
รายละเอียดโครงการ

บทที่ 1

รายละเอียดโครงการ

1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหฯ 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) และกำหนดให้ทางโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

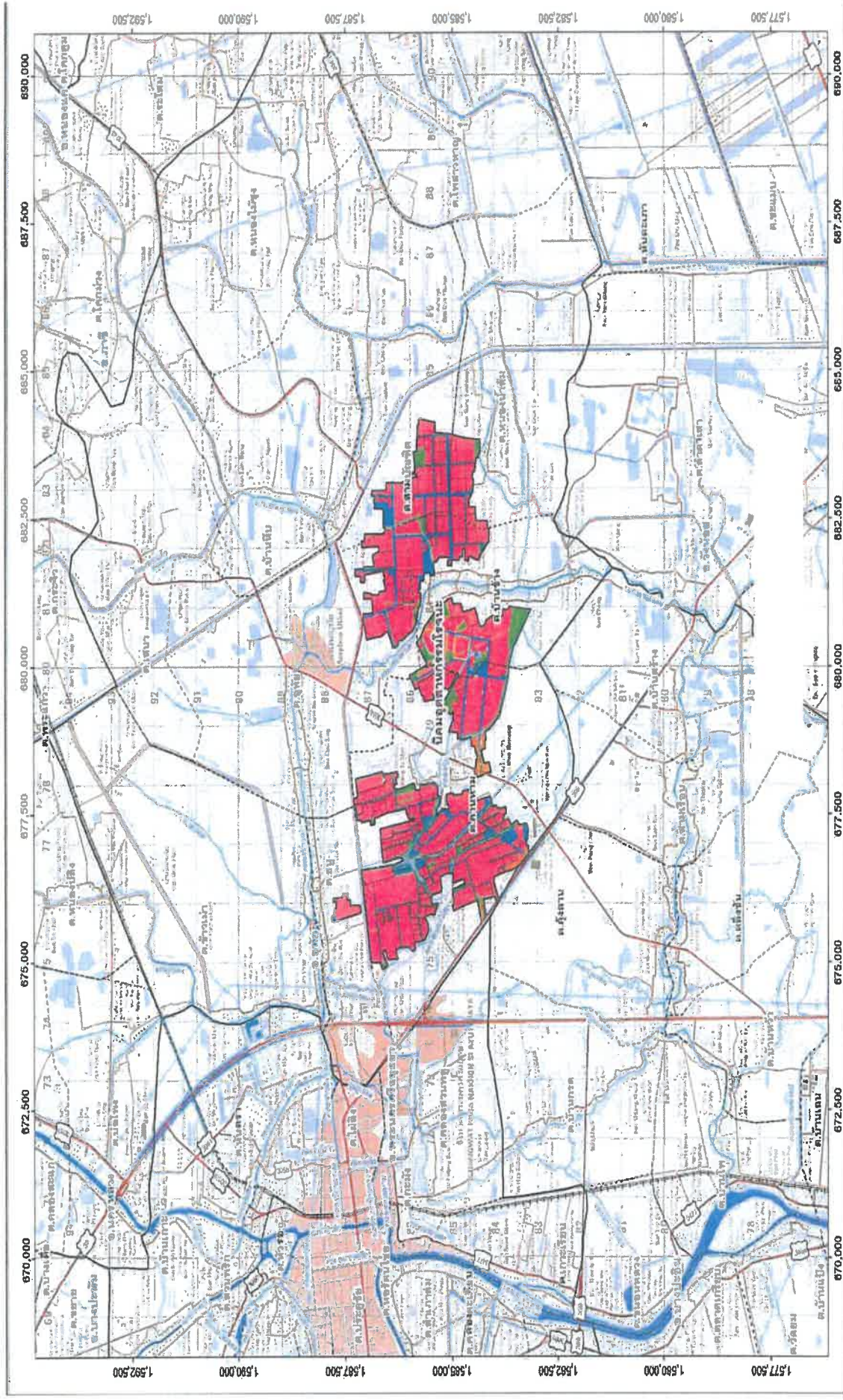
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

- 1.2.1 ชื่อโครงการ** : สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหฯ ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) (เดิมชื่อ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหฯ ส่วนขยายระยะที่ 6)
- 1.2.2 สถานที่ตั้งโครงการ** : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ภาพที่ 1.2-1)
- ทิศเหนือ** ติดกับ จรดพื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลอุทัยและตำบลธนู ถนนเลียบริดทางชลประทาน ถนนเลียบริดคลองส่งน้ำสายใหญ่นครหลวงและคลองส่งน้ำสายใหญ่นครหลวง
- ทิศตะวันออก** ติดกับ จรดพื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลสามัคคีติด ถัดไปเป็นคลองหนองน้ำส้ม
- ทิศตะวันตก** ติดกับ จรดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 309 พื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลธนู
- 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** : 035-330000-8
- 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** : เล่มเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564 (ระยะดำเนินการ) เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565 (ภาคผนวก ข-2)
- 1.2.7 ประเภทโครงการ** : นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

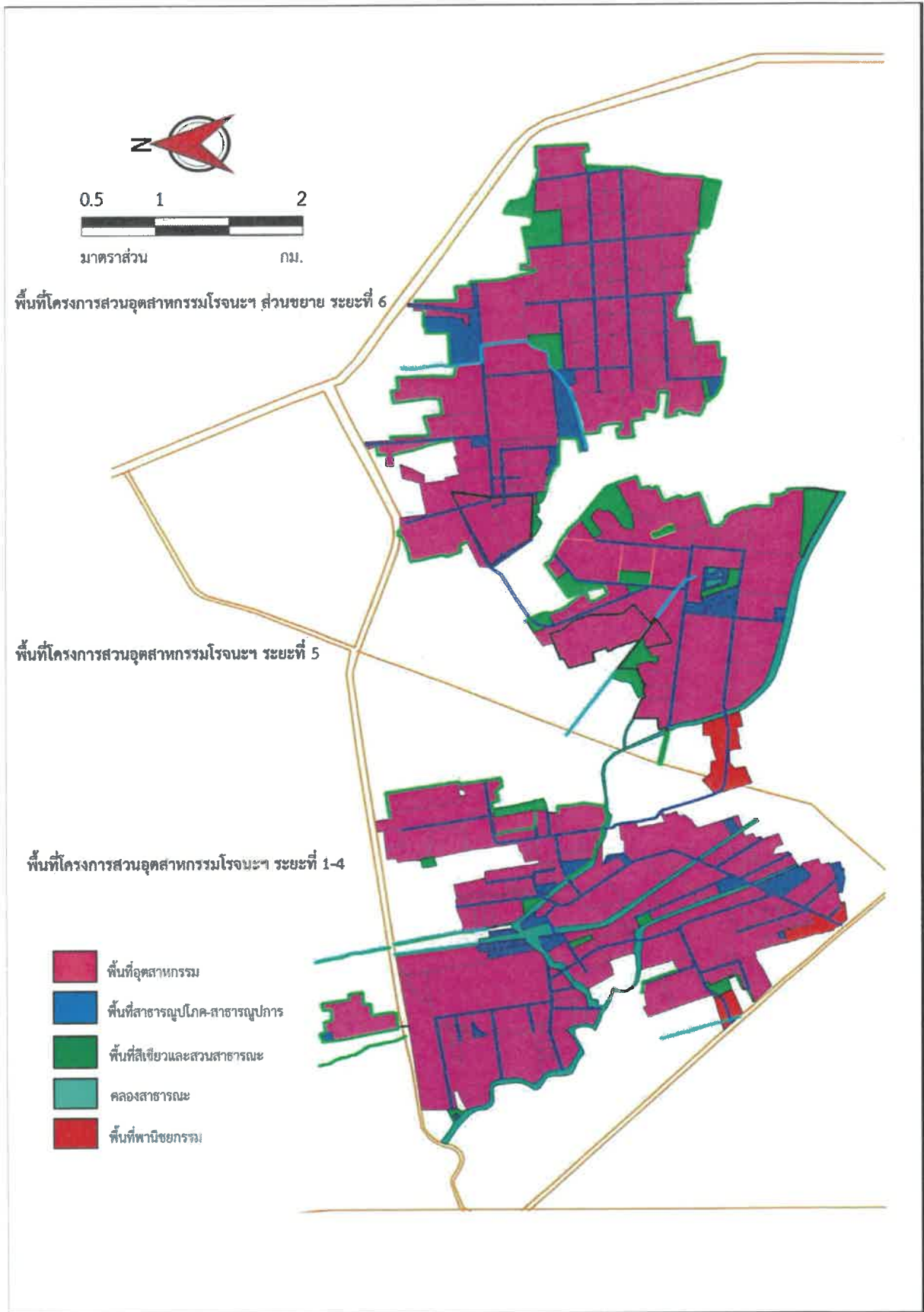
1.2.8 ขนาดพื้นที่โครงการ : 11,120.50 ไร่ ประกอบด้วย

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 5,090.7407 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 63.30 ของพื้นที่อุตสาหกรรม เท่านั้น (ภาพที่ 1.2-2)



ภาพที่ 1.2-1 ที่ตั้งโครงการ



ภาพที่ 1.2-2ผังแม่บทโครงการ

1.3 ประเภทของกลุ่มอุตสาหกรรม

สวนอุตสาหกรรมโรจนะ เป็นโครงการพัฒนาและจัดสรรเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมที่สมบูรณ์แบบพร้อมด้วยระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่าง ๆ ตลอดจนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรม

1.3.1 ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมาย

1) กลุ่มโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์-ไฟฟ้า	1,281.4197	ไร่
2) กลุ่มโรงงานบรรจุผลิตภัณฑ์	325.1435	ไร่
3) กลุ่มโรงงานผลิตและประกอบอุปกรณ์ยานยนต์	1,356.7253	ไร่
4) กลุ่มโรงงานผลิตฟิล์มและอุปกรณ์ถ่ายรูปและการพิมพ์	85.4875	ไร่
5) กลุ่มโรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป	351.9350	ไร่
6) กลุ่มโรงงานผลิตพลาสติกโครงสร้างอุปกรณ์ไฟฟ้า	71.3375	ไร่
7) กลุ่มโรงงานขึ้นรูปโพลี	6.9350	ไร่
8) อื่น ๆ	1,611.7572	ไร่

1.3.2 ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง

1) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์
2) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย
3) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)

4) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยกระบวนการทางเคมี

- 5) โรงงานผลิต ซ่อมแซมและดัดแปลงวัตถุระเบิด
- 6) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและแยกก๊าซธรรมชาติ
- 7) โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นวัตถุดิบ
- 8) โรงงานผลิตซีเมนต์
- 9) โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น
- 10) โรงงานโม่บดหรือย่อยหิน
- 11) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่
- 12) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์
- 13) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า
- 14) โรงงานผลิตโซดาแอส
- 15) โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอก/ย้อมสีหนังสัตว์
- 16) โรงงานฟอก และย้อมสี ด้ายหรือสิ่งทอ

1.4 โรงงานในโครงการ

ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาในโครงการ รวมทั้งสิ้น 225 โรงงาน โรงงานมีปล่องระบายอากาศ 111 โรงงาน ไม่มีปล่องระบายอากาศ 101 โรงงาน สรุปในตารางที่ 1.4-1 โรงงานที่เปิดดำเนินการไม่อยู่ในประเภทโรงงานที่ห้ามมาตั้งภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ชยา

ตารางที่ 1.4-1 รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อง
1	บริษัท คัทชียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	3	ชิ้นส่วนรถยนต์	19.9925	✓
2	บริษัท คาทายามา ไมโครนิคส์ ฟรียูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	8.8700	✓
3	บริษัท คาทายามา แอ็ดวานซ์ ฟรียูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7	สกุ	9.3650	×
4	บริษัท คาวาเบะ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	8	พลาสติก	10.2900	×
5	บริษัท คาวาโมโด้ ปีม เอเซีย จำกัด	7	ปั้มน้ำ	11.6000	✓
6	บริษัท คิวซี แอร์โรว์ แฟบริค (ประเทศไทย) จำกัด	3	เข็มขัดนิรภัย	9.0605	✓
7	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	10.7375	✓
8	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	2	อิเล็กทรอนิกส์	7.7925	×
9	บริษัท คิงเบลล์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด	8	-	27.2158	-
10	บริษัท คิวมิคซ์ฟัลลาย จำกัด	7	คอนกรีต	4.9700	×
11	บริษัท คูโรต้า-อโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	3	แม่พิมพ์โลหะ	17.6050	×
12	บริษัท เค พี วาย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	1	รับเหมาก่อสร้าง	2.0000	×
13	บริษัท เคดับบลิวอี-คินเทซี เวิลด์ เอ็กสเพรส (ประเทศไทย) จำกัด	1	ขนส่ง	4.4000	×
14	บริษัท เคมิโตรีคส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	1	เคมี	3.6475	✓
15	บริษัท เคมิโตรีคส์ โปรดักส์ จำกัด	1	อาหารสัตว์	13.4650	×
16	บริษัท เคียววา เอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด	1	ชิ้นส่วนรถยนต์	3.0000	×
17	บริษัท เคียววา เอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	1	ชิ้นส่วนรถยนต์	3.4000	×
18	บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	3	ล้อแม็ก	21.9950	✓
19	บริษัท โคลอน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	3	ฉีดพลาสติก	10.4250	✓
20	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	คอมเพลสเซอร์	36.3750	✓
21	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	2	คอมเพลสเซอร์	16.1200	×
22	บริษัท ซาซา ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	8	ธัญพืชอบกรอบ, อบแห้ง	30.0000	-
23	บริษัท ซินเอ ฟรียูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	20.9425	✓
24	บริษัท ซินเอียง จำกัด	7	ปั้มน้ำ	11.9925	×
25	บริษัท เซง อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จก	8	-	7.6975	-
26	บริษัท ซันโค โกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	7	ฉีดพลาสติก	20.0000	✓
27	บริษัท ซันเด็น (ประเทศไทย) จำกัด	1	ตู้แช่	19.2300	✓
28	บริษัท ซันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	1	เส้นใย	39.2075	✓
29	บริษัท ซัมมิท โอโต บอดี้ อินดัสตรี จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	68.3425	✓
30	บริษัท ซัมมิท โอโตชีท อินดัสตรี จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	71.4400	✓
31	บริษัท ซานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	7.1775	✓
32	บริษัท ซานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	7	อิเล็กทรอนิกส์	10.0000	✓

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อง
33	บริษัท ชิตเซ็น เชมทิส (ประเทศไทย) จำกัด	8	ชิ้นส่วนยานพาหนะ	14.6525	✓
34	บริษัท ชิตเซ็น วอท์ซ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	ชิ้นส่วนนาฬิกา	47.9375	✓
35	บริษัท ซูพีเรีย แพลทติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	7	ชุบเคลือบผิว	7.9650	✓
36	บริษัท เซกชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	6	อิเล็กทรอนิกส์	27.2675	✓
37	บริษัท เซวา พรินซ์ พาร์ท จำกัด	2	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์	3.4900	✗
38	บริษัท เซอร์เทค คาร์รียา (ประเทศไทย) จำกัด	3	ชุบเคลือบผิว	7.9450	✓
39	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด	1	ฉนวนไฟฟ้า	9.8225	✗
40	บริษัท แซด.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	2	อิเล็กทรอนิกส์	6.0000	✓
41	บริษัท แซม พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	5	ประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	6.2000	-
42	บริษัท ดี เอช เอส ยามาฮา จำกัด	7	เครื่องเขียน	28.5400	✗
43	บริษัท ดีเคเค แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนอุปกรณ์โทรคมนาคม	8.9275	✗
44	บริษัท ดีโอนิส ฮอฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	3	อุปกรณ์ถ่วงล้อ	3.1350	✓
45	บริษัท ดูเคย์คริม จำกัด	3	ครีมบำรุง	19.1375	✓
46	บริษัท เดย์พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	4.5171	✗
47	บริษัท เดลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จก	8	-	19.0800	-
48	บริษัท เดลลรอยด์-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	5	ชิ้นส่วนรถยนต์	7.0000	✗
49	บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7	คลังสินค้า	4.6000	✗
50	บริษัท แดชัง เอ็นจิเนียริง (ประเทศไทย) จำกัด	2	ฉีดพลาสดิก	2.5175	✗
51	บริษัท ไโดเทค จำกัด	8	ชุบเคลือบผิว	4.0000	✓
52	บริษัท ไโดโอ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	12.0250	✓
53	บริษัท ไดวา คาเซอิ (ประเทศไทย) จำกัด	8	ชิ้นส่วนรถยนต์	50.3150	✗
54	บริษัท ไดอะ เรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด	5	ทินเจอร์	15.0000	✓
55	บริษัท โตชิน เคมีเทค (ประเทศไทย) จำกัด	2	ยาง	3.5250	✓
56	บริษัท โตโย ไกกัน (ประเทศไทย) จำกัด (โตโยแพค)	7	ผลิตเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์	25.0450	✓
57	บริษัท โตโย ไกกัน (ประเทศไทย) จำกัด (เวลแพค)	7	ผลิตภาชนะบรรจุพลาสดิก	29.0825	✓
58	บริษัท ไตรลิติค เอเชีย จำกัด	5	อิเล็กทรอนิกส์	2.8000	✗
59	บริษัท ถั่วแก่น้อย แอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	8	สาหร่ายอบกรอบ	18.6575	✓
60	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	หลอดไฟ	5.5125	✓
61	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด	2	เทป	64.8300	✓
62	บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	2	ยาง	4.8875	✓
63	บริษัท ทีเอชไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	1	ชุบเคลือบผิว	4.4100	✗
64	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	1	ผลิตแม่พิมพ์และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	8.1800	✗
65	บริษัท ทีเอสไอเอส จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	7.7550	✗
66	บริษัท ทีแอลดี (ประเทศไทย) จำกัด	3	อิเล็กทรอนิกส์	2.8000	✗
67	บริษัท เทคโน แพคเกจจิง อินดัสทรี จำกัด	3	ผลิตภัณฑ์พลาสดิก	3.5150	✗
68	บริษัท เทคโนเรซิน จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	17.8825	✓
69	บริษัท เทคแมน อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	5	อิเล็กทรอนิกส์	20.8280	✗
70	บริษัท เทียน คอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด	3	เชือกสายลวด	10.0464	✓
71	บริษัท เทวา ฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด	7	ผลิตยา	20.0050	✓

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อง
72	บริษัท โทตะเคียว เอเซีย (ไทยแลนด์) จำกัด	6	ผลิตภัณฑ์แม่เหล็ก	5.2200	×
73	บริษัท โทโฮกุ โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	อุปกรณ์เครื่องเสียง	19.0150	×
74	บริษัท ไทเกอร์โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด	5	อิเล็กทรอนิกส์	21.8100	×
75	บริษัท ไทย นิซชินโมลด์ จำกัด	7	ชิ้นรูป	15.0050	✓
76	บริษัท ไทย มิคาโม จำกัด	7	แม่พิมพ์โลหะ	17.6800	×
77	บริษัท ไทยโคโคคุ รับเบอร์ จำกัด	2	ยาง	10.3075	✓
78	บริษัท ไทยโคโคคุ รับเบอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	5	ยาง	22.9075	✓
79	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	1	แก๊ส	5.0000	×
80	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด โรง 2	2	แก๊ส	2.8950	×
81	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	13.3100	✓
82	บริษัท ไทยซังโค จำกัด โรง 2	7	อิเล็กทรอนิกส์	3.2800	×
83	บริษัท ไทยชินโต โกเกียวก จำกัด	7	เครื่องจักร (ขัดผิวโลหะ)	20.7025	✓
84	บริษัท ไทยนิปปอนโกลด์ สไตร์เรจท์ จำกัด	1	โกดัง	-	×
85	บริษัท ไทยนิปปอนฟู๊ดส์ จำกัด	1	อาหาร	34.6025	✓
86	บริษัท ไทยพัฒนา อินกอด จำกัด	1	คัดแยกวัสดุ	3.3900	✓
87	บริษัท ไทยโพน 2539 จำกัด	1	โพน	6.9350	×
88	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	8	ซิงออกไซด์	20.0000	✓
89	บริษัท ไทยอินโด คอร์ตชา จำกัด	2	ยาง	73.5100	✓
90	บริษัท ไทยโฮริคาวา จำกัด	3	อะไหล่รถยนต์	2.0000	✓
91	บริษัท ไทย แมนูแฟเจอร์ จำกัด	7	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	10.7875	×
92	บริษัท นวมิตร อุตสาหกรรม จำกัด	2	-	-	-
93	บริษัท นากาชิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	ชิ้นส่วนยาง	10.7300	×
94	บริษัท นิคัน (ประเทศไทย) จำกัด	5	อิเล็กทรอนิกส์	10.0000	✓
95	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด	2	เลนส์กล้อง	85.4875	✓
96	บริษัท นิจิเอ (ประเทศไทย) จำกัด	7	พลาสติกเคลือบแก้ว	8.2425	✓
97	บริษัท นิเค็ค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	72.3675	✓
98	บริษัท นิเค็ค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	1	พาร์ทรถยนต์	23.2023	✓
99	บริษัท นิเค็ค อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	33.8475	×
100	บริษัท นิตโต้ โคกิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	2	เครื่องอัดอากาศ	9.5300	×
101	บริษัท นิตโต้ โคเกียวก บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	7	-	12.0000	-
102	บริษัท นิตโตเดนโกะ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	1	แผงวงจรไฟฟ้า	21.3750	×
103	บริษัท นิปปอน คินโซคุ (ประเทศไทย) จำกัด	5	ปั๊มโลหะ	6.3175	×
104	บริษัท นิปปอนคัตติงแอนด์เวลด์ดิ้งอิควิปเมนต์ จำกัด	1	อุปกรณ์ชิ้นส่วนตัดแก๊ส	10.0400	×
105	บริษัท นิปปอนสตีล ไทยซูมิลิตซ์ จำกัด	1	เหล็กซิลิคอน	29.8068	✓
106	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	4.9950	×
107	บริษัท นียงเซกิ ไทย จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	6.4775	×
108	บริษัท นิฮอน ชินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	8	ชิ้นส่วนเครื่องถ่ายเอกสาร	11.0400	×
109	บริษัท โนฮัน (ประเทศไทย) จำกัด	4	อิเล็กทรอนิกส์	9.9000	×
110	บริษัท โนฮัน (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	7	อิเล็กทรอนิกส์	9.4900	×
111	บริษัท โนฮัน (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	2	กำลังก่อสร้าง	5.3600	×
112	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟเจอร์	8	บรรจุภัณฑ์	70.0000	-

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อย
113	บริษัท บีซิเนส ซีทีเอส จำกัด	7	ขนส่ง	3.2800	×
114	บริษัท บีจี แพคเกจจิง จำกัด	8	ขวดพลาสติก	27.7150	×
115	บริษัท บีจี แพคเกจจิง จำกัด โรง 2	7	ฉลากสินค้า	17.3350	✓
116	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	8	-	13.4000	-
117	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	21.8400	✓
118	บริษัท เบลเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	4	อุปกรณ์รถยนต์	32.6075	✓
119	บริษัท เบอร์ลี ยุคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	7	ผลิตภัณฑ์น้ำมัน	6.4800	✓
120	บริษัท เป็ชี โค จำกัด	8	ผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์	76.6325	✓
121	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบก่อสร้าง จำกัด	1	คอนกรีต	5.3350	×
122	บริษัท พรซิชั่น พลาสติก จก	6	ผลิตขวดพลาสติก	79.3575	×
123	บริษัท พานาโซนิค อิเล็กทรอนิกส์ (อยุธยา) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	71.3600	✓
124	บริษัท พีจีพี จำกัด	5	แปรรูปสินค้าเกษตร	3.0650	✓
125	บริษัท ไพโอเนียร์ แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	เครื่องเสียง	59.6025	✓
126	บริษัท ฟอร์มพลาส เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	1	ขึ้นรูปพลาสติก	10.5225	×
127	บริษัท ฟูริยะ อินดัสตรี้ (ประเทศไทย) จำกัด	7	ขึ้นรูปพลาสติก	4.6200	✓
128	บริษัท ฟูริยะ อินดัสตรี้ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	7	ขึ้นรูปพลาสติก	3.7150	×
129	บริษัท ฟูลิคุเร อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	แผงวงจรไฟฟ้า	90.6750	✓
130	บริษัท ฟรุกวา พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	8.5303	✓
131	บริษัท ฟรุกวา ไฟเทค (ประเทศไทย) จำกัด	4	อิเล็กทรอนิกส์	18.3225	✓
132	บริษัท เฟดเดอร์รัล-โมกัล พรินซ์ โปรดัคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	ผ้าเบรค	9.6925	✓
133	บริษัท เพยตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	1	อะไหล่รถยนต์ (อุปกรณ์ชุดใน ลำโพง)	6.8375	✓
134	บริษัท เพยตี้ พรซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	1	ฉีดพลาสติก	7.7450	✓
135	บริษัท เฟรสเซอร์ พร็อพเพอร์ตี้	5	-	4.2075	-
136	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด	6	บรรจุภัณฑ์	15.5650	×
137	บริษัท มาร์อิชา อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	1	เสื้อผ้า	7.3350	×
138	บริษัท มาร์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1	2	อุปกรณ์รถยนต์	16.2500	✓
139	บริษัท มาร์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	4	ชิ้นส่วนรถยนต์	16.2325	✓
140	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	7	ฉีดพลาสติก	18.6075	✓
141	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	1	ชิ้นส่วนพลาสติก	6.0425	×
142	บริษัท มิตานี ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	3	อิเล็กทรอนิกส์	2.6950	×
143	บริษัท มียาเกะ เซกิ (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	10.0700	✓
144	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟกเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	5	กระจกมองข้างรถ	20.0000	✓
145	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	8	ผลิตภัณฑ์ เคมีเพื่อการ อุตสาหกรรม	5.9775	-
146	บริษัท เมทลฟีท (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	6.4425	✓
147	บริษัท เมอร์ริค พอลิเมอร์ จำกัด	2	-	3.4850	×
148	บริษัท แมกเนคอมพ์ พรซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด มหาชน	1	อิเล็กทรอนิกส์	6.1150	✓
149	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง1)	5	ชุดเคสไฟฟ้า	3.4700	✓

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อง
150	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง2)	5	ซูบเคลือบผิว	3.3825	×
151	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง3)	5	ซูบเคลือบผิว	3.7950	×
152	บริษัท ยูนิเทค ทีเอส จำกัด	5	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	3.2125	×
153	บริษัท ยูนิเทค ทีเอส จำกัด โรง 2	5	Thermoforming Tray	3.0500	-
154	บริษัท โยยีฟู้ดส์ จก	8	-	4.5050	-
155	บริษัท ริกัน อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	ผลิตเม็ดพลาสติก	14.5150	✓
156	บริษัท ริโซ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	8	เครื่องจักร	19.9950	✓
157	บริษัท เรย์-ไทย อินดัสทรีส์ จำกัด	7	ชิ้นส่วนพลาสติกปรีนเตอร์	10.1950	✓
158	บริษัท โรจนะ ดิสทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	1	คลังสินค้า	25.0025	×
159	บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	4	โรงไฟฟ้า	43.1800	✓
160	บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด โรง 2	7	โรงไฟฟ้า	40.3725	✓
161	บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด โรง 3	8	โรงไฟฟ้า	28.0000	✓
162	บริษัท ลีเคอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	1	ซูบเคลือบผิว	5.0700	✓
163	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	1	แบ่งบรรจุกระดาษ	8.0160	×
164	บริษัท เวิลด์ ทรีด จำกัด	5	เส้นด้าย	2.9000	×
165	บริษัท สตาร์โปร ชีวภาพ อุตสาหกรรม โมดิฟาย สตาร์ช จำกัด	8	แป้งมันดัดแปลง	16.9375	×
166	บริษัท สยาม พีเค พลาสติก จำกัด	5	สกัดโลหะมีค่า	2.0000	×
167	บริษัท สยาม มียามา อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	7	สวิตช์รถยนต์	5.0000	×
168	บริษัท สยามกลาสอูธยา จำกัด	7	ทำขวด	24.0000	✓
169	บริษัท สยามอิเล็กทรอนิกส์ มาร์ท จำกัด	1	แพ็คเกจสินค้า	5.0775	×
170	บริษัท สยามโอทิกทานิ จำกัด	5	ซื้อขายสแกน	12.0300	×
171	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบร์ริง (ไทยแลนด์) จก	5	-	4.0425	-
172	บริษัท สุนทร เมทัล แคน จำกัด	7	ทำกระป๋อง	20.3375	✓
173	บริษัท สุนทรเมทัลแพค จำกัด	7	คลังสินค้า	24.2300	×
174	บริษัท สุนทร ฟู้ดเซอร์วิส จำกัด	8	อาหารสัตว์	3.0850	✓
175	บริษัท อุตสาหกรรมกลาส อินดัสทรี จำกัด	8	หลอมกระป๋อง	157.3050	✓
176	บริษัท อัลเฟรโด เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	5	อาหาร	8.0000	×
177	บริษัท อาวานซ์ เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	5	ชิ้นส่วนพลาสติก	3.2900	×
178	บริษัท อธิชาภิ (ไทยแลนด์) จำกัด	5	ซูบเคลือบผิว	9.8150	✓
179	บริษัท อธิตัน กรุ๊ป	8	เครื่องดื่ม	75.9500	✓
180	บริษัท อูมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	1	อุปกรณ์รถยนต์	5.7500	×
181	บริษัท อี ซี เอฟ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7	โลหะ	16.8100	×
182	บริษัท อีเอ็มซี เมดิคอล จก	8	-	15.8750	-
183	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด	3	ขนส่ง	54.6350	×
184	บริษัท เอ เอ็น ไอ โลจิสติกส์ จำกัด โรง 2	7	ขนส่ง	33.1475	×
185	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	ชิ้นส่วนรถยนต์	30.1050	✓
186	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	5	ชิ้นส่วนรถยนต์	10.1525	×
187	บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	60.0100	✓
188	บริษัท เอ็นซีพี เทรดดิ้ง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	7	-	2.7100	-
189	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแปไทย จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	12.6050	✓
190	บริษัท เอบีพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	1	สแตนเลส	11.5225	×

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อย
191	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	7	อุปกรณ์รถยนต์	29.9700	✓
192	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แดรี่ส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7	อุตสาหกรรมนม	60.0175	✓
193	บริษัท เอ็มเอ็มไอ (ประเทศไทย) จำกัด	6	ชิ้นส่วนคอม	19.8025	✓
194	บริษัท เอ็มเอ็มไอ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	3	ชิ้นส่วนคอม	6.5350	✗
195	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์ แลบบอเรทอรี จำกัด	1	แป้งโกกิ	6.7675	✗
196	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	5	อุปกรณ์รถยนต์	3.2425	✗
197	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	5	อุปกรณ์รถยนต์	2.8900	✗
198	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	5	อุปกรณ์รถยนต์	3.0500	-
199	บริษัท เอลีโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	7	เบรคเกอร์	32.7650	✓
200	บริษัท เอส วาย อิเล็กทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	1	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	4.2675	-
201	บริษัท เอสบี โซว้า ไปป์ (ประเทศไทย) จำกัด	5	ตัดท่อและลบบมท่อ	3.9525	✗
202	บริษัท เอสบีไบด์ อินดัสทรี จำกัด	1	จักรยาน	5.0050	✗
203	บริษัท แอ็ควานซ์ แพคเกจจิ้ง จำกัด	2	พลาสติก	3.9550	✗
204	บริษัท โอกี ดาต้า แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	69.3250	✓
205	บริษัท โอริออน แมชีเนอรี่ จำกัด	8	Air dryer	12.7700	✓
206	บริษัท โอริเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	แม่พิมพ์โลหะ	4.4100	✗
207	บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	2	รับกำจัดกาก	3.0000	✓
208	บริษัท โอเซ็น เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	14.3450	✗
209	บริษัท โอเอ็มอี (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	22.4475	✓
210	บริษัท โอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	6	พลาสติก	7.9450	✗
211	บริษัท ฮอทดี พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด	7	ขึ้นรูปยาง	2.8250	✗
212	บริษัท ฮอนด์ เทค ดิง เอเชีย จำกัด	7	แพ็คสินค้า	42.0375	✗
213	บริษัท ฮอนด์ โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด	4	ขนส่ง	26.3500	✗
214	บริษัท ฮอนด์ ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	3	รถยนต์	531.0000	✓
215	บริษัท ฮัทชินสัน เทคโนโลยี โอเพอร์เรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	8	อิเล็กทรอนิกส์	19.4225	✓
216	บริษัท ฮิคารี เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	5	เครื่องจักร	7.5875	✗
217	บริษัท ฮิตะ อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	26.0050	✓
218	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	ขึ้นรูปชิ้นงาน	30.0025	✓
219	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1	2	อิเล็กทรอนิกส์	27.0000	✓
220	บริษัท ฮิตาชิ แอสเตโม อุตสาหกรรม จำกัด	7	อะไหล่รถยนต์	44.9450	✓
221	บริษัท ฮิวเทค (ประเทศไทย) จำกัด	1	ผลิตสายไฟ	เช่าฮิตะ	✓
222	บริษัท เฮกซ่า (ไทยแลนด์) จำกัด	2	ปั๊มโลหะ	4.5600	✗
223	โรงงานยาสูบ	8	ใบยาสูบ	220.0000	✗
224	โรงไฟฟ้าอุทัย	8	ผลิตพลังงานไฟฟ้า	350.0000	✓
225	หจก. วรณการพานิชย์	1	ขนส่ง	5.0050	✗
รวม				5,090.7107	

หมายเหตุ : ✓ = มีปล่อยระบายอากาศ

✗ = ไม่มีปล่อยระบายอากาศ

1.5 ระบบสาธารณูปโภค

1.5.1 ปริมาณน้ำใช้และแหล่งน้ำใช้

1) ปริมาณการใช้น้ำ

ทางโครงการมีการบันทึกปริมาณการใช้น้ำของโรงงาน ที่พักอาศัยและพื้นที่พาณิชยกรรม ภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2565 มีปริมาณการใช้น้ำของโรงงานในโครงการ ที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม มีปริมาณการใช้น้ำรวมเฉลี่ย 1,753,339 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 ส่วนคลองระพีพัฒน์ ได้มาทางคลองสายใหญ่นครหลวง ได้รับอนุญาตสูบน้ำได้ 80,000 ลบ.ม.ต่อวัน โดยสูบน้ำเข้าสู่อ่างเก็บน้ำดิบ (300 ไร่) จำนวน 80,000 ลูกบาศก์เมตร



บ่อพักน้ำดิบที่ 1



บ่อพักน้ำดิบที่ 2

ภาพที่ 1.5.1-1 แหล่งน้ำดิบของโครงการ



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 ดังนี้

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

(2) ระบบสร้างตะกอน (Flocculation System) ระบบสร้างตะกอนเป็นขั้นส่วนรับน้ำที่ ผสมสารเคมีที่จำเป็น เข้ามาทวนช้าๆ ให้ตะกอนรวมกันเป็นกลุ่มก้อน โดยจะมีการเติมสารโพลีเมอร์ช่วย โดยใช้เครื่องจ่ายสารเคมีแบบ Metering Pump ซึ่งกำลังส่งด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ลงในถังส่วนรับน้ำเข้า มีการทวนผสมจากลักษณะการไหลเชิงซิกแซก

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

(4) ถังกรองทราย (Sand Filter) เป็นการกรองอนุภาคเล็กๆ ที่หลุดออกมาจากระบบกำจัดตะกอนที่ถังตกตะกอน ซึ่งมีค่าความขุ่นไม่มากกว่า 30 NTU ให้เหลือน้อยกว่า 5 NTU โดยถังกรองทรายได้ถูกออกแบบให้สามารถรับอัตราการกรองน้ำสูงๆถังกรองทรายเสริมเหล็กมีการติดตั้งอยู่ระดับพื้น

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



ทางเข้า



ระบบสร้างตะกอน



ถังตกตะกอนแบบท่อ



ถังกรองทราย



ถังเก็บน้ำใส



บ่อรวมตะกอน



บ่อทำชั้นตะกอน



เครื่องรีดตะกอน

ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1
ภาพที่ 1.5.1-2 ระบบผลิตน้ำประปา



ทางเข้า



ระบบสร้างตะกอน



ถังตกตะกอนแบบท่อ



ถังกรองทราย



ถังเก็บน้ำใส



บ่อรวมตะกอน



บ่อทำชั้นตะกอน



เครื่องรีดตะกอน

ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2
ภาพที่ 1.5.1-2 (ต่อ) ระบบผลิตน้ำประปา

4) การจ่ายน้ำประปา

ระบบจ่ายน้ำประปา ได้แก่ อาคารสูบน้ำ เครื่องสูบน้ำจ่ายน้ำประปา และระบบควบคุมน้ำประปา จากบ่อเก็บน้ำใสจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำที่ตั้งอยู่บริเวณโรงสูบน้ำจ่ายน้ำประปา เพื่อจ่ายให้กับผู้บริโภค เนื่องจาก การออกแบบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำมีวัตถุประสงค์เพื่อสนองความต้องการใช้น้ำภายในโครงการ ดังนั้น ระบบจ่าย น้ำของโครงการจะใช้ระบบจ่ายน้ำแบบอัดเข้าเส้นท่อโดยตรง เพื่อให้แรงดันน้ำมีความคงที่

1.5.2 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

สภาพพื้นที่ของสวนอุตสาหกรรมฯ เป็นพื้นที่ราบลุ่มน้ำท่วมถึงมีคลองระบายน้ำตามธรรมชาติ และ ลำน้ำสาขาไหล รวมทั้งคลองชลประทานซึ่งอยู่ภายใต้การดูแลของโครงการคลองชลประทานนครหลวง ไหลผ่านพื้นที่ สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 1-5 และโครงการสวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 6 โดยคลองระบายน้ำตามธรรมชาติที่ ไหลผ่านบริเวณพื้นที่โครงการส่วนขยายมี 2 คลองคือ คลองหนองน้ำส้ม และคลองช่องสะเดา ซึ่งแหล่งที่มาของน้ำที่ ระบายมีอยู่สองส่วน คือ จากผิวจราจร และพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม โดยแนวการระบายน้ำฝนจะใช้การวางราง ระบายน้ำไปตามแนวลอนเป็นหลัก รางระบายน้ำเป็นรางคอนกรีตเสริมเหล็ก และจะมีท่อสี่เหลี่ยม (Box culvert) ช่วยระบายในช่องลอดใต้ถนนเป็นบางจุด ทั้งนี้ระบบระบายน้ำฝนสามารถสรุปได้ดังนี้

- 1) รางเปิดรูปตัดสี่เหลี่ยมคางหมู ลาดผิวด้วยคอนกรีต ติดตั้งบริเวณพื้นที่โรงงานที่มีขนาดใหญ่ หรือพื้นที่ริมเขตพื้นที่โครงการซึ่งไม่มีทางเข้าออกหรือมีทางเข้าออกเป็นระยะและค่อนข้างห่าง
- 2) รางเปิดรูปตัดสี่เหลี่ยมผืนผ้า ลาดผิวด้วยคอนกรีต ติดตั้งในบริเวณที่ดินที่ถูกแบ่งออกเป็นแปลง ย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ๆ ที่จะต้องทำทางเข้า – ออกค่อนข้างถี่ การใช้รางประเภทนี้ตรงทางเข้า – ออกอาจใช้ท่อ ลอดเหลี่ยมได้โดยไม่กีดขวางทิศทางการไหลของน้ำในรางระบายน้ำ
- 3) ท่อกลมหรือท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ส่วนใหญ่จะใช้เป็นท่อลอดหรือในบริเวณที่ต้องวาง รางให้มีความลาดเทสวนทางกับความลาดเทของถนน

สำหรับในส่วนของระบบป้องกันน้ำจากภายนอกไหลเข้ามาในพื้นที่โครงการ ที่มีการก่อสร้างคัน กันน้ำรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งคันป้องกันน้ำท่วมนี้ยังได้กำหนดเป็นพื้นที่แนวกันชนด้วย

1) ระบบระบายน้ำฝน

ระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมฯ แยกออกจากระบบระบายน้ำเสียอย่างชัดเจน ภายในพื้นที่โครงการได้จัดให้มีคูระบายน้ำฝน 168,000 ลูกบาศก์เมตรและบ่อหน่วงน้ำจำนวน 15 แห่ง ขนาดพื้นที่ 101 ไร่ ความจุในการเก็บกักน้ำประมาณ 242,907 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ได้อย่าง เพียงพอก่อนสูบลงสู่แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ คลองส่งน้ำชลประทาน คลองกุ่ม คลองช่องสะเดา และคลองหนอง น้ำส้ม ผ่านสถานีสูบน้ำออกนอกโครงการ จำนวน 15 แห่ง แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.6-1

ตารางที่ 1.5.2-1 ปริมาตรบ่อท่^๖น้ำและจำนวนปั้^๗มสูบน้ำ

ลำดับ	สถานที่	พื้นที่รับน้ำฝน (ไร่)	บ่อพวงน้ำฝน			ปีน้ำ				
			พื้นที่ (ตร.ม.)	พื้นที่ (ไร่)	ลึก (เมตร)	ปริมาตร (ลบ.ม)	อัตราการไหล (ลบ.ม./วินาที)	จำนวน (หน่วย)	รวมอัตราการระบาย (ลบ.ม./วินาที)	
โรจนะ 1 (เฟส 1-6)										
1	บ่อน้ำฝน 1	786	20,532	12.8	1.5	30,798	1.25	5	6.25	
2	บ่อน้ำฝน 2	560	14,822	9.3	1.5	22,233	1.00	1	1.0	
3	บ่อน้ำฝน 3	244	7,473	4.7	1.5	11,210	1.00	4	4.0	
4	บ่อน้ำฝน 4	370	12,127	7.6	1.5	18,191	1.00	3	3.0	
5	บ่อน้ำฝน 5	192	7,589	4.7	1.5	11,384	0.75	3	2.25	
6	บ่อน้ำฝน 6	692	11,471	7.2	1.5	17,207	0.75	3	2.3	
7	บ่อน้ำฝน 7	586	19,976	12.5	1.5	29,964	0.75	4	3.0	
8	บ่อน้ำฝน 8	196	3,192	2.0	1.5	4,788	1.00	1	1.0	
9	บ่อน้ำฝน 9	21	1,062	0.7	1.5	1,601	1.25	2	1.5	
10	บ่อน้ำฝน 10	120	3,795	2.4	1.5	5,693	1.00	2	2.00	
รวมโรจนะ 1			3,766	100,888		151,332	1.25	36	36.00	
โรจนะ 2 (เฟส 7)										
1	บ่อน้ำฝน 1	2,223	4,798	3.0	1.5	7,197	1.00	2	2.00	
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			16,631		18	20.00	
โรจนะ 3 (เฟส 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	101		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



ร่างระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 9



ร่างระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 10

บ่อกักน้ำฝนและร่างระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 1-4 (ต่อ)



ร่างระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 1

บ่อกักน้ำฝนและร่างระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 5

ภาพที่ 1.5.2-1 (ต่อ) ระบบระบายน้ำฝน



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 2



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 3

บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 5 (ต่อ)



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 1

บ่อกักน้ำฝน, รางระบายน้ำฝน และคลองระบายน้ำ โครงการระยะที่ 6

ภาพที่ 1.5.2-1 (ต่อ) ระบบระบายน้ำฝน



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 2



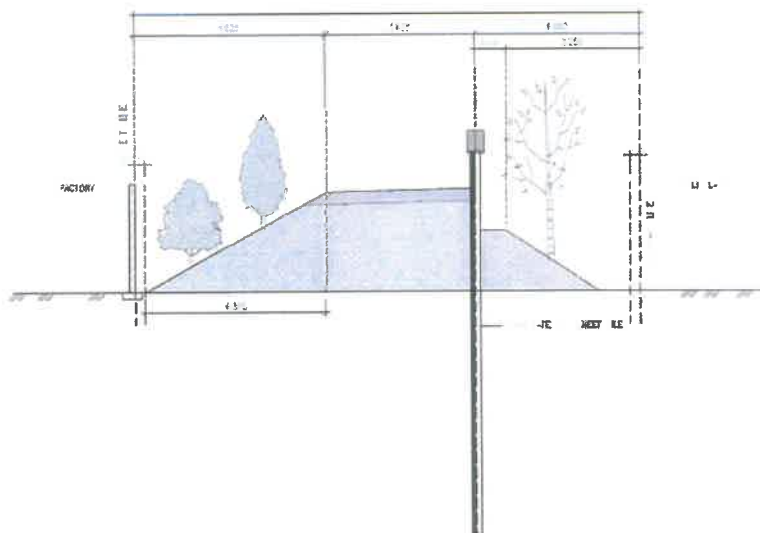
คลองระบายน้ำ

บ่อพักน้ำฝน, 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 และสามารถป้องกันการซึมผ่านของน้ำใต้ฐานคันดินเดิมได้เป็นอย่างดี โดยมีรายละเอียดการออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมที่วิศวกรลงนามรับรองการปรับปรุงระบบการป้องกันน้ำท่วมของโครงการซึ่งเป็นแบบก่อสร้างกำแพงคอนกรีตเท่านั้นโดยจะไม่มีการเชื่อมต่อหรือยึดติดกับโครงสร้างสะพานข้ามคลองสาธารณะแต่อย่างใด โดยจะมีเพียงปิดช่องว่างระหว่างกำแพงคอนกรีตกับโครงสร้างสะพานด้วยวัสดุยานวรอยต่อชนิดโพลียูรีเทน (Polyurethane Sealant) เท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำสามารถไหลผ่านเชื่อมเข้าสู่พื้นที่โครงการได้



ภาพที่ 1.5.2-2 ระบบป้องกันน้ำท่วม

1.5.3 การจัดการน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของสวนอุตสาหกรรมฯ เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอเอส (Activated Sludge) ประกอบด้วย บ่อรวบรวมน้ำเสีย (Collecting Tank & Wastewater Pumping) ตะแกรงตกขยะ (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) และบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Polishing) โดยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพมีทั้งหมด 6 แห่ง ปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้ว 5 แห่ง โดย ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1-3 สามารถรองรับน้ำเสียได้แห่งละ 8,500 ลบ.ม./วัน, ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4-5 สามารถรองรับน้ำเสียได้แห่งละ 12,000 ลบ.ม./วัน ส่วนแห่งที่ 6 อยู่ระหว่างการเดินระบบ สามารถรองรับน้ำเสียได้ 12,000 ลบ.ม./วัน



ป้ายชื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อตกตะกอน

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1

ภาพที่ 1.5.3-1 ระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อกักน้ำหลังการบำบัด



บ่อย่อยตะกอน



ลานตากตะกอน



BOD/COD Online

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



ป้ายชื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อดกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อกักน้ำหลังการบำบัด



บ่อย่อยตะกอน



ลานตากตะกอน

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2
ภาพที่ 1.5.3-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสีย



BOD/COD Online

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 (ต่อ)



ป้ายชื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย



บ่อปรับสภาพน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3

ภาพที่ 1.5.3-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อดักตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อบำบัดน้ำหลังการบำบัด



บ่อบำบัดน้ำตะกอน



เครื่องรีดตะกอน

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 (ต่อ)

ภาพที่ 1.5.3-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสีย



ป้ายชื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย



บ่อปรับสภาพน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อตกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อพักน้ำหลังการบำบัด



บ่อย่อยตะกอน

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4

ภาพที่ 1.5.3-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสีย



ลานตากตะกอน



เครื่องรีดตะกอน



BOD/COD Online

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 (ต่อ)



ป้ายชื่อ



บ่อปรับสภาพน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5

ภาพที่ 1.5.3-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อดกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อกักน้ำหลังการบำบัด



บ่อเพิ่มตะกอนเข้มข้น



เครื่องรีดตะกอน



BOD/COD Online

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5 (ต่อ)

ภาพที่ 1.5.3-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสีย



ป้ายชื่อ



บ่อปรับสภาพน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อดกตะกอน



บ่อทำชั้นตะกอน



เครื่องรีดตะกอน



บ่อเติมคลอรีน



บ่อกักน้ำหลังการบำบัด

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6
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 ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปจากโรงงานในโครงการช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 มีปริมาณเฉลี่ยรวม 806,592 กิโลกรัมต่อเดือน ดังตารางที่ 3.5.12-1 ส่วนกากอุตสาหกรรม ในปี 2564 ประเภทและปริมาณกากอุตสาหกรรมของ โรงงานส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับชนิด 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 และถนน สายรองประธาน มีความกว้าง 7 เมตร และทำการควบคุมจราจร โดยการติดตั้งเครื่องหมายจราจร และป้ายจราจร ตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-4
ภาพที่ 1.5.5-1 ถนนภายในโครงการ



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 5-6
ภาพที่ 1.5.5-1 (ต่อ) ถนนภายในโครงการ



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-4
ภาพที่ 1.5.5-2 ป้ายจราจร



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-4



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 5-6

ภาพที่ 1.5.5-2 (ต่อ) ป้ายจราจร



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 5-6 (ต่อ)
ภาพที่ 1.5.5-2 (ต่อ) ป้ายจราจร

1.5.6 ระบบไฟฟ้า

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 ได้รับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจากบริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม มีทั้งหมด 3 แห่ง

ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ ประกอบด้วย

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

สถิติการใช้ไฟฟ้าของโรงงานในโครงการประจำปี 2564 มีค่าเท่ากับ 262.3 เมกกะวัตต์ต่อเดือน ซึ่งได้ข้อมูลจากการไฟฟ้าภูมิภาค และโรจนะ เพาเวอร์ ดังตารางที่ 3.4-50



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-4



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 5
ภาพที่ 1.5.6-1 ระบบไฟฟ้า



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 5 (ต่อ)



สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 6
ภาพที่ 1.5.6-1 (ต่อ) ระบบไฟฟ้า

1.5.7 การป้องกันอัคคีภัย

ติดตั้งระบบดับเพลิง (ใช้ท่อน้ำดับเพลิงร่วมกับท่อน้ำประปา) ตามมาตรฐานของ NFPA, กนอ. และ วสท. 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 ลูกบาศก์/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 ลูกบาศก์/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 ลูกบาศก์/คัน (ใช้ร่วมกับโครงการปัจจุบัน)

2) ปริมาณน้ำสำรองดับเพลิง

สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 1-4 แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่

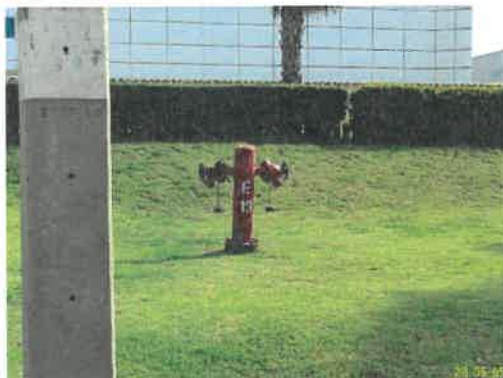
- (1) ถังเก็บน้ำใส 2 ถัง ขนาด 4,500 และ 7,500 ลบ.ม.
- (2) บ่อพักน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจำนวน 3 บ่อ ปริมาตรรวม 88,400 ลบ.ม
- (3) บ่อหน่วงน้ำฝนจำนวน 10 บ่อ ปริมาตรรวม 151,332 ลบ.ม.

สวนอุตสาหกรรมระยะที่ 5 แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ได้แก่

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

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการ ดังนี้

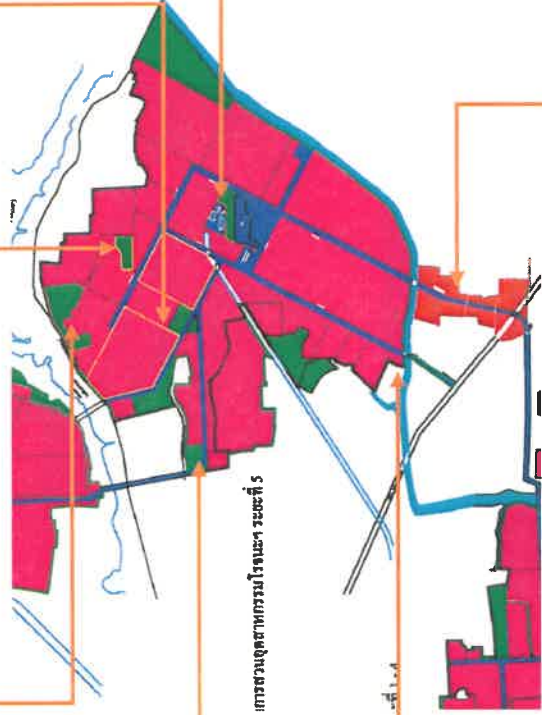
- 1) พื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 660.19 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.26 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4
- 2) พื้นที่โครงการระยะที่ 5 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 428.08 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 16.79 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 5
- 3) พื้นที่โครงการระยะที่ 6 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน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

โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลา ประเภทของไม้ยืนต้น ได้แก่ เหลืองปรีดี ทรงบาดาล หมาก เป็นต้น มีการปลูกครบแล้ว



พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โครงการระยะที่ 1-4

ภาพที่ 1.5.8-1 พื้นที่สีเขียว



พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โครงการระยะที่ 5
ภาพที่ 1.5-8-1 (ต่อ) พื้นที่สีเขียว



พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โครงการระยะที่ 6
ภาพที่ 1.5.8-1 (ต่อ) พื้นที่สีเขียว

1.6 แผนการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.6.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยาน ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบรรเทาและฟื้นฟูสภาพแวดล้อม ที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการอันจะเป็นการยับยั้งเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบรุนแรง ดังนั้น เพื่อเป็นการทบทวน/ติดตามตรวจสอบมาตรการที่ได้ปฏิบัติไปแล้ว โครงการจึงได้นำเสนอรายงานดังบทที่ 2 ของรายงาน ฉบับนี้โดยมีระยะเวลาทบทวนมาตรการ ดังตารางที่ 1.6-1

ตารางที่ 1.6-1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจสอบ 2565											
		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 ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ประกอบด้วย 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 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ในระยะป้องกันน้ำท่วม) 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 ₂ , NO ₂ , ทิศทางและความเร็วลม	- วัดโคกมะยม (A1) - วัดคานหาม(A2) - บ้านคานหาม (A3) - สำนักงานโครงการ(A4) - วัดโดนด้าย (A5) - บ้านหนองไม้ซุง (A6) - บ้านดอนใหญ่ (A7) - วัดหนองน้ำส้ม (A8) - บ้านหีบ (A9) - บ้านขายสิงห์ (A10)	- ปีละ 2 ครั้งครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือน มี.ค.-เม.ย. 1 ครั้ง และเดือน พ.ย.-ธ.ค. 1 ครั้ง												
2) คุณภาพอากาศแหล่งกำเนิด	- VOCs ได้แก่ เบนซีน ไวนิลคลอไรด์ 1,2-ไดคลอโรอีเทน ไตรคลอโรเอทิลีน ไดคลอโรมีเทน 1,2-ไดคลอโรโพเทน เทตระคลอโรเอทิลีน คลอโรฟอร์ม และ 1,3-บิวทาไดอิน	- บ้านท่าไทร - บ้านหนองไม้ซุง - บ้านหีบ - บ้านช้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง												
	- ตรวจวัด Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Mn เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน	- บ้านท่าไทร - บ้านหนองไม้ซุง - บ้านหีบ - บ้านช้าง	- ตรวจวัด 7 วัน 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ												
	- TSP, SO ₂ , NO _x และอื่น ๆ	- โรงงานที่มีปล่อง	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง												

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะระยะที่ 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) - รั้วรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม (N3) - วัดโตนดเตี้ย (N4) - บ้านดอนใหญ่ (N5)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อ 1 ฝั่ง ช่วง เวลา เดียวกับอากาศ												
4) คุณภาพน้ำผิวดิน	- Temp, pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, NH ₃ -N, Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Hg และ As	- คลองคานหาม ก่อนไหลผ่านบ่อบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW1) - คลองโคกมะยม หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของระบบ บำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2) - คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง จากระบบ บำบัดส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 5 (SW4) - คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยาย ระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) - คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6) - คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบแล้วประมาณ 1 กม. (SW7) - รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 เมตร (SW8)	- ทุก 3 เดือน												

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนาอยู่ระยะที่ 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.
5) น้ำเสียและน้ำทิ้ง	- 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												
5.1 น้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง															
5.2 น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- Temp, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil & Grease, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se	- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Polishing Pond) บ่อที่ 1, 2 และ 3 ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 1-4 และบ่อที่ 4, 5 ในพื้นที่โครงการ ระยะที่ 5 และบ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่โครงการส่วนขยาย 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 ของโรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียเคมี	- Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, Ba, As, Ni, Mn และ Se	- Inspection Manhole ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี (Chemical treatment)	- เดือนละ 1 ครั้ง												
5.5 น้ำทิ้งจากท่อหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าอิสระ IPP	- pH, Temp และค่าการนำไฟฟ้า	- บ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	- ร ะ บ บ ตรวจ สอบ แบบต่อเนื่อง												

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะที่ 1-6 (โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
5.5 น้ำทิ้งจากท่อหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าอิสระ IPP (ต่อ)	- ปริมาณ คลอรีน (Residual Chlorine)	- Inspection Manhole ของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	- เดือนละ 1 ครั้ง											
	- As, Cd, Cr ⁶⁺ , Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se และ Zn	- คลองโคกมยม หลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (SW2) - คลองโคกมยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดส่วนกลางแห่งที่ 1,2 และ 3 (SW3) - คลองกุ่มหลังจุดระบายน้ำออกของโครงการส่วนขยายระยะที่ 5 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) - คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6)	- ปีละ 1 ครั้ง											
7) น้ำใต้ดิน	- ตรวจวัดดัชนีคุณภาพตามประเภท ค ณ ะ ก ำ ร สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน	- บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ (GW1) - บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหมาม (GW2) - บ่อบาดาลวัดโตนดเตี้ย (GW3) - บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง											
	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงาน/พาณิชยกรรม	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ทุก 6 เดือน											

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุทยานา 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.
9) ไฟฟ้า	- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกกระแสไฟฟ้าที่ต้อง	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												
	- บันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												
10) มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม	- จัดบันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ กากอุตสาหกรรมที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												
	- บันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ เช่น สาเหตุความเสียหาย การเจ็บป่วยของพนักงาน การชดเชยความเสียหาย และแนวทางการแก้ไข เป็นต้น	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ - ปีละ 1 ครั้ง												
11) อาชีวอนามัย															

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะที่ 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.
11) อากาศในร่ม (ต่อ)	- ดัชนีค่ามลพิษ ประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัย การปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												
12) สาธารณสุข	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน/บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือสถานอนามัยที่อยู่ใกล้เคียงสวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												
13) การป้องกันอัคคีภัย	- บันทึกและรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย เช่น สาเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไข	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่ระยะที่ 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)	- ตรวจสอบการทำงาน ของ เครื่องสูบน้ำ ดับเพลิงให้ใช้งานได้	- พื้นที่อื่น ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรม ฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												
14) สภาพแหล่งมล- เศรษฐกิจ	- จัดให้มีการสำรวจ สภาพสังคม-เศรษฐกิจ ความคิดเห็นของชุมชน โดยรอบ และชุมชนที่ เก็บตัวอย่างดัชนีด้าน สิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความ คิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และ ตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทาง สิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำ ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง ได้แก่ 1) เทศบาล ต.อุทัย 2) ต.อุทัย 3) ต.เสนา 4) ต.หนองน้ำส้ม 5) ต.ข้าวมา 6) ต.บ้านหีบ 7) ต.สามัคคี 8) ต.คานหาม 9) ต.บ้านช้าง 10) ต.ธนู 11) ต.เค่งลาน 12) ต.สามเรือน 13) เทศบาล ต.บ้านสร้าง 14) ต.บ้านกรด 15) เทศบาลเมืองอยุธยา 16) เทศบาล ต.ลำตาเสา	- ปีละ 1 ครั้ง												

