



เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน **ครั้งที่ 2**
(การจัดทำร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ
และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ



กันยายน 2569



พัฒนาอุตสาหกรรม
อย่างยั่งยืน



ใส่ใจสิ่งแวดล้อม
และชุมชน



สร้างผลประโยชน์
ร่วมกัน

จัดทำโดย

บริษัท โฟร์ทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

10 ปี
Fourtier



99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง
อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10270



โทรศัพท์ : 02-105-4608



อีเมล : admin@4tier.co.th

สารบัญ
เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
(การจัดทำร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

	หน้า
1. วัตถุประสงค์การจัดการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2	1
2. ความเป็นมาของโครงการ	1
3. กฎหมาย กฎระเบียบประกาศที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำรายงาน	5
4. รายละเอียดโครงการ	6
4.1 ที่ตั้งโครงการ	6
4.2ผังแม่บทและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	7
4.3 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง	9
4.4 ระบบสาธารณูปโภคและการจัดการสิ่งแวดล้อม	13
4.4.1 ระบบถนน	13
4.4.2 น้ำใช้และแหล่งน้ำใช้	13
4.4.3 การใช้ไฟฟ้า	15
4.4.4 ระบบระบายน้ำและระบบป้องกันน้ำท่วม	16
4.5 มลพิษและการจัดการ	17
4.5.1 น้ำเสียและการจัดการ	17
4.5.2 การจัดการขยะมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม	18
4.6 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	22
4.7 ชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน	22
4.7.1 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	22
4.7.2 ชุมชนสัมพันธ์	25
4.7.3 การรับเรื่องร้องเรียน	26
5. การมีส่วนร่วมของประชาชน	28
6. ผลการศึกษาเพื่อประเมินผลกระทบด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม	31
6.1 ทรัพยากรทางกายภาพ	31
6.1.1 ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	31
6.1.2 ผลกระทบด้านระดับเสียง	37
6.1.3 ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน	42
6.2 ทรัพยากรทางชีวภาพ	57
6.2.1 ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางบก	57
6.2.2 ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	57

สารบัญ (ต่อ)

เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
(การจัดทำร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

	หน้า
6.3	คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
6.3.1	ผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน
6.3.2	ผลกระทบต่อการใช้น้ำ
6.3.3	ผลกระทบต่อระบบการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
6.3.4	ผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้า
6.3.5	ผลกระทบต่อการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้ว
6.3.6	ผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่ง
6.4	คุณค่าคุณภาพชีวิต
6.4.1	ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
6.4.2	ผลกระทบด้านเกษตรกรรม
7.	ผลประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ
8.	ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สารบัญตาราง
เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
(การจัดทำร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ตารางที่		หน้า
4.2-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการภายหลังส่วนขยาย ครั้งที่ 1	7
4.4.1-1	เปรียบเทียบปริมาณความต้องการใช้น้ำในปัจจุบันและภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย	15
4.5.1-1	เปรียบเทียบปริมาณน้ำเสียในปัจจุบันและภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย	18
4.5.2-1	ปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลและกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากโครงการส่วนขยาย	21
4.5.2-2	ประเภทมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลฯ และกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ	21
6.1.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาแบบต่อเนื่อง	33
6.1.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษา	39
6.1.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งรองรับน้ำทิ้ง/น้ำฝนของโครงการ	44
6.3.6-1	ปริมาณการจราจรบนทางหลวงชนบท ฉช.3001 พ.ศ. 2569 เวลา 06.00-18.00 น.	66
6.3.6-2	ปริมาณการจราจรบนทางหลวงชนบทหมายเลข สป.73001 (ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี) พ.ศ. 2569 เวลา 06.00-18.00 น.	66
6.3.6-3	สภาพการจราจรของทางหลวงชนบท ฉช.3001 (ถนนถนนเทพราช-ลาดกระบัง) ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	69
6.3.6-4	สภาพการจราจรของทางหลวงชนบทหมายเลข สป.73001 (ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี) ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	70
8-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด	75
8-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	78
8-3	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	103
8-4	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	156
8-5	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด	158

สารบัญรูป
เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
(การจัดทำร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

รูปที่		หน้า
2-1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	3
2-2	สภาพพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ในปัจจุบัน	4
4.2-1	ผังแม่บทโครงการภายหลังดำเนินการโครงการส่วนขยาย	8
4.3-1	แนวทางการคัดกรองและคัดเลือกโรงงานก่อนเข้าประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม	12
4.7.1-1	ตัวอย่างการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรม	25
4.7.2-1	ตัวอย่างภาพบรรยากาศกิจกรรมมลพิษสัมพันธ์ของโครงการที่ผ่านมา	25
4.7.3-1	ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	27
5-1	ประมวลภาพกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนที่ผ่านมา	30
6.1.1-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ศึกษา	35
6.1.2-1	สถานีตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	40
6.1.2-2	ตำแหน่งติดตั้งกำแพงเพื่อลดทอนระดับเสียงในระยะก่อสร้าง	41
6.1.3-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษา	56
6.3.6-1	โครงข่ายเส้นทางคมนาคมของโครงการ	65
8-1	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	164
8-2	แผนผังการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาการร้องเรียน	165
8-3	แผนผังการอำนวยความสะดวกของศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC)	166
8-4	แผนผังปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1	167
8-5	แผนผังปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2	168
8-6	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง	169
8-7	จุดตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง	170
8-8	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ และคุณภาพตะกอนดิน	171
8-9	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ	172
8-10	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	173
8-11	จุดตรวจวัดระดับเสียง ระยะดำเนินการ	174
8-12	จุดตรวจวัดคุณภาพดิน ระยะดำเนินการ	175

เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
(การจัดทำรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม)
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ
และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

1. วัตถุประสงค์การจัดการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

- 1) นำเสนอร่างผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- 2) รับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ ต่อร่างผลการศึกษา และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อนำมาประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนและสมบูรณ์

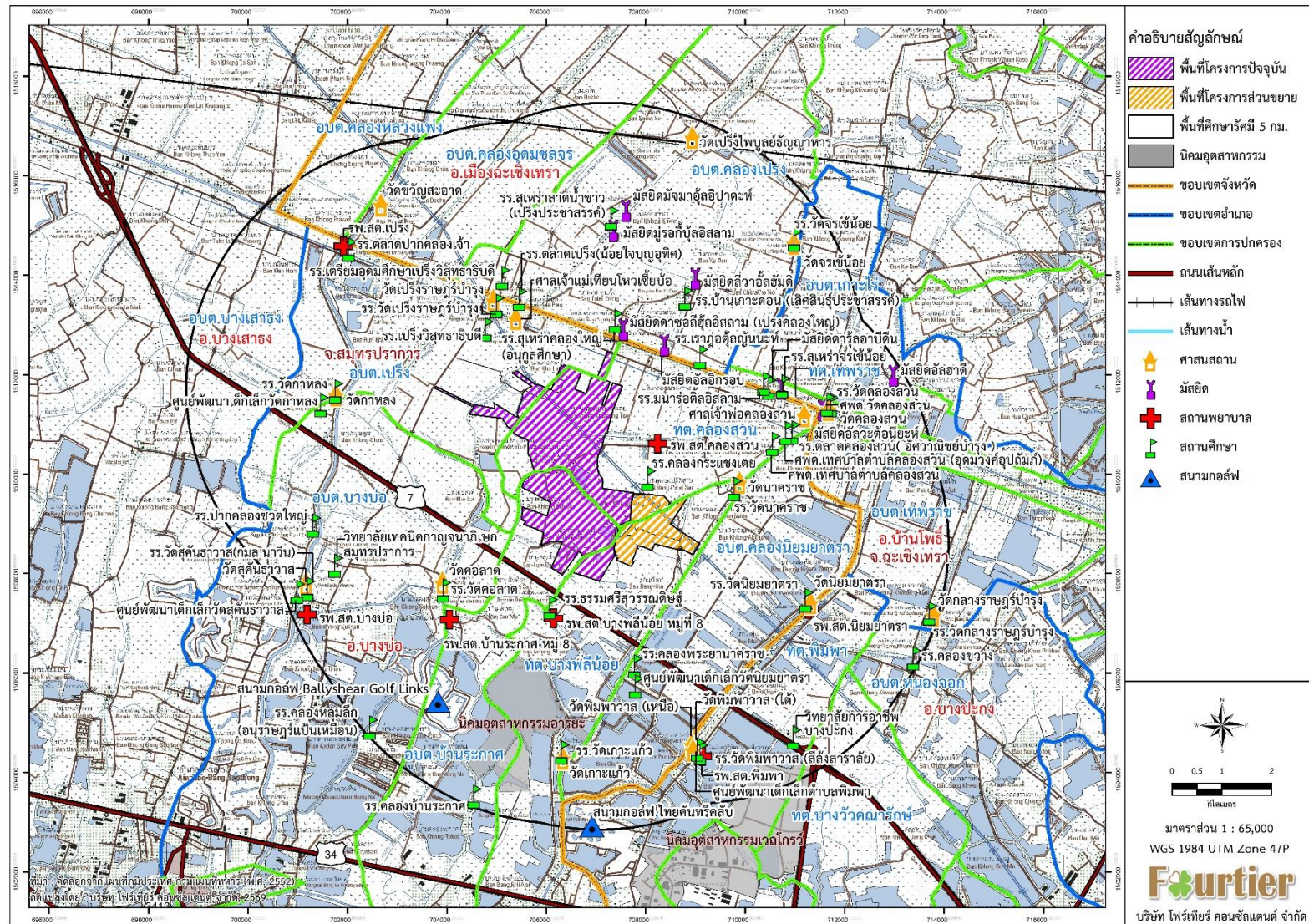
2. ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด หรือ “บริษัทฯ” ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2532 ได้เริ่มเปิดดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับอสังหาริมทรัพย์เพื่อจัดสรรพื้นที่เพื่อการอุตสาหกรรมร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 โดยเริ่มพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (AIEMTP) ซึ่งเป็นนิคมอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ในพื้นที่มาบตาพุดบนชายฝั่งตะวันออกของประเทศไทย เป็นนิคมฯ แห่งแรก เนื้อที่ประมาณ 3,220.25 ไร่ ต่อมา พ.ศ. 2552 บริษัทฯ ได้เล็งเห็นการเติบโตในภาคอุตสาหกรรมของพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ เนื่องจากมีการเติบโตในภาคอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง โครงข่ายการคมนาคมขนส่งทางทั้งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศที่สะดวกในการเชื่อมโยงกับพื้นที่อุตสาหกรรมในภาคตะวันออก และภาคกลาง ทำให้สะดวกในการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ จึงได้รวบรวมพื้นที่ในตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ เนื้อที่ประมาณ 4,027.72 ไร่ ดังรูปที่ 2-1 เพื่อพัฒนา “นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

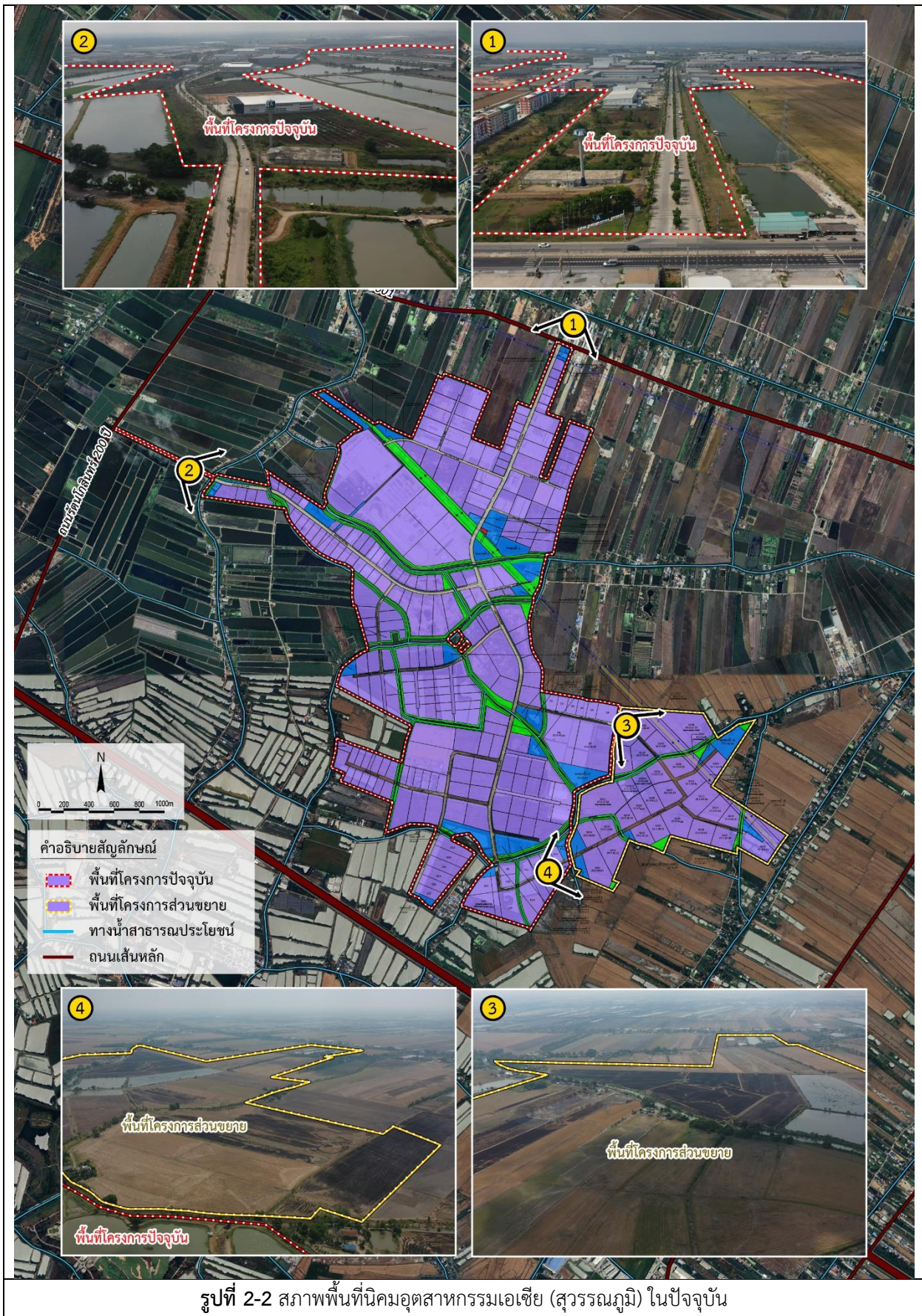
ข้อมูล ณ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569 พบว่า ปัจจุบันโครงการจำหน่ายพื้นที่อุตสาหกรรม คิดเป็นร้อยละ 59.1 ของพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด โดยคิดเป็นโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว ร้อยละ 42.6 และโรงงานที่ยังไม่เปิดดำเนินการ ร้อยละ 16.5 โดยสภาพพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ในปัจจุบัน แสดงดังรูปที่ 2-2 และจากการติดต่อของนักลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ทำให้ทราบว่าพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการยังคงเป็นที่สนใจของนักลงทุน เนื่องจากมีเส้นทางคมนาคมขนส่งที่สะดวก เชื่อมต่อกับโครงข่ายถนนสายหลัก ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 34 (ถนนเทพรัตน) ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (ถนนมอเตอร์เวย์สายกรุงเทพ-ชลบุรี) และวงแหวนอุตสาหกรรม ทำให้สามารถเชื่อมโยงกับพื้นที่อุตสาหกรรมในภาคตะวันออก ภาคกลาง และกรุงเทพมหานครได้สะดวก นอกจากนี้ ยังอยู่ใกล้กับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะทางประมาณ 25 กิโลเมตร) ท่าเรือกรุงเทพ และท่าเรือแหลมฉบัง ซึ่งสะดวกต่อการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ทั้งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น โครงการจึงมีแผนที่จะรวบรวมที่ดินในพื้นที่ ตำบลคลองสวน และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ เนื้อที่ประมาณ 827.00 ไร่ ผนวกเป็นพื้นที่ส่วนขยายของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) เพื่อให้สามารถบริหารจัดการระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้ชื่อ “โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)” เพื่อรองรับการเติบโตของภาคอุตสาหกรรมที่เพิ่มมากขึ้นในจังหวัดสมุทรปราการ

การขยายพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ในครั้งนี้ นอกจากการผนวกพื้นที่เพิ่มเติม บริษัทฯ มีแผนที่จะทบทวนผังแม่บทและระบบสาธารณูปโภคโครงการของพื้นที่โครงการปัจจุบันให้สอดคล้องกับแผนการพัฒนา ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวเข้าข่ายจะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 (ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2566) ที่กำหนดให้โครงการที่จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดอย่างใด ๆ หรือขยายขนาดของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการให้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในรายงานผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำข้อมูล หรือรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับใหม่ ดังนั้น บริษัทฯ จึงมอบหมายให้ บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) (ส่วนขยายครั้งที่ 1) เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ก่อนดำเนินการขออนุมัติ/อนุญาต กับ กนอ. ในขั้นตอนต่อไป



รูปที่ 2-1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



3. กฎหมาย กฎระเบียบประกาศที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำรายงาน

การวางผังแม่บทการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ และการออกแบบระบบสาธารณูปโภคของโครงการ ดำเนินการตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2557 แนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการหรือกิจการประเภทนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

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) แนวทางการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2569)

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 สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (ฉบับเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565)

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

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

4. รายละเอียดโครงการ

4.1 ที่ตั้งโครงการ

1) โครงการปัจจุบัน

นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) (โครงการ) ปัจจุบันมีพื้นที่โครงการประมาณ 4,027-2-86.00 ไร่ (4,027.72 ไร่) ในท้องที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ โดยมีอาณาเขตติดต่อกับบริเวณโดยรอบ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลคลองสวน
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลบางพลีน้อย และพื้นที่กรรมสิทธิ์ของบริษัท
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลบางพลีน้อย
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรมในตำบลเปิ้งและตำบลบ้านระกาศ

2) ภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย

การขยายพื้นที่โครงการในครั้งนี้ จะมีการรวบรวมที่ดินในกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ บริเวณทางด้านทิศตะวันออกของโครงการปัจจุบัน ประมาณ 827-0-0.66 ไร่ (827.00 ไร่) ในตำบลคลองสวน และตำบลบางพลีน้อย ผนวกเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ ทั้งนี้ พื้นที่โครงการส่วนขยายมีอาณาเขตติดต่อกับบริเวณโดยรอบ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลคลองสวน
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลบางพลีน้อย
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลบางพลีน้อย
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	พื้นที่โครงการปัจจุบัน

ดังนั้น ภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย ในครั้งนี้จะทำให้โครงการ มีพื้นที่รวมประมาณ 4,854-2-86.66 ไร่ (4,854.72 ไร่)

จากการตรวจสอบกับข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ เรื่อง การใช้ใช้บังคับผังเมืองรวมสมุทรปราการ พ.ศ. 2568 พบว่า พื้นที่ดังกล่าวเป็นที่ดินประเภท อ.5-2 เขตสีขาวยามีกรอบและเส้นทแยงสีม่วงที่ดินประเภทอุตสาหกรรมทั่วไปที่ไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมและคลังสินค้า ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมและคลังสินค้า คลังสินค้า การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการและกิจการอื่น ดังนั้น การดำเนินการขยายพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) จึงไม่ขัดต่อกฎหมายว่าด้วยการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ใช้บังคับในพื้นที่แต่อย่างใด

4.2 ผังแม่บทและการใช้ประโยชน์ที่ดิน

1) โครงการปัจจุบัน

ปัจจุบันนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) มีพื้นที่ประมาณ 4,027.72 ไร่ โดยมีการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการแบ่งออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ 1) พื้นที่อุตสาหกรรม 2,935.92 ไร่ (ร้อยละ 72.89) 2) พื้นที่สำนักงานและพาณิชยกรรม 1 ไร่ (ร้อยละ 0.02) 3) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 687.75 ไร่ (ร้อยละ 17.08) และ 4) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 403.05 ไร่ (ร้อยละ 10.01)

2) ภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย

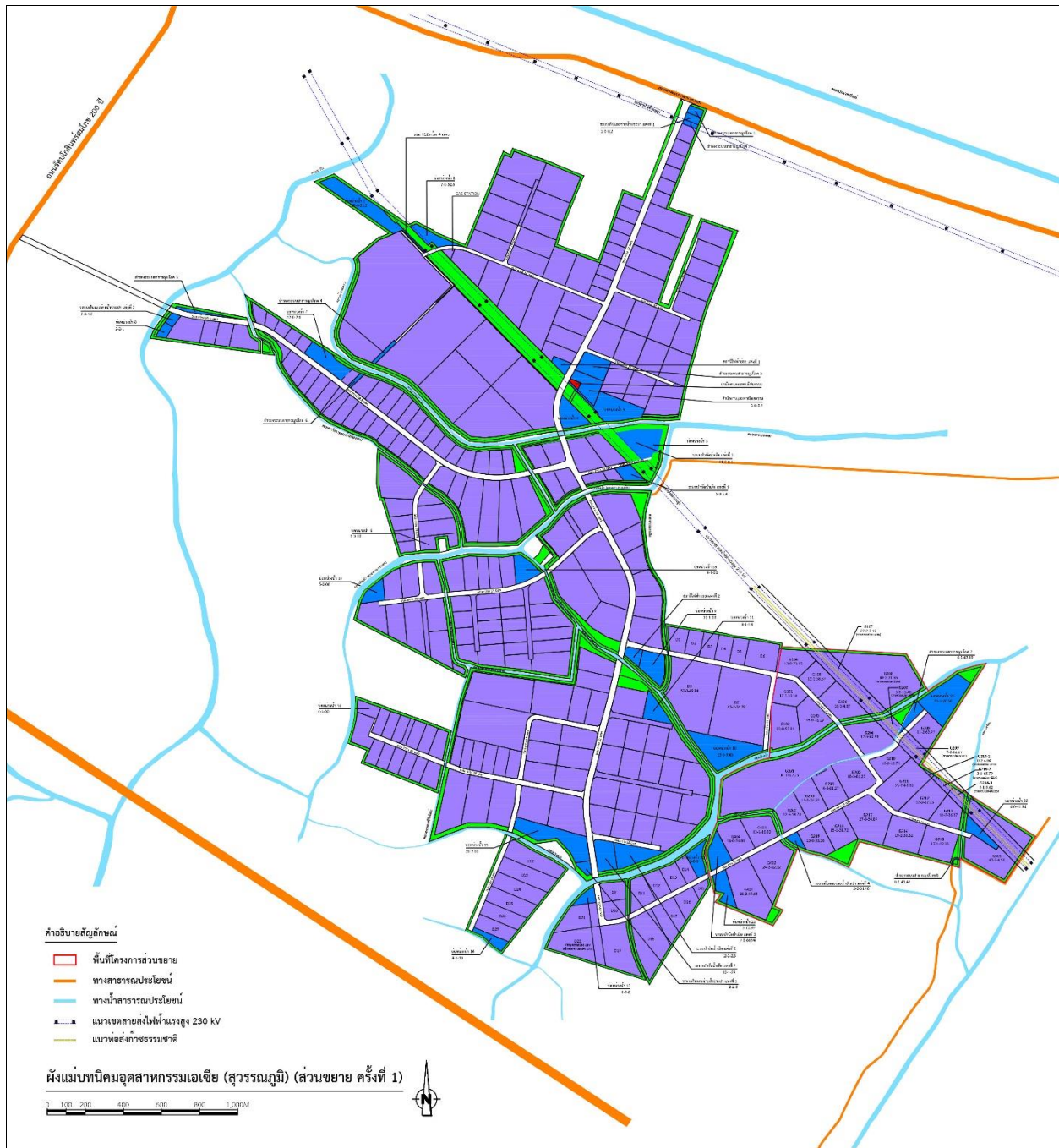
การดำเนินการโครงการส่วนขยาย โครงการจะมีการผนวกพื้นที่เพิ่มเติมประมาณ 827.00 ไร่ ทำให้ภายหลังดำเนินโครงการส่วนขยาย จะมีพื้นที่ประมาณ 4,854.72 ไร่ แบ่งออกเป็น 1) พื้นที่อุตสาหกรรม 3,596.91 ไร่ (ร้อยละ 74.09) 2) พื้นที่สำนักงานและพาณิชยกรรม 1.00 ไร่ (ร้อยละ 0.02) 3) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค 770.99 ไร่ (ร้อยละ 15.88) และ 4) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 485.82 ไร่ (ร้อยละ 10.01)

โดยสรุปขนาดสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังการดำเนินโครงการส่วนขยายรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.2-1 และผังการใช้ประโยชน์ภายหลังดำเนินโครงการส่วนขยายแสดงดังรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการภายหลังส่วนขยาย ครั้งที่ 1

ลำดับ ที่	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่โครงการ ปัจจุบัน		พื้นที่โครงการ ส่วนขยาย		พื้นที่ภายหลัง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1	
		เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
1.	พื้นที่อุตสาหกรรม	2,935.92	72.89	645.65	78.07	3,596.91	74.09
2.	สำนักงานและพาณิชยกรรม	1.00	0.02	-	-	1.00	0.02
3.	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	687.75	17.08	96.46	11.66	770.99	15.88
4.	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	403.05	10.01	84.89	10.27	485.82	10.01
รวมทั้งหมด		4,027.72	100.00	827.00	100.00	4,854.72	100.00

ที่มา : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด, 2569



ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ							
สัญลักษณ์	ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่โครงการ ปัจจุบัน		การเปลี่ยนแปลง		พื้นที่โครงการ ส่วนขยาย	พื้นที่ภายหลังส่วนขยาย ครั้งที่ 1
		เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ	เพิ่มขึ้น (ไร่)	ลดลง (ไร่)	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
	พื้นที่อุตสาหกรรม	2,935-3-65.84 (2,935.92)	72.89	47-2-92.43 (47.73)	32-1-57.03 (32.39)	645-2-61.71 (645.65)	3,596-3-62.95 (3,596.91)
	สำนักงานและพาณิชยกรรม	1-0-0.00 (1.00)	0.02	-	-	-	1-0-0.00 (1.00)
	พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	687-3-0.46 (687.75)	17.08	33-1-30.40 (33.32)	46-2-15.49 (46.54)	96-1-82.84 (96.46)	770-3-98.21 (770.99)
	- ถนนและระบบระบายน้ำฝน	431-3-15.36 (431.79)		16-2-17.13 (16.54)	27-3-82.89 (27.96)	43-2-63.82 (43.66)	463-2-14.43 (463.53)
	- สถานีไฟฟ้าย่อย	5-2-71.20 (5.68)		-	-	-	5-2-71.20 (5.68)
	- ระบบเก็บและจ่ายน้ำประปา	6-2-0.00 (6.50)		-	-	2-2-31.48 (2.58)	9-0-31.48 (9.08)
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	39-1-34.40 (39.33)		-	-	9-0-66.94 (9.17)	48-2-1.34 (48.50)
	- บ่อท่วมน้ำ	158-1-28.80 (158.32)		15-3-9.47 (15.77)	-	36-1-35.23 (36.34)	210-1-73.50 (210.43)
	- ส้วมระบบสาธารณูปโภค	46-0-50.70 (46.13)		1-0-3.80 (1.01)	18-2-32.60 (18.58)	4-2-85.37 (4.71)	33-3-6.26 (33.77)
	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	403-0-19.70 (403.05)	10.01	1-1-70.80 (1.43)	3-2-21.11 (3.55)	84-3-56.11 (84.89)	485-3-25.50 (485.82)
	รวมเป็นพื้นที่ทั้งหมด	4,027-2-86.00 (4,027.72)	100.00	82-1-93.63 (82.48)	82-1-93.63 (82.48)	827-0-0.66 (827.00)	4,854-2-86.66 (4,854.72)

รูปที่ 4.2-1 ผังแม่บทโครงการภายหลังดำเนินการโครงการส่วนขยาย

4.3 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง

1) โครงการปัจจุบัน

(1) กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

การกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ พิจารณาคัดเลือกกลุ่มอุตสาหกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) และตามบัญชีแนบท้ายข้อกำหนด ที่ดินประเภท อ.5-1 และ อ.5-2 ตามประกาศกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมสมุทรปราการ พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังนี้

ก) **ศูนย์รวบรวมและกระจายสินค้า** กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ เช่น ศูนย์จัดเก็บสินค้าวัตถุดิบ จุดพักสินค้ารวมถึงเป็นจุดศูนย์กลางในการกระจายสินค้าไปยังส่วนอื่นภายในประเทศ หรือเพื่อการส่งออก รวมถึงคลังสินค้าห้องเย็นและให้บริการทางด้านการขนส่งสินค้า กิจกรรมขนถ่ายและบรรจุสินค้าเพื่อส่งจำหน่าย เป็นต้น

ข) **กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า** กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ เช่น กิจกรรมผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับงานอุตสาหกรรม กิจกรรมผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมซอฟต์แวร์ กิจกรรมพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

ค) **กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ และประกอบรถยนต์** กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ เช่น อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ เช่น เบาะรถ คลัตช์ เกียร์ขับเคลื่อนรถ เฟือง ลูกปืน กระทะล้อรถยนต์ แหนบสปริง คอนโซลรถยนต์ อุปกรณ์ระบบสันตะเทียน เข็มขัดนิรภัย ถุงลมนิรภัย แกนพวงมาลัย ท่อไอเสียและท่อพักไอเสีย ชิ้นส่วนเครื่องยนต์ ชิ้นส่วนแอร์รถยนต์หรือเครื่องปรับอากาศ ฯลฯ กิจกรรมประกอบตัวถังรถยนต์และผลิตชิ้นรูปตัวถังรถยนต์และพ่นสีรถยนต์ กิจกรรมประกอบรถจักรยานยนต์และพ่นสี กิจกรรมผลิตยานยนต์ขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ กิจกรรมผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถยนต์และรถจักรยานยนต์ เป็นต้น

ง) **กลุ่มเกษตรอุตสาหกรรม** กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ เช่น กิจกรรมอบพืชและไซโล กิจกรรมผลิตหรือถนอมอาหาร หรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย กิจกรรมบรรจุ/เก็บรักษาพืชผัก ผลไม้ หรือดอกไม้โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์จากยางธรรมชาติ กิจกรรมผลิตเดกซ์ตริน หรือโมดิไฟด์สตาร์ท กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์พลอยได้หรือเศษวัสดุทางการเกษตร กิจกรรมห้องเย็น กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร กิจกรรมตรวจวิเคราะห์ และรับรองคุณภาพมาตรฐานผลิตผลทางการเกษตร กิจกรรมแปรรูปไม้ ยางพารา การผลิตแอลกอฮอล์หรือเชื้อเพลิงจากผลผลิตทางการเกษตร เป็นต้น

จ) **กลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอ ที่ไม่ใช้การฟอกย้อม** กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ เช่น กิจกรรมผลิตเสื้อผ้าสำเร็จรูป (โดยไม่มีการฟอกย้อม) กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอหรือชิ้นส่วน เป็นต้น

ฉ) **กลุ่มอุตสาหกรรมเบาและอุตสาหกรรมบริการ** กิจกรรมในอุตสาหกรรมเบา เช่น อุตสาหกรรมประกอบชิ้นส่วน กิจกรรมผลิตเกี่ยวกับอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ กิจกรรมผลิตรองเท้าหรือชิ้นส่วน กิจกรรมผลิตอุปกรณ์กีฬาหรือชิ้นส่วน กิจกรรมผลิตของเล่น กิจกรรมผลิตดอกไม้ ต้นไม้ประดิษฐ์ และสิ่งประดิษฐ์อื่น ๆ กิจกรรมผลิตเลนส์หรือแว่นตา หรือส่วนประกอบ กิจกรรมผลิตเวชภัณฑ์หรืออุปกรณ์การแพทย์ กิจกรรมผลิตเครื่องเขียนหรือชิ้นส่วน กิจกรรมผลิตกระเป๋าหรือชิ้นส่วน กิจกรรมผลิตเครื่องมือวิทยาศาสตร์ กิจกรรมผลิตแห อวน กิจกรรมผลิตกระดาษทราย เป็นต้น

ส่วนกิจการในอุตสาหกรรมบริการ เช่น กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน กิจการขนส่งสินค้าขนาดใหญ่ (Logistic) กิจการพัฒนาศูนย์สำหรับกิจการอุตสาหกรรม กิจการบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ กิจการบริการสอบเทียบมาตรฐาน (Calibration) เป็นต้น

ข) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก เป็นประเภทอุตสาหกรรมแบบบรรจุภัณฑ์
กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ เช่น กิจการผลิตภาชนะบรรจุจากกระดาษหรือกล่องกระดาษ ได้แก่ การผลิตภาชนะบรรจุจากกระดาษทุกชนิดหรือแผ่นกระดาษไฟเบอร์ กิจการผลิตสิ่งตีพิมพ์ การทำแม่พิมพ์เอกสาร การเย็บเล่ม ทำปกหรือตกแต่งสิ่งพิมพ์ กิจการผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา (Active Ingredient) และกิจการผลิตสิ่งปรุงแต่งสำหรับประติณร่างกาย เช่น สบู่ วัสดุสังเคราะห์สำหรับชักฟอก แชมพู ผลิตภัณฑ์สำหรับโกนหนวด ยาสีฟัน เครื่องสำอาง หรือสิ่งปรุงแต่งร่างกาย เป็นต้น

ข) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง กิจการในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ เช่น กิจการผลิตเครื่องมือช่างและเครื่องมือวัด กิจการผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ รวมทั้งชิ้นส่วนโลหะ กิจการต่อเรือ หรือซ่อมเรือเล็ก กิจการผลิตรถไฟหรือรถไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ กิจการผลิตหรือซ่อมแซมอากาศยาน รวมทั้งชิ้นส่วนอุปกรณ์อากาศยานหรือเครื่องใช้บนอากาศยาน กิจการผลิตเครื่องยนต์เนกประสงค์ กิจการซ่อมเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อการอุตสาหกรรม กิจการผลิตภาชนะบรรจุสิ่งของที่ทำจากโลหะ หรือการผลิตโครงสร้าง โลหะที่ใช้ในการก่อสร้าง หรืออุปกรณ์สำหรับงานอุตสาหกรรม กิจการผลิตเครื่องอัดอากาศหรือก๊าซ กิจการผลิตและซ่อมบำรุงรักษาตู้สินค้าแบบคอนเทนเนอร์ กิจการซ่อมชิ้นส่วนยานพาหนะ อุปกรณ์ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

2) กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง

โครงการได้มีการกำหนดประเภทของโรงงานที่จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในพื้นที่ ได้แก่

(1) โครงการหรือกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(2) โรงงานเกี่ยวกับกระตูกสัตว์

(3) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย

(4) โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด

(5) โรงงานฟอกหนัง

(6) โรงงานโม่บดหรือย่อยหิน

(7) โรงงานดูดทรายในที่ดินกรรมสิทธิ์

(8) โรงงานทำปลาป่น

(9) โรงงานฟอกย้อม

(10) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต ปูนคลอรีน โซเดียมไฮดรอกไซด์ โซเดียมไฮโปคลอไรด์ คลอรีน และกรอไฮโดรคลอริก

(11) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยกระบวนการเคมี

- (12) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม
- (13) โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง
- (14) โรงงานผลิตซีเมนต์
- (15) โรงงานถลุง หลอม หรือผลิตเหล็กหรือเหล็กกล้าในขั้นต้น
- (16) โรงงานผลิตและถลุงโลหะในขั้นต้น ซึ่งมีใช้เหล็กหรือเหล็กกล้า (non-ferrous metal basic industries)
- (17) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์
- (18) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า

2) ภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย

ภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย จะมีการเพิ่มเติ่มกิจการผลิตอุปกรณ์จัดเก็บพลังงานไฟฟ้าที่มีความจุสูง (High Density Energy Storage) ได้แก่ แบตเตอรี่ (High Density Battery) และ Supercapacitor และกิจการ Data Center กิจการ Cloud Service กิจการ Data Hosting ซึ่งอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ และประกอบรถยนต์ และกลุ่มอุตสาหกรรมเบาและอุตสาหกรรมบริการ ซึ่งเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการปัจจุบัน ทั้งนี้ จะมีการเพิ่มเติ่มกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ 1 กลุ่ม คือ กลุ่มอุตสาหกรรมดิจิทัล ได้แก่ กิจการผลิตฮาร์ดแวร์ และอุปกรณ์อัจฉริยะ (Hardware & Smart Device) กิจการพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software) กิจการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล แพลตฟอร์มเพื่อให้บริการดิจิทัลหรือดิจิทัลคอนเทนต์ กิจการสนับสนุนระบบนิเวศด้านดิจิทัล อุตสาหกรรมด้านการสื่อสาร (Communications) เนื่องจากปัจจุบันมีการเติบโตของธุรกิจดิจิทัลมากขึ้น

ทั้งนี้ ก่อนรับโรงงานเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่ โครงการจะพิจารณาคัดเลือกประเภทกิจการให้สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการ รวมทั้งพิจารณาความพร้อมของระบบสาธารณูปโภคที่จะให้บริการ ตลอดจนประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความเหมาะสมของระบบควบคุมมลพิษของโรงงานดังกล่าว ก่อนอนุญาตรับเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังรูปที่ 4.3-1

กรณีการพิจารณาโรงงานที่ไม่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ซึ่งมีความจำเป็นต้องมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต (การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) มีความเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต (การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม หากการแก้ไขเปลี่ยนแปลงฯ ดังกล่าวส่งผลกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เช่น กรณีโรงงานดังกล่าวจัดอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา



รูปที่ 4.3-1 แนวทางการคัดกรองและคัดเลือกโรงงานก่อนเข้าประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

4.4 ระบบสาธารณูปโภคและการจัดการสิ่งแวดล้อม

โครงการได้มีการทบทวนการออกแบบระบบสาธารณูปโภคภายในพื้นที่ให้สามารถรองรับโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย ทั้งในส่วนของระบบถนน ระบบจ่ายน้ำประปา ระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม โดยการออกแบบดังกล่าวเป็นไปตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

4.4.1 ระบบถนน

1) โครงการปัจจุบัน

โครงการออกแบบให้ถนนสายประธานของโครงการที่เชื่อมต่อกับทางหลวงชนบท ฉช. 3001 เพื่อออกสู่ถนนลาดกระบัง เป็นทางเข้า-ออกหลักของโครงการ โดยถนนสายประธานของโครงการมีเขตทางกว้าง 32 เมตร ผิวจราจรชนิดคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 14 เมตร จำนวน 4 ช่องจราจร มีเกาะกลาง นอกจากนี้ โครงการมีทางเข้า-ออกรองผ่านทางหลวงชนบท สป. 73001 (ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี) เพื่อออกสู่ทางคู่ขนานถนนเทพรัตน (บางนา-ตราด) โดยถนนสายรองประธานของโครงการมีเขตทางกว้าง 28.5 เมตร ผิวจราจรชนิดคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 14 เมตร จำนวน 4 ช่องจราจร มีเกาะกลาง นอกจากนี้ โครงการออกแบบให้มีถนนสายรองและสายย่อยเพื่อเชื่อมต่อกันระหว่างพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการ

2) ภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย

เนื่องจากพื้นที่โครงการส่วนขยาย มีการเชื่อมต่อกับพื้นที่โครงการปัจจุบัน ดังนั้น ภายหลังการดำเนินการส่วนขยายโครงการจึงยังคงใช้ทางเข้า-ออกเช่นเดียวกับโครงการปัจจุบัน สำหรับการเชื่อมต่อพื้นที่โครงการปัจจุบันและพื้นที่โครงการส่วนขยาย โครงการออกแบบให้เชื่อมโยงกันด้วยถนนสายย่อย ซึ่งมีเขตทางกว้าง 25 เมตร มีผิวจราจรกว้าง 7 เมตร จำนวน 2 ช่องจราจร โดยไหล่ทางกว้างข้างละ 1.5 เมตร

4.4.2 น้ำใช้และแหล่งน้ำใช้

1) โครงการปัจจุบัน

โครงการปัจจุบันเมื่อมีการพัฒนาเต็มพื้นที่คาดว่าจะมีความต้องการใช้น้ำสูงสุดประมาณ 40,458 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น 1) พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปประมาณ 11,943 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ 2) พื้นที่อุตสาหกรรม PCB ประมาณ 20,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน 3) พื้นที่พาณิชยกรรม/สำนักงานประมาณ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ 4) พื้นที่สำหรับตั้งโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมประมาณ 8,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการจะรับน้ำประปาการประปานครหลวง สาขาสุวรรณภูมิ และบริษัท ไอดีดับบลิวอาร์เอ็ม จำกัด (IWRM) โดยจัดให้มีถังเก็บน้ำประปาจำนวน 6 ถัง และหอถังสูง จำนวน 2 แห่ง ขนาดรวม 13,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถกักเก็บน้ำใช้ได้ประมาณ 10 ชั่วโมง (คิดจากความต้องการใช้น้ำสูงสุดของโครงการประมาณ 31,958 ลูกบาศก์เมตร ไม่รวมความต้องการน้ำใช้ของโรงไฟฟ้า)

2) ภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย

(1) ระยะก่อสร้าง

สำหรับการปรับพื้นที่บริเวณส่วนขยาย 827.00 ไร่ และการดำเนินการก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคของโครงการมีความจำเป็นที่จะต้องใช้น้ำใน 2 กิจกรรมหลัก คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของพนักงานก่อสร้าง และน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง โดยพนักงานทั้งหมดทำงานแบบเข้า-เย็นกลับ จำนวน 350 คน คาดว่าจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำประมาณ 24.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการใช้น้ำ 70 ลิตร/คน/วัน, เกรียงศักดิ์ อุดมสินโรจน์, 2537) สำหรับน้ำใช้เพื่อกิจกรรมการก่อสร้างคาดว่าจะมีการใช้น้อยมาก เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการส่วนใหญ่เป็นการปรับพื้นที่ การก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค ได้แก่ ระบบระบายน้ำฝน บ่อหน่วงน้ำฝน ระบบจ่ายน้ำประปา และระบบรวบรวมน้ำเสีย ซึ่งงานส่วนใหญ่เป็นงานวางท่อ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ซึ่งใช้คอนกรีตผสมเสร็จ จึงคาดว่าจะมีปริมาณการใช้น้ำเพื่อล้างอุปกรณ์และเครื่องจักร ประมาณ 5.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น ในระยะก่อสร้างโครงการจะมีความต้องการใช้น้ำรวมประมาณ 29.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างเป็นผู้จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ให้เพียงพอ รวมถึงจัดหาและซื้อน้ำดื่มสำหรับพนักงานก่อสร้างไว้ตามจุดพักผ่อนที่โครงการกำหนด

(2) ระยะดำเนินการ

ภายหลังดำเนินการโครงการส่วนขยาย คาดว่า จะมีปริมาณความต้องการน้ำใช้สูงสุด ประมาณ 45,708 ลูกบาศก์เมตร/วัน (เพิ่มขึ้น 5,250 ลูกบาศก์เมตร/วัน) แบ่งเป็น 1) พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปประมาณ 14,693 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ 2) พื้นที่อุตสาหกรรม PCB ประมาณ 22,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน 3) พื้นที่พาณิชย์กรรม/สำนักงานประมาณ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ 4) พื้นที่สำหรับตั้งโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมประมาณ 8,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.4.1-1 โดยโครงการจะยังคงรับน้ำจากการประปานครหลวง สาขาสุวรรณภูมิ และบริษัท ไอดีดับบลิว อาร์เอ็ม จำกัด (IWRM) เช่นเดียวกับการดำเนินการในปัจจุบัน สำหรับการกักเก็บน้ำประปานั้น โครงการจัดให้มีพื้นที่ระบบเก็บและจ่ายน้ำประปาแห่งที่ 4 เพิ่มเติม เพื่อเก็บน้ำใช้และจ่ายน้ำไปยังพื้นที่โครงการส่วนขยาย ซึ่งออกแบบให้มีถังเก็บน้ำใช้อุตสาหกรรมความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลูกบาศก์เมตร ที่มีความจุประมาณ 1 วันของค่าความต้องการใช้น้ำสูงสุดต่อวัน (คิดจากความต้องการใช้น้ำของพื้นที่โครงการส่วนขยาย 5,180 ลูกบาศก์เมตร/วัน) สามารถกักเก็บน้ำใช้อุตสาหกรรมได้อย่างน้อย 8 ชั่วโมงของค่าความต้องการใช้น้ำสูงสุดต่อวัน

ตารางที่ 4.4.1-1 เปรียบเทียบปริมาณความต้องการใช้น้ำในปัจจุบันและภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย

แหล่งกำเนิด	โครงการปัจจุบัน		ภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย	
	พื้นที่ (ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน)	พื้นที่ (ไร่)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน)
1. พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป	2,654.05		3,265.04	
- พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 1	1,334.87	6,007	1,337.20	6,017
- พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 2	1,319.18	5,936	1,332.19	5,995
- พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 3	-	-	595.65	2,681
2. พื้นที่อุตสาหกรรม PCB	246.46		296.46	
- พื้นที่อุตสาหกรรม PCB 1	112.92	10,000	112.92	10,000
- พื้นที่อุตสาหกรรม PCB 2	53.54	6,000	53.54	6,000
- พื้นที่อุตสาหกรรม PCB 3	80.00	4,000	80.00	4,000
- พื้นที่อุตสาหกรรม PCB 4	-	-	50.00	2,500
3. พื้นที่สำหรับตั้งโรงไฟฟ้าพลังความร้อน รวม ขนาด 170 MW	35.41	8,500	35.41	8,500
4. พื้นที่พาณิชย์กรรม/สำนักงาน	1.00	15	1.00	15
รวม	2,936.92	40,458	3,597.91	45,708

ที่มา : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด, 2569

4.4.3 การใช้ไฟฟ้า

1) โครงการปัจจุบัน

โครงการปัจจุบันเมื่อมีการพัฒนาเต็มพื้นที่คาดว่าจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 200 เมกะวัตต์ (กำหนดปริมาณความต้องการไฟฟ้าในพื้นที่โครงการประมาณ 50 กิโลวัตต์/พื้นที่ 1 ไร่) โดยโครงการจะรับบริการไฟฟ้าการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) เขตบางพลี

2) ภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย

(1) ระยะก่อสร้าง

การปรับพื้นที่บริเวณส่วนขยายและการดำเนินการก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคของโครงการ บริษัทรับเหมาจะขอรับไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) เขตบางพลี ซึ่งเป็นเขตในพื้นที่รับผิดชอบ ในส่วนกรณีฉุกเฉิน ผู้รับเหมาจะจัดเตรียมให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองของบริษัทรับเหมาเอง

(2) ระยะดำเนินการ

ภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย เมื่อมีการพัฒนาเต็มพื้นที่คาดว่าจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 237 เมกะวัตต์ (กำหนดปริมาณความต้องการไฟฟ้าในพื้นที่โครงการประมาณ 50 กิโลวัตต์/พื้นที่ 1 ไร่) (เพิ่มขึ้น 37 เมกะวัตต์) โดยโครงการจะขอรับไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) เขตบางพลี เช่นเดียวกับการดำเนินการในปัจจุบัน

4.4.4 ระบบระบายน้ำและระบบป้องกันน้ำท่วม

1) โครงการปัจจุบัน

โครงการมีการออกแบบระบบระบายน้ำในเขตทางของถนนเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ไปยังบ่อหน่วงน้ำฝน โดยพื้นที่โครงการปัจจุบันออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนจำนวน 18 บ่อ ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 870,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่ตกลงในพื้นที่ (กักเก็บน้ำได้ประมาณ 3 ชั่วโมง) ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการในอัตราการระบายไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบต่อพื้นที่ท้ายน้ำ

ระบบป้องกันน้ำท่วมของโครงการออกแบบเป็นคันดินป้องกันน้ำท่วม ซึ่งการออกแบบระดับการป้องกันน้ำท่วมพิจารณาจากวิเคราะห์ค่าระดับน้ำที่สถานีวัดระดับน้ำบริเวณคลองประเวศบุรีรมย์ตัดกับคลองพระองค์เจ้าไชยานุชิต โดยรอบปีการเกิดซ้ำ 100 ปี มีค่าระดับน้ำสูงสุด +2.40 เมตร (รทก.) และค่าการทรุดตัวของแผ่นดิน 0.60 เมตร รวมทั้งกำหนดค่า Free Board ตามข้อกำหนดการออกแบบระบบสาธารณูปโภคของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 0.50 เมตร จึงทำให้ค่าระดับการป้องกันน้ำท่วมมีค่าสูงสุดเท่ากับ +3.50 เมตร (รทก.)

2) ภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย

(1) ระยะก่อสร้าง

การปรับพื้นที่และการดำเนินการก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคบริเวณส่วนขยาย 827.00 ไร่ จะใช้เวลาประมาณ 12 เดือน ทั้งนี้ การก่อสร้างโครงการจะต้องมีการปรับถมพื้นที่บางส่วน ซึ่งอาจทำให้สภาพการระบายน้ำในพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไป อย่างไรก็ตาม โครงการจะก่อสร้างรางระบายน้ำฝนชั่วคราวพร้อมบ่อตกตะกอนในพื้นที่โครงการก่อนระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ สำหรับพื้นที่ที่มีการไหลบ่าของน้ำฝนรุนแรงหรือพื้นที่ประชิดลำรางสาธารณะ โครงการจะปลูกหญ้าคลุมดินหรือตาดคอนกรีตชั่วคราว เพื่อป้องกันการกัดเซาะ และพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ รวมทั้งจะไม่ทำการก่อสร้างในช่วงเวลาที่มีฝนตก ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อการระบายน้ำจะอยู่ในระดับต่ำ

(2) ระยะดำเนินการ

การออกแบบระบบรวบรวมน้ำฝนของพื้นที่โครงการส่วนขยาย จะแยกออกจากโครงการปัจจุบัน โดยบริเวณพื้นที่โครงการส่วนขยาย จะจัดให้มีระบบระบายน้ำตามแนวถนนเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ไปยังบ่อหน่วงน้ำฝนในพื้นที่โครงการส่วนขยาย จำนวน 3 บ่อ ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 127,743 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นภายหลังการพัฒนาโครงการส่วนขยายได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง สำหรับการระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการ จะมีการควบคุมในอัตราการระบายไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อพื้นที่ท้ายน้ำ

สำหรับการออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมของโครงการส่วนขยาย ออกแบบให้เป็นคันดินป้องกันน้ำท่วมที่มีความสูงในการป้องกันน้ำท่วม +3.50 เมตร (รทก.) เช่นเดียวกับโครงการปัจจุบัน

4.5 มลพิษและการจัดการ

4.5.1 น้ำเสียและการจัดการ

1) โครงการปัจจุบัน

โครงการปัจจุบันเมื่อมีการพัฒนาเต็มพื้นที่คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 26,337 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่ร้อยละ 80 ของปริมาณความต้องการใช้น้ำประปา) น้ำเสียดังกล่าวจะถูกรวบรวมไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ทั้ง 2 แห่ง ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่งชนิดเอสบีอาร์ (Sequencing Batch Reactor; SBR) ที่มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียสูงสุดรวม 26,770 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ในการดำเนินการโครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมทุกแห่งต้องส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียเพื่อส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยจะมีการควบคุมคุณภาพน้ำเสียที่โรงงานแต่ละแห่งให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม กรณีที่โรงงานใดมีค่าคุณภาพน้ำเกินเกณฑ์กำหนด จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น (Pre-Treatment) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าตามเกณฑ์กำหนดก่อน

สำหรับน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด โครงการจะมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 โดยการตรวจสอบประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (BOD/COD Online) เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด หากน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมีค่าตามเกณฑ์กำหนดจะระบายสู่บ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding pond) (สามารถกักเก็บน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน) ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ ได้แก่ รดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ส่งเสริมให้โรงงานนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น และใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ส่วนที่เหลือจากการใช้ประโยชน์ โครงการจะระบายลงสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ (คลองลัดเล็ก และคลองซิงหนัง) กรณีคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่กำหนดจะระบายน้ำลงสู่บ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency pond) ที่สามารถกักเก็บน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อนำไปบำบัดใหม่อีกครั้ง

ปัจจุบันโครงการได้รับอนุญาตให้ระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองลัดเล็ก และคลองซิงหนัง เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ เพื่อเป็นการเพิ่มออกซิเจนให้กับน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ โครงการจะมีการติดตั้งเครื่องเติมอากาศบริเวณท้ายบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Holding pond) เพื่อเพิ่มค่าออกซิเจนละลาย (DO) ให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร

2) ภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย

ภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย เมื่อมีการพัฒนาเต็มพื้นที่คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 30,536 ลูกบาศก์เมตร/วัน (เพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน 4,199 ลูกบาศก์เมตร) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.5.1-1 น้ำเสียดังกล่าวจะถูกรวบรวมไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการแห่งที่ 3 (ซึ่งเป็นระบบที่จะมีการก่อสร้างเพิ่มเติม) ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียประเภทเติมอากาศแบบเอสบีอาร์ (Sequencing Batch Reactor, SBR) ที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียสูงสุด 4,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งโครงการจะมีการติดตั้งเครื่องเติมอากาศ

บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding pond) เพื่อเพิ่มออกซิเจนละลาย (DO) ในน้ำให้มีค่าไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่หลีกเลี่ยงการใช้ประโยชน์ลงสู่คลองชิงนัง

ทั้งนี้ โครงการยังคงมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดและการจัดการน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดเช่นเดียวกับการดำเนินการในปัจจุบัน

ตารางที่ 4.5.1-1 เปรียบเทียบปริมาณน้ำเสียในปัจจุบันและภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย

รายละเอียด	ปัจจุบัน		ภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย	
	พื้นที่ (ไร่)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	พื้นที่ (ไร่)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)
1. พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป	2,654.05		3,265.04	
- พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 1	1,334.87	4,806	1,337.20	4,814
- พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 2	1,319.18	4,749	1,332.19	4,796
- พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป ระยะที่ 3	-	-	595.65	2,144
2. พื้นที่อุตสาหกรรม PCB	246.46		296.46	
- พื้นที่อุตสาหกรรม PCB 1	112.92	8,000	112.92	8,000
- พื้นที่อุตสาหกรรม PCB 2	53.54	4,800	53.54	4,800
- พื้นที่อุตสาหกรรม PCB 3	80.00	3,200	80.00	3,200
- พื้นที่อุตสาหกรรม PCB 4	-	-	50.00	2,000
3. พื้นที่สำหรับตั้งโรงไฟฟ้าพลังความร้อน รวม ขนาด 170 MW	35.41	770	35.41	770
4. พื้นที่พาณิชยกรรม/สำนักงาน	1.0	12	1.00	12
ปริมาณน้ำเสีย	2,936.92	26,337	3,597.91	30,536

ที่มา : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด, 2569

4.5.2 การจัดการขยะมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม

1) โครงการปัจจุบัน

การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมที่จะเกิดขึ้น จะใช้เกณฑ์กำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ที่กำหนดให้ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลสำหรับเขตพาณิชยกรรมมีอัตราการเกิดเท่ากับ 0.8 กิโลกรัม/คน/วัน และกากอุตสาหกรรมมีอัตราการเกิด เท่ากับ 18 กิโลกรัม/ไร่/วัน ดังนั้น การดำเนินการของโครงการในปัจจุบันมีปริมาณขยะมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมเกิดขึ้น ดังนี้

(1) ขยะมูลฝอยจากพื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่สำนักงานและพาณิชยกรรม คาดว่าจะมีปริมาณเกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 33,306 กิโลกรัม/วัน (11,792 ตัน/ปี) โดยโครงการและโรงงานอุตสาหกรรมจะจัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภทไว้ในบริเวณต่าง ๆ อย่างเหมาะสม โดยขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จะคัดแยกและขายให้แก่หน่วยงานรับซื้อต่อไป สำหรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่ต้องส่งไปกำจัด จะประสานงานให้หน่วยงานท้องถิ่นที่ดูแลรับผิดชอบพื้นที่โครงการหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป

(2) กากอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม คาดว่าจะมีปริมาณเกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 52,846 กิโลกรัม/วัน (19,289 ตัน/ปี) แบ่งได้เป็น 2 ส่วน ได้แก่ กากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย ประมาณ 50,204 กิโลกรัม/วัน และกากอุตสาหกรรมอันตราย ประมาณ 2,642 กิโลกรัม/วัน โครงการกำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของโรงงานโดยตรงซึ่งโรงงานแต่ละแห่งจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

(3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการจะประสานงานให้ห้องปฏิบัติการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างตะกอนเพื่อนำไปตรวจสอบลักษณะสมบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 กรณีไม่เป็นของเสียอันตรายจะนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงคุณภาพดิน กรณีเป็นของเสียอันตรายจะประสานงานไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป

2) ภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย

(1) ระยะก่อสร้าง

การปรับพื้นที่บริเวณส่วนขยายและการดำเนินการก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคของโครงการ จะก่อให้เกิดขยะมูลฝอย จำแนกได้เป็น 2 ประเภท คือ ขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง และขยะมูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้างโดยขยะมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง เช่น เศษอาหาร ถูพลาสติก เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 350 กิโลกรัม/วัน (คิดจากคนงานก่อสร้างสูงสุดจำนวน 350 คน อัตราการเกิดขยะมูลฝอย 1 กิโลกรัม/คน/วัน) โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่เพียงพอ มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นและประสานงานให้หน่วยงานท้องถิ่นที่ดูแลรับผิดชอบพื้นที่โครงการหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามาดำเนินการเก็บขนนำไปกำจัดต่อไป ส่วนของเสียจากการก่อสร้างที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น พลาสติก โลหะ ไม้ เป็นต้น ให้ผู้รับเหมาจำหน่ายแก่ผู้รับซื้อเพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัด สำหรับของเสียจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษคอนกรีต เศษกระเบื้อง เป็นต้น จะต้องส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นที่ดูแลรับผิดชอบพื้นที่โครงการหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป

(2) ระยะดำเนินการ

ภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย โครงการยังคงคาดการณ์อัตราการเกิดปริมาณขยะมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมตามแนวทางการพิจารณารายงานฯ ด้านการจัดการขยะและของเสียอันตราย ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) คือ มูลฝอย และสิ่งปฏิกูลสำหรับโครงการประเภทจัดสรรที่ดิน เท่ากับ 1 กิโลกรัม/คน/วัน และเกณฑ์กำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) คือ กากอุตสาหกรรม เท่ากับ 18 กิโลกรัม/ไร่/วัน ซึ่งมีปริมาณขยะมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมเกิดขึ้น (รายละเอียดดังตารางที่ 4.5.2-1 และตารางที่ 4.5.2-2) ดังนี้

ก) ขยะมูลฝอยจากพื้นที่อุตสาหกรรม คาดว่าจะมีปริมาณเกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 7,271 กิโลกรัม/วัน (2,654 ตัน/ปี) โดยโครงการและโรงงานอุตสาหกรรมจะจัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภทไว้ในบริเวณต่าง ๆ อย่างเหมาะสม โดยขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จะคัดแยกและขายให้แก่หน่วยงานรับซื้อต่อไป สำหรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่ต้องส่งไปกำจัดจะประสานงานให้หน่วยงานท้องถิ่นที่ดูแลรับผิดชอบพื้นที่โครงการหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป

ข) กากอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม คาดว่าจะมีปริมาณเกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 11,898 กิโลกรัม/วัน (4,343 ตัน/ปี) แบ่งได้เป็น 2 ส่วน ได้แก่ กากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย ประมาณ 11,303 กิโลกรัม/วัน และ กากอุตสาหกรรมอันตราย ประมาณ 595 กิโลกรัม/วัน โครงการกำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของโรงงานโดยตรงซึ่งโรงงานแต่ละแห่งจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

ค) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โครงการจะประสานงานให้ห้องปฏิบัติการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างตะกอนเพื่อนำไปตรวจสอบลักษณะสมบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 กรณีไม่เป็นของเสียอันตรายจะนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงคุณภาพดิน กรณีเป็นของเสียอันตรายจะประสานงานไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป

สำหรับแนวทางในการจัดการกากของเสียในภาพรวมนั้น โครงการจะส่งเสริมให้โรงงานใช้แนวคิดในการลดปริมาณกากของเสียที่แหล่งกำเนิด เพื่อให้มีของเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด และหากมีของเสียเกิดขึ้นโรงงานรายโรงจะหาวิธีการนำของเสียเหล่านั้นกลับไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เพื่อให้มีของเสียไปกำจัดน้อยที่สุด ซึ่งการควบคุม ดูแล และการจัดการจะนำหลัก 3Rs มาเป็นแนวคิดการใช้ซ้ำ (Reuse) การลดของเสีย (Reduce) และการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) มาประยุกต์ใช้ในการจัดการ

นอกจากนี้ เพื่อเป็นการตรวจสอบและควบคุม ดูแลการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียของโรงงานอุตสาหกรรม โครงการได้กำหนดให้โรงงานรายโรงจะต้องรวบรวมข้อมูลการจัดการกากอุตสาหกรรมในรูปแบบใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest Form) ที่ระบุถึงชนิดและปริมาณกากอุตสาหกรรม บริษัทรับขน บริษัทรับกำจัด และวิธีการกำจัด ซึ่งออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรมและสำเนา Manifest Form แจ้งให้โครงการทราบเพื่อนำมาใช้ในการวางแผนการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมในภาพรวม ดังนั้น การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมของโรงงานในพื้นที่โครงการจึงได้รับการควบคุมและกำกับดูแลอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันมิให้เกิดการลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรมภายนอกพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ได้

ตารางที่ 4.5.2-1 ปริมาณขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลและกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากโครงการส่วนขยาย

รายละเอียด	พื้นที่ (ไร่)	ความหนาแน่น ของประชากร ^{1/}	อัตราการเกิด ขยะมูลฝอย	ความหนาแน่น ขยะมูลฝอย	ปริมาณขยะมูลฝอย (กก./วัน)
1. ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล					
- พื้นที่อุตสาหกรรมส่วนขยาย	645.65	11 คน/ไร่	1 (กก./คน/วัน) ^{2/}	0.30 (กก./ลิตร)	7,102
- พื้นที่อุตสาหกรรมที่เกิดจากการ เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ ที่ดินของโครงการปัจจุบัน	15.34	11 คน/ไร่	1 (กก./คน/วัน) ^{2/}	0.30 (กก./ลิตร)	169
รวมปริมาณขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลฯ					7,271
2. กากอุตสาหกรรม					
- พื้นที่อุตสาหกรรมส่วนขยาย	645.65	-	18 (กก./ไร่/วัน) ^{3/}	0.15 (กก./ลิตร)	11,622
- พื้นที่อุตสาหกรรมที่เกิดจากการ เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ ที่ดินของโครงการปัจจุบัน	15.34	-	18 (กก./ไร่/วัน) ^{3/}	0.15 (กก./ลิตร)	276
รวมกากอุตสาหกรรม					11,898

หมายเหตุ : ^{1/} อ้างอิงตามเกณฑ์และมาตรฐานผังเมืองรวม พ.ศ. 2549 สำนักพัฒนามาตรฐาน กรมโยธาธิการและผังเมือง หน้า 36, 46

^{2/} อ้างอิงจากแนวทางการพิจารณารายงานฯ ด้านการจัดการขยะและของเสียอันตราย ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ. 2565

^{3/} อ้างอิงจากข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2557

ที่มา : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด, 2569

ตารางที่ 4.5.2-2 ประเภทขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลฯ และกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ

ประเภท	ปริมาณขยะมูลฝอย และกากอุตสาหกรรม (กก./ปี)	วิธีการกำจัด
1. ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลฯ		
1.1 ขยะมูลฝอยย่อยสลายได้	4,654	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นที่ดูแลรับผิดชอบพื้นที่โครงการหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป
1.2 ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้	2,181	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมคัดแยก และขายให้แก่ผู้รับซื้อ
1.3 ขยะมูลฝอยทั่วไป	218	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นที่ดูแลรับผิดชอบพื้นที่โครงการหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป
1.4 ขยะมูลฝอยอันตราย	218	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมติดต่อบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด
รวมขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลฯ	7,271	-
2. กากอุตสาหกรรม		
2.1 กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย	11,303	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมติดต่อบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด หรือคัดแยกจำหน่ายให้บริษัทรับซื้อกรณีเป็นกากอุตสาหกรรมที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้
2.2 กากอุตสาหกรรมอันตราย	595	กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมติดต่อบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด
รวมกากอุตสาหกรรม	11,898	-

ที่มา : บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด, 2569

4.6 การป้องกันและระงับอัคคีภัย

1) โครงการปัจจุบัน

(1) **ระบบดับเพลิง** การออกแบบระบบดับเพลิงของโครงการสอดคล้องตามข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยโครงการจัดให้มีระบบท่อจ่ายน้ำดับเพลิงของโครงการจะใช้งานร่วมกับท่อส่งน้ำประปา และจัดให้มีหัวดับเพลิง (Hydrant) ในทุก ๆ ระยะ 150 เมตร ตามแนวนอนภายในโครงการ

(2) **แหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง** แหล่งน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงของโครงการ ประกอบด้วย ถังเก็บน้ำประปาและหอถังสูง ขนาด 16,650 ลูกบาศก์เมตร และบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ 18 แห่ง ขนาดความจุรวม 870,000 ลูกบาศก์เมตร

(3) **แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้** โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉิน และการฝึกอบรม และสาธิตการระงับอัคคีภัยในเบื้องต้นให้กับบุคลากร และที่ได้กำหนดไว้ตามแผนงาน พร้อมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัย และมีการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับโรงงานอุตสาหกรรม พื้นที่อุตสาหกรรมข้างเคียง และองค์กรปกครองท้องถิ่น (เทศบาลตำบลบางพลีน้อย เทศบาลตำบลคลองสวน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ และองค์การบริหารส่วนตำบลเปรี๊ญ)

2) ภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย

ภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย โครงการจัดให้มีระบบท่อจ่ายน้ำดับเพลิงของโครงการจะใช้งานร่วมกับท่อส่งน้ำประปา และจัดให้มีหัวดับเพลิง (Hydrant) ในทุก ๆ ระยะ 150 เมตร ตามแนวนอนภายในโครงการ เช่นเดียวกับการดำเนินการในปัจจุบัน สำหรับแหล่งน้ำดับเพลิงของโครงการจะมีปริมาณน้ำดับเพลิงเพิ่มมากขึ้นจากบ่อหน่วงน้ำฝนโครงการส่วนขยาย จำนวน 3 บ่อ ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 127,743 ลูกบาศก์เมตร

สำหรับการเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โครงการจัดให้มีการจัดทำแผนฉุกเฉิน และจัดให้มีการฝึกอบรมและมีการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานอุตสาหกรรม พื้นที่อุตสาหกรรมข้างเคียง และองค์กรปกครองท้องถิ่น (เทศบาลตำบลบางพลีน้อย เทศบาลตำบลคลองสวน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ และองค์การบริหารส่วนตำบลเปรี๊ญ) ปีละ 1 ครั้ง เช่นเดียวกับการดำเนินการในปัจจุบัน

4.7 ชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน

4.7.1 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนไม่รวมภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้

(1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลหรือบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน ได้แก่

- ก) ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลคลองสวน จำนวน 2 คน
 - ข) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเปรี๊ญ จำนวน 2 คน
 - ค) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ จำนวน 2 คน
 - ง) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลบางพลีน้อยจำนวน 2 คน
 - จ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ จำนวน 1 คน
 - ฉ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองนิมมยตรา จำนวน 1 คน
 - ช) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง จำนวน 1 คน
 - ซ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเปรง จำนวน 1 คน
 - ฌ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองอุดมชลจร จำนวน 1 คน
 - ญ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหลวงแพ่ง จำนวน 1 คน
 - ฎ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลพิมา จำนวน 1 คน
 - ฏ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก จำนวน 1 คน
 - ฐ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลบางวัวฉนวนรักษ์จำนวน 1 คน
 - ท) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเทพราช จำนวน 1 คน
 - ฒ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลเทพราช จำนวน 1 คน
 - ณ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะไร่ จำนวน 1 คน
- (2) กรรมการผู้แทนภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น ให้จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่
- ก) ผู้แทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จำนวน 1 คน
 - ข) ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 1 คน
 - ค) ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางบ่อ จำนวน 1 คน
 - ง) ผู้แทนเทศบาลตำบลคลองสวน จำนวน 1 คน
 - จ) ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลเปรี๊ญ จำนวน 1 คน
 - ฉ) ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ จำนวน 1 คน
 - ช) ผู้แทนเทศบาลตำบลบางพลีน้อย จำนวน 1 คน

(3) กรรมการผู้แทนภาคเอกชน ให้มาจากตัวแทนบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทฯ จำนวน 2 คน

ให้มีการจัดประชุมเพื่อคัดเลือกประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ 2 ตำแหน่ง และเลขานุการ ตามที่ประชุมมีมติเห็นชอบ ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งโดยมีระยะเวลาในการ

ดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ และการพ้นจากตำแหน่ง ตลอดจนการประชุมคณะกรรมการฯ ให้เป็นไปตามที่กำหนดใน
มาตรการฯ

2) อำนาจหน้าที่

(1) รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการ และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานหรือ
มาตรการที่ควรเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษ เพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

(2) ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(3) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจัยที่เป็นข้อวิตกกังวลหรือความสนใจของชุมชน

(4) ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนามาตรการป้องกันและการแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่
เกิดขึ้นกับชุมชนอันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ

(5) พิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบ
ข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา

(6) ดำเนินการไกล่เกลี่ย ร่วมเจรจาและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน

(7) พิจารณามาตรการในการชดเชยเยียวยา กรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ หาก
พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ

3) ระยะเวลาดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ

ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการ
สรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก

เมื่อครบกำหนดเวลาตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้น
จากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้จากการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้า
รับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น

ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกัน
แทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง
แทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

(1) ตาย

(2) ลาออก

(3) คณะกรรมการฯ มีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่อง
หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ

- (4) เป็นบุคคลล้มละลาย
- (5) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน
- (6) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- (7) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษ สำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ

ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ ตามโครงสร้างดังกล่าวจะมีผลในรอบการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ภายหลังรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบ ภายใน 6 เดือน หรือก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง

ปัจจุบันโครงการมีการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) อย่างต่อเนื่อง ตัวอย่างภาพบรรยากาศการประชุมแสดงดังรูปที่ 4.7.1-1



4.7.2 ชุมชนสัมพันธ์

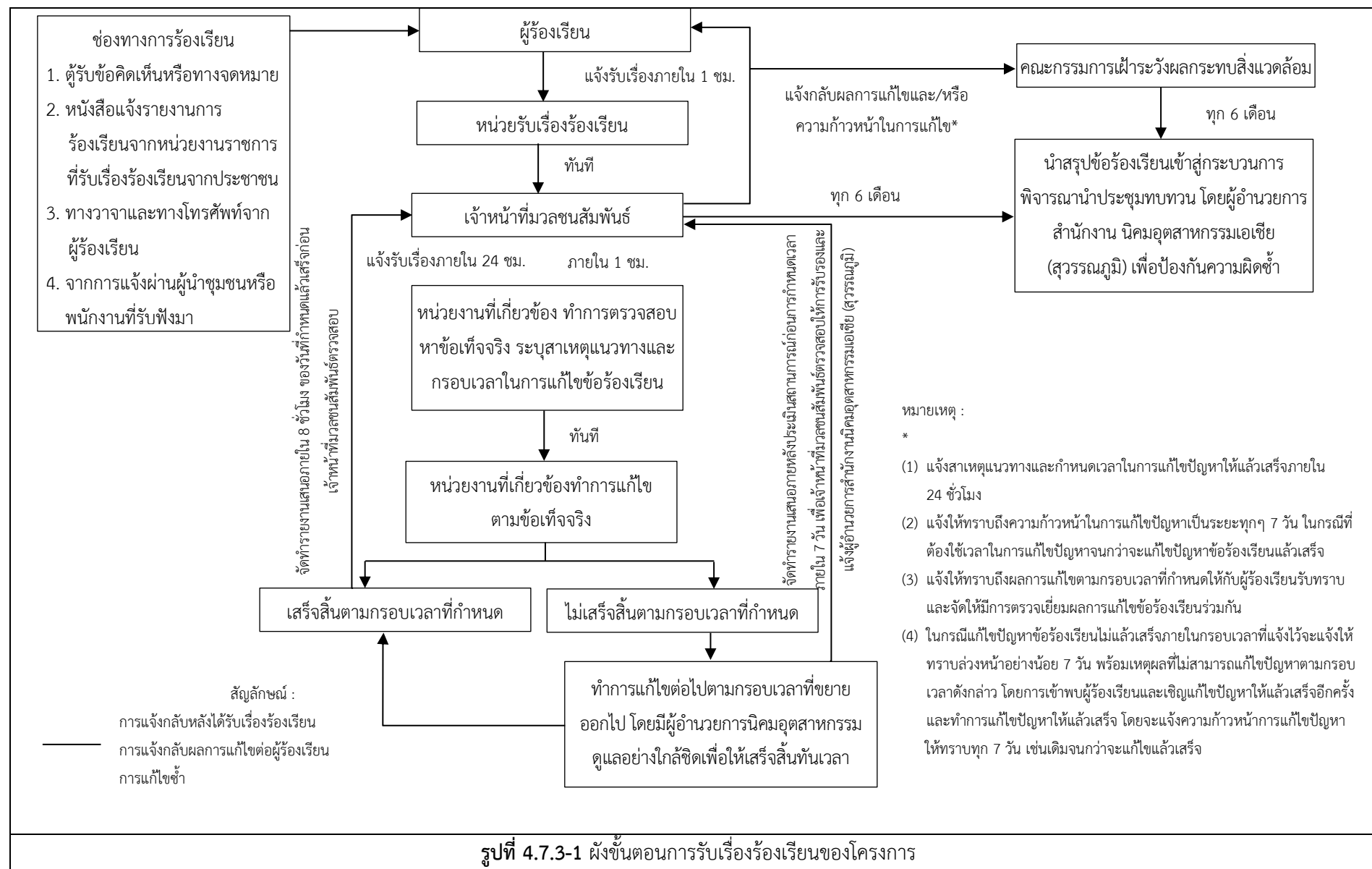
โครงการจัดให้มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชนบริเวณพื้นที่ศึกษา ทั้งในส่วนของกิจกรรมบริจาค-สนับสนุนเพื่อสาธารณประโยชน์ กิจกรรมวันสำคัญประจำปี กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ และ กิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม ตัวอย่างภาพบรรยากาศกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการแสดงดังรูปที่ 4.7.2-1



	
กิจกรรมบริจาคโลหิต	กิจกรรมมอบทุนการศึกษาโรงเรียนเปร็งวิสุทธาธิบดี
	
กิจกรรมโครงการรณรงค์เฝ้าระวังคนละครั้ง	กิจกรรมสนับสนุนงานมัสยิด
รูปที่ 4.7.2-1 (ต่อ) ตัวอย่างภาพบรรยากาศกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่ผ่านมา	

4.7.3 การรับเรื่องร้องเรียน

โครงการจัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานของโครงการ พร้อมทั้งกำหนดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน และขั้นตอนการแก้ไขเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องจากชุมชนกรณีได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ และสถานประกอบการภายในพื้นที่โครงการ (ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนแสดงดังรูปที่ 4.7.3-1)



5. การมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อรวบรวมความคิดเห็น ข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะ มากำหนดแนวทางในการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีความครบถ้วน และรอบด้านมากที่สุด เพื่อให้การพัฒนาโครงการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนน้อยที่สุด โดยเฉพาะอย่างยิ่งชุมชนที่ตั้งอยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ ยังเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ ตั้งแต่ขั้นตอนการกำหนดขอบเขตการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยที่ผ่านมาโครงการได้ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ สรุปได้ดังนี้ (ประมวลภาพกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนที่ผ่านมา แสดงดังรูปที่ 5-1)

1) การเตรียมความพร้อมในการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน (โดยในช่วงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2569) โครงการได้เข้าพบหน่วยงานราชการและตัวแทนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นบริเวณพื้นที่ศึกษาเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการและรับฟังความคิดเห็นต่อแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนวทางการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ตลอดจนข้อห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ เพื่อประกอบการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นอกจากนี้ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในระดับครัวเรือนในพื้นที่ โครงการได้จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนเกิดความรู้ความเข้าใจในรายละเอียดเบื้องต้นของโครงการก่อนการจัดรับฟังความคิดเห็น

2) การรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการ รายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ (การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1) มีวัตถุประสงค์เพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อขอบเขตการศึกษาและแนวทางในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเพื่อให้การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความครบถ้วนและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น โครงการได้ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2569 จำนวน 2 เวที มีผู้เข้าร่วมรับฟังความคิดเห็นฯ รวมทั้งสิ้น 1,066 คน (ไม่นับรวมบริษัทที่ปรึกษาและเจ้าของโครงการ) โดยเวทีที่ 1 เวลา 08.30-12.00 น. ณ โดมอเนกประสงค์ โรงเรียนวัดเกาะแก้ว ตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ และเวทีที่ 2 เวลา 13.30-16.30 น. ณ โดมอเนกประสงค์ โรงเรียนวัดเป็ญราษฎร์บำรุง ตำบลเป็ญ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ทั้งนี้ จากเวทีรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ผู้เข้าร่วมรับฟังความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในประเด็นหลัก ได้แก่ รายละเอียดโครงการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม การคมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ซึ่งภายหลังจากการรับฟังความคิดเห็นฯ โครงการได้จัดทำรายงานสรุปความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากเวทีรับฟังความคิดเห็นฯ และจากแบบแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม รวมถึงแบบประเมินหลังการรับฟังความคิดเห็นมาจัดทำรายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 พร้อมทั้งคำชี้แจง นำส่งให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรับทราบ

3) การสอบถามความคิดเห็นตัวแทนหน่วยงานราชการ บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นตัวแทนหน่วยงานราชการในช่วงเดือนพฤษภาคม - กันยายน พ.ศ. 2569

4) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ บริษัทที่ปรึกษาทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการในระดับผู้นำชุมชนและระดับครัวเรือน เมื่อวันที่ 16 - 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 โดยสอบถามความคิดเห็นระดับผู้นำชุมชน จำนวน 239 ตัวอย่าง และตัวแทนครัวเรือน 812 ตัวอย่าง โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ (Interview)

5) การรับฟังความคิดเห็นต่อการจัดทำรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2)

มีวัตถุประสงค์เพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางในการติดตามความเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ โดยโครงการมีแผนการจัดการรับฟังความคิดเห็นฯ ในวันจันทร์ที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2569 ทั้งนี้ ก่อนการจัดการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว โครงการได้ดำเนินการแจ้ง/ประชาสัมพันธ์ประชาชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนการรับฟังความคิดเห็นฯ และภายหลังการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนจะนำความคิดเห็น ประเด็นห่วงกังวล และข้อเสนอแนะของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 มาผนวกรวมในรายงาน และจัดทำรายงานสรุปความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย พร้อมทั้งคำชี้แจงและมาตรการฯ นำส่งให้หน่วยงานราชการ และกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ปิดประกาศสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ได้รับความทราบ



การเข้าพบหน่วยงานราชการเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ



การประชาสัมพันธ์โครงการระดับครัวเรือน



การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่จันทร์ที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2569



การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม
และความคิดเห็นต่อโครงการ



การสอบถามความคิดเห็น
ตัวแทนหน่วยงานราชการ

รูปที่ 5-1 ประมวลภาพกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนที่ผ่านมา

6. ผลการศึกษาเพื่อประเมินผลกระทบด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม

6.1 ทรัพยากรทางกายภาพ

6.1.1 ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ

บริษัทที่ปรึกษาได้รวบรวมข้อมูลสถานีตรวจวัดอากาศแบบไม่ต่อเนื่องจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2569 ซึ่งมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 6.1.1-1) ในดัชนีฝุ่นรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง สรุปผลการตรวจวัดของแต่ละสถานียัง **ตารางที่ 6.1.1-1**

นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้รวบรวมข้อมูลสถานีตรวจวัดอากาศแบบไม่ต่อเนื่องจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2568 ของบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด ซึ่งมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในดัชนีฝุ่นรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง จำนวน 2 สถานี สรุปผลการตรวจวัดของแต่ละสถานียัง **ตารางที่ 6.1.1-1 และรูปที่ 6.1.1-1**

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบไม่ต่อเนื่องจากการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ศึกษา ในดัชนีฝุ่นรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) พบว่า ทุกดัชนีมีค่าความเข้มข้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

1) ระยะก่อสร้าง

ระยะก่อสร้างของโครงการอาจมีฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการปรับถมพื้นที่ และการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้น ๆ และไม่มี ความรุนแรงของผลกระทบ เนื่องจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศในระหว่างการก่อสร้างอยู่ที่ระดับพื้นดินหรือใกล้เคียงซึ่งส่วนใหญ่เป็นฝุ่นหนัก และจะตกลงบริเวณใกล้เคียงกับแหล่งกำเนิด และมักจะตกลงภายในระยะทาง 6-9 เมตร จากพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ จากข้อมูลของ U.S. EPA (1977) แสดงให้เห็นว่าการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างด้วยน้ำวันละ 2 ครั้ง สามารถลดปริมาณฝุ่นละอองที่ปล่อยเข้าสู่บรรยากาศจากกิจกรรมดังกล่าวได้ถึงประมาณร้อยละ 50 สำหรับแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองอื่น ๆ เช่น รถบรรทุกเครื่องจักร รถยนต์ที่เข้า-ออก ก่อให้เกิดฝุ่นละอองน้อยกว่าการปรับถมพื้นที่มาก เนื่องจากยานพาหนะเหล่านี้ใช้น้ำมันดีเซล ซึ่งอาจก่อให้เกิดเขม่าควันในบริเวณที่ก่อสร้างบ้าง แต่สามารถแก้ไขโดยการตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดปัญหาเขม่าหรือควันจากท่อไอเสียเครื่องยนต์ สำหรับการขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ในการก่อสร้าง โครงการกำหนดให้รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์จะต้องมีผ้าใบคลุมให้มิดชิดตลอดเส้นทางขนส่งทุกครั้ง ทำให้

สามารถลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และป้องกันการตกหล่นของเศษวัสดุ และอุปกรณ์ นอกจากนี้ บริเวณที่ประชิดที่พักอาศัย โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องติดตั้งตาข่ายกันฝุ่นสูงประมาณ 3 เมตร เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง ดังนั้น หากโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านฝุ่นละอองในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ

2) ระยะดำเนินการ

แนวความคิดของการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศสำหรับโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม ในลักษณะนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม จะเป็นการกำหนดค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ และการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศของโครงการ ทั้งนี้ การกำหนดค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการควบคุมการระบายมลพิษของโครงการไม่ให้เกินกว่าความสามารถในการรองรับมลพิษทางอากาศ (Carrying Capacity) บริเวณพื้นที่ศึกษา โดยที่ค่า Carrying Capacity บริเวณพื้นที่ศึกษาจะเป็นผลต่างของค่ามาตรฐานด้านคุณภาพอากาศกับค่าความเข้มข้นพื้นฐานของมลพิษในบรรยากาศก่อนมีโครงการ (Background Concentration) สูงสุดที่ตรวจวัดได้สำหรับมลพิษนั้น ๆ

สำหรับการกำหนดค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เนื่องจากโครงการเป็นโครงการที่ได้มีการกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศสำหรับพื้นที่อุตสาหกรรม (กิโลกรัม/ไร่/วัน) สำหรับปล่อยระบายมลพิษที่ความสูงต่าง ๆ ไว้แล้ว ดังนั้น สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรมส่วนขยาย โครงการจะยังคงกำหนดอัตราการระบายมลพิษของพื้นที่อุตสาหกรรมของพื้นที่โครงการส่วนขยายต่อหน่วยพื้นที่ที่ระดับความสูงต่าง ๆ ไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในปัจจุบัน

ทั้งนี้ ค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากพื้นที่อุตสาหกรรม (กิโลกรัม/ไร่/วัน) ที่เหมาะสมสำหรับปล่อยระบายมลพิษที่ความสูงต่าง ๆ เมื่อกำหนดค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศดังกล่าวด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เป็นเครื่องมือ (Air Dispersion Modeling Application) และดำเนินการตามแนวทางการใช้แบบจำลองเพื่อประเมินการแพร่กระจายมลพิษทางอากาศที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แล้ว บริษัทที่ปรึกษาจะทำการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากโครงการในภาพรวมต่อไป ซึ่งผลการประเมินที่เกิดจากการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการจะนำไปรวมกับค่าความเข้มข้น Background Concentration ซึ่งผลรวมดังกล่าวจะต้องมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่หน่วยงานราชการกำหนดไว้

ทั้งนี้ การที่โครงการมีการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของพื้นที่อุตสาหกรรมของโครงการ ซึ่งเมื่อโครงการเปิดดำเนินการเต็มพื้นที่แล้ว ผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อคุณภาพอากาศในบรรยากาศจะเกิดขึ้นในระดับต่ำและยอมรับได้

ตารางที่ 6.1.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาแบบไม่ต่อเนื่อง

สถานีตรวจวัด			วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)				
ชื่อสถานี ตรวจวัด	ระยะห่าง จากพื้นที่ โครงการ (กิโลเมตร)	ที่ตั้งจาก โครงการ		TSP เฉลี่ย 24 ชม.	PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม.	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม.	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม.	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม.
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ^{5/}								
1. โรงเรียน สุเหร่า คลองใหญ่ (A1)	0.45	ตั้งอยู่ทางทิศเหนือ เป็นตัวแทนของ พื้นที่ที่อาจได้รับ ผลกระทบจาก โครงการจากลมที่ พัดมาจากทาง ทิศใต้	20-27/05/64	34.0-50.0	13.0-22.0	7.9-23.6	7.9-10.5	15-82.8
			16-23/09/64	20.0-45.0	10.0-26.0	5.2-5.2	2.6	7.5-33.9
			17-24/05/65	41.0-81.0	14.0-33.0	<2.6	<2.6	7.5-22.6
			12-19/09/65	49.0-82.0	18.0-34.0	<2.6-2.6	<2.6	5.6-24.5
			22-29/05/66	71.0-118.0	42.0-53.0	2.6-13.1	<2.6-2.6	13.2-30.1
			18-25/09/66	54.0-163.0	26.0-71.0	5.2-5.2	5.2	9.4-24.5
			24-31/05/67	30.0-43.0	13.0-21.0	7.3-8.6	5.5-6.3	30.5-42.7
			10-17/09/67	25.0-45.0	12.0-19.0	7.3-8.4	5.2-6.0	37.4-45.3
			16-23/05/68	35.0-44.0	16.0-19.0	5.8-7.1	4.7-5.2	40.4-43.3
			01-08/09/68	27.0-43.0	12.0-19.0	7.1-8.4	5.8-6.3	38.8-43.3
			07-14/05/69 ^{4/}	48.0-71.0	23.0-37.0	2.1-2.3	1.7-1.8	20.2-23.5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	20.0-163.0	10.0-71.0	<2.6-23.6	<2.6-10.5	5.6-82.8
2. โรงพยาบาล ส่งเสริม สุขภาพ ตำบล คลองสวน (A2)	1.10	ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเป็นตัวแทน ของพื้นที่ที่อาจ ได้รับผลกระทบ จากโครงการจาก ลมที่พัดมาจาก ทางทิศตะวันตก เฉียงใต้	20-27/05/64	21.0-32.0	9.0-16.0	2.6-7.9	<2.6	11.3-22.6
			16-23/09/64	18.0-40.0	13.0-25.0	2.6-5.2	2.6-5.2	9.4-30.1
			17-24/05/65	20.0-28.0	7.0-15.0	5.2	5.2	13.2-18.8
			12-19/09/65	22.0-54.0	10.0-24.0	5.2-7.9	5.2	7.5-30.1
			22-29/05/66	45.0-58.0	33.0-41.0	<2.6-2.6	<2.6	9.4-60.2
			18-25/09/66	36.0-66.0	22.0-41.0	<2.6-2.6	<2.6	13.2-41.4
			24-31/05/67	28.0-41.0	12.0-18.0	5.5-6.0	4.7-5.2	40.3-46.8
			10-17/09/67	27.0-40.0	13.0-20.0	5.5-6.3	4.7-5.2	41.0-45.7
			16-23/05/68	28.0-43.0	12.0-19.0	5.5-6.3	4.7-5.0	40.4-42.9
			01-08/09/68	30.0-42.0	13.0-19.0	5.5-6.8	4.7-5.8	40.1-43.5
			07-14/05/69 ^{4/}	22.0-52.0	13.0-29.0	2.1-2.6	1.8-1.9	21.8-27.0
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	18.0-66.0	7.0-41.0	<2.6-7.9	<2.6-5.8	7.5-60.2
3. โรงเรียน ธรรมศรี สุวรรณดิษฐ์ (A3)	0.76	ตั้งอยู่ทางทิศใต้ เป็นตัวแทนของ พื้นที่ที่อาจได้รับ ผลกระทบจาก โครงการจากลมที่ พัดมาจากทางทิศ ตะวันออกเฉียง เหนือ	20-27/05/64	46.0-74.0	23.0-49.0	<2.6-5.2	<2.6	16.9-39.5
			16-23/09/64	15.0-40.0	6.0-24.0	<2.6-2.6	<2.6-2.6	20.7-69.6
			17-24/05/65	16.0-25.0	8.0-14.0	<2.6-2.6	<2.6	11.3-16.9
			12-19/09/65	15.0-35.0	8.0-22.0	2.6-20.9	<2.6-18.3	5.6-24.5
			22-29/05/66	44.0-74.0	23.0-44.0	2.6-5.2	2.6-5.2	11.3-96.0
			18-25/09/66	27.0-63.0	23.0-49.0	<2.6	<2.6	15.1-28.2
			24-31/05/67	26.0-45.0	12.0-18.0	5.5-6.0	4.7-5.2	39.9-45.3
			10-17/09/67	24.0-38.0	11.0-18.0	5.5-6.0	4.7-5.2	39.5-46.8
			16-23/05/68	28.0-34.0	12.0-17.0	5.5-7.3	4.7-5.5	37.3-42.9
			01-08/09/68	28.0-41.0	12.0-19.0	5.5-6.8	5.0-5.8	38.8-42.5
			07-14/05/69 ^{4/}	25.0-50.0	12.0-28.0	2.1-2.3	1.7-1.8	25.1-27.1
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	15.0-74.0	6.0-49.0	<2.6-20.9	<2.6-18.3	5.6-96.0

ตารางที่ 6.1.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาแบบไม่ต่อเนื่อง

สถานีตรวจวัด			วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)						
ชื่อสถานี ตรวจวัด	ระยะห่าง จากพื้นที่ โครงการ (กิโลเมตร)	ที่ตั้งจากโครงการ		TSP	PM ₁₀	SO ₂	SO ₂	NO ₂		
				เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.		
4. โรงเรียน คลองเปรี้ง (เผือกบางนา นำวิทย์) (A4)	1.02	ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตก เป็นตัวแทนของพื้นที่ที่ อาจได้รับผลกระทบจาก โครงการจากลมที่พัดมาจากทางทิศ ตะวันออก	20-27/05/64	29.0-43.0	11.0-18.0	10.5-20.9	7.9-10.5	18.8-45.2		
			16-23/09/64	15.0-37.0	9.0-26.0	2.6-5.2	<2.6-2.6	15.1-84.7		
			17-24/05/65	17.0-23.0	6.0-10.0	2.6-13.1	2.6-7.9	9.4-18.8		
			12-19/09/65	14.0-46.0	7.0-21.0	<2.6-2.6	<2.6-2.6	11.3-39.5		
			22-29/05/66	42.0-62.0	25.0-36.0	2.6-7.9	2.6-5.2	1.9-39.5		
			18-25/09/66	33.0-68.0	18.0-29.0	13.1-15.7	13.1	<9.4-18.8		
			24-31/05/67	22.0-42.0	11.0-19.0	6.3-7.9	5.2-5.8	43.3-45.7		
			10-17/09/67	25.0-38.0	12.0-19.0	5.8-7.1	5.0-5.8	35.7-45.0		
			16-23/05/68	29.0-38.0	12.0-18.0	5.5-7.1	4.7-5.5	39.5-43.5		
			01-08/09/68	28.0-37.0	12.0-18.0	5.5-7.1	4.7-5.8	37.4-42.3		
			07-14/05/69 ^{4/}	29.0-46.0	15.0-25.0	2.2-2.4	1.8-1.9	21.4-25.9		
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			14.0-68.0	6.0-36.0	<2.6-20.9	<2.6-13.1	<9.4-84.7
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ^{6/}										
5. วิทยาลัย การอาชีพ บางปะกง (A5)	4.07	ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้เป็น ตัวแทนของพื้นที่ที่ อาจได้รับผลกระทบจากโครงการจากลมที่ พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้	1-8/03/2564	57.0-139.0	27.0-38.0	<2.6-5.2	<2.6-2.6	60.2-158.0		
			20-27/10/2564	25.0-65.0	10.0-33.0	10.5-13.1	10.5	13.2-56.4		
			7-14/03/2565	56.0-85.0	26.0-51.0	<2.6-2.6	<2.6	26.3-67.7		
			3-10/10/65	17.0-35.0	8.0-17.0	<2.6-2.6	<2.6	11.3-118.5		
			23-30/03/66	38.0-60.0	15.0-20.0	<2.6-10.5	<2.6-2.6	24.5-41.4		
			19-26/10/66	38.0-99.0	22.0-59.0	5.2-7.9	2.6-5.2	9.4-94.1		
			22-29/03/67	50.0-72.0	26.0-37.0	<2.6-5.2	<2.6-2.6	39.5-67.7		
			18-25/10/67	13.0-72.0	10.0-44.0	7.9-9.4	7.1-8.4	16.7-78.6		
			16-23/05/68	74.0-115.0	63.0-99.0	2.1-6.8	1.6-3.9	22.0-106.9		
			01-08/09/68	24.0-40.0	13.0-25.0	2.1-3.1	1.6-2.1	11.5-35.0		
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			13.0-139.0	8.0-99.0	<2.6-13.1	<2.6-10.5	9.4-158.0
			6. วัดพิมพาวาส (A6)	3.89	ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้เป็น ตัวแทนของพื้นที่ที่ อาจได้รับผลกระทบจากโครงการจากลมที่ พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้	1-8/03/2564	50.0-107.0	23.0-52.0	5.2-13.1	5.2-10.5
20-27/10/2564	36.0-78.0	17.0-40.0				5.2-7.9	5.2	30.1-67.7		
7-14/03/2565	50.0-85.0	30.0-51.0				<2.6	<2.6	16.9-47.0		
3-10/10/65	21.0-57.0	12.0-31.0				<2.6-5.2	<2.6-5.2	3.8		
23-30/03/66	48.0-71.0	10.0-15.0				10.5-15.7	5.2-7.9	26.3-62.1		
19-26/10/66	55.0-120.0	33.0-68.0				5.2-7.9	2.6-5.2	7.5-26.3		
22-29/03/67	46.0-75.0	27.0-42.0				2.6	<2.6-2.6	22.6-39.5		
18-25/10/67	22.0-66.0	13.0-41.0	7.3-9.7	6.5-7.9	19.2-49.7					

ตารางที่ 6.1.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ศึกษาแบบไม่ต่อเนื่อง

สถานีตรวจวัด			วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)				
ชื่อสถานี ตรวจวัด	ระยะห่าง จากพื้นที่ โครงการ (กิโลเมตร)	ที่ตั้งจาก โครงการ		TSP เฉลี่ย 24 ชม.	PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชม.	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชม.	SO ₂ เฉลี่ย 24 ชม.	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชม.
6. วัดพิมพาวาส (A6) (ต่อ)			16-23/05/68	90.0-146.0	57.0-97.0	8.1-23.8	4.4-13.6	31.0-96.7
			01-08/09/68	39.0-98.0	22.0-50.0	31.1-64.9	23.8-57.3	20.3-45.7
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	21.0-146.0	10.0-97.0	<2.6-64.9	<2.6-57.3	3.8-96.7
มาตรฐาน				330.0 ^{1/}	120.0 ^{1/}	780.0 ^{2/}	300.0 ^{1/}	320.0 ^{3/}
				200.0 ^{4/}	100.0 ^{4/}	261.8 ^{4/}	130.9 ^{4/}	225.8 ^{4/}

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

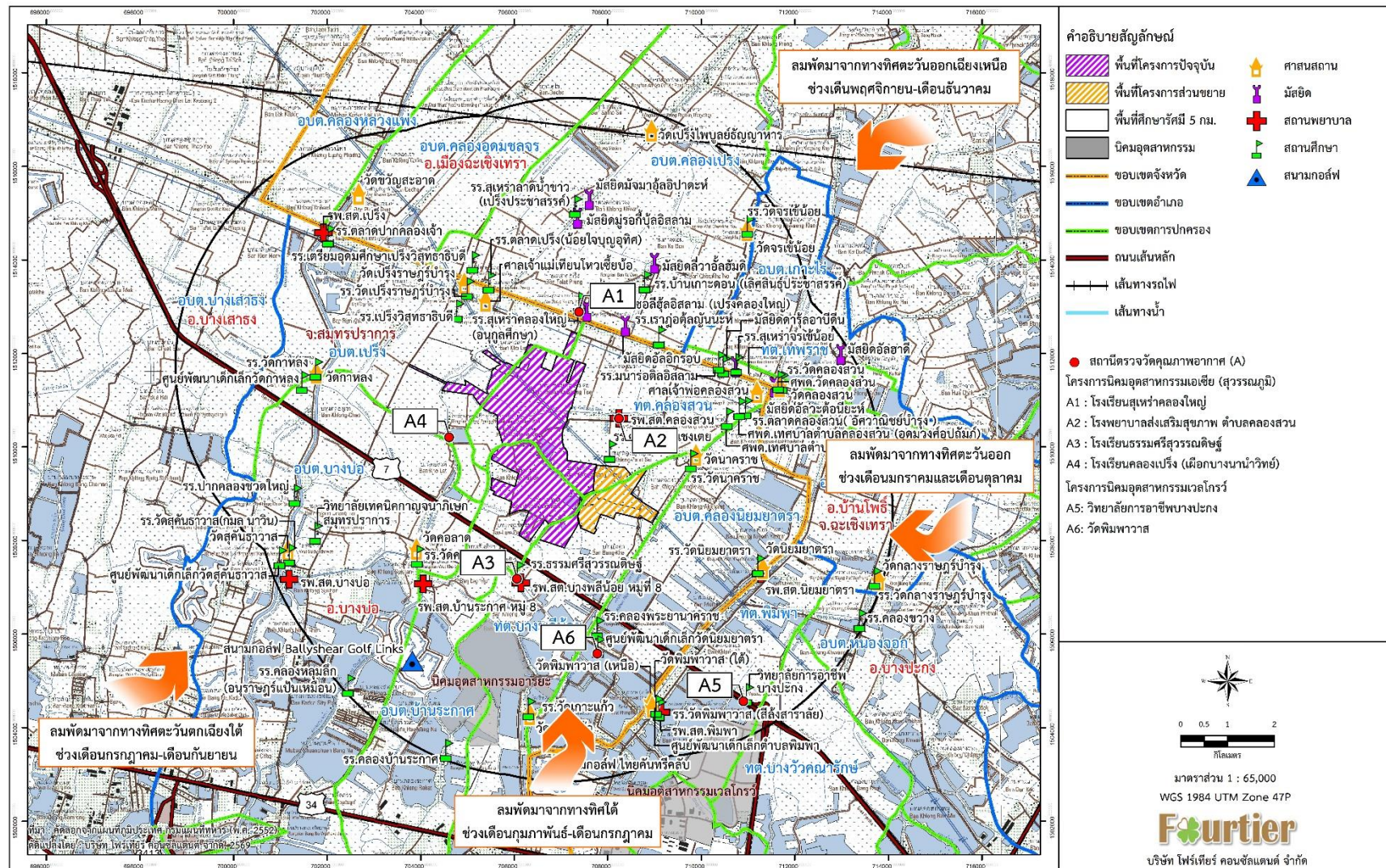
^{3/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป

^{4/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ที่มา : ^{5/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

^{6/}รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ (ส่วนขยาย 2) (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวลโกรว์ อินดัสทรีส์ จำกัด

รวบรวมโดย : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด, 2569



รูปที่ 6.1.1-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ศึกษา

6.1.2 ผลกระทบด้านระดับเสียง

บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษา เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการพัฒนาพื้นที่โครงการส่วนขยาย จำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 6.1.2-1) ได้แก่ ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการส่วนขยาย ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 60 เมตร (N1) ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการส่วนขยาย ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 13 เมตร (N2) และที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการส่วนขยาย ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 20 เมตร (N3) โดยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{90} 1 hr) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เป็นระยะเวลา 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 5-12 มิถุนายน พ.ศ. 2569 ผลการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังตารางที่ 6.1.2-1

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง พบว่า ระดับเสียงทุกดัชนีและทุกสถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ)

1) ระยะก่อสร้าง

การปรับพื้นที่บริเวณส่วนขยายของโครงการอาจส่งผลให้พื้นที่อ่อนไหวบริเวณโดยรอบอาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรม ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจึงประเมินผลกระทบด้านระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง 3 สถานี ได้แก่ ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการส่วนขยาย ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 60 เมตร (N1) ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการส่วนขยาย ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 13 เมตร (N2) และที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการส่วนขยาย ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 20 เมตร (N3) โดยผลการประเมินผลกระทบด้านระดับเสียง เมื่อรวมระดับเสียงที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างกับระดับเสียงในปัจจุบันก่อนมีการพัฒนาโครงการ พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ โดยมีค่าระดับเสียง 56.8 67.1 และ 63.7 เดซิเบลเอ ตามลำดับ และเมื่อคำนวณค่าระดับเสียงรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้าง พบว่า ทุกสถานีมีค่าระดับเสียงรบกวนเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งได้กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านระดับเสียงที่เกิดขึ้น บริษัทที่ปรึกษากำหนดให้โครงการต้องติดตั้งวัสดุลดทอนเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านประชิดที่พักอาศัย (ดังรูปที่ 6.1.2-2) โดยภายหลังการติดตั้งวัสดุลดทอนเสียง พบว่า ค่าระดับเสียงการรบกวน ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการส่วนขยาย ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 60 เมตร (N1) มีค่าสูงสุด (-0.4) เดซิเบลเอ ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ในขณะที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการส่วนขยาย ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 13 เมตร (N2) มีค่าระดับการรบกวนสูงสุดลดลงจาก 26.9 เดซิเบลเอ เป็น 14.8 เดซิเบลเอ และที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการส่วนขยาย ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 20 เมตร (N3) ค่าระดับการรบกวนสูงสุดลดลงจาก 24.4 เดซิเบลเอ เป็น 12.3 เดซิเบลเอ

อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านระดับเสียงที่อาจเกิดขึ้น โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องตามระยะเวลาที่กำหนดในคู่มือการบำรุงรักษา และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใด ให้ทำการแก้ไขปรับปรุงในทันที และโครงการจะต้องแจ้งแผนการก่อสร้างในกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบล่วงหน้า และกำหนดระยะเวลาในการก่อสร้างในช่วง 08.00-17.00 น. ซึ่งไม่ใช่

ระยะเวลาที่ประชาชนพักผ่อนในที่พักอาศัย รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการก่อสร้างจะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลานั้น ๆ ซึ่งเสียงที่เกิดขึ้นจะเกิดขึ้นเป็นช่วง ๆ ไม่ต่อเนื่อง เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จผลกระทบดังกล่าวจะหมดไป

2) ระยะดำเนินการ

ระยะดำเนินการโครงการมีการควบคุมระดับเสียงรบกวนของโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ เมื่อนำผลการประเมินผลกระทบด้านระดับเสียง รวมระดับเสียงที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการกับระดับเสียงในปัจจุบันก่อนมีการพัฒนาโครงการ พบว่า ในระยะดำเนินการของโครงการไม่ได้ทำให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน โดยระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการส่วนขยาย ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 60 เมตร (N1) มีค่า 54.1 เดซิเบลเอ พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการส่วนขยาย ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 13 เมตร (N2) มีค่า 54.4 เดซิเบลเอ และที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการส่วนขยาย ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 20 เมตร (N3) มีค่า 54.8 เดซิเบลเอ ซึ่งทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และเมื่อคำนวณค่าระดับเสียงรบกวนจากกิจกรรมระยะดำเนินการ พบว่า ระดับเสียงในทุกสถานที่มีค่าระดับเสียงไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งได้กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนไม่ให้เกิน 10 เดซิเบลเอ พบว่า ทุกบริเวณมีค่าระดับการรบกวนสูงสุดไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังนั้น ผลกระทบด้านระดับเสียงในระยะดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม ในการประเมินผลกระทบด้านระดับเสียงนั้นเป็นการประเมินในกรณีเลวร้ายสุด กรณีที่พื้นที่แนวกันชนของโครงการเป็นพื้นที่เปิดโล่งแต่ในการพัฒนาพื้นที่ดังกล่าวจะมีการปลูกไม้ยืนต้น มีความหนาของแนวกันชนไม่น้อยกว่า 10 เมตร ซึ่งจะทำให้ระยะห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงซึ่งเป็นโรงงานอุตสาหกรรมภายในนิคมห่างจากพื้นที่อ่อนไหวเพิ่มขึ้น ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโรงงานจะลดลงเนื่องจากเกิดการลดทอนตามระยะทาง อีกทั้งต้นไม้สามารถลดทอนระดับเสียงลงได้ นอกจากนี้ โครงการฯ กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น ควบคุมให้โรงงานมีการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีระดับเสียงลดลง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ติดตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด รวมทั้ง ลักษณะของบ้านพักอาศัย/สิ่งปลูกสร้างส่วนใหญ่เป็นคอนกรีต จึงคาดว่าจะสามารถลดผลกระทบจากการรบกวนของเสียงลงได้ ทำให้ผลกระทบด้านเสียงในระยะดำเนินการเกิดขึ้นในระดับต่ำ และอยู่ในระดับที่ยอมรับได้

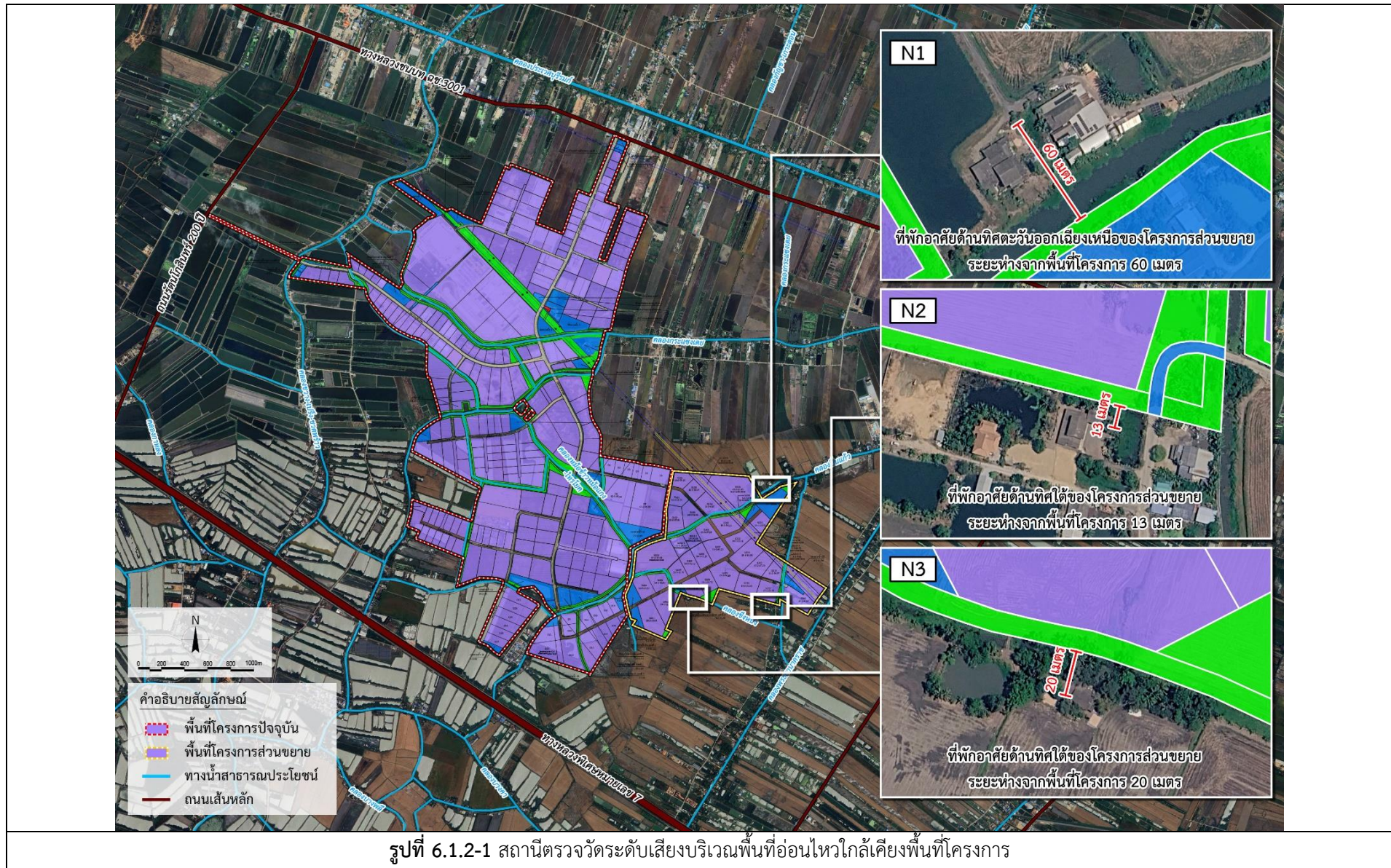
ตารางที่ 6.1.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษา

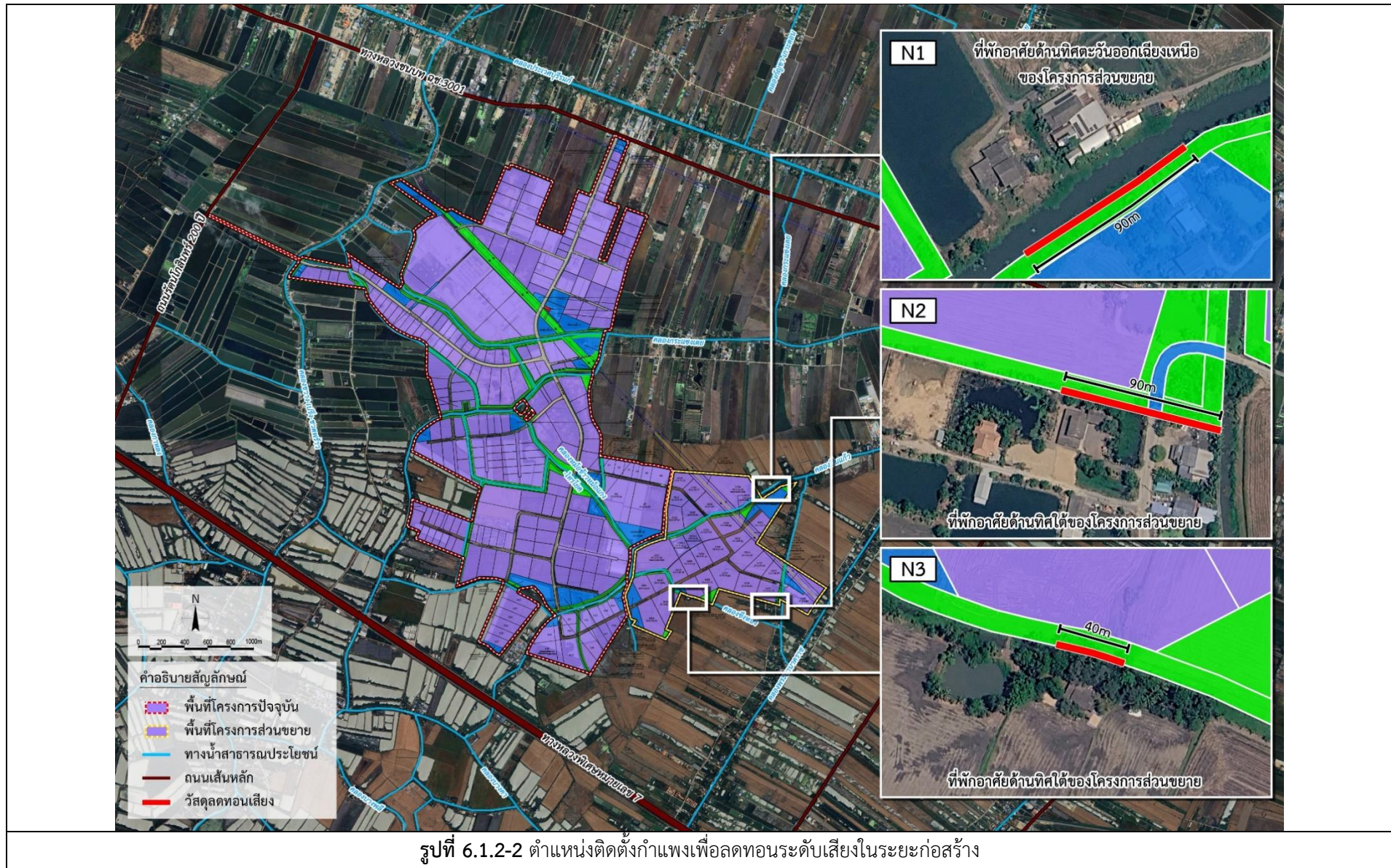
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชม. (L_{eq} 1 hr)	ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 1 ชม. (L_{90} 1 hr)	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq} 24 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
1. ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออก เฉียดเหนือโครงการส่วนขยาย ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 60 เมตร (N1)	05-06/06/69	45.7-58.6	40.0-50.0	54.1	96.2
	06-07/06/69	46.0-56.4	39.5-50.5	51.2	96.6
	07-08/06/69	46.8-57.2	40.7-54.4	52.9	99.5
	08-09/06/69	45.9-59.1	39.4-48.7	52.3	95.6
	09-10/06/69	45.2-55.7	39.4-48.7	51.1	95.1
	10-11/06/69	44.6-53.9	38.5-48.5	50.2	96.9
	11-12/06/69	45.9-56.1	39.4-50.6	49.8	96.2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	44.6-59.1	38.5-54.4	49.8-54.1	95.1-99.5
2. ที่พักอาศัยด้านทิศใต้โครงการ ส่วนขยาย ระยะห่างจากพื้นที่ โครงการ 13 เมตร (N2)	05-06/06/69	43.6-58.4	40.9-49.4	53.0	80.4
	06-07/06/69	44.9-57.6	40.9-47.8	52.6	81.8
	07-08/06/69	47.5-55.3	43.3-48.5	52.4	81.5
	08-09/06/69	48.1-55.0	42.0-52.6	52.6	80.2
	09-10/06/69	47.8-56.1	43.0-49.0	52.2	79.5
	10-11/06/69	48.0-56.0	39.9-50.7	51.9	84.1
	11-12/06/69	46.5-58.5	42.9-52.6	54.1	84.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	43.6-58.5	39.9-52.6	51.9-54.1	79.5-84.4
3. ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตก เฉียดใต้โครงการส่วนขยาย ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 20 เมตร (N3)	05-06/06/69	49.8-58.2	42.5-51.8	53.5	80.1
	06-07/06/69	46.6-56.6	40.6-48.6	51.3	82.7
	07-08/06/69	51.3-57.5	47.9-54.6	54.6	81.8
	08-09/06/69	46.4-55.1	39.7-52.3	52.2	80.8
	09-10/06/69	49.8-55.7	47.6-52.2	52.9	80.2
	10-11/06/69	47.9-57.2	39.7-54.8	52.9	77.6
	11-12/06/69	43.6-56.3	38.7-52.4	51.3	77.2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	43.6-58.2	38.7-54.8	51.3-54.6	77.2-82.7
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		-	-	70.0	115.0

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ดำเนินการตรวจวัดโดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

รวบรวมโดย : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด, 2569





6.1.3 ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน

1) คุณภาพน้ำผิวดิน

บริเวณพื้นที่โครงการมีแหล่งน้ำผิวดิน ได้แก่ คลองลัดเล็ก คลองชิงหนัง และคลองปึกแก้ว ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำฝนและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการในระยะดำเนินการปัจจุบัน นอกจากนี้ ยังมีแหล่งน้ำผิวดินอื่น ได้แก่ คลองหม้อข้าวหม้อแกงไทรโยค คลองขวาง-เปรี้ง-ซวดพรวัว และคลองพระยานาคราช ซึ่งเป็นคลองระบายน้ำตามธรรมชาติที่เชื่อมต่อกับคลองลัดเล็ก คลองชิงหนัง และคลองปึกแก้ว ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 ซึ่งมีสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 สถานี ได้แก่ คลองลัดเล็ก บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง 400 เมตร (SW1) คลองลัดเล็ก บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) คลองลัดเล็ก บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง 600 เมตร (SW3) คลองปึกแก้ว บริเวณหลังจุดบรรจบจุดระบายน้ำทิ้ง 220 เมตร (SW4) คลองปึกแก้ว บริเวณหลังจุดบรรจบจุดระบายน้ำทิ้ง 540 เมตร (SW5) และ คลองปึกแก้ว บริเวณหลังจุดบรรจบจุดระบายน้ำทิ้ง 900 เมตร (SW6) ที่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมทั้งในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน ดังรูปที่ 6.1.3-1 สรุปผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 6.1.3-1

นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้รวบรวมผลการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) (ครั้งที่ 7) ฉบับสมบูรณ์, 2569 ซึ่งมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองชิงหนัง บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW7) คลองชิงหนัง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW8) และคลองชิงหนัง บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง 300 เมตร (SW9) ที่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2567 และในช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ดังรูปที่ 6.1.3-1 สรุปผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 6.1.3-1

เมื่อเทียบเคียงมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด ยกเว้น ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ปริมาณบีโอดี (BOD) แมงกานีส (Mn) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแอมโมเนียไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) ของบางสถานีมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด นอกจากนี้ เมื่อเทียบเคียงมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณบีโอดี (BOD) แมงกานีส (Mn) และแอมโมเนียไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) ของบางสถานีมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยมีค่าอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 แหล่งน้ำที่ได้รับจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคม ทั้งนี้ อาจเนื่องมาจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ลุ่มอยู่ในเขตการส่งน้ำชลประทานของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพระองค์ไชยานุชิต จึงมีระบบคลองบริเวณพื้นที่โครงการหลายสาย สำหรับใช้ประโยชน์ในการนำน้ำเข้าพื้นที่การเกษตรระบายน้ำทิ้งพื้นที่เกษตรกรรม และเพื่อระบายน้ำหลากของกรมชลประทาน ประกอบกับสภาพน้ำผิวดินอาจมีการเปลี่ยนแปลงคุณภาพ หรือสิ่งเจือปนในแหล่งน้ำขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมและกิจกรรมโดยรอบ เช่น สภาพภูมิอากาศ การใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำ หรือการใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นต้น ในช่วงฤดูฝนกิจกรรมการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบแหล่งน้ำผิวดินจะเป็นปัจจัยหนึ่งที่ส่งผลให้มีการเปลี่ยนแปลงสภาพของแหล่งน้ำที่เกิดจากการชะ

ล้าหน้าดินบริเวณใกล้เคียงไหลลงสู่แหล่งน้ำ (เช่น สารเคมีปราบศัตรูพืช ปุ๋ยเคมี และมูลสัตว์) เป็นต้น ซึ่งอาจเป็นสาเหตุหนึ่งที่ส่งผลให้ปริมาณแมงกานีส (Mn) ปริมาณบีโอดี (BOD) และแอมโมเนียไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

(1) ระยะก่อสร้าง

การปรับปรุงพื้นที่บริเวณส่วนขยายและการดำเนินการก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคของโครงการ มีแหล่งกำเนิดน้ำเสียที่สำคัญ 2 แหล่ง คือ น้ำเสียจากห้องส้วมคนงานและกิจกรรมการก่อสร้างจากการคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ จึงคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 23.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้จากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง) โครงการกำหนดให้บริษัท รับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาลและประสานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เข้ามาสุบสิ่งปฏิกูลเพื่อนำไปกำจัดโดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำภายนอกโครงการ ดังนั้น ระยะก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

(2) ระยะดำเนินการ

ภายหลังการดำเนินโครงการส่วนขยาย เมื่อมีการพัฒนาเต็มพื้นที่โครงการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นสูงสุด ประมาณ 30,536 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งปัจจุบันโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จำนวน 2 แห่งที่มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียสูงสุด 26,770 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น โครงการจึงออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 เพิ่มเติม เป็นระบบบำบัดน้ำเสียประเภทเติมอากาศแบบเอสบีอาร์ (Sequencing Batch Reactor, SBR) ที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียสูงสุด 4,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการส่วนขยายได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการควบคุมประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการกำหนดลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานรายโรงที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม โดยโรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนทางเคมีหรือมีคุณภาพไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด จะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

สำหรับการจัดการน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัด โครงการจะควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด โครงการจะนำน้ำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น รดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ส่งเสริมให้โรงงานนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น และใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ส่วนน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่เหลือจากการนำไปใช้ประโยชน์จะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะต่อไป โดยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 1 จะระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองลัดเล็ก และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 2 และแห่งที่ 3 จะระบายลงสู่คลองชิงหน่ง

จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้นสามารถสรุปได้ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการของโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากมีการติดตั้งเครื่องมือตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายออกสู่ภายนอก รวมทั้งมีการเฝ้าระวังผลกระทบคุณภาพน้ำผิวดินโครงการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณคลองลัดเล็ก และคลองชิงหน่ง ซึ่งเป็นบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ปีละ 2 ครั้ง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 6.1.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งรองรับน้ำทิ้ง/น้ำฝนของโครงการ

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน		
		คลองลัดเล็ก บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง 400 เมตร (SW1)								ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
		1/2566	2/2566	1/2567	2/2567	1/2568	2/2568	1/2569				
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.70	6.70	7.65	7.01	6.50	7.60	7.30	6.50-7.70	5.0-9.0	5.0-9.0	ต่ำกว่าเกณฑ์ มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประเภทที่ 4
2. ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มก./ล.	4.3	3.0*	3.1*	3.3*	3.0*	3.1*	4.6	3.0*-4.6	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	
3. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	6.0**	<2.0	4.9**	3.0*	5.0**	2.4*	4.1**	<2.0-6.0**	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	
4. ไซยาไนด์ (Cyanide)	มก./ล.	ND	<0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	ND-<0.005	ไม่เกินกว่า 0.005	ไม่เกินกว่า 0.005	
5. สารหนู (As)	มก./ล.	0.0050	0.0020	0.0061	0.0022	0.0034	0.0027	0.0016	0.0016-0.0061	ไม่เกินกว่า 0.01	ไม่เกินกว่า 0.01	
6. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	ND	ND	0.00005	<0.00002	0.00012	0.00026	0.00029	ND-0.00029	**,***	**,***	
7. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	0.0030	0.0009	0.0016	0.0013	0.0024	0.0042	0.0017	0.0009-0.0042	ไม่เกินกว่า 0.10	ไม่เกินกว่า 0.10	
8. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	0.00200	<0.00050	0.00224	0.00283	0.00682	0.00721	0.00251	<0.00050-0.00721	ไม่เกิน 0.05	ไม่เกิน 0.05	
9. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	1.37**	1.09**	2.10**	0.82	1.20**	0.53	0.47	0.47-2.10**	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 1.0	
10. ปรอท (Hg)	มก./ล.	ND	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ND-<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002	ไม่เกินกว่า 0.002	
11. นิกเกิล (Ni)	มก./ล.	0.008	0.010	0.007	0.003	0.005	<0.001	0.004	<0.001-0.010	ไม่เกินกว่า 0.10	ไม่เกินกว่า 0.10	
12. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	0.020	0.008	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 1.0	
13. โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	มก./ล.	ND	ND	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND-<0.001	ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกินกว่า 0.05	
14. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.	2,400	7,900	4,900	7,000	7,900	7,900	2,200	2,200-7,900	ไม่เกินกว่า 20,000	-	

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร
แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (2) การอุตสาหกรรม
แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

หมายเหตุ : * ไม่ผ่านมาตรฐานประเภทที่ 3, ** ไม่ผ่านมาตรฐานประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4
** Std Cadmium = 0.005: น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่นเกินกว่า 100 mg/L, *** Std Cadmium = 0.05: น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L
ค่า ND (not detected) ปี พ.ศ. 2566 ไซยาไนด์ = 0.002 มก./ล. แคดเมียม = 0.0003 มก./ล. ปรอท = 0.0001 มก./ล. โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ = 0.003 มก./ล.

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
รวบรวมโดย : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด, 2569

ตารางที่ 6.1.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งรองรับน้ำทิ้ง/น้ำฝนของโครงการ

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}		
		คลองลัดเล็ก บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)								ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
		1/2566	2/2566	1/2567	2/2567	1/2568	2/2568	1/2569				
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.70	6.80	8.25	6.97	6.60	7.50	7.30	6.60-8.25	5.0-9.0	5.0-9.0	ต่ำกว่าเกณฑ์ มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประเภทที่ 4
2. ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มก./ล.	3.2*	3.3*	3.9*	3.0*	3.2*	3.0*	4.2	3.0*-4.2	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	
3. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	6.3**	<2.0	4.4**	3.2*	4.7**	2.4*	4.4*	<2.0-6.3**	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	
4. ไซยาไนด์ (Cyanide)	มก./ล.	ND	<0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	ND-<0.005	ไม่เกินกว่า 0.005	ไม่เกินกว่า 0.005	
5. สารหนู (As)	มก./ล.	0.0060	0.0020	0.0026	0.0012	0.0024	0.0025	0.0022	0.0012-0.0060	ไม่เกินกว่า 0.01	ไม่เกินกว่า 0.01	
6. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	ND	ND	0.00009	<0.00002	0.00020	0.00004	0.00019	ND-0.00020	**,***	**,***	
7. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	0.0020	0.0009	0.0012	0.0012	0.0029	0.0015	0.0023	0.0009-0.0029	ไม่เกินกว่า 0.10	ไม่เกินกว่า 0.10	
8. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	0.00200	<0.00050	0.00118	0.00132	0.00392	0.00394	0.00553	<0.00050-0.00553	ไม่เกิน 0.05	ไม่เกิน 0.05	
9. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	1.23**	0.99	1.90**	0.65	1.10**	0.48	0.59	0.48-1.90**	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 1.0	
10. ปรอท (Hg)	มก./ล.	ND	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ND-<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002	ไม่เกินกว่า 0.002	
11. นิกเกิล (Ni)	มก./ล.	0.007	0.006	0.010	0.002	0.005	<0.001	0.014	<0.001-0.014	ไม่เกินกว่า 0.10	ไม่เกินกว่า 0.10	
12. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	0.020	0.006	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 1.0	
13. โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	มก./ล.	ND	ND	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND-<0.001	ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกินกว่า 0.05	
14. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็ม/ 100 มล.	1,300	3,300	2,400	1,300	4,900	3,300	790	790-4,900	ไม่เกินกว่า 20,000	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร
แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (2) การอุตสาหกรรม
แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

หมายเหตุ : * ไม่ผ่านมาตรฐานประเภทที่ 3, * ไม่ผ่านมาตรฐานประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4
** Std Cadmium = 0.005: น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L, *** Std Cadmium = 0.05: น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L
ค่า ND (not detected) ปี พ.ศ. 2566 ไซยาไนด์ = 0.002 มก./ล. แคดเมียม = 0.0003 มก./ล. ปรอท = 0.0001 มก./ล. โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ = 0.003 มก./ล.

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
รวบรวมโดย : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด, 2569

ตารางที่ 6.1.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งรองรับน้ำทิ้ง/น้ำฝนของโครงการ

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}		
		คลองลัดเล็ก บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง 600 เมตร (SW3)								ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
		1/2566	2/2566	1/2567	2/2567	1/2568	2/2568	1/2569				
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.80	6.90	8.59	7.01	6.60	7.90	7.30	6.60-8.59	5.0-9.0	5.0-9.0	ต่ำกว่าเกณฑ์ มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประเภทที่ 4
2. ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มก./ล.	4.3	3.6*	3.6*	2.7*	3.4*	3.2*	4.8	2.7*-4.8	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	
3. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	6.1**	<2.0	4.5**	3.5*	4.3**	2.5*	3.9*	<2.0-6.1**	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	
4. ไซยาไนด์ (Cyanide)	มก./ล.	ND	<0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	ND-<0.005	ไม่เกินกว่า 0.005	ไม่เกินกว่า 0.005	
5. สารหนู (As)	มก./ล.	0.0080	0.0030	0.0027	0.0013	0.0025	0.0026	0.0021	0.0013-0.0080	ไม่เกินกว่า 0.01	ไม่เกินกว่า 0.01	
6. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	ND	ND	0.00011	0.00020	0.00011	0.00014	0.00015	ND-0.00020	**,***	**,***	
7. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	0.0020	0.0009	0.0017	0.0018	0.0012	0.0022	0.0019	0.0009-0.0022	ไม่เกินกว่า 0.10	ไม่เกินกว่า 0.10	
8. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	0.00200	<0.00050	0.00151	0.00216	0.00295	0.00623	0.00624	<0.00050-0.00624	ไม่เกิน 0.05	ไม่เกิน 0.05	
9. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	1.49**	1.09**	2.10**	0.74	1.00**	0.50	0.61	0.50-2.10**	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 1.0	
10. ปรอท (Hg)	มก./ล.	ND	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ND-<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002	ไม่เกินกว่า 0.002	
11. นิกเกิล (Ni)	มก./ล.	0.007	0.006	0.009	0.003	0.007	<0.001	0.004	<0.001-0.009	ไม่เกินกว่า 0.10	ไม่เกินกว่า 0.10	
12. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	0.030	0.008	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 1.0	
13. โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	มก./ล.	ND	ND	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND-<0.001	ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกินกว่า 0.05	
14. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.	1,700	4,900	1,300	2,400	3,300	1,300	790	790-4,900	ไม่เกินกว่า 20,000	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร
แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (2) การอุตสาหกรรม
แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

หมายเหตุ : * ไม่ผ่านมาตรฐานประเภทที่ 3, * ไม่ผ่านมาตรฐานประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

** Std Cadmium = 0.005: น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L, *** Std Cadmium = 0.05: น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L

ค่า ND (not detected) ปี พ.ศ. 2566 ไซยาไนด์ = 0.002 มก./ล. แคดเมียม = 0.0003 มก./ล. ปรอท = 0.0001 มก./ล. โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ = 0.003 มก./ล.

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

รวบรวมโดย : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด, 2569

ตารางที่ 6.1.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งรองรับน้ำทิ้ง/น้ำฝนของโครงการ

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}		
		คลองปึกแก้ว บริเวณหลังจุดบรรจบจุดระบายน้ำทิ้ง 220 เมตร (SW4)								ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
		1/2566	2/2566	1/2567	2/2567	1/2568	2/2568	1/2569				
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.60	6.80	8.29	6.90	6.30	7.60	6.90	6.30-8.29	5.0-9.0	5.0-9.0	ต่ำกว่าเกณฑ์ มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประเภทที่ 4
2. ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มก./ล.	4.0	3.5*	4.0	2.3*	4.2	3.2*	4.4	2.3*-4.4	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	
3. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	4.8**	<2.0	4.3**	3.1*	3.7*	2.2*	3.1	<2.0-4.8**	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	
4. ไซยาไนด์ (Cyanide)	มก./ล.	ND	ND	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	ND-<0.003	ไม่เกินกว่า 0.005	ไม่เกินกว่า 0.005	
5. สารหนู (As)	มก./ล.	0.0050	0.0020	0.0023	0.0018	0.0030	0.0029	0.0019	0.0018-0.0050	ไม่เกินกว่า 0.01	ไม่เกินกว่า 0.01	
6. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	ND	ND	0.00014	0.00031	0.00019	0.00022	0.00031	ND-0.00031	**,***	**,***	
7. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	0.0030	0.0008	0.0013	0.0011	0.0011	0.0015	0.0014	0.0008-0.0030	ไม่เกินกว่า 0.10	ไม่เกินกว่า 0.10	
8. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	0.00200	<0.00050	0.00299	0.00134	0.00282	0.00394	0.00480	<0.00050-0.00480	ไม่เกิน 0.05	ไม่เกิน 0.05	
9. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	1.52**	0.96	2.40**	1.00	1.40**	0.68	0.40	0.40-2.40**	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 1.0	
10. ปรอท (Hg)	มก./ล.	ND	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ND-<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002	ไม่เกินกว่า 0.002	
11. นิกเกิล (Ni)	มก./ล.	0.010	0.007	0.010	0.002	0.006	<0.001	0.003	<0.001-0.010	ไม่เกินกว่า 0.10	ไม่เกินกว่า 0.10	
12. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	0.020	0.020	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 1.0	
13. โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	มก./ล.	ND	ND	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND-<0.001	ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกินกว่า 0.05	
14. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.	49,000*	4,900	24,000*	2,400	4,900	3,300	13,000	2,400-49,000*	ไม่เกินกว่า 20,000	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร
แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (2) การอุตสาหกรรม
แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

หมายเหตุ : * ไม่ผ่านมาตรฐานประเภทที่ 3, * ไม่ผ่านมาตรฐานประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4
** Std Cadmium = 0.005: น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L, *** Std Cadmium = 0.05: น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L
ค่า ND (not detected) ปี พ.ศ. 2566 ไซยาไนด์ = 0.002 มก./ล. แคดเมียม = 0.0003 มก./ล. ปรอท = 0.0001 มก./ล. โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ = 0.003 มก./ล.

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
รวบรวมโดย : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด, 2569

ตารางที่ 6.1.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งรองรับน้ำทิ้ง/น้ำฝนของโครงการ

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}		
		คลองปึกแก้ว บริเวณหลังจุดบรรจบจตุระบายน้ำทิ้ง 540 เมตร (SW5)								ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
		1/2566	2/2566	1/2567	2/2567	1/2568	2/2568	1/2569				
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.50	6.90	8.40	6.85	6.40	7.60	7.00	6.40-8.40	5.0-9.0	5.0-9.0	ต่ำกว่าเกณฑ์ มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประเภทที่ 4
2. ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มก./ล.	3.7*	3.1*	3.8*	2.6*	4.1	3.2*	4.2	2.6*-4.2	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	
3. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	4.9**	<2.0	4.4**	3.0*	3.7*	2.4*	3.6*	<2.0-4.9**	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	
4. ไซยาไนด์ (Cyanide)	มก./ล.	ND	<0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	ND-<0.005	ไม่เกินกว่า 0.005	ไม่เกินกว่า 0.005	
5. สารหนู (As)	มก./ล.	0.0060	0.0020	0.0014	0.0012	0.0026	0.0027	0.0028	0.0012-0.0060	ไม่เกินกว่า 0.01	ไม่เกินกว่า 0.01	
6. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	ND	ND	0.00005	0.00018	0.00052	0.00034	0.00029	ND-0.00052	**,***	**,***	
7. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	0.0020	0.0008	0.0010	0.0007	0.0019	0.0023	0.0015	0.0007-0.0023	ไม่เกินกว่า 0.10	ไม่เกินกว่า 0.10	
8. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	0.00200	<0.00050	0.00177	0.00110	0.00231	0.00501	0.00141	<0.00050-0.00501	ไม่เกิน 0.05	ไม่เกิน 0.05	
9. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	1.68**	0.96	2.30**	0.92	1.40**	0.62	0.45	0.45-2.30**	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 1.0	
10. ปรอท (Hg)	มก./ล.	ND	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ND-<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002	ไม่เกินกว่า 0.002	
11. นิกเกิล (Ni)	มก./ล.	0.010	0.005	0.008	0.002	0.009	<0.001	0.008	<0.001-0.010	ไม่เกินกว่า 0.10	ไม่เกินกว่า 0.10	
12. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	0.040	0.007	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 1.0	
13. โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr ⁶⁺)	มก./ล.	ND	ND	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND-<0.001	ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกินกว่า 0.05	
14. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.	49,000*	2,400	7,900	35,000*	11,000	4,900	1,700	2,400-49,000*	ไม่เกินกว่า 20,000	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร
แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (2) การอุตสาหกรรม
แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

หมายเหตุ : * ไม่ผ่านมาตรฐานประเภทที่ 3, * ไม่ผ่านมาตรฐานประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4
** Std Cadmium = 0.005: น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L, *** Std Cadmium = 0.05: น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L
ค่า ND (not detected) ปี พ.ศ. 2566 ไซยาไนด์ = 0.002 มก./ล. แคดเมียม = 0.0003 มก./ล. ปรอท = 0.0001 มก./ล. โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ = 0.003 มก./ล.

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
รวบรวมโดย : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด, 2569

ตารางที่ 6.1.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งรองรับน้ำทิ้ง/น้ำฝนของโครงการ

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}		
		คลองปึกแก้ว บริเวณหลังจุดบรรจบจุดระบายน้ำทิ้ง 900 เมตร (SW6)								ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
		1/2566	2/2566	1/2567	2/2567	1/2568	2/2568	1/2569				
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.60	6.90	8.54	6.82	6.50	7.60	7.20	6.50-8.54	5.0-9.0	5.0-9.0	ต่ำกว่าเกณฑ์ มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประเภทที่ 4
2. ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มก./ล.	6.1	3.3*	3.3*	2.5*	3.8*	2.8*	4.8	2.5*-6.1	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	
3. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	7.0**	<2.0	4.7**	3.4*	4.0*	3.0*	3.0*	<2.0-7.0**	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	
4. ไซยาไนด์ (Cyanide)	มก./ล.	ND	<0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	ND-<0.005	ไม่เกินกว่า 0.005	ไม่เกินกว่า 0.005	
5. สารหนู (As)	มก./ล.	0.0050	0.0020	0.0020	0.0011	0.0038	0.0027	0.0020	0.0011-0.0050	ไม่เกินกว่า 0.01	ไม่เกินกว่า 0.01	
6. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	ND	ND	0.00015	0.00027	0.00068	0.00025	0.00048	ND-0.00068	**,***	**,***	
7. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	0.0020	0.0009	0.0014	0.0009	0.0022	0.0013	0.0017	0.0009-0.0022	ไม่เกินกว่า 0.10	ไม่เกินกว่า 0.10	
8. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	0.00200	0.00050	0.00171	0.00201	0.00851	0.00951	0.00262	0.00050-0.00951	ไม่เกิน 0.05	ไม่เกิน 0.05	
9. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	1.82**	1.01**	2.60**	1.10**	1.50**	0.66	0.38	0.38-2.60**	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 1.0	
10. ปรอท (Hg)	มก./ล.	ND	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ND-<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002	ไม่เกินกว่า 0.002	
11. นิกเกิล (Ni)	มก./ล.	0.010	0.006	0.007	0.002	0.006	<0.001	0.003	<0.001-0.010	ไม่เกินกว่า 0.10	ไม่เกินกว่า 0.10	
12. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	0.030	<0.005	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 1.0	
13. โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	มก./ล.	ND	ND	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ND-<0.001	ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกินกว่า 0.05	
14. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.	700,000*	3,300	2,400	79,000*	3,300	4,900	1,300	1,300-700,000*	ไม่เกินกว่า 20,000	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร
แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (2) การอุตสาหกรรม
แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

หมายเหตุ : * ไม่ผ่านมาตรฐานประเภทที่ 3, * ไม่ผ่านมาตรฐานประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4
** Std Cadmium = 0.005: น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L, *** Std Cadmium = 0.05: น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L
ค่า ND (not detected) ปี พ.ศ. 2566 ไซยาไนด์ = 0.002 มก./ล. แคดเมียม = 0.0003 มก./ล. ปรอท = 0.0001 มก./ล. โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ = 0.003 มก./ล.

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
รวบรวมโดย : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด, 2569

ตารางที่ 6.1.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งรองรับน้ำทิ้ง/น้ำฝนของโครงการ

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}		
		คลองซึ่งหนึ่ง			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
		บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร (SW7)					
		ฤดูฝน	ฤดูแล้ง				
1. สี (Color)	-	สีเหลืองอ่อน	สีเหลืองอ่อน	สีเหลืองอ่อน	ธ	ธ	ต่ำกว่าเกณฑ์ มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประเภทที่ 4
2. อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	34.1	28.0	28.0-34.1	ธ	ธ	
3. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	8.0	7.5-8.0	-	-	
4. การนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนส์/ซม.	964	900	900-964	-	-	
5. ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	126	46	46-126	5.0-9.0	5.0-9.0	
6. ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มก./ล.	2.5*	2.9*	2.5*-2.9*	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	
7. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	2.4*	2.2*	2.2*-2.4*	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	
8. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	549	481	481-549	-	-	
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN/100 ml	9,200	1,700	1,700-9,200	ไม่เกินกว่า 20,000	-	
10. ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB)	MPN/100 ml	5,400*	780	780-5,400*	ไม่เกินกว่า 4,000	-	
11. ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ -N)	มก./ล.	<0.01	0.10	<0.01-0.10	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	
12. แอมโมเนียไนโตรเจน (NH ₃ -N)	มก./ล.	1.1**	0.5	0.5-1.1**	ไม่เกินกว่า 0.5	ไม่เกินกว่า 0.5	
13. ฟีนอล (Phenol)	มก./ล.	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005	ไม่เกินกว่า 0.005	
14. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	0.006	0.006	<0.006	ไม่เกินกว่า 0.1	ไม่เกินกว่า 0.1	
15. นิกเกิล (Ni)	มก./ล.	0.005	<0.005	<0.005-0.005	ไม่เกินกว่า 0.1	ไม่เกินกว่า 0.1	
16. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.732	0.320	0.320-0.732	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 1.0	
17. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	0.12	0.02	0.02-0.12	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 1.0	
18. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	<0.003	<0.003	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกินกว่า 0.05	
19. โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr ⁶⁺)	มก./ล.	<0.005	<0.005	<0.005	ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกินกว่า 0.05	

ตารางที่ 6.1.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งรองรับน้ำทิ้ง/น้ำฝนของโครงการ

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}		
		คลองซึ่งหนึ่ง บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร (SW7)			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
		ฤดูฝน	ฤดูแล้ง				
20. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	0.006	<0.001	<0.001-0.006	ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกินกว่า 0.05	ต่ำกว่าเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพ น้ำประเภทที่ 4
21. ปรอท (Hg)	มก./ล.	0.0008	<0.0005	<0.0005-0.0008	ไม่เกินกว่า 0.002	ไม่เกินกว่า 0.002	
22. สารหนู (As)	มก./ล.	0.0045	<0.0002	<0.0002-0.0045	ไม่เกินกว่า 0.01	ไม่เกินกว่า 0.01	
23. ไซยาไนด์ (Cyanide)	มก./ล.	<0.005	<0.005	<0.005	ไม่เกินกว่า 0.005	ไม่เกินกว่า 0.005	
24. ดีดีที (DDT)	มคก/ล.	ND	ND	ND	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 1.0	
25. แอลฟา-บีเอชซี (a-BHC)	มคก/ล.	ND	ND	ND	ไม่เกินกว่า 0.02	ไม่เกินกว่า 0.02	
26. ดีลดริน (Dieldrin)	มคก/ล.	ND	ND	ND	ไม่เกินกว่า 0.1	ไม่เกินกว่า 0.1	
27. อัลดริน (Aldrin)	มคก/ล.	ND	ND	ND	ไม่เกินกว่า 0.1	ไม่เกินกว่า 0.1	
28. เฮปทาคลอร์ (Heptachlor)	มคก/ล.	ND	ND	ND	ไม่เกินกว่า 0.2	ไม่เกินกว่า 0.2	
29. เฮปทาคลอร์ อีพ็อกไซด์ (Heptachlor Epoxide)	มคก/ล.	ND	ND	ND	ไม่เกินกว่า 0.2	ไม่เกินกว่า 0.2	
30. เอนดริน (Edrin)	มคก/ล.	ND	ND	ND	-	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร
แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (2) การอุตสาหกรรม
แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประเภทที่ 3** มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

ธ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ND = Not Detected

ฤดูแล้ง : ดำเนินการตรวจวัดเมื่อ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ฤดูฝน : ดำเนินการตรวจวัดเมื่อ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ตรวจวัดโดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

รวบรวมโดย : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด, 2569

ตารางที่ 6.1.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งรองรับน้ำทิ้ง/น้ำฝนของโครงการ

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}		
		คลองขิงหังง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW8)			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
		ฤดูฝน	ฤดูแล้ง				
1. สี (Color)	-	สีเหลืองอ่อน	สีเหลืองอ่อน	สีเหลืองอ่อน	๓	๓	ต่ำกว่าเกณฑ์ มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประเภทที่ 4
2. อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	35.8	28.0	28.0-35.8	๓	๓	
3. การนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนส์/ซม.	977	856	856-977	-	-	
4. ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	125	40	40-125	-	-	
5. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	8.1	7.3-8.1	5.0-9.0	5.0-9.0	
6. ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มก./ล.	2.6*	2.0*	2.0*-2.6*	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	
7. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	2.0	2.3*	2.0-2.3*	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	
8. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	510	418	418-510	-	-	
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN/100 ml	5,400	2,300	2,300-5,400	ไม่เกินกว่า 20,000	-	
10. ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB)	MPN/100 ml	1,700	1,300	1,300-1,700	ไม่เกินกว่า 4,000	-	
11. ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ -N)	มก./ล.	0.01	0.14	0.01-0.14	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	
12. แอมโมเนียไนโตรเจน (NH ₃ -N)	มก./ล.	1.3**	0.2	0.2-1.3**	ไม่เกินกว่า 0.5	ไม่เกินกว่า 0.5	
13. ฟีนอล (Phenol)	มก./ล.	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005	ไม่เกินกว่า 0.005	
14. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	0.008	<0.005	<0.005-0.008	ไม่เกินกว่า 0.1	ไม่เกินกว่า 0.1	
15. นิกเกิล (Ni)	มก./ล.	<0.005	<0.005	<0.005	ไม่เกินกว่า 0.1	ไม่เกินกว่า 0.1	
16. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.737	0.292	0.292-0.737	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 1.0	
17. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	0.11	0.02	0.02-0.11	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 1.0	
18. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	<0.003	<0.003	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกินกว่า 0.05	
19. โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr ⁶⁺)	มก./ล.	<0.005	<0.005	<0.005	ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกินกว่า 0.05	

ตารางที่ 6.1.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งรองรับน้ำทิ้ง/น้ำฝนของโครงการ

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}		
		คลองขี้เหล็ก บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW8)			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
		ฤดูฝน	ฤดูแล้ง				
20. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	0.007	<0.001	<0.001-0.007	ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกินกว่า 0.05	ต่ำกว่าเกณฑ์ มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประเภทที่ 4
21. ปรอท (Hg)	มก./ล.	0.0005	<0.0005	<0.0005-0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002	ไม่เกินกว่า 0.002	
22. สารหนู (As)	มก./ล.	0.0006	0.0007	0.0006-0.0007	ไม่เกินกว่า 0.01	ไม่เกินกว่า 0.01	
23. ไซยาไนด์ (Cyanide)	มก./ล.	<0.005	<0.005	<0.005	ไม่เกินกว่า 0.005	ไม่เกินกว่า 0.005	
24. ดีดีที (DDT)	มคก/ล.	ND	ND	ND	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 1.0	
25. แอลฟา-บีเอชซี (a-BHC)	มคก/ล.	ND	ND	ND	ไม่เกินกว่า 0.02	ไม่เกินกว่า 0.02	
26. ดีลดริน (Dieldrin)	มคก/ล.	ND	ND	ND	ไม่เกินกว่า 0.1	ไม่เกินกว่า 0.1	
27. อลด์ริน (Aldrin)	มคก/ล.	ND	ND	ND	ไม่เกินกว่า 0.1	ไม่เกินกว่า 0.1	
28. เฮปทาคลอร์ (Heptachlor)	มคก/ล.	ND	ND	ND	ไม่เกินกว่า 0.2	ไม่เกินกว่า 0.2	
29. เฮปทาคลอร์ อีพ็อกไซด์ (Heptachlor Epoxide)	มคก/ล.	ND	ND	ND	ไม่เกินกว่า 0.2	ไม่เกินกว่า 0.2	
30. เอนดริน (Edrin)	มคก/ล.	ND	ND	ND	-	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร

แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (2) การอุตสาหกรรม

แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประเภทที่ 3** มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

จ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ND = Not Detected

ฤดูแล้ง : ดำเนินการตรวจวัดเมื่อ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ฤดูฝน : ดำเนินการตรวจวัดเมื่อ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ตรวจวัดโดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

รวบรวมโดย : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด, 2569

ตารางที่ 6.1.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งรองรับน้ำทิ้ง/น้ำฝนของโครงการ

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}		
		คลองชิงหนึ่ง			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
		บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทั้ง 300 เมตร (SW9)					
		ฤดูฝน	ฤดูแล้ง				
1. สี (Color)	-	สีเหลืองอ่อน	สีเหลืองอ่อน	สีเหลืองอ่อน	ธ	ธ	ต่ำกว่าเกณฑ์ มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประเภทที่ 4
2. อุณหภูมิ (Temperature)	องศาเซลเซียส	35.4	28.0	28.0-35.4	ธ	ธ	
3. การนำไฟฟ้า (Conductivity)	ไมโครซีเมนส์/ซม.	853	899	853-899	-	-	
4. ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	80	31	31-80	-	-	
5. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.8	8.1	7.8-8.1	5.0-9.0	5.0-9.0	
6. ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มก./ล.	2.5*	1.2*	1.2*-2.5*	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	
7. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1.1	2.5*	1.1-2.5*	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	
8. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	452	432	432-452	-	-	
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	MPN/100 ml	940	13	13-940	ไม่เกินกว่า 20,000	-	
10. ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB)	MPN/100 ml	230	7.8	7.8-230	ไม่เกินกว่า 4,000	-	
11. ไนเตรตไนโตรเจน (NO ₃ -N)	มก./ล.	0.02	0.21	0.02-0.21	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	
12. แอมโมเนียไนโตรเจน (NH ₃ -N)	มก./ล.	1.6**	0.3	0.3-1.6**	ไม่เกินกว่า 0.5	ไม่เกินกว่า 0.5	
13. ฟีนอล (Phenol)	มก./ล.	<0.001	<0.001	<0.001	ไม่เกินกว่า 0.005	ไม่เกินกว่า 0.005	
14. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	0.007	0.008	0.007-0.008	ไม่เกินกว่า 0.1	ไม่เกินกว่า 0.1	
15. นิกเกิล (Ni)	มก./ล.	0.007	<0.005	<0.005-0.007	ไม่เกินกว่า 0.1	ไม่เกินกว่า 0.1	
16. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	0.732	0.320	0.320-0.732	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 1.0	
17. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	0.15	0.04	0.04-0.15	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 1.0	
18. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	<0.003	<0.003	<0.003	ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกินกว่า 0.05	
19. โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr ⁶⁺)	มก./ล.	<0.005	<0.005	<0.005	ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกินกว่า 0.05	

ตารางที่ 6.1.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งรองรับน้ำทิ้ง/น้ำฝนของโครงการ

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ^{1/}		
		คลองชิงหมิง บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทั้ง 300 เมตร (SW9)			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
		ฤดูฝน	ฤดูแล้ง				
20. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	0.001	<0.001	<0.001-0.001	ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกินกว่า 0.05	ต่ำกว่าเกณฑ์ มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ประเภทที่ 4
21. ปรอท (Hg)	มก./ล.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002	ไม่เกินกว่า 0.002	
22. สารหนู (As)	มก./ล.	0.0004	0.0029	0.0004-0.0029	ไม่เกินกว่า 0.01	ไม่เกินกว่า 0.01	
23. ไซยาไนด์ (Cyanide)	มก./ล.	<0.005	<0.005	<0.005	ไม่เกินกว่า 0.005	ไม่เกินกว่า 0.005	
24. ดีดีที (DDT)	มคก/ล.	ND	ND	ND	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 1.0	
25. แอลฟา-บีเอชซี (a-BHC)	มคก/ล.	ND	ND	ND	ไม่เกินกว่า 0.02	ไม่เกินกว่า 0.02	
26. ดีลตริน (Dieldrin)	มคก/ล.	ND	ND	ND	ไม่เกินกว่า 0.1	ไม่เกินกว่า 0.1	
27. อัลดริน (Aldrin)	มคก/ล.	ND	ND	ND	ไม่เกินกว่า 0.1	ไม่เกินกว่า 0.1	
28. เฮปทาคลอร์ (Heptachlor)	มคก/ล.	ND	ND	ND	ไม่เกินกว่า 0.2	ไม่เกินกว่า 0.2	
29. เฮปทาคลอร์ อีพ็อกไซด์ (Heptachlor Epoxide)	มคก/ล.	ND	ND	ND	ไม่เกินกว่า 0.2	ไม่เกินกว่า 0.2	
30. เอนดริน (Edrin)	มคก/ล.	ND	ND	ND	-	-	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร
แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (2) การอุตสาหกรรม
แหล่งน้ำประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประเภทที่ 3** มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4

ธ** = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

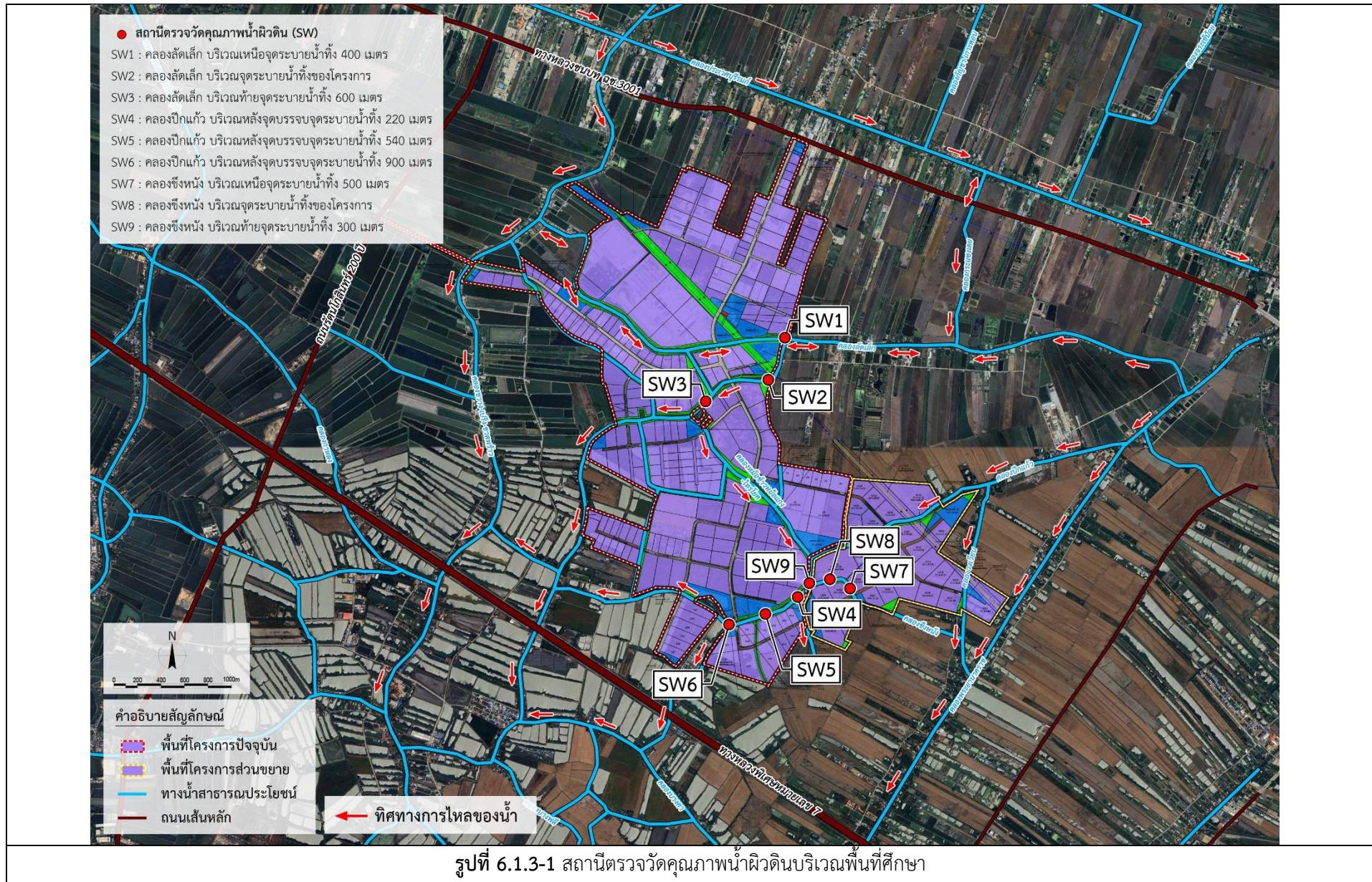
ND = Not Detected

ฤดูแล้ง : ดำเนินการตรวจวัดเมื่อ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ฤดูฝน : ดำเนินการตรวจวัดเมื่อ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ตรวจวัดโดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

รวบรวมโดย : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด, 2569



6.2 ทรัพยากรทางชีวภาพ

6.2.1 ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางบก

สภาพโดยทั่วไปของพื้นที่ศึกษาเป็นพื้นที่ซึ่งมีการพัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม แต่ไม่พบพื้นที่ส่วนหนึ่งส่วนใด ถูกปกคลุมด้วยสังคมพืชป่าไม้ที่มีขนาดใหญ่ และมีความสลับซับซ้อน ดังนั้น พันธุ์พืชและพันธุ์ไม้ที่พบ จะเป็นไม้พุ่ม ไม้ล้มลุก และวัชพืชกระจายโดยทั่วไป นอกจากนี้ โครงการไม่มีความจำเป็นต้องตัดไม้ และถางป่า เพื่อเปิดพื้นที่ ก่อสร้าง เนื่องจากพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์ของบริษัทซึ่งเป็นพื้นที่ทำการเกษตร และพื้นที่ว่างรอ การใช้ประโยชน์ ทำให้การพัฒนาโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าไม้ และทรัพยากรป่าไม้ ในเชิงปริมาณ และเศรษฐกิจ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

การดำเนินโครงการจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่โดยถาวร โดยมีสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ เช่น ระบบ สาธารณูปโภค อาคารโรงงาน และสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ เข้ามาแทนในพื้นที่ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงนี้เกิดขึ้น อย่างค่อยเป็นค่อยไปตามการขยายตัวทางเศรษฐกิจ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์ที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่ ดังกล่าวบ้าง แต่อย่างไรก็ตามสัตว์แทบทุกชนิดสามารถดำรงชีวิตสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนไปหรือในสภาพแวดล้อม ที่มีการรบกวนด้วยความสามารถในการหลบหลีกของสัตว์ ไม่ว่าจะเป็นการเลื้อยคลานที่รวดเร็ว การวิ่งหนี ตลอดจน ความสามารถในการบินของนกนั้น ทำให้สัตว์เหล่านี้ยังคงดำรงชีวิตอยู่ได้ตามปกติ ดังนั้น เมื่อมีการก่อสร้างโครงการ สัตว์เหล่านี้สามารถอพยพไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้ ดังนั้นผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง และ ระยะดำเนินการคาดว่าจะส่งผลต่อทรัพยากรชีวภาพทางบกในระดับต่ำ

6.2.2 ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

1) ระยะก่อสร้าง

การปรับพื้นที่บริเวณส่วนขยายและการก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคของโครงการอาจทำให้เกิด การชะล้างตะกอนดิน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงฤดูฝน อาจทำให้มีตะกอนดินชะล้างลงสู่ลำรางสาธารณประโยชน์ อย่างไรก็ดีตาม โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างคาดคองกริด เรียงหิน บดอัดปรับดินให้แน่น ปลูกหญ้าหรือพืช คลุมดิน บริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชัน เพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำในบริเวณที่ประชิดกับลำรางสาธารณประโยชน์ และจัดให้มีทางระบายน้ำชั่วคราว เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ก่อสร้างลงสู่บ่อตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ นอกพื้นที่โครงการ รวมทั้งห้ามไม่ให้มีการปิดกั้นทางน้ำ ซึ่งเป็นต้นเหตุของการเกิดปัญหาต่อคุณภาพน้ำผิวดิน นอกจากนี้ ในการจัดการน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ประสานให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาสูบล้างสิ่งปฏิกูลเพื่อนำไปกำจัดโดยไม่มีการระบาย ดังนั้น จึงคาดว่า ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อทรัพยากรชีวภาพทางน้ำจะอยู่ในระดับต่ำ

2) ระยะดำเนินการ

บริษัทที่ปรึกษาได้รวบรวมผลการดำเนินการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพและประเมินความ หลากหลายชนิดทางชีวภาพของแหล่งน้ำผิวดินจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) (ครั้งที่ 7) ฉบับสมบูรณ์, 2569 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ คลองลัดเล็ก บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทั้ง 400 เมตร (Bio1) คลองลัดเล็ก บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของ โครงการ (Bio2) คลองลัดเล็ก บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทั้ง 600 เมตร (Bio3) คลองชิงหนิง บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทั้ง

500 เมตร (Bio4) คลองซึ่งหนึ่ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio5) และคลองซึ่งหนึ่ง บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง 300 เมตร (Bio6) ที่มีการตรวจวัดในช่วงฤดูแล้ง เมื่อวันที่ 15 เมษายน พ.ศ. 2567 และในช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งทำการตรวจวัดในดัชนี แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำ แสดงดังรูปที่ 6.2.2-1 สรุปผลการศึกษาได้ดังนี้

(1) ฤดูแล้ง

แพลงก์ตอนพืช : พบแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด 135 ชนิด (Species) มีความหนาแน่นรวม 17,108,160,000 เซลล์/ลูกบาศก์เมตร โดยแพลงก์ตอนพืชที่พบเป็นกลุ่มเด่น 3 อันดับแรก *Chaetoceros furcellatus* *Cylindrotheca* *Closterium* และ *Cyclotella meneghiniana*

แพลงก์ตอนสัตว์ : พบแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด 41 ชนิด (Species) มีความหนาแน่นรวม 42,868,000 เซลล์/ลูกบาศก์เมตร โดยแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบเป็นชนิดเด่น 3 อันดับแรก ได้แก่ *Didinium* sp. *Aspidisca* sp. และ *Eutintinnus apertus*

สัตว์หน้าดิน : สุ่มพบสัตว์หน้าดิน ประกอบด้วย 3 Phylum ได้แก่ Phylum Mollusca Phylum Annelida และ Phylum Arthropoda รวม 3 คลาส (Class) 6 วงศ์ (Family) 7 สกุล (Genus) มีความชุกชุมโดยรวมทั้งหมด 6,643 ตัวต่อตารางเมตร ซึ่งสัตว์หน้าดินที่พบเป็นกลุ่มเด่น 3 อันดับแรก ได้แก่ *Tarebia* sp. (หอยเจดีย์) *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) และ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ)

สัตว์น้ำ : สุ่มพบสัตว์น้ำมีจำนวนรวมทั้งสิ้น 5 วงศ์ (Family) จำนวน 10 ชนิด โดยสัตว์น้ำที่สุ่มจับได้ 3 อันดับแรก ได้แก่ ปลานิล ปลาตะเพียนขาว และปลากะดังหัวอ

(2) ฤดูฝน

แพลงก์ตอนพืช : พบแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด 131 ชนิด (Species) มีความหนาแน่นรวม 213,396,000 เซลล์/ลูกบาศก์เมตร โดยแพลงก์ตอนพืชที่พบเป็นกลุ่มเด่น 3 อันดับแรก ได้แก่ *Lepocinclis ovum* *Euglena acus* และ *Oscillatoria planctonica*

แพลงก์ตอนสัตว์ : พบแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด 43 ชนิด (Species) มีความหนาแน่นรวม 4,905,000 เซลล์/ลูกบาศก์เมตร โดยแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบเป็นชนิดเด่น 3 อันดับแรก ได้แก่ *Tintinnopsis* sp. *Anuraeopsis fissa* และ *Polyarthra vulgaris*

สัตว์หน้าดิน : สุ่มพบสัตว์หน้าดิน ประกอบด้วย 3 Phylum ได้แก่ Phylum Annelida Phylum Arthropoda และ Phylum Mollusca รวม 3 คลาส (Class) 7 วงศ์ (Family) 9 สกุล (Genus) มีความชุกชุมโดยรวมทั้งหมด 1,860 ตัวต่อตารางเมตร ซึ่งสัตว์หน้าดินที่พบเป็นกลุ่มเด่น 3 อันดับแรก ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) *Tarebia* sp. (หอยเจดีย์) และ *Chironomus* sp. (หนอนแดง)

สัตว์น้ำ : สุ่มพบสัตว์น้ำมีจำนวนรวมทั้งสิ้น 5 วงศ์ (Family) จำนวน 8 ชนิด โดยสัตว์น้ำที่สุ่มจับได้ 3 อันดับแรก ได้แก่ ปลาตะเพียนขาว ปลากะดังหัวอ และปลานิล

ภายหลังการดำเนินการโครงการส่วนขยาย โครงการยังคงมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด โดยมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง ได้แก่ BOD/COD Online เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด รวมทั้งกำหนดให้หน่วยงานกลาง (Third Party) ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย เดือนละ 1 หากคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด โครงการจะรวบรวมน้ำทิ้งดังกล่าวเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน และส่งกลับไปบำบัดซ้ำจนมีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเช่นเดียวกับการดำเนินการในปัจจุบัน

สำหรับการจัดการน้ำทิ้ง โครงการมีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่นรดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ส่งเสริมให้โรงงานนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น และใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ส่วนน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่เหลือจากการนำไปใช้ประโยชน์จะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะต่อไป โดยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัด น้ำเสียแห่งที่ 1 จะระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองลัดเล็ก และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 2 และแห่งที่ 3 จะระบายลงสู่คลองซิงหนิง อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ กรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด โครงการจะระบายน้ำทิ้งดังกล่าว เข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อนำกลับไปบำบัดใหม่จนกว่าน้ำทิ้งดังกล่าวจะมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือระบายลงสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์ ดังนั้น การดำเนินงานของโครงการคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านชีวภาพในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบที่เกิดขึ้น โครงการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ปีละ 2 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ (ช่วงฤดูแล้ง เดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน 1 ครั้ง และช่วงฤดูฝน เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม 1 ครั้ง)

6.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

6.3.1 ผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน

สำหรับพื้นที่ส่วนขยายของโครงการ ตั้งอยู่ในตำบลคลองสวน และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ จึงมีการใช้ประโยชน์ที่ดินตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ เรื่อง การให้ใช้บังคับผังเมืองรวมสมุทรปราการ พ.ศ. 2568 พบว่า พื้นที่ดังกล่าวเป็นที่ดินประเภท อ.5-1 และ อ.5-2 เขตสีขาวยกเว้นและเส้น ทแยงสีม่วง ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมทั่วไปที่ไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมและคลังสินค้า ให้ใช้ประโยชน์ ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมและคลังสินค้า คลังสินค้า การสาธารณูปโภคและ สาธารณูปการ และกิจการอื่น ดังนั้น การดำเนินการขยายพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) จึงไม่ขัดต่อ กฎหมายว่าด้วยการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ใช้บังคับในพื้นที่แต่อย่างใด

อย่างไรก็ตาม การพัฒนาโครงการจะก่อให้เกิดความต้องการแรงงานเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจส่งผลกระทบทางอ้อมต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินในชุมชนใกล้เคียง ได้แก่ เทศบาลตำบลบางพลีน้อย เทศบาลตำบลคลองสวน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลเปรี๊ญ องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองนิมิตนิคม องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองประมง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองอุดมชลจร องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหลวงแพ่ง เทศบาลตำบลพิมพา องค์การบริหารส่วนตำบลหนองจอก เทศบาลตำบลบางวัวฉนวน องค์การบริหารส่วนตำบลเทพราช เทศบาลตำบลเทพราช องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะไร่ โดยผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบทางอ้อมที่เกิด จากการขยายตัวของภาคพาณิชยกรรม และการบริการที่ตามมา เช่น การขยายตัวของที่พักอาศัยเพื่อรองรับพนักงาน ที่จะเข้ามาทำงานในโรงงาน

การขยายตัวด้านพาณิชย์กรรม และการค้าขาย เป็นต้น ซึ่งการขยายตัวของการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในประเด็นนี้จำเป็นต้องพัฒนายานยนต์ท้องถิ่นที่รับผิดชอบพื้นที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จะต้องพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกให้ทันกับการขยายตัวของชุมชน ดังนั้น โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นและประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อวางแผนการขยายตัวของประชากรในพื้นที่ต่อไป

6.3.2 ผลกระทบต่อการใช้น้ำ

จากการรวบรวมข้อมูลจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบริเวณพื้นที่ศึกษา พบว่า บริเวณพื้นที่ศึกษาครัวเรือนใช้น้ำประปาจากสำนักงานประปานครหลวง (กปน.) สาขาสุวรรณภูมิ เพื่อกิจกรรมการอุปโภค โดยบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบให้บริการน้ำประปาของสำนักงานประปานครหลวง (กปน.) สาขาสุวรรณภูมิ

ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่ศึกษามีการประกอบอาชีพด้านการเกษตรกรรม พืชที่ปลูกส่วนใหญ่ ได้แก่ ข้าว มะพร้าว มะม่วง ถั่วลิสง ส้มโอ ซึ่งเกษตรกรอาศัยน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ และน้ำฝน ซึ่งมีปริมาณน้ำเพียงพอตลอดทั้งปี

1) ระยะก่อสร้าง

การปรับพื้นที่บริเวณส่วนขยายและการดำเนินการก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคของโครงการมีความจำเป็นที่จะต้องใช้น้ำใน 2 กิจกรรมหลัก คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของพนักงานก่อสร้าง และน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำประมาณ 29.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมน้ำสำรองไว้ให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ รวมถึงการจัดเตรียมจัดหา น้ำดื่มสำหรับพนักงานก่อสร้างไว้ตามจุดพักผ่อนที่โครงการกำหนด

2) ระยะดำเนินการ

ภายหลังดำเนินการโครงการส่วนขยาย คาดว่า โครงการจะมีปริมาณความต้องการน้ำใช้ประปาสูงสุดประมาณ 45,708 ลูกบาศก์เมตร/วัน (เพิ่มขึ้น 5,250 ลูกบาศก์เมตร/วัน) แบ่งเป็น 1) พื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไปประมาณ 14,693 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ 2) พื้นที่อุตสาหกรรม PCB ประมาณ 22,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน 3) พื้นที่พาณิชย์กรรม/สำนักงานประมาณ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน และ 4) พื้นที่สำหรับตั้งโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมประมาณ 8,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะยังคงรับน้ำจากการประปานครหลวง สาขาสุวรรณภูมิ และบริษัท ไอดับบลิว อาร์เอ็ม จำกัด (IWRM) เช่นเดียวกับการดำเนินการในปัจจุบัน โดยโครงการออกแบบให้มีพื้นที่ระบบเก็บและจ่ายน้ำประปาแห่งที่ 4 เพิ่มเติม เพื่อเก็บน้ำใช้และจ่ายน้ำไปยังพื้นที่โครงการส่วนขยาย ซึ่งออกแบบให้มีถังเก็บน้ำใช้ อุตสาหกรรมขนาดไม่น้อยกว่า 6,000 ลูกบาศก์เมตร ที่มีความจุประมาณ 1 วันของค่าความต้องการใช้น้ำสูงสุดต่อวัน (คิดจากความต้องการใช้น้ำของพื้นที่โครงการส่วนขยาย 5,180 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ดังนั้น การใช้น้ำของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ

6.3.3 ผลกระทบต่อระบบการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

1) ระยะก่อสร้าง

การปรับพื้นที่บริเวณส่วนขยายและการดำเนินการก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคของโครงการจะใช้เวลาประมาณ 12 เดือน ในการก่อสร้างโครงการจะต้องมีการปรับถมพื้นที่บางส่วน ซึ่งอาจทำให้สภาพการระบายน้ำในพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไป อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดสร้างรางระบายน้ำฝนชั่วคราวพร้อม

บ่อดักตะกอนในพื้นที่โครงการก่อนระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ สำหรับพื้นที่ที่มีการไหลบ่าของน้ำฝนรุนแรงหรือพื้นที่ประชิดลำรางสาธารณะ โครงการจะปลูกหญ้าคลุมดินหรือดาดคอนกรีตชั่วคราวบริเวณที่มีการกัดเซาะหรือพังทลาย เพื่อป้องกันการกัดเซาะ และพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ รวมทั้งจะหลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงเวลาที่มีฝนตก ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อการระบายน้ำจะอยู่ในระดับต่ำ

2) ระยะดำเนินการ

การออกแบบระบบรวบรวมน้ำฝนของพื้นที่โครงการส่วนขยาย จะแยกออกจากโครงการปัจจุบัน โดยบริเวณพื้นที่โครงการส่วนขยาย จะจัดให้มีระบบระบายน้ำตามแนวนอนเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ไปยังบ่อบำบัดน้ำฝนในพื้นที่โครงการส่วนขยาย จำนวน 3 บ่อ ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 127,743 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นภายหลังการพัฒนาโครงการส่วนขยาย ได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง สำหรับการระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่โครงการ จะมีการควบคุมในอัตราการระบายไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อน้ำที่ท้ายน้ำ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อการระบายน้ำต่อลำรางสาธารณะที่เป็นแหล่งรองรับน้ำฝน และประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่ท้ายน้ำจะอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม โครงการจะประสานความร่วมมือไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการปรับปรุงสภาพการระบายน้ำของห้วยสาธารณะซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำฝน ให้มีการระบายน้ำที่ดียิ่งขึ้น

6.3.4 ผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้า

การใช้ไฟฟ้าของพื้นที่ศึกษาใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตบางพลี มีสถานีย่อยรวมทั้งสิ้น 12 สถานี มีความสามารถในการให้บริการจ่ายกระแสไฟฟ้าสูงสุดประมาณ 1,440 เมกะวัตต์ ปัจจุบันมีผู้ใช้กระแสไฟฟ้าทั้งหมด 300,000 ราย และมีปริมาณการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับผู้ใช้กระแสไฟฟ้าประมาณ 1,243 เมกะวัตต์ คงเหลือ 197 เมกะวัตต์

1) ระยะก่อสร้าง

ระยะก่อสร้างบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะขอรับไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตบางพลี เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ นอกจากนี้กำหนดบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) กรณีฉุกเฉิน อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างเพื่อพัฒนาโครงการมีระยะเวลาประมาณ 12 เดือน ดังนั้น กระแสไฟฟ้าที่ใช้สำหรับกิจกรรมก่อสร้างจึงเพียงพอและคาดว่าจะผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนบริเวณใกล้เคียงจะอยู่ในระดับต่ำ

2) ระยะดำเนินการ

ระยะดำเนินการเมื่อมีการพัฒนาเต็มคาดว่าจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้า ประมาณ 237 เมกะวัตต์ (เพิ่มขึ้น 37 เมกะวัตต์) โครงการจะรับไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตบางพลี เช่นเดียวกับโครงการปัจจุบัน ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีสถานีไฟฟ้าย่อย 5.68 ไร่ เพื่อเสถียรภาพในการให้บริการไฟฟ้าแก่โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ ดังนั้น การพัฒนาโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนในระดับต่ำ ดังนั้น ในระยะดำเนินการคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนในระดับต่ำ

6.3.5 ผลกระทบต่อการจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และกากอุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้ว

โครงการส่วนขยายตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งอยู่ในการดูแลของพื้นที่เทศบาลตำบลคลองสวน ซึ่งมีรถจัดเก็บขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาดความจุ 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 คัน ขนาดความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน อัตราการใช้งาน 2 เที่ยว/วัน และรถปิคอัพหรือชนิดอื่น ขนาดความจุ 1 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 คัน อัตราการใช้งาน 1 เที่ยว/วัน มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานจัดเก็บขยะมูลฝอยทั้งหมด 9 คน ดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยทุกวัน และเทศบาลตำบลบางพลีน้อย มีรถจัดเก็บขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 คัน อัตราการใช้งาน 2 เที่ยว/วัน มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานจัดเก็บขยะมูลฝอยทั้งหมด 5 คน ปัจจุบันมีปริมาณขยะมูลฝอยในการจัดเก็บประมาณ 12 ตัน/วัน และให้บริษัท ร่วมคำ แอตวันซ์ เทคโนโลยี เนชั่นแนล จำกัด ดำเนินการให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยบางส่วน

โดยขยะมูลฝอยที่จัดเก็บได้จากเทศบาลตำบลคลองสวน และเทศบาลตำบลบางพลีน้อย ส่งให้กิจการร่วมค้า คริปตัน ต้นหนึ่ง จำกัด ตั้งอยู่บ้านเลขที่ 22 บริเวณหมู่ที่ 5 ตำบลหนามแดง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งเป็นผู้ให้บริการรับกำจัดขยะมูลฝอย นำไปกำจัดด้วยวิธีแปรรูปขยะมูลฝอยให้เป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) และวิธีการเทกอง (Open Dump) มีพื้นที่ประมาณ 90 ไร่ เริ่มใช้กำจัดขยะมูลฝอยเมื่อปี พ.ศ. 2554 ปัจจุบันรับกำจัดขยะมูลฝอยโดยมีปริมาณเชื้อเพลิงขยะ (RDF) ที่มีการคัดแยกที่สถานีที่ จำนวน 120 ตัน/วัน โดยเชื้อเพลิงขยะ (RDF) ที่แปรรูปจะส่งไปที่บริษัท ทีพีโอโพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี สำหรับขยะมูลฝอยที่เหลือจากการคัดแยกประมาณ 80 ตัน/วัน จะนำไปกำจัดด้วยวิธีการเทกอง (Open Dump) ซึ่งปัจจุบันมีการใช้พื้นที่ในการกำจัดไปแล้วประมาณ ร้อยละ 50 ของพื้นที่ทั้งหมด

1) ระยะก่อสร้าง

การปรับพื้นที่บริเวณส่วนขยายและการดำเนินการก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคของโครงการ จะก่อให้เกิดขยะมูลฝอย จำแนกได้เป็น 2 ประเภท คือ ขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างและขยะมูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยขยะมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง เช่น เศษอาหาร ถุงพลาสติก เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 350 กิโลกรัม/วัน โดยโครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะมูลฝอยดังกล่าวที่เกิดขึ้น ก่อนประสานงานให้หน่วยงานท้องถิ่นที่ดูแลรับผิดชอบพื้นที่โครงการหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป ส่วนขยะมูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ เศษอิฐ เป็นต้น โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมารับผิดชอบในการเก็บขนไปกำจัด นำกลับมาใช้ใหม่ หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อการจัดการขยะมูลฝอยคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

2) ระยะดำเนินการ

เมื่อมีการพัฒนาโครงการส่วนขยายจะมีของเสียเกิดขึ้น 2 ประเภท ได้แก่ 1) ขยะมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานของโรงงานอุตสาหกรรม และพื้นที่พาณิชยกรรม 2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรม สามารถสรุปปริมาณที่เกิดขึ้นและการจัดการได้ดังนี้

(1) ขยะมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานในโรงงานอุตสาหกรรมเมื่อเปิดดำเนินการเต็มพื้นที่ คาดว่าจะมีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 7,271 กิโลกรัม/วัน แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยย่อยสลายได้ 4,654 กิโลกรัม/วัน ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ 2,181 กิโลกรัม/วัน ขยะมูลฝอยทั่วไป 218 กิโลกรัม/วัน และขยะมูลฝอยอันตราย 218 กิโลกรัม/วัน ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้โรงงานแต่ละแห่ง จัดเตรียมถัง

รองรับขยะมูลฝอยบริเวณพื้นที่ต่าง ๆ โดยส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ เพื่อจำหน่ายแก่บริษัทที่รับซื้อ โดยขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นโครงการจะต้องประสานงานให้หน่วยงานท้องถิ่นที่ดูแลรับผิดชอบพื้นที่โครงการหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560

สำหรับขยะมูลฝอยอันตรายโรงงานต่าง ๆ จะต้องจัดให้มีสถานที่เก็บรวบรวม เพื่อรอบริษัทรับกำจัดขยะมูลฝอยอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาดำเนินการเก็บขน และนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ

(2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากกระบวนการผลิตของโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการเมื่อเปิดดำเนินการเต็มพื้นที่คาดว่าจะมีปริมาณกากอุตสาหกรรมเกิดขึ้นประมาณ 11,898 กิโลกรัม/วัน แบ่งเป็นกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย ประมาณ 11,303 กิโลกรัม/วัน และกากอุตสาหกรรมอันตราย ประมาณ 595 กิโลกรัม/วัน การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมโครงการกำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ ต้องจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมที่มีดัดชิด มีหลังคาปิดคลุม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ กากของเสียอุตสาหกรรมไม่อันตราย โครงการกำหนดให้โรงงานต้องติดต่อบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป หรือคัดแยกจำหน่ายให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ กรณีเป็นกากอุตสาหกรรมที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ ในขณะที่กากอุตสาหกรรมอันตราย โรงงานต้องติดต่อบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี หรือคัดแยกจำหน่ายให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ

(3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการจะประสานงานให้ห้องปฏิบัติการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างตะกอนเพื่อนำไปตรวจสอบลักษณะสมบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 กรณีไม่เป็นของเสียอันตรายจะไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงคุณภาพดิน กรณีเป็นของเสียอันตรายจะประสานงานไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป

สำหรับแนวทางในการจัดการกากของเสียในภาพรวมนั้น โครงการจะส่งเสริมให้โรงงานใช้แนวคิดในการลดปริมาณกากของเสียที่แหล่งกำเนิด เพื่อให้มีของเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด และหากมีของเสียเกิดขึ้นโรงงานรายโรงจะหาวิธีการนำของเสียเหล่านั้นกลับไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เพื่อให้มีของเสียไปกำจัดน้อยที่สุด ซึ่งการควบคุม ดูแล และการจัดการจะนำหลัก 3Rs มาเป็นแนวคิดการใช้ซ้ำ (Reuse) การลดของเสีย (Reduce) และการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) มาประยุกต์ใช้ในการจัดการ

นอกจากนี้ เพื่อเป็นการตรวจสอบและควบคุม ดูแลการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียของโรงงานอุตสาหกรรม โครงการได้กำหนดให้โรงงานรายโรงจะต้องรวบรวมข้อมูลการจัดการกากอุตสาหกรรมในรูปแบบใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest Form) ที่ระบุถึงชนิดและปริมาณกากอุตสาหกรรม บริษัทรับขน บริษัทรับกำจัด และวิธีการกำจัด ซึ่งออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรมและสำเนาใบกำกับการขนส่งกากของเสียแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อนำมาใช้ในการวางแผนการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมในภาพรวม ดังนั้น การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมของโรงงานในพื้นที่โครงการจึงได้รับการควบคุมและกำกับดูแลอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรมภายนอกพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ได้

6.3.6 ผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่ง

นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ มีเส้นทางคมนาคมต่าง ๆ ที่สำคัญเพื่อเชื่อมต่อการเดินทางมายังพื้นที่ โครงการ โดยเส้นทางคมนาคมขนส่งที่โครงการจะใช้เป็นเส้นทางหลัก ได้แก่ ทางหลวงชนบท อช.3001 และทางหลวงชนบท หมายเลข สป.73001 (ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี) แสดงดังรูปที่ 6.3.6-1 บริษัทที่ปรึกษาจึงได้ทำการศึกษาปริมาณการคมนาคมขนส่งบนเส้นทางดังกล่าว ซึ่งสามารถสรุปปริมาณการจราจรได้ดังตารางที่ 6.3.6-1 ถึงตารางที่ 6.3.6-2

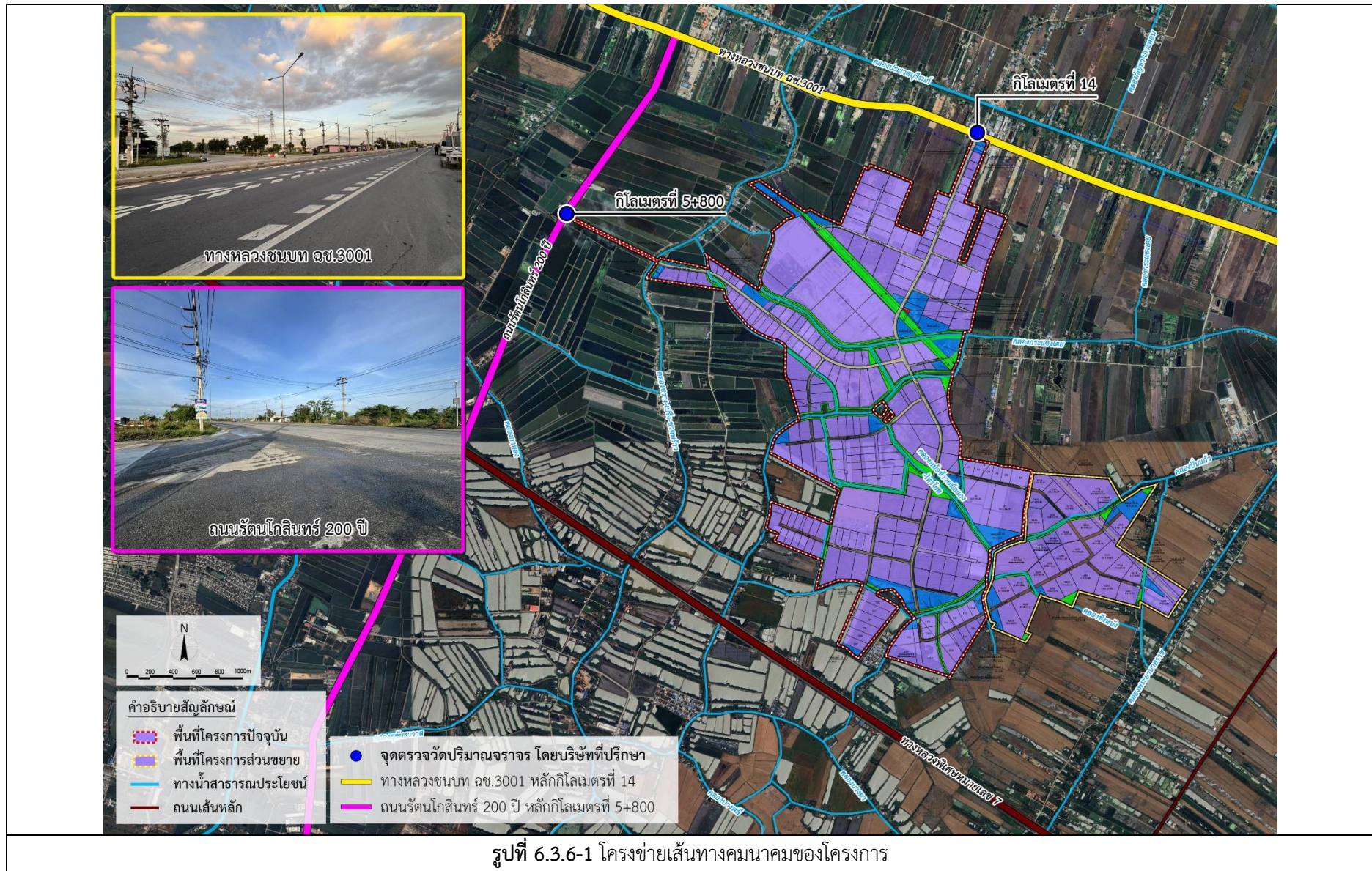
ผลการประเมินผลกระทบด้านคมนาคม ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ มีรายละเอียดดังนี้

1) ระยะก่อสร้าง : การปรับพื้นที่บริเวณส่วนขยายและการดำเนินการก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคของโครงการจะใช้เวลาประมาณ 12 เดือน โดยเริ่มต้นประมาณปี พ.ศ. 2570 และสิ้นสุดประมาณปี พ.ศ. 2571 โดยในระยะก่อสร้างคาดว่าจะมีปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจาก 1) รถบรรทุกขนดิน 42 คัน/วัน 2) รถบรรทุกคอนกรีตผสมเสร็จ 1 คัน/วัน 3) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ประมาณ 20 คัน/วัน 4) รถยนต์ส่วนบุคคล ประมาณ 2 คัน/วัน และ 5) รถโดยสารขนาดเล็ก ประมาณ 35 คัน/วัน หรือคิดเป็นปริมาณจราจรรวมประมาณ 67 PCU/ชั่วโมง โดยในระยะก่อสร้างโครงการกำหนดไม่ให้มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน เมื่อนำไปคาดการณ์ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการได้ดังตารางที่ 6.3.6-3 ถึงตารางที่ 6.3.6-4 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

เมื่อประเมินผลกระทบจากปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้างต่อสภาพการจราจรบนเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ โครงการ ได้แก่ ทางหลวงชนบท อช.3001 และทางหลวงชนบทหมายเลข สป.73001 (ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี) พบว่า ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นในระยะ ก่อสร้าง ทั้งในช่วงเวลาเร่งด่วนและช่วงเวลาปกติ ไม่ส่งผลให้สภาพการจราจรบนเส้นทางข้างต้นเปลี่ยนไปจากสภาพ ปัจจุบันแต่อย่างใด ดังนั้น ผลกระทบด้านการคมนาคมจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างโครงการ ได้กำหนดมาตรการดังต่อไปนี้

- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร
- กำหนดให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- จัดให้มีแผนและอบรมพนักงานขับรถให้ทราบกฎจราจร และการขนส่งอย่างปลอดภัย และทราบขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างการขนส่ง
- จัดให้มีวัสดุปิดคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง และให้รถบรรทุกติดป้ายแจ้งชื่อและเบอร์โทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องราวเรียนมายังโครงการ
- กำหนดให้งดการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในเวลาเร่งด่วน ช่วงเช้าเวลา 06.00-08.00 น. และช่วงเย็นเวลา 16.00-18.00 น. หรือเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น รวมถึงเส้นทางอื่น ๆ ที่พบว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน



ตารางที่ 6.3.6-1 ปริมาณการจราจรบนทางหลวงชนบท ฉช.3001 พ.ศ. 2569 เวลา 06.00-18.00 น.

ประเภทของรถยนต์	ปริมาณจราจร	
	จำนวน (คัน/วัน)	ร้อยละ
1. รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	2,939	35.12
2. รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	314	3.75
3. รถโดยสารขนาดเล็ก	47	0.56
4. รถโดยสารขนาดกลาง	14	0.17
5. รถโดยสารขนาดใหญ่	18	0.22
6. รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ)	2,473	29.55
7. รถบรรทุก 2 เพลา (6 ล้อ)	333	3.98
8. รถบรรทุก 3 เพลา (10 ล้อ)	113	1.35
9. รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	161	1.92
10. รถบรรทุกกึ่งพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	171	2.04
11. รถจักรยาน 2 ล้อ	2	0.02
12. รถจักรยานยนต์ และ 3 ล้อเครื่อง	1,784	21.32
รวม	8,369	100.00

หมายเหตุ : ปริมาณการจราจร (คัน/วัน) เป็นการตรวจนับปริมาณการจราจรต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง

ที่มา : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2569

**ตารางที่ 6.3.6-2 ปริมาณการจราจรบนทางหลวงชนบทหมายเลข สป.73001 (ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี) พ.ศ. 2569
เวลา 06.00-18.00 น.**

ประเภทของรถยนต์	ปริมาณจราจร	
	จำนวน (คัน/วัน)	ร้อยละ
1. รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน	1,033	29.02
2. รถยนต์นั่งเกิน 7 คน	86	2.42
3. รถโดยสารขนาดเล็ก	21	0.59
4. รถโดยสารขนาดกลาง	5	0.14
5. รถโดยสารขนาดใหญ่	12	0.34
6. รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ)	1,204	33.83
7. รถบรรทุก 2 เพลา (6 ล้อ)	246	6.91
8. รถบรรทุก 3 เพลา (10 ล้อ)	148	4.16
9. รถบรรทุกพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	152	4.27
10. รถบรรทุกกึ่งพ่วง (มากกว่า 3 เพลา)	121	3.40
11. รถจักรยาน 2 ล้อ	1	0.03
12. รถจักรยานยนต์ และ 3 ล้อเครื่อง	530	14.89
รวม	3,559	100.00

หมายเหตุ : ปริมาณการจราจร (คัน/วัน) เป็นการตรวจนับปริมาณการจราจรต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง

ที่มา : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2569

2) ระยะดำเนินการ

โครงการส่วนขยายจะเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2573 โดยเมื่อมีการพัฒนาเต็มพื้นที่จะมีปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นเกิดจาการรับ-ส่งคนงานของโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ 5,089 PCU/ชั่วโมง ซึ่งในการประเมินผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งที่เพิ่มขึ้น กำหนดให้รถรับ-ส่งพนักงานที่เข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการใช้ทางเข้า-ออกหลักที่เชื่อมต่อกับทางหลวงชนบท ฉช.3001 (ถนนถนนเทพราช-ลาดกระบัง) ร้อยละ 50 และทางหลวงชนบทหมายเลข สป.73001 (ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี) ร้อยละ 50 สำหรับช่วงเวลาปกติ จะมีปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการขนส่งวัตถุดิบของโรงงานต่าง ๆ 718 PCU/ชั่วโมง โดยกำหนดให้รถบรรทุก ใช้เส้นทางทางเข้า-ออก เช่นเดียวกับรถรับ-ส่งพนักงาน และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน ผลการ ประเมินผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่ง เมื่อนำไปคาดการณ์ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 6.3.6-3 และตารางที่ 6.3.6-4 พิจารณาผลกระทบจากการจราจร ดังนี้

(1) ทางหลวงชนบท ฉช.3001 (ถนนถนนเทพราช-ลาดกระบัง)

จากผลการประเมินผลกระทบด้านสภาพการจราจร พบว่า ในช่วงเวลาเร่งด่วนปัจจุบันบริเวณทางหลวงชนบท ฉช.3001 (ถนนถนนเทพราช-ลาดกระบัง) มีระดับการให้บริการอยู่ที่ระดับ A (LOS A : ระดับการให้บริการที่ยานพาหนะสามารถ เคลื่อนที่ได้อย่างอิสระ ด้วยความเร็วอิสระ) ซึ่งการพัฒนาโครงการส่งผลให้ระดับการให้บริการของทางหลวงชนบท ฉช.3001 เปลี่ยนแปลงไป โดยจะเห็นได้ว่าการพัฒนาของโครงการเพิ่มมากขึ้นในปีที่ 7 (พ.ศ. 2577) การจราจร จะเพิ่มขึ้นส่งผลให้เกิดความหนาแน่นของสภาพการจราจรเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งช่วงเวลาเร่งด่วนซึ่งเป็นเวลาที่ พนักงานของโรงงานต่าง ๆ เดินทางเข้ามาทำงานในพื้นที่ โดยมีระดับการให้บริการอยู่ที่ระดับ C (LOS C : ระดับการให้บริการที่ ยานพาหนะสามารถใช้ความเร็วได้ใกล้เคียงความเร็วอิสระ ผู้ขับขี่ต้องใช้ความระมัดระวังในการเปลี่ยนช่องจราจรมากขึ้น) ในขณะที่ช่วงเวลาปกติ การขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของโครงการไม่ส่งผลให้ ระดับการให้บริการของทางหลวงชนบท ฉช.3001 (ถนนถนนเทพราช-ลาดกระบัง) เปลี่ยนแปลงไปแต่อย่างใด โดยมีระดับการให้บริการอยู่ที่ระดับ A (LOS A : ระดับการให้บริการที่ยานพาหนะสามารถเคลื่อนที่ได้ อย่างอิสระ ด้วยความเร็วอิสระ)

(2) ทางหลวงชนบทหมายเลข สป.73001 (ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี)

จากผลการประเมินผลกระทบด้านสภาพการจราจร พบว่า ในช่วงเวลาเร่งด่วนปัจจุบันบริเวณทางหลวงชนบทหมายเลข สป.73001 (ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี) มีระดับการให้บริการอยู่ที่ระดับ A (LOS A : ระดับการให้บริการที่ยานพาหนะสามารถเคลื่อนที่ได้ อย่างอิสระ ด้วยความเร็วอิสระ) ซึ่งการพัฒนาโครงการไม่ได้ส่งผลให้ระดับการให้บริการของทางหลวงชนบทหมายเลข สป.73001 (ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี) เปลี่ยนแปลงไปแต่อย่างใด ในขณะที่ช่วงเวลาปกติ การขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ของโครงการไม่ส่งผลให้ ระดับการให้บริการของทางหลวงชนบทหมายเลข สป.73001 (ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี) เปลี่ยนแปลงไปแต่อย่างใด โดยมีระดับการให้บริการอยู่ที่ระดับ A (LOS A : ระดับการให้บริการที่ยานพาหนะสามารถเคลื่อนที่ได้ อย่างอิสระ ด้วยความเร็วอิสระ)

จากผลการประเมินผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งข้างต้น เป็นการประเมินในกรณีที่เลวร้ายที่สุดที่รถรับ-ส่งคนงานของโรงงานต่าง ๆ เข้าสู่พื้นที่ในช่วงเวลาเดียวกันทั้งหมด แต่ในทางปฏิบัตินั้นการเดินทางเพื่อมาปฏิบัติงานของโรงงานแต่ละแห่งไม่ได้เป็นช่วงเวลาเดียวกันทั้งหมด อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งที่เกิดขึ้น โครงการได้กำหนดมาตรการดังต่อไปนี้

- ประสานความร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถใช้ความเร็วและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ
- ควรติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ
- กำหนดให้รถยนต์ทุกชนิดจอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ
- กำหนดให้รถขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี หรือของเสีย ติดชื่อและเบอร์โทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ
- โครงการยินดีให้ชาวบ้านใช้ถนนภายในพื้นที่โครงการ โดยชาวบ้านจะต้องปฏิบัติตามกฎจราจรของโครงการเพื่อความปลอดภัย
- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ วัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วน รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่พบว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน และหลีกเลี่ยงการขนส่งในเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น รวมถึงเส้นทางอื่นๆ ที่พบว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน

ตารางที่ 6.3.6-3 สภาพการจราจรของทางหลวงชนบท ฉช.3001 (ถนนถนนเทพราช-ลาดกระบัง) ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

ช่วงเวลา ในการประเมินผลกระทบ	ความสามารถการรองรับ ปริมาณยานพาหนะ (PCU/ชั่วโมง)	ช่วงเวลา ในการประเมิน ผลกระทบ	ปริมาณยานพาหนะ (PCU/ชั่วโมง)			ระดับการให้บริการ			
			ก่อนมี โครงการ	เพิ่มจาก โครงการ	หลังมี โครงการ	ก่อนมีโครงการ		หลังมีโครงการ	
						V/C Ratio ^{1/}	ระดับการให้บริการ ^{2/}	V/C Ratio ^{1/}	ระดับการให้บริการ ^{2/}
ชั่วโมงเร่งด่วน									
ปัจจุบัน	4,842	2569	806	-	806	0.17	A	0.17	A
ระยะก่อสร้าง	4,842	2570	830	27	857	0.17	A	0.18	A
ระยะดำเนินการ (พัฒนาเฟสที่ 1)	4,842	2571	855	921	1,776	0.18	A	0.37	A
	4,842	2572	880	1,842	2,722	0.18	A	0.56	A
ระยะดำเนินการ (พัฒนาเฟสที่ 2)	4,842	2573	907	140	1,047	0.19	A	0.22	A
	4,842	2574	934	281	1,215	0.19	A	0.25	A
	4,842	2575	962	422	1,384	0.20	A	0.29	A
	4,842	2576	991	562	1,553	0.20	A	0.32	A
ระยะดำเนินการ (พัฒนาเต็มพื้นที่โครงการ)	4,842	2577	1,021	2,544	3,565	0.21	A	0.74	C
ช่วงเวลาปกติ									
ปัจจุบัน	4,842	2569	470	-	470	0.10	A	0.10	A
ระยะก่อสร้าง	4,842	2570	484	40	524	0.10	A	0.11	A
ระยะดำเนินการ (พัฒนาเฟสที่ 1)	4,842	2571	499	130	629	0.10	A	0.13	A
	4,842	2572	514	260	774	0.11	A	0.16	A
ระยะดำเนินการ (พัฒนาเฟสที่ 2)	4,842	2573	529	20	549	0.11	A	0.11	A
	4,842	2574	545	40	585	0.11	A	0.12	A
	4,842	2575	561	59	620	0.12	A	0.13	A
	4,842	2576	578	79	657	0.12	A	0.14	A
ระยะดำเนินการ (พัฒนาเต็มพื้นที่โครงการ)	4,842	2577	595	259	854	0.12	A	0.18	A

หมายเหตุ : ^{1/} V/C Ratio คือ ปริมาณยานพาหนะหารด้วยความสามารถในการรองรับยานพาหนะในแต่ละเส้นทาง
^{2/} เกณฑ์แบ่งระดับการให้บริการที่อ้างอิงตาม V/C Ratio อ้างอิงจากรายงานการวิเคราะห์ด้านพฤติกรรมการจราจรติดขัดและความหนาแน่นการจราจร ปี พ.ศ. 2568. สำนักอำนวยการความปลอดภัย กรมทางหลวง, 2569
ที่มา : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด, 2569

ตารางที่ 6.3.6-4 สภาพการจราจรของทางหลวงชนบทหมายเลข สป.73001 (ถนนรัตนโกสินทร์ 200 ปี) ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

ช่วงเวลา ในการประเมินผลกระทบ	ความสามารถการรองรับ ปริมาณยานพาหนะ (PCU/ชั่วโมง)	ช่วงเวลา ในการประเมิน ผลกระทบ	ปริมาณยานพาหนะ (PCU/ชั่วโมง)			ระดับการให้บริการ			
			ก่อนมี โครงการ	เพิ่มจาก โครงการ	หลังมี โครงการ	ก่อนมีโครงการ		หลังมีโครงการ	
						V/C Ratio ^{1/}	ระดับการให้บริการ ^{2/}	V/C Ratio ^{1/}	ระดับการให้บริการ ^{2/}
ชั่วโมงเร่งด่วน									
ปัจจุบัน	5,976	2569	398	-	398	0.07	A	0.07	A
ระยะก่อสร้าง	5,976	2570	410	27	437	0.07	A	0.07	A
ระยะดำเนินการ (พัฒนาเฟสที่ 1)	5,976	2571	423	921	1,344	0.07	A	0.22	A
	5,976	2572	435	1842	2,277	0.07	A	0.38	A
ระยะดำเนินการ (พัฒนาเฟสที่ 2)	5,976	2573	448	140	588	0.08	A	0.10	A
	5,976	2574	462	281	743	0.08	A	0.12	A
	5,976	2575	476	422	898	0.08	A	0.15	A
	5,976	2576	490	562	1,052	0.08	A	0.18	A
ระยะดำเนินการ (พัฒนาเต็มพื้นที่โครงการ)	5,976	2577	505	2,544	3,049	0.08	A	0.51	A
ปัจจุบัน	5,976	2569	232	-	232	0.04	A	0.04	A
ระยะก่อสร้าง	5,976	2570	239	40	279	0.04	A	0.05	A
ระยะดำเนินการ (พัฒนาเฟสที่ 1)	5,976	2571	247	130	377	0.04	A	0.06	A
	5,976	2572	254	260	514	0.04	A	0.09	A
ระยะดำเนินการ (พัฒนาเฟสที่ 2)	5,976	2573	262	20	282	0.04	A	0.05	A
	5,976	2574	269	40	309	0.05	A	0.05	A
	5,976	2575	277	59	336	0.05	A	0.06	A
	5,976	2576	286	79	365	0.05	A	0.06	A
ระยะดำเนินการ (พัฒนาเต็มพื้นที่โครงการ)	5,976	2577	294	259	553	0.05	A	0.09	A

หมายเหตุ : ^{1/} V/C Ratio คือ ปริมาณยานพาหนะหารด้วยความสามารถในการรองรับยานพาหนะในแต่ละเส้นทาง
^{2/} เกณฑ์บ่งชี้ระดับการให้บริการที่อ้างอิงตาม V/C Ratio อ้างอิงจากรายงานการวิเคราะห์ด้านเทคนิคการจราจรติดขัดและความหนาแน่นการจราจร ปี พ.ศ. 2568. สำนักอำนวยความสะดวกภัย กรมทางหลวง, 2569
ที่มา : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด, 2569

6.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต

6.4.1 ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

1) ระยะก่อสร้าง

การปรับพื้นที่บริเวณส่วนขยายและการดำเนินการก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคของโครงการ ใช้ระยะเวลาประมาณ 12 เดือน มีการจ้างแรงงานสูงสุดประมาณ 350 คน โดยโครงการจะขอความร่วมมือให้ผู้รับเหมาพิจารณารับคนงานในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดเป็นอันดับแรก หากคนในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติไม่ตรงตามที่โครงการกำหนด หรือมีจำนวนไม่เพียงพอต่อจำนวนคนงานที่ต้องการ จำเป็นจะต้องมีการจ้างคนงานจากต่างถิ่นเข้ามาทำงาน ทำให้เกิดอาชีพให้บริการที่พักอาศัยเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ ยังทำให้เกิดอาชีพใหม่ ๆ เช่น อาชีพค้าขาย เปิดเตาเล็ก ขายอาหาร และบริการต่าง ๆ เป็นต้น เพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นของแรงงานต่างถิ่น ส่งผลให้คนในชุมชนมีเศรษฐกิจดีขึ้น ทั้งเศรษฐกิจในชุมชนและเศรษฐกิจครัวเรือน ดังนั้น ในระยะก่อสร้างนี้โครงการจึงมีผลกระทบด้านบวก อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจ้างแรงงานในพื้นที่เป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบด้านสังคมที่เกิดขึ้น

สำหรับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งทางด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การคมนาคมขนส่ง การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย ฯลฯ รวมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ดังนั้น หากโครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม โครงการจัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชน และประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบผลการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว ดังนั้น/คาดว่าผลกระทบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคมต่อชุมชนโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ

2) ระยะดำเนินการ

ภายหลังการดำเนินโครงการส่วนขยาย เมื่อมีการพัฒนาเต็มพื้นที่โครงการอาจเกิดผลกระทบทางสภาพเศรษฐกิจ-สังคม โดยผลกระทบด้านผลดีโดยตรง คือ หน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการจัดเก็บภาษี และค่าธรรมเนียมต่าง ๆ เพื่อนำไปจัดสรร และพัฒนาท้องถิ่น นอกจากนี้ การเข้ามาตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมส่งผลให้มีความต้องการแรงงานเพิ่มขึ้นประมาณ 7,271 คน โดยโครงการจะประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือให้ผู้ประกอบการในพื้นที่รับคนงานท้องถิ่น ซึ่งมีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของบริษัท เข้าทำงานเป็นลำดับแรก ส่งผลให้ประชาชนในท้องถิ่นและในบริเวณใกล้เคียงมีโอกาสดำเนินงานตามความสามารถ อย่างไรก็ตาม การพัฒนาโครงการนอกจากผลดีที่กล่าวมาข้างต้น การพัฒนาโครงการจะทำให้เกิดการจ้างแรงงานเพิ่มขึ้น จะส่งผลให้มีแรงงานต่างถิ่นที่อพยพเข้ามาในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ อาจทำให้มีประชากรแฝงเพิ่มขึ้น ส่งผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคในท้องถิ่น โดยเฉพาะด้านความเพียงพอของการให้บริการเกี่ยวกับน้ำใช้ ไฟฟ้า ขยะมูลฝอย การป้องกันอัคคีภัยการให้บริการด้านสาธารณสุข รวมทั้งความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน

อย่างไรก็ตาม แรงงานที่จะเพิ่มขึ้นนี้จะเพิ่มอย่างค่อยเป็นค่อยไปตามแผนการพัฒนาของโครงการ หากโครงการมีการจ้างงานแรงงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบข้อมูลเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการวางแผน เพื่อรองรับการขยายตัวของชุมชน นอกจากนี้ โครงการจะสนับสนุนหน่วยงานทางภาครัฐในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ในทางอ้อม เช่น สนับสนุนด้านงบประมาณ การรณรงค์ และการเผยแพร่ความรู้ เป็นต้น รวมทั้งทางโครงการยังได้ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราด้านความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่ตั้งประชิด บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งมั่วสุมของคนงาน ตลอดจนรณรงค์ให้โรงงานเข้าร่วมโครงการโรงงาน สีขาว เพื่อป้องกันปัญหาด้านยาเสพติด ดังนั้น ผลกระทบทางลบด้านสังคมที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

นอกจากนี้ โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/ นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ รวมทั้งจัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน จากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อ ร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบผลการแก้ไขปัญหา โดยเร็ว ดังนั้นคาดว่าจะผลกระทบด้านสภาพเศรษฐกิจ และสังคมต่อชุมชนโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ

6.4.2 ผลกระทบด้านเกษตรกรรม

จากการศึกษาการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ จากข้อมูลของกรมพัฒนาที่ดิน และภาพถ่ายทางอากาศ ร่วมกับการสำรวจภาคสนาม พบว่า พื้นที่ศึกษาเป็นพื้นที่ซึ่งมีการพัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม แต่ไม่พบพื้นที่ส่วนหนึ่งส่วนใด ถูกปกคลุมด้วยสังคมพืชป่าไม้ที่มีขนาดใหญ่ และมีความสลับซับซ้อน ดังนั้น พันธุ์พืชและพันธุ์ไม้ที่พบ จะเป็นไม้พุ่ม ไม้ล้มลุก และวัชพืชกระจายโดยทั่วไป

เมื่อพิจารณาผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ พบว่า ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศอาจส่งผลกระทบต่อ พืชผลทางการเกษตรบริเวณโดยรอบที่ตั้งโครงการ คือ มลพิษทางอากาศที่เกิดจากโครงการ ได้แก่ ฝุ่นรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO_2) กล่าวคือ หากในบรรยากาศมีความเข้มข้นของมลพิษดังกล่าวสูงในระดับหนึ่ง และมีระยะการสัมผัสที่ยาวนานพออาจ ส่งผลกระทบต่อพืชไร่ ซึ่งจากข้อมูลเอกสารตำราระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (กรมโรงงานอุตสาหกรรม. ตำรา ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ. พิมพ์ครั้งที่ 2 (ฉบับปรับปรุง). กรุงเทพมหานคร : ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย.2550.) อ้างอิงไว้หน้าที่ 1-22 ระบุลักษณะเด่นของความเสียหายของพืชแยกตามประเภทสารมลพิษ ทางอากาศ พบว่า

- 1) ฝุ่นละอองจะทำให้พืชเจริญเติบโตช้าลงจากการเกาะติดที่ผิวใบหรือส่วนต่าง ๆ ของพืช
- 2) ความเข้มข้นของ SO_2 ประมาณ 0.3 ส่วนในล้านส่วน หรือ 786 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลา 8 ชั่วโมง ต่อเนื่องกัน จะทำให้ส่วนของเนื้อใบเกิดจุดด่างที่มีรูปร่างไม่แน่นอนระหว่างเส้นใบ ใบเหลืองซีด ชะงักการเติบโต และใบร่วง
- 3) ความเข้มข้นของ NO_2 ประมาณ 2.5 ส่วนในล้านส่วน หรือ 4,700 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลา 4 ชั่วโมงต่อเนื่องกัน จะทำให้ส่วนของเนื้อใบมีสีขาว และสีน้ำตาลระหว่างเส้นใบ และมีจุดด่างที่มีรูปร่างไม่แน่นอน

อย่างไรก็ตาม โครงการจะมีการควบคุมอัตราการระบายมลพิษของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่ โครงการ ไม่ให้มีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินขีดความสามารถในการรองรับมลพิษ (Carrying Capacity) ของ โครงการ รวมทั้งเพื่อควบคุมไม่ให้มีค่าระดับคุณภาพอากาศโดยทั่วไปของพื้นที่โดยรอบโครงการมีค่าเกินค่ามาตรฐาน

ที่หน่วยงานราชการกำหนดไว้ และต้องไม่เกินค่าความเข้มข้นที่อาจส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่ ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อพื้นที่เกษตรกรรมจึงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้

สำหรับผลกระทบที่อาจเกิดจากพื้นที่เกษตรกรรม กรณีที่มีการระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการ ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ยกเว้น ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ดังนั้น การระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อเกษตรกรผู้ใช้น้ำ ในระดับต่ำ

7. ผลการศึกษาด้านสุขภาพ

โครงการได้ประเมินผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ คาดว่ากิจกรรมการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง และประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยผลกระทบทางตรง ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน ขยะมูลฝอย น้ำเสีย การคมนาคมขนส่ง และอุบัติเหตุจากการทำงาน สำหรับผลกระทบโดยอ้อม ได้แก่ การเพิ่มขึ้นของประชาชนในพื้นที่และประชากรแฝง และความเพียงพอของสถานพยาบาลและบุคลากรทางการแพทย์

สำหรับระยะดำเนินการของโครงการ มีการตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ ผลกระทบทางตรงที่อาจเกิดขึ้น ได้แก่ มลภาวะทางอากาศจากปล่อยระบายของโรงงาน การระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรม อุบัติเหตุจากการทำงาน การคมนาคม และอุบัติเหตุ ผลกระทบในทางอ้อม ได้แก่ การแย่งใช้ระบบสาธารณสุขมูลฐาน และบริการสาธารณะ และปัญหาสังคม

การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ บริษัทที่ปรึกษาใช้หลักการประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ซึ่งแบ่งเป็น 4 ขั้นตอน ได้แก่ การบ่งชี้สิ่งคุกคามสุขภาพ การประเมินการสัมผัส การประเมินขนาดการสัมผัส การอธิบายความเสี่ยง ซึ่งข้อมูลจากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้างต้น รวมทั้งปัญหา และข้อวิตกกังวลของประชาชนในพื้นที่ซึ่งโครงการได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อโครงการ ได้นำมาเข้าสู่การวิเคราะห์ และจัดลำดับความสำคัญของปัญหาโดยใช้ Health Risk Assessment Matrix ที่มีการนำระดับโอกาสที่จะเกิดผลกระทบต่อสุขภาพมาคูณกับระดับความรุนแรงของผลกระทบต่อสุขภาพ จะได้ระดับความเสี่ยงต่อสุขภาพ ซึ่งระดับความเสี่ยงต่อสุขภาพจะแบ่งเป็น 4 ระดับ ได้แก่ (1) ระดับต่ำ หมายถึง ระดับที่ยอมรับได้ โดยไม่ต้องควบคุมความเสี่ยง ไม่ต้องการจัดการเพิ่มเติม (2) ระดับที่ยอมรับได้ แต่ต้องมีการควบคุมเพื่อป้องกันไม่ให้ความเสี่ยงเพิ่มขึ้นไปยังระดับที่ยอมรับไม่ได้ โดยอาจมีมาตรการ/การเฝ้าระวัง ไม่ต้องการจัดการเพิ่มเติม ให้ประเมินซ้ำเป็นระยะ ๆ (3) ระดับที่ไม่สามารถยอมรับได้ โดยต้องจัดการความเสี่ยงเพื่อให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ต่อไป (4) ระดับที่ไม่สามารถยอมรับได้ ต้องเร่งจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ทันที หรือหยุดดำเนินการทันทีหากไม่สามารถควบคุมได้

1) ระยะก่อสร้าง

- ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อประชาชนในพื้นที่รอบโครงการ และคนงานก่อสร้างในระดับสูง ได้แก่ (1) ผลกระทบทางอากาศ เช่น ฝุ่นละออง อากาศเสียจากเครื่องจักร/อุปกรณ์ (2) ระดับเสียง
- ผลกระทบในระดับปานกลาง ได้แก่ (1) อุบัติเหตุจากการขนส่ง (2) ความพร้อมด้านสาธารณสุข (3) ขยะมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม (4) น้ำใช้ (5) การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล และ (6) การเพิ่มขึ้นของประชากรและแรงงานต่างถิ่น

2) ระยะดำเนินการ

- ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อประชาชนที่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในระดับสูง ได้แก่ (1) การคมนาคมขนส่ง (2) การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และกากอุตสาหกรรม และ (3) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ผลกระทบในระดับปานกลาง ได้แก่ (1) มลพิษทางอากาศ (2) คุณภาพน้ำ (3) ระดับเสียง (4) ความพร้อมด้านสาธารณสุข และ (5) การเพิ่มขึ้นของประชากรและแรงงานต่างถิ่น

8. ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลกระทบต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ ทั้งช่วงก่อสร้าง และดำเนินการนั้น บริษัทที่ปรึกษาได้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไว้ในตารางที่ 8.1 และตารางที่ 8.3 ตามลำดับ

นอกจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวข้างต้น บริษัทที่ปรึกษาได้เสนอแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้เป็นแนวทางในการติดตามตรวจสอบความเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ที่สำคัญ อีกทั้งยังเป็นการตรวจสอบประสิทธิภาพ และประสิทธิผลของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ที่โครงการนำมาปฏิบัติว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 8.4 ถึงตารางที่ 8.5

ตารางที่ 8-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด อย่างเคร่งครัด ผังการใช้ประโยชน์แสดงดังรูปที่ 8-1	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและขั้นตอนการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- หากโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	* หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการ ที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ * หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือ	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการได้รับอนุญาตให้มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และกำหนดให้มีการควบคุม การดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการเพื่อทวนสอบ ความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการ บริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ขั้นตอนก่อนการก่อสร้าง	- โครงการต้องตรวจสอบการดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและใช้บังคับเป็นการเฉพาะในพื้นที่ตั้งโครงการ	พื้นที่โครงการ	ก่อนการก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการต้องวางแผนและจัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกในโครงการให้เป็นไปตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือกฎหมายฉบับล่าสุดที่บังคับใช้	พื้นที่โครงการ	ก่อนการก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	- ติดตามขยายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีความเสี่ยงเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ต้องฉีดพรมน้ำบริเวณภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	พื้นที่โครงการและถนน ทางเข้า-ออกโครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการต้องใช้ผ้าใบคลุมดิน ทราย หรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจายหรือหล่นบนถนน เพื่อป้องกันปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่น	พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่าง ๆ ที่จะเข้ามาในเขตก่อสร้างเพื่อไม่ให้รถบรรทุกนำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ควบคุมอัตราเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดควัน เสียจากรถยนต์	พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดให้มีวัสดุปิดคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง และให้ รถบรรทุกติดป้ายแจ้งชื่อและเบอร์โทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้ง เรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กรณีที่มีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง หรือ พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ใช้นขนส่งก็ตาม ผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องรีบให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นลงไปขึ้นมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อยด้วย เพื่อไม่ให้เกิด การกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่าง ๆ	พื้นที่โครงการพื้นที่ ใกล้เคียง รวมทั้ง เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- การขนส่งดินเข้า-ออกโครงการจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวังเพื่อ ป้องกันการร่วงหล่น รวมทั้งต้องทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกคันที่ เดินทางออกจากพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการและถนน ทางเข้า-ออกโครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2.2 คุณภาพน้ำ	- โครงการต้องกำกับผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วมที่ถูก สุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง ตามกฎกระทรวงแรงงานว่า ด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 โดยห่างจาก แหล่งน้ำผิวดินมากกว่า 30 เมตร	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ ล้อรถในพื้นที่ก่อสร้างและรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อดักตะกอน หรือส่งไปบำบัด/กำจัดต่อไป	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อบำบัดเบื้องต้นแล้วปล่อยซึมลงดินหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ไม่กองวัสดุที่เกิดจากการดำเนินการใกล้แหล่งน้ำ รวมทั้งไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดสร้างรางระบายน้ำฝนชั่วคราวบริเวณรอบโรงงานและพื้นที่ก่อสร้างโดยเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำของนิคมฯ	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ควรจัดกองวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เป็นที่เป็นทาง โดยไม่ควรจะอยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดให้มีตะแกรงดักขยะที่อาจปะปนมากับน้ำฝนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝน	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบและขุดลอกตะกอนดินออกจากรางระบายน้ำ และกำหนดการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการจะจัดทำแนวทางการระบายน้ำ โดยการจัดทำทางระบายน้ำชั่วคราว ให้สามารถระบายลงสู่ทางน้ำธรรมชาติ และหากมีพื้นที่ที่มีการไหลบ่าของน้ำฝนเนื่องจากปริมาณฝนที่ตกอย่างรุนแรง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อให้เกิดการกัดเซาะ พังทลายของดิน โครงการจะปลูกหญ้าคลุมดิน หรือทำการตาดคอนกรีตชั่วคราวเพื่อป้องกันการกัดเซาะและพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติเดิม พร้อมกับบ่อดักตะกอนก่อนลงสู่ทางน้ำ	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ธรรมชาติ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนดิน ระหว่างการก่อสร้างระบบระบายน้ำที่จะปนเปื้อนลงสู่ทางน้ำธรรมชาติซึ่งการจัดทำบ่อตกตะกอนชั่วคราวสำหรับดักตะกอนนั้น โครงการจะใช้บ่อหนองน้ำต่าง ๆ เป็นบ่อดักตะกอนชั่วคราว ระหว่างการก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดให้มีบ่อตกตะกอนเพื่อชะลอความเร็วของน้ำไหลบ่าในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อตกตะกอนดินก่อนที่จะไหลออกสู่ภายนอกโครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุใด ๆ ลงในคลองสาธารณะโดยเด็ดขาด	คลองสาธารณะ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กรณีที่มีเศษวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุใด ๆ ร่วงหล่นลงในคลองสาธารณะผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องรีบให้คนงานทำงานเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นมา เพื่อไม่ให้เกิดขวางการไหลของน้ำ	คลองสาธารณะ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจัดพนักงานตรวจตราความเรียบร้อยในพื้นที่ที่มีการก่อสร้างในทุก ๆ วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	คลองสาธารณะ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2.3 เสียง/ความสั่นสะเทือน	- ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อเป็นการลดเขม่าและเสียงดัง	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็มในช่วงเวลาระหว่าง 19.00-07.00 น. เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชน แต่หากมีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้าง (เฉพาะกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง) ในช่วงเวลากลางคืน ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 เสียง/ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- พิจารณาเลือกเครื่องจักรที่มีเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่าง 15 เมตร เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด กรณีที่เครื่องจักร/อุปกรณ์มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ต้องมีการติดตั้งวัสดุลดทอนเสียง เช่น Silencers การครอบเครื่องจักร เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ติดตั้งกำแพงกันเสียงซึ่งเป็นวัสดุ Metal Sheet ความสูง 3 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการที่ประชิดที่พักอาศัย ดังนี้ 1) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการฯ ส่วนขยาย ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 60 เมตร ติดตั้งวัสดุลดทอนเสียงความยาว 25 เมตร 2) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการฯ ส่วนขยาย ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 13 เมตร ติดตั้งวัสดุลดทอนเสียงความยาว 25 เมตร 3) บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการฯ ส่วนขยาย ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 20 เมตร ติดตั้งวัสดุลดทอนเสียงความยาว 25 เมตร	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- แจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนที่มีพื้นที่ติดโครงการให้รับทราบข้อมูลและระยะเวลาก่อสร้างอย่างใกล้ชิดและหากชุมชนแจ้งว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2.4 กากของเสีย	- จัดให้มีภาชนะรองรับกากของเสียพร้อมฝาปิดมิดชิดให้เพียงพอเพื่อรองรับกากของเสียและกำจัดของเสียให้เป็นตามหลักสุขาภิบาล และให้มีการคัดแยกประเภทขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้หรือขยะอันตรายก่อนรวบรวมและประสานหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการรับไปกำจัดต่อไป	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 กากของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสียขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างเพียงพอและเหมาะสม	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ห้ามทิ้งหรือเผาและฝังกลบเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมถังขยะมูลฝอยให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภททั้ง 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย ตั้งกระจายอยู่บริเวณที่พักอาศัยชั่วคราวของคนงานก่อสร้าง และอบรมคนงานก่อสร้างให้มีการคัดแยกมูลฝอยให้ถูกประเภท	ที่พักอาศัยชั่วคราว คนงานก่อสร้าง	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- แยกเศษวัสดุก่อสร้างที่ขายได้ เช่น เศษเหล็ก อะลูมิเนียม ไม้อัด เศษไม้ เป็นต้น ขายให้แก่ผู้ซื้อต่อไป โดยต้องไม่มีขยะตกค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ให้ทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำต่าง ๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะ วิธีการจัดการกากของเสีย และการจัดส่งกากของเสียไปกำจัด	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
2.5 ทรัพยากรดิน	- การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องอัดดินให้แน่นเพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างและพังทลายของหน้าดิน	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ดาดคอนกรีต ปลูกหญ้าคลุมหรือบดอัดดินให้แน่น (แล้วแต่กรณี) บริเวณพื้นที่ที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมก่อสร้าง โดยให้มีระบบถังน้ำสำรองที่มี ปริมาตรความจุเพียงพอสำหรับกิจกรรมก่อสร้าง ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
3.2 การจราจรและการ ขนส่ง	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและ ต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกัน ความเสียหายของผิวจราจร	พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดให้มีแผนและอบรมพนักงานขับรถให้ทราบกฎจราจร และการขนส่ง อย่างปลอดภัย และทราบขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างการ ขนส่ง	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้งดการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในเวลาเร่งด่วน ช่วงเช้าเวลา 06.00-08.00 น. และช่วงเย็นเวลา 16.00-18.00 น.	พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดระบบจราจรภายในโครงการและบริเวณเข้า-ออกโครงการ ให้มีความ สะดวกและปลอดภัย เช่น ติดตั้งป้าย สัญญาณ หรือจัดให้มีพนักงาน อำนวยความสะดวก เป็นต้น	พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การจราจรและการ ขนส่ง (ต่อ)	- ติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ และป้ายจราจรชั่วคราวบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลา กลางวันและกลางคืน	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้รถยนต์ทุกชนิดจอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดย ห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวาง การจราจรและลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งในเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น รวมถึงเส้นทางอื่นๆ ที่พบว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่ง โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ความเสียหาย/ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาการเกิดเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
3.3 นิเวศวิทยานบก	- ห้ามคนงานก่อสร้างทำการจับสัตว์ทุกชนิดในบริเวณพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
3.4 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- พัฒนาโครงการให้สอดคล้องและเหมาะสมกลมกลืนกับรูปแบบการใช้ที่ดิน ในบริเวณใกล้เคียงโครงการตลอดจนขอบังคับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ผัง เมืองกำหนด	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- จัดการด้านสาธารณูปโภค และสาธารณูปการแก่คนงานให้เพียงพอและ ควบคุมความประพฤติความเป็นอยู่ของคนงาน ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อน แก่ชุมชนใกล้เคียง	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำกับดูแลมิให้คนงานก่อสร้างรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	- รับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดและตรวจตราไม่ให้คนงานของผู้รับเหมา มีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ เสพยาเสพติด และการพนัน เป็นต้น โดยมีการวางระเบียบ และการลงโทษรวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ และในพื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดสวัสดิการต่าง ๆ ให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างพอเพียง เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาล เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องน้ำ ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง ตามกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 โดยห่างจากแหล่งน้ำผิวดินมากกว่า 30 เมตร	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจะต้องตรวจสุขภาพลูกจ้างทุกคนก่อนเข้ามาทำงานในโครงการ โดยต้องมีหนังสือรับรองของแพทย์แนบมาด้วย กรณีที่เป็นคนงานต่างด้าว ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีการฉีดยาป้องกันโรคระบาด (ถ้าจำเป็น)	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา เรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนการจัดการ และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งสรุปบันทึกข้อร้องเรียน สรุปผลการแก้ไขปัญหา ทบทวน สาเหตุของปัญหา และกำหนดแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ ทั้งนี้ให้ประชาสัมพันธ์ช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนให้ชุมชนทราบ (รูปที่ 8-2)	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	- หากมีการร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้างโครงการต้องเร่งดำเนินการ แก้ไขทันทีพร้อมรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- รวบรวมสถิติข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา และสรุปผลการแก้ไขปัญหา ข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบรวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- แจงรายชื่อ จำนวน และสถานที่พักของแรงงานก่อสร้างให้กับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบ เช่น ที่ว่าการอำเภอ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น สถานี ตำรวจ โรงพยาบาล เป็นต้น เพื่อกำหนดแผนงานในช่วงเวลาดังกล่าว	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีความสามารถตรงตามความต้องการ ของบริษัทเข้าทำงานเป็นลำดับแรก เพื่อให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อ ทัศนคติที่ดีต่อโครงการ โดยแจ้งให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- สำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ผู้แทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการระยะประชิดโดยรอบพื้นที่ โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่เป็น จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจ ของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การเก็บตัวอย่างให้เป็นไปตามระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์ พร้อมทั้ง แสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล โดยดำเนินการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- บริษัทผู้รับเหมาจะต้องมีการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างเพียงพอ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการ ให้กับชุมชนรับทราบ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ถ้ามีการร้องเรียนจะต้อง รีบแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่/ พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	- ปรึกษาหารือร่วมกับชุมชนโดยการเข้าพบกลุ่มเป้าหมาย โดยตรง เช่น ประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อชี้แจง และให้ข้อมูลข่าวสารในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่/ พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ติดป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือบริเวณจุดศูนย์รวมเพื่อนำเสนอข้อมูล ข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ และผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ซึ่งรวมถึงความก้าวหน้าของกิจกรรมการ ก่อสร้างและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วง ก่อสร้าง	ชุมชนโดยรอบพื้นที่/ พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับ เพื่อนำกลับมา วางแผนในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน ในช่วงก่อสร้าง	ชุมชนโดยรอบพื้นที่/ พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
4.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับ ชุมชนและหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใน 6 เดือน นับจากวันที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการได้รับความเห็นชอบ หรือก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง โดยจัดให้ มีการอบรม/ศึกษาดูงาน ภายใน 6 เดือนหลังการแต่งตั้ง และทุก 3 ปีเพื่อ เพิ่มความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมโดยมีหลักการดังนี้	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับชุมชน และหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง (ต่อ)	1) องค์ประกอบคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐหรือ หน่วยงานท้องถิ่นและตัวแทนภาคเอกชน (ผู้ประกอบการ) 2) วิธีการสรรหา (1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอ ชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของ แต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน (2) กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของผู้ว่า ราชการจังหวัด อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอหรือผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการหรือผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (3) กรรมการผู้แทนภาคเอกชน ให้มาจากคัดเลือกของโครงการ 3) โครงสร้างของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวม 29 คน ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ดังนี้ (1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการ ทั้งหมด ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใด จากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลหรือ บุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละ หมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน ได้แก่	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับชุมชน และหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง (ต่อ)	ก) ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลคลองสวน จำนวน 2 คน ข) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเปิ้ง จำนวน 2 คน ค) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ จำนวน 2 คน ง) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลบางพลีน้อย จำนวน 2 คน จ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางบ่อ จำนวน 1 คน ฉ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองนิมมยาตรา จำนวน 1 คน ช) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง จำนวน 1 คน ซ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเปรง จำนวน 1 คน ฌ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองอุดมชลจร จำนวน 1 คน ญ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหลวงแพ่ง จำนวน 1 คน ฎ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลพิมพา จำนวน 1 คน	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับชุมชน และหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง (ต่อ)	ฎ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล หนองจอก จำนวน 1 คน ฐ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลบางวัวควนรักษ์ จำนวน 1 คน ฑ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล เทพราช จำนวน 1 คน ฒ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลเทพราช จำนวน 1 คน ณ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล เกาะไร่ จำนวน 1 คน (2) กรรมการผู้แทนภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น ให้จากหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ได้แก่ ก) ผู้แทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จำนวน 1 คน ข) ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สมุทรปราการ จำนวน 1 คน ค) ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางบ่อ จำนวน 1 คน ง) ผู้แทนเทศบาลตำบลคลองสวน จำนวน 1 คน จ) ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลเปิ้ง จำนวน 1 คน ฉ) ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ จำนวน 1 คน ช) ผู้แทนเทศบาลตำบลบางพลีน้อย จำนวน 1 คน	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับชุมชน และหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง (ต่อ)	(3) กรรมการผู้แทนภาคเอกชน ให้มาจากตัวแทนบริษัท นิคม อุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทฯ จำนวน 2 คน 4) รูปแบบการประชุม (1) วาระปกติ ก) การประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่าตาม สภาพสถานการณ์ที่เกิดขึ้น หรือคณะกรรมการจำนวนกึ่งหนึ่ง ร่วมกันลงนามขอให้มีการจัดประชุม ข) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคน หนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้น อีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด (2) วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน) กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่างๆ เหตุฉุกเฉิน หรือมีความจำเป็น เร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลย พินิจของประธาน คณะกรรมการฯ หรือคณะกรรมการฯ จำนวน กึ่งหนึ่งร่วมกันลงนามขอให้มีการจัดประชุม 5) หน้าที่ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (1) กรณีการดำเนินงานปกติ	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับชุมชน และหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง (ต่อ)	ก) รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการ และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานหรือมาตรการที่ควรเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษเพื่อป้องกัน หรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ข) ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ค) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจัยที่เป็นข้อวิตกกังวล หรือความสนใจของชุมชน ง) ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนามาตรการป้องกันและการแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ (2) วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน) ให้มีการประชุมวาระพิเศษทุกครั้งที่มีการร้องเรียนหรือเล็งเห็นว่า จะเกิดความเสียหายกับบุคคล นิติบุคคล องค์กรใด ๆ และรวมถึงทรัพย์สินของบุคคล นิติบุคคล องค์กรใด ๆ นั้นและทรัพย์สินของส่วนรวมด้วย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างและการดำเนินงานของโครงการ ก) กรณีที่ชัดเจนว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ ในกรณีที่รับฟังเรื่องร้องเรียนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นชัดเจนเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อเรียกร้องใด ๆ นั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับชุมชน และหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง (ต่อ)	(ก) ให้คณะกรรมการฯ เสนอแนวทางปฏิบัติเร่งด่วน เพื่อ เยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที (ข) นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย โดยมติ ดังกล่าวจะต้องมีเสียงไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของคณะกรรมการ เผื่อระงับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เข้าร่วมประชุม ทั้งนี้ หากโครงการรับฟังเรื่องร้องเรียนเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหาย ตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็น ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้นรวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่าย การประกันการเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครอง ทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่เอาประกันที่ได้รับการ เสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ที่มีได้คาดหมายใด ๆ ซึ่ง กรมธรรม์จะคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติและอุบัติเหตุ ทุกชนิด ทั้งที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติและอุบัติเหตุทุกชนิดทั้งที่เกิดขึ้นจาก ปัจจัยภายนอก (External Factor) และเกิดขึ้นในลักษณะทันทีทันใด (Sudden) และเหตุการณ์ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ (Unforeseen) เช่น อุบัติเหตุ ภัยธรรมชาติ ไฟไหม้ ฟ้าผ่า และการกระทำของบุคคลภายนอกไว้ ทั้งหมด โดยเฉพาะในส่วนของความเสียหายที่จะเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สิน ของบุคคลที่ 3 โดยกำหนดวงเงินความรับผิดชอบต่อการเกิดอุบัติเหตุ แต่ละครั้ง เพื่อให้ความคุ้มครองต่อผลกระทบหรือความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับชุมชน และหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง (ต่อ)	ข) กรณีไม่สามารถระบุสาเหตุที่ชัดเจน กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ ที่ไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้คณะกรรมการฯ นัดประชุมวาระพิเศษ พิจารณาคัดเลือกตัวแทนจากคณะกรรมการ และแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย คณะบุคคล องค์กร หรือสถาบัน ซึ่งมีองค์ประกอบไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 9 คน มีลักษณะดังนี้ (ก) ต้องมีความเป็นกลาง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการหรือกิจการในเรื่องนั้น ๆ (ข) มิได้เป็นข้าราชการ สมาชิกรัฐสภา สมาชิกสภาท้องถิ่น หรือผู้บริหารท้องถิ่น (ค) ต้องเป็นที่ยอมรับเชื่อถือของทุกภาคส่วน ว่ามีคุณสมบัติ ความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ตามกรณีการร้องเรียน หรือลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น ด้านสุขภาพ ด้านเกษตรกรรม ด้านชุมชนและสังคม ด้านการชดเชย เป็นต้น คณะกรรมการเฉพาะกิจมีหน้าที่ วินิจฉัยผลกระทบ ทำการตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุ ร้องเรียนปัญหา หรือ ผลกระทบต่าง ๆ ในแต่ละด้าน ตามหลักวิชาการที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลอันเป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับชุมชน และหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง (ต่อ)	(ง) กรณีที่ไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจาก การดำเนินงานของโครงการให้คณะกรรมการเฉพาะกิจ ชี้แจงต่อผู้ได้รับผลกระทบ เมื่อมีความเห็นตรงกันให้จัดทำ บันทึกความเข้าใจร่วมและเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ (จ) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินงานของโครงการ คณะกรรมการเฉพาะกิจมีหน้าที่ เสนอแนวทางการชดเชยความเสียหาย รวมทั้งการเจรจา ไกล่เกลี่ยหาข้อยุติเกี่ยวกับการชดเชยความเสียหายที่ เกิดขึ้น โดยดำเนินการด้วยความยืดหยุ่น สุจริตและ เป็นธรรม โดยคำนึงถึงข้อโต้แย้งของทุกฝ่ายตลอดจนผล กระทบในด้านต่าง ๆ อย่างรอบด้าน ทั้งนี้ยึดหลักความเป็น ธรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและเป็นจริงโดย (1) ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น จากความเสียหายกำหนดตาม ค่าใช้จ่ายจริง และ/หรือ (2) ค่าทำขวัญขึ้นอยู่กับการพิจารณา เฉพาะกิจกำหนดภายใต้ความเห็นชอบทั้ง 2 ฝ่าย ทั้งนี้ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพื่อ ตรวจสอบ และพิสูจน์หาสาเหตุจนกว่าจะได้ข้อยุติข้างต้น โครงการจะทำ หน้าที่ให้ความช่วยเหลือประชาชนผู้เดือดร้อน 6) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็น กรรมการได้อีก	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับชุมชน และหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง (ต่อ)	เมื่อครบกำหนดเวลาตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้ง กรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ใน ตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้จากการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่ กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่ วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่ง ตนแทน นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ • ตาย • ลาออก • คณะกรรมการฯ มีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือ หย่อนความสามารถ • เป็นบุคคลล้มละลาย • เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน • เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ • เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษ สำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับชุมชน และหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง (ต่อ)	ภายหลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน 180 วัน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติตามทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการแต่ละชุด และให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่เป็นประจำทุก 4 ปี	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- บันทึกผลการดำเนินการของคณะกรรมการ/คณะทำงานร่วมกับชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
4.3 สาธารณสุขและ สุขภาพ	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณก่อสร้างที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะมูลฝอย เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ประสานหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นอบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ ที่ไม่ก่อเหตุรำคาญและเสียงเสียด	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา ทั้งในกิจกรรมด้านส่งเสริมป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพ	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานและช่วงอายุของแรงงานให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมและเพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสาธารณสุข	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (1) การประเมินความ เสี่ยงในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้าง การตรวจสอบสภาพ ความปลอดภัยในการทำงาน และตามผลการประเมินความเสี่ยง/ระบุ อันตรายที่อาจเกิดขึ้น และระดับความรุนแรงของผลกระทบจาก อันตราย	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- การจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานและ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
(2) การจัดหาผู้รับเหมา	- การพิจารณาเลือกผู้รับเหมา โครงการจะพิจารณาการจัดการด้านความ ปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและ บริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องครอบคลุมวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัย คนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ ควรมีรายละเอียด เกี่ยวกับ * กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน * การจัดให้มีและควบคุมการดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลต่าง ๆ * การตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการ ทำงาน	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำกับให้ผู้รับเหมาจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปและสุขภาพตามความ เสี่ยง	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) การจัดหาผู้รับเหมา (ต่อ)	- จัดทำทะเบียนคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างเพื่อป้องกันการก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อประชาชนในชุมชน โดยต้องวางกฎระเบียบและการลงโทษที่ชัดเจน	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- แจ้งที่ตั้งของที่พักคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานท้องถิ่นให้ทราบ เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนในการตรวจตราและควบคุมดูแลความปลอดภัยแก่ชุมชน	ที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ควบคุมดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างบุกรุกที่ดินบุคคลอื่นโดยรอบพื้นที่โครงการและมีให้ก่อปัญหาด้านสังคม โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ หรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
(3) กฎระเบียบพื้นฐาน ในงานก่อสร้าง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดเขตบริเวณก่อสร้างหรือส่วนต่าง ๆ เช่น เขตก่อสร้างเขตจัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุ อุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วให้ชัดเจน	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กั้นรั้วพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง โดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) ภาวะเบี่ยงพื้นฐาน ในงานก่อสร้าง (ต่อ)	- จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องยนต์ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์ เมื่อมีการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัยในบริเวณจำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” และ “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องเหมาะสมกับประเภทของงาน	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต และบริษัทรับเหมา	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
(4) งานอบรม	- จัดให้มีการชี้แจงงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มต้นการทำงาน	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงในการทำงาน การป้องกัน และการปฐมพยาบาล และกรณีเจ็บป่วยเนื่องจากความร้อน ให้กับคนงานทุกระดับ	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
(5) อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัย ส่วนบุคคล	- โครงการต้องกำกับให้ผู้รับเหมาจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้า นิรภัย แวนตากันเศษวัสดุถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับคนงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากาก ช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากาก ป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(5) อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัย ส่วนบุคคล (ต่อ)	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องเหมาะสมกับประเภทของงาน	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยงโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
(6) การจัดการกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน	- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยและให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัยแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าว	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ บันทึกสาเหตุ ความรุนแรง ผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน ความเสียหายและการสูญเสีย รวมถึงแนวทาง การแก้ไขปัญหาและวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในโครงการ ได้แก่ สาเหตุ ความเสียหาย และการแก้ไข เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดการก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

หมายเหตุ : **ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ตารางที่ 8-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การปฏิบัติตามมาตรการฯ	- หากโรงงานใดมีพื้นที่อยู่ติดกับลำรางสาธารณะต้องเว้นระยะถอยร่นจากแนวลำรางสาธารณะตามกฎหมายกำหนด	โรงงานที่อยู่ติดลำรางสาธารณะ	ขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้างโรงงาน	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
2. การคัดเลือกโรงงาน	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องเป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย 1) ศูนย์รวบรวมและกระจายสินค้า 2) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า 3) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะและประกอบรถยนต์ 4) กลุ่มเกษตรอุตสาหกรรม 5) กลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอที่ไม่ใช่การฟอกย้อม 6) กลุ่มอุตสาหกรรมเบาและอุตสาหกรรมบริการ 7) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก เป็นประเภทอุตสาหกรรมแบบบรรจุภัณฑ์ 8) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง 9) กลุ่มอุตสาหกรรมดิจิทัล	พื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง 1) โครงการหรือกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	2) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ 3) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย 4) โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด 5) โรงงานฟอกหนัง 6) โรงงานไม้บดหรือย่อยหิน 7) โรงงานดูทรายในที่ดินกรรมสิทธิ์ 8) โรงงานทำปลาป่น 9) โรงงานฟอกย้อม 10) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ เป็นวัตถุดิบ ในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต ปูนคลอรีน โซเดียมไฮดรอกไซด์ โซเดียมไฮโปคลอไรด์ คลอรีน และกรอไฮโดรคลอริก 11) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยกระบวนการเคมี 12) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม 13) โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง 14) โรงงานผลิตซีเมนต์ 15) โรงงานถลุง หลอม หรือผลิตเหล็กหรือเหล็กกล้าในขั้นต้น 16) โรงงานผลิตและถลุงโลหะในขั้นต้น ซึ่งมีใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (non-ferrous metal basic industries) 17) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ 18) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า	พื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้า มาใช้พื้นที่โครงการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การคัดเลือกโรงงาน (ต่อ)	- กรณีที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมประเภทของอุตสาหกรรมที่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการนอกเหนือจากประเภทที่กำหนดในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ให้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้เข้ามาประกอบกิจการ และเป็นไปตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	พื้นที่โครงการ	ขั้นตอนก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- หากมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงาน เจ้าของโรงงานจะต้องขออนุญาตต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อพิจารณาอนุญาตตามขั้นตอน	พื้นที่โครงการ	ก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในนิคมฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคมฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบสัญญาซื้อขาย และจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมโรงงานก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	พื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่ในโครงการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติน้ำเสียต่อโครงการ และจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- จัดให้มีกลุ่มพื้นที่อุตสาหกรรม (Zoning) โดยกำหนดให้โรงงานที่มีกิจกรรมคล้ายคลึงกันอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกันเพื่อความสะดวกต่อการบริหารจัดการระบบสาธารณูปโภค นอกจากนี้บริเวณแนวเขตนิคมอุตสาหกรรมที่มีชุมชนใกล้เคียง พิจารณาคัดเลือกประเภทอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งเป็นโรงงานที่มีมลพิษต่ำ และไม่ก่อความเดือดร้อนรำคาญ เช่น เสียงดัง และกลิ่นรบกวน เป็นต้น เพื่อความสะดวกในการบริหารจัดการกำกับดูแลมิให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	พื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 3.1 คุณภาพอากาศ	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และโครงการ โดยแต่ละโครงการจะต้องระบายนมลพิษทางอากาศไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดที่กฎหมายกำหนด	โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- โครงการและ กนอ. ต้องควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวมทั้งนิคมฯ หรือ Total Loading ได้แก่ ฝุ่นละออง, SO ₂ และ NO ₂ จากพื้นที่โรงงานต่าง ๆ ที่เข้ามาตั้งให้ไม่เกินอัตราการระบายรวม (ไม่รวมพื้นที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม)	โรงงานที่แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศทุกโรงงานภายในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่ในโครงการและตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้โครงการมีโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมขนาดไม่เกิน 170 เมกะวัตต์ (ทั้งนี้ ข้อมูลการออกแบบโรงไฟฟ้าจะต้องเป็นไปตามหลักสากล และมีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศที่พิสูจน์ได้ว่าเป็น Best Available Control Technology โดยโรงไฟฟ้าที่เข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่นิคมฯ ต้องมีความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 45 เมตร และมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมที่โครงการกำหนด	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมภายในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่ในโครงการและตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยควบคุมดูแลโรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาตั้งในช่วงตรวจริ้งงาน โดยก่อนส่งมอบจะต้องทำการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้ได้ตามค่าที่กำหนดไว้ก่อนออกใบอนุญาต	โรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดต้องได้รับอนุญาตจาก กนอ. ก่อน เพื่อให้ กนอ. พิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total loading) ของทั้งพื้นที่ว่ามีเหลือที่จะจัดสรรเท่าใด ภายใต้อัตราความเห็นชอบจาก กนอ.	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กรณีที่โครงการมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงความสูงปล่องของโรงงานหรือขยายพื้นที่โครงการในอนาคตให้ศึกษาและทบทวนอัตราการระบายใหม่ ให้สอดคล้องกับความสามารถในการรองรับมลพิษทางอากาศ (Carrying Capacity) และเป็นไปตามหลักการ Good Engineering Practices (GEP)	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการจะต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายของโรงงานที่เข้ามามีพร้อมจัดทำข้อมูล Loading สะสมที่ใช้ไปแล้ว และ Loading ที่คงเหลือในหน่วยกิโลกรัม/วัน เพื่อพิจารณารับโรงงานที่มีการระบายมลพิษทางอากาศมิให้เกินค่า Loading ข้างต้น พร้อมทั้งแจ้งให้ สผ. และ กนอ. ทราบ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โรงงานที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่โครงการต้องเสนอรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตรวมถึงประสิทธิภาพของระบบควบคุม ซึ่งระบบดังกล่าวจะต้องเหมาะสมกับชนิดของมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากโรงงานนั้น ๆ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- เสนอมาตรการควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีการใช้เชื้อเพลิงชนิดต่าง ๆ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงวิธีการกักเก็บที่ถูกต้องตามกฎหมาย	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ จะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	เจ้าของโรงงานและบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	อัตราการระบายมลพิษปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดโครงการและมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	เจ้าของโรงงานและบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการที่มีมลพิษทางอากาศจะต้องทำการตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานตามชนิดของมลพิษที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและแจ้งผลให้ กนอ. ทราบหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศ โรงงานต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุม และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่นิคมฯ ภายใต้การเห็นชอบ จาก กนอ.	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	เจ้าของโรงงานและบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้องให้โรงงานรีบดำเนินการแก้ไข หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน โครงการต้องประสานงานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	เจ้าของโรงงานและบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานกับ กนอ. ในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขดังนี้ * ดักเตือนให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายของโรงงานนั้น ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน * หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะประสานงานกับ กนอ. เพื่อระงับการดำเนินการของโรงงานดังกล่าว	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	เจ้าของโรงงานและบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 คุณภาพน้ำ (1) การรวบรวม น้ำเสีย	1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามา ดำเนินการ - โครงการต้องคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาตั้งเป็น ประเภทที่ไม่มีของเสียหรือกากตะกอนที่มีโลหะหนักในน้ำเสียเกินกว่า เกณฑ์กำหนด	พื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการจะพิจารณารับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมี ซึ่ง มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย ส่วนกลางตามข้อกำหนดของโครงการและ กนอ. หรือหากน้ำเสียที่ ปนเปื้อนสารเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนโลหะหนัก ซึ่งจัดเป็น ของเสียอันตราย (Liquid Hazardous Waste) ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 โรงงานต้องจัดให้มีภาชนะกักเก็บที่มีระยะเวลาการกักเก็บเพียงพอสำหรับ ให้หน่วยงานที่รับอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนดมาเก็บขนไปกำจัด ภายนอกโครงการ	พื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพ น้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่ กนอ. รับได้ • ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบ แปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. ตรวจสอบความถูกต้องเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินการก่อสร้าง	พื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(1) การรวบรวม น้ำเสีย (ต่อ)	• กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ	พื้นที่โครงการ	ก่อนดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการต้องตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไข และความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพบำบัดน้ำเสียรวมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมใดที่มีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานฯ ที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบการในนิคมฯ ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางตามข้อกำหนดของโครงการ	โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ต้องควบคุมลักษณะสมบัติน้ำเสียตั้งแต่ที่แหล่งกำเนิดน้ำเสียและการกำหนดมาตรฐานฯ น้ำเสียที่ยอมให้ปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ได้อย่างเข้มงวด โดยจะทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานรายโรงอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยพารามิเตอร์หลักที่ทำการตรวจสอบ ได้แก่ ความเป็นกรดต่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) ค่าทีดีเอส (TDS) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) และน้ำมัน&ไขมัน (Oil & Grease) เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(1) การรวบรวม น้ำเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีต้องมีการติดตั้งการติดตั้งเครื่องวิเคราะห์โลหะหนักแบบต่อเนื่อง (Online heavy metal analyzer) เพื่อใช้เฝ้าระวังปริมาณโลหะในน้ำเสียจากโรงงานก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย - กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดส่วนน้ำฝนปนเปื้อนในโรงงานต้องระบายลงสู่ท่อรวมน้ำเสียส่วนกลาง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- โครงการต้องควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole พร้อมประตูประบายน้ำตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการตามรูปแบบที่ กนอ. กำหนด เพื่อใช้ในการควบคุมปิด/เปิด การระบายน้ำเสียและตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- กำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบ Real-time (Online Monitoring System) ได้แก่ pH, BOD Online ก่อนระบายน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เพื่อเฝ้าระวังค่าคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในมาตรฐานที่โครงการกำหนด	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(1) การรวบรวม น้ำเสีย (ต่อ)	- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในนิคมฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนด	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ ที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนั้น โครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับ เพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงงานมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นและควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
(2) การจัดการน้ำเสีย จากกระบวนการ ผลิตและระบบ เสริมการผลิต	3) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทางชีวภาพของโรงงานรายโรง - โรงงานรายโรงที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงานต้องจัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 1 วัน เพื่อเก็บกักน้ำที่ไม่ได้มาตรฐานฯ และนำไปบำบัดใหม่ให้ได้มาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนดก่อนระบาย เข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ถ้าหากน้ำเสียเกินมาตรฐานฯ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามที่นิคมฯ กำหนดให้โรงงานนั้น ๆ หยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงานและทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง 1 วัน ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน จนกระทั่งได้ตามมาตรฐานก่อนจึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ถ้าหากพบว่าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้น นิคมฯ จะแจ้งตักเตือนให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดประมาณ 24 ชั่วโมง จนกว่าจะได้มาตรฐานก่อนปล่อยไป	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) การจัดการน้ำเสีย จากกระบวนการ ผลิตและระบบ เสริมการผลิต (ต่อ)	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและหากโรงงานยังไม่สามารถแก้ไขได้โรงงาน จะต้องหยุดดำเนินการ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ถ้าหากการนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ของโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการ จนได้มาตรฐานฯ ภายในเวลาที่กำหนดหรือหากไม่ปฏิบัติตาม หรือแจ้งความ สืบหน้าในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่เหมาะสม การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทยจะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมาย	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียไม่ได้มาตรฐานฯ ที่กำหนดเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางนั้นโครงการได้กำหนดอัตราค่าปรับ เพื่อควบคุมให้โรงงาน แต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ใน เกณฑ์ที่กำหนด	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายใน โรงงาน เพื่อตรวจสอบค่าคุณภาพน้ำเสียเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	4) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นทางเคมีของโรงงานรายโรง - โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมีจากกระบวนการผลิตหรือน้ำเสียที่มีการปนเปื้อน ของโลหะหนักต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสีย ทางเคมีให้ได้ตามเกณฑ์ที่นิคมฯ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กำหนดและจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บ กักประมาณ 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานฯ ที่ โครงการและ กนอ. กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมฯ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) การจัดการน้ำเสีย จากกระบวนการ ผลิตและระบบ เสริมการผลิต (ต่อ)	- ในกรณีที่น้ำเสียทางเคมีของโรงงานไม่สามารถบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์ที่ นิคมฯ และ กนอ. กำหนดและ/หรือมีลักษณะการปนเปื้อนโลหะหนักซึ่ง จัดเป็นของเสียอันตราย (Liquid Hazardous Waste) ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 โรงงานต้องจัดให้มีภาชนะกักเก็บที่มีระยะเวลาการเก็บเพียงพอ สำหรับให้หน่วยงานที่รับอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนดมาเก็บขนไปกำจัด	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	5) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (1) ขนาดและความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบ เอสบีอาร์ (SBR) จำนวน 3 แห่ง ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย รวม 30,970 ลูกบาศก์เมตร/วัน ภายหลังได้รับการอนุญาตจะ ดำเนินการปรับปรุง ดังนี้ 1) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 อัตราการบำบัดน้ำเสีย 10,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 อัตราการบำบัดน้ำเสีย 16,770 ลูกบาศก์เมตร/วัน 3) ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 อัตราการบำบัดน้ำเสีย 4,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
(3) การควบคุมและ ตรวจสอบระบบ บำบัดน้ำเสีย	(2) การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางก่อนระบายลงสู่แหล่ง รองรับน้ำทิ้ง - จัดตั้งศูนย์ควบคุมคุณภาพน้ำเสียกลาง เพื่อดูแลการบริหารการ จัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียรวม	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) การควบคุมและ ตรวจสอบระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	จากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้มีค่าเกินกว่าที่ออกแบบ หรือที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมการปล่อยน้ำเสียประจำตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการใช้การ ตรวจสอบการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนี คุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำทุกวัน	ศูนย์ควบคุมน้ำเสีย	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในเรื่องเกี่ยวกับระบบ บำบัดน้ำเสียทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการหรือกำหนดให้ต้องมีผู้ควบคุมระบบที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม	ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการต้องหมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบ อัตโนมัติ (On-line) ได้แก่ เครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้ง เครื่องมือตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) หรือค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) หรือพารามิเตอร์อื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการ บำบัดก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง หากพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้ตาม เกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด ระบบจะสั่งให้ปิดวาล์วน้ำทิ้งที่ระบายน้ำ ไปยังบ่อพักน้ำทิ้งทันที พร้อมทั้งจะเปิดวาล์วน้ำทิ้งที่ระบายไปที่บ่อ	ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) การควบคุมและ ตรวจสอบระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	พักน้ำทิ้ง (อุกเหิน) เพื่อหมุนเวียนไปบำบัดซ้ำใหม่ในระบบ ส่วน น้ำทิ้งที่ได้มาตรฐานฯ จะระบายลงบ่อกักน้ำทิ้งก่อนหมุนเวียน กลับไปใช้ประโยชน์และส่วนที่เหลือจะระบายทิ้งลงคลองสาธารณะ ต่อไป	ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ในกรณีที่โรงงานยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานฯ ที่กำหนด โรงงานจะต้องหยุดการระบายน้ำเสียออก นอกโรงงานและทำการสูบน้ำไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด กลับไปทำการบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงาน จนกว่าจะได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดจึงจะสามารถระบายน้ำลงสู่ระบบ ทอรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ได้ต่อไป	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการต้องจัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบ บำบัดน้ำเสียไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	(3) การจัดการน้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้ว - โครงการจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำ ต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการและ จำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองในราคาประหยัดให้แก่โรงงานที่สนใจโดย มีรายละเอียดดังนี้ * นำไปผสมน้ำดิบเพื่อใช้รดน้ำต้นไม้/สนามหญ้า ภายในพื้นที่ สีเขียวของโครงการประมาณ 1,264.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน * ส่งเสริมให้โรงงานนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น ๆ ไม่น้อยกว่า 5,065.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน เช่น นำไปใช้สำหรับพื้นที่สีเขียวของ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) การควบคุมและ ตรวจสอบระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	โรงงานรายโรงรวมทั้งระบบหล่อเย็นของโรงงานบางประเภทภายใน โครงการ โดยโรงงานรายโรงงานสามารถแจ้งความประสงค์ ในการขอใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการได้ซึ่งเป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายในการที่ จะต้องซื้อน้ำ หรือน้ำประปามาใช้รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ในบริเวณโรงงานได้อีกวิธีหนึ่ง * น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่ระบายลงสู่คลองลัดเล็ก ปริมาณ 7,089.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน และคลองชิงหนิง ปริมาณ 18,357.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ต้องควบคุมคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามกฎหมาย ที่หน่วยงานราชการกำหนด * ใช้เป็นแหล่งสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง (เพิ่มเติม)	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ในระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพทั้ง 3 แห่ง จำนวนรวม 3 บ่อ โดยมีปริมาณ รวมไม่น้อยกว่า 32,221.2 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำทิ้งหลังการ บำบัดก่อนนำไปใช้ประโยชน์หรือระบายลงคลองสาธารณะต่อไป	ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ในระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพทั้ง 3 แห่ง จำนวนรวม 3 บ่อ โดยมี ปริมาณรวมไม่น้อยกว่า 33,037 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำทิ้ง หลังการบำบัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดก่อนนำไป บำบัดซ้ำ	ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการมีความแข็งแรงและทนทาน ต่อสภาพการใช้งานตามหลักวิศวกรรม	ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	- โครงการต้องตรวจสอบการทำความสะอาดรางระบายน้ำ (ขุดลอกตะกอน) หรือซ่อมแซมและบำรุงรักษารางระบายน้ำฝน และบ่อหน่วงน้ำ ให้สามารถ หน่วงน้ำ และระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ทั้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝน และทางน้ำธรรมชาติ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการต้องจัดให้มีคันป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่ โดยระดับคันป้องกันน้ำท่วม จะต้องอยู่ที่ระดับน้ำที่รอบปีการเกิดซ้ำที่ 100 ปี และเพิ่มระยะเพื่อสัน อีกไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร ทั้งนี้ คันป้องกันน้ำท่วมของ โครงการมีค่า ระดับในการป้องกันน้ำท่วมอยู่ที่ 3.50 เมตร (รทก.) โดยมีการตรวจสอบ การทรุดตัวของคันป้องกันน้ำท่วมและถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ ทุก 6 เดือน ในกรณีที่มีระดับการทรุดตัวตั้งแต่ 10 เซนติเมตรขึ้นไปให้ ดำเนินการซ่อมแซมให้มีค่าระดับความสูงตามที่กำหนด	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้ในแต่ละพื้นที่ปิดล้อมย่อยมีบ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) เพื่อชะลอน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ จำนวนรวม 22 บ่อ ความจุรวมประมาณ 1,101,394.8 ลูกบาศก์เมตร	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ในช่วงที่เกิดภาวะน้ำหลากที่มาจากตอนเหนือของพื้นที่โครงการจะ ไม่มีปริมาณฝนตกเข้ามาเพิ่มเติมในบริเวณพื้นที่โครงการ เนื่องจากปริมาณ ฝนที่ตกก่อนหน้าแล้วเหนือพื้นที่ลุ่มน้ำตอนบนได้ทำให้เกิดปริมาณน้ำท่าที่ หลากลงมายังบริเวณพื้นที่โครงการฯ แล้ว ดังนั้น เมื่อเกิดภาวะน้ำหลากขึ้น บริเวณโครงการ โครงการจะไม่ระบายน้ำออกนอกโครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการไม่มีการปิดกั้นลำน้ำใดๆ ที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ และไม่สามารถ ครอบครองลำรางสาธารณะได้	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- กรณีที่เครื่องสูบน้ำของโครงการไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ โครงการจะ ทำการจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ (Mobile Pump) ให้เพียงพอ สำหรับช่วยสูบน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำของโครงการที่อัตราการระบายน้ำ เท่าเดิม	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการจะประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับคลองสาธารณะในพื้นที่ โครงการ (เช่น เทศบาลตำบลคลองสวน เทศบาลตำบลบางพลีน้อย องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา พระองค์ไชยานุชิต) ในการขุดลอกลำน้ำให้มีความลึกเฉลี่ยประมาณ 1.00- 1.50 เมตร ได้แก่ คลองกระแซงเตย คลองลัดเล็ก คลองหม้อข้าวหม้อแกง- ไทรโยค คลองปึกแก้ว และคลองชิงหนัง เป็นต้น โดยจะทำการขุดลอก คลองทุก ๆ 5 ปี ซึ่งโครงการจะสนับสนุนงบประมาณในการขุดลอกคลอง และการกำจัดสิ่งปฏิกูลและผักตบชวา	แหล่งน้ำสาธารณะที่เป็น แหล่งรองรับน้ำฝนและ น้ำทิ้งของโครงการ	ระยะดำเนินการ ทุก ๆ 5 ปี	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ดินจากการขุดลอกลำน้ำ จำต้องนำไปกำจัดภายใต้ข้อกำหนดของหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง โดยไม่สามารถทิ้งในพื้นที่ของชาวบ้านได้	แหล่งน้ำสาธารณะที่เป็น แหล่งรองรับน้ำฝนและ น้ำทิ้งของโครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- หากเกิดภาวะน้ำหลากในบริเวณพื้นที่โครงการ โครงการจะเป็นผู้ประสานงาน กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กองทัพเรือ เป็นต้น ในการจัดหาเครื่องช่วย ผลักดันน้ำ เพื่อช่วยระบายน้ำในคลองสายหลัก เช่น คลองเปิ้ง คลองหม้อแกง- ไทรโยค คลองปึกแก้ว และคลองพระยานาคราช เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ช่วงเกิดภาวะน้ำหลาก	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ในกรณีที่เกิดภาวะน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการนิคม อุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และโครงการจะให้ความช่วยเหลือชุมชน โดยจัดตั้งศูนย์ช่วยเหลือประชาชน	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	และศูนย์ช่วยเหลือผู้ประสบภัยโดยจัดตั้งเป็นศูนย์พักพิงชั่วคราวให้กับ ประชาชนที่ต้องการพื้นที่พักพิง จนกว่าภาวะน้ำท่วมน้ำหลากจะผ่านพ้นไป นอกจากนี้หากเกิดกรณีน้ำแล้ง ทางโครงการจะจัดตั้งศูนย์ช่วยเหลือในการ ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- หาข้อมูลเชิงรุกในด้านการป้องกันน้ำท่วมของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ประกอบด้วย การเก็บข้อมูลระดับน้ำทั้งภายในและภายนอก พื้นที่โครงการฯ โดยการประสานงานกับหน่วยงานที่ดูแล เรื่องการบริหาร จัดการน้ำ เช่น กรมชลประทาน กทม. กรมอุตุนิยมวิทยาฯ และมีการวิเคราะห์ และประเมินผลและการรายงานผลให้กับผู้บริหารที่เกี่ยวข้องตัดสินใจ (กนอ.) โดยจะจัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อทบทวนสถานการณ์น้ำท่วมและเตรียมความพร้อมเป็นประจำทุกปี	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการจะทำการตรวจสอบสภาพคันป้องกันน้ำท่วม ทั้งภายในและ ภายนอก เพื่อประเมินความปลอดภัยของคันป้องกันน้ำท่วมเป็นประจำ ทุก ๆ ปี เพื่อให้คันป้องกันน้ำท่วมอยู่ในสภาพพร้อมใช้เมื่อถึงฤดูน้ำหลาก	คันป้องกันน้ำท่วม	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการได้กำหนดให้การเว้นระยะถอยร่นจากแนวคลองสาธารณะตาม กฎหมายกำหนด	โครงข่ายระบายน้ำ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
3.3 เสี่ยง	- กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสี่ยง ดังกล่าวจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ ต่างหากหรือในห้องปิด บำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ตลอดเวลา เพื่อลดค่าระดับเสี่ยงจากแหล่งกำเนิด	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับ ดูแลของโครงการ

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 เสียง (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสมหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- ควบคุมการดำเนินการของโครงการเพื่อมิให้ค่าระดับเสียงจากโรงงานที่บริเวณริมรั้วจะต้องมีค่าระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
3.4 กากของเสีย (1) การจัดการ ขยะมูลฝอย	- จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียของโรงงานภายในนิคมฯ * จัดให้โรงงานรายโรงภายในนิคมฯ กำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุแผนระยะเวลาในการดำเนินงานตามหลัก 3R * จัดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานรายโรงในโครงการ * จัดให้โรงงานรายโรงมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบเพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ได้ใหม่ * จัดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานรายโรงภายในโครงการทำการคัดแยกกากของเสีย	โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	1) ขยะมูลฝอยทั่วไป - ขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่อุตสาหกรรมและพื้นที่สำนักงานและพาณิชยกรรมประมาณ 39,566 กิโลกรัม/วัน (14,442 ตัน/ปี) โดยจะต้องคัดแยกขยะที่ยังสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ขายให้กับหน่วยงานที่รับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือซึ่งไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ โครงการจะต้องติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่นมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(1) การจัดการ ขยะมูลฝอย (ต่อ)	- จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีความเหมาะสมและเพียงพอกับประเภท ของขยะมูลฝอย โดยแยกถังขยะออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ ขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย โดยมีฝาปิดมิดชิด สามารถขน ถ่ายได้โดยสะดวก และให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากราชากรนำไปกำจัดต่อไป	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
(2) การจัดการ ของเสียจาก กระบวนการ ผลิต	2) กากของเสียอุตสาหกรรมจากพื้นที่อุตสาหกรรม - กากของเสียที่ไม่อันตราย คาดว่าจะมีประมาณ 61,508 กิโลกรัม/วัน (22,450 ตัน/ปี) โดยโรงงานรายโรงจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาขนจากโรงงานไปกำจัด	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กากของเสียอันตราย คาดว่าจะมีประมาณ 3,237 กิโลกรัม/วัน (1,182 ตัน/ปี) โดยโรงงานจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมมาเก็บขนไปกำจัด	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชีวภาพ - โครงการจะนำกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพที่ เกิดขึ้นประมาณ 2.3 ตัน/วัน ส่งไปวิเคราะห์ด้วยการสกัด โดยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 หรือกฎหมายอื่น ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด เพื่อตรวจสอบว่าตะกอนดังกล่าวเป็นของเสีย อันตรายหรือของเสียไม่เป็นอันตราย และประสานงานให้บริษัทที่ได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด กรณีที่เป็นของเสียอันตรายจะ กำจัดโดยการฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secured Landfill) ส่วนกรณีที่เป็น	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) การจัดการ ของเสียจาก กระบวนการ ผลิต (ต่อ)	ของเสียที่ไม่เป็นอันตรายจะนำไปใช้ประโยชน์หรือนำส่งกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	4) การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย - โครงสร้างคณะทำงานฯ ควรประกอบด้วยผู้แทนจากฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ * ประธานคณะทำงานฯ : ผู้จัดการนิคมฯ * คณะทำงาน : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่บุคคล เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และตัวแทนจากผู้ประกอบการต่าง ๆ ในนิคมฯ โดยกำหนดหน้าที่การดำเนินงาน * จัดทำแผนการจัดการของเสียประจำปีทั้งของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและสำนักงาน * ศึกษาแนวทางการนำหลัก 3R มาใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง * กำหนดเป้าหมายการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เลือกใช้มากที่สุด * จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย โดยจำแนกตามประเภทของเสียที่ได้รับอนุญาตกำจัด เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัดรวมทั้งเป็นศูนย์ข้อมูลเพื่อให้บริการแก่โรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) การจัดการ ของเสียจาก กระบวนการ ผลิต (ต่อ)	* จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดย จัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอน การขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทางทำการตรวจประเมินก่อนการ คัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง * รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภทและปริมาณของเสียต่าง ๆ ที่ตั้ง อยู่ในโครงการโดยสำเนาใบกำกับการขนส่งโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสีย ออกนอกโรงงาน * จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภท พร้อมระบุ สัดส่วนหรือ ปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่ สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนก แหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่นของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงานของ โครงการ เป็นต้น * รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนิคมฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด * จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานใน โครงการโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- บันทึกรายละเอียดกากของเสียและขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโรงงานต่าง ๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดบันทึกปริมาณกากของเสียทั่วไปที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาต	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 ทรัพยากรดิน	- การปรับถมพื้นที่โครงการหรือโรงงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และโครงการจะไม่ถมที่บริเวณคลองและชุมชน	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
4. ทรัพยากรทางชีวภาพ 4.1 นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	- โครงการฯ ต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดก่อน ปล่อยออกสู่คลองลัดเล็กและคลองซิงหนัง	ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งที่จะระบายลงสู่คลองลัดเล็กและคลองซิงหนังโดย ไม่ทำให้คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิม	ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
5. คุณค่าการใช้ประโยชน์มนุษย์ 5.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- โครงการต้องให้ข้อมูลกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด สมุทรปราการเกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาโครงการ เพื่อนำไปใช้ในการวาง แผนผังเมืองพัฒนาของจังหวัดต่อไป	แผนผังโครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
5.2 การใช้น้ำ	- กำหนดให้โครงการต้องติดตั้งมาตรวัดปริมาณน้ำบริเวณระบบเก็บและจ่าย น้ำประปาในโครงการดังนี้ • ระบบจ่ายน้ำประปาแห่งที่ 1 และแห่งที่ 2 ติดตั้งบริเวณท่อจ่ายน้ำจาก หอถังสูงก่อนเข้าสู่ระบบท่อจ่ายน้ำประปาของโครงการ • ระบบจ่ายน้ำประปาแห่งที่ 3 บริเวณท่อนก่อนสูบน้ำเข้าเส้นท่อโดยตรง • ระบบจ่ายน้ำประปาแห่งที่ 4 บริเวณท่อนก่อนสูบน้ำเข้าเส้นท่อโดยตรง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการต้องรวบรวมสถิติปริมาณน้ำประปาที่จ่ายให้กับพื้นที่ต่าง ๆ ในโครงการเป็นประจำทุกวันและสรุปข้อมูลเป็นรายเดือน เพื่อตรวจสอบว่า ปริมาณน้ำที่จ่ายให้กับพื้นที่ต่าง ๆ ในโครงการไม่เกินกว่าที่ได้รับความ เห็นชอบ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	- รมรณรงค์การลดปริมาณการใช้น้ำ และการเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้น้ำ เช่น ลดปริมาณการระบายน้ำทิ้ง การหมุนเวียน น้ำทิ้งกลับไปใช้ภายในโครงการ เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการแล้ว ปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- รวบรวมรายชื่อโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์ ปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
5.3 การใช้ไฟฟ้า	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการและบันทึกสถิติการเกิด กระแสไฟฟ้าขัดข้อง ปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
5.4 การคมนาคมขนส่ง	- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรตีเส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้ง สัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ก่อนเปิดดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดการซ่อมแซมถนน รวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 60 กม./ชม.	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ประสานความร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการ กวดขันพนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.4 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ควรติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	ถนนทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าโครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้รถยนต์ทุกชนิดจอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้รถยนต์ส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี หรือของเสีย ติดชื่อและเบอร์โทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการยินดีให้ชาวบ้านใช้ถนนภายในพื้นที่โครงการ โดยชาวบ้านจะต้องปฏิบัติตามกฎจราจรของโครงการเพื่อความปลอดภัย	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ วัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วน รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่พบว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน และหลีกเลี่ยงการขนส่งในเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น รวมถึงเส้นทางอื่นๆ ที่พบว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่ง โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ความเสียหาย/ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาการเกิดเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้าโครงการและภายในพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง โดยนำไปวางแผนเพื่อการลดอุบัติเหตุในอนาคต	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
5.5 พื้นที่สีเขียวและ แนวกันชน	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.01 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด หรือ 485.82 ไร่	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.5 พื้นที่สีเขียวและ แนวกันชน (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) ในแต่ละด้านที่ติดกับที่ดินของ บุคคลอื่น ไม่น้อยกว่า 12.50 เมตร โดยพิจารณาปลูกต้นไม้ยืนต้น 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ และต้นมะฮอกกานี เป็นต้น ซึ่งช่วยลด ผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อม ภายนอก	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
6. คุณค่าคุณภาพชีวิต 6.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์และแผนชุมชนโครงการกับชุมชนโดยรอบ โครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ก่อนเริ่มมีโครงการ	ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร	ก่อนเริ่มดำเนินการ และ ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ เช่น เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศ และการแจ้งข่าวตามหอกระจายข่าวในชุมชน ซึ่งเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ โครงการต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน	ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร	ก่อนเริ่มดำเนินการ และ ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนท้องถิ่นได้ทราบเป็นระยะ ๆ ถึงวัตถุประสงค์ ลักษณะและความก้าวหน้าของโครงการ เพื่อให้ ประชาชนท้องถิ่น เตรียมการปรับตัวที่จะอยู่ร่วมกับระบบอุตสาหกรรม ซึ่งอาจจัดส่งเจ้าหน้าที่ของโครงการไปชี้แจงในที่ประชุมองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นตลอดจนการพบปะ พูดคุย กับผู้นำชุมชน หรือการใช้สื่อใน รูปแบบต่าง ๆ ความถี่ 2 ครั้ง/ปี ก่อนดำเนินโครงการและหลังดำเนิน โครงการในแต่ละปี	ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร	ก่อนเริ่มดำเนินการ และ ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้า ทำงานเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้แน่นอน	พื้นที่โครงการ	ก่อนเริ่มดำเนินการ และ ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	- โครงการจัดให้มีแผนงานชุมชนสัมพันธ์ เพื่อการมีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร โดยจัดทำเป็นแผนงานประจำปี ภายใต้กรอบแผนงานหลัก 5 ด้าน ได้แก่ ด้านการศึกษา ด้านการดูแลสุขภาพ ความเป็นอยู่ ด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน ด้านวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน และด้านศาสนา	ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร	ก่อนเริ่มดำเนินการ และระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีที่มีการร้องเรียนในเรื่องสิ่งแวดล้อม (ดังรูปที่ 8-2) โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน ของชุมชนเพื่อทำการรับเรื่องราวเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญ ตรวจสอบข้อเท็จจริงหาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบขั้นตอนในการดำเนินการกรณีที่ประชาชน หรือชุมชนบริเวณใกล้เคียงต้องการร้องเรียนหรือให้ข้อมูล เมื่อได้รับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการโดยแบ่งการจัดการเป็นกรณีเร่งด่วนและกรณีในระยะยาว	พื้นที่โครงการ	ก่อนเริ่มดำเนินการ และระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- รวบรวมสถิติข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา และสรุปผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการร่วมสนับสนุนกิจกรรมทางสังคมกับชุมชนตามความเหมาะสม	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ที่ว่าการอำเภอ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ เป็นต้น เกี่ยวกับการขยายตัวของชุมชนอันเนื่องมาจากโครงการเพื่อวางแผนและป้องกันปัญหาต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น และสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของหน่วยงานตามความเหมาะสม	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	- โครงการจะประสานงานกับสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ (กรมพัฒนาที่ดิน) โดยจะนำนักวิชาการพัฒนาที่ดินมาทำการสำรวจพื้นที่โดยรอบโครงการ และทำการสำรวจคุณภาพดินและถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน ข้อมูลดิน และการใช้ประโยชน์จากดิน ควบคู่กับกิจกรรมจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เพิ่มผลผลิตทางการเกษตรบนพื้นฐานการพัฒนาการเกษตรแบบยั่งยืน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานราชการ ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน และเกษตรอำเภอ เพื่อศึกษาวิจัยการดูดซับสารพิษของพืช เช่น ข้าว เป็นต้น	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการจะเข้าร่วมเครือข่ายความร่วมมือด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งมีกองทุนสนับสนุนการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ 4 ด้าน ได้แก่ ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ด้านสังคม ด้านสุขภาพ และด้านเศรษฐกิจชุมชน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่าง ๆ เช่น ใบปลิว เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศ และการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งคณะทำงานต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อลดความวิตก กังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน เพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับ เพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนาปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	- การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชน เพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) และสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการโดยการเก็บแบบสอบถาม	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระบบการจัดการขยะมูลฝอย และระบบควบคุมการระบายมลสารจากปล่อง เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยการสุ่มตัวอย่างต้องเป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง	ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น รวมถึงหน่วยงานที่	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)		เกี่ยวข้องและสถานประกอบการในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- การจัดทำฐานข้อมูล (Data Base) หรือ ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม (GIS and Environmental) หรือฐานข้อมูลอื่น ๆ ทั้งนี้เป็นไปตามความเหมาะสมและสามารถใช้ประโยชน์ในการวางแผนและตัดสินใจดำเนินการ หรือแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น 1) จัดทำฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอและจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศและสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุมชน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้างโบราณสถานหรือสถานที่สำคัญ และอื่น ๆ เป็นต้น 2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า ปริมาณน้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำและอื่น ๆ เป็นต้น 3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงานของเสียและมลพิษ และอื่น ๆ เป็นต้น 4) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการ	ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง วัด สถานที่ราชการและสำคัญ แหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถาน สถานศึกษา และสาธารณสุข เป็นต้น	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) และอื่น ๆ เป็นต้น 5) จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนก เหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไขและผลการแก้ไข และอื่น ๆ เป็นต้น 6) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์ ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและอื่น ๆ เป็นต้น 7) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อม ทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษ รวมทั้งผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจ คุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่น ๆ เป็นต้น 8) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือน ประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความ เสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่ง และการบริการสาธารณสุข และอื่น ๆ เป็นต้น 9) จัดทำฐานข้อมูลอื่น ๆ ตามความจำเป็น โดยการจัดทำการจัดทำฐานข้อมูล (Data Base) หรือ ระบบสารสนเทศ ทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม (GIS and Environmental) หรือฐานข้อมูล อื่น ๆ โดยปรับปรุงจัดทำทุก 2 ปี	คุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้ง วัด สถานที่ ราชการและสำคัญ แหล่ง ประวัติศาสตร์และ โบราณสถาน สถานศึกษา และสาธารณสุข เป็นต้น	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	- บันทึกข้อร้องเรียนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ โดยจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	ชุมชนโดยรอบโครงการที่ได้รับผลกระทบ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
6.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับ ชุมชนและหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใน 6 เดือน นับจากวันที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบ หรือก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง โดยจัดให้มีการอบรม/ศึกษาดูงาน ภายใน 6 เดือนหลังการแต่งตั้ง และทุก 3 ปีเพื่อเพิ่มความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมโดยมีหลักการดังนี้ 1) องค์ประกอบคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่นและตัวแทนภาคเอกชน (ผู้ประกอบการ) 2) วิธีการสรรหา (1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน (2) กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของผู้ว่าราชการจังหวัด อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการหรือผู้แทนสาธารณสุขอำเภอหรือผู้แทน ทรพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการหรือผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (3) กรรมการผู้แทนภาคเอกชน ให้มาจากการคัดเลือกของโครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับ ชุมชนและหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)	3) โครงสร้างของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวม 29 คน ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ดังนี้ (1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการ ทั้งหมด ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจาก ประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลหรือบุคคลที่ เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็น คณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน ได้แก่ ก) ผู้แทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลคลองสวน จำนวน 2 คน ข) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเปิ้ง จำนวน 2 คน ค) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้าน ระกาศ จำนวน 2 คน ง) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลบางพลีน้อย จำนวน 2 คน จ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล บางบ่อ จำนวน 1 คน ฉ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง นียมยatra จำนวน 1 คน ช) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล บางเสาธง จำนวน 1 คน	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับ ชุมชนและหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)	ซ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง เปิ้ง จำนวน 1 คน ฅ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง อุดมชลจร จำนวน 1 คน ญ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง หลวงแพ่ง จำนวน 1 คน ฎ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลพิมพา จำนวน 1 คน ฏ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล หนองจอก จำนวน 1 คน ฐ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลบางวัวควนรักษ์ จำนวน 1 คน ฑ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล เทพราช จำนวน 1 คน ฒ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลเทพราช จำนวน 1 คน ณ) ผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะไร่ จำนวน 1 คน (2) กรรมการผู้แทนภาครัฐหรือหน่วยงานท้องถิ่น ให้จากหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ได้แก่ ก) ผู้แทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จำนวน 1 คน	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับ ชุมชนและหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)	ข) ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สมุทรปราการ จำนวน 1 คน ค) ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางบ่อ จำนวน 1 คน ง) ผู้แทนเทศบาลตำบลคลองสวน จำนวน 1 คน จ) ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลเปิ้ง จำนวน 1 คน ฉ) ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านระกาศ จำนวน 1 คน ช) ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีน้อย จำนวน 1 คน (3) กรรมการผู้แทนภาคเอกชน ให้มาจากตัวแทนบริษัท นิคม อุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทฯ จำนวน 2 คน 4) รูปแบบการประชุม (1) วาระปกติ ก) การประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อย กว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่าตามสภาพ สถานการณ์ที่เกิดขึ้น หรือคณะกรรมการจำนวนกึ่งหนึ่งร่วมกันลง นามขอให้มีการจัดประชุม ข) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคน หนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้น อีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด (2) วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน)	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับ ชุมชนและหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)	กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ เหตุฉุกเฉิน หรือมีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของประธาน คณะกรรมการฯ หรือคณะกรรมการฯ จำนวนกี่ครั้งร่วมกันลงนามขอให้มีการจัดประชุม 5) หน้าที่ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม (1) กรณีการดำเนินงานปกติ ก) รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการ และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานหรือมาตรการที่ควรเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษเพื่อป้องกัน หรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ข) ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ค) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันที่เป็นข้อวิตกกังวล หรือความสนใจของชุมชน ง) ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนามาตรการป้องกันและการแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับชุมชน อันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ (2) วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน) ให้มีการประชุมวาระพิเศษทุกครั้งที่มีการร้องเรียนหรือเล็งเห็นว่า จะเกิดความเสียหายกับบุคคล นิติบุคคล องค์กรใด ๆ และรวมถึงทรัพย์สินของบุคคล นิติบุคคล องค์กรใด ๆ นั้นและทรัพย์สินของส่วนรวมด้วย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างและการดำเนินงานของโครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับ ชุมชนและหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)	ก) กรณีที่ชี้ชัดเจนว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ ในกรณีที่รับฟังเรื่องร้องเรียนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นชัดเจน เป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อเรียกร้องใด ๆ นั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ (ก) ให้คณะกรรมการฯ เสนอแนวทางปฏิบัติเร่งด่วน เพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที (ข) นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย โดยมติดังกล่าวจะต้องมีเสียงไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของคณะกรรมการ เผื่อระงับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เข้าร่วมประชุม ทั้งนี้ หากโครงการรับฟังเรื่องร้องเรียนเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้นรวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันการเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่เอาประกันที่ได้รับ ความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ที่มีได้คาดหมายใด ๆ ซึ่งกรรมธรรม์จะคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติและอุบัติเหตุทุกชนิด ทั้งที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติและอุบัติเหตุทุกชนิดทั้งที่เกิดขึ้นจากปัจจัยภายนอก (External Factor) และเกิดขึ้นในลักษณะทันทีทันใด (Sudden) และเหตุการณ์ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ (Unforeseen) เช่น อุบัติภัย ภัยธรรมชาติ ไฟไหม้ฟ้าผ่า และการกระทำของบุคคลภายนอกไว้ทั้งหมด โดยเฉพาะในส่วนของความเสียหายที่จะเกิดต่อชีวิต และทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 โดยกำหนดวงเงินความรับผิดชอบต่อเกิดอุบัติเหตุแต่ละครั้ง เพื่อให้	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับ ชุมชนและหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)	ความคุ้มครองต่อผลกระทบหรือความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ข) กรณีไม่สามารถระบุสาเหตุที่ชัดเจน กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ ที่ไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้ คณะกรรมการฯ นัดประชุมวาระพิเศษ พิจารณาคัดเลือกตัวแทนจาก คณะกรรมการ และแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจ โดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการฯ ประกอบด้วย คณะบุคคล องค์กร หรือสถาบัน ซึ่งมี องค์ประกอบไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 9 คน มีลักษณะดังนี้ (ก) ต้องมีความเป็นกลาง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการหรือ กิจการในเรื่องนั้น ๆ (ข) มิได้เป็นข้าราชการ สมาชิกรัฐสภา สมาชิกสภาท้องถิ่น หรือผู้บริหารท้องถิ่น (ค) ต้องเป็นที่ยอมรับเชื่อถือของทุกภาคส่วน ว่ามีคุณสมบัติ ความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ ตามกรณีการร้องเรียน หรือลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น ด้านสุขภาพ ด้านเกษตรกรรม ด้านชุมชนและสังคม ด้านการชดเชย เป็นต้น คณะกรรมการเฉพาะกิจมีหน้าที่ วินิจฉัยผลกระทบ ทำการตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุ ข้อร้องเรียนปัญหา หรือ ผลกระทบต่าง ๆ ในแต่ละด้าน ตามหลักวิชาการที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือ เพื่อให้ได้มาซึ่ง ข้อมูลอันเป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับ ชุมชนและหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)	(ง) กรณีที่ไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจาก การดำเนินงานของโครงการให้คณะกรรมการเฉพาะกิจ ชี้แจงต่อผู้ได้รับผลกระทบ เมื่อมีความเห็นตรงกันให้จัดทำ บันทึกความเข้าใจร่วมและเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ (จ) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินงานของโครงการ คณะกรรมการเฉพาะกิจมีหน้าที่ เสนอแนวทางการชดเชยความเสียหาย รวมทั้งการเจรจา ไกล่เกลี่ยหาข้อยุติเกี่ยวกับการชดเชยความเสียหายที่ เกิดขึ้น โดยดำเนินการด้วยความยืดหยุ่น สุจริตและ เป็นธรรม โดยคำนึงถึงข้อโต้แย้งของทุกฝ่ายตลอดจน ผลกระทบในด้านต่าง ๆ อย่างรอบด้าน ทั้งนี้ยึดหลักความ เป็นธรรมความรับผิดชอบและความเป็นจริงโดย (1) ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น จากความเสียหายกำหนด ตามค่าใช้จ่ายจริง และ/หรือ (2) ค่าทำขวัญขึ้นอยู่กับ คณะกรรมการเฉพาะกิจกำหนดภายใต้ความเห็นชอบทั้ง 2 ฝ่าย ทั้งนี้ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพื่อ ตรวจสอบ และพิสูจน์หาสาเหตุจนกว่าจะได้ข้อยุติข้างต้น โครงการจะทำ หน้าที่ให้ความช่วยเหลือประชาชนผู้เดือดร้อน 6) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับ ชุมชนและหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)	ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก เมื่อครบกำหนดเวลาตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้จากการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ • ตาย • ลาออก • คณะกรรมการฯ มีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ • เป็นบุคคลล้มละลาย • เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน • เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 คณะกรรมการ/ คณะทำงาน ร่วมกับ ชุมชนและหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)	เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ ภายหลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายใน 180 วัน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติตามทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการแต่ละชุด และให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่เป็นประจำทุก 4 ปี	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- บันทึกผลการดำเนินการของคณะกรรมการ/คณะทำงาน ที่ร่วมกับชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
6.3 สาธารณสุขและ สุขภาพ	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่ดี เช่น น้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค บริโภค ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ ระบบกำจัดน้ำเสีย และระบบกำจัดขยะมูลฝอย	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โรงงานรายโรงจะต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานล่าสุด	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา ทั้งในกิจกรรมด้านส่งเสริมป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานและช่วงอายุของแรงงานของโครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อเตรียมความพร้อม และเพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	- โครงการจะติดตามสถานการณ์โรคอุบัติใหม่จากหน่วยงานภาครัฐ และ ประชาสัมพันธ์แนวทางการป้องกันโรคแก่ผู้ประกอบการ ผู้ปฏิบัติงาน และ ผู้มาติดต่ออย่างสม่ำเสมอ พร้อมปรับใช้มาตรการตามระดับความเสี่ยงที่ หน่วยงานสาธารณสุขกำหนด	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	1) การเปลี่ยนแปลงสภาพและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ - การปรับถมพื้นที่โครงการหรือโรงงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อตรวจสอบค่า คุณภาพน้ำและตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานรายโรงก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่โครงการกำหนด	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	2) การผลิต ขนส่ง และการจัดเก็บวัตถุดิบ - จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกพร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ในการดำเนินงานกรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงาน นั้นอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ปฏิบัติตามมาตรการหัวข้อการคมนาคมขนส่ง ซึ่งเป็นมาตรการเชิงป้องกัน ที่แหล่งกำเนิด	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	- ขอความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามาตั้ง ในเรื่อง กำหนดมาตรฐานรถขนส่ง และพนักงานขับรถโดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิการติดป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- สนับสนุนการติดตั้งสัญญาณจราจร เครื่องหมาย สัญญาณความปลอดภัยต่าง ๆ ในเส้นทางสายหลักที่กำหนดสำหรับรถขนส่ง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ขอความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามาตั้ง ให้หลีกเลี่ยงการผ่านพื้นที่ชุมชน ในช่วงเวลาเร่งด่วน เวลา 06.00-08.00 น. และ เวลา 16.00-18.00 น.	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จำกัดความเร็วรถในพื้นที่โครงการ และชุมชนไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	3) การกำเนิดและปล่อยของเสียและสิ่งคุกคามสุขภาพ การรับสัมผัสต่อมลพิษและสิ่งคุกคามสุขภาพ			
	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อ กนอ. และโครงการ โดยแต่ละโรงงานจะต้องระบยมลพิษทางอากาศ ไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดตามที่กฎหมายกำหนดและ ภายใต้กรอบอัตราการระบายของนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กรณีที่มีกิจกรรมการพัฒนาพื้นที่ เช่น การปรับพื้นที่ การขยายถนน หรือ การก่อสร้างอื่น ๆ ควรมีการประชาสัมพันธ์ หรือแจ้งให้ชุมชนได้รับทราบล่วงหน้า	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองในพื้นที่ก่อสร้างหรือเส้นทาง การขนส่งที่อยู่ในระหว่างการพัฒนา	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	- ปฏิบัติตามมาตรการทั่วข้อการจัดการกากของเสีย ซึ่งเป็นมาตรการเชิงป้องกันที่แหล่งกำเนิด	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โรงงานที่เข้ามามีการขออนุญาตและกักตุน ต้องเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งพิจารณาใช้หน่วยงานรับกำจัดและรถขนส่งที่มีมาตรฐานการจัดการที่ดี และได้รับอนุญาตจากทางราชการเป็นผู้รับดำเนินการ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- รมรณคให้โรงงานที่เข้ามามี เลือกใช้ผู้ขนส่งที่มีระบบตรวจติดตามเส้นทางและความเร็ว	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐาน ที่กฎหมายกำหนดก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะมีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้ง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	4) การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบต่ออาชีพ การจ้างงาน และสภาพการทำงานในท้องถิ่น			
	- เป็นศูนย์กลางของโรงงานต่าง ๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมหรือโครงการที่เสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพ สำหรับชุมชนท้องถิ่น หรือกลุ่มอาชีพที่มีอยู่เดิม	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- ประสานความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามามีเกี่ยวกับการรับคนในชุมชนเข้าทำงาน	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	5) การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน			
	- ขอความร่วมมือจากโรงงานที่เข้ามามีให้มีการคัดเลือกผู้รับเหมาที่มีมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ดี ครอบคลุมถึงแผนการจัดการคนงานภายนอกพื้นที่โครงการมิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	6) การเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ที่มีความสำคัญและมรดกทางศิลปวัฒนธรรม - เป็นศูนย์กลางของโรงงานต่าง ๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรม และศาสนาของท้องถิ่น	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	7) ผลกระทบที่เฉพาะเจาะจงหรือมีความรุนแรงเป็นพิเศษ - เป็นศูนย์กลางของโรงงานต่างๆ ในการร่วมมือกันจัดกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพ เฝ้าระวังโดยเฉพาะการสร้างกระบวนการเรียนรู้และพัฒนาการของเด็กในด้านต่าง ๆ ที่จะทำให้เด็กได้รับผลกระทบทางบวกในการเรียนรู้ด้านต่าง ๆ เพิ่มขึ้น	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	8) ทรัพยากรและความพร้อมของภาคสาธารณสุข - โรงงานรายโรงจะต้องจัดให้มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือมาตรฐานล่าสุด	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
6.4 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกและบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงานกรณีเกิดฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและนิคมฯ ดังรูปที่ 8-3 ถึงรูปที่ 8-5	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับ การดูแลของโครงการ

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.4 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการอบรม การให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอตามลักษณะงาน	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับ การดูแลของโครงการ
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยรวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	หลังเปิดดำเนินการ อย่างน้อย 1 ปี	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับ การดูแลของโครงการ
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในนิคมฯ เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉิน และมาตรการด้านความปลอดภัย	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโครงการ
	- โครงการจะต้องส่งเสริมและสนับสนุนรวมทั้งเผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการความปลอดภัยให้ สผ. ทราบ	พื้นที่โครงการ	หลังเปิดดำเนินการ อย่างน้อย 1 ปี	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับ การดูแลของโครงการ
	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ดังนี้ 1) ท่อส่งน้ำดับเพลิงใต้ดินขนาดตั้งแต่ 150 มิลลิเมตร และความดันของน้ำในท่อไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร 2) ขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าของหัวดับเพลิงกับระบบท่อน้ำจะต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เล็กกว่า 150 มิลลิเมตร มีขนาดของหัวดับเพลิงไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร สำหรับหัวน้ำออกขนาด 65 มิลลิเมตรพร้อมประตุน้ำ 2 ข้าง 3) ภายในอาคารของโรงงานต่าง ๆ ต้องจัดให้มี (1) Portable Fire Extinguisher ตามมาตรฐานของ NFPA และ วสท. (2) อุปกรณ์ดับเพลิงตามกฎหมายพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (3) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับ การดูแลของโครงการ

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.4 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีรถบรรทุกทุกน้ำขนาด 4,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์เพิ่มแรงดันน้ำ จำนวน 1 คัน เพื่อใช้ระงับเหตุการณ์เกิดเพลิงไหม้	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน
	- จัดให้มีสิ่งจำเป็นในการปฐมพยาบาล การรักษาพยาบาล และรถยนต์เพื่อ ใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อม ร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน
	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรม ต่าง ๆ ในนิคมฯ อย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและ มาตรการด้านความปลอดภัย	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน
	- กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรมฯ/ เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียงที่สามารถให้ความ ช่วยเหลือได้ และโรงงานตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิง เพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์	พื้นที่โครงการ และพื้นที่ โรงงาน	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- แจ้งรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุ ฉุกเฉิน ระหว่างนิคมอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ต่าง ๆ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนและประสานงานแผนฉุกเฉินระหว่างนิคม อุตสาหกรรมฯ/เขตอุตสาหกรรมฯ/สวนอุตสาหกรรมฯ ข้างเคียง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อม ร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน
	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติ ตามกฎหมายที่เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ดังนี้	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.4 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	* กำหนดให้โรงงานต้องดำเนินการจัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมี/วัตถุอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมทั้งระบุสารตัวทำลายที่อาจเป็นอันตรายให้ชัดเจน และแผนการบริหารจัดการความปลอดภัย เช่น การป้องกันสารเคมีรั่วไหล การระเบิด การระงับเหตุ เป็นต้น รวมทั้งผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศของการทำงาน เพื่อโครงการใช้เป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในโครงการ * จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ กรณีมีสารเคมีอันตรายหรือมลพิษที่มีผลต่อสุขภาพ * ต้องจัดสถานที่และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในบริเวณทำงานกับสารเคมีอันตราย เช่น ที่ล้างตา และฝักบัวชำระล้างร่างกายจากสารเคมีอันตราย อุปกรณ์ และเวชภัณฑ์ที่จำเป็น สำหรับการปฐมพยาบาล อุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมกับสารเคมีอันตรายแต่ละชนิด และเพียงพอสำหรับการผจญเพลิงเบื้องต้น อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามลักษณะอันตราย หรือลักษณะงาน เป็นต้น * จัดให้มีแผนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล เมื่อเกิดเหตุให้มีทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อเตรียมพร้อมให้การสนับสนุนโรงงานที่เกิดเหตุทันที พร้อมทั้งแจ้งผู้อำนวยการสำนักงานนิคมฯ และโรงงานใกล้เคียงกับพื้นที่เกิดเหตุทราบทางโทรศัพท์หรือวิทยุสื่อสาร * โครงการต้องกำหนดให้หน่วยงานที่ขนส่งสารเคมี และกากของเสียอันตรายดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขในกรณีเกิดอุบัติเหตุ และภาวะฉุกเฉิน มีรายละเอียด ดังนี้	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.4 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	1) ขั้นตอนการเตรียมพร้อม (1) พนักงานเตรียมพร้อม - มีการอบรมเรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี และแผนฉุกเฉินการขนส่ง - มีการซ้อมแผนฉุกเฉินการขนส่งอย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉินว่ามีความพร้อมอยู่ตลอดเวลา (2) รถขนส่งกากของเสียอันตราย - มีการเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉินที่จำเป็นไว้รองรับการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งกากของเสียอันตรายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ * เครื่องดับเพลิง * อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น * กรวยยางสะท้อนแสงสำหรับกรณีรถเสีย หรือเกิดอุบัติเหตุ เพื่อเป็นสัญญาณให้รถคันอื่นทราบ * พลับัวสำหรับดักกากของเสียอันตราย หรือดินเพื่อทำคั่นกันกากที่มีของเหลว * อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดป้องกันสารเคมี แวนตานิรภัย ถุงมือป้องกันสารเคมี เป็นต้น * แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน * ตรวจสอบภาชนะบรรจุ และการบรรทุกกากของเสียอันตราย ก่อนที่จะออกจากพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.4 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	* ห้ามมิให้กากอุตสาหกรรม/กากของเสียอันตรายที่ไม่ตรงกับที่ระบุในเอกสารออกนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด แล้วติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบทันที 2) ขั้นตอนการควบคุมกากของเสียอันตรายรั่วไหลระหว่างการขนส่ง กรณีที่สามารถระงับเหตุการณ์ได้เอง (1) สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ครบ (2) ทำการปฐมพยาบาลหากมีผู้ได้รับบาดเจ็บ (3) ให้สัญญาณผู้ร่วมทางให้ระวังอุบัติเหตุ โดยใช้กรวยยางสะท้อนแสง และห้ามมิให้ประชาชนเข้าใกล้หรือมุงดู (4) เข้าระงับเหตุการณ์โดยอยู่เหนือลม (5) ใช้อุปกรณ์ที่มีอยู่ทำการหยุดการรั่วไหล เช่น ลืมไม้อุดรอยรั่วของภาชนะ หรือถังบรรจุกากของเสียอันตราย เป็นต้น (6) ทำการเก็บกวาด และทำความสะอาดบริเวณที่เกิดเหตุหลังจากระงับเหตุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ หากกากของเสียอันตรายที่รั่วไหลเป็นประเภทสารไวไฟ เช่น น้ำมัน และตัวทำละลายต่าง ๆ ต้องทำการแยกภาชนะหรือถังออกให้ห่างจากแหล่งที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟอย่างน้อย 15 เมตร กรณีไม่สามารถระงับเหตุการณ์ได้เอง (1) เข้าทำการระงับเหตุเบื้องต้น โดยปฏิบัติตามข้อ (1)-(5) (2) เมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวไม่เพียงพอต่อการควบคุมสถานการณ์ให้ดำเนินการดังนี้	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.4 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	ก) ออกจากที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุด โดยอยู่เหนือลม ข) ป้องกันมิให้ประชาชนเข้าไปใกล้ เนื่องจากอาจได้รับอันตรายจากไอระเหยต่าง ๆ ค) แจ้งเหตุไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบในการขนส่งกากของเสียอันตราย/ ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน และรอฟังคำสั่ง และห้ามกระทำการใด ๆ หากไม่แน่ใจว่าเสี่ยงต่อการลุกลามของสถานการณ์ดังกล่าว 3) ขั้นตอนการปฏิบัติงานของทีมฉุกเฉิน (1) เตรียมพร้อมปฏิบัติงานฉุกเฉินทุกเมื่อ เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน (2) ตรวจสอบชนิดกากของเสียอันตราย และวิธีระงับเหตุจากหน่วยงานที่รับผิดชอบในการขนส่งกากของเสียอันตราย (3) เข้าระงับเหตุการณ์ (4) ฟื้นฟูเมื่อระงับเหตุฉุกเฉินได้ และนำสิ่งปนเปื้อนมากำจัดที่โรงงาน	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด และเจ้าของโรงงาน
	- โครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ มีการจัดทำรายการข้อมูลสารเคมี เพื่อป้องกันสารเคมีอันตรายที่อาจจะส่งผลกระทบต่อประชาชน หากเกิดกรณีนี้ท่วม	โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	เจ้าของโรงงานภายใต้การกำกับดูแลของโครงการ
	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 และกฎกระทรวง และกำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563 และพระราชบัญญัติควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ และโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งกำหนดให้มีการเก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพ เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วยของพนักงานที่ปฏิบัติงาน	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.4 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	ในโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัด เพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ ในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาช่วงที่มี การซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโครงการภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณีดังนี้ ● กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลา น้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและ ผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน ● กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ ให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพ ของพนักงาน และผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมา รายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้าง รายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและ ผู้รับเหมา ทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้า อย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.4 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ สาเหตุ ความรุนแรง ผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน ความเสียหาย และการสูญเสีย แนวทางการแก้ไขปัญหา และวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง ปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุและภาวะการเจ็บป่วยของพนักงาน ในโรงงานต่าง ๆ ปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	- โครงการต้องรวบรวมรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการและแจ้งให้โรงงานบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสุขภาพ และการตรวจสอบอาชีวอนามัยในสถานประกอบการให้เป็นไปตามกฎหมาย ปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	ระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

หมายเหตุ : **ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ตารางที่ 8-4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในดัชนี • ฝุ่นรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) • ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)	- ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 8-6) ได้แก่ • A1 : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการฯ ส่วนขยาย • A2 : ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการฯ ส่วนขยาย • A3 : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการฯ ส่วนขยาย	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเวลาตลอดการ ก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด
2. ระดับเสียง	- ตรวจวัดค่าระดับเสียงทั่วไป ได้แก่ Leq 24 ชม., Lmax, Ldn และ L90 พร้อมประเมินเสียงรบกวนที่ เกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณรอบนิคมอุตสาหกรรม	- ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 8-7) ได้แก่ • N5 : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือโครงการฯ ส่วนขยาย ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 60 เมตร • N6 : ที่พักอาศัยด้านทิศใต้โครงการฯ ส่วนขยาย ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 13 เมตร • N7 : ที่พักอาศัยด้านทิศใต้โครงการฯ ส่วนขยาย ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 20 เมตร	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 4 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ 3 วัน และหยุด 1 วัน ในช่วงเวลา ตลอดการก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ pH, DO, BOD, TDS แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด อัตราการไหล และปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจวัด จำนวน 6 สถานี (ดังรูปที่ 8-8) ได้แก่ • W1 : คลองลัดเล็ก บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทั้ง 400 เมตร • W2 : คลองลัดเล็ก บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ • W3 : คลองลัดเล็ก บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทั้ง 600 เมตร • W4 : คลองซึ้งหน่ง บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร • W5 : คลองซึ้งหน่ง บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ • W6 : คลองซึ้งหน่ง บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทั้ง 300 เมตร	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาตลอดการ ก่อสร้าง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในดัชนี - ฝุ่นรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 8-9) ได้แก่ • A1 : โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ • A2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล คลองสวน • A3 : โรงเรียนธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์ • A4 : โรงเรียนคลองเปิ้ง (เผือกบางนำวิทย)	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด
	1.2 ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั่วไปแบบต่อเนื่อง (Ambient Air Quality Monitoring Station) มีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ - ปริมาณฝุ่นรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม อุณหภูมิ และความ ดันบรรยากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ (ดังรูปที่ 8-9)	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	- รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ เช่น TSP, SO ₂ และ NO ₂ เป็นต้น โดยที่โครงการ จะต้อง ทำหน้าที่ดูแลจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบาย มลพิษทางอากาศ เช่น ปล่องจาก Boiler เป็นต้น	ปีละ 1 ครั้ง (ให้โรงงานราย โรงส่งผลการตรวจวัด ให้ โครงการเก็บรวบรวม ปีละ 1 ครั้ง)	เจ้าของโรงงานเป็น ผู้ดำเนินการตรวจวัด และ ส่งผลให้โครงการเก็บ รวบรวมไว้
3. คุณภาพน้ำ	1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ โดยมีดัชนีที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil&Grease และโลหะหนัก (Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น)	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพตรวจวัด บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำ	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด
	2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้ว โดย มีดัชนีที่ตรวจสอบได้แก่ อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, TDS, SS, Oil&Grease, DO, TKN และ โลหะหนัก (Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น)	- ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding & Effluent Pond)	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด
	3) โครงการตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของ น้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบ บำบัด น้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil & Grease	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิด ดำเนินการแล้ว	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรม เอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	4) โครงการตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อนโดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับประเภทของโรงงาน เช่น Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น	- บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
	5) ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) ได้แก่ เครื่องตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งและเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) หรือ ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) และนำข้อมูลจากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งด้วยเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ (On-line) มาสรุปภาพรวมของการเดินระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ โดยแสดงผลการตรวจวัดเป็นค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และค่าเฉลี่ยของพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหลและค่าบีโอดีหรือค่าซีโอดี	- ก่อนระบายเข้าบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding & Effluent Pond)	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่ pH, DO, BOD, TDS แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด อัตราการไหลและปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจวัด จำนวน 6 สถานี (ดังรูปที่ 8-8) ได้แก่ - W1 : คลองลัดเล็ก บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง 400 เมตร - W2 : คลองลัดเล็ก บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		- W3 : คลองลัดเล็ก บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทั้ง 600 เมตร - W4 : คลองซึ้งหน่ง บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร - W5 : คลองซึ้งหน่ง บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ - W6 : คลองซึ้งหน่ง บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทั้ง 300 เมตร		
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในดัชนี pH, Zn, Cr ⁶⁺ , As, Cu, Hg, Cd, Se, Pb, Ni และ Mn	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 8-10) - GW1 : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ - GW2 : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก - GW3 : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ - GW4 : พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) 1 ครั้ง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
6. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	- ตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน สัตว์น้ำ และพืชน้ำ	- ตรวจวัด จำนวน 6 สถานี (ดังรูปที่ 8-8) ได้แก่ - Bio1 : คลองลัดเล็ก บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทั้ง 400 เมตร - Bio2 : คลองลัดเล็ก บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ - Bio3 : คลองลัดเล็ก บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทั้ง 600 เมตร - Bio4 : คลองซึ้งหน่ง บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) 1 ครั้ง	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

ตารางที่ 8-5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

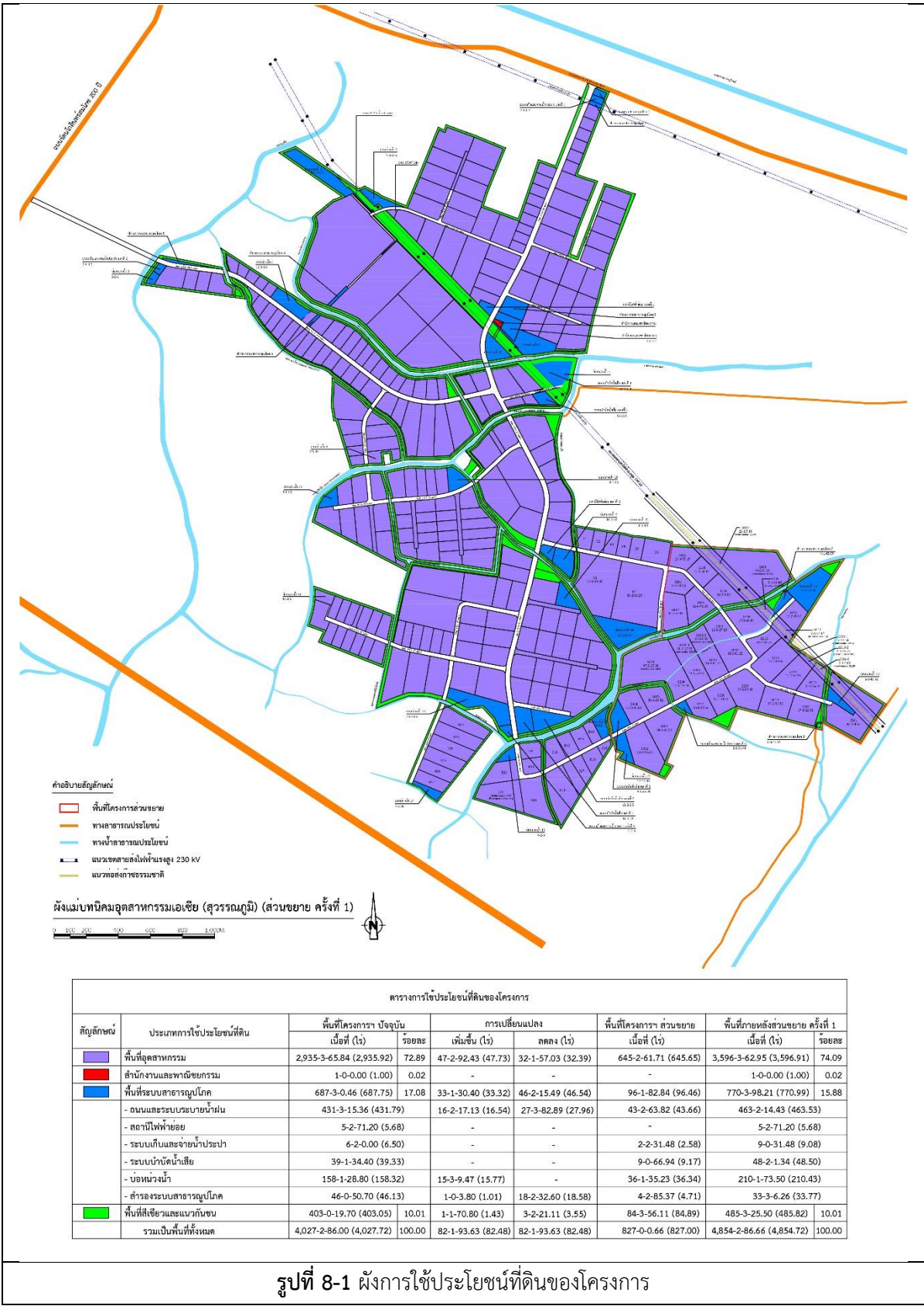
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

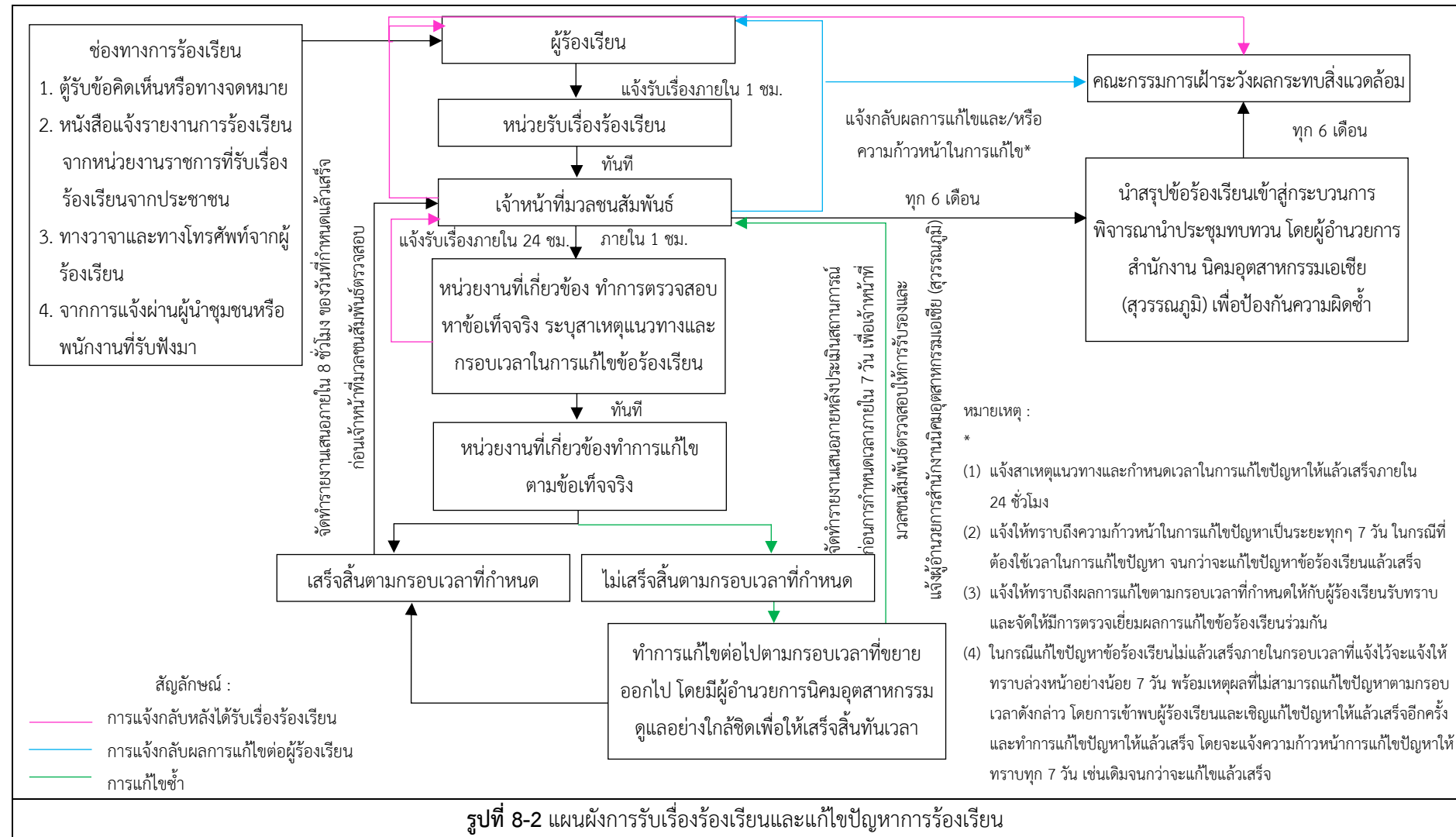
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)		● Bio5 : คลองชิงหน่ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ● Bio6 : คลองชิงหน่ง บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง 300 เมตร		
7. คุณภาพตะกอนดิน	- ตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในตะกอนดินบริเวณคลองลัดเล็กและคลองชิงหน่ง โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn และ CN เป็นต้น	- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี (ดังรูปที่ 8-8) ● W1 : คลองลัดเล็ก บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง 400 เมตร ● W2 : คลองลัดเล็ก บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ● W3 : คลองลัดเล็ก บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง 600 เมตร ● W4 : คลองชิงหน่ง บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร ● W5 : บริเวณคลองชิงหน่งจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ● W6 : คลองชิงหน่ง บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง 300 เมตร	ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง (เมื่อมีการระบายน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้วลงสู่คลองลัดเล็กและคลองชิงหน่ง)	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด
8. ระดับเสียง	- ตรวจวัดค่าระดับเสียงทั่วไป ได้แก่ Leq 24 ชม., Lmax, Ldn และ L90 พร้อมประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณรอบนิคมอุตสาหกรรม	- ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี (ดังรูปที่ 8-11) ● N1 : โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ ● N2 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองสวน ● N3 : โรงเรียนธรรมศรีสุวรรณดิษฐ์ ● N4 : โรงเรียนคลองเปิ้ง (เผือกบางน่านาวิทย์)	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 4 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ 3 วัน และหยุด 1 วัน	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

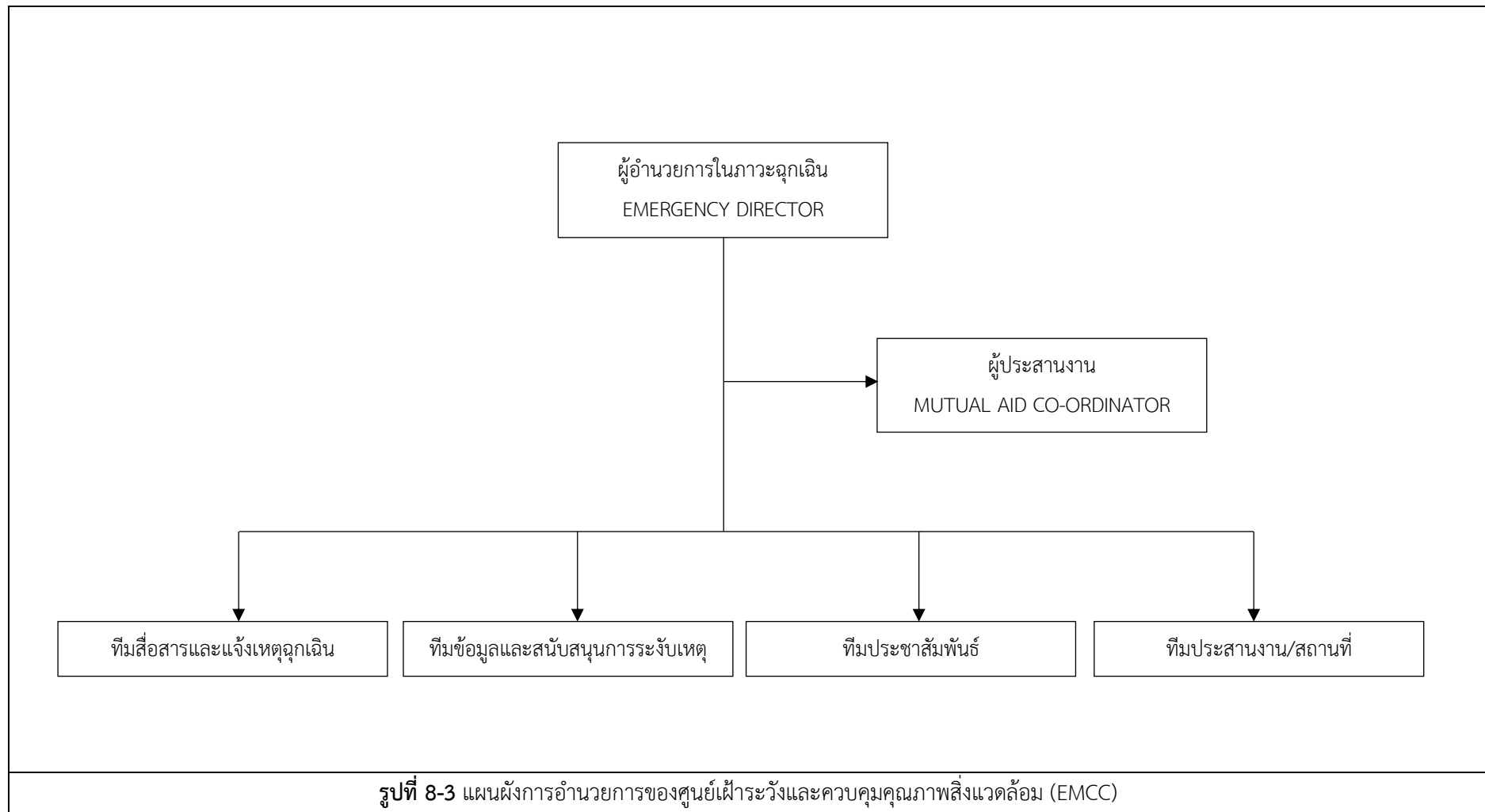
ตารางที่ 8-5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ)

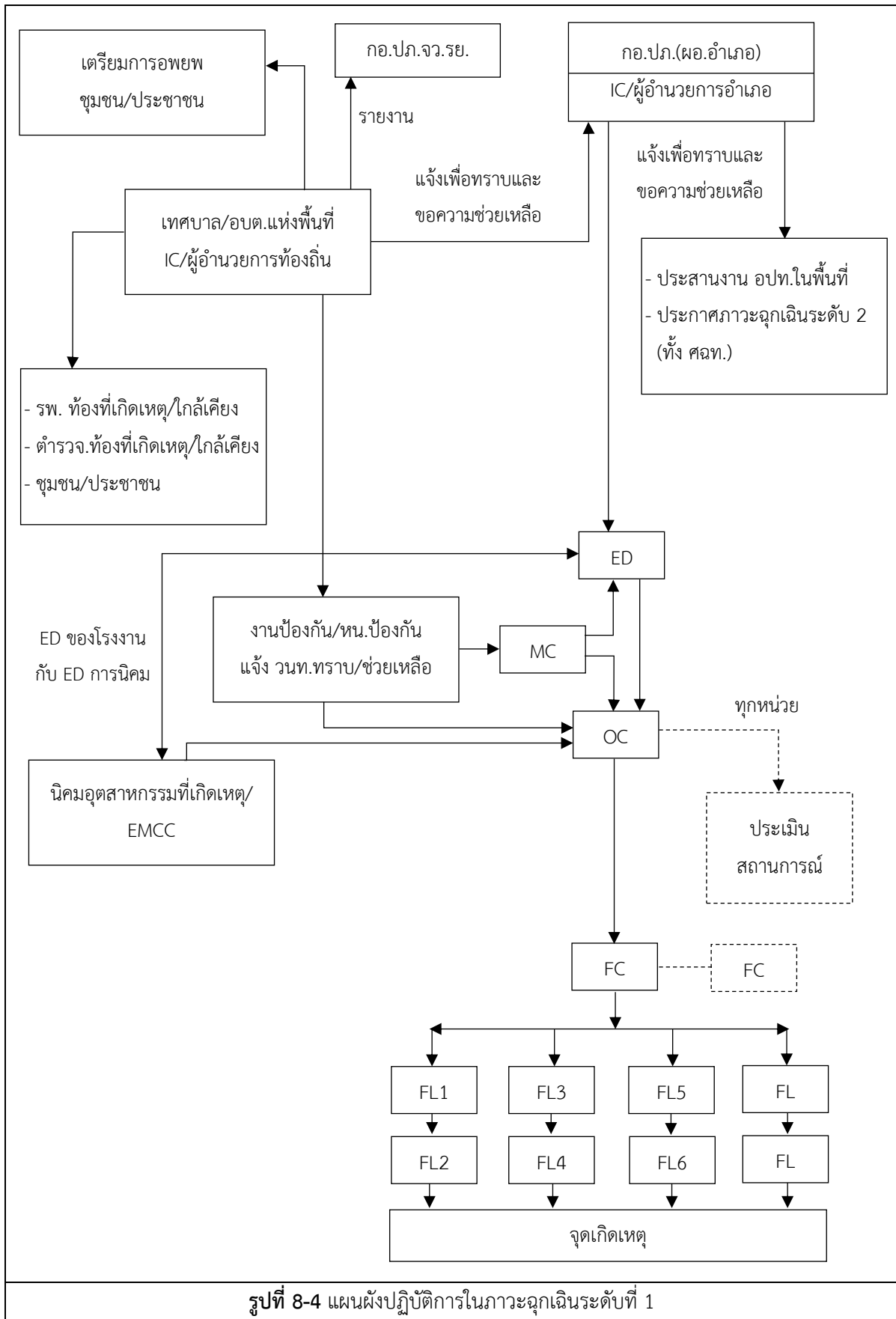
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสวน ตำบลเปิ้ง ตำบลบ้านระกาศ และตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

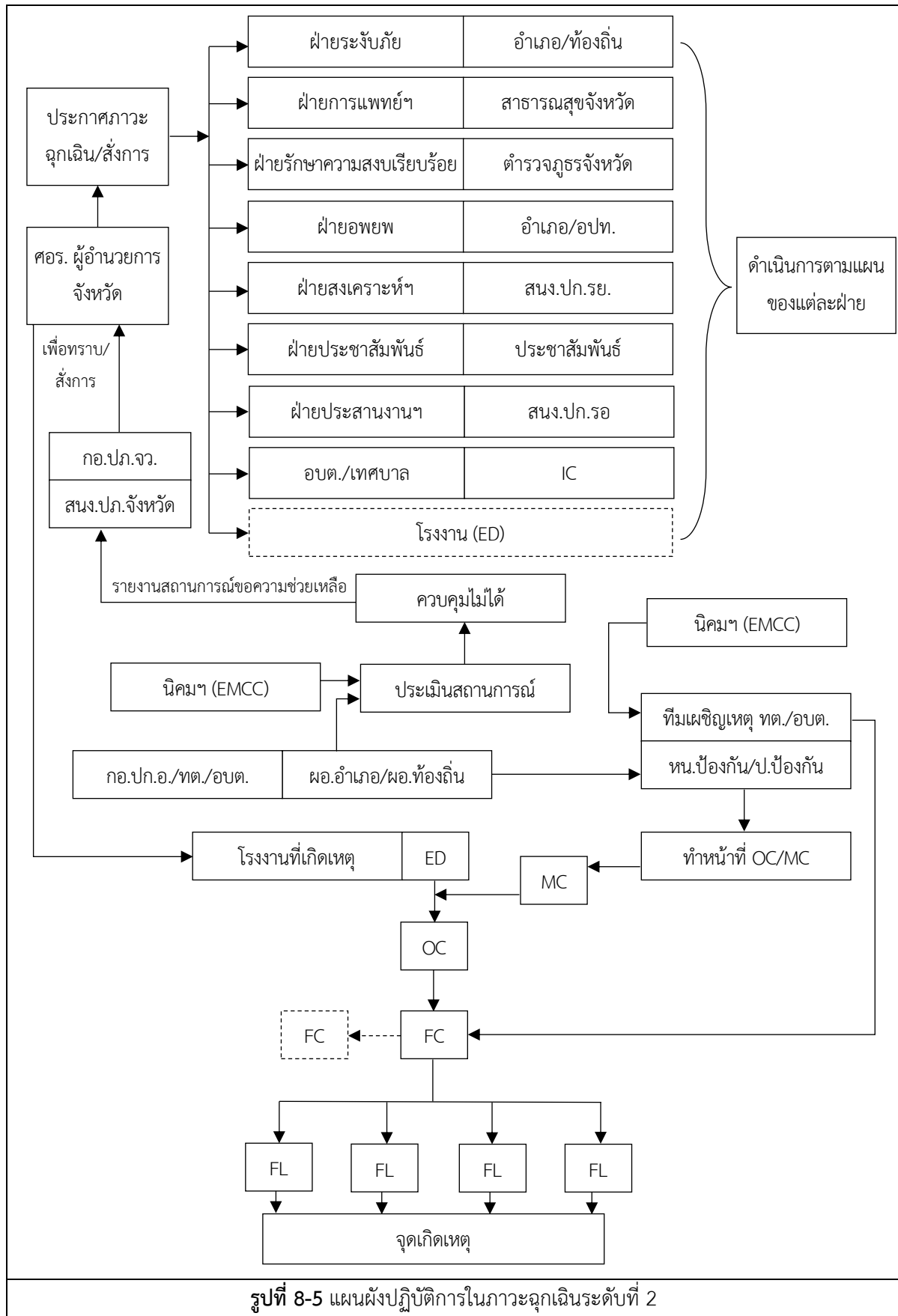
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ระดับเสียง (ต่อ)		• N5 : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โครงการฯ ส่วนขยาย ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 60 เมตร • N6 : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้โครงการฯ ส่วนขยาย ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 13 เมตร • N7 : บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้โครงการฯ ส่วนขยาย ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ 20 เมตร		
9. อื่น ๆ	- ตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณพื้นที่เกษตรกรรมที่นำน้ำในคลองชลประทาน ซึ่งเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn และ CN	- ตรวจวัด จำนวน 2 สถานี (ดังรูปที่ 8-12) • S1 : บริเวณบ้านหล่มโพรง • S2 : บริเวณบ้านตลาด	ตรวจวัด 3 ปี/ครั้ง หลังเปิดดำเนินการ	บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด

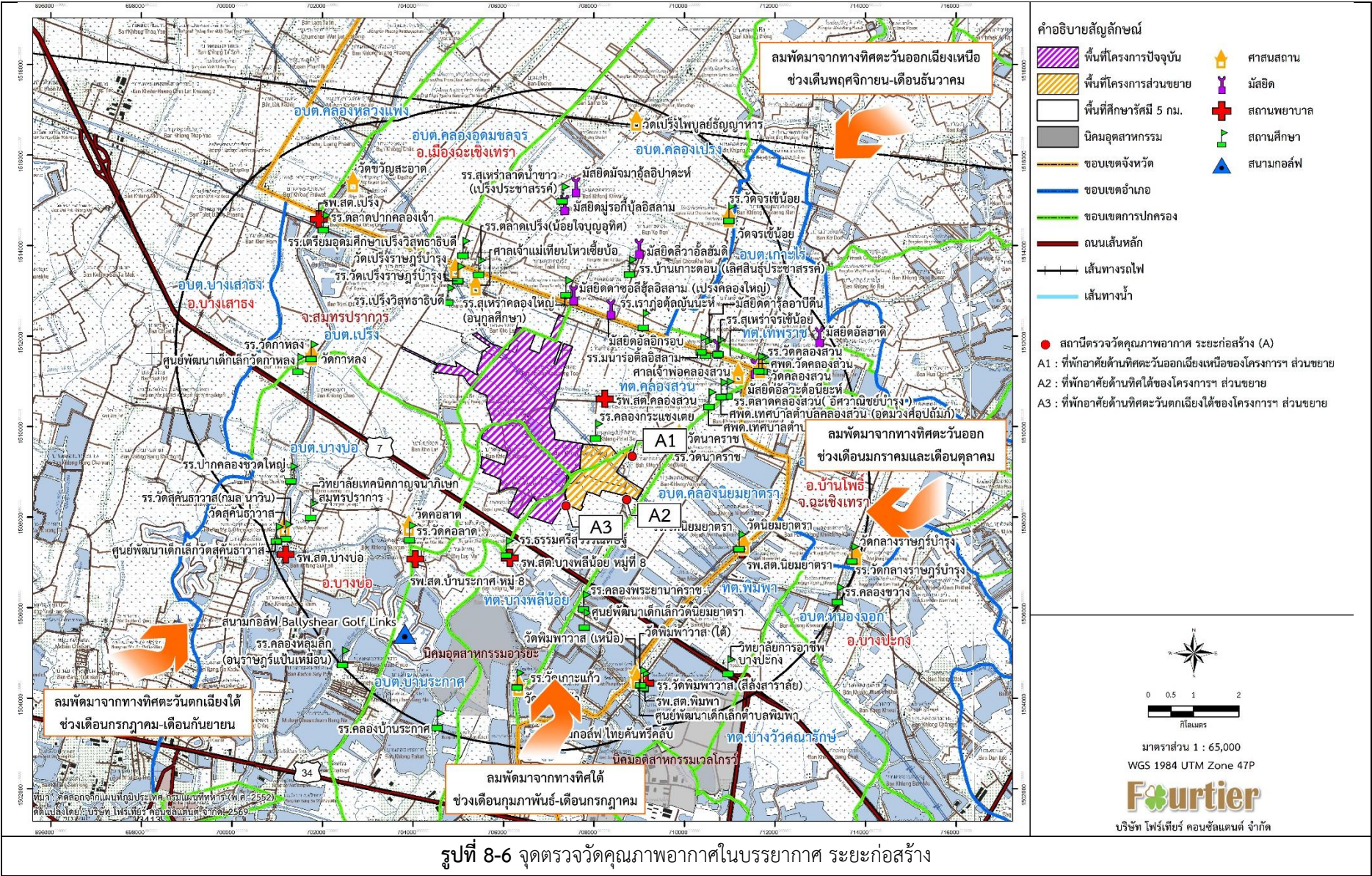


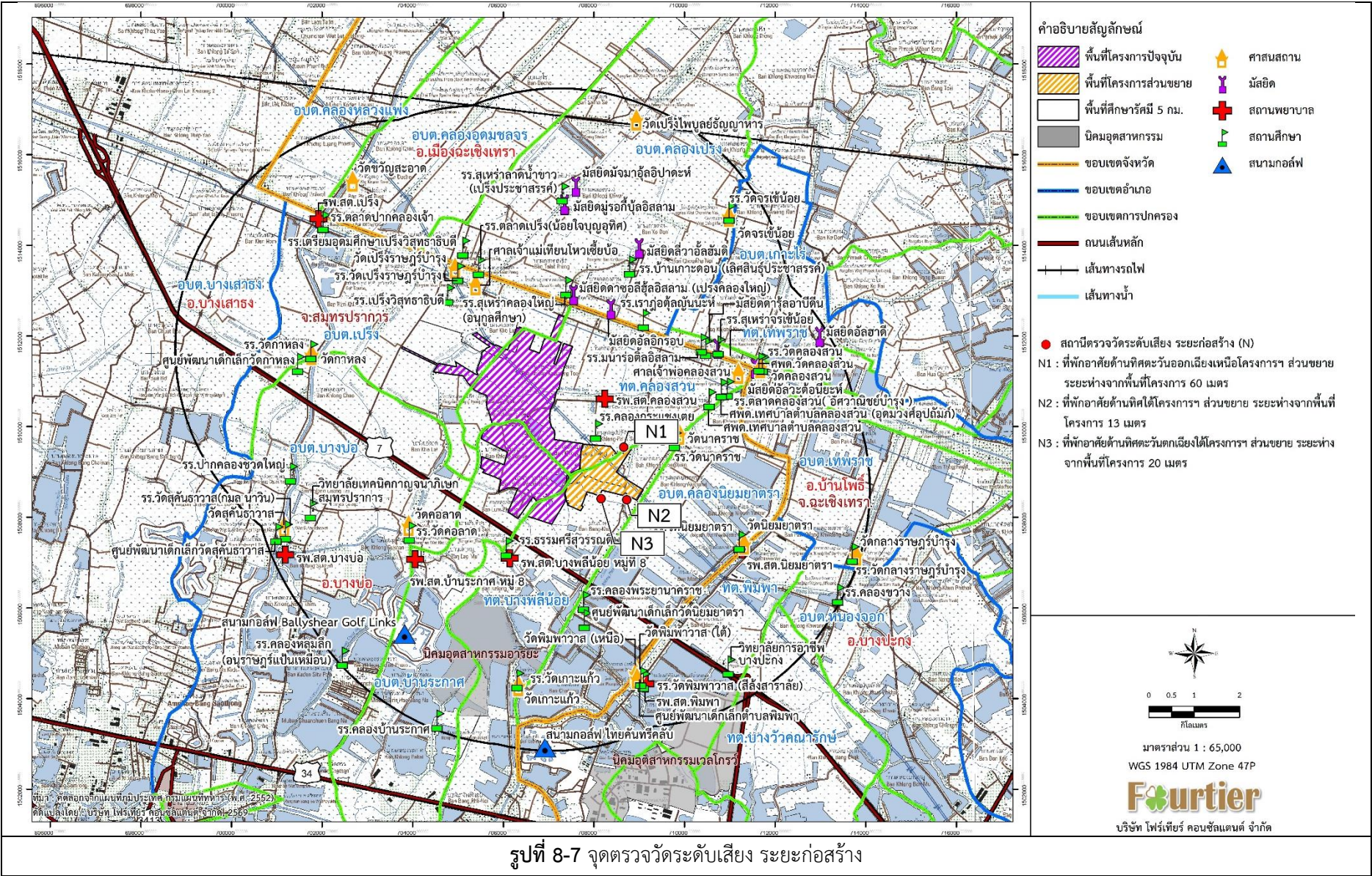


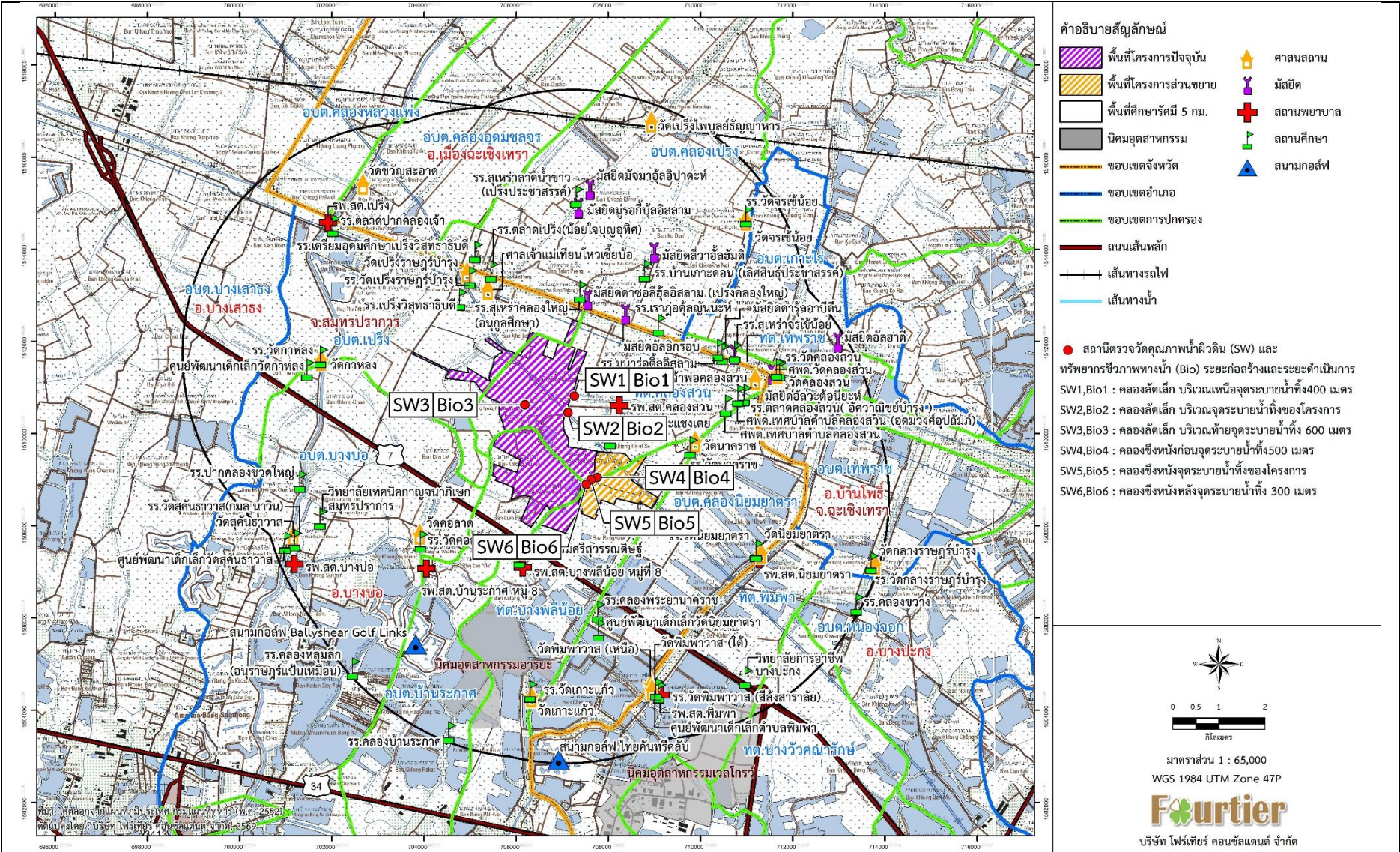




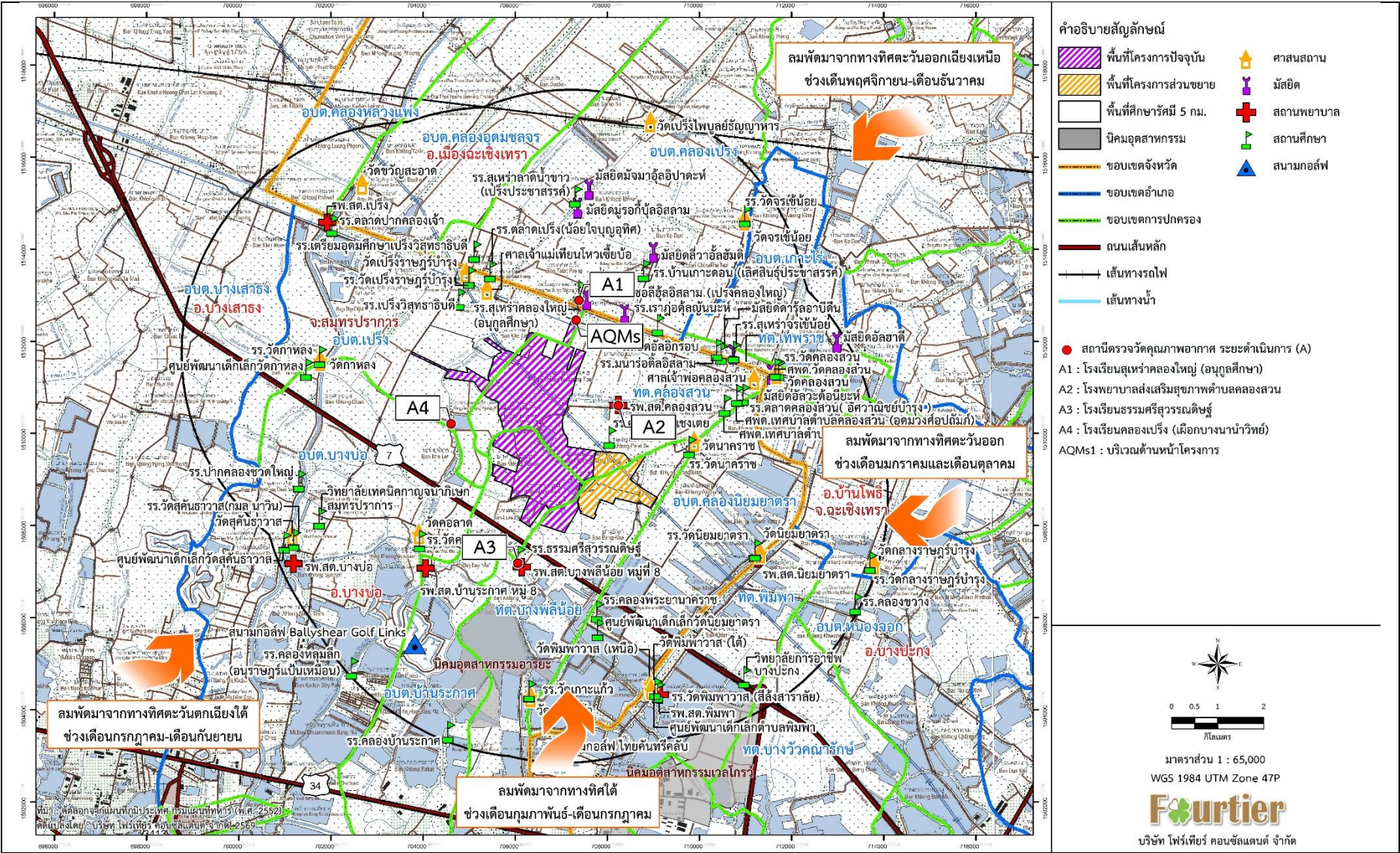


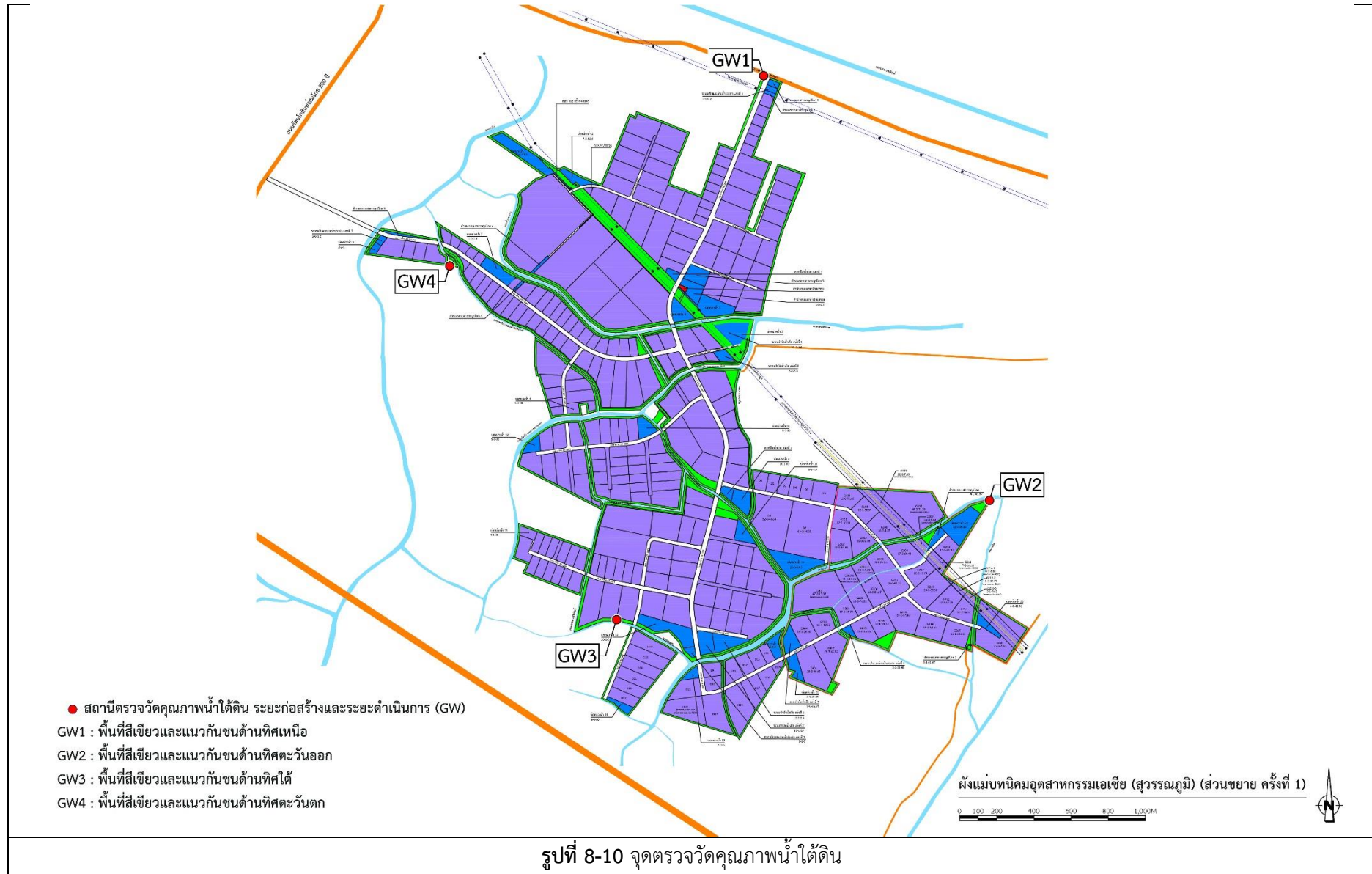


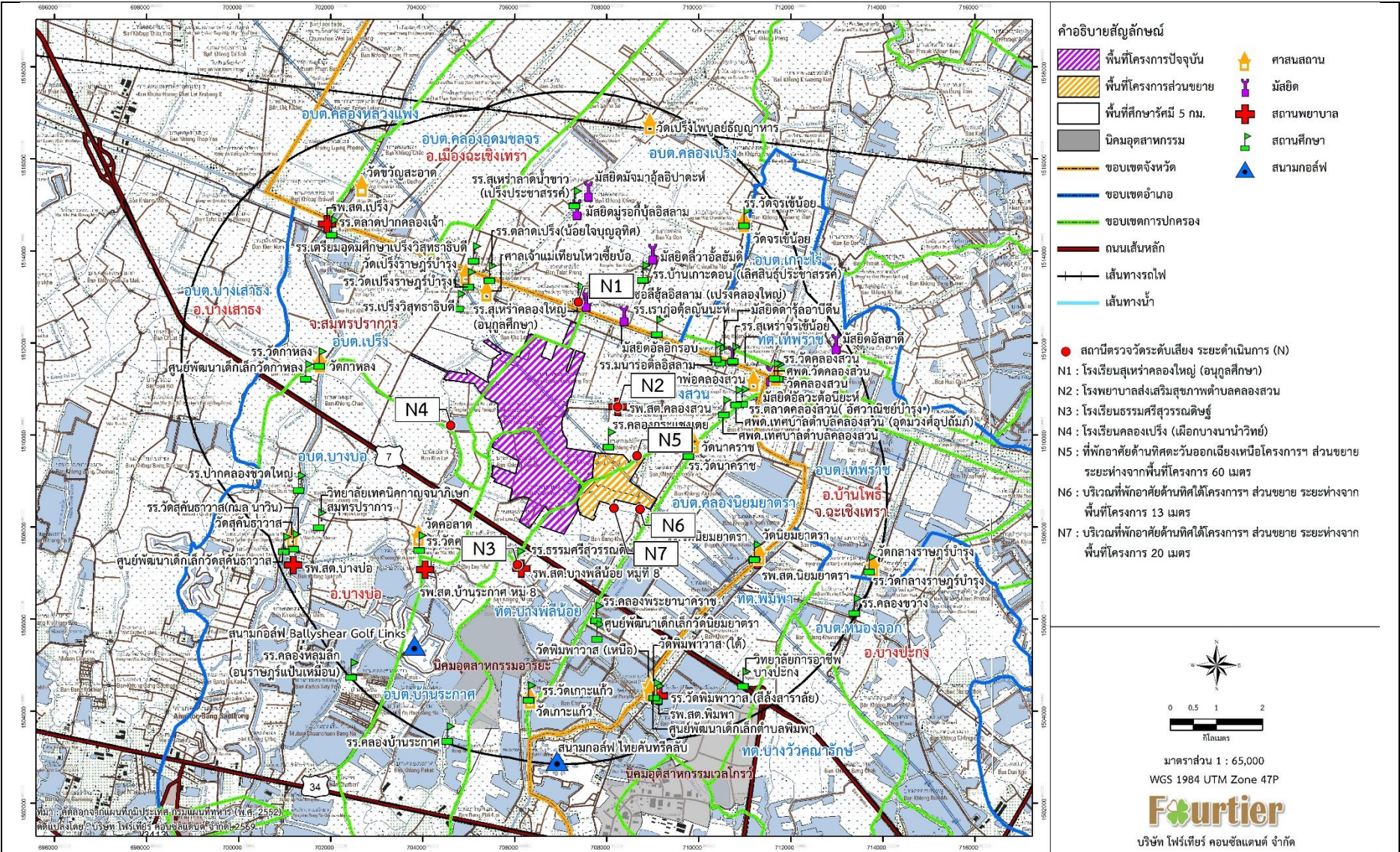




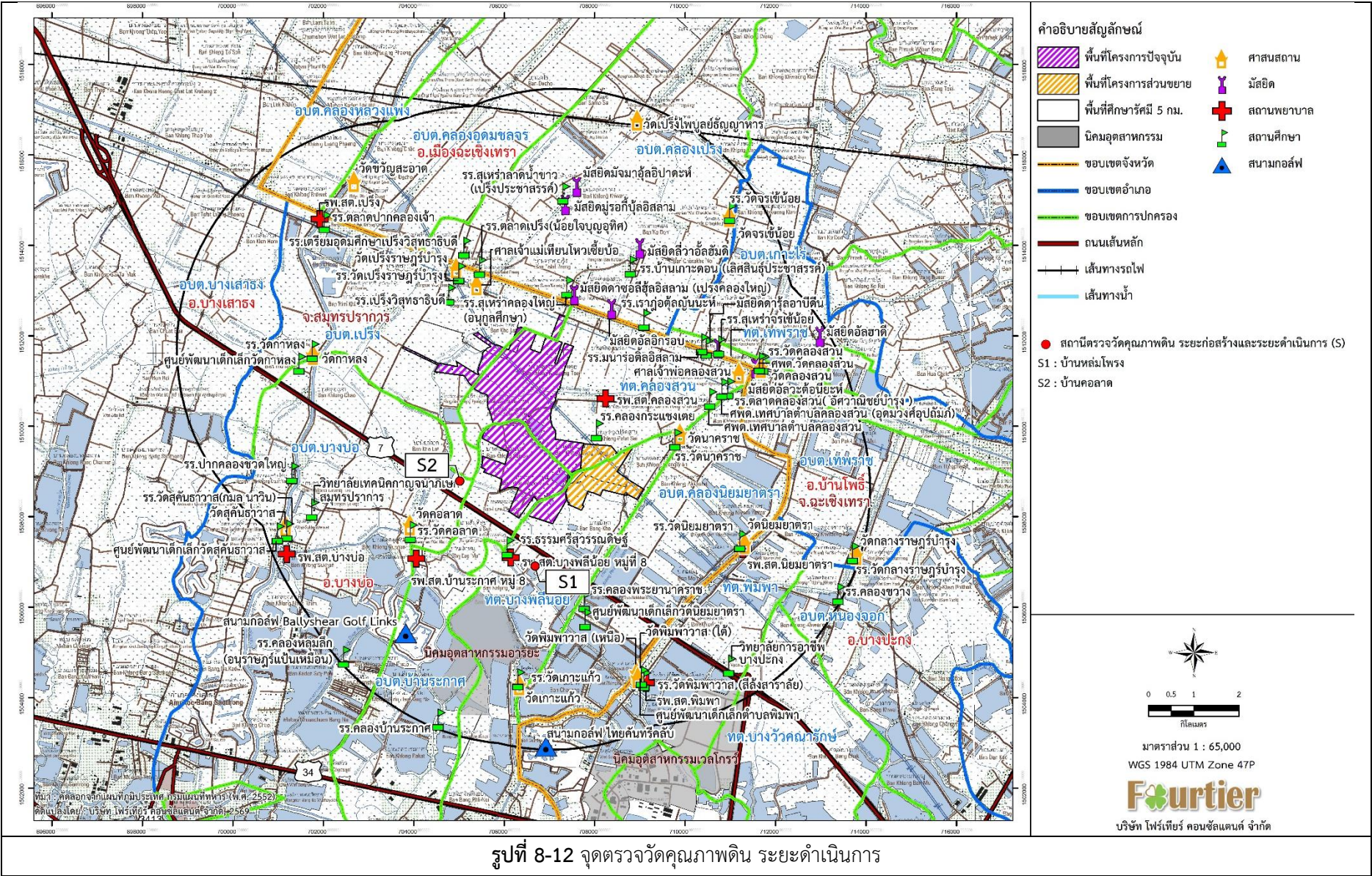
รูปที่ 8-8 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ และคุณภาพตะกอนดิน







รูปที่ 8-11 จุดตรวจวัดระดับเสียง ระยะดำเนินการ



ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงาน	ช่องทางการติดต่อ
เจ้าของโครงการ บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ผู้ประสานงานโครงการ คุณคาร์ณ นิยมทรัพย์	ที่อยู่ 49 อาคารเอเชียเสริมกิจ ซอยพิพัฒน์ (สีลม 3) ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรักกรุงเทพมหานครฯ 10500 โทรศัพท์ 02-362-7688 อีเมล kniyomsap@gmail.com เว็บไซต์ asiaindustrialestate.com
บริษัทที่ปรึกษา บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด (FTC) ผู้ประสานงานโครงการ คุณวาสนีย์ ยกจำนวน (นักวิชาการสิ่งแวดล้อม) คุณธิดาขวัญ แทนรินนอก (นักวิชาการด้านสังคม)	ที่อยู่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมือง สมุทรปราการ 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 Website 4tier