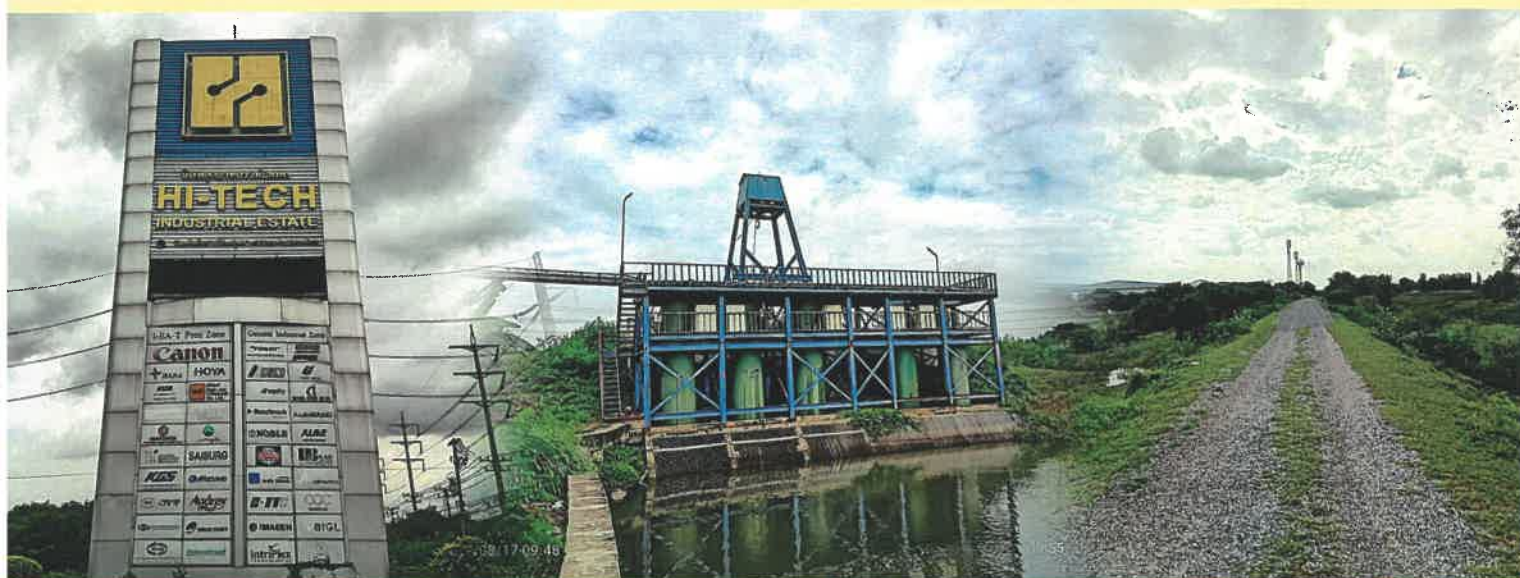


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565



HI • TECH
INDUSTRIAL ESTATE

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว่า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2
ของ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด
ที่ตั้ง ตำบลบ้านหว่า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
โทรศัพท์ 0-2254-4130-7



สิงหาคม 2565



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/048/2565

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รับที่.....

วันที่..... 24 ธ.ค. 2565

เวลา..... 13.10 น.

22 สิงหาคม 2565

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

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ฉบับเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 3 ฉบับ และ CD จำนวน 3 แผ่น
2. ตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 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 มกราคม-มิถุนายน 2565 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าวให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

๑/๗๕
24 ธ.ค. 65

ผู้จัดการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

22 ธ.ค. 65

เลขที่ TIEC/WWTP/042/2565

27 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง ขอย้ายระยะเวลาการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต
จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561

ด้วยบริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด ได้ดำเนินโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2
โดยได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฯ และ ผ่านความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/3591 ลง
วันที่ 24 มีนาคม 2558 โดยโครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯเสนอต่อหน่วยงานงานอนุญาต
และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 2 ครั้ง คือ ฉบับ เดือน มกราคม – มิถุนายน ส่งภายในเดือน กรกฎาคม และ ฉบับเดือน
กรกฎาคม – ธันวาคม ส่งภายในเดือน มกราคม ของปีถัดไป นั้น เนื่องจากในการจัดทำรายงานดังกล่าว ต้องรอข้อมูล
ด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงาน, ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบ ในเดือนมิถุนายน ทำให้ไม่
สามารถจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ฉบับเดือน มกราคม – มิถุนายน ในวันที่ 31 กรกฎาคม 2565 ได้ทัน

ในการนี้บริษัท ไทยอินดัสเตเรียล เอสเตท จำกัด จึงใคร่ขอย้ายระยะเวลาการส่งรายงาน ผลการปฏิบัติตาม
มาตรการ ฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2 อีก 30 วัน นับจากวันที่ 31 กรกฎาคม 2565 เพื่อรอ
ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมจากโรงงานและผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการฯที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบ ซึ่งจะ
ทำให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีความครบถ้วนสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบ รายงาน ฉบับ
ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ขอแสดงความนับถือ

นส.วิมล
27/7/65

ผู้จัดการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

27 กค 65

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่2**

วันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

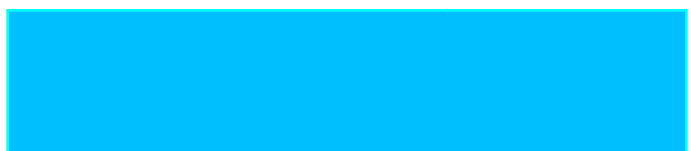
หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่2 (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 5 ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160 ของ บริษัท ไทยอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565
() อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
<div></div>	<div></div>	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการทั่วไป
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มี
ลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน**

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2
2. สถานที่ตั้ง บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 59-60 บนถนนสายเอเชีย(ทางหลวงหมายเลข 32) อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ไทยอินดัสเตรียล 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
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ฉบับ กรกฎาคม - ธันวาคม 2564 เมื่อ กุมภาพันธ์ 2565
8. หน่วยงานอนุญาต การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
9. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ นิคมอุตสาหกรรม ขนาด 2,860 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 ขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโรงงานและจากเขตที่พักอาศัยและพาณิชยกรรมถูกรวบรวมและนำไปกำจัดโดยวิธีการเผาในเตาเผาขยะมูลฝอยในเขตอุตสาหกรรมทั่วไปภายในโครงการที่มีขนาด 500 กิโลกรัม/ชั่วโมง จำนวน 2 เตา ขนาด 1,000 กิโลกรัม/ชั่วโมง (รวมทั้งหมด 3 เตา)

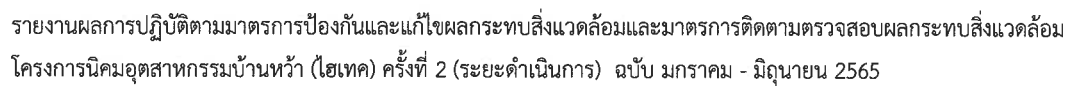
การบำบัดน้ำเสีย จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 16,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน

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 3-29
3.2.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องเตาเผาขยะ 3-44
3.2.4	การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 3-49
3.2.5	การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 3-109
3.2.6	ระดับเสียง 3-150
3.2.7	ทรัพยากรทางชีวภาพ 3-155
3.2.8	คุณภาพดิน 3-172
3.2.9	สถิติอุบัติเหตุ 3-186
3.2.10	สถิติการใช้น้ำ 3-186
3.2.11	สถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการ 3-188
3.2.12	ขยะมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 3-189
3.2.13	สถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล 3-195
3.2.14	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3-203
3.2.15	สภาพสังคม – เศรษฐกิจ 3-204



หน้า

4-1

ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ
(ระยะดำเนินการ)

ภาคผนวก ค เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก ง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก จ สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ฉ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง



สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.2-1	แสดงที่ตั้งโครงการ
1.2-2	ผังแม่บทของโครงการ
1.3.4-1	แสดงที่ตั้งโรงงานภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2
2-1	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)
2-2	เครื่องวัดอัตราการไหล ของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
2-3	เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ BOD COD และ DO Online
2-4	บิ๊มสูบน้ำเสียไปรดน้ำต้นไม้ และ ท่อรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ
2-5	เครื่องหมายจราจร ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ
2-6	เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงเวลาเร่งด่วน
2-7	ชุดลอกรางระบายน้ำฝน และ ล้างถนนภายในพื้นที่โครงการ
2-8	ปรับปรุงคลองบ้านเลนโดยการขุดลอกผักตบชวา
2-9	ดูแลตัดหญ้าบนคันดินให้สวยงามและมีความสมบูรณ์
2-10	บิ๊มสูบน้ำ กรณีเกิดน้ำท่วม
2-11	เตาเผาขยะภายในโครงการ
2-12	การจัดการขยะภายในโรงงาน
2-13	จัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา (ATTC)
2-14	มีห้องสมุดประชาชนเพื่อให้เจ้าหน้าที่พนักงานภายในโรงงาน และบุคคลทั่วไป
2-15	บอร์ดประชาสัมพันธ์รับสมัครงานของโรงงานต่างๆภายในโครงการ
2-16	ศูนย์อำนวยความสะดวก
2-17	ท่อน้ำดับเพลิง ภายในโครงการ
2-18	ภาพพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ
2-19	พื้นที่สีเขียว รอบ เตาเผาขยะ
2-20	พื้นที่สีเขียวบริเวณเกาะกลางถนนสายหลัก
2-21	พื้นที่สีเขียวบริเวณหลังรางระบายน้ำฝนถึง รั้วโรงงาน บริเวณถนนสายหลัก
2-22	เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง AQMS
3.2.1-1	แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.2.1-2	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างวันที่ 05 – 12 เมษายน 2565
3.2.1-3	แผนผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณคลองบางหงส์ (A1)
3.2.1-4	แผนผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดบ้านพาสณ์ (A2)



