
บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการตรวจสอบสภาพปัจจุบันของโครงการ


จากการตรวจสอบสภาพปัจจุบันของโครงการและสภาพทั่วไปโดยรอบโครงการพบว่า มีผู้เข้าอยู่อาศัยเต็มโครงการแล้ว ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 มีผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังแสดงในตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|----------------------------------|--|
| 1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ เสียง และความ สั่นสะเทือน | 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาด้านไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้สภาพดีอยู่เสมอ | - มีเจ้าหน้าที่การเคหะและผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันดูแลและบำรุงรักษา รักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้สภาพดีอยู่เสมอ | 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) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

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


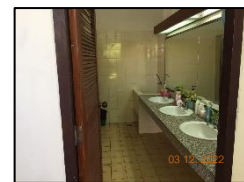

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

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



ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 ประจำเดือนธันวาคม 2565 มีค่า BOD ไม่เกินมาตรฐานฯ | ไม่มี | ภาคผนวก ก |
| | 4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัด น้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำ เสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อคุณภาพในแหล่ง รองรับน้ำทิ้งจากโครงการ | - มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบ บำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการ บำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ อยู่เสมอ | ไม่มี |  ระบบบำบัดน้ำเสีย |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|----------------------------------|---------------|
| 2.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) | - น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 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 และFecal Coliform Bacteria | - ปัจจุบันการเคหะแห่งชาติจัดจ้างบริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกสู่ ลำรางสาธารณะด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะ ดำเนินการ เดือนละ 1 ครั้ง ตามพารามิเตอร์ ที่ระบุไว้ในมาตรการ | ไม่มี | ภาคผนวก ก |
| | 14) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะและ ลำรางสาธารณะด้านหน้าโครงการ จำนวน 3 จุด คือ จุดระบายทิ้ง จุดก่อนระบายทิ้ง และ จุดหลังระบายทิ้งประมาณ 500 ม. ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ตลอดระยะดำเนินการ โครงการ โดยตรวจวิเคราะห์ค่า pH, DO, BOD, TSS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria | - ปัจจุบันการเคหะแห่งชาติจัดจ้างบริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำในหนองน้ำสาธารณะและลำ รางสาธารณะด้านหน้าโครงการ จำนวน 3 จุด คือ จุดระบายทิ้ง จุดก่อนระบายทิ้ง และจุดหลัง ระบายทิ้งประมาณ 500 ม. ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้ง และฤดูฝน) ตลอดระยะดำเนินการ ตาม พารามิเตอร์ที่ระบุไว้ในมาตรการ | ไม่มี | ภาคผนวก ก |




ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 เข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ เพื่อกักเก็บน้ำฝนก่อนระบายลงสู่ลำรางสาธารณะริมถนนด้านหน้าโครงการ ทางทิศใต้ พร้อมทั้งควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำในอัตรา 0.45 ลบ.ม./วินาที (ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีการพัฒนาโครงการซึ่งเท่ากับ 0.89 ลบ.ม./วินาที) | ไม่มี |  บ่อหน่วงน้ำ |
| | 2) เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำจนแห้งตามที่ต้องการไว้ เพื่อให้บ่อหน่วงน้ำอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานในครั้งต่อไป | - มีการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำตามที่ต้องการไว้ เพื่อให้บ่อหน่วงน้ำอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานในครั้งต่อไป | ไม่มี |  บ่อหน่วงน้ำ |
| | 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดระยะดำเนินโครงการ | - มีเจ้าหน้าที่การเคหะดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดระยะดำเนินโครงการ | ไม่มี |  ตะแกรงดักขยะ |


ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|--|---|
| 2.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) | - สำหรับลานค้าชุมชน วางถังรองรับมูลฝอยแห้งขนาด 240 ล. จำนวน 8 ถัง และถังรองรับมูลฝอยเปียกขนาด 240 ล. จำนวน 4 ถัง | - ปัจจุบันยังไม่มีลานค้าชุมชนในโครงการ จากการสำรวจมีการนำถังคัดแยกขยะรีไซเคิล และถังขยะเปียกวางไว้บริเวณสนามกีฬา | ไม่มี |  ถังรองรับขยะรีไซเคิล |
| | - บริเวณศูนย์ชุมชน วางถังรองรับมูลฝอยแห้งขนาด 240 ล. จำนวน 2 ถัง และถังรองรับมูลฝอยเปียกขนาด 240 ล. จำนวน 1 ถัง | - จากการสำรวจ พบว่า มีการรวบรวมถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยแห้ง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย ไว้บริเวณศูนย์ชุมชน แต่พบว่าถังขยะไม่มีฝาปิดมิดชิด | - ควรจัดหาถังขยะที่มามีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งอาหารของแมลง และสัตว์พาหะนำโรค |  ถังขยะบริเวณศูนย์ชุมชน |
| | - พื้นที่ใช้ประโยชน์ในอนาคต วางถังรองรับมูลฝอยแห้งขนาด 240 ล. จำนวน 7 ถัง และถังรองรับมูลฝอยเปียกขนาด 240 ล. จำนวน 4 ถัง | - จากการสำรวจไม่พบถังรองรับมูลฝอยแห้ง และถังรองรับมูลฝอยเปียก เนื่องจากบริเวณดังกล่าวยังเป็นพื้นที่ใช้ประโยชน์ในอนาคต (ไม่มีผู้พักอาศัยเข้าไปใช้ประโยชน์) จึงไม่มีการจัดวางถังรองรับมูลฝอยในบริเวณนี้ | ไม่มี | - |
| | - โรงคัดแยกมูลฝอยรวม ขนาด 4.00x4.00 ม. จำนวน 3 แห่ง | - มีโรงคัดแยกมูลฝอยรวม จำนวน 1 แห่ง แต่พบว่าไม่มีการเปิดใช้งานโรงคัดแยกมูลฝอย เนื่องจากทางโครงการได้จัดให้มีถังรองรับขยะประจำบ้านแต่ละหลัง อีกทั้งมีรถเข้ามาเก็บขนสัปดาห์ละ 1-2 ครั้ง | ไม่มี |  โรงคัดแยกมูลฝอยรวม |





ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|----------------------------------|---|
| 2.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) | 2) ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีพบว่าการชำรุดหรือเสียหาย ให้ ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ | - มีเจ้าหน้าที่การเคหะและทางอบต.หมุ่มน ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีพบว่าการชำรุดหรือเสียหาย จะทำการ ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ เพื่อทดแทนถังที่ชำรุด | ไม่มี |  ถังขยะจากยางรถยนต์ |
| | 3) จัดถังรองรับมูลฝอย และโรงคัดแยกมูลฝอย รวมที่สามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวน ไว้ภายในโครงการที่สามารถรองรับมูลฝอยได้ อย่างน้อย 8 วัน | - มีโรงคัดแยกมูลฝอยรวมที่สามารถป้องกันกลิ่น และแมลงรบกวน แต่พบว่าไม่มีการเปิดใช้งาน เนื่องจากทางโครงการได้จัดให้มีถังรองรับขยะ ประจำบ้านแต่ละหลัง อีกทั้งมีรถเข้ามาเก็บขน สัปดาห์ละ 1-2 ครั้ง ทำให้ไม่มีปริมาณขยะสะสม ในโครงการ | ไม่มี |  โรงคัดแยกมูลฝอยรวม  ถังขยะจากยางรถยนต์ |
| | 4) ประสานงานกับอบต.หมุ่มน ในการเก็บขนมูล ฝอย เพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งที่ตั้งถังรองรับ มูลฝอย และสะดวกต่อการขนเก็บขนมูลฝอย ตามจุดต่าง ๆ และเพิ่มความถี่ในการเก็บขน กรณีที่มีปริมาณมูลฝอยเพิ่มขึ้น เพื่อไม่ให้มี มูลฝอยตกค้างภายในโครงการ | - มีการประสานงานกับอบต. หมุ่มน ในการเก็บขน มูลฝอยเพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งที่ตั้งถังรองรับมูล ฝอย และสะดวกต่อการขนเก็บขนมูลฝอยตาม จุดต่าง ๆ | ไม่มี | - |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 |  ถังรองรับขยะรีไซเคิล 1  ถังรองรับขยะรีไซเคิล 2  ถังรองรับขยะทั่วไป  ถังขยะบริเวณศูนย์ชุมชน |

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองลำโรง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

Report No.: N002/40-1222-41/Rev.00


ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 | - มีถังขยะอันตราย บริเวณหลังป้าย โครงการ เพียงจุดเดียว และพบว่าถังขยะ อันตรายไม่มีฝาปิดมิดชิด อีกทั้งไม่มีป้าย ระบุไว้ว่า “ถังรองรับมูลฝอยอันตราย” | - ควรเพิ่มจำนวนถังขยะอันตรายที่ มีฝาปิดมิดชิด กระจายตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ และมีป้าย เขียนว่า “ถังรองรับมูลฝอย อันตราย” |  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) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|---|---|
| 2.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) <u>การจัดการมูลฝอยอันตราย (ต่อ)</u> | 5) ธรณรังค์ประชาสัมพันธ์ในรูปแบบของแผ่นพับที่ระบุรายละเอียดประเภทมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยแห้ง และมูลฝอยเปียกและมูลฝอยอันตราย ตำแหน่งถังรองรับมูลฝอย และวันที่จะเข้ามาเก็บขนให้แก่ผู้พักอาศัยทราบ | - มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ในรูปแบบของเสียงตามสาย ให้ผู้พักอาศัยทราบตำแหน่งถังรองรับมูลฝอย และวันที่จะเข้ามาเก็บขน พร้อมทั้งติดป้ายรณรงค์การคัดแยกขยะไว้ที่จุดวางถังขยะรีไซเคิล | ไม่มี |  ลำโพงกระจายเสียง |
| | 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) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|------------------------------|--|
| 2.5 การคมนาคมขนส่ง | 1) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ในระยะที่เหมาะสมและมีไฟส่องสว่างให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน | - มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ในระยะที่เหมาะสมและมีไฟส่องสว่างให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน | ไม่มี |  <p>ป้ายชื่อโครงการ</p>  <p>ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ</p>  <p>ไฟด้านหน้าโครงการ</p> |
| | 2) ติดตั้งไฟส่องสว่างตลอดแนวถนนภายในโครงการให้มองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน | - โครงการได้ติดตั้งไฟส่องสว่างตลอดแนวถนนภายในโครงการ | ไม่มี |  <p>ไฟภายในโครงการ</p> |





ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|--|---|---|
| 2.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | 3) ต้องมีสัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตามเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และสามารถชะลอความเร็วได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการอย่างปลอดภัย | - มีสัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ | ไม่มี |  สัญญาณชะลอความเร็ว |
| | 4) ควบคุมการจราจรภายในโครงการ ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วและป้ายแสดงทางแยกทุกแห่งให้ผู้ขับขี่มองเห็นได้ชัดเจน จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางการจราจร และเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน | - จากการสำรวจพบว่าทางโครงการได้ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว และป้ายหยุดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพียงจุดเดียว และถนนภายในโครงการไม่ได้จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางการจราจร และเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน | - ควรติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วและป้ายแสดงทางแยกทุกแห่งภายในโครงการ ให้ผู้ขับขี่มองเห็นได้ชัดเจน จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางการจราจร และเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน |   ป้ายจราจรหน้าโครงการ |
| | 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกทุกแห่งและจัดระเบียบการจอดรถเพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบไม่กีดขวางการจราจร | - ไม่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และจัดระเบียบการจอดรถเพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบ | - จัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกและจัดระเบียบการจอดรถเพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบ | - |



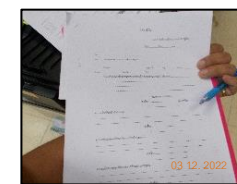
ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | 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 และมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย | ไม่มี |  ถังดับเพลิงแบบมือถือ |
| | 3) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิง ปีละ 2 ครั้ง | - ปัจจุบันยังไม่มี การตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิง | - ควรมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิง ปีละ 2 ครั้ง | - |
| | 4) ติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ ดับเพลิง อบต. หมู่ม่น | - มีการประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ | ไม่มี | - |


ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|---|----------------------------------|---|
| 2.7 อัดศึภย (ต่อ) | 5) จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 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 | - โครงการได้จัดให้มีจุดรวมพลบริเวณ สวนสาธารณะและลานกีฬา แต่ไม่มี ป้ายแสดงจุดรวมพล | 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 | - โครงการได้จัดให้มีจุดรวมพลบริเวณ พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (1) แต่ไม่มี ป้ายแสดงจุดรวมพล | 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 | - โครงการได้จัดให้มีจุดรวมพลบริเวณ พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (2) แต่ไม่มี ป้ายแสดงจุดรวมพล | ไม่มี |  พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ(2) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---|---|--|
| 2.7 อัดศึภัย (ต่อ) | 6) จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิงและการอพยพผู้อาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย | - มีป้ายประชาสัมพันธ์แสดงวิธีป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ แต่ยังไม่มีการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิงและการอพยพผู้อาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย | - ควรจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิงและการอพยพผู้อาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย |  ป้ายประชาสัมพันธ์ |
| | 7) ติดตั้งผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลทั้ง 3 แห่ง ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และมีสัญลักษณ์รูปแบบสากลที่เข้าใจง่ายโดยติดตั้งไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณลานตลาด และศูนย์ชุมชน ทั้งนี้ผังดังกล่าวจะต้องระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | - ไม่พบป้ายแสดงจุดรวมพลและผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลทั้ง 3 แห่ง และไม่พบหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณลานตลาด และศูนย์ชุมชน | - ควรติดตั้งป้ายแสดงจุดรวมพลและจัดทำแผนผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลทั้ง 3 พร้อมทั้งระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน | - |
| | 8) แนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและการเดินทางอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยและแจกให้กับเจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ | - ไม่มีการแนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและการเดินทางอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัย | - ควรแนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและการเดินทางอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัย | - |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 2565 | - ควรดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิง อบต. หมู่ม่น เพื่อจัดอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัย | - |
| 3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 เศรษฐกิจและสังคม | 1) จัดตั้งคณะกรรมการบริหารชุมชนทำหน้าที่ดูแลชุมชนและร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยอาจมีการเชิญตัวแทนท้องถิ่นตัวแทนชุมชนข้างเคียง เข้าร่วมสังเกตการณ์เป็นครั้งคราว พร้อมทั้งกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารชุมชนดังนี้ | - ทางโครงการได้มีการเชิญตัวแทนท้องถิ่นตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นครั้งคราว | ไม่มี | - |
| | - จัดประชุม 6 เดือน หรือตามมติคณะกรรมการเห็นสมควร | - มีจัดประชุมตามมติคณะกรรมการเห็นสมควร | ไม่มี | - |
| | - มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่าง ๆ ของชุมชน เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานเสียงดัง เป็นต้น | - มีเจ้าหน้าที่การเคหะรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่าง ๆ ของชุมชน | ไม่มี | - |



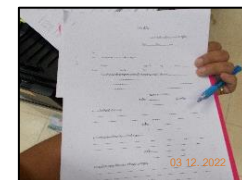
ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 | - |
| | 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) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 วันสำคัญต่างๆ เป็นต้น | ไม่มี |  ภาพกิจกรรมวันสำคัญ |
| | 6) จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนในชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ดังนี้ | - มีเจ้าหน้าที่การเคหะดูแลการรับเรื่องร้องเรียนกรณีประชาชนในชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ | ไม่มี |  หนังสือรับเรื่องร้องเรียน |


ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

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




ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|------------------------------|---|
| 3.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | 10) ประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือกับผู้พักอาศัยเพื่อแจ้งเบาะแสและสวดส่องดูแลความสงบเรียบร้อยของชุมชน | - มีการประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือกับผู้พักอาศัย เพื่อแจ้งเบาะแสและสวดส่องดูแลความสงบเรียบร้อยของชุมชน | ไม่มี | - |
| 3.2 สาธารณสุข | 1) การเคหะแห่งชาติดำเนินการติดต่อประสานงานไปยังกระทรวงสาธารณสุข ขอความอนุเคราะห์เพิ่มจำนวนบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่ตำบลหมื่น เพื่อเพิ่มศักยภาพในการดูแลสุขภาพประชาชนในพื้นที่ที่เพิ่มมากขึ้น | - มีการติดต่อประสานงานไปยังกระทรวงสาธารณสุข ขอความอนุเคราะห์เพิ่มจำนวนบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่ตำบลหมื่น เพื่อเพิ่มศักยภาพในการดูแลสุขภาพประชาชนในพื้นที่ที่เพิ่มมากขึ้น | 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) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ | ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---|--|--|----------------------------------|---|
| 3.3 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ (ต่อ) | 1) อนุรักษ์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการปลูกต้นไม้ภายในรั้วบ้าน 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) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 ซึ่งถ้าเจ้าของบ้านไม่สะดวกในการดำเนินการสำนักงานนิติบุคคลจะดำเนินการให้ตามเหมาะสมต่อไป | - มีเจ้าหน้าที่การเคหะดูแลในส่วนของบ้านพักอาศัยที่รกร้างสำนักงานนิติบุคคลจะดำเนินการติดต่อไปยังเจ้าของบ้านพักที่ไม่อยู่หรือปล่อยทิ้งร้างเพื่อขอความร่วมมือทำการตัดกิ่งไม้และตัดหญ้าเพื่อไม่ให้เป็นที่อาศัยของสัตว์เลื้อยคลานหรือสัตว์มีพิษ | ไม่มี |  <p>บ้านพักที่ไม่มีผู้อยู่อาศัย</p> |

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 พบว่า มีค่า pH อยู่ในช่วง 7.1-7.3, BOD อยู่ในช่วง 9-54 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่า 10-14 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN อยู่ในช่วง 4-39 มิลลิกรัมต่อลิตร, FCB น้อยกว่า 1.8 - มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, TCB อยู่ในช่วง 7.8 - มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate อยู่ในช่วง 0.18-0.71 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 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 พบว่า มีค่า pH อยู่ในช่วง 6.8-7.3, BOD อยู่ในช่วง 4-16 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5-9 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN อยู่ในช่วง 5-13 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 น้อยกว่า 1.8 – 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, TCB อยู่ในช่วง น้อยกว่า 1.8-มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate อยู่ในช่วง 0.09-0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร |

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 พบว่า มีค่า BOD อยู่ในช่วง 9-23 มิลลิกรัมต่อลิตร <u>ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ</u> ส่วนค่า pH อยู่ในช่วง 6.8-7.1 และ Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN อยู่ในช่วง 4-25 มิลลิกรัมต่อลิตร <u>มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ</u> (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 4,900- มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate อยู่ในช่วง 0.27-0.40 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus อยู่ในช่วง 0.74 - 2.54 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 เดือนพฤศจิกายน พบว่า ค่า DO เท่ากับ 2.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 25 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 54,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร <u>ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ</u> ส่วนค่า pH เท่ากับ 7.0 <u>มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ</u> (ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน มีค่า pH 5.0-9.0, DO ≥4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD ≤2 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB ≤4,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร), TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN เท่ากับ 21 มิลลิกรัมต่อลิตร |

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 | - ปีละ 2 ครั้ง (พ.ค.และ พ.ย. 65) | - ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดก่อนระบายทิ้ง 500 เมตร เดือนพฤศจิกายน พบว่า ค่า DO เท่ากับ 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD เท่ากับ 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB เท่ากับ 17,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร <u>ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ</u> ส่วนค่า pH เท่ากับ 6.8 <u>มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ</u> (ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน มีค่า pH 5.0-9.0, DO ≥ 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD ≤ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB $\leq 4,000$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร), TSS เท่ากับ 13 มิลลิกรัมต่อลิตร และ 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 | - ปีละ 2 ครั้ง (พ.ค. และ พ.ย. 65) | - ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดหลังระบายทิ้ง 500 เมตร เดือนพฤศจิกายน พบว่า ค่า DO เท่ากับ 2.4 มิลลิกรัมต่อลิตร และ BOD เท่ากับ 9 มิลลิกรัมต่อลิตร <u>ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ</u> ส่วนค่า pH เท่ากับ 6.8 และ FCB เท่ากับ 3,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร <u>มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ</u> (ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน มีค่า pH 5.0-9.0, DO ≥ 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, BOD ≤ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB $\leq 4,000$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร), TSS น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN เท่ากับ 8 มิลลิกรัมต่อลิตร |

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดอุดรธานี (หนองสำโรง) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดตรวจวัด | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
|------------------------|--|--|----------------|---|
| 2. เศรษฐกิจและสังคม | ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการ และประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 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