
บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการตรวจสอบสภาพปัจจุบันของโครงการ





จากการตรวจสอบสภาพปัจจุบันของโครงการและสภาพทั่วไปโดยรอบโครงการพบว่า มีผู้เข้าพักอาศัยภายในโครงการร้อยละ 90 และทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดหนองบัวลำภู ระยะที่ 3/2 และระยะที่ 4 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการดังแสดงใน ตารางที่ 2-1

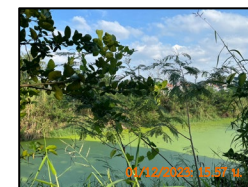

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดหนองบัวลำภู ระยะที่ 3/2 และระยะที่ 4 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ เสียง และความ สั่นสะเทือน	1) มีการติดตั้งป้ายกำหนดความเร็วของรถที่ เข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นและระดับเสียง	- มีการติดตั้งป้ายกำหนดความเร็วของรถ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง และยังมีสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อช่วยลดความเร็วของรถที่เข้า - ออก โครงการ	ไม่มี	 ป้ายชะลอความเร็ว  สัญญาณชะลอความเร็ว
	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- มีเจ้าหน้าที่ภายในโครงการ ทำหน้าที่ ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	ไม่มี	 ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว
	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาถนนและที่จอดรถ ภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- มีเจ้าหน้าที่ภายในโครงการ ดูแลรักษา ถนนและที่จอดรถภายในโครงการ ให้มี สภาพดีอยู่เสมอ	ไม่มี	 ถนนภายในโครงการ




ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดหนองบัวลำภู ระยะที่ 3/2 และระยะที่ 4 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การชะล้างพังทลายของดิน	มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการบริเวณบ่อหนองน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- จากการสำรวจในปัจจุบันพบว่า บริเวณบ่อหนองน้ำมีหญ้าขึ้นรก	- ควรจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการบริเวณบ่อหนองน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	 <p>บ่อหนองน้ำ</p>  <p>รั้วรอบบ่อหนองน้ำ</p>
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ	บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีทรัพยากรทางชีวภาพทั้งบนบกและในน้ำที่หายาก หรือความสำคัญต่อระบบนิเวศในบริเวณพื้นที่ศึกษาแต่อย่างใด	- จากการตรวจสอบพบว่า ไม่มีทรัพยากรทางชีวภาพทั้งบนบกและในน้ำที่หายาก หรือความสำคัญต่อระบบนิเวศในบริเวณพื้นที่ศึกษา	ไม่มี	-
3. คุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	1) จัดให้มีมาตรการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดและ/หรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	- มีมาตรการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดและ/หรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	ไม่มี	-


ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดหนองบัวลำภู ระยะที่ 3/2 และระยะที่ 4 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อ ประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของ โครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอเพื่อการ ป้องกันการสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์และ ป้องกันการปนเปื้อนของน้ำประปา	- มีการตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบ เส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่อง สุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ใน สภาพที่ดีอยู่เสมอ	ไม่มี	-
3.2 การระบายน้ำฝน	1) มีบ่อหน่วงน้ำฝนขนาดความจุ 4,458.04 ลบ.ม. ก่อนระบายลงสู่ลำรางสาธารณะด้านข้าง โครงการคิดเป็นเวลาพักกักน้ำประมาณ 45 นาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมของ พื้นที่ก่อนมีโครงการ	- มีบ่อหน่วงน้ำฝนก่อนระบายลงสู่ลำราง สาธารณะด้านข้างโครงการ	ไม่มี	 บ่อหน่วงน้ำ
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบ ระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักขยะ และท่อ ระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบ น้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ รวมทั้งทำการขุดลอกกระดပ်ตะกอนและวัชพืช ในบ่อหน่วงน้ำเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง และให้ มีการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหน่วง น้ำให้มีทัศนียภาพที่สวยงามอยู่เสมอ	- ปัจจุบันจากการตรวจสอบพบว่า ตะแกรง ดักขยะมีการสะสมของขยะ ซึ่งอาจทำให้ เกิดการอุดตัน ขัดขวางการไหลของน้ำได้ และพบว่าบ่อหน่วงน้ำมีหญ้าขึ้นรก อีกทั้ง พบว่าท่อระบายน้ำบางจุดไม่มีฝาปิด โดยปัจจุบันได้มีการนำตะแกรงมาปิด ชั่วคราวทดแทนฝาที่ระบายน้ำเพื่อ ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ควรมีการดูแล ทำความ สะอาดตะแกรงดักขยะไม่ให้ เกิดการสะสมของขยะ และจัด ให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษา ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวบริเวณ บ่อหน่วงน้ำให้มีสภาพดีอยู่ เสมอ พร้อมทั้งทำการจัดหา ฝาท่อระบายน้ำมาปิดตามจุด ต่าง ๆ ให้ครบเพื่อเป็นการ ป้องกันอุบัติเหตุ	 ตะแกรงดักขยะ  บ่อหน่วงน้ำ

