

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ASTRA-Sky River ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2564 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสารการสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงานและการดำเนินการแก้ไขปัญหาคืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่ เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ASTRA-Sky River ของบริษัท นอร์ทโสม จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.5/18069 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2562 (ดังภาคผนวก ก-1) ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้ บริษัท เอ็น.เอ็ม.เค คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังแสดงในตารางที่ 2.1-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ASTRA-Sky River (ระยะก่อสร้าง) 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 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 ในกรณีที่ตรวจพบว่าจากการดำเนินการของโครงการโดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับการรับรองการก่อสร้างอาคาร (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 นอร์ทโสม 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 นอร์ทโสม จำกัด ได้รับมอบอาคารเรียบร้อยแล้ว	- โครงการได้กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างโครงการ จนกว่าบริษัท นอร์ทโสม 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 ถึงมูลฝอย 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 พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง ปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก เรียบร้อยแล้ว	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	- ภาคผนวก ค-9
	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 บ่อดักหรือบ่องรองตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษ ตะกอนดินให้จมตัวก่อนสูบออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และ จัดสร้างบ่อดักหรือบ่องรองตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้าง 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	- โครงการได้จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ภายในอาคารทุกชั้นและจุดรวมพล	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 เมตรรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละอองจากการก่อสร้างไปยังพื้นที่ใกล้เคียง และผู้ที่สัญจรผ่านบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- โครงการได้ติดตั้งรั้วชั่วคราว Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละอองจากการก่อสร้างไปยังพื้นที่ใกล้เคียง และผู้ที่สัญจรผ่านบริเวณใกล้เคียงโครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-7
	3) ติดตั้งตาข่ายกันฝุ่น (Mesh Sheet) ด้านนอกอาคารที่ทำการก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากการก่อสร้างมีคุณสมบัติสามารถป้องกันการลุกลามของไฟได้ ขนาดของช่องตาข่ายไม่เกิน 2 มิลลิเมตร หรือผ้าใบก่อสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรงปิดคลุมด้านนอกโดยรอบโครงสร้างอาคาร ในระหว่างการก่อสร้างหรือด้านนอกของนั่งร้านตลอดแนวด้านข้าง และมีความสูงของตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งตาข่ายกันฝุ่น (Mesh Sheet) ด้านนอกอาคารที่ทำการก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากการก่อสร้างมีคุณสมบัติสามารถป้องกันการลุกลามของไฟได้	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 ให้มีความเหมาะสมต่อกิจกรรมการก่อสร้าง โดยให้เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างอยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	- โครงการได้จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-17
	5) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง การขุดดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างกำหนดให้ผู้รับเหมาที่ขนส่งดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ นัดหมายพื้นที่ปลายทางแต่ละแห่ง ก่อนการขนส่งดินออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ต้องกองเก็บดินไว้ในโครงการเป็นการชั่วคราว	- โครงการได้ทำการขนย้ายเศษดิน เศษวัสดุ ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยรถบรรทุกมีการปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันดินหล่นขณะขนย้าย	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-19
	6) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีมีสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นหกหล่นลงสู่พื้นที่ก่อสร้างริมถนนข้างคลานด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดให้พร้อมใช้งาน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-20
	7) จัดให้มีการก่อสร้างทางวงคอนกรีตสำหรับใช้เป็นเส้นทางวิ่งของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการวิ่งของรถบรรทุก	- โครงการได้ทำทางวิ่งสำหรับใช้เป็นเส้นทางวิ่งของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการ โดยใช้แผ่นเหล็กในทางปูพื้น	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	- โครงการได้จัดให้มีการพรมน้ำบนถนนชั่วคราวในโครงการที่ยังไม่มี การก่อสร้างเป็นผิวทางถาวร เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จากกิจกรรมการขนส่งภายในโครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-16
	9) ปิดคลุมกระบะบรรทุกทุกคัน หรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษวัสดุก่อสร้าง ด้วย ผ้าใบให้มิดชิด	- โครงการจัดให้มีการปิดคลุมกระบะบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองจากเศษวัสดุก่อสร้าง ด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-19
	10) หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ใช้ใน งานก่อสร้าง ให้มีประสิทธิภาพในการเผาไหม้ที่ดียู่เสมอ	- โครงการได้ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ใช้ใน งานก่อสร้าง ให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-10 - ภาคผนวกที่ ค-14
	11) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกคันและวัสดุ ก่อสร้างในพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ถนนข้างกลาง บริเวณปาก ทาง เข้า - ออก โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้ง กระจาย	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกคันและ 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 และมีการฉีดพรมน้ำ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-3
	14) จัดให้มีการติดตั้งหัวกระจายน้ำฝอยหรือสปิงเกอร์ มีอัตราการพ่นละอองน้ำอย่างต่ำที่ 0.5 ลิตร/นาที่ รอบตัวโครงสร้างอาคารที่ก่อสร้างในแต่ละชั้น เพื่อฉีดพรมให้น้ำมีความชื้นอยู่เสมอ ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้าง และการขนส่ง	- โครงการยังไม่ได้มีการติดตั้งหัวกระจายน้ำฝอยหรือสปิงเกอร์ แต่จะดำเนินการให้มีในครั้งต่อไป 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	- โครงการได้จัดให้มีการล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดินและวัสดุ ก่อสร้างในพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ถนนข้างคลาน และมีเจ้าหน้าที่ ทำความสะอาดผิวทางบนถนนข้างคลานด้านหน้าปากทาง 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 โดยกรณีที่มีเศษดินเปื้อนตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษ ดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง หากมีเศษดินเปื้อนตกหล่นจะมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด 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 เสียง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1) จัดให้มีการติดตั้งรั้วเมทัลชีทสูง 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขต ที่ดินทุกด้านก่อนเริ่มการก่อสร้าง เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่น และเสียงได้ในเบื้องต้น	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งรั้วเมทัลชีทล้อมรอบแนวเขตที่ดินทุก ด้านก่อนเริ่มการก่อสร้าง	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-7
	2) จัดให้มีการติดตั้งวัสดุซับเสียงก่อนและขณะทำการก่อสร้าง โครงการ ดังนี้ (1) การก่อสร้างที่ระดับฐานราก และชั้นที่ 1 ของ อาคารโครงการ - <u>ทิศเหนือและทิศใต้</u> ติดตั้งกำแพงชนิด Steel Sheet 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 25 เดซิเบลเอ หรือวัสดุเทียบเท่า สูง 6 เมตร - <u>ทิศตะวันตก</u> 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 - โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งรั้วเมทัลชีทล้อมรอบแนวเขตที่ดิน ทางด้านทิศตะวันตก	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)	(2) การก่อสร้างที่ระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไป - <u>ทิศเหนือและทิศตะวันตก</u> ติดตั้งกำแพงชนิด Steel Sheet 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 25 เดซิเบลเอ หรือวัสดุเทียบเท่าสูง 4 เมตร - <u>ทิศใต้</u> 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	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งรั้วเมทัลชีทล้อมรอบแนวเขตที่ดินทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก - โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งรั้วเมทัลชีทล้อมรอบแนวเขตที่ดินทางด้านทิศใต้	ไม่มี ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-7 - ภาคผนวกที่ ค-7
	3) กำหนดช่วงเวลาดำเนินการก่อสร้างโครงการในวันจันทร์ถึงศุกร์ อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. สำหรับวันเสาร์กำหนดช่วงเวลาระหว่าง 9.00-17.00 น. จะไม่มีกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีมีความจำเป็น จะต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลา ในกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว ได้แก่ การเทพื้นระบบทำฐานราก ให้ขออนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตพร้อมทั้งส่งแผนงานในการดำเนินกิจกรรมดังกล่าว และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน โดยให้ดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น.	- โครงการได้กำหนดช่วงเวลาดำเนินการก่อสร้างโครงการในวันจันทร์ถึงศุกร์ อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. สำหรับวันเสาร์กำหนดช่วงเวลาระหว่าง 9.00-17.00 น. และไม่มีกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุด นักขัตฤกษ์ ในกรณีมีความจำเป็น จะต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว ได้แก่ การเทพื้นระบบทำฐานราก จะดำเนินการขออนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตพร้อมทั้งส่งแผนงานในการดำเนินกิจกรรมดังกล่าว และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน โดยให้ดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 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
2.5 เสียง (ต่อ)	4) การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ในพื้นที่ก่อสร้าง ควรดำเนินการด้วยความระมัดระวัง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงไปยังผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้ทำการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ในพื้นที่ก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงไปยังผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31
	5) กำหนดแผนงาน วิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เลือกใช้วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่มีผลกระทบด้านเสียงรบกวนให้น้อยที่สุด เช่น การใช้เสาเข็มเจาะระบบเปียก (Bored Pile with Wet Process) การก่อสร้างโดยใช้ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete) ติดตั้งแทนการก่อสร้างแบบเดิมเพื่อลดกิจกรรมการตัก เเจาะ เจียร์ หรือสไล ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน เป็นต้น	- โครงการได้กำหนดแผนงาน วิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่มีผลกระทบด้านเสียงรบกวนให้น้อยที่สุด และใช้วัสดุสำเร็จรูป	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-6 - ภาคผนวกที่ ค-32
	6) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาคู่มือระหว่างพัก	- โครงการได้มีการกำชับให้มีการดับเครื่องจักรกลหรือเบาคู่มือระหว่างพัก	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31
	7) การติดตั้งกำแพงกันเสียงให้ประกอบอยู่กับนั่งร้านโดยรอบอาคาร โดยแนวนั่งร้านและแนวกำแพงกันเสียงมีการยึดโยงกับโครงสร้างหลักของอาคาร ซึ่งมีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอสำหรับรองรับน้ำหนักกำแพงกันเสียงและแรงลมที่กระทำต่อกำแพงกันเสียง และต้องหมั่นตรวจสอบกำแพงกันเสียงให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ หากพบการชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- โครงการได้ทำการติดตั้งกำแพงกันเสียงให้ประกอบอยู่กับนั่งร้านโดยรอบอาคารโดยแนวนั่งร้านและแนวกำแพงกันเสียงมีการยึดโยงกับโครงสร้างหลักของอาคาร ซึ่งมีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอสำหรับรองรับน้ำหนักกำแพงกันเสียงและแรงลมที่กระทำต่อกำแพงกันเสียง และตรวจสอบกำแพงกันเสียงให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ	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 การไส และอยู่ห่างจากผู้ที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นควรติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวเพื่อเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน	- โครงการได้จัดพื้นที่ในงานการทำกิจกรรม เช่น การตัด การเจาะ การเจียร์ การไส และให้อยู่ห่างจากผู้ที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-33
	9) จัดให้มีผู้ควบคุม หรือผู้ดำเนินการ มีหน้าที่ในการควบคุมดูแลเสียงจากกิจกรรมในการก่อสร้างต่างๆ	- โครงการได้จัดให้มีผู้ควบคุม หรือผู้ดำเนินการ มีหน้าที่ในการควบคุมดูแลเสียงจากกิจกรรมในการก่อสร้างต่างๆ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-34
	10) หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนผิดปกติ	- โครงการได้ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนผิดปกติ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-10 - ภาคผนวกที่ ค-14
	11) จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์หรือวัสดุดูดซับเสียงต่างๆ สำหรับขั้นตอนการทำงานหรือเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การติดตั้งแผ่นยางรองใต้ฐานเครื่องจักรที่มีการสั่นสะเทือนมากเพื่อลดการกระแทกที่เป็นแหล่งกำเนิดของเสียงรบกวน	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงต่างๆ สำหรับขั้นตอนการทำงานหรือเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อลดการกระแทกที่เป็นแหล่งกำเนิดของเสียงรบกวน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-62
	12) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการอันใดเป็นที่ยกฟ้องโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการอันใดเป็นที่ยกฟ้องโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้างแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31
	13) ไม่กวดแตรหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะในบริเวณชุมชน	- โครงการได้มีการกำชับไม่ให้มีการกวดแตรหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น	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
	<u>บ้านพักคนงาน</u> 1) จัดให้มีผู้ควบคุมหรือแต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลและควบคุมงานในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง 2) ไม่ก่อดินหรือเหยียบคันแรง ให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็นในบริเวณบ้านพักคนงาน 3) ไม่ส่งเสียงดัง หรือจัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักคนงาน ซึ่งคนงานเป็นผู้หาที่อยู่อาศัยเอง โดยเช่าห้องพักรส่วนตัว	ไม่มี	-
2.6 ความสั่นสะเทือน	1) กำหนดให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างในช่วงเวลาเจาะเสาเข็มก่อสร้าง ฐานรากอาคาร บริเวณอาคารพักอาศัยข้างเคียง เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนโดยถ้าพบว่าค่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นจากผลการตรวจวัดก่อนเริ่มการก่อสร้างอาคาร (Baseline Data) จนเข้าใกล้ค่ามาตรฐานฯ หรือเข้าใกล้ 2.5 มิลลิเมตรต่อวินาที ให้หยุดกิจกรรมการก่อสร้าง ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนสูงลงชั่วคราว เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขหรือหาวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนน้อยที่สุด	- โครงการได้มีตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างในช่วงเวลาเจาะเสาเข็มก่อสร้าง 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 ความสั่นสะเทือน (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	- หากมีกรณีที่ปัญหาจากผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ 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	- โครงการได้มีการเลือกใช้อุปกรณ์การก่อสร้างแบบไดนามิกเพื่อ ลดแรงสั่นสะเทือนและจัดให้มีวิศวกรควบคุมอย่างใกล้ชิด พร้อมทั้งได้มีการแจ้งพื้นที่ข้างเคียงให้ทราบ พร้อมทั้งมีการ ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 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	- โครงการได้ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร	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 การเทปูน 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 กิจกรรมการเทปูน 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 กรกฎาคม - ธันวาคม 2564 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 ตก กลงไปในท่อระบายน้ำสาธารณะ 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 การทำงานที่ต่อเนื่อง	- โครงการได้จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพในการทำงานที่ต่อเนื่อง	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	<u>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</u> 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-4
	2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศและเติม อากาศ สำหรับส่วนพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานที่มี ความสามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 8.4 และ 16.8 ลูกบาศก์ เมตร/วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานน้ำ ทิ้งจากอาคารประเภท ข. เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของ คนงานก่อสร้าง โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดให้ละลายลงสู่ท่อระบาย 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 ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-33 - ภาคผนวกที่ ค-40
	4) จัดให้มีการประสานงานให้มีรถสูบล้างของ บริษัท เชียงใหม่ กำจัดสิ่งปฏิกูล จำกัด เข้ามาสูบล้างและกากตะกอนจากระบบ บำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดให้มีการประสานงานให้มีรถสูบล้างของ บริษัท เชียงใหม่กำจัดสิ่งปฏิกูล จำกัด เข้ามาสูบล้างและ กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-14
	5) ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง โดยมีรายละเอียด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยถ้าพบว่า คุณภาพน้ำทิ้ง ไม่ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้องให้ตรวจสอบ แก้ไข และปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้มีประสิทธิภาพดี เสมอ	- โครงการได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยพบว่า ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2564 ค่าที่ตรวจวิเคราะห์ได้อยู่ในเกณฑ์ ที่กำหนด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ง-4
4.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	1) จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดสร้างบ่อตก หรือบ่อกรองตะกอน รอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดักเศษตะกอนดิน ให้จม ตัวก่อนสูบล้างสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการได้จัดทำรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-13
	2) จัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อตก ตะกอนดินทุกสัปดาห์ 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	- หากโครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะประสานงานให้เทศบาลนครเชียงใหม่เข้ามาขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อระบายน้ำ ริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-1

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 การจัดการมูลฝอย	<u>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</u> 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 เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดขยะทิ้งเกลื่อนกลาด และควบคุมให้ คนงานทิ้งขยะในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้	- โครงการได้จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยแยกสีขนาด 240 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด จำแนกเป็นถังรองรับมูลฝอยทั่วไป (ถังสีเขียว) มูลฝอยรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) และมูลฝอยอันตราย (ถังสีแดง) แล้ว	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	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลเรื่องความสะดวกและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่เสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-4 - ภาคผนวกที่ ค-16
	บ้านพักคนงาน 1) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง รองรับมูลฝอย 2) จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะดวกบริเวณจุดรวบรวมมูลฝอยให้สะอาดอยู่เสมอ 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 ก่อสร้างเพื่อไม่ให้ล้าออกมานอกพื้นที่โครงการ หรือใช้เป็นที่จอดคอย ของรถปูน เพื่อรอเข้าคิวเทปูนในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่ว่างในโครงการ ที่สามารถใช้เป็นที่เก็บ กองวัสดุก่อสร้าง และใช้เป็นที่จอดคอยของรถปูน เพื่อรอเข้าคิว เทปูนในพื้นที่โครงการแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-38
	4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก ให้กับรถที่เข้าหรือออกภายในโครงการ ให้สามารถ เข้า-ออก โครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนน ข้างเคียง ทางเข้า-ออก หอพักอสังหาริมทรัพย์ และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการโดยให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบน ถนนสาธารณะเป็นหลัก	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก ให้กับรถที่เข้าหรือออกภายในโครงการ ให้ สามารถ เข้า-ออก โครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีด ขวางการจราจรบนถนนข้างเคียง ทางเข้า-ออก หอพักอสังหาริมทรัพย์ และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการโดย ให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนสาธารณะเป็นหลัก	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-44
	5) รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีติดแผ่นป้ายสะท้อน แสงและธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนน สังเกตเห็น รถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน	- โครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสง และธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนน 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 สัญญาณไฟเตือนไฟกระพริบ และป้ายเตือนขณะทำงานติดไว้ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31 - ภาคผนวกที่ ค-46
	8) เลือกใช้แหล่งวัสดุก่อสร้าง ที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดระยะเวลาการใช้เส้นทางขนส่งมายังพื้นที่โครงการ	- โครงการได้เลือกใช้แหล่งวัสดุก่อสร้าง ที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดระยะเวลาการใช้เส้นทางขนส่งมายังพื้นที่โครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-47
	9) กำหนดให้รถขนส่งโครงการ ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่ เข้า-ออก พื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก	- โครงการได้กำหนดให้รถทุกชนิดในโครงการ ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 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 มาตรการฯและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.6 การจราจร (ต่อ)	12) โครงการจะประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายงานจราจรของ สถานีที่อยู่ในความรับผิดชอบให้เข้ามาดูแลวดชนเกี่ยวกับปัญหา รถยนต์ที่จอดกีดขวางริมถนนข้างคลาน ด้านหน้าโครงการและ เส้นทาง เข้า-ออก โครงการ ซึ่งอาจจะเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งเข้า- ออก โครงการ และจะก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรภายนอกพื้นที่ โครงการ รวมถึงจะแจ้งชุมชนรอบข้างให้ทราบก่อนล่วงหน้าที่จะมี การขนส่งในช่วงก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้จัดตั้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านหน้าโครงการและเส้นทาง เข้า-ออก โครงการ แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-44
	13) จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกัน ไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถยนต์ออกไปรบกวนบนผิว จราจรบนถนนภายนอกโครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุก และมีการล้างล้อทุกครั้ง ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-22
4.7 การใช้ที่ดิน	1) การควบคุมให้กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอยู่ในขอบเขตพื้นที่ โครงการ ไม่ก่อวัสดุล้ำออกนอกเขตที่ดินโครงการ	- โครงการได้ควบคุมให้กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอยู่ในขอบเขต พื้นที่โครงการเท่านั้น	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-1
	2) รักษาสภาพรั้วชั่วคราวของโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากมีการชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที	- โครงการได้รักษาสภาพรั้วชั่วคราวของโครงการ และมีการตรวจสอบ ให้อยู่ในสภาพที่ดีและปลอดภัย	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-7
	3) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนอาคารชั่วคราวที่เกี่ยวข้อง กับการก่อสร้าง และแนวรั้วชั่วคราวออกทั้งหมด ไม่ทิ้งวัสดุอุปกรณ์ เหลือค้างไว้ในพื้นที่	- หากโครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จจะทำการรื้อถอนอาคาร ชั่วคราวที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง และแนวรั้วชั่วคราวออกทั้งหมด ไม่ ทิ้งวัสดุอุปกรณ์เหลือค้างไว้ในพื้นที่	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-1

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.7 การใช้ที่ดิน (ต่อ)	4) ควบคุมไม่ให้คนงานซื้อของจากหาบเร่แผงลอย ที่มาเปิดร้านบนทางเท้าข้างเขตก่อสร้าง เพื่อป้องกันการตั้งร้านอย่างถาวร และให้ประสานต่อเทศบาลนครเชียงใหม่ หากพบว่ามีร้านค้ามาตั้งบนทางเท้า ริมถนนสาธารณะประโยชน์ข้างเขตงานก่อสร้างพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำชับไม่ให้คนงานซื้อของจากหาบเร่แผงลอย 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 - ระยะเวลาการรื้อถอน วันเริ่มต้น และวันสิ้นสุด - เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการรื้อถอน อาคาร และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาตที่ควบคุมการรื้อถอน (เทศบาลนครเชียงใหม่)	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และแสดง รายละเอียดบนป้าย ดังนี้ ชื่อโครงการ ที่ตั้งโครงการ ประเภท และขนาดของอาคาร ชื่อเจ้าของโครงการ ระยะเวลาการ ก่อสร้าง และผู้รับผิดชอบในการควบคุม	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-49
	3) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA) พร้อมเลขหนังสือเห็นชอบ	- โครงการได้มีการติดป้ายผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ อากาศ ระดับเสียงทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำ ทั้ง ตามที่ได้ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA) พร้อมแสดงเลข หนังสือเห็นชอบที่ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-49 - 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 บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ยังไม่ได้รับการร้องเรียน	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 ระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้ง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างชัดเจน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-9 - ภาคผนวกที่ ค-49
	9) ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนที่ อยู่ใกล้เคียงทราบตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงทราบตลอดช่วงการ ก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-15

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 ถึงผลกระทบที่เกิดจากโครงการให้ 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 ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ให้โครงการจัดเก็บหลักฐาน การจัดส่งมาตรการไว้ในโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการติดป้ายผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ ระดับเสียงทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA) พร้อมแสดงเลขหนังสือเห็นชอบ ที่ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-49 - 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 ให้ควบคุมจะจัดระเบียบให้อยู่ในพื้นที่จัดไว้ไม่ให้กีด 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 บุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างและคนงานทุกคน ต้องลงทะเบียน ที่ป้อมรักษาความปลอดภัยและต้องแสดงสิ่งที่ติดตัว ต่อเจ้าหน้าที่ พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือ วัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่	- โครงการได้ออกกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานและ การกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ ให้พนักงาน บุคคลภายนอกที่ เข้าพื้นที่ก่อสร้างและคนงานทุกคนต้องลงทะเบียน ที่ป้อมรักษา ความปลอดภัยและต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่ พนักงาน ต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถ จัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-17 - ภาคผนวกที่ ค-44
	6) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และเตือนคนงาน ไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัยและสถาบันการศึกษาบริเวณใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน	- โครงการได้ออกกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานและ การกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ มิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-17
	7) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความ บันเทิง หรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทิกโดยไม่มีเหตุอันควรตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียง เพื่อความบันเทิง หรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทิกโดยไม่มีเหตุ อันควรตลอดระยะเวลาการก่อสร้างแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31
	8) จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ในพื้นที่โครงการเพื่อตรวจสอบความ เรียบร้อย และความปลอดภัยภายในโครงการและพื้นที่บริเวณ โดยรอบ 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 สุข ภาพ และ การ 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 การจัดระบบ 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 และไม่ให้มีผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคภายนอกพื้นที่บ้านพักคนงาน</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 การจั ระบบ สาธารณูปโภคใน พื้นที่บ้านพักคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ)	<p>9) จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ประจำภายในบ้านพักคนงาน</p> <p>10) จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีการกำจัดกลิ่น เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยที่ติดกับโครงการ</p> <p>11) ประสานให้รถของบริษัท เชียงใหม่กำจัดสิ่งปฏิกูล จำกัด มาสูบตะกอนไปกำจัดทันทีที่เต็ม</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) โรคที่ยังเป็นภะ นะโร ค เช่ น โร ค ใช้เลือดออก โรคใช้ สมองอักเสบ เป็นต้น	1) เก็บทำลายเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ เช่น ขวด โห กระจบง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รอนรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่ง เพาะพันธุ์ยุงได้ดี	- โครงการได้เก็บทำลายเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ และปิดคลุม วัสดุอย่างมิดชิด พร้อมทั้งฉีดพ่นยาแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-4 - ภาคผนวกที่ ค-52
	2) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ	- โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักคนงาน ซึ่งคนงานเป็นผู้หาที่อยู่ อาศัยเอง โดยเช่าห้องพัทส่วนตัว	ไม่มี	-
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีทีโรค ใช้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยที่พัทอาศัย	- โครงการได้มีการฉีดพ่นยา เพื่อกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-52
	4) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่น ควรแก้ไขให้โปร่งตา ขึ้น	- ปัจจุบันโครงการยังอยู่ในช่วงระยะก่อสร้าง แต่เมื่อโครงการ ปลูกต้นไม้โครงการจะดูแลให้เป็นไปตามมาตรการฯ กำหนด อย่างเคร่งครัดต่อไป	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-1
	5) ขุดลอกตะกอนในส่วนองรางระบายน้ำโดยรอบโครงการเพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิदन้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้เกิด การอุดตัน	- โครงการได้ดูแลตรวจสอบรางระบายน้ำอยู่เสมอ และหาก พบว่ามีเกิदन้ำขัง จะดำเนินการขุดลอกตะกอนทันที	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-13

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(1) โรคที่ยุงเป็นพาหะ นำ โรคเช่นโรคไข้เลือดออก โรคไข้สมองอักเสบ เป็นต้น (ต่อ)	6) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหลังจากนั้น ตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงาน ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2563 โดยศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์คลินิก คณะ เทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ส่วนในปี 2564 ยังไม่ มีการตรวจสอบสุขภาพ แต่ได้มีการตรวจหาเชื้อโควิด-19 ให้แก่ คนงานแทน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-18 - ภาคผนวกที่ ค-65
	7) กำจัดยุง และแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพัก คนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ (1) ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อ คนงานทั้งหมดย้ายออกไปแล้ว (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 หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง 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) โรคประสาหูเสื่อมจาก การทำงาน	1) กำหนดให้คนงานสวมใส่ปลั๊กกวดเสียง (Ear Plugs) ตลอดเวลาที่ ทำงาน ในระยะห่าง 5 เมตร จากอุปกรณ์ก่อสร้าง และทำงาน ต่อเนื่องสูงสุดได้ไม่เกิน 7 ชั่วโมง ในกิจกรรมก่อสร้างแต่ละกิจกรรม ดังนี้	- โครงการได้กำหนดให้คนงานสวมใส่ปลั๊กกวดเสียง (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) โรคประสาหูเสื่อมจาก 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 หรือรถแทรกเตอร์ควรปูที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน	- โครงการได้จัดให้มีเบาะรองนั่งเสริมความนุ่มนวลสำหรับรถขุดเจาะ และรถแทรกเตอร์ ด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือนแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-53
	3) ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มด้านเครื่องมือ	- โครงการได้ให้คนงานก่อสร้างใช้ถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือนแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-35
	4) ตรวจตราการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิดกำหนดให้พัก 20 นาที ทุกๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง	- โครงการได้ตรวจตราการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-34
	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 จัดเตรียมไว้ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยไม่กีดขวางการทำงานใน พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	ภาคผนวกที่ ค-1
	2) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุโดยใช้ แผ่นกันผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับที่มีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัยเพียงพอ ล้อมรอบอาคารที่ดำเนินการก่อสร้าง โดยยึด ติดกับนั่งร้านด้านนอกอย่างหนาแน่น และเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2522) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- โครงการได้จัดให้มีการป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุ โดยใช้แผ่นกันผ้าใบ และตาข่าย ล้อมรอบอาคาร รวมทั้งมีการ ติดตั้ง 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)

