

- 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน
- 1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน
- 1.3 รายละเอียดของโครงการ
  - 1.3.1 รายละเอียดโครงการ
  - 1.3.2 สถานที่ตั้งโครงการ
  - 1.3.3 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ
  - 1.3.4 รายละเอียดของโครงการ
  - 1.3.5 การจัดภูมิสถาปัตยกรรมของโครงการ
- 1.4 ระบบสาธารณูปโภค
  - 1.4.1 ระบบประปาและน้ำใช้
  - 1.4.2 การบำบัดน้ำเสีย
  - 1.4.3 การระบายน้ำ
  - 1.4.4 การจัดการขยะมูลฝอย
  - 1.4.5 ระบบจราจร
  - 1.4.6 การป้องกันอัคคีภัย
  - 1.4.7 ระบบไฟฟ้า
  - 1.4.8 การจัดพื้นที่สีเขียว
  - 1.4.9 สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ
- 1.5 ตรวจสอบติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดระยอง (ตะพง) ประกอบด้วย บ้านแฝด 2 ชั้น มีจำนวน 1,468 หน่วย ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เสนอต่อสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งโครงการดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร ชุดที่ 2 ในการประชุมครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2557 ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/5264 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2557

ปัจจุบันการเคหะแห่งชาติ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ได้แบ่งโครงการเป็น 2 ส่วน โดยส่วนที่ 1 ก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน 252 หน่วย (บ้านเอื้ออาทรเดิม) และส่วนที่ 2 จำนวน 1,216 หน่วย การเคหะแห่งชาติได้เสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อปรับแผนการดำเนินงานโครงการดังกล่าวให้มีความเหมาะสมกับความต้องการใช้พื้นที่ในปัจจุบันโดยขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเป็นโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนจังหวัดระยอง (ตะพง) คงเหลือจำนวน 1,064 หน่วย และแบ่งการก่อสร้างเป็น 3 ระยะ ได้แก่ ระยะที่ 1 ส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 โดยก่อสร้างบ้านแฝด 2 ชั้น จำนวน 278 หน่วย (ปีงบประมาณ 2558) และระยะที่ 2 ส่วนที่ 1 และ ส่วนที่ 2 โดยก่อสร้างบ้านแฝด 2 ชั้น จำนวน 344 หน่วย (ปีงบประมาณ 2559) ซึ่งจากการพิจารณา คณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติให้ดำเนินการตามแผนการลงทุน โครงการพัฒนาที่อยู่อาศัย ชุดที่ 1 ปี 2557-2560 ภายใต้แผนพลิกฟื้นองค์กรของการเคหะแห่งชาติ ที่หนังสือ นร.0505/15133 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2557 และต่อมาในปี 2563 ได้มีการเสนอโครงการต่อสภาพนาการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ เพื่อขออนุมัติในการจัดทำโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน เชิงสังคม (ตะพง) ระยะที่ 3 โดยรูปแบบ เป็นบ้านแฝด 2 ชั้น จำนวน 304 หน่วย โดยได้แบ่งหน่วยก่อสร้างในพื้นที่ระยะที่ 3 เป็นส่วนที่ 1 จำนวน 138 หน่วย และส่วนที่ 2 จำนวน 166 หน่วย โดยการเคหะแห่งชาติได้ดำเนินการตามแผนแม่บทการพัฒนาที่อยู่อาศัยระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579) เป็นกรอบการพัฒนาที่อยู่อาศัยระยะยาวครอบคลุมทุกมิติ โดยบูรณาการความร่วมมือการดำเนินงานกับภาคีทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

ดังนั้น การเคหะแห่งชาติ จึงมอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษา และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดระยอง (ตะพง) ในระยะดำเนินการให้เป็นไปตามแนวทางการ เสนอรายงานที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้

### 1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดระยอง (ตะพง)
2. เพื่อดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมให้ทราบถึงสภาพปัญหาการเปลี่ยนแปลง คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ
3. เพื่อให้ข้อเสนอแนะแนวทางที่เป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม ประกอบการ ดำเนินโครงการต่อไป

### 1.3 รายละเอียดของโครงการ

#### 1.3.1 รายละเอียดโครงการ

|                                                         |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อโครงการ                                             | โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดระยอง (ตะพง)                                                                                                      |
| เจ้าของโครงการ                                          | การเคหะแห่งชาติ                                                                                                                                         |
| ที่อยู่                                                 | 905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ<br>กรุงเทพมหานคร                                                                                                |
| สถานที่ตั้งโครงการ                                      | ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง                                                                                                                   |
| ขนาดพื้นที่โครงการ                                      | พื้นที่ทั้งหมด 127-0-43.3 ไร่ หรือ 203,373.20 ตารางเมตร                                                                                                 |
| จัดทำรายงานโดย                                          | บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด                                                                                                             |
| โครงการผ่านการพิจารณาของ<br>คณะกรรมการผู้ชำนาญการ       | สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br>เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>ตามหนังสือ ทส 1009.7/5264 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2557 |
| หน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับ<br>โครงการ               | 1. องค์การบริหารส่วนตำบลตะพง<br>2. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม                                                               |
| โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ<br>ปฏิบัติครั้งสุดท้ายเมื่อ | ก.ค.-ธ.ค.68                                                                                                                                             |

#### 1.3.2 สถานที่ตั้งโครงการ

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดระยอง (ตะพง) ตั้งอยู่บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 ช่วงระหว่างหลัก  
กิโลเมตรที่ 232-233 ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ตำแหน่งที่ตั้งโครงการดังรูปที่ 1-1

#### 1.3.3 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดระยอง (ตะพง) เป็นโครงการการจัดสรรที่ดินเพื่อการพักอาศัยสำหรับ  
ผู้มีรายได้น้อย ประเภทบ้านแฝด 2 ชั้น จำนวน 1,316 แปลง พื้นที่ 127-0-43.3 ไร่ หรือ 203,373.20 ตารางเมตร  
โดยมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่โดยรอบ (รูปที่ 1-2) ดังนี้

|             |        |                                                                                |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ทิศเหนือ    | ติดกับ | บ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้น บ่อตะพาบ และพื้นที่ว่างเปล่า                           |
| ทิศใต้      | ติดกับ | บ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้น พื้นที่ว่าง และถนนทางหลวงแผ่นดิน<br>หมายเลข 3 สุขุมวิท |
| ทิศตะวันออก | ติดกับ | พื้นที่ว่างเปล่า และถนนสาธารณประโยชน์                                          |
| ทิศตะวันตก  | ติดกับ | บ้านพักอาศัยขนาด 1-2 ชั้น และพื้นที่ว่างเปล่า                                  |

#### 1.3.4 รายละเอียดของโครงการ

##### 1) ลักษณะ/ประเภทโครงการ

โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดระยอง (ตะพง) เป็นบ้านแฝด 2 ชั้น ขนาด 1  
ห้องนอน 2 ห้องเอนกประสงค์ 1 ห้องน้ำ จำนวน 874 หน่วย พื้นที่ 53.80 ตารางเมตร/หน่วย โดยใน  
ส่วนแรก คือ บ้านเอื้ออาทร จังหวัดระยอง (ตะพง) ก่อสร้างแล้วเสร็จและมีผู้เช่าอยู่อาศัยแล้ว จำนวน  
252 หน่วย และในส่วนถัดมา คือ โครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชน จังหวัดระยอง (ตะพง)  
โดยก่อสร้างบ้านแฝด 2 ชั้น แบ่งเป็น ระยะที่ 1 ส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 จำนวน 442 หน่วย รวม 1,064

หน่วย โดยปรับจำนวนหน่วยลดลง 152 หน่วย (จากเดิมทั้งโครงการ 1,468 หน่วย) คงเหลือ 1,316 หน่วย และเปลี่ยนแปลงรูปแบบบ้าน โดยเปลี่ยนหลังคาจากของเดิมเป็นหลังคาจั่วให้เป็นหลังคาทรงหมาแหงน

นอกจากนี้ ภายในโครงการได้จัดให้มีพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อเป็นพื้นที่บริการสาธารณะและอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ประกอบด้วย ลานค้าชุมชน สวนสาธารณะ พื้นที่ใช้ประโยชน์ในอนาคต ลานกีฬา ลานพักผ่อนหย่อนใจ และพื้นที่สาธารณูปโภคต่าง ๆ

### 1.3.5 การจัดภูมิสถาปัตยกรรมของโครงการ

โครงการได้จัดภูมิสถาปัตยกรรมภายในโครงการให้มีพื้นที่พักผ่อน ถนน ทางเดินเท้าและที่จอดรถ สวนสาธารณะ และสวนหย่อม ลานร้านค้าชุมชน อาคารศูนย์ชุมชน พื้นที่บ่อน้ำและบ่อบำบัดน้ำเสีย ลานกีฬา ที่พักผ่อนหย่อนใจ และพื้นที่ใช้ประโยชน์ในอนาคต (รูปที่ 1-3)

## รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการและเส้นทางคมนาคม



### สัญลักษณ์

-  ที่ตั้งโครงการ
-  ถนนสุขุมวิท
-  การคมนาคมเข้า-ออกโครงการ



บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



ป้ายชื่อโครงการ

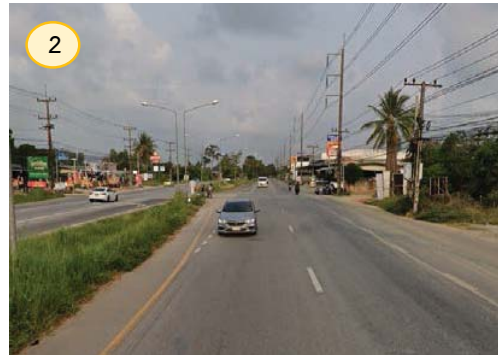
ที่มา : ดัดแปลงจากโปรแกรม Google Earth และการสำรวจภาคสนาม, 2569



รูปที่ 1-2 แสดงลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง



พื้นที่ว่างเปล่า (ทิศเหนือ)



ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ทิศใต้)



พื้นที่ว่างเปล่า (ทิศตะวันออก)

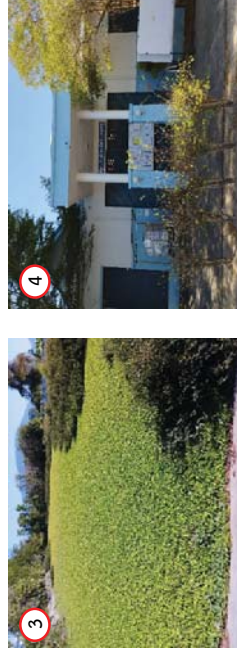
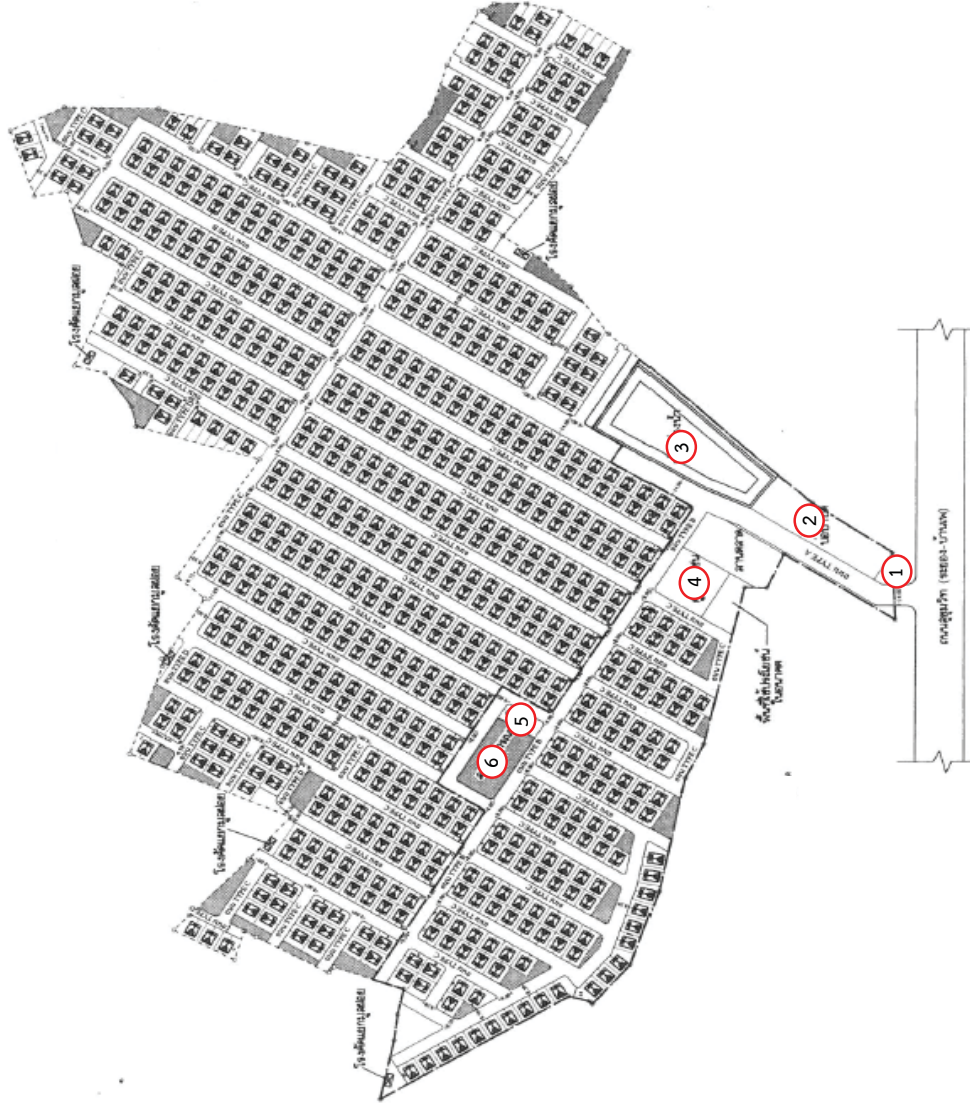


พื้นที่ว่างเปล่า (ทิศตะวันตก)

ที่มา : ดัดแปลงจาก Google Earth และการสำรวจภาคสนาม, 2569



รูปที่ 1-3 การจัดภูมิสถาปัตยกรรมของโครงการ



ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, 2569

## 1.4 ระบบสาธารณูปโภค

### 1.4.1 ระบบประปา/น้ำใช้

#### 1) แหล่งน้ำใช้

โครงการรับน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค เขต 1 สาขาระยอง โดยโครงการได้ติดต่อประสานงานขอใช้บริการในการเชื่อมต่อน้ำประปาจากท่อส่งน้ำของการประปาส่วนภูมิภาค ซึ่งการประปาส่วนภูมิภาคมีความพร้อมที่จะให้บริการจ่ายน้ำประปา

#### 2) ปริมาณน้ำใช้

เมื่อเปิดดำเนินโครงการ คาดว่ามีปริมาณความต้องการใช้น้ำรวม 1,482.23 ลูกบาศก์เมตร/วัน รายละเอียดดังนี้

- ปริมาณความต้องการใช้น้ำของผู้พักอาศัย มีความต้องการใช้น้ำทั้งสิ้น 1,468.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- ปริมาณความต้องการใช้น้ำของลานค้าชุมชน มีความต้องการใช้น้ำทั้งสิ้น 8.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- ปริมาณความต้องการใช้น้ำของศูนย์ชุมชน มีความต้องการใช้น้ำทั้งสิ้น 2.43 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- ปริมาณความต้องการใช้น้ำของพื้นที่ใช้ประโยชน์ในอนาคต มีความต้องการใช้น้ำทั้งสิ้น 3.16 ลูกบาศก์เมตร/วัน

#### 3) ระบบการจ่ายน้ำ

การสูบน้ำภายในพื้นที่โครงการ จะเชื่อมต่อท่อประปาจากท่อระบายน้ำประปาของโครงการกับท่อส่งน้ำของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาระยอง โดยมีการวางแผนท่อตามแนวถนนสายหลักภายในโครงการ และถนนสายต่าง ๆ ผ่านที่ดินทุกแปลง โดยท่อประปาของโครงการมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 110 และ 160 มิลลิเมตร เป็นไปตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค

### 1.4.2 การบำบัดน้ำเสีย

#### 1) ปริมาณน้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดจากโครงการมาจากห้องน้ำ – ห้องส้วมและกิจกรรมการใช้น้ำอื่น ๆ ของผู้พักอาศัยภายในโครงการปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการคิดเป็นร้อยละ 80.00 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งสิ้น 1,483.23 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น จะมีปริมาณน้ำเสียจากโครงการเท่ากับ 1,185.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน

- ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter System) ติดตั้งประจำบ้านพักทุกหน่วย หน่วยละ 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียจากหน่วยพักซึ่งมีปริมาตร 1.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/หน่วยพัก ได้อย่างเพียงพอและลดค่าความสกปรกในรูปของ BOD จาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร เหลือประมาณ 90 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นแล้วจะถูกระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเพื่อบำบัดในขั้นต่อไป
- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Fixed Film Aeration ออกแบบเป็น 3 ชุด แต่ละชุดสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 470.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ลดค่าความสกปรกในรูปของ BOD จาก 90 มิลลิกรัม/ลิตร ลดเหลือประมาณ 20 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าของแข็งแขวนลอย (SS) จาก 100 มิลลิกรัม/ลิตร ลดเหลือไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนปล่อยลงสู่รางระบายน้ำริมถนนสุขุมวิท (ด้านหน้าโครงการ) ทางด้านทิศใต้ต่อไป



- ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับศูนย์ชุมชนแบบ A โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับชุมชน เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ (Aerobic Filter Tank) มีปริมาตรรองรับน้ำเสีย 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (เกิดน้ำเสีย 2.43 ลูกบาศก์เมตร/วัน) และสามารถลดค่าความสกปรก (BOD) จาก 250 มิลลิกรัม/ลิตร ให้ลดลงเหลือไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบระบายน้ำของโครงการต่อไป

#### 1.4.3 การระบายน้ำ

โครงการจัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร 0.60 เมตร 0.80 เมตร 1.00 เมตร 1.50 เมตร โดยฝังใต้ดินเลียนขนานแนวถนนทุกสายภายในโครงการและผ่านที่ดินทุกแปลง เพื่อระบายน้ำฝนและน้ำเสียซึ่งผ่านการบำบัดขั้นต้นจากที่ดินแปลงย่อยแต่ละแปลง และจัดให้มีบ่อพักตรวจการระบายทุกระยะไม่เกิน 8 เมตร และทุกจุดที่มีการต่อเชื่อมต่อ โดยมีรายละเอียดการระบายน้ำ ดังนี้

- การระบายน้ำ กรณีไม่มีฝนตก: น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นจากแต่ละหน่วยพัก และน้ำทิ้งจากส่วนอื่น ๆ จะถูกรวบรวมไปตามท่อเพื่อไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและถูกบำบัดจนมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรกำหนด ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ริมถนนสุขุมวิท (ด้านหน้าโครงการ) ทางด้านทิศใต้ต่อไป
- การระบายน้ำทิ้ง ขณะมีฝนตก: การระบายน้ำภายในโครงการในกรณีที่มีฝนตก น้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่ส่วนต่าง ๆ จะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำของโครงการ จำนวน 1 บ่อ มีขนาดความจุ 7,089.20 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งวิธีการควบคุมการระบายน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ ผู้ออกแบบได้ใช้หลักการควบคุมการระบายด้วยปริมาณน้ำที่ไหลในท่อ โดยจัดให้มีบ่อแบ่งน้ำไว้ที่ท่อระบายน้ำหลักของโครงการก่อนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝน กรณีที่มีปริมาณน้ำไหลในท่อ ในระดับสูงมากกว่า  $1/2$  ของเส้นผ่าศูนย์กลางท่อระบายน้ำหลัก น้ำส่วนเกินจะไหลล้นเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ สำหรับการควบคุมการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำ จะใช้เครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำให้อยู่ที่ 68.61 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ (ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งเท่ากับ 136.06 ลูกบาศก์เมตร/นาที่) ลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ริมถนนสุขุมวิท (ด้านหน้าโครงการ) ทางด้านทิศใต้ ซึ่งบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกลงภายในภายในพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ

#### 1.4.4 การจัดการขยะมูลฝอย

##### 1) ปริมาณขยะมูลฝอย

ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในโครงการจะมีปริมาณ 23.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยสามารถประเมินปริมาณมูลฝอยจากพื้นที่ใช้สอยต่าง ๆ ภายในโครงการ

##### 2) การเก็บรวบรวมมูลฝอย

- การเก็บรวบรวมมูลฝอยทั่วไป ได้แก่ มูลฝอยสด เศษอาหาร กระดาษ โฟม พลาสติก ขวด แก้ว โลหะ ฯลฯ จากที่กล่าวมาข้างต้น พบว่า มูลฝอยทั่วไป สามารถแบ่งประเภทมูลฝอยได้ออกเป็น 2 ประเภท คือ
  - มูลฝอยเปียก ได้แก่ มูลฝอยสด โครงการรณรงค์และขอความร่วมมือจากที่พักอาศัยให้คัดแยกมูลฝอยภายในบ้านพักอาศัยก่อน และรวบรวมบรรจุใส่ถุงจากบ้านพัก แล้วนำมาทิ้งในถังรับรองมูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 111 ถัง กระจายตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้บริเวณลานค้าชุมชนได้จัดถังรับรองมูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง บริเวณศูนย์ชุมชนถังรับรองมูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง และบริเวณ

พื้นที่ใช้ประโยชน์ในอนาคต ถึงรองรับมูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง

- มูลฝอยแห้ง แบ่งออกเป็น มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น ห่อพลาสติกใสขนม ถุงพลาสติกบรรจุผงซักฟอก พลาสติกห่อลูกอม ของบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป และถุงพลาสติก เป็นต้น และมูลฝอยรีไซเคิล (Recycle) เป็นบรรจุภัณฑ์ที่ขายได้ อาทิ แก้ว กระดาษ ขวดพลาสติก กล่องเครื่องดื่มแบบ UTH กระจ่าง เครื่องดื่ม เศษโลหะ กระจ่างอลูมิเนียม และอลูมิเนียม โครงการรณรงค์และขอความร่วมมือจากผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยภายในบ้านพักอาศัยก่อน และรวบรวมบรรจุใส่ถุงจากบ้านพักมาทิ้งในถังรองรับมูลฝอยแห้ง (ถังสีเหลือง) ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 221 กระจายตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ บริเวณลานค้าชุมชนได้จัดตั้งรองรับมูลฝอยแห้ง (ถังสีเหลือง) ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และบริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในอนาคต ถึงรองรับมูลฝอยแห้ง (ถังสีเหลือง) ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง

- การเก็บรวบรวมมูลฝอยอันตราย โครงการรณรงค์และขอความร่วมมือจากผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยอันตรายภายในบ้านพักอาศัยก่อน และรวบรวมบรรจุใส่ถุงจากบ้านพักมาทิ้งในถังรองรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 48 ถัง เป็นถังสีเทาฝาสีแดง มีฝาปิดมิดชิดข้างถังจะมีข้อความว่า “ถังรองรับมูลฝอยอันตราย” กระจายตามแนวถนนสายหลักภายในโครงการ ถึงรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นได้ 10.56 ลูกบาศก์เมตร หรือมากกว่า 15 วัน และเมื่อมูลฝอยอันตรายมีปริมาณมากพอ เจ้าหน้าที่โครงการต้องรวบรวมไปไว้ยังโรงคัดแยกมูลฝอยพร้อมทั้งประสานงานให้บริษัทเอกชนหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดขยะอันตรายจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยอันตรายไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป
- การกำจัดมูลฝอย โครงการจะขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการนำมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากหน่วยพักมาทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทที่โครงการจัดเตรียมไว้ให้เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยจากองค์การบริหารส่วนตำบลตะพง มาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไปส่วนมูลฝอยอันตราย โครงการจะประสานงานกับบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตเก็บขนมูลฝอยอันตรายได้ให้เข้ามาดำเนินการเก็บกำจัดวันที่ 15 ของเดือนและวันที่ 1 ของเดือนถัดไปในช่วงแรกหรือเปลี่ยนแปลงระยะความถี่ของการเก็บขนตามความเหมาะสมของการเกิดมูลฝอย

#### 1.4.5 ระบบจราจร

##### 1) การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

สำหรับโครงการคมนาคมบริเวณพื้นที่โครงการ เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ริมถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (สุขุมวิท) สามารถเดินทางเข้าสู่โครงการได้โดยตรง

- เส้นทางที่ 1 : เดินทางโดยเส้นทางถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (สุขุมวิท) ขาออก จะอยู่ถัดมาจากที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลตะพง ประมาณ 2 กิโลเมตร จะพบทางเข้า - ออกโครงการอยู่ทางซ้ายมือ
- เส้นทางที่ 2 : เดินทางโดยถนนเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (สุขุมวิท) ขาเข้า จะต้องกลับรถเมื่อผ่านแยกศาลาแดง - บ้านแท่นไปประมาณ 100 เมตร แล้วใช้ถนนฝั่งขาออกอีกประมาณ 100 เมตร จะพบทางเข้า - ออกโครงการอยู่ทางด้านซ้ายมือ

นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีทางเข้า - ออก พร้อมป้ายบอกทาง รวมทั้งติดตั้งป้ายชื่อโครงการและป้ายทางเข้า - ออกโครงการ ซึ่งสามารถเห็นได้ชัดเจน เพื่อความสะดวกในการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ และจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

ภายในโครงการจัดให้มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร คันชะลอความเร็ว และป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ บริเวณทางแยก เพื่อเพิ่มความปลอดภัยด้านการจราจร

## 2) การจัดการระบบการจราจรภายในพื้นที่โครงการ

โครงการได้จัดให้มีการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก มีเขตโดยมีรายละเอียดดังนี้

- ถนนสายหลัก A: เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เขตทางกว้าง 14.0 เมตร ผิวจราจรกว้าง ด้านละ 5.50 เมตร และทางเท้าข้างละ 1.50 เมตร
- ถนนสายรอง B: เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เขตทางกว้าง 9.0 เมตร ผิวจราจรกว้าง ด้านละ 3.00 เมตร และเขตทางเท้าข้างละ 1.50 เมตร
- ถนนสายรอง C: เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เขตทางกว้าง 8.0 เมตร ผิวจราจรกว้าง ด้านละ 3.00 เมตร และทางเท้าข้างละ 1.00 เมตร
- ถนนสายรอง D: เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เขตทางกว้าง 6.50 เมตร ผิวจราจรกว้าง ด้านละ 2.40 เมตร และทางเท้าข้างละ 0.85 เมตร

ระบบการจราจรบนถนนภายในพื้นที่โครงการ จะเป็นระบบการเดินรถแบบ 2 ทิศทางสวนกัน (Two Way) มีทางเข้า - ออกโครงการ 1 แห่ง สำหรับการเดินทางเข้า-ออกโครงการ ผิวจราจรกว้าง 14.00 เมตร เชื่อมกับถนนสาธารณะ คือ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (สุขุมวิท) มี 4 ช่องจราจร แยกเป็นฝั่งละ 2 ช่องจราจร ผิวจราจรกว้างด้านละ 6.00 เมตร (รวม 12.00 เมตร) มีแนวพื้นที่กันชน ระหว่างฝั่งขาไปและขากลับด้วยพื้นที่ปลูกต้นไม้ มีไหล่ทาง และรางระบายน้ำริมถนนทั้ง 2 ฝั่ง

### 1.4.6 การป้องกันอัคคีภัย

#### 1) ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) ในพื้นที่โครงการทั้งสิ้น 11 แห่ง โดยเชื่อมต่อกับระบบประปาภายในโครงการ โดยใช้น้ำจากประปาที่จ่ายมาจากสำนักงานประปาส่วนภูมิภาค สาขาระยอง ในการดับเพลิงซึ่งออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค นอกจากนี้ยังจัดให้มียามรักษาการณ์ของโครงการคอยตรวจตรา และดูแลความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่โครงการ และโครงการยังจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 4 จุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

- จุดรวมพล 1 บริเวณสวนสาธารณะด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ขนาดพื้นที่ 494.34 ตารางเมตร คิดเป็น 0.29 ตารางเมตร/คน
- จุดรวมพล 2 บริเวณสวนสาธารณะด้านทิศตะวันออก ขนาดพื้นที่ 331.90 ตารางเมตร คิดเป็น 0.61 ตารางเมตร/คน
- จุดรวมพล 3 บริเวณที่ว่างรอบศูนย์ชุมชน ขนาดพื้นที่ 809.47 ตารางเมตร คิดเป็น 0.63 ตารางเมตร/คน
- จุดรวมพล 4 บริเวณสวนสาธารณะและลานกีฬา ขนาดพื้นที่ 1,680.28 ตารางเมตร คิดเป็น 0.44 ตารางเมตร/คน

#### 2) แผนระงับอัคคีภัยและแผนอพยพหนีไฟ

โครงการได้จัดเตรียมแผนการระงับอัคคีภัยและแผนอพยพหนีไฟ โดยจะฝึกอบรมพนักงานประจำโครงการและผู้พักอาศัยในโครงการให้รับทราบและเข้าใจถึงแผนการอพยพหนีไฟหรือแผนฉุกเฉินต่าง ๆ ที่โครงการได้จัดเตรียมขึ้น รวมทั้งซ้อมหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง และเพื่อเป็นการป้องกันและระงับเหตุต่าง ๆ โดยโครงการจะได้จัดเตรียมแผนและเพื่อป้องกันและปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย ดังนี้

- แผนการระงับอัคคีภัยของโครงการ เป็นแผนดำเนินการที่โครงการจะจัดทำขึ้น เพื่อให้หน่วยงานภายในโครงการได้ดำเนินการปฏิบัติ เพื่อระงับอัคคีภัยที่เกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือ ความประมาทของบุคคลให้สามารถระงับเหตุได้อย่างทันท่วงที หรือลดการขยายของเพลิงไหม้



ก่อนที่หน่วยงานดับเพลิงในพื้นที่จะเข้ามาดำเนินการช่วยเหลือระงับเหตุโดยโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่ระงับเหตุอศัยในเบื้องต้น

- แผนอพยพหนีไฟ ประกอบด้วยหน่วยต่าง ๆ เพื่อทำหน้าที่ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังนี้
  - หน่วยตรวจสอบจำนวนผู้อพยพหนีไฟออกมาจากโครงการ มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนผู้พักอาศัยว่ามีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยหรือจตุรวมคนภายในโครงการครบหรือไม่
  - จตุรวมพล 4 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณสวนสาธารณะด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ จุดที่ 2 บริเวณสวนสาธารณะด้านทิศตะวันออก จุดที่ 3 บริเวณที่ว่างรอบศูนย์ชุมชน และจุดที่ 4 บริเวณสวนสาธารณะและลานกีฬา กรณีเกิดเพลิงไหม้ภายในโครงการผู้พักอาศัยทั้งหมดต้องมารายงานตัว เพื่อให้เจ้าหน้าที่ตรวจนับจำนวนผู้อพยพหนีไฟออกมาจากอาคารว่าครบหรือไม่
  - หน่วยช่วยชีวิต โครงการจะจัดให้มีหน่วยช่วยชีวิต ซึ่งจะเป็นเจ้าหน้าที่พยาบาลประจำโครงการร่วมกับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานรับผิดชอบในพื้นที่จะเข้าค้นหาและช่วยชีวิตทันทีที่ได้รับแจ้งจากจตุรวมคนว่ายังมีคนหลงเหลือหรือติดค้างอยู่ในบริเวณที่เกิดเหตุ รวมถึงการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
- การดำเนินการปัจจุบัน ผู้พักอาศัยทั้งสิ้น 252 หน่วย โดยจตุรวมพลบริเวณสวนสาธารณะและลานกีฬามีพื้นที่รวม 1,680.28 ตารางเมตร คิดเป็น 1.33 ตารางเมตร/คน ( $1,680.28 / (252 \times 5)$ ) ซึ่งเพียงพอต่อการรวมพล และสำหรับการปฐมพยาบาลในกรณีที่มีคนเจ็บโดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิงและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใด

#### 1.4.7 ระบบไฟฟ้า

ระบบไฟฟ้าโครงการนี้จะประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ลำดับจากสายเมนไฟฟ้าแรงสูงที่รับบริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคกลาง) จังหวัดชลบุรี โดยโครงการรับบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้า (DISTRIBUTION TRANSFORMER) 3 เฟส 220,000 – 100/230 วัตต์ ขนาด 250 KVA จำนวน 9 เครื่องพร้อมอุปกรณ์ป้องกัน จ่ายไปยังส่วนต่าง ๆ ของโครงการภายในโครงการ

#### 1.4.8 การจัดพื้นที่สีเขียว

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 8,326.73 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 6.74 ของพื้นที่จำหน่ายเพื่อเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้พักอาศัยได้เป็นอย่างดี โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการได้นำมาจัดภูมิทัศน์โดยรอบโครงการประเภทไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นหางนกยูงไทย 128 ต้น และหล้านวลน้อย ทำให้บริเวณโครงการรู้สึกเย็นสบาย สดชื่นและปลูกหล้านวลน้อยตามพื้นที่ว่างที่เหลือภายในโครงการ โดยการจัดพื้นที่สีเขียวของโครงการสอดคล้องตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต้องจัดให้มีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่จำหน่าย

รายละเอียดพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน โครงการได้จัดให้มีไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นราชพฤกษ์ (ผลัดใบ) 128 ต้น ซึ่งคิดเป็นพื้นที่ทรงพุ่มปกคลุมดินทั้งสิ้น ประมาณ 6,400 ตารางเมตร ต้นหางนกยูง มีความต้องการน้ำในปริมาณที่ปานกลาง เนื่องจากเป็นต้นไม้ที่ต้องการความชื้นน้อยถึงปานกลาง จึงสามารถอยู่ได้อย่างยั่งยืนโดยไม่จำเป็นต้องรดน้ำทุกวัน อีกทั้งยังสามารถดูแลได้ง่าย

ปัจจุบันโครงการได้ก่อสร้างพื้นที่สีเขียว โดยปลูกต้นไม้และหญ้าไปแล้วในพื้นที่เฟสที่ 1 ได้แก่ บริเวณที่ 17-15 และสวนสาธารณะหลักบริเวณที่ 29 รวมพื้นที่ทั้งสิ้น 2,283.83 ตารางเมตร ปลูกต้นไม้ คือ ต้นราชพฤกษ์ไปแล้วทั้งสิ้น 96 ต้น รอบบริเวณบ่อหนองน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย สวนสาธารณะหลัก และสวนหย่อม

#### 1.4.9 สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ

การเคหะแห่งชาติได้ตระหนักถึงความสะดวกสบายของผู้พักอาศัยซึ่งเป็นผู้พิการ จึงได้ จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกให้ผู้พิการไว้กระจายในบริเวณโครงการ เพื่อสามารถเข้าใช้ประโยชน์ระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการได้อย่างทั่วถึง ดังนี้

1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนพิการไว้บริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง และติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ผู้พิการไว้เพื่อบ่งบอกว่าเป็นห้องส้วมสำหรับผู้พิการ
2. จัดให้มีช่องจอดรถสำหรับผู้พิการไว้บริเวณหน้าอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 2 ช่อง และติดป้ายสัญลักษณ์กำกับไว้
3. จัดให้มีทางลาดบริเวณทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชน เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการได้ขึ้นลงอาคาร โดยพื้นที่ของจุดต่อเนื่องระหว่างพื้นที่ทางลาดเป็นพื้นผิวเรียบไม่สะดุด

## 1.5 ตรวจสอบติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การเคหะแห่งชาติได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด ดำเนินงานตรวจสอบติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามความเห็นชอบในการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในตารางที่ 1-1 และแผนการตรวจสอบติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 1-2

ตารางที่ 1-1 รายละเอียดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม วิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                | ระยะเวลา                                                       | สถานีตรวจวัด                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. คุณภาพน้ำทิ้ง   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>• บีโอดี</li> <li>• ปริมาณของแข็งแขวนลอย</li> <li>• ไนโตรเจนทั้งหมด</li> <li>• ไซมันและน้ำมัน</li> <li>• ฟิซิลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> <li>• ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด</li> </ul>                   | ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                | 1. จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย                                                                       |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>• บีโอดี</li> <li>• ปริมาณของแข็งแขวนลอย</li> <li>• ไนโตรเจนทั้งหมด</li> <li>• ไนเตรท</li> <li>• ไซมันและน้ำมัน</li> <li>• ฟิซิลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> <li>• ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด</li> </ul> | ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                | 2. จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย                                                                          |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>• บีโอดี</li> <li>• ปริมาณของแข็งแขวนลอย</li> <li>• ไนโตรเจนทั้งหมด</li> <li>• ไซมันและน้ำมัน</li> <li>• ไนเตรท</li> <li>• ฟอสฟอรัส</li> <li>• ฟิซิลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> </ul>                        | ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง<br>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ                | 3. จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ                                                               |
| 2. คุณภาพน้ำผิวดิน | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>• บีโอดี</li> <li>• ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ</li> <li>• ปริมาณของแข็งแขวนลอย</li> <li>• ไนโตรเจนทั้งหมด</li> <li>• ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด</li> </ul>                                              | ตรวจวัดทุก 6 เดือน<br>(อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี) ตลอดระยะดำเนินการ | 1. บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง<br>2. บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง 100 เมตร<br>3. บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 100 เมตร |

ที่มา: ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ดัชนีหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/5264  
ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2557

ตารางที่ 1-2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

| การดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ระยะเวลาดำเนินงาน ปี พ.ศ. 2569 |            |        |        |         |          |         |         |         |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|--------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มกราคม                         | กุมภาพันธ์ | มีนาคม | เมษายน | พฤษภาคม | มิถุนายน | กรกฎาคม | สิงหาคม | กันยายน | ตุลาคม |
| <b>1. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</b><br>1 เดือน/ครั้ง<br>1.1 จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ pH, BOD, TSS, TKN, FOG, FCB และ TCB<br>1.2 จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ pH, BOD, TSS, TKN, FOG, Nitrate, FCB และ TCB<br>1.3 จุดเก็บน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ ได้แก่ pH, BOD, TSS, TKN, FOG, Nitrate, Total Phosphorus และ FCB | ✓                              | ✓          | ✓      | ✓      | ✓       | ✓        | ✓       | ✓       | ✓       | ✓      |
| <b>2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน</b><br>2 ครั้ง/ปี<br>2.1 บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง<br>2.2 บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง 100 เมตร<br>2.3 บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 100 เมตร<br>ได้แก่ pH, BOD, DO, TSS, TKN และ FCB                                                                                                                                                 |                                |            |        |        | ✓       |          |         |         | ✓       |        |

หมายเหตุ : ✓ หมายถึง การดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