
บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการตรวจสอบสภาพปัจจุบันของโครงการ



จากการตรวจสอบสภาพปัจจุบันของโครงการและสภาพทั่วไปโดยรอบโครงการพบว่า มีผู้เข้าอยู่อาศัยเต็มโครงการแล้ว ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 มีผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังแสดงในตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ เสียง และความ สั่นสะเทือน	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาดันไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้สภาพดีอยู่เสมอ	- มีเจ้าหน้าที่การเคหะและผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันดูแลและบำรุงรักษา รักษาดันไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้สภาพดีอยู่เสมอ	ไม่มี	 พื้นที่สีเขียว
	2) ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากถนน	- มีเจ้าหน้าที่การเคหะและผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันดูแลและบำรุงรักษา สภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการ	ไม่มี	 ถนนในพื้นที่โครงการ
	3) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดรถ	- มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดรถ	ไม่มี	-
	4) ดูแลมิให้ผู้พักอาศัยส่งเสียงดังในเวลากลางคืน หลังเวลา 22.00 น	- มีการดูแลผู้พักอาศัยเมื่อส่งเสียงดังในเวลากลางคืน หลังเวลา 22.00 น. โดยจะแจ้งผู้นำชุมชนหรือเจ้าหน้าที่การเคหะฯ เพื่อประสานงานในการตักเตือน	ไม่มี	-


ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 แหล่งน้ำผิวดิน	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามขนาดที่ออกแบบไว้และเปิดเดินเครื่องตลอดเวลา	- มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามขนาดที่ออกแบบไว้และเปิดเดินเครื่องตลอดเวลา	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสีย
	2) ติดตั้งมิเตอร์การใช้ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสียและให้จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	- มีการติดตั้งมิเตอร์การใช้ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่มี	 มิเตอร์ไฟฟ้า
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- มีเจ้าหน้าที่การเคหะทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสีย
	4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	- มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสีย

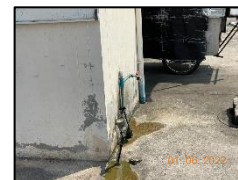
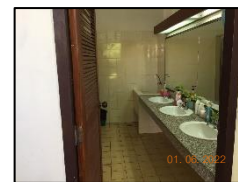

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 แหล่งน้ำผิวดิน (ต่อ)	5) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และ เครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้ได้ดียิ่ง เสมอ กรณีเกิดการชำรุด เสียหาย ต้องทำการ ซ่อมแซมให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพใน เวลาอันรวดเร็ว	- มีเจ้าหน้าที่การเคหะดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการ บำบัดน้ำเสียให้ใช้ได้ดียิ่งเสมอ	ไม่มี	 สวิตช์ควบคุมระบบบำบัด น้ำเสีย
	6) ตรวจสอบตะกอนในบ่อกักตะกอนทุก 6 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินไปชดกักเก็บ (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้อง ประสานงานให้หน่วยงานเอกชนเข้ามา ดำเนินการสูบน้ำออก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด ตะกอนแข็งติดอยู่ก้นบ่อ จนกำจัดออกยาก และส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการบำบัดของ ระบบ	- มีเจ้าหน้าที่การเคหะดูแลและตรวจสอบ ตะกอนในบ่อกักตะกอน เมื่อพบว่า ปริมาณตะกอนมากเกินไปชดกักเก็บ จะมี การประสานงานให้หน่วยงานเอกชนเข้า มาดำเนินการสูบน้ำออก	ไม่มี	-
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การใช้น้ำ	1) จัดให้มีมาตรการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและ พนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	- มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายใน โครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	ไม่มี	-



ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อ ประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่าง ๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อ ป้องกันการสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์และ ป้องกันการปนเปื้อนของน้ำประปา	- มีการตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบ เส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่อง สุขภัณฑ์ต่าง ๆ ของโครงการให้อยู่ใน สภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยเจ้าหน้าที่การ เคหะ	ไม่มี	 ระบบเส้นท่อประปา  เครื่องสุขภัณฑ์
2.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ชนิด เกราะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) สำหรับบ้านพัก หน่วยละ 1 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดกรอง-เติมอากาศ (Aerobic Filter Tank) สำหรับอาคารศูนย์ ชุมชน รองรับน้ำเสียได้ 4.00 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด และระบบบำบัดน้ำส่วนกลาง ชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 850.00 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด	- โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย แบบติดกับที่ชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) สำหรับบ้านพัก หน่วยละ 1 ชุด ระบบ บำบัดน้ำเสียชนิดกรอง-เติมอากาศ (Aerobic Filter Tank) สำหรับอาคาร ศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ชุด และระบบ บำบัดน้ำส่วนกลางชนิดเติมอากาศแบบ ตะกอนเร่ง (Activate Sludge) จำนวน 1 ชุด	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	2) ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจัดทำบันทึก การใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทุกเดือน	- มีการติดตั้งมิเตอร์การใช้ไฟฟ้าในระบบ บำบัดน้ำเสีย และจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้า ของระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่มี	 มิเตอร์ไฟฟ้า
	3) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการ บำบัดให้ค่าคุณภาพให้เป็นไปตาม มาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ข โดยมีค่าความสกปรกในรูป ของ BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.	- มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการ บำบัด ให้ค่าคุณภาพให้เป็นไปตาม มาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประเภท ก (ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2564) พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด มีค่า BOD ไม่เกินมาตรฐานฯ อ้างอิงตามตาราง 3-1	ไม่มี	ภาคผนวก ก
	4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัด น้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำ เสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อคุณภาพในแหล่ง รองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	- มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบ บำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการ บำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ อยู่เสมอ	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	5) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และ เครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้การได้ดีอยู่ เสมอ กรณีเกิดการชำรุด เสียหาย ต้อง ซ่อมแซมให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพใน เวลาอันรวดเร็ว	- มีเจ้าหน้าที่การเคหะดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการ บำบัดน้ำเสียให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอ	ไม่มี	-
	6) ตรวจสอบตะกอนในบ่อกักตะกอนทุก 2 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินไป (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้อง ประสานงานให้หน่วยงานเอกชนเข้ามา ดำเนินการสูบน้ำออก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด ตะกอนแข็งติดอยู่ก้นบ่อ จนกำจัดออกยาก และส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการบำบัดของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	- มีเจ้าหน้าที่การเคหะดูแลและตรวจสอบ ตะกอนในบ่อกักตะกอน เป็นประจำทุก 2 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินไป เก็บ เจ้าหน้าที่จะประสานงานให้ หน่วยงานเอกชนเข้ามาดำเนินการสูบน้ำ ออก	ไม่มี	-
	7) รมรณรงค์ขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านพักทุก หน่วยพักดูและระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ประจำบ้าน พร้อมทั้งตักมันใส่ถุงดำและนำไป ทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยเปียกเป็นประจำทุก สัปดาห์	- ไม่มีการรณรงค์ขอความร่วมมือให้เจ้าของ บ้านพักทุกหน่วยพักดูและระบบบำบัดน้ำ เสียขั้นต้นประจำบ้าน พร้อมทั้งตักมันใส่ ถุงดำและนำไปทิ้งรวมกับขยะมูลฝอย เปียก	- ควรมีการรณรงค์ขอความ ร่วมมือให้เจ้าของบ้านพักทุก หน่วยพักดูและระบบบำบัดน้ำ เสียขั้นต้นประจำบ้าน พร้อมทั้ง ตักมันใส่ถุงดำและนำไปทิ้งรวม กับขยะมูลฝอยเปียก	-

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมตาม ข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุม การเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- มีเจ้าหน้าที่การเคหะที่มีความรู้เหมาะสม ตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ	ไม่มี	-
	9) การเคหะแห่งชาติต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแล ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้า มาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเข้ามา เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการบ้าน เอื้ออาทร โดยประสานงานผ่านสำนักงานเคหะ ชุมชน (สช.) ซึ่งทำหน้าที่ดูแลและให้บริการผู้พัก อาศัยในโครงการของการเคหะแห่งชาติ รวมทั้ง กำกับดูแลเจ้าหน้าที่ซึ่งดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำโครงการ	- การเคหะแห่งชาติได้ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการหา ผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ซึ่ง ได้รับคัดเลือกเข้ามาเป็นผู้ดูแลระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ	ไม่มี	-
	10) เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนด ของทางราชการและได้รับการอบรมในการดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียต้องดำเนินการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตามแบบบันทึกการ ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทางการเคหะจ้างบริษัท ไออีซีเอ็ม จำกัด ทำหน้าที่ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบ บำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	11) เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียจะต้อง ติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบ บำบัดน้ำเสียประจำอาคารตามแผนการเก็บ ตัวอย่างน้ำ เพื่อควบคุมประสิทธิภาพของ ระบบบำบัด โดยหลังจากเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ บำบัดได้รับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แล้วต้องนำผลการวิเคราะห์มาประเมิน เพื่อ หาแนวทางในการจัดการเพื่อให้ระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพและบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม มาตรฐานก่อนระบายลงสู่สาธารณะ	- มีเจ้าหน้าที่การเคหะควบคุมระบบบำบัด น้ำเสียและหน่วยงานภายนอกติดตาม ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัด น้ำเสียประจำอาคารตามแผนการเก็บ ตัวอย่างน้ำ และต้องนำผลการวิเคราะห์ มาประเมินเพื่อหาแนวทางในการจัดการ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและบำบัด น้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐาน	ไม่มี	-
	12) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อประเมินประสิทธิภาพ ของระบบบำบัดน้ำเสียรวมเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินโครงการดังนี้ - น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, TSS, TKN, Oil & Grease, Nitrate, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria	- ปัจจุบันการเคหะแห่งชาติจัดจ้างบริษัท สกลitech แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตาม พารามิเตอร์ที่ระบุไว้ในมาตรการ	ไม่มี	ภาคผนวก ก




ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, TSS, TKN, Oil & Grease, Nitrate, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ตรวจวัด	- ปัจจุบันการเคหะแห่งชาติจัดจ้างบริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ตลอดระยะดำเนินการ เดือนละ 1 ครั้ง ตามพารามิเตอร์ที่ระบุไว้ในมาตรการ	ไม่มี	ภาคผนวก ก
	13) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำก่อนระบาย ออกสู่ลำรางสาธารณะด้านหน้าโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ โดยตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, TSS, TKN, Oil & Grease, Nitrate ,Total Phosphorus แล ะ Fecal Coliform Bacteria	- ปัจจุบันการเคหะแห่งชาติจัดจ้างบริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกสู่ลำ รางสาธารณะด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะดำเนินการ โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตามพารามิเตอร์ที่ระบุไว้ ในมาตรการ	ไม่มี	ภาคผนวก ก
	14) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะ และลำรางสาธารณะด้านหน้าโครงการ จำนวน 3 จุด คือ จุดระบายทิ้ง จุดก่อน ระบายทิ้ง และจุดหลังระบายทิ้งประมาณ 500 ม. ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ตลอดระยะดำเนินการ โดยตรวจ วิเคราะห์ค่า pH, DO, BOD, TSS, TKN และFecal Coliform Bacteria	- ปัจจุบันการเคหะแห่งชาติจัดจ้างบริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะและลำราง สาธารณะด้านหน้าโครงการ จำนวน 3 จุด คือ จุด ระบายทิ้ง จุดก่อนระบายทิ้ง และจุดหลังระบายทิ้ง ประมาณ 500 ม. ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ตลอดระยะดำเนินการ ตามพารามิเตอร์ที่ระบุ ไว้ในมาตรการ	ไม่มี	ภาคผนวก ก




ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 การระบายน้ำ	1) รวบรวมน้ำฝนซึ่งเป็นอัตราการไหลส่วนเกินขณะฝนตกหนัก เข้าสู่บ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 7,992 ลบ.ม. เพื่อกักเก็บน้ำฝนก่อนระบายลงสู่ลำรางสาธารณะริมถนนด้านหน้าโครงการ ทางทิศใต้ พร้อมทั้งควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำในอัตรา 0.45 ลบ.ม./วินาที (ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีการพัฒนาโครงการซึ่งเท่ากับ 0.89 ลบ.ม./วินาที)	- มีรวบรวมน้ำฝนซึ่งเป็นอัตราการไหลส่วนเกินขณะฝนตกหนัก เข้าสู่บ่อหน่วงน้ำเพื่อกักเก็บน้ำฝนก่อนระบายลงสู่ลำรางสาธารณะริมถนนด้านหน้าโครงการ ทางทิศใต้ พร้อมทั้งควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำในอัตรา 0.45 ลบ.ม./วินาที (ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีการพัฒนาโครงการซึ่งเท่ากับ 0.89 ลบ.ม./วินาที)	ไม่มี	 บ่อหน่วงน้ำ
	2) เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำจนแห้งตามที่ออกแบบไว้ เพื่อให้บ่อหน่วงน้ำอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานในครั้งต่อไป	- มีการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำตามที่ออกแบบไว้ เพื่อให้บ่อหน่วงน้ำอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานในครั้งต่อไป	ไม่มี	 บ่อหน่วงน้ำ
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลาระยะดำเนินการโครงการ	- มีเจ้าหน้าที่การเคหะดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลาระยะดำเนินการโครงการ	ไม่มี	 ตะแกรงดักขยะ


ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 การระบายน้ำ (ต่อ)	4) จัดให้มีรั้วโปร่งขนาดความสูง 1.2 ม. รอบบ่อน้ำ และมีกุญแจล็อกป้องกันไม่ให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณบ่อน้ำ พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตรายห้ามเข้าและป้ายเตือนอันตรายที่แสดงภาพให้ผู้อ่านหนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย เพื่อเตือนผู้อาศัยให้ระมัดระวังและเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- มีรั้วรอบบ่อน้ำและรั้วรอบระบบบำบัดน้ำเสียที่มีกุญแจล็อกป้องกันไม่ให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น รวมทั้งติดป้ายเตือนอันตรายห้ามเข้าและป้ายเตือนอันตรายที่แสดงภาพให้ผู้อ่านหนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย เพื่อเตือนผู้อาศัยให้ระมัดระวังและเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	ไม่มี	 <p>รั้วรอบบ่อน้ำ</p>  <p>ป้ายเตือนอันตราย</p>
	5) ดูแลภูมิทัศน์บริเวณบ่อน้ำและพื้นที่โดยรอบไม่ให้มีหญ้ารก รวมทั้งขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินโครงการ	- มีการดูแลภูมิทัศน์บริเวณบ่อน้ำและพื้นที่โดยรอบไม่ให้มีหญ้ารก รวมทั้งขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินโครงการ	ไม่มี	 <p>บ่อน้ำ</p>

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 การจัดการมูลฝอย	<p>1) โครงการจัดตั้งรองรับมูลฝอยเปียก(จำนวน 72 ถัง) และถังรองรับมูลฝอยแห้ง (จำนวน 142 ถัง) ขนาด 240 ล. รวมทั้งสิ้น 214 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ล.(จำนวน 27 ถัง) ที่มีฝาปิดมิดชิด ถังรองรับมูลฝอยเหล่านี้จะถูกวางกระจายตามมุมต่าง ๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้ โครงการจัดโรงคัดแยกมูลฝอยรวมขนาด 4.00x4.00 ม. จำนวน 3 แห่ง ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ และรองรับได้น้อย 8 วัน สำหรับมูลฝอยทั่วไป เพื่อรอให้อบต.หมู่น เข้ามารับไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป ส่วนมูลฝอยอันตรายสามารถรองรับได้มากกว่า 15 วัน เพื่อรอให้บริษัทเอกชนที่มีใบอนุญาตถูกต้องมารับไปกำจัดต่อไปรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณส่วนบ้านพักอาศัย วางถังรองรับมูลฝอยแห้งขนาด 240 ล. จำนวน 125 ถัง และถังรองรับมูลฝอยเปียกขนาด 240 ล. จำนวน 63 ถัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบถังรองรับมูลฝอยแห้ง และถังรองรับมูลฝอยเปียกตามมาตรการกำหนด แต่จากการสำรวจพบว่าทางโครงการได้จัดถังรองรับมูลฝอยทั่วไป(ถังขยะจากยางรถยนต์) กระจายตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ จำนวน 285 ถัง 	ไม่มี	 <p>ถังขยะจากยางรถยนต์</p>




ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	- สำหรับลานค้าชุมชน วางถังรองรับมูล ฝอยแห้งขนาด 240 ล. จำนวน 8 ถัง และถังรองรับมูลฝอยเปียกขนาด 240 ล. จำนวน 4 ถัง	- ปัจจุบันยังไม่มีลานค้าชุมชนในโครงการ จาก การสำรวจมีการนำถังคัดแยกขยะรีไซเคิล และ ถังขยะเปียกวางไว้บริเวณสนามกีฬา	ไม่มี	 ถังรองรับขยะรีไซเคิล
	- บริเวณศูนย์ชุมชน วางถังรองรับมูลฝอย แห้งขนาด 240 ล. จำนวน 2 ถัง และ ถังรองรับมูลฝอยเปียกขนาด 240 ล. จำนวน 1 ถัง	- จากการสำรวจ พบว่า มีการรวบรวมถังรองรับ มูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยแห้ง และถัง รองรับมูลฝอยอันตราย ไว้บริเวณศูนย์ชุมชน	ไม่มี	 ถังขยะบริเวณศูนย์ชุมชน
	- พื้นที่ใช้ประโยชน์ในอนาคต วางถัง รองรับมูลฝอยแห้งขนาด 240 ล. จำนวน 7 ถัง และถังรองรับมูลฝอย เปียกขนาด 240 ล. จำนวน 4 ถัง	- จากการสำรวจไม่พบถังรองรับมูลฝอยแห้ง และ ถังรองรับมูลฝอยเปียก เนื่องจากบริเวณ ดังกล่าวยังเป็นพื้นที่ใช้ประโยชน์ในอนาคต (ไม่ มีผู้พักอาศัยเข้าไปใช้ประโยชน์) จึงไม่มีการจัด วางถังรองรับมูลฝอยในบริเวณนี้	ไม่มี	-
	- โรงคัดแยกมูลฝอยรวม ขนาด 4.00x4.00 ม. จำนวน 3 แห่ง	- มีโรงคัดแยกมูลฝอยรวม จำนวน 1 แห่ง แต่ พบว่าไม่มีการเปิดใช้งานโรงคัดแยกมูลฝอย เนื่องจากทางโครงการได้จัดให้มีถังรองรับขยะ ประจำบ้านแต่ละหลัง อีกทั้งมีรถเข้ามาเก็บขน สัปดาห์ละ 1-2 ครั้ง	ไม่มี	 โรงคัดแยกมูลฝอยรวม





ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	2) ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีพบว่าการชำรุดหรือเสียหาย ให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่	- มีเจ้าหน้าที่การเคหะและทางอบต.หมุ่มน ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีพบว่าการชำรุดหรือเสียหาย จะทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ เพื่อทดแทนถังที่ชำรุด	ไม่มี	 ถังขยะจากทางรถยนต์
	3) จัดถังรองรับมูลฝอย และโรงคัดแยกมูลฝอยรวมที่สามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวน ไว้ภายในโครงการที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างน้อย 8 วัน	- มีโรงคัดแยกมูลฝอยรวมที่สามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวน แต่พบว่าไม่มีการเปิดใช้งาน เนื่องจากทางโครงการได้จัดให้มีถังรองรับขยะประจำบ้านแต่ละหลัง อีกทั้งมีรถเข้ามาเก็บขนสัปดาห์ละ 1-2 ครั้ง ทำให้ไม่มีปริมาณขยะสะสมในโครงการ	ไม่มี	 โรงคัดแยกมูลฝอยรวม  ถังขยะจากทางรถยนต์
	4) ประสานงานกับอบต.หมุ่มน ในการเก็บขนมูลฝอย เพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย และสะดวกต่อการขนเก็บขนมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ และเพิ่มความถี่ในการเก็บขนกรณีที่มีปริมาณมูลฝอยเพิ่มขึ้น เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ	- มีการประสานงานกับอบต. หมุ่มน ในการเก็บขนมูลฝอยเพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย และสะดวกต่อการขนเก็บขนมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	5) ส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยให้ถูก สุขลักษณะ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง และมูลฝอยอันตราย	- มีการรณรงค์ส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยให้ ถูกสุขลักษณะ เช่น มูลฝอยทั่วไป มูลฝอย อันตราย ขยะติดเชื้อ และขยะรีไซเคิล โดยจัดให้ มีถังขยะแยกประเภทไว้ตามจุดต่าง ๆ	ไม่มี	 <p>ถังรองรับขยะรีไซเคิล 1</p>  <p>ถังรองรับขยะรีไซเคิล 2</p>  <p>ถังรองรับขยะทั่วไป</p>  <p>ถังขยะบริเวณศูนย์ชุมชน</p>

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

Report No.: N002/40-0622-41/Rev.00



ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) <u>การจัดการมูลฝอยอันตราย (ต่อ)</u>	2) โครงการจะจัดตั้งรองรับมูลฝอยอันตรายที่มี ฝาปิดมิดชิด กระจายตามจุดต่างๆ และจะมี ป้ายเขียนไว้ว่า “ถังรองรับมูลฝอยอันตราย” ซึ่งจะสามารถรวบรวมมูลฝอยอันตรายที่ เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอโครงการจะจัดทำ ป้ายแสดงรายละเอียดประเภทมูลฝอย อันตรายและแจ้งตำแหน่งที่ตั้งถังรองรับมูล ฝอยอันตรายเพื่อให้ผู้พักอาศัยนำไปทิ้งยังถัง รองรับได้อย่างถูกต้อง	- มีถังรองรับมูลฝอยอันตรายที่มีฝาปิด มิดชิดที่อาคารศูนย์ชุมชน และจะมีป้าย เขียนไว้ว่า “ถังรองรับมูลฝอยอันตราย”	- ควรจัดหาถังรองรับมูลฝอย อันตรายที่มีฝาปิดมิดชิดเพิ่มให้ เพียงพอ โดยวางกระจายตามจุด ต่าง ๆ ในโครงการ	 ถังขยะอันตราย
	3) ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยอันตรายให้อยู่ใน สภาพดี กรณีพบว่าการชำรุดหรือเสียหาย ให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- มีเจ้าหน้าที่การเคหะตรวจสอบถังรองรับ มูลฝอยอันตรายให้อยู่ในสภาพดี	ไม่มี	-
	4) เมื่อมีปริมาณมูลฝอยอันตรายมากพอ ให้ เจ้าหน้าที่โครงการประสานงานบริษัทเอกชน ที่ได้รับอนุญาตขนส่ง และกำจัดมูลฝอย อันตรายอย่างถูกต้อง เพื่อนำไปกำจัดอย่าง ถูกวิธีต่อไป	- มีเจ้าหน้าที่การเคหะตรวจสอบปริมาณ มูลฝอยอันตราย และประสานงาน บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตขนส่ง และ กำจัดมูลฝอยอันตรายอย่างถูกต้อง เพื่อ นำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	ไม่มี	-





ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) <u>การจัดการมูลฝอยอันตราย (ต่อ)</u>	5) รณรงค์ประชาสัมพันธ์ในรูปของแผ่นพับที่ระบุรายละเอียดประเภทมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยแห้ง และมูลฝอยเปียกและมูลฝอยอันตราย ตำแหน่งถังรองรับมูลฝอย และวันที่จะเข้ามาเก็บขนให้แก่ผู้พักอาศัยทราบ	- มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ในรูปของเสียงตามสาย ให้ผู้พักอาศัยทราบ ตำแหน่งถังรองรับมูลฝอย และวันที่จะเข้ามาเก็บขน พร้อมทั้งติดป้ายรณรงค์การคัดแยกขยะไว้ที่จุดวางถังขยะรีไซเคิล	ไม่มี	 <p>ป้ายรณรงค์</p>  <p>ลำโพงกระจายเสียง</p>
	6) สำรวจและบันทึกข้อมูลปริมาณมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นทุกครั้งที่บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตเก็บขนมูลฝอยอันตรายเข้ามาเก็บขน เพื่อนำค่าที่ได้มากำหนดความถี่ในการเข้าจัดเก็บมูลฝอยอันตรายที่เหมาะสมในครั้งต่อไป	- ไม่มีการสำรวจและบันทึกข้อมูลปริมาณมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้น	- ดำเนินการสำรวจและบันทึกข้อมูลปริมาณมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นทุกครั้งที่เพื่อนำค่าที่ได้มากำหนดความถี่ในการเข้าจัดเก็บมูลฝอยอันตรายที่เหมาะสมในครั้งต่อไป	-
	7) กำหนดช่วงเวลาการเก็บมูลฝอยอันตรายเป็นวันที่ 15 ของเดือน และวันที่ 1 ของเดือนถัดไป ในช่วงแรกเมื่อได้ผลสำรวจปริมาณมูลฝอยอันตรายในแต่ละครั้งให้นำค่าที่ได้มากำหนดความถี่ในการเข้าเก็บขนมูลฝอยอันตรายที่เหมาะสมในครั้งต่อไป	- มีการกำหนดช่วงเวลาเก็บขนขยะอันตราย โดยเจ้าหน้าที่การเคหะเป็นผู้ดูแล	ไม่มี	-




ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5 การคมนาคมขนส่ง	1) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ในระยะที่ เหมาะสมและมีไฟส่องสว่างให้มองเห็นได้ อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน	- มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดง ทิศทาง ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ใน ระยะที่เหมาะสมและมีไฟส่องสว่างให้มองเห็น ได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน	ไม่มี	 ป้ายชื่อโครงการ  ป้ายแสดงทางเข้า-ออก โครงการ  ไฟด้านหน้าโครงการ
	2) ติดตั้งไฟส่องสว่างตลอดแนวถนนภายใน โครงการให้มองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	- โครงการได้ติดตั้งไฟส่องสว่างตลอดแนวถนน ภายในโครงการ	ไม่มี	 ไฟภายในโครงการ





ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3) ต้องมีสันชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตามเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และสามารถชะลอความเร็วได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการอย่างปลอดภัย	- มีสันนูนชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 สันนูนชะลอความเร็ว
	4) ควบคุมการจราจรภายในโครงการ ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วและป้ายแสดงทางแยกทุกแห่งให้ผู้ขับขี่มองเห็นได้ชัดเจน จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางการจราจร และเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน	- จากการสำรวจพบว่าทางโครงการได้ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว และป้ายหยุดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพียงจุดเดียว และถนนภายในโครงการไม่ได้จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางการจราจร และเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน	- ควรติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วและป้ายแสดงทางแยกทุกแห่งภายในโครงการ ให้ผู้ขับขี่มองเห็นได้ชัดเจน จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางการจราจร และเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน	  ป้ายจราจรหน้าโครงการ
	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกทุกแห่งและจัดระเบียบการจอดรถเพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปได้อย่างสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบไม่กีดขวางการจราจร	- ไม่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และจัดระเบียบการจอดรถเพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปได้อย่างสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบ	- จัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกและจัดระเบียบการจอดรถเพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปได้อย่างสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบ	-



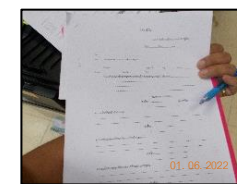
ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	6) จัดให้มีที่พักรถบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ	- มีที่พักรถโดยสารบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 ที่พักรถโดยสาร
	7) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบถึงการบริการขนส่งสาธารณะที่ผ่านบริเวณโครงการเพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถเข้าถึงระบบขนส่งสาธารณะได้สะดวกมากขึ้น และเป็นการส่งเสริมให้ใช้ระบบขนส่งสาธารณะแทนการใช้รถส่วนบุคคล เพื่อลดปัญหาจราจร	- มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบถึงการบริการขนส่งสาธารณะที่ผ่านบริเวณโครงการ และมีรถสามล้อรับจ้าง บริการรับส่งบริเวณหน้าโครงการ	ไม่มี	 ที่พักรถโดยสาร
	8) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่	- มีเจ้าหน้าที่การเคหะดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	ไม่มี	 ป้ายจราจรหยุด
	9) โครงการต้องจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม.ต่อชม.	- มีการจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.



ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	10) จัดทำลูกระนาดเป็นระยะเพื่อชะลอความเร็วของรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ	- มีลูกระนาดเพื่อชะลอความเร็วของรถที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการ	ไม่มี	 สัญญาณชะลอความเร็ว
	11) ทำสัญลักษณ์ห้ามจอดบนผิวจราจรใกล้กับหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ภายในโครงการ	- ทางโครงการได้จัดทำป้ายสัญลักษณ์ห้ามจอดบนผิวจราจรใกล้กับหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ภายในโครงการ	ไม่มี	 สัญลักษณ์ห้ามจอด
2.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียน จะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที	- มีเจ้าหน้าที่การเคหะคอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ไม่มี	 หนังสือรับเรื่องร้องเรียน




ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.7 อากาศ	1) โครงการติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) ในพื้นที่โครงการ 9 แห่ง โดยเชื่อมต่อกับระบบประปาภายในโครงการ โดยใช้น้ำประปาที่จ่ายมาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี (ชั้นพิเศษ) พร้อมทั้งทำสัญลักษณ์ห้ามจอดบนผิวจราจรบริเวณใกล้กับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายในโครงการ	- โครงการติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงในพื้นที่โครงการ 9 แห่ง โดยเชื่อมต่อกับระบบประปาภายในโครงการ และทำสัญลักษณ์ห้ามจอดบนผิวจราจรบริเวณใกล้กับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายในโครงการ อ้างอิงรูปที่ 2-1	ไม่มี	 หัวจ่ายน้ำดับเพลิง/ สัญลักษณ์ห้ามจอด
	2) ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดเคมีแห้ง (ABC) ไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และอาคารศูนย์ชุมชน แห่งละ 2 ถัง และดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	- โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือไว้บริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 3 ถัง แต่พบว่าไม่มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	- ควรมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย	 ถังดับเพลิงแบบมือถือ
	3) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิง ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิง	- ควรมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิง ปีละ 2 ครั้ง	-
	4) ติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ ดับเพลิง อบต. หนองนุ่น	- มีการประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ	ไม่มี	-


ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.7 อัดศึภย (ต่อ)	5) จัดให้มีพื้นที่จุตรรวมพล จำนวน 3 แห่ง ดังนี้ - จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่สวนสาธารณะและลานกีฬา ขนาดพื้นที่ 2,190.30 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยรวม 458 หน่วย จำนวน 2,290 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วน 0.96 ตร.ม./คน	- โครงการได้จัดให้มีจุตรรวมพลบริเวณ สวนสาธารณะและลานกีฬา แต่ไม่มี ป้ายแสดงจุตรรวมพล	ไม่มี	 สวนสาธารณะ/ลานกีฬา
	- จุดที่ 2 บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (1) ขนาด พื้นที่ 450.40 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยรวม 146 หน่วย จำนวน 730 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วน 0.62 ตร. ม./คน	- โครงการได้จัดให้มีจุตรรวมพลบริเวณ พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (1) แต่ไม่มี ป้ายแสดงจุตรรวมพล	ไม่มี	 พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (1)
	- จุดที่ 3 บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (2) ขนาด พื้นที่ 602.11 ตร.ม. รองรับผู้พักอาศัยรวม 146 หน่วย จำนวน 730 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วน 0.82 ตร. ม./คน	- โครงการได้จัดให้มีจุตรรวมพลบริเวณ พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (2) แต่ไม่มี ป้ายแสดงจุตรรวมพล	ไม่มี	 พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (2)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.7 อัดศึภย (ต่อ)	6) จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิงและการอพยพผู้อาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย	- มีป้ายประชาสัมพันธ์แสดงวิธีป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ แต่ไม่มีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิงและการอพยพผู้อาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย	- ควรจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิงและการอพยพผู้อาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย	 ป้ายประชาสัมพันธ์
	7) ติดตั้งผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลทั้ง 3 แห่ง ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และมีสัญลักษณ์รูปแบบสากลที่เข้าใจง่ายโดยติดตั้งไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณลานตลาด และศูนย์ชุมชน ทั้งนี้ผังก่อสร้างจะต้องระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ไม่พบป้ายแสดงจุดรวมพลและผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลทั้ง 3 แห่ง และไม่พบหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณลานตลาด และศูนย์ชุมชน	- ควรติดตั้งป้ายแสดงจุดรวมพลและจัดทำแผนผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลทั้ง 3 พร้อมทั้งระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-
	8) แนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและการเดินทางอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยและแจกให้กับเจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ	- ไม่มีการแนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและการเดินทางอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัย	- ควรแนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและการเดินทางอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัย	-


ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.7 อคคีภัย (ต่อ)	9) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม. และอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ	- ไม่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความสงบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ และอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ	- ควรจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความสงบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ และอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ	-
	10) จัดอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานดับเพลิง อบต. หมู่ม่น	- ยังไม่มีการจัดอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยในปี	ไม่มี	-
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 เศรษฐกิจและสังคม	1) จัดตั้งคณะกรรมการบริหารชุมชนทำหน้าที่ดูแลชุมชนและร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยอาจมีการเชิญตัวแทนท้องถิ่นตัวแทนชุมชนข้างเคียง เข้าร่วมสังเกตการณ์เป็นครั้งคราว พร้อมทั้งกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารชุมชนดังนี้	- ทางโครงการได้มีการเชิญตัวแทนท้องถิ่นตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นครั้งคราว	ไม่มี	-
	- จัดประชุม 6 เดือน หรือตามมติคณะกรรมการเห็นสมควร	- มีจัดประชุมตามมติคณะกรรมการเห็นสมควร	ไม่มี	-
	- มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่าง ๆ ของชุมชน เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน เสียงดัง เป็นต้น	- มีเจ้าหน้าที่การเคหะรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่าง ๆ ของชุมชน	ไม่มี	-



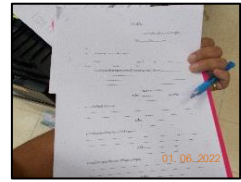
ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- มีเจ้าหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ	- มีเจ้าหน้าที่การเคหะประสานกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหา สิ่งแวดล้อม	ไม่มี	-
	- มีเจ้าหน้าที่ส่งเสริมให้ชาวบ้านในโครงการฯ ร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน	- มีเจ้าหน้าที่การเคหะส่งเสริมให้ผู้พัก อาศัยในโครงการฯ ร่วมกันดูแล สิ่งแวดล้อม	ไม่มี	 ปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว
	2) จะกำหนดการมีส่วนร่วมของหน่วยงานท้องถิ่น และชุมชนโดยการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม เป็นแนวทางป้องกันและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ต้องยึดถือ ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- มีหน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนได้มีส่วน ร่วมในการกำหนดแนวทางป้องกันและ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	-
	3) จัดให้มีการสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- มีการสอบถามความคิดเห็นของผู้นำ ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	4) สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ พร้อมเข้าร่วมงานประเพณีของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนโดยรอบโครงการ	- มีการสนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ พร้อมเข้าร่วมงานประเพณีของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนโดยรอบโครงการ	ไม่มี	 ภาพกิจกรรมวันสำคัญ
	5) ส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนการเคหะฯ ได้เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมประเพณีดั้งเดิมของชุมชนที่มีการจัดขึ้นเป็นประจำทุกปีเพื่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชน	- มีการส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนการเคหะฯ ได้เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมประเพณีดั้งเดิมของชุมชนที่มีการจัดขึ้นเป็นประจำทุกปีเพื่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชน และได้มีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ เช่น กิจกรรมวันเด็ก ทำบุญตักบาตร วันสำคัญต่าง ๆ เป็นต้น	ไม่มี	 ภาพกิจกรรมวันสำคัญ
	6) จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนในชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ดังนี้	- มีเจ้าหน้าที่การเคหะฯดูแลการรับเรื่องร้องเรียนกรณีประชาชนในชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ	ไม่มี	 หนังสือรับเรื่องร้องเรียน


ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	6.1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยรับแจ้งเรื่องร้องเรียน โดยวาจาทางโทรศัพท์ ทางจดหมายหรือทางโทรศัพท์ โดยโครงการจะต้องติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์และโทรสารรวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จากนั้นผู้รับเรื่องร้องเรียนต้องจดชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ และรายละเอียดข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นแนวทางเบื้องต้น	- มีเจ้าหน้าที่การเคหะคอยรับแจ้งเรื่องร้องเรียน โดยวาจาทางโทรศัพท์ หรือติดต่อที่อาคารศูนย์ชุมชน	ไม่มี	-
	6.2) เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบ พร้อม ทั้งนัดผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหา ร่วมกันโดยเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน	- ทางโครงการได้มีผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่การเคหะรับเรื่องร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบ	ไม่มี	-


ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	6.3) ทีมงานแก้ไขเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกัน เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุ และมอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุด ไม่เกิน 30 วันหลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน	- มีผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่การเคหะ แก้ไขเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกัน	ไม่มี	-
	7) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยดูแลสัตว์เลี้ยงให้ดี และมีสายจูงเมื่อนำออกมา เดินในพื้นที่โครงการ	- ไม่มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยดูแลสัตว์เลี้ยงให้ดี และมีสายจูงเมื่อนำออกมา เดินในพื้นที่โครงการ	- ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยดูแลสัตว์เลี้ยงให้ดี และมีสายจูงเมื่อนำออกมา เดินในพื้นที่โครงการ	-
	8) ประสานงานกับผู้นำชุมชน และ อสม. ในการดูแลพื้นที่ในโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งมั่วสุมของวัยรุ่น	- มีการประสานงานกับผู้นำชุมชน และ อสม. ในการดูแลพื้นที่ในโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้ เป็นแหล่งมั่วสุมของวัยรุ่น	ไม่มี	-
	9) โครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวและมีสถานที่ออกกำลังกาย เพื่อเป็นที่พักผ่อนของผู้อาศัยในพื้นที่โครงการ	- มีพื้นที่สีเขียวและมีสถานที่ออกกำลังกาย เพื่อเป็นที่พักผ่อนของผู้อาศัยในพื้นที่โครงการ	ไม่มี	 สถานที่ออกกำลังกาย




ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	10) ประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือกับผู้พักอาศัยเพื่อแจ้งเบาะแสและสอดส่องดูแลความสงบเรียบร้อยของชุมชน	- มีการประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือกับผู้พักอาศัย เพื่อแจ้งเบาะแสและสอดส่องดูแลความสงบเรียบร้อยของชุมชน	ไม่มี	-
3.2 สาธารณสุข	1) การเคหะแห่งชาติดำเนินการติดต่อประสานงานไปยังกระทรวงสาธารณสุข ขอความอนุเคราะห์เพิ่มจำนวนบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่ตำบลหมื่น เพื่อเพิ่มศักยภาพในการดูแลประชาชนในพื้นที่ที่เพิ่มมากขึ้น	- มีการติดต่อประสานงานไปยังกระทรวงสาธารณสุข ขอความอนุเคราะห์เพิ่มจำนวนบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่ตำบลหมื่น เพื่อเพิ่มศักยภาพในการดูแลประชาชนในพื้นที่ที่เพิ่มมากขึ้น	ไม่มี	-
	2) การเคหะแห่งชาติต้องให้การสนับสนุนและช่วยเหลืองานบริการบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขแก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหมื่นที่จะดำเนินการต่อโครงการบ้านเอื้ออาทร	- การเคหะแห่งชาติให้การสนับสนุนและช่วยเหลืองานบริการบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขแก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหมื่นที่จะดำเนินการต่อโครงการบ้านเอื้ออาทร	ไม่มี	-
3.3 สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวกระจายตำแหน่งตามพื้นที่ส่วนกลาง 4,198.94 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 6.40 ของพื้นที่จำหน่าย	- มีพื้นที่สีเขียวกระจายตามพื้นที่โครงการ	ไม่มี	 <p>พื้นที่สีเขียว</p>




ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ (ต่อ)	1) รมรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการปลูกต้นไม้ภายในรั้วบ้าน เพื่อความร่มรื่นให้แกบ้าน	- มีการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการปลูกต้นไม้ภายในรั้วบ้าน เพื่อความร่มรื่นให้แกบ้าน	ไม่มี	 ต้นไม้ภายในรั้วบ้าน
	2) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษา พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบว่ามี การตายหรือเป็นโรคจนได้รับความเสียหาย ให้ดำเนินการเปลี่ยนต้นใหม่มาทดแทน	- มีเจ้าหน้าที่การเคหะและผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันดูแลและบำรุงรักษา พื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบว่ามี การตายหรือเป็นโรคจนได้รับความเสียหาย ให้ดำเนินการเปลี่ยนต้นใหม่มาทดแทน	ไม่มี	 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ  ปลูกต้นไม้ทดแทนต้นเดิม

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ (ต่อ)	3) จัดให้มีการดูแลกวาดถนน/ตัดหญ้า/แต่งกิ่งไม้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อความสะอาดและไม่ให้เป็นแหล่งพักอาศัยสัตว์มีพิษและสัตว์เลื้อยคลาน	- มีเจ้าหน้าที่การเคหะและผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันดูแลกวาดถนน/ตัดหญ้า/แต่งกิ่งไม้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	ไม่มี	 <p>พื้นที่สีเขียว</p>  <p>บ่อน้ำ</p>
	4) ในส่วนของบ้านพักอาศัยที่รกร้างสำนักงานนิติบุคคลจะดำเนินการติดต่อไปยังเจ้าของบ้านพักที่ไม่อยู่หรือปล่อยทิ้งร้าง เพื่อขอความร่วมมือทำการตัดกิ่งไม้และตัดหญ้าเพื่อไม่ให้เป็นที่อาศัยของสัตว์เลื้อยคลานหรือสัตว์มีพิษ ซึ่งถ้าเจ้าของบ้านไม่สะดวกในการดำเนินการ สำนักงานนิติบุคคลจะดำเนินการให้ตามเหมาะสมต่อไป	- มีเจ้าหน้าที่การเคหะดูแลในส่วนของบ้านพักอาศัยที่รกร้างสำนักงานนิติบุคคลจะดำเนินการติดต่อไปยังเจ้าของบ้านพักที่ไม่อยู่หรือปล่อยทิ้งร้างเพื่อขอความร่วมมือทำการตัดกิ่งไม้และตัดหญ้าเพื่อไม่ให้เป็นที่อาศัยของสัตว์เลื้อยคลานหรือสัตว์มีพิษ	ไม่มี	 <p>บ้านพักที่ไม่มีผู้อยู่อาศัย</p>

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง	1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Biochemical Oxygen Demand; BOD - Total Suspended Solids; TSS - Total Kjeldahl Nitrogen; TKN - Oil & Grease; O&G - Fecal Coliform Bacteria - Total Coliform Bacteria - Nitrate 	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 พบว่า มีค่า pH อยู่ในช่วง 7.2-7.6, BOD อยู่ในช่วง 8-37 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่า 10-40 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN อยู่ในช่วง น้อยกว่า 4-49 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB อยู่ในช่วง 22,000 - มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, TCB อยู่ในช่วง 28,000 - มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate อยู่ในช่วง 4.9-13 มิลลิกรัมต่อลิตร
	2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Biochemical Oxygen Demand; BOD - Total Suspended Solids; TSS - Total Kjeldahl Nitrogen; TKN - Oil & Grease; O&G - Fecal Coliform Bacteria - Total Coliform Bacteria - Nitrate 	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 พบว่า มีค่า pH อยู่ในช่วง 7.2-7.9, BOD อยู่ในช่วง 2-6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN อยู่ในช่วง 4-22 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯทั้งหมด (ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประเภท ก มีค่า pH 5.5-9.0, BOD ≤20 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS ≤30 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease ≤20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN ≤35 มิลลิกรัมต่อลิตร), FCB อยู่ในช่วง 40-160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, TCB อยู่ในช่วง 1,300 - มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate อยู่ในช่วง 3.4-30 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดอุดรธานี (หนองลำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1.1 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง (ต่อ)	3) บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Biochemical Oxygen Demand; BOD - Total Suspended Solids; TSS - Total Kjeldahl Nitrogen; TKN - Oil & Grease; O&G - Nitrate - Fecal Coliform Bacteria - Total Phosphorus 	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 พบว่า มีค่า BOD อยู่ในช่วง 9-54 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่า 10-72 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN อยู่ในช่วง 7-53 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ส่วนค่า pH อยู่ในช่วง 7.4-7.9 และ Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ (ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประเภท ก มีค่า pH 5.5-9.0, BOD ≤20 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS ≤30 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease ≤20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN ≤35 มิลลิกรัมต่อลิตร), FCB อยู่ในช่วง 1,700 - มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate อยู่ในช่วง 4.2-9.3 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus อยู่ในช่วง 0.04-0.45 มิลลิกรัมต่อลิตร
1.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	1) จุดระบายน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Dissolved Oxygen - Biochemical Oxygen Demand; BOD - Total Suspended Solids; TSS - Total Kjeldahl Nitrogen; TKN - Fecal Coliform Bacteria 	- ปีละ 2 ครั้ง (พ.ค. และ พ.ย. 65)	- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง เดือน พฤษภาคม พบว่า ค่า DO เท่ากับ 2.3 มิลลิกรัมต่อลิตร และ BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ส่วนค่า pH เท่ากับ 7.7 และ FCB เท่ากับ 7,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ (ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน มีค่า pH 5.0-9.0, DO ≥4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD ≤2 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB ≤4,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร), TSS เท่ากับ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 24 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	2) จุดก่อนระบายทิ้ง 500 เมตร	<ul style="list-style-type: none"> pH Dissolved Oxygen Biochemical Oxygen Demand; BOD Total Suspended Solids; TSS Total Kjeldahl Nitrogen; TKN Fecal Coliform Bacteria 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง (พ.ค.และ พ.ย. 65) 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดก่อนระบายทิ้ง 500 เมตร เดือนพฤษภาคม พบว่า ค่า DO เท่ากับ 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ BOD เท่ากับ 14 มิลลิกรัมต่อลิตร <u>ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ</u> ส่วนค่า pH เท่ากับ 6.9 และ FCB เท่ากับ 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร <u>มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ</u> (ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน มีค่า pH 5.0-9.0, DO ≥ 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD ≤ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB $\leq 4,000$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร, TSS เท่ากับ 60 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร
	3) จุดหลังระบายทิ้ง 500 เมตร	<ul style="list-style-type: none"> pH Dissolved Oxygen Biochemical Oxygen Demand; BOD Total Suspended Solids; TSS Total Kjeldahl Nitrogen; TKN Fecal Coliform Bacteria 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง (พ.ค และ พ.ย. 65) 	<ul style="list-style-type: none"> ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดหลังระบายทิ้ง 500 เมตร เดือนพฤษภาคม พบว่า ค่า DO เท่ากับ 2.3 มิลลิกรัมต่อลิตร และ BOD เท่ากับ 9 มิลลิกรัมต่อลิตร <u>ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ</u> ส่วนค่า pH เท่ากับ 7.4, และ FCB เท่ากับ 220 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร <u>มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ</u> (ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน มีค่า pH 5.0-9.0, DO ≥ 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD ≤ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB $\leq 4,000$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร), TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 11 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. เศรษฐกิจและสังคม	ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 1.0 กิโลเมตร จากโครงการ รวมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลก่อนดำเนินโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินโครงการ	- มีการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบโครงการ ปีละ 1 ครั้ง



รูปที่ 2-1 ผังแสดงตำแหน่งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงและจุดรวมพล