

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

บริษัท สยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค จำกัด ได้ดำเนินการพัฒนาเขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค เพื่อพัฒนาที่ดินเป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไป เขตพาณิชยกรรม และเขตที่พักอาศัย บนเนื้อที่รวม 1,333.20 ไร่ ต่อมาทางโครงการได้ดำเนินการรังวัดที่ดินเพื่อออกโฉนดที่ดิน (โครงการปัจจุบันมีโฉนดที่ดินทุกแปลง) ส่งผลให้เนื้อที่รวมของโครงการปัจจุบันเพิ่มขึ้นเป็น 1,340.73 ไร่ ตั้งอยู่บริเวณตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง เพื่อรองรับความเจริญเติบโตด้านเศรษฐกิจ และการขยายตัวด้านอุตสาหกรรม รวมทั้งสนองต่อนโยบายของรัฐบาล ในการส่งเสริมและพัฒนา อุตสาหกรรมออกสู่ส่วนภูมิภาค ส่งผลให้เกิดการกระจายรายได้และเกิดการสร้างงานในพื้นที่ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539 เป็นต้นมา โดยได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ วว 0804/4229 เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2539

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา เขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ได้รับความสนใจจากนักลงทุนทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศเข้ามาลงทุนและประกอบกิจการเป็นอย่างดี โดยปัจจุบันมีโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเปิดดำเนินการแล้ว จำนวน 35 โรงงาน และอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ เป็นประเภทกลุ่มอุตสาหกรรมเบา โลหะขั้นมูลฐาน อิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า นอกจากนี้ ภายในโครงการปัจจุบัน ยังมีพื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่พักอาศัย พร้อมระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก และบริการสาธารณะครบครัน อาทิ ระบบคมนาคมขนส่ง ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบระบายน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบจัดการขยะมูลฝอย เป็นต้น ดังนั้น บริษัท สยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค จำกัด จึงได้ขยายพื้นที่เนื้อที่รวม 697.86 ไร่ ปัจจุบันขอขยายเขตประกอบการ (จำนวน 288.78 ไร่) ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ ต่อเนื่องจากพื้นที่โครงการปัจจุบัน เพื่อพัฒนาเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม รองรับความเจริญเติบโตด้านเศรษฐกิจ และการขยายตัวด้านอุตสาหกรรมในพื้นที่ภาคตะวันออกของประเทศไทยต่อไป โดยได้รับความเห็นชอบใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค (ส่วนขยาย) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/3445 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2553 รวมพื้นที่โครงการทั้งหมด 2,038.59 ไร่

โครงการได้ส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับล่าสุด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2564 และเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างต่อเนื่อง บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติงานต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบผลการติดตามตรวจสอบ และพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม อีกทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติให้มีความถูกต้องเหมาะสม และก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป

1. ชื่อโครงการ เขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค (ส่วนขยาย)
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท สยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ บริษัท สยามเอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี จำกัด เลขที่ 63 ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 ผู้ติดต่อ คุณเสกสมบุญ ใจดี โทรศัพท์ 038-891-151-3 โทรสาร 038-015-099 E-mail : sencep111111@siameastern.com
5. จัดทำโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ดังนี้
 - โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ตามหนังสือที่ วว 0804/4229 เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2539
 - โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค (ส่วนขยาย) ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/3445 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2553 (ภาคผนวกที่ 6)
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2564 (ภาคผนวกที่ 6)

8. รายละเอียดโครงการ

- 1) สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน โครงการส่วนเดิมได้เปิดดำเนินการแล้ว และโครงการส่วนขยายปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง
- 2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค บริษัท สยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค จำกัด ตั้งอยู่ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ แสดงดังภาพที่ 1.1 และทางโครงการตั้งอยู่ห่างจากที่ว่าการอำเภอลวกแดงไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 10 กิโลเมตร การเดินทางโดยไปตามทางหลวง หมายเลข 331 มีขอบเขต ดังนี้

โครงการก่อนขยาย

ทิศเหนือ	ติดกับคลองหินลอย
ทิศใต้	ติดกับทางหลวงท้องถิ่นสายปลวกแดง-ห้วยปราบ
ทิศตะวันออก	ติดกับคลองหินลอย
ทิศตะวันตก	ติดกับทางหลวงท้องถิ่นสายปลวกแดง-ห้วยปราบ

และภายในพื้นที่ดังกล่าวทางโครงการมีการจัดแบ่งพื้นที่การใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ เช่น เขตอุตสาหกรรม เขตพาณิชยกรรม เขตที่พักอาศัย ระบบการบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น โดยมีเนื้อที่ทั้งหมด 1,340.73 ไร่ มีการจัดแบ่งพื้นที่ที่เป็นเขตอุตสาหกรรม เขตพาณิชยกรรม และที่พักอาศัย ประมาณร้อยละ 72.66 และพื้นที่สาธารณูปโภค เช่น ระบบถนน ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบกำจัดขยะ ระบบไฟฟ้า ระบบประปา โทรศัพท์ โทรคมนาคม ประมาณร้อยละ 27.34 แผนผังแสดงพื้นที่การใช้ประโยชน์ของโครงการปัจจุบัน แสดงดังภาพที่ 1.2

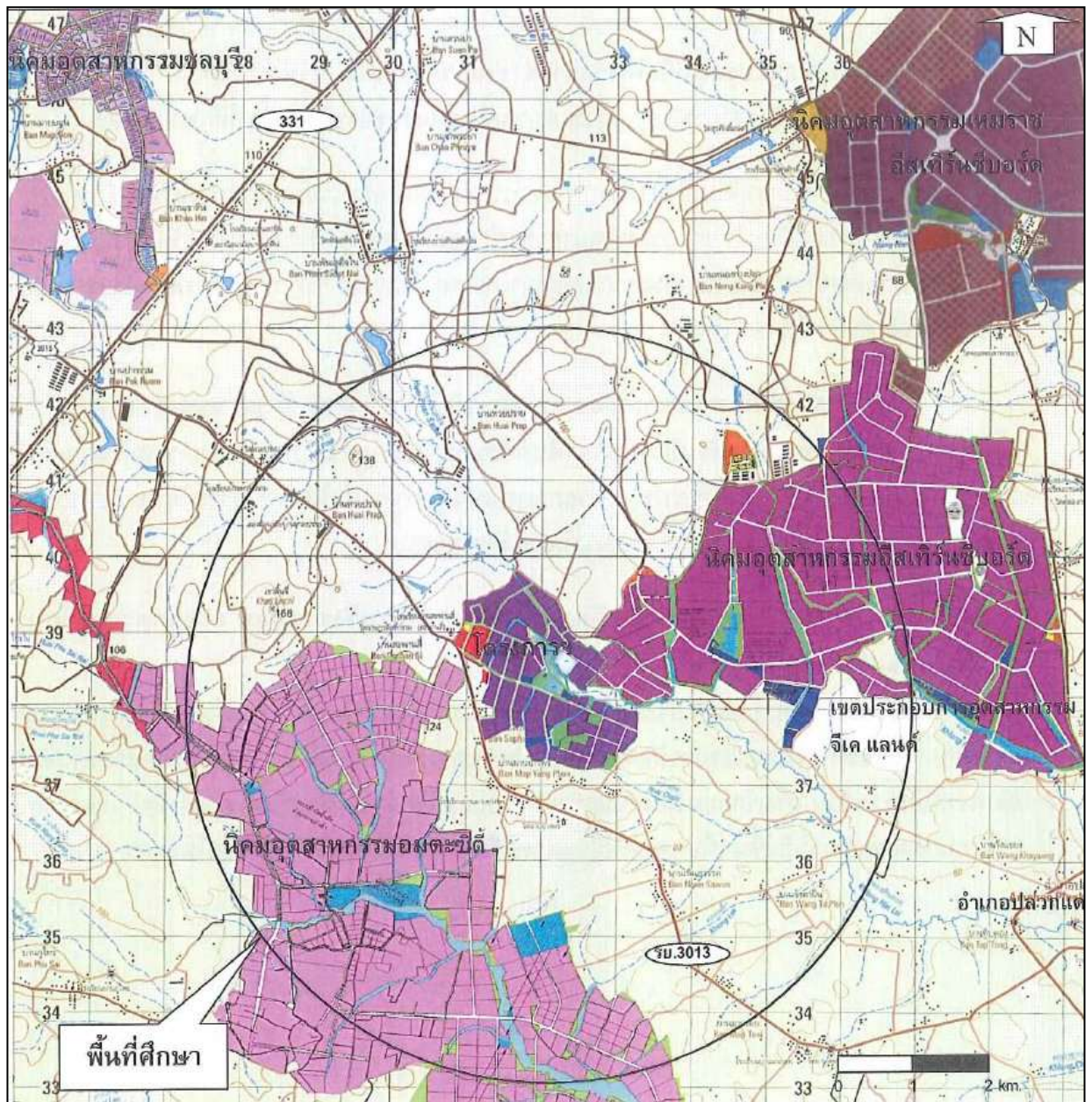
โครงการส่วนขยาย

พื้นที่โครงการส่วนขยายเป็นพื้นที่ต่อเนื่องจากพื้นที่โครงการปัจจุบัน ทางด้านทิศตะวันออก และตะวันออกเฉียงใต้ โดยพื้นที่ดังกล่าวมีลักษณะภูมิประเทศเป็นลูกคลื่นลอนลาด และมีทางระบายน้ำธรรมชาติที่สำคัญบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ คลองหินลอย และห้วยขลิต (ลำห้วยสาขาของคลองหินลอย) ปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์พื้นที่เป็นพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ และพื้นที่เกษตรกรรม โดยโครงการส่วนขยายมีอาณาเขตติดต่อบริเวณโดยรอบ ดังนี้

