

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566



HI • TECH
INDUSTRIAL ESTATE

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

ของ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด

ที่ตั้ง ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์ 0-2254-4130-7



มกราคม 2567



จัดทำโดย บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

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

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

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

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

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. 2566

(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

() อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

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

ขอแสดงความนับถือ

.....
[ลายมือชื่อ]

ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด



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/014/2567

21 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
 ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ของ บริษัท
 ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด

กสว. ได้รับเอกสารแล้ว

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

28 กพ. 2567

อ้างถึง หนังสือขอขยายระยะเวลาการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

กตทท แร่สังกะสี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมฯ

อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 เลขที่ TIEC/WWTP/005/2567 ลว.25 มกราคม พ.ศ. 2567

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
 ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
 ฉบับเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 3 ฉบับ และ CD จำนวน 3 แผ่น
 2. ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม
 บ้านหว้า (ไฮเทค) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 3 ชุด

ตามที่บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด ได้รับหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและ
 แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตามหนังสือ
 เห็นชอบที่ ทส 1009.3/3591 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2558 โดย บริษัท ฯ จะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติ
 ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อมส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือนนั้น

บัดนี้ทาง บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
 ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ฉบับเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงาน
 ดังกล่าวให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมนึก แสนสมบูรณ์สุข)

ผู้จัดการโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

21 กพ 67

เลขที่ TIEC/WWTP/005/2567

25 มกราคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอยยาระยะเวลาการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต
จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561

ด้วยบริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด ได้ดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3
โดยได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฯ ตามหนังสือรับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการ ฯ เลขที่ ทส.1009.3/17905 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2565 และ ผ่านความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/3591
ลงวันที่ 24 มีนาคม 2558 โดยโครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เสนอต่อหน่วยงานงาน
อนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 2 ครั้ง คือ ฉบับ เดือน มกราคม – มิถุนายน ส่งภายในเดือน กรกฎาคม และ
ฉบับเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม ส่งภายในเดือน มกราคม ของปีถัดไป นั้น เนื่องจากในการจัดทำรายงานดังกล่าว ต้อง
รอข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน, ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบ ในเดือนธันวาคม
ทำให้ไม่สามารถจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ฉบับเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม ในวันที่ 31 มกราคม
2567 ได้ทัน

ในการนี้บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด จึงใคร่ขอยยาระยะเวลาการส่งรายงาน ผลการปฏิบัติตาม
มาตรการ ฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 อีก 30 วัน นับจากวันที่ 31 มกราคม 2567 เพื่อรอ
ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงานและผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการฯที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบ ซึ่งจะ
ทำให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีความครบถ้วนสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบ รายงาน ฉบับ
ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมนึก แสนสมบูรณ์สุข)

ผู้จัดการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

25 มค 67

51/1/67

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

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3
2. สถานที่ตั้ง บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 59-60 บนถนนสายเอเชีย(ทางหลวงหมายเลข 32) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 99 หมู่ 5 ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160
โทรศัพท์ 0 3535 0144-5
5. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ โดย 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 ฉบับ มกราคม - มิถุนายน 2566 เมื่อ 24 สิงหาคม 2566
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 และสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำของโครงการที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอ โดยมีแหล่งน้ำดิบจากแม่น้ำเจ้าพระยา ในอัตราการขออนุญาตใช้น้ำสูงสุด 37,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ระบบไฟฟ้า โครงการรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยผ่านสถานีไฟฟ้าย่อยภายในโครงการก่อนส่งจ่ายให้กับโรงงานต่างๆ 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 บทนำ	3-1
3.2 ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-14
3.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
3.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-27
3.2.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องเตาเผาขยะ	3-46
3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-50
3.2.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-107
3.2.6 ระดับเสียง	3-147
3.2.7 ทรัพยากรทางชีวภาพ	3-152
3.2.8 คุณภาพดิน	3-172
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	3-202
3.2.15 สภาพสังคม – เศรษฐกิจ	3-203



สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

4-1

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ
(ระยะดำเนินการ)
- ภาคผนวก ข เอกสารจากหน่วยงานราชการ
- ภาคผนวก ค เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ภาคผนวก ง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก จ สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวก ฉ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก 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	2-46
2-5	เครื่องหมายจราจร ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	2-46
2-6	เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงเวลาเร่งด่วน	2-47
2-7	ชุดลอกรางระบายน้ำฝน และ ล้างถนนภายในพื้นที่โครงการ	2-47
2-8	ปรับปรุงคลองบ้านเลนโดยการขุดลอกผักตบชวา	2-48
2-9	ดูแลตัดหญ้าบนคันดินให้สวยงามและมีความสมบูรณ์	2-48
2-10	ปั๊มสูบน้ำ กรณีเกิดน้ำท่วม	2-48
2-11	เตาเผาขยะภายในโครงการ	2-49
2-12	การจัดการขยะภายในโรงงาน	2-49
2-13	จัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา (ATTC)	2-49
2-14	มีห้องสมุดประชาชนเพื่อให้เจ้าหน้าที่พนักงานภายในโรงงาน และบุคคลทั่วไป	2-50
2-15	บอร์ดประชาสัมพันธ์รับสมัครงานของโรงงานต่างๆภายในโครงการ	2-50
2-16	ศูนย์อำนวยความสะดวก	2-50
2-17	ท่อน้ำดับเพลิง ภายในโครงการ	2-51
2-18	ภาพพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ	2-51
2-19	พื้นที่สีเขียว รอบ เตาเผาขยะ	2-55
2-20	พื้นที่สีเขียวบริเวณเกาะกลางถนนสายหลัก	2-55
2-21	พื้นที่สีเขียวบริเวณหลังรางระบายน้ำฝนถึง รั้วโรงงาน บริเวณถนนสายหลัก	2-56
2-22	เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง AQMS	2-56
3.2.1-1	แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-15
3.2.1-2	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-16
3.2.1-3	แผนผังแสดงความเร็วและทิศทางการไหล บริเวณคลองบางหงส์ (A1)	3-18
3.2.1-4	แผนผังแสดงความเร็วและทิศทางการไหล บริเวณวัดบ้านพาสน์ (A2)	3-19



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.2.1-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตั้งแต่ปี 2564 – ปัจจุบัน 3-25
3.2.3-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องเตาเผาขยะ 3-46
3.2.3-2	ผลการตรวจวัด ปล่องระบายจากเตาเผาขยะทั่วไป ย้อนหลังตั้งแต่ปี 2564 – ปัจจุบัน 3-48
3.2.4-1	แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 3-51
3.2.4-2	แสดงการเก็บน้ำผิวดินทั้ง 4 จุด วันที่ 8 กันยายน 2566 3-52
3.2.4-3	แสดงการเก็บน้ำผิวดินทั้ง 4 จุด วันที่ 7 ธันวาคม 2566 3-52
3.2.4-4	กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2564 – ปัจจุบัน 3-76
3.2.5-1	การเก็บตัวอย่างน้ำเข้า – ออกระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ 3-107
3.2.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่ปี 2564 - ปัจจุบัน 3-123
3.2.5.1-1	ตัวอย่างภาพการเก็บตัวอย่างน้ำเสียรายโรงงาน 3-141
3.2.5.2-1	กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าย้อนหลัง 3-145
3.2.6-1	แสดงการเก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ระดับเสียง 3-147
3.2.6-2	แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดระดับเสียง 3-148
3.2.6-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ตั้งแต่ปี 2564 - ปัจจุบัน 3-151
3.2.7-1	การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 8 ก.ย. 66 3-159
3.2.7-2	สภาพแวดล้อมของแหล่งน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 8 ก.ย. 66 3-160
3.2.7-3	แสดงค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช ของเดือน มีนาคม 2564 ถึง ปัจจุบัน 3-161
3.2.7-4	ชนิดแพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบในคลองระบายน้ำบ้านเลน เดือน กันยายน 2566 3-162
3.2.7-5	แสดงค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ ของเดือนมีนาคม 2564 ถึง ปัจจุบัน 3-165
3.2.7-6	ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบในคลองระบายน้ำบ้านเลน เดือน กันยายน พ.ศ. 2566 3-166
3.2.7-7	เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของปลาน้ำจืด ของเดือน มี.ค. 64 ถึง ปัจจุบัน 3-168
3.2.7-8	ชนิดของปลาที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เดือน กันยายน พ.ศ. 2566 3-168
3.2.7-9	เปรียบเทียบปริมาณมวลชีวภาพวัชพืชน้ำระหว่าง มี.ค. 64 ถึง ปัจจุบัน 3-170
3.2.7-10	ชนิดและการแพร่กระจายของวัชพืชน้ำที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน 3-170
3.2.8-1	แผนที่จุดเก็บตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน 3-173
3.2.8-2	การเก็บตัวอย่างดิน 3-174
3.2.8-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 ถึง ปัจจุบัน 3-180



