

## บทที่ 2


### ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี) (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังต่อไปนี้




#### 2.1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี) ตั้งอยู่ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ดังนี้


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)  
(ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
<b>1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>				
<b>1.1 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน</b>	1.มีการติดตั้งป้ายกำหนดความเร็วของรถที่เข้า- ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง	1.จากการตรวจพบว่า โครงการมีการติดป้ายจำกัด ความเร็วของรถเข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงไว้ต่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ รวมทั้งมีการจัดทำสัญญาณชะลอความเร็วของรถเป็น ระยะตามแนวนอนของโครงการ	-	
	2.มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	2.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่เสมอ	-	
	3.มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาถนนและที่จอดรถภายใน โครงการให้มีสภาพดีเสมอ	3.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ดูแลรักษาถนนและที่จอดรถภายในโครงการให้มีสภาพ ดีอยู่เสมอ	-	
<b>1.2 การชะล้างพังทลายของ ดิน</b>	1.มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ รวมทั้งบริเวณบ่อหนองน้ำให้มีสภาพดี อยู่เสมอ	1.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ รวมทั้ง บริเวณบ่อหนองน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)  
(ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>2.1 การใช้</b>	1.จัดให้มีมาตรการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและ พนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด และ/ หรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	1.โครงการจัดให้มีมาตรการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัย และพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด และ/ หรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	-	-
	2.ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อ ประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของ โครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกัน การสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์และป้องกันการ ปนเปื้อนของน้ำประปา	2.จากการตรวจสอบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำระบบเส้นท่อประปา ก๊อก น้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ใน สภาพที่ดีอยู่เสมอ	-	
<b>2.2 การระบายน้ำ</b>	1.มีบ่อหน่วงน้ำฝนขนาดความจุ 2,126 ลบ.ม. ก่อน ระบายลงลำรางสาธารณะด้านหน้าโครงการ ในอัตรา 0.62 ลบ.ม./วินาที ไม่เกินอัตราการ ระบายน้ำเดิมของพื้นที่ก่อนมีโครงการ (0.63 ลบ. ม./วินาที)	1.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการได้จัดสร้างบ่อ หน่วงน้ำฝน ซึ่งมีขนาดความจุ 2,126 ลบ.ม. ที่ระดับ ความลึก 1.66 ม. สำหรับการควบคุมการระบายน้ำ ออกจากบ่อหน่วงน้ำจะใช้หลักแรงโน้มถ่วงของโลกโดย อาศัยช่องเปิด (Orifice) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.0 ม. เป็นตัวควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วง น้ำให้อยู่ที่ 0.62 ลบ.ม./วินาที (ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมของพื้นที่ ก่อนมีโครงการซึ่งเท่ากับ 0.63 ลบ.ม./วินาที)	-	
	2.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบ ระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักขยะ และท่อระบาย น้ำ และบ่อหน่วงน้ำรวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี อยู่เสมอรวมทั้งทำการ ขุดลอกระดับตะกอนและวัชพืช ในบ่อหน่วงน้ำ	2.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดัก ขยะ และท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่อง สูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ และมี การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหน่วงน้ำให้มี	-	