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.2.1-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตั้งแต่ปี 2562 – ปัจจุบัน	3-25
3.2.3-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องเตาเผาขยะ	3-44
3.2.3-2	ผลการตรวจวัด ปล่องระบายจากเตาเผาขยะทั่วไป ย้อนหลังตั้งแต่ปี 2562 – ปัจจุบัน	3-47
3.2.4-1	แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-50
3.2.4-2	แสดงการเก็บน้ำผิวดินทั้ง 4 จุด วันที่ 21 มีนาคม 2565	3-51
3.2.4-3	แสดงการเก็บน้ำผิวดินทั้ง 4 จุด วันที่ 2 มิถุนายน 2565	3-51
3.2.4-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2562 – ปัจจุบัน	3-78
3.2.5-1	การเก็บตัวอย่างน้ำเข้า – ออกระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	3-109
3.2.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่ปี 2562 - ปัจจุบัน	3-125
3.2.5.1-1	ตัวอย่างภาพการเก็บตัวอย่างน้ำเสียรายโรงงาน	3-143
3.2.5.2-1	กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าย้อนหลัง	3-148
3.2.6-1	แสดงการเก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงระหว่างวันที่ 05 – 12 เมษายน พ.ศ. 2565	3-150
3.2.6-2	แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดระดับเสียง	3-151
3.2.6-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ตั้งแต่ปี 2562 - ปัจจุบัน	3-154
3.2.7-1	การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 21 มี.ค. 65	3-157
3.2.7-2	สภาพแวดล้อมของแหล่งน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 21 มี.ค. 65	3-158
3.2.7-3	แสดงค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช ของเดือน มีนาคม 2562 ถึง ปัจจุบัน	3-161
3.2.7-4	ชนิดแพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบในคลองระบายน้ำบ้านเลน เดือน มีนาคม 2565	3-162
3.2.7-5	แสดงค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ ของเดือนมีนาคม 2562 ถึง ปัจจุบัน	3-165
3.2.7-6	ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบในคลองระบายน้ำบ้านเลน เดือน มีนาคม 2565	3-166
3.2.7-7	เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของปลาน้ำจืด ของเดือน มี.ค. 62 ถึง ปัจจุบัน	3-168
3.2.7-8	ชนิดของปลาที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน 21 มีนาคม 2565	3-168
3.2.7-9	เปรียบเทียบปริมาณมวลชีวภาพพืชพรรณระหว่าง มี.ค. 62 ถึง ปัจจุบัน	3-170
3.2.7-10	ชนิดและการแพร่กระจายของวัชพืชน้ำที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน 21 มีนาคม 2565	3-170
3.2.8-1	แผนที่จุดเก็บตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-173
3.2.8-2	การเก็บตัวอย่างดิน	3-174
3.2.8-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 ถึง ปัจจุบัน	3-180



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.2.10-1	สถิติการใช้น้ำของโรงงานประจำปี ตั้งแต่ปี 2562 – ปัจจุบัน 3-187
3.2.11-1	ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้า ตั้งแต่ ปี 2561 – ปัจจุบัน 3-188
3.2.12-1	ปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปเผาที่เตาเผาขยะของโครงการ ตั้งแต่ปี 2562 – ปัจจุบัน 3-190
3.2.12-2	แสดงปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาต(สก.2) ประจำปี 2565 3-192
3.2.12-3	หมวดและปริมาณของสิ่งปฏิกูลที่ได้รับอนุญาต (สก.2) ประจำปี 2565 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 พ.ศ. 2562 – ปัจจุบัน 3-220
3.2.15-1	กิจกรรมการศึกษาทัศนคติโดยการทำ แบบสอบถามตั้งแต่วันที่ 31 พฤศจิกายน 2563 – 3 ธันวาคม 2563 3-209



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.3-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บทการพัฒนาของโครงการ	1-3
1.3.3-1	อัตราการระบาลมลสารทางอากาศของโครงการ	1-7
1.3.4-1	รายชื่อโรงงานในโครงการ	1-8
1.4.1-1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-27
1.4.2-1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคม อุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2 (ระยะดำเนินการ)	1-28
2.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2	2-2
3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ 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 2562 – ปัจจุบัน	3-22
3.2.2-1	เปรียบเทียบ Total Loading ประจำปี 2565	3-29
3.2.2-2	สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน	3-30
3.2.2-3	อัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้า	3-43
3.2.3-1	รายละเอียดการตรวจวัด	3-44
3.2.3-2	รายละเอียดวิธีการเก็บและการตรวจวัด	3-44
3.2.3-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเตาเผาขยะ	3-45
3.2.3-4	ผลการตรวจวัดปล่องระบายจากเตาเผาขยะทั่วไป ย้อนหลังตั้งแต่ปี 2562 – ปัจจุบัน	3-46
3.2.4-1	รายการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-49
3.2.4-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 21 มีนาคม และ 2 มิถุนายน 2565	3-52
3.2.4-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2562 - ปัจจุบัน	3-59
3.2.5-1	ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-111
3.2.5-2	ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ตั้งแต่ปี 2562 - ปัจจุบัน	3-114
3.2.5.2-1	ลักษณะสมบัติคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า เดือน มกราคม - มิถุนายน 2565	3-144



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.2.5.2-2	ลักษณะสมบัติคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ย้อนหลัง 3-156
3.2.6-1	รายละเอียดการติดตามตรวจระดับเสียง 3-150
3.2.6-2	วิธีการเก็บตัวอย่าง เสียง 3-150
3.2.6-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างวันที่ 05 – 12 เมษายน พ.ศ. 2565 3-152
3.2.6-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ตั้งแต่ปี 2562- ปัจจุบัน 3-153
3.2.7-1	รายการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำผิวดิน 3-156
3.2.7-2	ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน 3-160
3.2.7-3	การเปรียบเทียบค่าความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืช ระหว่างเดือน มี.ค. 62 ถึง ปัจจุบัน 3-161
3.2.7-4	ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน 3-164
3.2.7-5	การเปรียบเทียบค่าความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างเดือน มี.ค. 62 ถึง ปัจจุบัน 3-164
3.2.7-6	ผลการสำรวจชนิดของปลาบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน 3-167
3.2.7-7	การเปรียบเทียบค่าความหลากหลายทางชีวภาพของปลา ระหว่างเดือน มี.ค. 2562 ถึง ปัจจุบัน 3-167
3.2.7-8	ชนิดของวัชพืชน้ำที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน 3-169
3.2.8-1	รายการการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน 3-172
3.2.8-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน 28 กันยายน 2564 3-175
3.2.8-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561 ถึง ปัจจุบัน 3-178
3.2.8-1	แสดงปริมาณการใช้น้ำ ตั้งแต่ปี 2562 - ปัจจุบัน 3-186
3.2.10-2	แสดงรายชื่อ โรงงานที่มีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ 3-187
3.2.11-1	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงสุดของสถานประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตั้งแต่ ปี 2561 – ปัจจุบัน 3-188
3.2.12-1	ปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปเผาที่เตาเผาขยะของโครงการ ตั้งแต่ปี 2562 – ปัจจุบัน 3-190
3.2.12-2	สรุปปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ได้รับอนุญาต(สก.2) ประจำปี 2565 3-191
3.2.12-3	แสดงหมวดและปริมาณของสิ่งปฏิกูลที่ได้รับอนุญาต (สก.2) ประจำปี 2565 3-192
3.2.13-1	สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลบางปะอิน 3-196



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 ตั้งแต่ 2562 - ปัจจุบัน	3-201
3.2.14.1-1	สรุป สถิติอุบัติเหตุเหตุภายในโรงงาน ประจำปี 2564	3-203
3.2.14.2-1	สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2564	3-203
3.2.14.3-1	สรุปผลการตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน	3-204
3.2.15-1	สรุปกิจกรรมที่โครงการดำเนินการประจำปี 2564	3-204
3.2.15-2	จำนวนกลุ่มตัวอย่างของครัวเรือนโดยรอบพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)	3-205
4-1	มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	4-1