

สรุปผลการติดตามตรวจสอบ

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของบริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะ ก่อสร้าง โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา บริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 พบว่าส่วนใหญ่โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดแต่มีบางมาตรการฯ ที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่าผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ผลการตรวจสอบ ระดับเสียง และคุณภาพน้ำทิ้งในบางเดือนที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยมีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลซีไอเอส ลำลูกกา บริษัท โรงพยาบาลซีไอเอส ลำลูกกา จำกัด
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข	
	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา / ความถี่			
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีแนวรั้วล้อมรอบแนวเขตที่ดินก่อสร้างบริเวณด้านหน้าและด้านข้างทั้งสองข้างของโครงการ สำหรับด้านหลังโครงการได้ใช้ผ้าใบทำเป็นรั้วชั่วคราวและมีการจัดทำบันทึกการตรวจสอบแนวรั้วและความแข็งแรงของรั้ว รวมทั้งได้ติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างบริเวณด้านหน้าทางเข้าโครงการเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง รายละเอียดดังภาพถ่ายที่ 3.4.1-1 ถึง 3.4.2-2 และเอกสารแนบที่ 2	- โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท ยูทีดี จำกัด เป็นที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้างให้ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้มีผลกระทบกระเทือนต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และว่าจ้าง บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยกำหนดให้จัดทำป้ายชื่อโครงการ ป้ายจราจร ป้ายอันตรายต่างๆ ตามข้อกำหนด เป็นต้น รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 11	
		- กำชับผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย				- โครงการมีแผนผังรับเรื่องร้องเรียน บันทึกตรวจสอบกล่องข้อร้องเรียนฯ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามด้านหน้าทางเข้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นโดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 ไม่พบข้อร้องเรียนในบันทึกตรวจสอบกล่องข้อร้องเรียนฯ รายละเอียดดังภาพถ่ายที่ 3.4.1-2 และเอกสารแนบที่ 12
		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที				
2. คุณภาพอากาศ	- สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยตั้งใกล้เคียงกับอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	<u>ด้านฝุ่นละออง</u>	- สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- 0.081-0.187 mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด	
		- TSP 24 ชั่วโมง	- สถานีที่ 2 บริเวณโรงเรียนวัดชัยฤทธิผล ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- 0.044-0.081 mg/m ³		
		- PM-10 24 ชั่วโมง	- สถานีที่ 3 บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านอรดาลำลูกกา-คลอง 8 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- 0.009-0.069 ppm		
		<u>ด้านมลพิษทางอากาศ</u>		- 0.173-1.160 ppm		
		- NO ₂ 1 ชั่วโมง		- 0.001-0.002 ppm		
		- CO 1 ชั่วโมง		- 5.26-13.87 ppm		
		- SO ₂ 24 ชั่วโมง				
- HC						

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา / ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- สถานีที่ 2 บริเวณโรงเรียนวัด ธัญญะผล (ระยะห่างจากพื้นที่ โครงการด้านทิศตะวันตก เฉียงใต้ 472 เมตร)	<u>ด้านฝุ่นละออง</u> - TSP 24 ชั่วโมง - PM-10 24 ชั่วโมง <u>ด้านมลพิษทางอากาศ</u> - NO ₂ 1 ชั่วโมง - CO 1 ชั่วโมง - SO ₂ 24 ชั่วโมง - HC	- สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สถานีที่ 2 บริเวณโรงเรียนวัดธัญญะผล ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - สถานีที่ 3 บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้าน อรดาลำลูกกา-คลอง 8 ตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- 0.022-0.136 mg/m ³ - 0.015-0.100 mg/m ³ - 0.007-0.051 ppm - 0.185-1.138 ppm - 0.001-0.002 ppm - 5.31-15.87 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
	- สถานีที่ 3 บริเวณภายในพื้นที่ หมู่บ้านอรดาลำลูกกา-คลอง 8 ด้านทิศตะวันออกเฉียง เหนือของพื้นที่โครงการ	<u>ด้านฝุ่นละออง</u> - TSP 24 ชั่วโมง - PM-10 24 ชั่วโมง <u>ด้านมลพิษทางอากาศ</u> - NO ₂ 1 ชั่วโมง - CO 1 ชั่วโมง - SO ₂ 24 ชั่วโมง - HC	- สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สถานีที่ 2 บริเวณโรงเรียนวัดธัญญะผล ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - สถานีที่ 3 บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านอร ดาลำลูกกา-คลอง 8 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- 0.021-0.086 mg/m ³ - 0.014-0.069 mg/m ³ - 0.001-0.044 ppm - 0.142-0.929 ppm - 0.001-0.002 ppm - 6.70-11.72 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา / ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสภาพรั้วที่บอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการสภาพแวดล้อมป้องกันฝุ่นรอบอาคาร และสภาพแผงไม้อัดเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร หากพบว่าเกิดการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างการทำแนวรั้วล้อมรอบแนวเขตที่ดินก่อสร้างโดยรอบ โดยมีการทำบันทึกการตรวจสอบแนวรั้วที่บอบและความแข็งแรงของรั้วทุกวัน และได้ติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างบริเวณด้านหน้าทางเข้าโครงการเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง รายละเอียดดังภาพถ่ายที่ 3.4.1-1 ถึง 3.4.2-2 และเอกสารแนบที่ 2 สำหรับแผงป้องกันฝุ่นรอบอาคารปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการติดตั้งแผงป้องกันฝุ่นโดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงความสูงอาคารขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง รายละเอียดดังภาพถ่ายที่ 3.4.2-2	
	- บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีแผนผังรับเรื่องร้องเรียน บันทึกตรวจสอบกล่องข้อร้องเรียน และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อน้ำด้านหน้าทางเข้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 ไม่พบข้อร้องเรียนในบันทึกตรวจสอบกล่องข้อร้องเรียนฯ รายละเอียดดังภาพถ่ายที่ 3.4.1-3 และเอกสารแนบที่ 12 นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้ดำเนินการก่อสร้างเข้าพบปะผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อสอบถามความพึงพอใจและความไม่พึงพอใจในเรื่องการจัดการงานก่อสร้างทุกเดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 28	
	- บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบคลุมรถบรรทุก	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานควบคุมการใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนสาธารณะและไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบคลุมรถบรรทุก รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 5	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา / ความถี่		
3. ระดับเสียง	- สถานที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยตั้งใกล้เคียงกับอาคารโรงพยาบาลความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	- Leq 24 hr - Lmax - Ldn - L90 - เสียงรบกวน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - บริเวณโรงเรียนวัดชัยฤกษ์ผลตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- 67.5-75.2 dB(A) - 94.1-99.7 dB(A) - 70.1-76.2 dB(A) - 46.6-70.3 dB(A) - ไม่มีการรบกวน-18.8 dB(A)	- บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นผลการตรวจวัด Leq 24 hr. ในเดือนกันยายน-พฤศจิกายน มีค่าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด และผลการตรวจวัดเสียงรบกวนเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2550) พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นผลการตรวจวัดในช่วงกลางวัน (06:00-22:00 น.) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 มีค่าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด สำหรับ Ldn และ L90 ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้ - บริเวณโรงเรียนวัดชัยฤกษ์ผลฯ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนดยกเว้นเสียงรบกวนในช่วงกลางวัน (06:00-22:00 น.) ของเดือนสิงหาคมมีค่าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด เนื่องจากมีการรื้อถอนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงจุดตรวจวัด
	- สถานที่ 2 บริเวณโรงเรียนวัดชัยฤกษ์ผล (ระยะห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 472 เมตร)	- Leq 24 hr - Lmax - Ldn - L90 - เสียงรบกวน		- 53.2-61.0 dB(A) - 77.7-95.2 dB(A) - 57.9-63.1 dB(A) - 42.9-55.1 dB(A) - ไม่มีการรบกวน-10.1 dB(A)	
	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้ที่อาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีแผนผังรับเรื่องร้องเรียน บันทึกตรวจสอบกล่องข้อร้องเรียนฯ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามด้านหน้าทางเข้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นโดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 ไม่พบข้อร้องเรียนในบันทึกตรวจสอบกล่องข้อร้องเรียนฯ รายละเอียดตั้งรายภาพถ่ายที่ 3.4.1-3 และเอกสารแนบที่ 12 นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้ดำเนินการก่อสร้างเข้าพบปะผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อสอบถามความพึงพอใจและความไม่พึงพอใจในเรื่องการจัดการงานก่อสร้างทุกเดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง รายละเอียดตั้งเอกสารแนบที่ 28	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา / ความถี่		
4. ความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยตั้งใกล้เคียงกับอาคารโรงพยาบาลความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ - สถานีที่ 2 บริเวณโรงเรียนวัดธัญญะผล (ระยะห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 472 เมตร) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 37) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้างตรวจวัดทุกวันที่มีการทำงานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - บริเวณโรงเรียนวัดธัญญะผลตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ และโรงเรียนวัดธัญญะผล มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกเดือนที่ตรวจวัด 	
	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบทัศนคติความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีแผนผังรับเรื่องร้องเรียน บันทึกตรวจสอบกล่องข้อร้องเรียนฯ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามด้านหน้าทางเข้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 ไม่พบข้อร้องเรียนในบันทึกตรวจสอบกล่องข้อร้องเรียนฯ รายละเอียดตั้งภาพถ่ายที่ 3.4.1-3 และเอกสารแนบที่ 12 นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้ดำเนินการก่อสร้างเข้าพบปะผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อสอบถามความพึงพอใจและความไม่พึงพอใจในเรื่องการจัดการงานก่อสร้างทุกเดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง รายละเอียดตั้งเอกสารแนบที่ 28 	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/การ แก้ไข
	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา / ความถี่		
5. การพังทลายของดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบแนวกำแพงกันดินโดยรอบพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่าชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- จากการสอบถามเจ้าหน้าที่ของโครงการและการตรวจสอบเอกสารพบว่าในช่วงที่โครงการมีการขุดดินเพื่อวางฐานรากและก่อสร้างงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน และระบบบำบัดน้ำเสียโครงการได้ก่อสร้างแนวกำแพงกันดิน (Sheet Pile) และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน และทำบันทึกการตรวจสอบแนวกำแพงกันดินและความแข็งแรงของ Sheet Pile และหลังจากงานขุดดินเพื่อวางฐานรากและก่อสร้างงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดินแล้วเสร็จ โครงการได้ดำเนินการถอนเสาเข็มกันพัง กลบร่องที่เกิดจากการถอนเข็มกันพัง และบดอัดดินที่กลบให้แน่นเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน รายละเอียดตั้งเอกสารแนบที่ 16	
	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบจากชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบทันที	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีแผนผังรับเรื่องร้องเรียน บันทึกตรวจสอบกล่องข้อร้องเรียนฯ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามด้านหน้าทางเข้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นโดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 ไม่พบข้อร้องเรียนในบันทึกตรวจสอบกล่องข้อร้องเรียนฯ รายละเอียดตั้งรายภาพถ่ายที่ 3.4.1-3 และเอกสารแนบที่ 12 นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้ดำเนินการก่อสร้างเข้าพบปะผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อสอบถามความพึงพอใจและความไม่พึงพอใจในเรื่องการจัดการงานก่อสร้างทุกเดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง รายละเอียดตั้งเอกสารแนบที่ 28	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา / ความถี่		
6. คุณภาพน้ำ/การบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีคณงานประมาณ 90-95 คน โดยจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคณงานก่อสร้างจำนวน 8 ห้อง แบ่งเป็นห้องน้ำชาย 5 ห้อง ห้องน้ำหญิง 5 ห้อง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน) ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งาน และติดตั้งถึง Septic โดยวางจ้างให้เทศบาลลำลูกกามาสูบไปกำจัดและมีได้ระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนลำลูกกา รายละเอียดดังภาพถ่ายที่ 3.4.6-1 และเอกสารแนบที่ 17	
		- ตรวจสอบวางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ		- โครงการมีเจ้าหน้าที่วิศวกรสิ่งแวดล้อมตรวจสอบบ่อพักน้ำชั่วคราวด้านหลังพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบทางระบายน้ำริมถนนลำลูกกาและติดตั้งตาข่ายโดยรอบเพื่อป้องกันเศษขยะจากการก่อสร้างลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนลำลูกกา โดยจะขุดลอกท่อระบายน้ำเมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จเพื่อฟื้นฟูสภาพการระบายน้ำและคืนสภาพแวดล้อมที่ดีซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังภาพถ่ายที่ 3.4.7-1	
	- จุดที่ 1 ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - จุดที่ 2 หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย - จุดที่ 3 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- pH - BOD - Settleable Solids - Suspended Solid - Total Dissolved Solid - TKN - Sulfide - Oil & Grease - Total Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- 7.3-7.84 - 3-285 mg/l - <0.1-61.0 mg/l - 3.8-2,343 mg/l - 172-1,200 mg/l - 2.24-141 mg/l - <0.010-0.13 mg/l - <2-7 mg/l - <1.8- >1,600,000 MPN/100ml	- เนื่องจากทางโครงการมิได้ทำการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 จึงเป็นการรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อพักน้ำทั้งหลังพื้นที่โครงการ - ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 ทำการเปรียบเทียบตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) พบว่าผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นผลการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม กันยายน และตุลาคม ในบางพารามิเตอร์ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/การ แก้ไข
	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา / ความถี่		
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการและตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่วิศวกรสิ่งแวดล้อมตรวจสอบบ่อพักน้ำชั่วคราวด้านหลังพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบทางระบายน้ำริมถนนลำลูกกาและติดตั้งตาข่ายโดยรอบเพื่อป้องกันเศษขยะจากการก่อสร้างลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนลำลูกกา โดยจะขูดลอกท่อระบายน้ำเมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จเพื่อฟื้นฟูสภาพการระบายน้ำและคืนสภาพแวดล้อมที่ดีซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังภาพถ่ายที่ 3.4.7-1	
8. การจัดการมูลฝอย	- บริเวณที่พักมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาด และสภาพของถังรองรับมูลฝอย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถุงดำสำหรับใส่ขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างและมีถังขยะแยกประเภทตามมาตรการกำหนดอยู่ร่วมกันบริเวณจุดพักขยะด้านหน้าโครงการ เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกา รับไปกำจัดต่อไป นอกจากนี้ทางโครงการมีบันทึกการตรวจสอบการเก็บขยะบริเวณพื้นที่โครงการ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ชำรุดจะแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้ทราบต่อไป รายละเอียดดังภาพถ่ายที่ 3.4.8-1 ถึงภาพถ่ายที่ 3.4.8-2 และเอกสารแนบที่ 23	
9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยามหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่พักอาศัยอยู่โดยรอบ หากมีปัญหาเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีแผนผังรับเรื่องร้องเรียน บันทึกตรวจสอบกล่องข้อร้องเรียนฯ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามด้านหน้าทางเข้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 ไม่พบข้อร้องเรียนในบันทึกตรวจสอบกล่องข้อร้องเรียนฯ รายละเอียดดังภาพถ่ายที่ 3.4.1-3 และเอกสารแนบที่ 12	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา / ความถี่		
9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้ดำเนินการก่อสร้างเข้าพบปะผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อสอบถามความพึงพอใจและความไม่พึงพอใจในเรื่องการจัดการงานก่อสร้างทุกเดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 28	
10. สาธารณสุขอนามัยและความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนเข้ารับทำงานทุกครั้งเกี่ยวกับความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ ระบบการมองเห็น ระบบการได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจอยู่ในสภาวะปกติพร้อมปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง	- ทางโครงการมีคนงานก่อสร้างทั้งคนไทยและแรงงานต่างชาติ โดยได้ว่าจ้างผ่านกระทรวงแรงงาน	
		- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างหลังรับเข้าทำงานเกี่ยวกับความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ ระบบการมองเห็น ระบบการได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจอยู่ในสภาวะปกติพร้อมปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ปีละ 1 ครั้ง หลัง รับเข้าทำงาน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ว่าจ้างคนงานก่อสร้างผ่านกระทรวงแรงงาน สำหรับพนักงานทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2562 ที่ผ่านมา รายละเอียดผลการตรวจสอบสุขภาพแสดงดังเอกสารแนบที่ 41	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา / ความถี่		
10. สาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- คณงานก่อสร้างโครงการ	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีแผนผังรับเรื่องร้องเรียน บันทึกตรวจสอบกล่อง ข้อร้องเรียนฯ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ บ้อมยามด้านหน้าทางเข้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดขึ้น โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 ไม่พบข้อร้องเรียนในบันทึกตรวจสอบกล่องข้อร้องเรียนฯ รายละเอียดตั้งรายภาพถ่ายที่ 3.4.1-3 และเอกสารแนบที่ 12 นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้ดำเนินการ ก่อสร้างเข้าพบปะผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ เพื่อสอบถามความพึงพอใจและความไม่พึงพอใจใน เรื่องการจัดการงานก่อสร้างทุกเดือน และให้หมายเลข โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถ ติดต่อกับโครงการได้โดยตรง รายละเอียดตั้งเอกสารแนบที่ 28	