

บทที่ 1

บทนำ

1.1 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1.1.1 เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดสุรินทร์ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ.
- 1.1.2 เพื่อดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ
- 1.1.3 เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ และตรวจสอบรายละเอียดดำเนินโครงการที่เปลี่ยนไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน
- 1.1.4 เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยมีให้ส่งผลต่อผู้พักอาศัยในโครงการและชุมชนใกล้เคียง
- 1.1.5 เพื่อให้ข้อเสนอแนะและแนวทางที่จะเป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม ประกอบการดำเนินโครงการต่อไป และ/หรือที่จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

- 1.2.1 ชื่อโครงการ โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดสุรินทร์
- 1.2.2 ที่ตั้งโครงการ บ้านจะแกโกน หมู่ 16 ตำบลสลักได อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
(แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการแสดงใน 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.1009/2426 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2549
- 1.2.6 โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564
- 1.2.7 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุรินทร์
และองค์การบริหารส่วนตำบลสลักได

1.2.8 รายละเอียดโครงการ

- ลักษณะ/ประเภทโครงการ อาคารอยู่อาศัยประเภทบ้านเดี่ยว และบ้านแฝด 2 ชั้น

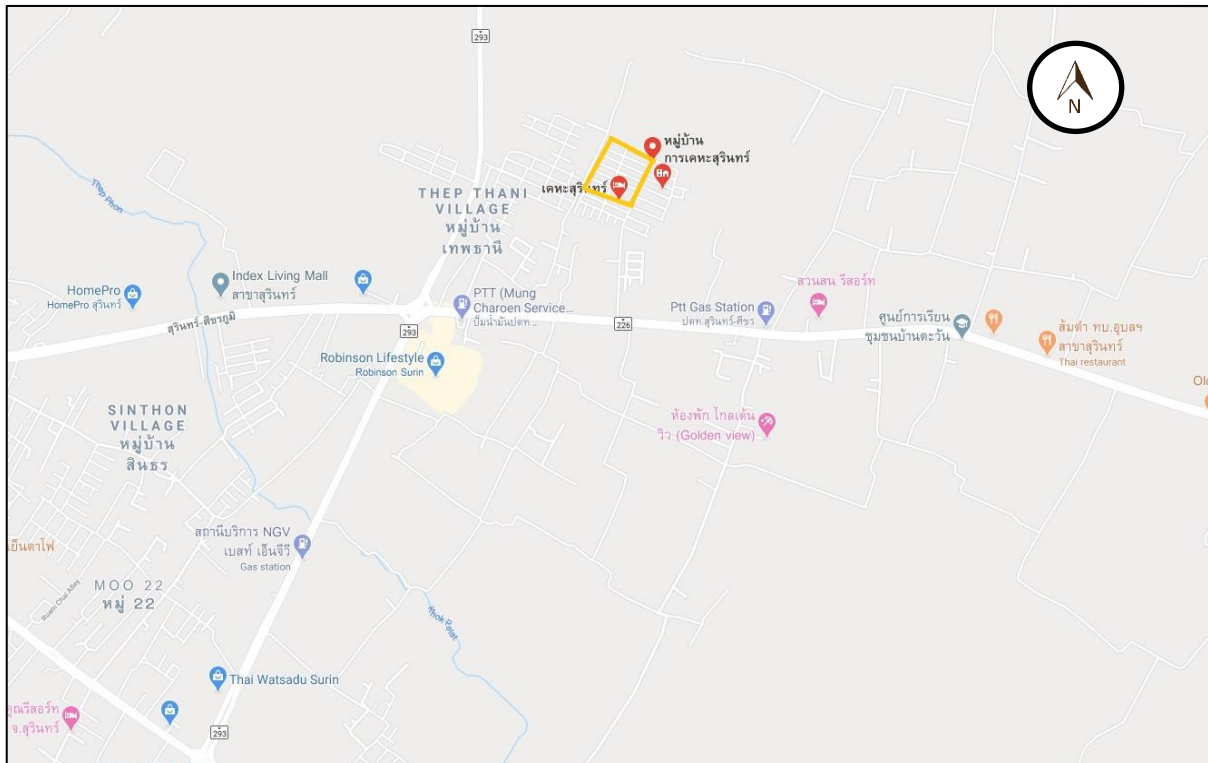
- ขนาดพื้นที่โครงการ/ส่วนประกอบ 36.23 ไร่

ขนาดโครงการ อาคารอยู่อาศัยประเภทบ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 266 หน่วย และบ้านแฝด 2 ชั้น จำนวน 84 หน่วย

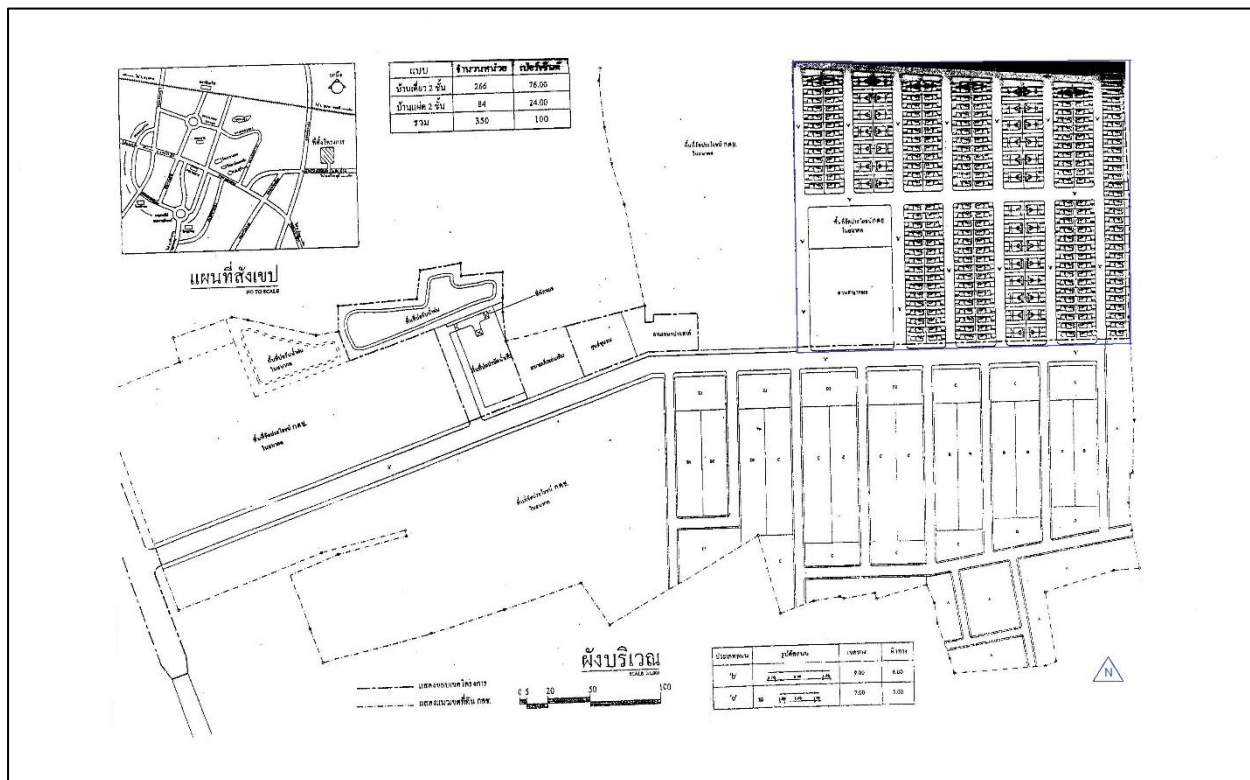
ส่วนประกอบโครงการ

บ้านเดี่ยว 2 ชั้น	266	หน่วย	14.61 ไร่
บ้านแฝด 2 ชั้น	84	หน่วย	4.53 ไร่
พื้นที่พัฒนาในอนาคต	1.03	ไร่	
อาคารศูนย์ชุมชน	0.89	ไร่	
ถนนภายในโครงการ	7.91	ไร่	
สวนสาธารณะ	2.51	ไร่	
ลานเอนกประสงค์	0.83	ไร่	
บ่อบำบัดน้ำเสียและที่พักมูลฝอย	1.58	ไร่	
บ่อน้ำ	2.34	ไร่	

(ผังของโครงการแสดงใน รูปที่ 1-2)



รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการและสถานที่สำคัญโดยสังเขป



รูปที่ 1-2 ผังบริเวณและส่วนประกอบของโครงการ

1.2.9 เขตติดต่อพื้นที่โครงการ

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดสุรินทร์ ตั้งอยู่บ้านจะแกโกน หมู่ 16 ตำบลสลักได อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ มีเขตติดต่อพื้นที่โครงการดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ที่นาของบุคคลอื่นในเขตบ้านตะบัน หมู่ 7 ตำบลสลักได
ทิศใต้	ติดกับ	พื้นที่พัฒนาในอนาคตของการเคหะแห่งชาติ ปัจจุบันเป็นที่ว่างเปล่า
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ถนนสายหลักเข้าสู่โครงการเคหะชุมชนสุรินทร์ 1 ระยะที่ 1 และใช้เป็นเส้นทางเข้าสู่โครงการฯ
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ทางลูกรังสาธารณะระหว่างโครงการฯ และหมู่บ้านเทพธานีวิลเลจ

1.2.10 กิจกรรมในโครงการ

1) ระบบน้ำใช้

ประมาณการใช้น้ำจากความต้องการใช้น้ำรวมของโครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดสุรินทร์และโครงการเคหะชุมชนสุรินทร์ 1 ระยะที่ 1 ประมาณ 702.32 ลบ.ม./วัน โดย โครงการฯ รับบริการการประปาส่วนภูมิภาคสำนักงานประปาสุรินทร์ โดยมีท่อจ่ายน้ำประปาหลักขนาด 200 มม. ผ่านริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 226 (สุรินทร์-ศรีสะเกษ) และริมถนนสายหลักที่เข้าสู่โครงการ และโครงการเคหะชุมชนสุรินทร์ 1 ระยะที่ 1 การต่อเชื่อมท่อจ่ายน้ำประปาหลักของโครงการ จะใช้ท่อพีวีซี Ø 200 มม. และเดินท่อพีวีซี Ø 150 และ 100 มม. แจกจ่ายน้ำไปตามถนนซอยต่าง ๆ และเดินท่อประปาย่อย ขนาด Ø 50 มม. เพื่อจ่ายน้ำให้กับบ้านพักอาศัยแต่ละหน่วยในพื้นที่โครงการ ผังระบบท่อประปาและสุขาภิบาลภายในอาคารแต่ละอาคาร

2) การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

โครงการฯ ออกแบบให้ระบบบำบัดน้ำเสียจากบ้านพักอาศัยในโครงการเคหะชุมชนสุรินทร์ 1 ระยะที่ 1 บำบัดร่วมกับโครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 ดังนั้นปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากทั้งสองโครงการ ประมาณ 820 ลบ.ม.

การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการ ประกอบด้วย 2 ขั้นตอน คือ ขั้นตอนที่ 1 เป็นการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นโดยใช้ระบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ และขั้นตอนที่ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียรวมสำเร็จรูปแบบชีวภาพ (Fixed Film Process) ประกอบด้วยส่วนกรองเติมอากาศ (Contact Aeration) และส่วนตกตะกอน (Sedimentation)

ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นตอนที่ 1 การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูลสำหรับบ้านเดี่ยว 2 ชั้น และบ้านแฝด 2 ชั้น แต่ละหน่วยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นแบบติดกับที่ (On-site) แบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ โดยติดตั้ง 1 ถึง /หน่วย น้ำเสียจากบ้านพักอาศัย ได้แก่ น้ำเสียจากกิจกรรมประจำวันต่าง ๆ และจากส้วม มีค่า BOD เข้าสู่ระบบ 250 มก./ล. ผ่านเข้าสู่บ่อดักไขมัน สำหรับการบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชนเกิดจากร้อยละของปริมาตรน้ำใช้ซึ่งเท่ากับ 5.08 ลบ.ม./วัน ระบบบำบัดน้ำเสียของศูนย์ชุมชนเลือกเป็นระบบถังสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ

ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นตอนที่ 2 ของโครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดสุรินทร์ มีขนาด 420 ลบ.ม./วัน รองรับปริมาณน้ำเสียจากโครงการ จำนวน 350 หน่วย เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบชีวภาพ ประกอบด้วย ส่วนกรองเติมอากาศ (Contact Aeration) และส่วนตกตะกอน (Sedimentation) โดยการเพาะจุลินทรีย์ด้วยสื่อชีวภาพ (Biomedia) ประกอบด้วย บ่อสูบน้ำเสีย ถังเติมอากาศ (Aeration Tank) ถังพักตะกอน (Sludge Holding Tank) ถังตกตะกอนน้ำใส ถังทำขึ้น และถังเก็บตะกอน ซึ่งตั้งอยู่บริเวณแปลงที่ดินด้านหน้าโครงการผังบริเวณระบบบำบัดน้ำ

3) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ระบบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นระบบระบายน้ำแบบรวบรวมน้ำเสียและน้ำฝน โดยจะมีการวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กใต้ทางเท้าริมถนนทุกสาย โดยท่อระบายน้ำที่ด้านหน้าแปลงบ้านพักอาศัยทุกแปลงเป็นท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร และท่อระบายน้ำบริเวณสวนสาธารณะเป็นท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 เมตร ท่อระบายน้ำทั้งหมดเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสายหลักของโครงการเคหะชุมชนสุรินทร์ 1 ระยะที่ 1 ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร และเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำที่ก่อสร้างใหม่ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.2 เมตร เพื่อทำหน้าที่รวบรวมน้ำเสียทั้งหมดจากทั้งสองโครงการ ไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวม ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการฯ ด้วยท่อระบายน้ำเดิมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร ลงสู่ระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงหมายเลข 226 ผังการวางท่อระบายน้ำและทิศทางการไหลของน้ำ

การป้องกันน้ำท่วม เพื่อไม่ให้เกิดการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเดือดร้อนเสียหายแก่พื้นที่ข้างเคียง ทางโครงการได้ก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำเพื่อชะลอน้ำ ได้ประมาณ 1 ชั่วโมง ก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการเมื่อฝนหยุดตก โดยควบคุมการระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วให้ออกจากพื้นที่โครงการระหว่างที่ฝนตกในอัตราที่ไม่แตกต่างกันไปจากการระบายน้ำออกจากพื้นที่ในสภาพเดิม โดยโครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ 1 แห่ง มีปริมาตรรองรับ 8,976 ลบ.ม. ตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียงกับระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

4) การจัดการมูลฝอย

ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นสูงสุดของโครงการเคหะชุมชนสุรินทร์ 1 ระยะที่ 1 และโครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดสุรินทร์ คาดว่าจะมีประมาณ 14.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งทางโครงการได้ขอความร่วมมือกับผู้พักอาศัย ให้รวบรวมขยะมูลฝอยจากบ้านพักอาศัยของตนเองไปยังสถานที่พักมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้ให้ โดยโครงการได้จัดให้มีถังขยะมูลฝอยขนาดมาตรฐาน มีฝาปิดมิดชิด ตั้งวางตามจุดต่าง ๆ บนถนนในพื้นที่โครงการ โดยโครงการประสานงานให้เทศบาลเมืองสุรินทร์ เข้ามาเก็บขนมูลฝอยจากที่พักมูลฝอยไปกำจัดยังสถานที่กำจัดมูลฝอยของเทศบาลเมืองสุรินทร์ โดยใช้วิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล พื้นที่กำจัดมูลฝอยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ 14 กม.

5) ระบบไฟฟ้า

ปัจจุบันการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสุรินทร์ มีระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูงผ่านริมทางหลวงหมายเลข 226 (สุรินทร์-ศรีสะเกษ) และได้จ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการเคหะชุมชนสุรินทร์ 1 ระยะที่ 1 แล้ว และโครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดสุรินทร์

6) การรักษาความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย

การรักษาความปลอดภัย ทางโครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อตรวจและดูแลรักษาความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินให้แก่ผู้พักอาศัย และเฝ้าระวังป้องกันการเกิดอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง

การป้องกันอัคคีภัย สำหรับอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในบ้านแต่ละหลัง เป็นสัญญาณเตือนเพลิงไหม้บนห้องนอน ชั้น 2 ของบ้านโดยติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) แบบมีสัญญาณแจ้งเหตุในตัว สามารถทำงานได้ทั้งแบบอัตโนมัติและด้วยมือ (ได้มาตรฐานรับรองจากสถาบัน UL หรือ NFPA) ใช้แบตเตอรี่ 9 โวลต์ และมีระบบแจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อน หรือใกล้หมด นอกจากนี้โครงการจัดให้มีการติดตั้งหัวดับเพลิง (Fire Hydrant) ชนิด 2 หัว จำนวน 3 จุด และมีหัวรับน้ำดับเพลิงที่ติดตั้งแล้วของโครงการเคหะชุมชนสุรินทร์ 1 ระยะที่ 1 จำนวน 2 จุด รวมเป็น 5 จุด โดยใช้ น้ำจากระบบท่อน้ำประปาหลักของโครงการเป็นแหล่งน้ำให้แก่รถดับเพลิง

7) ระบบการจราจร

ถนนหน้าโครงการเป็นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 226 (สุรินทร์-ศรีสะเกษ) ในการดำเนินโครงการจะขยายผิวจราจรช่วงที่เชื่อมต่อกับถนนสายหลักของโครงการ ส่วนถนนภายในโครงการฯ เป็นถนนคอนกรีต เชื่อมบ้านพักอาศัย และพื้นที่สาธารณะต่าง ๆ เป็นโครงข่ายต่อเนื่องกันทั่วทั้งโครงการ และเชื่อมต่อกับถนนสายหลัก a ของโครงการเคหะชุมชนสุรินทร์ 1 ระยะที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 12 ม. เขตทางกว้าง 18 ม. เพื่อใช้เป็นทางผ่านเข้า-ออกโครงการ ถนนในพื้นที่โครงการแบ่งออกเป็น 3 ขนาด ดังนี้

- 1) ถนนสายรอง (a) ผิวจราจรกว้าง 7 ม. ทางเท้า 2 ข้างละ 1.5 ม. รวม 10 ม.
- 2) ถนนสายรอง (b) ผิวจราจรกว้าง 6 ม. ทางเท้า 2 ข้างละ 1.5 ม. รวม 9 ม.
- 3) ถนนสายย่อย (c) ผิวจราจรกว้าง 5 ม. ทางเท้า 2 ข้างละ 1 ม. รวม 7 ม.

