
รายละเอียดโครงการ

บทที่ 1

รายละเอียดโครงการ

1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยา 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 ฉบับล่าสุดตามหนังสือที่ส. 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 2565 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

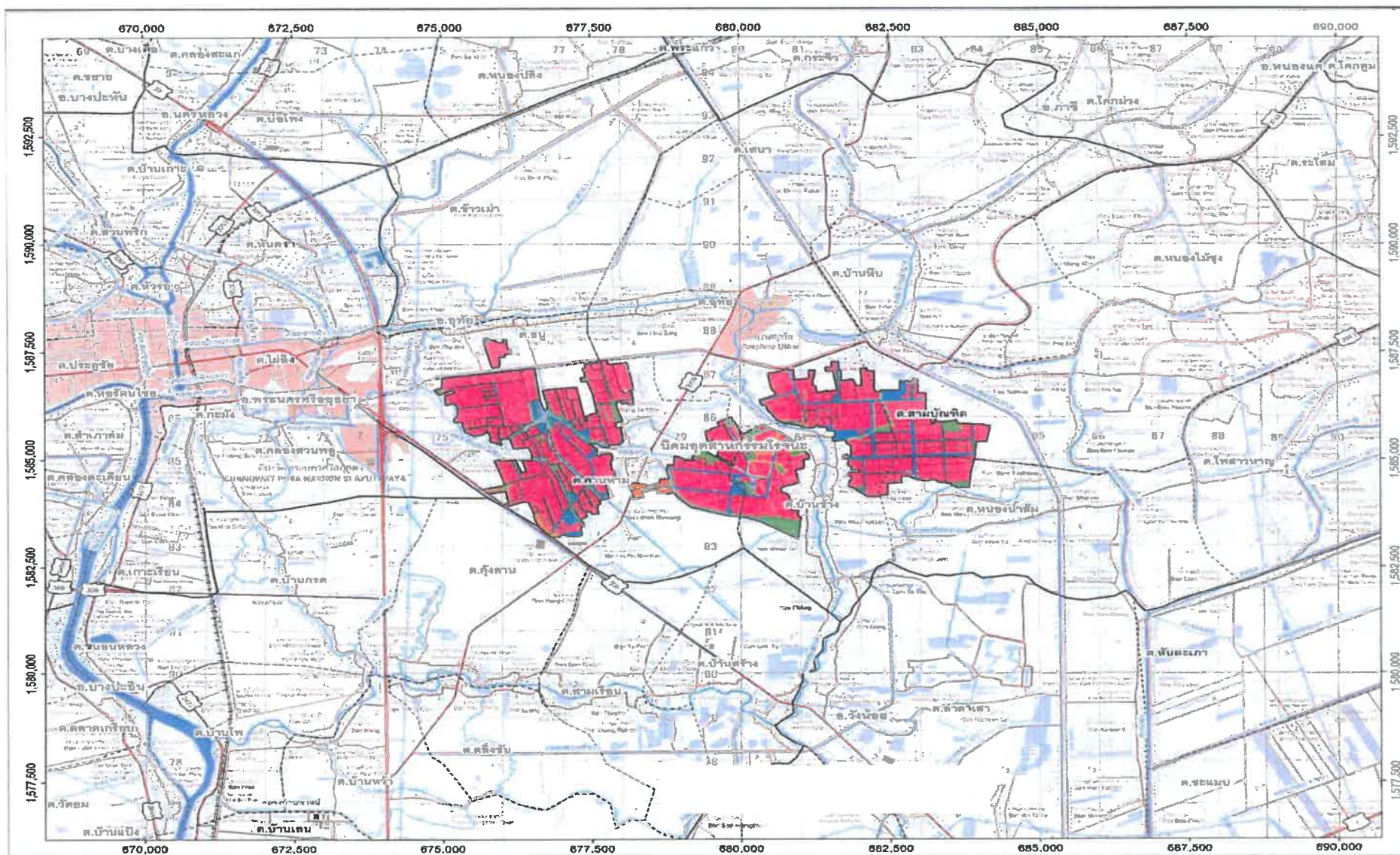
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

- 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 ถนนเลียบริดจอร์ชลประทาน ถนนเลียบริดจอร์ส่งน้ำสายใหญ่ นครหลวงและคลองส่งน้ำสายใหญ่ นครหลวง
- 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** : เล่มเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 (ระยะดำเนินการ) เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2565 (ภาคผนวก ข-2)
- 1.2.7 ประเภทโครงการ** : นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม

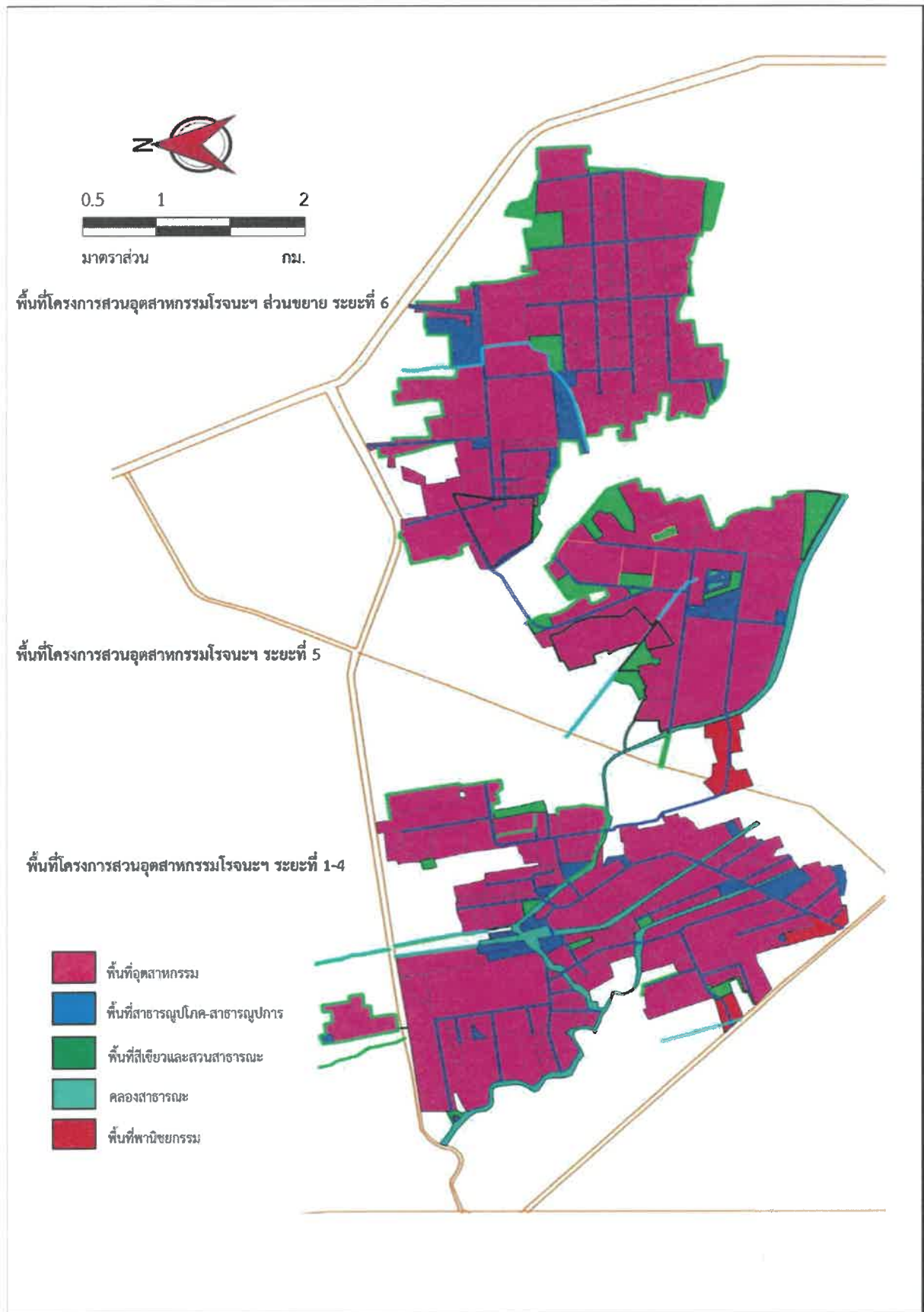
1.2.8 ขนาดพื้นที่โครงการ : 11,120.50 ไร่ ประกอบด้วย

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



ภาพที่ 1.2-1 ที่ตั้งโครงการ



ภาพที่ 1.2-2 ผังแม่บทโครงการ

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) กลุ่มโรงงานฉีดพลาสติกโครงสร้างอุปกรณ์ไฟฟ้า	71.3375	ไร่
7) กลุ่มโรงงานขึ้นรูปโฟม	6.9350	ไร่
8) อื่น ๆ	1,611.7572	ไร่

1.3.2 ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง

1) โรงงานเกี่ยวกับกระดุกสัตว์
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 ซ่อมแซมและตัดแปลงวัตถุระเบิด
- 6) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและแยกก๊าซธรรมชาติ
- 7) โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นวัตถุดิบ
- 8) โรงงานผลิตซีเมนต์
- 9) โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น
- 10) โรงงานไม้บดหรือย่อยหิน
- 11) โรงงานผลิตถ่ายไฟฉายและแบตเตอรี่
- 12) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์
- 13) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า
- 14) โรงงานผลิตโซดาแอส
- 15) โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอก/ย้อมสีขนสัตว์
- 16) โรงงานฟอก และย้อมสี ด้ายหรือสิ่งทอ

1.4 โรงงานในโครงการ

ปัจจุบันมีโรงงานเข้ามาในโครงการ รวมทั้งสิ้น 238 โรงงาน โรงงานมีปล่องระบายอากาศ 110 โรงงาน ไม่มีปล่องระบายอากาศ 101 โรงงาน สรุปในตารางที่ 1.4-1 โรงงานที่เปิดดำเนินการไม่อยู่ในประเภทโรงงานที่ห้ามมาตั้งภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยู่

ตารางที่ 1.4-1 รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อง
1	บริษัท แกรนด์ อีลาสโตรเมอร์ เทคโนโลยี จำกัด	8	-	8.6050	-
2	บริษัท คัพชียามา ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	3	ชิ้นส่วนรถยนต์	19.9925	✓
3	บริษัท คาทายามา ไมโครนิค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	8.8700	✓
4	บริษัท คาทายามา แอ็ดวานซ์ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7	สกรู	4.7500	✗
5	บริษัท คาวาเบ เทคโนโลยีพลาสติก (ไทยแลนด์) จำกัด	8	พลาสติก	10.2900	✗
6	บริษัท คาวาโมโต้ ปัม เอเชีย จำกัด	7	ปั้มน้ำ	11.6000	✓
7	บริษัท คิคูชิ เนอร์โรว์ แพบริค (ประเทศไทย) จำกัด	3	เข็มขัดนิรภัย	9.0605	✓
8	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	10.7375	✓
9	บริษัท คิงบอร์ด ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	2	อิเล็กทรอนิกส์	7.7925	✗
10	บริษัท คิงเลเบล อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด	8	-	27.2158	-
11	บริษัท คิวมิคซ์ฟฟลาย จำกัด	7	คอนกรีต	4.9700	✗
12	บริษัท คูโรต้า-อโต (ประเทศไทย) จำกัด	3	แม่พิมพ์โลหะ	17.6050	✗
13	บริษัท เค พี วาย ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	1	รับเหมาก่อสร้าง	2.0000	✗
14	บริษัท เค แอนด์ เอ็ม เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนโลหะ	4.5000	-
15	บริษัท เคซีอี อีเลคทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	1	กำลังก่อสร้าง	67.7275	-
16	บริษัท เคดับบลิวอี-คินเทซี เวลด์ เอ็กสเพรส (ประเทศไทย) จำกัด	1	ขนส่ง	4.4000	✗
17	บริษัท เคมโทรนิคส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	1	เคมี	3.6475	✓
18	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	1	อาหารสัตว์	13.4650	✗
19	บริษัท เคียววา เอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด	1	ชิ้นส่วนรถยนต์	3.0000	✗
20	บริษัท เคียววา เอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	1	ชิ้นส่วนรถยนต์	3.4000	✗
21	บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	3	ล้อแม็ก	21.9950	✓
22	บริษัท โคลอน อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	3	ฉีดพลาสติก	10.4250	✓
23	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	คอมเพลสเซอร์	36.3750	✓
24	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอพพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	2	คอมเพลสเซอร์	16.1200	✗
25	บริษัท จีเอ็มดี ไทยแลนด์ จำกัด	8	-	28.1275	-
26	บริษัท ซาซา ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	8	ัญพืชอบกรอบ, อบแห้ง	30.0000	-
27	บริษัท ซินเอ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	20.9425	✓
28	บริษัท ซินเอียง จำกัด	7	ปั้มโลหะ	11.9925	✗
29	บริษัท เซง อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จก	8	-	7.6975	-
30	บริษัท ซันโค โกเซ (ประเทศไทย) จำกัด	7	ฉีดพลาสติก	20.0000	✓
31	บริษัท ซันเด็น (ประเทศไทย) จำกัด	1	ตู้แช่	19.2300	✓
32	บริษัท ซันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	1	เส้นใย	39.2075	✓

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อง
33	บริษัท ชัมมิท โอโต บอดี้ อินดัสตรี จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	68.3425	✓
34	บริษัท ชัมมิท โอโตชีท อินดัสตรี จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	71.4400	✓
35	บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	7.1775	✓
36	บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	7	อิเล็กทรอนิกส์	10.0000	✓
37	บริษัท ชานชิน ไฮ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	2	อิเล็กทรอนิกส์	3.3925	-
38	บริษัท ชิตีเซ็น เซมิทรี (ประเทศไทย) จำกัด	8	ชิ้นส่วนยานพาหนะ	14.6525	✓
39	บริษัท ชิตีเซ็น วอร์ช แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	ชิ้นส่วนนาฬิกา	47.9375	✓
40	บริษัท ชุนฟา ไฮโก แมชชีนเนอรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	8	-	3.6500	-
41	บริษัท ชูพีเรีย แพลตติ้ง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	7	ซูบเคลือบผิว	7.9650	✓
42	บริษัท เซกซ์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	6	อิเล็กทรอนิกส์	27.2675	✓
43	บริษัท เซนโค โกลบอล โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด.	8	-	-	-
44	บริษัท เซวา พรินซ์ พาร์ท จำกัด	2	ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์	3.4900	x
45	บริษัท เซอร์เทค คาร์ป้า (ประเทศไทย) จำกัด	3	ซูบเคลือบผิว	7.9450	✓
46	บริษัท แซต.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด	1	ฉนวนไฟฟ้า	9.8225	x
47	บริษัท แซต.คูโรดา (ไทยแลนด์) จำกัด โรง 2	2	อิเล็กทรอนิกส์	6.0000	✓
48	บริษัท แซม พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	5	ประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	6.2000	-
49	บริษัท แซม พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	5	ประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	13.5000	-
50	บริษัท ดี เอช เอส สยามวาเลา จำกัด	7	เครื่องเขียน	28.5400	x
51	บริษัท ดีเคเค แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนอุปกรณ์โทรคมนาคม	8.9275	x
52	บริษัท ดีโอนิส ออฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	3	อุปกรณ์ถ่วงล้อ	3.1350	✓
53	บริษัท ดูเคย์คริม จำกัด	3	ครีมบำรุง	19.1375	✓
54	บริษัท เดย์พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	4.5171	x
55	บริษัท เดลต้า อลูมิเนียม (ไทยแลนด์) จก	8	-	19.0800	-
56	บริษัท เดลลอร์ด-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	5	ชิ้นส่วนรถยนต์	7.0000	x
57	บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7	คลังสินค้า	4.6000	x
58	บริษัท ไคโด เทค จำกัด	8	ซูบเคลือบผิว	4.0000	✓
59	บริษัท ไคโด อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	12.0250	✓
60	บริษัท ไควา คาเซอิ (ประเทศไทย) จำกัด	8	ชิ้นส่วนรถยนต์	50.3150	x
61	บริษัท ไคอะ เรซิบอน (ไทยแลนด์) จำกัด	5	หินเจียร์	15.0000	✓
62	บริษัท โตชิน เคมีเทค (ประเทศไทย) จำกัด	2	ยาง	3.5250	✓
63	บริษัท โตโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด (โตโยแพค)	7	ผลิตเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์	25.0450	✓
64	บริษัท โตโย ไซกัน (ประเทศไทย) จำกัด (เวลแพค)	7	ผลิตภาชนะบรรจุพลาสติก	29.0825	✓
65	บริษัท ไตรลิติก เอเชีย จำกัด	5	อิเล็กทรอนิกส์	2.8000	x
66	บริษัท เล้าแก่น้อย แอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	8	สาหร่ายอบกรอบ	18.6575	✓
67	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	หลอดไฟ	5.5125	✓
68	บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด	2	เทป	64.8300	✓
69	บริษัท ทีดีเอ รับเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	2	ยาง	4.8875	✓
70	บริษัท ทีเอชไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	1	ซูบเคลือบผิว	4.4100	x
71	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	1	ผลิตแม่พิมพ์และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	8.1800	x

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เพลส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อย
72	บริษัท ทีเอสไอเอส จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	7.7550	×
73	บริษัท ทีแอลดี (ประเทศไทย) จำกัด	3	อิเล็กทรอนิกส์	2.8000	×
74	บริษัท เทคโน แพคเกจจิ้ง อินดัสทรี จำกัด	3	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	3.5150	×
75	บริษัท เทคโนเรซิน จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	17.8825	✓
76	บริษัท เทคแมน อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	5	อิเล็กทรอนิกส์	20.8280	×
77	บริษัท เทวิน คอร์ป (ประเทศไทย) จำกัด	3	เชือกสายลวด	10.0464	✓
78	บริษัท โทตะโคเคียว เอเชีย (ไทยแลนด์) จำกัด	6	ผลิตภัณฑ์แม่เหล็ก	5.2200	×
79	บริษัท โทโฮกุ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	อุปกรณ์เครื่องเสียง	19.0150	×
80	บริษัท ไทเกอร์โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด	5	อิเล็กทรอนิกส์	21.8100	×
81	บริษัท ไทย นิซชินโมลต์ จำกัด	7	ชิ้นรูป	15.0050	✓
82	บริษัท ไทย มิคาโม จำกัด	7	แม่พิมพ์โลหะ	17.6800	×
83	บริษัท ไทยโคโคคุ รับเบอร์ จำกัด	2	ยาง	10.3075	✓
84	บริษัท ไทยโคโคคุ รับเบอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	5	ยาง	22.9075	✓
85	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	1	แก๊ส	5.0000	×
86	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด โรง 2	2	แก๊ส	2.8950	×
87	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	13.3100	✓
88	บริษัท ไทยซินโด โกเกียวก จำกัด	7	เครื่องจักร (ขัดผิวโลหะ)	20.7025	✓
89	บริษัท ไทยนิปปอนโกลด์ สโตร์เรจ จำกัด	1	โกดัง	-	×
90	บริษัท ไทยนิปปอนฟู้ดส์ จำกัด	1	อาหาร	34.6025	✓
91	บริษัท ไทยพัฒนา อินกอต จำกัด	1	คัดแยกวัสดุ	3.3900	✓
92	บริษัท ไทยโพน 2539 จำกัด	1	โพน	6.9350	×
93	บริษัท ไทย-ไลซาท จำกัด	8	ซิงออกไซด์	20.0000	✓
94	บริษัท ไทยอินโด คอร์ป จำกัด	2	ยาง	73.5100	✓
95	บริษัท ไทยไฮริควา จำกัด	3	อะไหล่รถยนต์	2.0000	✓
96	บริษัท ไทย แมนูแฟเจอริ่ง จำกัด	7	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	10.7875	×
97	บริษัท นวมิตร อุตสาหกรรม จำกัด	2		5.0000	-
98	บริษัท นากาชิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	ชิ้นส่วนยาง	10.7300	×
99	บริษัท นิคคัน (ประเทศไทย) จำกัด	5	อิเล็กทรอนิกส์	10.0000	✓
100	บริษัท นิคคอน (ประเทศไทย) จำกัด	2	เลนส์กล้อง	85.4875	✓
101	บริษัท นิจิเอ (ประเทศไทย) จำกัด	7	พลาสติกเคลือบแก้ว	8.2425	✓
102	บริษัท นิเด็ค พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	72.3675	✓
103	บริษัท นิเด็ค โมบิลิตี้ (ประเทศไทย) จำกัด	1	พาร์ทรถยนต์	23.2023	✓
104	บริษัท นิเด็ค อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	33.8475	×
105	บริษัท นิดได้ โคกิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	2	เครื่องอัดอากาศ	9.5300	×
106	บริษัท นิดได้ โคเกียวก บีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	7	-	12.0000	-
107	บริษัท นิตโตเดนโกะ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	1	แผงวงจรไฟฟ้า	21.3750	×
108	บริษัท นิปปอน คินโซคุ (ประเทศไทย) จำกัด	5	ปั๊มโลหะ	6.3175	×
109	บริษัท นิปปอนคัตติงแอนด์เวลด์ดิ้งอิควิปเม้นท์ จำกัด	1	อุปกรณ์ชิ้นส่วนตัดแก๊ส	10.0400	×
110	บริษัท นิปปอนสตีล ไทยซูมิลิออคซ์ จำกัด	1	เหล็กซิลิคอน	29.8068	✓
111	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	4.9950	×
112	บริษัท นิซงเซกิ ไทย จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	6.4775	×

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อย
113	บริษัท นิฮอน ซินคัน (ไทยแลนด์) จำกัด	8	ชิ้นส่วนเครื่องถ่ายเอกสาร	11.0400	×
114	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	4	อิเล็กทรอนิกส์	9.9000	×
115	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	7	อิเล็กทรอนิกส์	9.4900	×
116	บริษัท โนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	2	กำลังก่อสร้าง	5.3600	×
117	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟคเจอร์	8	บรรจุภัณฑ์	70.0000	-
118	บริษัท บีซีเนส ซีทีเอส จำกัด	7	ขนส่ง	3.2800	×
119	บริษัท บีจี แพลกจิ้ง จำกัด	8	ขวดพลาสติก	27.7150	×
120	บริษัท บีจี แพลกจิ้ง จำกัด โรง 2	7	ฉลากสินค้า	17.3350	✓
121	บริษัท เบลตัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด	8	-	13.4000	-
122	บริษัท เบลตัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	21.8400	✓
123	บริษัท เบลตัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด	7	ฉีดพลาสติก	30.0000	×
124	บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	4	อุปกรณ์รถยนต์	32.6075	✓
125	บริษัท เบอร์ลี ยุคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	7	ผลิตภัณฑ์น้ำมัน	6.4800	✓
126	บริษัท เป็บซี โค จำกัด	8	ผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์	76.6325	✓
127	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบก่อสร้าง จำกัด	1	คอนกรีต	5.3350	×
128	บริษัท พรซิชั่น พลาสติก จก	6	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	79.3575	×
129	บริษัท พานโซนิค อิเล็กทรอนิกส์ (อยุธยา) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	71.3600	✓
130	บริษัท พีจีพี จำกัด	5	แปรรูปสินค้าเกษตร	3.0650	✓
131	บริษัท ไพโอเนียร์ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	เครื่องเสียง	59.6025	✓
132	บริษัท พอร์มพลาสติก เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	1	ชิ้นรูปพลาสติก	10.5225	×
133	บริษัท พาเท็ค แอดวานซ์ อินซูเลชั่น จำกัด	8	แผ่นฉนวน	7.0000	-
134	บริษัท พริยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นรูปพลาสติก	4.6200	✓
135	บริษัท พริยะ อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	7	ชิ้นรูปพลาสติก	3.7150	×
136	บริษัท พูจิครา อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	แผงวงจรไฟฟ้า	90.6750	✓
137	บริษัท พูรกวา พรซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	8.5303	✓
138	บริษัท พูรกวา ไฟเทล (ประเทศไทย) จำกัด	4	อิเล็กทรอนิกส์	18.3225	✓
139	บริษัท เพดเดอร์ไรล-โมกัล พรซิชั่น โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	ผ้าเบรค	9.6925	✓
140	บริษัท เพยตี (ประเทศไทย) จำกัด	1	อะไหล่รถยนต์ (อุปกรณ์ชุบใน ลำโพง)	6.8375	✓
141	บริษัท เพยตี พรซิชั่น (ไทยแลนด์) จำกัด	1	ฉีดพลาสติก	7.7450	✓
142	บริษัท เพรสเซอร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด	5	-	4.2075	-
143	บริษัท ภัทร แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด	6	บรรจุภัณฑ์	15.5650	×
144	บริษัท มารูชิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	1	เสื้อผ้า	7.3350	×
145	บริษัท มาร์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1	2	อุปกรณ์รถยนต์	16.2500	✓
146	บริษัท มาร์เล แบร์ เทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	4	ชิ้นส่วนรถยนต์	16.2325	✓
147	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	7	ฉีดพลาสติก	18.6075	✓
148	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	1	ชิ้นส่วนพลาสติก	6.0425	×
149	บริษัท มิทานิ ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	3	อิเล็กทรอนิกส์	2.6950	×
150	บริษัท มียาเกะ เซกิ (ประเทศไทย) จำกัด	7	อิเล็กทรอนิกส์	10.0700	✓