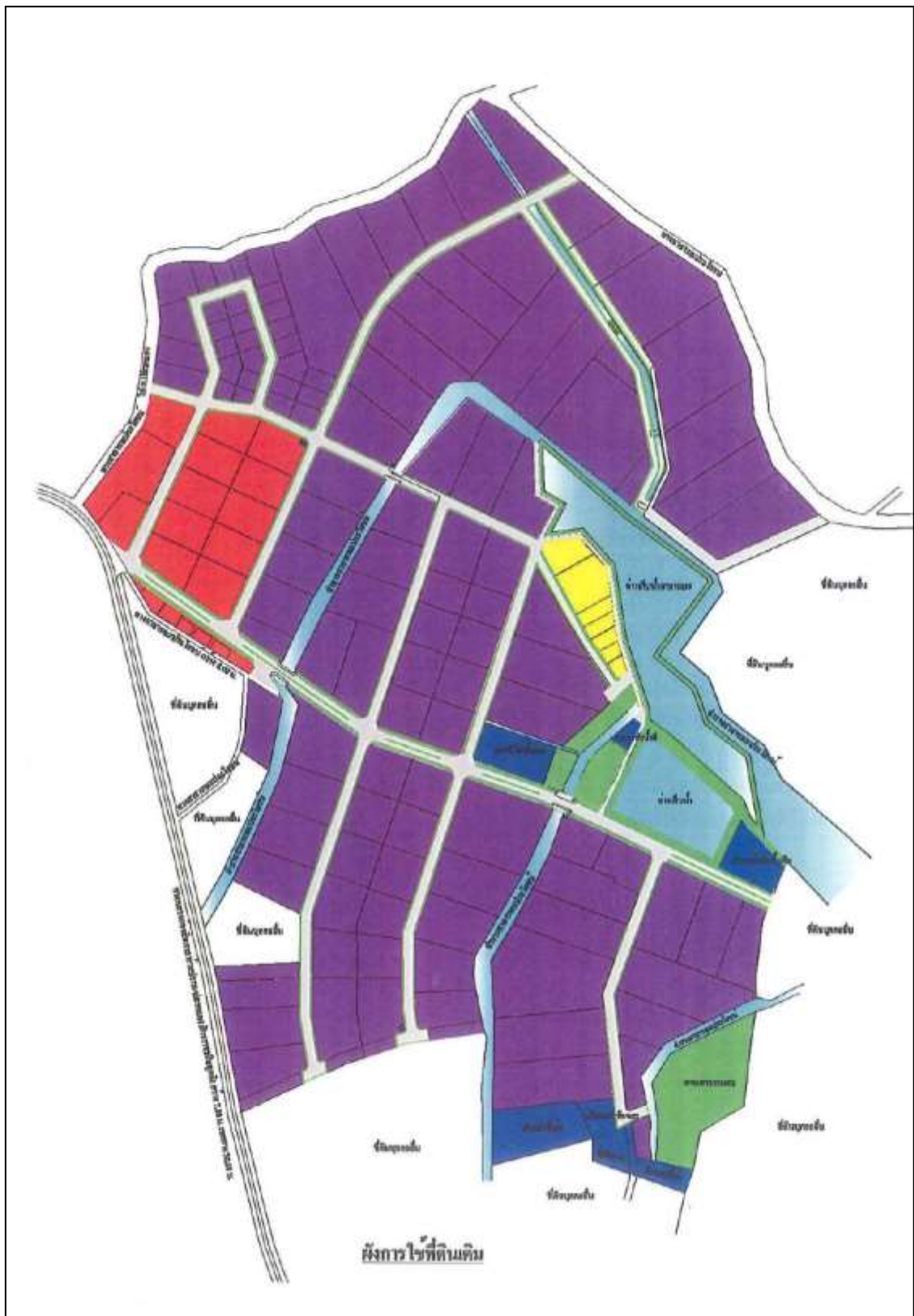
ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	พื้นที่บุคคลอื่น ที่มีการใช้ประโยชน์พื้นที่เป็นพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ และแนวเขตคลองหินลอย
ทิศใต้	ติดต่อกับ	แนวเขตคลองหินลอย และพื้นที่เอกชนอื่นที่มีการใช้ประโยชน์พื้นที่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม และแนวเขตลำห้วยสาธารณะ
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่บุคคลอื่น ที่มีการใช้ประโยชน์พื้นที่เป็นพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ และพื้นที่เกษตรกรรม
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	พื้นที่โครงการส่วนปัจจุบัน

โครงการส่วนขยายมีเนื้อที่ทั้งหมด 697.86 ไร่ โดยแผนผังแสดงพื้นที่การใช้ประโยชน์ภายหลังการขยายโครงการ แสดงดังภาพที่ 1.3 แบ่งออกเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมประมาณ 499.21 ไร่ พื้นที่สาธารณูปโภค (ถนนและอ่างเก็บน้ำสำรอง) ประมาณ 115.36 ไร่ และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนประมาณ 83.29 ไร่ โดยโครงการส่วนขยายจะมีการใช้ระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก และบริการของโครงการปัจจุบันที่มีอยู่ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

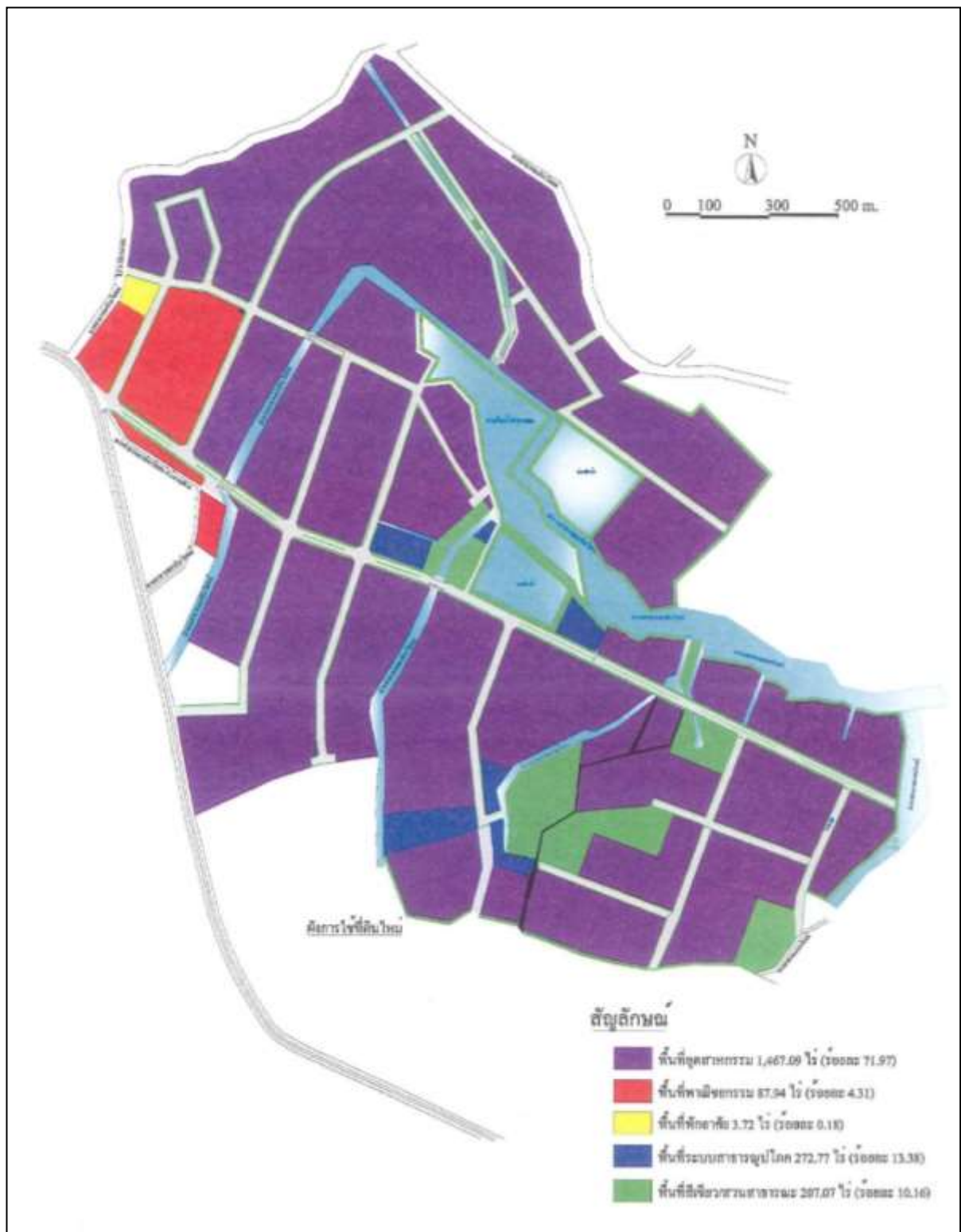
ดังนั้น ปัจจุบัน โครงการซึ่งมีเนื้อที่รวมประมาณ 1,340.73 ไร่ เมื่อรวมกับพื้นที่โครงการส่วนขยายอีกประมาณ 697.86 จะทำให้ภายหลังการขยายโครงการมีพื้นที่รวมทั้งหมดประมาณ 2,038.59 ไร่ พื้นที่โครงการปัจจุบันและโครงการส่วนขยายโดยข้อมูลดาวเทียม แสดงดังภาพที่ 1.4



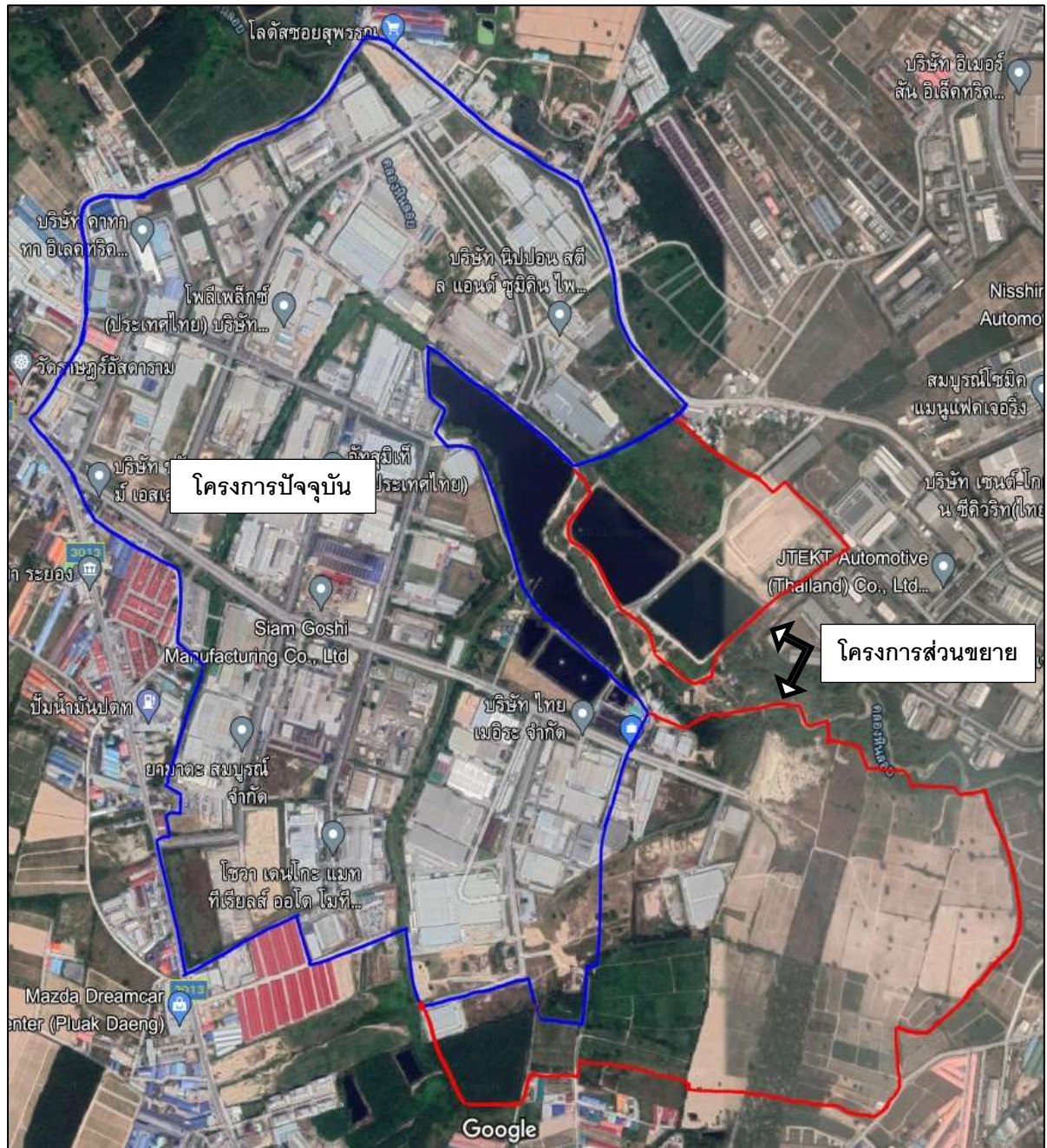
ภาพที่ 1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



ภาพที่ 1.2 แผนผังแสดงพื้นที่การใช้ประโยชน์ของโครงการปัจจุบัน



ภาพที่ 1.3 แผนผังแสดงพื้นที่การใช้ประโยชน์ภายหลังการขยายโครงการ



ภาพที่ 1.4 พื้นที่โครงการปัจจุบันและโครงการส่วนขยายโดยข้อมูลดาวเทียม

3) โรงงานที่เปิดดำเนินการในปัจจุบัน

ปัจจุบันมีโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเปิดดำเนินการในโครงการปัจจุบันแล้วจำนวน 35 โรงงาน (ภาคผนวกที่ 9) ซึ่งจำแนกประเภทโรงงานที่เข้ามาตั้งและดำเนินการแล้ว ส่วนใหญ่เป็นโรงงานประเภทผลิตอะไหล่ และชิ้นส่วนรถยนต์/รถจักรยานยนต์ โดยแบ่งออกตามกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ทั้ง 7 กลุ่ม ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ประเภทโรงงานที่เปิดดำเนินการในโครงการปัจจุบัน

ประเภทโรงงาน	จำนวน (โรงงาน)
1. ผลิตอะไหล่รถยนต์/รถยนต์	16
2. ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์-ไฟฟ้า	1
3. ผลิตโลหะ/เครื่องกล	9
4. ประกอบชิ้นส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า	-
5. บรรจุผลิตภัณฑ์	-
6. ผลิตสิ่งทอ-เส้นใย-ผ้า	-
7. อุตสาหกรรมที่ไม่เข้าข่ายโรงงานที่ห้ามเข้ามาตั้ง ^{1/}	9
รวม	35

หมายเหตุ : ^{1/} = ได้แก่ โรงงานผลิตเบนโทไนต์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ผลิตเม็ดพลาสติก ผลิตพลาสติกหรือเคลือบพลาสติก
สถานีผลิตแรงดันก๊าซธรรมชาติ และโรงไฟฟ้า

ที่มา : บริษัท สยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค จำกัด, 2561

4) ระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในโครงการ

4.1 การคมนาคม

การคมนาคมหลักภายในโครงการ ได้แก่ ระบบถนน โดยจัดให้ถนนเข้าถึงที่ดินทุกๆ แปลง และสามารถเชื่อมโยงกันได้ทุกสาย ในการพิจารณาระบบถนนภายในโครงการได้เน้นความสะดวก ปลอดภัย และมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน สามารถรองรับปริมาณการจราจร รวมทั้งน้ำหนักบรรทุกได้ตามมาตรฐานสากล

(1) ถนนสายหลัก มีขนาดเขตทางกว้าง 39 เมตร มีเกาะกลางถนนกว้าง 2 เมตร และผิวจราจรกว้างรวม 16 เมตร (ข้างละ 8 เมตร) ทางเท้ากว้าง 4.5 เมตร ถัดจากทางเท้าเป็นพื้นที่ริมเขตทางกว้าง 6 เมตร มีการทำร่องระบายน้ำฝน และบ่อบักน้ำเป็นระยะๆ ทั้ง 2 ข้างทาง ท่อน้ำเสีย ท่อประปา รวมทั้งเสาไฟฟ้าที่ติดตั้งไฟส่องทาง

(2) ถนนสายรอง มีขนาดเขตทางกว้าง 26 เมตร ผิวจราจรกว้างรวม 12 เมตร (ข้างละ 6 เมตร) ทางเท้ากว้าง 2 เมตร ถัดจากทางเท้าเป็นพื้นที่ริมเขตทางกว้าง 5 เมตร มีการทำร่องระบายน้ำฝน และบ่อบักน้ำเป็นระยะๆ ทั้ง 2 ข้างทาง ท่อน้ำเสีย ท่อประปา

4.2 ระบบน้ำประปา

ระบบผลิตน้ำประปาของโครงการดำเนินการผลิตและจ่ายน้ำให้กับพื้นที่เขตอุตสาหกรรม เขตพาณิชยกรรม และระบบสาธารณูปโภคอื่นๆ ภายในโครงการ โดยโครงการมีระบบผลิตน้ำประปา จำนวน 2 ชุด กำลังการผลิตสูงสุด 240 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง มีกำลังการผลิตรวมประมาณ 11,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน และปัจจุบันได้เพิ่มกำลังการผลิตรวมเป็น 14,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตั้งอยู่ริมอ่างเก็บน้ำสาธารณะ และมีสถานีสูบน้ำดิบอยู่ในอ่างเก็บน้ำสาธารณะดังกล่าว เพื่อสูบน้ำดิบไปยังระบบผลิตน้ำประปา

4.3 ระบบระบายน้ำฝน และระบบป้องกันน้ำท่วม

(1) ระบบระบายน้ำฝน ประกอบด้วยท่อระบายน้ำฝน และคูระบายน้ำฝนลาดคอนกรีต 2 ฟากถนน น้ำฝนที่ต้องระบาย ได้แก่ บริเวณพื้นที่ภายในโรงงาน และพื้นที่ภายนอกโรงงานที่ระบายลงสู่คูระบายน้ำฝนข้างถนนแล้วรวมกันสู่คลองระบายน้ำสาธารณะทั้ง 3 บริเวณ

(2) ระบบป้องกันน้ำท่วม โครงการได้จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนเพื่อรวบรวมน้ำฝนกรณีที่ฝนตกในพื้นที่ลงสู่อ่างเก็บน้ำสาธารณะ ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบปัญหาน้ำท่วมภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด

4.4 ระบบบำบัดน้ำเสีย

(1) ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ ประเภทตะกอนเร่ง ออกแบบให้สามารถรับปริมาณน้ำเสียได้ประมาณ 9,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย

ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น

- ตะแกรงดัักขยะ
- บ่อรวบรวมน้ำเสีย
- บ่อปรับค่าพีเอช

ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2

- บ่อเติมอากาศ
- บ่อดกตะกอน
- ระบบกำจัดตะกอน

ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 3 ปัจจุบันทางโครงการได้เปิดเดินระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 3 แล้วตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2555

(2) ระบบบำบัดน้ำเสียเคมี สามารถรองรับน้ำเสียเคมีได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีการบำบัดแบบกะ (Batch) โดยสามารถบำบัดน้ำเสีย 3 ประเภท ได้แก่ น้ำเสียที่ปนเปื้อนโลหะหนัก น้ำเสียที่ปนเปื้อนสารแขวนลอย และ Oil and Grease สูง และน้ำเสียประเภทกรด-ด่าง ซึ่งตั้งแต่เปิดดำเนินการมีกรณีฉุกเฉินต้องบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการ ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียเคมีน้อยมาก เนื่องจากโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีจะมีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเบื้องต้นให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพก่อนปล่อยระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย

4.5 การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด

การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทั้งหมด รวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Polishing Pond) ขนาด 464,000 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ สำหรับบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายขนาด 624,000 ลบ.ม. ทางโครงการได้สำรวจพื้นที่ซึ่งอยู่ใกล้เคียงกับบ่อพักน้ำทิ้งเดิมสำหรับสร้างบ่อใหม่หากพบว่าบ่อพักน้ำทิ้งเดิมไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำที่เกิดขึ้นได้อีก

4.6 ระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอย และสิ่งปฏิกูล

(1) ขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้น แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ของเสียที่สามารถเผาได้ และของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ นำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Reuse-Recycle) ก่อนติดต่อให้บริษัทรับซื้อขยะรีไซเคิลเข้ามารับซื้อเป็นครั้งคราว

(2) ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ดำเนินการติดต่อให้ศูนย์กำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป

(3) กากตะกอนจากระบบสาธารณูปโภค ดำเนินการติดต่อให้ศูนย์กำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป

(4) การจัดการมูลฝอยขยะของโครงการ ประกอบด้วย

- อาคารเตาเผาขยะ จำนวน 1 อาคาร
- รถเก็บขนมูลฝอย จำนวน 4 คัน
- เตาเผาขยะ จำนวน 1 เตา ปัจจุบันโครงการไม่มีการเดินระบบเตาเผาขยะ

เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงเตาเผาขยะมูลฝอยทั่วไปใหม่โดยเลือกติดตั้งเตาเผาแบบ Rotary Kiln ซึ่งได้ทำหนังสือแจ้งไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2555 (ภาคผนวกที่ 21) ปัจจุบันโครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท ดี.อาร์.จี. อูริกซ์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขนส่งขยะมูลฝอย เพื่อนำไปกำจัดยังศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจร จังหวัดระยอง (ภาคผนวกที่ 22)

4.7 ระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสารโทรคมนาคม

(1) ระบบไฟฟ้ามีที่ตั้งสถานีไฟฟ้าย่อยสาขาที่ 220 (ปลวกแดง 1) อยู่ในความรับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และมีโรงผลิตไฟฟ้าขนาดกำลังการผลิตประมาณ 164 เมกะวัตต์ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 12 จำกัด เปิดดำเนินการอยู่ และบริษัทดังกล่าวได้รับสัมปทานกิจการไฟฟ้า เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าภายในพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการ

(2) ระบบสื่อสารโทรคมนาคม มีชุมสายโทรศัพท์ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ ปัจจุบันใช้บริการบริษัท ทีทีแอนด์ที จำกัด (มหาชน) โดยมีปริมาณการใช้โทรศัพท์ จำนวน 271 หมายเลข

1.3 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค (ส่วนขยาย) ของบริษัท สยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค จำกัด สามารถพิจารณารายละเอียดได้ดังตารางที่ 1.2 และการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564 ดังตารางที่ 1.3

ตารางที่ 1.2 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- สถานีอนามัยมาบยางพร	- TSP, PM 10, SO ₂ , NO ₂ , WS/WD	2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือน ก.พ.-เม.ย. และเดือน ก.ค.-เม.ย. ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง)
	- เขตชุมชนบ้านสะพานสี่	- VOCs ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550)	2 ครั้ง/ปี ในปีแรก และต่อไปปีละ 1 ครั้ง
	- เขตชุมชนบ้านสุพรรณ		
	- ชุมชนบ้านคลองใหญ่		
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	- เตาเผาขยะ	- TSP, SO ₂ , NO _x , HCl, Dioxin, Opacity	2 ครั้ง/ปี พร้อมการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
	- ปล่องโรงงานในโครงการ	- TSP, SO ₂ , NO _x และมลพิษทางอากาศอื่นๆ ที่กฎหมายกำหนด	รวบรวมและรายงานให้ สผ. ทราบ ทุก 6 เดือน
2. ระดับเสียง 2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	- สถานีอนามัยมาบยางพร	- L _{eq} 24 hr., L _{dn} , L _{max} , L ₉₀ , L ₅ min	2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง
	- เขตชุมชนบ้านสะพานสี่		
	- บริเวณรั้วรอบเขตประกอบการ		
	- (ทั้ง 4 ด้าน)		
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง	- บ่อรวบรวมน้ำเสีย (EQ Tank)	- Flow Rate, pH, BOD ₅ , COD, TDS, TSS, TKN, Temperature, Grease and Oil, Phosphorus, Heavy Metal (Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Pb, Hg, Cu, Ni, Zn, As, Mn, Se, Ba)	ทุกเดือน
	- บ่อตกตะกอน (Clarifier)		
	- บ่อพักน้ำของโครงการก่อนปล่อยลงสู่คลองหินลอย (Polishing Pond)		

ตารางที่ 1.2 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)			
3.2 คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- ทุกโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการ อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	- pH, BOD ₅ , COD, TDS, TSS, TKN, Temperature, Grease and Oil, Phosphorus, Heavy Metal (Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Pb, Hg, Cu)	ทุกเดือน
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	- คลองหินลอย (เหนือโครงการ) - อ่างเก็บน้ำสาธารณะ - คลองหินลอย (ท้ายโครงการ I) - คลองหินลอย (ท้ายโครงการ II)	- pH, DO, BOD ₅ , COD, TDS, TSS, NO ₃ -N, NH ₃ -N, Temperature, Grease and Oil, Total Coliform Bacteria, Heavy Metal (Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Pb, Hg, Cu, Ni, Zn, As, Mn, Se, Ba)	ทุก 3 เดือน
3.4 น้ำระบายจากอ่างเก็บน้ำสาธารณะสู่คลองหินลอย	- จุดระบายสู่คลองหินลอย	- Heavy Metal (Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Pb, Hg, Cu, Ni, Zn)	ในช่วงฤดูฝน ทุก 2 เดือน
3.5 น้ำฝนปนเปื้อน	- บ่อพักน้ำฝนปนเปื้อน	- Heavy Metal (Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Pb, Hg, Cu, Ni, Zn, Fe)	ทุก 2 สัปดาห์ ตลอดช่วงฤดูฝน
3.6 คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่จัดการเฝ้าจากเตาเผาขยะเดิม	- บ่อตรวจสอบน้ำใต้ดิน จำนวน 3 บ่อ	- Heavy Metal (Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Pb, Hg, Cu, Ni, Zn, Fe)	ทุกเดือน อย่างน้อย 1 ปี หากพบว่าหลังจาก 1 ปี ยังมีการปนเปื้อนต้องดำเนินการแก้ไข ปัญหาและติดตามตรวจวัดต่อไป
4. น้ำประปา	- น้ำประปา	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาดัชนีตามมาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค - Tri-Halo Methane	ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
5. ตะกอนดิน	- คลองหินลอย (เหนือโครงการ) - คลองหินลอย (ท้ายโครงการ)	- Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Pb, Hg, Cu, Ni, Zn, Se, As	ทุก 6 เดือน
6. นิเวศวิทยาในแหล่งน้ำ	- คลองหินลอย (เหนือโครงการ) - คลองหินลอย (ท้ายโครงการ)	- แพลงค์ตอนพืช - แพลงค์ตอนสัตว์	ทุก 6 เดือน
7. การจัดการกากของเสีย - รวบรวมข้อมูลชนิด ปริมาณ และวิธีการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการโดยรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน - รวบรวมสถิติชนิด ปริมาณ กากของเสียที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกชนิด ปริมาณ ลักษณะของขยะและกากของเสีย	ทุกเดือน และรวบรวมรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน
8. การคมนาคม - รวบรวมและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร	ทุกเดือน และรวบรวมรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน
- บันทึกปริมาณรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกปริมาณรถ	ทุกเดือน และรวบรวมรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน

ตารางที่ 1.2 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
9. การใช้น้ำ - รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานรายโรงภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- สถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง	ทุกเดือน และรวบรวมรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน
- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่กลับมาใช้ประโยชน์ สำหรับการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- สถิติปริมาณน้ำทิ้งที่กลับมาใช้ประโยชน์	ทุกเดือน และรวบรวมรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน
10. การใช้ไฟฟ้า - รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรงภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- สถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง	ทุกเดือน และรวบรวมรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน
11. สาธารณสุข - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานให้บริการด้านสาธารณสุขใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- สถานีอนามัยมาบยางพร - โรงพยาบาลปลวกแดง	- สถิติการเจ็บป่วย	ปีละ 1 ครั้ง
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดและข้อมูลด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากโรงงานภายในโครงการ และรายงานส่ง สผ.	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- ข้อมูลระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน - คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน - ค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน - ข้อมูลสถิติด้านการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุ	ทุก 6 เดือน รายงานต่อ สผ.

ตารางที่ 1.2 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
- ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- แผนฉุกเฉิน	ปีละ 1 ครั้ง
- ทำการตรวจสอบและบันทึกผลการตรวจสอบหัวดับเพลิงที่ติดตั้งภายในโครงการเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกผลการตรวจสอบหัวดับเพลิง	ปีละ 2 ครั้ง
- ทำการตรวจสอบและบันทึกผลการตรวจสอบความพร้อมของรถดับเพลิง และอุปกรณ์ที่ติดตั้งเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกผลการตรวจสอบความพร้อมของรถดับเพลิง และอุปกรณ์ที่ติดตั้ง	ปีละ 2 ครั้ง
13. การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร	- สำรวจความคิดเห็นของชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.3 การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด	พารามิเตอร์	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. คุณภาพอากาศ														
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- สถานีอนามัยมาบียงพร - เขตชุมชนบ้านสะพานสี่ - เขตชุมชนบ้านสุพรรณ - ชุมชนบ้านคลองใหญ่	- TSP, PM 10, SO ₂ , NO ₂ , WS/WD - VOCs ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550)												
1.2 คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย	- เตาเผาขยะ - ปล่องโรงงานในโครงการ	- TSP, SO ₂ , NO _x , HCl, Dioxin, Opacity - TSP, SO ₂ , NO _x และมลพิษทางอากาศอื่นๆ ที่กฎหมายกำหนด	<div style="text-align: center;"> <p>← ไม่มีการเดินระบบเตาเผาขยะ เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุงเตาเผาขยะ โครงการได้รวบรวม และนำส่งขยะทั่วไปให้กับบริษัท ดี.อาร์.จี. อูริกซ์ จำกัด เป็นผู้รับจ้างกำจัดขยะทั่วไปของโครงการ →</p> </div>											
2. ระดับเสียง														
2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	- สถานีอนามัยมาบียงพร - เขตชุมชนบ้านสะพานสี่ - บริเวณรั้วรอบเขตประกอบการ (ทั้ง 4 ด้าน)	- L _{eq} 24 hr., L _{dn} , L _{max} , L ₉₀ , L ₅ min												
3. คุณภาพน้ำ														
3.1 คุณภาพน้ำเสีย และน้ำทิ้ง	- บ่อรวบรวมน้ำเสีย (EQ Tank) - บ่อตกตะกอน (Clarifier) - บ่อพักน้ำของโครงการก่อน ปล่อยลงสู่คลองหินลอย (Polishing Pond)	- Flow Rate, pH, BOD ₅ , COD, TDS, TSS, TKN, Temperature, Oil and Grease, Phosphorus, Heavy Metal (Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Pb, Hg, Cu, Ni, Zn, As, Mn, Se, Ba)												

ตารางที่ 1.3 การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด	พารามิเตอร์	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. คุณภาพน้ำ (ต่อ)														
3.2 คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- ทุกโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- pH, BOD ₅ , COD, TDS, TSS, TKN, Temperature, Oil and Grease, Phosphorus, Heavy Metal (Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Pb, Hg, Cu)												
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	- คลองหินลอย (เหนือโครงการ) - อ่างเก็บน้ำสาธารณะ - คลองหินลอย (ท้ายโครงการ I) - คลองหินลอย (ท้ายโครงการ II)	- pH, DO, BOD ₅ , COD, TDS, TSS, NO ₃ -N, NH ₃ -N, Temperature, Oil and Grease, Total Coliform Bacteria, Heavy Metal (Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Pb, Hg, Cu, Ni, Zn, As, Mn, Se, Ba)												
3.4 น้ำระบายจากอ่างเก็บน้ำสาธารณะสู่คลองหินลอย	- จุดระบายสู่คลองหินลอย	- Heavy Metal (Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Pb, Hg, Cu, Ni, Zn)												
3.5 น้ำฝนปนเปื้อน	- บ่อพักน้ำฝนปนเปื้อน	- Heavy Metal (Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Pb, Hg, Cu, Ni, Zn, Fe)	← ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีก่อสร้างโครงการส่วนขยาย จึงยังไม่มีก่อสร้างบ่อพักน้ำฝนปนเปื้อน →											
3.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่จัดการเฝ้าจากเตาเผาขยะเดิม*	- บ่อตรวจสอบน้ำใต้ดิน จำนวน 3 บ่อ	- Heavy Metal (Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Pb, Hg, Cu, Ni, Zn, Fe)	← * = ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่จัดการเฝ้าจากเตาเผาขยะเดิม ในปี 2554 เป็นปีแรก โดยตรวจวัดทุกเดือน ซึ่งไม่พบสารปนเปื้อนอันตรายในน้ำใต้ดินแต่อย่างใด →											

ตารางที่ 1.3 การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. น้ำประปา	- น้ำประปา	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา ดัชนีตามมาตรฐานน้ำประปา ของการประปาสวนภูมิภาค - Tri-Halo Methane												
5. ตะกอนดิน	- คลองหินลอย (เหนือโครงการ) - คลองหินลอย (ท้ายโครงการ)	- Cd, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Pb, Hg, Cu, Ni, Zn, Se, As												
6. นิเวศวิทยาในแหล่งน้ำ	- คลองหินลอย (เหนือโครงการ) - คลองหินลอย (ท้ายโครงการ)	- แพลงค์ตอนพืช - แพลงค์ตอนสัตว์												
7. การจัดการกากของเสีย - รวบรวมข้อมูลชนิด ปริมาณ และ วิธีการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้น จากโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ โดยรายงานต่อ สม. ทุก 6 เดือน รวบรวมสถิติชนิด ปริมาณ กาก ของเสียที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกชนิด ปริมาณ ลักษณะของ ขยะและกากของเสีย												

ตารางที่ 1.3 การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
8. การคมนาคม														
- รวบรวมและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร												
- บันทึกปริมาณรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกปริมาณรถ												
9. การใช้น้ำ														
- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานรายโรงภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- สถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง												
- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่กลับมาใช้ประโยชน์ สำหรับการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- สถิติปริมาณน้ำทิ้งที่กลับมาใช้ประโยชน์												
10. การใช้ไฟฟ้า														
- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรงภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- สถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมรายโรง												
11. สาธารณสุข														
- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานให้บริการด้านสาธารณสุขใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- สถานีอนามัยมาบยางพร - โรงพยาบาลปลวกแดง	- สถิติการเจ็บป่วย												

ตารางที่ 1.3 การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย														
- รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดและข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากโรงงานภายในโครงการ และรายงานส่ง สผ.	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- ข้อมูลระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน - คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน - ค่าความร้อนในพื้นที่ทำงาน - ข้อมูลสถิติด้านการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุ												
- ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการ	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- แผนฉุกเฉิน												
- ทำการตรวจสอบและบันทึกผลการตรวจสอบหัวดับเพลิงที่ติดตั้งภายในโครงการเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกผลการตรวจสอบหัวดับเพลิง												
- ทำการตรวจสอบและบันทึกผลการตรวจสอบความพร้อมของรถดับเพลิงและอุปกรณ์ที่ติดตั้งเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกผลการตรวจสอบความพร้อมของรถดับเพลิงและอุปกรณ์ที่ติดตั้ง												
13. การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร เกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร	- สำรวจความคิดเห็นของชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร เกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการ												