

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2566



โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 4)  
เจ้าของโครงการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
ที่ตั้ง เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย พระนครศรีอยุธยา  
โทรศัพท์ 035-330-000-8

มกราคม 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





บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO., LTD.

1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลคานham อำเภอยุทธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210 โทร. (035) 330000-8 แฟกซ์ : 330009  
1 MOO 5 ROJANA RD., THAMBON KANHAM, AMPHUR U-THAI, AYUTTHAYA 13210, THAILAND TEL (035) 330000-8 FAX : 330009  
BANGKOK TEL (02) 7161750-7 FAX : (02) 7161758-9

สำนักงานที่ดิน

526

30 ม.ค. 2567

ที่ 035 / รจน.(อ.ย.) / 01-67

22 มกราคม พ.ศ.2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 4) ระยะก่อสร้าง

เรียน เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 4) ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 3 ฉบับ และ CD จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้รับหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 4) ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.3/5718 ลงวันที่ 28 เมษายน 2563 โดยบริษัท ฯ ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน

บัดนี้ทาง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 4) ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงาน ดังกล่าวให้กับ เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

( นายเสรี กิมจ้อง )

ผู้จัดการทั่วไป

30 ม.ค. 2567



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 4)

วันที่ 19 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 4)  
(ระยะก่อสร้าง) เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ  
จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

( ) อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการทั่วไป  
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 4)**

1. ชื่อโครงการ : สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 4)
2. สถานที่ตั้ง : 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ : 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอกุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
035-330000-8
5. จัดทำโดย : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
: เลขที่ 1010.3/5718 ลงวันที่ 28 เมษายน 2563
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย  
: ฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ระยะดำเนินการ) เมื่อวันที่ 26  
กรกฎาคม พ.ศ.2566
8. รายละเอียดโครงการ
  - ลักษณะ/ประเภทโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มี  
ลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม
  - ขนาดพื้นที่โครงการ : พื้นที่ 750.24 ไร่
  - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
    - การก่อสร้างโครงการ : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2566 มีการก่อสร้างท่อน้ำดี และท่อ  
ระบายน้ำเสีย
    - แรงงานก่อสร้าง : ข้อมูลเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2566 พบจำนวนแรงงานสูงสุด 45 คน ใน  
เดือนธันวาคม ทั้งนี้โครงการกำหนดห้ามบริษัทรับเหมาก่อสร้าง สร้างที่พักคนงาน  
ในพื้นที่โครงการ





## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญภาพ	III
สารบัญตาราง	V
<b>บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ</b>	
1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 สภาพปัจจุบันของโครงการ	1-4
1.4 รายละเอียดโครงการระยะก่อสร้าง	1-6
1.5 แผนการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-12
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
<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	3-8
3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-8
3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	3-10
3.5.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-13
3.5.4 ตรวจวัดระดับเสียง	3-24
3.5.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-29
3.5.6 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-39
3.5.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-39
3.5.8 คุณภาพตะกอนดิน	3-40
3.5.9 คุณภาพดิน	3-45
3.5.10 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-45
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ</b>	

## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

### ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการฯ
ภาคผนวก ข	หนังสือจากหน่วยงานราชการ
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ง	หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก ฉ	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ช	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการ
1.3-1	สภาพโครงการปัจจุบัน
2.2-1	ทางสาธารณะที่ผ่านพื้นที่โครงการ
2.2-2	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
2.2-3	ฉีดยกพื้นที่ก่อสร้าง
2.2-4	รถขนส่งพื้นที่โครงการ
2.2-5	ป้าย สัญลักษณ์จราจร
2.2-6	ห้องสุขา
2.2-7	สถานที่กองวัสดุ
2.2-8	พื้นที่จอดรถผู้รับเหมา
2.2-9	รปภ.พื้นที่โครงการ
2.2-10	ถังขยะมูลฝอย
2.2-11	วางระบายน้ำฝน และบ่อดักตะกอน
2.2-12	คันป้องกันน้ำท่วม
2.2-13	แนวรั้วบริเวณก่อสร้างโรงงาน
2.2-14	อบรมก่อนปฏิบัติงาน
2.2-15	อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
2.2-16	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และรถรับส่งผู้บาดเจ็บ
2.2-17	การจัดเตรียมสาธารณูปโภคสำหรับคนงาน
3.5.3-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.5.3-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.5.3-3	ผังแสดงทิศทาง และความเร็วลม บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ
3.5.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดขนอน ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน
3.5.3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณอบต.หนองน้ำส้ม ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน
3.5.3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดราษฎร์บรรจง ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน
3.5.3-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านวังคังแมว ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน
3.5.3-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน
3.5.4-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพเสียง

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.5.4-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพเสียงในบรรยากาศ	3-25
3.5.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน	3-28
3.5.5-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน, ตะกอนดิน และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-30
3.5.5-2	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	3-31
3.5.5-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2565 ถึง ปัจจุบัน	3-35
3.5.8-1	การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน	3-40
3.5.8-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดินปี 2566	3-42
3.5.9-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพดิน	3-32
3.5.9-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-33
3.5.10-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพทรัพยากรชีวภาพ	3-47
3.5.10-2	ชนิดแพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (Bio1)	3-51
3.5.10-3	ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (Bio1)	3-52
3.5.10-4	ชนิดสัตว์หน้าดินที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (Bio1)	3-52
3.5.10-5	ชนิดปลาที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (Bio1)	3-53
3.5.10-6	กราฟเปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน	3-55
3.5.10-7	กราฟเปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ.2565 ถึง ปัจจุบัน	3-56
3.5.10-8	กราฟเปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ.2565 ถึง ปัจจุบัน	3-57
3.5.10-9	กราฟเปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของปลา ระหว่างปี พ.ศ.2565 ถึง ปัจจุบัน	3-58

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.4.1-1	แผนงานการก่อสร้าง	1-7
1.4.2-1	จำนวนคนงาน และจำนวนชั่วโมงทำงานสะสมรวมสูงสุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566	1-8
1.5.1-1	แผนงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-12
1.5.2-1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 4) (ระยะก่อสร้าง)	1-13
2.2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 4) (ระยะก่อสร้าง)	2-3
3.4-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 4) (ระยะก่อสร้าง)	3-3
3.5.2-1	ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-11
3.5.3-1	ผลการตรวจวัด TSP และ PM <sub>10</sub> ในบรรยากาศ	3-16
3.5.3-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ	3-18
3.5.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่าง ปี 2565 ถึง ปัจจุบัน	3-20
3.5.4-1	ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป ระหว่างวันที่ 23-29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-26
3.5.4-2	ผลการตรวจวัดเสียงเครื่องจักร/เครื่องมือ	3-28
3.5.4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน	3-28
3.5.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-31
3.5.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน	3-33
3.5.8-1	ผลการตรวจวัดตะกอนดิน	3-41
3.5.8-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดตะกอนดิน	3-45
3.5.10-1	ชนิดของแพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (Bio1)	3-48
3.5.10-2	ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (Bio1)	3-49
3.5.10-3	ชนิดของสัตว์หน้าดินที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (Bio1)	3-50
3.5.10-4	ชนิดของปลาที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (Bio1)	3-50
3.5.10-5	เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืช	3-55
3.5.10-6	เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนสัตว์	3-56
3.5.10-7	เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์หน้าดิน	3-57
3.5.10-8	เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของปลา	3-58
4-1	มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	4-1
4-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	4-2

### สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4-3	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	4-2