



บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะที่ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ถนนเทพาพัฒนา ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ สามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ดังนี้

ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ เสียงและความ สั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการให้มี ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ดูแลรักษาดินไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ดูแลรักษาดถนนภายใน โครงการและที่จอดรถ ส่วนกลางให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการติดตั้งป้ายกำหนดความเร็วของรถ ที่เข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายใน โครงการ (ดังภาพที่ 2-1) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาดินไม้ และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดี อยู่เสมอ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาดถนนและ ที่จอดรถภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ (ดังภาพที่ 2-2) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี 	 <p>ภาพที่ 2-1 ป้ายสัญญาณจราจร</p> <p>-</p>  <p>ภาพที่ 2-2 สภาพถนนภายในพื้นที่โครงการ</p>


ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.1 คุณภาพอากาศ เสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	- จัดให้มีสันนูนชะลอความเร็วของรถในโครงการ ให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยด้าน การจราจรในชุมชน	- โครงการจัดให้มีสันชะลอความเร็วของรถใน โครงการไว้เป็นระยะตามจุดต่าง ๆ ภายใน โครงการ (ดังภาพที่ 2-3)	- ไม่มี	 ภาพที่ 2-3 สันนูนชะลอความเร็ว
1.1 คุณภาพอากาศ เสียงและความ สั่นสะเทือน	- ในกรณีที่มีถนนผังเมืองสาย ๖5 ตัดผ่านพื้นที่ โครงการ โครงการต้องดำเนินการปลูกต้นไม้ขึ้น ต้นขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ตลอดริมรั้วโครงการ ด้านที่ติดกับถนนผังเมืองสาย ๖5 เพื่อเป็นแนว ป้องกันมลพิษทางอากาศและเสียง	- ปัจจุบันมีการสร้างถนนผังเมืองสาย ๖5 ตัดผ่าน พื้นที่โครงการ และทางโครงการได้ดำเนินการ ปลูกต้นไม้ขึ้นต้นขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ตลอด ริมรั้วโครงการด้านที่ติดกับถนนผังเมืองสาย ๖5 เพื่อเป็นแนวป้องกันมลพิษทางอากาศและเสียง	- ไม่มี	-
1.2 แหล่งน้ำผิวดิน	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมอากาศแบบมี ตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration System) และมีการบำรุงรักษาและเดินระบบอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตาม มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเดิม อากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration System) และจากการตรวจสอบ พบว่า ระบบเดิมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสียชำรุดไม่มี การบำรุงรักษาและเดินระบบอย่างสม่ำเสมอ (ดังภาพที่ 2-4)	- ทางโครงการควรมีการ ซ่อมแซมระบบเดิม อากาศให้ทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการบำรุงรักษาและเปิดเดิน	 ภาพที่ 2-4 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 แหล่งน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ประสานงานหน่วยงานท้องถิ่นให้มาดูแลคลอง ศาลาช่วงที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการให้อยู่ใน สภาพที่สามารถระบายน้ำได้อย่างเต็ม ประสิทธิภาพ โดยทำการขุดลอกดินและวัชพืช ที่ปกคลุมออกอยู่เสมอนในช่วงก่อนถึงฤดูฝน	- โครงการไม่ได้ประสานงานกับหน่วยงาน ท้องถิ่นให้มาดูแลคลองศาลาช่วงที่ไหลผ่าน พื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถระบาย น้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยทำการขุดลอก ดินและวัชพืชที่ปกคลุมออกอยู่เสมอนในช่วงก่อน ถึงฤดูฝนแต่อย่างไรก็ตาม ทางโครงการมีการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองศาลาด้านทิศ ตะวันตกของโครงการบริเวณก่อนผ่านจุด ระบายน้ำและหลังผ่านจุดระบายน้ำจาก โครงการ รวม 2 จุด ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดู ฝน) ตลอดระยะดำเนินการโครงการโดยดัชนี คุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, DO, BOD, SS, TKN และ Fecal Coliform Bacteria	ระบบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อ บำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐานน้ำทิ้งก่อน ระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน - โครงการควรมีการ ประสานงานกับหน่วยงาน ท้องถิ่นให้มาดูแลคลอง ศาลาช่วงที่ไหลผ่านพื้นที่ โครงการให้อยู่ในสภาพที่ สามารถระบายน้ำได้อย่าง เต็มประสิทธิภาพ โดยทำ การขุดลอกดินและวัชพืช ที่ปกคลุมออกอยู่เสมอ ในช่วงก่อนถึงฤดูฝน	-


ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 สภาพภูมิประเทศ และ การชะล้างพังทลายของ ดิน	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาดินไม้และพื้นที่สีเขียวของโครงการ รวมทั้งบริเวณบ่อน้ำให้มีสภาพคืออยู่เสมอ</p> <p>- ในกรณีที่มีการปรับปรุงสภาพพื้นที่ภายในโครงการ เช่น ขุดลอกลำรางสาธารณะในพื้นที่โครงการ เป็นต้น ให้ปฏิบัติ ดังนี้</p> <p>(1) ในการขุดดินและถมดิน ต้องดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. และติดตั้งไฟแสงสว่างและเครื่องหมายแสดงขอบเขตการดำเนินงานที่สามารถมองเห็นได้ง่ายด้วยสีสะท้อนแสงเพื่อป้องกันการพลัดตก</p>	<p>- โครงการไม่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาดินไม้และพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีสภาพคืออยู่เสมอ ทำให้บริเวณบ่อน้ำยังไม่มีกรดูแลรักษาปล่อยให้วัชพืชขึ้นรกเต็มขอบบ่อน้ำ (ดังภาพที่ 2-5)</p> <p>- โครงการยังไม่มีกรปรับปรุงสภาพพื้นที่ภายในโครงการ</p>	<p>- ทางโครงการควรจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาบริเวณบ่อน้ำ โดยไม่ปล่อยให้วัชพืชขึ้นรกเต็มขอบบ่อน้ำ</p> <p>- ไม่มี</p>	 <p>ภาพที่ 2-5 บริเวณบ่อน้ำ</p>



ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 สภาพภูมิประเทศ และ การชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	<p>(2) งานขุดดินเพื่อปรับปรุงลำรางสาธารณะ จะต้องติดตั้ง sheet pile โดยรอบพื้นที่หลุมขุด เพื่อป้องกันการพังทลายของดินที่อยู่โดยรอบ</p> <p>(3) เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือหรือชิดอาคารถนน หรือกำแพงนั้น ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีค้ำยันเข็มขัดหรือฐานรากเสริมตามความจำเป็นเพื่อความปลอดภัย และต้องตรวจสอบแก้ไข ค้ำยัน เข็มขัด และฐานรากดังกล่าวให้มีสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่เสมอ</p> <p>(4) ดำเนินการควบคุมภายในบริเวณที่ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ให้อยู่ในสภาพที่มีระเบียบและสะอาด วัสดุก่อสร้างที่เป็นวัสดุที่นำมาใช้ชั่วคราวมีการจัดวางให้อยู่เป็นหมวดหมู่ ส่วนเศษดิน หิน และเศษวัสดุก่อสร้าง ต้องจัดให้มีภาชนะเก็บรวบรวมวางรองรับเศษวัสดุ และเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่หรืออาจจัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุดังกล่าวไว้และทำการกำจัดออกจากพื้นที่เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ</p> <p>(5) ดินที่ขุดห้ามกองบริเวณขอบบ่อดินด้านที่ใกล้กับที่บุคคลอื่นในลักษณะที่อาจทำให้เกิดการพังทลายได้ ทั้งนี้ควรนำปองบริเวณที่มีความลาดชันน้อยหรือนำออกไปหรือปรับถมในบริเวณอื่นทันที</p>			


ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 สภาพภูมิประเทศ และการ ชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	(6) ในกรณีที่มีการรบกวนของเศษหิน และดินจาก การขนส่งบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง โดยรอบ ให้ทำการเก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย (7) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ และเศษวัสดุจากการก่อสร้างออกจากพื้นที่และ ปรับสภาพพื้นที่ให้เรียบร้อยและจัดภูมิทัศน์ให้ สวยงามโดยเร็ว			
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	-	-	-	-
3.1 การคมนาคมขนส่ง	- จัดตั้งป้ายชื่อโครงการและป้ายแสดงทางเข้า-ออก โครงการ ที่ระยะ 200 เมตร ก่อนถึงโครงการ - จัดตั้งไฟส่องสว่างภายในโครงการอย่างเพียงพอตาม มาตรฐานของการไฟฟ้า คลอดแนวถนนภายใน โครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- โครงการได้จัดป้ายชื่อโครงการและป้ายแสดง ทางเข้า-ออกโครงการ ที่ระยะ 200 เมตร ก่อน ถึงโครงการ - มีการจัดตั้งไฟส่องสว่างภายในโครงการอย่าง เพียงพอ ตามมาตรฐาน ของการไฟฟ้า คลอดแนวถนนภายใน โครงการและบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ (ดังภาพที่ 2-6)	- ไม่มี - ไม่มี	-  ภาพที่ 2-6 ไฟส่องสว่างบนถนน

ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.1 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และจัดระเบียบการจอดรถ เพื่อให้การเข้า-ออก เป็นไป ด้วยความสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบ ไม่กีดขวาง การจราจร - ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำทางม้าลาย หรือสะพานลอยบนถนนเทพาพัฒนา บริเวณทางเข้า- ออกโครงการ - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ - จัดให้มีสัญญาณเพื่อชะลอความเร็วของรถบนภายใน โครงการ หรือให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย ด้านการจราจรในชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดการจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการและจัดระเบียบการจอด รถ เพื่อให้การเข้า-ออกเป็น ไปด้วยความ สะดวก รวดเร็ว และเป็นระเบียบ พร้อมทั้งจัด ให้มีที่จอดรถของบ้านแต่ละหน่วยๆ 1 คัน (ดังภาพที่ 2-7) - โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงาน ที่รับผิดชอบ เพื่อจัดทำทางม้าลายบนถนน สาธารณะประโยชน์ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ (ดังภาพที่ 2-8) - โครงการมีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการ ระบบขนส่งสาธารณะ - โครงการจัดให้มีสัญญาณเพื่อชะลอความเร็วของ รถ บน ภายใน โครงการ เป็น ะยะ ๆ (ดังภาพที่ 2-2) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี 	 <p>ภาพที่ 2-7 ที่จอดรถของบ้านแต่ละหน่วย</p>  <p>ภาพที่ 2-8 ทางม้าลายบนถนนสาธารณะประโยชน์</p> <p>- ดังภาพที่ 2-2</p>


ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.1 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ดัดตั้งป้ายควบคุมความเร็วรถและป้ายแสดงทางแยก บริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการ - จัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางจราจรและเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน - ในกรณีที่มีถนนสาย ๖5 ตัดผ่านพื้นที่โครงการ โครงการต้องดำเนินการด้านความปลอดภัย ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> (1) ดัดตั้งป้ายหยุดและเตือนทางแยก เนินชะลอความเร็ว และไฟกระพริบ บริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการก่อนถึงทางแยกเชื่อมต่อกับถนนสาย ๖5 โดยให้อยู่ในระยะห่างที่ปลอดภัยและสังเกตเห็นได้ชัดเจน (2) จัดให้มียามรักษาการณ์ประจำบริเวณจุดเชื่อมกับถนนสาย ๖5 ในชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อคอยอำนวยความสะดวกให้เกิดความปลอดภัย โดยให้พิจารณาปล่อยรถออกจากโครงการในจังหวะที่รถทางตรงว่างหรือมีระยะปลอดภัยในกรณีที่ไม่มีไฟสัญญาณจราจรที่ติดตั้งโดยหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรง 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการดัดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 20 กม./ชม. และป้ายแสดงทางแยกภายในโครงการ - มีการจัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดงทิศทางจราจรและเส้นแบ่งช่องจราจรที่ชัดเจน (ดังภาพที่ 2-9) - ปัจจุบันมีการก่อสร้างถนนสาย ๖5 ตัดผ่านพื้นที่โครงการ โครงการได้ดำเนินการด้านความปลอดภัย ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> (1) ดัดตั้งป้ายหยุดและเตือนทางแยก เนินชะลอความเร็ว และไฟกระพริบ บริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการก่อนถึงทางแยกเชื่อมต่อกับถนนสาย ๖5 โดยให้อยู่ในระยะห่างที่ปลอดภัยและสังเกตเห็นได้ชัดเจน (2) จัดให้มียามรักษาการณ์ประจำบริเวณจุดเชื่อมกับถนนสาย ๖5 ในชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อคอยอำนวยความสะดวกให้เกิดความปลอดภัย โดยให้พิจารณาปล่อยรถออกจากโครงการในจังหวะที่รถทางตรงว่างหรือมีระยะปลอดภัยในกรณีที่ไม่มีไฟสัญญาณจราจรที่ติดตั้งโดยหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี 	 <p>ภาพที่ 2-9 เส้นแบ่งช่องจราจร</p>

ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.1 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>(3) เชื่อมทางเข้า-ออกโครงการกับถนนสาย ๖5 เพียงจุดเดียวเท่านั้น โดยให้ปิดทางเชื่อมรองที่มาจากโครงการบริเวณอื่นทั้งหมด เพื่อลดจุดตัดกระแสรถราให้เกิดความปลอดภัย</p> <p>(4) ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สำนักงาน ทง หลวงชนบท จังห วัฏ เพชรบูรณ์ ในการดำเนินการด้านมาตรการรักษาความปลอดภัยให้มีความเหมาะสมกับลักษณะพื้นที่และการดำเนินชีวิตของผู้อยู่อาศัยในโครงการ ได้แก่ การทางม้าลายหรือสะพานลอย แนวรั้วกั้นริมถนนตลอดแนวที่ผ่านพื้นที่โครงการ ไฟกระพริบ ป้ายจราจรต่างๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว ป้ายเตือนทางแยก ป้ายเตือนเขตชุมชน เป็นต้น ให้ผู้ใช้ถนนสังเกตเห็นได้ชัดเจน เพื่อจกัได้ทำการชะลอความเร็วของรถเมื่อเข้าวังสู่เขตพื้นที่โครงการก่อสร้าง</p>	<p>(3) เชื่อมทางเข้า-ออกโครงการกับถนนสาย ๖5 เพียงจุดเดียวเท่านั้น โดยให้ปิดทางเชื่อมรองที่มาจากโครงการบริเวณอื่นทั้งหมด เพื่อลดจุดตัดกระแสรถราให้เกิดความปลอดภัย</p> <p>(4) ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สำนักงาน ทง หลวงชนบท จังห วัฏ เพชรบูรณ์ ในการดำเนินการด้านมาตรการรักษาความปลอดภัยให้มีความเหมาะสมกับลักษณะพื้นที่และการดำเนินชีวิตของผู้อยู่อาศัยในโครงการ ได้แก่ การทางม้าลายหรือสะพานลอย แนวรั้วกั้นริมถนนตลอดแนวที่ผ่านพื้นที่โครงการ ไฟกระพริบ ป้ายจราจรต่างๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว ป้ายเตือนทางแยก ป้ายเตือนเขตชุมชน เป็นต้น ให้ผู้ใช้ถนนสังเกตเห็นได้ชัดเจน เพื่อจกัได้ทำการชะลอความเร็วของรถเมื่อเข้าวังสู่เขตพื้นที่โครงการก่อสร้าง</p>		

ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำประปา หากพบจุดที่มีการรั่วไหลให้ลงมือซ่อมทันที - รมรงค้ให้ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • <u>บ้านพักทุกหลัง</u> ติดตั้งถังดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter System) ปริมาตรรองรับน้ำเสีย 1.0 ลบ.ม./วัน หน่วยละ 1 ชุดบำบัด • <u>อาคารศูนย์ชุมชน</u> ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration System) ปริมาตรรองรับน้ำเสีย 4.0 ลบ.ม./วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการสูญเสียและป้องกันการปนเปื้อนของน้ำประปา หากพบจุดที่มีการรั่วไหลให้ลงมือซ่อมทันที - โครงการจัดให้มีมาตรการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดและ/หรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ - โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ได้ออกแบบไว้ และยังมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัด ดังนี้ (ดังภาพที่ 2-4) <ol style="list-style-type: none"> 1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินโครงการ • <u>น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด</u> โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - ไม่มี 	<p>-</p> <p>-</p>  <p>ภาพที่ 2-4 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p>

ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ชนิดเดิมอากาศแบบมีตัวกลางยัดเกาะ (Septic & Anaerobic Filter System) รองรับน้ำเสีย 700 ลบ.ม./วัน จำนวน 2 บ่อ โดย - ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อที่ 1 ทำหน้าที่บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากโครงการเคหะชุมชนเพชรบูรณ์ 2 ระยะ 1 ปริมาตรรองรับน้ำเสีย 400 ลบ.ม./วัน - ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อที่ 2 ทำหน้าที่บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากโครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 ปริมาตรรองรับน้ำเสีย 300 ลบ.ม./วัน 	<ul style="list-style-type: none"> น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, ไนเตรต และ Fecal Coliform Bacteria สำหรับการวิเคราะห์หาค่า BOD และ Fecal Coliform Bacteria ให้ดำเนินการส่งตัวอย่างเพื่อทำการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานภาครัฐที่รับวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เช่น กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์บริการ เป็นต้น 2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ โดยตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TKN, ไนเตรต , Total Phosphorus, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria 3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองสาลาด้านทิศตะวันตกของโครงการ บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำและหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ รวม 2 จุด ปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ตลอดระยะดำเนินการ โดยดัชนีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ pH, BOD, SS, DO, TKN และ Fecal Coliform Bacteria 	- ไม่มี	

ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<p>- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง และจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน</p> <p>- ในการควบคุมการทำงานและประสิทธิภาพของ ระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องมีแผนการตรวจสอบและ การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ เครื่องจักรเป็นประจำ อยู่เสมอ โดยเฉพาะ ในส่วนของอุปกรณ์ที่อาจเกิด การชำรุดได้ง่าย เช่น เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ และ จัดหาชิ้นส่วนที่หายง่ายและบ่อยครั้งไว้ เพื่อป้องกัน มิให้เกิดการขัดข้องจนไม่สามารถทำงานได้ ผู้ควบคุมระบบบำบัดจะต้องจัดวางโปรแกรม บำรุงรักษาเครื่องจักร ดังนี้</p> <p>(1) วางระบบจัดเก็บข้อมูล เช่น บันทึกการ ซ่อม</p> <p>(2) การดูแลอุปกรณ์ต่างๆ จะต้องรักษาให้ สะอาดไม่ขาดการหล่อลื่น จนเกิดการฝืด ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องไม่ให้เปียกชื้น</p>	<p>- โครงการได้ทำการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าบริเวณระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แต่ยังไม่มีเจ้าหน้าที่ที่จัดทำ บันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- โครงการยังไม่มีแผนการตรวจสอบและการบำรุง ดูแลรักษาอุปกรณ์ เครื่องจักรเป็นประจำอยู่เสมอ โดยเฉพาะในส่วนของอุปกรณ์ที่อาจเกิดการชำรุด ได้ง่าย เช่น เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ และ จัดหาชิ้นส่วนที่หายง่ายและบ่อยครั้งไว้ เพื่อป้องกัน มิให้เกิดการขัดข้องจนไม่สามารถทำงานได้ ผู้ควบคุมระบบบำบัดยังไม่มีการจัดวางโปรแกรม บำรุงรักษาเครื่องจักร</p>	<p>- โครงการ ควร จัด ให้ มี เจ้าหน้าที่ที่จัดทำบันทึกการ ใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัด น้ำเสีย</p> <p>- โครงการควรมีการควบคุม ก า ร ท า ง า น แ ล ะ ประสิทธิภาพของระบบ บำบัดน้ำเสีย และจะต้องมี แผนการตรวจสอบและการ บำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ เครื่องจักร เป็น ประจำ อยู่เสมอ</p>	<p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<p>(3) ในการใช้งานอุปกรณ์ของระบบ เช่น เครื่องสูบน้ำเติมอากาศ จะต้องมีการบำรุงรักษา และปฏิบัติตามขั้นตอนต่างๆ ของบริษัทผู้ผลิต และหากมีปัญหาจะต้องแจ้งทางผู้ผลิต หรือจัดให้มีช่างมาตรวจสอบแก้ไข</p> <p>- ควบคุมดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ โดยคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วมีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งนี้ หากระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพต่ำลง หรือมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที เพื่อให้ได้ผลในการควบคุมดูแลโดยไม่ให้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- โครงการไม่มีการควบคุมดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบ แต่คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วมีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง</p>	<p>- โครงการควรมีการควบคุมดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดแล้วจะได้ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	-

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบปริมาณตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุก 2 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินไปจนขีดกักเก็บ (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้องทำการสูบออกเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย - ผนวกขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านทุกหน่วยพักอาศัยและระบบบำบัดน้ำเสียขึ้นดินประจำบ้าน พร้อมทั้งตัดไขมันใส่ถุงดำและนำไปทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยเปียกเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยต้องแจ้งให้ผู้เข้าพักทราบตั้งแต่วันส่งมอบกุญแจบ้านพัก - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมที่มีใบประกอบวิชาชีพการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีการตรวจสอบปริมาณ ตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุก 2 เดือน - มีการผนวกขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านทุกหน่วยพักอาศัยและระบบบำบัดน้ำเสียขึ้นดินประจำบ้าน พร้อมทั้งตัดไขมันใส่ถุงดำและนำไปทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยเปียกเป็นประจำทุกสัปดาห์ - โครงการไม่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมที่มีใบประกอบวิชาชีพการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ควรมีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุก 2 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินไปจนขีดกักเก็บประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง ต้องทำการสูบออก - ไม่มี - โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมที่มีใบประกอบวิชาชีพการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะ 	<ul style="list-style-type: none"> - - -

ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<p>(1) การเคหะแห่งชาติต้องดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด โดยการจัดหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับคัดเลือกเข้ามาเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการบ้านเอื้ออาทร โดยประสานงานผ่านสำนักเคหะชุมชน (สช.) เป็นผู้ดูแลแห่งชาติ ซึ่งจะต้องกำกับดูแลเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอีกชั้นหนึ่ง</p> <p>(2) ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต้องดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจสอบและจดบันทึกตามแบบบันทึกการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(3) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง หลังจากเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดได้รับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแล้ว ต้องนำผลการวิเคราะห์มาประเมินเพื่อหาแนวทางในการจัดการให้ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่คลองสาขา ด้านทิศตะวันตกของโครงการ</p> <p>- ระบายน้ำทิ้งผ่านการบำบัดทั้งหมดลงสู่คลองสาขา ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ</p>	<p>(1) การเคหะแห่งชาติมีการอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดของโครงการบ้านเอื้ออาทรแล้ว โดยประสานงานผ่านสำนักเคหะจังหวัด (สจจ.) เป็นผู้ดูแลและให้บริการผู้พักอาศัยในโครงการของการเคหะแห่งชาติ ซึ่งจะต้องกำกับดูแลเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอีกชั้นหนึ่ง</p> <p>(2) ยังไม่มีผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยตรวจสอบและจดบันทึกตามแบบบันทึกการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(3) กคช. มีมาตรการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง และแจ้งผลต่อเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด พร้อมแนวทางการดำเนินงาน</p> <p>- โครงการมีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดทั้งหมดลงสู่คลองสาขา ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ</p>	<p>ทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเป็นไปตามที่ออกแบบไว้</p> <p>- ไม่มี</p>	-


ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4 การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 9,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บกักน้ำฝนก่อนระบายลงสู่ลำคลองศาลา ด้านทิศตะวันตกของโครงการ พร้อมทั้งควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำขนาด 60 ลบ.ม./ชั่วโมง (0.0167 ลบ.ม./วินาที) จำนวน 2 เครื่อง ในอัตรา 0.033 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ไม่เกินอัตราการระบายเดิมของพื้นที่ก่อนมีโครงการ (0.941 ลบ.ม./วินาที) - เมื่อฝนหยุดตกต้องระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำจนถึงระดับเก็บกักต่ำสุดของบ่อหน่วงน้ำตามที่ออกแบบไว้เพื่อให้บ่อหน่วงน้ำอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานในครั้งต่อไป - จัดให้มีตะแกรงดักขยะบริเวณจุดระบายน้ำก่อนระบายออกสู่ข้างนอก 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำขนาดความจุ 9,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บกักน้ำฝนก่อนระบายลงสู่ลำคลองศาลา ด้านทิศตะวันตกของโครงการ พร้อมทั้งมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำขนาด 60 ลบ.ม./ชั่วโมง (0.0167 ลบ.ม./วินาที) จำนวน 2 เครื่องในอัตรา 0.033 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายเดิมของพื้นที่ก่อนมีโครงการ (0.941 ลบ.ม./วินาที) (ดังภาพที่ 2-4) - เมื่อฝนหยุดตกโครงการได้มีการระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำจนถึงระดับเก็บกักต่ำสุดของบ่อหน่วงน้ำตามที่ได้ออกแบบไว้เพื่อให้บ่อหน่วงน้ำอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานในครั้งต่อไป - โครงการจัดให้มีตะแกรงดักขยะบริเวณจุดระบายน้ำก่อนระบายออกสู่ข้างนอก 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี 	<ul style="list-style-type: none"> - ดังภาพที่ 2-4 - -


ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4 การระบายน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงคัดขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้คืออยู่เสมอ - ล้อมรั้วรอบบ่อหน่วงน้ำ และติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งเป็นบ่อเปิด เพื่อเตือนผู้พักอาศัยให้ระมัดระวังและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และต้องดูแลให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ดูแลภูมิทัศน์บริเวณบ่อหน่วงน้ำและพื้นที่โดยรอบ ไม่ให้มีหญ้ารก รวมทั้งขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหน่วงน้ำออกเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ตะแกรงคัดขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้คืออยู่เสมอ - โครงการได้มีการล้อมรั้วรอบบ่อหน่วงน้ำ แต่ยังไม่มีการติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งเป็นบ่อเปิดเพื่อเตือนผู้พักอาศัยให้ระมัดระวังและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และต้องดูแลให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ไม่มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลภูมิทัศน์บริเวณบ่อหน่วงน้ำ และพื้นที่โดยรอบ โดยให้มีหญ้ารก รวมทั้งไม่มีการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหน่วงน้ำ ออก เป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - โครงการควรมีการติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วงน้ำ - โครงการควรให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลภูมิทัศน์บริเวณบ่อหน่วงน้ำและพื้นที่โดยรอบ ไม่ปล่อยให้หญ้ารก รวมทั้งต้องมีการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชในบ่อหน่วงน้ำ ออก เป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	<p>-</p>  <p>ภาพที่ 2-5 บริเวณบ่อหน่วงน้ำ</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4 การระบายน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ขุดลอกตะกอนในบ่อพักน้ำสุดท้าย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ) ปีละ 1 ครั้ง - ประสานหน่วยงานท้องถิ่นให้มาดูแลคลองสาละช่วงที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถระบายน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยทำการขุดลอกดินและวัชพืชที่ปกคลุมออกอยู่เสมอในช่วงก่อนถึงฤดูฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีการขุดลอกตะกอนในบ่อพักน้ำสุดท้าย ปีละ 1 ครั้ง - ไม่มีการประสานหน่วยงานท้องถิ่นให้มาดูแลคลองสาละช่วงที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถระบายน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ควรมีการขุดลอกตะกอนในบ่อพักน้ำสุดท้าย ปีละ 1 ครั้ง - ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นให้มาทำการขุดลอกดินและวัชพืชที่ปกคลุมคลองสาละช่วงที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการออกอยู่เสมอ 	-
3.5 ระบบกำจัดขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีโรงพักขยะมูลฝอยที่มีโครงสร้างเป็นไปตามหลักสุขาภิบาล คือ มีผนังทั้ง 4 ด้าน มีประตูปิด-เปิด และมีหลังคาคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวนและปัญหาน้ำชะขยะ โดยมีปริมาตรรองรับขยะไม่น้อยกว่า 17.5 ลบ.ม. - จัดให้มีจุดวางถังรองรับขยะ ขนาด 240 ลิตร ภายในโครงการไม่น้อยกว่า 47 ถัง แบ่งเป็นถังรองรับขยะแห้ง (สีเหลือง) ไม่น้อยกว่า 31 ถัง ถังรองรับขยะมูลฝอยเปียก (สีเขียว) ไม่น้อยกว่า 14 ถัง และขยะมูลฝอยอันตราย (สีแดง) ไม่น้อยกว่า 2 ถัง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีโรงพักขยะมูลฝอยที่มีโครงสร้างเป็นไปตามหลักสุขาภิบาล คือ มีผนังทั้ง 4 ด้าน มีประตูปิด-เปิด และมีหลังคาคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวนและปัญหาน้ำชะขยะ โดยมีปริมาตรรองรับขยะไม่น้อยกว่า 17.5 ลบ.ม. - โครงการจัดให้มีจุดวางถังรองรับขยะตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ โดย ดังถังขยะขนาด 240 ลิตร ไม่น้อยกว่า 47 ถัง แบ่งเป็นถังรองรับขยะแห้ง (สีเหลือง) ไม่น้อยกว่า 31 ถัง ถังรองรับขยะมูลฝอยเปียก (สีเขียว) ไม่น้อยกว่า 14 ถัง และขยะมูลฝอยอันตราย (สีแดง) ไม่น้อยกว่า 2 ถัง (ดังภาพที่ 2-10) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - ไม่มี 	<p>-</p>  <p>ภาพที่ 2-10 จุดทิ้งขยะของโครงการ</p>

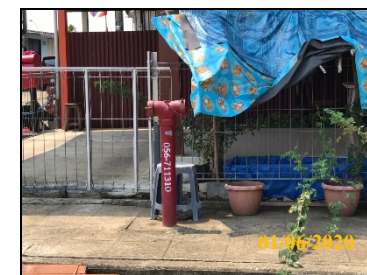
ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.5 ระบบกำจัดขยะมูลฝอย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ถังรองรับขยะที่จัดเตรียมต้องเป็นถังที่มีฝาปิดป้องกันแมลง ไม้รื้อซึม และมีปริมาตรรวมสามารถรองรับขยะมูลฝอยทั้งหมดได้นานไม่น้อยกว่า 3 วัน - ตรวจสอบสภาพของถังรองรับขยะมูลฝอยทั้งหมดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบชำรุด หรือรั่วซึมต้องเปลี่ยนถังใบใหม่ทันที - ทำความสะอาดถังรองรับขยะ จุกวางถังขยะ และโรงพักขยะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และระบายน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - รมรงคให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้ง และทิ้งขยะลงถังให้ถูกต้องตามประเภทของขยะทุกครั้ง ห้ามวางกองเรียวยาวบริเวณจุกวางถังขยะ - ประสานงานให้ให้รถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลสะอาดเข้ามาเก็บขนขยะภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 3 ครั้ง และเพิ่มความถี่ในการเก็บขนกรณีมีปริมาณขยะเพิ่มขึ้นเพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะที่มีฝาปิดป้องกันแมลง ไม้รื้อซึม และมีปริมาตรรวมสามารถรองรับขยะมูลฝอยทั้งหมดได้นานไม่น้อยกว่า 3 วัน - มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพของถังรองรับขยะมูลฝอยทั้งหมดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบชำรุด หรือรั่วซึมต้องเปลี่ยนถังใบใหม่ทันที - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถังรองรับขยะ จุกวางถังขยะ และ โรงพักขยะ เป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และระบายน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้ง และทิ้งขยะลงถังให้ถูกต้องตามประเภทของขยะทุกครั้ง ห้ามวางกองเรียวยาวบริเวณจุกวางถังขยะ - โครงการได้ประสานงานให้ให้รถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลสะอาดเข้ามาเก็บขนขยะภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 3 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - -


ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.5 ระบบกำจัดขยะมูลฝอย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดมาตรการจัดการขยะมูลฝอยอันตราย ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> (1) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบจุดทิ้งขยะมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้ (2) ทางโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นให้มาดำเนินการจัดเก็บขยะอันตราย กรณีหน่วยงานท้องถิ่นไม่สามารถดำเนินการได้ ทางโครงการจะประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นให้จัดหาบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะอันตรายไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีมาตรการในการกำหนดการจัดการขยะมูลฝอยอันตราย ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> (1) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบจุดทิ้งขยะมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้ (2) ทางโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นให้มาดำเนินการจัดเก็บขยะอันตราย กรณีหน่วยงานท้องถิ่นไม่สามารถดำเนินการได้ ทางโครงการจะประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นให้จัดหาบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะอันตรายไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - ไม่มี 	-
3.6 การป้องกันอัคคีภัยและ การรักษาความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 3 จุด โดยเชื่อมต่อกับระบบประปาภายในโครงการ ซึ่งได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 3 จุด โดยเชื่อมต่อกับระบบประปาภายในโครงการ ซึ่งได้รับการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค (ดังภาพที่ 2-11) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	 <p>ภาพที่ 2-11 หัวจ่ายน้ำสำหรับดับเพลิง</p>

ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.6 การป้องกันอัคคีภัยและ การรักษาความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ไว้บริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 2 ถัง รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง - จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล พร้อมติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งจุดรวมพลที่ชัดเจน โดยแบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 โซน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • โซนที่ 1 บริเวณสวนสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ ขนาดพื้นที่ 2,487.55 ตร.ม. รองรับพักอาศัยจากหน่วยพัก 159 หน่วย จำนวนรวม 795 คน คิดเป็นสัดส่วน 3.13 ตร.ม./คน (2,487.55 ตร.ม./795 คน) • โซนที่ 2 บริเวณสนามเด็กเล่น ด้านหลังอาคาร ศูนย์ชุมชน ขนาดพื้นที่ 1,248.35 ตร.ม. รองรับพักอาศัยจากหน่วยพัก 71 หน่วย จำนวนรวม 795 คน คิดเป็นสัดส่วน 3.52 ตร.ม./คน (1,248.35 ตร.ม./355 คน) 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือประเภทเคมีแห้ง (ABC) ไว้บริเวณอาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 2 ถัง รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิงตามคำแนะนำของผู้จำหน่าย - มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล พร้อมติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งจุดรวมพลที่ชัดเจน โดยแบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 โซน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • โซนที่ 1 บริเวณสวนสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ ขนาดพื้นที่ 2,487.55 ตร.ม. รองรับพักอาศัยจากหน่วยพัก 159 หน่วย จำนวนรวม 795 คน คิดเป็นสัดส่วน 3.13 ตร.ม./คน (2,487.55 ตร.ม./795 คน) • โซนที่ 2 บริเวณสนามเด็กเล่น ด้านหลังอาคาร ศูนย์ชุมชน ขนาดพื้นที่ 1,248.35 ตร.ม. รองรับพักอาศัยจากหน่วยพัก 71 หน่วย จำนวนรวม 795 คน คิดเป็นสัดส่วน 3.52 ตร.ม./คน (1,248.35 ตร.ม./355 คน) (ดังภาพที่ 2-12) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี 	<p>-</p> <p>-</p>  <p>ภาพที่ 2-12 สนามเด็กเล่นของโครงการ</p>

ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.6 การป้องกันอัคคีภัยและ การรักษาความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้อาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย - ติดตั้งผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลทั้ง 2 โซน ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและมีสัญลักษณ์เป็นรูปแบบสากลที่เข้าใจง่าย โดยติดตั้งไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์อาคารศูนย์ชุมชน ทั้งนี้ ผังดังกล่าวต้องระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - แนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทาง การอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการ และแจกให้กับเจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้อาศัยในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย - มีการติดตั้งผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลทั้ง 2 โซน ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและมีสัญลักษณ์เป็นรูปแบบสากลที่เข้าใจง่าย โดยติดตั้งไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์อาคารศูนย์ชุมชน โดยมีการระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานช่วยเหลือที่สำคัญและอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - มีการแนบผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทาง การอพยพหนีไฟจากแต่ละหน่วยพักไปยังจุดรวมพลไว้ในคู่มือการเข้าอยู่อาศัยในโครงการ และแจกให้กับเจ้าของหน่วยพักในวันรับมอบกุญแจ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี 	<ul style="list-style-type: none"> - - -

ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.6 การป้องกันอัคคีภัยและ การรักษาความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานเพื่อขอความ ช่วยเหลือจากศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลสะเดียง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยใน พื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวก ของรถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการกรณีเกิด เพลิงไหม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการยังไม่มีการจัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนี ไฟภายในโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบ เรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และ อำนวยความสะดวกของรถดับเพลิงเข้า-ออก โครงการกรณีเกิดเพลิงไหม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ควรมีการประสานงานเพื่อ ขอความช่วยเหลือจากศูนย์ ป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยองค์การบริหาร ส่วนตำบลสะเดียงให้เข้ามา จัดอบรมและฝึกซ้อมอพยพ หนีไฟภายในโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ไม่มี 	<p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วม	<p>- ให้คณะกรรมการบริหารชุมชน ทำหน้าที่ดูแลชุมชนและร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีการเชิญตัวแทนท้องถิ่นตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์เป็นครั้งคราว พร้อมทั้งกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารชุมชนดังนี้</p> <p>(1) จัดประชุม ทุก 6 เดือน หรือตามมติคณะกรรมการเห็นสมควร</p> <p>(2) มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชน เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานเสียงดัง เป็นต้น</p> <p>(3) มีหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ</p> <p>(4) มีหน้าที่ส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน</p>	<p>- โครงการจัดให้มีคณะกรรมการบริหารชุมชน ทำหน้าที่ดูแลชุมชนและร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ยังไม่มีการเชิญตัวแทนท้องถิ่นตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์คณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นครั้งคราว พร้อมทั้งกำหนดบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหารชุมชน ดังนี้</p> <p>(1) จัดประชุม ทุก 6 เดือน หรือตามมติคณะกรรมการเห็นสมควร</p> <p>(2) มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชน เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานเสียงดัง เป็นต้น</p> <p>(3) มีหน้าที่ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ</p> <p>(4) มีหน้าที่ส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน</p>	<p>- โครงการควรมีการเชิญตัวแทนท้องถิ่นตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์คณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นครั้งคราว</p>	-

ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.1 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ให้สำนักงานเคหะชุมชนทำการเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีร่วมในการตรวจสอบคุณภาพน้ำในวันที่มีการเก็บตัวอย่างน้ำ - ปฏิบัติตามแผนพัฒนาคุณภาพชีวิต การอยู่อาศัยในชุมชนของการเคหะแห่งชาติ โดยดำเนินกิจกรรม เช่น การจัดกิจกรรมวันสำคัญต่างๆ การให้ความรู้เกี่ยวกับอาชีพต่างๆ เพื่อเสริมสร้างรายได้ จัดกิจกรรมรณรงค์รักษาความสะอาดในชุมชน การให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันยาเสพติด เป็นต้น - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะดำเนินการโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางสำนักงานเคหะจังหวัด (สคจ.) ไม่ได้มีการเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีร่วมในการตรวจสอบคุณภาพน้ำในวันที่มีการเก็บตัวอย่างน้ำ - โครงการได้ปฏิบัติตามแผนพัฒนาคุณภาพชีวิต การอยู่อาศัยในชุมชนของการเคหะแห่งชาติ โดยดำเนินกิจกรรม เช่น การจัดกิจกรรมวันสำคัญต่าง ๆ การให้ความรู้เกี่ยวกับอาชีพต่างๆ เพื่อเสริมสร้างรายได้ จัดกิจกรรมรณรงค์รักษาความสะอาดในชุมชน การให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันยาเสพติด เป็นต้น - มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพียงบางส่วน ยังมีบางมาตรการยังไม่ปฏิบัติในระยะดำเนินการโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางสำนักงานเคหะจังหวัด (สคจ.) ควรมีการเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีร่วมในการตรวจสอบคุณภาพน้ำในวันที่มีการเก็บตัวอย่างน้ำ - ไม่มี - ไม่มี 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>


ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.1 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วม (ต่อ)	<p>- จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนในชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนิน โครงการโครงการ ดังนี้</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการรับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยวาจาทางโทรศัพท์ ทางจดหมาย หรือทางแฟกซ์ โดยโครงการจะติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์และแฟกซ์ รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณศูนย์ชุมชน จากนั้นผู้รับเรื่องต้องจดชื่อ ที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อและรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นแนวทางเบื้องต้น</p> <p>(2) เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบ พร้อมทั้งนัดผู้ร้องเรียนเข้ามาดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาร่วมกัน โดยเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน กรณีประชาชนในชุมชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ดังนี้</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการรับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยวาจาทางโทรศัพท์ ทางจดหมาย หรือทางแฟกซ์ โดยโครงการจะติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์และแฟกซ์ รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณศูนย์ชุมชน จากนั้นผู้รับเรื่องต้องจดชื่อ ที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อและรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นแนวทางเบื้องต้น</p> <p>(2) เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังผู้มีอำนาจรับผิดชอบ พร้อมทั้งนัดผู้ร้องเรียนเข้ามาดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาร่วมกัน โดยเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และต้องดำเนินการตรวจสอบให้แล้วเสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.1 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วม (ต่อ)	(3) จัดให้มีทีมแก้ไขเรื่องร้องเรียน ประกอบด้วย กรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อ ร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุ และมอบหมายให้มี ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดไม่ เกิน 30 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำภายใน บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของผู้พักอาศัย - จัดตั้งหอกระจายเสียงประจำโครงการ เพื่อเป็น สื่อกลางในการแจ้งข้อมูลข่าวสารต่างๆ ให้กับผู้พัก อาศัยภายในโครงการ	(3) จัดให้มีทีมแก้ไขเรื่องร้องเรียน ประกอบด้วย กรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่ที่ เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุ และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบ ดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 30 วัน หลังจาก ได้รับเรื่องร้องเรียน - โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำภายใน บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สินของผู้พักอาศัย - มีการจัดตั้งหอกระจายเสียงประจำโครงการ เพื่อเป็น สื่อกลางในการแจ้งข้อมูลข่าวสารต่างๆ ให้กับผู้พักอาศัย ภายในโครงการ	- ไม่มี - ไม่มี	-
4.2 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวกระจายตำแหน่งตามพื้นที่ ส่วนกลางไม่น้อยกว่า 2487.55 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ กว่าร้อยละ 11.24 ของพื้นที่จำหน่าย	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวพื้นที่ 2,487.55 ตร.ม. คิดเป็น ร้อยละ 11.24 ของพื้นที่จำหน่าย โดยจัดให้มีการปลูกต้นไม้ ประเภทไม้ยืนต้น (ต้นชัยพฤกษ์) และหญ้าคลุมดินบริเวณ พื้นที่สีเขียวดังกล่าว รวมทั้งบริเวณสวนสาธารณะ และ บริเวณริมถนนภายในโครงการ สัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พัก อาศัยเท่ากับ 2.16 ตร.ม. ต่อ 1 คน (2,487.55 ตร.ม. ต่อ 1,150 คน) และจัดให้มีลานกีฬาไว้บริเวณด้านหลังโครงการ	- ไม่มี	

