

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เจแอลเค ทาวเวอร์ (ชื่อเดิม โครงการ อาคารสำนักงาน สุขุมวิท ซอย 7) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจแอลเค โฮลดิ้ง จำกัด ที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามเลขที่ ทส 1010.5/428 ลงวันที่ 13 มกราคม 2564 ทั้งนี้สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 ดัง ตารางที่ 3-1



ตารางที่ 3-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เจแอลเค ทาวเวอร์ (ชื่อเดิม
โครงการ อาคารสำนักงาน สุขุมวิท ซอย 7) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เจแอลเค โฮลดิ้ง จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรั้ว Metal Sheet ขนาดความหนา 0.4 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร โดยรอบบริเวณโครงการ เพื่อกำหนดเขตก่อสร้างเป็นเขตอันตรายป้องกันไม่ให้นักท่องเที่ยวเข้าไปภายในพื้นที่ และเพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง และเสียงที่อาจมีต่อพื้นที่ข้างเคียง พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพดีมีความมั่นคงแข็งแรง 	โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันแสดงแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งช่วยลดทอนเสียง และลดการฟุ้งกระจายฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบแนวรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี ไม่ชำรุดอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1-2
<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น วันละ 3 ครั้ง และจะเพิ่มความถี่ในวันที่มีฝุ่นมาก ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและก่อสร้างพร้อมทั้งกวาดเก็บตะกอนฝุ่นละอองภายหลังการฉีดพรมน้ำโดยทันที เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายอีกครั้ง 	โครงการได้จัดให้มีสเปรย์น้ำบริเวณรอบๆ รั้วของโครงการ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และได้จัดให้มีคนงานคอยฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกไปสู่นอกโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 3-4
<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ติดตั้งประตูทึบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ติดตั้งประตูทึบและต้องรักษาพื้นผิวทางให้สะอาดอยู่เสมอปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่นตกค้าง 	โครงการได้ติดตั้งประตูผ้าใบปิดที่บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ ซึ่งจะเปิดใช้เฉพาะเวลาที่มีรถเข้า-ออกโครงการ พร้อมกับให้มีพนักงานทำความสะอาดเศษหิน ดิน ทราย บริเวณภายในและด้านหน้าโครงการเป็นประจำทุกวัน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 5-6



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีป้ายแจ้งรายละเอียดการก่อสร้างโครงการที่บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยแจ้งชื่อบริษัทผู้พัฒนาโครงการ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง และหน่วยงานควบคุมและตรวจสอบการก่อสร้าง (สำนักงานเขตวัฒนา) พร้อมทั้งระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างของโครงการ เพื่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 	โครงการติดตั้งป้ายรายละเอียดของโครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับ ชื่อโครงการ เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง วันที่เริ่มและวันที่สิ้นสุดงานก่อสร้างชื่อบริษัทเจ้าของโครงการ บริษัทผู้ออกแบบ บริษัทผู้บริหารและควบคุมงานก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมา และวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง โดยติดไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 7
<ul style="list-style-type: none"> จัดทำรั้ว Metal Sheet ขนาดความหนา 0.4 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร โดยรอบบริเวณโครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน มิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และเพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียงที่อาจมีต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพดีมีความมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันแสดงแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งช่วยลดทอนเสียง และลดการฟุ้งกระจายฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบแนวรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี ไม่ชำรุดอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1-2



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่เข้าหรือออกจากโครงการ เพื่อความสะดวก ปลอดภัย และไม่กีดขวางการจราจรบนถนนสุขุมวิท 	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ทำหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง คอยบันทึกการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน บุคคลภายนอก และยานพาหนะต่างๆ ทั้งนี้ยังจัดเตรียมธงสัญญาณ และกระบอกไฟกระพริบ สำหรับการปล่อยรถขนส่งวัสดุก่อสร้างออกจากโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8
<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ติดตั้งประตูที่ปิดตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกเท่านั้น และต้องรักษาพื้นผิวทางให้สะอาดอยู่เสมอ ปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่นตกค้าง 	โครงการได้ติดตั้งประตูผ้าใบปิดที่บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ ซึ่งจะเปิดใช้เฉพาะเวลาที่มีรถเข้า-ออกโครงการ พร้อมกับให้มีพนักงานทำความสะอาดเศษหิน ดิน ทราย บริเวณภายในและด้านหน้าโครงการเป็นประจำทุกวัน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 5-6
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยเก็บกวาดเศษดิน ทรายที่ตกลงบริเวณด้านหน้าและบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดฝุ่น และป้องกันไม่ให้น้ำชะล้างสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยฉีดล้าง และทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ทางเข้า และถนนสาธารณะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทุกวัน ทั้งนี้เมื่อมีเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นระหว่างเส้นทางที่ใช้ขนส่งเศษดินวัสดุก่อสร้าง ทางโครงการจะจัดให้มีคนงานไปทำความสะอาดทันที	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 6



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ - จัดทำรั้ว Metal Sheet ขนาดความหนา 0.4 มิลลิเมตร (หรือ เทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร โดยรอบบริเวณโครงการ เพื่อกันขอบเขต พื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน มิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง และเพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียงที่อาจมี ต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลสภาพ รั้ว ให้อยู่ในสภาพดีมีความมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร โดยรอบ พื้นที่โครงการ เพื่อกันแสดงแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้ง ช่วยลดทอนเสียง และลดการฟุ้งกระจายฝุ่นละอองที่ เกิดจากการก่อสร้าง โดยติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง อย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบแนวรั้ว ชั่วโมงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี ไม่ชำรุดอยู่ เสมอ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1-2
- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ติดตั้งประตูที่ปิดตลอดเวลา เปิดเฉพาะ เมื่อมีรถเข้า-ออกเท่านั้น และต้องรักษาพื้นผิวทางให้สะอาดอยู่เสมอ ปราศจากเศษหิน ดิน ทราาย หรือฝุ่นตกค้าง	โครงการได้ติดตั้งประตูผ้าใบปิดที่บริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ ซึ่งจะเปิดใช้เฉพาะเวลามีรถเข้า-ออก โครงการ พร้อมกับให้มีพนักงานทำความสะอาดเศษหิน ดิน ทราาย บริเวณภายในและด้านหน้าโครงการเป็น ประจำทุกวัน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 5-6
- ติดตั้ง Mesh Sheet (ชนิดกันไฟลาม) โดยรอบอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่าง จนถึงชั้นสูงสุด เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ใน เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565 พบว่าโครงการดำเนินการ อยู่ในช่วงโครงสร้าง โดยอาคารติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) และมีการติดกระจก พร้อมทั้งมีการสเปรย์น้ำ ตลอดแนวรั้วของโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 3 และ 8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - กำชับให้ผู้รับเหมาวางแผนการกองเก็บวัสดุก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้เก็บในปริมาณเท่าที่จำเป็นเท่านั้น - การกองเก็บวัสดุก่อสร้างและเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง และการฟุ้งกระจาย 	<p>จัดให้มีห้องสไตร์สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้างที่รอการใช้งาน อย่างเป็นระเบียบ ส่วนพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่รอการใช้งานมีการจัดแผนผังอย่างชัดเจนเพื่อให้อยู่ในบริเวณที่ไม่กีดขวางการจราจรภายในพื้นที่โครงการ และมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด ทั้งนี้จะมีการคัดแยกวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ออกก่อน ส่วนวัสดุที่เหลือจะมอบหมายให้ผู้รับเหมาประสานงานและส่งกำจัดอย่างถูกวิธี</p>	-	<p>ภาคผนวก ข รูปที่ 10 ภาคผนวก ค2,ค3</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ไม่อนุญาตให้กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะเวลานานให้จัดการนำไปกำจัดนอกบริเวณโครงการโดยเร็ว 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565 โครงการมีเศษวัสดุก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นเศษเหล็ก โดยติดต่อร้านรับซื้อของเก่ามารับซื้อเป็นประจำ จึงไม่มีการกองไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นเวลานาน</p>	-	ภาคผนวก ค2



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ปรับเปลี่ยนเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป เพื่อลดการหล่นคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด	โครงการได้เลือกใช้วัสดุก่อสร้างแบบกึ่งสำเร็จรูป เช่น ผนังอาคารสำเร็จรูป เพื่อลดการหล่นคอนกรีต การผสม ปูนซีเมนต์ และลดปัญหาด้านการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 11
- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้าง และขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการได้ประสานงานให้บริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนมูลฝอย เป็นประจำตามความเหมาะสม และจัดให้มีพื้นที่รวบรวม มูลฝอย เพื่อรอการเก็บขน จึงไม่มีการเผาขยะภายใน พื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค4
- ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกขนส่งดิน หิน ทราย และวัสดุก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันไม่ให้ร่วงหล่นลงบนถนนและป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยกำชับและตรวจสอบรถบรรทุกให้ปิดคลุม ผ้าใบท้ายกระบะอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่น ของเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้างระหว่างเส้นทางที่ใช้ขนส่ง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8 และ 13



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายด้านข้างของรถขนส่งดิน ระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ใช้เส้นทางร่วมกับรถขนส่งดินได้รับทราบ และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรงในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากการ ขนส่งดิน 	รถของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะมีการติดป้ายชื่อ บริษัทผู้รับเหมาพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ บริเวณ ด้านหลังรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบ จากรถของโครงการสามารถติดต่อและร้องเรียนได้ หาก พนักงานขับรถขับไม่สุภาพ หรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนบนท้องถนน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 12
<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมน้ำหนักและความเร็วรถบรรทุกไม่ให้เกินพิกัดและกำชับผู้ขับรถ ให้ขับด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทาง บกอย่างเคร่งครัด 	โครงการได้กำชับพนักงานขับรถบรรทุกของทางโครงการ ให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกตามพิกัดที่กฎหมายกำหนด ควบคุมความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อเข้าสู่ เขตชุมชนจะลดความเร็ว ไม่บีบแตร และขับด้วยความ ระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 14
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำบ่อล้างรถและทำความสะอาดล้อรถบรรทุกโดยใช้น้ำฉีดทุกครั้ง ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับทำความสะอาดล้อรถ บริเวณประตูทางเข้า-ออกของโครงการ และจัดให้มี คนงานคอยฉีดล้างล้อก่อนออกจากบริเวณพื้นที่โครงการ ทุกครั้ง เพื่อไม่ให้มีเศษดินติดล้อรถไปรบกวนบนพื้น ถนนสาธารณะ ซึ่งก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองบนเส้นทางดังกล่าว และลดอุบัติเหตุในการใช้ถนน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 6 และ 15



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>- ติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ เพื่อให้ทราบข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณโครงการในแต่ละวันและหาก พบว่า คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ ได้แก่ ค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) มีค่าความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานที่ 50 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร อยู่ในระดับที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ จะหยุดกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 25 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ทันที ได้แก่ งานที่ใช้เครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล งานขนส่งวัสดุ ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ งานตัดเจาะ เจียร์ ชัด แต่งผิวคอนกรีต หรือที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และหากหน่วยงานภาครัฐขอความร่วมมือให้หยุดการก่อสร้างโครงการชั่วคราว โครงการต้องให้ความร่วมมืออย่างเคร่งครัด</p>	<p>จากการติดตามคุณภาพอากาศในพื้นที่กรุงเทพและปริมณฑล ของกรมควบคุมมลพิษ พบว่าสถานการณ์ฝุ่นละออง $PM_{2.5}$ พื้นที่ริมถนนซอยสุขุมวิท 63 เขตวัฒนา, กรุงเทพฯ ในวันที่ 13-19 ธันวาคม พ.ศ.2565 พบปริมาณ $PM_{2.5}$ อยู่ในระดับอากาศดี (25-50 มคก./ลบ.ม.) โครงการยังมีการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างตามปกติ ทั้งนี้ยังได้จัดให้มีคนงานคอยฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง วันละ 2-3 ครั้ง และติดตั้งมิสเปร์ยน้ำลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณแนวรั้วรอบๆ โครงการ</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 6



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 เสียง <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรั้ว Metal Sheet ขนาดความหนา 0.4 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร โดยรอบบริเวณโครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และเพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียง ที่อาจมีต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลสภาพรั้ว ให้อยู่ในสภาพดีมีความมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันแสดงแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งช่วยลดทอนเสียง และลดการฟุ้งกระจายฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบแนวรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี ไม่ชำรุดอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1-2
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเวลาการทำงาน <ul style="list-style-type: none"> ● ช่วงเวลารื้อถอน กำหนดเวลาการทำงาน วันจันทร์-วันเสาร์ อยู่ในช่วง 08.00-18.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์หยุด ไม่มีการทำงาน 	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565 พบว่าโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้าง ซึ่งผ่านช่วงเวลารื้อถอนมาแล้ว ทั้งนี้ทางโครงการได้กำหนดวันทำงานวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. หยุดกิจกรรมการก่อสร้างทุกวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.3 เสียง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดเวลาการทำงาน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ช่วงเวลาก่อสร้างกำหนดเวลาการทำงานวันจันทร์-วันเสาร์ อยู่ในช่วง 08.00-18.00 น. แต่หากมีงานที่ต้องทำต่อเนื่อง เป็นช่วงเวลาดังกล่าว อาทิเช่น การทำเสาเข็ม การเทพื้นฐานราก หรือโครงสร้าง เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงและ หน่วยงานที่ควบคุมตรวจสอบการก่อสร้างทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ทั้งนี้ การทำงานเกินเวลาจะไม่เกิน 20.00 น. และไม่เกิน 3 วันต่อสัปดาห์ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์หยุด ไม่มีการทำงาน 	<p>โครงการกำหนดให้มีการปฏิบัติงานก่อสร้าง วันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. โดยเวลา 17.00 น.-18.00 น. เป็นการเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างและการทำความสะอาด สำหรับวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง ในกรณีที่การปฏิบัติงานเกินช่วงเวลาปกติ ทางโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบปะพูดคุย และแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงล่วงหน้าอย่างน้อย 2-3 วัน พร้อมกับรับฟังความคิดเห็น เพื่อนำมาปรับปรุงกิจกรรมก่อสร้าง ให้เหมาะสม และลดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 16
<ul style="list-style-type: none"> โครงการออกแบบให้ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างฐานราก เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงและการสั่นสะเทือนที่มีต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง 	<p>ในการก่อสร้างงานเสาเข็ม ทางโครงการได้ใช้วิธีการทำเสาเข็มเจาะ ซึ่งเหมาะกับการก่อสร้างในเขตชุมชนและมีผู้อยู่อาศัยโดยรอบ เพื่อลดปัญหาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งจะเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยมาก เมื่อเทียบกับแบบเสาเข็มตอก เช่น การเคลื่อนตัวของดิน การสั่นสะเทือนของดิน เป็นต้น และมีการตรวจเช็คบำรุงรักษาทุกครั้งก่อนใช้งาน ทั้งนี้ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565 พบว่าโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างซึ่งสิ้นสุดงานเสาเข็มในช่วงฐานรากแล้ว</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 เสียง (ต่อ) - ในช่วงรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. ใช้แผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg i-Tuff Series ขนาด 60x125x3 เซนติเมตรหรือวัสดุเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร ติดตั้งเข้ากับแนวรั้วของโครงการ โดยเสียงที่ลดลงเมื่อทะลุผ่านแผ่นกันเสียงจะใช้เท่ากับ 48 dB(A) ทั้งนี้ระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงจะอยู่ในช่วง 12.8- 28.6 dB(A) และระดับเสียงที่ยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A)	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565 พบว่าโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้าง ซึ่งผ่านช่วงเวลารื้อถอนมาแล้ว ทั้งนี้ทางโครงการได้ติดตั้งแผ่นกันเสียงด้านทิศตะวันออกและทิศเหนือควบคู่และเป็นแนวเดียวกันกับแนวรั้วของโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.3 เสียง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงทำฐานราก โครงการกำหนดให้ใช้ Metal Sheet ขนาดความหนา 0.4 มิลลิเมตร และแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg Fluff Series รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก ใช้แผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg - Tuff Series ขนาด 60x125x3 เซนติเมตร (หรือวัสดุเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร ติดตั้งเข้ากับแนวรั้วของโครงการ โดยเสียงที่ลดลงเมื่อทะลุผ่านแผ่นกันเสียงจะใช้เท่ากับ 48 dB(A) ทั้งนี้ระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงจะอยู่ในช่วง 6.3-28.3 dB(A) และระดับเสียงที่ยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A) ● ด้านทิศตะวันตก ใช้ Metal Sheet ความหนา 0.4 มิลลิเมตร (หรือวัสดุเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร เป็นรั้วโดยรอบโครงการ โดยเสียงที่ลดลงเมื่อทะลุผ่านแผ่นกันเสียงจะใช้เท่ากับ 17 dB(A) ทั้งนี้ ระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงจะอยู่ในช่วง 12.4-26.2 dB(A) และระดับเสียงที่ยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A) 	<p>โครงการได้ติดตั้ง Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุต่างๆ ได้ 23 dB(A) ส่วนด้านที่ติดกับอาคารสำนักงาน โรงเรียน ทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออก ได้ติดตั้ง Sound Insulation Bloxteg i-Tuff ความสูง 6 เมตร เพิ่มเติมตามแนวรั้ว Metal Sheet ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุต่างๆ ได้ 17 dB(A) ฉะนั้นระดับเสียงสูงสุดที่ทะลุผ่านจะอยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.3 เสียง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม และงานระบบ สาธารณูปโภค และช่วงที่ชื้อนกิจกรรมโครงการกำหนดให้ใช้ Metal Sheet ขนาดความหนา 0.4 มิลลิเมตร และแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg -Tuff Series ขนาด 60x125x3 เซนติเมตร รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ด้านทิศเหนือ ใช้ Metal Sheet ความหนา 0.4 มิลลิเมตร (หรือวัสดุเทียบเท่า) ความสูง 3 เมตรในการก่อสร้างชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 21 โดยเสียงที่ลดลงเมื่อทะลุผ่านแผ่นกันเสียงจะใช้เท่ากับ 17 dB(A) ทั้งนี้ระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงจะอยู่ในช่วง 14.3-42.8 dB(A) และระดับเสียงที่ยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A) ● ด้านทิศตะวันออก ใช้แผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg i-Tuff Series ขนาด 60x125x3 เซนติเมตร (หรือวัสดุเทียบเท่า) ความสูง 3 เมตร ในการก่อสร้าง ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 27 โดยเสียงที่ลดลงเมื่อทะลุผ่านแผ่นกันเสียงจะใช้เท่ากับ 48 dB(A) ทั้งนี้ ระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงจะอยู่ในช่วง 15.7-44.0 dB(A) และระดับเสียงที่ยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A) 	<p>โครงการได้ติดตั้ง Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุต่างๆ ได้ 23 dB(A) ส่วนด้านที่ติดกับอาคารสำนักงาน โรงเรียน ทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออก ได้ติดตั้ง Sound Insulation Bloxteg i-Tuff ความสูง 6 เมตร เพิ่มเติมตามแนวรั้ว Metal Sheet ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุต่างๆ ได้ 17 dB(A) ฉะนั้นระดับเสียงสูงสุดที่ทะลุผ่านจะอยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.3 เสียง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม และงานระบบ สาธารณูปโภค และช่วงที่ชื้อนกิจกรรมโครงการกำหนดให้ใช้ Metal Sheet ขนาดความหนา 0.4 มิลลิเมตร และแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg -Tuff Series ขนาด 60x125x3 เซนติเมตร รายละเอียดดังนี้ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ● ด้านทิศตะวันตก ใช้ Metal Sheet ความหนา 0.4 มิลลิเมตร (หรือวัสดุเทียบเท่า) ความสูง 3 เมตร ในการก่อสร้างชั้นที่ 1 ถึง ชั้นที่ 19 โดยเสียงที่ลดลงเมื่อทะลุผ่านแผ่นกันเสียงจะใช้เท่ากับ 17 dB(A) ทั้งนี้ระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงจะอยู่ในช่วง 22.3-42.4 dB(A) และระดับเสียงที่ยอมรับได้สูงสุด เท่ากับ 25 dB(A) 	<p>โครงการได้ติดตั้ง Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดระดับ เสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุต่างๆ ได้ 23 dB(A) ส่วนด้านที่ ติดกับอาคารสำนักงาน โรงเรียน ทางด้านทิศเหนือ และ ทิศตะวันออก ได้ติดตั้ง Sound Insulation Bloxteg i-Tuff ความสูง 6 เมตร เพิ่มเติมตามแนวรั้ว Metal Sheet ซึ่งมี ประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุ ต่างๆ ได้ 17 dB(A) ฉะนั้นระดับเสียงสูงสุดที่ทะลุผ่านจะ อยู่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1
<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังหลายเครื่องพร้อมๆ กัน และ อยู่ในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน 	<p>โครงการได้มีการวางแผนงานก่อสร้างรายวัน รายเดือน และรายปีย่างชัดเจน หากทางโครงการได้รับการ รายงานว่าระดับเสียงจากการก่อสร้างดังเกินเกณฑ์ มาตรฐานก่อสร้าง วิศวกรควบคุมการก่อสร้างจะเร่ง ดำเนินการปรับแผนการทำงาน พร้อมลดจำนวน เครื่องจักร เพื่อให้ระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยเร็วที่สุด</p>	-	ภาคผนวก ค5



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 เสียง (ต่อ) - ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน	ทางโครงการได้มีการติดป้ายเตือน “กรุณาดับเครื่องยนต์ เมื่อไม่ได้ปฏิบัติงาน” ในบริเวณที่มีการทำงานของเครื่องจักร	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 17
- ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	ทางโครงการได้จัดตั้งกฎระเบียบในหน่วยงานก่อสร้างและบ้านพักคนงาน พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้คนงานทุกคนรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และได้แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อกонтрольควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 18-19 ภาคผนวก ค6,ค7
- การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาขนส่งให้ดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังและสั่นสะเทือนรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง เช่น ห้ามไม่ให้โยนเหล็กเส้นลงสู่พื้น เป็นต้น	ในการเคลื่อนย้ายวัสดุ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) และวิศวกรคอยควบคุมดูแลกำชับคนงานขณะขนย้ายด้วยความระมัดระวัง และไม่โยนหรือวางกระแทกบนพื้น ซึ่งอาจทำให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงได้	-	ภาคผนวก ค5,ค8
- จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างและบริษัทควบคุมงานก่อสร้างที่มีประวัติการทำงานที่ดี พร้อมทั้งกำชับให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	โครงการได้คัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาและบริษัทควบคุมงานก่อสร้างที่มีประสบการณ์ มีความน่าเชื่อถือและเชี่ยวชาญเข้ามาดำเนินงานโดยระบุเงื่อนไขในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามจะตักเตือนก่อน และมีบทปรับตามลำดับ	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.4 ความสั่นสะเทือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดให้มีมาตรการเชิงรุก โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอาคารด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก เนื่องจากได้รับแรงสั่นสะเทือนจากรีลถอนพื้น ค.ส.ล. 2.642 และ 3.200 มิลลิเมตร/วินาทีและจากการก่อสร้างเสาเข็มเจาะ 2.017 และ 3.099 มิลลิเมตร/วินาที ตามลำดับ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งมาตรการอื่นๆ ร่วมด้วย 	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตัวแทนของโครงการเข้าพบปะพูดคุย สอบถามถึงผลกระทบกับบ้านพักอาศัยข้างเคียง พร้อมได้ให้เบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ เมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ทั้งนี้หากมีการแจ้งว่าได้รับผลกระทบ ทางโครงการจะบันทึกข้อมูลไว้ เร่งเข้าไปตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาลงอย่างเร่งด่วน นอกจากนี้ทางโครงการยังได้ติดตั้งป้ายรับเรื่องร้องเรียนจากผลกระทบในงานก่อสร้าง ที่ระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อผู้รับเรื่อง และ QR Code เพื่อรับเรื่องร้องเรียนบริเวณหน้าโครงการ สำหรับการแจ้งปัญหา หรือข้อเสนอแนะตลอดช่วงเวลาก่อสร้างโครงการ</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 16 และ 20
<ul style="list-style-type: none"> - โครงการออกแบบให้ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างฐานราก เพื่อลดระดับเสียงและการสั่นสะเทือน ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง 	<p>ในการก่อสร้างงานเสาเข็ม ทางโครงการได้ใช้วิธีการทำเสาเข็มเจาะ ซึ่งเหมาะกับการก่อสร้างในเขตชุมชนและมีผู้อยู่อาศัยโดยรอบ เพื่อลดปัญหาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งจะเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยมาก เมื่อเทียบกับแบบเสาเข็มตอก เช่น การเคลื่อนตัวของดิน การสั่นสะเทือนของดิน เป็นต้น และมีการตรวจเช็คบำรุงรักษาทุกครั้งก่อนใช้งาน ทั้งนี้ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565 พบว่าโครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างซึ่งสิ้นสุดงานเสาเข็มในช่วงฐานรากแล้ว</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> กำหนดเวลาการทำงาน <ul style="list-style-type: none"> ช่วงเวลารื้อถอน กำหนดเวลาการทำงาน วันจันทร์-วันเสาร์ อยู่ในช่วง 08.00-18.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุด นักขัตฤกษ์หยุด ไม่มีการทำงาน 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ใน เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565 พบว่าโครงการอยู่ในช่วง งานโครงสร้าง ซึ่งผ่านช่วงเวลารื้อถอนมาแล้ว ทั้งนี้ทาง โครงการได้กำหนดวันทำงานวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. หยุดกิจกรรมการก่อสร้างทุกวัน อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> ช่วงเวลาก่อสร้างกำหนดเวลาการทำงานวันจันทร์-วันเสาร์ อยู่ในช่วง 08.00-18.00 น. แต่หากมีงานที่ต้องทำต่อเนื่อง เป็นช่วงเวลาดังกล่าว อาทิเช่น การทำเสาเข็ม การเทปูนฐานราก หรือโครงสร้าง เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงและ หน่วยงานที่ควบคุมตรวจสอบการก่อสร้างทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ทั้งนี้ การทำงานเกินเวลาจะไม่เกิน 20.00 น. และไม่เกิน 3 วันต่อสัปดาห์ สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์หยุด ไม่มีการทำงาน 	<p>โครงการกำหนดให้มีการปฏิบัติงานก่อสร้าง วันจันทร์ถึงวัน เสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. โดยเวลา 17.00 น.-18.00 น. เป็นการเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างและการทำความสะอาด สำหรับวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทางโครงการหยุด กิจกรรมก่อสร้าง ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานเกินเวลาปกติ ทางโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบปะพูดคุย และแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงล่วงหน้าอย่างน้อย 2-3 วัน พร้อมกับรับฟังความคิดเห็น เพื่อนำมาปรับกิจกรรมก่อสร้าง ให้เหมาะสม และลดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 16
<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีวิศวกรควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง 	<p>โครงการจัดให้วิศวกรคอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างอย่าง ใกล้ชิด ควบคุมให้ปฏิบัติงานถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง ในพื้นที่ที่สุด</p>	-	ภาคผนวก ค5



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ก่อนเริ่มงานก่อสร้างฐานราก ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องแจ้งเจ้าของบ้านอยู่อาศัย/อาคารข้างเคียง เพื่อทำการสำรวจสภาพของทรัพย์สิน เช่น รั้ว กำแพง และตัวอาคาร โดยการทำบันทึกและถ่ายภาพไว้ ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะเป็นฐานอ้างอิงในการชดเชยค่าเสียหายหรือซ่อมแซมทรัพย์สินให้คืนสภาพเดิม หากมีความเสียหายเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง 	<p>ก่อนก่อสร้างได้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าสำรวจบันทึกข้อมูล และถ่ายรูปอาคารข้างเคียงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง เพื่อจัดทำรายงานเก็บไว้เป็นข้อมูลเมื่อมีความเสียหายเกิดขึ้น</p>	-	ภาคผนวก ค9
<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องแจ้งชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างต่อผู้อยู่อาศัยที่อยู่ติดกับโครงการ เพื่อสามารถติดต่อได้โดยตรง 	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตัวแทนของโครงการเข้าพบปะพูดคุยสอบถามถึงผลกระทบกับบ้านพักอาศัยข้างเคียง พร้อมได้ให้เบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ เมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ทั้งนี้หากมีการแจ้งว่าได้รับผลกระทบ ทางโครงการจะบันทึกข้อมูลไว้ เร่งเข้าไปตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาให้อย่างเร่งด่วน นอกจากนี้ทางโครงการยังได้ติดตั้งป้ายรับเรื่องร้องเรียนจากผลกระทบในงานก่อสร้าง ที่ระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อผู้รับเรื่อง และ QR Code เพื่อรับเรื่องร้องเรียนบริเวณหน้าโครงการ สำหรับการแจ้งปัญหา หรือข้อเสนอแนะตลอดช่วงเวลาก่อสร้างโครงการ</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 16 และ 20



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย ต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ ประกันภัยดังกล่าวไว้ ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายบริเวณด้านหน้าโครงการ 	ทางโครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกัน ความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของ บุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการ ก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวก ค10
<ul style="list-style-type: none"> - จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างและบริษัทควบคุมงานก่อสร้างที่มีประวัติการทำงานที่ดี พร้อมทั้งกำชับให้ ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่าง ครบถ้วน 	โครงการได้คัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาและบริษัทควบคุม งานก่อสร้างที่มีประสบการณ์ มีความน่าเชื่อถือและ เชี่ยวชาญเข้ามาดำเนินงานโดยระบุเงื่อนไขสัญญาจ้าง ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด หาก ไม่ปฏิบัติตามจะตัดเดือนก่อน และมีบทปรับตามลำดับ	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการตรวจสอบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน หากพบว่า มีค่าเกิน 2.5 มิลลิเมตร/วินาที โครงการจะต้องปรับปรุงวิธีการก่อสร้าง และวิธีการทำงาน และหากมีค่าเกิน 5.0 มิลลิเมตร/วินาที โครงการ ต้องหยุดการทำงานเพื่อหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยตรวจวัด (ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)) บริเวณพื้นที่ โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก (รายงานผลให้ทางโครงการทราบทุกสัปดาห์) และงาน โครงสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง ซึ่งผล การตรวจวัดรายงานผลในบทที่ 4	-	ภาคผนวก ง



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.5 การพังทลายของดิน - โครงการออกแบบให้ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างฐานราก เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงและการสั่นสะเทือนที่มีต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	ในการก่อสร้างงานเสาเข็ม ทางโครงการได้ใช้วิธีการทำเสาเข็มเจาะ ซึ่งเหมาะกับการก่อสร้างในเขตชุมชนและมีผู้อาศัยโดยรอบ เพื่อลดปัญหาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งจะเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยมาก เมื่อเทียบกับแบบเสาเข็มตอก เช่น การเคลื่อนตัวของดิน การสั่นสะเทือนของดิน เป็นต้น และมีการตรวจเช็คบำรุงรักษาทุกครั้งก่อนใช้งาน ทั้งนี้ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่าโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้างซึ่งสิ้นสุดงานเสาเข็มในช่วงฐานรากแล้ว	-	-
- จัดให้มีวิศวกรควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิศวกรรม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	โครงการจัดให้วิศวกรคอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด ควบคุมให้ปฏิบัติงานถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงให้น้อยที่สุด	-	ภาคผนวก ค5
- ก่อนเริ่มงานก่อสร้างฐานราก ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องแจ้งเจ้าของบ้านอยู่อาศัย/อาคารข้างเคียง เพื่อทำการสำรวจสภาพของทรัพย์สิน เช่น รั้ว กำแพง และตัวอาคาร โดยการทำบันทึกและถ่ายภาพไว้ ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะเป็นฐานอ้างอิงในการชดเชยค่าเสียหายหรือซ่อมแซมทรัพย์สินให้คืนสภาพเดิม หากมีความเสียหายเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง	ก่อนก่อสร้างได้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าสำรวจบันทึกข้อมูล และถ่ายรูปอาคารข้างเคียงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง เพื่อจัดทำรายงานเก็บไว้เป็นข้อมูลเมื่อมีความเสียหายเกิดขึ้น	-	ภาคผนวก ค9



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.5 การพังทลายของดิน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างและบริษัทควบคุมงานก่อสร้างที่มีประวัติการทำงานที่ดี พร้อมทั้งกำกับให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด 	<p>โครงการได้คัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาและบริษัทควบคุมงานก่อสร้างที่มีประสบการณ์ มีความน่าเชื่อถือและเชี่ยวชาญเข้ามาดำเนินงานโดยระบุเงื่อนไขในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามจะตัดเดือนก่อน และมีบทปรับตามลำดับ</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณสารละลายเบนโทไนต์ที่สูญเสียไปกับการ ใช้งาน 851.20 ลูกบาศก์เมตร ส่วนหนึ่งจะติดอยู่ในหลุมเจาะ และเมื่อสูบน้ำสารละลายขึ้นมาเพื่อใช้หมุนเวียน สารละลายอีกส่วนหนึ่งจะปนอยู่กับตะกอนดินที่ถูกแยกออกไป ตะกอนดินที่ปนเปื้อนสารละลายเบนโทไนต์จะถูกนำไปทิ้งภายนอกโครงการ โดยรวมกับดินชุดอื่นๆ ซึ่งสามารถทำได้โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการนำดินไปทิ้งยังพื้นที่แหล่งทิ้งดินของผู้รับเหมา อยู่ที่ถนนพระสุเรนทร์ แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร ทั้งนี้ สารละลายเบนโทไนต์คุณสมบัติไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานที่ระบุใน MSDS (Material Safety Data Sheet) 	<p>โครงการกำหนดให้ดินที่ขุดได้จากการขุดก่อสร้างงานเสาเข็ม สาธารณูปโภคใต้ดินและฐานราก จะถูกนำมาใช้ในการปรับระดับดินให้มีความสม่ำเสมอตามแบบการก่อสร้าง ส่วนดินที่เหลือโครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บกองดินที่เหมาะสมไม่กีดขวางทิศทางการไหลของน้ำ จึงไม่เกิดการชะล้างไปยังพื้นที่ข้างเคียง ทั้งนี้เมื่อมีปริมาณมากพอจะขนย้ายออกจากพื้นที่โครงการ โดยช่วงเวลาขนส่งดินจะขนส่งในเวลาตามข้อบังคับเจ้าพนักงานจราจรในเขตกรุงเทพมหานครกำหนด และหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน</p>	-	ภาคผนวก ค 11



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.6 คุณภาพน้ำ - จัดให้มีห้องส้วมชนิดสำเร็จรูปสำหรับคนงานจำนวน 20 ห้อง ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (ด้านหลังถึงเก็บน้ำและถึงบำบัดน้ำเสีย)	โครงการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานทำความสะอาดห้องส้วมทุกวัน และตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อต่างๆ และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเป็นประจำ เพื่อให้ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 21 - 22 และ 24
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศจำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนสุขุมวิททางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	โครงการได้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับสิ่งปฏิกูลจากห้องส้วม พร้อมทั้งติดต่อประสานงานกับสำนักงานเขตวัฒนาให้เข้ามาสุบสิ่งปฏิกูลไปกำจัดไว้แล้ว ซึ่งปัจจุบันยังไม่เต็มและหากสิ่งปฏิกูลเต็มจะรีบติดต่อให้มาสุบสิ่งปฏิกูลไปกำจัดทันที ทั้งนี้โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งซึ่งผลการตรวจวัดรายงานผลในบทที่ 4	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 22 ภาคผนวก ง
- จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - จัดให้มีการใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรคและน้ำยาดับกลิ่นสำหรับทำความสะอาดห้องน้ำคนงาน	โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดห้องส้วมทุกวัน โดยใช้น้ำยาที่มีคุณสมบัติในการกำจัดเชื้อโรค พร้อมทั้งตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อต่างๆ และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเป็นประจำ เพื่อให้ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 24



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพ อากาศ เสียง ความ สั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	โครงการได้กำชับให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพ อากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้ - จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรองน้ำได้ อย่างน้อย 1 วัน)	โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งปั๊มสูบน้ำแรงดันสูง ซึ่งสามารถสำรองน้ำ สำหรับใช้อย่างน้อย 1 วัน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 23
- กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	โครงการได้ติดป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำในบริเวณต่างๆ เช่น อ่างล้างมือ ห้องน้ำ ก๊อกน้ำ เป็นต้น พร้อมทั้งกำชับ ให้คนงานก่อสร้างช่วยกันสอดส่องดูแล ไม่ให้มีการเปิด น้ำทิ้งหรือปล่อยให้มีการรั่วไหล	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 25
3.2 น้ำเสีย - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน หัวข้อ 1.6 เรื่องคุณภาพน้ำ	โครงการได้กำชับให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุ ในหัวข้อ 1.6 เรื่องคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มี บ่อตกตะกอนดิน เพื่อพักตะกอนก่อนไหลไปยังบ่อพักน้ำ สุดท้ายของโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 26



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.2 น้ำเสีย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการใช้ยาฆ่าเชื้อโรคและน้ำยาดับกลิ่นสำหรับทำความสะอาดห้องน้ำคนงาน - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง - หากบริเวณพื้นที่ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้างของโครงการส่งผลกระทบต่อด้านกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารเคมีทางชีวภาพ มาช่วยกำจัดกลิ่น 	<p>โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดห้องส้วมทุกวัน โดยใช้ยาฆ่าเชื้อโรคที่มีคุณสมบัติในการกำจัดเชื้อโรค พร้อมทั้งตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อต่างๆ และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเป็นประจำ เพื่อให้ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 24
<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ กำหนดให้ผู้รับเหมาทำการล้างทำความสะอาดห้องน้ำและระบบบำบัดน้ำเสีย แล้วขนย้ายไปเก็บไว้ที่สถานที่เก็บวัสดุก่อสร้างของผู้รับเหมา เพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565 พบว่าโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้าง ซึ่งยังก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ ทั้งนี้หากดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>	-	-
3.3 การระบายน้ำและ ในช่วงก่อสร้างโครงการ <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ความกว้าง 0.4 เมตร ลึก 0.4 เมตร มีความลาดเอียง 1: 500 โดยรอบพื้นที่โครงการ รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักขยะและตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมวิท ด้านหน้าโครงการต่อไป 	<p>โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมน้ำฝนและน้ำที่ผ่านการใช้แล้ว มายังบ่อดักตะกอนดิน โดยให้มีระยะเวลาพักกักก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาด และขุดลอกตะกอนตามกำหนด</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 27



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.4 การจัดการมูลฝอย 1) มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้างและรื้อถอน <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการรื้อถอน ได้แก่ เศษคอนกรีต และเศษเหล็กปริมาณ 2,230 ตัน และเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ได้แก่ คอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐ และผนังปูนปริมาณ 2,949.83 ตัน ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูป เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนอ่อนนุช และจะจัดบันทึกปริมาณเศษวัสดุที่ส่งไปกำจัดที่ศูนย์ ไว้รวมทั้งจะเก็บใบเสร็จค่าบริการที่ทางศูนย์ ออกให้ไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้ 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565 พบว่าโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้าง โครงการมีเศษวัสดุก่อสร้างส่วนใหญ่คือ เศษเหล็ก โดยติดต่อร้านรับซื้อของเก่ามารับซื้ออย่างเป็นประจำ ทั้งนี้ยังไม่พบเศษวัสดุก่อสร้างประเภท คอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมอญ และผนังปูน ทั้งนี้หากต้องทำกิจกรรมดังกล่าวทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>	-	ภาคผนวก ค2
2) มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้างและรื้อถอน <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ได้แก่ กระเบื้อง เซรามิก และซิมบอร์ต ปริมาณ 149.40 ตัน ไปกำจัด โดยจัดจ้างให้บริษัทรับกำจัดที่มีใบอนุญาตมาดำเนินการ อาทิเช่น บริษัท อินทรีโอเคไซเคิล จำกัด เป็นต้น 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565 พบว่าโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้าง โครงการมีเศษวัสดุก่อสร้างส่วนใหญ่คือ เศษเหล็ก โดยติดต่อร้านรับซื้อของเก่ามารับซื้ออย่างเป็นประจำ ทั้งนี้ยังไม่พบเศษวัสดุก่อสร้างประเภท คอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมอญ และผนังปูน ทั้งนี้หากต้องทำกิจกรรมดังกล่าวทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>	-	ภาคผนวก ค2



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p> <p>2) มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้างและรื้อถอน (ต่อ)</p> <p>- กำหนดให้ผู้รับเหมานำไม้แบบและเหล็กเส้นที่ถูกต้องแล้วในการก่อสร้าง ปริมาณ 162.77 ตัน ไปใช้งานอื่นที่เหมาะสมต่อไป</p>	<p>เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น ไม้แบบ และเหล็กเส้น จะมีการคัดแยกเพื่อนำกลับมาใช้ งานต่อ โดยจัดให้อยู่ในบริเวณที่ไม่กีดขวางการจราจร และขวางทิศทางการไหลของน้ำในพื้นที่โครงการ ซึ่งไม้ แบบจะถูกนำกลับมาใช้งานได้เกือบทั้งหมดในการใช้งาน นั้น ส่วนใหญ่ผู้รับเหมาจะส่งไม้ยาวมาใช้งาน และตัดให้ เหมาะสมกับลักษณะงานที่ใช้ โดยไม้ที่ถูกใช้แล้วจะนำมา เก็บไว้ เพื่องานอื่นที่เหมาะสมต่อไปในภายหลัง ทั้งนี้ใน การใช้ไม้ซ้ำในส่วนของงานอื่นๆ อาจจะต้องตัดให้สั้นลง อีกเรื่อยๆ จนกระทั่งขนาดสั้นลงเป็นเศษไม้ที่ไม่สามารถ นำมาใช้ซ้ำได้อีกจะถูกนำไปกำจัด ส่วนเศษเหล็กที่ สามารถนำไปใช้ซ้ำได้ คือเหล็กเส้นที่ตัดไปใช้งานแล้ว เหลือเศษขนาดสั้นลง จะเก็บรวบรวมไว้และติดต่อร้านรับ ซื้อของเก่ามารับซื้อเป็นประจำ</p>	-	ภาคผนวก ค2



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) 2) มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้างและรื้อถอน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตรจำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่พักมูลฝอยระบุข้อความ ภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงมที่ข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” สำหรับใส่มูลฝอยอันตราย และเป็นถุงพลาสติกแบบเดียวกับถุงดำที่ใช้สำหรับใส่มูลฝอยทั่วไป - กำหนดให้ผู้รับเหมานำมูลฝอยอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้างไปกำจัดที่แหล่งกำจัดมูลฝอยอันตรายที่ถูกสุขลักษณะ โดยจะระบุในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน 	<p>โครงการได้มีถังรองรับมูลฝอยอันตรายแยกจากมูลฝอยประเภทอื่น โดยจะระบุในสัญญาว่าจ้างให้ผู้รับเหมาดำเนินการส่งกำจัดอย่างถูกต้องและถูกสุขลักษณะ โดยติดป้าย “ถังมูลฝอยอันตราย” ติดข้างถังอย่างชัดเจน เพื่อให้คนงานสามารถแยกประเภทได้อย่างถูกต้อง</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 28
<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 12 ถัง โดยแยกเป็นถังมูลฝอยทั่วไปและถังมูลฝอยย่อยสลายได้วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างพร้อมทั้งกำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในถังที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น 	<p>โครงการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย (ย่อยสลายได้ ทั่วไป รีไซเคิล อันตราย) วางไว้ตามจุดต่างๆ ในพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีคนงานเปลี่ยนถุงทุกครั้งที่มีขยะในปริมาณ ¾ ของถุง มัดปากให้แน่นก่อนจะขนย้ายมาไว้ที่จุดพักขยะ และได้มีการประสานงานให้บริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 28-29 และ 68 ภาคผนวก ค4



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.4 การจัดการมูลฝอย 2) มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากคณงานก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานรับผิดชอบดูแลรักษาความสะอาดบริเวณที่ตั้งถังขยะมูลฝอย รวมทั้งรวบรวมขยะมูลฝอยจากจุดต่างๆ มายังพื้นที่พักขยะมูลฝอยรวม 	โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย และรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ มายังที่พักมูลฝอยรวม	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 29
<ul style="list-style-type: none"> - ประสานสำนักงานเขตวัฒนาให้มาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้ตกค้าง เพื่อป้องกันการส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง 	โครงการจัดให้มีพนักงานประสานงานให้บริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล โดยไม่มีมูลฝอยตกค้างภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ค4
<ul style="list-style-type: none"> - หากบริเวณพื้นที่พักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ ส่งกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียงโครงการ จะต้องจัดหาวิธีการหรือสารเคมีทางชีวภาพมากำจัดกลิ่นนั้นโดยเร็ว - ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหะนำโรคในพื้นที่โครงการ หากพบต้องกำจัดทันที 	โครงการจัดให้มีคนงานคอยดูแลความสะอาด และคอยตรวจสอบสภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอย ทำความสะอาดบริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ตลอดจนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ มายังที่พักมูลฝอยรวมทุกวัน หากพบว่ามีกรชำระจะรีบดำเนินการเปลี่ยนทันที และมีการทำความสะอาดบริเวณจุดพักขยะทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยแหล่งอาหาร	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 29



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.5 ระบบไฟฟ้า - กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	โครงการได้รณรงค์ให้คนงานก่อสร้าง และบุคลากร ภายในพื้นที่โครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เปิดเมื่อต้องการใช้งาน และปิดเมื่อต้องการเลิกใช้งาน โดยกำชับ ผ่านการติดสติ๊กเกอร์บริเวณปลั๊กไฟ และสวิตช์ไฟภายใน พื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 30
3.6 การป้องกันอัคคีภัย - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) จะต้องกำหนดพื้นที่เสี่ยง ต่อการเกิดเพลิงไหม้ และต้องตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงที่อาจเกิดเพลิงไหม้ เป็นประจำทุกวัน	โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่เสี่ยงที่ต้องระมัดระวังการ เกิดอัคคีภัย เช่น พื้นที่ตัดเหล็ก พื้นที่เก็บวัสดุไวไฟ และ เชื้อเพลิง ซึ่งมีการติดป้ายเตือนอันตราย และการ ตรวจสอบทุกวัน ทั้งนี้ยังติดตั้งถังดับเพลิงเคมี พร้อมป้าย แนะนำการใช้งานที่ติดมากับถัง และจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการใช้งานทุกเดือน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 31-33



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือไว้ภายในสำนักงาน ก่อสร้าง และพื้นที่เก็บวัสดุ จำนวน 2 ถัง และเพิ่มขึ้นตามชั้นที่มีการก่อสร้าง โครงสร้างแล้วเสร็จ จำนวน 1 ถัง/ชั้น เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ติดป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิงไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที - จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิง ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 	<p>โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมป้ายแนะนำการใช้งานที่ติดมาด้วย และจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการใช้งานทุกเดือนในการทำงานของคนงานก่อสร้าง</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 32-33
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดมาตรการควบคุมคนงานอย่างเข้มงวดโดยแยกที่พักคนงานออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ติดป้ายห้ามประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อาทิ ประกอบอาหารจุดเทียน เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565 บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดให้มีบ้านพักคนงานอยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยภายในบ้านพักคนงานได้จัดให้มีระบบสาธารณูปโภค ระบบสาธารณูปการอย่างครบถ้วนและเพียงพอ สำหรับภายในพื้นที่ก่อสร้างผู้รับเหมากำชับให้คนงานงดประกอบอาหาร จุดเทียนภายในพื้นที่ก่อสร้าง เน้นการรับประทานอาหารสำเร็จรูป เพื่อป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้จากการประกอบอาหาร</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 34-38 ภาคผนวก ค7



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ให้เป็นสัดส่วน โดยติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ห้ามสูบ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืน 	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ ซึ่งอยู่ไกลจากพื้นที่ ที่อาจจะเกิดความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ส่วนพื้นที่เสี่ยง เช่น พื้นที่ตัดเหล็ก พื้นที่เก็บวัสดุไวไฟ และเชื้อเพลิง ได้ติดป้ายเตือน “ห้ามสูบบุหรี่” และมาตรการบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 39-40
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่วางวัตถุกันไฟ หรือสารเคมีให้เป็นสัดส่วน พร้อมติดป้ายเตือนอย่างชัดเจน 	ทางโครงการได้จัดพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุไวไฟ และเชื้อเพลิง พร้อมติดตั้งถังดับเพลิงเคมี และป้ายแนะนำการใช้งานในบริเวณใกล้เคียง โดยจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการใช้งานทุกเดือน ทั้งนี้ยังติดป้ายเตือน “ห้ามสูบบุหรี่” อย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 31-33
<ul style="list-style-type: none"> - เก็บรวบรวมคัดแยกมูลฝอยหรือเศษวัสดุที่ติดไฟง่ายและนำไปกำจัดภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง 	โครงการได้มีการคัดแยกมูลฝอยประเภทต่างๆ โดยเฉพาะประเภทรีไซเคิล เช่น กระดาษ ขวดแก้ว กระป๋อง พลาสติก เพื่อความสะดวกในการเก็บขนไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล ส่วนประเภทรีไซเคิล ได้ติดต่อร้านรับซื้อของเก่ามารับซื้อเป็นประจำ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 28 และ 41 ภาคผนวก ค2



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานสายไฟไม่ฉีกขาด บุตร บวม เชื้อย้วย หรือมีรอย แตกร้าว เพราะเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ - ไม่เดินสายไฟฟ้าแบบชั่วคราว ไม่ใช้ชุดสายพ่วงต่อพ่วงกันหลายชั้น เพราะกระแสไฟฟ้าจะเกินขนาดพิกัดที่กำหนด ทำให้เกิดความร้อนสูง และเพลิงไหม้จากไฟฟ้าลัดวงจร 	<p>โครงการจัดให้มีช่างเทคนิคที่มีความเชี่ยวชาญทำการติดตั้งระบบไฟฟ้าทั้งหมดภายในโครงการ โดยการจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟ ปลั๊กไฟ เป็นประจำทุกเดือน หรือตามรอบการตรวจสอบของอุปกรณ์ เพื่อให้มีสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 42-43
<ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างไว้ในบริเวณที่ปลอดภัย โดยเฉพาะแอลกอฮอล์ ทินเนอร์ กาว และถังก๊าซควรเก็บให้ห่างจากจุดที่มีประกายไฟ หรือมีการเชื่อมต่อโลหะ เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นไปติดทำให้เกิดเพลิงไหม้ - ห้ามทาสี หรือพ่นสีบริเวณที่มีการเชื่อมต่อโลหะ เนื่องจากประกายไฟจะทำปฏิกิริยากับทินเนอร์ทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ 	<p>ทางโครงการได้จัดพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุไวไฟ และเชื้อเพลิง พร้อมติดตั้งถังดับเพลิงเคมี และป้ายแนะนำการใช้งานในบริเวณใกล้เคียง โดยจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการใช้งานทุกเดือน ทั้งนี้ยังติดป้ายเตือน “ห้ามสูบบุหรี่” อย่างชัดเจน</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 31-33
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมปริมาณการใช้ไฟฟ้า และป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาด ทำให้เกิดเพลิงไหม้ 	<p>ภายในโครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อควบคุมปริมาณการใช้ไฟฟ้า ป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาด รวมทั้งช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า ลดการบำรุงรักษา และยืดอายุการใช้งานของตัวอุปกรณ์ไฟฟ้า</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 42-43



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้า และเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติในงานก่อสร้าง 	โครงการได้ติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้า และเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยอยู่ภายในตู้ควบคุมไฟฟ้า เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 42-43
<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่มีการเชื่อมต่อโลหะในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีที่กำบังสะเก็ดไฟ หรือนำผ้ากันไฟมาคลุมวัสดุที่ติดไฟง่าย เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นใส่ ทำให้เกิดเพลิงไหม้ 	ทางโครงการจัดให้มีที่กำบังสะเก็ดไฟ เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นใส่ สำหรับคนงานที่เชื่อมโลหะ	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - การทำงานที่มีประกายไฟ และความร้อนใกล้กับวัสดุที่อาจติดไฟได้ ต้องจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงตามจำนวนและชนิดที่เหมาะสมที่จะสามารถดับเพลิงได้ทันทั่วทั้ง 	โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่เสี่ยงที่ต้องระมัดระวังการเกิดอัคคีภัย เช่น พื้นที่ตัดเหล็ก พื้นที่เก็บวัสดุไวไฟ และเชื้อเพลิง ซึ่งมีการติดป้ายเตือนอันตราย และการตรวจสอบทุกวัน ทั้งนี้ยังติดตั้งถังดับเพลิงเคมี พร้อมป้ายแนะนำการใช้งานที่ติดมากับถัง และจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการใช้งานทุกเดือน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 25, 29-30
<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามเทน้ำมันเชื้อเพลิงหรือของเหลวไวไฟลงไปในท่อน้ำหรือท่อระบายสิ่งโสโครกอื่นๆ 	เจ้าหน้าที่ จป. ได้กำชับคนงานให้ห้ามเทน้ำมันเชื้อเพลิงลงในท่อน้ำ ซึ่งจัดให้มีการจัดเก็บอย่างถูกต้อง	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ก่อนเลิกงานจะต้องตัดสวิทช์ไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งาน ทุกจุด 	โครงการได้จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างหลังกิจกรรมก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละวัน รวมถึงวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง และตรวจสอบ ความเรียบร้อยของอุปกรณ์ก่อสร้างทุกตัว โดยไม่มีการ เปิดสวิทช์ไฟฟ้าทิ้งไว้	-	-
<ul style="list-style-type: none"> จัดอบรมเสริมความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยเพื่อสร้างความตระหนัก และการมีส่วนร่วมในการป้องกันอัคคีภัย ฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟให้กับคนงานก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถปฏิบัติตน และอพยพออกจากอาคารที่เกิดเพลิงไหม้อย่างปลอดภัย โดยติดต่อประสาน กับสถานีดับเพลิงและกู้ภัยพญาไทให้มาจัดอบรมและซักซ้อมอพยพหนีไฟให้กับโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) จัดอบรมเสริมความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย และการฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟให้กับคนงาน เพื่อให้สามารถปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง ทั้งนี้ได้ประสานงานไปยังสถานีดับเพลิงและกู้ภัยพญาไท ให้กับคนงานและบุคลากรภายในโครงการ มาจัดอบรม และซักซ้อมอพยพหนีไฟ ซึ่งจะดำเนินการปีละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 44
<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ตรวจตราไม่ให้บุคคลภายนอกเข้าพื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาต และเมื่อพบเห็นสิ่ง ที่อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ ต้องรีบรายงานให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทันที 	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ทำหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ ก่อสร้าง คอยบันทึกการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน บุคคลภายนอก และยานพาหนะต่างๆ ทั้งนี้ยังจัดเตรียม ถังสัญญาณ และกระบอกไฟกระพริบ สำหรับการปล่อย รถขนส่งวัสดุก่อสร้างออกจากโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์สายด่วนแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 199 และ สถานีตำรวจนครบาลลุมพินี ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถแจ้งหน่วยงานดังกล่าวได้ทันที 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ใน เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565 โครงการติดหมายเลข โทรศัพท์สายด่วนแจ้งเหตุฉุกเฉินไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทุกคนในโครงการพบเห็นอย่างชัดเจนและ สามารถแจ้งเหตุได้ทันที</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 45
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 ส่วนที่ 2 การป้องกันอัคคีภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● โครงการต้องติดป้ายบริเวณพื้นที่โครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ติดป้ายโครงการและป้ายเตือนโดยรอบพื้นที่ เพื่อแสดงให้ บุคคลภายนอกทราบถึงเขตการก่อสร้างให้ชัดเจน 	<p>โครงการได้ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ จป. ตรวจสอบแนวรั้วชั่วคราว โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี ไม่ชำรุดตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2
<ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดทำป้าย “อันตราย” “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิด ประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์ สำหรับจุดไฟหรือติด ไฟ” หรือป้ายซึ่งมีข้อความอื่นที่มีความหมายในทำนอง เดียวกันตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟหรือวัตถุ ระเบิดไว้ให้เห็นได้ชัดเจน 	<p>ทางโครงการได้จัดพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุไวไฟ และ เชื้อเพลิง พร้อมติดตั้งถังดับเพลิงเคมี และป้ายแนะนำ การใช้งานในบริเวณใกล้เคียง โดยจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการใช้งานทุกเดือน ทั้งนี้ยังติด ป้ายเตือน “ห้ามสูบบุหรี่” อย่างชัดเจน</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 31-33



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนด มาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 ส่วนที่ 2 การ ป้องกันอัคคีภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้าง โดยแบ่งเป็นแต่ละ ช่วงกิจกรรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ในช่วงทำฐานราก ติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ขนาด 10 ปอนด์ (4.5 กิโลกรัม) ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 ถัง/ ระยะ 15 เมตร 	โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบ พื้นที่โครงการ พร้อมป้ายแนะนำการใช้งานที่ติดมากับถัง และจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการ ใช้งานทุกเดือนในการทำงานของคนงานก่อสร้าง	-	-
<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงที่ขึ้นโครงสร้างและตกแต่ง ติดตั้งถังดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์ (4.5 กิโลกรัม) จำนวนอย่างน้อย 2 ถัง/ชั้น 	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ใน เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565 พบว่าโครงการกำลังอยู่ ในช่วงเริ่มงานโครงสร้าง ทั้งนี้ทางโครงการได้จัดให้มีถัง ดับเพลิงประจำจุดต่าง ๆ ที่สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 32



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 ส่วนที่ 2 การ ป้องกันอัคคีภัย ดังนี้ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้าง โดยแบ่งเป็นแต่ละช่วงกิจกรรม ดังนี้ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ■ ทุกจุดที่มีงานเชื่อมโลหะ งานสีที่มีส่วนผสมของสารตัวทำละลายที่ไวไฟหรือติดไฟ งานที่อาจจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ หรือบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด ติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ขนาด10 ปอนด์ (4.5 กิโลกรัม) จำนวน 1 ถัง/จุด 	<p>โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่เสี่ยงที่ต้องระมัดระวังการเกิดอัคคีภัย เช่น พื้นที่ตัดเหล็ก พื้นที่เก็บวัสดุไวไฟ และเชื้อเพลิง ซึ่งมีการติดป้ายเตือนอันตราย และการตรวจสอบทุกวัน ทั้งนี้ยังติดตั้งถังดับเพลิงเคมี พร้อมป้ายแนะนำการใช้งานที่ติดมากับถัง และจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการใช้งานทุกเดือน</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 32-33 และ 46
<ul style="list-style-type: none"> - ในการติดตั้งถังดับเพลิงทุกจุดต้องให้ ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารหรือ สถานที่ก่อสร้างไม่เกิน 1.40 เมตร และอยู่ในที่ซึ่งสามารถมองเห็นและใช้สอยได้โดยสะดวกและจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ ทุก 6 เดือน 	<p>โครงการได้กำหนดให้มีติดตั้งถังดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ ในพื้นที่ที่สามารถมองเห็น อ่านคำแนะนำการใช้ได้และสามารถเข้าใช้สอยได้สะดวก และจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการใช้งานทุกเดือน</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 32-33



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟในช่วงที่ขึ้นโครงสร้างและตกแต่งอาคาร โดยติดตั้งไว้บริเวณบันไดอาคารให้มองเห็นได้ชัดเจน และต้องดูแลไม่ให้มี กองเศษวัสดุ เครื่องจักร หรือสิ่งอื่นใดกีดขวางทางหนีไฟ บันไดหนีไฟ และทางหนีไฟต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.1 เมตร - จัดให้มีเครื่องแจ้งเหตุเตือนเพลิงไหม้ด้วยเสียง Alarm Belt ในช่วงที่ขึ้นโครงสร้างและตกแต่งอาคารโดยติดตั้งภายในอาคารทุกๆ 2 ชั้น 	<p>โครงการจัดให้มีป้ายบอกทางอพยพหนีไฟ โดยติดตั้งไว้บริเวณบันไดอาคารให้มองเห็นได้ชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่ดูแลไม่ให้มี กองเศษวัสดุ เครื่องจักร หรือสิ่งอื่นใดกีดขวางทางหนีไฟ บันไดหนีไฟ และทางหนีไฟมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.1 เมตร</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 47
<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามจัดเก็บวัสดุไวไฟหรือวัตถุระเบิด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักอาศัยของคอนกรีตก่อสร้างแล้ว แต่เก็บไว้ในพื้นที่ปลอดภัยเท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวันเท่านั้น 	<p>โครงการได้กำหนดให้มีพื้นที่เสี่ยงที่ต้องระมัดระวังการเกิดอัคคีภัย เช่น พื้นที่ดัดเหล็ก พื้นที่เก็บวัสดุไวไฟ และเชื้อเพลิง ซึ่งมีการติดป้ายเตือนอันตราย และการตรวจสอบทุกวัน ทั้งนี้ยังติดตั้งถังดับเพลิงเคมี พร้อมป้ายแนะนำการใช้งานที่ติดมากับถัง และจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการใช้งานทุกเดือน</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 32-33 และ 46



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.7 การจราจร - จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและป้ายลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ติดตั้งในจุดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่รถบนถนนหลักสามารถชะลอความเร็วลงเพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565 โครงการยังไม่มีติดตั้งลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออก แต่มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และสัญญาณไฟเตือน สัญญาณไฟกระพริบ และป้ายจราจรชั่วคราวบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ผู้คนสัญจรไปมาและพนักงานขับรถบรรทุกมองเห็นได้อย่างชัดเจน สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8, 48-49
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนสุขุมวิทด้านหน้าโครงการ และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนสาธารณะเป็นหลัก และดูแลความปลอดภัยของผู้ใช้ทางเท้าริมถนนสุขุมวิท	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ทำหน้าที่คอยประสานงานและอำนวยความสะดวกด้านการจราจร เมื่อมีรถบรรทุกเข้ามายังพื้นที่โครงการ และคอยกำชับพนักงานขับรถบรรทุกดับเครื่องยนต์ทันที เมื่อเข้าจอดในพื้นที่สำหรับจอดรถภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว และไม่อนุญาตให้จอดนอกพื้นที่โครงการตลอดจนถนนสาธารณะเด็ดขาด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 7



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.7 การจราจร (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ และป้ายการจราจรชั่วคราว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน 	โครงการได้ติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ และป้ายการจราจรชั่วคราว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืนเพื่อให้ผู้คนสัญจรไปมาและพนักงานขับรถบรรทุกมองเห็นได้อย่างชัดเจน สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 48-49
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่จอดรถภายในบริเวณโครงการ สำหรับ รถบรรทุกขนส่งดิน รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ และมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการจัดการเรื่องการจอดรถโดยเฉพาะ - ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนสุขุมวิท และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ 	โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถ และพื้นที่ขนย้ายวัสดุ ก่อสร้างอยู่ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ โดยไม่มีการจอดรถล้ำไปยังถนนสาธารณะ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ทำหน้าที่คอยประสานงาน และอำนวยความสะดวกด้านการจราจร เมื่อมีรถบรรทุกเข้ามายังพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8 และ 50



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.7 การจราจร (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งกรณีใช้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. และ 20.00-06.00 น. และกรณีใช้รถบรรทุกขนาด 10 ล้อ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. และ 21.00-06.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ แต่ทั้งนี้ในช่วงเวลากลางคืนโครงการจะอนุญาตให้รถบรรทุกขนส่งเข้ามาจอดในพื้นที่โครงการได้แต่จะไม่มีการขึ้นของหรือลงของในช่วงกลางคืน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง 	โครงการได้มีการวางแผนเส้นทางและเวลาในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง เพื่อหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและการจราจรหนาแน่น ทั้งนี้พนักงานขับรถบรรทุกได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ค12
<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมน้ำหนักและความเร็วรถบรรทุกไม่ให้เกินพิกัด และกำชับผู้ขับรถให้ขับด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกอย่างเคร่งครัด 	โครงการได้กำชับพนักงานขับรถบรรทุกของทางโครงการให้ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกตัวตามพิกัดที่กฎหมายกำหนด ควบคุมความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อเข้าสู่เขตชุมชนจะลดความเร็ว ไม่บีบแตร และขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.7 การจราจร (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - วางแผนการขนส่งคอนกรีตสำเร็จรูปไม่ให้ส่งผลกระทบด้านการจราจร บนถนนสุขุมวิท และถนนสาธารณะอื่นๆ ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง โดยผู้รับเหมาจะต้องประสานงานกับโรงงานผลิต และคนขับรถขนส่งคอนกรีตสำเร็จรูปทุกคันทาง โทรศัพท์เคลื่อนที่หรือวิทยุสื่อสาร เพื่อบริหารเวลาการเดินทางของรถขนส่ง ไม่ให้รุดมาถึงโครงการพร้อม กันหลายคัน ซึ่งจะส่งผลกระทบในด้านการจราจร ทั้งนี้ ผู้รับเหมาที่ควบคุมการก่อสร้างจะต้องรายงาน สถานการณ์ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะๆ เพื่อปรับแผนการจัดส่งให้สัมพันธ์กันที่สุด 	<p>โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ทำหน้าที่และควบคุมการเข้า-ออกของรถขนส่งคอนกรีตสำเร็จรูป และรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยจัดช่วงเวลาในการขนส่งไม่มาพร้อมกัน หรือในเวลาเดียวกัน เพื่อลดปัญหาเรื่องรถบรรทุกเข้า-ออกพร้อมๆ กัน และไม่ส่งผลกระทบต่อการเดินทางบนสาธารณะหน้าโครงการ</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำบ่อล้างล้อรถและทำความสะอาดล้อรถบรรทุก โดยใช้น้ำฉีดทุกครั้งที่ขนรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<p>โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับทำความสะอาดล้อรถบริเวณประตูทางเข้า-ออกของโครงการ และจัดให้มีคนงานคอยฉีดล้างล้อรถออกจากบริเวณพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อไม่ให้มีเศษดินติดล้อรถไปร่วงหล่นบนพื้นถนนสาธารณะ ซึ่งก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองบนเส้นทางดังกล่าว และลดอุบัติเหตุในการใช้ถนน</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 15 และ 51
<ul style="list-style-type: none"> - ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกขนส่งดิน หิน ทราย และวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ร่วงหล่นลงบนถนนและป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย 	<p>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยกำชับและตรวจสอบรถบรรทุกให้ปิดคลุมผ้าใบท้ายกระบะอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้างระหว่างเส้นทางที่ใช้ขนส่ง</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8 และ 13



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.7 การจราจร (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณจราจรตามรูปแบบและแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง ให้เห็นได้ชัดเจน ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน 	ทางโครงการได้มีการติดตั้งป้ายเตือน สัญลักษณ์ความปลอดภัย และการจราจรต่างๆ ไว้ที่บริเวณทางเข้า-ออก หน้าโครงการ นอกจากนี้ยังมีป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง สัญญาณไฟกระพริบเตือนเขตก่อสร้าง ตลอดจนติดตั้ง ไฟฟ้าส่องสว่างในเวลากลางคืน เพื่อเป็นจุดสังเกตให้ผู้ใช้รถใช้ถนนเห็นได้ง่ายและชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2 , 48-49 และ 52
<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งสินค้าส่งวัสดุ ก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถขนส่งสินค้าได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา ได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือจากการขนส่งสินค้า 	รถของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะมีการติดป้ายชื่อ บริษัทผู้รับเหมาพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ บริเวณ ด้านหลังรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบ จาการของโครงการสามารถติดต่อและร้องเรียนได้ หาก พนักงานขับรถขับรถไม่สุภาพ หรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนบนท้องถนน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 12
<ul style="list-style-type: none"> - ในการก่อสร้างเพื่อเปิดทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งจะมีผลกระทบต่อ ชุมสายโทรศัพท์ จำนวน 2 ตัว ตั้งอยู่บริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการ โครงการจะประสานงานกับบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทำการย้ายไปติดตั้งที่ ตำแหน่งใหม่ เสียก่อน โดยให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติต่อไป 	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โดย ประสานงานกับบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำการย้ายชุมสายโทรศัพท์ ไปติดตั้งที่ตำแหน่งใหม่ก่อน และมีการปรับสายสัญญาณ ให้มีสภาพใช้งานได้คงเดิม	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้าน กายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและชุมชนโดยรอบ	โครงการได้กำชับให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ ใกล้เคียงและชุมชนโดยรอบ	-	-
4.2 ผลกระทบทางสังคม - ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้าน กายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ ก่อสร้าง	โครงการได้กำชับให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ ใกล้เคียงไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ ก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่โครงการเด็ดขาด แต่ทั้งนี้จะมีคนงานไม่เกิน 2 คน ที่ทำหน้าที่ควบคุมสไตร์เวลากลางคืน นอกจากนี้ จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่เกิน 2 คน ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ - จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา /ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน 	<p>ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีบ้านพักคนงานอยู่ภายนอกโครงการ และกำชับมิให้มีคนงานก่อสร้างพักอาศัยอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ยกเว้นเจ้าหน้าที่ รปภ. ที่ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งนี้สภาพบ้านพักคนงานก่อสร้างมีรั้วขอบเขต มีจุดทางเข้า-ออก มีเวลาปิด-เปิดประตู มีป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน และจัดให้หัวหน้าคนงานคอยควบคุมกำกับ ดูแล ตรวจสอบความเรียบร้อยเป็นประจำทุกวัน</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 34-36, 53-54
<ul style="list-style-type: none"> - สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการได้จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง 	<p>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ทำหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง คอยบันทึกการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน บุคคลภายนอก และยานพาหนะต่างๆ ทั้งนี้ยังจัดเตรียมธงสัญญาณ และกระบองไฟกระพริบ สำหรับการปล่อยรถขนส่งวัสดุก่อสร้างออกจากโครงการ</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการได้จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ดังนี้ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ติดตั้งไว้ภายในและดรอบบริเวณ ก่อสร้างโครงการพร้อมทั้งมีห้องควบคุม เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยเลือกใช้กล้องที่สามารถถ่ายภาพได้ในเวลากลางคืนและสามารถเก็บภาพที่บันทึกไว้ได้นานอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อดูภาพย้อนหลังได้ 	<p>ทางโครงการได้มีการติดตั้งกล้องวงจรบริเวณแนวรั้วรอบโครงการ ประตูทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความ เรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 55
ผลกระทบด้านประชากรและการโยกย้าย <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณารับคนงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยลดการโยกย้ายของแรงงานต่างถิ่น 	<p>โครงการได้คัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีการจัดจ้างคนงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานอันดับแรก ส่วนแรงงานต่างด้าวจะมีใบอนุญาตการทำงาน (Work Permit) ของแรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องกฎหมาย พร้อมบันทึกข้อมูลประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน</p>	-	ภาคผนวก ค13



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) ผลกระทบด้านประชากรและการโยกย้าย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของพนักงานในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อบ้าน/อาคารพักอาศัยข้างเคียง 	ทางโครงการได้จัดตั้งกฎระเบียบในหน่วยงานก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้คนงาน ทุกคนรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และได้ แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อคอยควบคุมดูแลคนงาน ก่อสร้าง ให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 18-19 ภาคผนวก ค6,ค7
ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์ <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก - กรณีรับคนงานต่างด้าวต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบ ข้อบังคับเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง 	โครงการได้คัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีการจัดจ้าง คนงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานอันดับแรก ส่วนแรงงานต่าง ด้าวจะมีใบอนุญาตการทำงาน (Work Permit) ของ แรงงานต่างด้าวที่ถูกกฎหมาย พร้อมบันทึกข้อมูลประวัติ คนงานก่อสร้างทุกคน	-	ภาคผนวก ค13
<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่ โครงการ โดยระบุสีเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงานพร้อมติดบัตรแสดงข้อมูลชื่อ สกุล รหัสคนงาน แผนกที่สังกัด รวมถึงปลอดภัยสารเสพติด บันทึกเป็น ลายลักษณ์อักษร พร้อมตรวจสอบสภาพร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดภัย สารเสพติด 	โครงการได้ติดป้ายตัวอย่างการแต่งกายที่ถูกต้องไว้ บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบการแต่งกาย รวมถึงการตรวจสอบสภาพ ร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดภัยสารเสพติด และมีการสแกนนิ้ว มือในการเข้า-ออก มีการบันทึกข้อมูลทุกวัน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 54-55 ภาคผนวก ค14 และ ค15



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์ (ต่อ) - จัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนักบริหารแรงงานต่างด้าว เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้	แรงงานต่างด้าวของโครงการทุกคนจะมีใบอนุญาตการทำงาน (Work Permit) ของแรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องกฎหมาย และมีการแจ้งอยู่เกิน 90 วัน ของบุคคลต่างด้าวที่ถูกกฎหมาย	-	ภาคผนวก ค13
สุขภาพอนามัยและบริการทางด้านสาธารณสุข - โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	โครงการได้กำชับให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
- กำหนดให้มีการจ้างงานและคัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น (กรณีเป็นแรงงานต่างด้าว)	โครงการได้คัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีการจัดจ้างคนงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานอันดับแรก ส่วนแรงงานต่างด้าวจะมีใบอนุญาตการทำงาน (Work Permit) ของแรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องกฎหมาย พร้อมบันทึกข้อมูลประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน	-	ภาคผนวก ค13
- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	ผู้รับเหมาได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน และหลังรับเข้าทำงานทุก ๆ 6 เดือน	-	ภาคผนวก ค13



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) สุขภาพอนามัยและบริการทางด้านสาธารณสุข (ต่อ) - โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลสุขอนามัยของคนงานจัดระเบียบคนงาน รวมทั้งดูแลความสะอาดภายในบ้านพักคนงาน ตลอดจนจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงาน	ทางโครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่ จป. ดำเนินกิจกรรม Safety Talk เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเองของคนงานก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 56
ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ทำหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง คอยบันทึกการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน บุคคลภายนอก และยานพาหนะต่างๆ ทั้งนี้ยังจัดเตรียมธงสัญญาณ และกระบองไฟกระพริบ สำหรับการปล่อยรถขนส่งวัสดุก่อสร้างออกจากโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8
- จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าวเพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	ทางโครงการได้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณแนวรั้วรอบโครงการ ประตูทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 55



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) - จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมป้ายแนะนำการใช้งานที่ติดมากับถัง และจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการใช้งานทุกเดือนในการทำงานของพนักงานก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 32-33
- กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ให้เป็นสัดส่วน โดยติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ในที่ห้ามสูบ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการห้ามสูบบุหรี่ในที่ห้ามสูบ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการ	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ ซึ่งอยู่ไกลจากพื้นที่ ที่อาจจะเกิดความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ส่วนพื้นที่เสี่ยง เช่น พื้นที่ติดเหล็ก พื้นที่เก็บวัสดุไวไฟ และเชื้อเพลิง ได้ติดป้ายเตือน “ห้ามสูบบุหรี่” และมาตรการบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 39-40
- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละอันไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ถูกต้องทันที	โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมป้ายแนะนำการใช้งานที่ติดมากับถัง และจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการใช้งานทุกเดือนในการทำงานของพนักงานก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 32-33



