



เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
(ร่างข้อเสนอโครงการ รายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา
และการประเมินทางเลือกโครงการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)

ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ตั้งอยู่ตำบลบางปูใหม่ ตำบลแพรक्षा และตำบลแพรक्षाใหม่
อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

มีนาคม 2569

จัดทำโดย

F4urtier บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

โทรศัพท์ 02-105-4608 โทรสาร 02-105-4609 อีเมล : admin@4tier.co.th

สารบัญ

	หน้า
1. เหตุผลความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ	1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	2
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	2
1.3 กฎหมาย กฎระเบียบประกาศที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำรายงาน	2
2. สาระสำคัญของโครงการ	4
2.1 ที่ตั้งโครงการ	4
2.2 ผังแม่บทและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	6
2.3 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง	11
2.4 ระบบสาธารณูปโภคและการจัดการสิ่งแวดล้อม	12
2.4.1 ระบบถนน	12
2.4.2 น้ำใช้และแหล่งน้ำใช้	12
2.4.3 ระบบระบายน้ำและระบบป้องกันน้ำท่วม	13
2.4.4 น้ำเสียและการจัดการ	13
2.4.5 ขยะมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม	15
2.4.6 ระบบไฟฟ้า	16
2.4.7 ระบบดับเพลิง	16
2.4.8 การจัดการคุณภาพอากาศ	17
2.4.9 การควบคุมระดับเสียง	17
2.4.10 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)	18
2.4.11 การรับเรื่องร้องเรียน	18
3. ผู้ดำเนินการ	18
4. สถานที่ที่จะดำเนินการ	18
5. ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการ	22
6. ผลประโยชน์ในด้านบวกของโครงการ	22
7. ผลกระทบในด้านบวกและด้านลบที่อาจเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ศึกษา รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบดังกล่าว	24
7.1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	24
7.2 ผลกระทบทางสุขภาพ	25
7.3 มาตรการป้องกันและมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	26
8. แผนงานการให้ข้อมูลข่าวสารและการมีส่วนร่วมของโครงการ	27

เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
(ร่างข้อเสนอโครงการ รายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)
ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปูใหม่ ตำบลแพรกษา และตำบลแพรกษาใหม่
อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

1. เหตุผลความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) หรือ DELTA ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2531 ในฐานะบริษัทในเครือของ Delta Electronics, Inc. (ประเทศไต้หวัน) ผู้นำระดับโลกด้านโซลูชันการจัดการพลังงานและความร้อน (Power and Thermal Management) โดยบริษัทฯ ได้เริ่มดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน ณ โรงงานแห่งแรกในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ และมีการขยายฐานการผลิตอย่างต่อเนื่องตามการเติบโตของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์โลก ปัจจุบันบริษัทฯ มีโรงงานที่เปิดดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมบางปูรวมทั้งสิ้น 5 แห่ง ก่อให้เกิดการจ้างงานในพื้นที่มากกว่า 10,000 อัตรา

นับจากปี พ.ศ. 2564 เป็นต้นมา ทิศทางการพัฒนาเทคโนโลยีระดับโลกได้มุ่งเน้นไปที่ระบบปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) และโครงสร้างพื้นฐานด้านข้อมูล (Data Center) ส่งผลให้ความต้องการชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์สมรรถนะสูงเพิ่มสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ บริษัทฯ จึงได้กำหนดแผนยุทธศาสตร์เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและรองรับความต้องการของกลุ่มลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ ผ่านโครงการขยายฐานการผลิตใหม่จำนวน 9 แห่ง ในพื้นที่เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ ซึ่งมุ่งเน้นกลุ่มสินค้าที่มีความต้องการสูง (High Demand) ได้แก่ ผลิตภัณฑ์สำหรับศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์สำหรับระบบปัญญาประดิษฐ์ โดยคาดการณ์ว่าการขยายตัวดังกล่าวจะกระตุ้นการเติบโตของภาคอุตสาหกรรมในภาพรวมของประเทศ และเพิ่มอัตราการจ้างงานอีกไม่น้อยกว่า 10,000 อัตรา

ทั้งนี้ เพื่อให้การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม พลังงาน และความปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานสากลและภายใต้ระเบียบข้อบังคับที่เข้มงวด DELTA เล็งเห็นความสำคัญของการนำสถานประกอบการเข้าสู่ระบบกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จึงมีนโยบายผนวกพื้นที่กรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ จำนวนประมาณ 100.51 ไร่ ซึ่งปัจจุบันได้รับอนุญาตการก่อสร้างโรงงานจากเทศบาลตำบลแพรกษาใหม่เรียบร้อยแล้วเข้าเป็นส่วนหนึ่งของนิคมอุตสาหกรรมบางปู

การดำเนินการผนวกพื้นที่ดังกล่าว ส่งผลให้ภาพรวมพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรมบางปูขยายเพิ่มขึ้นจากเดิมประมาณ 5,382.44 ไร่ เป็น 5,482.95 ไร่ ซึ่งเข้าข่ายการขยายพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การกำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561 ด้วยเหตุผลดังกล่าว บริษัท เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) จึงได้มอบหมายให้ บริษัท โพรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาในการดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เพื่อเสนอต่อสำนักงาน

นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบภายใต้ชื่อ “โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)” ก่อนดำเนินการตามลำดับต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

การศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ มีวัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน ดังนี้

1) ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ทั้งในด้านบวกและด้านลบจากการพัฒนาโครงการ เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : โดยมีการดำเนินการดังนี้

(1) ศึกษารายละเอียดโครงการ ทั้งในส่วนของที่ตั้งโครงการ การใช้ประโยชน์ที่ดิน กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย/กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ มลพิษและการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน และการบริหารโครงการ

(2) ศึกษาและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษา ทั้งในด้านทรัพยากรทางกายภาพ ทรัพยากรทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิต ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(3) ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ทั้งด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อม กายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต และการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ โดยพิจารณาเฉพาะปัจจัยที่ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรงหรือทางอ้อมจากการดำเนินโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(4) เสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อใช้ในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(5) เสนอแนะมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและติดตามการเปลี่ยนแปลงคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ศึกษา รวมทั้งใช้ในการประเมินมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่โครงการนำมาปฏิบัติว่ามีความเหมาะสมเพียงใด

2) ใช้ประกอบการอนุมัติ/อนุญาตของ กนอ. : ภายหลังจากที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ได้ให้ความเห็นชอบรายงานฯ บริษัทฯ จะเสนอผลการพิจารณาดังกล่าว ต่อคณะกรรมการ กนอ. เพื่อรับทราบ และดำเนินการตามขั้นตอนเพื่อประกาศเขตนิคมอุตสาหกรรม และขออนุมัติ/อนุญาตกับ กนอ. ในลำดับต่อไป

1.3 กฎหมาย กฎระเบียบประกาศที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำรายงาน

การวางผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ และการออกแบบระบบสาธารณูปโภคของโครงการ ดำเนินการตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ เรื่อง การให้ใช้บังคับผังเมืองรวมสมุทรปราการ พ.ศ. 2568 ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการหรือกิจการประเภทนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคม

อุตสาหกรรมหรือโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

สำหรับการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จะดำเนินการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแนวทางการจัดทำรายงานฯ ที่ สผ. กำหนด ได้แก่

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 (ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2566)

2) ประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 (ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2566)

3) แนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการหรือกิจการประเภทนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (ฉบับเดือนกันยายน พ.ศ. 2563)

4) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ สำหรับโครงการประเภทอุตสาหกรรม ปิโตรเคมี และพลังงาน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (ฉบับเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561)

5) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพเสียง สำหรับโครงการประเภทอุตสาหกรรม ปิโตรเคมี และพลังงาน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (ฉบับเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561)

6) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการน้ำเสีย สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (ฉบับเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562)

7) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านนิเวศวิทยานก (ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า) สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (ฉบับเดือนกันยายน พ.ศ. 2564)

8) ประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ (ประกาศ ณ วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2565)

9) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการขยะและกากของเสีย สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (ฉบับเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565)

10) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจสังคม จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (ฉบับเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566)

11) แนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (ฉบับเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567)

2. สารสำคัญของโครงการ

2.1 ที่ตั้งโครงการ

ปัจจุบันนิคมอุตสาหกรรมบางปูมีพื้นที่ประมาณ 5,382-1-76.0 ไร่ (5,382.44 ไร่) การผนวกพื้นที่ของโรงงานของบริษัท เดลต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (DELTA) ประมาณ 100-2-3.8 ไร่ (100.51 ไร่) เข้าเป็นส่วนหนึ่งของนิคมฯ จะทำให้ภายหลังการผนวกพื้นที่ครั้งนี้นิคมฯ บางปูมีพื้นที่รวมประมาณ 5,482-3-79.8 ไร่ (5,482.95 ไร่) (รูปที่ 2.1-1) โดยมีอาณาเขตติดต่อกับบริเวณโดยรอบ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	พื้นที่พักอาศัย
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่พักอาศัย และสนามบางปูกอล์ฟแอนด์สปอร์ต
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชย์กรรม
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	นิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา อินดัสเทรียลส์