ภาพที่ 2-13 ลานกีฬาเอนกประสงค์


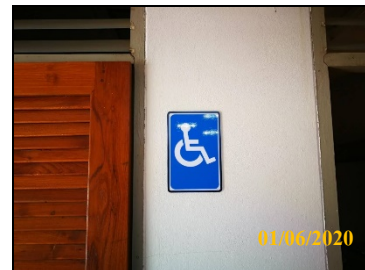
ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 คุณภาพและการท่องเที่ยว	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาดินไม้ทั้งหมด ให้อยู่ในสภาพที่สวยงามตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ห้ามตัดทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นที่สีเขียวไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น - ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียว หากพบว่ามีอันตรายที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายต้องรีบปลูกทดแทนด้วยพันธุ์ไม้เดิมหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นดั้งเดิมทันที - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยร่วมกันดูแลพื้นที่สีเขียวและปลูกต้นไม้บริเวณที่ว่างภายในหน่วยพักของตนเอง 	<p>เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้ออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (ดังภาพที่ 2-13)</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาดินไม้ทั้งหมด ให้อยู่ในสภาพที่สวยงามตลอดระยะเวลาดำเนินการ - โครงการไม่มีการตัดทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นที่สีเขียวไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียว หากพบว่ามีอันตรายที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายต้องรีบปลูกทดแทนด้วยพันธุ์ไม้เดิมหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นดั้งเดิมทันที - โครงการมีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยร่วมกันดูแลพื้นที่สีเขียวและปลูกต้นไม้บริเวณที่ว่างภายในหน่วยพักของตนเอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี - ไม่มี 	-

ตารางที่ 2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 สิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับคนพิการ	- จัดให้มีทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชน เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการ ได้ขึ้น ลงอาคาร โดยพื้นผิวของจุดต่อเนื่องระหว่างพื้นที่กับ ทางลาดเป็นพื้นผิวเรียบไม่สะดุด	- โครงการจัดให้มีทางลาดจากทางเท้าขึ้นสู่อาคารศูนย์ ชุมชนเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการ ได้ขึ้นลงอาคาร โดยพื้นผิวของจุดต่อเนื่องระหว่าง พื้นที่กับ ทางลาดเป็น พื้น ผิวเรียบ ไม่ สะ ดุด (ดังภาพที่ 2-14)	- ไม่มี	 ภาพที่ 2-14 ทางลาดสำหรับผู้พิการ ขึ้นสู่อาคารศูนย์ชุมชน
	- จัดให้มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการบริเวณอาคารศูนย์ ชุมชน จำนวน 1 ห้อง และมีป้ายสัญลักษณ์คนพิการ ติดไว้เพื่อบ่งบอกว่าห้องส้วมสำหรับผู้พิการ	- โครงการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการบริเวณ อาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ห้อง และมีป้าย สัญลักษณ์คนพิการติดไว้เพื่อบ่งบอกว่าห้องส้วม สำหรับผู้พิการ (ดังภาพที่ 2-15)	- ไม่มี	 ภาพที่ 2-15 ห้องส้วมสำหรับผู้พิการ บริเวณอาคารศูนย์ชุมชน
	- จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณหน้าอาคาร ศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ช่อง และติดป้ายสัญลักษณ์ กำกับไว้ตรงช่องจอดดังกล่าว	- โครงการจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการบริเวณหน้า อาคารศูนย์ชุมชน จำนวน 1 ช่อง และติดป้าย สัญลักษณ์กำกับไว้ตรงช่องจอดดังกล่าว	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563

เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	1.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH, BOD, SS, TKN, Oil,&Grease, Nitrate และ Fecal Coliform Bacteria	- ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พบว่า ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 3.2 – 34.0 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณความสกปรกในรูป BOD ₅ มีค่าอยู่ในช่วง 8.0 – 40.0 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณ TKN มีค่าอยู่ในช่วง 10.0 – 40.0 มิลลิกรัม/ลิตร
	1.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว	- pH, BOD, SS, TKN, Oil,&Grease, Nitrate และ Fecal Coliform Bacteria	- ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พบว่า ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2 – 2.0 ปริมาณความสกปรกในรูป BOD ₅ มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2 – 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณ TKN มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 1 – 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่า <u>ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน</u> (น้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ก. ค่า SS ≤ 40 mg/L, BOD ₅ ≤ 30 mg/L และ TKN ≤ 35 mg/L)
	1.3 ตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- pH, BOD, SS, TKN, Oil, &Grease, Nitrate, Total Phosphorus และ Fecal Coliform Bacteria	- ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ พบว่า ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง น้อยกว่า 2 – 5.6 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณความสกปรกในรูป BOD ₅ มีค่าอยู่ในช่วง 4.0 – 22.0 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณ TKN มีค่าอยู่ในช่วง 8.0 – 22.0 มิลลิกรัม/ลิตร มีค่า <u>ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน</u> (น้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ประเภท ก. ค่า SS ≤ 40 mg/L, BOD ₅ ≤ 30 mg/L และ TKN ≤ 35 mg/L)

**ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร ระยะ 3/1 จังหวัดเพชรบูรณ์
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2563 (ต่อ)**

เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. คุณภาพน้ำผิวดินคลอง ศาลา 2 จุด ได้แก่	2.1 คุณภาพน้ำคลองศาลาก่อนผ่านจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 2.2 คุณภาพน้ำคลองศาลาหลังผ่านจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ	- pH, BOD, SS, TKN, DO แล ะ Fecal Coliform Bacteria	- ความถี่ 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินโครงการ	- คุณภาพน้ำคลองศาลาก่อนผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ และคุณภาพน้ำคลองศาลาหลังผ่าน จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน จัดเป็นประเภทที่ 5 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็น ประโยชน์เพื่อการคมนาคม
3. ความคิดเห็นของชุมชน	- สํารวจความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ของประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบใน รัศมี 100 เมตร จากโครงการรวมทั้ง ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องปีละ 1 ครั้ง	- ความคิดเห็นต่อการ ดำเนินโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินโครงการ	- ดำเนินการ โดย บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด