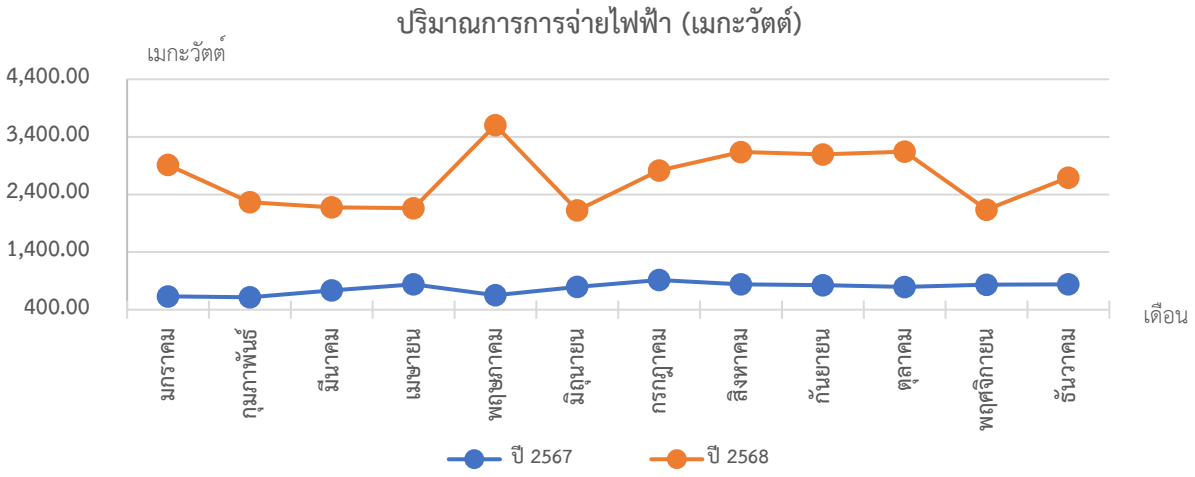
ที่มา:บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

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

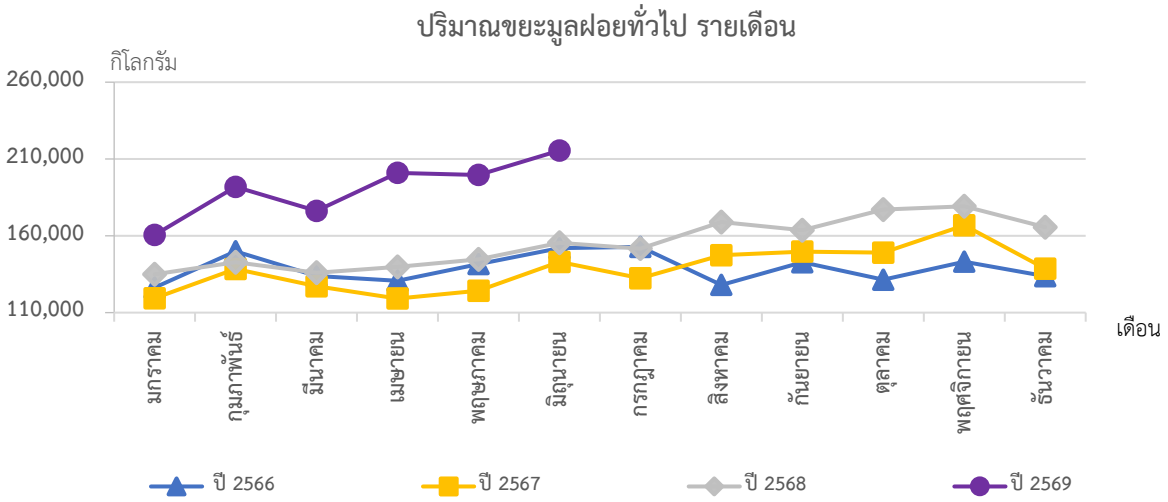
3.2.12.1 ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป

ทางโครงการฯ ได้มีการจดบันทึกปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปเผาที่เตาเผาขยะของโครงการ โดยใดยช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีปริมาณขยะรวมทั้งสิ้น 1,144,653 กิโลกรัม ซึ่งคิดเป็น 190,776 กิโลกรัม/เดือน หรือ 6,359 กิโลกรัม/วัน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.12-1

ตารางที่ 3.2.12-1 ปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปเผาที่เตาเผาขยะของโครงการ ย้อนหลัง

เดือน	กิโลกรัม			
	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569
มกราคม	126,292	119,350	134,922	160,563
กุมภาพันธ์	149,905	138,392	142,768	191,837
มีนาคม	133,826	127,127	135,942	176,214
เมษายน	130,747	119,147	139,771	200,947
พฤษภาคม	141,561	124,229	144,643	199,609
มิถุนายน	151,963	142,997	155,439	215,483
กรกฎาคม	152,794	132,341	151,679	-
สิงหาคม	128,034	147,366	168,938	-
กันยายน	142,776	149,675	163,615	-
ตุลาคม	131,391	149,014	177,052	-
พฤศจิกายน	143,144	166,819	179,196	-
ธันวาคม	133,682	138,588	165,608	-
รวม	**1,666,115**	**1,655,045**	**1,859,573**	**1,144,653**
เฉลี่ย/เดือน	**138,843**	**137,920**	**154,964**	**190,776**
เฉลี่ย/วัน	**4,628**	**4,597**	**5,165**	**6,359**

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

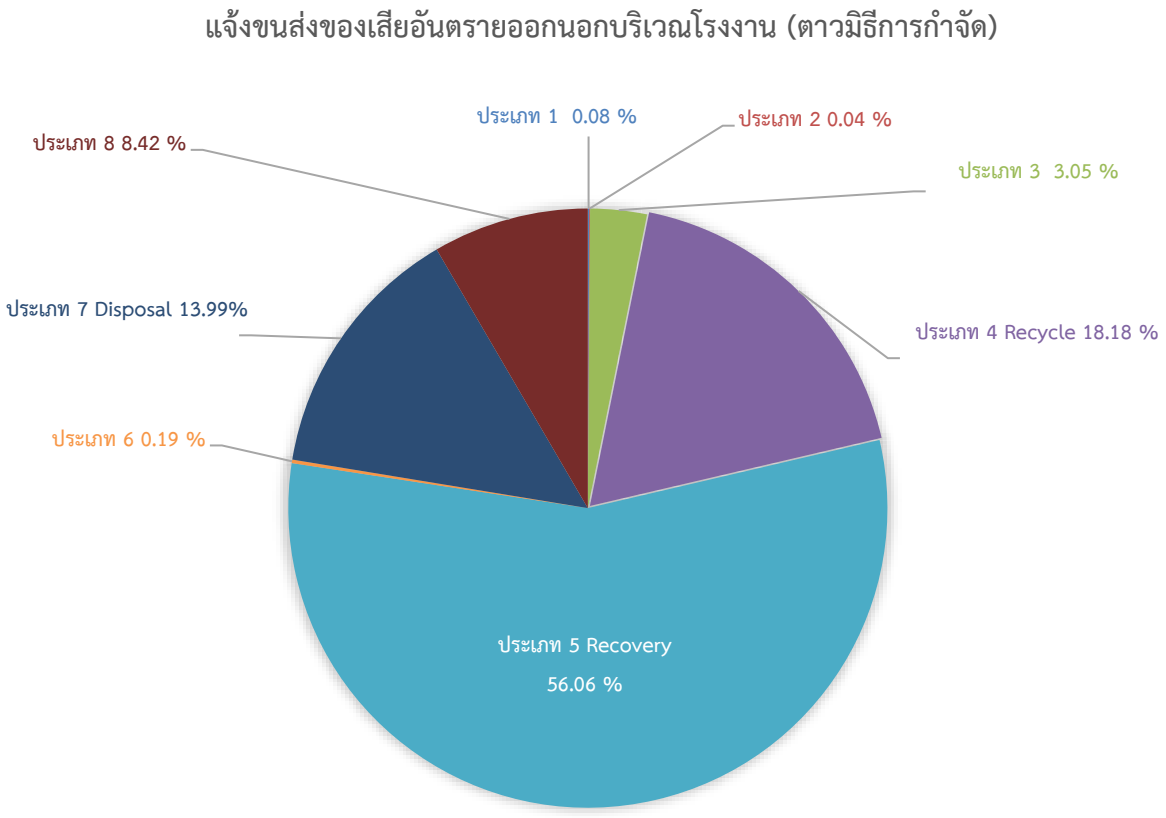
และเมื่อแยกเป็นหมวดของสิ่งปฏิกูล 3 ลำดับแรกพบว่า อันดับที่ 1 หมวด 11 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการปรับสภาพผิวโลหะและวัสดุต่างๆ ด้วยวิธีเคมี รวมทั้งการชุบเคลือบผิว และของเสียจากกระบวนการ non-ferrousHydro-metallurgy มีปริมาณ 5,228.38 ตัน คิดเป็น ร้อยละ 45.17 อันดับที่ 2 หมวด 19 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงปรับคุณภาพของเสีย 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								
	01	02	03	04	05	06	07	08	รวม
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 การนำกลับมาใช้ประโยชน์อีก (Recycle)
ประเภท 05 การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recovery)
ประเภท 06 การบำบัด (Treatment)
ประเภท 07 การกำจัด (Disposal)
ประเภท 08 การจัดการด้วยวิธีอื่นๆ



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
หมวด19	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 เยื่อกระดาษ กระดาษ หรือกระดาษแข็ง

หมวด 04 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรมเครื่องหนัง ขนสัตว์ และ อุตสาหกรรมสิ่งทอ

หมวด 05 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จากกระบวนการกลั่นปิโตรเลียม การแยกก๊าซธรรมชาติ และกระบวนการบำบัดถ่านหิน โดยการเผาแบบไม่ใช้ออกซิเจน

หมวด 06 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตสารอนินทรีย์ต่างๆ

หมวด 07 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตสารอินทรีย์ต่างๆ

หมวด 08 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่งและการใช้งานของสี สารเคลือบเงา สารเคลือบผิว กาว สารติดผนึก และหมึก

หมวด 09 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับการถ่ายภาพ

หมวด 10 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการใช้ความร้อน

หมวด 11 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการปรับสภาพผิวโลหะและวัสดุต่างๆ ด้วยวิธีเคมี รวมทั้งการชุบเคลือบผิว และของเสียจากกระบวนการ non-ferrousHydro-metallurgy

หมวด 12 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการตัดแต่ง และปรับสภาพผิวโลหะ พลาสติก ด้วยประบวนการทางกายภาพ หรือเชิงกล

หมวด 13 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภท น้ำมันและเชื้อเพลิงเหลว ไม่รวมน้ำมันที่บริโภคได้

หมวด 14 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ สารทำความเย็น สารขับเคลือน ที่ม่รวมในหมวด 07 และหมวด 08

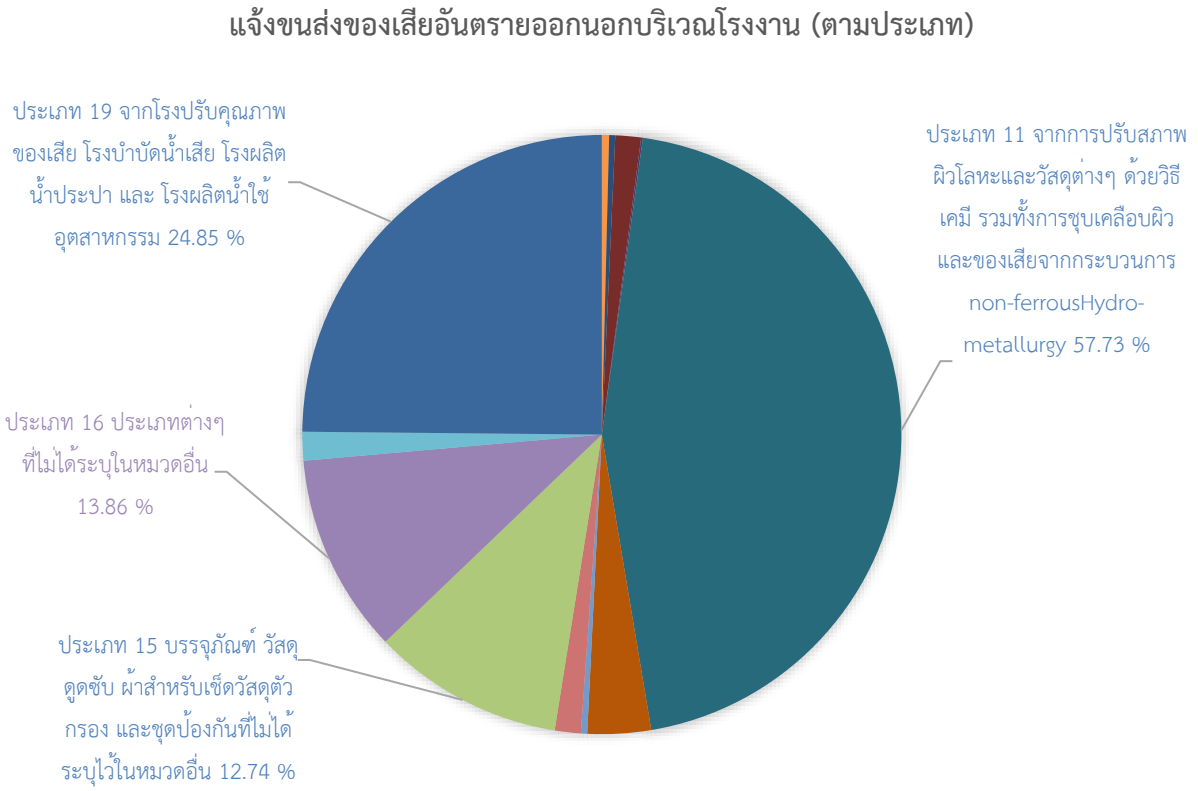
หมวด 15 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทบรรจุภัณฑ์ วัสดุดูดซับ ผ้าสำหรับเช็ดวัสดุตัวกรอง และชุดป้องกันที่ไม่ได้ระบุไว้ในหมวดอื่น

หมวด 16 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทต่างๆที่ไม่ได้ระบุในหมวดอื่น

หมวด 17 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากงานก่อสร้างและการร้อทำลายสิ่งก่อสร้างรวมถึงดินที่ขุดจากพื้นที่ปนเปื้อน

หมวด 18 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการสาธารณสุขสไหรับมนุษย์และสัตว์รวมถึงการวิจัยทางด้านสาะรณสุข

หมวด 19 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงปรับคุณภาพของเสีย โรงบำบัดน้ำเสีย โรงผลิตน้ำประปา และ โรงผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรม



ภาพที่ 3.2.12-3 แสดงหมวดหมู่สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกประจำปี 2568

3.2.13 สถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

ล่าสุดทางโครงการได้รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 5 แห่ง ประกอบด้วย รพสต.บ้านเลน, รพสต. บ้านหว้า, รพสต. บ้านโพธิ์, รพสต.วัดยม และ รพสต. บ้านแป้ง ประจำปีงบประมาณ 2568 โดยการสืบข้นข้อมูลจาก สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา กลุ่มรายงานมาตรฐาน 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 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ เบาหวาน และ การบาดเจ็บระบุเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหว้า

- สามอันดับที่พบว่ามีผู้ป่วยสูงที่สุดได้แก่ ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ และ ฟันผุ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพ

- สามอันดับที่พบว่ามีผู้ป่วยสูงที่สุดได้แก่ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ และ เบาหวาน

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดยม

- สามอันดับที่พบว่ามีผู้ป่วยสูงที่สุดได้แก่ ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ และ ฟันผุ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแป้ง

- สามอันดับที่พบว่ามีผู้ป่วยสูงที่สุดได้แก่ การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและดูโอเดนัม และ เนื้อเยื่อผิดปกติ