สำหรับพื้นที่โรงงานของ DELTA นั้น จากการตรวจสอบกับข้อมูลผู้ถือกรรมสิทธิ์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ เรื่อง การให้ใช้บังคับผังเมืองรวมสมุทรปราการ พ.ศ. 2568 พบว่า พื้นที่ดังกล่าวเป็นที่ดินประเภท อ.1-13 ให้เป็นที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรม คลังสินค้า สถาบันราชการ การสาธารณสุข โภคและสาธารณูปการ และกิจการอื่น ดังนั้น การนำพื้นที่โรงงานมาผนวกเป็นส่วนหนึ่งของนิคมฯ บางปู จึงไม่ขัดต่อกฎหมายว่าด้วยการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ใช้บังคับในพื้นที่แต่อย่างใด ทั้งนี้ ปัจจุบัน DELTA อยู่ระหว่างการก่อสร้างโรงงาน โดยได้รับอนุญาตก่อสร้างจากเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่เรียบร้อยแล้ว และเมื่อการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จจะยื่นขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนนำพื้นที่โรงงานมาผนวกเป็นส่วนหนึ่งของนิคมฯ บางปู

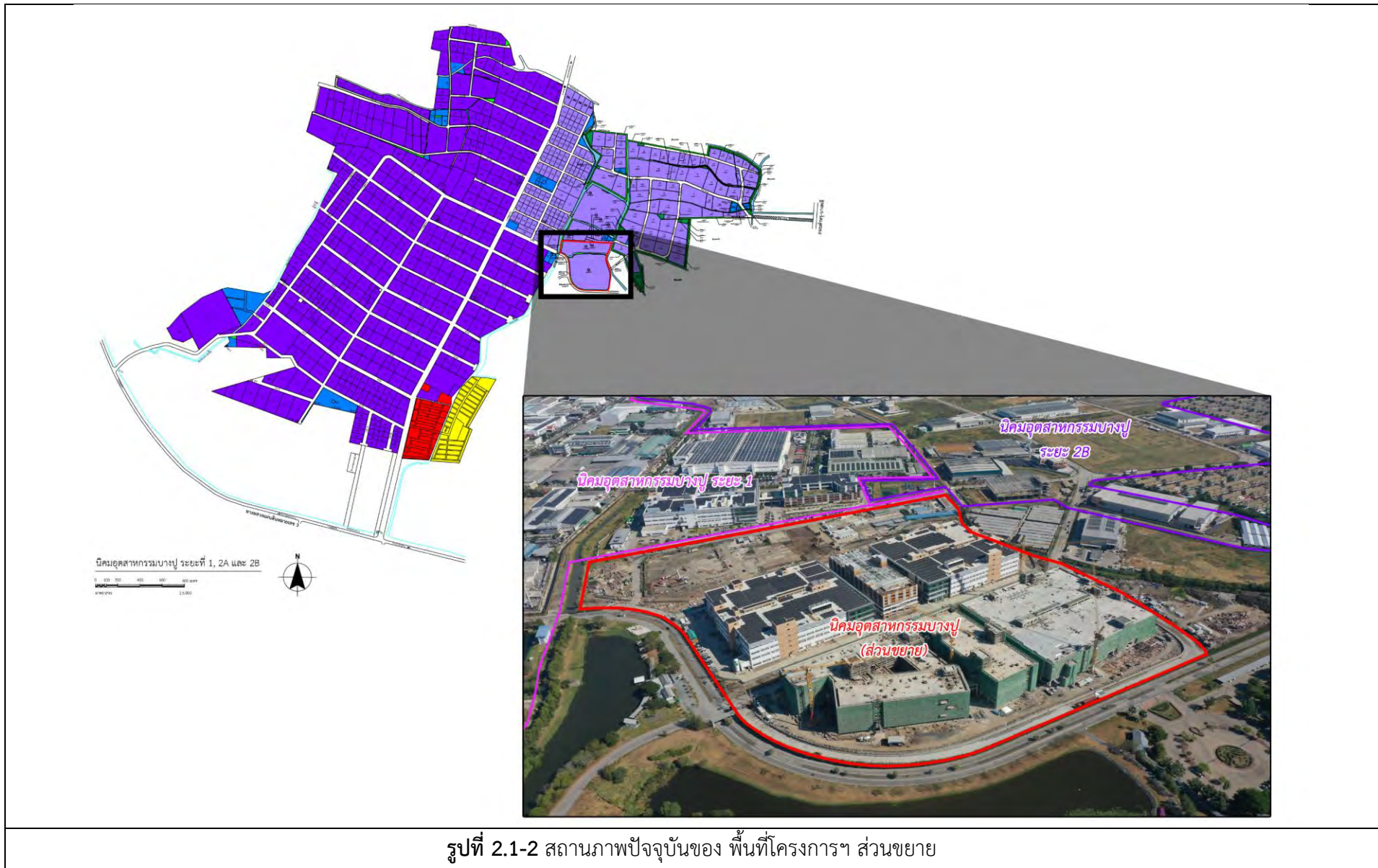
ในส่วนของสถานภาพปัจจุบันของพื้นที่โรงงานของ DELTA ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างอาคารโรงงานจำนวน 9 อาคาร ได้รับอนุญาตก่อสร้างจากเทศบาลเมืองแพรกษาใหม่เรียบร้อยแล้ว และได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว ภาพถ่ายสถานภาพปัจจุบันแสดงดังรูปที่ 2.1-2

2.2 ผังแม่บทและการใช้ประโยชน์ที่ดิน

การผนวกพื้นที่โรงงานของ DELTA เข้าเป็นส่วนหนึ่งของนิคมฯ บางปู ในครั้งนี้ พื้นที่ดังกล่าวจะต้องมีการออกแบบผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ส่วนขยายเพิ่มเติมในบริเวณที่ประชิดกับที่ดินบุคคลอื่น ซึ่งไม่ใช่พื้นที่นิคมฯ บางปู ดังรูปที่ 2.2-1 นอกจากนี้ ภายหลังจากการผนวกพื้นที่จะมีการทบทวนผังแม่บทของนิคมฯ บางปู ให้สอดคล้องกับการพัฒนา โดยภายหลังจากดำเนินการโครงการฯ ส่วนขยาย พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของนิคมฯ บางปู ระยะ 2B และพื้นที่ส่วนผนวกเพิ่มเติมรวมกันจะไม่น้อยกว่าร้อยละ 10

ผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดินของนิคมฯ บางปู ภายหลังจากดำเนินการโครงการฯ ส่วนขยาย แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ 1) พื้นที่อุตสาหกรรม 2) พื้นที่พาณิชย์กรรมและที่พักอาศัย 3) พื้นที่ระบบสาธารณสุข โภคและสิ่งอำนวยความสะดวก และ 4) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.2-1 และรูปที่ 2.2-2

