

บทที่ 1

---

บทนำ

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) (บริษัท) มีความประสงค์ที่จะพัฒนาพื้นที่ในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor, EEC) เพื่อสนองนโยบายการพัฒนาพื้นที่ของรัฐบาลจึงได้ค้นหาพื้นที่เพื่อทำการพัฒนา บริษัทพบพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมที่ยังไม่ได้พัฒนาในพื้นที่อำเภอ นิคมพัฒนา และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งแต่เดิมพื้นที่ดังกล่าวเป็นนิคมอุตสาหกรรมทุนเท็กซ์ของ บริษัท ทุนเท็กซ์ อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด และรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (ปัจจุบันคือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)) ดัชนีหนังสือเลขที่ วว 0804/16011 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2541 ต่อมาปี 2559 บริษัท คอสมิก แมกนัม จำกัด ได้ซื้อที่ดินต่อจาก บริษัท ทุนเท็กซ์ อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด และเปลี่ยนชื่อเป็น นิคมอุตสาหกรรมคอสมิก เพื่อจะพัฒนาต่อไป อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันนิคมอุตสาหกรรมคอสมิกยังไม่ได้มีการพัฒนาพื้นที่แต่อย่างใด ดังนั้น บริษัทฯ จึงซื้อที่ดินและพัฒนานิคมอุตสาหกรรมต่อจากผู้พัฒนาที่ดินเดิมภายใต้ชื่อ “โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6)” โดยจะพัฒนาที่ดินประมาณ 1,426.29 ไร่ ซึ่งปัจจุบันโครงการได้รับการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ 6) และได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก.5103.3.1/3382 ลงวันที่ 26 กันยายน 2568 (ภาคผนวกที่ 6-8)

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบและพิจารณาให้ความเห็น ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไข การปฏิบัติตามมาตรการให้มีความถูกต้องเหมาะสม เพื่อให้การดำเนินการของโครงการเกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ

## 1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ระยะดำเนินการ)
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ในบริเวณหมู่ที่ 1 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา และหมู่ที่ 6 ตำบล  
แม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ สำนักงานปิ่นทอง นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทองโครงการ 1 ตั้งอยู่เลขที่ 789 หมู่ 1  
ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230 โทรศัพท์ 038-296334-7  
Website: [www.pinthongindustrial.com](http://www.pinthongindustrial.com) ติดต่อ คุณแสงเดือน ตระกูลสำราญ  
E-mail : [saengduan.t@pinthongindustrial.com](mailto:saengduan.t@pinthongindustrial.com)
5. จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
  - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมทุนเท็กซ์ ได้รับการ  
พิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ วว. 0804/16011 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2541
  - หนังสือแจ้งเปลี่ยนชื่อผู้พัฒนาโครงการจากผู้ประกอบการเดิม คือ บริษัท ทุนเท็กซ์  
อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด เป็นบริษัท คอสมิก แม็กนัม จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่  
ทส 1009.3/297 ลงวันที่ 12 มกราคม 2559
  - หนังสือแจ้งโอนสิทธิในการเป็นผู้พัฒนาโครงการ และรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมคอสมิก ให้กับบริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค  
จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเลขที่ CM19080/016 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2562
  - หนังสือเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กับทาง  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ตามหนังสือเลขที่ PIP  
GR 042/2562 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2562

- หนังสือการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 1) เรื่องขอเปลี่ยนแปลงผังแม่บทโครงการและออกแบบระบบสาธารณูปโภคให้สอดคล้องกับกฎหมายที่บังคับใช้ในปัจจุบัน ได้รับเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/16031 ลงวันที่ 28 กันยายน 2564
  - หนังสือการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 2) เรื่องขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งที่ตั้งของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมขนาด 140 เมกะวัตต์ ได้รับเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/1399 ลงวันที่ 20 มกราคม 2566
  - หนังสือการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 3) เรื่องขอเพิ่มเติมกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของโครงการได้รับเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/19961 ลงวันที่ 23 กันยายน 2567
  - หนังสือการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ครั้งที่ 4) เรื่องขอปรับปรุงรายละเอียดของกิจการที่จะไปในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของ ประเภทที่ 8 กลุ่มอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมตามโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก ในส่วนของกลุ่มอุตสาหกรรมกิจการบริการและสาธารณูปโภค จำนวน 2 กิจการ ได้แก่ (1) กิจการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Sorting) และ (2) กิจการแปรรูปวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) หรือนำกลับคืนมาใหม่ (Recovery) ได้รับเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก.5103.3.1/3382 ลงวันที่ 26 กันยายน 2568 (ภาคผนวกที่ 6-8)
7. โครงการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ (ระยะดำเนินการ) ล่าสุดเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2568

## 8. รายละเอียดโครงการ

1) สถานภาพการดำเนินการ โรงงานเริ่มเปิดดำเนินการตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2568 ปัจจุบันมีโรงงานเปิดดำเนินการแล้ว 8 โรงงาน แบ่งเป็นประเภทการประกอบกิจการ ได้ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อโรงงาน	ประเภทกิจการ
1	บริษัท เค เอส อาร์ อินดัสทรีส์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายเครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน , ผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้าน
2	บริษัท เอเวอร์สปาร์ก (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วน และประกอบ เตาอบ เตาอบกลางแจ้ง
3	บริษัท วอลคาโน แมชชีนเนอรี (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตปืนยิงกาว และปืนยิงโฟม
4	บริษัท อีเกิ้ล คิง (ประเทศไทย)	ผลิตไฟสำหรับรถพ่วง
5	บริษัท แปซิฟิก พรินซ์ตัน ฟอรัจจิง เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายการตีขึ้นรูป ปัมโลหะ ชุดเฟืองและชิ้นส่วนยานยนต์
6	บริษัท เออาร์ซี ออโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตและประกอบชิ้นส่วนยานยนต์และอุปกรณ์เสริมของยานยนต์
7	บริษัท ไทยเลอ เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด	ผลิตเซมิคอนดักเตอร์ Surface Mount Device (SMD)
8	บริษัท เจเอสซี อิเล็กทรอนิกส์ แอพพลายแอนด์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิต ประกอบและจำหน่าย เครื่องมือไฟฟ้า

## 2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา และตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีเนื้อที่ประมาณ 1,426.29 ไร่ โดยมีขอบเขตพื้นที่ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่พักอาศัย และพื้นที่อุตสาหกรรม
ทิศใต้	ติดต่อกับ พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่พักอาศัย และพื้นที่อุตสาหกรรม
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ พื้นที่อุตสาหกรรม และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191 (มาบตาพุด-อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล)
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ พื้นที่เกษตรกรรม

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวก โดยใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 หรือใช้ทางหลวงหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) และใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191 (มาบตาพุด-อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล) ซึ่งแยกจากมาบตาพุดจะใช้เวลาประมาณ 10 กิโลเมตร จะพบที่ตั้งโครงการอยู่ด้านซ้ายมือหรือเดินทางจากอำเภอปลวกแดง โดยใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191 จากแยกมาบตาพุด จะใช้เวลาประมาณ 16.7 กิโลเมตร และจะพบที่ตั้งโครงการอยู่ด้านขวามือ

### 3) การใช้ประโยชน์พื้นที่ในโครงการ

พื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ระยะดำเนินการ) มีพื้นที่ 1,426-1-15.7 ไร่ (1,426.29 ไร่) มีการจัดแบ่งการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ ดังนี้

**3.1 พื้นที่อุตสาหกรรม** โครงการพื้นที่อุตสาหกรรม 1,075-2-15.5 ไร่ (1,075.54 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 75.40 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด แบ่งเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป 1,034-0-98.5 ไร่ (1,304.25 ไร่) และพื้นที่อุตสาหกรรมสำหรับโรงไฟฟ้า ประมาณ 41-1-17 ไร่ (41.29 ไร่)

**3.2 พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน** โครงการมีพื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน 21.0-98.0 ไร่ (21.25 ไร่) คิดเป็นร้อยละ 1.49 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

**3.3 พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ** โครงการมีพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคทั้งหมด 165-2-75.3 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 11.62 ไร่ ของพื้นที่โครงการทั้งหมด แบ่งเป็น ถนนและระบบระบายน้ำฝน ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบผลิตน้ำประปาและจ่ายน้ำประปา บ่อหนองน้ำฝน แนวท่อระบายน้ำ สถานีไฟฟ้าย่อย ศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้/สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่จอดรถส่วนกลาง และพื้นที่สำรองระบบสาธารณูปโภค