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อง
151	บริษัท มูราคามิ แมนูแฟคเจอริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด	5	กระจกมองข้างรถ	20.0000	✓
152	บริษัท เม็ก สเปเชียลตี้ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด	8	ผลิตภัณฑ์ เคมีเพื่อการ อุตสาหกรรม	5.9775	-
153	บริษัท เมทัลฟิท (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	6.4425	✓
154	บริษัท เมอร์ริค พอลิเมอร์ จำกัด	2	-	3.4850	✗
155	บริษัท แมกเนคอมพ์ พรีซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด มหาชน	1	อิเล็กทรอนิกส์	6.1150	✓
156	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง1)	5	ชุบเคลือบผิว	3.4700	✓
157	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง2)	5	ชุบเคลือบผิว	3.3825	✗
158	บริษัท ยามาโตะ เดนกิ จำกัด (โรง3)	5	ชุบเคลือบผิว	3.7950	✗
159	บริษัท ยี่ไห่ ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด	8	อาหาร	46.0650	-
160	บริษัท ยู เจีย (ไทย) อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จำกัด	3	-	2.8000	-
161	บริษัท ยูนิเทค ทีเอส จำกัด	5	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	3.2125	✗
162	บริษัท ยูนิเทค ทีเอส จำกัด โรง 2	5	Thermoforming Tray	3.0500	-
163	บริษัท โยยีฟู้ดส์ จก	8	-	4.5050	-
164	บริษัท ริกัน อีลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	14.5150	✓
165	บริษัท ริโซ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	8	เครื่องจักร	19.9950	✓
166	บริษัท เรย์-ไทย อินดัสทรีส์ จำกัด	7	ชิ้นส่วนพลาสติกปรีนเตอร์	10.1950	✓
167	บริษัท โรจนะ ดิสทริบิวชั่น เซ็นเตอร์ จำกัด	1	คลังสินค้า	25.0025	✗
168	บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	4	โรงไฟฟ้า	43.1800	✓
169	บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด โรง 2	7	โรงไฟฟ้า	40.3725	✓
170	บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด โรง 3	8	โรงไฟฟ้า	28.0000	✓
171	บริษัท ลีเดอร์ฟิล์ม เทคโนโลยี จำกัด	1	ชุบเคลือบผิว	5.0700	✓
172	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	1	แป่งบรรจุกระดาษ	8.0160	✗
173	บริษัท เวิลด์ พรีด จำกัด	5	เส้นด้าย	2.9000	✗
174	บริษัท สตาร์โปร ชีวฯ อยู่ยา โมดิฟาย สตาร์ช จำกัด	8	แป้งมันดัดแปลง	16.9375	✗
175	บริษัท สยาม พีเค พลาสติก จำกัด	5	สกัดโลหะมีค่า	2.0000	✗
176	บริษัท สยาม มียามา อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	7	สวิตช์รถยนต์	5.0000	✗
177	บริษัท สยามกลาสอยู่ยา จำกัด	7	ทำขวด	24.0000	✓
178	บริษัท สยามเอ็กซ์พอร์ต มาร์ท จำกัด	1	แพ็คสินค้า	5.0775	✗
179	บริษัท สยามโอทโทนิ จำกัด	5	ซื้อขายสแคบ	12.0300	✗
180	บริษัท สลิง ออโตโมบิล แบร์ริ่ง (ไทยแลนด์) จก	5	-	4.0425	-
181	บริษัท สุนทร เมทัล แคน จำกัด	7	ทำกระป๋อง	20.3375	✓
182	บริษัท สุนทรเมทัลแพค จำกัด	7	คลังสินค้า	24.2300	✗
183	บริษัท สุปากิ ฟู้ดเซอร์วิส จำกัด	8	อาหารสัตว์	3.0850	✓
184	บริษัท อยู่ยาไกลาส อินดัสทรี จำกัด	8	หลอมกระป๋อง	157.3050	✓
185	บริษัท ออปติมัส แพคเกจจิ้ง จำกัด	2	บรรจุภัณฑ์	3.6075	-
186	บริษัท อัลเฟรโด เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	5	อาหาร	8.0000	✗
187	บริษัท อาวานซ์ เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริง จำกัด	5	ชิ้นส่วนพลาสติก	3.2900	✗
188	บริษัท อธิชาภิ (ไทยแลนด์) จำกัด	5	ชุบเคลือบผิว	9.8150	✓
189	บริษัท อธิตัน กรุ๊ป	8	เครื่องดื่ม	75.9500	✓
190	บริษัท อิชูมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	1	อุปกรณ์รถยนต์	5.7500	✗

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อง
191	บริษัท อินเตอร์ ฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด	7	ผลิตยา	20.0050	✓
192	บริษัท อี ซี เอฟ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7	โลหะ	16.8100	✗
193	บริษัท อีเอ็มซี เมดิคอล จำกัด	8	-	15.8750	-
194	บริษัท เอ เอ็น โอ โลจิสติกส์ จำกัด	3	ขนส่ง	54.6350	✗
195	บริษัท เอ เอ็น โอ โลจิสติกส์ จำกัด โรง 2	7	ขนส่ง	33.1475	✗
196	บริษัท เอ็กเซลเลนท์เมดิคอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	8	ยา	15.8750	-
197	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	2	ชิ้นส่วนรถยนต์	30.1050	✓
198	บริษัท เอช-วัน พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	5	ชิ้นส่วนรถยนต์	10.1525	✗
199	บริษัท เอเชียน พาร์ทส์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	60.0100	✓
200	บริษัท เอซีเอส รีซอร์สเซส จำกัด	5	-	2.0050	-
201	บริษัท เอ็นซีที เทคดิง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	7	เครื่องจักร	2.7100	✗
202	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิแปไทย จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	12.6050	✓
203	บริษัท เอบีพี สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	1	สแตนเลส	11.5225	✗
204	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	7	อุปกรณ์รถยนต์	29.9700	✓
205	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แตรัส (ประเทศไทย) จำกัด	7	อุตสาหกรรมนม	60.0175	✓
206	บริษัท เอ็มเอ็มไอ (ประเทศไทย) จำกัด	6	ชิ้นส่วนคอม	19.8025	✓
207	บริษัท เอ็มเอ็มไอ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	3	ชิ้นส่วนคอม	6.5350	✗
208	บริษัท เอ็มแอนดอว์ แลเบอร์ทอรี่ จำกัด	1	แป้งโกกิ	6.7675	✗
209	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	5	อุปกรณ์รถยนต์	3.2425	✗
210	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	5	อุปกรณ์รถยนต์	2.8900	✗
211	บริษัท เอ็มฮาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3	5	อุปกรณ์รถยนต์	3.0500	✗
212	บริษัท เอลีดัด (ประเทศไทย) จำกัด	7	เบรคเกอร์	32.7650	✓
213	บริษัท เอส วาย อิเล็กทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	8	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	12.3050	✗
214	บริษัท เอสบี โซว้า ไปป์ (ประเทศไทย) จำกัด	5	ตัดท่อและลามูมท่อ	3.9525	✗
215	บริษัท แอ็ดวานซ์ แพคเกจจิง จำกัด	2	พลาสติก	3.9550	✗
216	บริษัท โอกิ ค้าค้า แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	69.3250	✓
217	บริษัท โอริออน แมชีนเนอร์ จำกัด	8	Air dryer	12.7700	✓
218	บริษัท โอริเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	1	แม่พิมพ์โลหะ	4.4100	✗
219	บริษัท โอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	2	รับกำจัดกาก	3.0000	✓
220	บริษัท โอเซ็น เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด	7	ชิ้นส่วนรถยนต์	14.3450	✗
221	บริษัท โอเอ็มอี (ประเทศไทย) จำกัด	2	อิเล็กทรอนิกส์	22.4475	✓
222	บริษัท โอเอสซีเอ็ม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	6	พลาสติก	7.9450	✗
223	บริษัท ฮอทตี้ โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7	ขึ้นรูปยาง	2.8250	✗
224	บริษัท ฮอนด้า เทคดิง เอเชีย จำกัด	7	แม่พิมพ์	42.0375	✗
225	บริษัท ฮอนด้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด	4	ขนส่ง	26.3500	✗
226	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด	3	รถยนต์	531.0000	✓
227	บริษัท ฮัทชินสัน เทคโนโลยี โอเพอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	8	อิเล็กทรอนิกส์	19.4225	✓
228	บริษัท ฮิคาริ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	5	เครื่องจักร	7.5875	✗
229	บริษัท ฮิตะ อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด	1	อิเล็กทรอนิกส์	26.0050	✓
230	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1	2	อิเล็กทรอนิกส์	27.0000	✓
231	บริษัท ฮิตาชิ เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	8	ขึ้นรูปชิ้นงาน	30.0025	✓

ตารางที่ 1.4-1 (ต่อ) รายชื่อโรงงานในโครงการ

ลำดับ	ชื่อบริษัท/โรงงาน	เฟส	ผลิตภัณฑ์	เนื้อที่ (ไร่)	ปล่อย
232	บริษัท อิตาซี แอสเตโม อุตสาหกรรม จำกัด	7	อะไหล่รถยนต์	44.9450	✓
233	บริษัท ฮิวเทค (ประเทศไทย) จำกัด	1	ผลิตสายไฟ	เช่าฮิตะ	✓
234	บริษัท เฮกซ่า (ไทยแลนด์) จำกัด	2	ปั๊มโลหะ	4.5600	✗
235	โรงงานคุณนันทพล นันทมงคล	1	จักรเย็บผ้า	5.0050	✗
236	โรงงานยาสูบ	8	ใบยาสูบ	220.0000	✗
237	โรงไฟฟ้าอุทัย	8	ผลิตพลังงานไฟฟ้า	350.0000	✓
238	หจก. วรรณปการทรานสปอร์ต	1	ขนส่ง	5.0050	✗
รวม				5,330.2207	

หมายเหตุ : ✓ = มีปล่อยระบายอากาศ

✗ = ไม่มีปล่อยระบายอากาศ

1.5 ระบบสาธารณูปโภค

1.5.1 ปริมาณน้ำใช้และแหล่งน้ำใช้

1) ปริมาณการใช้น้ำ

ทางโครงการมีการบันทึกปริมาณการใช้น้ำของโรงงาน ที่พักอาศัยและพื้นที่พาณิชยกรรม ภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 มีปริมาณการใช้น้ำของโรงงานใน โครงการ ที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม มีปริมาณการใช้น้ำรวมเฉลี่ย 1,735,004 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ดังตาราง ที่ 3.5.10-1

2) แหล่งน้ำดิบโครงการ

โครงการมีแหล่งน้ำดิบ 2 แห่ง คือ แม่น้ำป่าสักและคลองระพีพัฒน์ ซึ่งปริมาณน้ำของแม่น้ำป่า สัก ได้รับอนุญาตสูบน้ำได้ 225,000 ลบ.ม.ต่อวัน โดยสูบน้ำเข้าสู่บ่อกักน้ำดิบที่ 1 จำนวน 75,000 ลูกบาศก์เมตร, บ่อกัก น้ำดิบที่ 2 จำนวน 50,000 ลูกบาศก์เมตร และอ่างเก็บน้ำดิบ (300 ไร่) จำนวน 100,000 ลูกบาศก์เมตร ส่วนคลองระ พีพัฒน์ ได้มาทางคลองสายใหญ่นครหลวง ได้รับอนุญาตสูบน้ำได้ 80,000 ลบ.ม.ต่อวัน โดยสูบน้ำเข้าสู่อ่างเก็บน้ำดิบ (300 ไร่) จำนวน 80,000 ลูกบาศก์เมตร



บ่อกักน้ำดิบที่ 1



บ่อกักน้ำดิบที่ 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) มาตราการเติมสารเคมีที่จำเป็น 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) เป็นการกรองอนุภาคเล็ก ๆ ที่หลุดออกมาจากระบบกำจัดตะกอนที่ถังตกตะกอน ซึ่งมีค่าความขุ่นไม่มากกว่า 30 NTU ให้เหลือน้อยกว่า 5 NTU โดยถังกรองทรายได้ถูกออกแบบให้สามารถรับอัตราการกรองน้ำสูงๆถังกรองทรายเสริมเหล็กมีการติดตั้งอยู่ระดับพื้น

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



บ่อทำขึ้นตะกอน



เครื่องรีดตะกอน

ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2

ภาพที่ 1.5.1-2 (ต่อ) ระบบผลิตน้ำประปา

4) การจ่ายน้ำประปา

ระบบจ่ายน้ำประปา ได้แก่ อาคารสูบน้ำ เครื่องสูบน้ำจ่ายน้ำประปา และระบบควบคุมน้ำประปา จากบ่อเก็บน้ำใสจะถูกสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำที่ติดตั้งอยู่บริเวณโรงสูบน้ำจ่ายน้ำประปา เพื่อจ่ายให้กับผู้บริโภค เนื่องจาก การออกแบบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำมีวัตถุประสงค์เพื่อสนองความต้องการใช้น้ำภายในโครงการ ดังนั้น ระบบจ่ายน้ำของโครงการจะใช้ระบบจ่ายน้ำแบบอัดเข้าเส้นท่อโดยตรง เพื่อให้แรงดันน้ำมีความคงที่

1.5.2 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

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

- 1) รางเปิดรูปตัดสี่เหลี่ยมคางหมู ดาดผิวด้วยคอนกรีต ติดตั้งบริเวณพื้นที่โรงงานที่มีขนาดใหญ่ หรือพื้นที่ริมเขตพื้นที่โครงการซึ่งไม่มีทางเข้าออกหรือมีทางเข้าออกเป็นระยะและค่อนข้างห่าง
- 2) รางเปิดรูปตัดสี่เหลี่ยมผืนผ้า ดาดผิวด้วยคอนกรีต ติดตั้งในบริเวณที่ดินที่ถูกแบ่งออกเป็นแปลงย่อยขนาดเล็กจำนวนมาก ๆ ที่จะต้องทำทางเข้า – ออกค่อนข้างถี่ การใช้รางประเภทนี้ตรงทางเข้า – ออกอาจใช้ท่อลอดเหลี่ยมได้โดยไม่กีดขวางทิศทางการไหลของน้ำในรางระบายน้ำ
- 3) ท่อกลมหรือท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ส่วนใหญ่จะใช้เป็นท่อลอดหรือในบริเวณที่ต้องวางรางให้มีความลาดเทสวนทางกับความลาดเทของถนน

สำหรับในส่วนองระบบป้องกันน้ำจากภายนอกหลากเข้ามาในพื้นที่โครงการ ที่มีการก่อสร้างคันกันน้ำรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งคันป้องกันน้ำท่วมนี้นี้ยังได้กำหนดเป็นพื้นที่แนวกันชนด้วย

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 1.6-1

ตารางที่ 1.5.2-1 ปริมาตรบ่อน้ำฝนและจำนวนปั้มน้ำ

ลำดับ	สถานที่	พื้นที่รับน้ำฝน	บ่อขังน้ำฝน				ปั้มน้ำ		
			พื้นที่	พื้นที่	ลึก	ปริมาตร	อัตราการไหล	จำนวน	รวมอัตราการระบาย
		(ไร่)	(ตรม.)	(ไร่)	(เมตร)	(ลบ.ม)	(ลบ.ม./วินาที)	(หน่วย)	(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
							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 (เฟส 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 (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	161,938	101		242,907		72	83



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 1



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 2



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 3



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 4

บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 1-4

ภาพที่ 1.5.2-1 ระบบระบายน้ำฝน



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 5



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 6



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 7



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 8

บ่อพักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 1-4 (ต่อ)

ภาพที่ 1.5.2-1 (ต่อ) ระบบระบายน้ำฝน



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 9



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 10

บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 1-4 (ต่อ)



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 1

บ่อกักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 5

ภาพที่ 1.5.2-1 (ต่อ) ระบบระบายน้ำฝน



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 2



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 3

บ่อพักน้ำฝนและรางระบายน้ำฝน โครงการระยะที่ 5 (ต่อ)