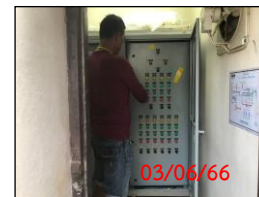
ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)  
(ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2.2 การระบายน้ำ (ต่อ)	เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง และให้มีการดูแล รักษา พื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหนองน้ำไม่ให้มีหญ้าขึ้นรก	ทัศนียภาพที่สวยงามอยู่เสมอ สำหรับการขุดลอกกระดับ ตะกอนและวัชพืชในบ่อหนองน้ำยังไม่มีดำเนินการ		
	3.ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณ บ่อหนองน้ำซึ่งเป็นบ่อเปิดเพื่อเตือนให้ผู้พบเห็น ระวังและเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น	3.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการมีการติดตั้งป้าย เตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหนองน้ำซึ่งเป็น บ่อเปิด	-	
	4.ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบ ดำเนินการขุดลอกลำรางสาธารณะหน้าโครงการ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	4.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการยังไม่มี การประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบให้มา ดำเนินการขุดลอกลำรางสาธารณะหน้าโครงการอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง	-	-
	5.ตรวจสอบความแข็งแรงรั้วรอบโครงการ หาก พบปัญหาน้ำทะเลลักเข้าสู่โครงการต้องดำเนินการ ซ่อมแซมทันที เพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับรั้ว	5.จากการตรวจสอบพบว่า มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ความแข็งแรงรั้วรอบโครงการหากพบปัญหาน้ำทะเลลัก ต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)  
(ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2.3 การจัดการน้ำเสีย	1.ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 1.0 ลบ.ม./วัน ประจำแต่ละหน่วยพักและจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชนิด Fixed Film Aeration ขนาด 600 ลบ.ม./วัน และต้องเปิดเดินระบบตลอดเวลา	1.จากการตรวจสอบพบว่า.โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชนิด Fixed Film Aeration ขนาด 600 ลบ.ม./วัน รวมทั้งมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย คือ pH, BOD, TKN, Oil & Grease, และ Fecal Coliform Bacteria และดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด คือ pH, BOD, TKN, Oil & Grease, Nitrate และ Fecal Coliform Bacteria ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนออกจากโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการโดยมีดัชนีคุณภาพน้ำต้องตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, SS, Nitrate, TKN, Oil & Grease, และ Fecal Coliform Bacteria	-	-
2.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	2.ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	2.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการได้ทำการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)  
(ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566





องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
	3.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมตาม ข้อกำหนดของ ทางราชการทำหน้าที่ควบคุมการ เดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	3.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการทำ หน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	-
	4.ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้ มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ ออกแบบไว้อยู่เสมอเพื่อมิให้มีผลกระทบต่อ คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	4.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้ มี ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบ ไว้อยู่เสมอ	-	-
	5.ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และ เครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอ กรณีเกิดการชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้ใช้งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพในเวลาอันรวดเร็ว	5.จากการตรวจสอบพบว่า มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือและเครื่องใช้ในการบำบัด น้ำเสียให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย ต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพในเวลา อันรวดเร็ว	-	
	6.ตรวจสอบตะกอนในบ่อกักตะกอนทุก 2 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินไป (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้องรีบประสานงานให้ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อยเข้ามา ดำเนินการสูบน้ำออก	6.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการมีการตรวจสอบ ตะกอนในบ่อกักตะกอนทุก 2 เดือน เมื่อพบว่ามี ปริมาณตะกอนประมาณ 1 ใน 3 ของ ความสูงถัง ผู้บริหารดูแลโครงการจะประสานงานให้องค์การบริหาร ส่วนตำบลเขาน้อยเข้ามาดำเนินการสูบน้ำออก	-	-
	7.จัดให้มีถังเติมคลอรีน มีความจุ 13.13 ลบ.ม. โดยใช้สารละลายคลอรีน $\text{Ca}(\text{OCl})_2$ ความเข้มข้น 5% เติมนลงในน้ำทิ้งซึ่งผ่านการบำบัดแล้วใน อัตรา 110 ลิตร/ ชั่วโมง ระยะเวลาสัมผัสคลอรีน ไม่น้อยกว่า 30 นาที เพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งก่อน นำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้	7.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีถังเติม คลอรีน ที่มีความจุ 13.13 ลบ.ม. และไม่มีการใช้ สารละลายคลอรีน $\text{Ca}(\text{OCl})_2$ ความ เข้มข้น 5% เติมนลง ในน้ำทิ้งซึ่งผ่านการบำบัดแล้วเพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง ก่อนนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)  
(ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	8.จัดให้มีถังเก็บน้ำ Reuse ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30.2 ลบ.ม. สำหรับรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและการฆ่าเชื้อโรคแล้ว	8.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการได้จัดให้มีถังเก็บน้ำ Reuse ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 30.2 ลบ.ม. สำหรับรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและการฆ่าเชื้อโรคแล้ว	-	-
	9.จัดให้มีเครื่องสูบน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อนำไปรดต้นไม้บริเวณใกล้เคียงมากที่สุด	9.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการได้นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปรดต้นไม้บริเวณใกล้เคียง	-	-
	10.ติดป้ายเตือนบริเวณเครื่องสูบน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งและ พื้นที่ที่นำน้ำไปรดต้นไม้ว่า “น้ำสำหรับรดต้นไม้เท่านั้น”	10.จากการตรวจสอบพบว่า มีการติดป้ายเตือนบริเวณเครื่องสูบน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งและพื้นที่ที่นำน้ำไปรดต้นไม้ว่า “น้ำสำหรับรดต้นไม้เท่านั้น”	-	






ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)  
(ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2.4 การจัดการมูลฝอย	1.จัดให้มีที่พักขยะมูลฝอยรวมที่ถูกสุขลักษณะ สามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวนโดยมีขนาด ที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่ น้อยกว่า 3 วัน	1.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการได้จัดให้มีพื้นที่ สำหรับการคัดแยกขยะอยู่บริเวณใกล้กับระบบบำบัดน้ำ เสียส่วนกลางของโครงการโดยโรงคัดแยกขยะดังกล่าวมี ลักษณะเป็นอาคารเปิดโล่ง ไม่มีผนังแต่มีหลังคาป้องกัน ฝนซึ่งรองรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	-	
	2.ตรวจสอบที่พักมูลฝอยรวมเป็นประจำ หาก พบว่าชำรุดหรือรั่วซึมต้องซ่อมแซมและแก้ไขให้ อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ	2.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบที่พักมูลฝอยรวมเป็นประจำหากพบว่า ชำรุดหรือรั่วซึมต้องซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพดี และ พร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ	-	
	3.ให้เจ้าหน้าที่สำรวจปริมาณมูลฝอย หากพบว่ามี ปริมาณเพิ่มขึ้น ให้ประสานงานกับ อบต. เขา น้อยเพื่อเข้ามาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดอย่าง เคร่งครัด	3.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการมีเจ้าหน้าที่สำรวจ ปริมาณมูลฝอย หากพบว่ามีปริมาณเพิ่มขึ้นให้ ประสานงานกับ อบต. เขาน้อยเพื่อเข้ามาเก็บขนมูล ฝอยไปกำจัดอย่างเคร่งครัด	-	
	4.กำหนดให้มีการทำความสะอาดที่พักขยะมูล ฝอยอย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียที่เกิด จากการทำความสะอาดที่พักมูลฝอยให้ระบายลง สู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	4.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการไม่ได้มีการทำความสะอาด ที่พักขยะมูลฝอย อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เนื่องจากทางโครงการไม่ได้ใช้อาคารพักขยะ	-	




ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)  
(ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
	5.ส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ เช่น ขยะ เปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย	5.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการมีการส่งเสริม มาตรการคัดแยกมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ เช่น ขยะ เปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย	-	
2.5 คมนาคมขนส่ง	1.จัดให้มีที่จอดรถให้ทุกหน่วยพักหน่วยละ 1 คัน	1.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีที่จอดรถให้ ทุกหน่วยพักหน่วยละ 1 คัน	-	-
	2.ติดตั้งป้ายชื่อโครงการลูกศรแสดงทิศทาง ป้าย แสดงทางเข้าออกโครงการในระยะทางที่ เหมาะสมและมีไฟส่องสว่างให้มองเห็นอย่าง ชัดเจนในเวลากลางคืน	2.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการได้ติดตั้งป้ายชื่อ โครงการ ลูกศรแสดงทิศทางป้ายแสดงทางเข้า-ออก โครงการ และมีไฟส่องสว่างให้มองเห็นอย่างชัดเจนใน เวลากลางคืน	-	-
	3.ต้องมีสัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออก โครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุและสามารถชะลอ ความเร็วได้ทันก่อนเข้าสู่ โครงการได้อย่าง ปลอดภัย	3.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดทำสัญญาณชะลอ ความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-	
	4.ควบคุมการจราจรภายในโครงการ โดยติดตั้ง ป้ายควบคุมความเร็วและป้ายแสดงทางแยกทุก แห่งให้ผู้ขับขี่มองเห็นได้ชัดเจนจัดทำเครื่องหมาย บนพื้นถนนแสดงทิศทางจราจร และเส้นแบ่งช่อง การจราจรที่ชัดเจน	4.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการมีการควบคุม การจราจรภายในโครงการโดยติดตั้งป้ายควบคุม ความเร็วและป้ายแสดงทางแยกทุกแห่งให้ผู้ขับขี่ มองเห็นได้ชัดเจนจัดทำเครื่องหมายบนพื้นถนนแสดง ทิศทางจราจรที่ชัดเจน	-	



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)  
(ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2.5 คมนาคมขนส่ง (ต่อ)	5.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกทุกแห่งและจัดระเบียบการจอดรถเพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความ สะดวก รวดเร็วและเป็นระเบียบไม่กีดขวางการจราจร	5.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มียามรักษาการณ์ที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกทุกแห่งและจัดระเบียบการจอดรถเพื่อให้การเข้าออกเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็วและเป็นระเบียบไม่กีดขวางการจราจร	-	
	6.จัดให้มีการประสานงานหรืออำนวยความสะดวกให้มีบริการ ขนส่งมวลชนสาธารณะสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการอย่างเพียงพอรวมทั้งประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มีสะพานลอยสำหรับคนข้ามหรือทางม้าลายและป้ายแสดงตำแหน่งคนข้ามหรือทางม้าลายและป้ายแสดงตำแหน่งคนข้าม	6.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการมีการประสานงานหรืออำนวยความสะดวกให้มีบริการ ขนส่งมวลชนสาธารณะสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการอย่างเพียงพอและมีที่พักรอรถโดยสารสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการแต่ยังไม่ได้มีการจัดสร้างสะพานลอยสำหรับคนข้ามหรือทางม้าลายและป้ายแสดงตำแหน่งคนข้ามหรือทางม้าลาย	-	
2.6 อัคคีภัย	1.กำหนดให้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่ออกแบบไว้และให้ได้ตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	1.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีหัวดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 8 จุด โดยติดตั้งกระจายไว้ในพื้นที่โครงการ จำนวน 7 จุด และ บริเวณด้านหน้าโครงการ 1 จุด โดยเชื่อมต่อกับระบบประปาภายในโครงการซึ่งออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค	-	
	2.ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงปีละ 2 ครั้ง	2.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงปีละ 2 ครั้ง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)  
(ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2.6 อคติภัย (ต่อ)	3.ติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบคือเทศบาลตำบลปราณบุรี	3.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการมีการติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบคือเทศบาล ตำบลปราณบุรี รวมทั้งจัดให้มีจุดรวมพลไว้บริเวณ ศูนย์ชุมชนและลานร้านค้าชุมชนด้านหน้าโครงการ	-	-
	4.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ	4.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ	-	-
	5.จัดอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	5.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	-
3.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต.				
3.1 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	1.จัดเจ้าหน้าที่ของสหกรณ์บริการบ้านเอื้ออาทรปราณบุรี จำกัด คอยรับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนซึ่งอาจเป็นผู้พักอาศัย ภายในโครงการหรือประชาชนภายนอก รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าที่ทำการสหกรณ์ จากนั้นผู้รับเรื่อง ต้องจดชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ และรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นแนวทางเบื้องต้น	1.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพของ ประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 100 เมตร จากโครงการ และเปรียบเทียบกับข้อมูลก่อนดำเนินโครงการ	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)  
(ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.1 สุน ทรียภาพ และ ทัศนียภาพ (ต่อ)	2. เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยัง ประธาน สหกรณ์หรือกรรมการผู้มีอำนาจ รับผิดชอบพร้อมทั้งนัดผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ ประสบปัญหาร่วมกันโดยเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึก สิ่งที่พบเห็นพร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และ ต้องดำเนินการตรวจสอบให้เสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้ง เรื่องร้องเรียน	2.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังประธานสหกรณ์ หรือกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบพร้อม ทั้งนัดผู้ ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาร่วมกันโดย เจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์ สาเหตุเบื้องต้นและต้องดำเนินการตรวจสอบให้เสร็จไม่ เกิน 3 วัน	-	-
	3.ทีมงานแก้ไขเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วย กรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่อื่นที่ เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุ และมอบหมายให้มี ผู้รับผิดชอบ ดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 30 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน	3. โครงการได้จัดให้มีทีมงานแก้ไขเรื่องร้องเรียน ซึ่ง ประกอบด้วยกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและ เจ้าหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อ ร้องเรียนวิเคราะห์สาเหตุ และมอบหมายให้มี ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุด	-	-
	4.จัดให้พื้นที่สีเขียวและสวนสาธารณะทั้งหมด 2,576.77 ตร.ม. หรือร้อยละ 5.2 ของพื้นที่จำหน่าย	1.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการมีต้นไม้สีเขียว และ บริเวณสวนสาธารณะอยู่ในสภาพดี และมีเจ้าหน้าที่คอย ดูแลต้นไม้อยู่เสมอ	-	
	5.ห้ามตัดทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นที่สี เขียวไปใช้ประโยชน์ด้านอื่นพร้อมทั้งจัดให้มีคนดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ทั้งหมดให้อยู่ในสภาพที่สวยงามอยู่ เสมอหากพบว่าต้นไม้ที่ ปลุกไว้เกิดความเสียหาย ต้องรีบปลูกทดแทนด้วยพันธุ์ไม้เดิมทันที	2.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ สวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ที่ปลุกไว้เกิดความ เสียหายต้องรีบปลูกทดแทนด้วยพันธุ์ไม้เดิมทันที	-	

ตารางที่ 2.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

ประจำเดือนมกราคม 2566				
เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1.คุณภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย	1.1 คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	-pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil &Grease -Fecal ColiForm Bacteria	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0 , ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 34 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 28 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 58.24 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ $5.4 \times 10^4$ MPN/100ml
	1.2 คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	-pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil &Grease -Fecal ColiForm Bacteria - Nitrate Nitrogen	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.9, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 16 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 18.76 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 3.877 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ $3.5 \times 10^2$ MPN/100ml
2.คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ	-คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งสาธารณะ	-pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil &Grease -Fecal ColiForm Bacteria	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.2 , ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 12 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 18.20 มิลลิกรัมต่อลิตร, และปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) น้อยกว่า 0.037 มิลลิกรัมต่อลิตร , ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ $1.3 \times 10^2$ MPN/100ml

ตารางที่ 2.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566				
เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1.คุณภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย	1.1 คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	-pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil & Grease -Fecal ColiForm Bacteria	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.74, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 26.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 26.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 29.68 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ $3.5 \times 10^4$ MPN/100ml
	1.2 คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	-pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil & Grease -Fecal ColiForm Bacteria - Nitrate Nitrogen	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.67, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 14.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 14.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 22.68 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 2.096 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ $3.3 \times 10^2$ MPN/100ml
2.คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ	-คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งสาธารณะ	-pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil & Grease -Fecal ColiForm Bacteria - Nitrate Nitrogen	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.49 , ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 19.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 13.72 มิลลิกรัมต่อลิตร, และปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 0.013 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ $3.1 \times 10^2$ MPN/100ml

