

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 ผลการตรวจสอบสภาพปัจจุบันของโครงการ




จากการตรวจสอบสภาพปัจจุบันของโครงการและสภาพทั่วไปโดยรอบโครงการพบว่า มีผู้เข้าอยู่อาศัยเต็มโครงการแล้ว และทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ

#### 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังแสดงในตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการป้องกันและลด ผลกระทบด้านคุณภาพ อากาศ เสียง และความ สั่นสะเทือน	1) โครงการต้องจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง	- โครงการได้จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง โดยมีการติดป้ายจำกัดความเร็ว	ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็วรถ ไม่เกิน 30 กม./ชม.
	2) ดูแลรักษาดันไม้และพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มีการดูแลรักษาดันไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ	ไม่มี	-
	3) ดูแลรักษาดันและที่จอดรถภายในโครงการให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- มีการดูแลรักษาดันและที่จอดรถภายใน โครงการ	ไม่มี	 ถนนภายในโครงการ  ที่จอดรถภายในโครงการ

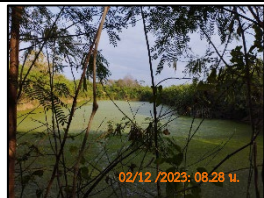
ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. มาตรการป้องกันและลด ผลกระทบต่อการชะล้าง พังทลายของดิน	1) ดูแลรักษาต้นไม้ และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ใน โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะบริเวณ รอบบ่อน้ำที่มีลักษณะเป็นบ่อเปิด	- จากการตรวจสอบ พบว่าบริเวณรอบบ่อ หนองน้ำมีหญ้ารก	- ควรจัดหาเจ้าหน้าที่ดูแลภูมิทัศน์ บริเวณบ่อน้ำและพื้นที่โดยรอบ ไม่ให้มีหญ้ารก	 บริเวณโดยรอบ บ่อน้ำ
3. มาตรการป้องกันและลด ผลกระทบด้านการใช้น้ำ	1) จัดให้มีมาตรการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและ พนักงานของโครงการให้ใช้น้ำอย่างประหยัด และหรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	- มีการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและ พนักงานของโครงการให้ใช้น้ำอย่าง ประหยัดและหรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ ประหยัดน้ำ	ไม่มี	-
	2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อ ประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของ โครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกัน การสูญเสีย	- ไม่มีการตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบ เส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ ต่างๆ ของโครงการ	ไม่มี	-
4. มาตรการป้องกันและลด ผลกระทบด้านการระบาย น้ำฝนของโครงการ	1) จัดให้มีบ่อน้ำฝนหรือพื้นที่ชะลอน้ำ เพื่อ เก็บกักน้ำฝนส่วนเกินภายในโครงการ โดย ควบคุมอัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการ ให้มีค่าไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนมี โครงการ พร้อมแสดงรายละเอียดการคำนวณ ประกอบโดยมีวิศวกรรับรอง	- มีบ่อน้ำฝนหรือพื้นที่ชะลอน้ำ เพื่อ เก็บกักน้ำฝนส่วนเกินภายในโครงการ โดย ควบคุมอัตราการระบายน้ำหลังพัฒนา โครงการให้มีค่าไม่เกินกว่าอัตราการ ระบายน้ำก่อนมีโครงการ พร้อมแสดง รายละเอียดโดยมีวิศวกรรับรอง	ไม่มี	 บ่อน้ำ


ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. มาตรการป้องกันและลด ผลกระทบด้านการระบาย น้ำฝนของโครงการ (ต่อ)	2) จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักขยะและท่อระบายน้ำและบ่อหน่วง น้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มี สภาพดีอยู่เสมอ	- จากการตรวจสอบ พบว่ามีระบบระบายน้ำ เช่น บ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ แต่พบว่าบริเวณรอบบ่อ หน่วงน้ำ มีหญ้ารก	- ควรดำเนินการดูแลบำรุงรักษาระบบ ระบายน้ำ เช่น บ่อหน่วงน้ำไม่ให้มี หญ้ารก	 บ่อหน่วงน้ำ
	(1) กำหนดให้ขุดลอกตะกอนดินในท่อระบายน้ำ และบ่อตรวจการระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการตื้นเขินและให้ระบบระบาย น้ำในพื้นที่โครงการสามารถระบายน้ำได้ อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- ไม่มีการขุดลอกตะกอนดินในท่อระบายน้ำ และบ่อตรวจการระบายน้ำ	ไม่มี	-
	(2) ตรวจสอบระดับตะกอนดินในเส้นท่อและบ่อ หน่วงน้ำทุกสัปดาห์ หากมีมากจนอาจเป็น ปัญหา ให้ขุดลอกหรือสูบบอก แต่ในกรณีปกติ ให้สูบบอกอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มีการตรวจสอบระดับตะกอนดินใน เส้นท่อและบ่อหน่วงน้ำ	ไม่มี	-



ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านการระบายน้ำฝนของโครงการ (ต่อ)	3) กรณีบ่อน้ำเป็นแบบเปิด ต้องมีมาตรการด้านความปลอดภัยที่เหมาะสม (1) ติดป้ายเตือนอันตรายและจัดทำรั้วรอบบ่อน้ำ	- ไม่มีการติดป้ายเตือนอันตรายและจัดทำรั้วรอบบ่อน้ำ	- ควรมีการติดป้ายเตือนอันตรายและจัดทำรั้วรอบบ่อน้ำ	 บ่อน้ำ
	(2) ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อน้ำไม่ให้มีพญารกจนบดบังป้ายหรือรั้ว	- มีการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อน้ำไม่ให้มีพญารกจนบดบังป้ายหรือรั้ว	- ควรจัดหาเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดบริเวณรอบบ่อน้ำไม่ให้มีพญารก	
5. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียของโครงการ <u>กรณีไม่อยู่ในเขตให้บริการบำบัดน้ำเสียรวมของเมืองหรือชุมชน</u>	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการที่สามารถรองรับน้ำเสียจากโครงการอย่างเพียงพอและระบบบำบัดต้องมีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย โดยคุณภาพน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานที่ทางการกำหนด และมีวิศวกรรับรอง (1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียให้มีหน่วยบำบัดครบตามจำนวนและขนาดที่ออกแบบไว้และเปิดเดินเครื่องตลอดเวลา	- โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียให้มีหน่วยบำบัดครบตามจำนวนและขนาดที่ออกแบบไว้ แต่ปัจจุบันใช้การไม่ได้	- ควรซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-



ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
กรณีไม่อยู่ในเขตให้บริการ บำบัดน้ำเสียรวมของเมืองหรือ ชุมชน (ต่อ)	(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมตาม ข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุม การเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- มีเจ้าหน้าที่ดูแล แต่ระบบบำบัดน้ำเสียใช้ งานไม่ได้	- ควรซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้ ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-
	(3) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้ คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดิน จัดสรรประเภท ข ตามประกาศกระทรวง วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2539) สำหรับที่ดินจัดสรรเกิน 500 แปลง ต้องมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ลิตร	- มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการ บำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจาก ที่ดินจัดสรรประเภท ก ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ต้องมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ลิตร	ไม่มี	- ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงไว้ในภาคผนวก ก
	(4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็น ไป ตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ เพื่อมิให้มี ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำ ทิ้งจากโครงการ	- ปัจจุบัน ระบบบำบัดน้ำเสียใช้งานไม่ได้	- ควรซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้ ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	 ระบบบำบัด
	(5) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และ เครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้งานได้ต้อย เสมอกรณีเกิดชำรุดหรือเสียหาย ต้อง ซ่อมแซมให้ใช้งานได้มีประสิทธิภาพใน เวลาอันรวดเร็ว	- ปัจจุบัน ระบบบำบัดน้ำเสียใช้งานไม่ได้	- ควรซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้ ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	 ระบบบำบัด

ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<u>กรณีไม่อยู่ในเขตให้บริการ บำบัดน้ำเสียรวมของเมือง หรือชุมชน (ต่อ)</u>	(6) ตรวจสอบตะกอนในบ่อกักตะกอนทุก 3 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินไป (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้องสูบน้ำออก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดตะกอนแข็งติดอยู่กันบ่อจนกำจัดออกได้ยาก และส่งผลต่อประสิทธิภาพการบำบัดของระบบ	- จากการตรวจสอบ พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด	- ควรดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	 ระบบบำบัด
	(7) ตรวจสอบถังดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ และดักไขมันออกจากถังดักไขมันอย่างน้อยวันเว้นวัน ไขมันที่ดักออกให้ใส่ถุงและมัดปากถุงให้แน่น ก่อนนำไปทิ้งร่วมกับขยะเปียก	- จากการตรวจสอบ พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด	- ควรดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	 ระบบบำบัด
	2) กรณีที่โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียและต้องระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะให้โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในโครงการให้มากที่สุด โดยให้มีมาตรการในการฆ่าเชื้อโรคด้วยวิธีที่เหมาะสม ก่อนนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการ รวมถึงให้มีมาตรการป้องกันการสัมผัสน้ำทิ้งโดยตรงของผู้พักอาศัยภายในโครงการ			



ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)


โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<u>กรณีไม่อยู่ในเขตให้บริการ บำบัดน้ำเสียรวมของเมือง หรือชุมชน (ต่อ)</u>	(1) จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้ง ขนาด 2.0 x 3.5 x 3.0 ความจุ 21 ลบ.ม.	- มีบ่อกักน้ำทิ้ง ขนาด 2.0 x 3.5 x 3.0 ความจุ 21 ลบ.ม.	ไม่มี	-
	(2) จัดให้มีปั้มน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง เพื่อนำน้ำไปรดต้นไม้บริเวณใกล้เคียงให้มากที่สุด	- มีปั้มน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง เพื่อนำน้ำไปรดต้นไม้บริเวณใกล้เคียงให้มากที่สุด	ไม่มี	-
	(3) ติดป้ายเตือนบริเวณปั้มน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง และพื้นที่ที่นำน้ำไปรดต้นไม้ว่า "น้ำสำหรับรดต้นไม้เท่านั้น"	- ไม่มีป้ายเตือนบริเวณปั้มน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง และพื้นที่ที่นำน้ำไปรดต้นไม้ว่า "น้ำสำหรับรดต้นไม้เท่านั้น"	- ควรดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณปั้มน้ำทิ้งและพื้นที่ที่นำน้ำไปรดต้นไม้ว่า "น้ำสำหรับรดต้นไม้เท่านั้น"	-
	3) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วให้ระบายออกสู่ภายนอกโครงการโดยตรงโดยไม่ผ่านบ่อบำบัดของโครงการ	- โครงการได้ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วออกสู่ภายนอกโครงการโดยตรงโดยไม่ผ่านบ่อบำบัดของโครงการ	ไม่มี	-
<b>6. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านการจัดการขยะมูลฝอย</b>	1) จัดให้มีที่พักขยะมูลฝอยรวมที่ถูกสุขลักษณะสามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวน โดยมีขนาดที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน และมีรายละเอียดการจัดเก็บขยะมูลฝอย การขนถ่าย และการกำจัดขยะมูลฝอยของโครงการที่ถูกหลักสุขาภิบาล			



ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. มาตรการป้องกันและลด ผลกระทบด้านการจัดการ ขยะมูลฝอย (ต่อ)	(1) จัดให้มีที่พักรวมมูลฝอยมีหลังคาคลุมและ ประตูเปิด-ปิด ขนาด 5 x 5 x 3 ม. ความจุ ประสิทธิผล 43.75 ลบ.ม (คิดที่ความสูง 1.75 ม.) ซึ่งรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นวันละ 13.63 ลบ.ม. ได้ นาน 3.2 วัน	- มีที่พักรวมมูลฝอยมีหลังคาคลุมและ ประตูเปิด-ปิด ขนาด 5 x 5 x 3 ม. ความ จุประสิทธิผล 43.75 ลบ.ม	ไม่มี	 ที่พักรวมมูลฝอย
	(2) ตรวจสอบที่พักรวมมูลฝอยเป็นประจำหาก พบว่าชำรุดหรือรั่วซึม ต้องซ่อมแซม และแก้ไข ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ	- ปัจจุบันไม่ได้เปิดใช้งานที่พักรวมมูลฝอย	ไม่มี	-
	(3) ให้เจ้าหน้าที่สำรวจปริมาณมูลฝอย หากพบว่า มีปริมาณเพิ่มขึ้นให้ประสานงานกับ อบต.เมือง เก่า เพื่อเข้ามาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดอย่าง เคร่งครัด รวมทั้งตรวจสอบและสูบตะกอนใน ระบบบำบัดน้ำเสียด้วย	- มีเจ้าหน้าที่สำรวจปริมาณมูลฝอย หาก พบว่าปริมาณเพิ่มขึ้นให้ประสานงานกับ เทศบาลตำบลเมืองเก่า เพื่อเข้ามาเก็บขน มูลฝอยไปกำจัดอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-



ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านการจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	2) ให้มีการทำความสะอาดที่พักขยะมูลฝอยเปียกอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดที่พักขยะมูลฝอยให้ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ กรณีที่โครงการอยู่ในเขตบริการบำบัดน้ำเสียเมืองหรือชุมชนให้ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะที่รวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเมืองหรือชุมชน	- ปัจจุบันไม่ได้เปิดใช้งานที่พักรวมมูลฝอย แต่มีเทศบาลตำบลเมืองเก่าเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	-
	3) ให้มีมาตรการลดปริมาณขยะมูลฝอยภายในโครงการ เช่น การอบรมหรือประชาสัมพันธ์ให้โครงการมีการคัดแยกขยะมูลฝอย การจัดตั้งธนาคารขยะ เป็นต้น	- ไม่มีมาตรการลดปริมาณขยะมูลฝอยภายในโครงการ	ไม่มี	-
7. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่ง	1) จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพออย่างน้อยตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคารพุทธศักราช 2497	- โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถภายในบ้านพักหลังละ 1 คัน	ไม่มี	-


ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. มาตรการป้องกันและลด ผลกระทบด้านการคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	2) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการและป้ายทางเข้า-ออก โครงการพร้อม ไฟฟ้าส่องสว่างให้สามารถมองเห็น ได้ชัดเจนในเวลากลางคืน (1) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง ป้าย แสดงทางเข้า-ออกโครงการ และไฟส่องสว่าง ให้มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะทางที่ เหมาะสม	- ไม่มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศร แสดงทิศทาง ป้ายแสดงทางเข้า-ออก โครงการ และไฟส่องสว่าง ให้มองเห็นได้ อย่างชัดเจน ในระยะทางที่เหมาะสม	- ควรติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศร แสดงทิศทาง ป้ายแสดงทางเข้า - ออกโครงการ และไฟส่องสว่าง ให้ มองเห็นได้อย่างชัดเจน ใน ระยะทางที่เหมาะสม	-
	(2) ต้องมีสัญญาณความเร็วบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และสามารถ ชะลอความเร็วได้ทันก่อนเข้าสู่ โครงการได้ อย่างปลอดภัย	- มีสัญญาณความเร็วบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	ไม่มี	 สัญญาณความเร็ว
	(3) ควบคุมการจราจรภายในโครงการ โดยติดตั้ง ป้ายควบคุมความเร็วและป้ายแสดงทางแยก ทุกแห่ง ให้ผู้ขับขี่มองเห็นได้ชัดเจน จัดทำ เครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางจราจร และเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน	- โครงการได้มีการควบคุมการจราจร โดย ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วภายใน โครงการ	ไม่มี	 ป้ายควบคุมความเร็ว


ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. มาตรการป้องกันและลด ผลกระทบด้านการคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า- ออกทุกแห่งและจัดระเบียบการจอดรถเพื่อให้ การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็วและ เป็นระเบียบไม่กีดขวางการจราจร  (1) กำหนดให้จัดเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออกที่เชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 230 รวมทั้งติดตั้งป้ายและ เครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออก	- ไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรบริเวณทางเข้า- ออกที่เชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 230 รวมทั้งติดตั้งป้ายและเครื่องหมายแสดง ทางเข้า-ออก	- ควรจัดหาเจ้าหน้าที่ดูแล การจราจรบริเวณทางเข้า- ออกโครงการ	-
	(2) ต้องมีสัญญาณความเร็วบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่อช่วยชะลอความเร็วและป้องกัน อุบัติเหตุ	- มีสัญญาณความเร็วบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	ไม่มี	 สัญญาณความเร็ว
	4) จัดให้มีการประสานหรืออำนวยความสะดวกให้มี บริการขนส่งมวลชนสาธารณะสำหรับผู้พักอาศัย ภายในโครงการอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มี สะพานลอยสำหรับคนข้าม	- โครงการได้มีการอำนวยความสะดวกให้มี บริการขนส่งมวลชนสาธารณะสำหรับผู้พัก อาศัยภายในโครงการ โดยได้จัดทำที่พัก ผู้โดยสารไว้ภายในโครงการ	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. มาตรการป้องกันและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อัคคีภัย	1) จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้ บันไดและช่องทาง หนีไฟ อุปกรณ์ดับเพลิงให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ที่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารเป็นอย่าง น้อยและตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับ อัคคีภัยภายในโครงการเป็นประจำทุก 1 ปี  (1) กำหนดให้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่ ออกแบบไว้และให้ได้ตามมาตรฐานของสมาคม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรม ราชูปถัมภ์	- มีการกำหนดให้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ตามที่ออกแบบไว้และให้ได้ตามมาตรฐาน ของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	ไม่มี	 หัวจ่ายน้ำดับเพลิง
	(2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบ ดับเพลิง ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ระบบดับเพลิง	ไม่มี	-
	(3) ติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อ เกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือเทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งตั้งห่างจาก พื้นที่ โครงการประมาณ 3 กม.	- โครงการได้ติดต่อประสานงานเพื่อขอความ ช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จาก หน่วยงานที่รับผิดชอบคือเทศบาลนคร ขอนแก่น	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. มาตรการป้องกันและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อัคคีภัย (ต่อ)	(4) จัดทำแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัย	- ไม่มีการจัดทำแผนป้องกันและควบคุม อัคคีภัย	ไม่มี	-
	(5) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ	- ไม่มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อย ในพื้นที่โครงการและอำนวยความสะดวกให้ รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ	- ควรจัดหาเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ความสงบเรียบร้อยในพื้นที่ โครงการและอำนวยความสะดวก ให้รถดับเพลิงเข้า-ออก โครงการ	-
	(6) กำหนดให้มีแผนและจัดซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการเป็นประจำทุก 1 ปี	- ไม่มีการจัดทำแผนและจัดซ้อมอพยพหนีไฟ	ไม่มี	-
9. มาตรการป้องกันและลด ผลกระทบด้านสุนทรียภาพ และทัศนียภาพ	1) ให้แสดงรายละเอียดวิธีการดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้สวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	- ไม่มีการดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้ สวยงามเป็นระเบียบ	ไม่มี	-

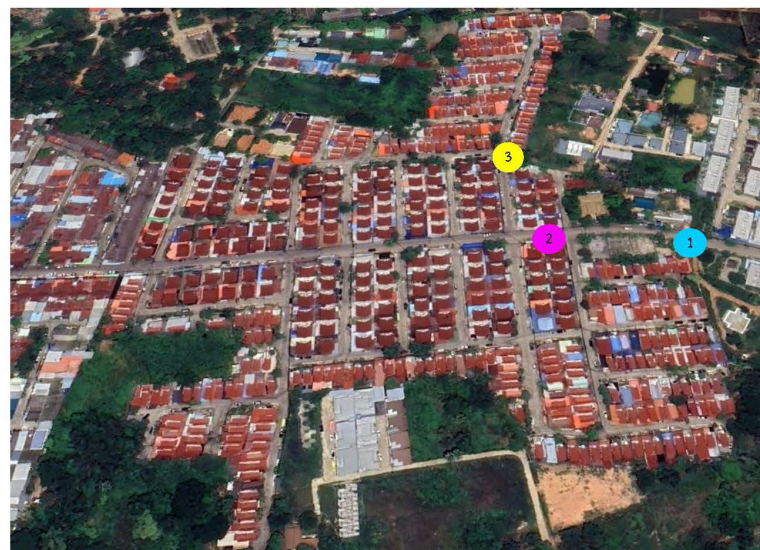
ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	1) จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- Biochemical Oxygen Demand</li> <li>- Total Suspended Solids</li> <li>- Oil &amp; Grease</li> <li>- Total Kjeldahl Nitrogen</li> <li>- Fecal Coliform Bacteria</li> </ul>	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แสดงรายละเอียดดังบทที่ 4
	2) จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- Biochemical Oxygen Demand</li> <li>- Total Suspended Solids</li> <li>- Oil &amp; Grease</li> <li>- Total Kjeldahl Nitrogen</li> <li>- Fecal Coliform Bacteria</li> <li>- Nitrate</li> </ul>	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แสดงรายละเอียดดังบทที่ 4



ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 2 และระยะที่ 3/1 จังหวัดขอนแก่น เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	3) บ่อพักสุดท้ายก่อนระบาย ออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- Biochemical Oxygen Demand</li> <li>- Total Suspended Solids</li> <li>- Oil &amp; Grease</li> <li>- Total Kjeldahl Nitrogen</li> <li>- Fecal Coliform Bacteria</li> <li>- Nitrate</li> </ul>	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่ง น้ำสาธารณะ เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แสดงรายละเอียด ดังบทที่ 4
2. เศรษฐกิจ-สังคมและ สุขภาพ	ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่ โครงการ และภายนอก โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ครัวเรือนประชาชนโดยรอบและ ชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทาง สิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งความ คิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	- ปีละ 1 ครั้ง	- มีการศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ครัวเรือนประชาชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทาง สิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในเดือนสิงหาคม 2566



- สัญลักษณ์**
- 1 หัวจ่ายน้ำดับเพลิง จุดที่ 1
  - 2 หัวจ่ายน้ำดับเพลิง จุดที่ 2
  - 3 หัวจ่ายน้ำดับเพลิง จุดที่ 3



รูปที่ 2-1 แสดงตำแหน่งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