

บทที่ 2



ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังต่อไปนี้



2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา สามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ ดังนี้



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 คุณภาพอากาศ	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนเพื่อลดความเร็ว เพื่อ ไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน	1. โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และ มีสันนุน เพื่อชะลอความเร็วของรถบริเวณ โครงการ	-	
	2. หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดย อาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว	2. โครงการมีการดูแลความสะอาดบริเวณถนน โดยมีการฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว เช่น ช่วงเวลามีการทำกิจกรรม มีการก่อสร้าง น้ำ ท่วม เป็นต้น	-	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
-	-	-	-	-



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อ ประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุด เสียหายให้ทำการซ่อมแซมแก้ไข	1. จากการตรวจสอบ พบว่า ระบบเส้นท่อ ประปาของโครงการอยู่ในสภาพดี	-	 01/12/65
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	1. โครงการจะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ ชนิด Fixed Film Aeration ซึ่งมีประสิทธิภาพใน การบำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้งตามมาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร และน้ำทิ้งที่ออก จากโครงการจะมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	1. โครงการมีการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียทาง ชีวภาพ ชนิด Fixed Film Aeration และน้ำ ทิ้งที่ออกจากโครงการมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่ เกิน 20 มก./ล.	-	-
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาและควบคุมระบบ บำบัดน้ำเสียรวมให้สามารถทำงานได้ต่อเนื่องและ มีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ	2. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ระบบบำบัดน้ำเสียรวมในโครงการให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ	-	 01/12/65




ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	3. จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนออกจากระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกักเก็บตะกอนทุก ๆ 2 เดือน	3. จากการตรวจสอบ โครงการมีการสูบน้ำจาก ตะกอน เศษไม้ และใบไม้ ออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	-	
3.3 การจัดการมูลฝอย	1. จัดให้มีถังขยะขนาด 100 ลิตร วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ทั่วบริเวณโครงการโดยเฉลี่ย 10 หน่วย/ถัง และ ทุกวันจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดมา จัดเก็บขยะแต่ละจุดไปรวมไว้ยังห้องพักขยะรวมของ โครงการ	1. จากการตรวจสอบ พบจุดรวมขยะของ โครงการ อยู่ใกล้กับที่ว่าการอำเภอเมือง นครศรีธรรมราช เพื่อให้องค์การบริหารส่วน ตำบลปากพนมมารับขยะ เพื่อนำไปกำจัด ต่อไป	-	
	2. โครงการจัดเตรียมห้องพักขยะขนาดความจุ 22.50 ลบ.ม. จำนวน 2 ห้อง โดยจะตั้งอยู่ทางด้าน ทิศเหนือและทิศใต้ของโครงการ ส่วนมูลฝอย อันตรายจะจัดตั้งถังขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง วางไว้ในห้องพักขยะของโครงการ	2. จากการตรวจสอบ ไม่พบห้องพักขยะของ โครงการ แต่ทางโครงการมีจุดรวมขยะของ โครงการ อยู่ใกล้กับที่ว่าการอำเภอเมือง นครศรีธรรมราช	-	




ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	3. ติดตามประสานงานการจัดเก็บขยะมูลฝอย ขององค์การบริหารส่วนตำบลปากพูน ให้มา เก็บขยะมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยไม่มีการตกค้าง	3. จากการตรวจสอบ พบว่า โครงการมีการ ประสานการจัดเก็บขยะมูลฝอยกับองค์การ บริหารส่วนตำบลปากพูนอยู่เสมอ สัปดาห์ ละ 2 วัน ได้แก่ วันพุธ และวันเสาร์	-	
3.4 การใช้ไฟฟ้า	1. จัดให้มีและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 250 kVA จำนวน 3 ชุด แปลงไฟ 22 KV เป็น V/320 V เพื่อจ่ายไปยังโหนดต่าง ๆ	1. โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 250 kVA จำนวน 3 ชุด แปลงไฟ 22 KV เป็น V/320 V เพื่อจ่ายไปยังโหนดต่าง ๆ ทั่วโครงการ	-	
	2. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	2. โครงการไม่มีการรณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ ไฟฟ้าอย่างประหยัด	ควรมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ เพื่อรณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้า อย่างประหยัด	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.5 การระบายน้ำ	1. โครงการจะจัดเตรียมบ่อหน่วงน้ำจำนวน 1 บ่อ ความจุ ประสิทธิภาพประมาณ 5,650 ลบ.ม. เพื่อกักเก็บน้ำฝนและน้ำ ทั้งในช่วงที่มีฝนตก โดยมีอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อ หน่วงไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ คือ 2.212 ลบ.ม./วินาที โดยใช้ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร เป็นตัวควบคุมอัตราการระบายน้ำก่อนไหลผ่าน บ่อพักและตะแกรงดักขยะ และออกสู่คูน้ำริมถนนอ้อมค่าย วชิราวุธด้านหน้าโครงการต่อไป	1. โครงการมีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 1 บ่อ อยู่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ	-	
	2. หมั่นตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำ เพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็น สาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	2. จากการตรวจสอบ ระบบระบายน้ำยังอยู่ใน สภาพดี ไม่พบการสะสมของตะกอนดินในบ่อ พักของระบบระบายน้ำของโครงการ	-	
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย โดยการติดตั้งถังดับเพลิง แท่งชนิด ABC แบบหิ้วได้ ขนาด 10 ปอนด์ ไว้ในบ้านพัก หน่วยละ 1 ถัง และติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงไว้ตามถนนสาย หลักและถนนสายรอง	1. จากการตรวจสอบ พบว่า โครงการได้มีการ ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆภายใน โครงการ	-	



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัด นครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่า มีการ เสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไข ทันที	2. โครงการมีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหาย หรือการไม่ได้ จะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-	
3.7 การจราจร	1. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอ รถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	1. โครงการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดง ทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งสามารถ มองเห็นได้ชัดเจน	-	
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาป้ายสัญญาณ จราจรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หาก พบว่าชำรุดเสียหายให้ทำการซ่อมแซมแก้ไข	2. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาป้าย สัญญาณจราจรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัด นครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร (ต่อ)	3. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรในท้องที่ ในการอำนวยความสะดวกของจราจรชั่วโมงเร่งด่วน	3. โครงการไม่ได้มีการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ ตำรวจจราจรในท้องที่ในการอำนวยความสะดวก ของจราจรชั่วโมงเร่งด่วน เนื่องจากโครงการไม่ได้ ประสบปัญหาการจราจรติดขัด	-	-
	4. จัดให้มีสัญญาณบริเวณจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยชะลอความเร็วของรถป้องกันอุบัติเหตุที่อาจ เกิดขึ้นได้	4. โครงการจัดให้มีสัญญาณบริเวณจุดเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ	-	-
	5. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน รวมถึงการควบคุมการปฏิบัติตามของผู้อยู่อาศัย	5. โครงการจัดระบบการจราจรในโครงการภายใน โครงการเป็นการเดินรถแบบ 2 ทิศทางสวนกัน (Two Ways) และบริเวณที่ดินแปลงที่อยู่หุ้มมถนน จัดให้มีการปาดมูมนถนนเพื่อให้รถสามารถเลี้ยวได้ สะดวก และมีสัญญาณขวางเป็นระยะ เพื่อควบคุม ความเร็วของรถที่วิ่งภายในโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	1. ควรมีการดูแล บำรุง รักษาต้นไม้ หรือพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่เสมอ เพื่อเพิ่มความสวยงาม และสร้างความร่มรื่น ความน่าอยู่อาศัยให้กับโครงการอยู่เสมอ	1. โครงการมีการดูแล บำรุง รักษาต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อเพิ่มความสวยงามและสร้างความร่มรื่น ความน่าอยู่อาศัยให้กับโครงการ	-	
	2. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์บ้านพักอาศัย มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	2. จากการตรวจสอบ บ้านพักอาศัยภายในโครงการมีทัศนียภาพที่ดีต่อผู้พบเห็น	-	

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ประจำเดือนกรกฎาคม 2565				
เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 6.21 ค่า BOD เท่ากับ 10.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 2.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 10.92 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 6.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
2. คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	บริเวณบ่อกักน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 6.65 ค่า BOD เท่ากับ 6.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 2.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 2.52 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Fecal Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Nitrate Nitrogen เท่ากับ 0.886 มิลลิกรัมต่อลิตร
3. คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 6.65 ค่า BOD เท่ากับ 5.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 5.04 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Fecal Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Nitrate Nitrogen เท่ากับ 0.849 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ประจำเดือนสิงหาคม 2565				
เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 6.03 ค่า BOD เท่ากับ 2.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 8.00 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า Fecal Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
2. คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	บริเวณบ่อกักน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 7.17 ค่า BOD เท่ากับ 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 4.76 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Fecal Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Nitrate Nitrogen เท่ากับ 0.313 มิลลิกรัมต่อลิตร
3. คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 7.05 ค่า BOD เท่ากับ 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 5.88 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Fecal Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Nitrate Nitrogen เท่ากับ 0.427 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ประจำเดือนกันยายน 2565				
เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 5.98 ค่า BOD เท่ากับ 2.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 14.00 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า Fecal Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
2. คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	บริเวณบ่อกักน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 6.53 ค่า BOD เท่ากับ 1.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 1.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 8.68 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Fecal Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Nitrate Nitrogen เท่ากับ 0.206 มิลลิกรัมต่อลิตร
3. คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 6.42 ค่า BOD เท่ากับ 0.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 10.36 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Fecal Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Nitrate Nitrogen เท่ากับ 0.375 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ประจำเดือนตุลาคม 2565				
เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 6.64 ค่า BOD เท่ากับ 2.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 65.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 11.75 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า Fecal Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
2. คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	บริเวณบ่อกักน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 6.12 ค่า BOD เท่ากับ 0.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 11.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 7.12 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Fecal Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Nitrate Nitrogen เท่ากับ 0.108 มิลลิกรัมต่อลิตร
3. คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 8.08 ค่า BOD เท่ากับ 2.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 0.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 9.86 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Fecal Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Nitrate Nitrogen เท่ากับ 0.278 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565				
เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 7.15 ค่า BOD เท่ากับ 9.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 0.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 14.56 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 7.8x10 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
2. คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	บริเวณบ่อกักน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 6.74 ค่า BOD เท่ากับ 8.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 0.84 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Fecal Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Nitrate Nitrogen เท่ากับ 3.026 มิลลิกรัมต่อลิตร
3. คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 7.20 ค่า BOD เท่ากับ 10.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 1.40 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Fecal Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Nitrate Nitrogen เท่ากับ 3.330 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565(ต่อ)

ประจำเดือนธันวาคม 2565				
เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	บริเวณบ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 6.02 ค่า BOD เท่ากับ 10.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 4.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 11.56 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า Fecal Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.2×10^2 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
2. คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	บริเวณบ่อกักน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 6.73 ค่า BOD เท่ากับ 7.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 3.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 10.78 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Fecal Coliform Bacteria น้อยกว่า 3.5×10 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Nitrate Nitrogen เท่ากับ 0.154 มิลลิกรัมต่อลิตร
3. คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 6.42 ค่า BOD เท่ากับ 0.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 10.36 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Fecal Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Nitrate Nitrogen เท่ากับ 0.375 มิลลิกรัมต่อลิตร

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

2.2 ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 2.2-1 ถึง 2.2.10



รูปภาพที่ 2.2-1 ป้ายชื่อโครงการ



รูปภาพที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.2-3 ป้ายรณรงค์การลดปริมาณขยะมูลฝอย



รูปภาพที่ 2.2-4 ป้ายกำจัดการจราจร



รูปภาพที่ 2.2-5 จุดทิ้งขยะมูลฝอยภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.2-6 ถนนที่สะอาดและเรียบ



รูปภาพที่ 2.2-7 บ่อหนองน้ำ



รูปภาพที่ 2.2-8 ถนนภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.2-9 หัวรับน้ำดับเพลิง



รูปภาพที่ 2.2-10 จุดจอดรถสาธารณะ

รูปที่ 2.2-1 – 2.2-10 ภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565