8) พื้นที่สีเขียวและสวนสาธารณะ

ผู้ออกแบบได้จัดทำแบบแปลนภูมิทัศน์เพิ่มเติมที่ได้รับการออกแบบโดยนักภูมิสถาปัตย์ในแต่ละบริเวณที่โครงการได้จัดให้เป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีขนาดรวม 5.34 ไร่ เพื่อให้เกิดความสวยงาม ร่มรื่น และเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยโครงการได้เลือกพันธุ์ไม้มาปลูก เช่น ราชพฤกษ์ ประดู่ อัสสนา โอศกอินเดีย ทองหลวง นนทรี และชมพูพันธุ์ทิพย์ นอกจากนี้จะปรับปรุงทัศนียภาพบริเวณพื้นที่สาธารณะ ทางเท้า รอบศูนย์ชุมชนและลานเอนกประสงค์ ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหนองน้ำ

1.3 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

การเคหะแห่งชาติได้มอบหมายให้บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดสุรินทร์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอรายงานฯ ตามขั้นตอนการพิจารณารายงานต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 นำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จึงมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัด

สุรินทร์ ของการเคหะแห่งชาติ โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

1.4 แผนการดำเนินงาน

1.4.1 ขอบเขตการดำเนินการ

1) ขอบเขตการศึกษาสภาพปัจจุบันของโครงการ

การศึกษาสภาพปัจจุบันโครงการ โดยสำรวจพื้นที่ภายในโครงการและสภาพบริเวณรอบโครงการเพื่อศึกษาผลกระทบที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพต่อสิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

2) ขอบเขตการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

1.4.2 เจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการ

1) งานภาคสนาม

- นายธิดิภาพ เกตุแก้ว
- นายนนทฤทธิ์ พรหมตาแก้ว
- นายธนบดี อนุศาสนนันท์
- นางสาววรรณิศา จิตต์ธรรม

2) งานวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ

- นางสาวสุภาวดี ทองทิพย์
- นางสาวกรชชา บุญประสพสม
- นางสาวกัญธณีย์ วิจิตรขจี

3) งานจัดทำรายงาน

- นางสาววรรณดี แร่ทอง
- นางสาวปวีณา กากิ่ง
- นางสาวนฤมล ระเด่น

1.4.3 วิธีการดำเนินงาน

1) การศึกษาสภาพปัจจุบันของโครงการ

การศึกษาสภาพปัจจุบันของโครงการ จะใช้วิธีการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของบริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ที่ดูแลการทำงานในพื้นที่โครงการ และใช้วิธีการเข้าสำรวจสภาพปัจจุบันจากการสังเกต พร้อมเก็บภาพจากสถานที่ดำเนินการศึกษา

2) การติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลที่ได้จากการสังเกต การสัมภาษณ์ และตรวจสอบ จากผู้รับผิดชอบในพื้นที่ที่ดำเนินการโดยตรง บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด จึงเสมือนเป็นพี่ปรึษากลาง ในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการในแต่ละช่วงระยะเวลา ตามสถานภาพ พร้อมให้คำแนะนำ/ปรึกษา เพื่อให้การปฏิบัติตามมาตรการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

3) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 3 จุด ดังนี้

- จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง มีดัชนีที่ทำการตรวจวัดคือ pH, BOD, TSS, TKN, Oil & Grease และ Fecal coliform bacteria
- จุดเก็บน้ำหลังผ่านสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง มีดัชนีที่ทำการตรวจวัดคือ pH, BOD, TSS, TKN, Oil & Grease, Nitrate และ Fecal coliform bacteria
- บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เดือนละ 1 ครั้ง มีดัชนีที่ทำการตรวจวัดคือ pH, BOD, TSS, TKN, Oil & Grease, Nitrate และ Fecal coliform bacteria



บ้านเดี่ยว 2 ชั้น



บ่อหนองน้ำ



ที่พักมูลฝอย



อาคารศูนย์ชุมชน



ถนนภายในโครงการ



สวนสาธารณะ



ลานร้านค้าชุมชน



บ่อบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 1-3 พื้นที่ภายในโครงการปัจจุบัน