

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด ได้พัฒนาโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5 (ซึ่งต่อไปจะใช้คำว่า “โครงการ” แทน) ตั้งอยู่ที่ตำบลศรีมหาโพธิ์ และตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี มีพื้นที่ประมาณ 967.04 ไร่ ซึ่งเป็นโครงการจัดสรรที่ดินประเภทอุตสาหกรรม เพื่อรองรับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย รวมทั้งจัดให้มีความพร้อมด้านระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ ที่มีความทันสมัยเพื่อรองรับการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมตามแนวนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมการลงทุนในกิจการพัฒนาพื้นที่สำหรับกิจการอุตสาหกรรมประเภทกิจการนิคม หรือเขตอุตสาหกรรม โดยโครงการได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิเศษรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนแล้ว ตามหนังสือที่ ทส 1010.3/1670 ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 (เอกสารแนบ ก)

ทั้งนี้ โครงการต้องถือปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และโครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯดังกล่าว ต่อสำนักงานที่ดินจังหวัดปราจีนบุรี ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท อินทิเกรเท็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติ ต่อสำนักงานที่ดินจังหวัดปราจีนบุรีและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาต่อไป

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 ชื่อโครงการ

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5

1.2.2 สถานที่ตั้ง

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5 ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลศรีมหาโพธิ์ ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี บริเวณทางหลวงหมายเลข 3078 และ 3016 ซึ่งเชื่อมต่อกับทางหลวงหมายเลข 304 บนเนื้อที่ขนาด 967.04 ไร่ ที่ตั้งของโครงการและสภาพโดยรอบ แสดงดังรูปที่ 1-1 ซึ่งมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ต่างๆ ดังต่อไปนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรม คลองโสม บ้านหนองซ่องแมว บ้านระเบาะไผ่ ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมโหฬาร จังหวัดปราจีนบุรี
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรม บ้านมาบป่าตอง ตำบลศรีมโหฬาร อำเภอสรีมโหฬาร จังหวัดปราจีนบุรี
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรม บ้านระเบาะไผ่ ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมโหฬาร จังหวัดปราจีนบุรี

การพัฒนาพื้นที่โครงการได้จัดเตรียมระบบสาธารณูปโภค และระบบสาธารณูปการต่างๆ เพื่อรองรับผู้ประกอบการที่เข้ามาดำเนินการ ทั้งระบบระบายน้ำฝน ระบบรวบรวมน้ำเสีย ถนน ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำฝน เป็นต้น

1.2.3 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ

โครงการมีการจัดสรรพื้นที่สำหรับใช้ประโยชน์ 4 รูปแบบ (รูปที่ 1-2) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. พื้นที่อุตสาหกรรม มีขนาดพื้นที่ 661.14 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 68.37 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

- โดยกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการสามารถแบ่งออกเป็น 9 กลุ่ม ดังต่อไปนี้

1) กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตร และผลิตผลทางการเกษตร ได้แก่ กิจกรรมอบพืชและไซโล กิจกรรมผลิตถนอมอาหารหรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย กิจกรรมบรรจุ เก็บรักษาพืชผัก ผลไม้ และดอกไม้ โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์ลอยได้หรือเศษวัสดุทางการเกษตร กิจกรรมผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร กิจกรรมตรวจวิเคราะห์ และรับรองคุณภาพมาตรฐาน ผลิตผลทางการเกษตร กิจกรรมแปรรูปไม้อย่างพารา และการผลิตแอลกอฮอล์หรือเชื้อเพลิงจากผลผลิตทางการเกษตร เป็นต้น

2) กลุ่มเซรามิก และโลหะขั้นกลาง/ปลาย ได้แก่ กิจกรรมผลิตเซรามิกซ์ กิจกรรมผลิตแก้วหรือผลิตภัณฑ์แก้ว กิจกรรมผลิตเครื่องปั้นดินเผา กิจกรรมผลิตโลหะ กิจกรรมผลิตเฟอร์โรอัลลอย กิจกรรมผลิตเหล็กทรงแบน กิจกรรมผลิตเหล็กทรงยาว และเหล็กทูป กิจกรรมรีด ดึง หล่อโลหะที่มีใช้เหล็ก กิจกรรมผลิตวัสดุทนไฟ หรือฉนวนกันความร้อน กิจกรรมผลิตกระเบื้องมุงหลังคาเซรามิก กิจกรรมผลิตยิปซัมหรือผลิตภัณฑ์จากยิปซัม กิจกรรมตัดและแปรรูปโลหะแผ่น (Coil Center) เป็นต้น

3) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในเชิงปริมาณและความเข้มข้นในระดับสูง ทั้งในด้านการใช้น้ำ มลพิษทางอากาศ น้ำเสีย และกากของเสีย ได้แก่ กิจกรรมผลิตสิ่งทอหรือชิ้นส่วน กิจกรรมผลิตเกี่ยวกับอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์จากหนังสัตว์หรือหนังเทียม กิจกรรมผลิตรองเท้าหรือชิ้นส่วน กิจกรรมผลิตอุปกรณ์กีฬาหรือชิ้นส่วน กิจกรรมผลิตของเล่น กิจกรรมผลิตดอกไม้หรือต้นไม้ประดิษฐ์ และสิ่งประดิษฐ์อื่น ๆ กิจกรรมผลิตเลนส์หรือแว่นตา หรือส่วนประกอบ กิจกรรมผลิตเวชกรรมหรืออุปกรณ์การแพทย์ กิจกรรมผลิตเครื่องเขียนหรือชิ้นส่วน กิจกรรมผลิตเครื่องเรือนหรือชิ้นส่วน กิจกรรมผลิตกระเป๋าหรือชิ้นส่วน กิจกรรมผลิตแผ่นซีดีซีดีบี กิจกรรมผลิตเครื่องมือวิทยาศาสตร์ กิจกรรมผลิตแห อวน กิจกรรมผลิตกระดาษทราย เป็นต้น

4) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง ได้แก่ กิจกรรมผลิตเครื่องมือช่างและเครื่องมือวัด กิจกรรมผลิตเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ รวมทั้งชิ้นส่วนโลหะ กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ กิจกรรมรถจักรยานยนต์ 4 จังหวะ กิจกรรมประกอบรถยนต์ กิจกรรมชุบเคลือบผิวโลหะ (Planting) หรือ Anodize (Surface treatment) กิจกรรมชุบของแข็ง กิจกรรมผลิตยานยนต์ขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ กิจกรรมผลิตรถจักรยานยนต์ประเภท 4 จังหวะ กิจกรรมผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถยนต์ กิจกรรมผลิตเครื่องยนต์อเนกประสงค์ กิจกรรมซ่อมเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อการอุตสาหกรรม

กิจการผลิตภาชนะบรรจุสิ่งของที่ทำจากโลหะ กิจการผลิตโครงสร้างโลหะที่ใช้ในการก่อสร้าง หรืออุปกรณ์สำหรับงานอุตสาหกรรม กิจการผลิตเครื่องอัดอากาศหรือก๊าซ กิจการผลิตและซ่อมบำรุงรักษาตู้สินค้าแบบคอนเทนเนอร์ กิจการซ่อมชิ้นส่วนยานพาหนะ อุปกรณ์ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

5) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า ได้แก่ กิจการเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับงานอุตสาหกรรม กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจการผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจการผลิตสารหรือแผ่นสำหรับไมโครอิเล็กทรอนิกส์ กิจการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ กิจการซอฟต์แวร์ กิจการพาณิชย์กรรมอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

6) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก ได้แก่ กิจการผลิตเคมีภัณฑ์เพื่อการอุตสาหกรรม กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม กิจการผลิตยาและ/หรือสารออกฤทธิ์สำคัญในยา กิจการผลิตปุ๋ยเคมี กิจการผลิตสี กิจการผลิตยาปราบศัตรูพืชหรือยากำจัดวัชพืช กิจการผลิตกระดาษซึ่งมีใช้ผลิตเยื่อกระดาษไฟเบอร์ (Fiberboard) การฉาบ ชัดมัน หรือทากาว กระดาษ หรือกระดาษแข็ง หรือการอัดอากาศกระดาษแข็งหลายชั้นเข้าด้วยกัน กิจการผลิตภาชนะหรือกล่องภาชนะ ได้แก่ การผลิตภาชนะบรรจุจากกระดาษทุกชนิด หรือกระดาษไฟเบอร์ หรือผลิตสิ่งตีพิมพ์ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก เช่น การขึ้นรูปพลาสติก เพื่อผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้า การเคลือบด้วยพลาสติก เป็นต้น

7) กลุ่มบริการสาธารณูปโภค ได้แก่ กิจการโลจิสติกส์ กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน กิจการขนส่งสินค้าขนาดใหญ่ กิจการพัฒนาพื้นที่สำหรับกิจการอุตสาหกรรม กิจการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ กิจการบริการสอบเทียบมาตรฐาน (Calibration) กิจการเคลือบหรือพอกทอเกี่ยวกับปิโตรเลียม เป็นต้น

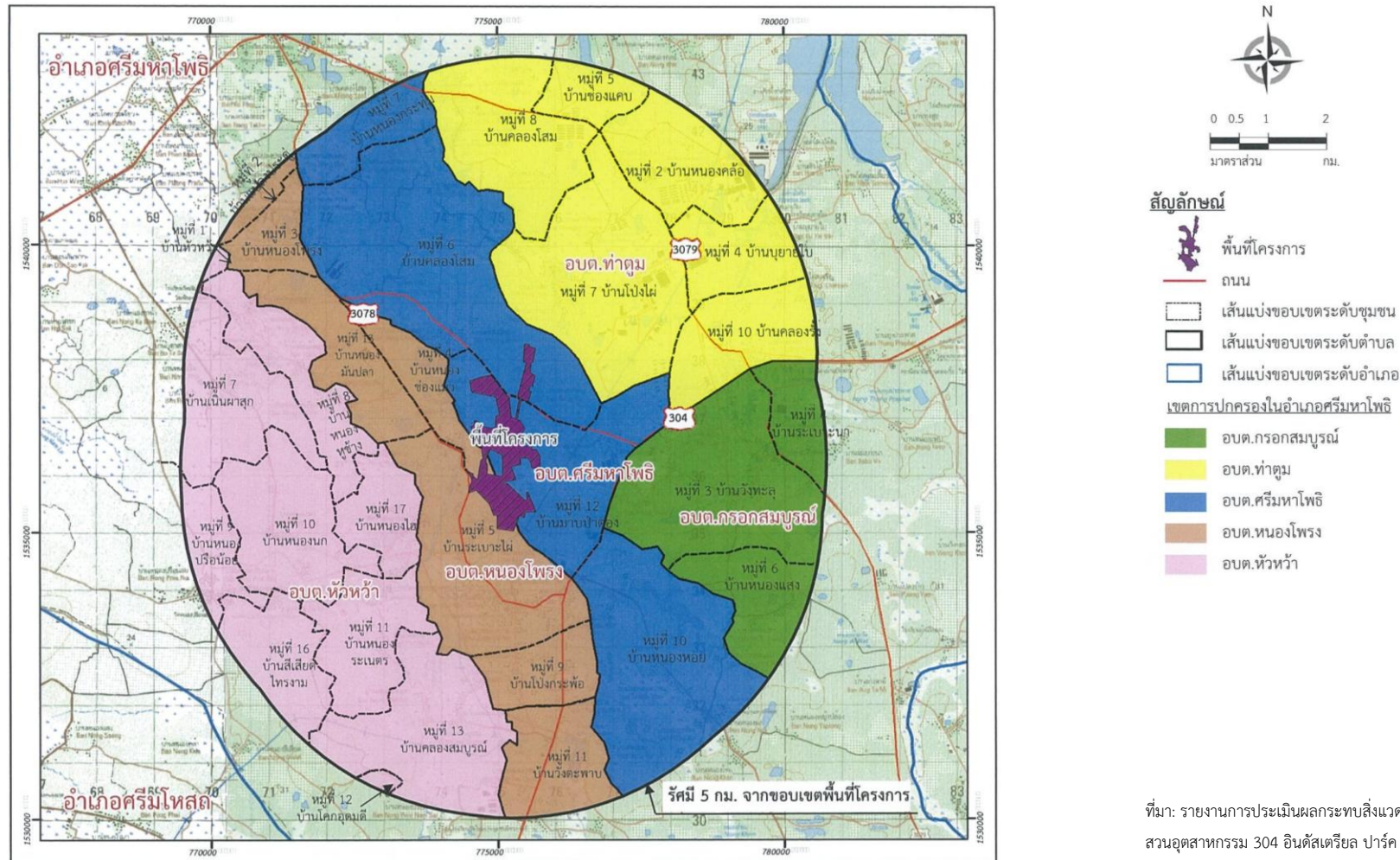
8) กลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร และเครื่องดื่ม ได้แก่ กิจการผลิตหรือถนอมอาหารจากสัตว์ พืช ผัก ผลไม้ กิจการผลิตเครื่องดื่ม กิจการผลิตน้ำดื่ม และไอศกรีม กิจการผลิตสิ่งปรุงแต่งอาหาร กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากน้ำมันดิบ กิจการผลิตหรือถนอมอาหารพร้อมรับประทาน หรืออาหารกึ่งพร้อมรับประทาน เป็นต้น

9) โรงงานผลิต ซ่อม หล่อ หรือหล่อตอกภายนอก หรือภายในสำหรับยานพาหนะที่เคลื่อนที่ด้วยเครื่องจักรกล คนหรือสัตว์ เป็นกลุ่มที่รองรับความต้องการการใช้ยานพาหนะและการขนส่งโลจิสติกส์ที่เพิ่มสูงขึ้น ซึ่งโดยส่วนใหญ่ ยานหล่อตอกจะใช้ในกลุ่มรถบรรทุกขนาดใหญ่และรถโดยสารมากกว่ารถยนต์ทั่วไป เนื่องจากจะช่วยลดต้นทุนจากการใช้ยางใหม่ได้มากถึงร้อยละ 30-50

■ กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งในพื้นที่ ประกอบด้วย 11 ประเภท ดังต่อไปนี้

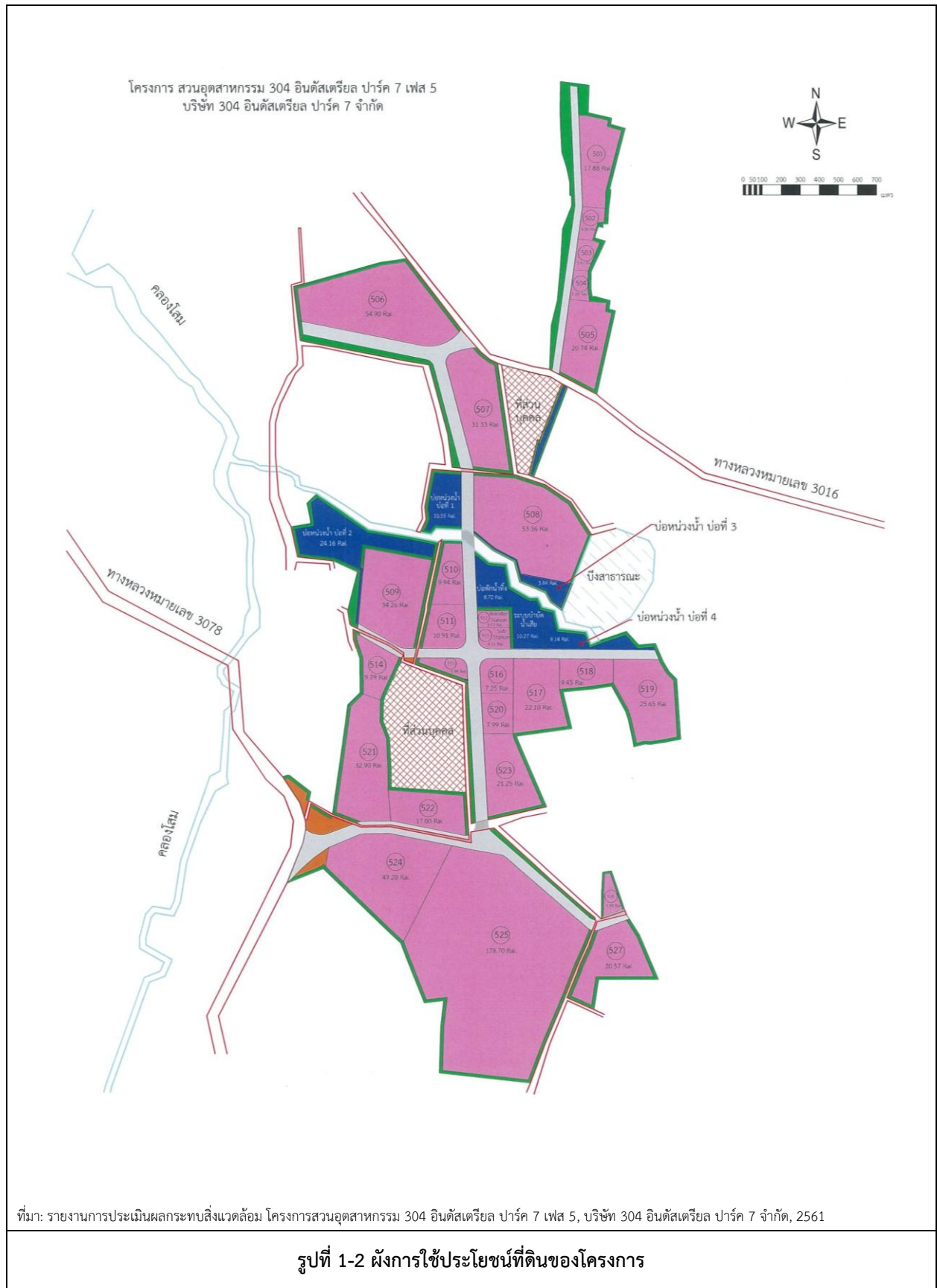
- 1) โรงงานโม่บดหรือย่อยหิน
- 2) โรงงานฟอก และย้อมสีผ้าหรือสิ่งทอ
- 3) โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอก/ย้อมสีขนสัตว์
- 4) โรงงานปิโตรเคมีคัลที่ใช้วัตถุดิบซึ่งได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และหรือแยกก๊าซธรรมชาติ
- 5) โรงงานผลิต ซ่อมแซม และตัดแปลงวัตถุระเบิด
- 6) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม
- 7) โรงงานผลิตปูนซีเมนต์
- 8) โรงงานถลุงพลอย หรือถลุงโลหะในขั้นต้น
- 9) โรงงานผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น
- 10) โรงงานที่นำหม้อแบตเตอรี่เก่าเข้ามาแยกตะกั่วเพื่อหลอมใหม่หรือหลอมรวมกัน
- 11) โรงงานอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่ และถ่านไฟฉาย

2. พื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงาน มีพื้นที่ 8.55 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.88 ของพื้นที่ทั้งหมด เพื่อสำหรับก่อสร้างอาคารสำนักงาน
3. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ มีพื้นที่ 180.95 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 18.71 ของพื้นที่ทั้งหมด ประกอบด้วย บ่อหน่วงน้ำฝน ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บ่อพักน้ำทิ้ง ถนนและระบบระบายน้ำ
4. พื้นที่สีเขียวและพื้นที่แนวกันชน มีพื้นที่ 116.40 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 12.04 ของพื้นที่ทั้งหมด กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร พร้อมปลูกไม้ยืนต้น 3 แถวสลับฟันปลา ตลอดแนวเขตที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ และในพื้นที่พาณิชยกรรมด้านที่ติดกับบุคคลอื่น เพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่ร่มรื่นให้กับโครงการ



ที่มา: รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5, บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด, 2561

รูปที่ 1-1 ที่ตั้งของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5



1.2.4 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

1. ระบบน้ำใช้

(1) ช่วงก่อสร้าง

การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะมีการแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ 1) การใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภคของคณงานก่อสร้าง และ 2) การใช้น้ำในกิจกรรมก่อสร้าง โดยแหล่งน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างนั้นโครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาน้ำสะอาดมาเก็บไว้ในพื้นที่สำรองไว้ให้เพียงพอับความต้องการ ส่วนน้ำดื่มของคณงานก่อสร้างโครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด หรือถึงมาจัดเตรียมไว้ตามจุดพักผอนต่างๆ ให้เพียงพอต่อความต้องการของคณงานก่อสร้าง

(2) ช่วงดำเนินการ

ปริมาณความต้องการใช้น้ำของโรงงานภายในพื้นที่โครงการพิจารณาจากข้อมูลอัตราการใช้น้ำของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ รวมถึงข้อมูลอัตราการใช้น้ำจริงของโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5 ซึ่งตั้งอยู่ใกล้โครงการและบริหารงานโดยบริษัทในเครือของโครงการ อีกทั้งโรงงานที่ตั้งอยู่เป็นประเภทเดียวกันกับที่อนุญาตให้ตั้งในพื้นที่โครงการ โดยสรุปอัตราการใช้น้ำอุตสาหกรรม ของโครงการได้แสดงดังตารางที่ 1-2 ทั้งนี้ โครงการจะรับน้ำอุตสาหกรรม จากระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรม ของบริษัท น้ำใส 304 จำกัด ตามแนวท่อเพื่อจ่ายให้กับพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 1-1 อัตราการใช้น้ำอุตสาหกรรม ของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5

ลำดับ	ประเภทการใชประโยชน์พื้นที่	พื้นที่ (ไร่)	อัตราการใช้น้ำ	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม/วัน)		แหล่งน้ำใช้
				ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	
1	พื้นที่อุตสาหกรรม	661.14	7 ลบ.ม/ไร่/วัน	4,627.98		บริษัท น้ำใส 304 จำกัด
2	พื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงาน	8.55	17.04 ลบ.ม/ไร่/วัน	145.69		บริษัท น้ำใส 304 จำกัด
3	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	116.40	-	-	465.84	น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง
4	พื้นที่สนามหญ้าและต้นไม้ขนาดเล็ก	24.09	4 ลิตร/ตร.ม/วัน	-	154.18	น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง
รวมปริมาณน้ำใช้ที่ต้องการ				5,393.69		-

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5, บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด, 2561

2. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

(1) ช่วงก่อสร้าง

โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดทำรางระบายน้ำฝนชั่วคราว ในแนวเดียวกับที่สร้างรางระบายน้ำฝนถาวรเพื่อรวบรวมน้ำที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไปยังจุดที่จะขุดบ่อบำบัดน้ำฝนทั้ง 4 บ่อ เพื่อกักเก็บน้ำฝนรอการระบายน้ำออก โดยให้อัตราการระบายน้ำฝนนอกโครงการไม่เพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับระหว่างก่อนและหลังการพัฒนาพื้นที่โครงการ และหากพื้นที่ได้มีการไหลบ่าของน้ำฝนรุนแรง โครงการจะปลูกหญ้าคลุมดิน หรือตาดคอนกรีตชั่วคราวบริเวณที่มีการกัดเซาะ หรือพังทลายของดินลงสู่ทางน้ำสาธารณะซึ่งภายหลังการสร้างระบบระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำแล้วเสร็จ โครงการจะมีการรวบรวมน้ำฝนและใช้บ่อบำบัดน้ำในการเก็บน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการก่อนระบายออกสู่คลองโสมต่อไป

(2) ช่วงดำเนินการ

1) ระบบระบายน้ำฝน

การออกแบบระบบระบายน้ำฝนของโครงการได้มีการออกแบบให้มีการควบคุมทิศทางและการระบายน้ำฝนอย่างเป็นระบบโดยไม่กีดขวางการไหลของทางน้ำที่มีอยู่เดิมและให้แยกกับระบบระบายน้ำเสียโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำฝนไหลปะปนเข้าสู่ระบบระบายน้ำเสีย ระบบระบายน้ำฝนของโครงการมีลักษณะเป็นรางระบายเปิด โดยระบบระบายน้ำจะถูกลงไปตามแนวนอนภายในโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการทั้งหมดเข้าสู่บ่อหน่วยน้ำฝนจำนวน 4 บ่อ ซึ่งมีความจุรวม 267,068 ลูกบาศก์เมตร แสดงดังรูปที่ 1-3 และมีการแบ่งพื้นที่รับน้ำฝนแสดงดังรูปที่ 1-4 โดยบ่อหน่วยน้ำฝนมีหน้าที่ชะลอการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่ของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการเอ่อล้นของแหล่งรองรับน้ำฝนจากโครงการ

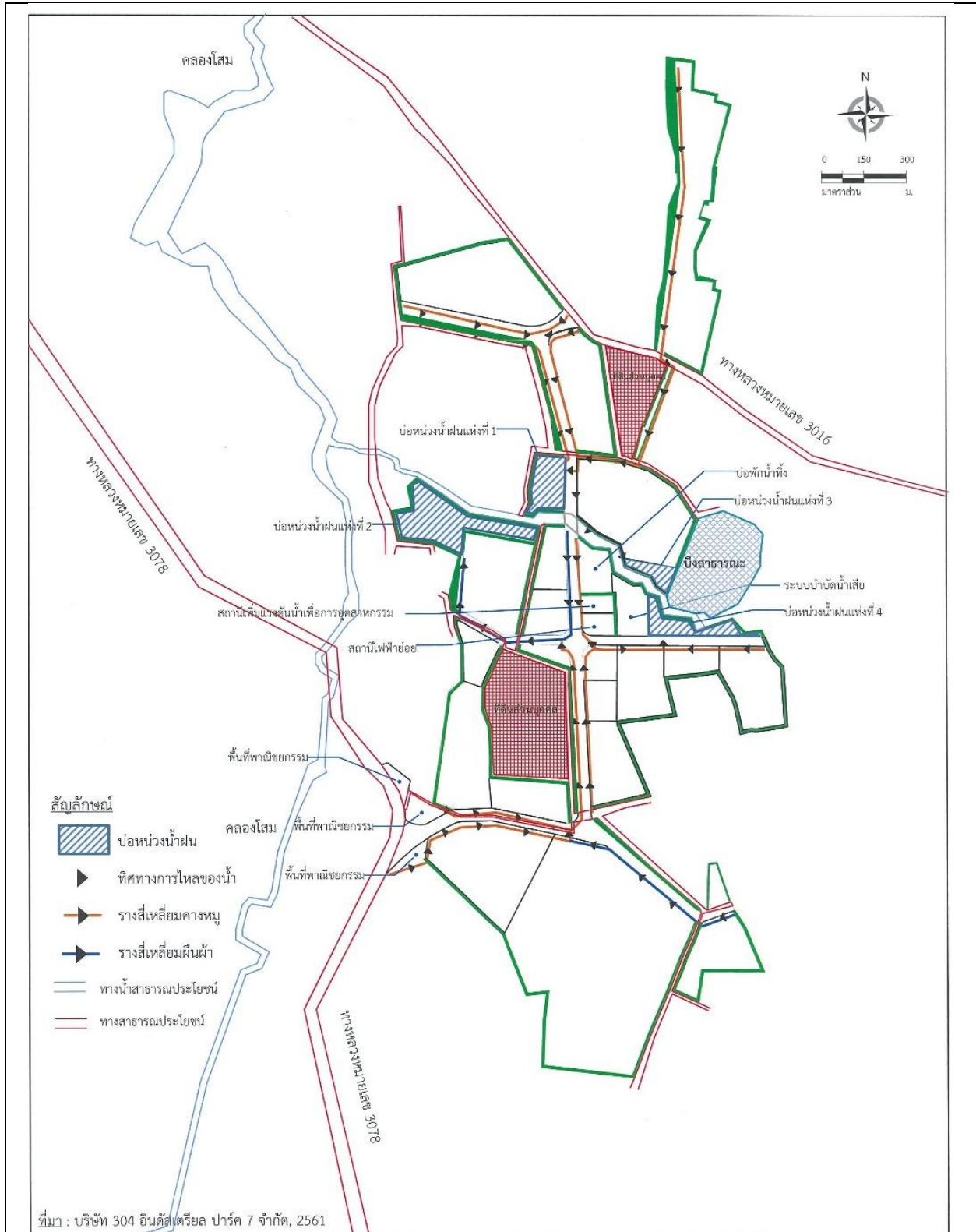
2) การออกแบบบ่อหน่วยน้ำฝน

หลักเกณฑ์การคำนวณสำหรับการออกแบบระบบระบายน้ำฝน เพื่อใช้ในการประเมินปริมาณน้ำไหลในการระบายน้ำ จะกำหนดให้ปริมาณน้ำไหลนั้นมีความสัมพันธ์กับปริมาณฝนโดยตรง โดยมีสัดส่วนน้ำฝนที่ตกลงมาบนพื้นที่ ซึ่งวิธีที่เหมาะสมในการคำนวณ ได้แก่ วิธีเรชันแนล (Rational Method)

โครงการได้ออกแบบให้มีบ่อหน่วยน้ำที่สามารถรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง โดยได้จัดให้มีบ่อหน่วยน้ำฝนจำนวน 4 บ่อ ซึ่งมีความจุ 267,068 ลูกบาศก์เมตร เพื่รองรับปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้น 3 ชั่วโมง จากพื้นที่รับน้ำ (Catchment Area) ขนาดพื้นที่รวม 1,547,256 ตารางเมตร โดยแต่ละบ่อหน่วยน้ำจะหน่วงน้ำจากพื้นที่รับน้ำย่อยแต่ละพื้นที่ตามโครงข่ายการระบายน้ำ

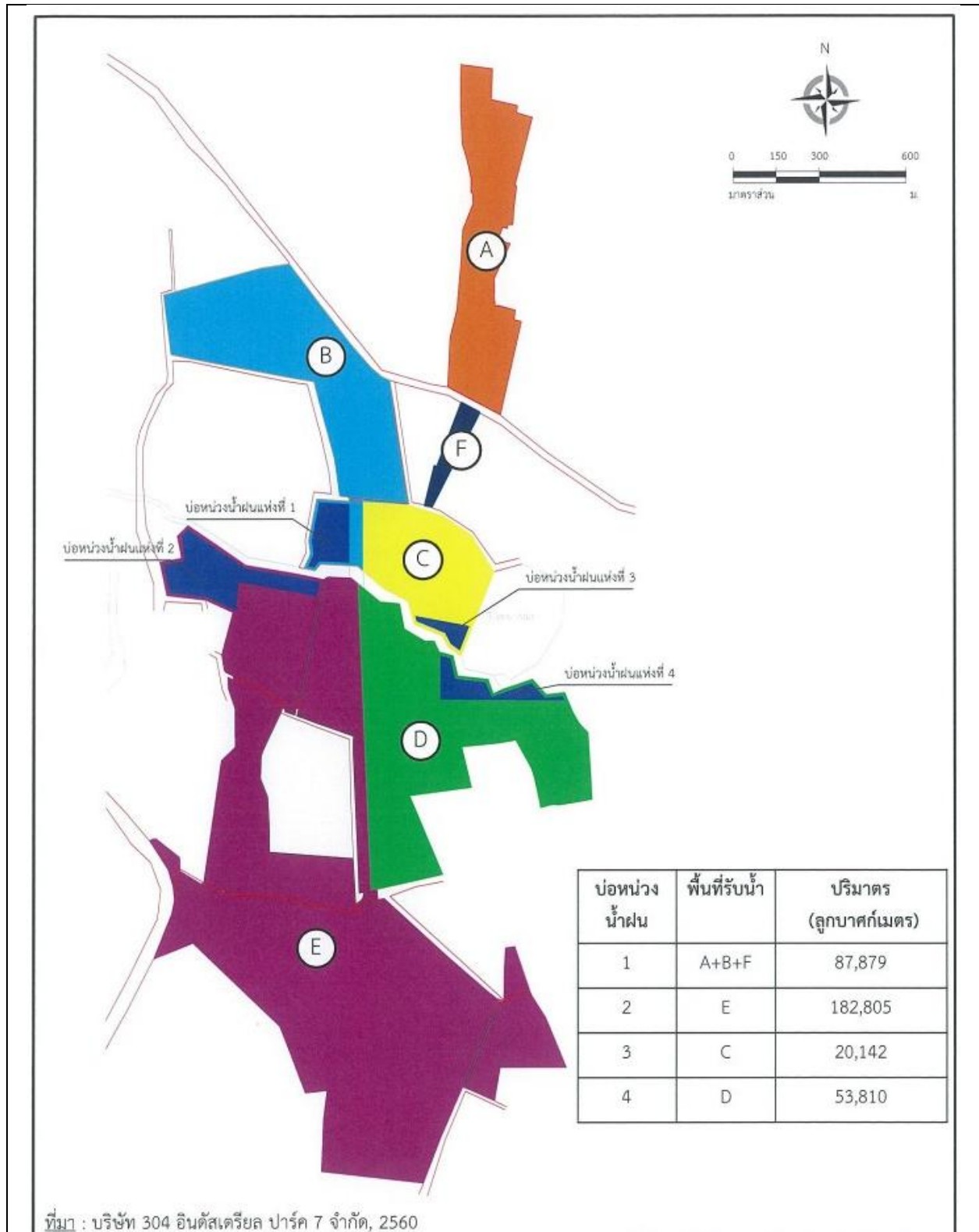
3) ระบบป้องกันน้ำท่วม

ในการพัฒนาพื้นที่โครงการจะไม่มีการปรับถมพื้นที่ให้มีระดับสูงขึ้นมากกว่าระดับดินเดิมในปัจจุบัน (ไม่มีการนำดินจากภายนอกเข้ามาปรับถม) มีเพียงการเกลี่ยระดับดินในพื้นที่ที่มีความเรียบเสมอกันมากที่สุดเพียงเท่านั้น ดังนั้นการพัฒนาโครงการจึงไม่มีให้ผลกระทบด้านระดับความต่างของพื้นที่ก่อนและหลังการพัฒนามากนัก อย่างไรก็ตามเมื่อพื้นที่ของโครงการมีการพัฒนาจากพื้นที่รกร้างมาเป็นพื้นที่เพื่อการอุตสาหกรรมย่อมอาจก่อให้เกิดการขวางทางไหลของน้ำฝนในปัจจุบันหรือเกิดน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ปิดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ ดังนั้น โครงการจึงมีการออกแบบให้มีรางระบายน้ำป้องกันขวางทางไหลของน้ำเพื่อป้องกันการเกิดน้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่ปิดล้อมดังกล่าว



ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5, บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด, 2561

รูปที่ 1-3 ผังแนวท่อระบายน้ำฝนและตำแหน่งบ่อน้ำฝน



ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5, บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด, 2561

รูปที่ 1-4 พื้นที่รับน้ำแต่ละส่วนของโครงการ

3. การจัดการน้ำเสีย

(1) ช่วงก่อสร้าง

1) น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของคณงานก่อสร้าง ลักษณะการทำงานของคณงานเป็นการทำงานแบบไปเข้า-เย็นกลับ โดยไม่มีบ้านพักคณงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการ โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นเป็นน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภค ของคณงาน โดยทางโครงการได้จัดให้มีถังรองรับน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่ถูกลักษณะอย่างเพียงพอ และบริษัทรับเหมาจะทำการติดต่อให้รถสูบสิ่งปฏิกูลที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป

2) น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น น้ำที่ใช้บ่มคอนกรีต น้ำชะล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง น้ำเสียจากพื้นที่ล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้บ่มคอนกรีตอาจมีปริมาณตะกอนปะปนอยู่ข้างล่างแต่ไม่มากนัก ส่วนใหญ่จะระเหยไปในระหว่างการบ่มคอนกรีต บางส่วนซึมลงดินไป ซึ่งน้ำส่วนนี้เป็นน้ำที่ไม่เป็นพิษมากนัก ส่วนน้ำชะล้างเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อสร้าง และน้ำเสียจากการล้างล้อรถ โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการ และพื้นที่ก่อสร้าง หรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ

(2) ช่วงดำเนินการ

1) แหล่งกำเนิดน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป ได้แก่ น้ำเสียจากกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภค ของพนักงานภายในโรงงาน โดยโครงการได้กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมแต่ละโรงต้องควบคุมน้ำเสียให้มีลักษณะสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายทิ้งลงสู่ท่อรับน้ำเสียส่วนกลางของโครงการก่อนส่งมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ

2) แหล่งกำเนิดน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชยกรรมส่วนใหญ่มาจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานและลูกค้าที่มาใช้บริการ สำหรับการจัดการน้ำเสียจากพื้นที่พาณิชยกรรม เนื่องจากน้ำเสียจากพื้นที่ดังกล่าวมาจากการอุปโภคบริโภคเป็นหลัก บางส่วนมีไขมันปะปนจากการประกอบอาหาร โครงการจึงจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่เหมาะสมกับลักษณะน้ำเสียที่เกิดขึ้น ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) และบ่อดักไขมัน โดยน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นแล้วจะส่งไปบำบัดอีกครั้งที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการโดยรวบรวมน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นผ่านทางท่อรวบรวมน้ำเสียซึ่งเป็นระบบปิด

4. การจัดการขยะมูลฝอย

(1) ช่วงก่อสร้าง

ของเสียที่เกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการก่อสร้างเป็นมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของคณงานก่อสร้างและเศษวัสดุจากกิจกรรมการก่อสร้าง สำหรับการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีถังขยะขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมของเสียที่เกิดขึ้นให้บริษัทรับกำจัดหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาขนเก็บ และนำไปกำจัดต่อไป สำหรับเศษวัสดุก่อสร้างได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดกองเก็บรวมกันอย่างเป็นระเบียบ ส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เหล็ก เป็นต้น โครงการจะนำกลับมาใช้ใหม่และส่งขายให้กับผู้ซื้อ ส่วนเศษปูน และเศษวัสดุแตกหักจะรวบรวมนำไปปรับถมที่ในพื้นที่โครงการหรือให้ผู้สนใจนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

(2) ช่วงดำเนินการ

ปริมาณของเสีย ของเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภค ประกอบด้วย กากอุตสาหกรรมจากกระบวนการผลิต ของเสียจากพนักงานในพื้นที่อุตสาหกรรม รวมทั้งกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรม โดยการจัดการกากอุตสาหกรรมนั้น โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ ที่เข้ามาประกอบกิจการภายในพื้นที่โครงการเป็นผู้รับผิดชอบจัดการกากอุตสาหกรรมของโรงงานเอง โดยประสานให้หน่วยงานที่กำจัดกากอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดด้วยวิธีการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการโดยตรง

5. การคมนาคมขนส่ง

(1) ช่วงก่อสร้าง

การขนส่งในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากการเดินทางของคนงาน และการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยการเดินทางของคนงานจะใช้รถโดยสารขนาดเล็กและขนาดกลาง โดยมีการขนส่งผ่านทางหลวงหมายเลข 304 ทางหลวงหมายเลข 3078 และทางหลวงหมายเลข 3016 เข้าสู่โครงการเป็นเส้นทางหลัก

(2) ช่วงดำเนินการ

ปริมาณจราจรภายในโครงการในช่วงดำเนินการจะขึ้นอยู่กับจำนวนพนักงานที่เข้ามาทำงานในโรงงานต่างๆ ในโครงการรวมถึงการขนส่งวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ของโรงงาน

6. ระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

(1) ระบบไฟฟ้า

1) ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้า

(ก) ช่วงก่อสร้าง

ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการในช่วงก่อสร้างคาดว่า จะมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 1 เมกะวัตต์ ซึ่งโครงการจะติดต่อขอใช้กระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ในอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค โดยทำการติดตั้งหม้อแปลงชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงไว้สำรองไฟฟ้าในกรณีไฟฟ้าดับอีกด้วย

(ข) ช่วงดำเนินการ

ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการจะคำนวณค่าความต้องการพลังงานไฟฟ้าต่อ หน่วยพื้นที่ตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 ที่กำหนดค่าความต้องการพลังงานไฟฟ้าเท่ากับ 50 kVA ต่อพื้นที่ 1 ไร่ และรวมค่าเผื่อด้านความปลอดภัย (Safety Factor) ที่ร้อยละ 40 ดังนั้น การคำนวณความต้องการพลังงานไฟฟ้าของโครงการที่ใช้เท่ากับ 70 kVA/ไร่ โดยคาดว่าจะมีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้ารวม 54 เมกะวัตต์ (คำนวณจาก 1 kVA เท่ากับ 0.8 กิโลวัตต์) โดยโครงการได้ติดต่อขอใช้ไฟฟ้าจาก บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) ไว้แล้ว

2) ระบบจ่ายไฟฟ้าภายในโครงการ

ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ มีองค์ประกอบที่สำคัญโดยมีรายละเอียดดังนี้

- ระบบไฟฟ้าแรงสูง

โครงการจะรับกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าจากบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) โดยจะรับไฟฟ้าระดับ 115 kV ที่เชื่อมโยงแนวสายไฟฟ้าผ่านสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค สวนอุตสาหกรรม 304

อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 เข้าสู่สถานีไฟฟ้าย่อยของโครงการ แนวสายส่งไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าจากบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) มายังโครงการ และแนวสายไฟฟ้าที่เชื่อมต่อกับแนวสายไฟฟ้าเดิมแสดงดังรูปที่ 1-5 จากนั้นจะเข้าสู่ระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูงขนาด 22 kV และแปลงเป็นระบบไฟฟ้าแรงต่ำ 400/230 โวลต์ เพื่อใช้ภายในโครงการ โดยใช้ระบบการเดินสายอากาศ (Overhead Transmission Line) เป็นระบบที่ใช้จ่ายไฟฟ้าไปตามพื้นที่ต่างๆ

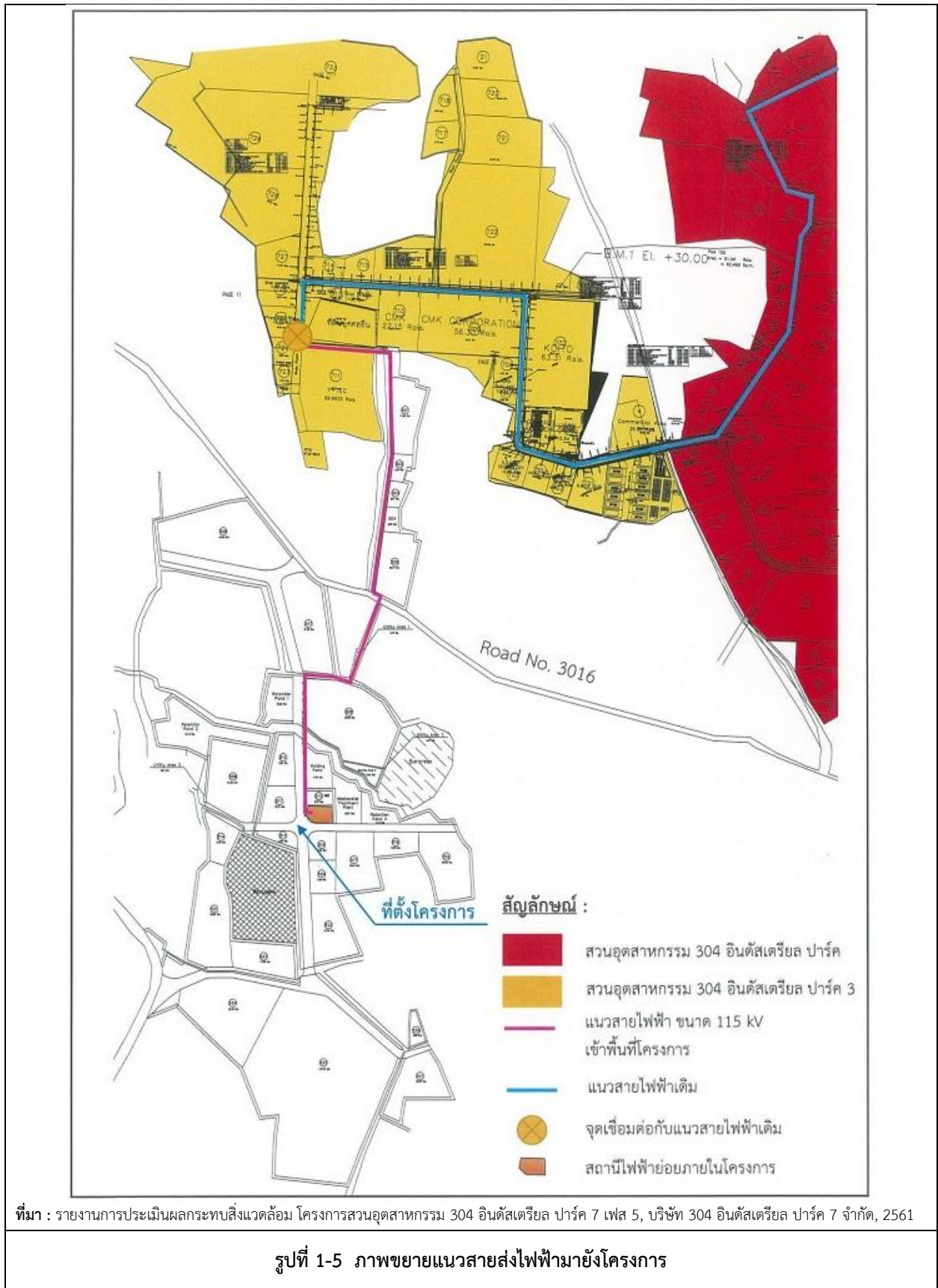
- ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ

นอกจากระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 22 kV ภายในเขตอุตสาหกรรมแล้ว ทางโครงการจะจัดเตรียมหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อทำการแปลงระบบจำหน่ายไฟฟ้า 22 kV เป็นระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำ 400/230 โวลต์ เพื่อใช้ในเขตพาณิชย์กรรม สำนักงาน และระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการส่วนกลาง เช่น ไฟฟ้า และแสงสว่างส่วนกลางสำหรับโรงงาน เป็นต้น โดยระบบสายส่งไฟฟ้าแรงต่ำในโครงการใช้ระบบเดินสายอากาศ (Overhead Transmission Line) เช่นเดียวกับระบบไฟฟ้าแรงสูง

(2) ระบบสื่อสาร

ระบบโทรศัพท์และอินเทอร์เน็ตของโรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการ เจ้าของโรงงานจะต้องแจ้งผ่านหน่วยงานสาธารณูปโภคของโครงการ โดยหน่วยงานสาธารณูปโภคของโครงการจะเป็นผู้ดำเนินการแจ้งกับผู้ให้บริการสายสื่อสาร เช่น บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) บริษัท ทริปเปิลที อินเทอร์เน็ต จำกัด และบริษัททรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นต้น เข้ามาติดตั้งให้ โดยโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่ให้เข้ามาทำการเดินระบบสายส่งโทรศัพท์ไปยังพื้นที่ส่วนต่างๆ ให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ

นอกจากนี้ โครงการจะประสานงานผู้ให้บริการในการพัฒนาระบบสัญญาณให้ดีขึ้นโดยติดตั้งสถานีเครือข่ายระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ของบริษัท แอดวานซ์อินโฟร์เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) สถานีเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ของบริษัทโทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) และสถานีเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ของบริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เพื่อช่วยเพิ่มเครือข่ายสัญญาณให้แก่ระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ในพื้นที่โครงการ



1.2.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) ช่วงก่อสร้าง

โครงการได้กำหนดมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับ บริษัท ผู้รับเหมา โดยได้จัดให้มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาดำเนินงานก่อสร้าง ด้านต่าง ๆ ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดสม่ำเสมอ ดังต่อไปนี้

1) ความปลอดภัยในสถานที่ปฏิบัติงาน

- (ก) จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง
- (ข) จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือ และวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว
- (ค) บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องป้องกันและเครื่องอำนวยความสะดวกทั้งหลายไว้ใน สถานที่ก่อสร้าง เพื่อใช้ในการทำงานและลดความเสี่ยงภัยให้น้อยลง
- (ง) ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายเช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับ อนุญาต” และ “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนนี้ควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- (จ) จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยโดยมีพนักงานรักษาความปลอดภัยในบริเวณก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง ประจำ ณ จุดผ่านเข้า-ออก คอยตรวจตราในบริเวณทั่ว ๆ ไป และควบคุมการจราจรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- (ฉ) การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการจัดการที่ดี (Good House Keeping)

2) ความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องมือเครื่องจักร

- (ก) จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ ให้ถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งจะทำให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานด้วย
- (ข) เครื่องมือเครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง ต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษ และพนักงาน จะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย สำหรับเครื่องมือ เครื่องจักรเหล่านั้นอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งกำหนดให้มีระดับเสียงประจำจุด ปฏิบัติงานเหล่านั้นด้วย
- (ค) ก่อนการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และหลังการใช้ทุกครั้งจะต้องมีการตรวจสอบและ/หรือซ่อมแซมแก้ไข เพื่อการใช้งานเป็นไปอย่างปกติ
- (ง) ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อไอน้ำ พ.ศ. 2552 และกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558

3) ความปลอดภัยส่วนบุคคล

- (ก) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมสำหรับการก่อสร้างในแต่ละประเภท โดยเฉพาะ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม งานขุดผิวที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย
- (ข) การออกกฎเกณฑ์และระเบียบข้อบังคับสำหรับการทำงานที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟเพื่อความปลอดภัย
- (ค) การฝึกอบรมพนักงานทางด้านการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย
- (ง) การจัดการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล จัดให้มี พยาบาลสำรองไว้สำหรับส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง

(จ) ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนแสงสว่างและเสียง พ.ศ.2559

4) การจัดการด้านความปลอดภัย

บริษัทรับเหมาจัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานตามสัญญา เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยจะต้องเสนอแผนงานต่อโครงการก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

5) การตรวจความปลอดภัย

จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งจะเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่าง ๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัย และเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติ จะต้องรายงาน และเสนอแนวทางแก้ไขให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างหรือบริษัทรับเหมาทราบ และดำเนินการปรับปรุงแก้ไข

(2) ช่วงดำเนินการ

1) ความปลอดภัยทั่วไป

โครงการจะดำเนินการด้านความปลอดภัยทั้งการจัดการความปลอดภัยทั่วไปภายในโครงการรวมทั้งจัดให้มีระบบดับเพลิงและการควบคุมภาวะฉุกเฉิน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(ก) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยควบคุมและตรวจตราดูแลการทำงาน และใช้วิทยุสื่อสารในการติดต่อส่งข่าวสารกันระหว่างจุดตรวจต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ การเปลี่ยนกะในการทำงาน จะมีการมอบหมายงานและแจ้งความเป็นไปของงานที่ทำหรือพนักงานของโครงการ นอกจากนี้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมตามมาตรการรักษาความปลอดภัยของโครงการ และร่วมในการฝึกซ้อมป้องกันอัคคีภัย

(ข) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งในโครงการดำเนินการในเรื่อง ดังต่อไปนี้

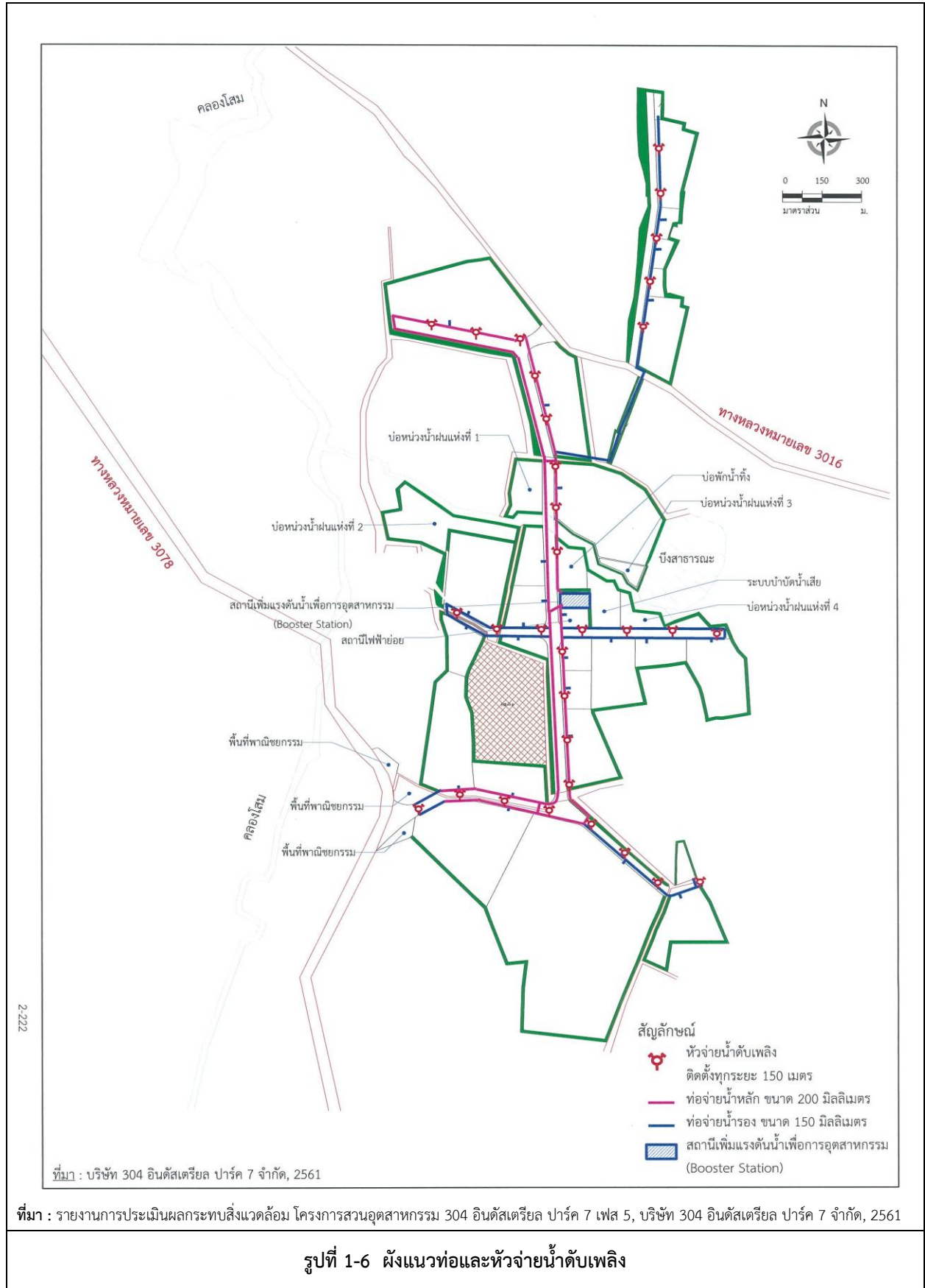
- 1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ เป็นต้น ตามความเหมาะสมของลักษณะการทำงาน
- 2) ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย และหลังจากการทำงานเป็นระยะ ๆ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานที่ทำ
- 3) จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎเกณฑ์และมาตรการต่าง ๆ ด้านความปลอดภัย

(ค) ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการอบรมให้พนักงานรู้จักและเข้าใจวิธีใช้เครื่องดับเพลิง การผจญเพลิง และการอพยพพนักงานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน

(ง) กำหนดและจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงตามข้อกำหนดของ NFPA กนอ. และวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย อย่างเพียงพอและเหมาะสม ซึ่งอุปกรณ์ดับเพลิงจะได้รับการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ

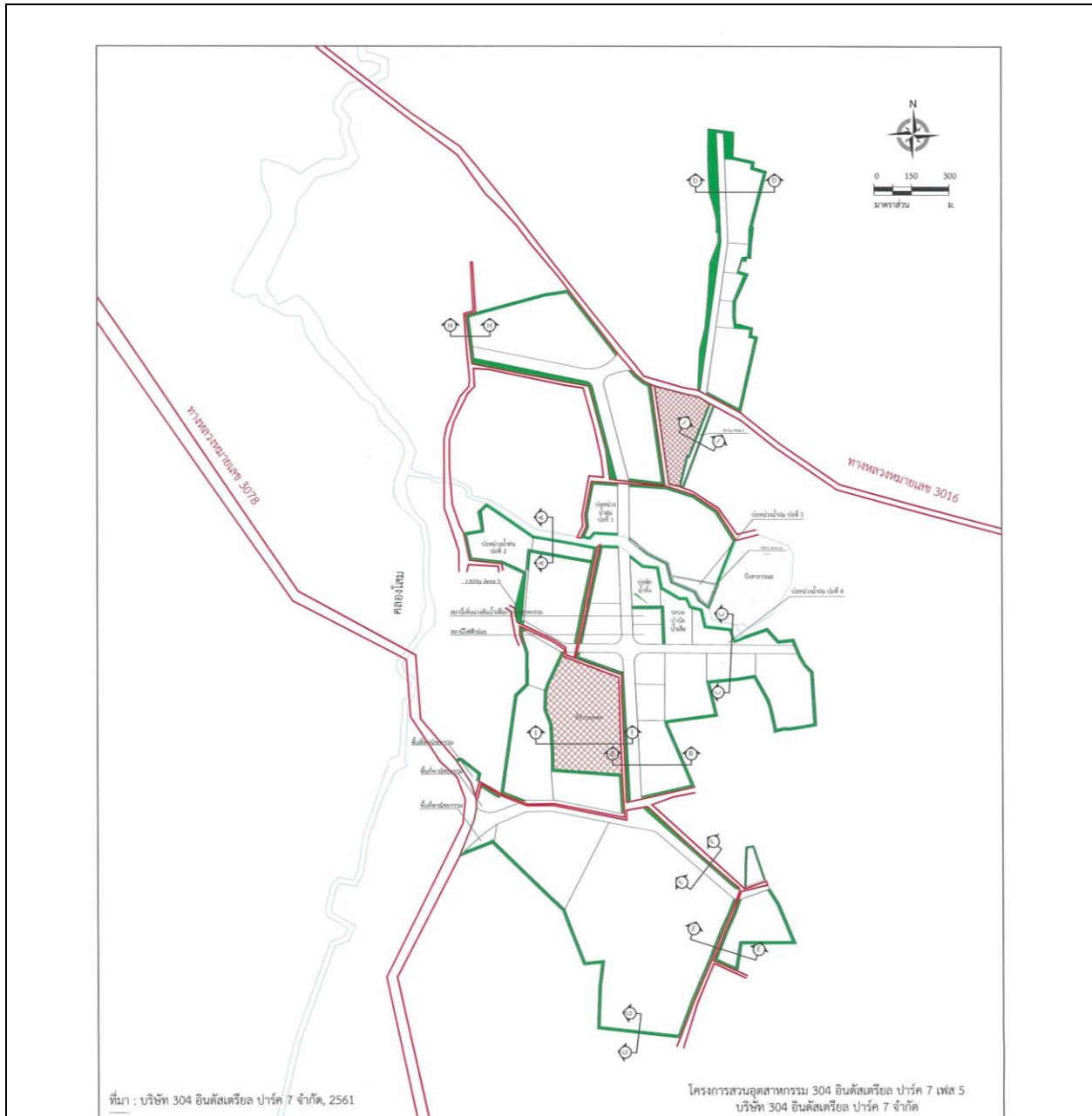
2) ระบบดับเพลิง

โครงการได้จัดให้มีหัวดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร โดยมีขนาดของท่อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออกขนาด 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ทาง หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงต้องเป็นหัวต่อแบบสวมเร็วชนิดตัวเมีย พร้อมฝาครอบและโซ่ และมีระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงแต่ละหัวต้องไม่เกิน 150 เมตร (แนวท่อและหัวจ่ายน้ำดับเพลิงแสดงดังรูปที่ 1-6)



1.2.6 พื้นที่สีเขียว

โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนทั้งหมดรวม 116.40 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 12.04 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยจะเริ่มดำเนินการปลูกต้นไม้ตั้งแต่ ช่วงก่อสร้าง ซึ่งโครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวกระจายอยู่ทั่วโครงการ และแนวกันชนระหว่างชุมชนกับพื้นที่อุตสาหกรรม และเพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่สวยงามของโครงการและเพื่อเป็นพื้นที่กันชนโดยรอบพื้นที่โครงการโดยเน้นพันธุ์ไม้ที่มีศักยภาพในการลดมลสารอากาศรวมทั้งการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และให้มีการปลูกแบบผสมผสานพันธุ์ไม้หลายชนิด โดยพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการแสดงดังรูปที่ 1-7



ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดิस्टเรียล ปาร์ค 7 เฟส 5, บริษัท 304 อินดิस्टเรียล ปาร์ค 7 จำกัด, 2561

รูปที่ 1-7 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

1.3 สถานภาพการดำเนินงานปัจจุบัน

(1) ระยะก่อสร้าง

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีเฉพาะกิจกรรมก่อสร้างวางระบายน้ำฝนของโครงการ รายละเอียดดังรูปที่ 1-8



งานก่อสร้างวางระบายน้ำฝนของโครงการ

รูปที่ 1-8 กิจกรรมก่อสร้างของโครงการ

(2) ระยะดำเนินการ

ปัจจุบัน โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 เฟส 5 มีจำนวน 6 โรงงาน ประกอบด้วย

- 1) บริษัท ทูพอยท์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
- 2) บริษัท โกลด์ เซอร์คิท อิเล็คทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
- 3) บริษัท เบสท์เวย์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- 4) บริษัท ดิงเคิล อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด
- 5) บริษัท ซีเอ็มไอ (ไทยแลนด์) จำกัด
- 6) บริษัท ยูโจว ไฟน์ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

โดยทั้งหมดอยู่ระหว่างการก่อสร้าง ยังไม่มีการเปิดดำเนินการ รายละเอียดดังเอกสารแนบ ข-17