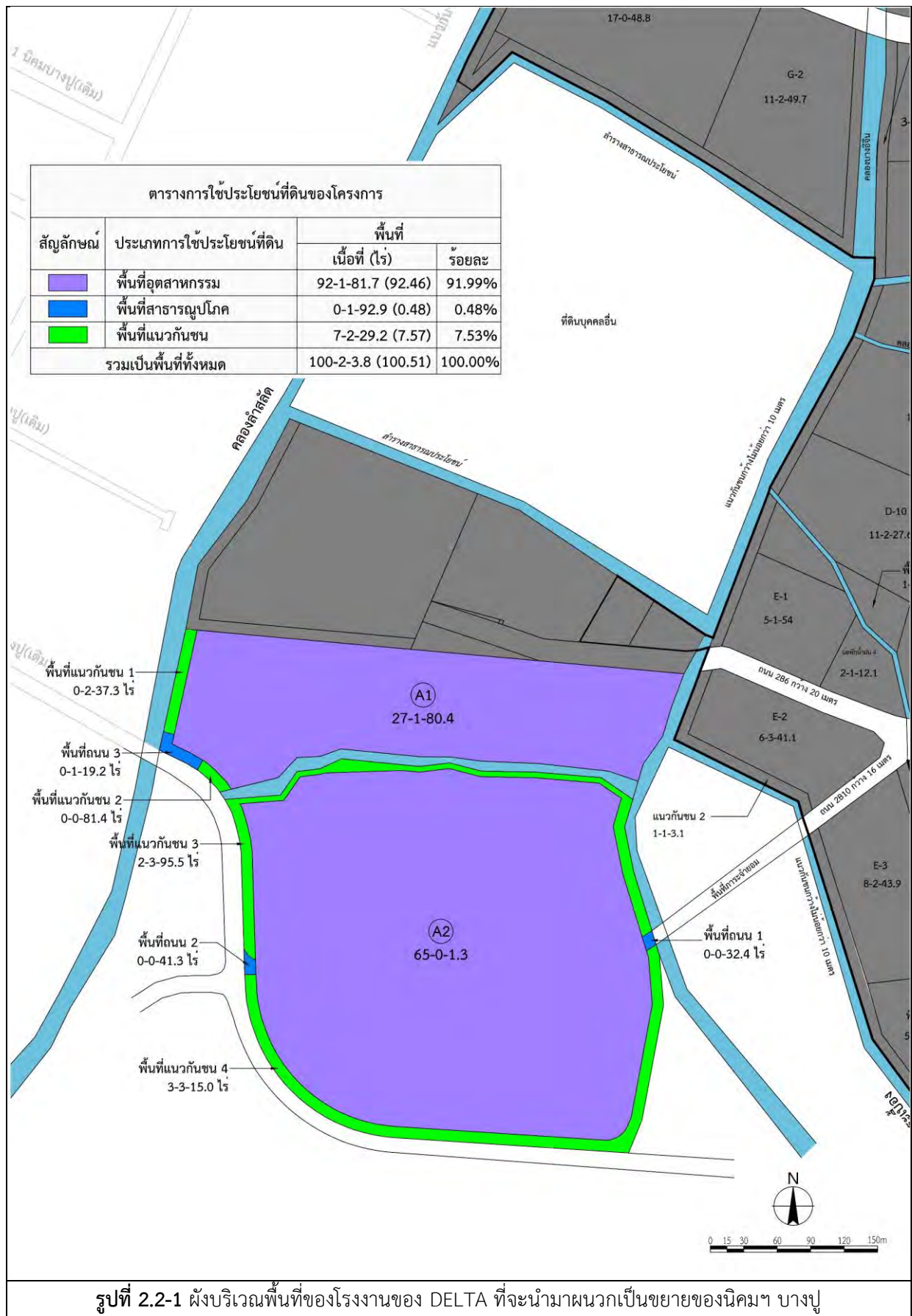
จากการตรวจสอบสำเนาโฉนดของ DELTA ที่จะนำมาผนวกเป็นพื้นที่ส่วนขยายของนิคมฯ บางปู พบว่า มีสำรางสาธารณประโยชน์พาดผ่านบริเวณตอนกลางของพื้นที่ ซึ่งในการออกแบบผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดิน ไม่ได้มีการนำพื้นที่ดังกล่าวมาผนวกเป็นส่วนหนึ่งของนิคมฯ แต่อย่างใด

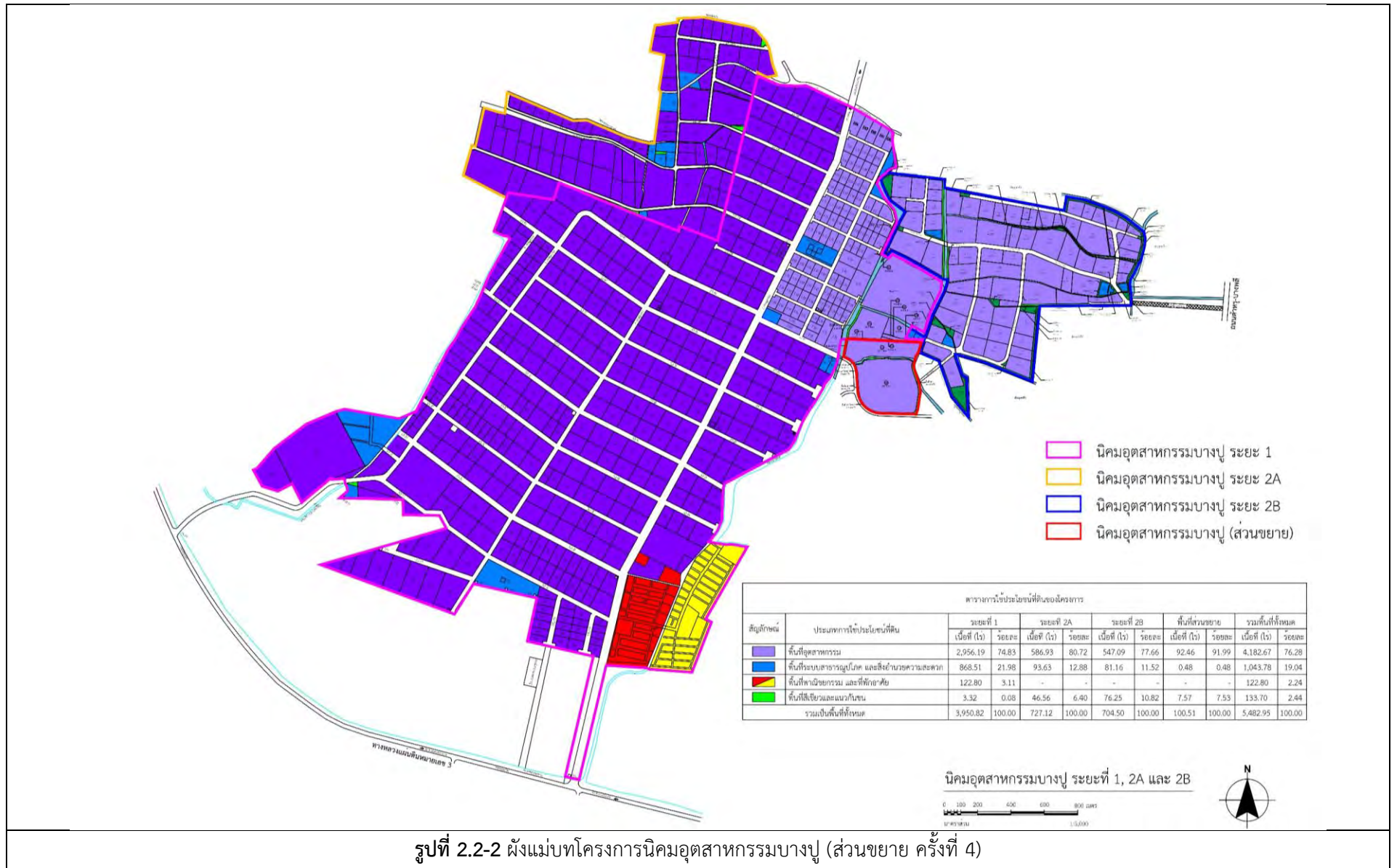


ตารางที่ 2.2-1 สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการภายหลังโครงการฯ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)

ลำดับที่	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ระยะ 1		ระยะ 2A		ระยะ 2B		พื้นที่ส่วนขยาย		รวมพื้นที่ทั้งหมด	
		เนื้อที่	ร้อยละ	เนื้อที่	ร้อยละ	เนื้อที่	ร้อยละ	เนื้อที่	ร้อยละ	เนื้อที่	ร้อยละ
1.	พื้นที่อุตสาหกรรม	2,956.19	74.83	586.93	80.72	547.09	77.66	92.46	91.99	4,182.67	76.28
2.	พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย	122.80	3.11	-	-	-	-	-	-	122.80	2.24
3.	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวก	868.51	21.98	93.63	12.88	81.16	11.52	0.48	0.48	1,043.78	19.04
4.	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	3.32	0.08	46.56	6.40	76.25	10.82	7.57	7.53	133.7	2.44
รวมทั้งหมด		3,950.82	100.00	727.12	100.00	704.50	100.00	100.51	100.00	5,482.95	100.00

ที่มา : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2569





รูปที่ 2.2-2 ผังแม่บทโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4)

2.3 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง

(1) กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

นิคมฯ บางปู มีการกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยพิจารณาคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมที่มี ศักยภาพโอกาสขยายตัวสูง และได้รับการสนับสนุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) จำนวน 7 กลุ่ม ได้แก่

- ก) อุตสาหกรรมปุ๋ย/สี/เคมี
- ข) อุตสาหกรรมเหล็กและผลิตภัณฑ์โลหะ
- ค) อุตสาหกรรมผลิตสิ่งทอ/เส้นใย เครื่องหนัง/เครื่องแต่งกาย
- ง) อุตสาหกรรมยาง/พลาสติก/หนังเทียม
- จ) อุตสาหกรรมอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์/เครื่องมือวิทยาศาสตร์
- ฉ) อุตสาหกรรมกระดาษ/สิ่งพิมพ์/อาหาร
- ช) อุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอุตสาหกรรม (คลังสินค้าให้เช่า/อาคารโรงงาน)

โรงงานของ DELTA ที่อยู่ในพื้นที่ซึ่งจะผนวกเป็นพื้นที่โครงการฯ ส่วนขยาย ประกอบกิจการเป็น โรงงานผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ ระบบจ่ายไฟ / เครื่องสำรองไฟ ระบบอินเทอร์เน็ทและเครือข่าย ระบบจัดเก็บข้อมูล / เครื่องแม่ข่าย ระบบส่งสัญญาณผ่านสายไฟ มอเตอร์ หม้อแปลงไฟฟ้า ระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ ซึ่งอยู่ในประเภท โรงงานลำดับที่ 71 72 และ 73 ซึ่งจัดอยู่ในประเภทอุตสาหกรรมอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ดังนั้น การผนวกโรงงานของ DELTA เข้าเป็นส่วนหนึ่งของนิคมฯ บางปู จึงสอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของนิคมฯ ในปัจจุบัน

