

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568



โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6  
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

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

กุมภาพันธ์ 2569



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 อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสุพรรณบุรี 13210 โทร. (035) 330000-8 แฟกซ์ : 3300009  
1 MOO 5 ROJANA RD., THAMBON KANHAM, AMPHUR U-THAI, AYUTTHAYA 13210, THAILAND TEL (035) 330000-8 FAX : 3300009  
BANGKOK TEL (02) 7161750-7 FAX : (02) 7161758-9

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 4030
วันที่ ๒๖ ก.พ. ๒๕๖๙
เวลา 10:19

ที่ 101 / รจน.(อ.ย.) / 02-69

24 กุมภาพันธ์ 2569

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือลงรับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขที่ 2251 ลงวันที่ 29 มกราคม 2569

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือมอบอำนาจ  
2. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรม (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจำนวน 2 ชิ้น

ตามหนังสือที่อ้างถึง โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสุพรรณบุรี ได้ขอขยายระยะเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 เป็นระยะเวลา 30 วัน นับจากวันสุดท้ายที่กฎหมายกำหนด นั้น

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงาน ดังกล่าวให้กับ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา





บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO., LTD.

1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210 โทร. (035) 330000-8 แฟกซ์ : 3300009  
1 MOO 5 ROJANA RD., THAMBON KANHAM, AMPHUR U-THAI, AYUTTHAYA 13210, THAILAND TEL (035) 330000-8 FAX : 3300009  
BANGKOK TEL (02) 7161750-7 FAX : (02) 7161758-9

สำนักงานที่ดิน  
รับที่ 1239  
วันที่ 27 กพ 2569  
1042

ที่ 102 / รจน.(อ.ย.) / 02-69

24 กุมภาพันธ์ 2569

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

เรียน เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

อ้างถึง หนังสือลงรับที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เลขที่ 591 ลงวันที่ 29 มกราคม 2569

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจำนวน 1 ชิ้น

ตามหนังสือที่อ้างถึง โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ขอขยายระยะเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 เป็นระยะเวลา 30 วัน นับจากวันสุดท้ายที่กฎหมายกำหนด นั้น

บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงาน ดังกล่าวให้กับ เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

( นายเสรี กิมจ้อง )

ผู้จัดการทั่วไป

27 ก.พ. 2569



**บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)**  
**ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC CO., LTD.**

1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลคานหาม อำเภอลำลูกเกด 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 100 / รจน.(อ.ย.) / 02-69

24 กุมภาพันธ์ 2569

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อโยธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอโยธยา (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจำนวน 1 ชิ้น

ตามที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้รับหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อโยธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/5522 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2554 โดยบริษัท ฯ ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุก 6 เดือน

บัดนี้ทาง บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อโยธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงาน ดังกล่าวให้กับ อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
ได้รับต้นฉบับแล้ว

วันที่.....  
นาย.....



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม)

วันที่ 23 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6  
(โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัด  
พระนครศรีอยุธยา ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

( ) อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



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 ครั้งสุดท้าย  
: เล่มเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2568
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 4-6 สามารถรองรับน้ำเสียได้แต่ละ 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 ขยะมูลฝอยทั่วไปไม่ใช้ของเสียอันตรายที่

เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ มูลฝอยจากที่พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พักอาศัย อาคารสำนักงาน และพื้นที่ยานพาหนะกรรม ทางโครงการทำการเก็บรวบรวม ข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปจากโรงงานในโครงการกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีปริมาณเฉลี่ยรวม 1,006,271 กิโลกรัมต่อเดือน ส่วนกากอุตสาหกรรม ในปี พ.ศ. 2568 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	1-14
1.6 แผนการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-48
<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	3-18
3.5.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-22
3.5.4 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-79
3.5.5 เสียง	3-109
3.5.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-123
3.5.7 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง	3-143
3.5.8 โลหะหนักในตะกอนดิน	3-220
3.5.9 น้ำใต้ดิน	3-224
3.5.10 น้ำใช้	3-238
3.5.11 ไฟฟ้า	3-258
3.5.12 มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม	3-260
3.5.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-265



## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.5.14 สาธารณสุข	3-277
3.5.15 การป้องกันอัคคีภัย	3-280
3.5.16 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	3-281
3.5.17 รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรง และให้โรงงานบันทึกข้อมูล ด้านอาชีวอนามัย	3-281

### 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	1-4
1.2-2	ผังแม่บทโครงการ	1-5
1.5.1-1	แหล่งน้ำดิบของโครงการ	1-14
1.5.1-2	ระบบผลิตน้ำประปา	1-16
1.5.2-1	ระบบระบายน้ำฝน	1-22
1.5.2-2	ระบบป้องกันน้ำท่วม	1-26
1.5.3-1	ระบบบำบัดน้ำเสีย	1-28
1.5.5-1	ถนนภายในโครงการ	1-36
1.5.5-2	ป้ายจราจร	1-37
1.5.6-1	ระบบไฟฟ้า	1-39
1.5.7-1	หัวรับน้ำดับเพลิง	1-43
1.5.8-1	พื้นที่สีเขียว	1-45
2.2-1	แนวท่อก๊าซธรรมชาติ	2-41
2.2-2	หลุมโคลนดิน	2-41
2.2-3	บ่อรับน้ำเสียของโรงงาน	2-41
2.2-4	Inspection Manhole โรงงาน	2-41
2.2-5	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5	2-42
2.2-6	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 6	2-48
2.2-7	บ่อกักน้ำทิ้ง เครื่องวัดอัตราการไหล และ Holding Pond ของโครงการระยะที่ 1-4	2-49
2.2-8	บ่อกักน้ำทิ้ง และ เครื่องวัดอัตราการไหล ของโครงการระยะที่ 5	2-51
2.2-9	บ่อกักน้ำและอุปกรณ์สูบน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า	2-51
2.2-10	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง พร้อมวาล์วของโรงไฟฟ้า	2-51
2.2-11	ป้ายสัญญาณจราจร	2-51
2.2-12	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกชั่วคราวและปั๊มรถยก	2-53
2.2-13	ป้ายทางเข้า-ออกโครงการ	2-53
2.2-14	สะพานข้ามคลองช่องสะเดาและถนนสายบ้านยายกะตา	2-54
2.2-15	ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1	2-55
2.2-16	ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2	2-56
2.2-17	อ่างเก็บน้ำดิบ 300 ไร่	2-58
2.2-18	ทำความเข้าใจอาคารระบายน้ำและตัดหญ้า	2-58
2.2-19	บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝนของโครงการ	2-58
2.2-20	บรรทัดวัดระดับน้ำ	2-62
2.2-21	เขื่อนป้องกันน้ำท่วม	2-63

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2.2-22	การลดแรงกระแทกของน้ำ	2-65
2.2-23	เครื่องสูบน้ำสำรอง	2-65
2.2-24	ถังขยะของโรงงาน	2-65
2.2-25	รถเก็บขยะมูลฝอย	2-65
2.2-26	อาคารรวบรวมของเสียอันตรายของโรงงาน	2-66
2.2-27	อาคารเก็บกักตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	2-66
2.2-28	อุปกรณ์ดับเพลิง	2-66
2.2-29	การบริจาคสิ่งของ	2-67
2.2-30	พื้นที่สีเขียว	2-69
3.5.3-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดต่างๆ ของโครงการ	3-25
3.5.3-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-26
3.5.3-3	ผังแสดงทิศทาง และความเร็วลม บริเวณสำนักงานนิคม	3-41
3.5.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-44
3.5.3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-45
3.5.3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหาม ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-46
3.5.3-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานนิคม ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-48
3.5.3-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดโดนต๊ต้อย ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-49
3.5.3-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุง ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-50
3.5.3-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-52
3.5.3-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้ม ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-53
3.5.3-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหีบ ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-54
3.5.3-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านขายสิงห์ ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-56
3.5.3-14	การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศทั่วไป	3-60

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.5.3-15	ผังแสดงทิศทางและความเร็วลมในการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ	3-61
3.5.3-16	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน	3-76
3.5.4-1	ชนิดอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศของโรงงาน	3-108
3.5.5-1	การเก็บตัวอย่างเสียงในบรรยากาศ	3-110
3.5.5-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโคกมะขม ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-118
3.5.5-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดคานหาม ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-119
3.5.5-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหาม ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-120
3.5.5-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโคกนาคเตี้ย ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-121
3.5.5-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณบ้านดอนใหญ่ ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-122
3.5.6-1	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	3-131
3.5.6-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-140
3.5.7-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	3-150
3.5.7-2	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย	3-151
3.5.7-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-169
3.5.7-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-171
3.5.7-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 2 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-173
3.5.7-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน ระหว่างปี 2564 ถึง ปัจจุบัน	3-176
3.5.7-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 3 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-178
3.5.7-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-180
3.5.7-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-183



## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.5.7-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-185
3.5.7-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 5 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-187
3.5.7-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-190
3.5.7-13	กราฟผลการตรวจวัด Collecting Tank ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 6 ปี พ.ศ. 2568	3-192
3.5.7-14	กราฟผลการตรวจวัด Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6 ปี พ.ศ. 2568	3-194
3.5.7-15	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง 6 ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-215
3.5.8-1	การเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน	3-223
3.5.9-1	การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	3-232
3.5.10-1	กราฟเปรียบเทียบการใช้น้ำภายในโครงการระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน	3-257
3.5.11-1	เปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน	3-259
3.5.12-1	กราฟเปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยภายในโครงการระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน	3-261
3.5.12-2	ร้อยละหมวดประเภทสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และกากอุตสาหกรรม	3-263
3.5.12-3	การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และกากอุตสาหกรรม	3-264
3.5.12-4	หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และกากอุตสาหกรรม	3-265
3.5.13-1	เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309	3-266
3.5.13-2	กราฟเปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ในพื้นที่โครงการ	3-267
3.5.13-3	สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการประจำปี 2568	3-275
3.5.13-4	ความเสียหายและความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการประจำปี 2568	3-275
3.5.13-5	กราฟเปรียบเทียบสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานภายในโครงการ ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-276
3.5.14-1	สถิติการเจ็บป่วยของสาธารณสุขอำเภออุทัย ปี 2568	3-278
3.5.14-2	เปรียบเทียบสถิติการเจ็บป่วยของสาธารณสุขปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-280
3.5.17-1	ผลการตรวจสุขภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2568	3-282
3.5.17-2	ผลการตรวจสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2568	3-282
3.5.17-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-284
3.5.17-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการ ระหว่างปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-284

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.5.17-5	ผลการตรวจสอบภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2568	3-285
3.5.17-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจสอบภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน	3-286

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.4-1	รายชื่อโรงงานในโครงการ	1-7
1.5.2-1	ปริมาณบ่อน้ำ และจำนวนปั๊มน้ำ	1-21
1.6-1	แผนงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-48
1.6-2	แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ	1-49
2.2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ	2-2
3.4-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธยาระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ	3-3
3.5.2-1	ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-19
3.5.3-1	ผลการตรวจวัด TSP และ PM <sub>10</sub> ในบรรยากาศระหว่างวันที่ 04-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-27
3.5.3-2	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณวัดโคกมะยมระหว่างวันที่ 04-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-30
3.5.3-3	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณวัดคานหามระหว่างวันที่ 04-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-31
3.5.3-4	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณบ้านคานหามระหว่างวันที่ 04-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-32
3.5.3-5	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณสำนักงานโครงการ ระหว่างวันที่ 04-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-33
3.5.3-6	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณวัดโตนดเตี้ยระหว่างวันที่ 04-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-34
3.5.3-7	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไม้ซุงระหว่างวันที่ 04-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-35
3.5.3-8	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณบ้านดอนใหญ่ระหว่างวันที่ 04-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-36
3.5.3-9	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองน้ำส้มระหว่างวันที่ 04-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-37
3.5.3-10	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณบ้านที่บระหว่างวันที่ 04-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-38
3.5.3-11	ผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> และ NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ บริเวณบ้านชายสิงห์ระหว่างวันที่ 04-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-39

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.5.3-12	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง บริเวณสำนักงาน ระหว่างวันที่ 04-11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-40
3.5.3-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่าง ปี 2566 ถึง ปัจจุบัน	3-42
3.5.3-14	ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ	3-63
3.5.3-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย ระหว่างปี 2565 ถึง ปัจจุบัน	3-66
3.5.4-1	พื้นที่คงเหลือรองรับมลพิษทางอากาศของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	3-79
3.5.4-2	สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด ปี พ.ศ. 2568	3-80
3.5.4-3	ชนิดอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศของโรงงาน	3-107
3.5.5-1	ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโคกมะยม ระหว่างวันที่ 05 - 08 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-112
3.5.5-2	ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดคานหามระหว่างวันที่ 05 - 08 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-113
3.5.5-3	ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณริมรั้วติดชุมชนบ้านคานหามระหว่างวันที่ 05 - 08 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-114
3.5.5-4	ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณวัดโตนดเคี้ยระหว่างวันที่ 05 - 08 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-115
3.5.5-5	ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป บริเวณบ้านดอนใหญ่ระหว่างวันที่ 05 - 08 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-116
3.5.5-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป	3-117
3.5.6-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW 1 ถึง SW 8	3-134
3.5.6-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน SW 1 ถึง SW 8	3-136
3.5.7-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย Collecting Tank, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1	3-154
3.5.7-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย Collecting Tank, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2	3-155
3.5.7-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย Collecting Tank, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3	3-156
3.5.7-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย Collecting Tank, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4	3-157
3.5.7-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย Collecting Tank, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5	3-158



## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.5.7-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย Collecting Tank, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6	3-159
3.5.7-7	เปรียบเทียบผลคุณภาพน้ำ Collecting Pond, Polishing Pond ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 6	3-161
3.5.7-8	ผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึง แห่งที่ 6	3-203
3.5.7-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ถึงแห่งที่ 6	3-207
3.5.8-1	ผลการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน	3-224
3.5.9-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-232
3.5.9-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-235
3.5.10-1	การใช้น้ำของโรงงานในโครงการระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-239
3.5.10-2	เปรียบเทียบการใช้น้ำของโรงงานรายโรงเฉลี่ยต่อปี	3-250
3.5.10-3	เปรียบเทียบการใช้น้ำเฉลี่ยต่อเดือนของโรงงานภายในโครงการ	3-257
3.5.10-4	การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการ	3-258
3.5.11-1	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ	3-258
3.5.11-2	เปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ	3-259
3.5.12-1	ปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ	3-260
3.5.12-2	เปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ	3-260
3.5.12-3	รายละเอียดชนิดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และกากอุตสาหกรรม	3-262
3.5.12-4	วิธีกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และกากอุตสาหกรรม	3-263
3.5.12-5	หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และกากอุตสาหกรรม	3-264
3.5.13-1	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309	3-266
3.5.13-2	เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ถนนหมายเลข 309	3-266
3.5.13-3	เปรียบเทียบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ในพื้นที่โครงการ	3-266
3.5.13-4	สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความรุนแรงที่เกิดขึ้นของโรงงานในโครงการ	3-268
3.5.13-5	สรุปสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2568	3-275
3.5.13-6	สรุปความเสียหายและความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2567	3-275
3.5.13-7	เปรียบเทียบสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุของโรงงานในโครงการ	3-276
3.5.13-8	แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานภายในโครงการ	3-277
3.5.14-1	สถิติความเจ็บป่วยของสำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	3-278
3.5.14-2	เปรียบเทียบสถิติการเจ็บป่วย	3-279
3.5.15-1	การข้อมติเพลิงของโรงงานในโครงการ	3-280
3.5.17-1	ผลการตรวจสุขภาพพนักงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2568	3-281

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.5.17-2	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2567	3-282
3.5.17-3	เปรียบเทียบผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานโรงงานภายในโครงการ	3-283
3.5.17-4	เปรียบเทียบผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยงของโรงงานภายในโครงการ	3-283
3.5.17-5	ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ ประจำปี 2568	3-285
3.5.17-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมการทำงานของโรงงานในโครงการ	3-285
4.1-1	มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	4-1
4.1-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-2

---

## รายละเอียดโครงการ

## บทที่ 1

### รายละเอียดโครงการ

#### 1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา โดยการริเริ่มพัฒนาของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภอดุสิต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งเริ่มประกอบธุรกิจนิคมอุตสาหกรรมมาตั้งแต่ปี 2531 ต่อมาได้มีการขยายพื้นที่โครงการ ได้แก่ โครงการสวนอุตสาหกรรมระยะที่ 3, โครงการสวนอุตสาหกรรมส่วนขยาย (ระยะที่ 4), โครงการสวนอุตสาหกรรมส่วนขยาย (ระยะที่ 5) และโครงการสวนอุตสาหกรรมส่วนขยาย (ระยะที่ 6) โดยขยายพื้นที่จากเดิม 4,630.69 ไร่ เพิ่มขึ้นอีก 2,550 ไร่ในระยะที่ 5 และเพิ่มขึ้นอีก 3,939.81 ไร่ในระยะที่ 6 รวมมีพื้นที่ทั้งหมด 11,120.5 ไร่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับล่าสุดตามหนังสือที่ทส. 1009.3/11618 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2556 (ภาคผนวก ก) และกำหนดให้ทางโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป



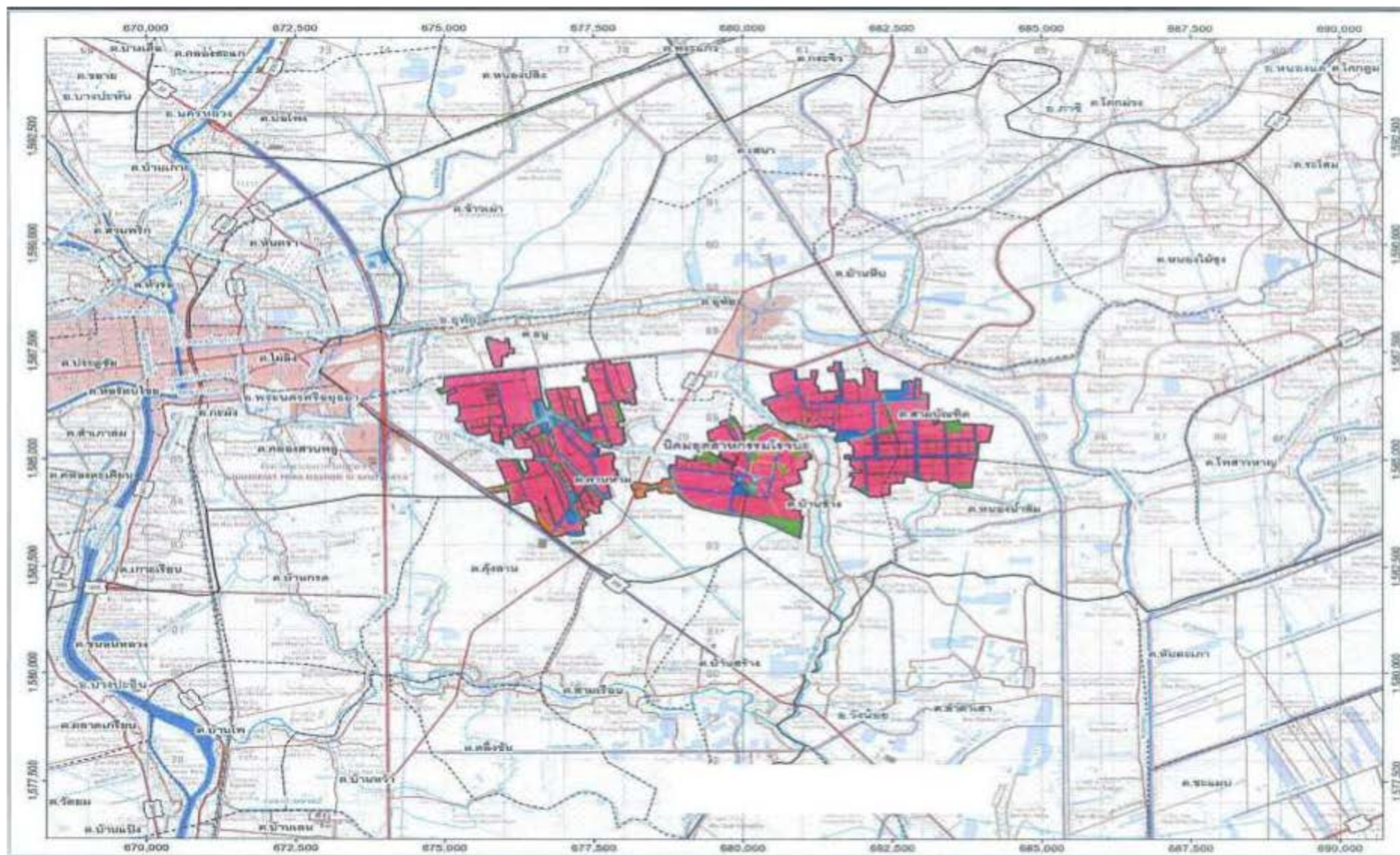
## 1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

- 1.2.1 ชื่อโครงการ** : สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (เดิมชื่อ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ส่วนขยายระยะที่ 6)
- 1.2.2 สถานที่ตั้งโครงการ** : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ภาพที่ 1.2-1)
- ทิศเหนือ** ติดกับ จรดพื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลอุทัยและตำบลอนุ ถนนเลียบบคลองชลประทาน ถนนเลียบบคลองส่งน้ำสายใหญ่นครหลวงและคลองส่งน้ำสายใหญ่นครหลวง
- ทิศตะวันออก** ติดกับ จรดพื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลสามัคคีติด ถัดไปเป็นคลองหนองน้ำส้ม
- ทิศตะวันตก** ติดกับ จรดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 309 พื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลอนุ
- ทิศใต้** ติดกับ จรดพื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลคานหาม และตำบลหนองน้ำส้ม ถัดไป เป็นที่ว่างเปล่า และชุมชนพักอาศัยริมคลอง
- 1.2.3 เจ้าของโครงการ** : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ภาคผนวก ข-1)
- สถานที่ติดต่อ** : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- โทรศัพท์** : 035-330-000-8
- 1.2.4 จัดทำรายงานโดย** : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- 1.2.5 ได้รับความเห็นชอบ** : 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 (ภาคผนวก ก)
- 1.2.6 ได้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ**  
: เล่มเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ) เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2568 (ภาคผนวก ข-2)
- 1.2.7 ประเภทโครงการ** : นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

1.2.8 ขนาดพื้นที่โครงการ : 11,120.50 ไร่ ประกอบด้วย

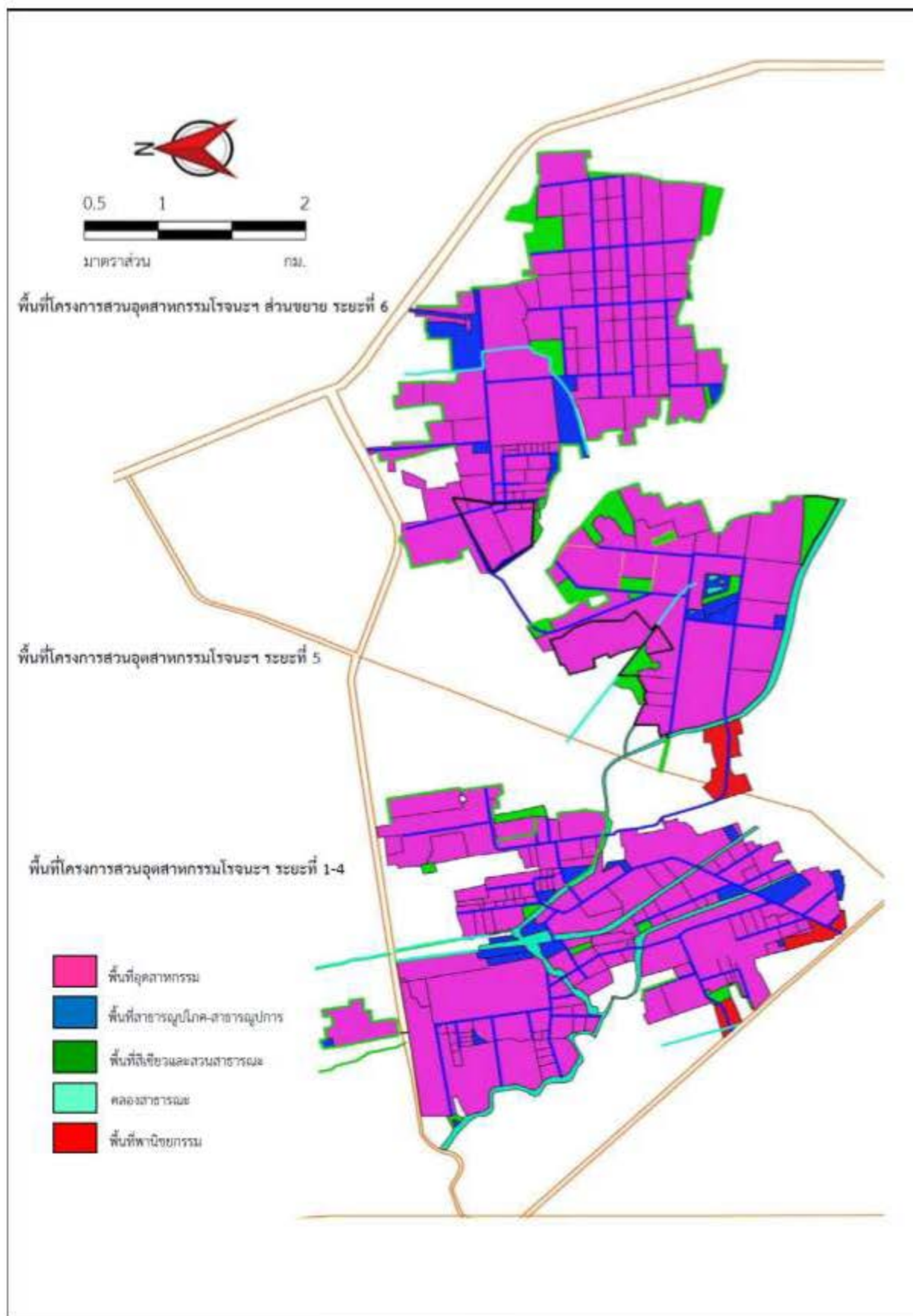
1) พื้นที่อุตสาหกรรม	8,080.35	ไร่	คิดเป็นร้อยละ 72.66
2) พื้นที่พาณิชยกรรม ที่พักอาศัย และสำนักงาน	158.84	ไร่	คิดเป็นร้อยละ 1.43
3) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	1,371.71	ไร่	คิดเป็นร้อยละ 12.34
4) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	1,509.6	ไร่	คิดเป็นร้อยละ 13.57

ตาม EIA ได้กำหนดพื้นที่อุตสาหกรรมไว้ 8,080.35 ไร่ ปัจจุบันการมีการใช้พื้นที่อุตสาหกรรมแล้วรวม 5,816.8231 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 71.99 ของพื้นที่อุตสาหกรรม เท่านั้น (ภาพที่ 1.2-2)



ภาพที่ 1.2-1 ที่ตั้งโครงการ





ภาพที่ 1.2-2 แผนผังโครงการ

### 1.3 ประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรม

สวนอุตสาหกรรมโรจนะ เป็นโครงการพัฒนาและจัดสรรเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมที่สมบูรณ์แบบพร้อมด้วยระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ ตลอดจนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรม

#### 1.3.1 ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมาย

1) กลุ่มโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์-ไฟฟ้า	1,523.0435	ไร่
2) กลุ่มโรงงานบรรจุผลิตภัณฑ์	325.1435	ไร่
3) กลุ่มโรงงานผลิตและประกอบอุปกรณ์ยานยนต์	1,395.9613	ไร่
4) กลุ่มโรงงานผลิตฟิล์มและอุปกรณ์ถ่ายภาพและการพิมพ์	85.4875	ไร่
5) กลุ่มโรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป	417.9875	ไร่
6) กลุ่มโรงงานฉีดพลาสติกโครงสร้างอุปกรณ์ไฟฟ้า	68.8200	ไร่
7) กลุ่มโรงงานขึ้นรูปโพลีเมอร์	6.9350	ไร่
8) อื่นๆ	1,993.4448	ไร่

#### 1.3.2 ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง

- 1) โรงงานเกี่ยวกับกระดุกสัตว์
- 2) โรงงานผลิตเชื้อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย
- 3) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน ( $\text{Cl}_2$ ) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)
- 4) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยกระบวนการทางเคมี
- 5) โรงงานผลิต ซ่อมแซมและตัดแปลงวัตถุระเบิด
- 6) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและแยกก๊าซธรรมชาติ
- 7) โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นวัตถุดิบ
- 8) โรงงานผลิตซีเมนต์
- 9) โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น

- 10) โรงงานไม้บดหรือย่อยหิน
- 11) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่
- 12) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์
- 13) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า
- 14) โรงงานผลิตโซดาแอส
- 15) โรงงานเกี่ยวกับหนังสือพิมพ์ และฟอก/ย้อมสีหนังสือพิมพ์
- 16) โรงงานฟอก และย้อมสี ด้ายหรือสิ่งทอ

#### 1.4 โรงงานในโครงการ

ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาในโครงการ รวมทั้งสิ้น 261 โรงงาน โรงงานมีปล่องระบายอากาศ 118 โรงงาน ไม่มีปล่องระบายอากาศ 94 โรงงาน สรุปในตารางที่ 1.4-1 โรงงานที่เปิดดำเนินการไม่อยู่ในประเภทโรงงานที่ห้ามมาตั้งภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา

ตารางที่ 1.4-1 รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เลข	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อง
1	บริษัท คอนเน็กซ์ ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	5	ชิ้นส่วนรถยนต์	4.0425	
2	บริษัท คัทชียาม่า ฟาย เทค (ประเทศไทย) จำกัด	3	ชิ้นส่วนรถยนต์	19.9925	✓
3	บริษัท คาทยาม่า ไมโครนิค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	8.8700	✓
4	บริษัท คาทยาม่า แอ็คคิวบัส พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7	สกรู	4.7500	✗
5	บริษัท คาวาโมะ เทคโมพลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	8	พลาสติก	10.2900	✗
6	บริษัท คาวโมโต้ ไลน์ เอเชีย จำกัด	7	ปั๊ม	11.6000	✓
7	บริษัท คิกูชิ แบร์โร แพบริค (ประเทศไทย) จำกัด	3	ชิ้นส่วนรถยนต์	9.0605	✓
8	บริษัท คิงบอร์ค สามีเนต แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	10.7375	✓
9	บริษัท คิงบอร์ค สามีเนต แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	2	อิเล็กทรอนิกส์	7.7925	✗
10	บริษัท คิงบอร์ค สามีเนต แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	2	อิเล็กทรอนิกส์	30.7900	
11	บริษัท คิงเบลล์ อินเทอร์เน็ต (ประเทศไทย) จำกัด	8	-	27.2158	
12	บริษัท คิงสแปน อินซูเลท พาวเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	แผ่นฉนวน	7.0000	
13	บริษัท คิวมิคส์ฟอสฟอรัส จำกัด	7	คอนกรีต	4.9700	✗
14	บริษัท คูโรคา เทคโนโลยี พูลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	3	ผลิตเครื่องจักร	5.0000	
15	บริษัท คูโรคา-ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	3	แม่พิมพ์โลหะ	17.6050	✗
16	บริษัท เค ซี วาย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	1	รับเหมาก่อสร้าง	2.0000	✗
17	บริษัท เค แอนด์ เอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนโลหะ	4.5000	
18	บริษัท เคซีอี อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	1	กำลังก่อสร้าง	67.7275	
19	บริษัท เคดับบลิวอี-คิบเทชี เวลส์ เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย) จำกัด	1	ขนส่ง	4.4000	✗
20	บริษัท เคมโทรนิคส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	1	เคมี	3.6475	✓

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อย
21	บริษัท เคมีโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	1	อาหารสัตว์	13.4650	×
22	บริษัท เคียววา เอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด	1	ชิ้นส่วนรถยนต์	3.0000	×
23	บริษัท เคียววา เอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	1	ชิ้นส่วนรถยนต์	3.4000	×
24	บริษัท โคส อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	3	ล้อแม็ก	21.9950	✓
25	บริษัท โคลอน อีบัตเตอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด	3	แบตเตอรี่	10.4250	✓
26	บริษัท จีอิน เอ็นจิเนียริง อีคิวปเมนต์ จำกัด	2	ขายส่งอุปกรณ์ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	2.5175	
27	บริษัท จีเอ็มซีซี แอปท์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	คอมเพลสเซอร์	36.3750	✓
28	บริษัท จีเอ็มซีซี แอปท์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	2	คอมเพลสเซอร์	16.1200	×
29	บริษัท เมอร์เรย์ เมเทค จำกัด	8		28.1275	
30	บริษัท ซาซา ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	8	ตู้แช่แช่เยือกแข็ง, อบแห้ง	30.0000	✓
31	บริษัท ซินเอ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	20.9425	✓
32	บริษัท ซินเอช จำกัด	7	ปั๊มโลหะ	11.9925	×
33	บริษัท เซง อีบัตเตอรี่ (ประเทศไทย) จก	8	-	7.6975	
34	บริษัท ชันโค โกส (ประเทศไทย) จำกัด	7	แบตเตอรี่	20.0000	✓
35	บริษัท ชันเค้น (ประเทศไทย) จำกัด	1	ตู้แช่	19.2300	✓
36	บริษัท ชันเพลค (ประเทศไทย) จำกัด	1	เส้นใย	39.2075	✓
37	บริษัท ชันนิท โอโต บอดี้ อีบัตเตอรี่ จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	68.9425	✓
38	บริษัท ซาบาซิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	7.1775	✓
39	บริษัท ซาบาซิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	7	อิเล็กทรอนิกส์	10.0000	✓
40	บริษัท ซาบาซิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	2	อิเล็กทรอนิกส์	3.3925	
41	บริษัท ซิติเชน เซมิคอนดักเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	ชิ้นส่วนยานพาหนะ	14.6525	✓
42	บริษัท ซิติเชน วอร์ม วัสดุพลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด	8	ชิ้นส่วนยานพาหนะ	47.9375	✓
43	บริษัท ซุปเปอร์ ไฮโดร แมชชีนเบอรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	8	ผลิตเครื่องจักร	3.6500	
44	บริษัท ซูพีเรีย แพลนท์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	7	ซูบเคลือบผิว	7.9650	✓
45	บริษัท เซกซ์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	6	อิเล็กทรอนิกส์	27.2675	✓
46	บริษัท เซนโก โกลบอล โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	ขนส่ง		
47	บริษัท เซวา พรีซิชั่น พาร์ท จำกัด	2	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์	3.4900	×
48	บริษัท เซอร์เทค คาร์ป (ประเทศไทย) จำกัด	3	ซูบเคลือบผิว	7.9450	✓
49	บริษัท แซท.คูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด	1	ฉนวนไฟฟ้า	9.8225	×
50	บริษัท แซท.คูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	2	อิเล็กทรอนิกส์	6.0000	✓
51	บริษัท แซทแอลวาย พรีซิชั่น ทูล (ประเทศไทย) จำกัด	7	ผลิตเครื่องตัด	2.3200	
52	บริษัท แซม พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	5	ประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	6.2000	
53	บริษัท แซม พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	5	ประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	13.5000	
54	บริษัท คิงส์ อินเทลลิเจนท์ คอมโทรล เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	7	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	3.3325	
55	บริษัท ที เอช เอ สยามวาลา จำกัด	7	เครื่องเขียน	28.5400	×
56	บริษัท ทีโอเนิส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	3	อุปกรณ์ฉนวน	3.1350	✓
57	บริษัท เทคเคิร์ม จำกัด	3	ครีมนำร่อง	19.1375	✓
58	บริษัท เทเวล ออฟทิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	1	ผลิตเคเบิ้ล	4.2675	
59	บริษัท เทคพลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	4.5171	×

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อย
60	บริษัท เสด้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด	8	ผลิตอลูมิเนียม	19.0800	
61	บริษัท เสด้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จำกัด	8	ผลิตภัณฑ์อลูมิเนียม	19.6426	
62	บริษัท เสด้อยท์-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	5	ชิ้นส่วนรถยนต์	7.0000	×
63	บริษัท เคอะ บิลเลเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7	คลังสินค้า	4.6000	×
64	บริษัท ไคโต เทค จำกัด	8	ซูบเคลือบผิว	4.0000	✓
65	บริษัท ไคโต อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	12.0250	✓
66	บริษัท ไคนาแพ็ค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	5	อิเล็กทรอนิกส์	17.3925	
67	บริษัท ไควา คาเซอิ (ประเทศไทย) จำกัด	8	ชิ้นส่วนรถยนต์	50.3150	×
68	บริษัท ไคอะ เรซินอบ (ไทยแลนด์) จำกัด	5	ทึบเจียร์	15.0000	✓
69	บริษัท ไคโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด (ไคโยแพค)	7	ผลิตเครื่องมือที่ไม่มี แอลกอฮอล์	25.0450	✓
70	บริษัท ไคโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด (เวสแพค)	7	ผลิตภาชนะบรรจุพลาสติก	29.0825	✓
71	บริษัท เล้าแก่น้อย แอนคัมมาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	8	สาหร่ายยอบกรอบ	18.6575	✓
72	บริษัท ทอรัลไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	หลอดไฟ	5.5125	✓
73	บริษัท ทีทีเค (ประเทศไทย) จำกัด	2	เทป	64.8300	✓
74	บริษัท ทีทีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	2	ยาง	4.8875	✓
75	บริษัท ทีเอชไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	1	ซูบเคลือบผิว	4.4100	×
76	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	1	ผลิตแม่พิมพ์และชิ้นส่วน อิเล็กทรอนิกส์	8.1800	×
77	บริษัท ทีเอสไอเอส จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	7.7550	×
78	บริษัท ทีแอลซี (ประเทศไทย) จำกัด	3	อิเล็กทรอนิกส์	2.8000	×
79	บริษัท เทคโน แพคเกจจิ้ง อินดัสทรี จำกัด	3	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	3.5150	×
80	บริษัท เทคโนเรซิน จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	17.8825	✓
81	บริษัท เทตา เทคโนโลยี จำกัด	1	บริการสารสนเทศ	4.1825	
82	บริษัท เทชิน คอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด	3	เชือกสายลวด	10.0464	✓
83	บริษัท โทเคโคเลียว เอเซีย (ไทยแลนด์) จำกัด	6	ผลิตภัณฑ์แม่เหล็ก	5.2200	×
84	บริษัท โทโฮกุ โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	อุปกรณ์เครื่องเสียง	19.0150	×
85	บริษัท ไทยเกอร์โพล (ไทยแลนด์) จำกัด	5	อิเล็กทรอนิกส์	21.8100	×
86	บริษัท ไทย บิชชินโมลต์ จำกัด	7	ชิ้นรูป	15.0050	✓
87	บริษัท ไทย มิคาโม จำกัด	7	แม่พิมพ์โลหะ	17.6800	×
88	บริษัท ไทย อีพีพี โฟม จำกัด	1	โฟม	6.9350	×
89	บริษัท ไทยโคโคกู รับเบอร์ จำกัด	2	ยาง	10.3075	✓
90	บริษัท ไทยโคโคกู รับเบอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	5	ยาง	22.9075	✓
91	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	1	แก๊ส	5.0000	×
92	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด โรง 2	2	แก๊ส	2.8950	×
93	บริษัท ไทยซิงโค จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	13.3100	✓
94	บริษัท ไทยซินโด เทคโนโลยี จำกัด	7	เครื่องจักร (จักรพิวโลหะ)	20.7025	✓
95	บริษัท ไทยนิปปอนฟู๊ดส์ จำกัด	1	อาหาร	34.6025	✓
96	บริษัท ไทยนิปปอนฟู๊ดส์ จำกัด โรง 2	1	โค คัง	-	×
97	บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด	1	คัทแบกวัสดุ	3.3900	✓
98	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	8	ซิงออกไซด์	20.0000	✓



ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อย
99	บริษัท ไทยอินโด คอร์คชา จำกัด	2	ยาง	73.5100	✓
100	บริษัท ไทยไฮดรอลิค จำกัด	3	อะไหล่รถยนต์	2.0000	✓
101	บริษัท ไทย แอมูฟเคเอจิ่ง จำกัด	7	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	10.7875	✗
102	บริษัท นาคาฮีมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	ชิ้นส่วนยาง	10.7300	✓
103	บริษัท นิคสัน (ประเทศไทย) จำกัด	5	อิเล็กทรอนิกส์	10.0000	✓
104	บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด	2	เสต็กกล่อง	85.4875	✓
105	บริษัท นิจีเอ (ประเทศไทย) จำกัด	7	พลาสติกเคลือบขาว	8.2425	✓
106	บริษัท นิเค็ค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	72.3675	✓
107	บริษัท นิเค็ค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	1	พาร์ทรถยนต์	23.2023	✓
108	บริษัท นิเค็ค อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	33.8475	✗
109	บริษัท นิตโต้ โทกิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	2	เครื่องอัดอากาศ	9.5300	✗
110	บริษัท นิตโต้ โทเกียว เบียร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7	ขายส่งอุปกรณ์ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	12.0000	
111	บริษัท นิตโตเคมิคอล แมนูเฟคเจอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด	1	แผงวงจรไฟฟ้า	21.3750	✗
112	บริษัท นิปปอน คีนโซกุ (ประเทศไทย) จำกัด	5	ปั๊มโลหะ	6.3175	✗
113	บริษัท นิปปอนคัตติงแอนด์คิงส์คัพเม้นท์ จำกัด	1	อุปกรณ์ชิ้นส่วนตัดแก๊ส	10.0400	✗
114	บริษัท นิปปอนสตีล ไทยซูบิซึคซ์ จำกัด	1	เหล็กซิลิคอน	29.8068	✓
115	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	4.9950	✗
116	บริษัท นิตงเคอิ ไทย จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	6.4775	✗
117	บริษัท นิตซอน ซินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	8	ชิ้นส่วนเครื่องถ่ายเอกสาร	11.0400	✗
118	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด	4	อิเล็กทรอนิกส์	9.9000	✗
119	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	7	อิเล็กทรอนิกส์	9.4900	✗
120	บริษัท โนซัน (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	2	อิเล็กทรอนิกส์	5.3600	✗
121	บริษัท บางกอกแคบ แอมูฟเคเอจิ่ง	8	บรรจุภัณฑ์	70.0000	✓
122	บริษัท นิชิเมส ซีทีเอส จำกัด	7	ขนส่ง	3.2800	✗
123	บริษัท บีจี แพคเกจจิ่ง จำกัด	8	ขวดพลาสติก	27.7150	✗
124	บริษัท บีจี แพคเกจจิ่ง จำกัด โรง 2	7	ฉลากสินค้า	17.3350	✓
125	บริษัท เบลตัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	21.8400	✓
126	บริษัท เบลตัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	30.0000	✗
127	บริษัท เบลตัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	8	อิเล็กทรอนิกส์	13.4000	
128	บริษัท เบลเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	4	อุปกรณ์รถยนต์	32.6075	✓
129	บริษัท เบอร์ลี ยุคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	7	ผลิตภัณฑ์น้ำมัน	6.4800	✓
130	บริษัท เป็บซี โด จำกัด	8	ผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์	76.6325	✓
131	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบก่อสร้าง จำกัด	1	คอนกรีต	5.3350	✗
132	บริษัท พรีซิชั่น พลาสติก จก	6	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	79.3575	✗
133	บริษัท พานาโซนิค อิเล็กทรอนิกส์ (อยุธยา) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	71.3600	✓
134	บริษัท พีจีพี จำกัด	5	แปรรูปสินค้าเกษตร	3.0650	✓
135	บริษัท พีที แมทเทค ทีเอช จำกัด	5	อุปกรณ์การแพทย์	6.5025	
136	บริษัท โพเทเรียม (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	2	อิเล็กทรอนิกส์	27.0000	✓
137	บริษัท โพเทเรียม (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	8	ชิ้นรูปชิ้นงาน	30.0025	✓
138	บริษัท ไพโอเนียร์ แอมูฟเคเอจิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	1	เครื่องเสียง	59.6025	✓

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อย
139	บริษัท ฟอรัมพลาส เทคโบลอย (ไทยแลนด์) จำกัด	1	ขึ้นรูปพลาสติก	10.5225	×
140	บริษัท ฟาเท็ค แอควาซ อีนซูเลชั่น จำกัด	8	แผ่นฉนวน	7.0000	
141	บริษัท ฟรุยะ อินทัสตรี้ส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7	ขึ้นรูปพลาสติก	4.6200	✓
142	บริษัท ฟรุยะ อินทัสตรี้ส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	7	ขึ้นรูปพลาสติก	3.7150	×
143	บริษัท ฟุจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	แผงวงจรไฟฟ้า	90.6750	✓
144	บริษัท ฟุคกาวาตี จำกัด	1	เครื่องมือไม่มีแอลกอฮอล์	19.9875	
145	บริษัท ฟุรุคาวา พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	8.5303	✓
146	บริษัท ฟุรุคาวา ไฟเทค (ประเทศไทย) จำกัด	4	อิเล็กทรอนิกส์	18.3225	✓
147	บริษัท เฟคเคอร์วัล-โมกุล ฟริคชั่น โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	ผ้าเบรค	3.4000	✓
148	บริษัท เฟคเคอร์วัล-โมกุล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	1	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์	6.1925	
149	บริษัท เฟคเคอร์วัล-โมกุล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	1	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์	3.5000	
150	บริษัท เฟยดี (ประเทศไทย) จำกัด	1	อะไหล่รถยนต์ (อุปกรณ์ขับเคลื่อน ลำโพง)	6.8375	✓
151	บริษัท เฟยดี พรีซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	1	ฉีดพลาสติก	7.7450	✓
152	บริษัท เฟรสเซอร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	5	เข้า-ซื้อ	4.2075	
153	บริษัท กัทธ แอสเซท คอร์ปอเรชั่น จำกัด	6	บรรจุภัณฑ์	15.5650	×
154	บริษัท มารูชิชา อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	1	เสื้อผ้า	7.3350	×
155	บริษัท มาร์เท เทอร์มอล แอบด์ ฟลูอิด ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	2	อุปกรณ์รถยนต์	16.2500	✓
156	บริษัท มาร์เท เทอร์มอล แอบด์ ฟลูอิด ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	4	ชิ้นส่วนรถยนต์	16.2325	✓
157	บริษัท มิซูโม พลาสติก จำกัด	7	ฉีดพลาสติก	18.6075	✓
158	บริษัท มิซูโม สยาม จำกัด	1	ขึ้นรูปพลาสติก	6.0425	×
159	บริษัท มิทาบิ ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	3	อิเล็กทรอนิกส์	2.6950	×
160	บริษัท มียาเคะ เซกิ (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	10.0700	✓
161	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟกเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด	5	กระบอกมองข้างรถ	20.0000	✓
162	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	8	ผลิตภัณฑ์ เคมีเพื่อการ อุตสาหกรรม	5.9775	✓
163	บริษัท เมทลพิท (ประเทศไทย) จำกัด	7	ขึ้นรูปอิเล็กทรอนิกส์	6.4425	✓
164	บริษัท เมอร์เรย์ เมเทค จำกัด	7	ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์	8.9275	×
165	บริษัท โมโบพี (ประเทศไทย) จำกัด	8	สุขภัณฑ์เซรามิก	111.0525	✓
166	บริษัท ยอร์เทอ อินเทลลิเจนท์ คอนโทรล เทคโบลอย (ประเทศไทย) จำกัด	5	ผลิตเครื่องจักร	4.3800	
167	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ จำกัด (โรง1)	5	ชุดเคลือบผิว	3.4700	✓
168	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ จำกัด (โรง2)	5	ชุดเคลือบผิว	3.3825	×
169	บริษัท ยามาโตะ เคนกิ จำกัด (โรง3)	5	ชุดเคลือบผิว	3.7950	×
170	บริษัท ยี่ไผ่ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด	8	อาหาร	46.0650	✓
171	บริษัท ยู เจีย (ไทย) อิเล็กทรอนิกส์ เทคโบลอย จำกัด	3	ผลิตเครื่องจักร	2.8000	
172	บริษัท ยูนิเทค ทีเอส จำกัด	5	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	3.2125	×
173	บริษัท ยูนิเทค ทีเอส จำกัด โรง 2	5	Thermofforming Tray	3.0500	
174	บริษัท โยชิฟู้ดส์ จก	8	ผลิตแป้ง	4.5050	
175	บริษัท ริเก็น อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	ผลิตเม็ดพลาสติก	14.5150	✓

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อย
176	บริษัท ริช อีทส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	8	เครื่องจักร	19.9950	✓
177	บริษัท เรย์-ไทย อีทส์ จำกัด	7	ชิ้นส่วนพลาสติกปรับรูป	10.1950	✓
178	บริษัท โรจนะ คิสทรีวิชั่น เชนเดอร์ จำกัด	1	คลังสินค้า	25.0025	✗
179	บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	4	โรงไฟฟ้า	43.1800	✓
180	บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด โรง 2	7	โรงไฟฟ้า	40.3725	✓
181	บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด โรง 3	8	โรงไฟฟ้า	28.0000	✓
182	บริษัท สเตอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	1	ซูบเคลือบผิว	5.0700	✓
183	บริษัท วัฒนา เฟอร์นิเจอร์ จำกัด	1	แปงบรรจุกระดาษ	8.0160	✗
184	บริษัท วุฒ ประดิษฐ์ เฟอร์นิเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	8	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	126.1543	✓
185	บริษัท เว็ล อควีลิตี้เจเนอรัล แมชชีนารี (ไทยแลนด์) จำกัด	8	เครื่องจักรการเกษตร	85.0000	
186	บริษัท เวลล์ ทรัค จำกัด	5	เส้นด้าย	2.9000	✗
187	บริษัท สตาร์โมโร ซันวา อุตสาหกรรม โมดิฟาย สตาร์ จำกัด	8	แป้นพิมพ์แปลง	16.9375	✗
188	บริษัท สปาย เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	8	ชิ้นส่วนรถยนต์	21.2635	✓
189	บริษัท สยาม พีเค พลัส จำกัด	5	สกัดโลหะมีค่า	2.0000	✗
190	บริษัท สยาม นิยามา อีเล็คทริก จำกัด	7	สวิตช์รถยนต์	5.0000	✗
191	บริษัท สยามกลาสอยุธยา จำกัด	7	ทำขวด	24.0000	✓
192	บริษัท สยามอิเล็กทรอนิกส์ มาร์เก็ต จำกัด	1	แป้นพิมพ์	5.0775	✗
193	บริษัท สยามโมดิฟาย จำกัด	5	ชิ้นส่วนรถยนต์	12.0300	✗
194	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แมค (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	5	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์	7.4500	
195	บริษัท สุนทร แมทซ์ แคน จำกัด	7	ทำกระป๋อง	20.3375	✓
196	บริษัท สุนทรแมทซ์แพค จำกัด	7	คลังสินค้า	24.2300	✗
197	บริษัท สุภาภิ ฟู๊ดเซอร์วิส จำกัด	8	อาหารสัตว์	3.0850	✓
198	บริษัท อุตสาหกรรม อีทส์ จำกัด	8	หลอมกระป๋อง	157.3050	✓
199	บริษัท ออปติคัล แพคเกจจิ้ง จำกัด	2	บรรจุภัณฑ์	3.6075	
200	บริษัท อัลเฟรโด เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	5	อาหาร	8.0000	✗
201	บริษัท อธิชาภิ (ไทยแลนด์) จำกัด	5	ซูบเคลือบผิว	9.8150	✓
202	บริษัท อธิวัฒน์ กรุ๊ป	8	เครื่องพิมพ์	75.9500	✓
203	บริษัท อธิวัฒน์ อีทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	อุปกรณ์รถยนต์	5.7500	✗
204	บริษัท อินเดอร์ ฟาร์ม (ประเทศไทย) จำกัด	7	ผลิตยา	20.0050	✓
205	บริษัท อี ซี เอฟ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	7	โลหะ	16.8100	✗
206	บริษัท อีเอ็มซี แมคคอส จำกัด	8	-	15.8750	
207	บริษัท เอ เอ็ม โอ โลจิสติกส์ จำกัด	3	ขนส่ง	54.6350	✗
208	บริษัท เอ เอ็ม โอ โลจิสติกส์ จำกัด โรง 2	7	ขนส่ง	33.1475	✗
209	บริษัท เอ็กเซลเลนซ์แมคคอส เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	8	ยา	15.8750	
210	บริษัท เอเคเอ็ม แมคคอส อีเล็คทริก จำกัด	5	วิจัยเชิงวิศวกรรม	8.6650	✓
211	บริษัท เอช-วัน พาร์ตส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	ชิ้นส่วนรถยนต์	30.1050	✓
212	บริษัท เอช-วัน พาร์ตส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	5	ชิ้นส่วนรถยนต์	10.1525	✗
213	บริษัท เอชวายซี ออปติคัล คอมมิวนิเคชัน (ไทยแลนด์) จำกัด	5	ผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	4.0275	
214	บริษัท เอเชียน พาร์ตส์ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	60.0100	✓
215	บริษัท เอชเอส รัชชวรเดช จำกัด	5	คัตแมชชีน	2.0050	
216	บริษัท เอ็ม บี พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	8	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	3.0775	

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อย
217	บริษัท เอ็ม.อาร์.อิมพัลส์ กรุ๊ป จำกัด	1	อุปกรณ์ไฟฟ้า	21.0150	✓
218	บริษัท เอ็มซีพี เทคคิง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	7	เครื่องปรุงรส	2.7100	✗
219	บริษัท เอ็มเอ็มบี-บีบีเอ็มไทย จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	12.6050	✓
220	บริษัท เอ็มเอสที ทูบิวล่า โปรเซสซิง (ประเทศไทย) จำกัด	5	ตัดท่อ และลามูมท่อ	3.9525	✗
221	บริษัท เอ็มพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	1	สแตนเลส	11.5225	✗
222	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	7	อุปกรณ์รถยนต์	29.9700	✓
223	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แคร์รี่ (ประเทศไทย) จำกัด	7	อุตสาหกรรมนม	60.0175	✓
224	บริษัท เอ็มเอ็มไอ (ประเทศไทย) จำกัด	6	ชิ้นส่วนคอม	19.8025	✓
225	บริษัท เอ็มเอ็มไอ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	3	ชิ้นส่วนคอม	6.5350	✗
226	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์ แลบบอราทอรี จำกัด	1	แป้งโกกิ	3.5825	✗
227	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์ แลบบอราทอรี จำกัด โรง 2	1	แป้งโกกิ	3.1850	
228	บริษัท เอ็มชาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	5	อุปกรณ์รถยนต์	3.2425	✗
229	บริษัท เอ็มชาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	5	อุปกรณ์รถยนต์	2.8900	✗
230	บริษัท เอ็มชาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	5	อุปกรณ์รถยนต์	3.0500	✗
231	บริษัท เอสเคดี (ประเทศไทย) จำกัด	7	เบรคเกอร์	32.7650	✓
232	บริษัท เอส วาย อิเล็กทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	8	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	12.3050	✗
233	บริษัท แอ็คควาเน็กซ์ แพคเกจจิง จำกัด	2	พลาสติก	3.9550	✗
234	บริษัท แอสลาส แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	6.1200	
235	บริษัท แอมพิบอล ฟิล์ม (ประเทศไทย) จำกัด	5	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	12.7825	
236	บริษัท แอมพิบอล ฟิล์ม (ประเทศไทย) จำกัด C	5	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	3.1800	
237	บริษัท แอมพิบอล ฟิล์ม (ประเทศไทย) จำกัด D	5	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	3.1825	
238	บริษัท แอมพิบอล ฟิล์ม (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	71.4400	✓
239	บริษัท แอสเตโม อุตสาหกรรม จำกัด	7	อะไหล่รถยนต์	44.9450	✓
240	บริษัท โอที คาร์ตา แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	69.3250	✓
241	บริษัท โอโรออน แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	8	Air dryer	12.7700	✓
242	บริษัท โอริเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	แม่พิมพ์โลหะ	4.4100	✗
243	บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	2	รับกำจัดกาก	3.0000	✓
244	บริษัท โอเอ็ม เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	14.3450	✗
245	บริษัท โอเคเนท (ไทยแลนด์) จำกัด	5	ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ คลีนวิทย์	5.5425	✓
246	บริษัท โอเอ็มอี (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	22.4475	✓
247	บริษัท โอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	6	พลาสติก	7.9450	✗
248	บริษัท ฮอทดี้ โพสโมร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นรูปยาง	2.8250	✗
249	บริษัท ฮอนด้า เทคโนโลยี เอเชีย จำกัด	7	แป้นสปีด	42.0375	✗
250	บริษัท ฮอนด้า โมติคัล เอเชีย จำกัด	4	ขนส่ง	26.3500	✗
251	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	3	รถยนต์	531.0000	✓
252	บริษัท ฮาชิโมโตะ-กิเค็น (ประเทศไทย) จำกัด	2	ยาง	3.5250	✓
253	บริษัท ฮิคาริ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	5	เครื่องจักร	7.5875	✗
254	บริษัท ฮิโตะ อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	26.0050	✓
255	บริษัท ฮิวเทค (ประเทศไทย) จำกัด	1	ผลิตสายไฟ	เช่าฮิโตะ	✓
256	บริษัท ฮีเซง อิเล็กทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	5	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ยานยนต์	3.3200	

#### ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อย
257	บริษัท เซกซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	2	ปัมโลหะ	4.5600	×
258	บริษัท ไฮเออร์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	8	ผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์ยานยนต์	8.6050	
259	โรงงานยาสูบ	8	ใบยาสูบ	220.0000	×
260	โรงไฟฟ้าอุทัย	8	ผลิตพลังงานไฟฟ้า	350.0000	✓
261	ทอ. วรรณไพเราะทราสปอร์ต	1	ขนส่ง	5.0050	×
รวม				5816.8231	

หมายเหตุ : ✓ = มีปล่อยระบายอากาศ      × = ไม่มีปล่อยระบายอากาศ

### 1.5 ระบบสาธารณูปโภค

#### 1.5.1 ปริมาณน้ำใช้และแหล่งน้ำใช้

##### 1) ปริมาณการใช้น้ำ

ทางโครงการมีการบันทึกปริมาณการใช้น้ำของโรงงาน ที่พักอาศัยและพื้นที่พาณิชยกรรม ภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีปริมาณการใช้น้ำของ โรงงานในโครงการ ที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม มีปริมาณการใช้น้ำรวมเฉลี่ย 1,831,195 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ดังตารางที่ 3.5.10-1

##### 2) แหล่งน้ำดิบโครงการ

โครงการมีแหล่งน้ำดิบ 2 แห่ง คือ แม่น้ำป่าสักและคลองระพีพัฒน์ ซึ่งปริมาณน้ำของแม่น้ำป่าสัก ได้รับอนุญาตสูบน้ำได้ 225,000 ลบ.ม.ต่อวัน โดยสูบน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำดิบที่ 1 จำนวน 75,000 ลูกบาศก์เมตร, บ่อพักน้ำดิบที่ 2 จำนวน 50,000 ลูกบาศก์เมตร และอ่างเก็บน้ำดิบ (300 ไร่) จำนวน 100,000 ลูกบาศก์เมตร ส่วน คลองระพีพัฒน์ ได้มาทางคลองสายใหญ่นครหลวง ได้รับอนุญาตสูบน้ำได้ 80,000 ลบ.ม.ต่อวัน โดยสูบน้ำเข้าสู่ อ่างเก็บน้ำดิบ (300 ไร่) จำนวน 80,000 ลูกบาศก์เมตร แสดงดังภาพที่ 1.5.1-1



บ่อพักน้ำดิบที่ 1

ภาพที่ 1.5.1-1 แหล่งน้ำดิบของโครงการ





บ่อพักน้ำดิบที่ 2



ท่อสูบน้ำเข้าบ่อ 300 ไร่



อ่างเก็บน้ำดิบ 300 ไร่



ภาพที่ 1.5.1-1 (ต่อ) แหล่งน้ำดิบของโครงการ

### 3) การผลิตประปา

ระบบผลิตน้ำประปา มี 2 แห่ง แห่งที่ 1 ผลิตน้ำประปาได้สูงสุด 75,000 ลบ.ม.ต่อวัน ส่วนแห่งที่ 2 ผลิตได้สูงสุด 35,000 ลบ.ม.ต่อวัน ขั้นตอนการทำงานของระบบผลิตน้ำประปา ซึ่งแบ่งขั้นตอนการทำงาน แสดงดังภาพที่ 1.5.1-2 ดังนี้

(1) ระบบเติมสารเคมี และอุปกรณ์ผสมสารเคมีในเส้นท่อ (Chemical Feed System & Static Mixer) น้ำดิบในอ่างเก็บน้ำดิบจะถูกส่งมาจากสถานีสูบน้ำดิบ (Raw Water Pumping System) มาตราการเติมสารเคมีที่จำเป็น เช่น สารละลายคลอรีน สารส้ม และปูนขาว เพื่อกำจัดและป้องกันตะไคร่น้ำที่จะสร้างปัญหาให้กับระบบผลิตรวมถึงช่วยสร้างตะกอน โดยใช้เครื่องสูบน้ำสารเคมีแบบ Metering Pump ผสมสารเคมีซึ่งส่งกำลังด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าเติมสารเคมีลงในท่อน้ำดิบ ในตำแหน่งก่อนถึงอุปกรณ์ผสมสารเคมีในเส้นท่อ (Static Mixer)

(2) ระบบสร้างตะกอน (Flocculation System) ระบบสร้างตะกอนเป็นขั้นส่วนรับน้ำที่ผสมสารเคมีที่จำเป็น เข้ามามากวนช้าๆ ให้ตะกอนรวมกันเป็นกลุ่มก้อน โดยจะมีการเติมสารโพลีเมอร์ช่วย โดยใช้เครื่องจ่ายสูบน้ำสารเคมีแบบ Metering Pump ซึ่งกำลังส่งด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ลงในถังส่วนรับน้ำเข้า มีการกวนผสมจากลักษณะการไหลเชิงซิกแซก

(3) ถังตกตะกอนแบบท่อ (Tube Settling Clarifier) ถังตกตะกอนจะรับน้ำจากถังสร้างตะกอนมาแยกตะกอนโดยวิธีตกตะกอน สามารถผลิตน้ำใสที่มีค่าความขุ่น (Turbidity) ไม่มากกว่า 30 NTU ถังตกตะกอนสร้างจากวัสดุคอนกรีตเสริมเหล็กมีการติดตั้งอยู่ระดับพื้น

(4) ถังกรองทราย (Sand Filter) เป็นการกรองอนุภาคเล็ก ๆ ที่หลุดออกมาจากระบบกำจัดตะกอนที่ถังตกตะกอน ซึ่งมีค่าความขุ่นไม่มากกว่า 30 NTU ให้เหลือน้อยกว่า 5 NTU โดยถังกรองทรายได้ถูกออกแบบให้สามารถรับอัตราการกรองน้ำสูงๆ ถังกรองทรายเสริมเหล็กมีการติดตั้งอยู่ระดับพื้น

(5) ระบบถังเก็บน้ำใส (Clear Water Tank) ทำหน้าที่เก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว เพื่่อรอการสูบจ่ายต่อไป ถังเก็บน้ำใสที่ผ่านการบำบัดแล้ว มีระบบฆ่าเชื้อโรคที่อาจปนเปื้อนมากับน้ำโดยการเติมสารละลายคลอรีนจากเครื่องสูบจ่ายสารเคมีแบบ Metering Pump ซึ่งกำลังส่งด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ลงในถังส่วนรับน้ำเข้าภายในบ่อมีกำแพงแบ่งการเก็บน้ำเป็น 2 ส่วน (Section) การควบคุมระบบบ่อเก็บกักน้ำในถังเก็บกักน้ำใสเป็น Manual Control มีหลักการควบคุมที่ระดับน้ำเก็บกักปกติประมาณ 5-6 เมตร และระดับน้ำเก็บกักต่ำสุดไม่ให้ต่ำกว่า 2 เมตร โดยประสานกับระบบผลิตน้ำ และระบบสูบน้ำประปา

#### 4) การจ่ายน้ำประปา

ระบบจ่ายน้ำประปา ได้แก่ อาคารสูบจ่าย เครื่องสูบน้ำประปา และระบบควบคุมน้ำประปา จากบ่อเก็บน้ำใสจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำที่ติดตั้งอยู่บริเวณโรงสูบน้ำประปา เพื่อจ่ายให้กับผู้บริโภค เนื่องจากการออกแบบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำมีวัตถุประสงค์เพื่อสนองความต้องการใช้น้ำภายในโครงการ ดังนั้น ระบบจ่ายน้ำของโครงการจะใช้ระบบจ่ายน้ำแบบอัดเข้าเส้นท่อโดยตรง เพื่อให้แรงดันน้ำมีความคงที่



บ่าชื้อ



สารเคมี



ระบบสร้างตะกอน



ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1

ภาพที่ 1.5.1-2 ระบบผลิตน้ำประปา





ถังตกตะกอนแบบท่อ



ถังกรองทราย



ถังเก็บน้ำใส



บ่อรวมตะกอน

บ่อตกตะกอน

ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1 (ต่อ)

ภาพที่ 1.5.1-2 (ต่อ) ระบบผลิตน้ำประปา





เครื่องรีดตะกอน  
ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1 (ต่อ)



ป้ายชื่อ



สารเคมี



ระบบสร้างตะกอน



ถังตกตะกอนแบบท่อ



ถังกรองทราย



ถังเก็บน้ำใส

ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2  
ภาพที่ 1.5.1-2 (ต่อ) ระบบผลิตน้ำประปา



บ่อรวมตะกอน



บ่อดักตะกอน



บ่อทำชั้นตะกอน



เครื่องรีดตะกอน

ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2 (ต่อ)

ภาพที่ 1.5.1-2 (ต่อ) ระบบผลิตน้ำประปา

### 1.5.2 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

สภาพพื้นที่ของสวนอุตสาหกรรมฯ เป็นพื้นที่ราบลุ่มน้ำท่วมถึงมีคลองระบายน้ำตามธรรมชาติ และลำน้ำสาขาไหล รวมทั้งคลองชลประทานซึ่งอยู่ภายใต้การดูแลของโครงการคลองชลประทานนครหลวง ไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-5 และโครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 6 โดยคลองระบายน้ำตามธรรมชาติที่ไหลผ่านบริเวณพื้นที่โครงการส่วนขยายมี 2 คลอง คือ คลองหนองน้ำส้ม และคลองช่องสะเดา ซึ่งแหล่งที่มาของน้ำที่ระบายมีอยู่สองส่วน คือ จากฝิวจากร และพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม โดยแนวการระบายน้ำฝนจะใช้การวางรางระบายน้ำไปตามแนวดนเนินเป็นหลัก รางระบายน้ำเป็นรางคอนกรีตเสริมเหล็ก และจะมีท่อสี่เหลี่ยม (Box culvert) ช่วยระบายในช่องลอดใต้ถนนเป็นบางจุด ทั้งนี้ระบบระบายน้ำฝนสามารถสรุปได้ดังนี้

1) รางเปิดรูปตัดสี่เหลี่ยมคางหมู คัดผิวด้วยคอนกรีต ติดตั้งบริเวณพื้นที่โรงงานที่มีขนาดใหญ่ หรือพื้นที่ริมเขตพื้นที่โครงการซึ่งไม่มีทางเข้าออกหรือมีทางเข้าออกเป็นระยะและค่อนข้างห่าง

2) รางเปิดรูปตัดสี่เหลี่ยมผืนผ้า คัดผิวด้วยคอนกรีต ติดตั้งในบริเวณที่ดินที่ถูกแบ่งออกเป็นแปลงย่อยขนาดเล็กจำนวนมากๆ ที่จะต้องทำทางเข้า-ออกค่อนข้างถี่ การใช้รางประเภทนี้ดี รางทางเข้า-ออกอาจใช้ท่อลอดสี่เหลี่ยมได้โดยไม่กีดขวางทิศทางการไหลของน้ำในรางระบายน้ำ

3) ท่อกลมหรือท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ส่วนใหญ่จะให้เป็นท่อลอดหรือในบริเวณที่ต้องวางรางให้มีความลาดเทสวนทางกับความลาดเทของถนน

สำหรับในส่วนของการป้องกันน้ำจากภายนอกหลากเข้ามาในพื้นที่โครงการ ที่มีการก่อสร้างคันกันน้ำรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งคันป้องกันน้ำท่วมนี้ยังได้กำหนดเป็นพื้นที่แนวกันชนด้วย

#### 1) ระบบระบายน้ำฝน

ระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมฯ แยกออกจากระบบระบายน้ำเสียอย่างชัดเจน ภายในพื้นที่โครงการได้จัดให้มีคูระบายน้ำฝน 168,000 ลูกบาศก์เมตรและบ่อหน่วงน้ำจำนวน 15 แห่ง ขนาดพื้นที่ 101 ไร่ ความจุในการเก็บกักน้ำประมาณ 242,907 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ได้อย่างเพียงพอก่อนสูบลงสู่แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ คลองส่งน้ำชลประทาน คลองกุ่ม คลองช่องสะเดา และคลองหนองน้ำส้ม ผ่านสถานีสูบน้ำออกนอกโครงการ จำนวน 15 แห่ง แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.5.2-1

ตารางที่ 1.5.2-1 ปริมาตรบ่อหน่วงน้ำและจำนวนปั๊มน้ำ

ลำดับ	สถานที่	พื้นที่รับน้ำฝน	บ่อหน่วงน้ำฝน				ปั๊มน้ำ		
			พื้นที่	พื้นที่	ลึก	ปริมาตร	อัตราการไหล	จำนวน	รวมอัตราการระบาย
			(ไร่)	(ตรม.)	(ไร่)	(เมตร)	(ลบ.ม)	(ลบ.ม./วินาที)	(หน่วย)
โรจนะ 1 (พลส 1-6)									
1	บ่อน้ำฝน 1	786	20,532	12.8	1.5	30,798	1.25	5	6.25
							1.00	1	1.0
2	บ่อน้ำฝน 2	560	14,822	9.3	1.5	22,233	1.00	4	4.0
3	บ่อน้ำฝน 3	244	7,473	4.7	1.5	11,210	1.00	3	3.0
4	บ่อน้ำฝน 4	370	12,127	7.6	1.5	18,191	0.75	3	2.25
5	บ่อน้ำฝน 5	192	7,589	4.7	1.5	11,384	0.75	3	2.3
6	บ่อน้ำฝน 6	692	11,471	7.2	1.5	17,207	0.75	4	3.0
							1.00	1	1.0
7	บ่อน้ำฝน 7	586	19,976	12.5	1.5	29,964	0.75	2	1.5
							1.00	2	2.00
8	บ่อน้ำฝน 8	196	3,192	2.0	1.5	4,788	1.00	2	2.00
							1.25	1	1.25
9	บ่อน้ำฝน 9	21	1,062	0.7	1.5	1,601	1.00	1	1.00
10	บ่อน้ำฝน 10	120	3,795	2.4	1.5	5,693	1.50	2	3.0
รวมโรจนะ 1		3,766	100,888			151,332		36	36.00
โรจนะ 2 (พลส 7)									
1	บ่อน้ำฝน 1	2,223	4,798	3.0	1.5	7,197	1.00	12	12.0
2	บ่อน้ำฝน 2	560	1,024	0.6	1.5	1,536	1.00	2	2.0
3	บ่อน้ำฝน 3	295	5,265	3.3	1.5	7,898	1.50	4	6.0
รวมโรจนะ 2		3,078	11,087			16,631		18	20.00
โรจนะ 3 (พลส 8)									
บ่อน้ำฝน 1		786	6,972	4.4	1.5	10,458	1.50	9	13.5
บ่อน้ำฝน 2			9,578	6.0	1.5	14,367	1.50	9	13.5
รวมโรจนะ 3			16,550			24,825		18	27.00
รวมโรจนะ 1, 2, 3		7,629	161,938			242,907		72	83





รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 1



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 2



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 3



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 4

บ่อพักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 1-4

ภาพที่ 1.5.2-1 ระบบระบายน้ำฝน





รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 5



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 6



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 7



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 8

บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 1-4 (ต่อ)

ภาพที่ 1.5.2-1 (ต่อ) ระบบระบายน้ำฝน





รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 9



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 10

บ่อพักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 1-4 (ต่อ)



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 1



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 2

บ่อพักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 5

ภาพที่ 1.5.2-1 (ต่อ) ระบบระบายน้ำฝน





รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 3

บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 5 (ต่อ)



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 1



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 2



คลองระบายน้ำ

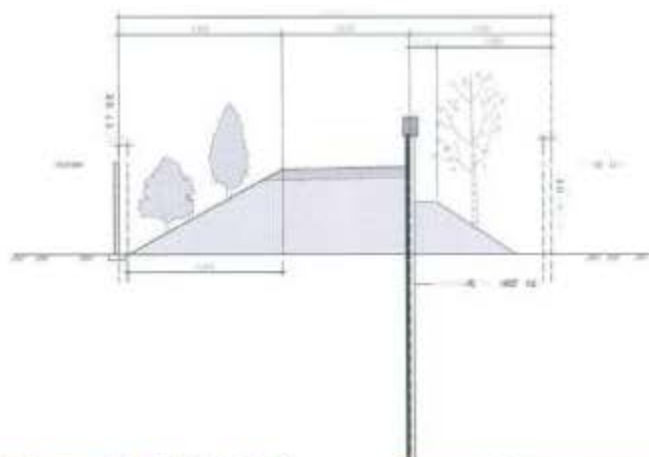
บ่อกักน้ำฝน, รางระบายน้ำฝน และคลองระบายน้ำ โครงการระยะที่ 6 (ต่อ)

ภาพที่ 1.5.2-1 (ต่อ) ระบบระบายน้ำฝน



## 2) ระบบป้องกันน้ำท่วม

การป้องกันน้ำท่วม มีการทำคันดินรอบโครงการระยะทางทั้งสิ้นประมาณ 77 กิโลเมตร ให้ความกว้างด้านบน 3 เมตร ความกว้างของฐานคันดิน 12 เมตร สูง 4.5 เมตร และมีการทำกำแพงคอนกรีตแบบ Conjugated Sheet Pile บนแนวคันดินเดิม โดยใช้แผ่นคอนกรีตหล่อสำเร็จขนาด 0.2 X 1.0 X 10.0 เมตร ก่อสร้างบนแนวคันดินเดิม ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จระบบป้องกันน้ำท่วมของโครงการจะมีความสูงอยู่ที่ระดับ +6.0 เมตร (รทก.) (ระดับความสูงคันดินเดิม +4.6 เมตร (รทก.) และความสูงของกำแพงพ้นจากคันดิน 1.4 เมตร) สันคันดินกว้าง 3.5 เมตร ฐานคันดินกว้าง 12 เมตร ความลาดชันด้านในพื้นที่ที่โครงการเท่ากับ 1:2 และความลาดชันด้านนอกโครงการเท่ากับ 1:15 ดังภาพที่ 1.5.2-2 ระบบป้องกันน้ำท่วมใหม่ที่โครงการได้ปรับปรุง มีความแข็งแรงและสามารถรองรับแรงดันน้ำข้างนอกกำแพง กรณีที่น้ำท่วมสูง +5.43 เมตร (รทก.) ตามที่ได้คาดไว้ และสามารถป้องกันการซึมผ่านของน้ำได้ฐานคันดินเดิมได้เป็นอย่างดี โดยมีรายละเอียดการออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมที่วิศวกรลงนามรับรอง การปรับปรุงระบบการป้องกันน้ำท่วมของโครงการซึ่งเป็นแบบก่อสร้างกำแพงคอนกรีตเท่านั้นโดยจะไม่มี การเชื่อมต่อหรือยึดติดกับโครงสร้างสะพานข้ามคลองสาธารณะแต่อย่างใด โดยจะมีเพียงปิดช่องว่างระหว่างกำแพงคอนกรีตกับโครงสร้างสะพานด้วยวัสดุยาแนวรอยต่อชนิดโพลียูรีเทน (Polyurethane Sealant) เท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำสามารถไหลผ่านเชื่อมเข้าสู่พื้นที่โครงการได้



โครงการระยะที่ 1-3

ภาพที่ 1.5.2-2 ระบบป้องกันน้ำท่วม



โครงการระยะที่ 4



โครงการระยะที่ 5



โครงการระยะที่ 6

ภาพที่ 1.5.2-2 (ต่อ) ระบบป้องกันน้ำท่วม

### 1.5.3 การจัดการน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของสวนอุตสาหกรรมฯ เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge) ประกอบด้วย บ่อรวบรวมน้ำเสีย (Collecting Tank & Wastewater Pumping) ตะแกรงดักขยะ (Bar Screening) รางดักกรวดทราย (Grit Removal Chamber) บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Tank) บ่อเติมอากาศ (Aeration Pond) บ่อตกตะกอน (Sedimentation Tank) บ่อกำจัดเชื้อโรค (chlorination Chamber) บ่อเก็บตะกอนส่วนเกิน (Sludge Digestion Pond) ลานตากตะกอน (Sand drying beds) และบ่อฟอกน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Polishing) โดยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพมีทั้งหมด 6 แห่ง ปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้ว โดย ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1-3 สามารถรองรับน้ำเสียได้แห่งละ 8,500 ลบ.ม./วัน, ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4-6 สามารถรองรับน้ำเสียได้แห่งละ 12,000 ลบ.ม./วัน ดังภาพที่ 1.5.3-1





ป่ายชื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อดกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อพักน้ำหลังการบำบัด



บ่อย่อยตะกอน



ลานตากตะกอน

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1  
ภาพที่ 1.5.3-1 ระบบบำบัดน้ำเสีย



BOD/COD Online

### ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 (ต่อ)



ป้ายชื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อตกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อพักน้ำหลังการบำบัด

### ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

### ภาพที่ 1.5.3-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสีย





บ่อย่อยตะกอน



ลานตากตะกอน



BOD/COD Online

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 (ต่อ)



ป้ายชื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย



บ่อปรับสภาพน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3

ภาพที่ 1.5.3-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อตกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อพักน้ำหลังการบำบัด



บ่อทำขึ้นตะกอน



เครื่องรีดตะกอน



BOD/COD Online

#### ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 (ต่อ)



บ่อกักน้ำ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย

#### ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 ภาพที่ 1.5.3-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสีย





บ่อปรับสภาพน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อตกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อพักน้ำหลังการบำบัด



บ่อย่อยตะกอน



ลานตากตะกอน



เครื่องรีดตะกอน

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 (ต่อ)

ภาพที่ 1.5.3-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสีย



BOD/COD Online

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 (ต่อ)



บ่าชื้อ

บ่อปรับสภาพน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ

บ่อดกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ

บ่อเพิ่มตะกอนเข้มข้น

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5

ภาพที่ 1.5.3-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสีย





บ่อพักน้ำหลังการบำบัด



เครื่องรีดตะกอน



25/12/68



25/12/68

BOD/COD Online

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5 (ต่อ)



24/12/68

ป้ายชื่อ



24/12/68

บ่อปรับสภาพน้ำเสีย



24/12/68

บ่อเติมอากาศ



24/12/68

บ่อดกตะกอน

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6

ภาพที่ 1.5.3-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อกักจัดเชื้อ



บ่อทำขึ้นตะกอน



เครื่องรีดตะกอน



บ่อพักน้ำหลังการบำบัด



บ่อฉุกเฉินกรณีน้ำเกินมาตรฐาน

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6 (ต่อ)

ภาพที่ 1.5.3-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสีย

#### 1.5.4 การจัดการกากของเสีย

กากของเสียของโรงงานในโครงการ มีอยู่ด้วยกัน 2 ประเภท คือ ขยะทั่วไป และกากอุตสาหกรรม จากขบวนการผลิต ขยะมูลฝอยทั่วไปไม่ใช่ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ มูลฝอยจากพื้นที่ที่อุตสาหกรรม พื้นที่พักอาศัย อาคารสำนักงาน และพื้นที่ยานพาหนะกรรม ทางโครงการทำการเก็บรวบรวมข้อมูล ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปจากโรงงานในโครงการช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีปริมาณเฉลี่ยรวม 1,006,271 กิโลกรัมต่อเดือน ดังตารางที่ 3.5.12-1 ส่วนกากอุตสาหกรรม ในปี พ.ศ. 2568 ประเภทและปริมาณกากอุตสาหกรรมของโรงงานส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับชนิด ประเภท และเทคโนโลยีการผลิตของแต่ละโรงงาน ทางโครงการได้เก็บรวบรวมข้อมูล ดังตารางที่ 3.5.12-3, ตารางที่ 3.5.12-4 และโรงงานมีสถานที่จัดเก็บอย่างเป็นระเบียบ



### 1.5.5 การคมนาคมขนส่ง

โครงการได้ออกแบบถนนเป็น 2 ประเภท ได้แก่ ถนนสายประธาน มีความกว้าง 14 เมตร และถนนสายรองประธาน มีความกว้าง 7 เมตร และทำการควบคุมจราจร โดยการติดตั้งเครื่องหมายจราจร และป้ายจราจรตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ ดังภาพที่ 1.5.5-1 และภาพที่ 1.5.5-2



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-4



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 5

ภาพที่ 1.5.5-1 ถนนภายในโครงการ



ส่วนอุตสาหกรรมระยะที่ 5 (ต่อ)



ส่วนอุตสาหกรรมระยะที่ 6

ภาพที่ 1.5.5-1 (ต่อ) ถนนภายในโครงการ



ส่วนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-4

ภาพที่ 1.5.5-2 ป้ายจราจร





สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-4 (ต่อ)



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 5



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 6

ภาพที่ 1.5.5-2 (ต่อ) ป้ายจราจร

### 1.5.6 ระบบไฟฟ้า

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 ได้รับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจากบริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม มีทั้งหมด 3 แห่ง ดังภาพที่ 1.5.6-1

ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ ประกอบด้วย

- 1) สถานีไฟฟ้าแรงสูง 115/22 KV (SUBSTATION) เป็นแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า โดยทำหน้าที่ปรับแรงดันไฟฟ้า 115 KV เป็นแรงดัน 22 KV
- 2) สายส่งไฟฟ้าแรงสูง 115 KV จะเชื่อมต่อกับโครงข่ายสายส่งแรงสูง 115 KV เข้ากับสถานีไฟฟ้าแรงสูง โดยตำแหน่งปักเสาไฟฟ้า จะออกแบบให้สอดคล้องตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- 3) ระบบสายจำหน่าย 22 KV จะพาดสายในอากาศบนเสาคอนกรีต เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับโรงงานอุตสาหกรรม ระบบสาธารณูปโภค เขตพาณิชย์กรรม และสำนักงาน เป็นต้น

สถิติการใช้ไฟฟ้าของโรงงานในโครงการประจำปี 2567 มีค่าเท่ากับ 273.11 เมกกะวัตต์ต่อเดือน ซึ่งได้ข้อมูลจากการไฟฟ้าภูมิภาค และโรจนะ เพาเวอร์ โดยของปี 2568 จะรายงานในเล่มถัดไปดังตารางที่ 3.5-11-1



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-4

ภาพที่ 1.5.6-1 ระบบไฟฟ้า





ส่วนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-4 (ต่อ)



ส่วนอุตสาหกรรมระยะที่ 5



ส่วนอุตสาหกรรมระยะที่ 6

ภาพที่ 1.5.6-1 (ต่อ) ระบบไฟฟ้า



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 6 (ต่อ)

ภาพที่ 1.5.6-1 (ต่อ) ระบบไฟฟ้า

### 1.5.7 การป้องกันอัคคีภัย

ติดตั้งระบบดับเพลิง (ใช้ท่อน้ำดับเพลิงร่วมกับท่อน้ำประปา) ตามมาตรฐานของ NFPA, กนอ. และ วสท. ดังภาพที่ 1.5.7-1 ประกอบด้วย

#### 1) ระบบท่อน้ำดับเพลิง

สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-4

(1) ติดตั้งระบบท่อเหล็กหล่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 600 และ 1,200 มิลลิเมตร และท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 160, 200, 225, 250 และ 450 มิลลิเมตร

(2) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปียกทุกระยะห่าง 150 เมตร ของทุกเส้นดับเพลิง

(3) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง

(4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่ (Mobile Pump) จำนวน 2 เครื่อง

(5) จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำพร้อมปั๊มฉีดน้ำ สำหรับใช้ในกรณีเหตุฉุกเฉินจำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลูกบาศก์เมตร/คัน

สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 5

(1) ติดตั้งระบบท่อเหล็กหล่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 - 1,200 มิลลิเมตร และท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 160 และ 450 มิลลิเมตร เชื่อมต่อท่อดับเพลิงเข้ากับท่อดับเพลิงโครงการระยะที่ 1-4 โดยใช้ถังเก็บน้ำใสและเครื่องสูบน้ำดับเพลิงร่วมกัน

(2) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปียกทุกระยะห่าง 150 เมตร ของทุกเส้นดับเพลิง

(3) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง

(4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่ (Mobile Pump) จำนวน 2 เครื่อง

(5) จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำพร้อมปั๊มฉีดน้ำ สำหรับใช้ในกรณีเหตุฉุกเฉินจำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลูกบาศก์เมตร/คัน

#### สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 6

(1) ติดตั้งระบบท่อเหล็กหล่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 - 1,200 มิลลิเมตร และท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 160 และ 450 มิลลิเมตร เชื่อมต่อท่อดับเพลิงเข้ากับท่อดับเพลิง

(2) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปียกทุกระยะห่าง 150 เมตร ของทุกเส้นดับเพลิง

(3) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง

(4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่ (Mobile Pump) จำนวน 2 เครื่อง

(5) จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำพร้อมปั๊มฉีดน้ำ สำหรับใช้ในกรณีเหตุฉุกเฉินจำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลูกบาศก์เมตร/คัน (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน)

#### 2) ปริมาณน้ำสำรองดับเพลิง

สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-4 แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่

(1) ถังเก็บน้ำใส 2 ถัง ขนาด 4,500 และ 7,500 ลบ.ม.

(2) บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจำนวน 3 บ่อ ปริมาตรรวม 88,400 ลบ.ม.

(3) บ่อหน่วงน้ำฝนจำนวน 10 บ่อ ปริมาตรรวม 151,332 ลบ.ม.

สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 5 แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่

(1) ถังเก็บน้ำใส 2 ถัง ขนาด 4,500 และ 7,500 ลบ.ม. (ใช้ร่วมกับโครงการระยะที่ 1-4)

(2) บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจำนวน 2 บ่อ ปริมาตรรวม 19,169 ลบ.ม.

(3) บ่อหน่วงน้ำฝนจำนวน 3 บ่อ ปริมาตรรวม 66,750 ลบ.ม.

สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 6 แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่

(1) ถังเก็บน้ำใส 1 ถัง ขนาด 7,500 ลบ.ม.

(2) บ่อหน่วงน้ำฝนจำนวน 2 บ่อ ปริมาตรรวม 24,825 ลบ.ม.





ภาพที่ 1.5.7-1 หัวรับน้ำดับเพลิง

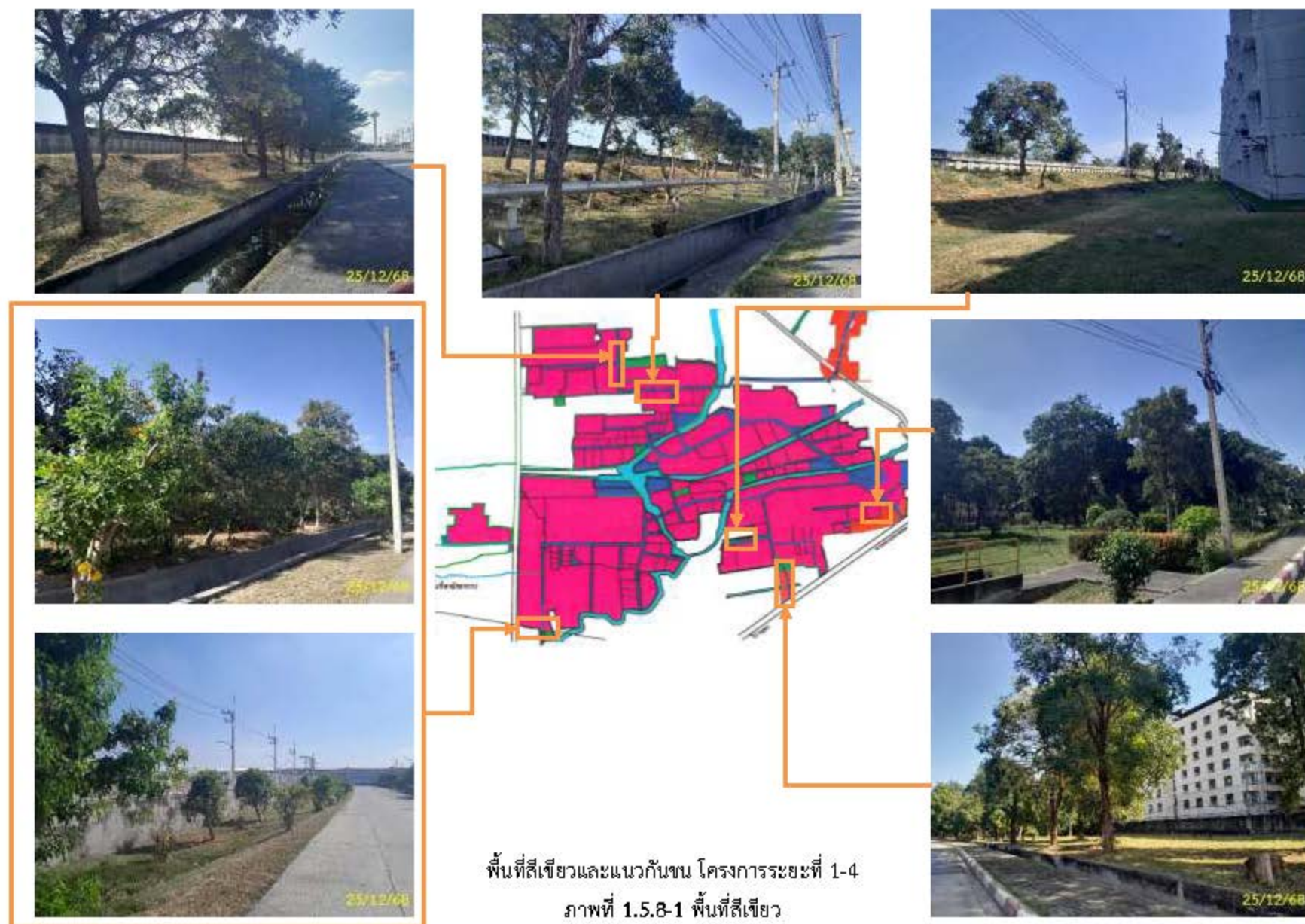
### 1.5.8 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

โครงการมีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการ ดังนี้

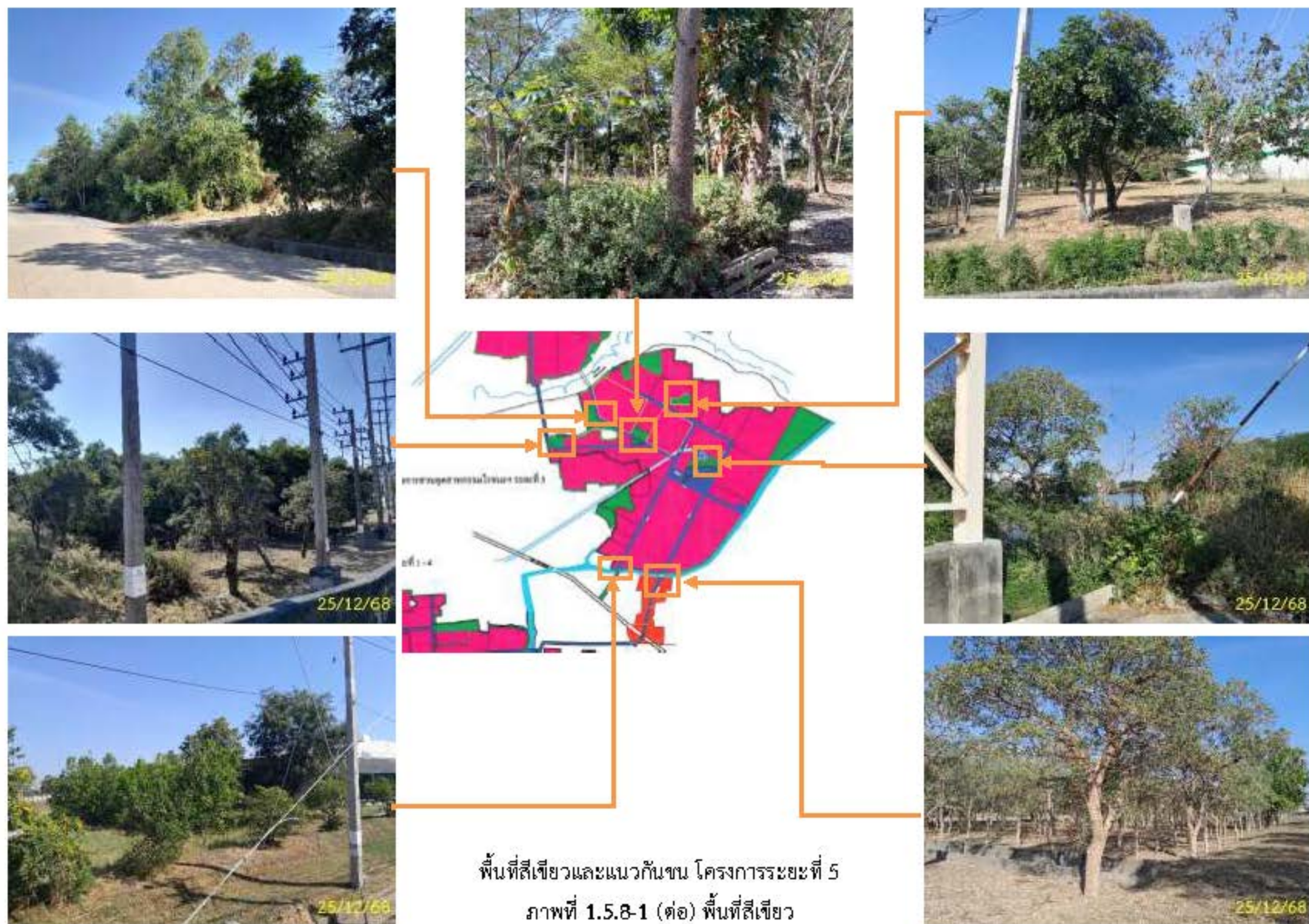
- 1) พื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 660.19 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.26 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4
- 2) พื้นที่โครงการระยะที่ 5 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 428.08 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 16.79 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 5
- 3) พื้นที่โครงการระยะที่ 6 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 421.33 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.69 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 6

โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลา ประเภทของไม้ยืนต้น ได้แก่ เหลืองปรีดี ทรงบาดาล หมาก เป็นต้น มีการปลูกครบแล้ว ดังภาพที่ 1.5.8-1













## 1.6 แผนการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 1.6.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบรรเทาและฟื้นฟูสภาพแวดล้อม ที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการอันจะเป็นการยับยั้งเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบรุนแรง ดังนั้น เพื่อเป็นการทบทวน/ติดตามตรวจสอบมาตรการที่ได้ปฏิบัติไปแล้ว โครงการจึงได้นำเสนอรายงานฉบับที่ 2 ของรายงาน ฉบับนี้โดยมีระยะเวลาทบทวนมาตรการ ดังตารางที่ 1.6-1

ตารางที่ 1.6-1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจสอบ 2568											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2 ครั้ง/ปี						⊙						⊙

### 1.6.2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนในการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, คุณภาพอากาศแหล่งกำเนิด, คุณภาพน้ำผิวดิน, ระดับเสียง, น้ำเสียและน้ำทิ้ง, โลหะหนักในตะกอนดิน, น้ำใต้ดิน, น้ำใช้, ไฟฟ้า, มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม, อาชีวอนามัย, สาธารณสุข, การป้องกันอัคคีภัย, สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงาน บันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย ดังตารางที่ 1.6-2

ตารางที่ 1.6-2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- TSP, PM-10, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , ทิศทางและความเร็วลม	- วัดโคกมะยม (A1) - วัดคานหาม(A2) - บ้านคานหาม (A3) - สำนักงานโครงการฯ(A4) - วัดโตนดเตี้ย (A5) - บ้านหนองไม้ซุง (A6) - บ้านคอนใหญ่ (A7) - วัดหนองน้ำส้ม (A8) - บ้านทับ (A9) - บ้านชายสิงห์ (A10)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือน มี.ค.-เม.ย. 1 ครั้ง และ เดือน พ.ย.-ธ.ค. 1 ครั้ง												
	- VOCs ได้แก่ เบนซีน ไวนิลคลอไรด์ 1,2-ไดคลอโรอีเทน ไตรคลอโรเอทิลีน ไดคลอโรมีเทน 1,2-ไดคลอโรโพเพน เตตระคลอโรเอทิลีน คลอโรฟอร์ม และ 1,3-บิวทาไดอิน	- บ้านท่าไทร - บ้านหนองไม้ซุง - บ้านทับ - บ้านช้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง												
	- ตรวจวัด Cd, Cr <sup>6+</sup> , Pb, Mn เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน	- บ้านท่าไทร - บ้านหนองไม้ซุง - บ้านทับ - บ้านช้าง	- ตรวจวัด 7 วัน 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ												
2) คุณภาพอากาศแหล่งกำเนิด	- TSP, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> และอื่นๆ	- โรงงานที่มีปล่อง	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง												



ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3) ระดับเสียง	- Leq 24 hrs., $L_{90}$	- วัดโคกมะยม (N1) - วัดคานหาม (N2) - ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม (N3) - วัดโตนดเตี้ย (N4) - บ้านคอนใหญ่ (N5)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ช่วงเวลา เดียวกับอากาศ												
4) คุณภาพน้ำผิวดิน	- Temp, pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, $\text{NH}_3\text{-N}$ , Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, $\text{Cr}^{6+}$ , Pb, Hg และ As	- คลองคานหาม ก่อนไหลผ่านบ่อบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW1) - คลองโคกมะยม หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2) - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 5 (SW4) - คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเคา (SW5) - คลองช่องสะเคาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6) - คลองช่องสะเคาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7) - รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเคา 50	- ทุก 3 เดือน												

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
		เมตร (SW8)													
5) น้ำเสียและน้ำทิ้ง 5.1 น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS และ Oil & Grease	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1, 2 และ 3 ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1-4 และแห่งที่ 4, 5 ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 5 และแห่งที่ 6, 7 ในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6 ตรวจวัดแห่งละจำนวน 2 จุด รวมเป็นจำนวน 14 จุด ได้แก่ Collecting Tank และ Polishing Pond	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง												
5.2 น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se	- บ่อบำบัดน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Polishing Pond) บ่อที่ 1, 2 และ 3 ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1-4 และบ่อที่ 4, 5 ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 5 และบ่อบำบัดน้ำทิ้งในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6	- เดือนละ 1 ครั้ง												
5.3 น้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงาน	- Temp, pH, BOD, COD, SS, TDS, TKN และ Oil & Grease	- Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง												
5.4 น้ำทิ้งจาก Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมี	- Pb, Cd, Cu, Zn, Cr <sup>6+</sup> , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se	- Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี (Chemical treatment)	- เดือนละ 1 ครั้ง												
5.5 น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ของ	- pH, Temp และ ค่าการนำไฟฟ้า	- บ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	- ร ะ บ บ ต ร ว จ ส อ บ												

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
โรงไฟฟ้าอิสระ IPP			แบบต่อเนื่อง												
5.5 น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าอิสระ IPP (ต่อ)	- ปริมาณ คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	- Inspection Manhole ของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	- เดือนละ 1 ครั้ง												
6) โลหะหนักในตะกอนดิน	- As, Cd, Cr <sup>6+</sup> , Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se และ Zn	- คลองโคกมะยม หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2) - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเคา (SW5) - คลองช่องสะเคาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6)	- ปีละ 1 ครั้ง												
7) น้ำใต้ดิน	- ตรวจวัดดัชนีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน	- บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ (GW1) - บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหมาม (GW2) - บ่อบาดาลวัดโคกเคี้ยว (GW3) - บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง												
8) น้ำใช้	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของ	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ทุก 6 เดือน												

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
	โรงงาน/พาณิชยกรรม														
9) ไฟฟ้า	- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												
10) มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม	- บันทึกการละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												
	- จัดบันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ กากอุตสาหกรรมที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												
11) อาชีวอนามัย	- บันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ เช่น สาเหตุความเสียหาย การเจ็บป่วยของพนักงาน การชดเชยความเสียหาย และแนวทางการแก้ไข เป็นต้น	- โรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ - ปีละ 1 ครั้ง												



[illegible]

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
13) การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ดับเพลิงให้ใช้งานได้	- พื้นที่อื่นๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												
14) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- จัดให้มีการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่ เก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อม ทั้งสำรวจความคิดเห็น ของผู้นำชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่น และตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทาง สิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำ ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง ได้แก่ 1) เทศบาล ต.อุทัย 2) ต.อุทัย 3) ต.เสนา 4) ต.หนองน้ำส้ม 5) ต.ข้าวเม่า 6) ต.บ้านหีบ 7) ต.สามัคคี 8) ต.คานหาม 9) ต.บ้านช้าง 10) ต.ธนู 11) ต.คู่งลาน 12) ต.สามเรือน 13) เทศบาล ต.บ้านสร้าง 14) ต.บ้านกรวด 15) เทศบาลเมืองอโยธยา	- ปีละ 1 ครั้ง												

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
		16) เทศบาล ต.ลำตาเสา													
15) รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงาน รายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย	- สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมายเป็นต้น	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												



ความถี่ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง



ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง



ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง



ความถี่ 3 เดือน/ครั้ง



ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง



ความถี่ ตรวจสอบแบบต่อเนื่อง



ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1 โดยการริเริ่มพัฒนาของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งเริ่มประกอบธุรกิจนิคมอุตสาหกรรมมาตั้งแต่ปี 2531 ต่อมาได้มีการขยายพื้นที่โครงการ ได้แก่ โครงการสวนอุตสาหกรรมระยะที่ 3, โครงการสวนอุตสาหกรรมส่วนขยาย (ระยะที่ 4), โครงการสวนอุตสาหกรรมส่วนขยาย (ระยะที่ 5) และโครงการสวนอุตสาหกรรมส่วนขยาย (ระยะที่ 6) โดยขยายพื้นที่จากเดิม 4,630.69 ไร่ เพิ่มขึ้นอีก 2,550 ไร่ในระยะที่ 5 และเพิ่มขึ้นอีก 3,939.81 ไร่ในระยะที่ 6 รวมพื้นที่ทั้งหมด 11,120.5 ไร่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับล่าสุดตามหนังสือที่ทส. 1009.3/11618 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2556 (ภาคผนวก ก) หนังสือเห็นชอบได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางให้โครงการปฏิบัติ รวมไปถึงเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ทุก 6 เดือน

บัดนี้ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-190 ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 1-6 (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทาง บริษัทศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

#### 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 แสดงดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง	
1. เรื่องทั่วไป					
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ของบริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด	-	-
	- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังนั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	✓	- เมื่อมีผลการตรวจสอบที่เป็นปัญหาต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดโดยผลการตรวจวัดที่ผ่านมาพบว่า ส่วนใหญ่ยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	-
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว	✓	- หากเกิดเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาให้รับทราบ เพื่อร่วมมือแก้ไขปัญหา ดังกล่าว	-	-
	- บริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทราบทุก 6 เดือนตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในการ	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน ล่าสุดส่งรายงานเมื่อเดือนสิงหาคม 2568 โดยมอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและจัดทำรายงาน	-	ภาคผนวก ข-2 เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)	<p>จัดหารายงานนี้ให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์</p> <p>- ในกรณีที่ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำหรับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>• หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>	<p>✓ - ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ ทางสวนอุตสาหกรรมฯ ดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานผู้อนุมัติและอนุญาตเห็นชอบก่อนทำการเปลี่ยนแปลง</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)	<p>- โครงการจะต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ในภาพรวมของโครงการโดยนำเสนอแยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) สํารวจประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการ ให้เป็นไปตามประเภทของอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ระบุในรายงาน</li> <li>2) สํารวจชนิด/ปริมาณและประเภทของโรงงาน ตลอดจนรวมถึงตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ</li> <li>3) ศึกษา และสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของแต่ละโรงงานเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและมลพิษทางด้านอากาศตลอดจนวิธีการบำบัด</li> <li>4) ประเมินความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและที่โครงการ</li> <li>5) รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</li> <li>6) นำเสนอผลการศึกษาทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ol>	<p>✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ว่าจ้างให้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการตรวจประเมินสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ในปี พ.ศ. 2557 โดยดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงาน ซึ่งนำเสนอผลการศึกษทั้งหมดต่อสม.</p>	-	ถ ๑ ค ม น ว ก ค - 1 รายงานการประเมินสิ่งแวดล้อม
	<p>- จัดเจ้าหน้าที่มีวชนสัมพันธ์เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการความมั่นคงและสงบเรียบร้อยเป็นประจำทุกเดือน และสำเนาบันทึกการประชุมแจ้งให้ สม. ทราบทุก 6 เดือน บทบาทและความรับผิดชอบของโครงการในการประชุมคณะกรรมการรักษาความมั่นคงและสงบเรียบร้อยของอำเภออุทัย คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินการใดๆ อันก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง</li> </ol>	<p>✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการรักษาความสงบเป็นประจำทุกเดือน</p>	-	ถ ๑ ค ม น ว ก ค - 2 ประชุมอำเภอ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)	2) การนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสวนอุตสาหกรรมมาที่ไต่รายงานไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ				
	3) เผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของสวนอุตสาหกรรมให้แก่ชุมชนในพื้นที่ได้รับทราบ				
	4) จัดให้มีการเยี่ยมชมและรายงานความคืบหน้าเกี่ยวกับแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการตามความเหมาะสม				
	- หากมีการเปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้เจ้าหน้าที่ของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ	✓	- โรงงานที่ตั้งอยู่ในโครงการได้ทำการแจ้งให้สวนอุตสาหกรรมฯ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับทราบ ก่อนมีการเปลี่ยนแปลงหรือขยายโรงงานเสมอ	-	-
	- ก่อนกำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในสวนอุตสาหกรรมฯซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายและจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	✓	- โรงงานที่เข้ามาประกอบกิจการในโครงการ มีการกรอกข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม	-	-
1.2 การใช้ที่ดินตามผังแม่บท	- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับจัดสร้างระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางบ่อกักน้ำที่ภายหลังการบำบัด รวมทั้งพื้นที่สีเขียว เป็นต้น จะไม่นำไปใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่ขายสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการดำเนินการการใช้ที่ดินตามผังแม่บทในพื้นที่โครงการส่วนขยาย (ระยะที่ 6)	-	ถ ๑ พ ที่ 1.2-2 ผังแม่บทโครงการ
	- จัดสรรการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-6 ซึ่งมีพื้นที่รวม 11,120.50 ไร่ ดังนี้ 1) พื้นที่อุตสาหกรรม 8,081.37 ไร่หรือคิดเป็นร้อยละ 72.67 ของพื้นที่ทั้งหมด 2) พื้นที่พาณิชยกรรมที่พักอาศัย และสำนักงาน 158.84 ไร่หรือคิดเป็นร้อยละ 1.43 ของพื้นที่ทั้งหมด	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการปรับปรุงผังแม่บทใหม่ ซึ่งได้รับการอนุมัติเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2552 เลขที่ พส. 1009.3/8693 ดังนี้ 1) พื้นที่ อุตสาหกรรม 8,080.35 ไร่หรือคิดเป็นร้อยละ 72.66 ของพื้นที่ทั้งหมด	-	ถ ๑ พ ที่ 1.2-2 ผังแม่บทโครงการ



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การใช้ที่ดินตามผังแม่บท (ต่อ)	3) พื้นที่สาธารณูปโภค 1,370.69 ไร่หรือคิดเป็นร้อยละ 12.33 ของพื้นที่ทั้งหมด	2) พื้นที่พาณิชยกรรมที่พักอาศัย และสำนักงาน 158.84 ไร่หรือคิดเป็นร้อยละ 1.43 ของพื้นที่ทั้งหมด 3) พื้นที่สาธารณูปโภค 1,371.71 ไร่หรือคิดเป็นร้อยละ 12.34 ของพื้นที่ทั้งหมด		
1.3 ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย	<p>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่าค่ากำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอีกทั้งควรเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) อุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ไฟฟ้า</li> <li>2) อุตสาหกรรมบรรจุผลิตภัณฑ์</li> <li>3) อุตสาหกรรมผลิตและประกอบอุปกรณ์ยานยนต์</li> <li>4) อุตสาหกรรมผลิตฟิล์มและอุปกรณ์การถ่ายภาพและการพิมพ์</li> <li>5) อุตสาหกรรมผลิตอาหารสำเร็จรูป</li> <li>6) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์โครงสร้างอุปกรณ์ไฟฟ้า</li> <li>7) อุตสาหกรรมชิ้นรูปโพลี</li> <li>8) อุตสาหกรรมบริการสาธารณูปโภค</li> </ol> <p>- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งโรงงานประเภทดังต่อไปนี้ไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โรงงานเกี่ยวกับกระดุกสัตว์</li> <li>2) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เคมีภัณฑ์หรือเส้นใย</li> <li>3) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>)</li> </ol>	<p>✓ - โรงงานที่เข้ามาตั้ง ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ไม่รับกลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งเข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ โดยเด็ดขาด</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 ป ร ะ เ ภ ท อุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl <sub>2</sub> ) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) 4) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยกระบวนการทางเคมี 5) โรงงานผลิต คัดแปลงซ่อมแซมวัสดุระเบิด 6) โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ 7) โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง 8) โรงงานผลิตซีเมนต์ 9) โรงงานผลิตโลหะขั้นต้น 10) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ 11) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ 12) โรงงานรับซ่อมหม้อแบตเตอรี่เก่า 13) โรงงานผลิตโซดาแอช 14) โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์และฟอก/ย้อมสีขนสัตว์ 15) โรงงานฟอกและย้อมสี ผ้าหรือสิ่งทอ			
	- หากสวนอุตสาหกรรมฯ ต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานดังกล่าวข้างต้นให้เข้ามาตั้งในโครงการให้ส่งข้อมูลรายละเอียด ประเภท ลักษณะกระบวนการผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.) พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาตั้งในโครงการ	✓	- หากมีการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ห้ามตั้งเข้ามาตั้งในโครงการ สวนอุตสาหกรรมฯ จะดำเนินการแจ้งให้ทาง สผ. ทราบก่อนดำเนินการ	-
	- สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องเสนอขายพื้นที่ให้กับลูกค้าที่ประกอบกิจการประเภทเดียวกัน และ/หรือประกอบการที่มีน้ำเสียคล้ายคลึงกันไว้ในพื้นที่ (Zone) เดียวกัน	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ พยายามเสนอขายพื้นที่ให้กับลูกค้าที่มีลักษณะน้ำเสียคล้ายกันอยู่พื้นที่เดียวกัน	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 ประเภทอุตสาหกรรมเป้าหมาย (ต่อ)	- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 46 และ 51 แห่งพรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อยื่นเสนอต่อสผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน	✓ - โรงงานที่อยู่ในข่ายต้องจัดทำการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด, บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด, โรงไฟฟ้าอุทัย, บริษัท โคเซ อลูมิเนียม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนของสผ.	-	-
2. ทรัพยากรกายภาพ				
2.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อโครงการฯ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม	✓ - ก่อนทำการซื้อ-ขาย โรงงานที่มีแหล่งมลพิษทางอากาศจะเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดให้ทางโครงการทราบ	-	-
	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าโรจนะเพาเวอร์ (SPP1) ซึ่งประกอบด้วย HRSG จำนวน 6 หน่วย ดังนี้ 1)ฝุ่นละอองรวม (TSP) • HRSG1 ไม่เกิน 0.84 กรัม/วินาที • HRSG2 ไม่เกิน 0.84 กรัม/วินาที • HRSG3 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที • HRSG4 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที • HRSG5 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที • HRSG6 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) • HRSG1 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที • HRSG2 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที • HRSG3 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุม โดยให้ บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ส่งข้อมูลให้สวนอุตสาหกรรมฯ ทราบ โดยในปี 2568 พบว่า อัตราการระบาย TSP มีค่า ดังนี้ * HRSG1 มีค่า 0.044 กรัม/วินาที * HRSG2 มีค่า 0.055 กรัม/วินาที * HRSG3 มีค่า 0.071 กรัม/วินาที * HRSG4 มีค่า 0.041 กรัม/วินาที * HRSG5 มีค่า 0.051 กรัม/วินาที * HRSG6 หยุดผลิต อัตราการระบาย SO <sub>2</sub> มีค่า ดังนี้ * HRSG1 มีค่า N.D. กรัม/วินาที * HRSG2 มีค่า N.D. กรัม/วินาที * HRSG3 มีค่า N.D. กรัม/วินาที	-	ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจวัดปล่อยของโรงไฟฟ้า



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>HRSG4 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที</li> <li>HRSG5 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที</li> <li>HRSG6 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที</li> </ul> 3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>HRSG1 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที</li> <li>HRSG2 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที</li> <li>HRSG3 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที</li> <li>HRSG4 ไม่เกิน 8.69 กรัม/วินาที</li> <li>HRSG5 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที</li> <li>HRSG6 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที</li> </ul>	✓ <ul style="list-style-type: none"> <li>* HRSG4 มีค่า N.D. กรัม/วินาที</li> <li>* HRSG5 มีค่า N.D. กรัม/วินาที</li> <li>* HRSG6 หยุดผลิต</li> </ul> อัตราการระบาย NO <sub>x</sub> มีค่า ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* HRSG1 มีค่า 4.690 กรัม/วินาที</li> <li>* HRSG2 มีค่า 6.257 กรัม/วินาที</li> <li>* HRSG3 มีค่า 5.425 กรัม/วินาที</li> <li>* HRSG4 มีค่า 4.931 กรัม/วินาที</li> <li>* HRSG5 มีค่า 3.246 กรัม/วินาที</li> <li>* HRSG6 หยุดผลิต</li> </ul>	-	ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจวัดปล่อยของโรงไฟฟ้า
	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (SPP2) ซึ่งประกอบด้วย HRSG จำนวน 2 หน่วย ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละออง (TSP)               <ul style="list-style-type: none"> <li>HRSG1 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที</li> <li>HRSG2 ไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)               <ul style="list-style-type: none"> <li>HRSG1 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที</li> <li>HRSG2 ไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)               <ul style="list-style-type: none"> <li>HRSG1 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที</li> <li>HRSG2 ไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> </ol>	✓ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุม โดยให้ บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด โรงงาน 2 ส่งข้อมูลให้สวนอุตสาหกรรมฯ ทราบ โดยในปี 2568 พบว่า               <ul style="list-style-type: none"> <li>อัตราการระบาย TSP มีค่าดังนี้                   <ul style="list-style-type: none"> <li>* HRSG1 มีค่า 0.034 กรัม/วินาที</li> <li>* HRSG2 มีค่า 0.043 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>อัตราการระบาย ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าดังนี้                   <ul style="list-style-type: none"> <li>* HRSG1 มีค่า N.D. กรัม/วินาที</li> <li>* HRSG2 มีค่า N.D. กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>อัตราการระบาย ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) มีค่าดังนี้                   <ul style="list-style-type: none"> <li>* HRSG1 มีค่า 3.152 กรัม/วินาที</li> <li>* HRSG2 มีค่า 2.755 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	-	ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจวัดปล่อยของโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม IPP ซึ่งประกอบด้วย HRSG จำนวน 4 หน่วย ดังนี้ 1) ฟูละของ (TSP) • HRSG1 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที • HRSG2 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที • HRSG3 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที • HRSG4 ไม่เกิน 4.97 กรัม/วินาที 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) • HRSG1 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที • HRSG2 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที • HRSG3 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที • HRSG4 ไม่เกิน 6.86 กรัม/วินาที 3) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) • HRSG1 ไม่เกิน 84.82 กรัม/วินาที • HRSG2 ไม่เกิน 84.82 กรัม/วินาที • HRSG3 ไม่เกิน 84.82 กรัม/วินาที • HRSG4 ไม่เกิน 84.82 กรัม/วินาที	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุม โดยให้ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม IPP ส่งข้อมูลให้สวนอุตสาหกรรมฯ ทราบปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 พบว่า - อัตราการระบาย TSP มีค่า ดังนี้ * HRSG1 เติ้นเครื่องเป็นครั้งคราวจึงไม่สามารถตรวจวัดได้ * HRSG2 เติ้นเครื่องเป็นครั้งคราวจึงไม่สามารถตรวจวัดได้ * HRSG3 เติ้นเครื่องเป็นครั้งคราวจึงไม่สามารถตรวจวัดได้ * HRSG4 เติ้นเครื่องเป็นครั้งคราวจึงไม่สามารถตรวจวัดได้ - อัตราการระบาย SO <sub>2</sub> มีค่า ดังนี้ * HRSG1 เติ้นเครื่องเป็นครั้งคราวจึงไม่สามารถตรวจวัดได้ * HRSG2 เติ้นเครื่องเป็นครั้งคราวจึงไม่สามารถตรวจวัดได้ * HRSG3 เติ้นเครื่องเป็นครั้งคราวจึงไม่สามารถตรวจวัดได้ * HRSG4 เติ้นเครื่องเป็นครั้งคราวจึงไม่สามารถตรวจวัดได้ - อัตราการระบาย NO <sub>x</sub> มีค่า ดังนี้ * HRSG1 เติ้นเครื่องเป็นครั้งคราวจึงไม่สามารถตรวจวัดได้ * HRSG2 เติ้นเครื่องเป็นครั้งคราวจึงไม่สามารถตรวจวัดได้ * HRSG3 เติ้นเครื่องเป็นครั้งคราวจึงไม่สามารถตรวจวัดได้ * HRSG4 เติ้นเครื่องเป็นครั้งคราวจึงไม่สามารถตรวจวัดได้	-	ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจวัดปล่อยของโรงไฟฟ้า
	- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เข้ามาเปิดในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1-3 ดังนี้ 1) ฟูละของ (TSP) • ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุม โดยให้โรงงานส่งข้อมูลให้สวนอุตสาหกรรมฯ ทราบ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 พบว่าอัตราการระบายมลพิษของโรงงานที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1-3 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	-	ตารางที่ 3.5.4-2 สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>• ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.37 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.21 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.04 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.14 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 5.32 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li></ul> <p>2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.24 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li></ul> <p>3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ความสูงปล่อง 5 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.07 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.62 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.83 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.06 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li></ul>				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เข้ามาเปิดในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 4-5 ดังนี้</p> <p>1) ฝุ่นละออง (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.80 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.09 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.10 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li></ul> <p>2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li></ul> <p>3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.30 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.50 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li><li>• ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.58 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li></ul>	✓ <p>- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุม โดยให้โรงงานส่งข้อมูลให้สวนอุตสาหกรรมฯ ทราบ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 พบว่าอัตราการระบายมลพิษของโรงงานที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 4-5 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</p>	-	ตารางที่ 3.5.4-2 สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด
	<p>- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโรงงานที่เข้ามาเปิดในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 6 ดังนี้</p> <p>1) ฝุ่นละออง (TSP)</p>	✓ <p>- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุม โดยให้ทางโรงงานส่งข้อมูลให้สวนอุตสาหกรรมฯ ทราบ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 พบว่าอัตราการระบายมลพิษของโรงงานที่อยู่ภายในพื้นที่</p>	-	ตารางที่ 3.5.4-2 สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.80 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.09 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.33 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.69 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.10 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> </ul> <p>2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.40 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 3.18 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 4.29 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 6.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 8.38 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> </ul> <p>3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.30 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.36 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.50 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> <li>ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.58 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน</li> </ul>	โครงการ ระยะที่ 6 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด		แหล่งกำเนิด
	- ควบคุมค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานจะต้องไม่เกินกว่าค่ามาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้อง	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุมค่าความเข้มข้นดังกล่าวของโรงงานให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานโดยให้โรงงานแจ้งผลให้สวนอุตสาหกรรมฯ ทราบทุกปี และในปี พ.ศ. 2568 พบว่าอัตราการระบายมลพิษของโรงงานให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	ภาคผนวก ค-4 ประกาศโรงงานระดับสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการภายในพื้นที่โครงการจะต้องสำรวจในเบื้องต้นก่อนว่าโรงงานของตนมีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตใดๆ ที่จะเป็แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ถ้ามีก็ต้องเปรียบเทียบค่าอัตราการระบายที่คาดว่าโรงงานจะปล่อยออกมาเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่เสนอแนะข้างต้นหากค่าอัตราการระบายของโรงงานมีค่าอัตราการระบายสูงกว่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนดเจ้าของโรงงานจะต้องหาแนวแนวทางในการลดค่าอัตราการระบายให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์อัตราการระบายที่โครงการกำหนด ทั้งนี้การบริหารจัดการต้องคำนึงถึงปริมาณมลพิษรวมของโครงการ (Total Loading) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการสำรวจโรงงานก่อนที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการว่ามีการใช้เชื้อเพลิงหรือมีกระบวนการผลิตที่จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหรือไม่ สำหรับโรงงานที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการปัจจุบันมีความเข้มข้นของปล่อยระบาย ดังกล่าวอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้	-	ตารางที่ 3.5.4-1 พื้นที่คงเหลือรองรับมลพิษทางอากาศของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
	- โครงการต้องควบคุมดูแลโรงงานที่มีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง ให้ใช้น้ำมันเตาที่มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ เกี่ยวกับคุณภาพน้ำมันเตาที่ใช้ในแต่ละพื้นที่	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ควบคุมและแจ้งให้โรงงานทราบ และดำเนินการ	-	ภาคผนวก ค - 4 ประกาศโรจนะด้านสิ่งแวดล้อม
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะอัตราการระบายที่เสนอไว้	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ	-	-
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน และต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อเสนอแนะของโครงการและมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้อง	✓ - ทุกโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการมีการตรวจวัดตามกฎหมายกำหนด	-	ตารางที่ 3.5.4-2 สรุปอัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศที่แหล่งกำเนิด
	- โครงการต้องส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในพื้นที่โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงทดแทนเชื้อเพลิงอื่นในระยะยาว	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ดำเนินการโดยเดินท่อก๊าซธรรมชาติเข้ามาในโครงการโดยความร่วมมือกับ ปตท	-	ภาพที่ 2.2-1 แนวท่อก๊าซ ปตท.

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่มีการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องจัดทำข้อมูลการระบายจากแหล่งกำเนิดต่างๆ ให้ครบถ้วนภายใน ระยะเวลา 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ	✓ - โรงงานที่อยู่ในสวนอุตสาหกรรมไม่มีที่ต้องจัดทำการระบาย แต่สวนอุตสาหกรรมฯ ได้มีการตรวจวัด VOCs เป็นประจำทุกเดือน	-	ตารางที่ 3.5.3-14 ในบทที่ 3
	- โครงการต้องเก็บรวบรวมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่โครงการกำหนดและเสนอผลการเปรียบเทียบให้ สม. ทราบทุก 6 เดือน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ เก็บรวบรวมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศและเสนอให้ สม. ทราบ	-	ตารางที่ 3.5.4-1 ถึง 3.5.4-2 ในบทที่ 3
2.2 เสียง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในที่ดินที่อยู่ติดกับชุมชนควร เป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนหรือควรจัดตั้งโรงงานในบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังไม่อยู่ในด้านที่ติดกับชุมชน	✓ - โรงงานที่มีเสียงดัง จะไม่อยู่ในบริเวณที่ติดกับชุมชน	-	-
	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิดและหมั่นดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เป็นต้น	✓ - โรงงานในโครงการ มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพของพนักงาน	-	-
	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ	✓ - โรงงานที่มาตั้งในสวนอุตสาหกรรมฯ ส่วนใหญ่เป็นโรงงานที่มีเสียงดังไม่สูงมาก	-	-
	- ควบคุมการก่อสร้างโรงงานต่างๆ โดยจำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. โดยเฉพาะโรงงานที่ตั้งอยู่ติดกับแนวเขตที่ดินของโครงการให้ควบคุมดูแลเข้มงวดเป็นพิเศษ	✓ - ทุกโรงงานรับทราบระเบียบการก่อสร้างเป็นอย่างดี	-	-
2.3 ทรัพยากรดิน	- ปลูกหญ้าคลุมดินตลอดแนวทั้งสองฝั่งของพื้นที่ริมคลองและทางน้ำสาธารณะทุกสายภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้มีการปลูกหญ้าคลุมดินตลอดแนวทั้งสองฝั่งของพื้นที่ริมคลอง และทางน้ำสาธารณะทุกสาย	-	ภาพที่ 2.2-2 หญ้าคลุมดิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน มาตรการตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาเปิดดำเนินการ	- โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนจะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมของโครงการ  - ทำการตรวจสอบข้อมูลของโรงงานก่อนที่โรงงานจะเซ็นสัญญาเพื่อเข้ามาประกอบการในพื้นที่โครงการเจ้าของโรงงานจะต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลของโรงงานในแบบสำรวจโรงงานโดยเฉพาะข้อมูลในกระบวนการผลิตแหล่งกำเนิดมลพิษและวิธีการควบคุมทั้งนี้เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาตรวจสอบว่าอยู่ในเงื่อนไขของโครงการจะรับเข้ามาได้หรือไม่ต่อไปซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 2 กรณีคือ 1) ปฏิเสธในกรณีที่พื้นที่โรงงาน อยู่ในข่ายประเภทที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ 2) พิจารณาในกรณีที่พื้นที่ไม่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและไม่เข้าข่ายห้ามเข้ามาตั้งในโครงการโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการจะพิจารณาว่าโรงงานดังกล่าวจะสามารถเข้ามาตั้งในโครงการได้หรือไม่	✓ - ทุกโรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น  ✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้สอบถามข้อมูลโรงงานก่อนเข้ามาประกอบกิจการโรงงาน	-  -	-  -
มาตรการในการดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี	- ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้างโดยกำหนดให้โรงงานจัดส่งข้อมูลรายละเอียดกระบวนการผลิตแหล่งกำเนิดมลพิษรวมทั้งชนิดปริมาณและวิธีการควบคุมมลพิษแต่ละประเภทของโรงงานตลอดจนรายการออกแบบรายละเอียดเพื่อนำเสนอต่อโครงการก่อนการก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ว่าด้วยการประกอบกิจการอุตสาหกรรมซึ่งในกรณีที่โรงงานยังไม่มีวิธีการควบคุมหรือบำบัดมลพิษทางโครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะแนะนำให้จนกว่าจะหาเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับโรงงานก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างได้  - กำหนดให้ทุกโรงงานต้องกรอกรายละเอียดสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับน้ำเสียของแต่ละโรงงานส่งให้โครงการก่อนเปิดดำเนินการ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ให้โรงงานส่งแบบก่อนให้ดำเนินการก่อสร้าง  ✓ - ทุกโรงงานมีการกรอกข้อมูลเกี่ยวกับน้ำเสียก่อนเปิดดำเนินการ	-  -	-  -



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการในการดูแลโรงงานที่อาจก่อให้เกิดน้ำเสียทางเคมี (ต่อ)	- กรณีที่ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานมีค่าสูงเกินกว่าค่าที่โครงการกำหนดให้ทางโรงงานจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำเสียเป็นไปตามที่โครงการกำหนดก่อนเข้ารับบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	✓ - โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี สวนอุตสาหกรรมฯ ให้ทางโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น	-	-
	- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนที่จะเข้ามาตั้งใหม่ต้องมีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพและต้องก่อสร้างบ่อพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียเคมีต่อขนาดกัน 2 บ่อแต่ละบ่อสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากสายการผลิตที่มีสารเคมี/โลหะหนักปนเปื้อนได้ 1 วัน โดยทั้ง 2 บ่อสามารถรับน้ำเสียแทนกันได้เมื่อต้องนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่โดยที่อีกบ่อจะทำหน้าที่รับน้ำเสียแทน	✓ - โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนมีบ่อตรวจสอบคุณภาพก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	-	-
มาตรการกำกับดูแลโรงงานทั่วไป	- ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการสามารถเข้าไปดำเนินการตรวจสอบบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียได้ตลอดเวลา	✓ - เจ้าหน้าที่ของสวนอุตสาหกรรมฯ สามารถตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียของโครงการได้ตลอดเวลา	-	ภาพที่ 2.2-3 บ่อรับน้ำเสียของโรงงาน
	- กำหนดให้โรงงานใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานเพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียรวมของโครงการ	✓ - โรงงานที่มีน้ำเสียเกินมาตรฐาน มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในพื้นที่โรงงาน	-	-
	- หากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการได้ตามระยะเวลาอันสั้นโครงการ / กรอ. จะมีหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดก่อนที่จะทางโครงการจะใช้มาตรการปรับเพิ่มค่าบริการบำบัดน้ำเสียหรือการจ่ายน้ำประปาให้และจะมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงานรายโรงจนกว่าคุณภาพน้ำเสียจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้มีมาตรการกำกับดูแลโรงงาน โดยให้ปรับปรุงแก้ไขก่อน ถ้ายังไม่มีการปรับปรุงจะมีการคิดค่าบำบัดน้ำเสียในอัตราที่สูงขึ้น	-	ภาคผนวก ค-5 จดหมายปรับ-เตือนโรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการกักกันดูแลโรงงานทั่วไป (ต่อ)	- ถ้าพบโรงงานใดไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำเสียได้ตามมาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะเสนอให้กรอ. (โดยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา) สืบตามพระราชบัญญัติโรงงานต้องสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติและหากกละเลยเพิกเฉยต่อความรับผิดชอบที่ได้ตกเตือนแล้ว กรอ. จะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทันที	✓ - โรงงานในโครงการที่มีน้ำเสียเกินมาตรฐานมีการแจ้งความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขให้โครงการทราบ	-	ถา ค ผ น ว ก ค - 5 จดหมายปรับ-เตือน โรงงาน
การดำเนินการรวบรวมน้ำเสีย	- กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ส่งประกาศน้ำเสียฉบับที่ 1/2559 เพื่อให้ทางโรงงานทราบข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสียโครงการ	-	ถา ค ผ น ว ก ค - 4 ประกาศโรจนะด้าน สิ่งแวดล้อม
	- กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมีच्छิสะฮาดและไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้แจ้งให้ทางโรงงานทราบช่วงการก่อสร้าง	-	ถา ค ผ น ว ก ค - 6 ระเบียบก่อสร้าง
	- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องต่อลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้เท่านั้น	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้แจ้งให้ทางโรงงานทราบช่วงการก่อสร้าง	-	ถา ค ผ น ว ก ค - 6 ระเบียบก่อสร้าง
การดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ	✓ - โรงงานได้มีการก่อสร้าง Inspection Manhole ตรงกับท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	-	ถา ค ผ ที่ 2.2-4 Inspection Manhole โรงงาน
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุมดูแลระบบรวบรวมน้ำเสียภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย และไม่ให้เกิดการปนเปื้อนน้ำเสียลงแหล่งน้ำผิวดิน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
การดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบเอเอส (Activated Sludge) จำนวน 5 แห่ง (แห่งที่ 1-5) ที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้สูงสุดรวม 49,500 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 41,469 ลบ.ม./วันในพื้นที่โครงการระยะที่ 1-5 อย่างต่อเนื่อง ซึ่งประกอบด้วย 1) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ขนาด 8,500 ลบ.ม./วัน 2) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ขนาด 8,500 ลบ.ม./วัน 3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 3 ขนาด 8,500 ลบ.ม./วัน 4) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 4 ขนาด 12,000 ลบ.ม./วัน 5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 5 ขนาด 12,000 ลบ.ม./วัน	✓ - พื้นที่สวนอุตสาหกรรม ระยะที่ 1-5 มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอเอสรวม 5 แห่ง สามารถรองรับน้ำเสียได้ 49,500 ลบ.ม./วัน ตามมาตรการที่กำหนด ปัจจุบันน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1)ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 เฉลี่ยประมาณ 5,937 ลบ.ม./วัน 2)ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 เฉลี่ยประมาณ 6,275 ลบ.ม./วัน 3)ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 เฉลี่ยประมาณ 6,390 ลบ.ม./วัน 4)ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 เฉลี่ยประมาณ 9,845 ลบ.ม./วัน 5)ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5 เฉลี่ยประมาณ 2,992 ลบ.ม./วัน	-	ภาพที่ 2.2-5 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบเอเอส (Activated Sludge) จำนวน 2 แห่ง (แห่งที่ 6-7) โดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 12,000 ลบ.ม./วัน (รวม 24,000 ลบ.ม.) เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากในพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6	✓ - พื้นที่สวนอุตสาหกรรม ระยะที่ 6 มีระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อบำบัดน้ำทิ้ง จำนวน 1 แห่ง สามารถรองรับน้ำเสียได้ 12,000 ลบ.ม./วัน ตามมาตรการที่กำหนด ปัจจุบันน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เฉลี่ยประมาณ 4,616 ลบ.ม./วัน	-	ภาพที่ 2.2-6 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 6
	- กำหนดความเข้มข้นของบีโอดี ในน้ำเสียรวมของโรงงานที่ส่งเข้ามาบำบัดต้องมีค่าไม่เกิน 500 มก./ลิตร	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการตรวจวัดค่า BOD ที่บ่อรวบรวมน้ำเสียสัปดาห์ละ 1 ครั้ง มีค่า BOD ไม่เกิน 500 มก./ลิตร	-	ตารางที่ 3.5.7-1 ถึง 3.5.7-5 ในบทที่ 3
	- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Polishing Pond) เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-4 ทั้ง 3 แห่ง จำนวน 3 บ่อ ความจุรวม 88,400 ลบ.ม. และกำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ/อัตราการไหลของน้ำทิ้ง ควบคุมการเปิด-ปิดเครื่องสูบน้ำ (Pump) ควบคุมการปล่อยน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจำนวน 3 บ่อ ของพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-4 โดย * แห่งที่ 1 บ่อ polishing มีความจุ 1,590 ลบ.ม. Holding มีขนาด 53,500 ลบ.ม. * แห่งที่ 2 บ่อ polishing มีความจุ 2,900 ลบ.ม. * แห่งที่ 3 ไม่มีบ่อ polishing ส่วน บ่อ Holding มีขนาด 32,000 ลบ.ม.	-	ภาพที่ 2.2-7 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง เครื่องวัดอัตราการไหล และ Holding Pond ของโครงการระยะที่ 1-4

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
การดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Polishing Pond) เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 ทั้ง 2 แห่ง จำนวน 2 บ่อ ความจุรวม 19,169 ลบ.ม. ก่อนระบายออกนอกพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ โดยน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล.ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล.น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักไม่เกินมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรมและกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจำนวน 2 บ่อ ของพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 โดย * บ่อที่ 1 มีความจุ 12,000 ลบ.ม. * บ่อที่ 2 มีความจุ 7,200 ลบ.ม. และน้ำทิ้งที่ระบายออกมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล.ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล.น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักไม่เกินมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรมและกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	-	ภาพที่ 2.2-8 บ่อพักน้ำทิ้ง เครื่องวัดอัตราไหล และ Holding Pond ของโครงการระยะที่ 5
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำเสีย (Polishing Pond) เพื่อรองรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6 จำนวน 1 บ่อ ความจุรวม 30,000 ลบ.ม. โดยควบคุมค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล. ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิด ไม่เกินมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกของน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551	✓ - พื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 6 มีบ่อพักน้ำทิ้ง จำนวน 1 แห่ง และน้ำทิ้งหลังบำบัดมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล.ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มก./ล. น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ล. และโลหะหนักไม่เกินมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรมและกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	-	ภาพที่ 2.2-6 ระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการระยะที่ 6
การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-4 1) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ไปใช้รดต้นไม้/พุ่มหญ้า ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ประมาณ 5,282 ลบ.ม./วัน 2) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการทำความสะอาดถนน/พื้น ภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ประมาณ 48 ลบ.ม./วัน 3) กำหนดให้สวนอุตสาหกรรมฯ ควบคุมปริมาณและคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลองโคกมะยม โดยควบคุมค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และระบายน้ำทิ้ง	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และล้างถนน และได้มีการควบคุมน้ำทิ้งที่ระบายสู่คลองโคกมะยม ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ตารางที่ 3.5.10-4 ในบทที่ 3 ภาคผนวก ก-7 ค่า BOD Loading



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
การจัดการน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด (ต่อ)	จากบ่อกักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1,2,3 และ 5 ไม่เกิน 30,260 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่ค่า BOD loading ไม่เกิน 605 กิโลกรัม/วัน			
	- สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 1) นำน้ำทิ้งภาพหลังการบำบัด ไปใช้รดต้นไม้/พืชนานาชนิด ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของพื้นที่โครงการระยะที่ 5 ประมาณ 3,424 ลบ.ม./วัน 2) กำหนดให้สวนอุตสาหกรรมฯ ควบคุมปริมาณและคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลองโคกมเหยยม โดยควบคุมค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และระบายน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 4 ไม่เกิน 3,820 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่ค่า BOD loading ไม่เกิน 76 กิโลกรัม/วัน	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการนำน้ำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และล้างถนน และได้มีการควบคุมน้ำทิ้งที่ระบายสู่คลองโคกมเหยยม ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-
	- สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 6 1) นำน้ำทิ้งภาพหลังการบำบัด ไปใช้รดต้นไม้/พืชนานาชนิด ภายในพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนของพื้นที่โครงการระยะที่ 6 ประมาณ 3,371 ลบ.ม./วัน 2) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ในการทำความสะอาดถนน/พื้น ภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 6 ประมาณ 40 ลบ.ม./วัน 3) นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการระยะที่ 6 ซึ่งเหลือจากการนำไปรดพื้นที่สีเขียวล้างถนน/พื้นแล้ว ประมาณ 17,389 ลบ.ม./วัน ไปผสมกับน้ำดิบเพื่อนำไปผลิตน้ำประปาสำหรับใช้ในพื้นที่โครงการระยะที่ 6 4) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดของโครงการส่วนขยายระยะที่ 6 ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการควบคุมปริมาณความสกปรกน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ. 2551	✓	- พื้นที่สวนอุตสาหกรรม ระยะที่ 6 มีระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อกักน้ำทิ้ง จำนวน 1 แห่ง	-
	- ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดน้ำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการ	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการแจ้งให้ผู้รับเหมาทราบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
การจัดการน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด (ต่อ)	- โครงการมีนโยบายจะจัดส่งน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจากบ่อกักน้ำทิ้งด้วยระบบท่อส่งน้ำไปรศพื้นที่สีเขียวของโรงงานที่สนใจ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ สอบถามไปตามโรงงานแต่ไม่มีโรงงานสนใจ	-	-
	- จัดพื้นที่กักปริมาณน้ำทิ้งที่น้ำกลับไปใช้ประโยชน์ใน 3 กิจกรรมหลัก ได้แก่ นำไปรดต้นไม้ล้างพื้นถนน/พื้นหรือกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงาน เพื่อนำไปวิเคราะห์แนวโน้มการนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์ในแต่ละกิจกรรมสำหรับนำไปวางแผนในระยะยาว	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการจัดพื้นที่การนำน้ำไปใช้ประโยชน์และขอข้อมูลจากโรงงานที่มีการนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ประโยชน์	-	ตารางที่ 3.5.10-4 ในบทที่ 3
การควบคุม การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	- จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลางเพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนดรวมทั้งติดตามคุณภาพน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการให้มีคุณภาพน้ำทิ้งไม่เกินเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กำหนด	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ว่าจ้าง บจก. โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ เป็นผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ	-	ภาคผนวก ค- 8 เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม
	- สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซมดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ว่าจ้าง บจก. โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ ในการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	-	-
	- สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรอง 1 ชุดไว้ตลอดเวลา เพื่อป้องกันอุปกรณ์ชำรุด	-	-
	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุมและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ง-7 ผลวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ประสบการณ์และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ว่าจ้าง บจก. โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ เป็นผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของทางโครงการ	-	ภาคผนวก ค- 8 เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่วนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
การจัดการน้ำระบายจากหอหล่อเย็น	- กำหนดให้โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ต้องจัดเตรียมบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 วัน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำและปั๊มสูบน้ำ	✓ - โรงไฟฟ้ามีการก่อสร้างบ่อพักน้ำหล่อเย็น ขนาดความจุ 3 วัน 2 บ่อ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำและปั๊มสูบน้ำ	-	ภาพที่ 2.2-9 บ่อพักน้ำและอุปกรณ์สูบน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า
	- กำหนดให้โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ต้องจัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) พร้อมตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้ากับรางเก็บน้ำของสวนอุตสาหกรรมโครงการส่วนอยุธยา ระยะที่ 6 ก่อนสวนอุตสาหกรรมโรจนะทยอยปลูกสร้างคลองชลประทาน ด้วยอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการเท่ากับ 29.27 ลบ.ม./วินาที	✓ - โรงไฟฟ้ามีการสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง พร้อมวางแล้วเปิดปิด บริเวณตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำทิ้ง และมีอัตราการระบายสูงสุดไม่เกินที่ออกแบบไว้	-	ภาพที่ 2.2-10 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง พร้อมวางแล้วของโรงไฟฟ้า
	- หากคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นในบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ซึ่งทราบจากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของกระทรวงอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้ โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP) ต้องปิดวาล์วบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) เพื่อรอให้น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นมีค่าอยู่ในเกณฑ์	✓ - โรงไฟฟ้ามีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแบบ online ซึ่งที่ผ่านมามีผลการวิเคราะห์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	หัวข้อที่ 3.5.7 ในบทที่ 3
การจัดการน้ำเสียกรณีเกิดอุทกภัย	- กรณีไฟฟ้าจ่ายได้ตามปกติ อนุญาตให้กลุ่มโรงงานที่ใช้ใช้น้ำน้อย เช่น โรงงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้น เท่านั้น เปิดดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ	✓ - หากเกิดกรณีอุทกภัยขึ้น สวนอุตสาหกรรมฯ จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด ซึ่งจะอนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้ใช้น้ำน้อยเท่านั้นสามารถเปิดดำเนินการได้ และจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง พร้อมปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้	-	-
	- กรณีไฟฟ้าถูกตัด จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองขนาด 500 และ 650 KVA จำนวน 2 ชุด ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง	✓ - หากเกิดกรณีอุทกภัยขึ้น สวนอุตสาหกรรมฯ จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด ซึ่งจะอนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้ใช้น้ำน้อยเท่านั้นสามารถเปิดดำเนินการได้ และจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองที่ใช้้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง พร้อมปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้	-	-
	- ปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
การจัดการน้ำเสียกรณีเกิดอุทกภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรอง และปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>- ในช่วงที่เกิดอุทกภัย อนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานใช้น้ำน้อย เช่น โรงงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พลาสติก โรงงานประกอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้น เท่านั้นที่เปิดดำเนินการเพื่อควบคุมปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถรองรับได้อย่างเพียงพอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ - หากเกิดกรณีอุทกภัยขึ้น สวนอุตสาหกรรมฯ จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด ซึ่งจะอนุญาตให้เฉพาะกลุ่มโรงงานที่ใช้น้ำน้อยเท่านั้นสามารถเปิดดำเนินการได้ และจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง พร้อมปฏิบัติตามมาตรการในการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้กำหนดไว้</li> </ul>	-	-
3. ทรัพยากรชีวภาพ				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในมาตรฐานเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำในคลองธรรมชาติที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 6 แห่ง และได้ดำเนินการตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนด โดยมีผลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</li> </ul>	-	ภาคผนวก ง-6 ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
4.1 การใช้ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สวนอุตสาหกรรมฯ ต้องให้ข้อมูลกับทางสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการเพื่อนำไปใช้ในการวางผังเมืองหรือแผนพัฒนาจังหวัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ดำเนินการแจ้งผังเมือง และให้รายละเอียดก่อนการดำเนินการ และเมื่อวางผังโครงการ</li> </ul>	-	-
4.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเครื่องหมายจราจรและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จัดทำเครื่องหมายจราจร และติดตั้งสัญญาณจราจรตามแยกในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-11 ป้ายสัญญาณจราจร
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ซ่อมแซมถนนรวมทั้งสัญญาณจราจรที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพดีใช้งานได้ตลอดเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ - หากมีการชำรุด ทางโครงการมีการซ่อมแซมทันที</li> </ul>	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำกัดความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่โครงการไม่เกิน 60 กม./ชม.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม.</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-11 ป้ายสัญญาณจราจร
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ร่วมมือกับทางโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการแจ้งกับทางโรงงานในเรื่องกวดขันการขับรถ</li> </ul>	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ใบชั่วโมงเร่งด่วนคือช่วงเช้าและเย็นต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในช่วงเวลาเร่งด่วน	-	ถ 1 พ.ท. 2.2-12 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกชั่วโมงเร่งด่วนและป้อมรถ.
	- ติดตั้งป้ายบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	✓ - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ สวนอุตสาหกรรมฯ มีการติดตั้งป้ายชื่อประตู เพื่อสะดวกแก่ผู้เดินทาง	-	ภาพที่ 2.2-13 ป้ายทางเข้า-ออกโครงการ
	- การก่อสร้างสะพานข้ามคลองช่องสะเคาและถนนสายบ้านสร้าง-บ้านยายกะตาจะต้องออกแบบก่อสร้างสะพานให้เป็นไปตามเงื่อนไขแบบอนุญาตการก่อสร้างสะพานจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองหลวงและองค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการปรับปรุงและก่อสร้างสะพานตามแบบที่ขออนุญาตจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองหลวง	-	ภาพที่ 2.2-14 สะพานข้ามคลองช่องสะเคาและถนนสายบ้านยายกะตา
4.3 การใช้น้ำ	- ดำเนินการขยายกำลังการผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1 จาก 42,960 ลบ.ม./วัน เป็น 75,000ลบ.ม./วัน เมื่อพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-5 มีปริมาณการใช้มากกว่าร้อยละ 75 ของกำลังการผลิตในปัจจุบัน โดยก่อสร้าง Clarifier, Sand Filter และ Clear Water Tank เพิ่มเติม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ทำการขยายการผลิตประปาเสร็จเมื่อ มี.ค. 51	-	ภาพที่ 2.2-15 ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1
	- จัดให้มีระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2 ขนาด 75,000 ลบ.ม./วัน ในพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ขนาดการผลิตน้ำประปา 40,000 ลบ.ม./วัน	-	ภาพที่ 2.2-16 ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2
	- สร้างอ่างเก็บน้ำดิบเพิ่มเติมในพื้นที่ขยายประปาขนาดความจุ 35,000 ลบ.ม.	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบบริเวณพื้นที่ขยายประปา แล้วเสร็จเมื่อ มี.ค. 51	-	ภาพที่ 2.2-15 ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1
	- ซิ่อที่ดินเพิ่มเติมประมาณ 300 ไร่ เพื่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบใหม่ที่มีความจุประมาณ 2,278,420 ลบ.ม. สำหรับใช้ในฤดูแล้งพร้อมเดินท่อเชื่อมระบบส่งน้ำ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ซิ่อที่ดินประมาณ 300 ไร่ บริเวณตำบลบ้านหับ เพื่อก่อสร้างอ่างเก็บน้ำความจุประมาณ 2,300,000 ลบ.ม. พร้อมเดินท่อเชื่อมระบบส่งน้ำไปยังอ่างเก็บน้ำดิบในพื้นที่ประปาส่วนขยาย	-	ภาพที่ 2.2-17 อ่างเก็บน้ำดิบ 300 ไร่

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	- ในกรณีที่มีน้ำดิบของโครงการมีไม่เพียงพอทางโครงการจะนำน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการจำนวน 6 บ่อความจุรวม 137,569 ลบ.ม. มาเป็นแหล่งน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปาโดยทางเลือกนี้ทางโครงการจะดำเนินการเป็นทางเลือกสุดท้ายเนื่องจากการนำน้ำทิ้งมาผลิตน้ำประปาอาจมีผลต่อความรู้สึกของผู้ประกอบการในโครงการนี้	✓ - ในกรณีที่มีน้ำดิบไม่เพียงพอ สวนอุตสาหกรรมฯ จะนำน้ำหลังการบำบัดแล้ว มาแทนแหล่งน้ำดิบจากธรรมชาติ สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่าน้ำดิบของทางโครงการมีปริมาณเพียงพอ	-	ภาพที่ 2.2-7 บ่อพักน้ำทิ้ง เครื่องวัดอัตราการไหล และ Holding Pond ของโครงการระยะที่ 1-4 ภาพที่ 2.2-8 บ่อพักน้ำทิ้ง และ เครื่องวัดอัตราการไหล ของโครงการระยะที่ 5
	- ประสานงานกับโรงงานที่มีอัตราการใช้น้ำเกินกว่าเกณฑ์ที่ทางโครงการกำหนดเพื่อหาวิธีการลดปริมาณการใช้น้ำให้มีอัตราไม่เกินกว่าเกณฑ์ที่ทางโครงการกำหนดคือ 9.0 ลบ.ม./ไร่/วัน สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการชี้แจงให้ทางโรงงานรับทราบ หากมีการใช้น้ำเกิน ทางโรงงานจะคิดค่าน้ำในอัตราที่เพิ่มขึ้น	-	-
	- รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้มีการประหยัดน้ำใช้ในเขตอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม ที่พักอาศัยและอาคารสำนักงาน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการรณรงค์อย่างสม่ำเสมอ	-	-
	- ส่งเสริมให้โรงงานนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ (Reuse) ให้มากขึ้นเช่น อนุญาตให้โรงงานสามารถใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพมาใช้ทำความสะอาดพื้นรถนำดินไม้/สนามหญ้า เป็นต้น เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการส่งเสริมให้โรงงานนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ใหม่	-	-
	- เชิญชวนในการคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมใหม่ที่เข้ามาดำเนินการในส่วนพื้นที่ขยายให้เป็นกลุ่มโรงงานที่ไม่เป็นอุตสาหกรรมที่ใช้น้ำมากกว่าเกณฑ์ที่ทางโครงการกำหนด	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ เชิญชวนในการคัดเลือกโรงงาน ตั้งแต่การซื้อขายที่	-	-
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ทำการตรวจสอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการตรวจสอบและบำรุงรักษารางระบายน้ำฝนทุกพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง	-	ภาพที่ 2.2-18 ทำความสะอาดรางระบายน้ำและตัดหญ้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- ต้องทำความสะอาดลอกตะกอนในท่อ/รางระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการลอกตะกอนในรางระบายน้ำปีละ 1 ครั้ง	-	ภาพที่ 2.2-18 ทำความสะอาดรางระบายน้ำและตัดหญ้า
	- คูแฉะและตรวจสอบการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้จ้าง บจก. โรจนะ อินดัสเตรียล เมเนจเม้นท์ เป็นผู้ดูแลโครงการ	-	ภาพผนวก ค-8 เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม
	- ต้องดำเนินการกำจัดวัชพืชและปรับปรุงห้องคลอรีนให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมต่อการระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	✓ - ทางหน่วยงานท้องถิ่นมีการกำจัดวัชพืชน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	-
	- จัดให้มีคลอง/บ่อหน่วงน้ำฝนเพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ดังนี้ 1) โครงการระยะที่ 1-4 จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 10 แห่ง ความจุรวม 357,154 ลบ.ม. และคลองระบายน้ำความจุรวม 84,556 ลบ.ม. ระบายน้ำออกนอกโครงการได้ไม่น้อยกว่า 51.68 ลบ.ม./วินาที 2) โครงการระยะที่ 5 จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 3 แห่ง ความจุรวม 212,348 ลบ.ม. และคลองระบายน้ำความจุรวม 77,449 ลบ.ม. ระบายน้ำออกนอกโครงการได้ไม่น้อยกว่า 28.51 ลบ.ม./วินาที 3) พื้นที่โครงการระยะที่ 6 จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 2 แห่ง ความจุรวม 110,821 ลบ.ม. และคลองระบายน้ำความจุรวม 376,337 ลบ.ม. ระบายน้ำออกนอกโครงการได้ไม่น้อยกว่า 43.97 ลบ.ม./วินาที	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีบ่อหน่วงน้ำฝน ทั้งหมด 15 บ่อ โดยแบ่งเป็นของ โครงการระยะที่ 1-4 จำนวน 10 บ่อ, โครงการระยะที่ 5 จำนวน 3 บ่อ, โครงการระยะที่ 6 จำนวน 2 บ่อ	-	ภาพที่ 2.2-19 บ่อพักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝนของโครงการ
	- จัดให้มีระบบติดตามสถานการณ์น้ำ เช่น ระบบเฝ้าระวังระดับน้ำภายนอก และระบบแจ้งเตือนภัย	✓ - ในช่วงฤดูฝน มีเจ้าหน้าที่ของสวนอุตสาหกรรมฯ ตรวจสอบระดับน้ำรอบโครงการ และแจ้งให้ทางโรงงานในโครงการรับทราบ	-	ภาพที่ 2.2-20 บรรทัดวัดระดับน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- จัดให้มีแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัย และทำการฝึกซ้อมร่วมกันระหว่างสวนอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรม ชุมชน วัด และโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัย แต่ไม่มีการซ้อมแผนกับโรงงาน	-	ภาคผนวก ค-9 แผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม
	- ระบบป้องกันน้ำท่วมต้องมีความแข็งแรงเพียงพอในการต้านทานแรงดันน้ำจากภายนอกโครงการตามหลักวิศวกรรม โดยให้คำนึงถึงสภาพน้ำไหล น้ำซึมผ่านฐานและได้ระบบป้องกันน้ำท่วม รวมทั้งต้องออกแบบให้เสริมคันชั่วคราว ได้ตามความจำเป็น โดยมีระยะเมื่อ (Free Board) ไม่น้อยกว่า 0.50 ม.	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมตามหลักวิศวกรรม โดยคำนึงถึงสภาพน้ำไหล น้ำซึมผ่านฐานและได้ระบบป้องกันน้ำท่วม และมีการตรวจสอบระบบป้องกันน้ำท่วมเป็นประจำทุกปี	-	ภาพที่ 2.2-21 เซื่อนป้องกันน้ำท่วม ภาคผนวก ค-10 การตรวจสอบสภาพระบบป้องกันน้ำท่วม
	- จัดให้มีแนวทางการลดความแรงของน้ำที่ระบายออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการพังกระจ่ายของดินตะกอนและการพังทลายของดินในคลองธรรมชาติ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการสร้างอาคารสลายพลังงาน เพื่อป้องกันการพังกระจ่ายของดินตะกอน	-	ภาพที่ 2.2-22 การลดแรงกระแทกของน้ำ
	- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพระบบป้องกันน้ำท่วมโดยเฉพาะคันดินให้อยู่ในสภาพแข็งแรง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการตรวจสอบสภาพระบบป้องกันน้ำท่วม ในช่วงก่อนเข้าสู่ฤดูฝน	-	ภาคผนวก ค-10 การตรวจเขื่อนป้องกันน้ำท่วม
	- จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรอง และอุปกรณ์/เครื่องมือสนับสนุนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุน้ำท่วม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีเครื่องสูบน้ำสำรอง กรณีเกิดเหตุน้ำท่วม	-	ภาพที่ 2.2-23 เครื่องสูบน้ำสำรอง
	- ประสานงาน และสนับสนุนร่วมกับหน่วยงานรับผิดชอบทางระบายน้ำสาธารณะในการกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ เช่น การขุดลอกทางระบายน้ำ ได้แก่ คลองหนองไม้ซุง คลองโคกมะยม คลองกุ่ม คลองช่องสะเภา เป็นต้น	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการประสาน และให้การสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ	-	-
	- การออกแบบเพื่อการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมของนิคมอุตสาหกรรม จะต้องเป็นไปตามข้อเสนอแนะของ กบอ. เรื่อง เกณฑ์การออกแบบและเงื่อนไขระบบระบายน้ำฝนและระบบป้องกันอุทกภัย ที่กำหนดว่า “ระบบป้องกันน้ำท่วมต้องมีความแข็งแรงเพียงพอในการต้านทานแรงดันน้ำจากภายนอกโครงการ โดยใช้เกณฑ์ระดับ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมตามเกณฑ์ของนิคมอุตสาหกรรม ตามข้อเสนอแนะของ กบอ.	-	ภาพที่ 2.2-21 เซื่อนป้องกันน้ำท่วม



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	น้ำท่วมสูงสุดในรอบ 100 ปี โดยให้คำนึงถึงสภาพน้ำไหล น้ำซึมผ่านฐานเขื่อนและให้เขื่อนด้วยตามหลักวิศวกรรม รวมทั้งต้องออกแบบให้เสริมคันชั่วคราวได้ตามความจำเป็น		-	
	- กรณีเกิดเหตุอุทกภัยหรือภาวะน้ำท่วม โครงการจะตรวจสอบระดับน้ำในคลองรับน้ำ หากกรณีมีระดับน้ำในคลองต่ำกว่า +4.50 เมตร (รทก.) จะทำการสูบน้ำออก ถ้าระดับน้ำในคลองมีระดับเท่ากับ +4.50 เมตร (รทก.) จะหยุดพัก โดยให้ระดับน้ำลดลงก่อน จึงจะทำการสูบน้ำออก	✓	- เมื่อเกิดเหตุอุทกภัย สวนอุตสาหกรรมฯ จะดำเนินการตรวจสอบคลองรับน้ำต่างๆ ในพื้นที่ แต่ในไม่มีเหตุการณ์อุทกภัย	-
	- กรณีเกิดเหตุอุทกภัยหรือภาวะน้ำท่วม โครงการจะไม่มี การสูบน้ำระบายน้ำออกจากโครงการ	✓	- เมื่อเกิดเหตุอุทกภัย สวนอุตสาหกรรมฯ จะไม่มีการสูบน้ำออกนอกพื้นที่	-
	- ติดตั้งบรรทัดวัดระดับน้ำบริเวณแหล่งรองรับน้ำภายนอกโครงการทั้ง 14 แห่ง เพื่อตรวจสอบระดับน้ำพร้อมทำการบันทึกความสูงของระดับน้ำก่อนระบายน้ำฝนออกสู่แหล่งรองรับน้ำภายนอกโครงการ	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการติดตั้งบรรทัดวัดระดับน้ำบริเวณแหล่งรองรับน้ำภายนอกโครงการ	-
4.5 การจัดการของเสีย	- จัดให้มีคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย ควรประกอบด้วย 1) ประธานคณะทำงาน ได้แก่ ผู้แทนฝ่ายบริหารระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (EMR) 2) คณะทำงาน ได้แก่ คณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) 3) คณะทำงานและเลขานุการ ได้แก่ เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามมาตรการฯ กำหนด	-
	- หน้าที่ของคณะทำงานฯ มีดังนี้ 1) จัดทำแผนการจัดการของเสียทั้งจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน 2) ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสีย 3) จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการแจ้งหน้าที่ให้คณะทำงานรับทราบ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	4) จัดประชุมคณะทำงานฯ ทุก 6 เดือน หรือประชุมรวมกัน การประชุมของคณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) 5) จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด (ถ้ามี) โดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ ตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่งและกำจัดที่ปลายทางทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และระหว่างทำการขนย้ายจริง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง 6) จัดทำตารางปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่ใช้ซ้ำ และของเสียที่ลดได้จากแหล่งกำเนิด 7) จัดทำแผนฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการของเสียเป็นประจำทุกปี 8) รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด รวบรวมข้อมูลของเสียของโรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ โดยขอสำเนาปริมาณและประเภทของเสียจากโรงงานต่างๆ 9) จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโดยจัดตั้งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบ			
	- กำหนดให้โครงการและโรงงานรายโรงใช้บริการหน่วยงานหรือบริษัทรับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ดำเนินการเก็บขนหรือกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการและพื้นที่โรงงานทั้งหมดโดยต้องดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548	✓	- โรงงานในโครงการทำตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	-
	- ในกรณีที่บริษัทที่ให้บริการรับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนหรือกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายไม่สามารถให้บริการได้โครงการจะต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานหรือบริษัทผู้ให้บริการรายอื่นที่	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ว่าจ้าง บริษัท ซี เอ็น เอส ที จำกัด รับดำเนินการจัดการของเสียภายในโครงการ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้เข้ามาดำเนินการแทนใหม่ทันที - กำหนดให้โครงการต้องดำเนินการเกี่ยวกับการคัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยทั่วไปเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้ 1) โครงการต้องจัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท เช่นถังรองรับขยะมูลฝอยอินทรีย์ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิลและขยะของเสียอันตราย เป็นต้น โดยจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้นๆ ตั้งกระจายตามพื้นที่ส่วนกลาง พื้นที่ย่านที่พักอาศัยและพื้นที่ย่านพาณิชยกรรม เป็นต้น 2) โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องจัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท เช่นถังรองรับขยะมูลฝอยอินทรีย์ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะของเสียอันตราย เป็นต้นโดยจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้นๆ หรือตามความเหมาะสมซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานไว้ภายในโรงงาน 3) ทางโครงการต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานโครงการคนงาน และบุคคลทั่วไปที่อยู่ในพื้นที่ย่านที่พักอาศัยและย่านพาณิชยกรรม รวมทั้งให้โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานโรงงานในการคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังรองรับเพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ และการกำจัด ในขั้นถัดไป	✓	- โรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ มีการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงถังขยะเสมอ และถังขยะของโรงงานมีการแบ่งแยกตามประเภทขยะ	- ภาพที่ 2.2-24 ถึงขยะของโรงงาน
	- กำหนดให้โรงงานทุกโรงจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอยและมีความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน	✓	- ทุกโรงงานมีการเตรียมภาชนะไว้เพียงพอ	- ภาพที่ 2.2-24 ถึงขยะของโรงงาน
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายโดยสะดวก	✓	- ทุกโรงงานมีการเก็บรวบรวมขยะในภาชนะที่ปิดมิดชิด	- ภาพที่ 2.2-24 ถึงขยะของโรงงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	- กำหนดและควบคุมให้หน่วยงาน/บริษัทที่เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัด จะต้องรับผิดชอบ ให้ทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยมิให้ตกหล่นหรือฟุ้งกระจายรวมทั้งต้องจัดหาวัสดุปกคลุมระหว่างขนส่งไปยังสถานที่กำจัดในกรณีที่เป็นรถกระบะท้ายไม่มีหลังคาคลุม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการควบคุมบริษัทที่เข้าเก็บขนขยะมูลฝอย โดยต้องมีการคลุมรถ เพื่อป้องกันการตกหล่นของขยะ	-	ภาพที่ 2.2-25 รถเก็บขนขยะมูลฝอย
	- โครงการต้องรวบรวมปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่โรงงานรายโรงส่งให้หน่วยงานหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดโดยสรุปรวบรวมจากรายงานประจำปีทางโรงงานแต่ละโรงจัดส่งให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วพ.ศ. 2548 และทางโครงการต้องรายงานข้อมูลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบ ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการรวบรวมปริมาณขยะทั่วไปของโรงงานในโครงการ	-	ตารางที่ 3.5.12-1 ปริมาณขยะทั่วไปของโรงงาน ในบทที่ 3
	- กำหนดให้โรงงานที่มีกากของเสียอันตรายทุกโรงต้องดำเนินการให้หน่วยงานหรือบริษัทที่รับให้บริการบำบัด/กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ให้เข้ามาทำการเก็บขนเพื่อนำไปบำบัด/กำจัดต่อไปโดยดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วพ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องระบบเอกสารกำกับกากของเสียอันตราย พ.ศ. 2547	✓ - ทุกโรงงานมีการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลออกตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	-	ตารางที่ 3.5.12-3 ถึง 3.5.12-4 บทที่ 3 ภาคผนวก ก-13 ใบแจ้งรายละเอียด สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
	- กำหนดให้โรงงานทุกโรงทำการสำเนาใบกำกับกากของเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องระบบเอกสารกำกับกากของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 และมอบให้พนักงานขับรถบรรทุกขนส่งกากของเสียไปมอบให้เจ้าหน้าที่ของโครงการที่ป้อมยามรักษาการณ์บริเวณประตูเข้า-ออกพื้นที่โครงการทุกครั้งก่อนที่รถบรรทุกขนส่งกากของเสียจะขับออกนอกพื้นที่โครงการ	✓ - โรงงานไม่ได้สำเนาใบกำกับกากของเสีย แต่จะสรุปส่งให้สวนอุตสาหกรรมฯ ปีละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ก-14 ใบกำกับกากของเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)	- ทางโครงการต้องทำการสรุปประเภทและปริมาณการนำกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการไปใช้ประโยชน์ใหม่ (Recycle, Reuse) ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการโดยทำการสรุปจากสำเนารายงานประจำปี (แบบ สก.3) ที่โรงงานต้องส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป ตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการสรุปปริมาณการนำกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ ในโครงการ	-	ตารางที่ 3.5.12-3 ถึง 3.5.12-4 บทที่ 3
	- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมพื้นที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมเพื่อรอขนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานหรือบริษัทที่ให้บริการกำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	✓ - ทุกโรงงานมีการจัดเตรียมพื้นที่รวบรวมกากของเสียอันตรายในลักษณะที่เหมาะสม	-	ภาพที่ 2.2-26 อาคารรวบรวมของเสียอันตรายของโรงงาน
	- ประสานงาน/แจ้ง/ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการเป็นสมาชิกหรือเข้าร่วมกิจกรรมกับ “ศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้” ของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และ/หรือ “ศูนย์ข้อมูลการใช้ประโยชน์ของเสีย” (หรือ WUDC Waste Utilization Data Center) ตามโครงการของกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่อำนวยความสะดวกให้ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ทุกประเภท ที่ประสงค์จะเอากากของเสียของแต่ละโรงงาน เพื่อการนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ในระหว่างกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมด้วยกัน โดยกากของเสียจากโรงงานหนึ่งอาจใช้เป็นวัตถุดิบให้กับอีกโรงงานหนึ่งได้	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการประชาสัมพันธ์ให้โรงงานทราบตั้งแต่ครั้งแรก	-	-
	- ทำการจัดส่งกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาให้หน่วยงานหรือบริษัทที่ให้บริการที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเป็นผู้รับไปกำจัดโดยดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ ได้มีการจัดส่งกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสียฝักรวมตามกฎหมายกำหนด ส่วนกากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปายังไม่มีการส่งกำจัด	-	ภาพที่ 2.2-27 อาคารเก็บกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ภาคผนวก ค-15 เอกสารอนุญาตนำสิ่ง-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การจัดการของเสีย (ต่อ)					ปฏิญญาออกนอกโครงการ
	- กำหนดให้โรงงานจัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัย	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้แจ้งให้โรงงานจัดเตรียมแผนตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	- จัดให้มีการตรวจสอบโรงงานตามแผนปฏิบัติงานสำหรับการจัดการสารเคมีและกากของเสียกรณีเกิดอุทกภัยเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ให้ทางโรงงานแจ้งผลการปฏิบัติงานด้านการจัดการสารเคมี	-	-
	- กำหนดให้มีการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์น้ำท่วมให้อยู่ภายใต้ข้อกำหนดวิชาการ/กฎหมายกำหนด	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้แจ้งให้โรงงานดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	-	-
	- อบรมพนักงานเกี่ยวกับมาตรการในการจัดการสารเคมีและกากของเสียในภาวะน้ำท่วมเป็นประจำทุกปี	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการอบรมพนักงานตามแผนเป็นประจำทุกปี	-	-
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	- ติดตั้งระบบดับเพลิง (ใช้หอน้ำดับเพลิงร่วมกับหอน้ำประปา) ตามมาตรฐานของ NFPA, กบอ.และวสท. ประกอบด้วย สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 1-4 1) แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"><li>ถังเก็บน้ำใล 2 ถึง ขนาด 4,500 และ 7,500 ลบ.ม</li><li>บ่พักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจำนวน 3 บ่อ ปริมาตรรวม 88,400 ลบ.ม</li><li>บ่พักน้ำฝนจำนวน 7 บ่อ ปริมาตรรวม 266,580 ลบ.ม</li></ul> 2) ติดตั้งระบบหอน้ำดับเพลิงเป็นท่อเหล็กหล่อขนาด Ø 600 และ 800 มม. และท่อ HDPE ขนาด Ø 160, 200, 225 และ 250 มม. เชื่อมต่อถังเก็บน้ำใลและเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 3) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปียกทุกระยะห่าง 150 เมตร ของทุกเส้นท่อหอน้ำดับเพลิง 4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง 5) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่จำนวน 2 เครื่อง	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐานที่กำหนดดังนี้ 1. ถังเก็บน้ำใล 2 ถึง ขนาด 4,500 และ 7,500 ลบ.ม. 2. ระบบหอน้ำดับเพลิง เป็นท่อ HDPE ขนาด Ø 600 และ 700 เชื่อมต่อถังเก็บน้ำใล 3. หัวดับเพลิงแบบเปียก ระยะห่าง 150 เมตร 4. เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาคาม 2 เครื่อง 5. รถบรรทุกน้ำ จำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลบ.ม.	-	ภาพที่ 2.2-23 เครื่องสูบน้ำสำรอง ภาพที่ 2.2-28 หัวดับเพลิง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>6) จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำจำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลบ.ม สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5</p> <p>1) แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ถังเก็บน้ำใส 2 ถัง (4,500 และ 7,500 ลบ.ม) (ใช้ร่วมกับโครงการระยะที่ 1-4)</li> <li>• บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจำนวน 2 บ่อ ปริมาตรรวม 19,169 ลบ.ม.</li> <li>• บ่อห่น้ำฝนจำนวน 1 บ่อ ปริมาตรรวม 168,000 ลบ.ม.</li> </ul> <p>2) ติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิงเป็นท่อเหล็กหล่อขนาด Ø 800-1,200 มม. และท่อ HDPE ขนาด Ø 160 และ 450 มม. เชื่อมต่อท่อน้ำดับเพลิงเข้ากับท่อน้ำดับเพลิงโครงการระยะที่ 1-4 โดยใช้ถังเก็บน้ำใสและเครื่องสูบน้ำดับเพลิงร่วมกัน</p> <p>3) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปียกทุกระยะห่าง 150 เมตร ของทุกเส้นท่อน้ำดับเพลิง</p> <p>4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน)</p> <p>5) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่จำนวน 2 เครื่อง (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน)</p> <p>6) จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำจำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลบ.ม (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน) สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 6</p> <p>1) แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ถังเก็บน้ำใส 1 ถัง ขนาด 7,500 ลบ.ม.</li> <li>• บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจำนวน 1 บ่อ ปริมาตรรวม 30,000 ลบ.ม.</li> <li>• คลองรับน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 จำนวน 3 แห่ง ความจุรวม 242,712 ลบ.ม.</li> </ul> <p>2) ติดตั้งระบบท่อน้ำดับเพลิงเป็นท่อเหล็กหล่อขนาด Ø 800-1,200 มม. และท่อ HDPE ขนาด Ø 160 และ 450 มม. เชื่อมต่อถังเก็บน้ำใสและเครื่องสูบน้ำดับเพลิง</p> <p>3) ติดตั้งหัวดับเพลิงแบบเปียกทุกระยะห่าง 150 เมตรของทุกเส้นท่อน้ำดับเพลิง</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	4) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง 5) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่จำนวน 2 เครื่อง 6) จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำจำนวน 2 คัน ขนาด 4 และ 6 ลบ.ม. ตามลำดับ (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน)				
	- จัดเตรียมแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ระดับที่ 1, 2 และ 3) ตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านการป้องกันอัคคีภัยของประกาศกระทรวงมหาดไทย	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการจัดเตรียมแผนฉุกเฉินตามกฎหมายข้อบังคับ	-	-
	- จัดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการร่วมกับโรงงานต่างๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการดำเนินการอยู่เป็นประจำ	-	-
	- จัดเตรียมรายละเอียดประเภทและจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่นรอบพื้นที่โครงการเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีข้อมูลประเภทและจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่นรอบพื้นที่โครงการเพื่อขอความช่วยเหลือ	-	ภาคผนวก ค-16 ข้อมูลเครื่องดับเพลิงของหน่วยงานราชการ
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนปฏิบัติการฯ และมาตรการด้านความปลอดภัย	✓	- ทุกโรงงานในสวนอุตสาหกรรมฯ มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกปี	-	-
	- จัดเตรียมโทรศัพท์ฉุกเฉินและวิทยุสื่อสารสำหรับติดต่อขอความช่วยเหลือในการระงับอัคคีภัยรวมทั้งตรวจสอบสภาพให้ใช้งานได้อย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง	✓	- กรณีฉุกเฉินสามารถติดต่อผ่านหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการ และนอกเวลาติดต่อผ่านหมายเลขโทรศัพท์เจ้าหน้าที่	-	-
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต					
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ มีการประชาสัมพันธ์ และให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ	-	ภาคผนวก ค-17 เยี่ยมชมและบริจาค
	- มีการประสานงานและดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการ เช่น จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ ตามความเหมาะสม	✓	- หากมีนักศึกษาขอเข้ามาดูงานในโครงการ สวนอุตสาหกรรมฯ ยินดีให้เข้าศึกษาดูงาน	-	ภาคผนวก ค-17 เยี่ยมชมและบริจาค



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่นเพื่อชี้แจงการดำเนินโครงการและการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอตามความเหมาะสม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการชี้แจงให้ผู้นำชุมชนอยู่เสมอ	-	-
	- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ให้ความสำคัญกับแรงงานท้องถิ่นโดยรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานก่อนเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำ	✓ - ทุกโรงงานจะคัดเลือกคนในพื้นที่เข้ามาทำงานก่อนเสมอ	-	-
	- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือหรือสนับสนุนกิจกรรมสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอตามความเหมาะสม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-29 การบริจาคสิ่งของภาคผนวก ค-17 เยี่ยมชมและบริจาค
	- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชนผ่านคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการดำเนินการทุกครั้งที่มีข้อร้องเรียนแต่ที่ผ่านมายังไม่มีข้อร้องเรียน	-	-
	- กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบทุกขั้นตอนของการปฏิบัติรับเรื่องราวร้องเรียนจากชุมชน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีผู้รับผิดชอบในการรับข้อร้องเรียนจากชุมชน	-	-
	- จัดตั้งเครือข่ายในการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากภาวะน้ำท่วม	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีเครือข่ายการช่วยเหลือกรณีเกิดภาวะน้ำท่วม	-	-
	- ช่วงก่อนฤดูฝนโครงการดำเนินการประสานไปยังวัด และโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันอุทกภัย	✓ - ช่วงก่อนฝน สวนอุตสาหกรรมฯ ดำเนินการแจ้งไปยังวัด และโรงเรียนโดยรอบ เพื่อเตรียมความพร้อมด้านอุทกภัย	-	-
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการป้องกันอุทกภัย เช่น เครื่องสูบน้ำ น้ำมันสำรอง ตลอดจนกำลังคนเพื่อให้ความช่วยเหลือวัดและโรงเรียน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการป้องกันอุทกภัย	-	ภาพที่ 2.2-23 เครื่องสูบน้ำสำรอง
	- จัดตั้งเครือข่ายในการเฝ้าระวังการเกิดอุทกภัยร่วมกับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อความพร้อมกรณีเกิดอุทกภัย	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีเครือข่ายการช่วยเหลือกรณีเกิดภาวะน้ำท่วม	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 สาธารณสุข	- จัดให้มีการสำรวจความคิดเห็นของวัดและโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ถึงความต้องการช่วยเหลือด้านต่างๆ ในการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดอุทกภัย เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาจัดทำแผนงานพร้อมเตรียมอุปกรณ์ให้ความช่วยเหลือ	✓ - เนื่องจากในปี 2568 ไม่มีการเกิดอุทกภัย สวนอุตสาหกรรมฯ จึงไม่ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของวัดและโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	-
	- จัดตั้งศูนย์พักพิงผู้ประสบภัยในภาวะน้ำท่วมร่วมกับอำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยทางโครงการจัดเตรียมที่พักอาศัย เช่น เต็นท์ที่พัก พร้อมระบบสาธารณูปโภคเบื้องต้น เช่น อาหาร ห้องน้ำ-ห้องส้วม เป็นต้น ให้ประชาชนที่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการพร้อมทั้งประสานกับจังหวัดพระนครศรีอยุธยาให้การสนับสนุนความช่วยเหลือเพิ่มเติมในด้านต่างๆ เช่น อาหาร ยารักษาโรค เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์และสาธารณสุข เจ้าหน้าที่ดูแลด้านความปลอดภัย เป็นต้น	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ จะจัดตั้งศูนย์พักพิงฯ ตามมาตรการที่กำหนดเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม	-	-
	- ส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อมแก่โรงงาน เช่น การจัดการขยะมูลฝอย และน้ำเสีย ที่ถูกต้อง เป็นต้น	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีเจ้าหน้าที่ จป. ประจำโรงงาน ทำให้มีการดูแลอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน	-	-
	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสลาโนามัยหรือสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการหากพบว่ามีโรคหรืออาการแสดงใดเกิดขึ้นอย่างผิดปกติให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุของภาวะเจ็บป่วยดังกล่าวและหากพบว่ามีสาเหตุจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือภาวะมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในพื้นที่โครงการ หรือเกิดจากการระบายของเสียออกจากโครงการให้ทางโครงการรับดำเนินการแก้ไขโดยทันที	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสาธารณสุขอำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นประจำปี	-	ตารางที่ 3.5.14-1 สถิติการเจ็บป่วยจากสลาโนามัย
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีมาตรการความปลอดภัยด้านต่างๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานที่เข้ามาดำเนินการในสวนอุตสาหกรรมฯ	✓ - ทุกโรงงาน มีการจัดหาระบบ ISO	-	-
	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน			
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ ปีละ 1 ครั้งเพื่อปรับปรุงแก้ไขแผนปฏิบัติการฯ และมาตรการด้าน			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ความปลอดภัย - จัดให้มีการส่งเสริมสนับสนุน เผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่องและต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ รวมทั้งจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ.ทราบโดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้ 1) ให้คณะกรรมการความปลอดภัยตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ 2) จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านการจัดการความปลอดภัยภายในโรงงาน 3) สวนอุตสาหกรรมฯ ติดต่อยุทธศาสตร์กับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินของสวนอุตสาหกรรมฯ 4) จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการ และรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัยโดยมีคณะกรรมการ ความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานราชการให้เข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในระดับต่างๆ เป็นต้น 5) จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ	✓	- ทุกโรงงานมีการจัดทำอย่างสม่ำเสมอ	-
	- จัดเตรียมโทรศัพท์ฉุกเฉินและวิทยุสื่อสารสำหรับติดต่อขอความช่วยเหลือในการระงับอุบัติเหตุจากหน่วยงานภายนอกรวมทั้งตรวจสอบสภาพให้ใช้งานได้ดีเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง	✓	- ในกรณีฉุกเฉินช่วงเวลาก่อนทำการสามารถติดต่อผ่านหมายเลขโทรศัพท์ของสำนักงานโครงการ และนอกเวลาทำการติดต่อผ่านหมายเลขโทรศัพท์เจ้าหน้าที่โดยตรง	-
	- จัดทำการประเมินผลกระทบทางสุขภาพหลังจากดำเนินโครงการส่วนขยายโดยอาศัยแนวทางการประเมินผลกระทบของ สผ.	✓	- สวนอุตสาหกรรมฯ ได้ว่าจ้าง มหาวิทยาลัยนเรศวร ในการจัดทำ การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ ซึ่งนำเสนอผลการศึกษารวมต่อ สผ. พร้อมกับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2560	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการจัดทำแผนฉุกเฉิน เพื่อรองรับกรณีเกิดอุบัติเหตุ	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ แจ้งให้โรงงานมีการจัดทำแผนตามมาตรการกำหนด	-	-
	- จัดให้มีการร่วมทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุและมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกันระหว่างสวนอุตสาหกรรม ชุมชน วัด และโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนช่วงฤดูฝน	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ แต่ไม่มีการซ้อมแผนกับโครงการ	-	ภาคผนวก ค-9 แผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วมฯ
5.4 สุขหรือภาพ	- โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการ ดังนี้ 1) พื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 660.19 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.26 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 2) พื้นที่โครงการระยะที่ 5 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 428.08 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 16.79 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 6 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 421.33 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.69 ของพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 พื้นที่โครงการระยะที่ 5 3) พื้นที่โครงการระยะที่ 6 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 421.33 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.69 ของพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการจัดเตรียมพื้นที่สีเขียวไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลาประเภทของไม้ยืนต้น ได้แก่ เหลืองปรีดี ทรงบาดาล หมาก เป็นต้น	-	ภาพที่ 2.2-30 พื้นที่สีเขียว
	- บริเวณริมรั้วสวนอุตสาหกรรมฯ ที่เป็นพื้นที่ส่วนกลางโครงการต้องจัดให้มีพื้นที่แนวกันชนโดยปลูกต้นไม้ยืนต้น สลับฟันปลา 3 แถว เป็นพื้นที่แนวกันชนอย่างน้อย 10 เมตร โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนตามผังแม่บทใหม่ของโครงการระยะที่ 1-6 รวม 1,509.6 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.57 ของพื้นที่โครงการ ภายหลังดำเนินการส่วนขยายของโครงการแล้ว	✓ - สวนอุตสาหกรรมฯ มีการจัดเตรียมพื้นที่สีเขียวไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลาประเภทของไม้ยืนต้น ได้แก่ เหลืองปรีดี ทรงบาดาล หมาก เป็นต้น	-	ภาพที่ 2.2-30 พื้นที่สีเขียว





ภาพที่ 2.2-1 แนวท่อก๊าซธรรมชาติ



ภาพที่ 2.2-2 หลุมโคลนดิน



ภาพที่ 2.2-3 บ่อรับน้ำเสียของโรจนะ



ภาพที่ 2.2-4 Inspection Manhole โรงงาน





ป้ายชื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อดกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อพักน้ำหลังการบำบัด



บ่อย่อยตะกอน



ลานตากตะกอน

### ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

ภาพที่ 2.2-5 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5



BOD/COD Online

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 (ต่อ)



ป้ายชื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อดกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อฟักน้ำหลังการบำบัด

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2

ภาพที่ 2.2-5 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5





บ่อย่อยตะกอน



ลานตากตะกอน



BOD/COD Online

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 (ต่อ)



ป้ายชื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย



บ่อปรับสภาพน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3

ภาพที่ 2.2-5 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5





บ่อดักตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อดักน้ำหลังการบำบัด



บ่อทำขึ้นตะกอน



เครื่องรีดตะกอน



BOD/COD Online

#### ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 (ต่อ)



ป้ายชื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย

#### ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4

ภาพที่ 2.2-5 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5





บ่อปรับสภาพน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อดกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อพักน้ำหลังการบำบัด



บ่อย่อยตะกอน



ลานตากตะกอน



เครื่องรีดตะกอน

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 (ต่อ)

ภาพที่ 2.2-5 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5



BOD/COD Online

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 (ต่อ)



ป้ายชื่อ



บ่อปรับสภาพน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อดกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อเพิ่มตะกอนเข้มข้น

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5

ภาพที่ 2.2-5 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5





บ่อพักน้ำหลังการบำบัด



เครื่องรีดตะกอน



BOD/COD Online

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5 (ต่อ)

ภาพที่ 2.2-5 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 1-5



ป้ายชื่อ



บ่อปรับสภาพน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อดกตะกอน

ภาพที่ 2.2-6 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 6





บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อทำขึ้นตะกอน



เครื่องรีดตะกอน



บ่อพักน้ำหลังการบำบัด



บ่อฉุกเฉินกรณีน้ำเกินมาตรฐาน

ภาพที่ 2.2-6 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการระยะที่ 6



เครื่องวัดอัตราการไหลแห่งที่ 1

ภาพที่ 2.2-7 บ่อพักน้ำทั้ง เครื่องวัดอัตราการไหล และบ่อ Holding Pond ของโครงการระยะที่ 1-4



บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดแห่งที่ 1



บ่อ Holding Pond แห่งที่ 1



บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดแห่งที่ 2



เครื่องวัดอัตราการไหลแห่งที่ 2



เครื่องวัดอัตราการไหลแห่งที่ 3



บ่อ Holding Pond แห่งที่ 3



เครื่องวัดอัตราการไหลแห่งที่ 5



บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดแห่งที่ 5

ภาพที่ 2.2-7 (ต่อ) บ่อพักน้ำทิ้ง เครื่องวัดอัตราการไหล และบ่อ Holding Pond ของโครงการระยะที่ 1-4





บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัดแห่งที่ 4



เครื่องวัดอัตราการไหลแห่งที่ 4

ภาพที่ 2.2-8 บ่อพักน้ำทิ้ง เครื่องวัดอัตราการไหล และบ่อ Holding Pond ของโครงการระยะที่ 5



ภาพที่ 2.2-9 บ่อพักน้ำและอุปกรณ์สูบน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า



ภาพที่ 2.2-10 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง พร้อมมวลวาล์ว ของโรงไฟฟ้า



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-4

ภาพที่ 2.2-11 ป้ายสัญญาณจราจร



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-4 (ต่อ)



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 5



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 6

ภาพที่ 2.2-11 (ต่อ) ป้ายสัญญาณจราจร





เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก



ศูนย์รักษาความปลอดภัย



ป้อม รปภ. ประตุเอ

ภาพที่ 2.2-12 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกชั่วโมงเร่งด่วน และป้อมรปภ.



ภาพที่ 2.2-13 ป้ายทางเข้า-ออกโครงการ



ภาพที่ 2.2-13 (ต่อ) ป้ายทางเข้า-ออกโครงการ



ภาพที่ 2.2-14 สะพานข้ามคลองช่องสะเตาและถนนสายบ้านยายกะตา





ป้ายชื่อ



สารเคมี



ระบบสร้างตะกอน



ถังตกตะกอนแบบท่อ



ถังกรองทราย



ภาพที่ 2.2-15 ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1



ถังเก็บน้ำใส



บ่อรวมตะกอน

บ่อดักตะกอน



เครื่องรีดตะกอน

ภาพที่ 2.2-15 (ต่อ) ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1



ป้ายชื่อ



สารเคมี

ภาพที่ 2.2-16 ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2





ระบบสร้างตะกอน



ถังตกตะกอนแบบท่อ



ถังกรองทราย



ถังเก็บน้ำใส



บ่อรวมตะกอน



บ่อดกตะกอน



บ่อทำขึ้นตะกอน



เครื่องรีดตะกอน

ภาพที่ 2.2-16 (ต่อ) ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2



ภาพที่ 2.2-17 อ่างเก็บน้ำดิบ 300 ไร่



ตัดหญ้า



วางระบายน้ำฝนในโครงการ

ภาพที่ 2.2-18 ทำความสะอาดรางระบายน้ำและตัดหญ้า



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 1

บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 1-4

ภาพที่ 2.2-19 บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝนของโครงการ





รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 2



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 3



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 4



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 5

บ่อพักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 1-4 (ต่อ)

ภาพที่ 2.2-19 (ต่อ) บ่อพักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝนของโครงการ





รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 6



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 7



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 8



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 9

บ่อพักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 1-4 (ต่อ)  
ภาพที่ 2.2-19 (ต่อ) บ่อพักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝนของโครงการ





รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 10  
บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 1-4 (ต่อ)



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 1



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 2



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 3

บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 5  
ภาพที่ 2.2-19 (ต่อ) บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝนของโครงการ





รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 1



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 2



คลองระบายน้ำ

บ่อพักน้ำฝน, รางระบายน้ำฝน และคลองระบายน้ำ โครงการระยะที่ 6

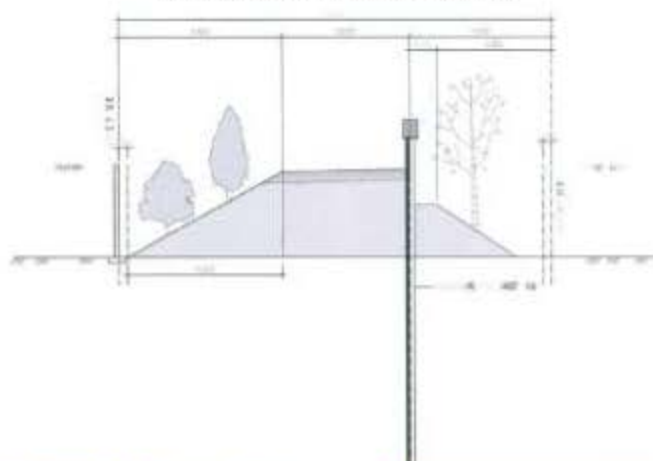
ภาพที่ 2.2-19 (ต่อ) บ่อพักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝนของโครงการ



ภาพที่ 2.2-20 บรรทัดตัวระดับน้ำ



ภาพที่ 2.2-20 บรรทัดวัดระดับน้ำ



โครงการระยะที่ 1-3

ภาพที่ 2.2-21 เขื่อนป้องกันน้ำท่วม





โครงการระยะที่ 4



โครงการระยะที่ 5



โครงการระยะที่ 6



STA. 0+250

ตรวจสอบเขื่อน

ภาพที่ 2.2-21 (ต่อ) เขื่อนป้องกันน้ำท่วม



ภาพที่ 2.2-22 การลดแรงกระแทกของน้ำ



ภาพที่ 2.2-23 เครื่องสูบน้ำสำรอง



ภาพที่ 2.2-24 ถังขยะของโรงงาน



ภาพที่ 2.2-25 รถเก็บขยะมูลฝอย





ภาพที่ 2.2-26 อาคารรวบรวมของเสียอันตรายของโรงงาน



ภาพที่ 2.2-27 อาคารเก็บกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 2.2-28 หัวรับน้ำดับเพลิง





ภาพที่ 2.2-28 (ต่อ) หัวรับน้ำดับเพลิง



นักศึกษาทำงาน



สนับสนุนเงินต่างๆ



สนับสนุนวันสำคัญต่างๆ

ภาพที่ 2.2-29 การบริจาคสิ่งของ



สนับสนุนของรางวัลต่างๆ  
ภาพที่ 2.2-29 (ต่อ) การบริจาคสิ่งของ