**ตารางที่ 2.1-2** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

ประจำเดือนมีนาคม 2566				
เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1.คุณภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>จุดที่ 1</b> คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	-pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil & Grease -Fecal Coliform Bacteria	อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.76, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 27.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 2.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 31.50 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ $5.4 \times 10^2$ MPN/100ml
	<b>จุดที่ 2</b> คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	-pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil & Grease -Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.80, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 13.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 1.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 10.92 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 0.864 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ $2.1 \times 10$ MPN/100ml
2.คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ	<b>จุดที่ 3</b> คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งสาธารณะ	-pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil & Grease -Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.78, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 12.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 10.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 13.72 มิลลิกรัมต่อลิตร, และปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ <0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ $5.4 \times 10^2$ MPN/100ml



ตารางที่ 2.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

ประจำเดือนเมษายน 2566				
เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1.คุณภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>จุดที่ 1</b> คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	-pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil & Grease -Fecal Coliform Bacteria	อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.83, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 13.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 5.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 37.80 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ $9.2 \times 10^4$ MPN/100ml
	<b>จุดที่ 2</b> คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	-pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil & Grease -Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.69, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 4.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 4.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 8.96 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 1.475 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.4 MPN/100ml
2.คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ	<b>จุดที่ 3</b> คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งสาธารณะ	-pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil & Grease -Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.53, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 8.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 4.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 35.28 มิลลิกรัมต่อลิตร, และปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 27 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ $2.1 \times 10^3$ MPN/100ml

**ตารางที่ 2.1-2** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

ประจำเดือนพฤษภาคม 2566				
เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1.คุณภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>จุดที่ 1</b> คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	-pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil & Grease -Fecal Coliform Bacteria	อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.72, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 6.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 8.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 33.04 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ $1.3 \times 10^2$ MPN/100ml
	<b>จุดที่ 2</b> คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	-pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil & Grease -Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.61, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 6.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 12.88 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 1.275 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 5.6 MPN/100ml
2.คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ	<b>จุดที่ 3</b> คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งสาธารณะ	-pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil & Grease -Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.15, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 14.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 4.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 26.88 มิลลิกรัมต่อลิตร, และปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ $6.8 \times 10$ MPN/100ml

**ตารางที่ 2.1-2** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

ประจำเดือนมิถุนายน 2566				
เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1.คุณภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>จุดที่ 1</b> คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	-pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil & Grease -Fecal Coliform Bacteria	อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.39 , ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 12.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 10.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 22.60 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และ ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ $1.2 \times 10^4$ MPN/100ml
	<b>จุดที่ 2</b> คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	-pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil & Grease -Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.49, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 20.19 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 2.026 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ $3.1 \times 10^2$ MPN/100ml
2.คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ	<b>จุดที่ 3</b> คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งสาธารณะ	-pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil & Grease -Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.58 , ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 12.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 5.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 15.87 มิลลิกรัมต่อลิตร, และปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 0.142 มิลลิกรัมต่อลิตร , ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ $4.0 \times 10^2$ MPN/100ml

## 2.2 ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี) รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 2.2-1 ถึง รูปที่ 2.2-10



รูปที่ 2.2-1 ป้ายโครงการ



รูปที่ 2.2-2 ที่จอดรถสาธารณะ



รูปที่ 2.2-3 บ่อหนองน้ำ



รูปที่ 2.2-4 ป้ายที่จอดรถผู้พิการ



รูปที่ 2.2-5 จุดทิ้งขยะมูลฝอย



รูปที่ 2.2-6 ถังขยะรองรับขยะอันตราย





รูปที่ 2.2-7 ป้ายอันตรายห้ามลงเล่นน้ำ



รูปที่ 2.2-8 ป้ายจราจรภายในโครงการ



รูปที่ 2.2-9 พื้นที่สีเขียว และพื้นที่สาธารณะ



รูปที่ 2.2-10 ป้ายประชาสัมพันธ์

รูปที่ 2.2-1 ถึง รูปที่ 2.2-10 ภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
(ปราณบุรี)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2566