(2) กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง

ภายหลังการผนวกพื้นที่โครงการฯ ส่วนขยาย ไม่มีการเปลี่ยนแปลงกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งของนิคมฯ บางปู โดยยังคงกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง จำนวน 11 ประเภท ได้แก่

- ก) โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซ
- ข) โรงงานปิโตรเคมีขั้นต้น
- ค) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์
- ง) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ
- จ) โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด

- ฉ) โรงงานผลิตซีเมนต์
- ช) โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น
- ซ) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่
- ฌ) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่
- ญ) โรงงานเกี่ยวกับฟอกหนังสัตว์
- ฎ) โรงงานฟอกและย้อมสีด้ายหรือสิ่งทอ

2.4 ระบบสาธารณูปโภคและการจัดการสิ่งแวดล้อม

การผนวกพื้นที่โรงงานของ DELTA เข้าเป็นส่วนหนึ่งของนิคมฯ บางปู ในเบื้องต้นได้มีการศึกษาความสามารถในการรองรับด้านระบบสาธารณูปโภคของนิคมฯ บางปู ในการให้บริการสำหรับพื้นที่โครงการฯ ส่วนขยาย ทั้งในส่วน ของระบบถนน ระบบน้ำใช้และแหล่งน้ำใช้ ระบบระบายน้ำและระบบป้องกันน้ำท่วม น้ำเสียและการจัดการ การจัดการ มลพิษและกากของเสีย โดยมีรายละเอียดเบื้องต้น ดังนี้

2.4.1 ระบบถนน

พื้นที่โรงงาน DELTA เป็นพื้นที่ต่อเนื่องกับกับนิคมฯ บางปู สามารถเชื่อมต่อกับนิคมอุตสาหกรรมบางปูได้ บริเวณถนนซอย 9 A เพื่อเชื่อมต่อไปยังพื้นที่นิคมฯ บางปู ระยะ 1 และ ระยะ 2A เพื่อออกสู่ถนนสุขุมวิท (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3) และถนนแพรงษา (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3116) นอกจากนี้ ยังสามารถใช้ถนน ภาระจำยอมเพื่อเข้าสู่ถนน 2B-10 เพื่อเชื่อมต่อกับนิคมฯ บางปู ระยะ 2B ผ่านถนน 2B-6 และถนน 2B-1 เพื่อออกสู่ ถนนท่าพรุ-บางพลี (ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3256)

2.4.2 น้ำใช้และแหล่งน้ำใช้

1) โครงการปัจจุบัน

เมื่อมีการพัฒนาเต็มพื้นที่นิคมฯ บางปู คาดว่าจะมีความต้องการใช้น้ำสูงสุดประมาณ 31,058 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งปัจจุบันนิคมฯ บางปูรับน้ำประปาจากประปานครหลวง (กปน.) เขตสมุทรปราการ ซึ่งสามารถจ่ายน้ำประปา ให้แก่โครงการได้สูงสุด 60,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก นอกจากนี้ นิคมฯ บางปู ได้เพิ่มเติมการรับ น้ำประปาจากบริษัท มาร์ส วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด เพื่อเสถียรภาพในการให้บริการแก่โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่อื่น ด้วย โดยบริษัท มาร์ส วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด มีความสามารถในการจ่ายน้ำประปาให้กับนิคมฯ บางปู สูงสุดประมาณ 27,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2) ภายหลังจากดำเนินการโครงการส่วนขยาย

พื้นที่โรงงานของ DELTA มีความต้องการใช้น้ำเพิ่มขึ้นสูงสุดประมาณ 2,726 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น ภายหลังจากผนวกพื้นที่โรงงานของ DELTA เข้าเป็นส่วนขยายของนิคมฯ บางปู จะทำให้นิคมฯ บางปูมีความ ต้องการใช้น้ำเพิ่มขึ้นจากประมาณ 31,058 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็น 33,784 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ ปัจจุบันนิคมฯ บางปู

มีความสามารถในการจ่ายน้ำประปาให้กับพื้นที่ต่าง ๆ ในโครงการได้สูงสุด 60,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงสามารถให้บริการน้ำแก่พื้นที่ส่วนขยายได้อย่างเพียงพอ โดยไม่กระทบต่อผู้ใช้น้ำในปัจจุบัน

2.4.3 ระบบระบายน้ำและระบบป้องกันน้ำท่วม

1) โครงการปัจจุบัน

(1) ระบบป้องกันน้ำท่วม : การออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมของนิคมฯ บางปู ออกแบบเป็นกำแพงกันน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก มีค่าระดับป้องกันน้ำท่วม +1.90 เมตร (รทก.) โดยการออกแบบระดับการป้องกันน้ำท่วมพิจารณาจากค่าระดับน้ำสูงสุดของประตูระบายน้ำคลองชายทะเล ซึ่งมีค่าระดับน้ำสูงสุด +1.10 เมตร (รทก.) ร่วมกับค่าแผ่นดินทรุดบริเวณพื้นที่อุตสาหกรรม 0.30 เมตร เมื่อรวมกับค่า Free Board ที่ใช้เพื่อการออกแบบอีก 0.50 เมตร ตามข้อกำหนดการออกแบบระบบสาธารณูปโภคของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จึงทำให้ค่าระดับการป้องกันน้ำท่วมมีค่าสูงสุดที่ +1.90 เมตร (รทก.) สำหรับบริเวณที่ไม่มีการก่อสร้างกำแพงกันน้ำ จะมีการปรับถมพื้นที่บริเวณโดยรอบซึ่งกำหนดเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนให้มีค่าระดับ +1.90 เมตร (รทก.) เท่ากับค่าระดับป้องกันน้ำท่วมที่กำหนดไว้

(2) ระบบระบายน้ำฝนภายในโครงการ : นิคมฯ ออกแบบให้มีรางระบายน้ำตามแนวถนนเพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการไปยังบ่อหนองน้ำฝน เพื่อกักเก็บน้ำฝนก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะ โดยการระบายน้ำฝนส่วนใหญ่ในพื้นที่จะรวบรวมสู่รางระบายน้ำฝนหลักของนิคมฯ ตามแนวถนนพัฒนา 1 เพื่อลงสู่คลองชายทะเล และออกสู่ทะเลที่สถานีสูบลดลงต่ำหูล เพื่อลดผลกระทบด้านน้ำท่วมต่อชุมชน

2) ภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย

(1) ระบบป้องกันน้ำท่วม : พื้นที่โรงงานของ DELTA ที่นำมาผนวกเป็นพื้นที่โครงการฯ ส่วนขยายของนิคมฯ บางปู จะมีการปรับพื้นที่ให้มีค่าระดับ +1.90 เมตร (รทก.) เท่ากับค่าระดับป้องกันน้ำท่วมที่กำหนดไว้

(2) ระบบระบายน้ำภายในโครงการและบ่อหนองน้ำ : ภายในพื้นที่โรงงานของ DELTA ได้ออกแบบให้มีบ่อหนองน้ำฝนภายใต้อาคารโรงงาน ซึ่งมีขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 20,977 ลูกบาศก์เมตร เพื่อหนองน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดจากการพัฒนา โดยบ่อหนองน้ำฝนดังกล่าวต้องรองรับน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่ได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ก่อนระบายน้ำฝนลงสู่คลองลำสลัดในอัตราไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการ

2.4.4 น้ำเสียและการจัดการ

1) โครงการปัจจุบัน

เมื่อมีการพัฒนาเต็มพื้นที่โครงการฯ ปัจจุบัน คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 24,847 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่ร้อยละ 80 ของปริมาณความต้องการใช้น้ำ) โดยน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ จะถูกรวบรวมไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางซึ่งมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวมประมาณ 50,900 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีรายละเอียดดังนี้

(1) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียร่วมระหว่างประเภท Aerated Lagoon และ Activated Sludge มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้สูงสุด 45,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบันมีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดสูงสุดประมาณ 19,253 ลูกบาศก์เมตร/วัน

(2) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 เป็นระบบบำบัดชนิด Rotating Biological Contractor (RBC) ความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 2,300 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบันมีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดสูงสุดประมาณ 1,412 ลูกบาศก์เมตร/วัน

(3) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 เป็นระบบบำบัดชนิด Extended Activate Sludge ความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 3,600 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปัจจุบันมีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดสูงสุดประมาณ 2,759 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ทั้งนี้ โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่งจากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดในปี พ.ศ. 2568 ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 3 แห่งมีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพตามที่ได้ออกแบบไว้ โครงการมีการกำหนดลักษณะสมบัติน้ำเสียที่ระบายจากพื้นที่อุตสาหกรรม รวมถึงอาคารสำนักงาน ให้มีค่าตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม กรณีที่โรงงานอุตสาหกรรมมีน้ำเสียที่มีลักษณะสมบัติน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด โรงงานนั้น ๆ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานรายโรงที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางก่อนระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ นอกจากนี้ โครงการมีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ BOD/COD Online เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด กรณีที่พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดเป็นไปตามกำหนด จะมีการสูบน้ำเสียไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ที่มีระยะเวลาในการกักเก็บน้ำ 1 วัน ก่อนสูบกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดใหม่อีกครั้งโดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ในส่วนของการจัดการน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่มีค่าตามเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะนำน้ำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว จำหน่ายให้กับโรงไฟฟ้าภายในโครงการเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ เป็นต้น ส่วนน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่เหลือจากการนำไปใช้ประโยชน์ จะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะต่อไป โดยระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และแห่งที่ 3 จะระบายน้ำทิ้งลงสู่จุดระบายน้ำทิ้งริมถนนสุขุมวิท (กม. 34) ในขณะที่ระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 2 จะระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองลำสัด

ปัจจุบัน นอกจากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (BOD/COD online) โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง รวมทั้งมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแหล่งรองรับน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากโครงการ ทุก 3 เดือน เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำผิวดินด้วย

2) ภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย

ภายหลังการผนวกพื้นที่โรงงานของ DELTA เข้าเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการเพิ่มขึ้น ประมาณ 2,149 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะรวบรวมไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 (ความสามารถในการรองรับน้ำเสียสูงสุด 45,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ซึ่งปัจจุบันมีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดสูงสุด 19,253 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นร้อยละ 42.78 ของความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย ดังนั้น ภายหลังการดำเนินการโครงการฯ ส่วนขยาย เมื่อรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โรงงานของ DELTA จะส่งผลให้ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดมีปริมาณสูงสุด 21,402 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นร้อยละ 47.56 ของความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย ดังนั้น ภายหลังการดำเนินการโครงการฯ ส่วนขยาย ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการที่มีอยู่ในปัจจุบันยังคงสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ

สำหรับการควบคุมประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและการจัดการน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ภายหลังการดำเนินการโครงการฯ ส่วนขยาย ยังคงรูปแบบการดำเนินการเช่นเดียวกับโครงการปัจจุบัน

2.4.5 ขยะมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม

1) โครงการปัจจุบัน

การประเมินปริมาณมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมที่จะเกิดขึ้น จะใช้เกณฑ์ตามแนวทางการพิจารณารายงานฯ ด้านการจัดการขยะและของเสียอันตราย ของ สผ. คือ มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลสำหรับโครงการประเภทจัดสรรที่ดิน เท่ากับ 1 กิโลกรัม/คน/วัน และเกณฑ์กำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) คือ กากอุตสาหกรรม เท่ากับ 18 กิโลกรัม/ไร่/วัน ดังนั้น การดำเนินการของโครงการในปัจจุบันมีปริมาณมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมเกิดขึ้น ดังนี้

(1) ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลจากอาคารสำนักงาน และการอุปโภคบริโภคของคณาภิโนรงงานอุตสาหกรรม คาดว่าจะมีปริมาณเกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 53,995 กิโลกรัม/วัน (19,708 ตัน/ปี) โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร สำหรับรองรับมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยย่อยสลายได้ โดยจะวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมก่อนส่งให้เทศบาลตำบลบางปู เทศบาลตำบลแพรรษา และเทศบาลเมืองแพรรษาใหม่ เข้ามาดำเนินการเก็บขนภายในพื้นที่โครงการ ก่อนนำไปกำจัดต่อไป ส่วนมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโรงงานอุตสาหกรรม กำหนดให้เจ้าของโรงงาน ต้องจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย ที่สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทได้อย่างเพียงพอไว้ภายในพื้นที่โรงงานแต่ละแห่ง เพื่อรวบรวมก่อนส่งให้เทศบาลตำบลบางปู เทศบาลตำบลแพรรษา และเทศบาลเมืองแพรรษาใหม่ เข้ามาดำเนินการเก็บขนภายในพื้นที่โครงการ ก่อนนำไปกำจัดต่อไป

(2) กากอุตสาหกรรมคาดว่าจะมีปริมาณเกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 73,624 กิโลกรัม/วัน (26,873 ตัน/ปี) โดยโครงการกำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของโรงงานโดยตรง ซึ่งโรงงานแต่ละแห่งจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกำหนดให้โรงงานจัดส่งเอกสารการกำกับ การขนส่งของเสีย (Manifest) ให้โครงการ เมื่อมีการขนส่งของเสียออกนอกโรงงาน

(3) ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย จะมีการตรวจสอบลักษณะสมบัติของตะกอนตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 กรณีไม่เป็นของเสียอันตรายจะนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงคุณภาพดิน ในกรณีที่เป็นของเสียอันตรายจะประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาดำเนินการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ

2) ภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย

การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยจากพื้นที่ของโรงงาน DELTA จะอ้างอิงจากอัตราการเกิดขยะมูลฝอยของบริษัท เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ที่เปิดดำเนินการภายในปัจจุบัน ซึ่งอัตราการเกิดขยะมูลฝอย เท่ากับ 0.35 กิโลกรัม/คน/วัน ในขณะที่กากอุตสาหกรรมจะคาดการณ์ตามเกณฑ์กำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เท่ากับ 18 กิโลกรัม/ไร่/วัน ซึ่งมีปริมาณมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมเกิดขึ้น ดังนี้

(1) ขยะมูลฝอยจากอาคารสำนักงาน และการอุปโภคบริโภคของคณาจารย์ คาดว่าจะมีปริมาณเกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 3,500 กิโลกรัม/วัน (1,278 ตัน/ปี) DELTA จัดเตรียมภาชนะสำหรับรองรับมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในโรงงานอย่างเพียงพอ และประสานงานให้เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่ หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เข้ามาดำเนินการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัด

(2) กากอุตสาหกรรมจากระบบการผลิตของโรงงาน คาดว่าจะมีปริมาณเกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 1,643 กิโลกรัม/วัน (600 ตัน/ปี) DELTA จะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากระบบการผลิตของโรงงานโดยตรง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกำหนดให้โรงงานจัดส่งเอกสารการกำกับการขนส่งของเสีย (Manifest) ให้บริษัทฯ บางปูเพื่อรับทราบ เมื่อมีการขนส่งกากอุตสาหกรรมออกนอกโรงงาน

2.4.6 ระบบไฟฟ้า

โรงงานในพื้นที่นิคมฯ บางปู รับไฟฟ้ารับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง เขตสมุทรปราการ สำหรับโรงงานของ DELTA ที่จะผนวกเป็นพื้นที่โครงการฯ ส่วนขยาย มีความต้องการใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุดประมาณ 80 เมกะวัตต์ ซึ่งปัจจุบันการไฟฟ้านครหลวง (กปน.) เขตสมุทรปราการได้ยืนยันการให้บริการไฟฟ้าแก่โรงงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

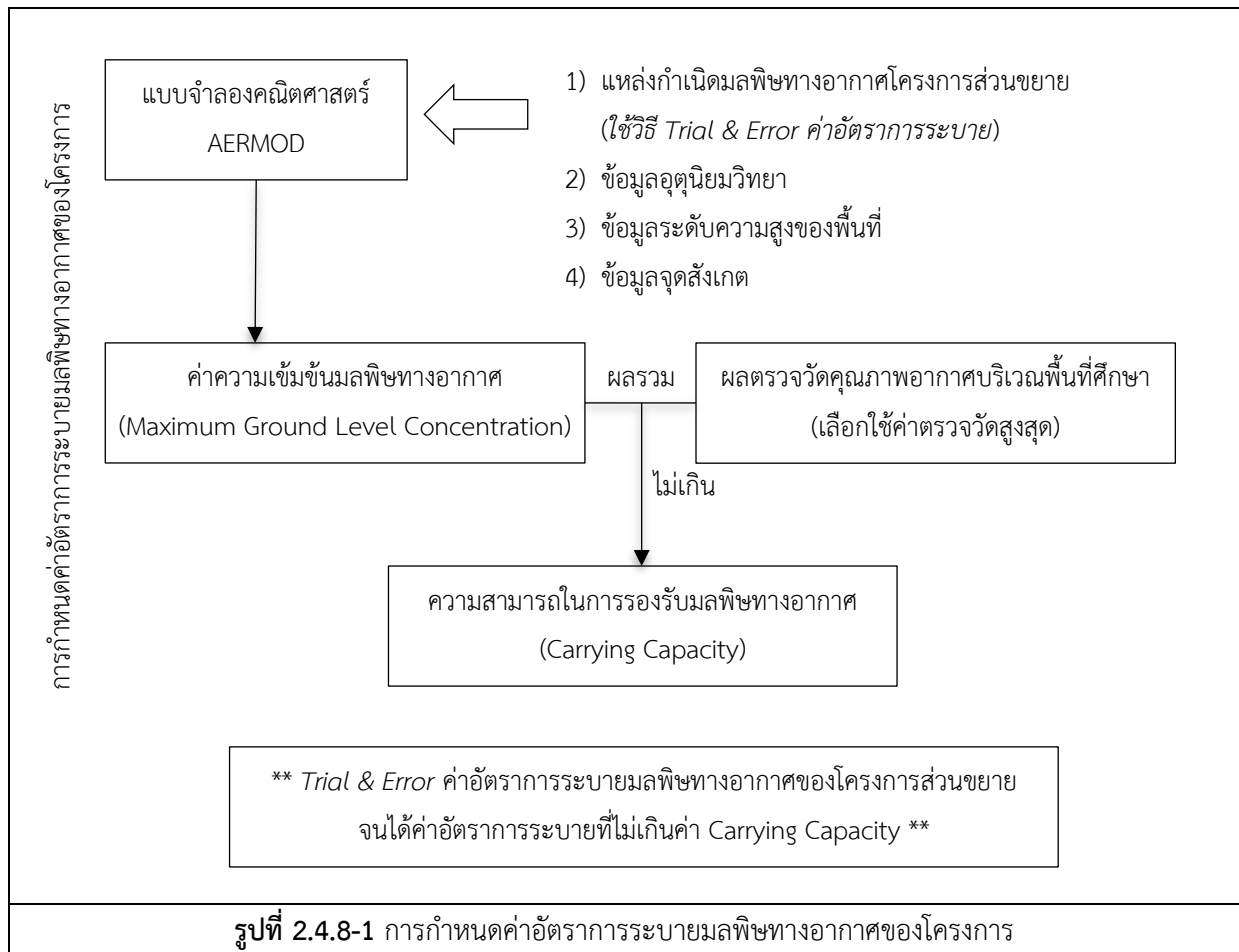
2.4.7 ระบบดับเพลิง

ภายในพื้นที่นิคมฯ บางปู ออกแบบให้มีหัวดับเพลิงตามแนวนอนภายในพื้นที่โครงการ ที่ระยะ 150 เมตร ตามข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำหรับพื้นที่ของโรงงาน Delta การออกแบบระบบดับเพลิงของอาคารต่าง ๆ เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.4.8 การจัดการคุณภาพอากาศ

นิคมฯ กำหนดมาตรการเบื้องต้นสำหรับควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศจากพื้นที่อุตสาหกรรม เพื่อป้องกันการระบายมลพิษทางอากาศในภาพรวมที่จะระบายออกจากโครงการ ดังนี้

- นิคมฯ กำหนดสิทธิการระบายมลพิษทางอากาศจากพื้นที่อุตสาหกรรม เพื่อควบคุมผลกระทบต่อด้านคุณภาพอากาศโดยรวมที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ และทำให้แน่ใจได้ว่าเมื่อโครงการเปิดดำเนินการเต็มพื้นที่แล้วผลกระทบจากการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการจะไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่หน่วยงานราชการกำหนดไว้ (รูปที่ 2.4.8-1)



2.4.9 การควบคุมระดับเสียง

นิคมฯ กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ ต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เพื่อให้ระดับเสียงรบกวนของโรงงานมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

2.4.10 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

บริษัทฯ บางปูได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีตัวแทนจากภาคราชการ ผู้แทนชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร และผู้แทนโครงการ เพื่อให้มีส่วนร่วมในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เรียบร้อยแล้ว โดยคณะกรรมการดังกล่าวจะมีการประชุมเพื่อติดตามผลการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง

2.4.11 การรับเรื่องร้องเรียน

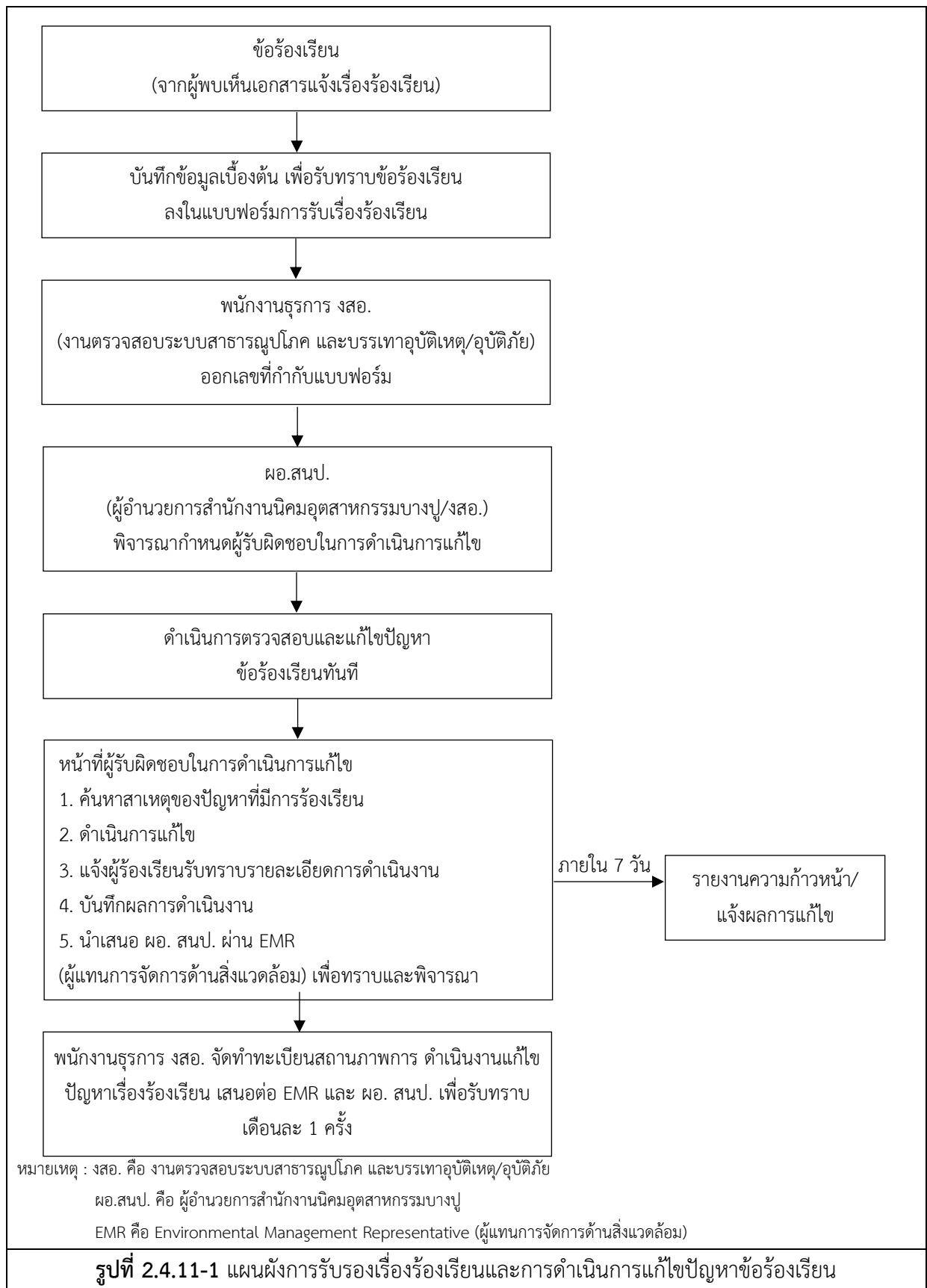
ปัจจุบันนิคมอุตสาหกรรมบางปูได้กำหนดให้มีช่องทางการร้องเรียนและขั้นตอนการปฏิบัติในการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนไว้เป็นแนวทางปฏิบัติเรียบร้อยแล้วอย่างชัดเจน โดยมีการระบุผู้รับผิดชอบและระยะเวลาในการดำเนินการแต่ละขั้นตอน ทั้งนี้ ผู้ร้องเรียนสามารถร้องเรียนผ่านวิธีการใดวิธีหนึ่ง เช่น ร้องเรียนเป็นหนังสือ ร้องเรียนด้วยตนเองโดยวาจา ร้องเรียนทางโทรศัพท์ หรือร้องเรียนทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือจุดรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานโครงการ เป็นต้น โดยผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนแสดงดังรูปที่ 2.4.11-1

3. ผู้ดำเนินการ

บริษัท เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)

