

---

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 ผลการตรวจสอบสภาพปัจจุบันของโครงการ




จากการตรวจสอบสภาพปัจจุบันของโครงการและสภาพทั่วไปโดยรอบโครงการพบว่า มีผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการแล้ว และทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ

#### 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังแสดงในตารางที่ 2-1

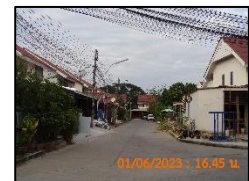

## ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ เสียง และความ สั่นสะเทือน	1) มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและระดับ เสียง	- มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่ เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	ไม่มี	 สันนุนชะลอความเร็ว  ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.
	2) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการฯ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่ สีเขียวภายในโครงการฯ ให้มีสภาพดีอยู่ เสมอ	ไม่มี	 ดินไม้ภายในพื้นที่โครงการ



## ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 คุณภาพอากาศ เสียง และความ สั่นสะเทือน	3) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาถนนและที่จอดรถภายใน โครงการฯ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- มีการดูแลรักษาถนนและที่จอดรถภายใน โครงการฯ โดยผู้พักอาศัยช่วยกันดูแล	ไม่มี	 ถนนภายในโครงการ
1.2 การชะล้างพังทลายของดิน	1) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการฯ รวมทั้งบริเวณบ่อหนองน้ำให้ มีสภาพดีอยู่เสมอ	- จากการตรวจสอบ บริเวณรอบบ่อหนอง น้ำมีหญ้ารก และวัชพืชในน้ำเป็นจำนวนมาก	- ควบคุมดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่ สีเขียวภายในโครงการ และบ่อ หนองน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	 บริเวณบ่อหนองน้ำ




ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การชะล้างพังทลายของดิน	1) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการฯ รวมทั้งบริเวณบ่อหนองน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- จากการตรวจสอบ บริเวณรอบบ่อหนองน้ำมีหลุมารก และวัชพืชในน้ำเป็นจำนวนมาก	- ควบคุมดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และบ่อหนองน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	 บริเวณบ่อหนองน้ำ
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การใช้น้ำ	1) จัดให้มีมาตรการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดหรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	- ไม่มีมาตรการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดหรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	- ควรดำเนินการจัดให้มีมาตรการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดหรือเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	-
	2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่าง ๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อการป้องกันสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์ และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำประปา	- ไม่มีการตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่าง ๆ ของโครงการ	- ควรดำเนินการตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่าง ๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	 ระบบเส้นท่อประปา

## ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	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	- ควรมีการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณรอบรั้วบ่อหน่วงน้ำให้อยู่ในสภาพที่ดี	 บ่อหน่วงน้ำ
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักขยะ และท่อระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำรวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอรวมทั้งทำการขุดลอกระดับตะกอนและวัชพืชในบ่อหน่วงน้ำเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเกิดตะกอนในบ่อ ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ และให้มีการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหน่วงน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดระบายน้ำ โดยมีการดักขยะและวัชพืชออกจากบ่อหน่วงน้ำ ตะแกรงดักขยะและทางระบายน้ำ แต่นานๆ ครั้งจะเข้ามาดูแล และพบว่าพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อหน่วงน้ำและต้นไม้บริเวณนั้น ผู้พักอาศัยช่วยกันดูแล	ไม่มี	 ตะแกรงดักขยะ  พื้นที่สีเขียว


## ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 การระบายน้ำฝน (ต่อ)	3) ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหนองน้ำ ซึ่งเป็นบ่อเปิด เพื่อเตือนให้ผู้พบเห็นระมัดระวังและเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น	- จากการตรวจสอบ พบว่า ไม่มีการติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหนองน้ำ	- ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายห้ามลงน้ำ” บริเวณบ่อหนองน้ำ	 บ่อหนองน้ำ
2.3 การกักน้ำเสีย	1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียให้มีหน่วยบำบัดครบตามจำนวนและขนาดที่ออกแบบไว้	- โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้ แต่ปัจจุบันพบว่าไม่ได้เดินระบบเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด	- ดำเนินการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย และเปิดใช้งานระบบ	 ระบบบำบัดน้ำเสีย
	2) ติดตั้งมิเตอร์การใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย และให้จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	- มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ปัจจุบันพบว่ามิเตอร์ไฟฟ้าถูกถอดออก และไม่มีการบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ดำเนินการซ่อมแซมมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย หากมีการเดินระบบบำบัดฯ ให้จัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้า	 มิเตอร์ไฟฟ้า
	3) จัดให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ	- ไม่มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ	- ควรดำเนินการจัดหาเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ	 ห้องควบคุมระบบบำบัด

## ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)





โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 การกักน้ำเสีย (ต่อ)	4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ เพื่อมิให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากโครงการฯ	- ปัจจุบัน ระบบบำบัดน้ำเสียยังไม่ได้เปิดใช้งาน เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด	- ควรดำเนินการจัดหาเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ	 ระบบบำบัดน้ำเสีย
	5) ดูแลรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้งานได้ดีเสมอ กรณีเกิดการชำรุดเสียหาย ต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพในเวลาอันรวดเร็ว	- มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้ใช้งานได้ดีเสมอ	ไม่มี	-
	6) ตรวจสอบตะกอนในบ่อกักตะกอนทุก 2 เดือน หากพบว่ามีปริมาณ มากเกินขีดกักเก็บ (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้องดำเนินการสูบออก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดตะกอน แข็งติดอยู่ก้นบ่อ ซึ่งกำจัดออกได้ยากและส่งผล ต่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไม่มีการตรวจสอบในบ่อกักตะกอนทุก 2 เดือน หากพบว่ามีปริมาณ มากเกินขีดกักเก็บ (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้องดำเนินการสูบออก	- ควรดำเนินการตรวจสอบตะกอน ในบ่อกักตะกอนทุก 2 เดือน หากพบว่ามีปริมาณมากเกินขีดกักเก็บ (ประมาณ 1 ใน 3 ของความสูงถัง) ต้องดำเนินการสูบออก เพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดตะกอนแข็งติดอยู่ก้นบ่อ ซึ่งกำจัดออกได้ยากและส่งผลต่อ ประสิทธิภาพการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย	-



## ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)


โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 การกักน้ำเสีย (ต่อ)	7) จัดให้มีบ่อพักน้ำทั้งขนาดความจุไม่น้อยกว่า 40 ลูกบาศก์เมตร	- ไม่มีบ่อพักน้ำทั้งภายในโครงการ แต่พบว่ามีบ่อหน่วงน้ำสำหรับรองรับน้ำทิ้งจากโครงการ	ไม่มี	 บ่อหน่วงน้ำ
2.4 การจัดการขยะมูลฝอย	1) จัดให้มีที่พักรวบรวมขยะมูลฝอยรวมที่ถูกสุขลักษณะ สามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวน โดยมีขนาดที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยของโครงการฯ ได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	- มีที่พักรวบรวมขยะมูลฝอยรวมที่ถูกสุขลักษณะ สามารถป้องกันกลิ่นและแมลงรบกวน แต่พบว่าไม่ได้เปิดใช้งานเนื่องจากมีเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยเรื่องกลิ่นรบกวนจากขยะ ทางโครงการมีวิธีการจัดการมูลฝอยโดยจัดให้มีถังขยะหน้าบ้านแต่ละหลัง และประสานงานกับเทศบาลเมืองศิลาให้เข้ามาเก็บขนสัปดาห์ละ 3 ครั้ง (จันทร์ พุธ และศุกร์) ซึ่งไม่มีปริมาณขยะสะสมภายในโครงการ	ไม่มี	 ที่พักรวบรวมขยะมูลฝอยรวม  ถังขยะประจำบ้าน
	2) ตรวจสอบที่พักรวบรวมขยะมูลฝอยรวมเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดหรือรั่วซึม ต้องซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ	- ปัจจุบันทางโครงการไม่มีการเปิดใช้งานที่พักรวบรวมขยะมูลฝอยรวม แต่ทางโครงการมีวิธีการจัดการมูลฝอย โดยจัดให้มีถังขยะหน้าบ้านแต่ละหลัง และประสานงานกับเทศบาลเมืองศิลาให้เข้ามาเก็บขนสัปดาห์ละ 3 ครั้ง (จันทร์ พุธ และศุกร์) ซึ่งไม่มีปริมาณขยะสะสมภายในโครงการ	ไม่มี	 ถังขยะประจำบ้าน





## ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	3) กำหนดให้มีการทำความสะอาดที่พักรวมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดที่พักรวมให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- ไม่มีการทำความสะอาดที่พักรวมเนื่องจากไม่มีการเปิดใช้งาน	ไม่มี	 ที่พักรวมขยะมูลฝอยรวม
	4) ส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะได้แก่ขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย	- จากการสอบถาม มีการส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะได้แก่ขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย	ไม่มี	-
	5) จัดให้มีถังขยะอันตรายขนาด 240 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดและมีป้ายติดกำกับที่ถังว่าขยะอันตรายไว้ในบริเวณโครงการจำนวน 10 จุด จำนวนจุดละ 1 ถัง และทำการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยสามารถนำขยะมาทิ้งได้อย่างถูกต้อง	- จากการสำรวจ พบว่ายังไม่มีถังขยะอันตรายขนาด 240 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดและมีป้ายติดกำกับที่ถังว่าขยะอันตรายไว้ในบริเวณโครงการ จำนวน 10 จุด จำนวนจุดละ 1 ถัง และทำการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยสามารถนำขยะมาทิ้งได้อย่างถูกต้อง	- ควรดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดหาถังขยะอันตรายขนาด 240 ลิตรที่มีฝาปิดมิดชิดและมีป้ายติดกำกับที่ถังว่าขยะอันตรายไว้ในบริเวณโครงการจำนวน 10 จุด จำนวนจุดละ 1 ถัง	-





## ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (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 ในระยะทางที่เหมาะสมและมีไฟส่องสว่างให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน	- มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการลูกศรแสดงทิศทาง ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการในระยะทางที่เหมาะสมและมีไฟส่องสว่างให้มองเห็นได้อย่างชัดเจน	ไม่มี	 <p>ป้ายชื่อโครงการ</p>  <p>ป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ</p>



ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)				 <p>ไฟฟ้าภายในโครงการ</p>
2.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	2) ต้องมีสัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการฯ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และสามารถชะลอความเร็วได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการฯ ได้อย่างปลอดภัย	- มีสัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการฯ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และสามารถชะลอความเร็วได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการฯ ได้อย่างปลอดภัย	ไม่มี	 <p>สัญญาณชะลอความเร็ว</p>
	3) ควบคุมการจราจรภายในโครงการฯ โดยติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วและป้ายแสดงทางแยกทุกแห่ง ให้ผู้ขับ ชีมนองเห็นได้ชัดเจน จัดทำเครื่องหมายบนพื้นที่ถนนแสดงทิศทางจราจรที่ชัดเจน	- มีการควบคุมการจราจรภายในโครงการฯ โดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. และป้ายจราจรหยุด แต่ไม่พบป้ายแสดงทางแยกและเครื่องหมายบนพื้นที่ถนนแสดงทิศทางจราจรที่ชัดเจน	- ควรติดตั้งป้ายแสดงทางแยกและจัดทำเครื่องหมายบนพื้นที่ถนนแสดงทิศทางจราจรที่ชัดเจน รวมทั้งซ่อมแซมและปรับปรุงป้ายจราจรหยุด ให้มองเห็นได้ชัดเจน	 <p>ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.</p>  <p>ป้ายหยุด</p>


ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้าออกทุกแห่งและจัดระเบียบการจอดรถ เพื่อให้การเข้าออกเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว และเป็นระเบียบไม่กีดขวางการจราจร	- ไม่มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เนื่องจากปริมาณรถที่เข้า-ออกโครงการมีปริมาณไม่มาก และไม่ทำให้เกิดปัญหาในเรื่องการจราจร	- ควรจัดหาเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เนื่องจากปริมาณรถที่เข้า-ออกโครงการ	 ป้อมยาม
	5) จัดให้มีการประสานงานหรืออำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการฯ อย่างเพียงพอ รวมทั้งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้มีสะพานลอยสำหรับคนข้ามหรือทางม้าลายและป้ายแสดงตำแหน่งคนข้าม	- จากการสอบถาม มีการประสานงานหรืออำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการฯ อย่างเพียงพอ รวมทั้งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้มีสะพานลอยสำหรับคนข้าม หรือทางม้าลายและป้ายแสดงตำแหน่งคนข้าม	- ควรปรับปรุงสัญลักษณ์ทางม้าลาย และป้ายแสดงตำแหน่งคนข้ามให้ชัดเจน เพื่อความปลอดภัยในการใช้ถนน	 ทางม้าลาย
2.6 อากาศ	1) กำหนดให้ติดตั้งระบบป้องกันอากาศเสียตามที่ออกแบบไว้ และให้ได้ตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	- มีการติดตั้งระบบป้องกันอากาศเสียตามที่ออกแบบไว้ และให้ได้ตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยใน พระบรมราชูปถัมภ์	ไม่มี	-


## ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.6 อัคคีภัย (ต่อ)	2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงปีละ 1 ครั้ง	- มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงปีละ 1 ครั้ง	ไม่มี	-
	3) ติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบคือ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 6 จังหวัดขอนแก่น	- มีการติดต่อประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยผู้นำชุมชนเป็นผู้ติดต่อประสานงาน	ไม่มี	-
	4) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการฯ ตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการฯ	- ทางโครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิดแทนการจัดจ้างเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ควรจัดหาเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการฯ และอำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้า-ออกโครงการฯ	 กล้องวงจรปิด
	5) จัดอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการฯอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ยังไม่มีการจัดอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการฯ	- ควรดำเนินการจัดอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการฯอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-


ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	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	- มีการจัดประชุมทุก 6 เดือน หรือตามมติ คณะกรรมการเห็นสมควร	ไม่มี	-
	1.2) มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ ปัญหาต่าง ๆ เช่น น้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน เสียงดัง เป็นต้น	- มีผู้นำชุมชนรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ ปัญหาต่าง ๆ	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (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 และบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	ไม่มี	 ลานกีฬา
	2) ให้สำนักงานการเคหะฯ เชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ยังไม่มีการเชิญผู้นำชุมชน รอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ควรดำเนินการเชิญผู้นำชุมชนรอบข้างเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตาม ตรวจสอบ คุณ ภาพ สิ่งแวดล้อม	-

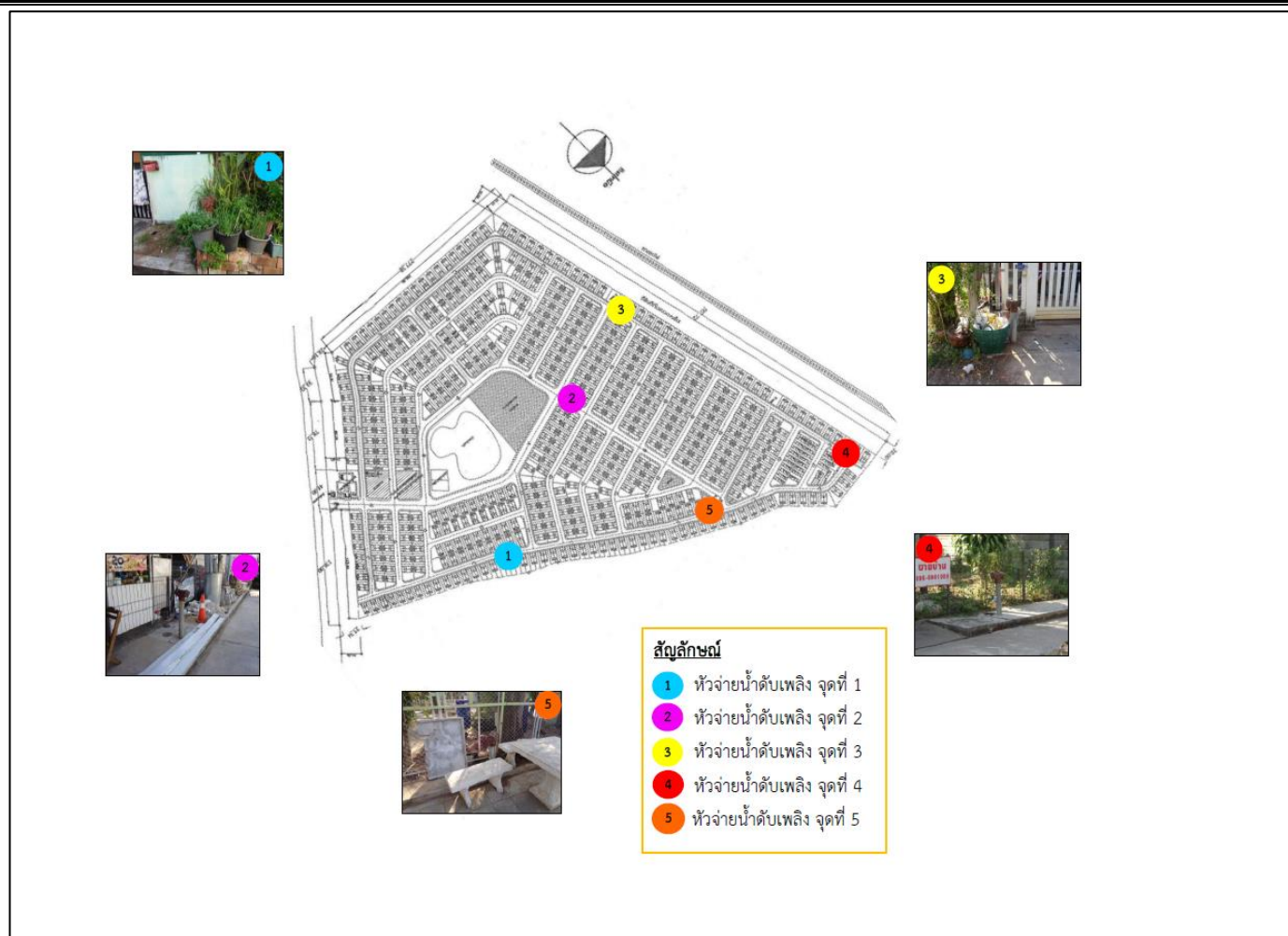


ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง	1) บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- Biochemical Oxygen Demand; BOD</li> <li>- Total Suspended Solids; TSS</li> <li>- Total Kjeldahl Nitrogen; TKN</li> <li>- Oil &amp; Grease; O&amp;G</li> <li>- Fecal Coliform Bacteria; FCB</li> </ul>	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แสดงรายละเอียดดังบทที่ 4
	2) บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- Biochemical Oxygen Demand; BOD</li> <li>- Total Suspended Solids; TSS</li> <li>- Total Kjeldahl Nitrogen; TKN</li> <li>- Oil &amp; Grease; O&amp;G</li> <li>- Nitrate</li> <li>- Fecal Coliform Bacteria; FCB</li> </ul>	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แสดงรายละเอียดดังบทที่ 4

ตารางที่ 2-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น-ขอนแก่น 4 (ตำบลศิลา) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1.1 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง (ต่อ)	3) บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- Biochemical Oxygen Demand; BOD</li> <li>- Total Suspended Solids; TSS</li> <li>- Total Kjeldahl Nitrogen; TKN</li> <li>- Oil &amp; Grease; O&amp;G</li> <li>- Nitrate</li> <li>- Sulfide</li> <li>- Fecal Coliform Bacteria; FCB</li> <li>- Total Phosphorus</li> </ul>	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 แสดงรายละเอียดดังบทที่ 4
2 เศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ	ผู้พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการและภายนอกโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	- ปีละ 1 ครั้ง	- อยู่ระหว่างดำเนินการ



รูปที่ 2-1 แสดงตำแหน่งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