

## บทที่ 1 บทนำ

### 1.1 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1.1.1. เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
- 1.1.2. เพื่อดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ
- 1.1.3. เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ และตรวจสอบรายละเอียดการดำเนินโครงการที่เปลี่ยนไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน
- 1.1.4. เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยมีให้ส่งผลต่อผู้พักอาศัยในโครงการและชุมชนใกล้เคียง
- 1.1.5. เพื่อให้ข้อเสนอแนะและแนวทางที่จะเป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมประกอบการดำเนินโครงการต่อไป และ/หรือที่จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน

### 1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

- 1.2.1 **ชื่อโครงการ** โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น
- 1.2.2 **ที่ตั้งโครงการ** หมู่ 14 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น (รูปที่ 1-1)
- 1.2.3 **เจ้าของโครงการ** การเคหะแห่งชาติ  
905 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
- 1.2.4 **จัดทำรายงานโดย** บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด  
199/486-487 หมู่ที่ 4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
- 1.2.5 **โครงการได้รับอนุญาต** สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ได้ให้ความยินยอมตามหนังสือ ทส. 1009/2428 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2549
- 1.2.6 **โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามครั้งสุดท้าย** ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- 1.2.7 **หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ** สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น  
และสำนักงานเทศบาลตำบลเมืองเก่า

## 1.2.8 รายละเอียดโครงการ

### 1) ประเภทโครงการ

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น เป็นโครงการประเภทการจัดสรรที่ดิน เพื่อเป็นที่อยู่อาศัยหรือเพื่อประกอบการพาณิชย์ จำนวนที่ดินแปลงย่อย 664 แปลง เนื้อที่ 61.48 ไร่ (61-1-92 ไร่)

### 2) ขนาดพื้นที่โครงการ

(1) โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2	พื้นที่	27.12 ไร่
(2) โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1	พื้นที่	34.36 ไร่
รวมทั้งสองระยะ	พื้นที่	61.48 ไร่

### 3) ขนาดโครงการ

ขนาดโครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น เป็นดังนี้

- (1) โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 จำนวน 310 หน่วย ประกอบด้วย
- บ้านเดี่ยวสองชั้น 130 หน่วย
  - บ้านแฝดสองชั้น 180 หน่วย
- (2) โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จำนวน 354 หน่วย ประกอบด้วย
- บ้านเดี่ยวสองชั้น 200 หน่วย
  - บ้านแฝดสองชั้น 154 หน่วย
  - อาคารศูนย์ชุมชน 1 หลัง
- รวมบ้านพักอาศัยทั้ง 2 ระยะ จำนวน 664 หน่วย

### 4) ส่วนประกอบของโครงการ

- (1) โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 ประกอบด้วย บ้านเดี่ยวสองชั้น บ้านแฝดสองชั้น ดังนี้
- บ้านเดี่ยวสองชั้น 130 หน่วย แต่ละหน่วยสร้างบนที่ดินแปลงมาตรฐานขนาด 6 x 14 ม. พื้นที่ใช้สอยภายในประมาณ 54.15 ตร.ม. ประกอบด้วย ห้องนอน ระเบียบห้องนอน ห้องอเนกประสงค์ โถงอเนกประสงค์ ห้องน้ำ-ห้องส้วม ลานซักล้าง
  - บ้านแฝดสองชั้น 180 หน่วย แต่ละหน่วยสร้างบนที่ดินแปลงมาตรฐานขนาด 6 x 14 ม. พื้นที่ใช้สอยภายในประมาณ 57.37 ตร.ม. ประกอบด้วย ห้องนอน ระเบียบห้องนอน ห้องอเนกประสงค์ โถงอเนกประสงค์ ห้องน้ำ-ห้องส้วม เฉลียงหน้าบ้าน ลานซักล้าง
- (2) โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1
- บ้านเดี่ยวสองชั้น 200 หน่วย แต่ละหน่วยสร้างบนที่ดินแปลงมาตรฐานขนาด 6 x 14 ม. พื้นที่ใช้สอยภายในประมาณ 54.15 ตร.ม. ประกอบด้วย ห้องนอน ระเบียบห้องนอน ห้องอเนกประสงค์ โถงอเนกประสงค์ ห้องน้ำ-ห้องส้วม ลานซักล้าง
  - บ้านแฝดสองชั้น 154 หน่วย แต่ละหน่วยสร้างบนที่ดินแปลงมาตรฐานขนาด 6 x 14 ม. พื้นที่ใช้สอยภายในประมาณ 57.37 ตร.ม. ประกอบด้วย ห้องนอน ระเบียบห้องนอน ห้องอเนกประสงค์ โถงอเนกประสงค์ ห้องน้ำ-ห้องส้วม เฉลียงหน้าบ้าน ลานซักล้าง

- ศูนย์ชุมชนสองชั้น แบบ B จำนวน 1 หลัง ประกอบด้วย ห้องอเนกประสงค์ สถานรับเลี้ยงเด็ก ร้านค้าชุมชน สำนักงาน ห้องน้ำ-ห้องส้วม ห้องเก็บของ ห้องไฟฟ้า พื้นที่ใช้สอยภายในประมาณ 1,048,20 ตร.ม.

### 1.2.9 สภาพทั่วไปของพื้นที่

#### 1) การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณข้างเคียง

- ทิศเหนือ ติดกับ โครงการเคหะชุมชนขอนแก่น 1 ระยะที่ 3
- ทิศตะวันออก ติดกับ ที่นา ไกล้วัดป่ามิ่งเมืองและโรงเรียนมิ่งเมืองขอนแก่น
- ทิศใต้ ติดกับ โครงการเคหะชุมชนขอนแก่น 1 ระยะที่ 4
- ทิศตะวันตก ติดกับ ที่นาและพื้นที่ว่างเปล่า

#### 2) สภาพปัจจุบัน

พื้นที่โดยทั่วไปเป็นที่ราบลุ่ม สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 150 เมตร ปัจจุบัน โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 27 มกราคม 2549





รูปที่ 1-1 แสดงที่ตั้งของโครงการ

ที่มา : Google Map



## 1.2.10 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการ

### 1) น้ำใช้

ปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด :

ปริมาณน้ำใช้ของโครงการบ้านเอื้ออาทรทั้งสองระยะ เป็นดังนี้

(1) โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2	ปริมาณน้ำใช้	310	ลบ.ม./วัน
(2) โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1	ปริมาณน้ำใช้	316.64	ลบ.ม./วัน
รวมปริมาณน้ำใช้ทั้งสองระยะ	-	671.64	ลบ.ม./วัน

แหล่งน้ำใช้ : ใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาขอนแก่น

แหล่งสำรองคุณภาพน้ำใช้ : บ้านพักอาศัยรับน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาขอนแก่น

โดยตรง ส่วนศูนย์ชุมชนจะมีถังพักน้ำก่อนจ่ายน้ำสำหรับใช้ในศูนย์ชุมชน

### 2) การจัดการน้ำเสีย

ปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด :

ระบบบำบัดน้ำเสียออกแบบให้รองรับน้ำเสียที่เกิดจากพื้นที่ 3 ส่วน ที่ยังไม่มีมีการรวบรวมน้ำเสียไปบำบัด

ดังนี้

(1) โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2	ปริมาณน้ำใช้	310	ลบ.ม./วัน
(2) โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1	ปริมาณน้ำใช้	354	ลบ.ม./วัน
รวมปริมาณน้ำใช้ทั้งสองระยะ	-	866	ลบ.ม./วัน

ชนิดและรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสียที่เลือกใช้ :

โครงการฯ ออกแบบให้มีการบำบัดน้ำเสีย 2 ขั้นตอน คือ

(1) ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของแปลงที่ดินแต่ละหน่วย เป็นถังสำเร็จรูป ประกอบด้วย บ่อดักไขมัน ส่วนเกราะ และส่วนกรองไร้อากาศ สามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.8 ลบ.ม./วัน

(2) ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบ Fixed Film Aeration โดยการเพาะพันธุ์จุลินทรีย์ด้วยสื่อชีวภาพ (Biomedia) ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ส่วนกรองเติมอากาศ (Contact Aeration) และส่วนตกตะกอน (Sedimentation) ดังนี้

- ถังสูบล้างและถังปรับอากาศ (Pump Sump/Equalization Tank) ใช้ Pump Sump เดิมของโครงการเคหะชุมชนระยะที่ 4 ปริมาตรเก็บกักประสิทธิภาพ 152.25 ลบ.ม. ระยะเวลาเก็บกัก 3.65 ชั่วโมง
- ถังเติมอากาศ (Aeration Tank) มีขนาด 192.72 ลบ.ม. ระยะเวลาเก็บกัก 6.6 ชั่วโมง
- ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) ขนาด 70.6 ลบ.ม. ระยะเวลาที่ใช้ 4.42 ชั่วโมง
- ถังเก็บตะกอน ออกแบบให้มีขนาด 33 ลบ.ม. สามารถเก็บตะกอนได้ 112 วัน

ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของระบบ :

ออกแบบให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียได้ 1,083 ลบ.ม./วัน

โดยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมีค่า :

มาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป มีดังนี้

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	5.5-9.0	
- บีโอดี (BOD)	20	มก./ล.
- ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids)	30	มก./ล.
- ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	0.5	มก./ล.
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	500	มก./ล.
- ซัลไฟด์ (Sulfide)	1.0	มก./ล.
- ไนโตรเจนในรูป ที เค เอ็น (TKN)	35	มก./ล.
- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	20	มก./ล.

### 3) ระบบการระบายน้ำ

การระบายน้ำ/ฝนของโครงการ :

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กใต้ทางเท้าริมถนนทุกสายและผ่านด้านหน้าแปลงบ้านพักอาศัยทุกแปลง ท่อระบายน้ำด้านหน้าแปลงบ้านพักอาศัยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ส่วนท่อระบายน้ำบริเวณสวนสาธารณะมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ท่อระบายน้ำทั้งหมดจะเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสายหลักของโครงการเคหะระยะที่ 4 ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 0.80 เมตร และไปเชื่อมกับท่อระบายน้ำที่ก่อสร้างใหม่ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำเสียทั้งหมดจากโครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 รวมทั้งโครงการเคหะชุมชนฯ ระยะที่ 4 ไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการด้วยท่อระบายน้ำเดิมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร ลงสู่ระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 230

การเก็บน้ำฝนส่วนเกินภายในโครงการ (บ่อหน่วงน้ำ/การควบคุมอัตราการระบายน้ำภายหลังเปิดดำเนินการ) :

เพื่อไม่ให้เกิดการก่อสร้างบ้านพักอาศัยและระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการทำให้การระบายน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม รวมทั้งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อให้เกิดความเดือดร้อนเสียหายแก่พื้นที่ข้างเคียง ทางโครงการจะควบคุมการระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วให้ออกจากพื้นที่โครงการระหว่างที่ฝนตกในอัตราที่ไม่แตกต่างไปจากการระบายน้ำออกจากพื้นที่ในสภาพเดิม โดยก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำ 1 แห่ง ในพื้นที่โครงการเคหะฯ ระยะที่ 4 ซึ่งอยู่ใกล้กับที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ พื้นที่ก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำพื้นที่ประมาณ 0.87 ไร่ (1,389 ตร.ม.) เพื่อชะลอน้ำไว้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง สามารถรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 ได้พื้นที่รวม 61.48 ไร่ หรือประมาณ 98,356 ตร.ม. ความแตกต่างของปริมาณน้ำฝนไหลนองก่อนและหลังการพัฒนาพื้นที่โครงการ ทำให้บ่อหน่วงน้ำต้องมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 1415 ลบ.ม. ซึ่งบ่อหน่วงน้ำที่เตรียมไว้มีปริมาตรเท่ากับ 3,472 ลบ.ม.

#### 4) การจัดการขยะมูลฝอย

ปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมดภายในโครงการ :

ปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากโครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น สรุปได้ดังนี้

(1) มูลฝอยจากบ้านพักอาศัย 664 หน่วย ปริมาณมูลฝอย 3,386.4 กก./วัน

(คิดจากผู้พักอาศัย 5 คน/หน่วย อัตราการเกิดมูลฝอย 1.02 กก./คน/วัน)

(2) มูลฝอยจากศูนย์ชุมชน 1 หน่วย ปริมาณมูลฝอย 16.02 กก./วัน

(อัตราการเกิดมูลฝอยสถานที่ราชการ 0.007 กก./ตร.ม./วัน อัตราการเกิดมูลฝอยในสำนักงาน 32 กรัม/ตร.ม./วัน อัตราการเกิดมูลฝอยในสถานที่ราชการ 0.116 กก./คน/วัน)

(3) มูลฝอยจากสวนสาธารณะ ปริมาณมูลฝอย 5.824 กก./วัน

(อัตราการเกิดมูลฝอยในสวนสาธารณะ 0.013 กก./ตร.ม./วัน)

รวมปริมาณมูลฝอยประมาณ 3,408.25 กก./วัน หรือ 13.63 ลบ.ม./วัน (ความหนาแน่นมูลฝอย 250 กก./ลบ.ม.)

วิธีการจัดการขยะมูลฝอย : พื้นที่โครงการฯ อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลตำบลเมืองเก่า (ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดหาพื้นที่กำจัดมูลฝอย เทศบาลเอง) โครงการฯจึงประสานงานกับ เทศบาลตำบลเมืองเก่า ในการรวบรวมมูลฝอยไปกำจัดยังสถานที่กำจัดมูลฝอยของเทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งอยู่ห่างจากที่ตั้งโครงการฯ ประมาณ 17 กิโลเมตร

รายละเอียดห้องพักขยะมูลฝอย : ห้องพักรวมมูลฝอยของโครงการฯมีขนาด 5 x 5 x 3 เมตร ปิดมิดชิดภายในแบ่งเป็น 2 ส่วน สำหรับรวบรวมมูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้ง ผนังอิฐบล็อก ผิวพื้นขัดมันเรียบ มีท่อรวบรวมน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ผู้รับผิดชอบในการเก็บขนขยะมูลฝอยของโครงการไปกำจัด : เทศบาลตำบลเมืองเก่า

รายละเอียด/สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย : สถานที่กำจัดมูลฝอยของเทศบาลนครขอนแก่น ตั้งอยู่บ้านคำบอน ตำบลสำราญ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น มีพื้นที่ 97-3-68 ตารางวา ใช้วิธีการกำจัดแบบฝังกลบบนพื้นที่ (Area Method) เปิดดำเนินการเมื่อ พ.ศ. 2531 คาดว่าสามารถรองรับมูลฝอยได้ถึงปี 2550

#### 5) ระบบไฟฟ้า

แหล่งจ่ายไฟฟ้าให้โครงการ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดขอนแก่น

#### 6) การป้องกันอัคคีภัย

ระบบดับเพลิง/ระบบเตือน ฯลฯ : โครงการฯจัดให้มีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง ดังนี้

(1) ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ โครงการฯได้ติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) แบบมีสัญญาณแจ้งเหตุในตัว สามารถทำงานได้ทั้งแบบอัตโนมัติและแจ้งเหตุด้วยมือ (ได้มาตรฐานรับรองจากสถาบัน UL หรือ NEPA) ใช้แบตเตอรี่ 9 โวลต์ และมีระบบแจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อนหรือใกล้หมด โดยติดตั้งไว้บนห้องนอนชั้นที่ 2 ของบ้านแฝดจำนวน 1 เครื่อง

(2) ระบบดับเพลิง โครงการฯเลือกเครื่องดับเพลิงเคมีแห้งแบบ ABC ชนิดยกหัวหัว ภายในบรรจุผงเคมีแห้ง ขนาดบรรจุถังละ 3 กิโลกรัม/เครื่อง ติดตั้งไว้บริเวณชั้นล่างของบ้านแฝด นอกจากนี้ในพื้นที่โครงการฯ ยังติดตั้งหัว

ดับเพลิง (Fire Hydrant) ชนิด 2 หัว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 8 จุด โดยใช้น้ำจากระบบท่อน้ำประปาหลักของโครงการฯ เป็นแหล่งน้ำดับเพลิงให้แก่รถดับเพลิง

### 1.3 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

การเคหะแห่งชาติ ได้มอบหมายให้บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอรายงานฯ ตามขั้นตอนการพิจารณารายงานต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น ของการเคหะแห่งชาติ โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

### 1.4 แผนการดำเนินงาน

#### 1.4.1 ขอบเขตการดำเนินการ

##### 1) ขอบเขตการศึกษาสภาพปัจจุบันของโครงการ

การศึกษาสภาพปัจจุบันโครงการ โดยสำรวจพื้นที่ภายในโครงการและสภาพบริเวณรอบโครงการ เพื่อศึกษาผลกระทบที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพต่อสิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

##### 2) ขอบเขตการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนด และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา จำนวน 2 ครั้ง/ปี

#### 1.4.2 เจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการ

##### 1) งานภาคสนาม

- |               |           |
|---------------|-----------|
| - นายธิตภพ    | เกตุแก้ว  |
| - นายนนทฤทธิ์ | พรมตาแก้ว |
| - นายชัยยุทธ  | ปานทอง    |
| - นายวัชรกร   | เพิ่มงาม  |



## 2) งานวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ

- นางสาวกรรชชา บุญประเสริฐ
- นางสาวจิตาภา ดียิ่ง

## 3) งานจัดทำรายงาน

- นางสาวนฤมล ระเด่น
- นางสาวประภาพร พรหมแก้วต่อ
- นางสาวชาลิสา การรื่นศรี
- นางสาวสุภารัตน์ สายสุข

### 1.4.3 วิธีการดำเนินงาน

#### 1) การศึกษาสภาพปัจจุบันของโครงการ

เจ้าหน้าที่ของบริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด เข้าไปสำรวจพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือนหรือตามแผนการที่กำหนด รวมถึงมีการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ดูแลโครงการและผู้พักอาศัยในโครงการ

#### 2) การติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลที่ได้จากการสังเกต การสัมภาษณ์ และตรวจสอบ จากผู้รับผิดชอบในพื้นที่ที่ดำเนินการโดยตรง บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด จึงเสมือนเป็นพี่ปรักษากลาง ในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการในแต่ละช่วงระยะเวลา ตามสถานภาพพร้อมให้คำแนะนำ/ปรึกษา เพื่อให้การปฏิบัติตามมาตรการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

#### 3) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด ดังนี้

1. จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TSS, TKN, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria
2. จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TSS, TKN, Oil & Grease, Nitrate และ Fecal Coliform Bacteria
3. จุดเก็บน้ำบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, TSS, TKN, Oil & Grease, Nitrate, Fecal Coliform Bacteria และ Total Phosphorus



บอร์ดประชาสัมพันธ์หน้าศูนย์ชุมชน



จุดทิ้งขยะภายในโครงการ



ลานกีฬา



บ่อน้ำ



ที่จอดรถ



ถนนภายในโครงการ

### รูปที่ 1-2 พื้นที่ภายในโครงการปัจจุบัน