
บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการตรวจสอบสภาพปัจจุบันของโครงการ




จากการตรวจสอบสภาพปัจจุบันของโครงการและสภาพทั่วไปโดยรอบโครงการพบว่าภายในโครงการมีผู้เข้าพักอาศัยร้อยละ 99 ของจำนวนหน่วยพักอาศัยทั้งหมด ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ




จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 มีผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังแสดงในตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)





โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ เสียง และ ความสั่นสะเทือน	1) มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและระดับเสียง	- มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30กิโลเมตรต่อชั่วโมง	ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.
	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการฯ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- มีผู้พักอาศัยช่วยกันดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการฯ โดยใน 1 ปี จะช่วยกันทำความสะอาดประมาณ 4 ครั้ง	ไม่มี	 พื้นที่สีเขียว
	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาถนนและที่จอดรถภายในโครงการฯ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- มีการดูแลรักษาถนนและที่จอดรถภายในโครงการฯ โดยผู้พักอาศัยช่วยกันดูแล	ไม่มี	 ถนนภายในโครงการ

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การชะล้างพังทลายของดิน	1) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการฯ รวมทั้งบริเวณบ่อหนองน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- จากการตรวจสอบ บริเวณรอบบ่อหนองน้ำมีหลุมรกร และวัชพืชในน้ำเป็นจำนวนมาก	- ควบคุมดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และบ่อหนองน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	 <p>พื้นที่สีเขียว</p>  <p>บริเวณบ่อหนองน้ำ</p>
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การใช้น้ำ	1) จัดให้มีมาตรการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดหรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	- ทางโครงการเคยมีการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดหรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ แต่ปัจจุบันพบว่าไม่มีการรณรงค์แล้ว	ไม่มี	-
	2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่าง ๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อการป้องกันสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์ และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำประปา	- มีการตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่าง ๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 <p>ระบบเส้นท่อประปา</p>


ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 การระบายน้ำฝน	1) มีบ่อหน่วงน้ำฝน 1 บ่อ ขนาดความจุ 5,879.27 ลบ.ม. ลึก 2.9 เมตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- มีบ่อหน่วงน้ำฝน 1 บ่อ ขนาดความจุ 5,879.27 ลบ.ม. ลึก 2.9 เมตร และพบว่าบริเวณรั้วรอบบ่อหน่วงน้ำมีวัชพืชและต้นไม้ขึ้นปกคลุมรั้ว	- ควรมีการปรับภูมิทัศน์บริเวณรอบรั้วบ่อหน่วงน้ำให้อยู่ในสภาพที่ดี	 บ่อหน่วงน้ำ
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักขยะ และท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำรวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอรวมทั้งทำการขุดลอกระดับตะกอนและวัชพืชในบ่อหน่วงน้ำเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเกิดตะกอนในบ่อ ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ และให้มีการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหน่วงน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดระบายน้ำ โดยมีการดักขยะและวัชพืชออกจากบ่อหน่วงน้ำ ตะแกรงดักขยะและทางระบายน้ำแต่นาน ๆ ครั้งจะเข้ามาดูแล และพบว่าพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหน่วงน้ำและต้นไม้บริเวณนั้นผู้พักอาศัยช่วยกันดูแล	ไม่มี	 ตะแกรงดักขยะ  พื้นที่สีเขียว
	3) ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งเป็นบ่อเปิด เพื่อเตือนให้ผู้พบเห็นระมัดระวังและเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น	- จากการตรวจสอบ พบว่า ไม่มีการติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วงน้ำ	- ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหน่วงน้ำ	 บ่อหน่วงน้ำ




ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 การกักน้ำเสีย	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียให้มีหน่วยบำบัดครบตามจำนวนและขนาดที่ออกแบบไว้	- โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้ แต่ปัจจุบันพบว่าไม่ได้เดินระบบ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด	- ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียและเปิดใช้งานระบบ	 ระบบบำบัดน้ำเสีย
	2) ติดตั้งมิเตอร์การใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย และให้จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	- มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ปัจจุบันพบว่ามิเตอร์ไฟฟ้าถูกถอดออก และไม่มีการบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ดำเนินการซ่อมแซมมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย หากมีการเดินระบบบำบัดฯ ให้จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้า	 มิเตอร์ไฟฟ้า
	3) จัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ	- ไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ควรจัดหาเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-
	4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการฯ	- ปัจจุบัน ระบบบำบัดน้ำเสียยังไม่ได้เปิดใช้งาน เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด	- ควรตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	 ระบบบำบัดน้ำเสีย



ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 การกำจัดน้ำเสีย (ต่อ)	5) ดูแลรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้การได้ดีเสมอ กรณีเกิดการชำรุดเสียหาย ต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพในเวลาอันรวดเร็ว	- ปัจจุบัน อุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียของโครงการอยู่ในสภาพใช้งานไม่ได้	-	-
	6) ตรวจสอบตะกอนในบ่อกักตะกอนทุก 2 เดือน หากพบว่ามีปริมาณ มากเกินขีดกักเก็บ (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้องดำเนินการสูบออก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดตะกอน แข็งติดอยู่ก้นบ่อ กำจัดออกได้ยากและส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ยังไม่มีการตรวจสอบ หรือสูบตะกอนออกจากบ่อกักตะกอน	- ควรดำเนินการตรวจสอบตะกอนในบ่อกักตะกอนทุก 2 เดือน	-
	7) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดความจุไม่น้อยกว่า 40 ลูกบาศก์เมตร	- ไม่มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งภายในโครงการ แต่พบว่ามีบ่อน้ำสำหรับรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	ไม่มี	 บ่อน้ำ



ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 การจัดการขยะมูลฝอย	1) จัดให้มีที่พักขยะมูลฝอยรวมที่ถูกสุขลักษณะ สามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวน โดยมีขนาดที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยของโครงการฯ ได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	- มีที่พักขยะมูลฝอยรวมที่ถูกสุขลักษณะ สามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวน แต่พบว่าไม่ได้เปิดใช้งาน เนื่องจากมีเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยเรื่องกลิ่นรบกวนจากขยะ ทางโครงการมีวิธีการจัดการมูลฝอย โดยจัดให้มีถังขยะหน้าบ้านแต่ละหลัง และประสานงานกับเทศบาลเมืองศิลาให้เข้ามาเก็บขนสัปดาห์ละ 3 ครั้ง (จันทร์ พุธ และศุกร์) ซึ่งไม่มีปริมาณขยะสะสมภายในโครงการ	ไม่มี	 <p>ที่พักขยะมูลฝอยรวม</p>  <p>ถังขยะประจำบ้าน</p>
	2) ตรวจสอบที่พักมูลฝอยรวมเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดหรือรั่วซึม ต้องซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ	- ปัจจุบันทางโครงการไม่มีการเปิดใช้งานที่พักมูลฝอยรวม แต่ทางโครงการมีวิธีการจัดการมูลฝอย โดยจัดให้มีถังขยะหน้าบ้านแต่ละหลัง และประสานงานกับเทศบาลเมืองศิลาให้เข้ามาเก็บขนสัปดาห์ละ 3 ครั้ง (จันทร์ พุธ และศุกร์) ซึ่งไม่มีปริมาณขยะสะสมภายในโครงการ	ไม่มี	 <p>ถังขยะประจำบ้าน</p>





ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	3) กำหนดให้มีการทำความสะอาดที่พักลมูฝอยอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดที่พักลมูฝอยให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- ไม่มีการทำความสะอาดที่พักลมูฝอย เนื่องจากไม่มีการเปิดใช้งาน	ไม่มี	 ที่พักลมูฝอยรวม
	4) ส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะได้แก่ ขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย	- มีการส่งตัวแทนจากโครงการเข้าอบรม กิจกรรม เรื่องการคัดแยกขยะมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ ขยะแห้ง และขยะอันตราย กับทางโครงการบ้านเอื้ออาทรขอนแก่น ระยะที่ 3/2 (บ้านเปิด)	ไม่มี	-
	5) จัดให้มีถังขยะอันตรายขนาด 240 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด และมีป้ายติดกำกับที่ถึงว่าขยะอันตรายไว้ในบริเวณโครงการจำนวน 10 จุด จำนวนจุดละ 1 ถัง และทำการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยสามารถนำขยะมาทิ้งได้อย่างถูกต้อง	- จากการสำรวจไม่พบถังขยะอันตรายขนาด 240 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดและมีป้ายติดกำกับที่ถึงว่าขยะอันตรายไว้ในบริเวณโครงการดังมาตรการกำหนด	- ควรจัดให้มีถังรองรับขยะอันตรายวางไว้ตามจุดต่าง ๆ จำนวน 10 จุด จำนวนจุดละ 1 ถัง และทำการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยสามารถนำขยะมาทิ้งได้อย่างถูกต้องตามมาตรการกำหนด	 ถังขยะภายในโครงการ





ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	6) หากมีปริมาณขยะอันตรายมากพอให้เจ้าหน้าที่โครงการเก็บรวบรวมไปไว้ยังโรงคัดแยกขยะและประสานงานไปยังเทศบาลที่รับผิดชอบเพื่อดำเนินการจัดหาบริษัทที่ได้รับอนุญาตขนส่งและกำจัดขยะอันตรายของเทศบาลนั้น ๆ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี	- มีการประสานงานกับเทศบาลเมืองศิลาให้เข้ามาเก็บขนสัปดาห์ละ 3 ครั้ง (จันทร์ พุธ และศุกร์)	ไม่มี	-
2.5 การคมนาคมขนส่ง	1) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการฯ ลูกศรแสดงทิศทาง ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการฯ ในระยะทางที่เหมาะสมและมีไฟส่องสว่างให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางวัน	- มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการลูกศรแสดงทิศทาง ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการฯ ในระยะทางที่เหมาะสมและมีไฟส่องสว่างให้มองเห็นได้อย่างชัดเจน	ไม่มี	 <p>ป้ายชื่อโครงการ</p>  <p>ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ</p>


ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)				 ไฟฟ้าภายในโครงการ
	2) ต้องมีสัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการฯ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และสามารถชะลอความเร็วได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการฯได้อย่างปลอดภัย	- มีสัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการฯ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และสามารถชะลอความเร็วได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการฯได้อย่างปลอดภัย	ไม่มี	 สัญญาณชะลอความเร็ว
	3) ควบคุมการจราจรภายในโครงการฯ โดยติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วและป้ายแสดงทางแยกทุกแห่ง ให้ผู้ขับขี่มองเห็นได้ชัดเจน จัดทำเครื่องหมายบนพื้นที่ถนนแสดงทิศทางการจราจรที่ชัดเจน	- มีการควบคุมการจราจรภายในโครงการฯ โดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.และป้ายจราจรหยุด แต่ไม่พบป้ายแสดงทางแยกและเครื่องหมายบนพื้นที่ถนนแสดงทิศทางการจราจรที่ชัดเจน	- ควรติดตั้งป้ายแสดงทางแยกและจัดทำเครื่องหมายบนพื้นที่ถนนแสดงทิศทางการจราจรที่ชัดเจน รวมทั้งซ่อมแซมและปรับปรุงป้ายจราจรหยุดให้มองเห็นได้ชัดเจน	 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.  ป้ายหยุด


ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้าออกทุกแห่งและจัดระเบียบการจอดรถเพื่อให้การเข้าออกเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว และเป็นระเบียบไม่กีดขวางการจราจร	- ไม่มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เนื่องจากปริมาณรถที่เข้า-ออกโครงการมีปริมาณไม่มากและไม่ทำให้เกิดปัญหาในเรื่องการจราจร	- ควรจัดหาเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เนื่องจากปริมาณรถที่เข้า-ออกโครงการ	 ป้อมยาม
	5) จัดให้มีการประสานงานหรืออำนวยความสะดวกให้มีบริการขนส่งมวลชนสาธารณะสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการฯ อย่างเพียงพอ รวมทั้งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้มีทางม้าลาย แต่ปัจจุบันพบว่าม้าลายชำรุดและเลือนลาง	- จากการสำรวจ พบว่า ผู้พักอาศัยบางส่วนใช้บริการขนส่งสาธารณะ เช่น รถสองแถว และมีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้มีทางม้าลาย แต่ปัจจุบันพบว่าม้าลายชำรุดและเลือนลาง	- ควรปรับปรุงทางม้าลายและแสดงตำแหน่งคนข้ามให้ชัดเจน	 ทางม้าลาย
2.6 อัคคีภัย	1) กำหนดให้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดแบบไว้ และให้ได้ตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	- มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย เช่น หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (รูปที่ 2-1) และ ถังดับเพลิงชนิดมือถือ 2 ถังในอาคารศูนย์ชุมชน เป็นต้น	ไม่มี	  ถังดับเพลิง



ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.6 อคติภัย (ต่อ)	2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิง	- ควรดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงปีละ 1 ครั้ง	-
	3) ติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 6 จังหวัดขอนแก่น	- มีการติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยผู้นำชุมชนเป็นผู้ติดต่อประสานงาน	ไม่มี	-
	4) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการฯ ตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการฯ	- ทางโครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิดแทนการจัดจ้างเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ควรจัดหาเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการฯ และอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการฯ	 กล้องวงจรปิด
	5) จัดอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- มีส่งตัวแทนจากโครงการเข้าร่วมกิจกรรมอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยกับทางโครงการบ้านเอื้ออาทรขอนแก่น ระยะที่ 3/2 (บ้านเป็ด)	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าคุณภาพชีวิต 3.1 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	ให้แสดงรายละเอียดวิธีการดูแลรักษาต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวให้สวยงาม เป็นระเบียบ เรียบร้อยอยู่เสมอ	- มีผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันดูแล รักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้สวยงาม เป็นระเบียบอยู่เสมอ	ไม่มี	 พื้นที่สีเขียวและลานกีฬา
3.2 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	1) ให้คณะกรรมการบริหารชุมชน ทำหน้าที่ดูแล ชุมชนและร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีการเชิญตัวแทน ท้องถิ่น ตัวแทนชุมชนข้างเคียงเข้าร่วม สังเกตการณ์เป็นครั้งคราว พร้อมทั้งกำหนด บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร ชุมชนดังนี้ 1.1) จัดประชุมทุก 6 เดือน หรือตามมติ คณะกรรมการเห็นสมควร	- ในปีนี้ยังไม่มีการจัดประชุมคณะกรรมการ และผู้นำชุมชน	-	-
	1.2) มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ ปัญหาต่าง ๆ เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน เสียงดัง เป็นต้น	- มีผู้นำชุมชนรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ ปัญหาต่าง ๆ	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

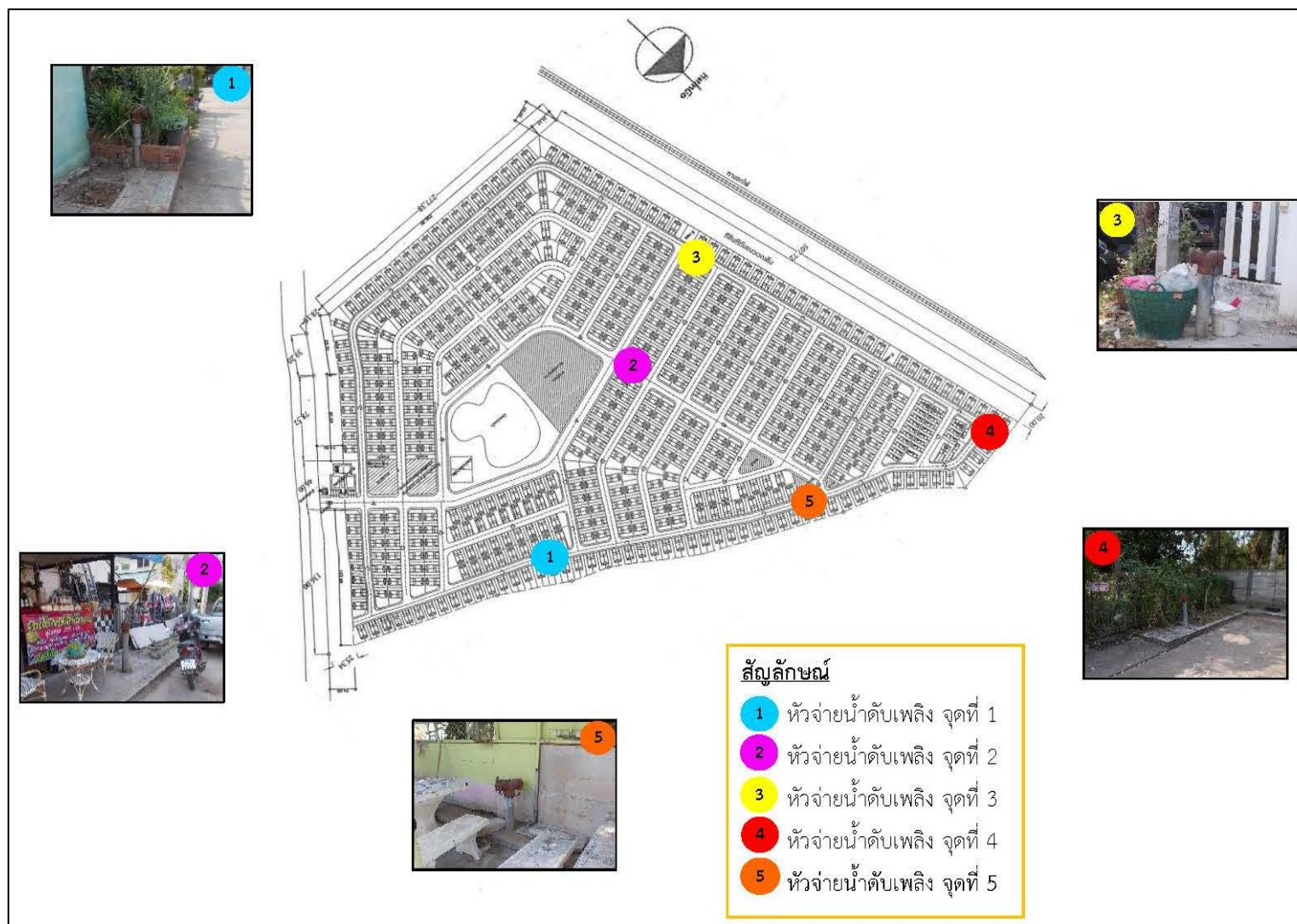
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	1.3) มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ	- มีผู้นำชุมชนประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	-
	1.4) มีเจ้าหน้าที่ส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการร่วมดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน	- มีผู้นำชุมชนและผู้พักอาศัยภายในโครงการร่วมดูแลสิ่งแวดล้อม โดยมีการดูแล ลานกีฬา ลานตลาด และบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	ไม่มี	 <p>ลานกีฬา</p>  <p>ลานตลาด</p>
	2) ให้สำนักงานการเคหะฯ เชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สำนักงานการเคหะฯ เชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่ปัจจุบันยังไม่มีผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ควรเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง	1) บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Biochemical Oxygen Demand; BOD - Total Suspended Solids; TSS - Total Kjeldahl Nitrogen; TKN - Oil & Grease; O&G - Fecal Coliform Bacteria; FCB 	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 พบว่า ค่า pH อยู่ในช่วง 6.6-7.3, BOD อยู่ในช่วง 12-330 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS อยู่ในช่วงน้อยกว่า 10-322 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease อยู่ในช่วงน้อยกว่า 5 -37 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN อยู่ในช่วง 7-95 มิลลิกรัมต่อลิตร และ FCB อยู่ในช่วง 24,000 - มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
	2) บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Biochemical Oxygen Demand; BOD - Total Suspended Solids; TSS - Total Kjeldahl Nitrogen; TKN - Oil & Grease; O&G - Nitrate - Fecal Coliform Bacteria; FCB 	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 พบว่า ค่า pH อยู่ในช่วง 6.8 – 7.4, BOD อยู่ในช่วง 2 - 6 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS อยู่ในช่วงน้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease อยู่ในช่วงน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN อยู่ในช่วง น้อยกว่า 4 - 5 มิลลิกรัมต่อลิตร <u>ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด</u> (ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประเภท ก มีค่า pH 5.5 - 9.0, BOD ≤20 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS ≤30 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease ≤20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN ≤35 มิลลิกรัมต่อลิตร), FCB อยู่ในช่วง 240 – 92,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และ Nitrate อยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.1 – 1.86 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1.1 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง (ต่อ)	3) บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Biochemical Oxygen Demand; BOD - Total Suspended Solids; TSS - Total Kjeldahl Nitrogen; TKN - Oil & Grease; O&G - Nitrate - Sulfide - Fecal Coliform Bacteria; FCB - Total Phosphorus 	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 พบว่า ค่า BOD อยู่ในช่วง 5 - 26 มิลลิกรัมต่อลิตร, Sulfide อยู่ในช่วง 0.27 - 3.43 มิลลิกรัมต่อลิตร <u>ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน</u> ส่วนค่า pH อยู่ในช่วง 7.0 - 7.3, TSS อยู่ในช่วง น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease อยู่ในช่วง น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร, TKN อยู่ในช่วง 5 - 24 มิลลิกรัมต่อลิตร <u>มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน</u> (ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประเภท ก มีค่า pH 5.5 - 9.0, BOD ≤20 มิลลิกรัมต่อลิตร, TSS ≤30 มิลลิกรัมต่อลิตร, Oil & Grease ≤20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ TKN ≤35 มิลลิกรัมต่อลิตร), FCB อยู่ในช่วง 160,000 - มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร, Nitrate อยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.1 - 1.77 มิลลิกรัมต่อลิตร และ Total Phosphorus อยู่ในช่วง 0.54 - 2.71 มิลลิกรัมต่อลิตร



รูปที่ 2-1 แสดงตำแหน่งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