

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดภูเก็ต (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังต่อไปนี้

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ถนนเทพกษัตรี ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต สามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ดังนี้

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นในบ้านทุก ครั้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของ โครงการสามารถบำบัดน้ำเสียจนมีคุณภาพได้ ตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งตาม กฎหมายกำหนดก่อนระบายลงสู่รางสาธารณะ	1. จากการตรวจสอบ พบว่า โครงการมีระบบ บำบัดน้ำเสียขั้นต้นในบ้านทุกหลังก่อนเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	-	-
	2. จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบ บำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัด น้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบอยู่เสมอ	2. จากการตรวจสอบ พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสีย ในโครงการยังอยู่ในสภาพดี	-	 07/10/66
	3. ทำการสูบน้ำตะกอนในบ่อดักตะกอนอย่างน้อย 2 เดือน/ครั้ง โดยการติดต่อดูแลสิ่งปฏิกูลของ อบต.ศรีสุนทร มาดำเนินการ แม้ว่าตะกอนจะยัง มีไม่มากก็ให้สูบน้ำออก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเป็น ตะกอนแข็งติดอยู่ก้นบ่อจนกำจัดได้ยากและ ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำงานของระบบ	3. จากการตรวจสอบ พบว่า ทางโครงการจะมี การดำเนินการสูบน้ำกากตะกอนโดย อบต. ศรีสุนทร มาดำเนินการ	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	4. ควรมีการนำเอน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดน้ำกลับมาใช้ใหม่ เช่น รดน้ำต้นไม้หรือสนามหญ้าบริเวณโครงการ	4. จากการตรวจสอบ พบว่า โครงการไม่มีการนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่อีกครั้ง	-	-
	5. ตรวจสอบถังดักไขมันอย่างต่อเนื่องอย่างสม่ำเสมอและควรตัดไขมันออกจากถังดักไขมันอย่างน้อยวันเว้นวัน ใส่ถุงและมัดปากถุงให้มิดชิดแล้วนำไปทิ้งในภาชนะรองรับเพื่อให้รถเก็บขยะมูลฝอยของ อบต.ศรีสุนทร มาดำเนินการเก็บขนไปกำจัดต่อไป	5. จากการตรวจสอบ พบว่า โครงการมีการดำเนินการตรวจสอบถังดักไขมันและตัดไขมันออกจากถังดักไขมัน เมื่อมีปริมาณมากพอ	-	-
	6. ติดตามคุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะบริเวณท้ายจุดที่ระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้งสองพื้นที่โดยในช่วง 6 เดือนแรกที่โครงการเปิดดำเนินการให้ตรวจวัดทุกเดือน หลังจากนั้นมีการตรวจวัดทุก 4 เดือนโดยดัชนีการตรวจวัด คือ pH, BOD, SS, TDS, Sulfide, Nitrogen ในรูป TKN, Oil&Grease, และ Fecal Coliform Bacteria และรวบรวมผลส่งให้ สผ. ปีละ 2 ครั้ง	6. จากการตรวจสอบ พบว่า มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทุก 4 เดือน	-	
1.2 อุตกรรมนิเวศวิทยา	1. ห้ามไม่ให้มีการเทกองมูลฝอยไว้บนพื้นหรือกลางแจ้ง เนื่องจากอาจเกิดการปลิวกระจายหรือน้ำชะมูลฝอยถูกชะล้างซึมลงใต้ดินได้	1. โครงการไม่มีการเทกองมูลฝอยไว้บนพื้นหรือกลางแจ้ง	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การคมนาคมขนส่ง	1. ติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออก และทิศทางเดินรถภายในโครงการ	1. จากการตรวจสอบ พบว่า มีการติดตั้งป้ายแสดงทางเข้าออกโครงการ และป้ายแสดงสัญลักษณ์ทางการจราจร	-	
	2. ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลรถ เข้า-ออก ตลอดเวลา	2. จากการตรวจสอบ พบว่า ไม่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลรถ เข้า-ออก	- ควรจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลรถ บริเวณ เข้า-ออก	-
	3. จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอและให้ได้มาตรฐานการออกแบบทางจราจร รวมทั้งมีไฟส่องสว่างที่ทางเข้า-ออกโครงการ	3. จากการตรวจสอบ พบว่า มีการจัดไฟส่องสว่างในโครงการอย่างเพียงพอ	-	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.1 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	4. จัดให้มีกระดุก/หลังเต่าเพื่อชะลอความเร็วของรถในโครงการเพื่อความปลอดภัย	4. จากการตรวจสอบ พบว่า มีการจัดทำสันชะลอความเร็วเพื่อชะลอความเร็วของรถในโครงการเพื่อความปลอดภัย	-	 07/10/66
3.2 การใช้น้ำ	1. ให้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	1. จากการตรวจสอบ พบว่า ไม่มีการนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้, สนามหญ้า	-	-
	2. จัดทำป้ายประกาศว่ามีการใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้คนสัมผัสน้ำทิ้งโดยขาดความเข้าใจ	2. จากการตรวจสอบ พบว่า ไม่มีการทำป้ายประกาศว่ามีการใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้	- โครงการควรมีการจัดทำป้ายประกาศ การใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้คนสัมผัสน้ำทิ้งโดยขาดความเข้าใจ	-
3.3 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ระบบ Fixed Film Aeration) จำนวน 2 แห่ง สามารถบำบัดน้ำเสียจนมีคุณภาพได้ตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนดก่อนระบายลงลำรางสาธารณะภายนอกโครงการ	1. ติดตามคุณภาพน้ำในลำรางสาธารณะบริเวณท้ายจุดที่ระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้งสองพื้นที่โดยในช่วง 6 เดือนแรกที่โครงการเปิดดำเนินการให้ตรวจวัดทุกเดือน	-	 07/10/66

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.3 การบำบัดน้ำเสียและสิ่ง ปฏิกูล (ต่อ)	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการ ควบคุมดูแลในการเดินระบบรวมทั้งการ ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย เป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ	2. หลังจากนั้นจึงตรวจวัดทุก 4 เดือน โดย ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด คือ pH, BOD, SS, TDS, Sulfide, Nitrogen, ในรูป TKN, Fat, Oil&Grease, และ Fecal Coliform รวบรวมผลส่งให้สผ. ปีละ 2 ครั้ง	-	 07/10/66
	3. ทำการสูบลากตะกอนในบ่อกักตะกอน อย่างน้อย 2 เดือน/ครั้ง โดยติดต่อรดุด เครื่องปฏิกลของ เทศบาลตำบลศรีสุนทร มาดำเนินการแม้ว่าตะกอนจะมีไม่มากก็ให้ สูบลอก เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นตะกอน แข็งติดอยู่กับบ่อจนกำจัดออกได้ยากและ ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำงานของ ระบบ	3. จากการตรวจสอบ พบว่า โครงการมีการ ติดต่อรดุดเครื่องปฏิกลของ เทศบาลตำบล ศรีสุนทรมาดำเนินการแม้ว่าตะกอนจะมีไม่มากก็ ให้สูบลอก เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นตะกอน แข็งติดอยู่กับบ่อจนกำจัดออกได้ยากและส่งผล ต่อประสิทธิภาพในการทำงานของระบบ	-	-
	4. นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ ประโยชน์ใหม่ เช่น รดน้ำต้นไม้หรือสนามหญ้า ในพื้นที่โครงการ	4. จากการตรวจสอบ พบว่า ไม่มีการนำน้ำเสียที่ ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ภายในพื้นที่โครงการ	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.3 การบำบัดน้ำเสียและสิ่ง ปฏิกูล (ต่อ)	5. จัดทำป้ายประกาศว่ามีการใช้น้ำที่ผ่านการ บำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ให้เห็นชัดเจน เพื่อไม่ให้ ผู้คนสัมผัสน้ำทิ้งโดยขาดความเข้าใจ	5. จากการตรวจสอบ พบว่า ไม่มีการทำป้าย ประกาศว่ามีการใช้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มารดน้ำต้นไม้	-	-
	6. ตรวจสอบถังดักไขมันอย่างต่อเนื่องและ สม่ำเสมอ และควรดักไขมันออกจากถังไขมัน อย่างน้อยวันเว้นวัน ใส่ถุงและมัดปากถุงอย่าง มิดชิด แล้วนำไปทิ้งในภาชนะรองรับมูลฝอย เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยมาดำเนินการเก็บขน แล้วนำไปกำจัดต่อไป	6. จากการตรวจสอบ พบว่า โครงการมีการดัก ไขมันออกจากถังไขมันอย่างสม่ำเสมอ	-	-
3.4 การกำจัดมูลฝอย	1. จัดให้มีการภาชนะรองรับมูลฝอยในโครงการ อย่างทั่วถึงและจัดวางในตำแหน่งที่เหมาะสม	1. จากการตรวจสอบ พบว่า โครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่มาเก็บขนขยะมูลฝอยไปลงจุดพัก ขยะทุกเช้า	-	-
	2. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและห้องพัก รวมมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานได้ อยู่เสมอ	2. จากการตรวจสอบ พบว่า โครงการจัดให้มี ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย	-	
	3. กำชับให้ผู้พักอาศัยแยกขยะมาจากห้องพัก ก่อนไม่ควรมาแยกที่จุดวางถัง	3. จากการตรวจสอบ พบว่า ผู้พักอาศัย บางส่วนให้ความร่วมมือในการแยกขยะมาจาก บ้านพักก่อน	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.5 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีการควบคุมการระบายน้ำโดยระบาย น้ำลงบ่อหนองน้ำ (สระน้ำ) จำนวน 2 สระ ขนาด 1,968 และ 3,825 ลบ.ม. ก่อนระบายลง ลำรางสาธารณะโดยควบคุมอัตราการระบายน้ำ ไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการคือ 0.542 และ 1.033 ลบ.ม./วินาที สำหรับพื้นที่ โครงการระยะที่ 1 และโครงการบ้านเอื้ออาทร ตามลำดับ	1. จากการตรวจสอบ พบว่า มีการควบคุม อัตราการระบายน้ำออกจากโครงการตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	2. ในระหว่างฝนตกโครงการต้องระบายน้ำออก จากภายนอกโครงการไม่ให้เกินอัตราการระบาย น้ำออกจากพื้นที่ก่อนมีโครงการคือ 0.542 และ 1.033 ลบ.ม./วินาที น้ำฝนส่วนที่เหลือให้ระบาย ไปพักไว้ที่บ่อหนองน้ำ 2 สระขนาดความจุ 5,793 ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ	2. จากการตรวจสอบ พบว่า มีการควบคุม อัตราการระบายน้ำออกจากโครงการตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	3. ควรทำการขุดลอกตะกอนดินในท่อระบายน้ำ และบ่อตรวจการระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการสามารถ ระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา รวมทั้งป้องกันการตื้นเขิน	3. จากการตรวจสอบ พบว่า มีการขุดลอก ตะกอนดินในท่อระบายน้ำและบ่อตรวจการ อย่างสม่ำเสมอเพื่อให้การระบายน้ำมี ประสิทธิภาพมากขึ้น	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.5 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	4. ตรวจสอบระดับตะกอนดินในเส้นท่อและ บ่อหน่วงน้ำทุกสัปดาห์ ถ้ามีมากจนเป็นปัญหา ให้การขุดลอกหรือสูบออก ในกรณีที่ไม่เป็น ปัญหามากควรสูบออกอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	4. จากการตรวจสอบ พบว่า มีการตรวจสอบ ระดับตะกอนดินในเส้นท่อและบ่อหน่วงน้ำ อย่างสม่ำเสมอ	-	-
	5. ติดตั้งตะแกรงดักขยะบนรางระบายน้ำฝน โดยรอบอาคารและติดตั้งตะแกรงดักขยะตรง บ่อพักน้ำทุกบ่อและทุกจุดที่มีการหักเลี้ยว เพื่อ ป้องกันปัญหาการอุดตันและกีดขวางทางไหล ของน้ำ	5. จากการตรวจสอบ พบว่า มีการติดตั้ง ตะแกรงดักขยะบนรางระบายน้ำฝนโดยรอบ อาคารและติดตั้งตะแกรงดักขยะตรงบ่อพักน้ำ ทุกบ่อและทุกจุดที่มีการหักเลี้ยว เพื่อป้องกัน ปัญหาการอุดตัน	-	
4.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. กวดขันพนักงานรักษาความปลอดภัยให้ ปฏิบัติหน้าที่ในการรักษาความปลอดภัยอย่าง เคร่งครัดตลอด 24 ชั่วโมง และกำชับผู้พัก อาศัยหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เป็นประจำทุกๆ 6 เดือน ให้พร้อมใช้งาน ตลอดเวลา	1. จากการตรวจสอบ พบว่า ไม่พบพนักงาน รักษาความปลอดภัย	-	-
	2. รณรงค์ให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้า ภายในบ้านแต่ละแปลงให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ	2. จากการตรวจสอบ พบว่า ไม่มีป้าย ประชาสัมพันธ์ในการรณรงค์ให้มีการ ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในบ้านแต่ละแปลง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	-

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.1 ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย(ต่อ)	3. ฝึกอบรมยามรักษาความปลอดภัยให้มีความรู้ในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเคมี และการประสานงานหน่วยงานราชการในการติดต่อรดับเพลิงมาดับเพลิงในโครงการเป็นประจำทุกปี	3. จากการตรวจสอบ พบว่า ไม่พบพนักงานรักษาความปลอดภัย	-	-
4.2 ด้านทัศนียภาพ	1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 7,941 ตารางเมตรคิดเป็นร้อยละ 8.8 ของพื้นที่โครงการคิดเป็นสัดส่วน 1.5 ตร.ม./คน ซึ่งจัดว่ามีความเหมาะสมสำหรับผู้พักอาศัยในโครงการเพื่อพักผ่อนหย่อนใจและเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี	1. จากการตรวจสอบ พบว่า โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 7,941 ตารางเมตรคิดเป็นร้อยละ 8.8 ของพื้นที่โครงการคิดเป็นสัดส่วน 1.5 ตร.ม./คน	-	
	2. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ	2. จากการตรวจสอบ พบว่า มีพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ในสภาพดี	-	

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

ตารางที่ 2.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดภูเก็ต ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ)

ประจำเดือนตุลาคม 2566				
เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1.คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	จุดที่ 1 บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่โครงการ ระยะที่ 1	- pH - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - BOD - TKN - Oil & Grease - Sulfide - Fecal Coliform Bacteria	4 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.24 ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 1.2 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 100.0 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณความสกปรกในรูป BOD เท่ากับ 17.2 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณ TKN เท่ากับ 16.52 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) 0.71 มิลลิกรัม./ลิตร และปริมาณ Fecal Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 MPN/100 ml
	จุดที่ 2 บ่อพักน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่โครงการระยะที่ 2	- pH - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - BOD - TKN - Oil & Grease - Sulfide - Fecal Coliform Bacteria	4 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.38 ปริมาณสารตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 1.1 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 116.0 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณความสกปรกในรูปแบบ BOD เท่ากับ 7.1 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณ TKN เท่ากับ 10.00 มก./ลิตร ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) 1.80 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 MPN/100 ml

ตารางที่ 2.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดภูเก็ต ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประจำเดือนตุลาคม 2566 (ต่อ)				
เงื่อนไขตามมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (ต่อ)	จุดที่ 3 บ่อพักน้ำเสียหลังเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่โครงการระยะที่ 1	- pH - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - BOD ₅ - TKN - Oil & Grease - Sulfide - Fecal Coliform Bacteria	4 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 8.27 ปริมาณสารตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 56.0 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณความสกปรกในรูปแบบ BOD เท่ากับ 1.0 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณ TKN เท่ากับ 6.16 มก./ลิตร ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) 0.46 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria น้อยกว่า 1 MPN/100 ml
	จุดที่ 4 บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่โครงการระยะที่ 2	- pH - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - BOD ₅ - TKN - Oil & Grease - Sulfide - Fecal Coliform Bacteria	4 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 8.01 ปริมาณสารตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 0.1 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 60.0 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณความสกปรกในรูปแบบ BOD เท่ากับ 4.0 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณ TKN เท่ากับ 3.92 มก./ลิตร ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) 1.03 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria น้อยกว่า 1 MPN/100 ml

ตารางที่ 2.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดภูเก็ต ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ประจำเดือนตุลาคม 2566 (ต่อ)				
เงื่อนไขตาม มาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน	จุดที่ 1 คุณภาพน้ำในลำราง สาธารณะ บริเวณระบายน้ำ จากระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ โครงการระยะที่ 1	- pH - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - BOD - TKN - Oil & Grease - Sulfide - Fecal Coliform Bacteria	4 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.01 ปริมาณสารตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 0.3 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 116.0 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณความสกปรก ในรูปแบบ BOD เท่ากับ 4.8 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณ TKN เท่ากับ 7.28 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) 1.23 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria น้อยกว่า 1 MPN/100 ml
	จุดที่ 2 คุณภาพน้ำในลำราง สาธารณะ บริเวณระบายน้ำ จากระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ โครงการระยะที่ 2	- pH - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - BOD - TKN - Oil & Grease - Sulfide - Fecal Coliform Bacteria	4 เดือน/ครั้ง	ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.98 ปริมาณสารตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 1.3 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เท่ากับ 108.0 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณความสกปรก ในรูปแบบ BOD เท่ากับ 7.0 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณ TKN เท่ากับ 5.60 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) 1.42 มิลลิกรัม./ลิตร ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.8 MPN/100 ml

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566

2.2 ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดภูเก็ต รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 2.2-1 ถึง รูปที่ 2.2-14



รูปที่ 2.2-1 สำนักงานการเคหะแห่งชาติ



รูปที่ 2.2-2 ป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ



รูปที่ 2.2-3 ถนนทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 2.2-4 หัวรับน้ำดับเพลิง



รูปที่ 2.2-5 สนามกีฬา



รูปที่ 2.2-6 ถังเก็บน้ำใช้โครงการ



รูปที่ 2.2-7 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระยะที่ 1



รูปที่ 2.2-8 บ่อหน่วงน้ำของโครงการ ระยะที่ 1



รูปที่ 2.2-9 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระยะที่ 2



รูปที่ 2.2-10 บ่อหน่วงน้ำของโครงการ ระยะที่ 2



รูปที่ 2.2-11 ป้ายเตือน "อันตรายห้ามเข้า"



รูปที่ 2.2-12 สนามเด็กเล่น



รูปที่ 2.2-13 ป้ายจราจรภายในโครงการ



รูปที่ 2.2-14 สันนูนชะลอความเร็วภายใน

รูปที่ 2.2-1 - 2.2.14 ภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2566