**3.4 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน** โครงการมีพื้นที่สีเขียวซึ่งกำหนดให้เป็นแนวกันชนรอบพื้นที่โครงการทั้งหมด 147-1-65.2 ไร่ (147.41 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 10.34 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

**3.5 แนวกันชนได้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง** โครงการมีพื้นที่แนวกันชนได้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง 16-1-61.7 ไร่ (16.40 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 1.15 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

### 4) ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่โครงการ

กลุ่มที่ 1 : กลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรกรรมและผลผลิตทางการเกษตร

- (1) กิจการผลิตถนอมอาหารหรือสิ่งปรุงแต่งอาหาร
- (2) กิจการบรรจุเก็บรักษา พืชผัก ผลไม้ และดอกไม้
- (3) กิจการผลิตภัณฑ์พลอยได้หรือเศษวัสดุทางการเกษตร
- (4) กิจการอบพืชและไซโล
- (5) กิจการผลิตผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร (ยกเว้น สบู่ ยาสระผม และเครื่องสำอาง)
- (6) กิจการตรวจวิเคราะห์และรับรองคุณภาพมาตรฐาน ผลผลิตทางการเกษตร
- (7) กิจการแปรรูปไม้ยางพารา

## กลุ่มที่ 2 : กลุ่มอุตสาหกรรมเบา

- (1) กิจกรรมผลิตสิ่งทอหรือชิ้นส่วน
- (2) กิจกรรมผลิตเวชกรรมหรืออุปกรณ์การแพทย์
- (3) กิจกรรมผลิตเกี่ยวกับอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ
- (4) กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์จากหนังสัตว์หรือหนังเทียม
- (5) กิจกรรมผลิตรองเท้าหรือชิ้นส่วน
- (6) กิจกรรมผลิตอุปกรณ์กีฬาหรือชิ้นส่วน
- (7) กิจกรรมผลิตของเล่น
- (8) กิจกรรมผลิตดอกไม้หรือต้นไม้ประดิษฐ์ และสิ่งประดิษฐ์อื่นๆ
- (9) กิจกรรมผลิตเลนส์หรือแว่นตาหรือส่วนประกอบ
- (10) กิจกรรมผลิตเครื่องเขียนหรือชิ้นส่วน
- (11) กิจกรรมผลิตเครื่องเรือนหรือชิ้นส่วน
- (12) กิจกรรมผลิตกระเป๋าหรือชิ้นส่วน
- (13) กิจกรรมแผ่นซีดีซีดี
- (14) กิจกรรมเครื่องมือวิทยาศาสตร์
- (15) กิจกรรมผลิตแห/อวน
- (16) กิจกรรมผลิตกระดาษทราย

## กลุ่มที่ 3 : กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง

- (1) กิจกรรมผลิตเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์
- (2) กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ รวมทั้งชิ้นส่วนโลหะ
- (3) กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ
- (4) กิจกรรมผลิตยานยนต์ขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์
- (5) กิจกรรมผลิตรถจักรยานยนต์
- (6) กิจกรรมผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถยนต์
- (7) กิจกรรมผลิตโครงสร้างโลหะที่ใช้ในการก่อสร้าง/อุปกรณ์สำหรับงานอุตสาหกรรม
- (8) กิจกรรมผลิตเครื่องมือช่าง และเครื่องมือวัด
- (9) กิจกรรมประกอบรถจักรยานยนต์
- (10) กิจกรรมประกอบรถยนต์
- (11) กิจกรรมชุบเคลือบผิวด้วยโลหะ (Plating) หรือ Anodize (Surface Treatment)
- (12) กิจกรรมชุบแข็ง
- (13) กิจกรรมผลิตเครื่องยนต์อเนกประสงค์

- (14) กิจกรรมซ่อมเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อการอุตสาหกรรม
- (15) กิจกรรมผลิตภาชนะบรรจุสิ่งของที่ทำจากโลหะ
- (16) กิจกรรมผลิตเครื่องอัดอากาศหรือก๊าซ
- (17) กิจกรรมผลิตและซ่อมบำรุงรักษาตู้สินค้าแบบคอนเทนเนอร์
- (18) กิจกรรมซ่อมชิ้นส่วนยานพาหนะ อุปกรณ์ไฟฟ้า หรืออิเล็กทรอนิกส์

กลุ่มที่ 4 : กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

- (1) กิจกรรมผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า
- (2) กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า
- (3) กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
- (4) กิจกรรมผลิตสารหรือแผ่นสำหรับไมโครอิเล็กทรอนิกส์
- (5) กิจกรรมออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์
- (6) กิจกรรมซอฟต์แวร์
- (7) กิจกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับงานอุตสาหกรรมและกิจการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

กลุ่มที่ 5 : กลุ่มบริการสาธารณูปโภคหรืออุตสาหกรรมสนับสนุน

- (1) กิจกรรมโลจิสติกส์
- (2) กิจกรรมสาธารณูปโภคและบริการขั้นพื้นฐาน
- (3) กิจกรรมพัฒนาพื้นที่สำหรับกิจการอุตสาหกรรม
- (4) กิจกรรมทดสอบทางวิทยาศาสตร์
- (5) กิจกรรมบริการสอบเทียบมาตรฐาน (Calibration)
- (6) กิจกรรมขนส่งสินค้าขนาดใหญ่

กลุ่มที่ 6 : กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ พลาสติก และกระดาษ

- (1) การผลิตผลิตภัณฑ์จากพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- (2) กิจกรรมผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่มีคุณสมบัติพิเศษ
- (3) กิจกรรมผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา
- (4) กิจกรรมผลิตยา
- (5) กิจกรรมสิ่งพิมพ์ดิจิทัล
- (6) กิจกรรมการขึ้นรูปพลาสติกเพื่อผลิตชิ้นส่วนรถยนต์
- (7) กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์จากกระดาษ

กลุ่มที่ 7 : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง



กลุ่มที่ 8 : กลุ่มอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมตามโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก

- (1) กลุ่มอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมตามโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก : เพื่อเป็นการส่งเสริมการลงทุนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) โครงการกำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 6/2561 เรื่อง มาตรการส่งเสริมการลงทุนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)
- (2) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอหรือชิ้นส่วน กิจกรรมผลิตเครื่องมือแพทย์หรือชิ้นส่วน
- (3) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์โลหะรวมทั้งชิ้นส่วนโลหะ กิจกรรมผลิตเครื่องจักรอุปกรณ์และชิ้นส่วน กิจกรรมผลิตเครื่องยนต์ กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ กิจกรรมผลิตหรือซ่อมรถไฟหรือรถไฟ หรืออุปกรณ์ หรือชิ้นส่วน (เฉพาะระบบราง) กิจกรรมผลิตหรือซ่อมอากาศยานหรืออุปกรณ์เกี่ยวกับอวกาศ กิจกรรมผลิตรถจักรยานยนต์ที่มีความจุกระบอกสูบตั้งแต่ 500 ซีซี ขึ้นไป กิจกรรมผลิตโครงสร้างโลหะสำหรับงานก่อสร้างหรืองานอุตสาหกรรม (Fabrication Industry) กิจกรรมผลิตเครื่องมือวิทยาศาสตร์
- (4) กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจกรรมผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจกรรมผลิตชิ้นส่วน และ/หรือ อุปกรณ์ไฟฟ้า หรือชิ้นส่วน และ/หรืออุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนและ/หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หรือชิ้นส่วนและ/หรืออุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมผลิตสารหรือแผ่นสำหรับไมโครอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมซอฟต์แวร์
- (5) กลุ่มอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ พลาสติก และกระดาษ กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจกรรมผลิตเคมีภัณฑ์หรือพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมหรือผลิตภัณฑ์จากพอลิเมอร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม กิจกรรมผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่มีคุณสมบัติพิเศษ กิจกรรมผลิตสารออกฤทธิ์สำคัญในยา (Active Pharmaceutical Ingredients) กิจกรรมผลิตยา (เฉพาะกรณีลงทุนใหม่) และ กิจกรรมผลิตสิ่งพิมพ์

- (6) กิจกรรมบริการและสาธารณูปโภค กิจกรรมในอุตสาหกรรมกลุ่มนี้ ได้แก่ กิจกรรมสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน กิจกรรมศูนย์บริการโลจิสติกส์ กิจกรรมพัฒนาพื้นที่สำหรับกิจกรรมอุตสาหกรรม กิจกรรมบริการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ กิจกรรมบริการสอบเทียบมาตรฐาน กิจกรรมคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Sorting) เช่น เศษทองแดง, เศษทองแดงอัลลอย, เศษอลูมิเนียม และเศษโลหะอื่นๆ และกิจกรรมแปรรูปวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (เศษทองแดง) เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) เช่น การถอดแยกมอเตอร์ (Motor) และเจนเนอเรเตอร์ (Generator) หรือนำกลับคืนมาใหม่ (Recovery) (โรงงานลำดับที่ 106)

### โครงการกำหนดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่อนุญาตให้เข้ามาตั้งในโครงการ ได้แก่

- 1) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี
- 2) อุตสาหกรรมถลุงแร่เหล็ก ทองแดง ทองคำ สังกะสี ตะกั่ว แร่เหล็กที่มีการผลิตถ่าน coke หรือกระบวนการ sintering หรือหลอมตะกั่ว
- 3) การผลิต มีไว้ครอบครองหรือใช้ซึ่งพลังงานปรมาณูจากเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู
- 4) โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมหรือโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการฝังกลบสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีการฝังกลบของเสียอันตรายและเผาของเสียอันตราย
- 5) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวล และโรงไฟฟ้านิวเคลียร์
- 6) อุตสาหกรรมที่มีผลิตภัณฑ์อันตราย
- 7) โรงฆ่าสัตว์ และโรงงานถนอมเนื้อสัตว์ โดยวิธีอบ ร่มควัน ไล่เกลือ ดอง ตากแห้ง หรือทำให้เยือกแข็งโดยฉับพลัน
- 8) โรงงานการทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่คล้ายคลึงกัน
- 9) โรงงานต้ม กลั่น หรือผสมสุรา
- 10) โรงงานผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ ซึ่งมีใช้เอทิลแอลกอฮอล์ ที่ผลิตจากกากซัลไฟต์ในการทำเยื่อกระดาษ
- 11) โรงงานผลิตเปียร์
- 12) โรงงานทำน้ำอัดลม
- 13) โรงงานที่ประกอบกิจการฟอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จด้ายหรือสิ่งทอ
- 14) โรงงานหมัก ข้าวเหล้า อบ ปั่นหรือบด ฟอก ชัดและแต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสือ

- 15) โรงงานสาง ฟอก ฟอกสี ย้อมสี หรือแต่งขนสัตว์
- 16) โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
- 17) โรงงานผลิตสารป้องกันศัตรูพืช
- 18) โรงงานทำสบู่ที่เริ่มต้นการผลิตจากน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์
- 19) โรงงานทำกลีเซอรินดิบ หรือกลีเซอรินบริสุทธิ์ จากน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์
- 20) โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม
- 21) โรงงานผลิตซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์
- 22) โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงลักษณะอาคารเป็น เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร ทำลายหรือทำให้หมดสมรรถภาพในทางองเดียวกับการกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว
- 23) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจาระบีจากน้ำมัน หล่อลื่นที่ใช้แล้ว
- 24) โรงงานรับซื้อหม้อเบตเตอรีเก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่

#### 5) ปริมาณการใช้น้ำ

ความต้องการใช้น้ำของโครงการ แบ่งได้ตามลักษณะการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ โครงการ ได้แก่ พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรม พื้นที่ศูนย์การค้าแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้และสำนักงาน กนอ. ระบบสาธารณูปโภค และโรงไฟฟ้า ซึ่งปริมาณความต้องการน้ำใช้จากระบบผลิตน้ำประปา 4,467 ลบ.ม./วัน และปริมาณความต้องการน้ำดิบสำหรับหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า 4,800 ลบ.ม./วัน

#### 6) แหล่งน้ำดิบ

โครงการจะใช้น้ำฝนที่ได้ตกลงภายในพื้นที่โครงการซึ่งได้รวบรวมไว้ในอ่างเก็บน้ำดิบ เมื่อปริมาณน้ำดิบ (น้ำฝน) ในอ่างเก็บน้ำดิบไม่เพียงพอต่อการผลิตน้ำประปาโครงการจะรับน้ำดิบมาจากบริษัท จัดการ และพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (EAST WATER) เข้ามาเก็บไว้ในอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ นอกจากนี้ เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด โครงการจะมีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ผสมน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา

## 7) ระบบผลิตน้ำประปา

### 7.1 ประเภทและขนาดของระบบผลิตน้ำประปา

ระบบผลิตน้ำประปาของโครงการเป็นระบบผลิตน้ำประปาแบบตกตะกอนและทรายกรองเร็ว (Rapid Sand Filter) อัตราการผลิตน้ำประปาสูงสุด 5,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ขนาดอัตราการผลิต 125 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ทำงานประมาณ 20 ชั่วโมง/วัน) จำนวน 2 ชุด โดยโครงการจะติดตั้งระบบผลิตน้ำประปาชุดที่ 1 เมื่อเริ่มพัฒนาโครงการและจะติดตั้งระบบผลิตน้ำประปาชุดที่ 2 เมื่อความต้องการน้ำประปาของโครงการมากกว่า 4,467 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (ร้อยละ 70 ของกำลังการผลิตชุดที่ 1)

### 7.2 ระบบจ่ายน้ำประปา

โครงการได้ออกแบบถังเก็บน้ำประปาให้มีขนาดความจุรวมประมาณ 6,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำประปาเพื่อจ่ายให้กับโรงงานอุตสาหกรรมและพื้นที่ต่าง ๆ ได้ประมาณ 1.3 วัน (คิดจาก ปริมาณความต้องการใช้น้ำประปาสูงสุด ประมาณ 4,467 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ซึ่งมีปริมาณเพียงพอต่อการใช้งาน

สำหรับการจ่ายน้ำประปาให้กับพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโครงการ โครงการจะใช้เครื่องสูบน้ำขนาด 180 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 3 ชุด (ใช้งาน 2 ชุด สำรอง 1 ชุด) สูบน้ำจากถังเก็บน้ำประปาขึ้นไปบนหอถังสูงขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร สูง 25 เมตร เพื่อเพิ่มแรงดันก่อนจ่ายน้ำประปา ไปยังบริเวณพื้นที่ต่าง ๆ ของโครงการ ระบบจ่ายน้ำประปาจะมีการจ่ายน้ำด้วยระบบสูบน้ำเข้าสู่เส้นท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 125-315 มิลลิเมตร โดยตรงเพื่อส่งจ่ายน้ำร่วมกับหอถังสูง เพื่อรักษาแรงดันน้ำในเส้นท่อไม่ให้ต่ำกว่า 1.5 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร และไม่เกิน 6.0 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร ตามข้อกำหนดของ กนอ.

## 8) น้ำเสีย

### 8.1 ปริมาณน้ำเสีย

เมื่อมีการพัฒนาเต็มพื้นที่คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นสูงสุดประมาณ 3,574 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดปริมาณน้ำเสียจากร้อยละ 80 ของปริมาณการใช้น้ำ แบ่งเป็น น้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรมทั่วไป ประมาณ 3,310 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและสำนักงานของ โรงไฟฟ้า ประมาณ 72 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียจากพื้นที่พาณิชยกรรม/ศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ และสำนักงาน กนอ. ประมาณ 187 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากระบบสาธารณสุขปโภค ประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน

## 8.2 ประเภทและขนาดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

โครงการมีการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบตะกอนเร่ง ชนิดเอสบีอาร์ (Sequencing Batch Reactor ; SBR) เป็นระบบประเภทเติมเข้า-ถ่ายออก (Fill-and-Draw Activated Sludge) ซึ่งมีความสามารถในการรองรับน้ำเสียสูงสุดประมาณ 4,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยในช่วงปีแรกของการพัฒนา พื้นที่อุตสาหกรรมจะก่อสร้างระบบจำนวน 2 ชุด รวมความสามารถในการรองรับน้ำเสียสูงสุดประมาณ 2,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน และเมื่อมีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบมีมากกว่าร้อยละ 70 ของอัตราการบำบัดในขณะนั้น หรือมีน้ำเสียเข้าระบบ 1,400 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจะดำเนินการก่อสร้างระบบชุดต่อไปจนระบบ สามารถรองรับน้ำเสียสูงสุดประมาณ 4,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน

## 8.3 การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ

### (1) น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด

โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวง ทบวงกรมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 นอกจากนี้โครงการได้ดำเนินการตาม ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก และบริการสำหรับนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ พ.ศ. 2557 ที่กำหนดให้โครงการนิคมอุตสาหกรรมจะต้องนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ของปริมาณน้ำประปาที่ผลิต โครงการจึงมีนโยบายในการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ดังนี้

ก) น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดที่มีค่าคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำไปผสมน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา ประมาณ 1,150 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีการควบคุมค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร เพื่อนำไปผสมน้ำดิบจาก EAST WATER ซึ่งมีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ประมาณ 200 มิลลิกรัม/ลิตร ให้เหมาะสมสำหรับการผลิตน้ำประปา

ข) นำไปรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนของโครงการ ประมาณ 1,179 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในช่วงฤดูแล้ง โดยการควบคุมค่าปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) ของน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของโครงการ ไม่ให้เกิน 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร

ค) ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงตุลาคม) จะระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองควายขุดบ่อสูงสุดไม่เกิน 4,424 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ง) ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน) วันที่ฝนตกจะระบายน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดลงสู่คลองควายขุดบ่อสูงสุดไม่เกิน 4,424 ลูกบาศก์เมตร/วัน

### (2) การจัดการน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าที่เข้ามาตั้งในโครงการ ต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งห่อหุ้มเยื่อ (Low BOD) ที่สามารถกักเก็บน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากห่อหุ้มเยื่อโดยต้องควบคุมลักษณะ

น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นให้เป็นที่ไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการ อุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD) กำหนดไม่เกิน 7 มิลลิกรัม/ลิตร และ ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร จึงจะให้ระบายลงสู่ท่อ รวบรวมไปบ่อบำบัดน้ำทิ้ง หอหล่อเย็นของโครงการได้ รวมทั้งจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินที่สามารถกักเก็บน้ำทิ้ง ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำทิ้งกรณีมีค่าไม่เป็นที่ไปตามมาตรฐานกำหนด จะเห็นได้ว่า โรงไฟฟ้าที่เข้ามา ตั้งในพื้นที่โครงการ จะต้องมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นเพื่อให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานก่อน ระบายเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง Low BOD ของโครงการ

สำหรับการจัดการน้ำทิ้งหอหล่อเย็นของโครงการ จะจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหอหล่อเย็น (Cooling Blowdown Holding Pond) ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร (ความสามารถในการกักเก็บน้ำทิ้ง อย่าง น้อย 1 วัน) เพื่อรองรับน้ำทิ้งหอหล่อเย็นจากโรงงานโรงไฟฟ้า โดยบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหอหล่อเย็นติดตั้งเครื่อง เติมน้ำเพื่อควบคุมปริมาณออกซิเจนละลายน้ำในบ่อให้ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ลิตร นอกจากนี้ เพื่อเป็น การตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่คลองควายชูปบ่อ

#### 9) การจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และกากอุตสาหกรรม

เมื่อมีการพัฒนาเต็มพื้นที่ที่มีปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลฯ เกิดขึ้นประมาณ 11,029 กิโลกรัม/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลฯ ที่เกิดขึ้นจากพื้นที่อุตสาหกรรม ประมาณ 10,325 กิโลกรัม/วัน พื้นที่พาณิชยกรรม ประมาณ 680 กิโลกรัม/วัน และศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้และสำนักงาน นิคมอุตสาหกรรม ประมาณ 24 กิโลกรัม/วัน ทั้งนี้ สามารถจำแนกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้น ออกเป็น 4 ประเภท

ก) มูลฝอยย่อยสลาย เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ ร้อยละ 64 ของ ปริมาณมูลฝอยทั้งหมด หรือประมาณ 7,058 กิโลกรัม/วัน ทั้งนี้ โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร สำหรับรองรับมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยย่อยสลายได้ วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ โครงการ สำหรับโรงงานรายโรงในพื้นที่กำหนดให้มีการจัดเตรียมภาชนะสำหรับรองรับมูลฝอยทั่วไปและมูล ฝอยย่อยสลายได้วางไว้ตามจุดต่าง ๆ เพื่อรวบรวมก่อนส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาและ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ น้ำคู้ หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาและ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ น้ำคู้ รับไปกำจัดต่อไป

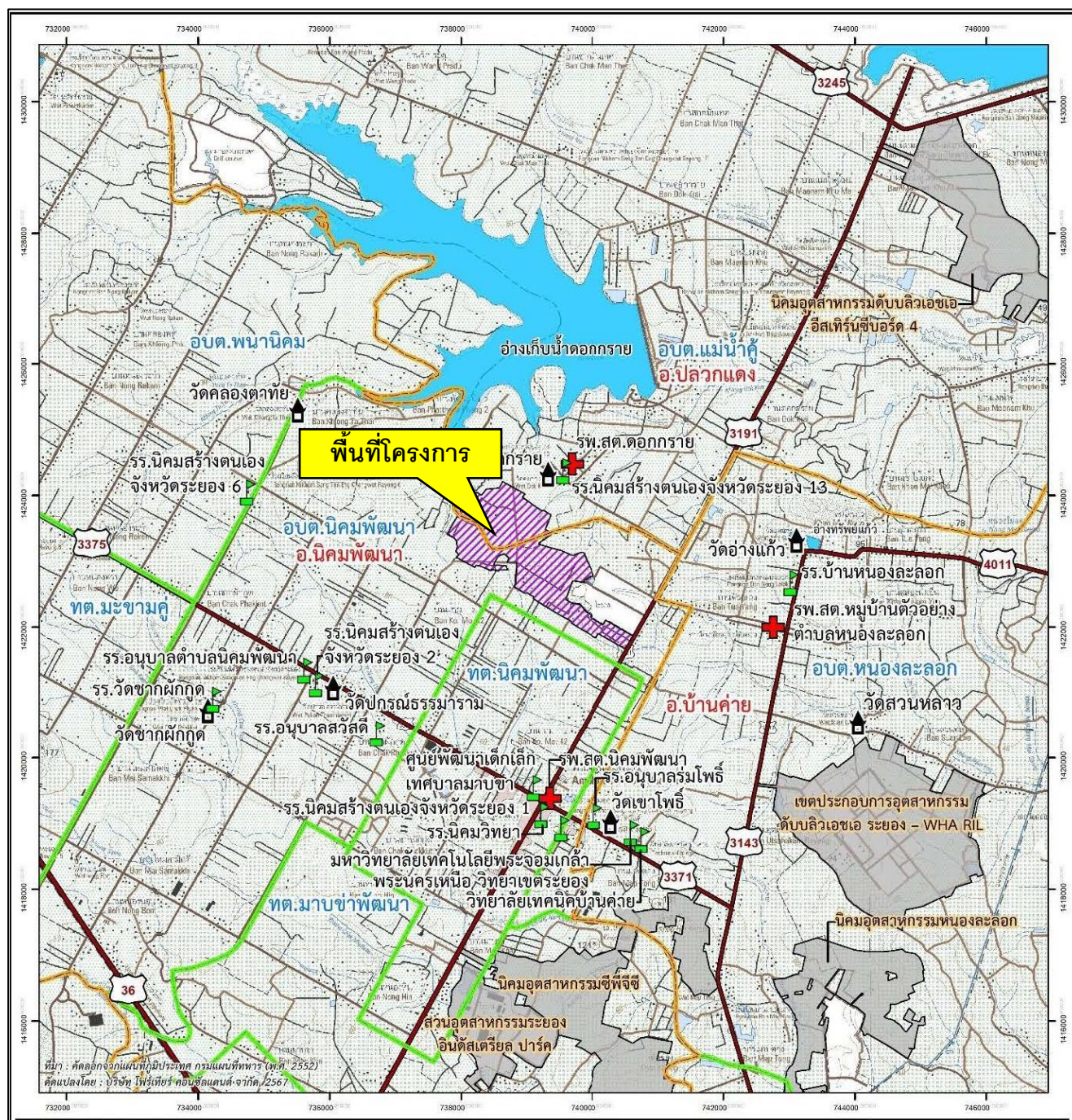
ข) มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ เช่น เศษกระดาษใช้แล้ว กระดาษแข็ง เศษขวด/ แก้ว เศษไม้ และเศษพลาสติก ฯลฯ คาดว่าจะมีปริมาณร้อยละ 30 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด หรือประมาณ 3,309 กิโลกรัม/วัน ทั้งนี้ โครงการและโรงงานอุตสาหกรรมจะคัดแยก และขายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป

ค) มูลฝอยทั่วไป คือ ขยะประเภทอื่นนอกเหนือจากขยะย่อยสลาย ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย มีลักษณะที่ย่อยสลายยาก และไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น วัสดุพลาสติก เปื้อนเศษอาหาร โฟมเปื้อนอาหาร เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด หรือประมาณ 331 กิโลกรัม/วัน โดยโครงการกำหนดให้โรงงานจัดเตรียมถังรองรับ มูลฝอยขนาด 200 ลิตร สำหรับรองรับมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยย่อยสลายได้วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โรงงาน เพื่อรวบรวม ก่อนส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาและองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ น้ำ คู้ หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาและองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ น้ำ คู้รับไปกำจัดต่อไป

ง) มูลฝอยอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย และกล่องใส่หมึกพิมพ์ ฯลฯ ส่วนใหญ่เกิดจากอาคารสำนักงาน คาดว่าจะมีปริมาณร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด หรือประมาณ 331 กิโลกรัม/วัน ทั้งนี้ โครงการหรือโรงงานจะต้องติดต่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป

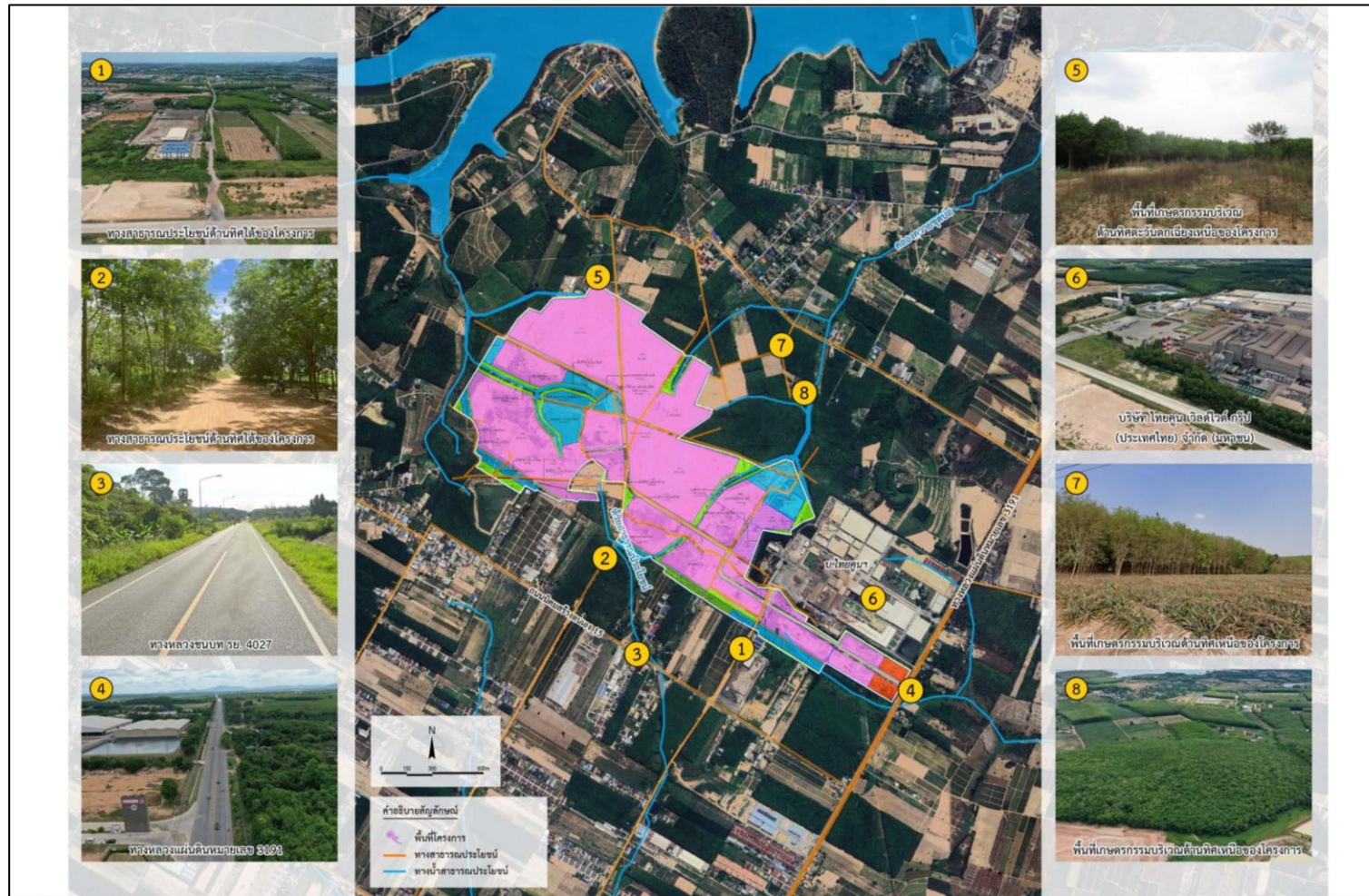
สำหรับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมและศูนย์การแลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ โครงการจัดเตรียมภาชนะสำหรับรองรับมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่าง ๆ เช่น พื้นที่สำนักงาน พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ระบบจ่ายน้ำประปา เป็นต้น โดยจัดให้มีถังมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย รวมทั้งจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ และประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาและองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ น้ำ คู้ หรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาและองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ น้ำ คู้ เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัด ทั้งนี้ โครงการได้รับหนังสือยืนยันให้บริการเก็บขนและกำจัดขยะมูลฝอยจากองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาและองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ น้ำ คู้ เรียบร้อยแล้ว สำหรับมูลฝอยอันตรายจะติดต่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาดำเนินการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัด



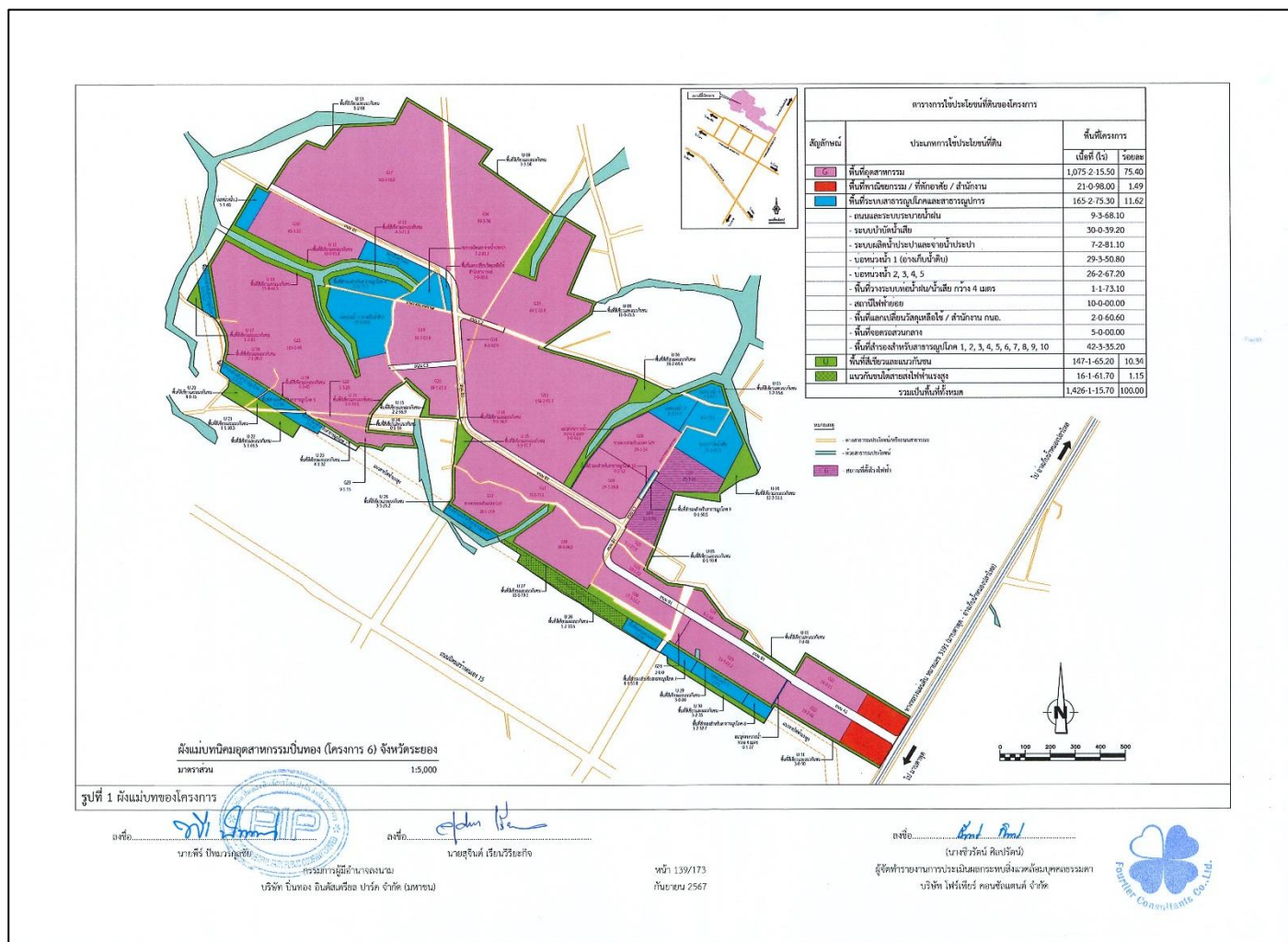


ภาพที่ 1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ





ภาพที่ 1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ (ต่อ)



