

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ASTRA-Sky River ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2565 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสารการสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงานและการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่ เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ASTRA-Sky River ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.5/18069 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2562 (ดงภาคผนวก ก-1) ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้ บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังแสดงในตารางที่ 2.1-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ASTRA-Sky River (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. การสนองต่อมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	1) บริษัท นอร์ทโสม จำกัด ต้องกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ กำกับดูแล ผู้รับเหมาก่อสร้าง และกำกับให้ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ASTRA-Sky River และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดยคณะกรรมการ ชำนาญการพิจารณารายงานฯ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งบริษัทฯ ต้องระบุใน สัญญาว่าจ้างและควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ทำสัญญาว่าจ้างกับผู้รับเหมา ซึ่งในสัญญาได้ ระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ASTRA-Sky River และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดย คณะกรรมการ ชำนาญการพิจารณารายงานฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยโครงการได้มีการควบคุมและให้ ดำเนินการก่อสร้างเป็นไปตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. การสนองต่อมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	2) จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาที่ ครอบคลุมโครงการตั้งแต่ช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ เจ้าของอาคารใกล้เคียงโครงการ และผู้แทนก่อสร้างให้ ครอบคลุมการดำเนินการ ดังนี้ 2.1) ตรวจสอบ อาคารข้างเคียงโครงการก่อนการก่อสร้าง พร้อม ถ่ายภาพองค์ประกอบ ของอาคารข้างเคียงโครงการเพื่อเป็นหลักฐาน สภาพดั้งเดิมของอาคาร ครั้งที่ 1 ก่อนการก่อสร้าง ดำเนินการ ตรวจสอบและถ่ายภาพ ครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างส่วนฐานราก อาคาร และครั้งที่ 3 เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยดำเนินการตรวจสอบ และถ่ายภาพมอบต่อเจ้าของอาคารฯ และผู้แทนก่อสร้าง เพื่อรับทราบ ร่วมกัน ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการ ก่อสร้างโครงการโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายต่อเจ้าของอาคาร ที่ได้รับความเสียหาย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการและเจ้าหน้าที่ จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าถ่ายภาพสำรวจบ้านข้างเคียง ก่อน การก่อสร้างในครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	2.2) จัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้ โครงการจะมีมาตรการชดเชยความเสียหาย ในกรณีที่ตรวจพบว่ามาจากการดำเนินการของโครงการโดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับการรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาต แล้ว 1 ปี เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด	- โครงการได้จัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาต แล้ว 1 ปี เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-4
	3) กำหนดให้ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการในระหว่างการก่อสร้างทั้งหมดเป็นความรับผิดชอบของ บริษัท นอร์ทไฮม จำกัด และเป็นผู้ควบคุม กำกับดูแลให้ผู้รับจ้างงาน ผู้กระทำการแทนและพนักงานของบริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดทุกประการ	- โครงการได้ทำสัญญาว่าจ้างกับผู้รับเหมา ซึ่งในสัญญาได้ระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ASTRA-Sky River และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดยคณะกรรมการ ชำนาญการพิจารณารายงานฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยโครงการได้มีการควบคุมกำกับดูแลให้ผู้รับจ้างงาน ผู้กระทำการแทนและพนักงานของบริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดทุกประการอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1
	4) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างโครงการ จนกว่าบริษัท นอร์ทไฮม จำกัด ได้รับมอบอาคารเรียบร้อยแล้ว	- โครงการได้กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างโครงการ จนกว่าบริษัท นอร์ทไฮม จำกัด ได้รับมอบอาคาร โดยได้ระบุในสัญญาจ้างเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ	1) จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ฯลฯ ให้เป็นสัดส่วน เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย สะดวกในการควบคุมดูแลและควบคุมการใช้งาน ให้เป็นไปตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเหมาะสม ซึ่งมีพื้นที่ก่อสร้างอาคาร สำนักงานชั่วคราวในการควบคุมงานก่อสร้าง พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง ถังมูลฝอย ห้องน้ำ และที่จอดรถบรรทุกภายในพื้นที่ก่อสร้าง อย่างเป็นสัดส่วน เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการควบคุมดูแล	ไม่มี	- ภาคผนวก ค-1 - ภาคผนวก ค-2 - ภาคผนวก ค-3 - ภาคผนวก ค-4 - ภาคผนวก ค-5 - ภาคผนวก ค-6
	2) จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้วทึบเมทัลชีท (Metal Sheet) สูง 6 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อนผ้าใบทึบ จะปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก	- โครงการได้จัดทำรั้ว Metal sheet โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งปัจจุบันเป็นรั้วถาวรแล้ว พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง ปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ค-7 - ภาคผนวก ค-8
	3) ควบคุมการปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ควบคุมให้ปรับถมพื้นที่และก่อสร้างเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น พร้อมทั้งกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมายข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ค-9

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 ทรัพยากรดิน	1) ควบคุมการปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดหรือถมดิน พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ควบคุมให้ปรับถมพื้นที่และก่อสร้างเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น พร้อมทั้งกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมายข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ค-9
	2) จัดให้มีการติดตั้งผนังกันดิน แบบ Sheet Pile ล้อมรอบบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม และระบบสาธารณูปโภคใต้ดินต่างๆ ก่อนเริ่มทำการขุดเปิดหน้าดิน	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งผนังกันดิน แบบ Sheet Pile ล้อมรอบบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม และระบบสาธารณูปโภคใต้ดินต่างๆ ก่อนเริ่มทำการขุดเปิดหน้าดิน เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	-
	3) ควบคุมการปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ควบคุมให้ปรับถมพื้นที่และก่อสร้างเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น พร้อมทั้งกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมายข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ค-9

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดสร้าง บ่อดักหรือบ่อกองตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษ ตะกอนดินให้จมตัวก่อนสูบออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และ จัดสร้างบ่อดักหรือบ่อกองตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดัก เศษตะกอนดินให้จมตัวก่อนสูบออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-13
	5) จัดให้มีการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลที่ใช้ใน งานก่อสร้าง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของ น้ำมัน/น้ำมันหล่อลื่นต่างๆ ปนเปื้อนลงดิน	- โครงการได้มีการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลที่ใช้ ในงานก่อสร้าง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-14 - ภาคผนวกที่ ข-10
	6) จัดให้มีสิ่งกันตกหรือราวกันที่มีความมั่นคงแข็งแรงรอบ บริเวณที่กำลังมีกิจกรรมการขุดดิน รวมทั้งติดตั้งไฟฟ้าให้มี แสงสว่างเพียงพอ ตลอดระยะเวลาขุดดิน ในกรณีการขุดดิน ในพื้นที่ที่ไม่มีไฟฟ้าให้แสงสว่าง ต้องหาสิ่งกันตกหรือราวกัน ด้วยสีสะท้อนแสงที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน	- โครงการได้จัดให้มีสิ่งกันตกที่มีความมั่นคงแข็งแรง รวมทั้ง ติดตั้งไฟฟ้าให้มีแสงสว่างเพียงพอ ตลอดระยะเวลาขุดดินแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-10 - ภาคผนวกที่ ค-63
	7) เลือกใช้ระบบเสาเข็มแบบเจาะระบบเปียก (Bored Pile with Wet Process) สำหรับงานเสาเข็มของอาคารเพื่อลด แรงสั่นสะเทือนและป้องกันการเคลื่อนตัวและการพังทลาย ของดิน	- โครงการได้เปลี่ยนจากระบบเสาเข็มแบบเจาะเปียก (Bored Pile with Wet Process) มาเป็นเสาเข็มแบบกด (Hydraulic Static Pile) ทั้งนี้ยังช่วยลดแรงสั่นสะเทือนและป้องกันการ เคลื่อนตัวและการพังทลายของดิน ซึ่งมีการขอจากหน่วยงาน อนุญาตแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-61

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	8) จัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ให้คุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาตแล้ว 1 ปี เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ให้คุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาตแล้ว 1 ปี สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-4
2.3 ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว	1) จัดให้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อรองรับแรงแผ่นดินไหวใช้วิธีเชิงพลศาสตร์ ตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ. 1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2552	- โครงการได้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อรองรับแรงแผ่นดินไหวใช้วิธีเชิงพลศาสตร์ ตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ. 1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2552	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-22
	2) จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในอาคารทุกชั้นหรือจัดทำสื่อแจกให้ผู้พักอาศัยในอาคาร ทราบถึงวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวและเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพลนอกอาคาร	- โครงการได้จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ภายในอาคาร และจุดรวมพล	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-15

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพอากาศ	1) จัดให้มีการทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างที่ปิดทึบตลอดเวลา โดยจะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการได้จัดให้มีการทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างที่ปิดทึบตลอดเวลา โดยจะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และได้รับการรักษาพื้นผิวให้สะอาด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-8 - ภาคผนวกที่ ค-25
	2) ติดตั้งรั้วชั่วคราว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละอองจากการก่อสร้างไปยังพื้นที่ใกล้เคียง และผู้ที่สัญจรผ่านบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- โครงการได้ติดตั้งรั้วชั่วคราว Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละอองจากการก่อสร้างไปยังพื้นที่ใกล้เคียง และผู้ที่สัญจรผ่านบริเวณใกล้เคียงโครงการ ซึ่งปัจจุบันเป็นรั้วถาวรแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-7
	3) ติดตั้งตาข่ายกันฝุ่น (Mesh Sheet) ด้านนอกอาคารที่ทำการก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากการก่อสร้างมีคุณสมบัติสามารถป้องกันการลุกลามของไฟได้ ขนาดของช่องตาข่ายไม่เกิน 2 มิลลิเมตร หรือผ้าใบก่อสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรงปิดคลุมด้านนอกโดยรอบโครงสร้างอาคาร ในระหว่างการก่อสร้างหรือด้านนอกของนั้ร้านตลอดแนวด้านข้าง และมีความสูงของตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง	- โครงการได้ถอนการติดตั้งตาข่ายกันฝุ่น (Mesh Sheet) ด้านนอกอาคารออกแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-18

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ให้มีความ เหมาะสมต่อกิจกรรมการก่อสร้าง โดยให้เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	- โครงการได้จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะ ก่อให้เกิดฝุ่น ให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-17
	5) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง การขุด ดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างกำหนดให้ผู้รับเหมาที่ขนส่งดินออกจากพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ นัดหมายพื้นที่ปลายทางแต่ละแห่ง ก่อนการขนส่งดิน ออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ต้องกองเก็บดินไว้ในโครงการเป็นการ ชั่วคราว	- โครงการได้ทำการขนย้ายเศษดิน เศษวัสดุ ออกจากพื้นที่ ก่อสร้าง โดยรถบรรทุกมีการปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดเพื่อ ป้องกันดินหล่นขณะขนย้าย	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-19
	6) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีมีสิ่ง ก่อให้เกิดฝุ่นหกหล่นลงสู่พื้นที่ก่อสร้างริมถนนข้างคลานด้านหน้าพื้นที่ โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดให้พร้อม ใช้งาน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-20
	7) จัดให้มีการก่อสร้างทางวิ่งคอนกรีตสำหรับใช้เป็นเส้นทางวิ่งของ รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองจากการวิ่งของรถบรรทุก	- โครงการได้ทำทางวิ่งสำหรับใช้เป็นเส้นทางวิ่งของรถบรรทุก วัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการ โดยปัจจุบันเป็นถนนคอนกรีต ถาวรแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-21

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	8) ให้พรมน้ำบนถนนชั่วคราวในโครงการในโครงการที่ยังไม่มี การก่อสร้างเป็นผิวทางถาวร โดยทำการพรมน้ำอย่างน้อย วันละ 4 ครั้ง เพื่อให้ผิวทางมีความชื้นอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการขนส่งภายในโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการพรมน้ำบนถนนในโครงการ โดยปัจจุบันเป็น ถนนคอนกรีตถาวรแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-16
	9) ปิดคลุมกระบะบรรทุกดิน หรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษวัสดุก่อสร้าง ด้วย ผ้าใบให้มิดชิด	- โครงการจัดให้มีการปิดคลุมกระบะบรรทุกดิน เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองจากเศษวัสดุก่อสร้าง ด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-19
	10) หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ใช้ใน งานก่อสร้าง ให้มีประสิทธิภาพในการเผาไหม้ที่ต่ออยู่เสมอ	- โครงการได้ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ใช้ใน งานก่อสร้าง ให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-10 - ภาคผนวกที่ ค-14
	11) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดินและวัสดุ ก่อสร้างในพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ถนนข้างกลาง บริเวณปาก ทาง เข้า - ออก โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้ง กระจาย	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดินและ วัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ถนนข้างกลาง บริเวณปาก ทาง เข้า - ออก โครงการทุกครั้ง แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-22

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	12) กำชับผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้เผาทำลายขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ โดยให้เก็บรวบรวมไปกำจัดตามประเภทของเสียที่เกิดขึ้น	- โครงการได้กำชับผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้เผาทำลายขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-23
	13) จัดให้มีสถานที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง ที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นได้โดยง่าย โดยต้องมีวัสดุปิดคลุม และฉีดพรมน้ำ ให้เปียกอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมโดยเฉพาะในช่วงอากาศแห้ง เช่น ในช่วงหน้าหนาว	- โครงการได้จัดให้มีสถานที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง โดยมีวัสดุปิดคลุมแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-3
	14) จัดให้มีการติดตั้งหัวกระจายน้ำฝอยหรือสปิงเกอร์ มีอัตราการพ่นละอองน้ำอย่างต่ำที่ 0.5 ลิตร/นาที่ รอบตัวโครงสร้างอาคารที่ก่อสร้างในแต่ละชั้น เพื่อฉีดพรมให้น้ำมีความชื้นอยู่เสมอ ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้าง และการขนส่ง	- โครงการไม่ได้มีการติดตั้งหัวกระจายน้ำฝอยหรือสปิงเกอร์ ทั้งนี้โครงการได้มีการฉีดพรมน้ำในแต่ละชั้นเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-24
	15) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างให้เก็บในถังเก็บ หรือนำไปพังกั้น และฉีดพรมน้ำให้เปียกอยู่เสมอ	- โครงการได้เก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างและฉีดพรมน้ำให้เปียกอยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-16

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	16) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดินและวัสดุ ก่อสร้างในพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ถนนข้างคลาน และมี เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางบนถนนข้างคลานด้านหน้าปาก ทาง เข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่มีวัสดุร่วงหล่นเพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	- โครงการได้จัดให้มีการล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดินและ วัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ถนนข้างคลาน และมี เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางบนถนนข้างคลานด้านหน้าปากทาง ทาง เข้า-ออก โครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-22 - ภาคผนวกที่ ค-25
	17) เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษปูน ดิน ฯลฯ ที่อาจเกิดการฟุ้ง กระจายได้ง่าย ต้องเก็บรวบรวมใส่ในภาชนะปิดเพื่อรอการขน ส่งไปกำจัด	- โครงการได้ทำการจัดเก็บเศษวัสดุที่อาจเกิดการฟุ้งกระจาย โดย การปิดคลุมด้วยผ้าใบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-3
	18) จัดให้มีถังสำรองน้ำสำหรับการรดพรมพื้นที่ถนนชั่วคราว ภายในโครงการ และสำหรับทำความสะอาดล้อรถที่มีความ เพียงพอต่อการใช้นาน้อยกว่า 1 วัน	- โครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำสำหรับการรดพรมพื้นที่ถนน ชั่วคราวภายในโครงการ และสำหรับทำความสะอาดล้อรถ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-26
	19) กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย เช่น ควรใช้คอนกรีตผสมสำเร็จในการก่อสร้าง งดการผสมคอนกรีต ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย เช่น คอนกรีตผสมสำเร็จในการก่อสร้าง	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-27

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	20) การขนส่งที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นให้จัดทำเป็นระบบปิด เช่น ใช้การขนส่งด้วยลิฟท์ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย หรือร่วงหล่นออกนอกเขตก่อสร้าง การขนส่งปูนซีเมนต์ หรือปูนขาวเพื่อใช้ในการงานเก็บและตกแต่ง ให้บรรจุภาชนะปิดมิดชิด หรือถุงบรรจุเท่านั้น และนำออกไปใช้งานแต่ละครั้งตามความเหมาะสม ไม่ทิ้งกองปูนผงไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการใช้ลิฟท์ในการขนส่งวัสดุ และเศษวัสดุ โดยมีการปิดปากถุงเศษวัสดุก่อนการขนส่งทุกครั้ง	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-28
	21) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษ ดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยกรณีที่มีเศษดินเปื้อกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษ ดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง หากมีเศษดินเปื้อกตกหล่นจะมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-25
	22) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบ่งชี้ว่าปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) มีค่าเกินมาตรฐานฯ โครงการจะยุติกิจกรรมบางส่วนที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน เช่น การใช้งานเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ใช้ น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงลงชั่วคราว จนกว่าค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองรวมจะลดลงจนไม่เกินค่ามาตรฐาน	- หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบ่งชี้ว่าปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) มีค่าเกินมาตรฐานฯ โครงการจะยุติกิจกรรมบางส่วน พร้อมทั้งมีการฉีดพรมน้ำ และการซ่อมบำรุงเครื่องจักร เครื่องยนต์เป็นประจำสม่ำเสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษทางอากาศ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-10 - ภาคผนวกที่ ค-14 - ภาคผนวกที่ ค-16 - ภาคผนวกที่ ค-24
	23) งานก่อสร้างในขั้นตอนที่ต้องทำการเลื่อย เจียร หรือใช้เชื้อเพลิงในการเชื่อมต่อเหล็ก ต้องดำเนินการในที่ปิดมิดชิด	- โครงการได้จัดให้มีสถานที่ที่ใช้ในการเลื่อย เจียร ที่เป็นสถานที่ปิด 3 ด้านแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-29

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.4 เสี่ยง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1) จัดให้มีการติดตั้งรั้วเมทัลชีทสูง 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขต ที่ดินทุกด้านก่อนเริ่มการก่อสร้าง เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่น และเสียงได้ในเบื้องต้น	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งรั้วเมทัลชีทล้อมรอบแนวเขตที่ดินทุก ด้านก่อนเริ่มการก่อสร้าง ซึ่งปัจจุบันเป็นรั้วถาวรแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-7
	2) จัดให้มีการติดตั้งวัสดุซับเสียงก่อนและขณะทำการก่อสร้าง โครงการ ดังนี้ (1) การก่อสร้างที่ระดับฐานราก และชั้นที่ 1 ของ อาคารโครงการ - ทิศเหนือและทิศใต้ ติดตั้งกำแพงชนิด Steel Sheet 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 25 เดซิเบลเอ หรือวัสดุเทียบเท่า สูง 6 เมตร - ทิศตะวันตก ติดตั้งกำแพงชนิด Steel, 24 ga หนา 0.64 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 18 เดซิ เบลเอ หรือเทียบเท่า สูง 6 เมตร โดยติดตั้งห่างจากตัวอาคาร เท่ากับ 1.0 เมตร ทั้งนี้ต้อง ติดตั้งในระหว่างการก่อสร้างงานฐานรากและชั้นที่ 1 ของ อาคารของโครงการ โดยนำออกได้เมื่องานก่อสร้างงานฐาน รากและชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งรั้วเมทัลชีทล้อมรอบแนวเขตที่ดิน ทางด้านทิศเหนือและทิศใต้ ซึ่งปัจจุบันเป็นรั้วถาวรแล้ว - โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งรั้วเมทัลชีทล้อมรอบแนวเขตที่ดิน ทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งปัจจุบันเป็นรั้วถาวรแล้ว	ไม่มี ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-7 - ภาคผนวกที่ ค-7

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5 เสียง (ต่อ)	<p>(2) การก่อสร้างที่ระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไป</p> <p>- ทิศเหนือและทิศตะวันตก ติดตั้งกำแพงชนิด Steel Sheet 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 25 เดซิเบลเอ หรือวัสดุเทียบเท่าสูง 4 เมตร</p> <p>- ทิศใต้ ติดตั้งกำแพงชนิด Bloxteg 2 Tuff หนา 750 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 50 เดซิเบลเอ หรือวัสดุเทียบเท่าสูง 4 เมตร โดยติดตั้งห่างจากตัวอาคาร 1.0 เมตร โดยจะนำกำแพงกันเสียงออกได้เมื่องานก่อสร้างชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ สำหรับการก่อสร้างชั้นที่ 3 จนถึงชั้นหลังคา ทำการก่อสร้าง เช่นเดียวกับชั้นที่ 2</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งรั้วเมทัลชีทล้อมรอบแนวเขตที่ดินทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก ซึ่งปัจจุบันเป็นรั้วถาวรแล้ว</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งรั้วเมทัลชีทล้อมรอบแนวเขตที่ดินทางด้านทิศใต้ ซึ่งปัจจุบันเป็นรั้วถาวรแล้ว</p>	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-7
	<p>3) กำหนดช่วงเวลาดำเนินการก่อสร้างโครงการในวันจันทร์ถึงศุกร์ อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. สำหรับวันเสาร์กำหนดช่วงเวลาระหว่าง 9.00-17.00 น. จะไม่มีกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีมีความจำเป็น จะต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา ในกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว ได้แก่ การเทปูนระบบทำฐานราก ให้ขออนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตพร้อมทั้งส่งแผนงานในการดำเนินกิจกรรมดังกล่าว และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน โดยให้ดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น.</p>	<p>- โครงการได้กำหนดช่วงเวลาดำเนินการก่อสร้างโครงการในวันจันทร์ถึงศุกร์ อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. สำหรับวันเสาร์กำหนดช่วงเวลาระหว่าง 9.00-17.00 น. และไม่มีกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุด นักขัตฤกษ์ ในกรณีมีความจำเป็น จะต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว ได้แก่ การเทปูนระบบทำฐานราก จะดำเนินการขออนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตพร้อมทั้งส่งแผนงานในการดำเนินกิจกรรมดังกล่าว และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน โดยให้ดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น.</p>	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-3 - ภาคผนวกที่ ค-30

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5 เสียง (ต่อ)	4) การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ในพื้นที่ก่อสร้าง ควรดำเนินการด้วยความระมัดระวัง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงไปยังผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้ทำการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ในพื้นที่ก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงไปยังผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	-
	5) กำหนดแผนงาน วิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เลือกใช้วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่มีผลกระทบด้านเสียงรบกวนให้น้อยที่สุด เช่น การใช้เสาเข็มเจาะระบบเปียก (Bored Pile with Wet Process) การก่อสร้างโดยใช้ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete) ติดตั้งแทนการก่อสร้างแบบเดิมเพื่อลดกิจกรรมการตด เจาะ เจียร์ หรือสไล ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน เป็นต้น	- โครงการได้กำหนดแผนงาน วิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่มีผลกระทบด้านเสียงรบกวนให้น้อยที่สุด และใช้วัสดุสำเร็จรูป	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-6 - ภาคผนวกที่ ค-32
	6) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างพัก	- โครงการได้มีการกำชับให้มีการดับเครื่องจักรกลหรือเบาเครื่องลงระหว่างพัก	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31
	7) การติดตั้งกำแพงกันเสียงให้ประกอบอยู่กับนั่งร้านโดยรอบอาคาร โดยแนวนั่งร้านและแนวกำแพงกันเสียงมีการยึดโยงกับโครงสร้างหลักของอาคาร ซึ่งมีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอสำหรับรองรับน้ำหนักกำแพงกันเสียงและแรงลมที่กระทำต่อกำแพงกันเสียง และต้องหมั่นตรวจสอบกำแพงกันเสียงให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ หากพบการชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- โครงการได้ทำการติดตั้งกำแพงกันเสียง ซึ่งปัจจุบันเป็นรั้วถาวรแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-7

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.6 เสียง (ต่อ)	8) จัดพื้นที่ในงานการทำกิจกรรม เช่น การตัด การเจาะ การเจียร์ การ ไส และอยู่ห่างจากผู้ที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำใน พื้นที่แต่ละชั้นควรติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวเพื่อเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน	- โครงการได้จัดพื้นที่ในงานการทำกิจกรรม เช่น การตัด การ เจาะ การเจียร์ การไส และให้อยู่ห่างจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ มากที่สุด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-33
	9) จัดให้มีผู้ควบคุม หรือผู้ดำเนินการ มีหน้าที่ในการควบคุมดูแลเสียง จากกิจกรรมในการก่อสร้างต่างๆ	- โครงการได้จัดให้มีผู้ควบคุม หรือผู้ดำเนินการ มีหน้าที่ใน การควบคุมดูแลเสียงจากกิจกรรมในการก่อสร้างต่างๆ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-34
	10) หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอเพื่อ ป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนผิดปกติ	- โครงการได้ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่าง สม่ำเสมอเพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดังและความ สั่นสะเทือนผิดปกติ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-10 - ภาคผนวกที่ ค-14
	11) จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์หรือวัสดุดูดซับเสียงต่างๆ สำหรับขั้นตอน การทำงานหรือเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การ ติดตั้งแผ่นยางรองใต้ฐานเครื่องจักรที่มีการสั่นสะเทือนมากเพื่อลดการ กระแทกที่เป็นแหล่งกำเนิดของเสียงรบกวน	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงต่างๆ สำหรับ ขั้นตอนการทำงานหรือเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิด เสียงดัง เพื่อลดการกระแทกที่เป็นแหล่งกำเนิดของเสียง รบกวน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-62
	12) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิง หรือกระทำการอันใดเป็นที่ยกเว้นโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการใช้เครื่อง ขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการอันใดเป็นที่ยกเว้น โดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้างแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31
	13) ไม่กวดแตรหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะในบริเวณชุมชน	- โครงการได้มีการกำชับไม่ให้มีการกวดแตรหรือเหยียบคันเร่ง รถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.5 เสียง (ต่อ)	14) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการ ตัด เจาะ เจียร หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน	- โครงการได้เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการ ตัด เจาะ เจียร หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-32
	บ้านพักคนงาน 1) จัดให้มีผู้ควบคุมหรือแต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลและควบคุมงานในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง 2) ไม่ก่อดินหรือเหยียบคันเร่ง ให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็นในบริเวณบ้านพักคนงาน 3) ไม่ส่งเสียงดัง หรือจัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักคนงาน ซึ่งคนงานเป็นผู้หาที่อยู่อาศัยเอง โดยเช่าห้องพักส่วนตัว	ไม่มี	-
2.6 ความสั่นสะเทือน	1) กำหนดให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างในช่วงเวลาเจาะเสาเข็มก่อสร้าง ฐานรากอาคาร บริเวณอาคารพักอาศัยข้างเคียง เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนโดยถ้าพบว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นจากผลการตรวจวัดก่อนเริ่มการก่อสร้างอาคาร (Baseline Data) จนเข้าใกล้ค่ามาตรฐานฯ หรือเข้าใกล้ 2.5 มิลลิเมตรต่อวินาที ให้หยุดกิจกรรมการก่อสร้าง ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนสูงลงชั่วคราว เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขหรือหาวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนน้อยที่สุด	- โครงการได้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างในช่วงเวลาเจาะเสาเข็มก่อสร้าง ฐานรากอาคาร และช่วงก่อสร้าง บริเวณโรงเรียนสันติศึกษา โดยพบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-36 - ภาคผนวกที่ ง-3

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.6 ความสิ้นสะท้อน (ต่อ)	2) ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีวิศวกรโยธา/โครงสร้างที่มี คุณสมบัติตามกฎหมาย และมีประสบการณ์คุมงานก่อสร้างอาคารสูง ควบคุมการก่อสร้างอาคารอย่างใกล้ชิดและให้เป็นไปตามมาตรฐานการ ป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรโยธา/โครงสร้างที่มีคุณสมบัติตาม กฎหมาย ควบคุมการก่อสร้างอาคารอย่างใกล้ชิดและให้ เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-8
	3) ก่อนทำการก่อสร้างฐานรากของโครงการให้มีการประชาสัมพันธ์แจ้งผู้ พักอาศัยใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน	- โครงการได้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แจ้งผู้พักอาศัย ใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้าก่อนทำการก่อสร้างฐานราก เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-9
	4) เลือกใช้ระบบเสาเข็มเจาะระบบเปียก (Bored Pile with Wet Process) สำหรับงานเสาเข็มอาคาร เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน โดยในระหว่างการ ก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีวิศวกรโยธา/โครงสร้าง ที่มีคุณสมบัติตาม กฎหมายและมีประสบการณ์คุมงานก่อสร้างอาคารสูง ควบคุมการ ก่อสร้างอาคารอย่างใกล้ชิด	- โครงการได้ทำการเปลี่ยนจากระบบเสาเข็มเจาะระ บบเปียก (Bored Pile with Wet Process) มาเป็นเสาเข็ม แบบกด(Hydraulic Static Pile) ซึ่งมีการขอจากหน่วยงาน อนุญาตแล้วและจัดให้มีวิศวกรโยธา/โครงสร้าง ที่มีคุณสมบัติ ตามกฎหมายและมีประสบการณ์คุมงานก่อสร้างอาคารสูง มาควบคุมการก่อสร้าง	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-8 - ภาคผนวกที่ ค-11
	5) จัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่งคุ้มครองต่อชีวิตและทรัพย์สินต่อ บุคคลที่สาม ทั้งนี้โครงการจะมีมาตรการชดเชยความเสียหาย ในกรณีที่ ตรวจพบว่ามาจากการดำเนินการของโครงการโดยมีอายุการคุ้มครอง ครอบคลุมถึงผลกระทบ หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจากวันที่ได้ รับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาตแล้ว 1 ปี เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด	- โครงการได้จัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่ง คุ้มครองต่อชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้ โครงการจะมีมาตรการชดเชยความเสียหาย ในกรณีที่ ตรวจพบว่ามาจากการดำเนินการของโครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-4

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.6 ความสัมพันธ์ (ต่อ)	6) ตรวจสอบอาคารข้างเคียงโครงการก่อนการก่อสร้างพร้อม ถ่ายภาพองค์ประกอบของอาคารข้างเคียงโครงการอย่างน้อย 3 ครั้ง โดยครั้งที่ 1 เพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของอาคารก่อนการ ก่อสร้าง ครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างส่วนฐานรากอาคารและ ระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน และครั้งที่ 3 เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดย ทำสำเนาการตรวจสอบและภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของเพื่อการ รับทราบร่วมกัน ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจาก การก่อสร้างอาคาร หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชย ค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับ ความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหาย จากเหตุดังกล่าวกับบริษัท	- โครงการได้ทำการตรวจสอบอาคารข้างเคียงโครงการก่อน การก่อสร้างพร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของอาคารข้างเคียง โครงการ ครั้งที่ 1 เพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของอาคาร ก่อนการก่อสร้างแล้ว พร้อมทั้งทำสำเนาการตรวจสอบและ ภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของเพื่อการรับทราบร่วมกัน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-2
	7) ในกรณีที่มีปัญหาจากผลกระทบและไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนา โครงการ เพื่อเจรจาหาข้อสรุปร่วมกัน เจ้าของโครงการจะดำเนินการ สำรองค่าใช้จ่ายเพื่อแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นก่อน โดยที่ ไม่ต้องรอบริษัทประกันภัย จากนั้นบริษัทฯ ค่อยดำเนินการเรียกร้อง ค่าชดเชยความเสียหายจากบริษัทประกันภัยภายหลัง	- หากมีกรณีที่มีปัญหาจากผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ โครงการจะจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจาก การพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อสรุปร่วมกัน ทั้งนี้โครงการ ได้จัดให้มีการประกันภัยซึ่งคุ้มครองต่อชีวิตและทรัพย์สินต่อ บุคคลที่สามแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-4

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.6 ความสัมพันธ์ (ต่อ)	8) ควบคุมความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ ไม่ให้เกินกว่า ค่ามาตรฐานกำหนด มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน ผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- โครงการได้มีการเลือกใช้วิธีการกดเสาเข็มแบบไดนามิกเพื่อ ลดแรงสั่นสะเทือนและจัดให้มีวิศวกรควบคุมอย่างใกล้ชิด พร้อมทั้งได้มีการแจ้งพื้นที่ข้างเคียงให้ทราบ พร้อมทั้งมีการ ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 พบว่า อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-3 - ภาคผนวกที่ ข-8 - ภาคผนวกที่ ค-11 - ภาคผนวกที่ ง-3
	9) บำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-10 - ภาคผนวกที่ ค-14
	10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน และช่องทางการติดต่อสื่อสาร ตลอดระยะเวลาก่อสร้างเพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบสามารถ แจ้งเหตุเดือดร้อน หรือผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานและจัดวางกล่องรับ ข้อร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ประชาชนที่ ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน หรือผลกระทบที่ เกิดขึ้น	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-12 - ภาคผนวกที่ ค-37
	11) ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องชุด เจาะ	- โครงการได้ให้คนงานสวมใส่ถุงมือป้องกันการสั่นสะเทือน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-35

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.6 ความสัมพันธ์อื่น (ต่อ)	12) กำหนดช่วงเวลาดำเนินการก่อสร้างโครงการในวันจันทร์ถึงศุกร์ อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. สำหรับวันเสาร์กำหนดช่วงเวลา ระหว่าง 9.00-17.00 น. จะไม่มีกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์และ วันหยุด นักขัตฤกษ์ ในกรณีมีความจำเป็น จะต้องดำเนินการก่อสร้าง เกินเวลาในกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว ได้แก่ การเทพื้น ระบบทำฐานราก ให้ขออนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตพร้อมทั้งส่ง แผนงานในการดำเนินกิจกรรมดังกล่าว และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พัก อาศัยใกล้เคียงทราบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน โดยให้ดำเนินการได้ ไม่เกินเวลา 20.00 น.	- โครงการได้กำหนดช่วงเวลาดำเนินการก่อสร้างโครงการในวัน จันทร์ถึงศุกร์ อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. สำหรับวันเสาร์ กำหนดช่วงเวลาระหว่าง 9.00-17.00 น. และมีการขออนุญาต จากหน่วยงานอนุญาตและผู้พักอาศัยข้างเคียง ในการดำเนิน กิจกรรมการเทพื้น ระบบทำฐานราก ล่วงหน้า โดยให้ ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น.	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-3 - ภาคผนวกที่ ค-30

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.7 อุทกวิทยาและคุณภาพ น้ำผิวดิน	1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคณงานก่อสร้างก่อนระบาย ลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะเพื่อลดภาระการรองรับค่าความ สกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน	- โครงการได้มีการบำบัดน้ำเสียจากคณงานก่อสร้างก่อน ระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ พบว่า ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ทั้งอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ง-4
	2) กำชับให้คณงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่ จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัด ให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลา หลังจากเลิกงานทุกวัน	- โครงการได้กำชับให้คณงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงใน ภาชนะที่จัดเตรียมไว้ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำ ความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-4
	3) ให้จัดทำรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดสร้างบ่อดัก หรือบ่อกองตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดักเศษตะกอนดิน ให้จม ตัวก่อนสูบออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการได้จัดทำรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-13
	4) หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของ โครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำ และการดักตะกอนที่ดี จนเสร็จสิ้นระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำ ให้สามารถ ใช้งานได้อยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-13
	5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะต้องประสานกับเทศบาล นครเชียงใหม่ เพื่อขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อระบาย น้ำ ริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- หากโครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะประสานงานให้ เทศบาลนครเชียงใหม่เข้ามาขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจ ตกค้างในท่อระบายน้ำ ริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-1

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.7 อุทกวิทยาและคุณภาพ น้ำผิวดิน (ต่อ)	6) ควบคุมดูแลไม่ให้วัสดุก่อสร้างและเศษขยะ ตกกลงไปในท่อระบาย น้ำสาธารณะ รวมทั้งติดป้ายห้ามทิ้งขยะและเศษวัสดุก่อสร้างลงท่อ ระบายน้ำสาธารณะให้เห็นชัดเจน	- โครงการได้ควบคุมดูแลไม่ให้วัสดุก่อสร้างและเศษขยะ ตกกลง ไปในท่อระบายน้ำสาธารณะ ทั้งนี้โครงการได้จัดเตรียมถังขยะ ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างและติดป้ายห้ามทิ้งขยะลงท่อระบายน้ำ สาธารณะแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-4 - ภาคผนวกที่ ค-60
	7) ทำการปรับปรุงภูมิทัศน์ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์ทางทิศ ตะวันตกของโครงการ โดยการขุดลอกลำเหมืองกำจัดเศษวัชพืช มูล ฝอยตกค้าง และจะคอยดูแลรักษาคุณภาพน้ำในลำเหมืองสาธารณะ ดังกล่าวอยู่เสมอร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้ทำการปรับปรุงภูมิทัศน์ลำเหมือง สาธารณะประโยชน์ทางทิศตะวันตกของโครงการ	ไม่มี	-
2.8 คุณภาพน้ำใต้ดิน	-	-	-	-
3. ทรัพยากรชีวภาพ	-	-	-	-
3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	-	-	-	-
3.2 ทรัพยากรชีวภาพใน แหล่งน้ำ	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 8.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงาน ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรองรับน้ำเสีย แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-33 - ภาคผนวกที่ ค-39
	2) จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพใน การทำงานที่ดียิ่งอยู่เสมอ	- โครงการได้จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพในการทำงานที่ดียิ่งอยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-33 - ภาคผนวกที่ ค-40

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้น้ำ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ประสานงานกับการ ประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดเชียงใหม่ ในการขอรับบริการ น้ำประปาชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง โดยผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดตั้ง มิเตอร์รับน้ำและระบบท่อประปาเชื่อมต่อกับท่อประปาของการ ประปาส่วนภูมิภาค เข้าสู่ถังเก็บน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้รับการน้ำประปาชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง จาก การประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดเชียงใหม่ โดยระบบท่อประปา เชื่อมต่อกับท่อประปาของการประปาส่วนภูมิภาค เข้าสู่ถังเก็บ น้ำในพื้นที่ก่อสร้างแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-13 - ภาคผนวกที่ ค-41
	2) ให้ผู้รับเหมาจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ น้อยกว่า 10.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน และสามารถสำรองน้ำได้ไม่น้อย กว่า 1 วัน	- โครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และสามารถสำรองน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-41
	3) ให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง มีมาตรการรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำ อย่างประหยัด	- โครงการได้กำชับให้มีมาตรการรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่าง ประหยัด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-42
	4) ให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง เลือกใช้และติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ แบบประหยัดน้ำ	- โครงการได้มีการใช้และติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-43
	5) ให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องจัดให้มีการตรวจสอบระบบ น้ำประปา ดูจุดรั่วซึม หากพบให้ดำเนินการแก้ไขโดยด่วน	- โครงการได้มีการตรวจสอบระบบน้ำประปา ดูจุดรั่วซึม หาก พบจะดำเนินการแก้ไขโดยด่วนทันที	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-11 - ภาคผนวกที่ ค-40

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	<u>บ้านพักคนงาน</u> 1) ให้ผู้รับเหมาจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในบริเวณบ้านพักคนงาน ก่อสร้าง ความจุรวมไม่น้อยกว่า 21 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสำรองน้ำ ใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน 2) มีมาตรการรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 3) เลือกใช้และติดตั้งสุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ 4) ตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้และระบบท่อจ่ายน้ำในพื้นที่บ้านพัก คนงาน หากพบว่ามีกรรั่วซึม ให้รีบดำเนินการแก้ไข	- โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักคนงาน ซึ่งคนงานเป็นผู้หาที่อยู่ อาศัยเอง โดยเช่าห้องพักส่วนตัว	ไม่มี	-
4.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่ง และสิ่งปฏิกูล	<u>พื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพักคนงาน</u> 1) จัดให้มีห้องส้วมแยกชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างจำนวน 10 ห้อง ให้มีจำนวนที่สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 63 พ.ศ.2551 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- โครงการได้จัดให้มีห้องส้วมแยกชาย-หญิง สำหรับคนงาน ก่อสร้างจำนวน 10 ห้อง ภายในพื้นที่ก่อสร้างแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-5
	2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศและเติม อากาศ สำหรับส่วนพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานที่มี ความสามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 8.4 และ 16.8 ลูกบาศก์ เมตร/วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานน้ำ ทิ้งจากอาคารประเภท ข. เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของ คนงานก่อสร้าง โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดให้ระบายลงสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะริมถนนข้างคลอง	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรองรับน้ำเสีย แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-33 - ภาคผนวกที่ ค-39

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่ง และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	3) จัดให้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทั้งตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-33 - ภาคผนวกที่ ค-40
	4) จัดให้มีการประสานงานให้มีรถสูบล้างของ บริษัท เชียงใหม่ กำจัดสิ่งปฏิกูล จำกัด เข้ามาสูบล้างสิ่งปฏิกูลและกากตะกอนจากระบบ บำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดให้มีการประสานงานให้มีรถสูบล้างของ บริษัท เชียงใหม่กำจัดสิ่งปฏิกูล จำกัด เข้ามาสูบล้างสิ่งปฏิกูลและ กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-14
	5) ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง โดยมีรายละเอียด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยถ้าพบว่า คุณภาพน้ำทิ้ง ไม่ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้องให้ตรวจสอบ แก้ไข และปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้มีประสิทธิภาพดี เสมอ	- โครงการได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยพบว่า ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 ค่าที่ตรวจวิเคราะห์ได้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ง-4
4.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	1) จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดสร้างบ่อตก หรือบ่อกรองตะกอน รอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดักเศษตะกอนดิน ให้จม ตัวก่อนสูบล้างสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการได้จัดทำรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-13
	2) จัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อตก ตะกอนดินทุกๆสัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของ ดินตะกอน รวมถึงการประสานและขออนุญาตกับเทศบาลนคร เชียงใหม่ เพื่อขุดลอกตะกอนดินหรือทรายที่อาจตกค้างในท่อระบาย น้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- โครงการได้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำ ให้สามารถใช้ งานได้อยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-13

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	3) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง	- โครงการได้กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-4
	4) จัดให้มีพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบมีผ้าใบปกคลุมอย่างมิดชิด และควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้าง มีผ้าใบปกคลุมอย่างมิดชิด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-3
	5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะต้องประสานกับเทศบาลนครเชียงใหม่ เพื่อขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อระบายน้ำถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการและแนวท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการจะประสานงานให้เทศบาลนครเชียงใหม่เข้ามาขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการมูลฝอย	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1) จัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยเป็นมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูล ฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตรายก่อนส่งให้บริษัทที่ได้รับสัมปทาน จากเทศบาลนครเชียงใหม่ มารับไปกำจัด โดยจัดเตรียมถังรองรับสี ต่าง ให้เพียงพอกับปริมาณมูลฝอย	- โครงการได้จัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยเป็นมูลฝอยทั่วไป มูล ฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตรายก่อนส่งให้บริษัทที่ได้รับ สัมปทานจากเทศบาลนครเชียงใหม่ มารับไปกำจัด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-4
	2) จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยแยกสีขนาด 240 ลิตร มีฝาปิด มิดชิด จำนวน 8 ถัง จำแนกเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) มูลฝอยแห้ง (ถังสีน้ำเงิน) มูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) และมูลฝอย อันตราย (มีอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย”) จำนวน ชนิดละ 2 ถัง ตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ใกล้กับทางเข้า-ออก โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้มีขยะทิ้งเกลื่อนกลาด และควบคุมให้ คนงานทิ้งขยะในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้	- โครงการได้จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยแยกสีขนาด 240 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด จำนวน 4 ถังแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-4
	3) เศษวัสดุก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้ให้เป็นสัดส่วน ภายในพื้นที่ก่อสร้างและหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องทำการเก็บ ขนเศษวัสดุก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย โดยให้นำไป กำจัดด้วยวิธีการดังนี้ - วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ได้แก่ ไม้แบบเหล็ก กระเบื้อง ต่างๆ ซึ่งถ้าเป็นวัสดุที่ไม่ชำรุดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำกลับมาใช้ใหม่ - วัสดุประเภทคอนกรีตหรือเศษอิฐ หรือวัสดุก่อสร้างที่ต้องการ ทำลาย มีสภาพชำรุดหรือไม่สามารถ	- โครงการได้แยกเก็บรวบรวมกองไว้ให้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่ ก่อสร้างและหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ จะนำวัสดุที่สามารถนำ กลับมาใช้ใหม่ได้ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำกลับมาใช้ใหม่	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-3

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	4) ตรวจสอบถังรองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนถังขยะใบใหม่ทันที	- โครงการได้ตรวจสอบถังรองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนถังขยะใบใหม่ทันที	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-15
	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับนำขยะที่บรรจุถุงดำหนา มัดปากเรียบร้อยส่งต่อรถเก็บขนขยะตามเวลาที่สำนักงานเทศบาลนครเชียงใหม่กำหนด	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมขยะ ส่งต่อรถเก็บขนขยะตามเวลาที่สำนักงานเทศบาลนครเชียงใหม่กำหนดแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-58
	6) การดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยของโครงการ ให้โครงการประสานไปยังบริษัทที่ได้รับสัมปทานจากเทศบาลนครเชียงใหม่เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยภายในโครงการเป็นประจำและต้องชำระค่าธรรมเนียมการจัดเก็บมูลฝอยตามข้อกำหนด	- โครงการได้ให้เทศบาลนครเชียงใหม่ เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยภายในโครงการเป็นประจำแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-23
	7) ดูแลเรื่องความสะดวกและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่เสมอ	- โครงการได้กำกับให้ผู้รับเหมาดูแลเรื่องความสะดวกและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-4 - ภาคผนวกที่ ค-16
	บ้านพักคนงาน 1) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง รองรับมูลฝอย 2) จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณจุดรวบรวมมูลฝอยให้สะอาดอยู่เสมอ ตรวจสอบถังรองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนถังขยะใบใหม่ทันที 3) ตรวจสอบถังรองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนถังขยะใบใหม่ทันที 4) ให้ผู้รับเหมาประสานงานไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยภายในพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นประจำและชำระค่าธรรมเนียมการจัดเก็บมูลฝอยตามข้อกำหนด	- โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักคนงาน ซึ่งคนงานเป็นผู้หาที่อยู่อาศัยเอง โดยเช่าห้องพักร่วมตัว	ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 การใช้ไฟฟ้าและการ อนุรักษ์พลังงาน	1) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- โครงการได้ติดป้ายให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ปิดสวิตซ์ ทุกครั้งหลังใช้งาน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31
	2) เลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงานประเภท LED	- โครงการได้ใช้หลอดไฟแบบประหยัดพลังงานประเภท LED	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-10
	3) ติดตั้งอุปกรณ์และระบบการจ่ายไฟฟ้าโครงการ ให้เป็นไปตาม แบบที่เสนอในรายงาน	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์และระบบการจ่ายไฟฟ้าโครงการ แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-59
4.6 การจราจร	1) ห้ามรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือพนักงาน และพาหนะของ ผู้รับเหมาทุกคนจอดริมถนนข้างคลาน โดยผู้รับเหมาต้องบริหาร จัดการพื้นที่ก่อสร้างให้รองรับยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง ให้เพียงพอ	- โครงการได้ห้ามรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง และพาหนะของ ผู้รับเหมาทุกคนจอดริมถนนข้างคลาน โดยได้จัดพื้นที่สำหรับ จอดรถภายในพื้นที่โครงการแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-6 - ภาคผนวกที่ ค-31
	2) กำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยจะไม่ทำการ ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และบุคลากรเข้าพื้นที่ก่อสร้างใน ช่วงเวลา 08.00 – 09.00 น. และช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. ซึ่ง ช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่นและคับคั่ง เพื่อ เป็นการลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการในกรณีที่ต้องมี การขนส่งดินหรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วนและสอดคล้องกับประกาศเจ้า พนักงานจราจร	- โครงการได้กำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยจะ ไม่ทำการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และบุคลากรเข้าพื้นที่ ก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00 – 09.00 น. และช่วงเวลา 18.00 – 19.00 น. และไม่มีรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในวันอาทิตย์	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-30

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.6 การจราจร (ต่อ)	3) จัดให้มีพื้นที่ว่างในโครงการ ที่สามารถใช้เป็นที่เก็บกองวัสดุ ก่อสร้างเพื่อไม่ให้ล้นออกนอกพื้นที่โครงการ หรือใช้เป็นที่จอดคอย ของรถปูน เพื่อรอเข้าคิวเทปูนในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่ว่างในโครงการ ที่สามารถใช้เป็นที่เก็บ กองวัสดุก่อสร้าง และใช้เป็นที่จอดคอยของรถปูน เพื่อรอเข้าคิว เทปูนในพื้นที่โครงการแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-38
	4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก ให้กับรถที่เข้าหรือออกภายในโครงการ ให้สามารถ เข้า-ออก โครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนน ข้างเคียง ทางเข้า-ออก หอพักอภิชัยคอร์ต และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการโดยให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบน ถนนสาธารณะเป็นหลัก	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก ให้กับรถที่เข้าหรือออกภายในโครงการ ให้ สามารถ เข้า-ออก โครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีด ขวางการจราจรบนถนนข้างเคียง ทางเข้า-ออก หอพักอภิชัย คอร์ต และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการโดย ให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนสาธารณะเป็นหลัก	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-44
	5) รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีติดแผ่นป้ายสะท้อน แสงและธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานบนถนน สังเกตเห็น รถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน	- โครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสง และธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานบนถนน สังเกตเห็น รถ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-45
	6) จัดเตรียมผ้าใบคลุมกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่ เข้า-ออก โครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุกระเด็นตกลงบน ผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย และ หากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งร่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการ จะจัด เจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย	- โครงการได้จัดเตรียมผ้าใบคลุมกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่ เข้า-ออก โครงการ และหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งร่วง หล่นนอกพื้นที่โครงการ จะจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาด สะอาดให้เรียบร้อยทันที	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-19 - ภาคผนวกที่ ค-25

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.6 การจราจร (ต่อ)	7) จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร สัญญาณไฟเตือนไฟกระพริบและป้ายเตือนขณะทำงานติดไว้ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออก โครงการ ได้เห็นอย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน	- โครงการได้จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจร สัญญาณไฟเตือนไฟกระพริบและป้ายเตือนขณะทำงานติดไว้ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31 - ภาคผนวกที่ ค-46
	8) เลือกใช้แหล่งวัสดุก่อสร้าง ที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดระยะเวลาการขนส่งทางขนส่งมายังพื้นที่โครงการ	- โครงการได้เลือกใช้แหล่งวัสดุก่อสร้าง ที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดระยะเวลาการขนส่งทางขนส่งมายังพื้นที่โครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-47
	9) กำหนดให้รถขนส่งโครงการ ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่ เข้า-ออก พื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก	- โครงการได้กำหนดให้รถทุกชนิดในโครงการ ใช้ความเร็วไม่เกิน 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในโครงการ และในเขตชุมชนได้กำชับคนขับรถบรรทุกที่ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-46
	10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย และทำความสะอาดทางเท้า (Footpath) ในแต่ละวัน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย และทำความสะอาดทางเท้า (Footpath) แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-25
	11) รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคัน จะต้องมียี่ห้อของบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการสามารถติดต่อได้สะดวก	- โครงการได้กำชับให้รถของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคัน จะต้องมียี่ห้อของบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการสามารถติดต่อได้สะดวก	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-48

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.6 การจราจร (ต่อ)	12) โครงการจะประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายงานจราจรของสถานที่อยู่ในความรับผิดชอบให้เข้ามาดูแลควบคุมเกี่ยวกับปัญหารถยนต์ที่จอดกีดขวางริมถนนข้างคลาน ด้านหน้าโครงการและเส้นทาง เข้า-ออก โครงการ ซึ่งอาจจะเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งเข้า-ออก โครงการ และจะก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรภายนอกพื้นที่โครงการ รวมถึงจะแจ้งชุมชนรอบข้างให้ทราบก่อนล่วงหน้าที่จะมีการขนส่งในช่วงก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้จัดตั้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านหน้าโครงการและเส้นทาง เข้า-ออก โครงการ แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-44
	13) จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถยนต์ออกไปรบกวนบนผิวจราจรบนถนนภายนอกโครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุก และมีการล้างล้อทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-22
4.7 การใช้ที่ดิน	1) การควบคุมให้กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการ ไม่ก่อวัสดุล้นออกนอกเขตที่ดินโครงการ	- โครงการได้ควบคุมให้กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-1
	2) รักษาสภาพรั้วชั่วคราวของโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากมีการชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที	- โครงการได้รักษาสภาพรั้วชั่วคราวของโครงการ และมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ดีและปลอดภัย	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-7
	3) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนอาคารชั่วคราวที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง และแนวรั้วชั่วคราวออกทั้งหมด ไม่ทิ้งวัสดุอุปกรณ์เหลือค้างไว้ในพื้นที่	- โครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จได้ทำการรื้อถอนอาคารชั่วคราวที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง และแนวรั้วชั่วคราวออกทั้งหมดแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-7

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.7 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	4) ควบคุมไม่ให้คนงานซื้อของจากหาบเร่แผงลอย ที่มาเปิดร้านบนทางเท้าข้างเขตก่อสร้าง เพื่อป้องกันการตั้งร้านอย่างถาวร และให้ประสานต่อเทศบาลนครเชียงใหม่ หากพบว่ามีการค้ามาตั้งบนทางเท้า รบกวนสาธารณะประโยชน์ข้างเขตงานก่อสร้างพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กักขังไม่ให้คนงานซื้อของจากหาบเร่แผงลอย ที่มาเปิดร้านบนทางเท้าข้างเขตก่อสร้างโดยเด็ดขาด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน	1) ก่อนเริ่มการก่อสร้างอาคาร ต้องจัดให้มีการเข้าพบหรือประชุมร่วมกันระหว่างเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างและตัวแทนผู้พักอาศัย หรือผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการก่อนเริ่มการก่อสร้าง รวมทั้งแจ้งกิจกรรมการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้างในขั้นตอนต่างๆ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนแจ้งช่องทางการติดต่อสื่อสารผู้ประสานงานการรับเรื่องร้องเรียน ฯลฯ	- โครงการได้จัดให้มีการเข้าพบหรือประชุมร่วมกันระหว่างเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างและตัวแทนผู้พักอาศัย หรือผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการก่อนเริ่มการก่อสร้าง รวมทั้งแจ้งกิจกรรมการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้างในขั้นตอนต่างๆ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนแจ้งช่องทางการติดต่อสื่อสารผู้ประสานงานการรับเรื่องร้องเรียน ฯลฯ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-2 - ภาคผนวกที่ ข-5

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	2) จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการรื้อถอนสำนักงานขายหรือป้ายแจ้ง ในขณะที่มีการก่อสร้างโครงการ มีขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร และแสดงรายละเอียดบนป้าย ดังนี้ - ชื่อ ประเภท และขนาดของอาคารที่จะรื้อถอน ชื่อเจ้าของ โครงการ และผู้ดำเนินการรื้อถอน - ระยะเวลารื้อถอน วันเริ่มต้น และวันสิ้นสุด - เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการรื้อถอน อาคาร และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาตที่ควบคุมการรื้อถอน (เทศบาลนครเชียงใหม่)	- โครงการได้รื้อป้ายรายละเอียดออกแล้ว ปัจจุบันเป็นป้าย ชื่อโครงการจริง	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-49
	3) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA) พร้อมเลขหนังสือเห็นชอบ	- โครงการได้มีการติดป้ายผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ อากาศ ระดับเสียงทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำ ทั้ง ตามที่ได้ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA)	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-50
	4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด ในฐานะเจ้าของ โครงการประสานกับผู้ควบคุมงานก่อสร้างโครงการ เพื่อวางแผนและ บริหารการก่อสร้างให้ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่โดยรอบให้น้อยที่สุด	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด ใน ฐานะเจ้าของโครงการประสานกับผู้ควบคุมงานก่อสร้าง โครงการ เพื่อวางแผนและบริหารการก่อสร้างให้ส่งผล กระทบต่อผู้อยู่โดยรอบให้น้อยที่สุด	ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	5) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และความ สั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถ ตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอ หรือตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการ ตามข้อร้องเรียนดังกล่าว	- โครงการได้จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาจาก การก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบ บันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอ หรือตรวจสอบ ทั้งนี้ ระบุชื่อ วัน และเวลาร้องเรียน รวมทั้งได้วางกล่องรับข้อร้องเรียนไว้ บริเวณด้านหน้าโครงการแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-12 - ภาคผนวกที่ ค-37
	6) จัดให้มีการบันทึกเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นหรือผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ ไว้ร่วมกับบันทึกการก่อสร้างประจำวัน โดยระบุ สาเหตุและเวลา วิธีการและผลการแก้ไขปัญหาดังกล่าว รวมถึงต้อง แจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบถึงแนวทางการแก้ไข และผลการแก้ไขปัญหา	- โครงการได้จัดให้มีการบันทึกเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่น หรือผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ ไว้ร่วมกับบันทึกการ ก่อสร้างประจำวัน โดยระบุสาเหตุและเวลา วิธีการและผลการ แก้ไขปัญหาดังกล่าว รวมถึงต้องแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบถึงแนว ทางการแก้ไข และผลการแก้ไขปัญหา	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-12
	8) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง โครงการทราบถึงกำหนดการก่อสร้างโครงการระยะเวลาก่อสร้าง ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณทาง เข้า - ออก โครงการ มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการทราบถึงกำหนดการก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-9
	9) ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนที่ อยู่ใกล้เคียงทราบตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงทราบตลอดช่วงการ ก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-50

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับคณะกรรมการชุมชน และ ช่องทางการติดต่อสื่อสาร ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชน ที่ได้รับผลกระทบ สามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน หรือผลกระทบที่ เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับคณะกรรมการ ชุมชน และช่องทางการติดต่อสื่อสาร ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รวมทั้งได้วางกลองรับข้อร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-9 - ภาคผนวกที่ ค-37
	11) จัดให้มีกลองรับเรื่องร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อนและ ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการ ติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีกลองรับเรื่องร้องเรียนจากปัญหาความ เดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-37
	12) ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน ถึงผลกระทบที่เกิดจากโครงการ ให้ โครงการแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และแจ้งผลการดำเนินการต่อผู้แจ้ง เรื่องร้องเรียน และสำเนาเอกสารการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่อง ร้องเรียนเสนอต่อเทศบาลนครเชียงใหม่	- หากโครงการได้รับเรื่องร้องเรียน ถึงผลกระทบที่เกิดจาก ก่อสร้างโครงการ จะดำเนินการตามที่มาตรการฯ กำหนดอย่าง เคร่งครัด และสำเนาเอกสารการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่อง ร้องเรียนเสนอต่อเทศบาลนครเชียงใหม่	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-12
	13) ให้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์และจัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามที่โครงการได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่โครงการต้องยึดถือ ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ต่อผู้นำชุมชนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และบริเวณ ด้านหน้าทางเข้าโครงการ ที่ประชาชนสามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้โครงการจัดเก็บหลักฐาน การจัดส่งมาตรการไว้ในโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการติดป้ายผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ ระดับเสี่ยงทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA)	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-50

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	14) ให้พิจารณาสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการในช่วง การก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร เพื่อสำรวจความ คิดเห็นของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการมีโครงการพร้อม กับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้เพื่อ ประกอบการพิจารณาอนุญาตการเปิดใช้โครงการ	- โครงการได้มีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการ เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2564 แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-24 - ภาคผนวกที่ ค-64
5.2 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม	1) จัดบ้านพักคนงานให้อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบต่อ ความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการไม่มีบ้านพักคนงาน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-1
	2) หากมีร้านค้าหาบเร่ แผงลอย ที่มาเปิดร้านบนทางเข้าข้างเขต งานก่อสร้าง ให้ควบคุมจะจัดระเบียบให้อยู่ในพื้นที่จัดไว้ ไม่ให้เกิด ขวาง ทางเท้า ริมถนนสาธารณะประโยชน์ข้างเขตงานก่อสร้าง โครงการ	- โครงการได้กำชับไม่ให้คนงานซื้อของจากหาบเร่แผงลอย ที่มา เปิดร้านบนทางเท้าข้างเขตก่อสร้างโดยเด็ดขาด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31
	3) พิจารณาการรับพนักงานเข้าปฏิบัติงานในโครงการ การรับ บุคคลในท้องถิ่นที่มีความสามารถตามตำแหน่งงาน เข้าทำงานเป็น อันดับแรก	- โครงการได้พิจารณาการรับพนักงานเข้าปฏิบัติงานในโครงการ การรับบุคคลในท้องถิ่นที่มีความสามารถตามตำแหน่งงาน เข้า ทำงานเป็นอันดับแรก	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-16
	4) ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมย การทำร้ายร่างกายและการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเอง หรือระหว่างคนงานกับบุคคลภายนอกโครงการ	- โครงการได้ออกกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานและ การกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ ทั้งนี้ได้กำหนดห้ามให้มีการ ทะเลาะวิวาทแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-17

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)	5) พนักงาน บุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างและคนงานทุกคนต้องลงทะเบียน ที่ป้อมรักษาความปลอดภัยและต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่ พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่	- โครงการได้ออกกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานและการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ ให้พนักงาน บุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างและคนงานทุกคนต้องลงทะเบียน ที่ป้อมรักษาความปลอดภัยและต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่ พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-17 - ภาคผนวกที่ ค-44
	6) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัยและสถาบันการศึกษาบริเวณใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- โครงการได้ออกกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานและการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ มิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-17
	7) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิง หรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิง หรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดระยะเวลาการก่อสร้างแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31
	8) จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ในพื้นที่โครงการเพื่อตรวจสอบความเรียบร้อย และความปลอดภัยภายในโครงการและพื้นที่บริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการได้จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ในพื้นที่โครงการ โดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมงแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-44 - ภาคผนวกที่ ค-51

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.3 ส ข ภ า พ แ ล ะ ก า ร สาธารณสุข 5.3.1 กิจกรรมการก่อสร้าง และขนส่งที่มีต่อ ประชาชนที่พักอาศัย ใกล้เคียงและตาม แนวเส้นทางขนส่ง	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือนและการจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน และ การจราจรอย่างเคร่งครัดแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข - ภาคผนวก ค - ภาคผนวก ง
5.3.2 การจั ด ระเบ ย สาธารณูปโภคใน พื้นที่บ้านพักคนงาน ก่อสร้าง	การจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน ได้ดำเนินการตาม มาตรฐานบ้านพักคนงานและข้อกำหนดที่จะเป็นมาตรการป้องกัน ผลกระทบต่อชุมชนตาม “มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน” (มาตรฐาน ว.ส.ท.) 1) กำหนดให้บ้านพักคนงาน แต่ละหลังประกอบด้วยห้องพักขนาด 2.4 ม.×2.4 ม. และพักไม่เกิน 2 คน/ห้อง 2) กำหนดเส้นทางเดินกว้าง 1.5 ม.	- โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักคนงาน ซึ่งคนงานเป็นผู้หาที่อยู่ อาศัยเอง โดยเช่าห้องพักส่วนตัว	ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.3.2 การ จัด ระบบ สาธารณูปโภคใน พื้นที่บ้านพักคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ)	<p>3) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานให้เพียงพอและถูกสุขลักษณะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน จัดให้มีห้องส้วม 30 ห้อง คิดเป็นคนงาน 10 คนต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป ชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศเพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม</p> <p>4) น้ำทิ้งจากลานซักล้าง อาบน้ำ และห้องน้ำ จะผ่านรางระบายน้ำ และท่อเข้าสู่ถังบำบัดเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ</p> <p>5) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง รองรับมูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย</p> <p>6) จัดให้มีประตูและรั้วล้อมรอบอย่างใกล้ชิด</p> <p>7) ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค จะต้องจัดเตรียมให้เพียงพอสำหรับคนงาน และไม่ให้มีผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคภายนอกพื้นที่บ้านพัก คนงาน</p> <p>8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออก ของบ้านพักคนงาน</p>	- โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักคนงาน ซึ่งคนงานเป็นผู้หาที่อยู่อาศัยเอง โดยเช่าห้องพักส่วนตัว	ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.3.2 การ จัด ระบบ สาธารณูปโภคใน พื้นที่บ้านพักคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ)	<p>9) จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ประจำภายในบ้านพักคนงาน</p> <p>10) จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีการกำจัดกลิ่น เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยที่ติดกับโครงการ</p> <p>11) ประสานให้รถของบริษัท เชิญใหม่กำจัดสิ่งปฏิกูล จำกัด มาสูบตะกอนไปกำจัดพื้นที่ที่เต็ม</p> <p>12) หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบของเสียภายในห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสียออกให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำไปกำจัดถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล หลังจากนั้นจึงปรับปรุง พื้นที่โดยการฝังกลบพร้อมแต่น้ำยาฆ่าเชื้อ</p> <p>13) จัดให้มีตะแกรงดักขยะในบ่อพักน้ำสุดท้ายและจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อดักขยะสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>14) ให้ชุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างและบ่อดักตะกอนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p>	- โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักคนงาน ซึ่งคนงานเป็นผู้หาที่อยู่อาศัยเอง โดยเช่าห้องพักส่วนตัว	ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.3.3 โรคติดต่อที่อาจเกิดใน ระยะก่อสร้าง (1) โรคที่ยุงเป็นพาหะ นำโรค เช่น โรค ไข้เลือดออก โรคไข้ สมองอักเสบ เป็นต้น	1) เก็บทำลายเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ เช่น ขวด โห กระจก ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่ง เพาะพันธุ์ยุงได้ดี	- โครงการได้เก็บทำลายเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ และปิดคลุม วัสดุอย่างมิดชิด พร้อมทั้งฉีดพ่นยาแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-4 - ภาคผนวกที่ ค-52
	2) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ	- โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักคนงาน ซึ่งคนงานเป็นผู้หาที่อยู่ อาศัยเอง โดยเช่าห้องพักส่วนตัว	ไม่มี	-
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรค ไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยที่พักอาศัย	- โครงการได้มีการฉีดพ่นยา เพื่อกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-52
	4) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่น ควรแก้ไขให้โปร่งตา ขึ้น	- โครงการดูแลให้เป็นไปตามมาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-66
	5) ขุดลอกตะกอนในส่วนของการระบายน้ำโดยรอบโครงการเพื่อ ป้องกันไม่ให้น้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้เกิด การอุดตัน	- โครงการได้ดูแลตรวจสอบการระบายน้ำอยู่เสมอ และหาก พบว่ามี การอุดตัน จะดำเนินการขุดลอกตะกอนทันที	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-13

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(1) โรคที่ยังเป็นภาระ นำ โรคเช่นโรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบ เป็นต้น (ต่อ)	6) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหลังจากนั้น ตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงาน ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2563 โดยศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์คลินิก คณะ เทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ส่วนในปี 2565 ยังไม่ มีการตรวจสอบสุขภาพ แต่ได้มีการตรวจหาเชื้อโควิด-19 ให้แก่ คนงานแทน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-18 - ภาคผนวกที่ ค-65
	7) กำจัดยุง และแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพัก คนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ (1) ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อ คนงานทั้งหมดย้ายออกแล้ว (2) ใส่ทรายบรรจุลูกน้ำยุงลายในภาชนะที่ปลูกน้ำยุงลาย (3) ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้ว เสร็จทันที	- โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักคนงาน ซึ่งคนงานเป็นผู้หาที่อยู่ อาศัยเอง โดยเช่าห้องพักร่วมตัว	ไม่มี	-
5.3.4 โรคไม่ติดต่อที่อาจเกิด ในระยะก่อสร้าง (1) โรคระบบทางเดิน หายใจจากสารก่อ ภูมิแพ้ เช่น โรคหอบ หืด เป็นต้น	1) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภ ทงานที่ทำ และกวดขันให้คนงานใช้น้ำกากป้องกันฝุ่นละออง และ สารเคมีให้เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ และกวดขันให้คนงานใช้ น้ำกากป้องกันฝุ่นละออง และสารเคมีแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-53

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(1) โรคระบบทางเดินหายใจ จากสารก่อภูมิแพ้ เช่น โรคหอบหืด เป็นต้น (ต่อ)	2) ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงาน ก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน	- โครงการได้ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิด ที่มองเห็นได้ชัดเจน แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31
	3) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน คุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข - ภาคผนวกที่ ค - ภาคผนวกที่ ง
	4) จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและปฐมพยาบาล	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและปฐม พยาบาลแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-19 - ภาคผนวกที่ ค-54
(2) โรคประสาทหูเสื่อมจาก การทำงาน	1) กำหนดให้คนงานสวมใส่ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) ตลอดเวลาที่ ทำงาน ในระยะห่าง 5 เมตร จากอุปกรณ์ก่อสร้าง และทำงาน ต่อเนื่องสูงสุดได้ไม่เกิน 7 ชั่วโมง ในกิจกรรมก่อสร้างแต่ละกิจกรรม ดังนี้	- โครงการได้กำหนดให้คนงานสวมใส่ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) ตลอดเวลาที่ทำงาน พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาในการทำงานใน แต่ละลักษณะงานแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31
	2) กำหนดชั่วโมงทำงานของคนงานก่อสร้างในช่วงฐานรากและงาน เสาเข็มไม่เกิน 7 ชั่วโมงต่อวันและในช่วงทำงานโครงสร้างร่วมกับ งานตกแต่งและเก็บงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน	- โครงการได้กำหนดชั่วโมงทำงานของคนงานก่อสร้าง โดยวัน จันทร์-วันศุกร์ 8.00-17.00 วันเสาร์ 9.00-17.00 และหยุดการ ทำงานในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-30

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(2) โรคประสาทหูเสื่อมจาก การทำงาน (ต่อ)	3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) หรือครอบหูเพื่อลดเสียงดัง เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันเพื่อให้คนงานสวมใส่ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กลดเสียง (Ear Plug) เข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิต และกำชับให้คนงานสวมใส่ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงานแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31 - ภาคผนวกที่ ค-53
	4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้างแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-20
(3) โรคจากความสั่นสะเทือน	1) ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้น หรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน	- โครงการได้ให้คนงานก่อสร้างใช้ถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือนแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-35
	2) ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ควรถู่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน	- โครงการได้จัดให้มีเบาะรองนั่งเสริมความนุ่มนวลสำหรับรถขุดเจาะ และรถแทรกเตอร์ ด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือนแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-53
	3) ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มด้ามเครื่องมือ	- โครงการได้ให้คนงานก่อสร้างใช้ถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือนแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-35
	4) ตรวจตราการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิดกำหนดให้พัก 20 นาที ทุกๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง	- โครงการได้ตรวจตราการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-11
	5) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอให้อยู่ในสภาพดี	- โครงการได้ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-10 - ภาคผนวกที่ ค-14

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.4 ความปลอดภัยของ คนงานก่อสร้าง 5.4.1 ความปลอดภัยและ การป้องกันอันตราย และเหตุเดือดร้อน รำคาญเนื่องจากการ ก่อสร้าง	1) วางหรือกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ ให้ อยู่ในสภาพเรียบร้อยไม่กีดขวางการทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้วางหรือกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดในพื้นที่ที่ จัดเตรียมไว้ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยไม่กีดขวางการทำงานใน พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-1
	2) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุโดยใช้ แผ่นกันผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกั้นหรือรองรับที่มีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัยเพียงพอ ล้อมรอบอาคารที่ดำเนินการก่อสร้าง โดยยึด ติดกับนั่งร้านด้านนอกอย่างหนาแน่น และเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2522) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- โครงการได้ถอนการติดตั้งตาข่ายล้อมรอบอาคาร และ Chain Link แล้ว	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-18
	3) ตรวจสอบเครื่องจักรทุกตัวให้มีความพร้อมในการทำงานอยู่เสมอ	- โครงการได้ตรวจสอบเครื่องจักรให้มีความพร้อมในการทำงาน อยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-10 - ภาคผนวกที่ ค-14
	4) ติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างที่มีระยะห่างที่เหมาะสมให้แสงสว่างได้ อย่างเพียงพอในเวลากลางคืน โดยมีความเข้มแสงและทิศทางของ แสงสว่างไม่รบกวนการพักผ่อนของประชาชนในอาคารข้างเคียง	- โครงการได้ติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างที่มีระยะห่างที่เหมาะสม ให้แสงสว่างได้อย่างเพียงพอในเวลากลางคืน โดยมีความเข้ม แสงและทิศทางของแสงสว่างไม่รบกวนการพักผ่อนของ ประชาชนในอาคารข้างเคียง	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-10

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.4.1ความปลอดภัยและการป้องกันอันตรายและเหตุเดือดร้อนรำคาญเนื่องจากการก่อสร้าง (ต่อ)	5) ก่อนการก่อสร้างโครงการ ต้องควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดป้ายขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.5 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.0 เมตร ในบริเวณที่ได้รับให้ก่อสร้างและสามารถเห็นได้โดยง่าย ตลอดเวลาที่ก่อสร้างโดยแสดงข้อความ ดังนี้ การก่อสร้างอาคารชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....ใบอนุญาตเลขที่.....ลงวันที่.....กำหนดแล้วเสร็จในวันที่..... เจ้าของโครงการ.....ผู้ดำเนินการก่อสร้าง.....ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง..... ผู้รับแจ้งเหตุร้องเรียนเบอร์โทรศัพท์	- โครงการได้รับป้ายรายละเอียดออกแล้ว ปัจจุบันเป็นป้ายชื่อโครงการจริง	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-49
	6) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยมีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการอันใดเป็นที่อึกทึกโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้างแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31
	7) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และห้ามมิให้คนงานเข้าไปในย่านที่พักอาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- โครงการได้ออกกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานและการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ มิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-17
	8) บุคคลที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่ พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา	- โครงการได้ออกกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานและการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ ให้พนักงาน บุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างและคนงานทุกคนต้องลงทะเบียน ที่ป้อมรักษาความปลอดภัยและต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่ พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-17 - ภาคผนวกที่ ค-44

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.4.1 ความปลอดภัยและ การป้องกันอันตราย และเหตุเดือดร้อน รำคาญเนื่องจากการ ก่อสร้าง (ต่อ)	9) ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลาย เข้ามาในพื้นที่	- โครงการได้ออกกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน และการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ ห้ามพกพาอาวุธหรือ วัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่ แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-17
	10) ควบคุมความประพฤติของคณงานก่อสร้างไม่ให้ก่อปัญหาแก่ ชุมชน	- โครงการได้ออกกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน และการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ ควบคุมความประพฤติ ของคณงานก่อสร้างไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-17
	11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุร้องเรียนและเรื่องราวร้องทุกข์จาก การก่อสร้างอาคารโครงการ พร้อมระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้	- โครงการได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุร้องเรียนและ เรื่องราวร้องทุกข์จากการก่อสร้างอาคารโครงการ พร้อมระบุ ชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ บริเวณ ด้านหน้าโครงการแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-20 - ภาคผนวกที่ ค-44
	12) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงาน ก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง ต้อง ให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด	- โครงการได้มีการตรวจสุขภาพคนงาน ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2563 โดยศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ส่วนในปี 2565 ยังไม่มีการตรวจสุขภาพ แต่ได้มีการตรวจหาเชื้อโค วิด-19 ให้แก่คนงานแทน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-18 - ภาคผนวกที่ ค-65

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย 5.5.1 คนงานก่อสร้าง (1.1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ผลกระทบด้านฝุ่นละออง 1) จัดหาอุปกรณ์อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภท งานที่ทำ และกวดขันให้คนงานใช้หน้ากากกรองฝุ่นละออง และ สารเคมีให้เหมาะสม ตามประเภทงานที่ทำ	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ และกวดขันให้คนงานใช้ หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง และสารเคมีแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-53
	2) ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงาน ก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน	- โครงการได้ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิด ที่มองเห็นได้ชัดเจน แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31
	3) ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่ หน่วยงานเท่าที่จำเป็น	- โครงการได้ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่ หน่วยงานเท่าที่ จำเป็น	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-1
	4) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หาก ในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมากซึ่งจะต้องพิจารณาตามความเหมาะสม ตามสภาพหน้างานต่อไป	- โครงการได้ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้ เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการ ฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-16 - ภาคผนวกที่ ค-24
	5) ให้มีทางวิ่งคอนกรีตสำหรับใช้เป็นทางวิ่งของรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้างในพื้นที่โครงการ เพื่อการลดกระจายของฝุ่นละอองจากการ วิ่งของรถบรรทุก	- โครงการได้ทำทางวิ่งสำหรับใช้เป็นเส้นทางวิ่งของรถบรรทุก วัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการ โดยปัจจุบันเป็นถนนคอนกรีต ถาวรแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-21

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5.1 คนงานก่อสร้าง (1.1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงาน 1) จัดให้มีปลั๊กดเสียง (Ear Plug) ชนิดโฟมค่า NRR 29 เดซิเบลเอ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง ให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานในระยะห่างไม่เกิน 15 เมตร จากอุปกรณ์ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กดเสียง (Ear Plug) เข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิต และกำชับให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาที่มีการทำงานแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31 - ภาคผนวกที่ ค-53
	2) กำหนดชั่วโมงทำงานของคนงานก่อสร้างเมื่อสวมใส่ปลั๊กดเสียง (Ear Plug) ชนิดโฟม ขณะทำงานในระยะห่างไม่เกิน 1 เมตร จากอุปกรณ์ก่อสร้างในกิจกรรมแต่ละกิจกรรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • งานรื้อถอน ให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 15 นาที • งานฐานรากและงานเข็ม ให้คนงานทำต่อเนื่องได้ไม่เกิน 33 นาที • งานโครงสร้าง ให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 39 นาที • งานตกแต่งและเก็บงานให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 33 นาที 	- โครงการได้กำหนดชั่วโมงทำงานของคนงานก่อสร้างเมื่อสวมใส่ปลั๊กดเสียง (Ear Plug) ชนิดโฟม ขณะทำงานในระยะห่างไม่เกิน 1 เมตร จากอุปกรณ์ก่อสร้างในกิจกรรมแต่ละกิจกรรมแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5.1 คนงานก่อสร้าง (1.1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กดเสียง (Ear Plug) หรือครอบหูเพื่อลดเสียงดัง เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันเพื่อให้คนงานสวมใส่ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กดเสียง (Ear Plug) เข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิต และกำชับให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาที่มีการทำงานแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31
	มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน 1) เลือกใช้เสาเข็มเจาะและกดในการก่อสร้าง	- โครงการได้เปลี่ยนจากระบบเสาเข็มแบบเจาะเปียก (Bored Pile with Wet Process) มาเป็นเสาเข็มแบบกด (Hydraulic Static Pile) ทั้งนี้ยังช่วยลดแรงสั่นสะเทือนและป้องกันการเคลื่อนตัวและการพังทลายของดิน ซึ่งมีการขอจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-11
	2) จัดให้มีการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีแรงสั่นสะเทือนมากต้องดำเนินการติดตั้งวัสดุช่วยลดแรงสั่นสะเทือนหรือเปลี่ยนไปใช้เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีแรงสั่นสะเทือนน้อยกว่า อาทิเช่น ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะหรือแทรกเตอร์ควรบุที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะหรือแทรกเตอร์ได้บุที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือนแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-10 - ภาคผนวกที่ ค-53

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5.1 คนงานก่อสร้าง (1.1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	มาตรการป้องกันควบคุมที่ตัวบุคคล 1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้น หรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน เครื่องครอบหู/อุดหู หมวกกันกระแทก รองเท้าหุ้มแข็ง ฯลฯ สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักร/เครื่องยนต์ ที่มีความสั่นสะเทือนสูงสวมใส่จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ต้องสัมผัสกับเครื่องจักร/อุปกรณ์ ที่มีความสั่นสะเทือน หรือให้มีระยะเวลาพักที่มากขึ้นในระหว่างที่ปฏิบัติงาน เช่น กำหนดให้พัก 20 นาที ทุกการทำงาน 2 ชั่วโมง เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน ที่อุดหู หมวกกันกระแทก รองเท้าหุ้มแข็ง เป็นต้น จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ต้องสัมผัสกับเครื่องจักร/อุปกรณ์ ที่มีความสั่นสะเทือน พร้อมทั้งมีการตรวจตราการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-11 - ภาคผนวกที่ ค-53
	ผลกระทบด้านอุบัติเหตุและความปลอดภัย 1) เจ้าของโครงการต้องจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างประจำพื้นที่ก่อสร้างตามคู่มือแนวทางการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง (พ.ศ. 2554) ของสำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและความคุ้มครองแรงงาน	- โครงการได้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างประจำพื้นที่ก่อสร้างแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-25

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5.1 คนงานก่อสร้าง (1.1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	2) จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นเวลาไม่น้อยกว่าสองปีนับแต่วันจัดทำ และพร้อมที่จะให้พนักงานแรงงานเข้าตรวจสอบ	- โครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นผู้จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานแล้ว		- ภาคผนวกที่ ข-26
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง และต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่ และคนงานก่อสร้าง แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-20
	4) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกอบด้วย นายจ้างหรือผู้แทน นายจ้างระดับบริหาร ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา และผู้แทนลูกจ้าง ให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-26

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5.1 คนงานก่อสร้าง (1.1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	5) กำหนดให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง 1 แห่ง ด้านถนนข้างคลอง โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำตลอดเวลา เพื่ออำนวยความสะดวกและควบคุมบุคคลเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง 1 แห่ง ด้านถนนข้างคลอง พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและควบคุมบุคคลเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-8 - ภาคผนวกที่ ค-44
	6) ติดตั้งกระจกุนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร ที่บริเวณทางเลี้ยวโค้งหรือหักมุม	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีกระจกุน	ไม่มี	-
	7) กำหนดให้เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ และกำกับดูแลคนงานก่อสร้างให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน ดังนี้ (1) งานไม้หรืองานสีให้สวมหมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย	- โครงการได้ให้คนงานสวมหมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-53
	(2) งานประปาหรืองานติดตั้งกระจก ให้สวมหมวกนิรภัยถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้านิรภัย	- โครงการได้ให้คนงานสวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้า และรองเท้านิรภัย	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-53
	(3) งานเหล็ก งานประกอบ ติดตั้ง ช่อมบ่า รุก ขน แบก หรือหามของหนัก อันอาจเกิดอันตราย ให้สวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้านิรภัย	- โครงการได้ให้คนงานสวมหมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-53

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5.1 คนงานก่อสร้าง (1.1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	(4) งานก่ออิฐ ฉาบปูน หรือตกแต่งผิวปูนให้สวมหมวกนิรภัยถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น	- โครงการได้ให้คนงานสวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-35 - ภาคผนวกที่ ค-53
	(5) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน จัดอบรมคนงานก่อสร้างใหม่หรือที่ย้ายมาจากหน่วยงานอื่น เพื่อให้ความรู้ด้านความปลอดภัย กฎระเบียบ และขั้นตอนปฏิบัติงานและการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน พร้อมทั้งจัดอบรมคนงานก่อสร้างใหม่ เพื่อให้ความรู้ด้านความปลอดภัย กฎระเบียบ และขั้นตอนปฏิบัติงานและการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-34
	งานปรับสภาพพื้นที่และทำฐานราก 1) ติดตั้งป้ายแนะนำคนงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง	- โครงการได้ติดตั้งป้ายแนะนำคนงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31
	2) จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง	- โครงการได้มีการจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-34
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันอย่างและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันอย่างและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-20

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5.1 คนงานก่อสร้าง (1.1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	งานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม			
	1) จัดให้มีอุปกรณ์รักษาพยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ทำงาน ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์รักษาพยาบาลเบื้องต้น สำหรับ คนงานที่ทำงานก่อสร้าง	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-54
	2) ติดตั้งป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้าง ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	- โครงการได้ติดตั้งป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้ คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31
	3) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับ คนงานก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-34
	งานระบบสาธารณูปโภคและงานตกแต่ง			
	1) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้าง ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	- โครงการได้ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้ คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31
	2) จัดให้มีอุปกรณ์การักษาพยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ ทำงานก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์การักษาพยาบาลเบื้องต้น สำหรับ คนงานที่ทำงานก่อสร้าง	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-54
	3) จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับ คนงานก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-34
	4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดูแล ควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่าง เคร่งครัด	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ประจำพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันอย่าง และแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-20

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5.1 คนงานก่อสร้าง (1.1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	ผลกระทบด้านสุขภาพ			
	1) กำหนดให้คนงานก่อสร้าง ที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณที่มีพื้นที่การเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นตลอดเวลาที่มีการทำงาน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ	- โครงการได้กำหนดให้คนงานก่อสร้าง ที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีฝุ่นมาก จะต้องใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นตลอดเวลาที่มีการทำงาน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-53
	2) ควบคุมให้มีการเปิดใช้พื้นที่ทำงานที่จำเป็น	- โครงการได้ควบคุมให้มีการเปิดใช้พื้นที่ทำงานที่จำเป็น	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-1
	3) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป	- โครงการได้ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-16 - ภาคผนวกที่ ค-24
	4) ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการได้ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-46
	โรคเกี่ยวกับการไม่ได้ยิน			
	1) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วน	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-53
	2) จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี	- โครงการได้จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-34

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5.1 คนงานก่อสร้าง (1.1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	3) กำหนดชั่วโมงทำงานของคนงานก่อสร้างเมื่อสวมใส่ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) ชนิดโฟม ขณะทำงานในระยะห่างไม่เกิน 1 เมตร จากอุปกรณ์ก่อสร้างในกิจกรรมละกิจกรรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> งานรื้อถอนให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 15 นาที งานโครงสร้างให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 39 นาที งานตกแต่ง เก็บงานให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 34 นาที 	- โครงการได้กำหนดชั่วโมงทำงานของคนงานก่อสร้างเมื่อสวมใส่ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) ชนิดโฟม ขณะทำงานในระยะห่างไม่เกิน 1 เมตร จากอุปกรณ์ก่อสร้างในกิจกรรมละกิจกรรมแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31
	4) กำหนดระยะเวลาทำงานของคนงานก่อสร้างให้เหมาะสมกับระยะเสียงที่คนงานก่อสร้างได้รับ เช่น กรณีที่คนงานทำงานในที่ที่ระดับเสียงดังครบตามชั่วโมงทำงานที่กำหนด หัวหน้าคนงานจะต้องหมุนเวียนคนงานไปปฏิบัติงาน ณ บริเวณอื่น เป็นต้น	- โครงการได้กำหนดระยะเวลาทำงานของคนงานก่อสร้างให้เหมาะสมกับระยะเสียงที่คนงานก่อสร้างได้รับ โดยหัวหน้าคนงานจะต้องหมุนเวียนคนงานไปปฏิบัติงานบริเวณอื่น	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31 - ภาคผนวกที่ ค-34
	5) กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง	- โครงการได้เลือกใช้เครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำ พร้อมทั้งได้มีการติดตามค่าระดับเสียงในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง โดยพบว่าระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-36 - ภาคผนวกที่ ง-2
	6) ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังพร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- โครงการได้ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังพร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5.1 คนงานก่อสร้าง (1.1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	โรคผิวหนัง 1) กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นละอองหรือสารเคมีมาก เช่น บริเวณที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์หรือน้ำยาต่าง ๆ และจะต้องแต่งกายให้รัดกุมเหมาะสมกับการปฏิบัติงานสวมถุงมือแว่นนิรภัยและรองเท้านิรภัยที่เหมาะสมตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน	- โครงการได้กำหนดให้คนงานก่อสร้าง ที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีฝุ่นมาก จะต้องใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นตลอดเวลาที่มีการทำงาน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-53
	2) ควบคุมให้มีการเปิดใช้พื้นที่ทำงานเท่าที่จำเป็น	- โครงการได้ควบคุมให้มีการเปิดใช้พื้นที่ทำงานเท่าที่จำเป็น	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-1
	3) คัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำหากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมากซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป	- โครงการได้ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-16 - ภาคผนวกที่ ค-24
	ด้านสุขภาพจิต 1) กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง	- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้งแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-17
	2) จัดให้มีกิจกรรมสนทนาระหว่างคนงานก่อสร้างเพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน	- โครงการได้จัดให้มีกิจกรรมสนทนาระหว่างคนงานก่อสร้าง ในกิจกรรม Morning Talk ในตอนเช้าก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-34

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5.2 ภายในพื้นที่บ้านพัก คนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกพื้นที่ โครงการ)	<p>1) จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนและกำหนดให้มีทางเข้า-ออก บ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออก ของคนงานก่อสร้าง</p> <p>2) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดูแลการเข้า-ออก ของคนงานก่อสร้าง</p> <p>3) มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย พร้อมทั้งจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจตรา และควบคุมกฎระเบียบคนงานให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ช้างเคียงและคนงานอื่นที่อยู่รวมกัน เช่น ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยอื่น เป็นต้น</p> <p>4) จัดให้มีห้องพักคนงานตามจำนวนคนงานของบ้านพักคนงานแต่ละแห่ง โดยคิดอัตราคนงานจำนวน 2 คน/1ห้อง</p> <p>5) จัดให้มีถังดับเพลิงมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง อย่างน้อย 1 ชุด/อาคารหรือติดตั้งไว้ในระยะห่างไม่เกิน 45 เมตร</p> <p>6) จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืนส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ</p>	- โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักคนงาน ซึ่งคนงานเป็นผู้หาที่อยู่อาศัยเอง โดยเช่าห้องพักส่วนตัว	ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยของ บ้านพักอาศัยและ สถานประกอบการที่ อยู่ใกล้เคียง	1) ปฏิบัติตามมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้าน คุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข - ภาคผนวกที่ ค - ภาคผนวกที่ ง
	ผลกระทบด้านเสียง 1) ปฏิบัติตามมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านเสียง อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน หัวข้อด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข - ภาคผนวกที่ ค - ภาคผนวกที่ ง
	ผลกระทบการจัดการขยะมูลฝอย 1) ปฏิบัติตามมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านการ จัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน หัวข้อด้านการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-14 - ภาคผนวกที่ ข-15 - ภาคผนวกที่ ค-4
	ผลกระทบการจัดการน้ำเสีย 1) ปฏิบัติตามมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านอุทก วิทยาและคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน หัวข้อด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-60 - ภาคผนวกที่ ง-4
	ผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุก่อสร้าง 1) ปฏิบัติตามมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้าน การจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน หัวข้อด้านการจราจรอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-44 - ภาคผนวกที่ ค-46

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยของ บ้านพักอาศัยและ สถานประกอบการที่ อยู่ใกล้เคียง (ต่อ)	ผลกระทบด้านอุบัติเหตุและความปลอดภัย			
	1) การก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่ง หากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุร้องเรียนและเรื่องราว ร้องทุกข์จากการก่อสร้างอาคารโครงการ พร้อมระบุชื่อและ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ บริเวณด้านหน้าโครงการ แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-20
	2) ติดตั้งรั้วชั่วคราว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร รอบแนว เขตพื้นที่โครงการและจัดทำหลังคาบริเวณทางเดินเท้าริมถนนข้าง คลาน	- โครงการได้ติดตั้งรั้วชั่วคราว Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่ โครงการแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-7
	3) ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้างเพื่อป้องกันวัสดุ ร่วงหล่น	- โครงการได้ถอนการติดตั้งตาข่ายล้อมรอบอาคาร และ Chain Link แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-18
	4) กำหนดให้ใช้ทาวเวอร์เครน แบบบูม กระดก (Luffing Crane) และแขนของเครนจะต้องอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้นไม่ล้ำไปยังพื้นที่ ข้างเคียง	- โครงการได้กำหนดให้ใช้ทาวเวอร์เครน แบบบูม กระดก (Luffing Crane) และควบคุมแขนของเครนให้อยู่ในพื้นที่ โครงการเท่านั้น	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-55
	5) ขณะปฏิบัติงาน เมื่อพบว่ามีความเสี่ยงเกิดขึ้นให้หยุดงานและแจ้ง ผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรให้ทราบเพื่อทำการแก้ไข	- โครงการได้กำชับผู้รับเหมาหากพบว่ามีความเสี่ยงเกิดขึ้นให้ หยุดงานและแจ้งผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรให้ทราบเพื่อทำการ แก้ไขทันที	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-34
	6) จัดให้มีผู้ควบคุมการใช้เครนที่มีประสบการณ์ และองค์ความรู้ด้าน การยก ควบคุมตลอดเวลาที่มีการทำการยกรวมทั้งทำแผนการยก ก่อนการทำงาน	- โครงการได้จัดให้มีผู้ควบคุมการใช้เครนที่มีประสบการณ์ และ องค์ความรู้ด้านการยก ควบคุมตลอดเวลาแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-21

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยของ บ้านพักอาศัยและ สถานประกอบการที่ อยู่ใกล้เคียง (ต่อ)	7) การติดตั้งเครน จะต้องมีวิศวกรวิชาชีพเป็นผู้รับรองรวมทั้งวิศวกร ควบคุมการติดตั้งต้องมีคุณสมบัติ เช่น ผ่านการอบรมก่อนปฏิบัติ เป็นต้น	- โครงการได้จัดการให้การติดตั้งเครน โดยมีวิศวกรวิชาชีพเป็นผู้ รับรองรวมทั้งวิศวกรควบคุมการติดตั้งได้ผ่านการอบรมก่อน ปฏิบัติแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-21
	8) บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลทางเข้า-ออก ของ เจ้าหน้าที่ คนงาน ยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อความ ปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- โครงการได้จัดให้บริเวณทางเข้า-ออก มีเจ้าหน้าที่ดูแลตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-44
	9) จัดให้มีประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกและแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย	- โครงการได้จัดให้มีประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกและแสดงสำเนา ตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ ง่ายแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-4 - ภาคผนวกที่ ค-12
	10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้างเพื่อควบคุม การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ ก่อสร้างเพื่อควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-20
	11) จัดให้มีการจัดเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิด อุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมิน ประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและ ปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีการจัดเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และ แสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-56 - ภาคผนวกที่ ข-27
	12) จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่างในเวลากลางคืนส่องบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างเพียงพอ	- โครงการได้จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่างในเวลากลางคืนส่องบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบให้พร้อม ใช้งานอยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-10 - ภาคผนวกที่ ข-28

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยของ บ้านพักอาศัยและ สถานประกอบการที่ อยู่ใกล้เคียง (ต่อ)	13) ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงหลักเกณฑ์และ เงื่อนไขการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความ เสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของ โครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่ สามารถตกลงกันได้ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญห จากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อสรุปร่วมกัน เจ้าของ โครงการจะดำเนินการสำรวจค่าใช้จ่ายเพื่อแก้ไขหรือชดเชย ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นก่อน โดยที่ไม่ต้องรอบริษัท ประกันภัย จากนั้น บริษัทฯ ค่อยดำเนินการเรียกร้องค่าชดเชยความเสียหายจากบริษัท ประกันภัยภายหลัง	- โครงการได้จัดให้มีการประกันภัย ซึ่งคุ้มครองถึงบุคคลที่สาม แต่หากไม่สามารถตกลงกันได้จะทำการแต่งตั้งคณะกรรมการ ประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหา ข้อสรุปร่วมกัน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-4
	14) ติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณแนวรั้ว โครงการ เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่โครงการและพื้นที่ ข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้ติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง และ บริเวณแนวรั้วโครงการ แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-51
	15) จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือ ไขว้ภายในสำนักงานก่อสร้าง และพื้นที่ เก็บวัสดุ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือ ไขว้ภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำการใช้งาน ทั้งนี้โครงการได้มีการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2564 โดยได้ประสานขอความร่วมมือกับเทศบาลเมืองลำพูน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-57 - ภาคผนวกที่ ข-30

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.5.3 สุนทรียภาพ	1) จัดให้มีรั้วสูง 6 เมตร รอบโครงการ โดยช่วงประตู เข้า-ออก ชั่วคราว จัดทำเป็นประตูผ้าใบเลื่อนเปิดเฉพาะช่วงรถเข้า-ออก โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีรั้วรอบโครงการ และจัดทำประตูเข้า- ออกเป็นประตูผ้าใบเลื่อนเปิดเฉพาะช่วงรถเข้า-ออก โครงการ เท่านั้น	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-7 - ภาคผนวกที่ ค-8
	2) จัดทำผ้าใบกันฝุ่นคลุมอาคารก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง ฟุ้งกระจาย ป้องกันวัสดุร่วงหล่น และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ	- โครงการได้ถอนการติดตั้งตาข่ายล้อมรอบอาคาร และ Chain Link แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-18
	3) เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนนั่งร้านอาคารต่างๆ สำหรับ งานก่อสร้างออกและจัดทำพื้นที่สีเขียวตามตำแหน่งที่เสนอใน รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ปัจจุบันโครงการได้รื้อถอนนั่งร้านอาคารต่างๆออกแล้ว และ จัดทำพื้นที่สีเขียวตามตำแหน่งที่เสนอในรายงานประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-67
	4) ติดตั้งตาข่ายกันฝุ่น (Mesh Sheet) ป้องกันวัสดุร่วงหล่น ป้องกัน ลมแรง และมีคุณสมบัติป้องกันไฟลุกลามของไฟได้ ขนาดช่องตาข่าย ไม่เกิน 2 มิลลิเมตร หรือผ้าใบที่มีความมั่นคงแข็งแรงปิดคลุมด้าน นอกโดยรอบโครงการอาคารในระหว่างการก่อสร้าง หรือด้านนอก นั่งร้านในระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองจากแรงลมและป้องกันวัสดุร่วงหล่นจากพื้นที่ ก่อสร้าง	- โครงการได้ถอนการติดตั้งตาข่ายล้อมรอบอาคาร และ Chain Link แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-18