4. สถานที่ที่จะดำเนินการ

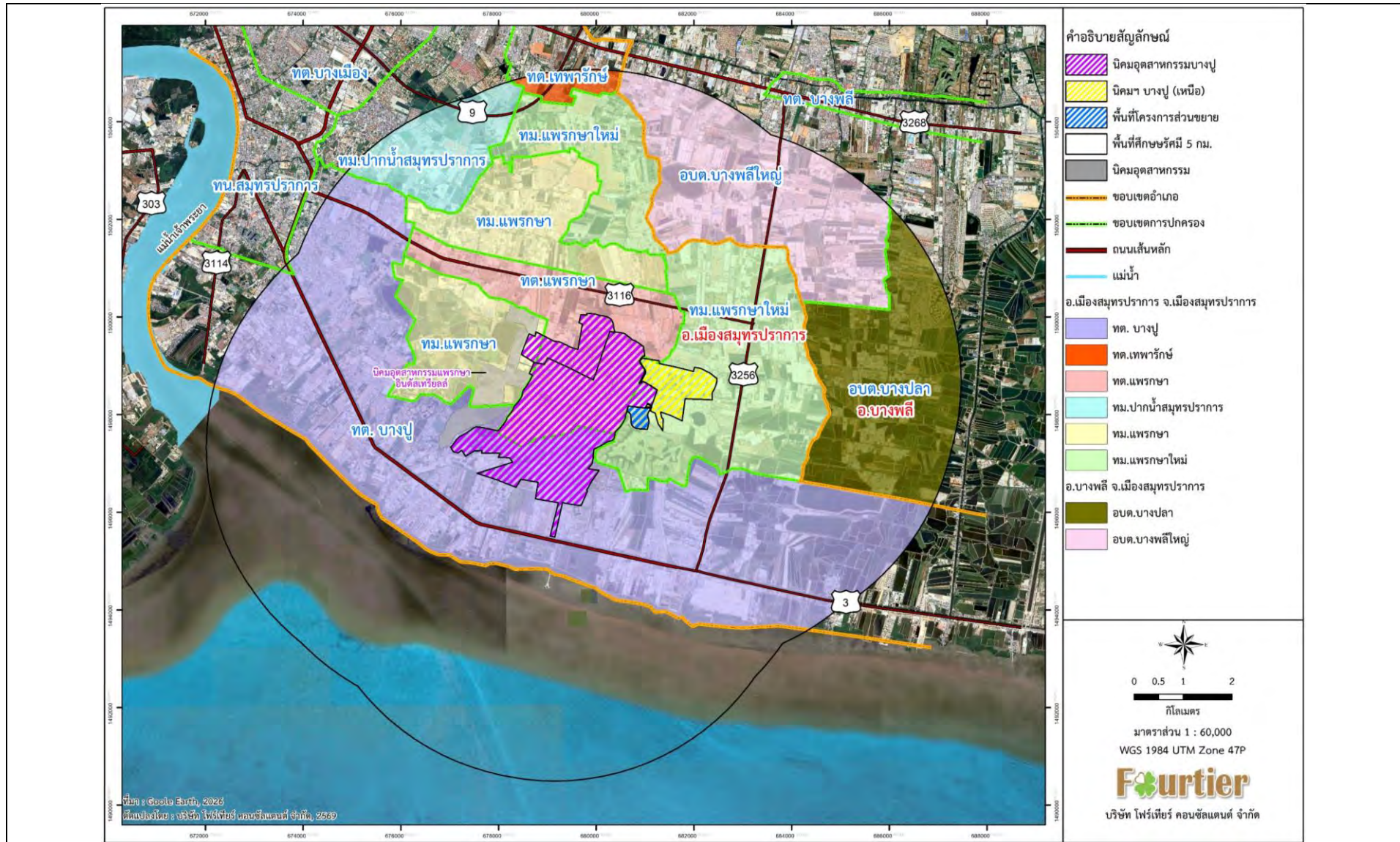
การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการจะศึกษาครอบคลุมพื้นที่หลักที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนานิคมอุตสาหกรรม อย่างน้อย 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ และศึกษาในระยะที่มากขึ้นตามระยะการเกิดผลกระทบในประเด็นนั้น ๆ สำหรับการศึกษาด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม จะดำเนินการศึกษาภายในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ซึ่งครอบคลุม 8 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดังตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-1 ในส่วนของการมีส่วนร่วมของประชาชนนั้น เปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนและผู้สนใจทั่วไปได้แสดงความคิดเห็นในการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการทั้ง 2 ครั้ง



ตารางที่ 4-1 เขตการปกครองและเขตบริหารส่วนท้องถิ่น บริเวณพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ

เขตการปกครอง			เขตบริหารส่วนท้องถิ่น
จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	
1. สมุทรปราการ	1. เมืองสมุทรปราการ	1. บางปูใหม่	เทศบาลตำบลบางปู
		2. เทพารักษ์	เทศบาลตำบลเทพารักษ์
		3. แพรกษา	เทศบาลตำบลแพรกษา
			เทศบาลเมืองแพรกษา
		4. บางเมือง	เทศบาลเมืองปากน้ำสมุทรปราการ
	5. แพรกษาใหม่	เทศบาลเมืองแพรกษาใหม่	
	2. บางพลี	1. บางพลีใหญ่	องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่
2. บางปลา		องค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา	
1 จังหวัด	2 อำเภอ	7 ตำบล	2 อบต./ 6 เทศบาล

ที่มา : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด, 2569



รูปที่ 4-1 เขตการปกครองและเขตบริหารส่วนท้องถิ่น สำหรับการศึกษาด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

5. ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการ

การพัฒนาโครงการจะเริ่มจากกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการและกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน และการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและขออนุญาตประมาณ 1 ปี (เสร็จสิ้นปี 2569) หลังจากนั้นโครงการจะก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ของโครงการ ประมาณ 1 ปี (เสร็จสิ้นปี 2570) และคาดว่าจะเปิดดำเนินการประมาณปีที่ 3 (ไตรมาส 1 ปี 2571)

กิจกรรม	ปีที่ 1 (ไตรมาส)				ปีที่ 2 (ไตรมาส)				ปีที่ 3 (ไตรมาส)			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. การประชาสัมพันธ์โครงการและกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน	←→											
2. การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการขออนุญาตกับ กนอ.	←→											
3. การก่อสร้างโครงการ												
- งานถนน				←→								
- งานระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม						←→						
- งานระบบท่อน้ำประปาและท่อบรรณน้ำเสีย						←→						
- งานระบบไฟฟ้าและการสื่อสาร							←→					
4. เปิดดำเนินการ									→			

6. ผลประโยชน์ในด้านบวกของโครงการ

ผลประโยชน์ของการพัฒนาโครงการ ประเทศ ท้องถิ่น และประชาชน จะได้ประโยชน์ทั้งทางตรง ทางอ้อม จากการพัฒนาโครงการดังนี้

1) ประโยชน์จากการพัฒนาโครงการในระดับประเทศ

- พัฒนาประเทศให้มีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน ตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ
- ก่อให้เกิดการขยายตัวในการจ้างงานภาคอุตสาหกรรม
- เกิดการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมระดับประเทศและระดับโลก

2) ประโยชน์จากการพัฒนาโครงการในระดับท้องถิ่น

- สร้างงานสร้างอาชีพและรายได้ให้แก่ชุมชนโดยรอบ
- เพิ่มรายได้ให้ชุมชนและสังคมเพื่อไว้ใช้ในการพัฒนาโดยได้มาจากรายได้ภาษีท้องถิ่น
- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนโดยรอบจากการดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ
- เกิดความร่วมมือระหว่างชุมชนและโครงการในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ
- พัฒนาฝีมือแรงงานสู่ตลาดแรงงาน และสนับสนุนให้เกิดการจ้างงานของนักวิจัย วิศวกร และเจ้าหน้าที่

เทคนิคที่ใช้เทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง



กิจกรรมมอบของขวัญของเด็กแห่งชาติ



กิจกรรมประเพณีสงกรานต์



กิจกรรมทางศาสนา



โครงการเศรษฐกิจชุมชน

รูปที่ 6-1 ตัวอย่างกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่ผ่านมา

7. ผลกระทบในด้านบวกและด้านลบที่อาจเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ศึกษา รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบดังกล่าว

การพัฒนาโครงการอาจจะมีผลกระทบในบริเวณที่ทำการศึกษา โดยจะมีการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมผลกระทบทางสุขภาพ รวมถึงกำหนดมาตรการป้องกันและมาตรการแก้ไข ดังนี้

7.1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะมีขั้นตอนการดำเนินงานหลัก ประกอบด้วย การกำหนดขอบเขตการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Scoping) และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Assessment) มีรายละเอียดดังนี้

1) การกำหนดขอบเขตการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การกำหนดขอบเขตการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะครอบคลุมสภาพแวดล้อมปัจจุบันในพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ ทั้ง 4 มิติ ได้แก่ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิต โดยมีรายละเอียดแต่ละมิติ ดังนี้

(1) ทรัพยากรกายภาพ

- สภาพภูมิประเทศ
- สภาพธรณีวิทยา
- สภาพภูมิอากาศ อุตุวิทยามิวิทยา คุณภาพอากาศ
- ระดับเสียง
- ทรัพยากรน้ำ (แหล่งน้ำผิวดิน และแหล่งน้ำใต้ดิน) และคุณภาพน้ำ

(2) ทรัพยากรชีวภาพ

- ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้ สัตว์ป่า)
- ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (สัตว์น้ำ แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์)