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.2.10-1	สถิติการใช้น้ำของโรงงานประจำปี ตั้งแต่ปี 2564 – ปัจจุบัน 3-188
3.2.11-1	ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้า ประจำปี 2566 3-189
3.2.12-1	ปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปเผาที่เตาเผาขยะของโครงการ ตั้งแต่ปี 2563 – ปัจจุบัน 3-191
3.2.12-2	แสดงปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ได้รับอนุญาต(สก.2) ประจำปี 2566 3-192
3.2.12-3	หมวดและปริมาณของสิ่งปฏิกูลที่ได้รับอนุญาต (สก.2) ประจำปี 2566 3-194
3.2.13-1	กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลบางปะอิน 3-196
3.2.13-2	กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหว้า 3-197
3.2.13-3	กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพธิ์ 3-198
3.2.13-4	กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดยม 3-199
3.2.13-5	กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเป้ง 3-200
3.2.13-6	กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของสถานพยาบาลในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2566 3-201
3.2.15-1	กิจกรรมการศึกษาทัศนคติโดยการทำ แบบสอบถามตั้งแต่วันที่ 15-17 พฤศจิกายน 2566 3-208



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.3-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทการพัฒนาของโครงการ
1.3.3-1	อัตราการระบายน้ำทางอากาศของโครงการ
1.3.4-1	สรุปรายชื่อและจำนวนโรงงานที่ประกอบกิจการแล้วทั้งหมดนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า(ไฮเทค) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566
1.4.1-1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4.2-1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)
2.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3
3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ ระยะดำเนินการ
3.2.1-1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.2.1-2	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.2.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3.2.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตั้งแต่ปี 2562 – ปัจจุบัน
3.2.2-1	เปรียบเทียบ Total Loading
3.2.2-2	สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน
3.2.2-3	อัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้า
3.2.3-1	รายละเอียดการตรวจวัด
3.2.3-2	รายละเอียดวิธีการเก็บและการตรวจวัด
3.2.3-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเตาเผาขยะ
3.2.3-4	ผลการตรวจวัดปล่องระบายจากเตาเผาขยะทั่วไป ย้อนหลังตั้งแต่ปี 2564 – ปัจจุบัน
3.2.4-1	รายการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
3.2.4-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 8 กันยายน และ 7 ธันวาคม 2566
3.2.4-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2564 - ปัจจุบัน
3.2.5-1	ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566
3.2.5-2	ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่ปี 2564 - ปัจจุบัน
3.2.5.2-1	ลักษณะสมบัติคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566



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 8 – 11 พฤศจิกายน 2566
3.2.6-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ตั้งแต่ปี 2563- ปัจจุบัน
3.2.7-1	รายการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำผิวดิน
3.2.7-2	ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน
3.2.7-3	การเปรียบเทียบค่าความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืช ระหว่างเดือน มี.ค. 64 ถึง ปัจจุบัน
3.2.7-4	ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน
3.2.7-5	การเปรียบเทียบค่าความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างเดือน มี.ค. 64 ถึง ปัจจุบัน
3.2.7-6	ผลการสำรวจชนิดของปลาบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน
3.2.7-7	การเปรียบเทียบค่าความหลากหลายทางชีวภาพของปลา ระหว่างเดือน มี.ค. 2564 ถึง ปัจจุบัน
3.2.7-8	ชนิดของวัชพืชน้ำที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน
3.2.8-1	รายการการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน
3.2.8-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน 8 กันยายน 2566
3.2.8-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 ถึง ปัจจุบัน
3.2.8-1	แสดงปริมาณการใช้น้ำ ตั้งแต่ปี 2564 - ปัจจุบัน
3.2.10-2	แสดงรายชื่อ โรงงานที่มีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์
3.2.11-1	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของสถานประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ประจำปี 2566
3.2.12-1	ปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปเผาที่เตาเผาขยะของโครงการ ตั้งแต่ปี 2564 – ปัจจุบัน
3.2.12-2	สรุปปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ขอรับอนุญาต(สก.2) ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566
3.2.12-3	แสดงหมวดและปริมาณของสิ่งปฏิกูลที่ได้รับอนุญาต (สก.2) ประจำปี 2566
3.2.13-1	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลบางปะอิน



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.2.13-2	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหว้า	3-197
3.2.13-3	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพธิ์	3-198
3.2.13-4	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดยม	3-199
3.2.13-5	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแป่ง	3-200
3.2.13-6	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของสถานพยาบาลในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2566	3-201
3.2.14.1-1	สรุป สถิติอุบัติเหตุเหตุภายในโรงงาน ประจำปี 2566	3-202
3.2.14.2-1	สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2566	3-202
3.2.14.3-1	สรุปผลการตรวจสภาพสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน	3-203
3.2.15-1	สรุปกิจกรรมที่โครงการดำเนินการประจำปี 2566	3-203
3.2.15-2	จำนวนกลุ่มตัวอย่างของครัวเรือนโดยรอบพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	3-205
4-1	มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	4-1