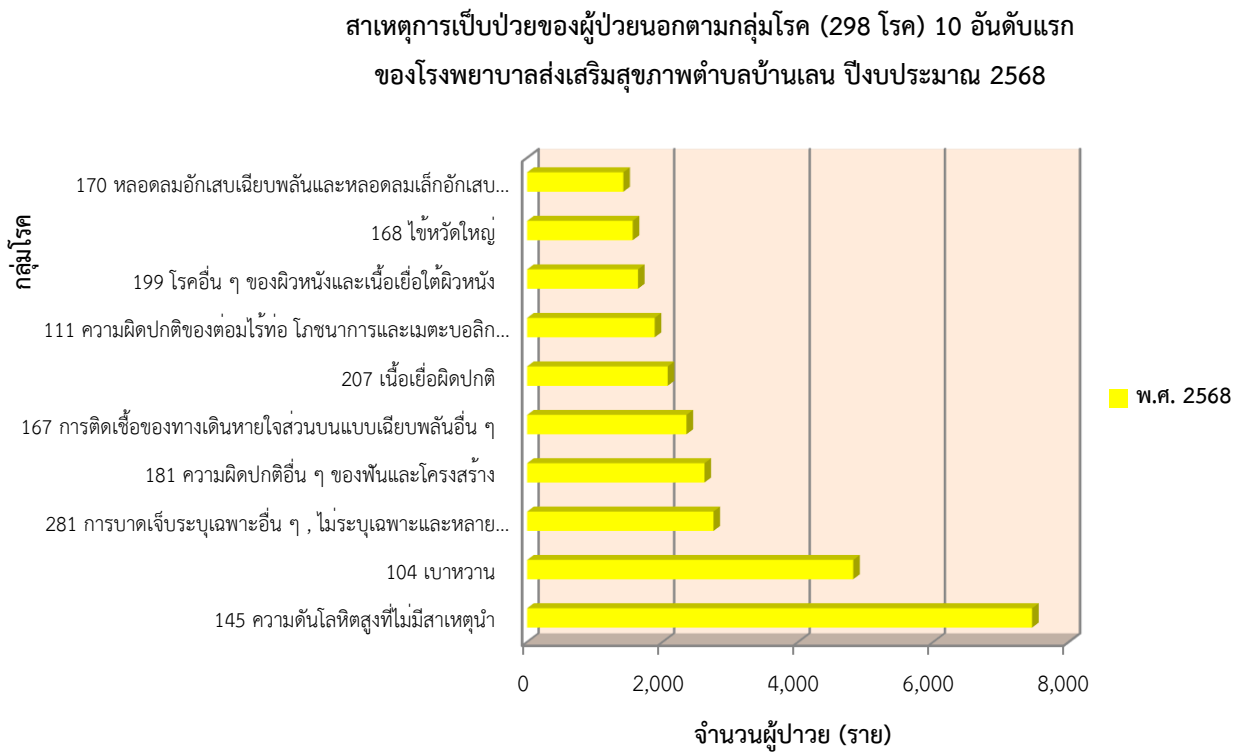
เมื่อรวมทั้ง 5 สถานพยาบาล

- 5 อันดับที่พบว่ามีผู้ป่วยสูงที่สุดได้แก่ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ เบาหวาน ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ และ การบาดเจ็บระบุเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย

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

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วย (ราย) ปี 2568
1	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	7,461
2	104 เบาหวาน	4,814
3	281 การบาดเจ็บระบุเฉพาะอื่น 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 โภชนาการและเมตะบอลิกอื่น ๆ	1,882
8	199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	1,635
9	168 ไข้หวัดใหญ่	1,557
10	170 หลอดลมอักเสบเฉียบพลันและหลอดลมเล็กอักเสบเฉียบพลัน	1,419

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

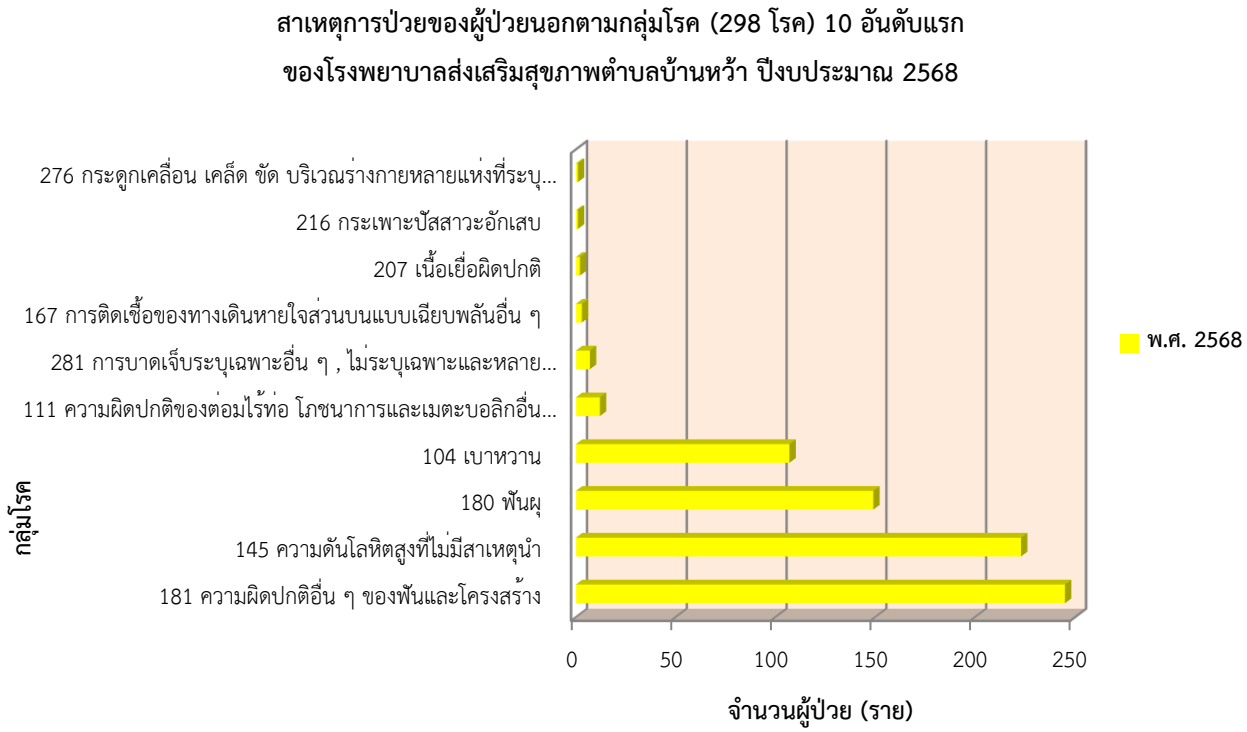


ภาพที่ 3.2.13-1 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเลน

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

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วย (ราย) ปี 2568
1	181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	245
2	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	223
3	180 ฟันผุ	149
4	104 เบาหวาน	107
5	111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตะบอลิกอื่น ๆ	12
6	281 การบาดเจ็บระบุเฉพาะอื่น 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 สาเหตุหการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับ ระบบฐานข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) ประจำปีงบประมาณ 2568 สืบค้นวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2568

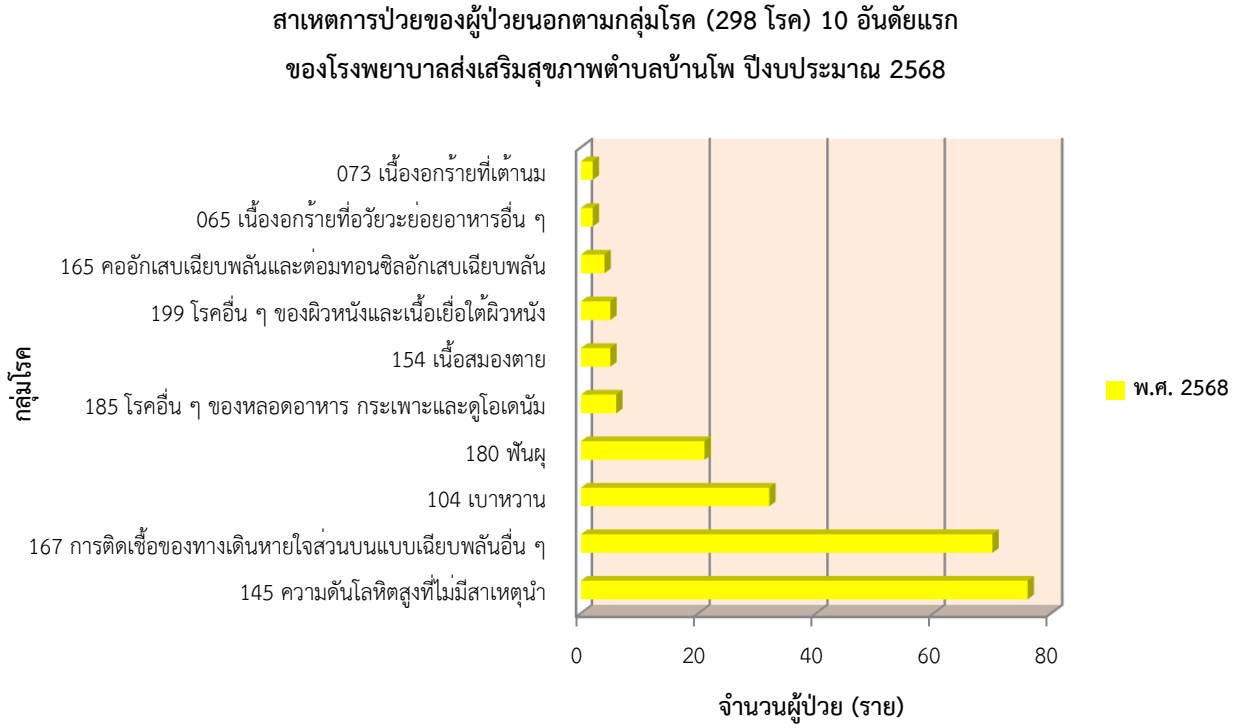


ภาพที่ 3.2.13-2 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหว้า

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

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วย (ราย) ปี 2568
1	145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	76
2	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	70
3	104 เบาหวาน	32
4	180 ฟันผุ	21
5	185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและดูโอเดนัม	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 สาเหตุหการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับ ระบบฐานข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) ประจำปีงบประมาณ 2568 สืบค้นวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2568

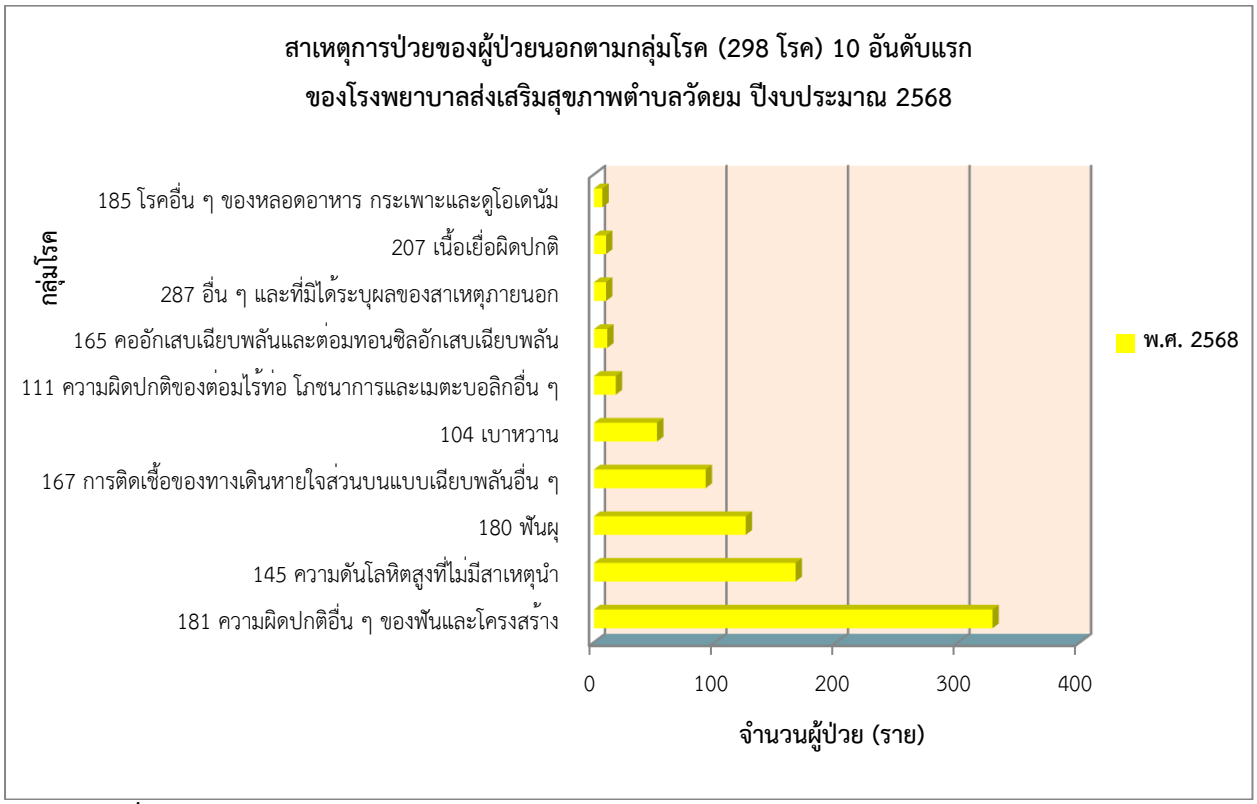


ภาพที่ 3.2.13-3 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพ

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 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	166
3	180 ฟันผุ	125
4	167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	92
5	104 เบาหวาน	52
6	111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตะบอลิกอื่น ๆ	18
7	165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	11
8	287 อื่น ๆ และที่มิได้ระบุผลของสาเหตุภายนอก	10
9	207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	10
10	185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและดูโอเดนัม	7

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

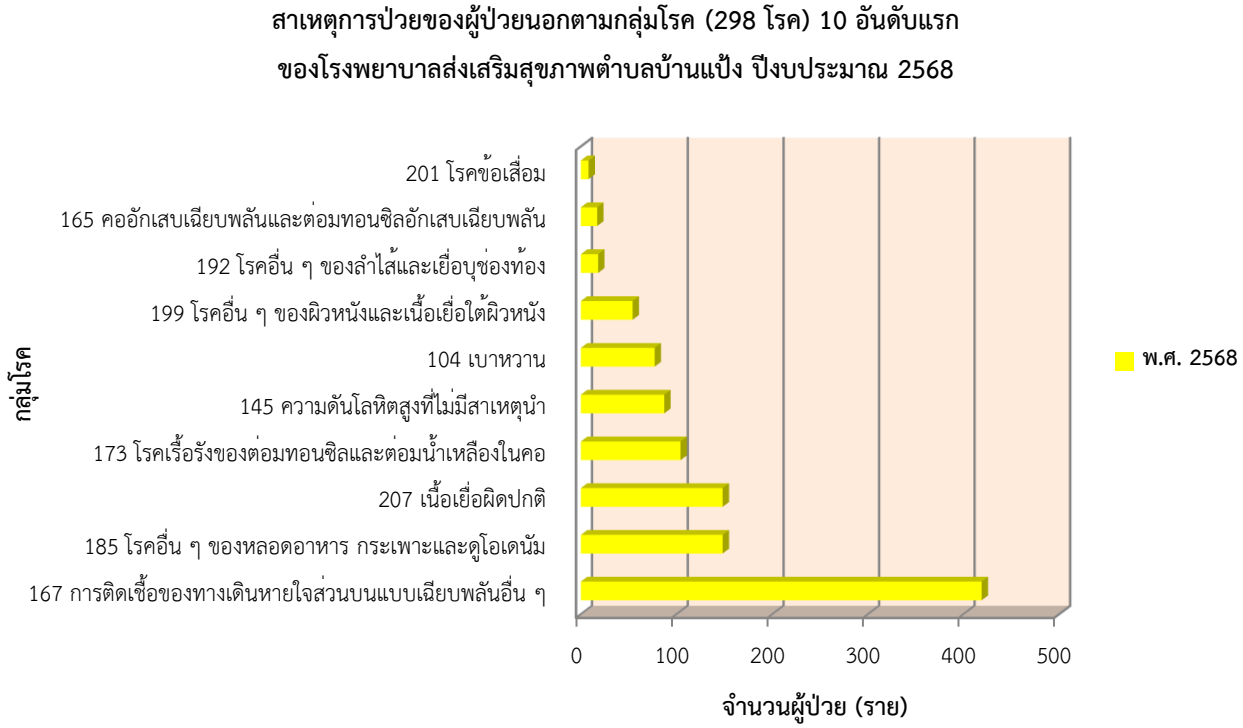


ภาพที่ 3.2.13-4 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดยม

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

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

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

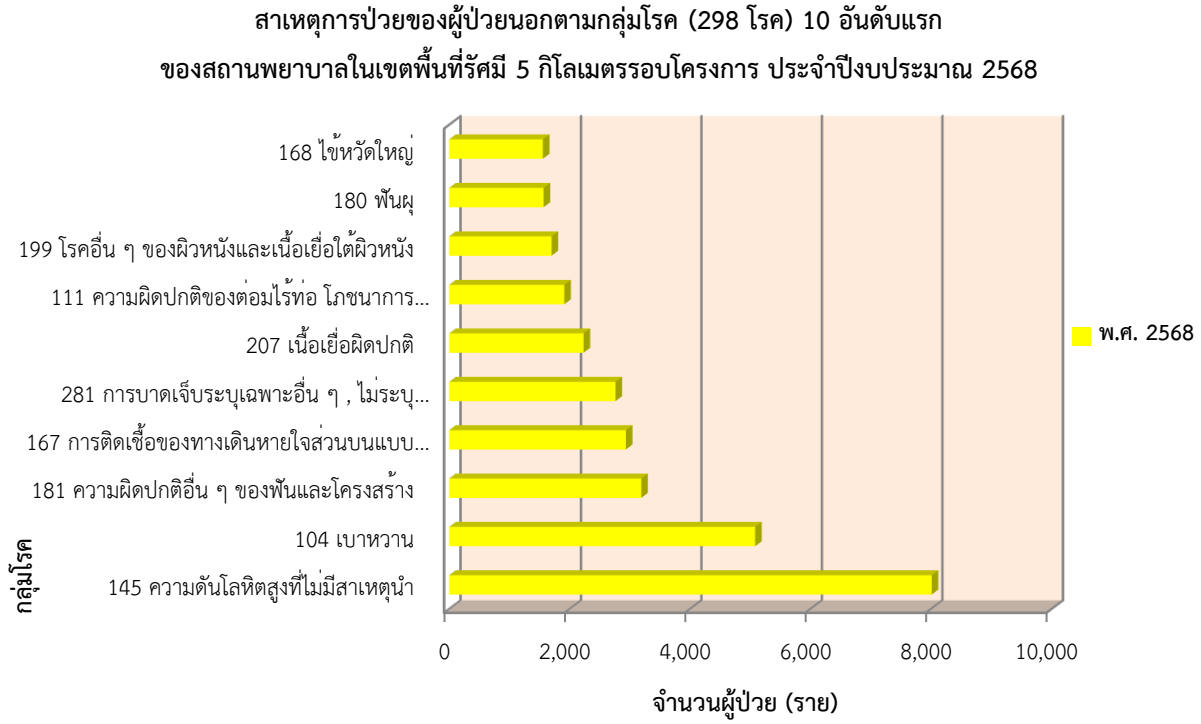


ภาพที่ 3.2.13-5 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแป้ง

ตารางที่ 3.2.13-6 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของสถานพยาบาลในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2568

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

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



ภาพที่ 3.2.13-6 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของสถานพยาบาลในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2568

3.2.14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

สำหรับรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการดังหัวข้อที่ 1.3.4 สำหรับข้อมูลด้าน อาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพ ของโรงงาน ล่าสุดในปี 2568 แสดงดัง**ภาคผนวก ง11**

3.2.14.1 สถิติอุบัติเหตุภายในโรงงาน

สำหรับการรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงานล่าสุดของปี 2568 สามารถสรุปได้ดัง ตารางที่ 3.2.14.1-1

ตารางที่ 3.2.14.1-1 สรุป สถิติอุบัติเหตุแหตุภายในโรงงาน ประจำปี 2568

จำนวนอุบัติเหตุ	บาดเจ็บ (คน)	เสียชีวิต (คน)	เกิดจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย(ครั้ง)	สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย(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 ผลการตรวจสุขภาพ

สำหรับการรวบรวมผลการตรวจสุขภาพล่าสุดปี 2568 แยกการตรวจสุขภาพออกเป็น 10 รายการโดยผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.14.2

ตารางที่ 3.2.14.2-1 สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงาน 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	ระดับน้ำตาบในเลือด	4,084	3,408	675	83.45	16.53
6	ระดับคลอเลสเตอรอล	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	สารแคมีในเลือด	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 การดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์และกิจจกรรมของโครงการ

สำหรับการรวบรวมการจัดกิจกรรมเกี่ยวกับมวลชนสัมพันธ์และกิจกรรมต่างๆ ล่าสุดเป็นการรวมรวมของปี 2568 สามารถสรุปกิจกรรมได้ดังตารางที่ 3.2.15-1 และ สรุปกิจกรรม CSR ดัง**ภาคผนวก ค10**

ตารางที่ 3.2.15-1 สรุปกิจกรรมที่โครงการดำเนินการประจำปี 2568

วันที่	กิจกรรม
กุมภาพันธ์ 68	กิจกรรมมอบของขวัญ เนื่องในโอกาสวันเด็กแห่งชาติ ประจาปี 2568
30/07/68	โครงการฝึกอาชีพสาหรับชุมชนอย่างยั่งยืน รุ่นที่ 1 (หลักสูตร ขนมไทยนางเล็ด)
26/09/68	โครงการฝึกอาชีพสาหรับชุมชนอย่างยั่งยืน รุ่นที่ 2 (หลักสูตร ขนมเบื้องโบราณ)
มิถุนายน - กันยายน 68	โครงการเยาวชนดนตรีไทยจิตอาสา ณ ตลาดโก้งโค้ง ปีที่ 9
มิถุนายน - กันยายน 68	โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ สาหรับเยาวชน ปี 3
พฤศจิกายน 68	โครงการเสริมสร้างทักษะหุ่นยนต์เพื่อการต่อยอด
25 พฤศจิกายน 68	โครงการกิจกรรมเสริมสร้างทักษะพัฒนาครู 4.0 หัวข้อ “การยกระดับการเรียนการสอนด้วย Smart Classroom & AI”
7 พฤศจิกายน 68	โครงการแนะแนวการศึกษาเพื่อมีงานทา นักเรียนขยายโอกาส ปีที่ 3
18 ธันวาคม 68	โครงการวันวิทยาศาสตร์สาหรับเยาวชน 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 ความปลอดภัยในการทางานเบื้องต้น (สาหรับบุคคลทั่วไปและผู้เข้าทางานใหม่) - หลักสูตร อุตสาหกรรม 4.0 (Industry 4.0) การเปลี่ยนแปลงครั้งสาคัญของภาคอุตสาหกรรม

โดยในปี 2568 มีกิจกรรมโครงการต่างๆ โดยมีนักเรียนโรงเรียนต่างๆ หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนชุมชนและประชาชนผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมรวมทั้งรวมทั้งสิ้น 2,694 คน

3.2.15.2 ข้อร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ

สำหรับการรวบรวมข้อร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2.15.3 ผลการศึกษาและสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบ

โครงการได้ดำเนินการศึกษาและสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบล่าสุดประจำปี 2568 ทางโครงการจัดให้มีการสำรวจคุณภาพชีวิตและความเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น โดยครอบคลุมจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการ จำนวน 9 ตัวอย่าง และสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ประกอบด้วย ตำบลบ้านเลน ตำบลบ้านหว้า ตำบลบ้านโพ ตำบลคลองจิก ตำบลบ้านพลับ ตำบลบ้านแป้ง 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 ตามสูตรการคำนวรของ Taro Yamane เพื่อให้ได้สัดส่วนเป็นที่ยอมรับและมีความเชื่อมั่นได้

ตารางที่ 3.2.15-2 จำนวนกลุ่มตัวอย่างของครัวเรือนโดยรอบพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

หมู่ที่	หมู่บ้าน	จำนวนหลังคาเรือน	จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่คำนวณได้	จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่เก็บจริง
ตำบลบ้านเลน				
หมู่ที่ 1	บ้านเลนเหนือ	306	12.3	13
หมู่ที่ 2	บ้านเลนเหนือ	201	8.1	9
หมู่ที่ 3	บ้านพราน	931	37.5	38
หมู่ที่ 4	บ้านบางโหง	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	บ้านหัวสะแก	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	จำนวนหลังคาเรือน	จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่คำนวณได้	จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่เก็บจริง
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
ตำบลบ้านแป้ง				
หมู่ที่ 1	บ้านแป้ง	119	4.8	5
หมู่ที่ 2	บ้านแป้ง	85	3.4	4
หมู่ที่ 3	บ้านปูน	363	14.6	15
ตำบลวัดยม				
หมู่ที่ 1	บ้านวัดยม	98	3.9	4
หมู่ที่ 2	บ้านวัดยม	33	1.3	2
หมู่ที่ 3	บ้านวัดยม	107	4.3	5
หมู่ที่ 4	บ้านวัดยม	166	6.7	7
หมู่ที่ 6	บ้านบางผี	146	5.9	6
หมู่ที่ 7	บ้านบางผี	41	1.7	2
หมู่ที่ 8	บ้านบางผี	35	1.4	2
ตำบลตลาดเกรียบ				
หมู่ที่ 1	บ้านตลาดเกรียบใต้	108	4.4	5
หมู่ที่ 2	บ้านตลาดเกรียบใต้	48	1.9	2
หมู่ที่ 3	บ้านตลาดเกรียบใต้	64	2.6	3
หมู่ที่ 4	บ้านตลาดเกรียบใต้	114	4.6	5
หมู่ที่ 5	บ้านตลาดเกรียบใต้	107	4.3	5

ตารางที่ 3.2.15-2 (ต่อ) จำนวนกลุ่มตัวอย่างของครัวเรือนโดยรอบพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

หมู่ที่	หมู่บ้าน	จำนวนหลังคาเรือน	จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่คำนวณได้	จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่เก็บจริง
หมู่ที่ 6	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	49	2.0	2
หมู่ที่ 7	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	151	6.1	7
ตำบลตลิ่งชัน				
หมู่ที่ 2	บ้านในคลอง	148	6.0	6
หมู่ที่ 3	บ้านตลิ่งชัน	73	2.9	3
รวมทั้งหมด		**9,528**	**384**	**406**

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

เมื่อ n = จำนวนตัวอย่างที่จะสัมภาษณ์

N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

e = ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง ในที่นี้ให้มีค่าเท่ากับ 0.05

ดังนั้น จำนวนตัวอย่างที่จะศึกษา $= \frac{9,528}{1 + 9,528(0.05)^2}$

= 383.88 ≈ 384 ตัวอย่าง

เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สมการ (1) จะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละชุมชนที่จะทำการสำรวจ

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

เมื่อ A = จำนวนตัวอย่างของตำบล

n1 = จำนวนครัวเรือนของตำบล

n = จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)

N = จำนวนประชากรทั้งหมด

ยกตัวอย่างเช่น หมู่ที่ 1 บ้านเลนเหนือ มีจำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด 306 หลังคาเรือน

แทนค่า $A = 306 \times \frac{384}{9,528}$

A = 12.3 ≈ 13 ตัวอย่าง

การสุ่มตัวแทนครัวเรือนตัวอย่างในการสัมภาษณ์ ใช้การสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ (Systematic Random Sampling) โดยการคัดเลือกตัวอย่างจากสัดส่วนของจำนวนประชากรของแต่ละชุมชนต่อจำนวนกลุ่มตัวอย่างของชุมชนดังสมการ (3)

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

เมื่อ N = จำนวนประชากรของแต่ละชุมชน

A = จำนวนตัวอย่างชุมชนจากสมการ (2)

I = ขนาดกลุ่มประชากร

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

แทนค่า $I = \frac{306}{13}$

I = 23.5 ≈ 24 หลังคาเรือน

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



ภาพที่ 3.2.15-1 กิจกรรมการศึกษาทัศนคติโดยการทำ แบบสอบถามเมื่อวันที่ 10-11 ธันวาคม พ.ศ. 2568

สรุปผลการสำรวจ

1) ระดับผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการ

จากผลการสำรวจความคิดเห็นและหน่วยงานราชการดดยรอบพื้นที่โครงการฯ 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 ปีคิดเป็นร้อยละ 58.62 รองลงมามีอายุระหว่าง 41 ถึง 50 ปี คิดเป็นร้อยละ 23.89 เนื่องจาก การลงพื้นที่นั้นจะลงในช่วงตอนกลางวันในเวลาทำงาน 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 รองลงมามีจำนวนสมาชิกน้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 คน คิดเป็นร้อยละ 36.21

จากการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ 79.80รองลงมาคือย้ายมาจากจังหวัดอื่น เช่น สุพรรณบุรี ตราด กำแพงเพชร นครสรรค์ สุโขทัย เพชรชบูรณ์ 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) ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัยและสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

จากการสัมภาษณ์พบว่า แหล่งน้ำในครัวเรือนสำหรับการบริโภคส่วนใหญ่มาจากการซื้อน้ำบรรจุขวดและถัง และตู้กดน้ำอัตโนมัติ 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 โดยเป็นโรคที่เกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจหรือไข้หวัด 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 สำหรับสภาวะทางการเงินของครัวเรือนส่วนใหญ่พอใช้เหลือเก็บ 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 ซึ่งชุมชนได้รับผลกระทบน้อยลงกว่าปีที่แล้วเมื่อเทียบกับปี 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 และพนักงานที่ทำงานโรงงานในนิคมใช้เส้นทางของกรมชลฯ เป็นประจำในการเดินทาง ซึ่งถนนอยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้ตำบลบ้านโพ

2.5.7 ปัญหาด้านอื่นๆ

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ไม่ได้รับผลกระทบในด้านอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 0.00

2.6) ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจ และทัศนคติที่มีต่อโครงการฯ

จากการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนทุกท่านนั้นทราบหรือรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) บริษัท ไทยอินดัสเตรียล 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

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

จากผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าโครงการฯ ได้ดำเนินการครบถ้วนทุกมาตรการ โดยสามารถสรุปได้**ดังตารางที่ 4-1**

ตารางที่ 4-1 มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

ฉบับ / มาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม				มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
	✖	○	⊙	●	✖	○	⊙	●
ฉบับเดือน ม.ค. - มิ.ย. 69	-	-	-	-	-	-	-	-

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

ข้อเสนอแนะ

ให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดต่อเนื่องสม่ำเสมอ

ทั้งนี้หากโครงการจะมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือจะขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ให้ทำหนังสือแจ้งขออนุญาตไปยังหน่วยงานอนุญาตก่อนที่จะดำเนินการ