(3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

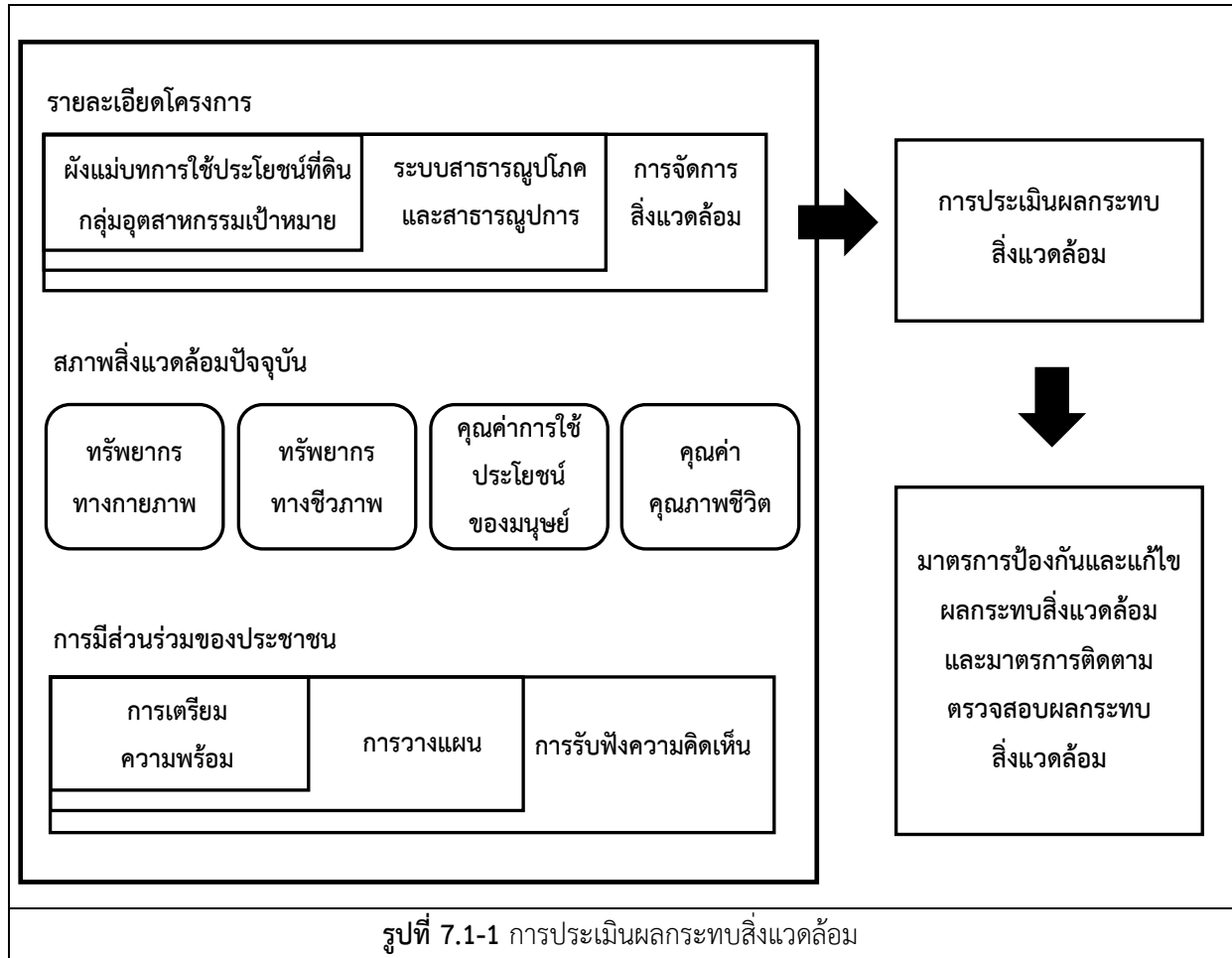
- การใช้ประโยชน์ที่ดิน
- การใช้น้ำ
- การคมนาคมขนส่ง
- การใช้ไฟฟ้า
- การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
- การเกษตร ปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

(4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

- การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- การสาธารณสุข
- สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว

2) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะเป็นการทำนายหรือคาดการณ์ถึงการเปลี่ยนแปลง ของสภาพแวดล้อม ที่เกิดขึ้นจากโครงการ (รูปที่ 7.1-1) โดยใช้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน การมีส่วนร่วม ของประชาชน ร่วมกับการใช้ประสบการณ์ของผู้ประเมินผลกระทบ ด้วยวิธีการประเมินผลกระทบ (ทางตรง/ทางอ้อม) เช่น วิธีการบรรยาย (Descriptive Method) วิธีการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ (Mathematical Model) วิธีการ แบ่งระดับ (Rating/Raking) เป็นต้น ครอบคลุมสภาพแวดล้อมปัจจุบัน ทั้ง 4 มิติ ได้แก่ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากร ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าคุณภาพชีวิต ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ



7.2 ผลกระทบทางสุขภาพ

การพัฒนาอุตสาหกรรมไม่ได้เป็นโครงการที่มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างรุนแรงตามที่ได้ กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชน อย่างรุนแรง ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566

อย่างไรก็ตาม ในการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในครั้ง นี้ จะมีการประเมินผลกระทบทางสุขภาพไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะประยุกต์ตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ (ประกาศ ณ วันที่ 21 เมษายน 2565) ที่จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยขั้นตอนการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ ประกอบด้วย การกั้นกรองโครงการ (Screening) การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping) การประเมินผลกระทบ (Assessment) และการกำหนดมาตรการ ดังนี้

ขั้นตอน	ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์ที่ได้
1. การกั้นกรองโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดโครงการ - ข้อมูลที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษาทั้งด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ความสัมพันธ์เบื้องต้นของสิ่งที่คุกคามต่อสุขภาพและมลพิษสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เดิม - พื้นที่และประชากรที่อ่อนไหว
2. การกำหนดขอบเขตการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดโครงการ - ข้อมูลที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา - ข้อห่วงกังวลของชุมชนและหน่วยงานอื่น ๆ - ขอบเขตในการการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากผู้ประเมิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ประเด็นสุขภาพที่จะทำการประเมินผลกระทบ - กลุ่มเป้าหมาย พื้นที่ เครื่องมือและระยะเวลาในการศึกษา โดยพิจารณาให้ครอบคลุมปัจจัยกำหนดสุขภาพ - สร้างการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อให้แสดงข้อห่วงกังวลและร่วมกำหนดประเด็นการศึกษา - ขอบเขตการศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมจากข้อคิดเห็นและข้อห่วงกังวลของชุมชนและหน่วยงานอื่น ๆ
3. การประเมิน/คาดการณ์ระดับผลกระทบ	<ul style="list-style-type: none"> - ผลจากการกั้นกรองและการกำหนดขอบเขตการศึกษา - ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์สังคม เศรษฐศาสตร์ ฯลฯ ที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ - ข้อมูลที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ โดยการใช้ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ และสังคม - ผลการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพโดยใช้หลักการทั้งเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ - ความเชื่อมโยงระหว่างการเปลี่ยนแปลงปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม และผลกระทบต่อสุขภาพ
4. การกำหนดมาตรการ	<ul style="list-style-type: none"> - ผลจากการประเมินผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> - มาตรการต่าง ๆ ทั้งในส่วนตัว ป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบที่เหมาะสม




7.3 มาตรการป้องกันและมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภายหลังจากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแล้วมีผลกระทบทางลบ จะต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสุขภาพน้อยที่สุด รวมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

8. แผนงานการให้ข้อมูลข่าวสารและการมีส่วนร่วมของโครงการ

กิจกรรม	ช่วงเวลาดำเนินการ
1. ช่วงจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)	
1.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ขั้นตอนการเตรียมความพร้อม การวางแผน การรับฟังความคิดเห็น)	มกราคม 2569
1.2 การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการ รายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ (ประชุมครั้งที่ 1)	มีนาคม 2569
1.3 การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เมษายน-มิถุนายน 2569
1.4 การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อการจัดทำรายงาน และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ประชุมครั้งที่ 2)	กรกฎาคม 2569
2. ภายหลังกดำเนินการโครงการ	
2.1 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
2.2 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน	ช่องทางการติดต่อ
เจ้าของโครงการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัท เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ผู้ประสานงานโครงการ คุณกรวัฒน์ สุขวัฒน์ (ผู้ประสานงานโครงการ)	ที่อยู่ 649 ม.4 ถนนสุขุมวิท ตำบล แพรกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ สมุทรปราการ 10280 โทรศัพท์ 02-7093450 อีเมล BangPoo.1@ieat.go.th เว็บไซต์ https://bangpoo.ieat.go.th/th มือถือ 093-1349199
บริษัทที่ปรึกษา บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด (FTC) ผู้ประสานงานโครงการ คุณวาสนีย์ ยกจันทวน (นักวิชาการสิ่งแวดล้อม) คุณธิดาขวัญ แทนรินนอก (นักวิชาการด้านสังคม)	ที่อยู่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270 โทรศัพท์ 02-105-4608, 092-824-5522 มือถือ 065-059-1519 (คุณธิดาขวัญ) โทรสาร 02-105-4609 อีเมล admin@4tier.co.th เว็บไซต์ www.4tier.co.th  Line  Facebook 4tier  Website 4tier