

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ประจำปีเดือนมกราคม พ.ศ. 2564

บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงก่อสร้างของโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ของบริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินการก่อสร้าง โดยบริษัท ชินเท็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) โดยอาศัยข้อมูลจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่การตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง และการตรวจสอบสภาพพื้นที่จริง พร้อมเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาให้เป็นไป ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด พร้อมทั้งบันทึกผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในแต่ละด้านที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดี โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังแสดงในตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม พ.ศ. 2564

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
เรื่องทั่วไป	1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ของบริษัท โนเบิล ดี เวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม ของบริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-1
	2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการ ดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอ ไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายัง หน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทาง การเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน อย่างเคร่งครัด โดยได้ว่าจ้าง หน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง ฉบับประจำปีเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 (สิ้นสุดช่วง ก่อสร้าง) เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทั้งนี้โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563 ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-1 - ภาคผนวก ก-5 - ภาคผนวก ก-6 - ภาคผนวก ค - บทที่ 3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจัดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบในปัจจุบันมีความเหมาะสมคืออยู่แล้ว อย่างไรก็ตามหากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตทันที รวมทั้งจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-1

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
เรื่องทั่วไป (ต่อ)	3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบในปัจจุบันมีความเหมาะสมคืออยู่แล้ว อย่างไรก็ตาม หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตทันที รวมทั้งจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-1

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
เรื่องทั่วไป (ต่อ)	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.6) จากสำนักงานเขตคลองเตยเรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์ให้กับนิติบุคคลเพื่อดูแลโครงการ พร้อมทั้งทำการแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-3 - ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
เรื่องทั่วไป (ต่อ)	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการค้าเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิด ความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของ ประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้ง หน่วยงานอนุญาติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทาง และมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- โครงการได้จัดตั้งจุดรับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งได้ทำการตรวจสอบเรื่อง ร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเป็น ประจำ โดยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการไม่ได้รับการ ร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ว่าได้รับ ความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการค้าเนินโครงการหรือโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สิน ของ ประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างจากกิจกรรมการ ก่อสร้างของโครงการ อย่างไรก็ตามหากได้รับเรื่องร้องเรียนทาง โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาและข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน และ จะแจ้ง หน่วยงาน อนุ ญาติ สำนักงาน นโยบาย และแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	<u>ช่วงก่อนการก่อสร้างและช่วงก่อสร้าง</u> 1. จัดทำรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สูงประมาณ 6.0 เมตร ต่อด้วย ผ้าใบสูงประมาณ 2.0 เมตร โดยรอบโครงการ ต้องแข็งแรงและปิด มิดชิด ห้ามมีรูหรือช่องโดยเด็ดขาด เพื่อช่วยป้องกันฝุ่นละออง ในช่วงทำฐานรากและช่วงขบคั้งทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม รวมถึง ป้องกันบุคคลภายนอกกรุกล้ำเข้ามาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็น สัดส่วน เพื่อช่วยป้องกันฝุ่นละอองในช่วงทำฐานรากและช่วงขบคั้ง ทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนเพื่อความเป็น ระเบียบเรียบร้อย รวมถึงป้องกันบุคคลภายนอกกรุกล้ำเข้ามาภายในพื้นที่ ก่อสร้าง โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการจัดทำรั้วคอนกรีตทดแทน รั้วชั่วคราวเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและไม้คลุม ดิน เพื่อให้เกิดภูมิทัศน์ที่ดี	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3, 84

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	2. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม จำนวน 2 อาคาร ประกอบด้วยอาคาร A สูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น และอาคาร B สูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น (ชั้นห้องเครื่อง) โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และชื่อ-นามสกุล เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมงไม่น้อยกว่า 2 หมายเลข	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการมีการติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม จำนวน 2 อาคาร ประกอบด้วยอาคาร A สูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น และอาคาร B สูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 2 ชั้น (ชั้นห้องเครื่อง) โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และชื่อ-นามสกุล เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมงไม่น้อยกว่า 2 หมายเลข พร้อมทั้งตั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 รูปที่ 4
	3. จัดให้มีการส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดการใช้อาคาร ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมส่งให้กลุ่มบ้านติดโครงการ และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- โครงการได้มีจัดให้เจ้าหน้าที่เข้าพบประชุมชนใกล้เคียง และส่งมอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการช่วงก่อสร้าง ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้กับกลุ่มบ้านติดโครงการและกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ก่อนดำเนินการก่อสร้าง และช่วงก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 <u>สภาพภูมิประเทศ</u> (ต่อ)	4. จัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการ เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการทันที โดยไม่ต้องรอรประกันภัย ซึ่งความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการต่อผู้เสียหายทั้งหมด เจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งหมดทุกกรณี	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการ เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างทันที พร้อมทั้งจัดให้มีประกันภัยจากการก่อสร้าง ซึ่งครอบคลุมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการต่อผู้เสียหายทั้งหมด เจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งหมดทุกกรณี	ไม่มี	ภาคผนวก ข-2
	5. จัดให้มีการประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างเท่ากับระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ โดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิตและทรัพย์สิน	- โครงการได้จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างเท่ากับระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ โดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิตและทรัพย์สินเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก ข-2
	6. จัดให้มีการวางแผน และกำหนดขั้นตอนการทำงานอย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ และแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับโรงเรียนดาราคามและผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบประกอบด้วย ขั้นตอนในการก่อสร้างระยะเวลา และความถี่แต่ละขั้นตอนการก่อสร้าง วันและเวลาการนำเครื่องจักร/อุปกรณ์หนักหรือกิจกรรมอื่น ๆ ที่อาจกีดขวางการจราจรที่สำคัญ ก่อนการดำเนินการไม่น้อยกว่า 7 วัน และติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ทั่วกัน	- โครงการได้มีการประชุมวางแผน และกำหนดขั้นตอนการทำงาน/ การก่อสร้างอย่างชัดเจน และมีการประชาสัมพันธ์และแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับโรงเรียนดาราคาม และผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-21 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5, 6

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 <u>สภาพภูมิประเทศ</u> (ต่อ)	7. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย เบอร์โทรศัพท์ Website บริษัท ฯ และกล่องรับฟังความคิดเห็น กรณีมีการร้องทุกข์ให้แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ทันที ต้องจัดให้มีกระบวนการรายงานผลการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่ได้รับการร้องเรียนให้ผู้ร้องเรียนให้ทราบอย่างสม่ำเสมอ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการดำเนินการจัดตั้งจุดรับเรื่องราวร้องเรียน พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และได้ทำการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ รวมทั้งยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะพูดคุย แจ้งช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง โดยการแจ้งเบอร์โทรศัพท์ Website ที่สามารถติดต่อเพื่อรับเรื่องร้องเรียนตลอด 24 ชม. หากเกิดกรณีที่มีการร้องเรียนโครงการจะทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที โดยตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 รูปที่ 5
	8. ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับอาคารและบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยหรือเจ้าของอาคารข้างเคียงโครงการ และโรงเรียนคาราคาม เป็นประจำตลอดช่วงก่อสร้าง พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบ โครงการต้องแจ้งชื่อและเบอร์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก และรับฟังความคิดเห็น/ความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการดำเนินการจัดตั้งจุดรับเรื่องราวร้องเรียน พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และได้ทำการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากประชาชนหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ รวมทั้งยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะพูดคุย แจ้งช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง และโรงเรียนคาราคาม พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบ โครงการต้องแจ้งชื่อและเบอร์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก และรับฟังความคิดเห็น/ความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 รูปที่ 5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 <u>สภาพภูมิประเทศ</u> (ต่อ)	9. จัดให้มีตัวแทนของโครงการ ผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงาน ก่อสร้างสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง และโรงเรียน คาราคาม โดยให้ตัวแทนจากโรงเรียนคาราคาม และเจ้าของบ้าน ร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกัน พร้อม ทั้งจัดทำสำเนาออกเป็น 2 ชุด เก็บไว้ที่โครงการ 1 ชุด และ เจ้าของอาคารที่สำรวจ 1 ชุด เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการ ประเมิน กรณีโรงเรียนคาราคามและอาคารบ้านเรือนเกิดความ เสียหาย และเมื่อได้รับแจ้งหรือพบว่าการก่อสร้างสร้างความ เสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ ต้องรอประกันภัย ซึ่งต้องสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการที่ พื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน	- โครงการจัดให้มีตัวแทนของโครงการ ผู้รับเหมาและผู้ ควบคุมงานก่อสร้างสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง และโรงเรียนคาราคาม โดยให้ตัวแทนจากโรงเรียนคาราคาม และเจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำ บันทึกร่วมกัน พร้อมทั้งจัดทำสำเนาออกเป็น 2 ชุด เก็บไว้ที่ โครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคารที่สำรวจ 1 ชุด เพื่อใช้เป็น หลักฐานประกอบการประเมินเรียบร้อยแล้ว และเมื่อพบว่า การก่อสร้างโครงการ สร้างความเสียหายให้กับอาคาร ข้างเคียงจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยสามารถ ติดต่อไปยังวิศวกร โครงการที่พื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7
	10. จัดให้มีการประชุมวางแผนการก่อสร้างประจำทุกสัปดาห์ และประจำเดือน ทั้งนี้ต้องกำหนดผู้เข้าร่วมประชุมอย่างน้อย ประกอบไปด้วย ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมารายย่อยทุกระบบ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง โดยวาระ การประชุมต้องบรรจุวาระเกี่ยวกับการป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตลอดจนการติดตามข้อร้องเรียนของอาคารข้างเคียง ให้เป็นวาระเฉพาะเรื่อง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการได้จัดการประชุม วางแผนการก่อสร้างเป็นประจำทุกสัปดาห์ และประจำเดือน ซึ่งมีผู้เข้าร่วมประชุมประกอบไปด้วยผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมารายย่อยทุกระบบ และวิศวกรผู้ ควบคุมการก่อสร้าง โดยมีวาระการประชุมเกี่ยวกับการ ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนติดตามข้อร้องเรียน ของอาคารข้างเคียง ที่เป็นวาระเฉพาะเรื่อง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	11. เจ้าของโครงการทำหนังสือแจ้งมาตรการต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร รอบโครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากตัวอาคารโครงการ สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จ จนถึงจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการและบุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลาง และทั้งสองฝ่ายยอมรับโดยเจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเดือดร้อนของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ โครงการได้ดำเนินการแจ้งมาตรการต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร รอบโครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากตัวอาคาร โดยแจ้งเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชม. เพื่อให้ผู้พักอาศัยบริเวณบ้านข้างเคียงสามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งจัดให้มีการประชุมวางแผนการก่อสร้างเป็นประจำทุกสัปดาห์ และประจำเดือน ซึ่งมีผู้เข้าร่วมประชุมประกอบไปด้วยผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาย่อยทุกระบบ และวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง โดยมีวาระการประชุมเกี่ยวกับการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนติดตามข้อร้องเรียนของอาคารข้างเคียง ที่เป็นวาระเฉพาะเรื่อง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5 รูปที่ 6

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	12. กรณีมีความเสียหายแตกร้าวจากการก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียง ถ้ามีความเสียหายที่โครงสร้างให้ดำเนินการแก้ไขที่โครงสร้างของอาคาร พร้อมกำหนดวิธีการซ่อมแซมให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และมาตรฐานวิศวกรรมโดยมีการบันทึกความเสียหายร่วมกันระหว่างเจ้าของบ้าน ผู้รับเหมา และบริษัทควบคุมการก่อสร้าง เพื่อสรุปวิธีการซ่อมแซมให้เป็นที่พึงพอใจกันทุกฝ่ายก่อน จึงจะเริ่มการซ่อมแซม เมื่อซ่อมแซมแล้วเสร็จมีการตรวจรับงาน โดยเจ้าของบ้านและบริษัทควบคุมการก่อสร้างต้องเข้าไปตรวจสอบเพื่อรับมอบงานว่าเป็นไปตามที่ตกลงกันไว้หรือไม่ โดยขั้นตอนทั้งหมดจะมีเอกสารรับรอง รายงานสภาพความเสียหายแนวทางการแก้ไขและซ่อมบำรุง กำหนดนัดหมายการซ่อม และการตรวจรับจากเจ้าของบ้าน โดยโครงการต้องเข้าซ่อมแซมความเสียหายภายใน 30 วัน และ/หรือตามที่ได้ตกลงเวลาตามความเหมาะสมของทั้งสองฝ่าย	- โครงการได้จัดให้มีตัวแทนของโครงการ ผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ประสานงานกับอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบอาคาร พร้อมถ่ายรูปและจัดทำสำเนา เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการประเมินความเสียหายแตกร้าวจากการก่อสร้าง พร้อมกำหนดวิธีการซ่อมแซม หากเกิดความเสียหาย ทางโครงการพร้อมดำเนินการแก้ไขโดยทันที และหลังจากได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว เจ้าของบ้านและบริษัทควบคุมการก่อสร้างจะเข้าไปดำเนินการตรวจสอบเพื่อรับมอบงานการซ่อมแซมให้เป็นการไปตามที่ตกลงกันไว้	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5, 7, 8
	13. กรณีที่ถนนสาธารณะหรือระบบสาธารณูปการของสาธารณะได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะต้องดำเนินการซ่อมแซมถนนสาธารณะหรือสาธารณูปการที่เสียหายให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม โดยไม่ต้องรอให้การก่อสร้างแล้วเสร็จ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ความเสียหายบริเวณถนนสาธารณะหรือระบบสาธารณูปการของสาธารณะ หากเกิดความเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมถนนสาธารณะหรือระบบสาธารณูปการของสาธารณะให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิมและใช้งานได้ทันที โดยไม่รอให้การก่อสร้างแล้วเสร็จ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	14. จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยคำนึงถึงผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการมากที่สุด ดังนี้ - จัดวางตำแหน่งระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาลของ คนงานก่อสร้างให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยมากที่สุด	- โครงการได้มีการจัดวางตำแหน่งระบบสาธารณูปโภคและระบบ สุขาภิบาลของคนงานก่อสร้างให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยมากที่สุด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9
	- จัดให้มีที่จอดรถยนต์สำหรับเจ้าหน้าที่ที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการโดยไม่กีดขวางการจราจรบนถนนซอยสุขใจ และถนน สาธารณะอื่นที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ สำหรับเจ้าหน้าที่บริเวณภายใน พื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยไม่ให้กีดขวางการจราจรบนถนนซอย สุขใจ และถนนสาธารณะอื่นที่เกี่ยวข้อง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10
	- จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยโดยติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ติดตั้งในบริเวณด้านหน้า ด้านข้าง ด้านหลังติดกับ โรงเรียนดาราคาม และโดยรอบโครงการเก็บบันทึกภาพได้ไม่ น้อยกว่า 30 วัน และไฟส่องสว่างภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความ ปลอดภัยจากมิฉาชีพ โดยแสงไฟดังกล่าวจะต้องไม่สาดส่องไป ยังบ้านพักอาศัย หรืออาคารข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำพื้นที่ โครงการ, ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ติดตั้งในบริเวณด้านหน้า ด้านข้าง ด้านหลังติดกับโรงเรียนดาราคาม และติดไฟส่องสว่าง ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยจากมิฉาชีพ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11, 12, 13
	- จัดวางตำแหน่งปั้นจั่น และแขนของทาวเวอร์เครน โดยวงแขน ของทาวเวอร์เครนต้องอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	- โครงการได้มีการจัดวางตำแหน่งของปั้นจั่น และทาวเวอร์เครน ให้มีความเหมาะสม และอยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น พร้อมทั้ง จัดให้มีการตรวจสอบปั้นจั่นเป็นประจำ โดยปัจจุบัน โครงการได้ ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงทำการรื้อถอนปั้นจั่น และ ทาวเวอร์เครนออกจากพื้นที่โครงการทั้งหมดแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-4 - ภาคผนวก ข-8 - ภาคผนวก ข-28 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14 รูปที่ 82

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 <u>สภาพภูมิประเทศ</u> (ต่อ)	- จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคารใกล้เคียงให้มากที่สุด เพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร	- โครงการได้มีการจัดวางตำแหน่งเครื่องจักรกลให้อยู่ห่างจากอาคารใกล้เคียงให้มากที่สุด เพื่อลดเสียงดังและลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการทำงานของเครื่องจักร โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงทำการรื้อถอนปั้นจั่น และทาวเวอร์เครนออกจากพื้นที่โครงการทั้งหมดแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14
	15. การปรับสภาพพื้นที่และต้นไม้ เพื่อเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง ต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง มิให้กระทบต่อสภาพพื้นที่และระบบสาธารณูปโภคของพื้นที่ข้างเคียงและพื้นฟูสภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยการไถพรวนเพื่อปรับปรุงคุณภาพดินทางกายภาพ รองด้วยปุ๋ยคอกและดินที่มีอินทรีย์วัตถุให้มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้	- โครงการได้ดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ และต้นไม้ เพื่อเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง ด้วยความระมัดระวัง มิให้กระทบต่อสภาพพื้นที่และระบบสาธารณูปโภคของพื้นที่ข้างเคียง และพื้นฟูสภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-5 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 รูปที่ 16
	- กรณีที่มีทำการโฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุด ต้องเก็บสำเนาข้อความหรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือชักชวนที่น่าออกโฆษณาแก่บุคคลทั่วไปไม่ว่าจะทำในรูปแบบใดไว้ในสถานที่ทำการจนกว่าจะมีการขายห้องชุดหมด และต้องส่งสำเนาเอกสารดังกล่าวให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดเก็บไว้อย่างน้อยหนึ่งชุด และสัญญาจะซื้อจะขาย หรือสัญญาซื้อขายห้องชุดต้องทำตามแบบสัญญาที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดสัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุด (แบบอช. 22) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 6/1 และ 6/2 ของพระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำโฆษณาขายห้องชุด และเก็บสำเนาข้อความหรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือชักชวนที่น่าออกโฆษณาแก่บุคคลทั่วไปไม่ว่าจะทำในรูปแบบใดไว้ในสถานที่ทำการจนกว่าจะมีการขายห้องชุดหมด	ไม่มี	ภาคผนวก ข-6

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย	<p>1. จัดให้มีระบบค้ำยัน หรือระบบป้องกันดินพัง เพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้าง โดยมีวิศวกรโยธาควคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>- ระบบกำแพงกันดินแบบชุดเจาะหล่อในดิน (Diaphragm Wall): บริเวณทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตก และทิศตะวันออกของโครงการ ลึก 18.0 เมตร เนื่องจากเป็นด้านที่อยู่ชิดกับโรงเรียนคาราคาม และบ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง (บ้านเลขที่ 31,บ้านเลขที่ 31/1บ้านเลขที่,43)</p> <p>- ระบบกำแพงกันดินแบบเข็มพืดเหล็ก (Sheet Pile) : บริเวณด้านทิศใต้ (ถนนซอยสุขใจ) และทิศตะวันออก (บ้านเลขที่ 43/1) ลึก 18.0 เมตร แบบ Silent Sheet Pile เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน</p>	<p>- โครงการจัดให้มีระบบค้ำยัน หรือระบบป้องกันดินพัง เพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้าง โดยมีวิศวกรโยธาควคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด</p>	ไม่มี	<p>- ภาคผนวก ข-9</p> <p>- ภาคผนวก ข-1</p> <p>รูปที่ 17</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย (ต่อ)	<p>2. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวต่างๆ เช่น Inclinator , Survey Point ฯลฯ บริเวณก่อสร้างโครงการชั้นใต้ดิน , ระบบสาธารณูปโภคใต้ดินและฐานราก โดยติดตั้ง และตรวจวัดบริเวณด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกของโครงการ ดังนี้</p> <p>- <u>ด้านทิศตะวันออก</u> บริเวณติดกับบ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง (บ้านเลขที่ 43 และ 43/1) ซึ่งเป็นอาคารที่อยู่ใกล้กับตำแหน่งระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน</p> <p>- <u>ด้านทิศตะวันตก</u> บริเวณติดกับบ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง (บ้านเลขที่ 31 และ 31/1) ซึ่งเป็นอาคารที่อยู่ใกล้กับตำแหน่งเสาเข็มอาคารของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางการเฝ้าระวังระหว่างขั้นตอนการก่อสร้างและป้องกันการพังทลายของดินช่วงก่อสร้างฐานราก และระบบสาธารณูปโภคชั้นใต้ดิน โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด</p>	<p>- โครงการจัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวต่างๆ เช่น Inclinator , Survey Point ฯลฯ บริเวณก่อสร้างโครงการชั้นใต้ดิน , ระบบสาธารณูปโภคใต้ดินและฐานราก โดยติดตั้ง และตรวจวัดบริเวณด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกของโครงการ โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด</p>	ไม่มี	- ภาพผนวก ข-1 รูปที่ 18

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย (ต่อ)	<p>3.จัดทำแผนตรวจสอบเสถียรภาพของกำแพงกันดิน เพื่อเฝ้าระวังการเกิดเหตุ โดยต้องกำหนดระดับความระมัดระวังในการทำงาน(Trigger Level) เพื่อเป็นบรรทัดฐานในการควบคุมงาน โดยกำหนดเป็น 4 ระดับ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Normal Level</u> คือ ระดับความระมัดระวังปกติ เมื่อค่าที่วัดได้จริงมีค่าน้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่วิเคราะห์ได้ทางทฤษฎีอยู่ในขั้นตอนที่ปกติปลอดภัย - <u>Alert Level</u> คือ ระดับความระมัดระวัง เมื่อค่าที่วัดได้จริงมีค่ามากกว่า 70% ของค่าที่วิเคราะห์ได้ทางทฤษฎี ในระดับนี้ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายต้องทำการตรวจสอบขั้นตอนการก่อสร้าง - <u>Alarm Level</u> คือ ระดับความระมัดระวัง เมื่อค่าที่วัดได้จริงมีค่ามากกว่า 80% ของค่าที่วิเคราะห์ได้ทางทฤษฎี ในระดับนี้ผู้เกี่ยวข้องต้องปรึกษากับผู้ออกแบบ เพื่อความมั่นใจว่าระบบการก่อสร้างมีความปลอดภัย และไม่ก่อสร้างเกิดความเสียหายกับโครงสร้างข้างเคียง - <u>Action Level</u> คือ ระดับความระมัดระวัง เมื่อค่าที่วัดได้จริงมีค่ามากกว่า 90% ของค่าที่วิเคราะห์ได้ทางทฤษฎี ในระดับนี้ต้องหยุดการก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความปลอดภัย และผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงอย่างละเอียด พร้อมทั้งตรวจสอบการก่อสร้าง และประชุมหารือระหว่างเจ้าของโครงการ วิศวกรโครงสร้างผู้ออกแบบผู้ควบคุมงาน เพื่อทบทวนระบบป้องกันดินพังของโครงการ และหาข้อผิดพลาดว่าเกิดจากการออกแบบ หรือการก่อสร้างที่ไม่ได้ตามมาตรฐาน เพื่อแก้ไขระบบค้ำยันให้ได้มาตรฐาน และเกิดความปลอดภัยต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยทันที 	<p>- โครงการจัดให้มีระบบค้ำยัน หรือระบบป้องกันดินพัง เพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้าง และจัดทำแผนตรวจสอบเสถียรภาพของกำแพงกันดิน เพื่อเฝ้าระวังการเกิดเหตุ โดยต้องกำหนดระดับความระมัดระวังในการทำงาน (Trigger Level) เพื่อเป็นบรรทัดฐานในการควบคุมงาน โดยมีวิศวกรโยธาคูควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด</p>	ไม่มี	<p>- ภาคผนวก ข-9</p> <p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 17</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ดินและการชะล้าง พังทลาย (ต่อ)	4. ตรวจสอบอาคารข้างเคียงโครงการตลอดช่วงระยะเวลา ก่อสร้าง หากได้รับแรงสั่นสะเทือนหรือพบที่เกิดความเสียหาย โครงการต้องหยุดกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณนั้นโดยทันที เพื่อ ปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และแก้ไขซ่อมแซมอาคาร ข้างเคียงทันทีภายใน 24 ชั่วโมง สำหรับกรณีมีความเสียหาย แตกร้าวจากการก่อสร้าง ถ้ามีความเสียหายที่โครงสร้างก็ ดำเนินการแก้ไขที่โครงสร้างของอาคาร พร้อมกำหนดวิธีการ ซ่อมแซมให้เป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานวิศวกรรม โดยมีการบันทึกความเสียหายร่วมกันระหว่างเจ้าของบ้าน ผู้รับเหมา และบริษัทควบคุมการก่อสร้าง เพื่อสรุปวิธีการ ซ่อมแซมให้เป็นที่พึงพอใจกันทุกฝ่ายก่อนจึงเริ่มการซ่อมแซม เมื่อซ่อมแซมแล้วเสร็จ มีการตรวจรับงานโดยเจ้าของบ้านและ บริษัทควบคุมการก่อสร้างต้องเข้าไปตรวจสอบ เพื่อรับมอบงาน ว่าเป็นไปตามที่ตกลงกันไว้หรือไม่ โดยขั้นตอนทั้งหมดจะมี เอกสารรับรอง รายงานสภาพความเสียหายแนวทางการแก้ไข และซ่อมบำรุง กำหนดนัดหมายการซ่อมและการตรวจรับจาก เจ้าของบ้าน โดยโครงการต้องเข้าซ่อมแซมความเสียหายภายใน 1 อาทิตย์ หรือตามวัน เวลาที่เหมาะสม หลังจากที่มีการตกลงกัน ทั้งสองฝ่าย	- โครงการจัดให้มีตัวแทนของโครงการ ผู้รับเหมาและผู้ ควบคุมงานก่อสร้างตรวจสอบอาคารข้างเคียงโครงการ ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง กรณีได้รับเรื่องร้องเรียนหรือ พบที่เกิดความเสียหายเนื่องจากแรงสั่นสะเทือน ทาง โครงการจะหยุดกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณที่เกิดความ เสียหายโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงาน และแก้ไข ซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้เป็นไปตามหลักวิชาการและ มาตรฐานวิศวกรรมโดยทันทีภายใน 24 ชั่วโมง และหลังจาก ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว เจ้าของบ้านและบริษัทควบคุม การก่อสร้างจะเข้าไปดำเนินการตรวจสอบ เพื่อรับมอบงาน การซ่อมแซมให้เป็นไปตามที่ตกลงกันไว้	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5, 7, 8

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ดินและการชะล้าง พังทลาย (ต่อ)	5. จัดให้มีวัสดุคลุมดิน บริเวณที่มีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ โดยใช้ตาข่ายพรางแสงหรือผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าว ก่อนปรับถมกลับ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ไม่มีการกองเก็บดินไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ โดยจะดำเนินการขุดดิน และขนดินออกนอกพื้นที่โครงการทันที ผ่านผู้รับเหมาขนดิน จึงไม่มีการใช้ตาข่ายพรางแสง หรือผ้าใบคลุมดิน และยังคงห้ามให้ผู้รับเหมาที่เข้ามาขนดินภายในพื้นที่โครงการ มีการปิดคลุมรถบรรทุก เพื่อป้องกันการตก หล่นของดินบนถนนสาธารณะ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19
	6. กำหนดช่วงเวลาการขุดดิน เพื่อก่อสร้างฐานราก ระบบสาธารณูปโภคขั้นใต้ดินและสุขาภิบาลขั้นใต้ดิน ดำเนินการเฉพาะวันจันทร์ – วันเสาร์ ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และงดกิจกรรมขุดดินในช่วงเวลากลางคืน วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ซึ่งจะรบกวนต่อการพักผ่อนของผู้พักอาศัยข้างเคียงรอบโครงการ เว้นแต่ในกรณีที่จะต้องมีการแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน	- โครงการกำหนดช่วงเวลาการขุดดิน เพื่อก่อสร้างฐานราก ระบบสาธารณูปโภคขั้นใต้ดินและสุขาภิบาลขั้นใต้ดิน ดำเนินการเฉพาะวันจันทร์ – วันเสาร์ ช่วงเวลา 08.00- 17.00 น. และงดกิจกรรมขุดดินในช่วงเวลากลางคืนวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ซึ่งจะรบกวนต่อการพักผ่อนของผู้พักอาศัยข้างเคียงรอบโครงการ เว้นแต่ในกรณีที่จะต้องมีการแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-7 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 20
	7. จัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดิน และรถขนส่งวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง(Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนออกจากโครงการ และทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนน และท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกวัน	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดิน และรถขนส่งวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนออกจากโครงการ และทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนน และท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกวัน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย (ต่อ)	8. จัดให้มีพื้นที่บรรทุกขนส่งภายในพื้นที่โครงการ ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบที่ผูกยึดกับรถบรรทุกให้แล้วเสร็จในพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันเศษดินหรือเศษวัสดุตกหล่น	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกขนส่งภายในพื้นที่โครงการและกำชับให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกดินหรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษวัสดุก่อสร้าง ด้วยผ้าใบให้มิดชิด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10, 22
1.3 คุณภาพอากาศ	1. จัดทำรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สูงประมาณ 6.0 เมตร ต่อด้วยผ้าใบสูงประมาณ 2.0 เมตร โดยรอบโครงการ ต้องแข็งแรงและปิดมิดชิด ห้ามมีรูหรือช่องโดยเด็ดขาด เพื่อช่วยป้องกันฝุ่นละอองในช่วงทำฐานรากและช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม รวมถึงป้องกันบุคคลภายนอกกรูกล้ำเข้ามาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน เพื่อช่วยป้องกันฝุ่นละอองในช่วงทำฐานรากและช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมถึงป้องกันบุคคลภายนอกกรูกล้ำเข้ามาภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการจัดทำรั้วคอนกรีตทดแทนรั้วชั่วคราวเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและไม้คลุมดินเพื่อให้เกิดภูมิทัศน์ที่ดี	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3, 84
	2. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม คลุมอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง และต้องตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม คลุมอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหล่นจากที่สูง ซึ่งปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงทำการรื้อถอนผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามออกจากพื้นที่เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 รูปที่ 70
	3. เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่โครงการน้อยที่สุด	- โครงการได้เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่โครงการน้อยที่สุด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4. การทำความสะอาดพื้นอาคาร ให้ใช้น้ำฉีดพรมก่อนทำความสะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำก่อนทำความสะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/พื้นอาคารหรือบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24
	5. จัดห้องเก็บเสียง และฝุ่นในการตัดการเจียรกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียง และฝุ่นสำหรับคนงาน	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับการตัดการเจียรกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ เพื่อเก็บเก็บเสียง และฝุ่น พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียง และฝุ่นสำหรับคนงาน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25
	6. จัดปล่องยางทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง หรือลิฟต์ขนของเท่ากับ ความสูงของอาคาร	- โครงการจัดปล่องยางทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง หรือลิฟต์ขนของเท่ากับ ความสูงของอาคาร ซึ่งปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จ เรียบร้อยแล้ว จึงทำการรื้อถอนปล่องยางทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง หรือ ลิฟต์ขนของเท่ากับความสูงของอาคารออกจากพื้นที่เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 15
	7. การตัดกระเบื้องปูพื้นหรือผนังให้ใช้วิธีตัดเปียก โดยมีน้ำหล่อ ระหว่างใบพัดและกระเบื้อง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับการตัดการเจียรกระเบื้องปูพื้น และ วัสดุต่างๆ เพื่อเก็บเก็บเสียง และฝุ่น พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียง และ ฝุ่นสำหรับคนงาน และกำหนดวิธีการการตัดกระเบื้องปูพื้นหรือผนัง ให้ใช้วิธีตัดเปียก โดยมีน้ำหล่อระหว่างใบพัดและกระเบื้อง เพื่อ ป้องกันฝุ่นละออง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25
	8. จัดให้มีผ้าใบป้องกันการฟุ้งกระจายของละอองปูนซีเมนต์ ขณะทำการเทพูนซีเมนต์ล้อมรอบ ทั้ง 4 ด้าน ในตำแหน่งที่มีการ เทพูนซีเมนต์ เพื่อให้ละอองปูนซีเมนต์กระจายออกไปน้อยที่สุด	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับเทพูนซีเมนต์ โดยติดตั้งผ้าใบป้องกัน การฟุ้งกระจายของละอองปูนซีเมนต์ ขณะทำการเทพูนซีเมนต์ ล้อมรอบ เพื่อให้ละอองปูนซีเมนต์กระจายออกไปน้อยที่สุด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 26

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	9. จัดให้มีผ้าใบใส หรือพลาสติกใสคลุมรถยนต์ภายนอก โครงการที่อยู่ในตำแหน่งที่เสี่ยงจะได้รับผลกระทบจากละออง ปูนซีเมนต์ หรือละอองสี	- โครงการได้จัดเตรียมผ้าใบใส หรือพลาสติกใส ไว้ภายใน พื้นที่โครงการ เพื่อใช้สำหรับคลุมรถยนต์ที่จอดอยู่บริเวณ ภายนอกโครงการ และอยู่ในตำแหน่งที่เสี่ยงจะได้รับ ผลกระทบจากละอองปูนซีเมนต์ หรือละอองสี	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 67
	10. กรณีที่บ้านพักอาศัย อาคารข้างเคียง หรือรถยนต์ ได้รับ ผลกระทบจากละอองปูนซีเมนต์ หรือละอองสีจากโครงการ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพ ดังเดิม และเป็นที่ยอมรับของเจ้าของทรัพย์สิน โดยต้องรีบ ดำเนินการหลังได้รับแจ้งภายในเวลาไม่เกิน 7 วัน	- ในกรณีที่บ้านพักอาศัย อาคารข้างเคียง หรือรถยนต์ ได้รับ ผลกระทบจากละอองปูนซีเมนต์ หรือละอองสีจากโครงการ เจ้าของโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพ ดังเดิมทันทีหลังได้รับแจ้งภายในเวลาไม่เกิน 7 วัน	ไม่มี	-
	11. ถูซีเมนต์ หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุใน ภาชนะที่ปิดมิดชิด และจัดเก็บอย่างถูกวิธีเพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่น	- โครงการเลือกใช้ซีเมนต์ หรือเคมีภัณฑ์ ที่บรรจุในภาชนะที่ ปิดมิดชิด พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บอย่างถูกวิธีด้วยการปิด หรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่น ที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นในการก่อสร้าง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 30
	12. การก่อดินที่มีฝุ่นต้องปิด หรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิด ล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับผสมคอนกรีตหรือปูน การใส ไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษ โดยติดตั้งผ้าคลุม ป้องกัน หรือทำในห้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้าง เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของมลพิษให้น้อยที่สุด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 26

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	14. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่น ละออง วันละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาประมาณ 8.00 และ 12.00 น.ทุกวัน และเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำทุก 2 ชั่วโมง สำหรับช่วงฤดู ร้อน และฤดูหนาว และฉีดพรมน้ำทุกครั้งก่อนกวาดพื้น และทำ ความสะอาดพื้นผิว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง บริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และทำความสะอาด พื้นผิว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24
	15. จัดให้มีระบบบันทึกข้อร้องเรียนปัญหาฝุ่นละออง เสียง และ แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถ ตรวจสอบระบบบันทึกข้อร้องเรียนดังกล่าว ทั้งนี้ให้ระบุชื่อผู้ ร้องเรียน วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและ สาเหตุ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา	- โครงการดำเนินการจัดตั้งจุดรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น ละออง เสียง และแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้ ระบุชื่อผู้ร้องเรียน วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าวด้วย เพื่อค้นหา ข้อเท็จจริงและสาเหตุ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา โดยในช่วงการก่อสร้างโครงการ ยังไม่พบว่ามีกรร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหา ฝุ่นละออง เสียง และแรงสั่นสะเทือน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
	16. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน และจัดวางตำแหน่ง เครื่องจักร และกิจกรรมที่จะให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมาก ที่สุด	- โครงการได้ทำการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการ ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน และจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะให้เกิดฝุ่น ให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด โดยปัจจุบันโครงการได้ ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงทำการรื้อถอน เครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการทั้ง หมดแล้ว	ไม่มี	ภาคผนวก ข-8

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>17. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฯ ต้องรีบดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที ดังนี้</p> <p>(1) <u>ช่วงทำฐานราก</u></p> <p>- ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวัน หลังจากทำฐานรากแล้วเสร็จ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547</p> <p>- ตรวจวัด CO เดือนละ 1 ครั้ง ตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538</p> <p>- ตรวจวัด NO₂ เดือนละ 1 ครั้ง ตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547</p> <p>- ตรวจวัด SO₂ เดือนละ 1 ครั้ง ตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552</p> <p>- ตรวจวัด HC เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>(2) <u>เมื่อฐานรากแล้วเสร็จ</u></p> <p>- ตรวจวัด TSP,PM-10,CO,HC,SO₂ และ NO₂ เดือนละ 1 ครั้ง วัดต่อเนื่อง 3 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน อย่างเคร่งครัด โดยได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง ฉบับประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทั้งนี้โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563 ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว</p>	ไม่มี	<p>- ภาคผนวก ก-1</p> <p>- ภาคผนวก ก-5</p> <p>- ภาคผนวก ก-6</p> <p>- ภาคผนวก ก</p> <p>- บทที่ 3</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	18. จัดให้มีหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ โดยตรง ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกและการทำเรื่องขอเช่าใช้จ่ายต่อปัญหาสุขภาพของชุมชน	- โครงการจัดให้มีหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งจัดตั้งจุดรับเรื่องร้องเรียน ไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกและการทำเรื่องขอเช่าใช้จ่ายต่อปัญหาสุขภาพของชุมชน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
	1. รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบที่มิดชิดและผูกยึดติดแน่นกับตัวรถบรรทุก เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอกหรือกระจายขณะวิ่ง 2. รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถขนส่งคนงาน เมื่อลงวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จะไม่มีการติดเครื่องยंत्रทั้งไว้เด็ดขาด เพื่อเป็นการลดเขม่าควันและกลิ่น	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกขนส่งภายในพื้นที่โครงการและกำชับให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกดิน หรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองจากเศษวัสดุก่อสร้าง ด้วยผ้าใบให้มิดชิด และเมื่อรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือรถขนส่งคนงาน เข้ามาภายในพื้นที่ก่อสร้าง จะไม่มีการติดเครื่องยंत्रทั้งไว้เด็ดขาด เพื่อเป็นการลดเขม่าควันและกลิ่น	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10, 22
	3. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อ ช่วงล่างและกระบะท้ายของรถบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกโครงการ และหากพบว่า มีเศษดินร่วงหล่นบนทางสาธารณะภายนอกโครงการ ต้องเก็บกวาดและฉีดน้ำล้างทันที	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดิน และรถขนส่งวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนออกจากโครงการ และทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนน และท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกวัน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>4. จัดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอยู่สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง โดยรถบรรทุกที่ใช้ขนต้องมีการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอกหรือกระจายขณะรถวิ่ง</p> <p>5. รถบรรทุกดินจากการขุดชั้นใต้ดิน ต้องปิดคลุมกระบะบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ</p>	- โครงการดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว/ ดินจากการขุด ออกจากพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ และกำชับให้ปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอกหรือกระจายขณะรถวิ่ง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19, 22
1.4 ระดับเสียง	1. วางแผน เวลาและวิธีการก่อสร้าง เพื่อลดเสียง และแรงสั่นสะเทือนให้มากที่สุด โดยจัดช่วงเวลาให้เหมาะสม และเลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่สามารถลดระดับความดังของเสียงและแรงสั่นสะเทือนได้ดี พร้อมทั้งแจ้งแผนที่ชัดเจนให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน เมื่อมีความจำเป็นต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	- โครงการได้จัดให้มีการวางแผน เวลาและวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสม เพื่อลดเสียง และแรงสั่นสะเทือนให้มากที่สุด พร้อมทั้งแจ้งแผนที่ชัดเจนให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน เมื่อมีความจำเป็นต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 20, 27
	2. ดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์ – วันเสาร์ ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่ให้อนุญาตด้วย แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่เกินเวลา 21.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดคนักชดถกจะไม่มีกรก่อสร้างใดๆ	- โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์ - วันเสาร์ ช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. เมื่อมีการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา เช่น การเทปูน เป็นต้น โครงการได้ทำการแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า และได้ดำเนินการก่อสร้าง ไม่เกินเวลา 21.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักชดถกจะไม่มีกรก่อสร้างใดๆโดยเด็ดขาด	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 20, 27

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)	3. จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนที่ได้โดยรอบ แหล่งกำเนิดเสียงเป็นผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock STC47 เป็นแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มิลลิเมตร 1 ชั้น 2 ด้าน กรุช่องว่างด้วยแผ่นกรุผนัง Cylence รุ่น Zoundblock S050 ออกแบบให้ประกอบและถอดได้ โดยนำไปวางรอบแหล่งกำเนิด เสียง ช่วงฐานราก และช่วงขึ้น โครงสร้าง ความสูงประมาณ 3.6 เมตร และช่วงดกแต่ง (ปิดทึบ) สามารถลดระดับเสียงลงได้ 47 dB(A) กำแพงกันเสียงดังกล่าวสามารถลดระดับความดังของ เสียงให้อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ หรือวิธีการอื่นที่ สามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการได้ดำเนินการติดตั้ง กำแพงกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนที่ได้โดยรอบ แหล่งกำเนิดเสียง หรือวิธีการอื่นที่สามารถลดระดับความดัง เพื่อลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชน ยอมรับได้เรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบัน โครงการได้ดำเนินการ ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งได้รับใบรับรองการ ก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ. 6) จากสำนักงานเขตคลองเตยเรียบร้อยแล้ว จึงทำการรื้อ ถอนกำแพงกันเสียงชั่วคราว หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่สามารถลด ระดับความดังเสียงออกจากพื้นที่การก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1, 28
	4. จัดลำดับงานที่ทำให้เกิดเสียงดังให้มีความถี่ของกิจกรรมน้อย ที่สุด และควรเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสม	- โครงการได้จัดให้มีการประชุม เพื่อจัดลำดับการทำงานที่ ทำให้เกิดเสียงดังให้มีความถี่ของกิจกรรมน้อยที่สุด ตาม ช่วงเวลาที่เหมาะสม เพื่อไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนต่อผู้พัก อาศัยข้างเคียง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6
	5. เข้มงวดต่อการปฏิบัติงานของพนักงานเพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัด การจัดหาวัสดุรองรับ หรือป้องกันการกระแทก การ ลงวัสดุการก่อสร้างด้วยความนุ่มนวล	- โครงการเข้มงวดต่อการปฏิบัติงานของพนักงานเพื่อลดการ เกิดเสียงดัง โดยการจัดหาวัสดุรองรับ หรือป้องกันการ กระแทก การลงวัสดุการก่อสร้างด้วยความนุ่มนวล	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 27

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)	6. ควบคุมการเกิดเสียงดังโดยเปลี่ยนอุปกรณ์ หรือ เครื่องจักรจากเครื่องยนต์เป็นเครื่องไฟฟ้า	- โครงการได้จัดให้มีการควบคุมการเกิดเสียงดังโดยเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องจักรจาก เครื่องยนต์เป็นเครื่องไฟฟ้า กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องจักรกลให้อยู่ห่างจากอาคาร ใกล้เคียงมากที่สุด เพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร และได้ทำการตรวจสอบดูแลรักษา เครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ต่อเชื่อม รวมทั้งจัดให้มีฝารอบเครื่องยนต์ เพื่อลด ระดับเสียง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14, 30, 31
	7. เลือกตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคาร ใกล้เคียงให้มากที่สุด เพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร			
	8. ตรวจสอบ และดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร ให้อยู่ใน สภาพที่ดี และมีฝารอบ เพื่อลดระดับเสียง			
	9. การขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่ต้องทำอย่างระมัดระวัง พร้อมทั้งจัดให้มีวัสดุรองรับที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการ กระแทกของวัสดุ และทำให้เกิดเสียงดัง	- โครงการเข้มงวดต่อการปฏิบัติงานของพนักงานเพื่อลดการเกิดเสียงดัง ในการขนย้ายวัสดุ ขนาดใหญ่ โดยการจัดหาวัสดุรองรับ หรือป้องกันการกระแทก การลงวัสดุการก่อสร้างด้วย ความนุ่มนวล เพื่อป้องกันการกระแทกของวัสดุ และทำให้เกิดเสียงดัง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29, 32
	10. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ $L_{eq\ 24\ hr}$, L_{max} , L_{90} และเสียงรบกวน 1 วันต่อเนื่อง ในช่วงทำฐานราก ตรวจวัดทุกวัน หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากผลการ ตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐานประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) และฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) โครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไข และ ปรับปรุงให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน อย่างเคร่งครัด โดยได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็น หน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง ฉบับ ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทั้งนี้โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563 ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-1 - ภาคผนวก ก-5 - ภาคผนวก ก-6 - ภาคผนวก ค - บทที่ 3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)	11. ประชุมหารือหรือสำรวจร่วมกันระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้าง และเจ้าของอาคารข้างเคียงที่ติดกับโครงการหรือคาดว่าจะ ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อร่วมกันวางแผน หรือจัดการร่วมกันในการป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น	- โครงการได้จัดการประชุมหารือหรือสำรวจร่วมกันระหว่าง ผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของอาคารข้างเคียงที่ติดกับโครงการ หรือคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยมี วาระการประชุมเกี่ยวกับการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ อาจจะเกิดขึ้น	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5, 7
	12. ประชาสัมพันธ์ประชาชนที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ให้ทราบและรับฟังปัญหาและข้อเสนอแนะกลับมาปรับปรุง วิธีการทำงาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ประชาชนที่พักอาศัย อยู่ในบริเวณใกล้เคียง ให้ทราบและรับฟังปัญหาและ ข้อเสนอแนะกลับมาปรับปรุงวิธีการทำงาน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2, 5, 7
	13. กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่ง เสียงดังรบกวนชุมชนข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง โดยควบคุมให้ กิจกรรมการก่อสร้างไม่ส่งเสียงดังรบกวนชุมชนข้างเคียง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 32, 33, 34
	14. การขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่ต้องทำอย่างระมัดระวัง เพื่อความ ปลอดภัยจากการตกลง ซึ่งทำให้เกิดเสียง และแรงสั่นสะเทือน	- โครงการเข้มงวดต่อการปฏิบัติงานของคนงานเพื่อลดการเกิด เสียงดัง ในการขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่ โดยการจัดหาวัสดุรองรับ หรือป้องกันการกระแทก การลงวัสดุการก่อสร้างด้วยความ นุ่มนวล เพื่อป้องกันการกระแทกของวัสดุ และทำให้เกิดเสียงดัง และแรงสั่นสะเทือน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29, 32
	15. กำหนดให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างวิ่งด้วยอัตราเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการวิ่งของรถ ในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำกับให้รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างวิ่งด้วย อัตราเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจาก การวิ่งของรถในพื้นที่โครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 35
	16. จัดให้มีวัสดุรองรับที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการกระแทกของ วัสดุที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	- โครงการได้จัดให้มีวัสดุรองรับที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการ กระแทกของวัสดุที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 แรงสั่นสะเทือน	1. กำหนดให้มีการทำเสาเข็มของโครงการ โดยใช้ระบบเจาะด้วยวิธี Caisson Drilling โดยใช้วิธีการกดลอกเหล็กของงานเสาเข็มโดยใช้วิธีหมุนลง (Rotary) ซึ่งเป็นเทคนิคการทำฐานรากที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนในระดับต่ำ	- โครงการได้กำหนดแผนผังตำแหน่งเสาเข็ม และเลือกใช้ระบบการทำเสาเข็มด้วยวิธีการเจาะแบบ Caisson Drilling โดยใช้การกดลอกเหล็กของงานเสาเข็มโดยใช้วิธีหมุนลง (Rotary) เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน และกำหนดให้มีการวางลำดับการเจาะเสาเข็ม (Pile Driving Sequence) ให้มีแรงดันด้านข้างกระจายไปในทิศทางที่มีสิ่งปลูกสร้างน้อยที่สุด โดยจัดตำแหน่งการวาง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-9 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 36
	2. การวางลำดับการเจาะเสาเข็ม (Pile Driving Sequence) โดยการวางลำดับการเจาะเสาเข็ม ให้มีแรงดันด้านข้างกระจายไปในทิศทางที่มีสิ่งปลูกสร้างน้อยที่สุด			
	3. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง โดยเฉพาะโรงเรียนดาราคาม บ้านเลขที่ 43 บ้านเลขที่ 43/1 บ้านเลขที่ 31 และบ้านเลขที่ 31/1 พร้อมทั้งแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง เพื่อแจ้งผลกระทบและวิธีการลดผลกระทบจากเสาเข็ม กำหนดการเจาะเสาเข็ม โดยระบุช่วงเวลาที่จะเจาะเสาเข็ม ให้กลุ่มพื้นที่ติดโครงการทราบอย่างชัดเจน	- ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงได้มอบหมายให้ผู้รับเหมาในส่วนของงานโครงสร้างเป็นผู้เข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัย ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง โดยเฉพาะโรงเรียนดาราคาม บ้านเลขที่ 43 บ้านเลขที่ 43/1 บ้านเลขที่ 31 และบ้านเลขที่ 31/1 พร้อมทั้งแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง เพื่อแจ้งผลกระทบและวิธีการลดผลกระทบจากการก่อสร้าง โดยระบุช่วงเวลาในการทำงานให้กลุ่มพื้นที่ติดโครงการทราบอย่างชัดเจน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7, 20
	4. กำหนดให้มีการขุดคูดินความลึก 1.0 เมตร กว้าง 1.0 เมตร ด้านทิศตะวันออกของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีแนวป้องกัน เช่น เชือกกันตลอดแนวบริเวณที่มีการขุดคูดิน และติดป้ายแจ้งเตือนให้คนงานระมัดระวังการตกลงในคูดิน	- โครงการได้ดำเนินการขุดคูดินความลึก 1.0 เมตร กว้าง 1.0 เมตร พร้อมทั้งจัดให้มีแนวป้องกัน เช่น เชือกกันตลอดแนวบริเวณที่มีการขุดคูดิน และติดป้ายแจ้งเตือนให้คนงานระมัดระวังการตกลงในคูดิน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 แรงสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>5. กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนทุกวันช่วงทำฐานราก โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนให้สอดคล้องกับตำแหน่งที่ทำการเจาะเสาเข็ม ดังนี้</p> <p>- <u>ทิศเหนือ</u> : หากมีการเจาะเสาเข็มด้านทิศเหนือให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโรงเรียนคารากาม</p> <p>- <u>ทิศใต้</u> : หากมีการเจาะเสาเข็มด้านทิศใต้ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการติดถนนซอยสุขใจ</p> <p>- <u>ทิศตะวันออก</u> : หากมีการเจาะเสาเข็มด้านทิศตะวันออกให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของบ้านเลขที่ 43 บ้านเลขที่ 43/1</p> <p>- <u>ทิศตะวันตก</u> : หากมีการเจาะเสาเข็มด้านทิศตะวันตกให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของบ้านเลขที่ 31 บ้านเลขที่ 31/1</p> <p>หลังจากช่วงก่อสร้างฐานราก จะติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก ซึ่งเป็นระยะวิกฤต โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง สำหรับรายงานผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน จะติดไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยโดยรอบสามารถมองเห็นและรับทราบถึงผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนของโครงการได้ และหากผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และปรับปรุงให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที</p>	<p>- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน อย่างเคร่งครัด โดยได้แจ้งหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง ฉบับประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและสำนักงาน โยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทั้งนี้โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563 ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว</p>	ไม่มี	<p>- ภาคผนวก ก-1</p> <p>- ภาคผนวก ก-5</p> <p>- ภาคผนวก ก-6</p> <p>- ภาคผนวก ค</p> <p>- บทที่ 3</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 แรงสั่นสะเทือน(ต่อ)	6. กำหนดให้มีการเจาะเสาเข็มวันจันทร์ถึงวันเสาร์ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และงดกิจกรรมการเจาะเสาเข็มในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	- โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์ - วันเสาร์ ช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. เมื่อมีการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกิน ช่วงเวลา เช่น การเทปูน เป็นต้น โครงการได้ทำการแจ้งผู้ที่อยู่ อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า และได้ดำเนินการก่อสร้าง ไม่ เกินเวลา 21.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะ ไม่มีการก่อสร้างใดๆโดยเด็ดขาด	ไม่มี	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5 รูปที่ 20
	7. จัดให้มีตัวแทนของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างทำเสาเข็ม ประสานงานกับโรงเรียนคาราคามและอาคารข้างเคียงให้ร่วมกัน ตรวจสอบอาคารพร้อมถ่ายรูปแบบหลักฐาน และจัดทำสำเนา รูป เป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด เพื่อ ใช้เป็นหลักฐานประกอบการประเมิน หากเกิดความเสียหาย	- โครงการจัดให้มีตัวแทนของโครงการ ผู้รับเหมาและผู้ ควบคุมงานก่อสร้างสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง และโรงเรียนคาราคาม โดยให้ตัวแทนจากโรงเรียนคาราคาม และเจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำ บันทึกร่วมกัน พร้อมทั้งจัดทำสำเนาออกเป็น 2 ชุด เก็บไว้ที่ โครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคารที่สำรวจ 1 ชุด เพื่อใช้เป็น หลักฐานประกอบการประเมินเรียบร้อยแล้ว และเมื่อพบว่า การก่อสร้างโครงการ สร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียง จะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยสามารถติดต่อไปยัง วิศวกรโครงการที่พื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7
	8. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้อง ครอบคลุมถึงค่าเสียหายของอาคารข้างเคียงที่เสียหายจากการ ก่อสร้างโครงการด้วย	- โครงการได้จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายของอาคารข้างเคียงที่ เสียหายจากการก่อสร้างโครงการด้วย	ไม่มี	ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 แรงดันสะท้อน(ต่อ)	9. จัดให้มีจุดรับร้องเรียนแจ้งเหตุพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ โดยเฉพาะฝ่ายงานช่าง และวิศวกรของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไข	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการดำเนินการจัดตั้งจุดรับเรื่อง ร้องเรียน พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะพูดคุย แจ้งช่องทางรับเรื่อง ร้องเรียน พร้อมแจ้งเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อเพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนตลอด 24 ชม. หากเกิดกรณีที่มีการร้องเรียนโครงการจะทำการ แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที โดยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2, 5
	10. กรณีมีความเสียหาย แดกรั่วจากการก่อสร้าง ถ้ามีความเสียหายที่ โครงสร้างก็ดำเนินการแก้ไขที่โครงสร้างของอาคาร พร้อมกำหนด วิธีการซ่อมแซมให้เป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานวิศวกรรม โดยมีการบันทึกความเสียหายร่วมกันระหว่าง เจ้าของบ้าน ผู้รับเหมา และบริษัทควบคุมการก่อสร้าง เพื่อสรุปวิธีการซ่อมแซมให้เป็นที่ยอมรับ พอใจกันทุกฝ่ายก่อน จึงจะเริ่มการซ่อมแซม เมื่อซ่อมแซมแล้วเสร็จมี การตรวจรับงานโดยเจ้าของบ้านและบริษัทควบคุมการก่อสร้างต้อง เข้าไปตรวจสอบ เพื่อรับมอบงานว่าเป็นไปตามที่ตกลงกันไว้หรือไม่ โดยขั้นตอนทั้งหมดจะมีเอกสารรับรอง รายงานสภาพความเสียหาย แนวทางการแก้ไขและซ่อมบำรุง กำหนดนัดหมายการซ่อม และการ ตรวจรับจากเจ้าของบ้าน โดยโครงการต้องเข้าซ่อมแซมความเสียหาย ภายใน 1 อาทิตย์ หลังจากทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกัน	- โครงการจัดให้มีตัวแทนของโครงการ ผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงาน ก่อสร้างสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง และโรงเรียนดารา คาม โดยให้ตัวแทนจากโรงเรียนดาราคาม และเจ้าของบ้านร่วมใน การสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกัน พร้อมทั้งจัดทำ สำเนาออกเป็น 2 ชุด เก็บไว้ที่โครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคารที่ สำรวจ 1 ชุด เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการประเมินเรียบร้อยแล้ว และเมื่อพบว่า การก่อสร้างโครงการ สร้างความเสียหายให้กับอาคาร ข้างเคียงจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยสามารถติดต่อไปยัง วิศวกรโครงการที่พื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 แรงสั่นสะเทือน(ต่อ)	11. จัดให้มีระบบค้ำยันหรือระบบป้องกันดินพัง เพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้าง โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด โดยมีรายละเอียดดังนี้ - ระบบกำแพงกันดินแบบชุดเจาะหล่อในดิน (Diaphragm Wall) : บริเวณทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตก ทิศตะวันออกของโครงการ ลึก 18.0 เมตร เนื่องจากเป็นด้านที่อยู่ติดกับโรงเรียนคาราคาม และบ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง (บ้านเลขที่ 31 บ้านเลขที่ 31/1 และบ้านเลขที่ 43) - ระบบกำแพงกันดินแบบเข็มพืดเหล็ก (Sheet Pile) : บริเวณด้านทิศใต้ (ถนนซอยสุขใจ) และทิศตะวันออก (บ้านเลขที่ 43/1) ลึก 18.0 เมตร แบบ Silent Sheet Pile เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน	- โครงการจัดให้มีระบบค้ำยัน หรือระบบป้องกันดินพัง เพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้าง โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-9 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 17

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 แรงสั่นสะเทือน(ต่อ)	<p>12. การจัดทำแผนตรวจสอบเสถียรภาพของกำแพงกันดิน เพื่อเฝ้าระวังการเกิดเหตุ โดยต้องกำหนดระดับความระมัดระวังในการทำงาน (Trigger Level) เพื่อเป็นบรรทัดฐานในการควบคุมงาน โดยกำหนดเป็น 4 ระดับ คือ</p> <p>- <u>Normal Level</u> คือ ระดับความระมัดระวังปกติ เมื่อค่าที่วัดได้จริงมีค่าน้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่วิเคราะห์ได้ทางทฤษฎีอยู่ในขั้นตอนที่ปกติปลอดภัย</p> <p>- <u>Alert Level</u> คือ ระดับความระมัดระวัง เมื่อค่าที่วัดได้จริงมีค่ามากกว่า 70 % ของค่าที่วิเคราะห์ได้ทางทฤษฎี ในระดับนี้ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายต้องทำการตรวจสอบขั้นตอนการก่อสร้าง</p> <p>- <u>Alarm Level</u> คือ ระดับความระมัดระวัง เมื่อค่าที่วัดได้จริงมีค่ามากกว่า 80 % ของค่าที่วิเคราะห์ได้ทางทฤษฎี ในระดับนี้ผู้เกี่ยวข้องต้องปรึกษากับผู้ออกแบบ เพื่อความมั่นใจว่าระบบการก่อสร้างมีความปลอดภัย และไม่ก่อสร้างเกิดความเสียหายกับโครงการข้างเคียง</p> <p>- <u>Action Level</u> คือ ระดับความระมัดระวังเมื่อค่าที่วัดได้จริงมีค่ามากกว่า 90 % ของค่าที่วิเคราะห์ได้ทางทฤษฎี ในระดับนี้ต้องหยุดการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยและผลกระทบต่อนพื้นที่ข้างเคียงอย่างละเอียด พร้อมทั้งตรวจสอบการก่อสร้าง และประชุมหารือระหว่างเจ้าของโครงการ วิศวกรโครงการ ผู้ออกแบบผู้ควบคุมงาน เพื่อทบทวนระบบป้องกันดินพังของโครงการ และหาข้อผิดพลาดที่เกิดจากการออกแบบ หรือการก่อสร้างไม่ได้ตามมาตรฐาน เพื่อแก้ไขระบบค้ำยันให้ได้มาตรฐานและเกิดความปลอดภัยต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยทันที</p>	<p>- โครงการจัดให้มีระบบค้ำยัน หรือระบบป้องกันดินพัง เพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้าง และจัดทำแผนตรวจสอบเสถียรภาพของกำแพงกันดิน เพื่อเฝ้าระวังการเกิดเหตุ โดยต้องกำหนดระดับความระมัดระวังในการทำงาน (Trigger Level) เพื่อเป็นบรรทัดฐานในการควบคุมงาน โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด</p>	ไม่มี	<p>- ภาคผนวก ข-9</p> <p>- ภาคผนวก ข-1</p> <p>รูปที่ 17</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 แรงสั่นสะเทือน(ต่อ)	13. จัดให้มีระบบป้องกันดินพังเป็น Silent Sheet Pile ที่ใช้ Hydraulic ในการกดและถอน Sheet Pile	- โครงการจัดให้มีระบบค้ำยัน หรือระบบป้องกันดินพัง เพื่อป้องกันการพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้าง โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-9 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 17
	14. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวต่างๆ เช่น Inclinator , Survey Point ฯลฯ โดยติดตั้งและตรวจวัดบริเวณด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางการเฝ้าระวังระหว่างขั้นตอนการก่อสร้างและป้องกันการพังทลายของดินช่วงก่อสร้างฐานรากและชั้นใต้ดิน โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวต่างๆ เช่น Inclinator , Survey Point ฯลฯ บริเวณก่อสร้างโครงการชั้นใต้ดิน , ระบบสาธารณูปโภคใต้ดินและฐานราก โดยติดตั้งและตรวจวัดบริเวณด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกของโครงการ โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	1. ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร และเป็นไปตาม มยผ. 1302-52 ซึ่งเป็นมาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารและต้านแรงแผ่นดินไหว	- โครงการได้ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตาม พรบ.ควบคุมอาคาร และเป็นไปตาม มยผ.1302-52 ซึ่งเป็นมาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารและต้านแรงแผ่นดินไหว โดยคำนวณให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามวิธีเือนทั้งหมด ทั้งในแนวราบที่ระดับพื้นดินและในแนวราบที่กระทำต่อพื้นชั้นต่างๆตามข้อกำหนดกฎกระทรวง พ.ศ. 2550	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-10
	2. โครงสร้างอาคาร ได้ออกแบบคำนวณให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ตามวิธีเือนทั้งหมด ทั้งในแนวราบที่ระดับพื้นดินและในแนวราบที่กระทำต่อพื้นชั้นต่างๆ ตามข้อกำหนดกฎกระทรวง พ.ศ. 2550			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	3. แผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว (1) ติดตั้งป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตน เมื่อเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น ภายในห้องลิฟต์โดยสาร หรือบริเวณโถงหน้าลิฟต์ (2) มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้ใต้อาคาร (3) ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (4) มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ถังทราย เป็นต้น (5) ทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า (6) อย่างวางสิ่งของหนักบนชั้นหรือหิ้งสูง ๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ (7) มีการยึดหรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนัก ๆ ให้แน่นกับพื้น (8) มีการวางแผนเรื่องจุดนัดพบที่ปลอดภัย ในกรณีที่พลัดจากกันเพื่อมารวมตัวกันอีกครั้ง (9) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น บริเวณหน้าหรือภายในลิฟต์	- โครงการจะมีแผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ดังนี้ (1) ติดตั้งป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตน เมื่อเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น ภายในห้องลิฟต์โดยสาร หรือบริเวณโถงหน้าลิฟต์ (2) มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้ใต้อาคาร (3) ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (4) มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ถังทราย เป็นต้น (5) ทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า (6) อย่างวางสิ่งของหนักบนชั้นหรือหิ้งสูง ๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ (7) มีการยึดหรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนัก ๆ ให้แน่นกับพื้น (8) มีการวางแผนเรื่องจุดนัดพบที่ปลอดภัย ในกรณีที่พลัดจากกันเพื่อมารวมตัวกันอีกครั้ง (9) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น บริเวณหน้า หรือภายในลิฟต์	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-27

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	4. แผนการอพยพระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว (1) อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ (2) ถ้าอยู่ภายในห้องพัก ให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของ ห้องพักที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจากประตู ระเบียง หน้าต่าง (3) ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว (4) หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติให้มั่น และรีบออกจาก อาคารโดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับได้ (5) อย่าใช้เทียน ไม่จี้ไฟ หรือสิ่งที่ก่อให้เกิดเปลวหรือ ประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น	- โครงการจะมีแผนการอพยพระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว ตาม มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ดังนี้ (1) อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ (2) ถ้าอยู่ภายในห้องพัก ให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องพัก ที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่าง จากประตู ระเบียง หน้าต่าง (3) ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว (4) หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากอาคาร โดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับได้ (5) อย่าใช้เทียน ไม่จี้ไฟ หรือสิ่งที่ก่อให้เกิดเปลวหรือประกาย ไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-27

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	<p>5. แผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) ตรวจสอบตัวเอง และคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน</p> <p>(2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคาร หรือพังทลายได้</p> <p>(3) ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่นทำให้ได้รับบาดเจ็บ</p> <p>(4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตู หน้าต่างทุกบาน</p> <p>(5) ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง</p> <p>(6) เปิดฟังวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์มือถือจากจำเป็นจริง ๆ</p> <p>(7) สังเกตดูความเสียหาย ของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้</p> <p>(8) หลีกเลี่ยงการเข้าในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง</p>	<p>- โครงการจะมีแผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ดังนี้</p> <p>(1) ตรวจสอบตัวเอง และคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน</p> <p>(2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคาร หรือพังทลายได้</p> <p>(3) ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่นทำให้ได้รับบาดเจ็บ</p> <p>(4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตู หน้าต่างทุกบาน</p> <p>(5) ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง</p> <p>(6) เปิดฟังวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์มือถือจากจำเป็นจริง ๆ</p> <p>(7) สังเกตดูความเสียหาย ของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้</p> <p>(8) หลีกเลี่ยงการเข้าในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง</p>	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-27

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.7 ทรัพยากรน้ำ	1. จัดให้มีระบบระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นท่อระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักตะกอนดิน เพื่อดักตะกอน จำนวน 1 บ่อ ขนาด 1.0×1.0×1.2 เมตร ก่อนระบายเฉพาะน้ำใสออกนอกพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นท่อระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักตะกอนดิน เพื่อดักตะกอน จำนวน 1 บ่อ ขนาด 1.0×1.0×1.2 เมตร ก่อนระบายเฉพาะน้ำใสออกนอกพื้นที่โครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 38
	2. จัดหอน้ำคั้นงานก่อสร้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีตำแหน่งอยู่ห่างจากบ้านพักอาศัย และอาคารข้างเคียงมากที่สุด จำนวน 10 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ แบบเดิมอากาศ ขนาด 6.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนซอยสุขใจ	- โครงการจัดให้มีหอน้ำสำหรับคั้นงานก่อสร้างอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีเพียงพอกับจำนวนคั้นงานก่อสร้าง และอยู่ในตำแหน่งที่ห่างจากบ้านพักอาศัย และอาคารข้างเคียงมากที่สุด พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ แบบเดิมอากาศ ขนาด 6.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนซอยสุขใจ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 39, 40
	3. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบน้ำตะกอนออกจากบ่อเกราะ-บ่อกรองทิ้งทั้งหมดพร้อมฆ่าเชื้อโรคด้วยการโรยปูนขาวก่อนกลบปิดถาวร	- ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการสูบน้ำตะกอนออกจากบ่อเกราะ-บ่อกรองทิ้งทั้งหมด พร้อมกับโรยปูนขาวเพื่อฆ่าเชื้อโรคก่อนกลบปิดถาวรตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัดเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-29 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 83

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.7 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	4. จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	- โครงการจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 41
	5. จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24
	6. กำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบโดยตรวจวัด pH, BOD, SS, Settleable Solid, TDS, Sulfide, TKN และ Fat, Oil and Grease จากน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน อย่างเคร่งครัด โดยได้จ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง ฉบับประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทั้งนี้โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563 ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-1 - ภาคผนวก ก-5 - ภาคผนวก ก-6 - ภาคผนวก ค - บทที่ 3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.7 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	7. มาตรการให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิด น้ำเสีย	- โครงการรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลด ปริมาณการเกิดน้ำเสีย	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 42
	8. ห้ามทิ้งเศษขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใด ๆ และน้ำเสียที่ ไม่ได้ผ่านการบำบัดลงในท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้า โครงการและคูระบายน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด	- โครงการจัดให้มีป้ายห้ามทิ้งเศษขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/ เคมีภัณฑ์ใด ๆ และน้ำเสียที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดลงในท่อ ระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการและคูระบายน้ำ สาธารณะโดยเด็ดขาด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 43
2.ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก	-	-	-	-
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ	- ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้าง สารเคมีใด ๆ และน้ำเสียที่ไม่ได้ ผ่านการบำบัดลงในคลองเตย และคูระบายน้ำสาธารณะโดย เด็ดขาด	- โครงการจัดให้มีป้ายห้ามทิ้งเศษขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/ เคมีภัณฑ์ใด ๆ และน้ำเสียที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดลงในท่อ ระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการและคูระบายน้ำ สาธารณะโดยเด็ดขาด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 43
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	1. พื้นที่ก่อสร้างจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ทั่วไปเป็นถังสำเร็จรูป ขนาด 5.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง ความจุรวม 20.0 ลูกบาศก์ เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 1.4 วัน	- โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ทั่วไป ไว้ในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อสำรองน้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้าง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	2. บริเวณบ้านพักคนงานจัดให้มีบ่อสำรองน้ำสำหรับอาบ ชักล้าง เป็นบ่อก่ออิฐฉาบปูน ขนาด 20.0 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ จำนวน 2 บ่อ และถังเก็บน้ำดื่ม ขนาด 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง รวมขนาดความจุทั้งสิ้น 44.5 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ได้นานา 3.2 วัน	- โครงการจัดให้มีบ้านพักคนงานก่อสร้างอยู่บริเวณภายนอกพื้นที่โครงการ และอยู่ห่างไกลจากชุมชน และจัดให้มีบ่อสำรองน้ำสำหรับอาบ ชักล้าง และถังเก็บน้ำดื่ม ไว้ในบริเวณบ้านพักคนงาน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 45
	3. เปิดน้ำเข้าสู่บ่อเก็บน้ำสำรอง ในช่วงเวลา 24.00-04.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำของชุมชน	- โครงการกำหนดช่วงเวลาเปิดน้ำเข้าสู่บ่อเก็บน้ำสำรอง บริเวณพื้นที่โครงการ ในช่วงเวลา 24.00-04.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำของชุมชน	ไม่มี	-
	4. ให้วิศวกรควบคุมตรวจสอบการวางท่อ โดยเฉพาะข้อต่อของท่ออย่างเข้มงวด เพื่อมิให้เกิดการรั่วไหลของน้ำภายหลัง	- โครงการจัดให้วิศวกรควบคุมตรวจสอบการวางท่อ โดยเฉพาะข้อต่อของท่ออย่างเข้มงวด เพื่อมิให้เกิดการรั่วไหลของน้ำภายหลัง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33
	5. เลือกใช้ท่อที่มีคุณภาพสูงและเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการประปานครหลวง	- โครงการเลือกใช้ท่อ อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ ที่มีคุณภาพสูง และเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการประปานครหลวง พร้อมทั้งติดป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด และกำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสียเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 42, 46
	6. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด			
	7. เลือกใช้อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การใช้ไฟฟ้า	<div>1. จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้เพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ</div> <div>2. จัดหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากชุมชนอยู่ภายในโครงการ สำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไฟฟ้ากระชากหรือไฟฟ้ากระตุกกับชุมชน</div> <div>3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง</div> <div>4. จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน</div> <div>5. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน</div>	- โครงการจัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน ให้เป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้า โดยทางโครงการจัดหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากชุมชน เพื่อป้องกันไฟฟ้ากระชากหรือไฟฟ้ากระตุกกับชุมชน และเลือกอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนานเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการยังจัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13, 47, 48

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการขยะ	1. จัดภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการจำนวน 6 ถัง(ถังขยะเปียก 3 ถัง และถังขยะทั่วไป 3 ถัง) และตั้งไว้ภายในบ้านพักคนงานก่อสร้างขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง (ถังขยะเปียก 5 ถัง และถังขยะทั่วไป 5 ถัง)	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย ตั้งไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ้านพักคนงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น โดยกำชับให้คนงานทิ้งขยะในภาชนะรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 49
	2. จัดคนงานทำหน้าที่คัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำมาใช้ได้ใหม่ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำไปขายได้ และเศษวัสดุก่อสร้างที่เหลือทิ้งเป็นประจำทุกวัน	- โครงการจัดให้มีคนงานทำหน้าที่คัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำมาใช้ได้ใหม่ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำไปขายได้ และเศษวัสดุก่อสร้างที่เหลือทิ้งเป็นประจำทุกวัน และจัดเตรียมพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้าง ไม่ให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 50, 51
	3. จัดพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้าง ไม่ให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อ	ความเรียบร้อยและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้หรือขายได้กับเศษวัสดุที่ต้องนำไปกำจัด		
	4. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้างที่ต้องทำลายและไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น แผ่นคอนกรีต คอนกรีตเสริมเหล็ก เศษเหล็กเส้น เศษหิน และเศษปูน ส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ	ความเรียบร้อยและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้างที่ต้องทำลายและไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น แผ่นคอนกรีต คอนกรีตเสริมเหล็ก เศษเหล็กเส้น เศษหิน และเศษปูน ส่งไปกำจัด รวมทั้งรื้อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามารับไปกำจัดต่อไป		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการขยะ (ต่อ)	5. ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตคลองเตย เข้ามาเก็บขยะมูลฝอย ไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง	- โครงการได้ดำเนินการติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขต คลองเตย เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-11 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 52
	6. กำชับคนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่าง เคร่งครัด	- โครงการได้กำชับคนงานให้ทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่ จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 49
	7. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และทำความสะอาด สะอาดเป็นประจำ เพื่อมิให้เป็นแหล่งอาศัยของแมลงสาบ หนู และ แมลงวัน และป้องกันกลิ่นเหม็นที่จะรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ และทำความสะอาดเป็นประจำ เพื่อมิให้เป็น แหล่งอาศัยของแมลงสาบ หนู และแมลงวัน และป้องกันกลิ่น เหม็นที่จะรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 53
	8. ห้ามคนงานก่อสร้างจุดไฟเผาขยะมูลฝอย และวัสดุก่อสร้างภายใน พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับคนงานห้ามคนงานก่อสร้างจุดไฟเผาขยะ มูลฝอย และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 54
	9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อย และทำความสะอาด โดยรอบโครงการ โดยเฉพาะการจัดการขยะภายใน และภายนอก โครงการ เพื่อป้องกันการตกค้างของขยะมูลฝอย ซึ่งเป็นสาเหตุของการ ส่งกลิ่นเหม็น และทัศนอาทรบกรบกวนพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อย และทำ ความสะอาดโดยรอบพื้นที่โครงการ และจัดการขยะภายใน และ ภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันการตกค้างของขยะมูลฝอย ซึ่งเป็น สาเหตุของการส่งกลิ่นเหม็น และทัศนอาทรบกรบกวนพื้นที่ ข้างเคียง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีระบบระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นรางดินระบายน้ำ ขนาด 1.0×1.0 เมตรและจัดให้มีบ่อดักตะกอนดินเพื่อดักตะกอน จำนวน 1 บ่อ ขนาด 1.0×1.0×1.2 เมตร ก่อนระบายน้ำออกนอก พื้นที่โครงการ ลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนซอยสุขใจ	- โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นท่อ ระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักตะกอนดิน เพื่อดัก ตะกอน จำนวน 1 บ่อ ขนาด 1.0×1.0×1.2 เมตร ก่อนระบาย เฉพาะน้ำใสออกนอกพื้นที่โครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 38
	2. หมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน หรือเศษวัสดุก่อสร้างอุดตัน หรือกีดขวางการไหลของน้ำ	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันไม่ให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีด ขวางการไหลของน้ำ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24
	3. จัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกโครงการ เพื่อ ป้องกันเศษดินตกหล่นลงสู่พื้นถนนที่ก่อให้เกิดการอุดตันของ ท่อระบายน้ำ ฝุ่นละอองและอุบัติเหตุบนท้องถนน	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกคัน และรถขนส่งวัสดุก่อสร้างก่อนออกนอกโครงการ เพื่อ ป้องกันเศษดินตกหล่นลงสู่พื้นถนนที่ก่อให้เกิดการอุดตัน ของท่อระบายน้ำ ฝุ่นละอองและอุบัติเหตุบนท้องถนน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21
	4. จัดให้มีการขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนซอยสุขใจ ด้านหน้าโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันเศษหิน ปูน ทราย ที่ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะระหว่างการก่อสร้างไป อุดตันทำให้เกิดน้ำท่วมขัง	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันเศษหิน ปูน ทราย ที่ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ ไปอุดตันทำให้เกิดน้ำท่วมขัง และได้ดำเนินการ ขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนซอยสุขใจ ด้านหน้า โครงการเป็นประจำทุกเดือน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24 รูปที่ 83

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	5. หมั่นดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อคัดตะกอนในพื้นที่ ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมี ประสิทธิภาพ โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันเศษ หิน ปูน ทราย ที่ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ไปอุดตันทำให้เกิดน้ำท่วม ขัง และได้ดำเนินการชุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนซอยสุขใจ ด้านหน้าโครงการเป็นประจำทุกเดือน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24 รูปที่ 83
3.5 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	1. จัดหอน้ำคนงานก่อสร้างอยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีตำแหน่ง อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัย และอาคารข้างเคียงมากที่สุด จำนวน 10 ห้อง ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ เกรอะ-กรองไร้อากาศ แบบเดิม อากาศ ขนาดความจุ 6.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ระบายน้ำ เสียที่ผ่านการบำบัดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนซอยสุขใจ	- โครงการจัดให้มีหอน้ำสำหรับคนงานก่อสร้างอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง ให้มีเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างและอยู่ในตำแหน่งที่ห่าง จากบ้านพักอาศัย และอาคารข้างเคียงมากที่สุด และจัดทำระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ เกรอะ-กรองไร้อากาศ แบบเดิมอากาศ ขนาดความจุ 6.0 ลูกบาศก์เมตร/ วัน จำนวน 1 ชุด ระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ บนถนนซอยสุขใจ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 39 รูปที่ 40
	2. จัดหอน้ำคนงานในบ้านพักคนงานก่อสร้างจำนวน 10 ห้อง ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ เกรอะ-กรองไร้อากาศ และเดิมอากาศ ขนาด 6.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด บำบัดน้ำเสียก่อนระบาย ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีหอน้ำสำหรับคนงานก่อสร้างอยู่ภายในบริเวณบ้านพัก คนงาน ให้มีเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างและอยู่ในตำแหน่งที่ห่างจาก บ้านพักอาศัย และอาคารข้างเคียงมากที่สุด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 55
	3. สูบตะกอนในบ่อเกรอะไปกำจัดเป็นประจำทุก 2 เดือน/ครั้ง หรือ เมื่อส่วนบ่อเกรอะเต็ม	- โครงการได้ดำเนินการชุดลอกบ่อคัดตะกอน/ สูบตะกอนในบ่อเกรอะและ ชุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนซอยสุขใจ ด้านหน้าโครงการไป กำจัดเป็นประจำทุก 2 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อส่วนบ่อเกรอะเต็ม	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-29 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 83
	4. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะ-บ่อกรอง ทิ้งทั้งหมด นำเชื้อโรคด้วยการ โรยปูนขาวก่อนกลบปิดถาวร	- ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการสูบ ตะกอนออกจากบ่อเกรอะ-บ่อกรองทิ้งทั้งหมดพร้อมกับโรยปูนขาวเพื่อมา เชื้อโรคก่อนกลบปิดถาวรตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัดเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-29 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 83

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย รวม (ต่อ)	5. ห้ามทิ้งเศษขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ และน้ำเสียที่ไม่ได้ ผ่านการบำบัดลงในท่อระบายน้ำและคูระบายน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด	- โครงการจัดให้มีป้ายห้ามทิ้งเศษขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใด ๆ และน้ำเสียที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดลงในท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้า โครงการและคูระบายน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 49
	6. กำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบ โดยตรวจวัด pH, BOD, SS, Settleable Solid, TDS, Sulfide, TKN และ Fat, Oil and Grease จากน้ำ ทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ใน รายงาน อย่างเคร่งครัด โดยได้จ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวร โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็น หน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง ฉบับประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2564 (สิ้นสุดช่วงก่อสร้าง) เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทั้งนี้โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563 ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-1 - ภาคผนวก ก-5 - ภาคผนวก ก-6 - ภาคผนวก ค - บทที่ 3
	7. จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	- โครงการจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 41
	8. รมรงค้ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย	- โครงการรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการเกิด น้ำเสีย โดยติดป้ายรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 42

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การคมนาคม	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำชับให้รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างวิ่งด้วยอัตราเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการวิ่งของรถในพื้นที่โครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 35
	2. กวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถห้ามใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	- โครงการได้ดำเนินการกวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถห้ามใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-13
	3. เลือกใช้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ เพื่อป้องกันการทรุดตัว และความเสียหายของถนนที่เป็นเส้นทางผ่านของรถบรรทุก และเมื่อมีการชำรุดของถนน โครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมทันที	- โครงการเลือกใช้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ เพื่อป้องกันการทรุดตัว และความเสียหายของถนนที่เป็นเส้นทางผ่านของรถบรรทุก และเมื่อมีการชำรุดของถนน โครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมทันที	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8 รูปที่ 56
	4. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร พร้อมไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออก ในช่วงเวลากลางคืน	- โครงการจัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร พร้อมไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออก ในช่วงเวลากลางคืน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13, 57, 58
	5. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนาจความสะดวกด้านการจราจรตลอดเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกในช่วงวัสดุก่อสร้าง และคนงาน โดยให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เสื้อแถบสะท้อนแสงในเวลากลางคืน และกระบองไฟกระพริบ หรือ ธงสีแดง เพื่ออำนวยความสะดวกในการบริหารจัดการการเดินรถช่วงบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนาจความสะดวกด้านการจราจรตลอดเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกในช่วงวัสดุก่อสร้าง และคนงาน โดยให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เสื้อแถบสะท้อนแสงในเวลากลางคืน และกระบองไฟกระพริบ หรือ ธงสีแดง เพื่ออำนวยความสะดวกในการบริหารจัดการการเดินรถช่วงบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11, 59, 60

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	6. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถภายในโครงการเท่านั้น โดยพื้นที่ภายในโครงการสามารถจอดรถขนส่งได้จำนวน 4 คัน และจอดรถบรรทุก 4 ล้อได้จำนวน 5 คัน โดยโครงการต้องจัดให้มีวิทยุสื่อสารในระหว่างก่อสร้างเพื่อควบคุมไม่ให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างมาจอดกีดขวางเส้นทางบริเวณซอยสุขใจ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ สำหรับเจ้าหน้าที่บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยไม่ให้เกิดขวางการจราจรบนถนนซอยสุขใจ และถนนสาธารณะอื่นที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย วิทยุสื่อสาร เพื่อควบคุมไม่ให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างมาจอดกีดขวางเส้นทางบริเวณซอยสุขใจ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10, 11, 59
	7. วางแผนและจัดการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร โดยกำหนดช่วงการขนส่งไว้ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น.	- โครงการได้มีการวางแผนและจัดการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร โดยกำหนดช่วงการขนส่งไว้ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น.	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 27
	8. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนวิ่งออกภายนอกโครงการ และทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนน และท่อระบายน้ำ ด้านหน้าโครงการเป็นประจำทุกวัน	- โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดิน และรถขนส่งวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนออกจากโครงการ และทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนน และท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกวัน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21
	9. ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่น และกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบรรถบรรทุกจะต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกขนส่งภายในพื้นที่โครงการ และกำชับให้ปิดคลุมกระเบรรถบรรทุกของรถบรรทุกดิน หรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองจากเศษวัสดุก่อสร้าง ด้วยผ้าใบให้มิดชิด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10, 22

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	10. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่ง และก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดของทางเท้า ถนนขอยสุขใจ และถนนสาธารณะใกล้เคียง หรือฝาบ่อพักเกิดความเสียหายจากการขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างของโครงการ โครงการต้องจัดการซ่อมแซมถนนสาธารณะ หรือสาธารณูปการที่เสียหายให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิมโดยทันที	- โครงการได้จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างเท่ากับระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ โดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและบ้านเรือนอาคารใกล้เคียง โครงการทั้งหมดทั้งชีวิตและทรัพย์สินเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-2
	11. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางของถนนขอยสุขใจ ถนนขอยสุขุมวิท 40 และถนนขอยสุขุมวิท 42 เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์และพื้นที่ที่ใช้สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว และติดป้ายห้ามจอดบริเวณไหล่ทางของถนนขอยสุขใจ ถนนขอยสุขุมวิท 40 และถนนขอยสุขุมวิท 42 เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10
	12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ประสานงานการจัดลำดับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างและรถปูน ที่จะเข้ามายังบริเวณพื้นที่โครงการ กับพื้นที่คันทาง เพื่อลดความหนาแน่นของปริมาณจราจร และไม่มีการจอดสะสม ทำให้การจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการติดขัด	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนาจความสะดวกด้านการจราจร ตลอดเวลาก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประสานงานการจัดลำดับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างและรถปูน ที่จะเข้ามายังบริเวณพื้นที่โครงการ กับพื้นที่คันทาง เพื่อลดความหนาแน่นของปริมาณจราจร และไม่มีการจอดสะสม	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11, 59, 61
	13. ประสานงานให้สถานีตำรวจนครบาลทองหล่อ เข้าร่วมอำนวยความสะดวกด้านการจราจร	- โครงการได้ประสานงานกับสถานีตำรวจนครบาลทองหล่อ เข้าร่วมความสะดวกด้านการจราจร และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 59

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	14. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง จะต้องมีการผูกมัดยึดติดให้แน่นหนากับรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการตกหล่นของวัสดุ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการและกำชับให้ปิดคลุมกระเบรบรรทุกของรถบรรทุกทุกคัน หรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองจากเศษวัสดุก่อสร้าง ด้วยผ้าใบให้มิดชิด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10, 22
	15. จัดให้ติดตั้งป้าย “ โปรดระมัดระวัง มีรถบรรทุก เข้า-ออก ” เพื่อให้ผู้ใช้รถสัญจรบนถนนชอยสุขใจ ถนนชอยสุขุมวิท 40 และถนนชอยสุขุมวิท 42 ให้ความระมัดระวังเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ใช้รถสัญจรบนถนนชอยสุขใจ ถนนชอยสุขุมวิท 40 และถนนชอยสุขุมวิท 42 ให้ความระมัดระวังเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 57
	16. ในช่วงทำฐานรากของโครงการจัดให้มีการวางแผนเหล็กชั่วคราวที่สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1 ตัน/ตารางเมตร เพื่อให้สามารถนำรถขนส่งวัสดุก่อสร้างดิน และคอนกรีตเข้ามาจอดภายในพื้นที่โครงการได้ โดยไม่เป็นอุปสรรคในการก่อสร้างชั้นใต้ดิน	- โครงการจัดให้มีการวางแผนเหล็กชั่วคราวที่สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1 ตัน/ตารางเมตร เพื่อให้สามารถนำรถขนส่งวัสดุก่อสร้างดิน และคอนกรีตเข้ามาจอดภายในพื้นที่โครงการได้ โดยไม่เป็นอุปสรรคในการก่อสร้างชั้นใต้ดิน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 62

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. งานเตรียมการก่อสร้างนี้ เริ่มจากส่วนงานรังวัดขอบเขตพื้นที่ ส่วนต่างๆ และการจัดทำรั้วกันเขตบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อม วางแผนการดำเนินการก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และสะดวกต่อ การปฏิบัติงานก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายประกาศบริเวณ ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการ อาคารชุดโนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม โดย ระบุชื่อเจ้าของโครงการสถาปนิก และวิศวกรควบคุมการ ก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง	- งานเตรียมการก่อสร้างของโครงการ ได้ดำเนินการรังวัด ขอบเขตพื้นที่ส่วนต่างๆ และการจัดทำรั้วกันเขตบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง ให้เป็นสัดส่วน และสะดวกต่อการปฏิบัติงาน ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้า โครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการอาคารชุด โนเบิล แอมเบียนซ์ สุขุมวิท 42 คอนโดมิเนียม โดยระบุชื่อ เจ้าของโครงการสถาปนิก และวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และเบอร์ โทรศัพท์ติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1, 3, 16
	2. ก่อนการก่อสร้างโครงการต้องมีการใช้กล้องสำรวจ (TOTAL STATION) ที่มีคุณภาพสูง เพื่อให้การวัดระยะแนวตั้ง และ แนวราบมีความถูกต้อง และแม่นยำสูง พร้อมทั้งได้รับการ รับรองตามมาตรฐาน จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ กำหนดค่า ระดับโดยอ้างอิงกับถนนซอยสุขใจ ที่ค่าระดับ ± 0.00 เมตร ละ อ้างอิงกับหมุดแนวขอบเขตของโครงการ เพื่อกำหนดระยะ ขอบเขตของถนนภายในโครงการและระยะถอยร่นจากแนวรั้ว ของโครงการมายังอาคารที่ก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการใช้กล้องสำรวจ (TOTAL STATION) ที่มีคุณภาพสูงเพื่อวัดระยะแนวตั้ง และแนวราบ มีความถูกต้อง และแม่นยำสูง เพื่อกำหนดระยะขอบเขตของ ถนนภายใน โครงการและระยะถอยร่นจากแนวรั้วของ โครงการมายังอาคารที่ก่อสร้าง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-14
	3. ก่อสร้างแนวอาคาร และส่วนประกอบของอาคารให้ได้ตาม ขนาด และแบบแปลนที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะ อย่างยิ่งบริเวณจุดวิกฤต เช่น ระยะถอยร่นโดยรอบอาคาร ระยะ ถอยร่นชั้นใต้ดิน เป็นต้น	- โครงการกำหนดให้การก่อสร้างอาคาร และส่วนประกอบ ของอาคาร เป็นไปตามแบบแปลนที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-15

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	4. ออกแบบรั้วโดยรอบโครงการเป็นรั้วทึบ มีความหนาของรั้วเท่ากับ 15 เซนติเมตรและสูง 3.0 เมตร	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน เพื่อช่วยป้องกันฝุ่นละอองในช่วงทำฐานรากและช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมถึงป้องกันบุคคลภายนอกกรูกร้าเข้ามาภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการจัดทำรั้วคอนกรีต เป็นรั้วทึบ มีความหนาของรั้วเท่ากับ 15 เซนติเมตรและสูง 3.0 เมตร ทดแทนรั้วชั่วคราวเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและไม้คลุมดิน เพื่อให้เกิดภูมิทัศน์ที่ดี	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3, 84
3.8 การสื่อสารและการ โทรคมนาคม	- เจ้าของโครงการต้องทำหนังสือแจ้งต่ออาคารบ้านพักใกล้เคียง หากถูกบดบังสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุจากการก่อสร้างอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้ว 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการขึ้นมาเพื่อเจรจาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย ประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และบุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลาง และทั้งสองฝ่ายยอมรับ	- โครงการดำเนินการแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกรณีตัวอาคาร บดบังสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุจากการก่อสร้าง โดยการติดป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยระบุสถานที่ติดต่อและแจ้งเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชม. เพื่อให้ผู้พักอาศัยบริเวณบ้านข้างเคียงสามารถแจ้ง หรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งจัดให้มีการประชุมวางแผนการก่อสร้างเป็นประจำทุกสัปดาห์ และประจำเดือน ซึ่งมีผู้เข้าร่วมประชุมประกอบไปด้วยผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาย่อยทุกระบบ และวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง โดยมีวาระการประชุมเกี่ยวกับการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนติดตามข้อร้องเรียนของอาคารข้างเคียง ที่เป็นวาระเฉพาะเรื่อง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 รูปที่ 5 รูปที่ 6

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<p>1. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีหัวหน้างานดูแลความปลอดภัยของงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อนหรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงพร้อมออกกฎระเบียบในการเข้าพักอาศัยและทำงานดังนี้</p> <p>1.1 ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี (ส่งกลับบ้านทั้งสองฝ่าย)</p> <p>1.2 ห้ามมีสิ่งเสพติดให้โทษไว้เพื่อเสพ จำหน่ายแจกจ่ายหรือครอบครองโดยเด็ดขาด(ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย)</p> <p>1.3 ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท</p> <p>1.4 ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่น หลังเวลา 21.00 น. เป็นต้นไป</p> <p>1.5 ห้ามทำลาย เคลื่อนย้าย คัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินบริษัท ทุกกรณี</p> <p>1.6 ห้ามลักขโมยทุกประเภท (ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย)</p> <p>1.7 ห้ามบุคคลภายนอกเข้ามาพักในบ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต</p> <p>1.8 ห้ามย้ายห้องโดยไม่ได้แจ้งให้หัวหน้างานทราบ</p> <p>1.9 ให้แจ้งจำนวนคนที่เข้าพักกับหัวหน้างานที่ดูแลบ้านพัก</p> <p>1.10 ต้องทิ้งขยะในที่ที่จัดเตรียมไว้ให้</p> <p>1.11 ห้ามเปิดไฟทิ้งไว้ โดยไม่ได้ใช้ประโยชน์</p> <p>1.12 ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต</p> <p>1.13 ช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดบ้านพักและบริเวณบ้านพัก</p> <p>1.14 ก่อนออกจากห้องพักทุกครั้ง ให้ถอดปลั๊กไฟฟ้อออกจากเต้าเสียบ</p> <p>1.15 ช่วยกันประหยัดไฟฟ้า และน้ำประปา</p> <p>1.16 ห้ามมีอาวุธและสิ่งผิดกฎหมายทุกชนิดไว้ครอบครองผู้ฝ่าฝืนมีบทลงโทษ โดยการดักเตือน ให้ออก และส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย</p>	<p>- โครงการจัดให้มีหัวหน้างานดูแลความปลอดภัยของงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อนหรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงพร้อมออกกฎระเบียบในการเข้าพักอาศัย และทำงาน เพื่อให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ดังนี้</p> <p>1.1 ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี (ส่งกลับบ้านทั้งสองฝ่าย)</p> <p>1.2 ห้ามมีสิ่งเสพติดให้โทษไว้เพื่อเสพ จำหน่ายแจกจ่ายหรือครอบครองโดยเด็ดขาด(ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย)</p> <p>1.3 ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท</p> <p>1.4 ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่น หลังเวลา 21.00 น. เป็นต้นไป</p> <p>1.5 ห้ามทำลาย เคลื่อนย้าย คัดแปลง ต่อเติมทรัพย์สินบริษัท ทุกกรณี</p> <p>1.6 ห้ามลักขโมยทุกประเภท (ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย)</p> <p>1.7 ห้ามบุคคลภายนอกเข้ามาพักในบ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต</p> <p>1.8 ห้ามย้ายห้องโดยไม่ได้แจ้งให้หัวหน้างานทราบ</p> <p>1.9 ให้แจ้งจำนวนคนที่เข้าพักกับหัวหน้างานที่ดูแลบ้านพัก</p> <p>1.10 ต้องทิ้งขยะในที่ที่จัดเตรียมไว้ให้</p> <p>1.11 ห้ามเปิดไฟทิ้งไว้ โดยไม่ได้ใช้ประโยชน์</p> <p>1.12 ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต</p> <p>1.13 ช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดบ้านพักและบริเวณบ้านพัก</p> <p>1.14 ก่อนออกจากห้องพักทุกครั้ง ให้ถอดปลั๊กไฟฟ้อออกจากเต้าเสียบ</p> <p>1.15 ช่วยกันประหยัดไฟฟ้า และน้ำประปา</p> <p>1.16 ห้ามมีอาวุธและสิ่งผิดกฎหมายทุกชนิดไว้ครอบครองผู้ฝ่าฝืนมีบทลงโทษ โดยการดักเตือน ให้ออก และส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย</p>	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-12 - ภาคผนวก ข-23 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 63

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม(ต่อ)	2. เลือกคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีประวัติที่ชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้	- โครงการได้จัดจ้างคนงานก่อสร้างที่ถูกต้องตามกฎหมาย และมีประวัติของคนงานก่อสร้างที่ชัดเจนและสามารถตรวจสอบได้ รวมถึงมีสัญญาจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-16
	3. จัดให้มีการบันทึกข้อมูลการทำงานของคนงานก่อสร้างทุกคน และแลกบัตร เข้า – ออก พื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการแผ่ตัวของคนงาน และควบคุมความประพฤติคนงาน	- โครงการจัดให้มีการบันทึกข้อมูลการทำงานของคนงานก่อสร้างทุกคน และแลกบัตร เข้า – ออก พื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการแผ่ตัวของคนงาน และควบคุมความประพฤติคนงาน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 64
	4. เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ของโครงการ ตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับจ้างก่อสร้างอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	- เจ้าของโครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการ ตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับจ้างก่อสร้างอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และเพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 65
	5.การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งรายหลัก และรายย่อย ให้เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติ จะต้องให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา และให้พิจารณาลงโทษ	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่ต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งรายหลัก และรายย่อย เจ้าของโครงการ ได้ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ของประชาชนสถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ ภาวการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความ ต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนว เส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่ม ก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ของประชาชนสถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ ภาวการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความ ต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนว เส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง โดย ดำเนินการจัดทำสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ของประชาชนสถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดย จัดทำในวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2563	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-17 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 66
	2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านดินและการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ เสียง แรงสั่นสะเทือน การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การ จัดการขยะ การระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสีย การคมนาคม ความ ปลอดภัยสาธารณะ และการป้องกันอัคคีภัย - จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตาม หัวข้อ 1.1 สภาพภูมิประเทศ และภูมิพื้นฐาน	- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 1.1 สภาพภูมิประเทศ และภูมิพื้นฐาน อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-2, ข-3, ข-5 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 84
	- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตาม หัวข้อ 1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย	- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-9 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16, 17, 18

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตาม หัวข้อ 1.3 คุณภาพอากาศ	- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 1.3 คุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-8 - ภาคผนวก ค - บทที่ 3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2, 3, 10, 19, 21, 22, 23, 24, 84
	- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตาม หัวข้อ 1.4 ระดับเสียง	- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 1.4 ระดับเสียง อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ค - บทที่ 3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2, 5, 6, 7, 15, 20, 27, 29, 30, 31, 32, 34, 35
	- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตาม หัวข้อ 1.5 แรงสั่นสะเทือน	- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 1.5 แรงสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-9 - ภาคผนวก ค - บทที่ 3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2, 5, 7, 17, 18, 20, 27, 36, 37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 3.2 การใช้ไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 3.2 การใช้ไฟฟ้า อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13, 47, 48
	- จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 3.3 การจัดการขยะ	- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 3.3 การจัดการขยะอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-11 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24, 49, 50, 51, 52, 53, 54
	- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำ ท่วม อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24, 38
	- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการ จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 3.5 ระบบบำบัดน้ำเสียอย่าง เคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ค - บทที่ 3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 39, 41, 42, 49, 55
	- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 3.6 การคมนาคม	- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 3.6 การคมนาคมอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-13 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8, 10, 11, 13, 20, 21, 22, 35, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 4.7 ความปลอดภัยสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 4.7 ความปลอดภัยสาธารณะ อย่าง เคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-13 - ภาคผนวก ข-16 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2, 5, 6, 11, 13, 27, 30, 34, 45, 54, 59, 63, 64, 79, 80
	- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 4.8 การป้องกันอัคคีภัย	- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 4.8 การป้องกันอัคคีภัย อย่าง เคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 47, 48, 54, 63, 68, 72, 79, 80
	- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 4.4 อาชีวอนามัย	- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 4.4 อาชีวอนามัย อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-8 - ภาคผนวก ข-31 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2, 3, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 21, 22, 24, 29, 30, 31, 39, 44, 48, 49, 51, 56, 57, 58, 61, 63, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การสาธารณสุข - การประเมินผลกระทบต่อ สุขภาพภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 1.3 คุณภาพอากาศ	- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 1.3 คุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-8 - ภาคผนวก ค - บทที่ 3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2, 3, 10, 19, 21, 22, 23, 24, 84
	- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 1.4 ระดับเสียง	- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 1.4 ระดับเสียง อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ค - บทที่ 3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2, 5, 6, 7, 15, 20, 27, 29, 30, 31, 32, 34, 35
	- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 1.5 แรงสั่นสะเทือน	- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 1.5 แรงสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-9 - ภาคผนวก ค - บทที่ 3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2, 5, 7, 17, 18, 20, 27, 36, 37
	- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 3.3 การจัดการขยะ	- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 3.3 การจัดการขยะ อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-11 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24, 49, 50, 51, 52, 53, 54
	- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย อย่าง เคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ค - บทที่ 3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 39, 41, 42, 49, 55
	- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 3.6 การคมนาคม	- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 3.6 การคมนาคม อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-13 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8, 10, 11, 13, 20, 21, 22, 35, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ด้านอาชีวอนามัย	<u>มาตรการลดผลกระทบฯ เจริญรุก</u> 1. ตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บันจัน ลิฟต์ โดยสารและขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น เพื่อความปลอดภัยในขณะดำเนินงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่างๆ และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อความปลอดภัยในขณะดำเนินงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-8 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 31, 48, 67
	2. จัดทำป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งป้ายประกาศ “อันตราย เขตก่อสร้างห้ามเข้า” หรือสัญญาณเตือน บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11, 57, 58
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการอบรมชี้แจงคนงานให้เกิดความสำนึกและเข้าใจในเรื่องความปลอดภัย กำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน และตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการลดและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ เพื่อทำหน้าที่อบรมชี้แจงคนงาน ให้เกิดความสำนึกและเข้าใจในเรื่องความปลอดภัย และกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน โดยจัดให้มีกิจกรรมการสนทนาความปลอดภัย (Morning Talk) เป็นประจำทุกวัน ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และตรวจสอบการดำเนินการตาม	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-22 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 68
	4. จัดให้มีกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน เช่น กิจกรรมการสนทนาความปลอดภัย (Morning Talk) เป็นประจำทุกวันก่อนเริ่มปฏิบัติงาน เป็นต้น	มาตรการลดและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างเคร่งครัด		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	5. จัดให้มีมาตรการหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้างและอบรมชี้แจงให้คนงานเข้าใจและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีมาตรการ/แผนงาน และคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้าง เพื่อให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และจัดให้ดำเนินการอบรมชี้แจงให้คนงานเข้าใจ ผ่านกิจกรรมการสนทนาความปลอดภัย (Morning Talk)	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-24 - ภาคผนวก ข-25 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 63, 68
	6. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย หน้ากาก ถุงมือ ที่อุดหู (Ear Plug) และรองเท้าเซฟตี้ และควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และกำหนดให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้าง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย หน้ากาก ถุงมือ ที่อุดหู (Ear Plug) และรองเท้าเซฟตี้ และควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมา และคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 67, 69
	7. จัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่มีอยู่ทั้งหมดรวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิดโดยจัดทำเป็นภาษาไทยและระบุที่ติดต่อดั่วนำหน้าอุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ด้วย เพื่อใช้เป็นคู่มือในการบำรุงดูแลต่อไป	- โครงการได้จัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่มีอยู่ทั้งหมด รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด โดยจัดทำเป็นภาษาไทยและระบุที่ติดต่อดั่วนำหน้าอุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ด้วย เพื่อใช้เป็นคู่มือในการบำรุงดูแลต่อไปเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-18 - ภาคผนวก ข-19 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 81
	8. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหกล่นจากที่สูง และการพังทลาย	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหกล่นจากที่สูง และการพังทลาย	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 67, 70
	9. รักษาความสะอาดและจัดวางวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างมีระเบียบ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาด และจัดระเบียบการวางวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24, 71

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	10. ห้ามติดตั้ง กอง เก็บเครื่องมือ หรือขึ้นโครงสร้างใดๆ ในที่ สาธารณะผู้ดำเนินการ ต้องจัดให้มีที่สำหรับการดังกล่าว ภายใน เขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง	- โครงการจัดระเบียบการวางวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และให้มี พื้นที่สำหรับการติดตั้ง กอง เก็บเครื่องมือ หรือขึ้น โครงสร้างต่างๆ ภายใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยไม่ให้รบกวนพื้นที่สาธารณะนอกเขตที่ดินของ โครงการ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 51, 71
	11. จัดให้มีแสงสว่าง และการระบายอากาศให้เพียงพอต่อการ ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดให้มีแสงสว่าง และการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการ ปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58
	12. จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาล เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้สะอาด และ ภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ	- โครงการจัดให้มีสวัสดิการด้านสุขาภิบาล เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้สะอาด และ ภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9, 39, 44, 49
	13. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการ ก่อสร้าง รวมทั้งกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการ ก่อสร้าง รวมทั้งกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 63
	14. การประกอบ การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการ ตรวจสอบทาวเวอร์เครนหรืออุปกรณ์อื่นที่นำมาใช้กับทาวเวอร์ เครน ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือ การใช้ งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้มีการนำทาวเวอร์เครน (Tower Crane) มาใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเลือกใช้ทาวเวอร์เครน และควบคุมตำแหน่งการติดตั้งทาวเวอร์เครน และวงแขนของทาวเวอร์เครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น พร้อมทั้งจัดให้มีคู่มือการประกอบ การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และ การตรวจสอบทาวเวอร์เครนไว้ในโครงการ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตาม รายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือ การใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึง ทำการรื้อถอนทาวเวอร์เครนออกจากพื้นที่โครงการทั้งหมดแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-19 - ภาคผนวก ข-28 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 82
	15. เลือกใช้ทาวเวอร์เครนและควบคุมตำแหน่งการติดตั้งทาว เวอร์เครน และวงแขนของทาวเวอร์เครน (Boom) ให้อยู่ภายใน พื้นที่โครงการเท่านั้น			
	16. ผู้ควบคุมทาวเวอร์เครน ต้องมีความรู้ความเข้าใจ และสามารถ ควบคุมทาวเวอร์เครนได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย ตามคู่มือของ ผู้ผลิต และได้รับอนุญาตจากผู้รับเหมาก่อสร้างเท่านั้น	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมทาวเวอร์เครน ที่ผ่านการอบรมเข้ามา ปฏิบัติงานในหน้าที่ดังกล่าว เพื่อความรู้ความเข้าใจ และสามารถควบคุม ทาวเวอร์เครนได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย ตามคู่มือของผู้ผลิต	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-20

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	17. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่ายโดยเฉพาะในช่วงการตกแต่งอาหาร ซึ่งมีสารไวไฟ อย่างน้อยจะต้องถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น	- โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 72
	18. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่า และควัน และจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	- โครงการได้ทำการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน และจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด โดยปัจจุบัน โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงทำการรื้อถอนเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการทั้งหมดแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-8 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 14, 15, 71
	19. ห้ามรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์ผู้รับเหมาก่อสร้าง หรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางบริเวณถนนซอยสุขใจ ซึ่งเป็นทางเข้า-ออก ของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง พื้นที่จอดรถยนต์ผู้รับเหมาก่อสร้าง หรือพื้นที่สำหรับวางวัสดุก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้กีดขวางบริเวณถนนซอยสุขใจ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10
	20. หากภายในพื้นที่ก่อสร้างมีระดับเสียงผู้ที่ปฏิบัติงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง/วัน ตั้งแต่ 85 dB(A) ขึ้นไป โครงการจะต้องจัดให้มีการหยุดพักการทำงานชั่วคราว หรือหมุนเวียนสับเปลี่ยนคนงานที่ปฏิบัติภายในพื้นที่ดังกล่าวตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ขั้นตอนการทำฐานราก ช่วงขึ้นโครงสร้าง และขั้นตอนเก็บงานและตกแต่ง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการยังไม่มีระดับเสียงที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง/วัน ตั้งแต่ 85 dB(A) จึงยังไม่ต้องมีการหยุดพักการทำงานชั่วคราว	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	<u>มาตรการลดผลกระทบฯ เชิงรับ</u> 1. จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหาย กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการตลอดจนผู้ที่สัญจรไปมาได้รับความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สิน จากการก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการจัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการ เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างทันที รวมทั้งชดเชยค่าเสียหายกรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ตลอดจนผู้ที่สัญจรไปมาได้รับความเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สิน จากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีประกันภัยจากการก่อสร้าง ซึ่งครอบคลุมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการต่อผู้เสียหายทั้งหมด เจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งหมดทุกกรณี	ไม่มี	ภาคผนวก ข-2 ภาคผนวก ข-31
	2. จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของแรงงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานก่อสร้าง และผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงโครงการ เพื่อบำรุงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทันที และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ	- โครงการได้จัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของแรงงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานก่อสร้างและผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-30 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 73
	3. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	- โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉิน และจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลพร้อมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น มีการอบรมคนงานก่อสร้างทุกคนจะต้องทราบระเบียบวิธีการแจ้งเหตุ และที่ตั้งของโทรศัพท์ โดยหมายเลขแจ้งเตือนฉุกเฉินจะต้องแสดงไว้ให้เห็นชัดเจน ผ่านกิจกรรม Safety talk และจัดทำแผนที่เส้นทางการเดินทางจากพื้นที่โครงการไปยังสถานพยาบาลโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-26 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2, 68, 74, 75, 76, 77
	4. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล พร้อมด้วยจัดหาอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด			
	5. มีการอบรมคนงานก่อสร้างทุกคนจะต้องทราบระเบียบวิธีการแจ้งเหตุ และที่ตั้งของโทรศัพท์ โดยหมายเลขแจ้งเตือนฉุกเฉินจะต้องแสดงไว้ให้เห็นชัดเจน			
	6. อุปกรณ์ปฐมพยาบาลจะต้องอยู่ในห้องปฐมพยาบาลพร้อมทำเครื่องหมายไว้รวมทั้งมีการเก็บ ดูแลให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยและปลอดภัยพร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลา			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>7. ต้องวางแผนการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่คนงานก่อสร้างและการอบรมการปฐมพยาบาลและการนำส่งผู้ป่วยให้กับหัวหน้างานทุกคน</p> <p>8. ในกรณีจำเป็นจะต้องนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลทันทีควรระวังเรื่องการเคลื่อนย้าย และการป้องกันการติดเชื้อทางเลือด เป็นต้น</p> <p>9. จัดให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งานประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วย หรือผู้บาดเจ็บจากการทำงาน</p> <p>10. จัดให้มีเบอร์ติดต่อรถพยาบาลฉุกเฉิน หรือเบอร์สถานพยาบาลใกล้เคียง ติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉิน และจัดให้มีห้องปฐมพยาบาล พร้อมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น มีการอบรมคนงานก่อสร้างทุกคนจะต้องทราบระเบียบวิธีการแจ้งเหตุ และที่ตั้งของโทรศัพท์ โดยหมายเลขแจ้งเตือนฉุกเฉินจะต้องแสดงไว้ให้เห็นชัดเจน ผ่านกิจกรรม Safety talk และจัดทำแผนที่เส้นทางการเดินทางจากพื้นที่โครงการไปยังสถานพยาบาลโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน</p>	ไม่มี	<p>- ภาคผนวก ข-26</p> <p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2, 68, 74, 75, 76, 77</p>
	<p><u>มาตรการลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างด้านฝุ่นละออง</u></p> <p>(1) บริเวณก่อสร้าง และทางเข้า-ออก</p> <p>- จัดเก็บอุปกรณ์และสถานที่สำหรับล้างทำความสะอาดล้อและตัวถังรถก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง</p>	<p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ และล้างทำความสะอาดล้อและตัวถังรถก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินตกหล่นลงสู่พื้นถนนที่ก่อให้เกิดการอุดตันของท่อระบายน้ำ ฝุ่นละอองและอุบัติเหตุบนท้องถนน</p>	ไม่มี	<p>- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 21, 24, 51, 71</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ด้านชีวอนามัย (ต่อ)	<u>มาตรการลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างด้านฝุ่นละออง</u> (1) บริเวณก่อสร้าง และทางเข้า-ออก (ต่อ) - จัดทำรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สูง 6 เมตร ค่อด้วยผ้าใบสูง ประมาณ 2.0 เมตร รอบสถานที่ก่อสร้าง และมีสิ่งปกคลุม ทางเดินสำหรับป้องกันวัสดุตกหล่นลงในที่สาธารณะด้วย จัดทำ ทางเข้าออกเพียง 1 ช่องทางโดยใช้ยางแอสฟัลต์ หรือคอนกรีตปู บริเวณทางเข้า-ออก	- โครงการได้จัดทำรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet โดยรอบ พื้นที่โครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็น สัดส่วน และจัดให้มีการวางแผนเหล็กชั่วคราว บริเวณพื้น โครงการ และทางเดิน เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นลงในที่ สาธารณะ และจัดให้มีทางเข้า-ออกเพียง 1 ช่องทางเท่านั้น โดยปัจจุบัน โครงการได้ดำเนินการจัดทำรั้วคอนกรีต ทดแทนรั้วชั่วคราวเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งดำเนินการปลูก ไม้ยืนต้นและไม้คลุมดิน เพื่อให้เกิดภูมิทัศน์ที่ดี	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3, 62, 78, 84
	- ทางเข้าออกต้องไม่กีดกันช่องทางน้ำไหล และไม่ทำให้เกิด ความเสียหายต่อระบบระบายน้ำหรือกีดขวางช่องทางน้ำ สาธารณะ	- โครงการจัดทำทางเข้าออกต้องไม่กีดกันช่องทางน้ำไหล และไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อระบบระบายน้ำหรือกีด ขวางช่องทางน้ำสาธารณะ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 78
	- อาคารก่อสร้างที่ติดกับที่สาธารณะ ผู้ก่อสร้างต้องดูแลรักษา ความสะอาดทางเท้าถนนและที่สาธารณะที่อยู่ติดกับที่ก่อสร้าง ด้วย การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ หรืองานที่ทำให้เกิดมลภาวะ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดทางเท้า ถนน และที่สาธารณะที่อยู่ติดกับที่ก่อสร้างเป็นประจำทุก วัน เพื่อไม่ให้เกิดมลภาวะ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8, 21, 24
	- การก่อสร้างที่ทำให้เกิดมลภาวะ จะต้องจัดให้ทำในห้องที่มี หลังคาหรือมีผ้าคลุม และผนังปิดด้านข้าง อีก 3 ด้านด้วย	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับเทปูนซีเมนต์ โดยติดตั้ง ผ้าใบป้องกันการฟุ้งกระจายของละอองปูนซีเมนต์ ขณะทำ การเทปูนซีเมนต์ล้อมรอบ เพื่อให้ละอองปูนซีเมนต์กระจาย ออกไปน้อยที่สุด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 26

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	(2) การขนส่งวัสดุ - รถบรรทุกวัสดุ หรือเศษวัสดุก่อสร้างต้องมีผ้าใบคลุมมิดชิด - รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินตามมาตรฐานของถนนที่ทางกรุงเทพมหานครกำหนดไว้ - ไม่ล้างล้อรถยนต์หรือล้อเลื่อนซึ่งจะทำให้ถนนหรือถนนสาธารณะสกปรก - ไม่ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างที่ติดค้างมากับรถบรรทุกลงบนถนน ทางระบายน้ำหรือสถานที่สาธารณะ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกวัสดุ หรือเศษวัสดุก่อสร้างต้องมีผ้าใบคลุมมิดชิด และจำกัดน้ำหนัก ไม่ให้เกินมาตรฐานของถนนที่ทางกรุงเทพมหานครกำหนดไว้ - โครงการจัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อและตัวถังรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ล้างล้อรถยนต์หรือล้อเลื่อนมีเศษวัสดุก่อสร้างที่ติดค้าง ซึ่งจะทำให้วัสดุร่วงหล่นลงบนถนน ทางระบายน้ำหรือสถานที่สาธารณะ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 22, 56
	(3) การจัดกองวัสดุ - บรรจุผงซีเมนต์ หรือเคมีภัณฑ์ในภาชนะที่ปิดมิดชิด	- โครงการใช้ปูนสำเร็จรูปในการก่อสร้าง จึงไม่มีการฟุ้งกระจายของผงปูนซีเมนต์	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 61
	- กองวัสดุที่มีฝุ่นละออง จะต้องปิดหรือคลุมในที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้าง 3 ด้านหรือนิคมพรมน้ำให้ผิวเปียกอยู่เสมอ - เมื่อมีการขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องนิคมพรมน้ำก่อนย้ายทันที	- โครงการจัดพื้นที่สำหรับกองวัสดุที่มีฝุ่นละออง ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันการเกิดฝุ่นละอองในพื้นที่ และดูแลนิคมพรมน้ำให้ผิวเปียกอยู่เสมอ รวมถึงขณะดำเนินการขนย้ายด้วย	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24
	- ไม่วางกองหรือเก็บวัสดุเครื่องมือเครื่องใช้ ขึ้นส่วนโครงสร้างในที่สาธารณะ นอกจากขออนุญาตผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครก่อน และต้องมีการป้องกันอันตรายต่อบุคคลและทรัพย์สิน รวมทั้งติดตั้งไฟให้สว่างเพียงพอในเวลากลางคืน	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองหรือเก็บวัสดุเครื่องมือเครื่องใช้ ขึ้นส่วนโครงสร้างต่างๆ เพื่อไม่ให้มีการนำวัสดุดังกล่าววางไว้บริเวณพื้นที่สาธารณะ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 51, 71

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ด้านชีวอนามัย (ต่อ)	(4) การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ หรืองานที่ทำให้เกิดมลภาวะ - กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น การตัด การเจียร ในการกระทำในห้องที่มีหลังคาคลุม และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน	- โครงการใช้ปูนสำเร็จรูปในการก่อสร้าง จึงไม่มีการฟุ้งกระจายของผง ปูนซีเมนต์ และจัดพื้นที่สำหรับกองวัสดุที่มีฝุ่นละออง ปิดหรือคลุมด้วย ผ้าใบ เพื่อป้องกันการเกิดฝุ่นละอองในพื้นที่ และดูแลฉีดพรมน้ำให้ผิว เปียกอยู่เสมอ รวมถึงขณะดำเนินการขนย้ายด้วย	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24, 51, 61, 71
	(5) การจัดเก็บวัสดุเหลือใช้ - ต้องปกคลุมเศษวัสดุด้วยผ้าคลุม หรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและ ด้านข้าง 3 ข้าง			
	(6) การควบคุมฝุ่นละออง และเศษวัสดุร่วงหล่น - ต้องใช้ผ้าใบทึบหรือโปร่งแสง หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม ปิดกั้น สิ่งก่อสร้างป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้ง กระจาย	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการได้ติดตั้งผ้าใบทึบหรือโปร่งแสง หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม เพื่อปิดกั้นสิ่งก่อสร้าง และป้องกันเศษวัสดุ ก่อสร้างร่วงหล่น ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ขณะทำการก่อสร้าง โดยปัจจุบัน โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงทำการรื้อถอนผ้าใบ ทึบหรือโปร่งแสง ออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการทั้งหมดแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 70
	(7) การก่อสร้างที่เสร็จแล้ว - ต้องจัดเก็บวัสดุที่เหลือ และทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างและ รอบสถานที่โดยเร็ว - ล้างท่อระบายน้ำ ทำความสะอาดทางระบายน้ำสาธารณะไม่ให้มี เศษวัสดุจากการก่อสร้าง - ต้องจัดการซ่อมแซมถนนทางสาธารณะหรือสาธารณูปโภคที่ เสียหายให้อยู่ในสภาพดี - การเชื่อมต่อกับสิ่งสาธารณูปโภค เช่น เป็นทางเข้า - ออก เชื่อมต่อ ระบายน้ำ - ประปา ต้องไม่ทำให้ส่วนรวมเสียหาย และดำเนินการ ตามกฎหมายบัญญัติ	- ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงดำเนินการ จัดเก็บวัสดุที่เหลือจากการใช้งาน และทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างและ บริเวณโดยรอบรอบสถานที่ก่อสร้างโดยเร็ว พร้อมทั้งทำการล้างท่อระบาย น้ำ ทำความสะอาดทางระบายน้ำสาธารณะไม่ให้มีเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ซ่อมแซมถนนทางสาธารณะหรือสาธารณูปโภคต่างๆที่เสียหายให้อยู่ใน สภาพดี และดำเนินการตรวจสอบเกี่ยวกับการเชื่อมต่อกับสิ่งสาธารณูปโภค เช่น เป็นทางเข้า-ออก เชื่อมต่อระบายน้ำ - ประปา ไม่ทำให้ส่วนรวม เสียหาย และดำเนินการตามกฎหมายบัญญัติ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1, 8, 83

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	(8) การป้องกันที่ตัวบุคคลของคณงานก่อสร้าง - จัดให้คณงานมีการสวมใส่หน้ากากป้องกันมลพิษทุกครั้ง ที่ปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น กิจกรรมการตัดเจียร กระเบื้อง และมีการเปลี่ยนหน้ากากป้องกันมลพิษเป็นประจำทุก สัปดาห์	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และกำหนดให้ ผู้รับเหมาและคณงานก่อสร้าง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย หน้ากาก ถุงมือ ที่อุดหู (Ear Plug) และ รองเท้าเซฟตี้ และควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมา และคณงานก่อสร้างให้ ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 67, 69
	<u>มาตรการลดผลกระทบต่อคณงานก่อสร้างด้านเสียงดัง</u> 1. ปรับปรุงที่แหล่งกำเนิดเสียง - บำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ เช่น การเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ ชิ้นส่วนต่างๆ ตามกำหนดระยะเวลาการใช้งาน หรือก่อนที่จะ เกิดการชำรุด การตรวจเติม สารหล่อลื่นเพื่อลดการสึกหรอ เนื่องจาก การเสียดสี การตรวจสอบ/ขันน็อต ยึดส่วนประกอบ ต่างๆ ให้แน่นสนิทการบำรุงรักษานี้ควรเป็นระบบการบำรุงรักษา เชิงป้องกัน (Preventive maintenance)	- โครงการจัดให้มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ เช่น การ เปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ชิ้นส่วนต่างๆ ตามกำหนดระยะเวลาการใช้งาน อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-8 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 31, 48
	- เลือกใช้เครื่องจักรที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก เช่น เครื่องจักร แบบใช้ไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีการเลือกใช้เครื่องจักรที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก เช่น เครื่องจักรแบบใช้ไฟฟ้า จัดให้มีการลับคมใบเลื่อย ใบมีดคบไส ไม้ ตอกกักขึ้นรูปชิ้นงานไม้ เป็นต้น ให้มีความคม เพื่อช่วยลดระดับ เสียงจากการตัด ใส กัดผิว/เนื้อ ไม้ขึ้นรูปชิ้นงานเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 31, 31
	- ลับคมใบเลื่อย ใบมีดคบไสไม้ ตอกกักขึ้นรูปชิ้นงานไม้ เป็นต้น ให้มีความคม เพื่อช่วยลดระดับเสียงจากการตัด ใส กัดผิว/เนื้อ ไม้ ขึ้นรูปชิ้นงาน			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	- การติดตั้งเครื่องจักรบนพื้นที่มีความมั่นคง และติดอุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือนที่ฐาน หรือขาของเครื่องจักร เช่น ขาง หรือสปริง เมื่อแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรลดลง ระดับเสียงที่เกิดขึ้นก็จะลดลงตามด้วย นอกจากนี้ยังช่วยลดปัญหาเสียงดังที่ส่งผ่านไปตามโครงสร้างของอาคารด้วย	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรบนพื้นที่มีความมั่นคง และติดอุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือนที่ฐาน หรือขาของเครื่องจักร เช่น ขาง หรือสปริง เมื่อแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรลดลง ระดับเสียงที่เกิดขึ้นก็จะลดลงตามด้วย นอกจากนี้ยังช่วยลดปัญหาเสียงดังที่ส่งผ่านไปตามโครงสร้างของอาคารด้วย โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงทำการรื้อถอนเครื่องจักรออกจากพื้นที่โครงการทั้งหมดแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 29
	2. การป้องกันที่ทางผ่านของเสียง - เลือกใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติในการดูดซับเสียงเหมาะสมกับลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้นในแต่ละความถี่ ซึ่งจะเป็นการแก้ไขปัญหาที่ถูกจุด - จัดห้องเก็บเสียง และฝุ่นในการตัดการเจียรกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียงสำหรับคนงาน	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำกำแพงกันเสียงชั่วคราว หรือวิธีการอื่นที่สามารถลดระดับความดัง เพื่อลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในระดับเสียงที่ยอมรับได้ พร้อมทั้งกำหนดให้มีการเลือกใช้วัสดุที่มีคุณสมบัติในการดูดซับเสียงเหมาะสมกับลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้นในแต่ละความถี่ และจัดให้มีพื้นที่สำหรับการตัดการเจียรกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ เพื่อเก็บเก็บเสียง และฝุ่น พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียง และฝุ่นสำหรับคนงาน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 25 รูปที่ 28
	- ตรวจสอบ และดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดี และมีฝาครอบเพื่อลดระดับเสียง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ และดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดี และมีฝาครอบเพื่อลดระดับเสียง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-8 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 31

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>3. จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหูลดเสียง หรือ ปลั๊กอุดหู ต้องทำด้วยพลาสติก ขาง โฟม หรือวัสดุอื่นที่อ่อนนุ่มและไม่ระคายเคืองใช้อุดหูทั้งสองข้าง ได้แก่</p> <p><u>ช่วงทำฐานราก</u></p> <p>- <u>คนงานที่ทำหน้าที่เปลี่ยนปลอกเสาเข็ม</u> ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง จะต้องสวมใส่ที่ครอบหูลดเสียง ที่มีค่า NRR มากกว่า 31 dB พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานสลับหมุนเวียนตำแหน่งจำนวน 4 ชุดทำงาน และระยะ 5 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียงคนงานจะต้องสวมใส่ปลั๊กลดเสียงชนิดโฟม ที่มีค่า NRR มากกว่า 32 dB พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานสลับหมุนเวียนตำแหน่งจำนวน 2 ชุดทำงาน และระยะ 10 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง คนงานจะต้องสวมใส่ปลั๊กลดเสียงชนิดโฟม ที่มีค่า NRR มากกว่า 32 dB และหลังจาก 10 เมตรขึ้นไป คนงานไม่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงเนื่องจากสามารถสัมผัสได้นานต่อเนื่องมากกว่า 8 ชั่วโมง/วัน</p> <p>- <u>ผู้ควบคุมเครื่องปั๊มคอนกรีต (Concrete Pump)</u> ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง จะต้องสวมใส่ปลั๊กลดเสียงชนิดโฟม ที่มีค่า NRR มากกว่า 32 dB พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานสลับหมุนเวียนตำแหน่งจำนวน 2 ชุดทำงาน และระยะตั้งแต่ 5 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง ไม่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงเนื่องจากคนงานสามารถสัมผัสเสียงได้นาน 8 ชั่วโมง/วัน</p>	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหูลดเสียง หรือ ปลั๊กอุดหู และกำชับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 67, 69

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	- ผู้ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง จะต้องสวมใส่ปลั๊กอุดเสียงชนิดโฟม ที่มีค่า NRR มากกว่า 32 dB พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานสลับหมุนเวียนตำแหน่งจำนวน 2 ชุดทำงาน และระยะตั้งแต่ 5 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง ไม่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เนื่องจากคนงานสามารถสัมผัสเสียงได้นาน 8 ชั่วโมง/วัน	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหูลดเสียง หรือ ปลั๊กอุดหู และกำชับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 67, 69
	<u>ช่วงขึ้นโครงสร้าง</u> - ผู้ควบคุมทาวเวอร์เครน (Tower Crane) ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียงจะต้องสวมใส่ที่ครอบหูลดเสียง ที่มีค่า NRR มากกว่า 31 dB และระยะตั้งแต่ 5 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียงไม่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เนื่องจากคนงานสามารถสัมผัสเสียงได้นาน 8 ชั่วโมง/วัน	- โครงการได้มีการนำทาวเวอร์เครน (Tower Crane) มาใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมทาวเวอร์เครน ที่ผ่านการอบรมเข้ามาปฏิบัติงานในหน้าที่ดังกล่าว รวมทั้งจัดให้ผู้ควบคุมทาวเวอร์เครนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากการใช้งาน โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงทำการรื้อถอนทาวเวอร์เครน (Tower Crane) ออกจากพื้นที่โครงการทั้งหมดแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-19 - ภาคผนวก ข-20 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 69, 82
	<u>ช่วงงานตกแต่ง</u> - ผู้ควบคุมรถบรรทุก (Lorry) ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียงจะต้องสวมใส่ปลั๊กอุดเสียงชนิดโฟม ที่มีค่า NRR มากกว่า 32 dB และระยะตั้งแต่ 5 เมตรจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เนื่องจากคนงานสามารถสัมผัสเสียงได้นาน 6 ชั่วโมง 21 นาที/วัน ในขณะที่รถบรรทุกเดินเครื่องจักรทำงานเพียง 2 ชั่วโมง /วัน	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหูลดเสียง หรือ ปลั๊กอุดหู พร้อมทั้งกำชับให้คนงานก่อสร้าง/ผู้ควบคุมรถบรรทุก สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 67, 69

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	4. จัดให้มีการติดตั้งเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสมส่วนบุคคล โดย ติดไว้ที่คนงานที่ทำหน้าที่เปลี่ยนปลอกเสาเข็ม (Casing) เพื่อ บันทึกเสียงสะสมที่คนงานได้รับในแต่ละวัน และนำไปพิจารณา เลือกอุปกรณ์ที่มีความเหมาะสมต่อคนงานในแต่ละกิจกรรม หรือ กิจกรรมอื่นที่ทำหมุนเวียน เพื่อให้ระดับเสียงที่คนงานได้รับ สะสมทั้งวันไม่เกิน 85 dB(A)	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม ส่วนบุคคล โดยติดไว้ที่คนงานที่ทำหน้าที่เปลี่ยนปลอก เสาเข็ม (Casing) เพื่อบันทึกเสียงสะสมที่คนงานได้รับใน แต่ละวัน และนำไปพิจารณาเลือกอุปกรณ์ที่มีความ เหมาะสมต่อคนงานในแต่ละกิจกรรม หรือกิจกรรมอื่นที่ทำ หมุนเวียน เพื่อให้ระดับเสียงที่คนงานได้รับสะสมทั้งวันไม่ เกิน 85 dB(A) ซึ่งปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างใน ส่วนของงานฐานราก (เสาเข็ม) เสร็จเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	-
	5. จัดให้มีการหยุดพักการทำงานชั่วคราวหรือหมุนเวียน สับเปลี่ยนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งขั้นตอนการทำฐานรากต่อคนงานที่หน้าที่ ควบคุมเครื่องเจาะเสาเข็ม ในระยะ 1 เมตร เพื่อป้องกัน ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน	- โครงการจัดให้มีการหยุดพักการทำงานชั่วคราวหรือ หมุนเวียนสับเปลี่ยนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว ตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งขั้นตอนการทำฐานรากต่อ คนงานที่หน้าที่ควบคุมเครื่องเจาะเสาเข็ม ในระยะ 1 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการสัมผัสเสียงดัง เป็นเวลานาน ซึ่งปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างใน ส่วนของงานฐานราก (เสาเข็ม) เสร็จเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)	6. การจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถาน ประกอบกิจการ ปี 2561 ข้อ 2 ให้นายจ้างจัดทำมาตรการอนุรักษ์ การได้ยินในสถานประกอบกิจการเป็นลายลักษณ์อักษร ในกรณี ที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่ สิบห้าเดซิเบล (เอ) ขึ้นไป ซึ่งอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดที่ เกี่ยวกับรายการ ดังนี้ (1) นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน (2) การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring) (3) การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring) (4) หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล และจะดำเนินการจัดให้มีมาตรการ อนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ ตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การ ได้ยินในสถานประกอบกิจการ ปี 2561 ในกรณีที่ สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมี ระดับเสียงที่ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่สิบห้าเดซิเบล (เอ) ขึ้นไป ซึ่งปัจจุบันโครงการยังไม่มีระดับเสียงเกิน ที่กำหนด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 67, 69
4.5 การศึกษา	- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตาม หัวข้อ 1.1 สภาพภูมิประเทศ, หัวข้อ 1.2 ดินและการชะล้าง พังทลาย, หัวข้อ 1.3 คุณภาพอากาศ, หัวข้อ 1.4 ระดับเสียง, หัวข้อ 1.5 แรงสั่นสะเทือน, หัวข้อ 4.7 ความปลอดภัยสาธารณะ, หัวข้อ 4.8 การป้องกันอัคคีภัย ตามลำดับ	- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 1.1 สภาพภูมิ ประเทศ, หัวข้อ 1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย, หัวข้อ 1.3 คุณภาพอากาศ, หัวข้อ 1.4 ระดับเสียง, หัวข้อ 1.5 แรงสั่นสะเทือน, หัวข้อ 4.7 ความ ปลอดภัยสาธารณะ, หัวข้อ 4.8 การป้องกัน อัคคีภัย ตามลำดับ อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-2, ข-3, ข-5, ข-8, ข-9 - ภาคผนวก ก - บทที่ 3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 29, 30, 31, 32, , 33, 34, 35, 36, 37, 45, 47, 48, 54, 59, 63, 64, 68, 72, 79, 80, 84

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.6 ศาสนา	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-
4.7 ความปลอดภัย สาธารณะ	1. กรณีการก่อสร้างของโครงการสร้างความเสียหายต่ออาคาร ข้างเคียง โรงเรียนคาราคาม เจ้าของโครงการจะต้องชดเชย ค่าเสียหายอย่างเป็นธรรมโดยเร็ว กรณีที่ตกลงกันไม่ได้ จะต้อง จัดตั้งคณะทำงานขึ้นมาเพื่อพิจารณาหาข้อยุติอย่างเป็นธรรมทั้ง สองฝ่าย	- โครงการได้ดำเนินการแจ้งมาตรการต่ออาคารบ้านพักอาศัย ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร รอบโครงการที่คาดว่าจะได้รับ ผลกระทบจากตัวอาคาร โดยแจ้งเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถ ติดต่อได้ตลอด 24 ชม. เพื่อให้ผู้พักอาศัยบริเวณบ้านข้างเคียง สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไข ผลกระทบดังกล่าวได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งจัดให้มีการ ประชุมวางแผนการก่อสร้างเป็นประจำทุกสัปดาห์ และ ประจำเดือน ซึ่งมีผู้เข้าร่วมประชุมประกอบไปด้วย ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาย่อยทุก ระบบ และวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง โดยมีวาระการประชุม เกี่ยวกับการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนติดตามข้อ ร้องเรียนของอาคารข้างเคียง ที่เป็นวาระเฉพาะเรื่อง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5 รูปที่ 6
	2. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน 1 คน และผู้ช่วยหัวหน้าอย่างน้อย สัดส่วน 1 คน:คนงาน 40 คน ควบคุมดูแลความประพฤติของ คนงานอย่างเข้มงวด พร้อมทั้งให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติ ของคนงานก่อสร้างทุกคนและต้องใช้แรงงานที่ถูกต้องตาม กฎหมายเท่านั้น	- โครงการได้ดำเนินการกวดขัน ตรวจสอบ และจัดทำประวัติ ของคนงานก่อสร้างทุกคนและต้องใช้แรงงานที่ถูกต้องตาม กฎหมายเท่านั้น	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-13 - ภาคผนวก ข-16

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.7 ความปลอดภัย สาธารณะ (ต่อ)	3. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อย อย่างสม่ำเสมอตลอด 24 ชั่วโมง และเข้มงวดการเข้า-ออกของ คนงานให้อยู่ในเฉพาะช่วงเวลาที่ทำงานเท่านั้น	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแล ความเรียบร้อย อย่างสม่ำเสมอตลอด 24 ชั่วโมง และเข้มงวด การเข้า-ออกของคนงานให้อยู่ในเฉพาะช่วงเวลาที่ทำงานเท่านั้น	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11, 59, 64
	4. จัดให้มีการลงบันทึกการเข้าปฏิบัติงานภายในโครงการ โดย จะต้องมีการลงบันทึกเวลาเข้า-ออก จุดที่ไปปฏิบัติหน้าที่ โดย คนงานจะต้องปฏิบัติงานอยู่เฉพาะในบริเวณที่กำหนด และแจ้ง ไว้เท่านั้น	- โครงการจัดให้มีการลงบันทึกการเข้าปฏิบัติงานภายใน โครงการ โดยจะต้องมีการลงบันทึกเวลาเข้า-ออก จุดที่ไป ปฏิบัติหน้าที่ โดยคนงานจะต้องปฏิบัติงานอยู่เฉพาะ ในบริเวณ ที่กำหนด และแจ้งไว้เท่านั้น	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 64
	5. จัดให้มีการประชุมการปฏิบัติงานประจำพื้นที่ก่อสร้าง โครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัย เพื่อประเมินการปฏิบัติหน้าที่ ปัญหาการก่อสร้าง และ เหตุเดือดร้อนรำคาญต่ออาคารข้างเคียง และหาแนวทางการ แก้ไขปัญหาร่วมกัน	- โครงการจัดให้มีการประชุมการปฏิบัติงานประจำพื้นที่ ก่อสร้างโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์ ประกอบด้วย เจ้าของ โครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เพื่อประเมินการปฏิบัติหน้าที่ ปัญหา การก่อสร้าง และเหตุเดือดร้อนรำคาญต่ออาคารข้างเคียง และ หาแนวทางการแก้ไขปัญหาร่วมกัน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6
	6. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของ คนงานอย่างเข้มงวด ถ้าหากคนงานมีการกระทำผิด โครงการมี บทลงโทษคนงาน	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความ ประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด ถ้าหากคนงานมีการกระทำ ผิด โครงการมีบทลงโทษคนงาน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-12 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33, 34, 63
	7. จัดให้มีการประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง เท่ากับระยะเวลา การก่อสร้างโครงการ โดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและบ้านเรือนอาคาร ใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิตและทรัพย์สิน	- โครงการจัดให้มีการประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง เท่ากับ ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ โดยครอบคลุมถึงบุคลากรใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและ บ้านเรือนอาคาร ใกล้เคียง โครงการทั้งหมดทั้งชีวิตและ ทรัพย์สิน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.7 ความปลอดภัย สาธารณะ (ต่อ)	8. จัดให้มีหมายเลขฉุกเฉินที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงสามารถติดต่อ ผู้รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้างได้ตลอดเวลา เพื่อแจ้งเหตุ เดือดร้อนรำคาญ	- โครงการจัดให้มีหมายเลขฉุกเฉินที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงสามารถติดต่อ ผู้รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้างได้ตลอดเวลา เพื่อแจ้งเหตุ เดือดร้อนรำคาญ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2
	9. จัดให้มีบ้านพักคนงานก่อสร้างอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการและอยู่ ห่างไกลจากชุมชน	- โครงการจัดให้มีบ้านพักคนงานก่อสร้างอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ และอยู่ห่างไกลจากชุมชน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 45
	10. การก่อสร้างในทุกชั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความ ชำนาญและมีประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่าง ใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและ ปลอดภัยต่อคนงานหรือชุมชน	- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด ตลอดเวลา เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและปลอดภัย ต่อคนงานหรือชุมชน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-12 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 27, 34, 63
	11. ควบคุมไม่ให้เกิดการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟหรือเปลว ไฟใกล้ที่พักอาศัยข้างเคียง	- โครงการจัดพื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์ และสารไวไฟให้ห่างจากพักอาศัย ข้างเคียง และกำหนดพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ พร้อมทั้งติดป้ายเตือน เพื่อ ป้องกัน/ ควบคุมไม่ให้เกิดการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟหรือ เปลวไฟ	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 54, 79, 80
	12. จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นโดยรอบอาคารโครงการ กว้างอย่างน้อย 3.0 เมตร จากตัวอาคารและตรวจสอบการติดตั้งและ ความแข็งแรงของตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นไม่ให้ชำรุดเสียหาย และปลอดภัยต่อการร่วงหล่น	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นโดยรอบ อาคารโครงการ พร้อมทั้งตรวจสอบการติดตั้ง ตรวจสอบความแข็งแรง ของตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นไม่ให้ชำรุด เพื่อป้องกันเศษวัสดุ ก่อสร้างร่วงหล่น ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และป้องกันอันตรายจากการ พลัดตกหล่นจากที่สูง โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จ เรียบร้อยแล้ว จึงทำการรื้อถอนตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นโดยรอบ อาคารโครงการออกจากพื้นที่โครงการทั้งหมดแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 70

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.7 ความปลอดภัย สาธารณะ (ต่อ)	13. จัดให้มีไฟส่องสว่างในช่วงเวลากลางคืนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณทางเข้า-ออกและรอบโครงการ เพื่อป้องกันมิฉ้อฉลและ ลดอุบัติเหตุจากการชนสิ่งก่อสร้าง โดยแสงไฟดังกล่าวจะต้องไม่ สาหัสสไปยังบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีไฟส่องสว่างในช่วงเวลากลางคืนบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและบริเวณทางเข้า-ออกและรอบโครงการ เพื่อป้องกัน มิฉ้อฉลและลดอุบัติเหตุจากการชนสิ่งก่อสร้าง โดยแสงไฟ ดังกล่าวจะต้องไม่สาหัสสไปยังบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 13, 58
	14. เลือกใช้ทาวเวอร์เครน เป็นแบบพับแขนโดยควบคุมตำแหน่งการ ติดตั้งทาวเวอร์เครนและวงแขนของทาวเวอร์เครน (Boom) ให้อยู่ ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	- โครงการได้มีการนำทาวเวอร์เครน (Tower Crane) มาใช้ในพื้นที่ ก่อสร้าง โดยเลือกใช้ทาวเวอร์เครน และควบคุมตำแหน่งการติดตั้ง ทาวเวอร์เครน และวงแขนของทาวเวอร์เครน (Boom) ให้อยู่ภายใน พื้นที่โครงการเท่านั้น พร้อมทั้งจัดให้มีคู่มือการประกอบ การ ทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบทาวเวอร์เครนไว้ ในโครงการ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะ หรือคู่มือ การใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยปัจจุบัน โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงทำการรื้อถอน ทาวเวอร์เครน (Tower Crane) ออกจากพื้นที่โครงการทั้งหมดแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-19 - ภาคผนวก ข-28 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 82
	15. เลือกคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีประวัติที่ชัดเจน และ สามารถตรวจสอบได้	- โครงการได้ดำเนินการกวดขัน ตรวจสอบ และจัดทำประวัติของ คนงานก่อสร้างทุกคนและต้องใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย เท่านั้น	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-13 - ภาคผนวก ข-16
	16. จัดให้มีการบันทึกข้อมูลการทำงานของคนงานก่อสร้างทุกคน และมีการแลกบัตรเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง โครงการทุกครั้ง เพื่อ ป้องกันการแฝงตัวของคนงาน และควบคุมการประพฤตินงาน	- โครงการจัดให้มีการบันทึกข้อมูลการทำงานของคนงานก่อสร้าง ทุกคน และแลกบัตร เข้า – ออก พื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง เพื่อ ป้องกันการแฝงตัวของคนงาน และควบคุมความประพฤติคนงาน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 64

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.7 ความปลอดภัย สาธารณะ (ต่อ)	17. จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยโดยติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ติดตั้งในบริเวณด้านหน้า ด้านข้าง ด้านหลังติดกับโรงเรียน ดาราคาม และโดยรอบโครงการเก็บบันทึกภาพได้ไม่น้อยกว่า 30 วัน และไฟส่องสว่างภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยจาก มิจฉาชีพ โดยแสงไฟดังกล่าวจะต้องไม่สาดส่องไปยังบ้านพักอาศัย หรืออาคารข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนวยความสะดวกด้านการจราจร ตลอดเวลาก่อสร้าง และติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีไฟส่องสว่างภายใน พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยจากมิจฉาชีพ โดยแสงไฟดังกล่าว จะต้องไม่สาดส่องไปยังบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11, 12, 13, 58, 59
4.8 การป้องกันอัคคีภัย	1. การติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 47, 48
	2. ห้ามมิให้คนงานสูบบุหรี่หรือใช้วัสดุไวไฟในพื้นที่ก่อสร้าง หรือ จัดให้มีพื้นที่สูบบุหรี่สำหรับคนงาน และอยู่ให้ห่างจากโรงเรียนดาราคามและอาคารข้างเคียง	- โครงการออกกฎระเบียบความปลอดภัยห้ามมิให้คนงานสูบบุหรี่หรือใช้วัสดุไวไฟในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีพื้นที่สูบบุหรี่สำหรับคนงาน และอยู่ให้ห่างจากโรงเรียนดาราคามและอาคารข้างเคียง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 54, 63, 79, 80
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ เพื่อทำหน้าที่อบรมชี้แจงตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้าง ว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้ และตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการลดและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-22 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 34, 68
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้าง ว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	5. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้างบริเวณที่ อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่ายโดยเฉพาะในช่วงการตกแต่งอาคาร ซึ่ง มีสารไวไฟโดยอย่างน้อยจะต้องมีถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น	- โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณที่ อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 72
	6. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บสารเคมีไวไฟ เช่น ทินเนอร์ กระป๋องสเปรย์ ให้อยู่ห่างจากโรงเรียนคาราแคมและอาคาร ข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บสารเคมีไวไฟ เช่น ทินเนอร์ กระป๋อง สเปรย์ ให้อยู่ห่างจากโรงเรียนคาราแคมและอาคารข้างเคียง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 79
4.9 คุณทรียภาพและ ทัศนียภาพ	1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ ได้ออกแบบไว้	- โครงการกำหนดให้การก่อสร้างอาคาร และส่วนประกอบของอาคาร เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-15
	2. ดูแลบริเวณหน้างานให้สะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อย ปราศจากขยะและกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว	- โครงการจัดให้มีคนงานดูแลบริเวณหน้างานให้สะอาด และเป็น ระเบียบเรียบร้อยปราศจากขยะและกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24, 50, 52, 53
	3. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามคลุม อาคารเท่ากับคความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง ซึ่งต้องมีการ ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสาดส่องสายตาของคนงานเมื่อมีการขึ้น โครงการในชั้นที่สูงมากขึ้น	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการติดตั้งผ้าใบ ก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม คลุมอาคารเท่ากับคความสูง อาคาร ณ ขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น ฝุ่น ละอองฟุ้งกระจาย และป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหล่นจากที่สูง ซึ่งปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงทำการ รื้อถอนผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามออกจากพื้นที่ เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 รูปที่ 70

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.9 คุณทึยภาพและ ทัศนียภาพ (ต่อ)	4. เจ้าของโครงการทำหนังสือแจ้งมาตรการต่ออาคารบ้านพัก อาศัยใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร รอบโครงการ ที่คาดว่าจะ ได้รับผลกระทบจากตัวอาคารโครงการ สามารถแจ้งหรือ หารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคาร จนแล้วเสร็จจนถึง จดทะเบียนอาคารชุดแล้ว 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันพัฒนาโครงการขึ้นมา เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็น ธรรมต่อทั้งสองฝ่าย ประกอบด้วย เจ้าของโครงการผู้ได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และบุคคลหรือหน่วยที่ เป็นกลางและทั้งสองฝ่ายยอมรับ โดยเจ้าของโครงการเป็น ผู้รับผิดชอบต่อความเดือดร้อนของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ ดังกล่าว	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ของประชาชนสถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ ภาวการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความ ต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนว เส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง โดยจัดทำใน วันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2563	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-17 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 66