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.4.1ความปลอดภัยและการ ป้องกันอันตรายและเหตุ เดือดร้อนรำคาญเนื่องจาก การก่อสร้าง (ต่อ)	5) ก่อนการก่อสร้างโครงการ ต้องควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องติดป้ายขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.5 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.0 เมตร ในบริเวณที่ได้รับให้ก่อสร้างและสามารถเห็นได้โดยง่าย ตลอดเวลาที่ก่อสร้างโดยแสดงข้อความ ดังนี้ การก่อสร้างอาคารชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....ใบอนุญาตเลขที่.....ลงวันที่.....กำหนดแล้วเสร็จในวันที่..... เจ้าของ โครงการ.....ผู้ดำเนินการก่อสร้าง.....ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง..... ผู้รับ แจ้งเหตุร้องเรียนเบอร์โทรศัพท์	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และแสดงราย ละเอียดบนป้าย ดังนี้ ชื่อโครงการ ที่ตั้งโครงการ ประเภทและ ขนาดของอาคาร ชื่อเจ้าของโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง และผู้รับผิดชอบในการควบคุม	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-49
	6) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความ บันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทักโดยมีเหตุอันควรตลอดการ ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการใช้เครื่องขยาย เสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการอันใดเป็นที่อึกทักโดยไม่มี เหตุอันควรตลอดการก่อสร้างแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-31
	7) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และห้ามมิให้ คนงานเข้าไปในย่านที่พักอาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชน หวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- โครงการได้ออกกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานและ การกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ มิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-17
	8) บุคคลที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความ ปลอดภัย และแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่ พนักงานต้องติดบัตร ตลอดเวลา	- โครงการได้ออกกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานและ การกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ ให้พนักงาน บุคคลภายนอกที่ เข้าพื้นที่ก่อสร้างและคนงานทุกคนต้องลงทะเบียน ที่ป้อมรักษา ความปลอดภัยและต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่ พนักงาน ต้องติดบัตรตลอดเวลา	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) ควบคุมความประพฤติของพนักงานก่อสร้างไม่ให้ก่อปัญหาแก่ ชุมชน	- โครงการได้ออกกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน และการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมฯ ควบคุมความประพฤติ ของพนักงานก่อสร้างไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-17	
	11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุร้องเรียนและเรื่องราวร้องทุกข์จาก การก่อสร้างอาคารโครงการ พร้อมระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้	- โครงการได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุร้องเรียนและ เรื่องราวร้องทุกข์จากการก่อสร้างอาคารโครงการ พร้อมระบุ ชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ บริเวณ ด้านหน้าโครงการแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-20 - ภาคผนวกที่ ค-44	
	12) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง ต้อง ให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด	- โครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงาน ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 25 กันยายน 2563 โดยศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ส่วนในปี 2564 ยังไม่มีการตรวจสอบสุขภาพ 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) คัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หาก ในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมากซึ่งจะต้องพิจารณาตามความเหมาะสม ตามสภาพหน้างานต่อไป	- โครงการได้ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้ เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการ ฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-16 - ภาคผนวกที่ ค-24
	5) ให้มีทางวิ่งคอนกรีตสำหรับใช้เป็นทางวิ่งของรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้างในพื้นที่โครงการ เพื่อการลดกระจายของฝุ่นละอองจากการ วิ่งของรถบรรทุก	- โครงการได้ทำการก่อสร้างทางวิ่งคอนกรีตสำหรับใช้เป็น เส้นทางวิ่งของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการ และมี บางส่วนที่ใช้แผ่นเหล็กในทางปูพื้น	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
	<u>มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน</u> 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 ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะหรือแทรกเตอร์ควรปูที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะหรือแทรกเตอร์ได้ปูที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือนแล้ว	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)	<u>มาตรการป้องกันควบคุมที่ตัวบุคคล</u> 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
	<u>ผลกระทบด้านอุบัติเหตุและความปลอดภัย</u> 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 และต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่ และคนงานก่อสร้าง แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-20
	4) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกอบด้วย นายจ้างหรือผู้แทน นายจ้างระดับบริหาร ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา และผู้แทนลูกจ้าง ให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย 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 แต่จะดำเนินการให้มีในครั้งถัดไป	ไม่มี	-
	7) กำหนดให้เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ และกำกับดูแลคนงานก่อสร้างให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน ดังนี้ (1) งานไม้หรืองานสีให้สวมหมวกนิรภัย และรองเท้ายางหุ้มส้น	- โครงการได้ให้คนงานสวมหมวกนิรภัย และรองเท้ายางหุ้มส้น	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-53
	(2) งานประปาหรืองานติดตั้งกระจก ให้สวมหมวกนิรภัยถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้ายางหุ้มส้น	- โครงการได้ให้คนงานสวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้า และรองเท้ายางหุ้มส้น	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-53
	(3) งานเหล็ก งานประกอบ ติดตั้ง ช่อมบ่า รุง ยก ขน แบก หรือหามของหนัก อันอาจเกิดอันตราย ให้สวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้ายางหุ้มส้นหรือรองเท้านิรภัย	- โครงการได้ให้คนงานสวมหมวกนิรภัย และรองเท้ายางหุ้มส้น	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 หรือตกแต่งผิวปูนให้สวยงามกั้นรั้วถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้าพื้นยางหุ้มสัน	- โครงการได้ให้คนงานสวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้าพื้นยางหุ้มสัน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-35 - ภาคผนวกที่ ค-53
	(5) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน จัดอบรมคนงานก่อสร้างใหม่หรือที่ย้ายมาจากหน่วยงานอื่น เพื่อให้มีความรู้ด้านความปลอดภัย กฎระเบียบ และขั้นตอนปฏิบัติงานและการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน พร้อมทั้งจัดอบรมคนงานก่อสร้างใหม่ เพื่อให้มีความรู้ด้านความปลอดภัย 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 20 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 โดยพบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 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 ฯลฯ 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) จัดให้มีกิจกรรมสนทนาการระหว่างคนงานก่อสร้างเพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน	- โครงการได้จัดให้มีกิจกรรมสนทนาการ ออกกำลังกาย ระหว่างคนงานก่อสร้าง 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)	1) จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนและกำหนดให้มี ทางเข้า-ออก บ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและ ควบคุมการเข้า-ออก ของคนงานก่อสร้าง 2) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดูแลการเข้า-ออก ของ คนงานก่อสร้าง 3) มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย พร้อมทั้งจัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยตรวจตรา และควบคุมกฎระเบียบคนงานให้ส่งผลกระทบต่อผู้ พักอาศัย ช้างเคียงและคนงานอื่นที่อยู่ร่วมกัน เช่น ห้ามส่งเสียงดัง รบกวนผู้พักอาศัยอื่น เป็นต้น 4) จัดให้มีห้องพักคนงานตามจำนวนคนงานของบ้านพักคนงานแต่ละ แห่ง โดยคิดอัตราคนงานจำนวน 2 คน/1ห้อง 5) จัดให้มีถังดับเพลิงมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง อย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะห่างไม่เกิน 45 เมตร 6) จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืนส่องรอบบริเวณอย่าง เพียงพอ	- โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักคนงาน ซึ่งคนงานเป็นผู้หาที่อยู่ อาศัยเอง 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 อาชีวอนามัย และ 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 - ภาคผนวกที่ ค-44
	2) ติดตั้งรั้วชั่วคราว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร รอบแนว เขตพื้นที่โครงการและจัดทำหลังคาบริเวณทางเดินเท้าริมถนนข้าง กลาง	- โครงการได้ติดตั้งรั้วชั่วคราว Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่ โครงการแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-7
	3) ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้างเพื่อป้องกันวัสดุ ร่วงหล่น	- โครงการได้ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นแล้ว	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	- โครงการได้จัดให้มีบริเวณทางเข้า-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 โครงการจะดำเนินการสำรองค่าใช้จ่ายเพื่อแก้ไขหรือชดเชย ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นก่อน โดยที่ไม่ต้องรอบริษัท ประกันภัย จากนั้น บริษัทฯ ค่อยดำเนินการเรียกร้องค่าชดเชยความเสียหายจากบริษัท ประกันภัยภายหลัง	- โครงการได้จัดให้มีการประกันภัย ซึ่งคุ้มครองถึงบุคคลที่สาม แต่หากไม่สามารถตกลงกันได้จะทำการแต่งตั้งคณะกรรมการ ประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจา ข้อสรุปร่วมกัน	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ข-4
	14) ติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณแนวรั้ว โครงการ เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่โครงการและพื้นที่ ข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้ติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง และ บริเวณแนวรั้วโครงการ แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-51
	15) จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือ ใ้ภายในสำนักงานก่อสร้าง และพื้นที่ เก็บวัสดุ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือ ใ้ภายในพื้นที่โครงการ 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	- โครงการได้จัดทำผ้าใบกันฝุ่นคลุมอาคารก่อสร้าง เพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ป้องกันวัสดุร่วงหล่น และลดผลกระทบ ด้านทัศนียภาพ	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-18
	3) เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนนั่งร้านอาคารต่างๆ สำหรับ งานก่อสร้างออกและจัดทำพื้นที่สีเขียวตามตำแหน่งที่เสนอใน รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงระยะก่อสร้าง แต่เมื่อโครงการ ก่อสร้างแล้วเสร็จจะทำการรื้อถอนนั่งร้านอาคารต่างๆ สำหรับ งานก่อสร้างออกและจัดทำพื้นที่สีเขียวตามตำแหน่งที่เสนอใน รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-1
	4) ติดตั้งตาข่ายกันฝุ่น (Mesh Sheet) ป้องกันวัสดุร่วงหล่น ป้องกัน ลมแรง และมีคุณสมบัติป้องกันไฟลุกลามของไฟได้ ขนาดช่องตาข่าย ไม่เกิน 2 มิลลิเมตร หรือผ้าใบที่มีความมั่นคงแข็งแรงปิดคลุมด้าน นอกโดยรอบโครงการอาคารในระหว่างการก่อสร้าง หรือด้านนอก นั่งร้านในระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองจากแรงลมและป้องกันวัสดุร่วงหล่นจากพื้นที่ ก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งตาข่ายกันฝุ่น (Mesh Sheet) ป้องกันวัสดุ ร่วงหล่น ป้องกันลมแรง และมีคุณสมบัติป้องกันไฟลุกลามของ ไฟได้มีความมั่นคงแข็งแรงปิดคลุมด้านนอกโดยรอบโครงการ อาคารในระหว่างการก่อสร้าง แล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวกที่ ค-18