

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566



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

กรกฎาคม 2566



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 ตำบลคานหาม อำเภอกุทัย 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

ที่ 226 / รจน.(อ.ย.) / 07 - 66

20 กรกฎาคม พ.ศ.2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 4) ระยะก่อสร้าง

เรียน เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 4) ฉบับ
เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 จำนวน 3 ฉบับ และ CD จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้รับหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 4) ตามหนังสือเลขที่
ทส. 1010.3/5718 ลงวันที่ 28 เมษายน 2563 โดยบริษัท ฯ ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
เป็นประจำทุก 6 เดือน

บัดนี้ทาง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวน
อุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 4) ฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงาน
ดังกล่าวให้กับ เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

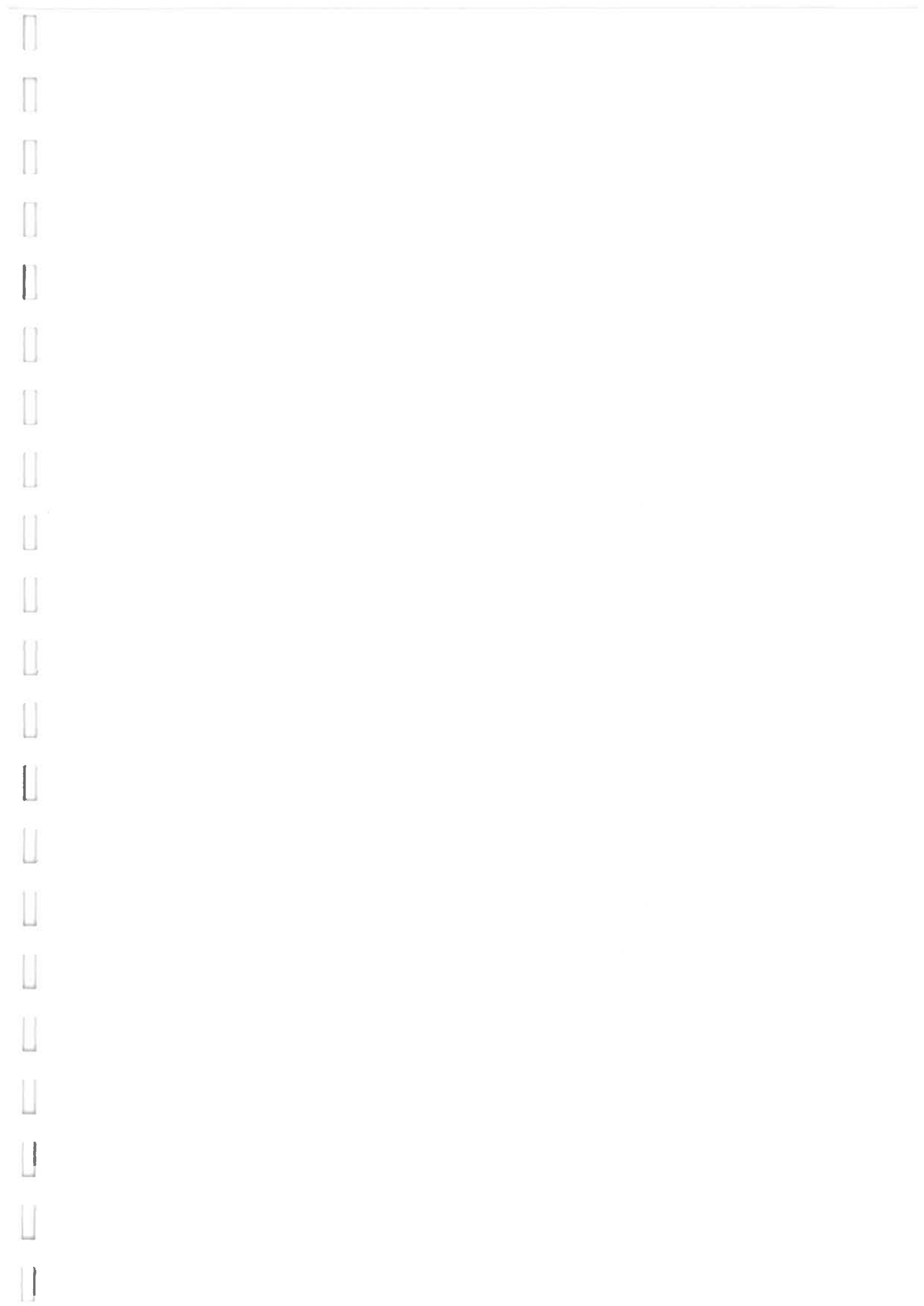
ขอแสดงความนับถือ



(นายเสรี กัมมจ้อง)

ผู้จัดการทั่วไป

26 ก.ค. 2566



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 4)

วันที่ 18 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

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

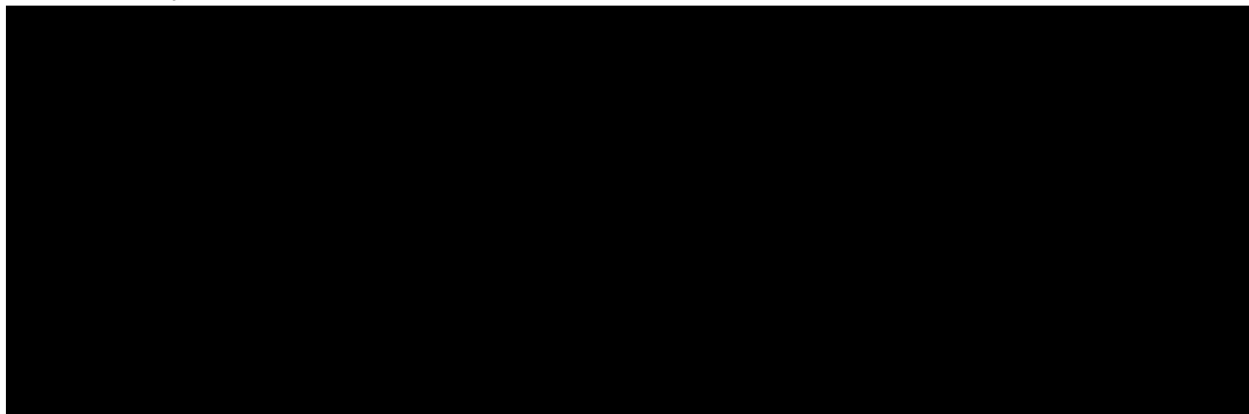
() อื่นๆ (ระบุ).....

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
: ฉบับเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2565 (ระยะดำเนินการ) เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2566
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม
 - ขนาดพื้นที่โครงการ : พื้นที่ 750.24 ไร่
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - การก่อสร้างโครงการ : ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 มีการก่อสร้างถนน และบ่อหนองน้ำฝน
 - แรงงานก่อสร้าง : ข้อมูลเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 พบจำนวนแรงงานสูงสุด 44 คน ในเดือนกรกฎาคม ทั้งนี้โครงการกำหนดห้ามบริษัทรับเหมาก่อสร้าง สร้างที่พักคนงานในพื้นที่โครงการ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญภาพ	III
สารบัญตาราง	V
บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ	
1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 สภาพปัจจุบันของโครงการ	1-4
1.4 รายละเอียดโครงการระยะก่อสร้าง	1-8
1.5 แผนการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-14
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
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	3-26
3.5.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-33
3.5.6 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-42
3.5.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-42
3.5.8 คุณภาพตะกอนดิน	3-43
3.5.9 คุณภาพดิน	3-48
3.5.10 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-48
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ	

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวก

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

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการ
1.3-1	สภาพโครงการปัจจุบัน
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	ถนนในโครงการ
1.5.5-2	ป้ายจราจร
1.5.6-1	ระบบไฟฟ้า
1.5.7-1	หวัรับน้ำดับเพลิง
1.5.8-1	พื้นที่สีเขียว
2.2-1	ทางสาธารณะที่ผ่านพื้นที่โครงการ
2.2-2	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
2.2-3	ฉัดพรมพื้นที่ก่อสร้าง
2.2-4	รถขนส่งพื้นที่โครงการ
2.2-5	ป้ายจราจรต่าง ๆ
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

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.5.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดชนอน ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน	3-21
3.5.3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณอบต.หนองน้ำส้ม ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน	3-22
3.5.3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดราษฎร์บรรจง ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน	3-23
3.5.3-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านวังคังแมว ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน	3-24
3.5.3-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน	3-25
3.5.4-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพเสียง	3-27
3.5.4-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพเสียงในบรรยากาศ	3-28
3.5.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน	3-32
3.5.5-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน, ตะกอนดิน และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-34
3.5.5-2	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	3-35
3.5.5-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2565 ถึง ปัจจุบัน	3-40
3.5.8-1	การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน	3-43
3.5.8-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดินปี 2565	3-46
3.5.9-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพดิน	3-32
3.5.9-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-33
3.5.10-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพทรัพยากรชีวภาพ	3-50
3.5.10-2	ชนิดแพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (Bio1)	3-55
3.5.10-3	ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (Bio1)	3-56
3.5.10-4	ชนิดสัตว์หน้าดินที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (Bio1)	3-56
3.5.10-5	ชนิดปลาที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (Bio1)	3-57
3.5.10-6	กราฟเปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน	3-60
3.5.10-7	กราฟเปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ.2565 ถึง ปัจจุบัน	3-61
3.5.10-8	กราฟเปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ.2565 ถึง ปัจจุบัน	3-62
3.5.10-9	กราฟเปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของปลา ระหว่างปี พ.ศ.2565 ถึง ปัจจุบัน	3-63

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.4.1-1	แผนงานการก่อสร้าง 1-9
1.4.2-1	จำนวนคนงาน และจำนวนชั่วโมงทำงานสะสมรวมสูงสุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 1-10
1.5.1-1	แผนงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1-14
1.5.2-1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 4) (ระยะก่อสร้าง) 1-15
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 ₁₀ 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 3-29
3.5.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน 3-31
3.5.5-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 3-36
3.5.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน 3-38
3.5.8-1	ผลการตรวจวัดตะกอนดิน 3-44
3.5.8-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดตะกอนดิน 3-45
3.5.10-1	ชนิดของแพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (Bio1) 3-51
3.5.10-2	ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (Bio1) 3-52
3.5.10-3	ชนิดของสัตว์หน้าดินที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (Bio1) 3-53
3.5.10-4	ชนิดของปลาที่สำรวจพบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (Bio1) 3-54
3.5.10-5	เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืช 3-60
3.5.10-6	เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนสัตว์ 3-61
3.5.10-7	เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์หน้าดิน 3-62
3.5.10-8	เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของปลา 3-63
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