ภาพที่ 1.2 แผนผังแสดงพื้นที่การใช้ประโยชน์ของโครงการ

### 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบ

แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง โครงการ 6 (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปิ่นทอง อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด (มหาชน) สามารถพิจารณารายละเอียดได้ดังตารางที่ 1.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 1.2 และแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2568 ดังตารางที่ 1.3

ตารางที่ 1.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม												
- มาตรการทั่วไป												
- การจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม												
- สนับสนุนภาพ/พื้นที่สีเขียวและแนว กันชน												
- ลักษณะภูมิประเทศ และ ธรณีวิทยา												
- การคัดเลือกโรงงานหรือกิจการที่ เข้ามาตั้งภายในโครงการ												
- ทรัพยากรกายภาพ												
- คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์												
- คุณค่าคุณภาพชีวิต												

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ ในดัชนี	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี <ul style="list-style-type: none"> <li>• วัดอ่างแก้ว (A1)</li> <li>• สำนักงานสาธารณสุขอำเภออินทนา (A2)</li> <li>• วัดปทุมรัตนาราม (A3)</li> <li>• วัดดอกทราย (A4)</li> </ul>	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) 1 ชั่วโมง	- ปีละ 2 ครั้ง 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดือน พฤศจิกายน-เมษายน 1 ครั้ง และช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม 1 ครั้ง
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง	- ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• สถานีตรวจวัดอากาศต่อเนื่องบริเวณโครงการ</li> </ul>	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - ความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ และความดันอากาศ	- ต่อเนื่องตลอดทั้งปีและแสดงผลการตรวจวัดด้วย
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก โรงงานที่มีการ ตรวจวัดมลพิษทางอากาศจาก ปล่องระบาย ได้แก่	- ปีละ 2 ครั้ง



## ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) - สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)	- ปีละ 2 ครั้ง
3. ระดับเสียง	- ตรวจวัด จำนวน 6 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ที่พักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)</li> <li>● ที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ ที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)</li> <li>● ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3)</li> <li>● ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4)</li> <li>● ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N5)</li> <li>● ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N6)</li> </ul>	- ตรวจวัดระดับเสียงในรูป L <sub>eq</sub> 24 ชั่วโมง, L <sub>eq</sub> 1 ชั่วโมง และ L <sub>90</sub> 1 ชั่วโมง, L <sub>max</sub> , L <sub>dn</sub> และ L <sub>eq</sub> 5 นาที และประเมินเสียงรบกวน เฉพาะสถานี N1-N2	- ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัด เป็นระยะเวลา 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
4. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย</li> <li>- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ</li> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายลงสู่คลองควายขุดบ่อ ในดัชนี อัตราการไหล, pH, Temperature, Color, TDS, SS, BOD, COD, H<sub>2</sub>S, HCN, Fat Oil and Grease, Formaldehyde, Phenols compound, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Fluoride, Surfactants, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Phosphorus และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr<sup>3+</sup>, Cr<sup>6+</sup>, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Total Iron และ Total Iron</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนทางเคมี ในดัชนี pH, conductivity และปริมาณโลหะหนักในน้ำเสีย โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ขึ้นกับ ประเภทของโรงงาน เช่น Zn, Cr<sup>3+</sup>, Cr<sup>6+</sup>, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Total Iron เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 ครั้ง/เดือน ในช่วงปีแรก ที่โรงงานเปิดดำเนินการ และหลังจากนั้น ตรวจวัด 2 ครั้ง/เดือน</li> </ul>

## ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
4. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด (ต่อ)	- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- ตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil & Grease	- 2 ครั้ง/เดือน ในช่วงปี แรก ที่โรงงานเปิดดำเนินการ และ หลังจากนั้น ตรวจวัด 1 ครั้ง/ เดือน
	- บ่อกักน้ำทิ้งหอหล่อเย็น	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหอหล่อเย็น ในดัชนี pH, Temperature, Color, TDS, SS, BOD, COD, H <sub>2</sub> S, HCN, Fat Oil and Grease, Formaldehyde, Phenols compound, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Fluoride, Surfactants, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni	- เดือนละ 1 ครั้ง
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1)</li> <li>• คลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)</li> <li>• คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3)</li> </ul>	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในดัชนี pH, Temperature, TDS, SS, DO, BOD, COD, H <sub>2</sub> S, NO <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> , TKN, HCN, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, Pesticide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria (ต่อ)	- 1 ครั้ง/เดือน ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม ถึงเดือน ตุลาคม) - 2 ครั้งในช่วงฤดูแล้ง (เดือน พฤศจิกายน ถึงเมษายน)

## ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
5. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SW4)</li> <li>คลองคอกทรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SW5)</li> <li>คลองคอกทราย (SW6)</li> </ul>	(ต่อ) โลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr <sup>6+</sup> , As, Cu, Total Hg, Cd, Pb, Ni, Mn, Ba, Ag และ Total Iron	
6. คุณภาพน้ำบ่อน้ำผิวน้ำ	- บ่อน้ำผิวน้ำ 1-5	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อน้ำผิวน้ำผิวน้ำใน ดัชนี pH, SS, BOD, COD, TKN, Oil & Grease และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni และ Mn	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ช่วงฤดูแล้งเดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน 1 ครั้ง</li> <li>ช่วงฤดูฝน เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม 1 ครั้ง</li> <li>โลหะหนัก ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (GW1)</li> <li>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (GW2)</li> <li>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (GW3)</li> <li>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (GW4)</li> </ul>	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในดัชนี pH, COD, Zn, Cr <sup>6+</sup> , As, Cu, Hg, Cd, Se, Pb, Ni, Mn และ Fe	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ช่วงฤดูแล้ง เดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน 1 ครั้ง</li> <li>ช่วงฤดูฝน เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม 1 ครั้ง</li> </ul>



## ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
8. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1)</li> <li>● คลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2)</li> <li>● คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (Bio3)</li> <li>● คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณประโยชน์ (Bio4)</li> <li>● คลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (Bio5)</li> <li>● คลองดอกกราย (Bio6)</li> </ul>	- ตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน พืชน้ำ และสัตว์น้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ช่วงฤดูฝน เดือนพฤษภาคมถึงเดือน ตุลาคม 1 ครั้ง - ช่วงฤดูแล้ง เดือนพฤศจิกายนถึงเมษายน 1 ครั้ง
9. คุณภาพตะกอนดิน	- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1)</li> <li>● คลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2)</li> <li>● คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SD3)</li> <li>● คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณประโยชน์ (SD4)</li> <li>● คลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (SD5)</li> <li>● คลองดอกกราย (SD6)</li> </ul>	- ตรวจวัดคุณภาพตะกอนดินบริเวณแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบพื้นที่โครงการในดัชนี Zn, Cr <sup>6+</sup> , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Fe	- ปีละ 1 ครั้ง

## ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
10. คุณภาพดิน	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (S1)</li> <li>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (S2)</li> <li>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (S3)</li> <li>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (S4)</li> </ul>	- ตรวจวัดการสะสมโลหะหนักในดินที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร ในดัชนี pH , Zn, Cr <sup>6+</sup> , As, Cu, Hg, Cd, Se, Pb, Ni และ Mn หากมีแนวโน้มสูงขึ้นต้องนำมาวางแผนปรับปรุงดิน และปรับมาตรการที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง
11. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ในดัชนี pH, Zn, Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn และ Ag	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
12. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบผลิตน้ำประปา ในดัชนี pH, Zn, Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn และ Ag	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
13. คมนาคมขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุ และแนวทางป้องกันแก้ไข ไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยัง โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้ รับทราบ และ ดำเนินการแก้ไข	- ปีละ 1 ครั้ง
14. ปริมาณน้ำใช้	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง
	- บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond)	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น รดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว การนำไปผสมน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา	- ปีละ 1 ครั้ง
15. ไฟฟ้า	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงาน อุตสาหกรรม ในพื้นที่โครงการ และบันทึกสถิติการเกิด กระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
16. กากของเสีย	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ ได้แก่ กอ. 1 เพื่อให้ทราบชนิด ปริมาณของเสียจากโรงงานต่าง ๆ และ วิธีการกำจัด เพื่อนำมาเป็นข้อมูลบริหารจัดการ ศูนย์ แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ของโครงการให้มีประสิทธิภาพ	- ปีละ 1 ครั้ง
17. สาธารณสุข	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง
18. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับ สาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	- ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการและการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
18. อากาศในร่มและความปลอดภัย (ต่อ)	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการซ่อมแซมฉนวนและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/โครงการ และบันทึกผลการฝึกซ้อม	- ปีละ 1 ครั้ง
	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	- ปีละ 1 ครั้ง
19. โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกสถิติอุบัติเหตุ</li> <li>การตรวจสอบสุขภาพประจำปี</li> <li>การตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>	- ปีละ 1 ครั้ง
20. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และ ชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนอ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ (ต่อ)	- ปีละ 1 ครั้ง

## ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
20. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และ ชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชน อ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ	- โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้วิธี ขั้นตอน และจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการทางสถิติ โดยแสดงแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง
	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และ ชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชน อ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย 1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการจัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป เช่น ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถานหรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น 2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เช่น แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่านิเวศ ทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น	- 2 ปี/ครั้ง

## ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
20. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และ ชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชน อ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ	3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ เช่น ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลพิษ และอื่น ๆ เป็นต้น 4) จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม เช่น วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไข และผลการแก้ไข และอื่น ๆ เป็นต้น 5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม เช่น การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรม ความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่น ๆ เป็นต้น 6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ เช่น สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษรวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่น ๆ เป็นต้น	- 2 ปี/ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
20. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และ ชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชน อ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ	7) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ เช่น ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่น ๆ เป็นต้น 8) จัดทำฐานข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- 2 ปี/ครั้ง
	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- การบันทึกข้อร้องเรียน หรือข้อเรียกร้อง การแก้ไขข้อ ร้องเรียนหรือข้อเรียกร้อง และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- รวบรวมข้อมูลทุกเดือนและ รายงานผลทุก 6 เดือน
21. การดำเนินการตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO-Excellent	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) หรือ โรงงานที่มี ความเสี่ยงสูง ต้องมีการดำเนินงานตามเกณฑ์ ตัวชี้วัดการ เป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Excellence	- ปีละ 1 ครั้ง



## ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
21. การดำเนินการตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO- Excellent (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่จัดทำรายงาน EIA Monitoring หรือเข้าร่วมโครงการรณรงค์ชาวดาวเขียว หรือโครงการอื่น ๆ ที่เทียบเท่าที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้กำหนดขึ้น	- ปีละ 1 ครั้ง
	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่ได้รับการรับรอง ISO 14001 หรือ ISO 50001 หรือ ISO 45001 หรืออุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry: GI)	- ปีละ 1 ครั้ง
	- พื้นที่โครงการ	- จำนวนโรงงานที่นำแนวคิดการออกแบบอาคารและ/หรือระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น อาคารประหยัดพลังงานตามมาตรฐานเกณฑ์อาคารเขียว มีอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างให้เปิด-ปิดอัตโนมัติตามความต้องการในการใช้งาน เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
21. การดำเนินการตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO- Excellent (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	- จำนวนและร้อยละของโรงงานที่ดำเนินการตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO-Excellent	- ปีละ 1 ครั้ง
	- พื้นที่โครงการ	- จำนวนโครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ที่โครงการและโรงงานในพื้นที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนโดยรอบพื้นที่ศึกษา	- ปีละ 1 ครั้ง
	- พื้นที่โครงการ	- สถิติข้อมูลการแลกเปลี่ยนหรือซื้อขายกากของเสียของโรงงานในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ • วัดอ่างแก้ว (A1) • สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ นิคมพัฒนา (A2) • วัดปกรณธรรมาราม (A3) • วัดดอกทราย (A4)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) 1 ชั่วโมง	Plan : Action :												
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ แบบต่อเนื่อง	ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ • สถานีตรวจวัดอากาศต่อเนื่อง บริเวณโครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - ความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ และความ ดันอากาศ	Plan : Action :	อยู่ระหว่างวางแผนการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่องบริเวณโครงการ คาดว่าจะแล้วเสร็จในปี 2569											

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงงานที่มีการ ตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย ได้แก่ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) - สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)	Plan : Action :	ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานเปิดดำเนินการ											
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัด จำนวน 6 สถานี ได้แก่</li> <li>ที่פקอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการที่ระยะ 200 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N1)</li> <li>ที่פקอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการที่ระยะ 110 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N2)</li> <li>ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3)</li> <li>ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4)</li> <li>ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N5)</li> <li>ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดระดับเสียงในรูป L<sub>eq</sub> 24 ชั่วโมง, L<sub>eq</sub> 1 ชั่วโมง และ L<sub>90</sub> 1 ชั่วโมง, L<sub>eq</sub> 5 นาที, L<sub>max</sub>, L<sub>dn</sub> และ L<sub>eq</sub> 5 นาที และประเมินเสียงรบกวนเฉพาะสถานี N1-N2</li> </ul>	Plan : Action :												
						✓						✓			

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย</li> <li>- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ</li> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งหลังบำบัด</li> </ul>	ตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายลงสู่คลองควายชุดบ่อ ในดัชนีอัตราค่าการไหล , pH, Temperature , Color, TDS, SS, BOD, COD, H <sub>2</sub> S, HCN, Fat Oil and Grease, Formaldehyde, Phenols compound, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Fluoride, Surfactants, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Phosphorus และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr <sup>3+</sup> Cr <sup>6+</sup> , AS, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Total Iron	Plan :	@	@	@	@	@							
			Action :						✓	*	*	*	✓	✓	✓

หมายเหตุ : @ = ไม่มีการเก็บตัวอย่างน้ำ เนื่องจาก ยังไม่มีโรงงานเปิดดำเนินการและไม่มีน้ำเสียเข้าระบบบำบัด เดือนมิถุนายน 2568 เป็นการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียของทางโครงการ

\* = ไม่ได้เก็บตัวอย่างเนื่องจากสภาพหน้างานไม่พร้อมสำหรับการเก็บตัวอย่าง

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด	- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งใน ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน ที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตรวจวัดลักษณะสมบัติของ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโรงงานที่อาจมีน้ำเสีย ปนเปื้อนทางเคมีในดัชนี pH, conductivity และปริมาณโลหะหนัก ในน้ำเสีย โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ขึ้นกับ ประเภทของโรงงาน เช่น Zn, Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Total Iron เป็น ต้น	Plan : Action :	ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน											
	- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของ โรงงานที่เปิดดำเนินการ	- ตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของ น้ำเสียจาก โรงงานต่าง ๆ ที่ส่งไปบำบัด ยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมี ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้ อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil & Grease	Plan : Action :	ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน											

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด	- บ่อบำบัดน้ำทิ้งหอหล่อเย็น	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหอหล่อเย็น ในดัชนี pH, Temperature , Color, TDS, SS, BOD, COD, H <sub>2</sub> S, HCN, Fat Oil and Grease, Formaldehyde, Phenols compound, Free Chlorine, Pesticide, TKN, Fluoride, Surfactants, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria และ โลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni	Plan : Action :	ปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างโรงไฟฟ้า จึงไม่มีน้ำจืดบ่อบำบัดน้ำทิ้งหอหล่อเย็น											
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ได้แก่ ● ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW1) ● คลองควายขุดบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) ● คลองควายขุดบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 500 เมตร (SW3)	- pH, Temperature, TDS, SS, DO, BOD, COD, H <sub>2</sub> S, NO <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> , TKN, HCN, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, Pesticide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria	Plan : Action :												
						✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
5. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>คลองควายชุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณประโยชน์ (SW4)</li> <li>คลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายชุด (SW5)</li> <li>คลองดอกกราย (SW6)</li> </ul>	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในดัชนีโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr <sup>6+</sup> , As, Cu, Total Hg, Cd, Pb, Ni, Mn, Ba, Ag และ Total Iron	Plan :												
			Action :			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
6. คุณภาพน้ำบ่อน้ำผิวดิน	- บ่อน้ำผิวดิน 1-5	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อน้ำผิวดินในดัชนี pH, SS, BOD, COD, TKN, Oil & Grease และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni และ Mn	Plan :												
			Action :			✓						✓			
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้</li> <li>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (GW1)</li> <li>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (GW2)</li> <li>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (GW3)</li> <li>พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (GW4)</li> </ul>	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในดัชนี pH, COD, Zn, Cr <sup>6+</sup> , As, Cu, Hg, Cd, Se, Pb, Ni, Mn และ Fe	Plan :												
			Action :			✓								✓	



ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
8. ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ	- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ดังนี้ • ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio1) • คลองควายขุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio2) • คลองควายขุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (Bio3) • คลองควายขุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (Bio4) • คลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายขุดบ่อ (Bio5) • คลองดอกกราย (Bio6)	- ตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน พืชน้ำ และสัตว์น้ำ	Plan :												
			Action :			✓						✓			

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. คุณภาพตะกอนดิน	<div>- ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ดังนี้</div> <div><div><div>● ลำรางสาธารณะก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD1)</div><div>● คลองควายชุดบ่อจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD2)</div><div>● คลองควายชุดบ่อหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร (SD3)</div><div>● คลองควายชุดบ่อหลังบรรจบคลองสาธารณะประโยชน์ (SD4)</div><div>● คลองดอกกรายหลังบรรจบคลองควายชุดบ่อ (SD5)</div><div>● คลองดอกกราย (SD6)</div></div></div>	<div>- ตรวจวัดคุณภาพตะกอนดินบริเวณแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ พื้นที่โครงการในดัชนี Zn, Cr<sup>6+</sup>, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Ag และ Fe</div>	Plan :												
			Action:			✓									

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
10. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่</li> <li>• พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศเหนือ (S1)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศใต้ (S2)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันออก (S3)</li> <li>• พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนด้านทิศตะวันตก (S4)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดการสะสมโลหะหนักในดินที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร ในดัชนี pH , Zn, Cr<sup>6+</sup>, As, Cu, Hg, Cd, Se, Pb, Ni และ Mn หากมีแนวโน้มสูงขึ้นต้อง นำมาวางแผนปรับปรุงดิน และปรับมาตรการที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	Plan :												
			Action:			✓									
11. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ในดัชนี pH, Zn, Cr<sup>3+</sup>, Cr<sup>6+</sup>, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn และ Ag</li> </ul>	Plan :	ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอน											
			Action:	จากระบบบำบัด											
12. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนระบบผลิตน้ำประปา ในดัชนี pH, Zn, Cr<sup>3+</sup>, Cr<sup>6+</sup>, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn และ Ag</li> </ul>	Plan :												
			Action:												✓

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
13. คมนาคมขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง วัตถุติด และ ผลิตภัณฑ์ภายในพื้นที่ โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุผลที่ เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหา สาเหตุ และแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิด ซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่ เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้ รับทราบ และดำเนินการแก้ไข	Plan :												
			Action:	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14. ปริมาณน้ำใช้	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงาน อุตสาหกรรมในพื้นที่ โครงการ	Plan :	อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป											
			Action:												
	- บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Holding Pond)	- รวบรวมสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ ประโยชน์ใน กิจกรรมต่าง ๆ เช่น รดน้ำ ต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว การนำไปผสม น้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปา	Plan :	อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป											
			Action:												
15. ไฟฟ้า	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ และ บันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	Plan :	อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป											
			Action:												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
16. ภาวะเสียง	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้วของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ ได้แก่ กอ. 1 เพื่อให้ทราบชนิด ปริมาณของเสียจากโรงงานต่าง ๆ และ วิธีการกำจัด เพื่อนำมาเป็นข้อมูลบริหารจัดการศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ของโครงการให้มีประสิทธิภาพ	Plan :	อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป											
			Action:												
17. สาธารณสุข	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	Plan :												
			Action:												✓
18. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับ ๑ เหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความ รุนแรง	Plan :	อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป											
			Action:												
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ และสาเหตุที่เกิดขึ้นกับพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	Plan :	อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป											
			Action:												
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการและการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	Plan :	อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป											
			Action:												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
18. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/โครงการ และบันทึกผลการฝึกซ้อม	Plan : Action:	อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป											
	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม กรณีที่ที่มีการร้องเรียนจากชุมชน	Plan : Action:												
19. โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โดยแจ้งรายละเอียดชนิดประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	Plan : Action:	อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป											
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกสถิติอุบัติเหตุ</li> <li>การตรวจสุขภาพประจำปี</li> <li>การตรวจวัดปริมาณสารเคมี (VOCs) และสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>	Plan : Action:	อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป											

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
20. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และ ชุมชนที่มี การตรวจวัด คุณ ภาพ ส่ แวดล้อม ชุมชน อ่อนไหวที่อาจ ได้รับผลกระทบ	- สํารวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ภาวการณ์ เปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วง กังวลและความคิดเห็นที่มีต่อ โครงการของ ครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถาน ประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนที่ เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชน พื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งจัดทำดัชนี ความ พึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction) ทั้งนี้ วิธี ขั้นตอน และจำนวนตัวอย่างให้เป็นไป ตามหลักวิชาการทางสถิติ โดยแสดงแผนที่ กระจายตัวการเก็บข้อมูล	Plan :												
			Action :										✓		

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
20. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และ ชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชน อ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ	- การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย  1) จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และ ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการจัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป เช่น ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/ หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถานหรือสถานที่สำคัญอื่นๆ เป็นต้น  2) จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เช่น แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำทำน้ำฝน พื้นที่ป่า สัตว์ป่า วิถีทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น	Plan :												
			Action :												✓



ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
20. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และ ชุมชนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชน อ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบ	3) จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ เช่น ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลพิษ และอื่น ๆ เป็นต้น  4) จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมและ สถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม เช่น วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอน และวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไข และผลการแก้ไข และอื่น ๆ เป็นต้น  5) จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม เช่น การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรม ความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่น ๆ เป็นต้น	Plan :												
			Action :												✓

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
20. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร และ ชุมชนที่มีการตรวจวัด คุณ ภาพ สิ่งแวดล้อม ชุมชน นอกเหนือที่ อาจได้รับผลกระทบ	6) จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ เช่น สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณ หรือ สถานการณ์มลพิษรวมทั้งผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการ ติดตาม ตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่น ๆ เป็นต้น	Plan :												
			Action :												✓
	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ โดยรอบโครงการ	7) จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและ อนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชน โดยรอบ เช่นประเภท อุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและ ทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่ง และ การบริการสาธารณสุข และอื่น ๆ เป็นต้น													
			8) จัดทำฐานข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง												
	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ โดยรอบโครงการ	- การบันทึกข้อร้องเรียน หรือข้อเรียกร้อง การแก้ไข ข้อ ร้องเรียนหรือข้อเรียกร้อง และมาตรการ ป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	Plan :												
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
21. การดำเนินการตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO-Excellent	พื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือที่มีการจัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) หรือโรงงานที่มี ความเสี่ยงสูง ต้องมีการดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดการ เป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ Eco-Excellence	Plan :	อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป											
			Action :												
	พื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่จัดทำรายงาน EIA Monitoring หรือเข้าร่วมโครงการธงดาวเขียว หรือโครงการอื่น ๆ ที่เทียบเท่าที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้กำหนดขึ้น	Plan :	อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป											
			Action :												
	พื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลจำนวนโรงงานที่ได้รับการรับรอง ISO 14001 หรือ ISO 50001 หรือ ISO 45001 หรืออุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry: GI)	Plan :	อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป											
			Action :												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
21. การดำเนินการตามแนวทางนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO-Excellent (ต่อ)	พื้นที่โครงการ	จำนวนโรงงานที่นำแนวคิดการออกแบบอาคารและ/หรือ ระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น อาคารประหยัดพลังงานตามมาตรฐานเกณฑ์อาคารเขียวมีอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างให้เปิด-ปิดอัตโนมัติตามความต้องการในการใช้งาน เป็นต้น	Plan :	อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป											
			Action :												
	พื้นที่โครงการ	จำนวนและร้อยละของโรงงานที่ดำเนินการตามเกณฑ์ ตัวชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับ ECO- Excellent	Plan :	อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป											
			Action :												
	พื้นที่โครงการ	จำนวนโครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ที่โครงการและ โรงงานในพื้นที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนโดยรอบ พื้นที่ศึกษา	Plan :	อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป											
			Action :												
	พื้นที่โครงการ	สถิติข้อมูลการแลกเปลี่ยนหรือซื้อขายกากของเสียของ โรงงานในพื้นที่โครงการ	Plan :	อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป											
			Action :												

หมายเหตุ @ = ไม่มีการเก็บตัวอย่างน้ำ เนื่องจาก ยังไม่มีโรงงานเปิดดำเนินการและไม่มีน้ำเสียเข้าระบบบำบัด เดือนมิถุนายน 2568 เป็นการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียของทางโครงการ