

## บทที่ 2



### ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังต่อไปนี้



#### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา สามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ ดังนี้



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ)  
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

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



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ)  
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.1 การใช้น้ำ</b>	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อ ประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุด เสียหายให้ทำการซ่อมแซมแก้ไข	1. จากการตรวจสอบ พบว่า ระบบเส้นท่อ ประปาของโครงการอยู่ในสภาพดี	-	
<b>3.2 การบำบัดน้ำเสีย</b>	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	-	




ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ)  
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 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	ควรจัดให้มีถังคัดแยก ประเภทขยะ ภายใน โครงการ	




ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ)  
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 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) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 แบบหัวได้ ขนาด 10 ปอนด์ ไว้ในบ้านพัก หน่วยละ 1 ถัง และติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงไว้ตามถนนสาย หลักและถนนสายรอง	1. จากการตรวจสอบ พบว่า โครงการได้มีการ ติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆภายใน โครงการ	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565(ต่อ)



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่า มีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	2. โครงการมีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ จะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-	
3.7 การจราจร	1. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	1. โครงการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ทำการซ่อมแซมแก้ไข	2. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ)  
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 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) และบริเวณที่ดินแปลงที่อยู่หุ้มถนน จัดให้มีการปาดมุมถนนเพื่อให้รถสามารถเลี้ยวได้ สะดวก และมีสัญญาณขวางเป็นระยะ เพื่อควบคุม ความเร็วของรถที่วิ่งภายในโครงการ	-	-



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ)  
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565(ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.1 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ</b>	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) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ประจำเดือนมกราคม 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 6.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 9.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 13.45 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ $3.7 \times 10$ 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 7.23 ค่า BOD เท่ากับ 3.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 3.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 10.38 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ $2.8 \times 10$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Nitrate Nitrogen เท่ากับ 4.696 มิลลิกรัมต่อลิตร
3. คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 7.07 ค่า BOD เท่ากับ 1.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 10.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 12.16 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Fecal Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Nitrate Nitrogen เท่ากับ 1.284 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 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 7.34 ค่า BOD เท่ากับ 17.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 0.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 10.85 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ $3.2 \times 10^2$ 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 8.03 ค่า BOD เท่ากับ 7.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 0.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 4.20 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ $9.4 \times 10$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Nitrate Nitrogen เท่ากับ 0.052 มิลลิกรัมต่อลิตร
3. คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 7.97 ค่า BOD เท่ากับ 1.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 3.08 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ $1.2 \times 10^2$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Nitrate Nitrogen เท่ากับ 0.068 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

ประจำเดือนมีนาคม 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 6.98 ค่า BOD เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 10.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 5.88 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ $1.3 \times 10^3$ 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 7.36 ค่า BOD เท่ากับ 1.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 2.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 3.08 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 6.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Nitrate Nitrogen เท่ากับ 0.540 มิลลิกรัมต่อลิตร
3. คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 7.39 ค่า BOD เท่ากับ 2.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 4.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 1.68 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ 4.0 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Nitrate Nitrogen เท่ากับ 0.763 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

ประจำเดือนเมษายน 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 7.46 ค่า BOD เท่ากับ 0.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 12.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 4.20 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ $3.5 \times 10^2$ 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 7.92 ค่า BOD เท่ากับ 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 4.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 2.80 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ $1.7 \times 10^2$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Nitrate Nitrogen เท่ากับ 0.752 มิลลิกรัมต่อลิตร
3. คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 7.80 ค่า BOD เท่ากับ 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 3.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 3.08 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ $1.4 \times 10^2$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Nitrate Nitrogen เท่ากับ 0.763 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ประจำเดือนพฤษภาคม 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 7.55 ค่า BOD เท่ากับ 2.6 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 10.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 5.85 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ $9.2 \times 10^2$ 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 7.64 ค่า BOD เท่ากับ 1.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 5.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 2.75 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ $3.4 \times 10^2$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Nitrate Nitrogen เท่ากับ 0.655 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 1.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 2.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 2.90 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ $2.7 \times 10^2$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Nitrate Nitrogen เท่ากับ 0.458 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

ประจำเดือนมิถุนายน 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 6.63 ค่า BOD เท่ากับ 9.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 4.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 15.75 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่า Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ $4.5 \times 10^3$ 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 6.66 ค่า BOD เท่ากับ 4.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 6.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 8.75 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ $1.7 \times 10^3$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Nitrate Nitrogen เท่ากับ 0.454 มิลลิกรัมต่อลิตร
3. คุณภาพน้ำจากบ่อกักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria - Nitrate Nitrogen	1 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 6.67 ค่า BOD เท่ากับ 4.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Suspended Solids เท่ากับ 5.70 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า TKN เท่ากับ 10.40 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Oil & Grease น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า Fecal Coliform Bacteria เท่ากับ $3.4 \times 10^2$ เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และค่า Nitrate Nitrogen เท่ากับ 0.356 มิลลิกรัมต่อลิตร

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

## 2.2 ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 2.2-1 ถึง 2.2-6



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 เนินชะลอความเร็วของรถ





รูปภาพที่2.2-7 บ่อน้ำขุ่น



รูปภาพที่2.2-8 ถนนภายในโครงการ



รูปภาพที่2.2-9 หัวรับน้ำดับเพลิง



รูปภาพที่2.2-10 จุดรอรถสาธารณะ

รูปที่ 2.2-1 – 2.2-10 ภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565