

บทที่ 2

ผลการดำเนินงานตามมาตรการการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี) (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังต่อไปนี้



2.1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี) ตั้งอยู่ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ดังนี้



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ | เอกสารอ้างอิง |
|---|---|---|----------------------------------|---|
| 1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ | | | | |
| 1.1 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน | 1.มีการติดตั้งป้ายกำหนดความเร็วของรถที่เข้า- ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง | 1.จากการตรวจพบว่า โครงการมีการติดป้ายจำกัด ความเร็วของรถเข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงไว้ต่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ รวมทั้งมีการจัดทำสัญญาณชะลอความเร็วของรถเป็น ระยะตามแนวนอนของโครงการ | - |  01/12/66 |
| | 2.มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ | 2.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวอยู่เสมอ | - |  01/12/66 |
| | 3.มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาดูแลถนนและที่จอดรถภายใน โครงการให้มีสภาพดีเสมอ | 3.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ดูแลรักษาดูแลถนนและที่จอดรถภายในโครงการให้มีสภาพ ดีอยู่เสมอ | - |  01/12/66 |
| 1.2 การชะล้างพังทลายของ ดิน | 1.มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ รวมทั้งบริเวณบ่อหนองน้ำให้มีสภาพดี อยู่เสมอ | 1.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ รวมทั้ง บริเวณบ่อหนองน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ | - |  01/12/66 |

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|----------------------------------|---|
| 2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | | |
| 2.1 การใช้ | 1.จัดให้มีมาตรการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด และ/หรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ | 1.โครงการจัดให้มีมาตรการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด และ/หรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ | - | - |
| | 2.ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำประปา | 2.จากการตรวจสอบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ | - |  |
| 2.2 การระบายน้ำ | 1.มีบ่อหน่วงน้ำฝนขนาดความจุ 2,126 ลบ.ม. ก่อน ระบายลงลำรางสาธารณะด้านหน้าโครงการ ในอัตรา 0.62 ลบ.ม./วินาที ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมของพื้นที่ก่อนมีโครงการ (0.63 ลบ.ม./วินาที) | 1.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการได้จัดสร้างบ่อหน่วงน้ำฝน ซึ่งมีขนาดความจุ 2,126 ลบ.ม. ที่ระดับความลึก 1.66 ม. สำหรับการควบคุมการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำจะใช้หลักแรงโน้มถ่วงของโลกโดยอาศัยช่องเปิด (Orifice) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.0 ม. เป็นตัวควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนออกจากบ่อหน่วงน้ำให้อยู่ที่ 0.62 ลบ.ม./วินาที (ไม่เกินอัตราการระบายน้ำเดิมของพื้นที่ก่อนมีโครงการซึ่งเท่ากับ 0.63 ลบ.ม./วินาที) | - |  |


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|--|----------------------------------|--|
| 2.2 การระบายน้ำ (ต่อ) | 2.จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักขยะ และท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำรวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี อยู่เสมอรวมทั้งทำการขุดลอกระดับตะกอนและวัชพืช ในบ่อหน่วงน้ำเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง และให้มีการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหน่วงน้ำไม่ให้มีหญ้าขึ้นรก | 2.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักขยะ และท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ และมีการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหน่วงน้ำให้มีทัศนียภาพที่สวยงามอยู่เสมอ สำหรับการขุดลอกระดับตะกอนและวัชพืชในบ่อหน่วงน้ำยังไม่มีดำเนินการ | - |  |
| | 3.ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วงน้ำซึ่งเป็นบ่อเปิดเพื่อเตือนให้ผู้พบเห็นระมัดระวังและเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น | 3.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วงน้ำซึ่งเป็นบ่อเปิด | - |  |
| | 4.ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบดำเนินการขุดลอกลำรางสาธารณะหน้าโครงการเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | 4.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการยังไม่มีประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่รับผิดชอบให้มาดำเนินการขุดลอกลำรางสาธารณะหน้าโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - | - |
| | 5.ตรวจสอบความแข็งแรงรั้วรอบโครงการ หากพบปัญหาน้ำทะลักเข้าสู่โครงการต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับรั้ว | 5.จากการตรวจสอบพบว่ามีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความแข็งแรงรั้วรอบโครงการหากพบปัญหาน้ำทะลักต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที | - | - |


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|---|----------------------------------|---------------|
| 2.3 การจัดการน้ำเสีย | 1.ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 1.0 ลบ.ม./วัน ประจำแต่ละหน่วยพักและจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชนิด Fixed Film Aeration ขนาด 600 ลบ.ม./วัน และต้องเปิดเดินระบบตลอดเวลา | 1.จากการตรวจสอบพบว่า.โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ชนิด Fixed Film Aeration ขนาด 600 ลบ.ม./วัน รวมทั้งมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย คือ pH, BOD, TKN, Oil & Grease, และ Fecal Coliform Bacteria และ ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด คือ pH, BOD, TKN, Oil & Grease, Nitrate และ Fecal Coliform Bacteria ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนออกจากโครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการโดยมีดัชนีคุณภาพน้ำต้องตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, SS, Nitrate, TKN, Oil & Grease, และ Fecal Coliform Bacteria | - | - |





ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|---|----------------------------------|--|
| 2.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) | 2.ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง และจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัดน้ำเสีย | 2.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการได้ทำการติดตั้ง มิเตอร์ไฟฟ้าบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และ จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย | - | - |
| | 3.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมตาม ข้อกำหนดของ ทางราชการทำหน้าที่ควบคุมการ เดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | 3.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ที่มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการทำ หน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ | - | - |
| | 4.ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้ มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ ออกแบบไว้อยู่เสมอเพื่อมิให้มีผลกระทบต่อ คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ | 4.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้ มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ ออกแบบไว้อยู่เสมอ | - | - |
| | 5.ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และ เครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอ กรณีเกิดการชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้ใช้งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพในเวลาอันรวดเร็ว | 5.จากการตรวจสอบพบว่า มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์ เครื่องมือและเครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ ใช้การได้ดีอยู่เสมอกรณีเกิดการชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้ ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพในเวลาอันรวดเร็ว | - |  |
| | 6.ตรวจสอบตะกอนในบ่อกักตะกอนทุก 2 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินไปตักเก็บ (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้องรีบประสานงานให้้องค์การ บริหารส่วนตำบลเขาน้อยเข้ามาดำเนินการสูบน้ำออก | 6.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการมีการตรวจสอบตะกอนใน บ่อกักตะกอนทุก 2 เดือน เมื่อพบว่ามีปริมาณตะกอน ประมาณ 1 ใน 3 ของ ความสูงถัง ผู้บริหารดูแลโครงการจะ ประสานงานให้้องค์การบริหารส่วนตำบลเขาน้อยเข้ามา ดำเนินการสูบน้ำออก | - | - |


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|----------------------------------|---|
| 2.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ) | 7.จัดให้มีถังเติมคลอรีน มีความจุ 13.13 ลบ.ม. โดยใช้สารละลายคลอรีน Ca(OCl)_2 ความเข้มข้น 5% เติมลงในน้ำทิ้งซึ่งผ่านการบำบัดแล้วในอัตรา 110 ลิตร/ ชั่วโมง ระยะเวลาสัมผัสคลอรีนไม่น้อยกว่า 30 นาที เพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งก่อนนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ | 7.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีถังเติมคลอรีนที่มีความจุ 13.13 ลบ.ม. และไม่มีการใช้สารละลายคลอรีน Ca(OCl)_2 ความเข้มข้น 5% เติมลงในน้ำทิ้งซึ่งผ่านการบำบัดแล้วเพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งก่อนนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ | - | - |
| | 8.จัดให้มีถังเก็บน้ำ Reuse ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30.2 ลบ.ม. สำหรับรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและการฆ่าเชื้อโรคแล้ว | 8.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการได้จัดให้มีถังเก็บน้ำ Reuse ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 30.2 ลบ.ม. สำหรับรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและการฆ่าเชื้อโรคแล้ว | - | - |
| | 9.จัดให้มีเครื่องสูบน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง เพื่อน้ำโปรดต้นไม้บริเวณใกล้เคียงมากที่สุด | 9.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการได้นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปรดต้นไม้บริเวณใกล้เคียง | - | - |
| | 10.ติดป้ายเตือนบริเวณเครื่องสูบน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง และพื้นที่ที่นำน้ำโปรดต้นไม้ว่า “น้ำสำหรับรดต้นไม้เท่านั้น” | 10.จากการตรวจสอบพบว่า มีการติดป้ายเตือนบริเวณเครื่องสูบน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งและพื้นที่ที่นำน้ำโปรดต้นไม้ว่า “น้ำสำหรับรดต้นไม้เท่านั้น” | - |  |




ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|--|----------------------------------|---|
| 2.4 การจัดการมูลฝอย | 1.จัดให้มีที่พักขยะมูลฝอยรวมที่ถูกสุขลักษณะ สามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวนโดยมี ขนาดที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน | 1.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการได้จัดให้มีพื้นที่ สำหรับการคัดแยกขยะอยู่บริเวณใกล้กับระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของโครงการโดยโรงคัดแยกขยะ ดังกล่าวมีลักษณะเป็นอาคารเปิดโล่ง ไม่มีผนังแต่มี หลังคาป้องกันฝนซึ่งรองรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ ไม่น้อยกว่า 3 วัน | - |  |
| | 2.ตรวจสอบที่ พักมูลฝอยรวมเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดหรือรั่วซึมต้องซ่อมแซมและแก้ไข ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ | 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 (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|----------------------------------|---|
| 2.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) | 5.ส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ เช่น ขยะ เปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย | 5.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการมีการส่งเสริม มาตรการคัดแยกมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ เช่น ขยะเปียก 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 (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

| 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.จัดให้มีการประสานงานหรืออำนวยความสะดวกให้มีบริการขนส่งมวลชนสาธารณะสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการอย่างเพียงพอรวมทั้งประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มีสะพานลอยสำหรับคนข้ามหรือทางม้าลายและป้ายแสดงตำแหน่งคนข้ามหรือทางม้าลายและป้ายแสดงตำแหน่งคนข้าม | 6.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการมีการประสานงานหรืออำนวยความสะดวกให้มีบริการขนส่งมวลชนสาธารณะสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการอย่างเพียงพอและมีที่พักรถโดยสารสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการแต่ยังไม่มีการจัดสร้างสะพานลอยสำหรับคนข้ามหรือทางม้าลายและป้ายแสดงตำแหน่งคนข้ามหรือทางม้าลาย | - |  |
| 2.6 อัคคีภัย | 1.กำหนดให้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่ต้องการแบบไว้และให้ได้ตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ | 1.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีหัวดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 8 จุด โดยติดตั้งกระจายไว้ในพื้นที่โครงการ จำนวน 7 จุด และ บริเวณด้านหน้าโครงการ 1 จุด โดยเชื่อมต่อกับระบบประปาภายในโครงการซึ่งออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค | - |  |



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|--|----------------------------------|---|
| 2.6 อคติภัย (ต่อป | 2.ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบ ดับเพลิงปีละ 2 ครั้ง | 2.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิง ปีละ 2 ครั้ง | - | - |
| | 3.ติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือ เมื่อ เกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบคือ เทศบาลตำบลปราณบุรี | 3.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการมีการติดต่อ ประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิง ไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบคือเทศบาล ตำบลปราณ บุรี รวมทั้งจัดให้มีจุดรวมพลไว้บริเวณ ศูนย์ชุมชนและ ลานร้านค้าชุมชนด้านหน้าโครงการ | - | - |
| | 4.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อย ในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกให้ระดับเพลิงเข้า-ออกโครงการ | 4.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกให้ระดับเพลิงเข้า- ออกโครงการ | - | - |
| | 5.จัดอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของ โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | 5.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีการ ฝึกอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - |  |

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ | เอกสารอ้างอิง |
|--|--|--|----------------------------------|---|
| 3.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต. | | | | |
| 3.1 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ | 1.จัดเจ้าหน้าที่ของสหกรณ์บริการบ้านเอื้ออาทรปราณบุรี จำกัด คอยรับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนซึ่งอาจเป็นผู้พักอาศัย ภายในโครงการหรือประชาชนภายนอก รวมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าทำการสหกรณ์ จากนั้นผู้รับเรื่อง ต้องจดชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อและรายละเอียดข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของผู้ร้องเรียนไว้เป็นแนวทางเบื้องต้น | 1.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพของ ประชาชนที่พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบรัศมี 100 เมตร จากโครงการ และเปรียบเทียบกับข้อมูลก่อนดำเนินโครงการ | - |  |
| | 2. เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังประธาน สหกรณ์หรือกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบ พร้อมทั้งนำผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหา ร่วมกันโดยเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกสิ่งที่พบเห็นพร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น และต้องดำเนินการตรวจสอบให้เสร็จไม่เกิน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้ง เรื่องร้องเรียน | 2.จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปยังประธานสหกรณ์หรือกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบพร้อม ทั้งนี้ผู้ร้องเรียนเข้าดูพื้นที่ที่ประสบปัญหาร่วมกันโดยเจ้าหน้าที่ต้องจดบันทึกสิ่งที่พบเห็น พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้นและต้องดำเนินการตรวจสอบให้เสร็จไม่เกิน 3 วัน | - | - |

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ | มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ | เอกสารอ้างอิง |
|--|---|--|----------------------------------|---|
| 3.1 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ (ต่อ) | 3. ทีมงานแก้ไขเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วย กรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและเจ้าหน้าที่อื่นที่ เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุ และมอบหมายให้ ผู้รับผิดชอบ ดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุดไม่เกิน 30 วัน หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน | 3. โครงการได้จัดให้มีทีมงานแก้ไขเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยกรรมการผู้มีอำนาจรับผิดชอบและ เจ้าหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อ ร้องเรียนวิเคราะห์สาเหตุ และมอบหมายให้ มี 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 ต้องรับปลูกทดแทนด้วยพันธุ์ไม้เดิมทันที | 2. จากการตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ สวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ที่ปลุกไว้เกิดความ เสียหายต้องรับปลูกทดแทนด้วยพันธุ์ไม้เดิมทันที | - |  |

ตารางที่ 2.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี) (ระยะดำเนินการ)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

| ประจำเดือนกรกฎาคม 2566 | | | | |
|---------------------------------------|--|--|---------------|---|
| เงื่อนไขตามมาตรการ | จุดตรวจวัด | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |
| 1.คุณภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย | จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย | -pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil &Grease -Fecal ColiForm Bacteria | 1 เดือน/ครั้ง | ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.62, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 8.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 9.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 14.00 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.1×10^4 MPN/100ml |
| | จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย | -pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil &Grease -Fecal ColiForm Bacteria - Nitrate Nitrogen | 1 เดือน/ครั้ง | ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.72, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 6.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 6.16 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 0.139 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.2×10^4 MPN/100ml |
| 2.คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ | จุดที่ 3 คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งสาธารณะ | -pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil &Grease -Fecal ColiForm Bacteria - Nitrate Nitrogen | 1 เดือน/ครั้ง | ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.20, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 12.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 4.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 10.08 มิลลิกรัมต่อลิตร, และปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 5.287 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตรและปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.1×10^4 MPN/100ml |

ตารางที่ 2.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี) (ระยะดำเนินการ)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

| ประจำเดือนสิงหาคม 2566 | | | | |
|---------------------------------------|--|--|---------------|--|
| เงื่อนไขตามมาตรการ | จุดตรวจวัด | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |
| 1.คุณภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย | จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย | -pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil &Grease -Fecal ColiForm Bacteria | 1 เดือน/ครั้ง | ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.62, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 6.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 13.72 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.7×10^2 MPN/100ml |
| | จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย | -pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil &Grease -Fecal ColiForm Bacteria - Nitrate Nitrogen | 1 เดือน/ครั้ง | ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.81, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 4.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 5.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 22.68 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 14.56 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.0×10^2 MPN/100ml |
| 2.คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ | จุดที่ 3 คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งสาธารณะ | -pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil &Grease -Fecal ColiForm Bacteria - Nitrate Nitrogen | 1 เดือน/ครั้ง | ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.96, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 11.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 18.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 14.00 มิลลิกรัมต่อลิตร, และปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 3 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.0×10^2 MPN/100ml |

ตารางที่ 2.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี) (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

| ประจำเดือนกันยายน 2566 | | | | |
|---------------------------------------|--|---|---------------|--|
| เงื่อนไขตามมาตรการ | จุดตรวจวัด | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |
| 1.คุณภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย | จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย | -pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil & Grease -Fecal ColiForm Bacteria | 1 เดือน/ครั้ง | ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.64, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 11.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 1.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 35.84 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.6×10^3 MPN/100ml |
| | จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย | -pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil & Grease -Fecal ColiForm Bacteria - Nitrate Nitrogen | 1 เดือน/ครั้ง | ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.40, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 2.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 4.20 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 0.694 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1.8 MPN/100ml |
| 2.คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ | จุดที่ 3 คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งสาธารณะ | -pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil & Grease -Fecal ColiForm Bacteria - Nitrate Nitrogen | 1 เดือน/ครั้ง | ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.32, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 19.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 2.6 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 2.62 มิลลิกรัมต่อลิตร, และปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) น้อยกว่า 1.8 MPN/100ml |

ตารางที่ 2.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี) (ระยะดำเนินการ)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

| ประจำเดือนตุลาคม 2566 | | | | |
|---------------------------------------|--|---|---------------|--|
| เงื่อนไขตามมาตรการ | จุดตรวจวัด | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |
| 1.คุณภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย | จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย | -pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil & Grease -Fecal Coliform Bacteria | 1 เดือน/ครั้ง | ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.74, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 10.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 2.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 16.00 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.2×10^2 MPN/100ml |
| | จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย | -pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil & Grease -Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen | 1 เดือน/ครั้ง | ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.95, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 5.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 10.00 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 0.779 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.1×10^2 MPN/100ml |
| 2.คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ | จุดที่ 3 คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งสาธารณะ | -pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil & Grease -Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen | 1 เดือน/ครั้ง | ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.65, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 8.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 2.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 13.00 มิลลิกรัมต่อลิตร, และปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.4×10^2 MPN/100ml |

ตารางที่ 2.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี) (ระยะดำเนินการ)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

| ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 | | | | |
|---------------------------------------|--|--|---------------|---|
| เงื่อนไขตามมาตรการ | จุดตรวจวัด | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |
| 1.คุณภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย | จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย | -pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil &Grease -Fecal ColiForm Bacteria | 1 เดือน/ครั้ง | ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.93, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 12.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 1.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 29.96 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.4x10 MPN/100ml |
| | จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย | -pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil &Grease -Fecal ColiForm Bacteria - Nitrate Nitrogen | 1 เดือน/ครั้ง | ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.10, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 4.4 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 1.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 23.80 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 6.454 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.8 MPN/100ml |
| 2.คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ | จุดที่ 3 คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งสาธารณะ | -pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil &Grease -Fecal ColiForm Bacteria - Nitrate Nitrogen | 1 เดือน/ครั้ง | ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.00, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 12.5 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN) เท่ากับ 19.60 มิลลิกรัมต่อลิตร, และปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) เท่ากับ 0.076 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 2 MPN/100ml |

ตารางที่ 2.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปราณบุรี) (ระยะดำเนินการ)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 (ต่อ)

| ประจำเดือนธันวาคม 2566 | | | | |
|---------------------------------------|--|---|---------------|--|
| เงื่อนไขตามมาตรการ | จุดตรวจวัด | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ |
| 1.คุณภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย | จุดที่ 1 คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย | -pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil & Grease -Fecal Coliform Bacteria | 1 เดือน/ครั้ง | ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.00, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 13.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 1.9 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 28.00 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.5×10^4 MPN/100ml |
| | จุดที่ 2 คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย | -pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil & Grease -Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen | 1 เดือน/ครั้ง | ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.14, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 6.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 0.8 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 11.76 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 1.7×10^2 MPN/100ml |
| 2.คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ | จุดที่ 3 คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งสาธารณะ | -pH -Suspended Solids -BOD -TKN -Oil & Grease -Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen | 1 เดือน/ครั้ง | ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.05, ปริมาณความสกปรกในรูป BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 13.2 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solid) เท่ากับ 1.1 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น (TKN) เท่ากับ 16.52 มิลลิกรัมต่อลิตร, และปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) น้อยกว่า 0.008 มิลลิกรัมต่อลิตร, ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เท่ากับ 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) เท่ากับ 3.3×10^2 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 เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566