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 1

บ่อพักน้ำฝน,รางระบายน้ำฝน และคลองระบายน้ำ โครงการระยะที่ 6

ภาพที่ 1.5.2-1 (ต่อ) ระบบระบายน้ำฝน



รางระบายน้ำและบ่อน้ำฝนแห่งที่ 2



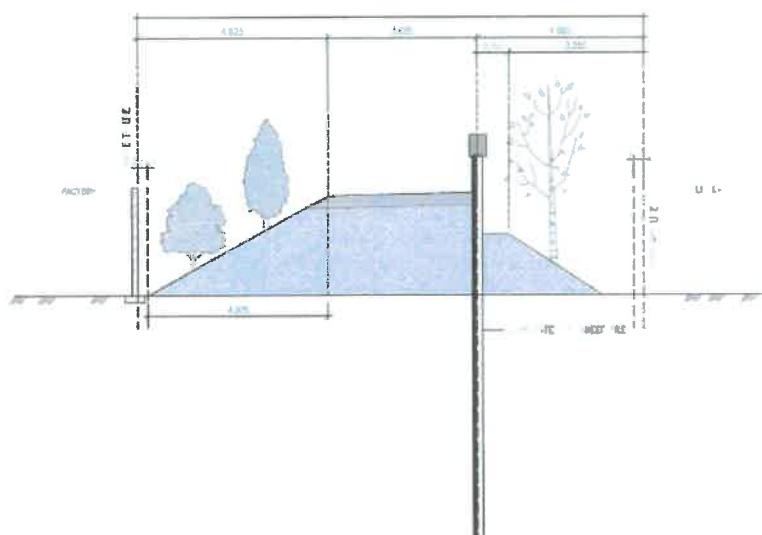
คลองระบายน้ำ

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 โดยมีรายละเอียดการออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมที่วิศวกรลงนามรับรองการปรับปรุงระบบการป้องกันน้ำท่วมของโครงการซึ่งเป็นแบบก่อสร้างกำแพงคอนกรีตเท่านั้นโดยจะไม่มี การเชื่อมต่อหรือยึดติดกับโครงสร้างสะพานข้ามคลองสาธารณะแต่อย่างใด โดยจะมีเพียงปิดช่องว่างระหว่างกำแพงคอนกรีตกับโครงสร้างสะพานด้วยวัสดุยาแนวรอยต่อชนิดโพลียูรีเทน (Polyurethane Sealant) เท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำสามารถไหลผ่านเชื่อมเข้าสู่พื้นที่โครงการได้



ภาพที่ 1.5.2-2 ระบบป้องกันน้ำท่วม

1.5.3 การจัดการน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของสวนอุตสาหกรรมฯ เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟเต็ดสลัดจ์ (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 อยู่ระหว่างการเดินระบบสามารถรองรับน้ำเสียได้ 12,000 ลบ.ม./วัน ดังภาพที่ 1.5.3-1



ป้ายชื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อตกตะกอน

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1
ภาพที่ 1.5.3-1 ระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อฟักน้ำหลังการบำบัด



บ่อย่อยตะกอน



ลานตากตะกอน



BOD/COD Online

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 (ต่อ)

ภาพที่ 1.5.3-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสีย



ป้ายชื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อดกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อฟักน้ำหลังการบำบัด



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



บ่อฟักน้ำหลังการบำบัด



บ่อทำชั้นตะกอน



เครื่องรีดตะกอน



BOD/COD Online

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 (ต่อ)
ภาพที่ 1.5.3-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสีย



ป้ายชื่อ



บ่อรวบรวมน้ำเสีย



บ่อปรับสภาพน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อดกตะกอน



บ่อกำจัดเชื้อ



บ่อฟักน้ำหลังการบำบัด



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



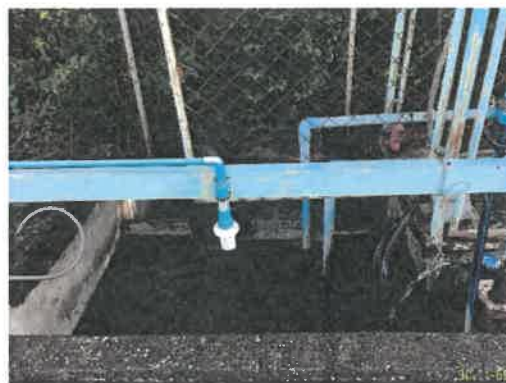
บ่อฟักน้ำหลังการบำบัด



บ่อเพิ่มตะกอนเข้มข้น



เครื่องรีดตะกอน



BOD/COD Online

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 5 (ต่อ)

ภาพที่ 1.5.3-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสีย



ป้ายชื่อ



บ่อปรับสภาพน้ำเสีย



บ่อเติมอากาศ



บ่อดกตะกอน



บ่อทำชั้นตะกอน



เครื่องรีดตะกอน



บ่อเติมคลอรีน



บ่อฟักน้ำหลังการบำบัด

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 6
ภาพที่ 1.5.3-1 (ต่อ) ระบบบำบัดน้ำเสีย

1.5.4 การจัดการกากของเสีย

กากของเสียของโรงงานในโครงการ มีอยู่ด้วยกัน 2 ประเภท คือ ขยะทั่วไป และกากอุตสาหกรรม จากขบวนการผลิต ขยะมูลฝอยทั่วไปไม่ใช่ของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ มูลฝอยจากที่พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พักอาศัย อาคารสำนักงาน และพื้นที่ยานพาหนะกรรม ทางโครงการทำการเก็บรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปจากโรงงานในโครงการช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 มีปริมาณเฉลี่ยรวม 805,554 กิโลกรัมต่อเดือน ดังตารางที่ 3.5.12-1 ส่วนกากอุตสาหกรรม ในปี 2565 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 และป้ายจราจรตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ ดังภาพที่ 1.5.5-1 และภาพที่ 1.5.5-2



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

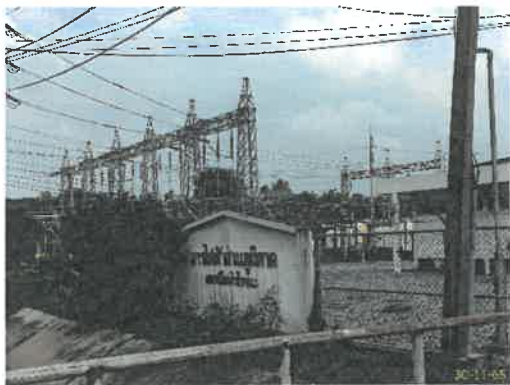
1.5.6 ระบบไฟฟ้า

โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม ระยะที่ 1-6 ได้รับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจากบริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม มีทั้งหมด 3 แห่ง 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 2565 มีค่าเท่ากับ 266.24 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. 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 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) 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.



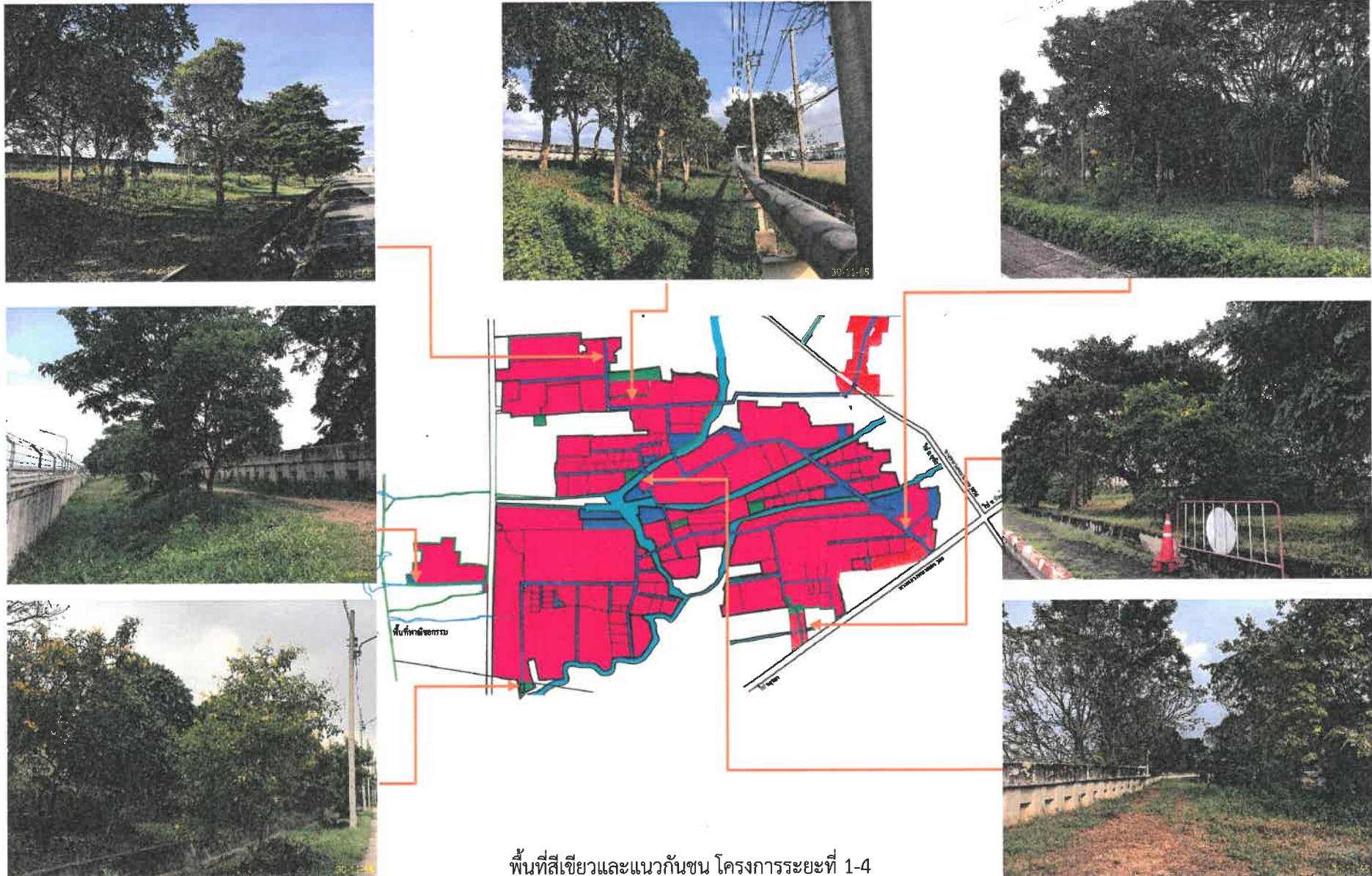
ภาพที่ 1.5.7-1 หัวรับน้ำดับเพลิง

1.5.8 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

โครงการมีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการ ดังนี้

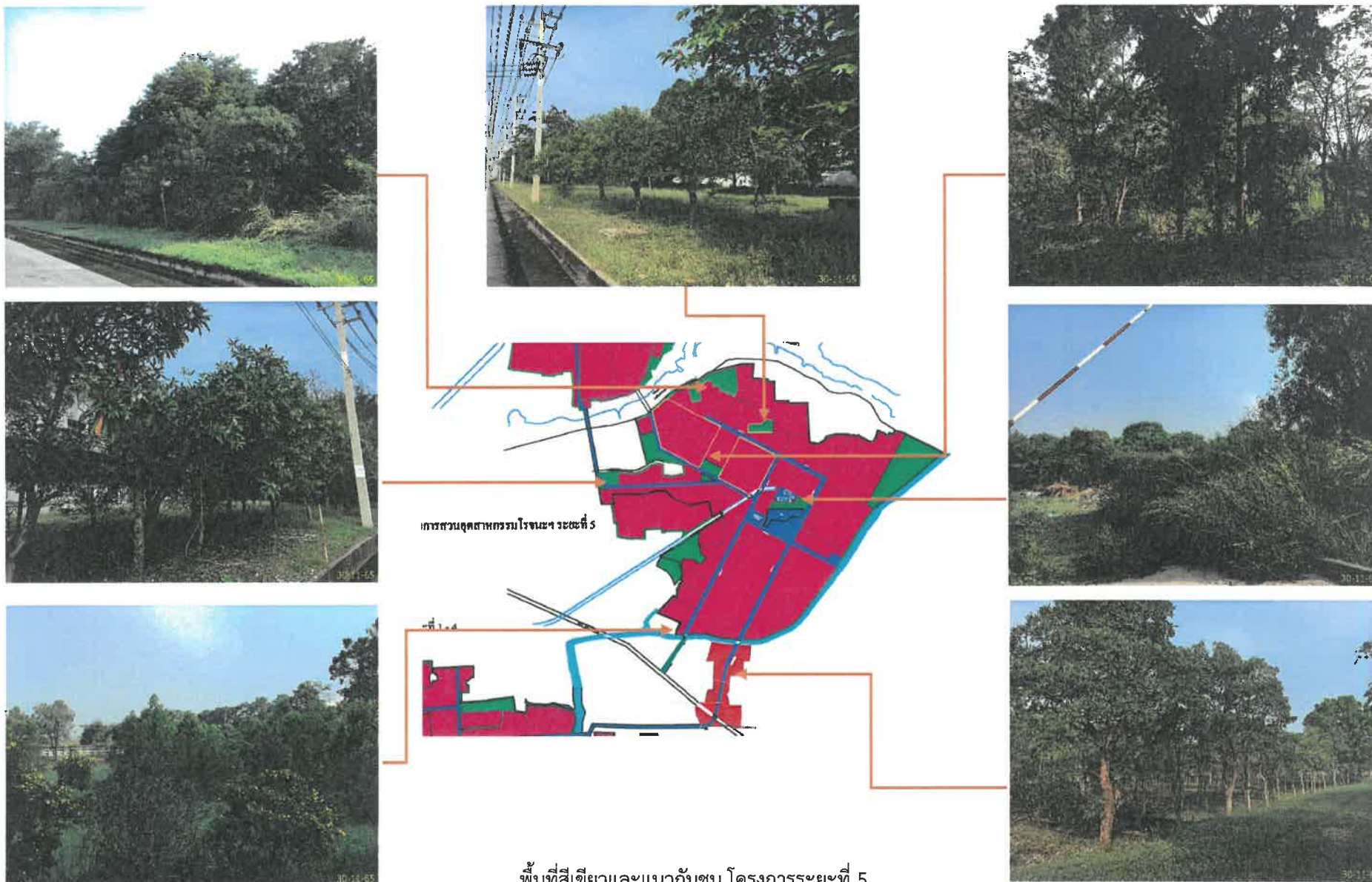
- 1) พื้นที่โครงการระยะที่ 1-4 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 660.19 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.26 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 1-4
- 2) พื้นที่โครงการระยะที่ 5 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 428.08 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 16.79 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 5
- 3) พื้นที่โครงการระยะที่ 6 ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน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

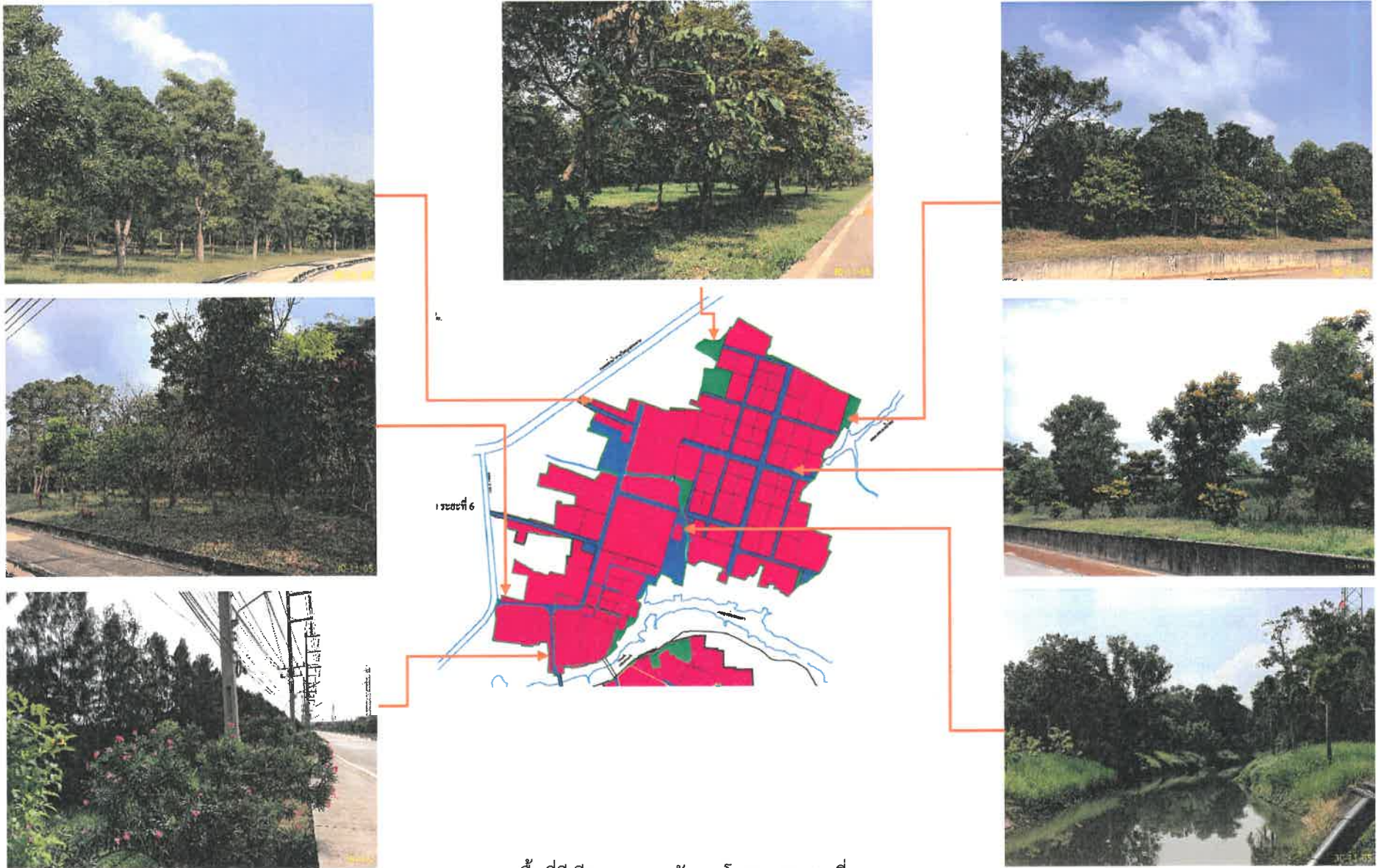
โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลา ประเภทของไม้ยืนต้น ได้แก่ เหลืองปรีดี ทรงบาดาล หมาก เป็นต้น มีการปลูกครบแล้ว ดังภาพที่ 1.5.8-1



พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โครงการระยะที่ 1-4

ภาพที่ 1.5.8-1 พื้นที่สีเขียว





พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน โครงการระยะที่ 6

ภาพที่ 1.5.8-1 (ต่อ) พื้นที่สีเขียว

1.6 แผนการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.6.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ยุทธยา 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 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 อุตสาหกรรมระยะที่ 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 ₂ , NO ₂ , ทิศทางและความเร็วลม	- วัดโคกมะยม (A1) - วัดคานหาม(A2) - บ้านคานหาม (A3) - สำนักงานโครงการฯ(A4) - วัดโตนดเตี้ย (A5) - บ้านหนองไม้ซุง (A6) - บ้านดอนใหญ่ (A7) - วัดหนองน้ำส้ม (A8) - บ้านหีบ (A9) - บ้านชายสิงห์ (A10)	- ปีละ 2 ครั้งครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือน มี.ค.-เม.ย. 1 ครั้ง และเดือน พ.ย.-ธ.ค. 1 ครั้ง												
	- VOCs ได้แก่ เบนซีน ไวนิลคลอไรด์ 1,2-ไดคลอโรอีเทน ไตรคลอโรเอทิลีน ไดคลอโรมีเทน 1,2-ไดคลอโรโพรเพน เตตระคลอโรเอทิลีน คลอโรฟอร์ม และ 1,3-บิวทาไดอิน	- บ้านท่าไทร - บ้านหนองไม้ซุง - บ้านหีบ - บ้านช้าง	- เดือนละ 1 ครั้งตรวจวัดแบบต่อเนื่อง												
	- ตรวจวัด Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Mn เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน	- บ้านท่าไทร - บ้านหนองไม้ซุง - บ้านหีบ - บ้านช้าง	- ตรวจวัด 7 วัน 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ												
2) คุณภาพอากาศแหล่งกำเนิด	- TSP, SO ₂ , NO _x และอื่น ๆ	- โรงงานที่มีปล่อง	- ตรวจวัดปีละ 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.
3) ระดับเสียง	- Leq 24 hrs., L ₉₀	- วัดโคกมะยม (N1) - วัดคานหาม (N2) - ริมรั้วที่ติดกับชุมชนบ้านคานหาม (N3) - วัดโตนดเตี้ย (N4) - บ้านดอนใหญ่ (N5)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ช่วงเวลา 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) - คลองช่องสะเดาช่วงหลังจากที่คลองกุ่มไหลมาบรรจบ แล้วประมาณ 1 กม. (SW7) - รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการระยะที่ 6 ก่อนบรรจบคลองช่องสะเดา 50 เมตร (SW8)	- ทุก 3 เดือน												

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 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 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 ในพื้นที่โครงการ ส่วนขยาย 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 ⁶⁺ , 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 ของโรงงานที่เปิดดำเนินงานในพื้นที่โครงการ	- 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 น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าอิสระ IPP	- pH, Temp และค่าการนำไฟฟ้า	- บ่อบำบัดน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	- ระบุแบบต่อเนื่อง												

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมที่ 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.
5.5 น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าอิสระ IPP (ต่อ)	- ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	- Inspection Manhole ของโรงไฟฟ้าอิสระ (IPP)	- เดือนละ 1 ครั้ง												
6) โลหะหนักในตะกอนดิน	- As, Cd, Cr ⁶⁺ , 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 ก่อนไหลลงคลองช่องสะเดา (SW5) - คลองช่องสะเดาช่วงก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 (SW6)	- ปีละ 1 ครั้ง												
7) น้ำใต้ดิน	- ตรวจวัดดัชนีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน	- บ่อบาดาลภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ (GW1) - บ่อบาดาลชุมชนบ้านคานหาม (GW2) - บ่อบาดาลวัดโดนดเตี้ย (GW3) - บ่อบาดาลบ้านหนองไม้ซุง (GW4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง												
8) น้ำใช้	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงาน/พาณิชยกรรม	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ทุก 6 เดือน												

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 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	- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												
10) มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วและกากอุตสาหกรรม	- บันทึกรายละเอียดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												
	- จัดบันทึกปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ กากอุตสาหกรรมที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												
11) อาชีวอนามัย	- บันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ เช่น สาเหตุความเสียหาย การเจ็บป่วยของพนักงาน การชดเชยความเสียหาย และแนวทางการแก้ไข เป็นต้น	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ - ปีละ 1 ครั้ง												

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 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) อาชีวอนามัย (ต่อ)	- ติดตามและประเมินผลของมาตรการด้านความปลอดภัย การปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในโรงงาน	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												
12) สาธารณสุข	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในชุมชน/บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือสถานีนอนามัยที่อยู่ใกล้เคียงสวนอุตสาหกรรม ฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												
13) การป้องกันอัคคีภัย	- บันทึกและรวบรวมสถิติด้านอัคคีภัย เช่น สาเหตุ ความเสียหาย และแนวทางแก้ไข	- โรงงานต่าง ๆ ในสวนอุตสาหกรรมฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												
	- ติดตามและประเมินผลตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินหรือแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม ฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะอุตสาหกรรมระยะที่ 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 เครื่องสูบน้ำดับเพลิงให้ใช้งานได้	- พื้นที่อื่น ๆ ภายในสวนอุตสาหกรรม ฯ	- ปีละ 1 ครั้ง												
14) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- จัดให้มีการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่	- ปีละ 1 ครั้ง												
		1) เทศบาล ต.อุทัย													
		2) ต.อุทัย													
		3) ต.เสนา													
		4) ต.หนองน้ำส้ม													
		5) ต.ข้าวเม่า													
		6) ต.บ้านทึบ													
		7) ต.สามัคคี													
		8) ต.คานหาม													
		9) ต.บ้านช้าง													
		10) ต.ธนู													
		11) ต.คู้กลาน													
		12) ต.สามเรือน													
		13) เทศบาล ต.บ้านสร้าง													
		14) ต.บ้านกรด													
		15) เทศบาลเมืองอโยธยา													
		16) เทศบาล ต.ลำตาเสา													

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะยุทธยาระยะที่ 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.
15) รวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย	- สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมายเป็นต้น	- ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม ฯ	- 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

