

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567



โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม  
เจ้าของโครงการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
ที่ตั้ง เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย พระนครศรีอยุธยา  
โทรศัพท์ 035-330-000-8

สิงหาคม 2567



จัดทำโดย บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
1/94 หมู่ที่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
โทรศัพท์ : 035-800593, 035-226382-3 โทรสาร : 035-800594







หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

วันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

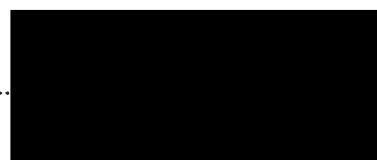
( ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

( ) อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการทั่วไป  
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)**

1. ชื่อโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)
2. สถานที่ตั้ง : 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ : 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
เบอร์โทรศัพท์ 035-330-000-8
5. จัดทำโดย : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - : เลขที่ วว. 0804/10824 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2540
  - เลขที่ ทส. 1009/7359 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2547
  - เลขที่ ทส. 1009/4466 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2550
  - เลขที่ ทส. 1009.3/8479 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2551
  - เลขที่ ทส. 1009.3/8693 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2552
  - เลขที่ ทส. 1009.3/5522 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2554
  - เลขที่ ทส. 1009.3/11618 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2556
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย
  - : เล่มเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ระยะดำเนินการ) เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
8. รายละเอียดโครงการ
  - ลักษณะ/ประเภทโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม
  - ขนาดพื้นที่โครงการ : พื้นที่ 11,120.50 ไร่
  - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
    - ระบบน้ำใช้ : ระบบผลิตน้ำประปา มี 2 แห่ง แห่งที่ 1 ผลิตน้ำประปาได้สูงสุด 75,000 ลบ.ม./วัน ส่วนแห่งที่ 2 ผลิตได้สูงสุด 35,000 ลบ.ม./วัน
    - การบำบัดน้ำเสีย : ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของสวนอุตสาหกรรมฯ เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอเอส (Activated Sludge) มีทั้งหมด 6 แห่ง ปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้ว 5 แห่ง โดย ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1-3 สามารถรองรับน้ำเสียได้แต่ละ 8,500 ลบ.ม./วัน, ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4-5 สามารถรองรับน้ำเสียได้แต่ละ 12,000 ลบ.ม./วัน ส่วนแห่งที่ 6 อยู่ระหว่างการเดินระบบสามารถรองรับน้ำเสียได้ 12,000 ลบ.ม./วัน
    - พื้นที่เขียว : พื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 660.19 ไร่, พื้นที่โครงการระยะที่ 5 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 428.08 ไร่ และพื้นที่โครงการระยะที่ 6 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 421.33 ไร่

- การจัดการมูลฝอย : กากของเสียของโรงงานในโครงการ มีอยู่ด้วยกัน 2 ประเภท คือ ขยะทั่วไป และกากอุตสาหกรรมจากขบวนการผลิต ขยะมูลฝอยทั่วไปไม่ใช่ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ มูลฝอยจากพื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พักอาศัย อาคารสำนักงาน และพื้นที่ยานพาหนะขจรกรรม ทางโครงการทำการเก็บรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปจากโรงงานในโครงการมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีปริมาณเฉลี่ยรวม 775,679 กิโลกรัมต่อเดือน ส่วนกากอุตสาหกรรม ในปี พ.ศ. 2566 ประเภทและปริมาณกากอุตสาหกรรมของโรงงานส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับชนิด ประเภท และเทคโนโลยีการผลิตของแต่ละโรงงาน ทางโครงการได้เก็บรวบรวมข้อมูล และโรงงานมีสถานที่จัดเก็บอย่างเป็นระเบียบ
- ระบบไฟฟ้า : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ได้รับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจากบริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม มีทั้งหมด 3 แห่ง



## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญภาพ	III
สารบัญตาราง	VIII
<b>บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ</b>	
1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 ประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรม	1-6
1.4 โรงงานในโครงการ	1-7
1.5 ระบบสาธารณูปโภค	1-13
1.6 แผนการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-49
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
<b>บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วัตถุประสงค์	3-1
3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-15
3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-15
3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	3-19
3.5.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-22
3.5.4 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-78
3.5.5 เสียง	3-102
3.5.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-116
3.5.7 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง	3-136
3.5.8 โลหะหนักในตะกอนดิน	3-204
3.5.9 น้ำใต้ดิน	3-212
3.5.10 น้ำใช้	3-219
3.5.11 ไฟฟ้า	3-239
3.5.12 มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม	3-241
3.5.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-246

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.5.14 สาธารณสุข	3-258
3.5.15 การป้องกันอัคคีภัย	3-261
3.5.16 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	3-262
3.5.17 รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรง และให้โรงงานบันทึกข้อมูล ด้านอาชีวอนามัย	3-262

**บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ**

### ภาคผนวก

- ก หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการฯ
- ข หนังสือจากหน่วยงานราชการ
- ค เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- จ สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ฉ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ช เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการ
1.2-2	ผังแม่บทโครงการ
1.5.1-1	แหล่งน้ำดิบของโครงการ
1.5.1-2	ระบบผลิตน้ำประปา
1.5.2-1	ระบบระบายน้ำฝน
1.5.2-2	ระบบป้องกันน้ำท่วม
1.5.3-1	ระบบบำบัดน้ำเสีย
1.5.5-1	ถนนภายในโครงการ
1.5.5-2	ป้ายจราจร
1.5.6-1	ระบบไฟฟ้า
1.5.7-1	หัวรับน้ำดับเพลิง
1.5.8-1	พื้นที่สีเขียว
2.2-1	แนวท่อก๊าซธรรมชาติ
2.2-2	ห้วยคลุมดิน
2.2-3	บ่อรับน้ำเสียของโรจนะ
2.2-4	Inspection Manhole โรงงาน
2.2-5	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5
2.2-6	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 6
2.2-7	บ่อกักน้ำทิ้ง เครื่องวัดอัตราการไหล และ Holding Pond ของโครงการระยะที่ 1-4
2.2-8	บ่อกักน้ำทิ้ง และ เครื่องวัดอัตราการไหล ของโครงการระยะที่ 5
2.2-9	บ่อกักน้ำและอุปกรณ์สูบน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า
2.2-10	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง พร้อมวาล์วของโรงไฟฟ้า
2.2-11	ป้ายสัญญาณจราจร
2.2-12	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกชั่วคราวและปั๊มรถ
2.2-13	ป้ายทางเข้า-ออกโครงการ
2.2-14	สะพานข้ามคลองช่องสะเดาและถนนสายบ้านยายกะตา
2.2-15	ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1
2.2-16	ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2
2.2-17	อ่างเก็บน้ำดิบ 300 ไร่
2.2-18	ทำความสะอาดรางระบายน้ำและตัดหญ้า
2.2-19	บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝนของโครงการ
2.2-20	บรรทัดวัดระดับน้ำ
2.2-21	เขื่อนป้องกันน้ำท่วม

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2.2-22	การลดแรงกระแทกของน้ำ
2.2-23	เครื่องสูบน้ำสำรอง
2.2-24	ถังขยะของโรงงาน
2.2-25	รถเก็บขยะมูลฝอย
2.2-26	อาคารรวบรวมของเสียอันตรายของโรงงาน
2.2-27	อาคารเก็บกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
2.2-28	อุปกรณ์ดับเพลิง
2.2-29	การบริจาคสิ่งของ
2.2-30	พื้นที่สีเขียว
3.5.3-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดต่างๆ ของโครงการ
3.5.3-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.5.3-3	ผังแสดงทิศทาง และความเร็วลม บริเวณสำนักงานนิคม
3.5.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน
3.5.3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน
3.5.3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน
3.5.3-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานนิคม ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน
3.5.3-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโตนดเตี้ย ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน
3.5.3-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุง ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน
3.5.3-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน
3.5.3-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้ม ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน
3.5.3-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหีบ ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน
3.5.3-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านชายสิงห์ ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน
3.5.3-14	การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไป

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.5.3-15	ผังแสดงทิศทางและความเร็วลมในการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ	3-61
3.5.3-16	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน	3-75
3.5.4-1	ชนิดอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศของโรงงาน	3-102
3.5.5-1	การเก็บตัวอย่างเสียงในบรรยากาศ	3-103
3.5.5-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-111
3.5.5-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-112
3.5.5-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหาม ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-113
3.5.5-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโตนดเตี้ย ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-114
3.5.5-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-115
3.5.6-1	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	3-124
3.5.6-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-133
3.5.7-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	3-142
3.5.7-2	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย	3-143
3.5.7-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-160
3.5.7-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-162
3.5.7-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 2 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-164
3.5.7-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-167
3.5.7-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 3 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-169
3.5.7-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-171
3.5.7-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-174

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.5.7-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-176
3.5.7-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-178
3.5.7-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-181
3.5.7-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง 5 ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-199
3.5.8-1	การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน	3-207
3.5.8-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน	3-210
3.5.9-1	การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	3-214
3.5.10-1	กราฟเปรียบเทียบการใช้น้ำภายในโครงการระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน	3-222
3.5.11-1	เปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน	3-240
3.5.12-1	กราฟเปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยภายในโครงการระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน	3-242
3.5.12-2	ร้อยละหมวดประเภทสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม	3-244
3.5.12-3	การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม	3-245
3.5.12-4	หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม	3-246
3.5.13-1	เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309	3-247
3.5.13-2	กราฟเปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ในพื้นที่โครงการ	3-248
3.5.13-3	สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการประจำปี 2566	3-256
3.5.13-4	ความเสียหายและความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการประจำปี 2566	3-256
3.5.13-5	กราฟเปรียบเทียบสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการ ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-257
3.5.14-1	สถิติการเจ็บป่วยของสาธารณสุขอำเภออุทัย ปี 2566	3-259
3.5.14-2	เปรียบเทียบสถิติการเจ็บป่วยของสาธารณสุขปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-261
3.5.17-1	ผลการตรวจสุขภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2566	3-263
3.5.17-2	ผลการตรวจสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2566	3-263
3.5.17-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-265
3.5.17-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการ ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-265

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.5.17-5	ผลการตรวจสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2566	3-266
3.5.17-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-267

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.4-1	รายชื่อโรงงานในโครงการ
1.5.2-1	ปริมาณบ่อหมักน้ำ และจำนวนปั๊มสูบน้ำ
1.6-1	แผนงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6-2	แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ
2.2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ
3.4-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ
3.5.2-1	ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5.3-1	ผลการตรวจวัด TSP และ PM <sub>10</sub> ในบรรยากาศระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567
3.5.3-2	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยมระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567
3.5.3-3	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหามระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567
3.5.3-4	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหามระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567
3.5.3-5	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานโครงการ ระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567
3.5.3-6	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณวัดโตนดเตี้ยระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567
3.5.3-7	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุงระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567
3.5.3-8	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่ระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567
3.5.3-9	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้มระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567
3.5.3-10	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณบ้านหีบระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567
3.5.3-11	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณบ้านขายสิงห์ระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567



## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.5.3-12	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณสำนักงาน ระหว่างวันที่ 05-12 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-40
3.5.3-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่าง ปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-42
3.5.3-14	ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ	3-62
3.5.3-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2563 ถึง ปัจจุบัน	3-65
3.5.4-1	พื้นที่คงเหลือรองรับมลพิษทางอากาศของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	3-78
3.5.4-2	สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี 2566	3-79
3.5.4-3	ชนิดอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศของโรงงาน	3-101
3.5.5-1	ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างวันที่ 06-09 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-105
3.5.5-2	ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดคานหามระหว่างวันที่ 06-09 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-106
3.5.5-3	ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหามระหว่างวันที่ 06-09 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-107
3.5.5-4	ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโตนดเดี่ยวระหว่างวันที่ 06-09 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-108
3.5.5-5	ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณบ้านดอนใหญ่ระหว่างวันที่ 06-09 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-109
3.5.5-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป	3-110
3.5.6-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW 1 ถึง SW 8	3-127
3.5.6-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW 1 ถึง SW 8	3-129
3.5.7-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย Collecting Tank, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1	3-146
3.5.7-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย Collecting Tank, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2	3-147
3.5.7-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย Collecting Tank, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3	3-148
3.5.7-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย Collecting Tank, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4	3-149
3.5.7-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย Collecting Tank, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5	3-150
3.5.7-6	เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5	3-152
3.5.7-7	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 5	3-189
3.5.7-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึงแห่งที่ 5	3-192
3.5.8-1	ผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน	3-208

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.5.8-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน	3-209
3.5.9-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-214
3.5.9-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-216
3.5.10-1	การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-220
3.5.10-2	เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี	3-231
3.5.10-3	เปรียบเทียบการใช้น้ำเฉลี่ยต่อเดือนของโรงงานภายในโครงการ	3-238
3.5.10-4	การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ	3-239
3.5.11-1	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ	3-239
3.5.11-2	เปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ	3-240
3.5.12-1	ปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ	3-241
3.5.12-2	เปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ	3-241
3.5.12-3	รายละเอียดชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม	3-243
3.5.12-4	วิธีการจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม	3-244
3.5.12-5	หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม	3-245
3.5.13-1	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309	3-246
3.5.13-2	เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309	3-247
3.5.13-3	เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ในพื้นที่โครงการ	3-247
3.5.13-4	สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความรุนแรงที่เกิดขึ้นของโรงงานในโครงการ	3-249
3.5.13-5	สรุปสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2566	3-256
3.5.13-6	สรุปความเสียหายและความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2566	3-256
3.5.13-7	เปรียบเทียบสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ	3-257
3.5.13-8	แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานภายในโครงการ	3-258
3.5.14-1	สถิติความเจ็บป่วยของสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	3-259
3.5.14-2	เปรียบเทียบสถิติการเจ็บป่วยระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-260
3.5.15-1	การซ่อมดับเพลิงของโรงงานในโครงการ	3-261
3.5.17-1	ผลการตรวจสุขภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2566	3-262
3.5.17-2	ผลการตรวจสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2566	3-263
3.5.17-3	เปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพพนักงานโรงงานภายในโครงการ	3-264
3.5.17-4	เปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานภายในโครงการ	3-264
3.5.17-5	ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2566	3-266
3.5.17-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ	3-266

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4.1-1	มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	4-1
4.1-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-2