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดหนองบัวลำภู ระยะที่ 3/2 และระยะที่ 4 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การระบายน้ำฝน (ต่อ)	3) ติดตั้งป้ายเตือน“อันตรายห้ามลงน้ำ”บริเวณบ่อหนองน้ำซึ่งเป็นบ่อเปิดเพื่อเตือนให้ผู้พบเห็นระมัดระวังและเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น	มีการติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหนองน้ำ แต่พบว่ามีต้นไม้บังป้ายเตือน“อันตรายห้ามลงน้ำ”ทำให้ไม่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ควรมีการตัดแต่งต้นไม้ไม่ให้บังการมองเห็นป้าย“อันตรายห้ามลงน้ำ”	 <p>ป้ายเตือนอันตราย</p>


ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดหนองบัวลำภู ระยะที่ 3/2 และระยะที่ 4 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการน้ำเสีย	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียให้มีหน่วยบำบัดครบตามจำนวน และขนาดที่ออกแบบไว้	- โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสีย
	2) ติดตั้งมิเตอร์การใช้ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสีย และให้จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	- มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ไม่มีการจดบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ควรจัดให้มีการจดบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	 มิเตอร์ไฟฟ้า
	3) จัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- จากการตรวจสอบพบว่า มีเจ้าหน้าที่เทศบาล และผู้นำชุมชนเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสีย
	4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพในบำบัดน้ำเสีย	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดหนองบัวลำภู ระยะที่ 3/2 และระยะที่ 4 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	5) ดูแลรักษาอุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้การได้ดีเสมอกรณีเกิดการชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพในเวลาอันรวดเร็ว	- มีการดูแลรักษาอุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้ดีเสมอ	ไม่มี	-
	6) ตรวจสอบตะกอนในบ่อกักตะกอนทุก 2 เดือนหากพบว่ามีปริมาณมากเกินไปก็เก็บ (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถึง) ต้องดำเนินการสูบออกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดตะกอนแข็งติดอยู่กันบ่อกำจัดออกได้ยากและส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการบำบัดของระบบ	- จากการตรวจสอบพบว่า มีการตรวจสอบตะกอนในบ่อดักตะกอนเบื้องต้น แต่ในปัจจุบันยังไม่มี การดำเนินการสูบตะกอนออก	- กรณีพบว่าปริมาณตะกอนในบ่อกักตะกอนเกินขีดกักเก็บ (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถึง) ต้องดำเนินการสูบออกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดตะกอนแข็งติดอยู่กันบ่อกำจัดออกได้ยากและส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการบำบัดของระบบ	 ระบบบำบัดน้ำเสีย


ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดหนองบัวลำภู ระยะที่ 3/2 และระยะที่ 4 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	1) ให้มีที่พักระบายมูลฝอยรวมที่ถูกสุขลักษณะสามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวนโดยจัดมีขนาดที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	- มีที่พักระบายมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะแต่ไม่ได้เปิดใช้งานเนื่องจากผู้พักอาศัยได้รวบรวมขยะไปทิ้งยังจุดพักระบายที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ โดยมีรถจากเทศบาลมาเก็บขนเป็นประจำ ซึ่งความถี่ในการเก็บขนขึ้นอยู่กับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการ	ไม่มี	 ที่พักระบายมูลฝอยรวม
	2) ตรวจสอบที่พักระบายมูลฝอยรวมเป็นประจำหากพบว่าชำรุดหรือรั่วซึมต้องซ่อมแซม และแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ	- ปัจจุบันพบว่าไม่มีการตรวจสอบที่พักระบายมูลฝอยรวมเนื่องจากที่พักระบายมูลฝอยรวมไม่ได้เปิดใช้งาน	ไม่มี	 ที่พักระบายมูลฝอยรวม
	3) กำหนดให้มีการทำความสะอาดที่พักระบายมูลฝอยอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดที่พักระบายให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- ปัจจุบันพบว่าไม่มีการทำความสะอาดที่พักระบายมูลฝอยรวม เนื่องจากที่พักระบายมูลฝอยรวมไม่อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	ไม่มี	-
	4) ส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย	- มีการส่งเสริมมาตรการการคัดแยกขยะมูลฝอย โดยการประชาสัมพันธ์ และการจัดทำป้ายการคัดแยกขยะมูลฝอยติดไว้บริเวณจุดทิ้งขยะ รวมทั้งมีการแจ้งข่าวประชาสัมพันธ์ผ่านกลุ่มเฟซบุ๊กของโครงการ	ไม่มี	 จุดทิ้งขยะในโครงการ



ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดหนองบัวลำภู ระยะที่ 3/2 และระยะที่ 4 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	5) จัดให้มีถังขยะรองรับขยะอันตรายมีฝาปิด มิตชิดขนาด 240 ลิตร จุดละ 1 ถังและมี ป้ายเตือน“ถังขยะอันตราย”ซึ่งจะสามารถ รวบรวมขยะอันตรายที่เกิดขึ้นได้อย่าง เพียงพอโดยโครงการจะจัดทำป้ายแสดง รายละเอียดประเภทขยะอันตรายและแจ้ง ตำแหน่งที่ตั้งของถังขยะรองรับขยะอันตราย เพื่อให้ผู้พักอาศัยนำไปทิ้งยังถังรองรับได้ อย่างถูกต้อง	- จากการสำรวจภายในโครงการ พบถังรองรับขยะ อันตรายมีฝาปิด และมีการระบุ “ถังขยะอันตราย” อยู่ที่ตัวถัง	ไม่มี	 ถังขยะอันตราย
	6) หากมีปริมาณขยะอันตรายมากพอให้ เจ้าหน้าที่โครงการเก็บรวบรวมไปไว้ยัง โรงคัดแยกขยะและประสานงานไปยัง เทศบาลที่รับผิดชอบเพื่อดำเนินการจัดหา บริษัทที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดขยะ อันตรายของเทศบาลนั้นๆ เพื่อนำไปกำจัด อย่างถูกวิธี	- มีเทศบาลทำหน้าที่รับผิดชอบ เพื่อดำเนินการจัดหา บริษัทที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดขยะอันตราย ของเทศบาลนั้นๆ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี	ไม่มี	-





ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดหนองบัวลำภู ระยะที่ 3/2 และระยะที่ 4 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การคมนาคมขนส่ง	1) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการลูกศรแสดงทิศทางป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการในระยะทางที่เหมาะสมและมีไฟส่องสว่างให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน	- มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการลูกศรแสดงทิศทางป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการในระยะทางที่เหมาะสม	ไม่มี	 ป้ายแสดงทางเข้า-ออก
	2) ต้องมีสันชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุและสามารถชะลอความเร็วได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- มีสันชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 สันหนูนชะลอความเร็ว


ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดหนองบัวลำภู ระยะที่ 3/2 และระยะที่ 4 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3) ควบคุมการจราจรภายในโครงการโดยติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วและป้ายแสดงทางแยกทุกแห่งให้ผู้ขับขี่มองเห็นได้ชัดเจนจัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางการจราจรที่ชัดเจน	- โครงการได้ควบคุมการจราจรภายในโครงการโดยติดตั้งป้ายระวางอันตรายป้ายชะลอความเร็ว ป้ายหยุด ป้ายทางเลี้ยว ป้ายระวางวงเวียน และสัญญาณไฟกระพริบให้ผู้ขับขี่มองเห็นได้ชัดเจน	ไม่มี	 <p>ป้ายระวางอันตราย</p>  <p>ป้ายชะลอความเร็ว</p>  <p>ป้ายหยุด</p>  <p>ป้ายชะลอความเร็ว</p>

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดหนองบัวลำภู ระยะที่ 3/2 และระยะที่ 4 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)				 <p>ป้ายระวางเวียน</p>
	4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้าออกทุกแห่งและจัดระเบียบการจอดรถเพื่อให้การเข้าออกเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบไม่กีดขวางการจราจร	- จากการสอบถามพบว่า มีเจ้าหน้าที่ตำรวจคอยจัดการการจราจรบริเวณหน้าโครงการเพื่ออำนวยความสะดวกการเข้า-ออกของรถในโครงการ	ไม่มี	-



ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดหนองบัวลำภู ระยะที่ 3/2 และระยะที่ 4 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	5) จัดให้มีการประสานงานหรืออำนวยความสะดวกให้มีบริการขนส่งมวลชนสาธารณะสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการอย่างเพียงพอรวมทั้งประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มีสะพานลอยสำหรับคนข้ามหรือทางม้าลายและป้ายแสดงตำแหน่งคนข้ามหรือทางม้าลาย	- เนื่องจากผู้อยู่อาศัยภายในโครงการใช้รถส่วนตัวในการเดินทางจึงไม่มีความจำเป็นให้มีสะพานลอยสำหรับคนข้ามหรือทางม้าลายและป้ายแสดงตำแหน่งคนข้ามหรือทางม้าลาย	ไม่มี	-
3.6 อากาศ	1) กำหนดให้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่ออกแบบไว้และให้ได้ตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	- โครงการได้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่ออกแบบไว้ เช่น หัวจ่ายน้ำดับเพลิงตามจุดต่างๆ จำนวน 3 จุด แต่ปัจจุบันพบว่า เหลือ 2 จุด	ไม่มี	รูปที่ 2-1
	2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงปีละ 1 ครั้ง	- จากการสอบถามพบว่า มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิง	ไม่มี	-
	3) ติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบคือเทศบาลเมืองหนองบัวลำภู	- โครงการได้ติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากสถานีตำรวจและเทศบาลเมืองหนองบัวลำภู	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดหนองบัวลำภู ระยะที่ 3/2 และระยะที่ 4 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 อคติภัย (ต่อ)	4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมงและอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ	- ปัจจุบันไม่มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการ แต่เมื่อมีเรื่องร้องเรียนผู้พักอาศัยจะมาร้องเรียนกับผู้นำชุมชน	- ควรจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมงและอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ	-
	5) จัดอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันยังไม่มีการดำเนินการจัดอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ	- ควรดำเนินการจัดอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1.สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	กำหนดให้ดูแลรักษาด้านไม้และพื้นที่สีเขียวให้สวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	- มีการดูแลรักษาด้านไม้และพื้นที่สีเขียวให้สวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยมีผู้นำ เทศบาล และผู้พักอาศัยร่วมกันดูแลอยู่เสมอ	ไม่มี	 <p>พื้นที่สีเขียว/สนามเด็กเล่น</p>  <p>พื้นที่สีเขียว</p>

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดหนองบัวลำภู ระยะที่ 3/2 และระยะที่ 4 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 เศรษฐกิจและสังคม	ให้คณะกรรมการบริหารชุมชนทำหน้าที่ดูแลชุมชนและร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งมีการเชิญตัวแทนท้องถิ่นตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์เป็นครั้งคราวพร้อมทั้งกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารชุมชน ดังนี้			
	- จัดประชุม ทุก 6 เดือน หรือตามมติคณะกรรมการเห็นสมควร	- มีการจัดประชุมตามมติคณะกรรมการเห็นสมควร	ไม่มี	-
	- มีหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ	- มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	-
	- มีหน้าที่ส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน	- มีการส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน	ไม่มี	-
	1) ให้สำนักงานเคหะชุมชนทำการเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- มีการเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามโอกาสที่เหมาะสม	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดหนองบัวลำภู ระยะที่ 3/2 และระยะที่ 4 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 เศรษฐกิจและสังคมการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบในรัศมี 1 กิโลเมตรจากโครงการกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ คริวเรือน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนสถานศึกษา และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการต่อเนื่องปีละ 1 ครั้งเป็นเวลาอย่างน้อย 3 ปี	- มีการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการเกี่ยวข้องดำเนินการต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง	ไม่มี	-
	- สำรวจความคิดเห็นและเสนอต่อการดำเนินโครงการจากกลุ่มเป้าหมาย	- มีการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการเกี่ยวข้องดำเนินการต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง	ไม่มี	-
	- รวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ข้อเสนอแนะเพื่อนำข้อมูลมาพิจารณาประกอบในการพัฒนาการปฏิบัติงานและปรับปรุงมาตรการลดและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับความต้องการของประชาชนมากที่สุด	- มีการรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ข้อเสนอแนะเพื่อนำข้อมูลมาพิจารณาประกอบในการพัฒนาการปฏิบัติงานและปรับปรุงมาตรการลดและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับความต้องการของประชาชนมากที่สุด	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดหนองบัวลำภู ระยะที่ 3/2 และระยะที่ 4 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 เศรษฐกิจและสังคมการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- รวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ข้อเสนอแนะพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาเสนอต่อการเคหะแห่งชาติ	- มีการรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์ข้อเสนอแนะพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาเสนอต่อการเคหะแห่งชาติ	ไม่มี	-
4.4 ส่งเสริมความสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบโครงการ	- ส่งเสริมความสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบโครงการพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบในรัศมี 1 กิโลเมตรและพื้นที่ใกล้เคียงซึ่งอยู่ในพื้นที่ตำบลหนองบัวกลุ่มเป้าหมายได้แก่ครัวเรือน/ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ ตัวแทนสถานศึกษา ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประชาชนหรือผู้สนใจทั่วไป	- มีการส่งเสริมความสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบโครงการ โดยเมื่อเทศบาลมีการจัดกิจกรรมจะมีการเชิญชุมชนรอบข้างเข้าร่วมกิจกรรมด้วย เป็นต้น	ไม่มี	-
	- พบปะหารือกับผู้นำชุมชน เพื่อสอบถามแผนการดำเนินกิจกรรมของชุมชนและเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชนโดยรอบดำเนินการต่อเนื่องปีละ 2 ครั้งเป็นเวลาอย่างน้อย 3 ปี ตามวาระโอกาสหรือวันสำคัญ	- มีการพบปะหารือกับชุมชนรอบข้าง ตามวาระโอกาส หรือวันสำคัญ หรือเมื่อมีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดหนองบัวลำภู ระยะที่ 3/2 และระยะที่ 4 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำเสียและทิ้ง	1) บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Biochemical Oxygen Demand; BOD - Total Suspended Solids; TSS - Oil & Grease; O&G - Total Kjeldahl Nitrogen; TKN - Fecal Coliform Bacteria 	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แสดงรายละเอียดดังบทที่ 4
	2) บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Biochemical Oxygen Demand; BOD - Total Suspended Solids; TSS - Oil & Grease; O&G - Total Kjeldahl Nitrogen; TKN - Fecal Coliform Bacteria - Nitrate 	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำจากบ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แสดงรายละเอียดดังบทที่ 4
	3) ในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Biochemical Oxygen Demand; BOD - Total Suspended Solids; TSS - Oil & Grease; O&G - Total Kjeldahl Nitrogen; TKN - Fecal Coliform Bacteria - Nitrate - Total Phosphorus 	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำในท่อระบายน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แสดงรายละเอียดดังบทที่ 4

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดหนองบัวลำภู ระยะที่ 3/2 และระยะที่ 4 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	- ดัชนีตรวจวัด	- ความถี่	- ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	1) ลำรางด้านข้างโครงการ ก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 50 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 (ก.พ. 66 และ ส.ค. 66)	- ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำในลำรางด้านข้างโครงการ ก่อนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 50 เมตร เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แสดงรายละเอียดดังบทที่ 4
	2) ลำรางด้านข้างโครงการ หลังถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 50 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 (ก.พ. 66 และ ส.ค. 66)	- ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำในลำรางด้านข้างโครงการ หลังถึงจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะห่าง 50 เมตร เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แสดงรายละเอียดดังบทที่ 4

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทรจังหวัดหนองบัวลำภู ระยะที่ 3/2 และระยะที่ 4 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	- ดัชนีตรวจวัด	- ความถี่	- ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. เศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ	- ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ และภายนอกโครงการ	- ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ครัวเรือนประชาชนโดยรอบและ ชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทาง สิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความ คิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- มีการศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความ คิดเห็นของครัวเรือนประชาชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บ ตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็น ของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ในเดือน สิงหาคม 2566



รูปที่ 2-1 ตำแหน่งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงในพื้นที่โครงการ