

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567



HI • TECH
INDUSTRIAL ESTATE

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

ของ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ที่ตั้ง ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์ 0-2254-4130-7



กุมภาพันธ์ 2568



จัดทำโดย บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

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

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

เลขที่ TIEC/WWTP/005/2568

23 มกราคม พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอย้ายระยะเวลาการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต
จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนิน โครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561

กสว. ได้รับเอกสารแล้ว

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ขอแสดงความนับถือ

28 ม.ค. 68

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

23 มค 68



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



เลขที่ TIEC/WWTP/011/2568

24 กุมภาพันธ์ 2568

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

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือขอขยายระยะเวลาการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 เลขที่ TIEC/WWTP/005/2568 ลง 23 มกราคม พ.ศ. 2568
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ฉบับเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 3 ฉบับ และ CD จำนวน 3 แผ่น
2. ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 3 ชุด

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

บัดนี้ทาง บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ฉบับเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าวให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารแล้ว

ลงชื่อ.....

(น.ส.ชนิกานต์ เอี่ยมสำอางค์)

วันที่ 27/2/68

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

24 กพ 68

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

วันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

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

- () มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
() อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

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

1. ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3
2. สถานที่ตั้ง : บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 59-60 บนถนนสายเอเชีย(ทางหลวงหมายเลข 32) อำเภอ
บางปะอินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 99 หมู่ 5 ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160
โทรศัพท์ 0 3535 0144-5
5. จัดทำรายงานโดย : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
: ครั้งที่ 1 หนังสือเห็นชอบ เลขที่ วพ 0504/8458 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2534
: ครั้งที่ 2 หนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009/10238 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2549
: ครั้งที่ 3 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/4055 ลงวันที่ 24 เมษายน 2556
: ครั้งที่ 4 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/3592 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2558
: ครั้งที่ 5 หนังสือหนังสือรับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ
เลขที่ ทส 1009.3/17905 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2565
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ครั้งสุดท้าย
: (ระยะดำเนินการ) ฉบับเดือน ฉบับเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567
เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2567
8. หน่วยงานอนุญาต : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
9. รายละเอียดโครงการ
ลักษณะ/ประเภทโครงการ : นิคมอุตสาหกรรม ขนาด 2,679.54 ไร่
กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
- ระบบประปา : โครงการมีระบบผลิตน้ำประปาเป็นระบบทรายกรองเร็วขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร/
ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด ทำให้มีอัตราการผลิตน้ำประปาสูงสุด 37,000 ลูกบาศก์เมตร/
วัน เพื่อจ่ายน้ำให้กับโรงงานพื้นที่ต่างๆ ที่อยู่ภายในโครงการ และสามารถรองรับ
ความต้องการใช้น้ำของโครงการที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอ โดยมีแหล่งน้ำดิบจาก
แม่น้ำเจ้าพระยา ในอัตราการขออนุญาตใช้น้ำสูงสุด 37,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- ระบบไฟฟ้า : โครงการรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยผ่านสถานีไฟฟ้าย่อยภายใน
โครงการก่อนส่งจ่ายให้กับโรงงานต่างๆ ปัจจุบันมีสถานีไฟฟ้าย่อยภายในโครงการ 2
แห่งคือ
- สถานีไฟฟ้าย่อยบ้านเลน 1 มีความสามารถในการผลิตกระแสไฟฟ้า 2x40
เมกกะโวลต์- แอมแปร์
- สถานีไฟฟ้าย่อยบ้านเลน 2 มีความสามารถในการผลิตกระแสไฟฟ้า 2x40
เมกกะโวลต์- แอมแปร์

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



สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญภาพ	III
สารบัญตาราง	VI
บทที่ 1	รายละเอียดโครงการ
1.1	ความเป็นมาของนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) 1-1
1.2	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป 1-2
1.3	รายละเอียดโครงการ 1-3
1.4	แผนการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1-26
บทที่ 2	ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1	การดำเนินงาน 2-1
2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ 2-1
บทที่ 3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.1	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-1
3.2	ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-14
3.2.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-14
3.2.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 3-27
3.2.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องเตาเผาขยะ 3-48
3.2.4	การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 3-51
3.2.5	การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 3-109
3.2.6	ระดับเสียง 3-150
3.2.7	ทรัพยากรทางชีวภาพ 3-156
3.2.8	คุณภาพดิน 3-173
3.2.9	สถิติอุบัติเหตุ 3-187
3.2.10	สถิติการใช้น้ำ 3-187
3.2.11	สถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการ 3-189
3.2.12	ขยะมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 3-190
3.2.13	สถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล 3-195
3.2.14	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3-206
3.2.15	สภาพสังคม – เศรษฐกิจ 3-207



สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

ภาคผนวก

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



สารบัญภาพ

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



สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.2.3-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องเตาเผาขยะ 3-48
3.2.3-2	ผลการตรวจวัด ปล่องระบายจากเตาเผาขยะทั่วไป ย้อนหลังตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน 3-50
3.2.4-1	แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 3-52
3.2.4-2	แสดงการเก็บน้ำผิวดินทั้ง 4 จุด วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567 3-53
3.2.4-3	แสดงการเก็บน้ำผิวดินทั้ง 4 จุด วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2567 3-53
3.2.4-4	กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน 3-77
3.2.5-1	การเก็บตัวอย่างน้ำเข้า – ออกระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ 3-109
3.2.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่ปี 2564 - ปัจจุบัน 3-125
3.2.5.1-1	ตัวอย่างภาพการเก็บตัวอย่างน้ำเสียรายโรงงาน 3-144
3.2.5.2-1	กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าย้อนหลัง 3-148
3.2.6-1	แสดงการเก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ระดับเสียง 3-150
3.2.6-2	แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดระดับเสียง 3-151
3.2.6-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน 3-155
3.2.7-1	การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567 3-158
3.2.7-2	สภาพแวดล้อมของแหล่งน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567 3-159
3.2.7-3	แสดงค่าดัชนีความหลากหลายของแมลงก้นดอผี ย้อนหลัง 3-162
3.2.7-4	ชนิดแมลงก้นดอผีที่สำรวจพบในคลองระบายน้ำบ้านเลน เดือน กันยายน พ.ศ. 2567 3-163
3.2.7-5	แสดงค่าดัชนีความหลากหลายของแมลงก้นดอผี ย้อนหลัง 3-166
3.2.7-6	ชนิดแมลงก้นดอผีที่สำรวจพบในคลองระบายน้ำบ้านเลน เดือน กันยายน พ.ศ. 2567 3-167
3.2.7-7	เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของปลาน้ำจืด ย้อนหลัง 3-169
3.2.7-8	ชนิดของปลาที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เดือน กันยายน พ.ศ. 2567 3-169
3.2.7-9	เปรียบเทียบปริมาณมวลชีวภาพวัชพืชน้ำ ย้อนหลัง 3-171
3.2.7-10	ชนิดและการแพร่กระจายของวัชพืชน้ำที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน 3-171
3.2.8-1	แผนที่จุดเก็บตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน 3-174
3.2.8-2	การเก็บตัวอย่างดิน 3-175
3.2.8-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ย้อนหลัง 3-181
3.2.10-1	สถิติการใช้น้ำของโรงงานประจำปี ย้อนหลัง 3-188
3.2.11-1	ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้า ประจำปี 2566 3-189
3.2.12-1	ปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปเผาที่เตาเผาขยะของโครงการ ย้อนหลัง 3-191



สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.2.10-1 สถิติการใช้น้ำของโรงงานประจำปี ย้อนหลัง	3-188
3.2.11-1 ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้า ประจำปี 2566	3-189
3.2.12-1 ปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปเผาที่เตาเผาขยะของโครงการ ย้อนหลัง	3-191
3.2.12-2 แสดงวิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกตั้งแต่วันที่ 01/01/67 – 31/12/67	3-192
3.2.12-3 แสดงหมวดหมู่สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกตั้งแต่วันที่ 01/01/67 – 31/12/67	3-194
3.2.13-1 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาล บางปะอิน	3-196
3.2.13-2 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหว้า	3-197
3.2.13-3 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพ	3-198
3.2.13-4 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดยม	3-199
3.2.13-5 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแปง	3-200
3.2.13-6 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของสถานพยาบาล ในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2567	3-201
3.2.15-1 กิจกรรมการศึกษาทัศนคติโดยการทำ แบบสอบถามเมื่อวันที่ 26-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	3-212



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.3-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทการพัฒนาของโครงการ	1-3
1.3.3-1	อัตราการระบาลมลสารทางอากาศของโครงการ	1-7
1.3.4-1	สรุปจำนวนโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	1-7
1.3.4-2	รายชื่อโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) ในปัจจุบัน	1-8
1.4.1-1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-27
1.4.2-1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคม อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)	1-28
2.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3	2-2
3.1-1	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)	3-2
3.2.1-1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
3.2.1-2	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
3.2.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-17
3.2.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน	3-22
3.2.2-1	เปรียบเทียบ Total Loading	3-27
3.2.2-2	รายชื่อโรงงานที่มีปล่องระบายอากาศ	3-28
3.2.2-3	สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน	3-29
3.2.2-4	อัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้า	3-47
3.2.3-1	รายละเอียดการตรวจวัด	3-48
3.2.3-2	รายละเอียดวิธีการเก็บและการตรวจวัด	3-48
3.2.3-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเตาเผาขยะ	3-49
3.2.3-4	ผลการตรวจวัดปล่องระบายจากเตาเผาขยะทั่วไป ย้อนหลังตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน	3-50
3.2.4-1	รายการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-51
3.2.4-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 19 กันยายน และ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-54
3.2.4-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน	3-60
3.2.5-1	ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-111
3.2.5-2	ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน	3-114
3.2.5.2-1	ลักษณะสมบัติคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-145



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.2.5.2-2	ลักษณะสมบัติคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ย้อนหลัง
3.2.6-1	รายละเอียดการติดตามตรวจระดับเสียง
3.2.6-2	วิธีการเก็บตัวอย่าง เสียง
3.2.6-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างวันที่ 18-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
3.2.6-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ตั้งแต่ปี 2565- ปัจจุบัน
3.2.7-1	รายการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำผิวดิน
3.2.7-2	ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน
3.2.7-3	การเปรียบเทียบค่าความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืช ย้อนหลัง
3.2.7-4	ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน
3.2.7-5	การเปรียบเทียบค่าความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนสัตว์ ย้อนหลัง
3.2.7-6	ผลการสำรวจชนิดของปลาบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน
3.2.7-7	การเปรียบเทียบค่าความหลากหลายทางชีวภาพของปลา ย้อนหลัง
3.2.7-8	ชนิดของวัชพืชน้ำที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน
3.2.8-1	รายการการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน
3.2.8-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน 19 กันยายน 2567
3.2.8-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ย้อนหลัง
3.2.8-1	แสดงปริมาณการใช้น้ำ ย้อนหลัง
3.2.10-2	แสดงรายชื่อ โรงงานที่มีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์
3.2.11-1	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของสถานประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ประจำปี 2566
3.2.12-1	ปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปเผาที่เตาเผาขยะของโครงการ ย้อนหลัง
3.2.12-2	แสดงวิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกตั้งแต่วันที่ 01/01/67 – 31/12/67
3.2.12-3	แสดงหมวดหมู่สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกตั้งแต่วันที่ 01/01/67 – 31/12/67
3.2.13-1	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาล บางปะอิน
3.2.13-2	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านหว้า
3.2.13-3	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านโพ



สารบัญตาราง (ต่อ)

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