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงและกู้ภัยพญาไทเพื่อมาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับเจ้าหน้าที่และคนงานในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ จป. จัดอบรมเสริมความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย และการฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟให้กับคนงาน เพื่อให้สามารถปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง ทั้งนี้ได้ประสานงานไปยังสถานีดับเพลิงและกู้ภัยพญาไท มาจัดอบรมและซักซ้อมอพยพหนีไฟให้กับคนงานก่อสร้างและบุคลากรภายในโครงการ ซึ่งจะดำเนินการปีละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 44
ด้านการคมนาคมขนส่ง <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องจราจร อย่างเคร่งครัด 	โครงการได้กำชับให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องจราจร อย่างเคร่งครัด โดยจัดให้เจ้าหน้าที่ รปภ. อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อลดการจราจรติดขัดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. ประสานงานเรื่องเวลาการขนย้าย/ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8
4.3 ผลกระทบทางสังคม <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการกำหนด 	-	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข 1) สุขภาพประชาชนโดยรอบ 1.1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	โครงการได้กำชับให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	-	-
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน หัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด	โครงการได้กำชับให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุ ในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด	-	-
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน หัวข้อ 1.3 เรื่องเสียง อย่างเคร่งครัด	โครงการได้กำชับให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุ ในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียง อย่างเคร่งครัด	-	-
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน หัวข้อ 1.4 ความสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด	โครงการได้กำชับให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุ ในหัวข้อ 1.4 ความสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1) สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ)</p> <p>1.1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)</p> <p>1. มาตรการด้านความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบบริเวณโครงการ เพื่อขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน มิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และเพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง และเสียงที่อาจมีต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียงพร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพดี มีความมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันแสดงแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งช่วยลดทอนเสียง และลดการฟุ้งกระจายฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบแนวรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี ไม่ชำรุดอยู่เสมอ</p>	-	<p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 1-2</p>
<p>- ควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างภายนอก พื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด</p>	<p>จัดให้มีห้องสโตร์สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้างที่รอการใช้งานอย่างเป็นระเบียบ ส่วนพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่รอการใช้งานมีการจัดแผนผังอย่างชัดเจนเพื่อให้ภายในบริเวณที่ไม่กีดขวางการจราจรภายในพื้นที่โครงการ และมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด ทั้งนี้จะมีการคัดแยกวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ออกก่อน ส่วนวัสดุที่เหลือจะมอบหมายให้ผู้รับเหมาประสานงานและส่งกำจัดอย่างถูกวิธี</p>	-	<p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 10</p> <p>ภาคผนวก ค2,ค3</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1) สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ)</p> <p>1.1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)</p> <p>1. มาตรการด้านความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ อย่างเคร่งครัด และมีมาตรการบดบังโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืน</p>	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการคอยควบคุม ดูแลพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึง การปฏิบัติงานของคณงานก่อสร้างให้อยู่ในขอบเขต กฎระเบียบการก่อสร้างของโครงการ</p>	-	ภาคผนวก ค8
<p>- จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ติดตั้งไว้ภายใน และโดยรอบบริเวณ ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุม เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อย และความปลอดภัยภายในโครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยเลือกใช้ กล้องที่สามารถถ่ายภาพได้ในเวลากลางคืน และสามารถเก็บภาพที่ บันทึกไว้ได้นานอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อดูภาพย้อนหลังได้</p>	<p>ทางโครงการได้มีการติดตั้งกล้องวงจรบริเวณแนวรั้วรอบ โครงการ ประตูทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายใน โครงการ</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 55



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1) สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ)</p> <p>1.1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)</p> <p>2. มาตรการด้านความปลอดภัยจากทาวเวอร์เครน หรือปั้นจั่นหอสูง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ใช้ทาวเวอร์เครนเป็นแบบพับแขนได้ และผู้ควบคุมเครนต้องควบคุมให้แขนเครน (Boom) อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น ไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง - การติดตั้งหรือเคลื่อนย้ายทาวเวอร์เครน รวมทั้งการกำหนดน้ำหนักและจุดศูนย์ถ่วงของการยก ต้องจัดทำรายการคำนวณฐานรากที่รองรับและอยู่ภายใต้การควบคุมและรับรองโดยวิศวกรวิชาชีพซึ่งได้ผ่านการอบรมมาแล้ว 	<p>โครงการจัดให้วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุม กำชับ การใช้ทาวเวอร์เครน ควบคุมแขนของเครนให้อยู่ภายในขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น</p>	-	ภาคผนวก ค5
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอุปกรณ์ส่วนประกอบของทาวเวอร์เครน ทุก 3 เดือน ตามมาตรฐานที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้ 	<p>ปัจจุบันโครงการใช้เครนชนิดเคลื่อนที่ในการทำงาน ซึ่งให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลรายการ ทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับรถปั้นจั่น ให้ได้มาตรฐาน เพื่อลดระดับเสียงการกระแทกหรือการเสียดสีของชิ้นส่วนเครื่องจักร ลดการเกิดมลพิษทางอากาศ และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้วย</p>	-	ภาคผนวก ค16



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1) สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ)</p> <p>1.1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)</p> <p>2. มาตรการด้านความปลอดภัยจากทาวเวอร์เครน หรือปั้นจั่นหอสูง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง ต้องมีการตรวจสอบสภาพของการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรก Limit Switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยก และจะต้องทดลองควบคุมโดยไม่มี Load - ผู้ควบคุมเครนต้องผ่านการอบรมมีองค์ความรู้ด้านงานยก และมีประสบการณ์ รวมทั้งต้องจัดทำแผนการยกก่อนการทำงาน - ขณะปฏิบัติงานหากพบว่ามีความเสี่ยงเกิดขึ้นให้หยุดงาน และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรทราบ เพื่อแก้ไขโดยทันที 	<p>ปัจจุบันโครงการใช้เครนชนิดเคลื่อนที่ในการทำงาน ซึ่งก่อนการใช้เครนในการทำงาน โดยจัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำงานอย่างเคร่งครัด มีการเลือกใช้ทาวเวอร์เครนที่ผ่านการตรวจสอบ การบำรุงรักษาตามรอบการใช้งานเท่านั้น สำหรับผู้บังคับเครนผู้รับเหมาเลือกใช้ผู้บังคับที่ได้รับใบอนุญาตหรือผ่านการอบรม รวมถึงมีประสบการณ์งานด้านนี้โดยเฉพาะ</p>	-	ภาคผนวก ค17
<p>3. ในการก่อสร้างต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย ในการทำงาน อาทิเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 	<p>โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นผู้ประสานงานแจ้งแผนการทำงาน และเข้าพบบ้านพักอาศัยข้างเคียง เพื่อรับฟังปัญหาความเดือดร้อนที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ และแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการโดยทันที</p>	-	ภาคผนวก ค8 และ ค18



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1) สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ)</p> <p>1.1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)</p> <p>3. ในการก่อสร้างต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย ในการทำงาน อาทิเช่น (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ.2552 	<p>บริษัทผู้รับเหมาได้จัดทำแผนความปลอดภัยและสุขภาพโดยรวมของโครงการ และนำมาดำเนินการตามแผน เพื่อให้การก่อสร้างของโครงการสอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ.2552</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี 	<p>ปัจจุบันโครงการใช้เครนชนิดเคลื่อนที่ในการทำงาน ซึ่งให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลรายการงานทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับรถปั้นจั่นให้ได้มาตรฐาน เพื่อลดระดับเสียงการกระแทกหรือการเสียดสีของชิ้นส่วนเครื่องจักร ลดการเกิดมลพิษทางอากาศ และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้วย</p>	-	ภาคผนวก ค16



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1) สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ)</p> <p>1.1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)</p> <p>3. ในการก่อสร้างต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย ในการ ทำงาน อาทิเช่น (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และ วิธีการตรวจสอบส่วนประกอบอุปกรณ์ ของลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลิฟต์ โดยสารชั่วคราว และลิฟต์ที่ใช้ทั้งขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553 	<p>โครงการได้มีลิฟต์ชั่วคราวสำหรับใช้ในการโดยสารและขนส่งวัสดุ โดยแยกมีการแยกการใช้งานอย่างชัดเจน เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงาน</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 57
<ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และ วิธีการ การใช้เชือก ลวดสลิง และรอก พ.ศ.2553 	<p>บริษัทผู้รับเหมาได้ดำเนินการตรวจสอบตรวจสอบเชือก ลวดสลิง รอก และอุปกรณ์ประกอบเบื้องต้นตามคู่มือ หรือคำแนะนำการใช้งานของผู้ผลิต ให้มีความแข็งแรง สมบูรณ์สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ เครื่องจักรปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ.2552 	<p>บริษัทผู้รับเหมาได้ดำเนินการประกอบ การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบปั้นจั่นหรือ อุปกรณ์อื่นที่นำมาใช้กับปั้นจั่น โดยปฏิบัติตาม รายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิต กำหนดไว้</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1) สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ)</p> <p>1.1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)</p> <p>3. ในการก่อสร้างต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อาทิ เช่น (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจัน 	<p>ปัจจุบันโครงการใช้เครนชนิดเคลื่อนที่ในการทำงาน ซึ่งให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลรายการ การทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับรถบันจัน ให้ได้มาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงาน กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เพื่อลด การเกิดอุบัติเหตุ และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน</p>	-	ภาคผนวก ค16
<ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดรูปภาพการ ใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับบันจัน พ.ศ.2553 	<p>ผู้รับเหมามีการติดตั้งป้ายรายละเอียดการทำงานกับรถ ยกแบบเคลื่อนที่และป้ายสัญญาณมือ เพื่อใช้สื่อสารใน การปฏิบัติงาน</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 58



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) 1) สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ) 1.1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ) 3. ในการก่อสร้างต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย (ต่อ) - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ ผู้บังคับบัญชา ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบัญชา ผู้ยี่ด เกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น และการอบรม ทบพทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. 2554	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาคัดเลือกผู้บังคับบัญชาที่ได้รับใบอนุญาตหรือผ่านการอบรมในการควบคุมการใช้ปั้นจั่น	-	ภาคผนวก ค17
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องการจราจร อย่างเคร่งครัด	โครงการได้กำชับให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องการจราจร อย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1) สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ)</p> <p>1.2 บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทาง เข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง - กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น - มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย พร้อมทั้งจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจตรา และควบคุมกฎระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงและคนงานอื่นที่อยู่ร่วมกัน อาทิเช่น ห้ามดื่มสุรา/เสพ และจำหน่ายยาเสพติด ห้ามทะเลาะวิวาท ห้ามทะเลาะวิวาท ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยอื่น เช่น เปิดเครื่องเสียงเสียงดังเกินไป และห้ามคนงานออกจากบ้านพักยามวิกาล เวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้นกรณี ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง) เป็นต้น 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565 บริษัทฯได้ทบทวนการก่อสร้างให้มีบ้านพักคนงานอยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงาน ทั้งนี้ได้มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัยเพื่อให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 34-36</p> <p>ภาคผนวก ค7</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1) สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ)</p> <p>1.2 บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบ้านพักคนงาน ตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-30) โดยมีข้อกำหนดอาทิเช่น <ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีห้องพักคนงานตามจำนวนคนงานของ บ้านพักคนงานแต่ละแห่ง โดยคิดอัตราคนงานจำนวน 2 คน/1 ห้อง ● จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืน ส่องรอบ บริเวณอย่างเพียงพอ ● ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้งอย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร - จัดให้มีหัวหน้าคนงานตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อย บริเวณบ้านพักคนงานทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ใน เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565 บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดให้มีบ้านพักคนงานอยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีไฟฟ้าส่องสว่างในเวลากลางคืนและมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพัก ทั้งนี้ได้มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัยเพื่อให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดทั้งได้ติดตั้งถึงดับเพลิงเคมีประจำจุดต่าง ๆ ที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	-	<p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 34-38</p> <p>และ 59</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) 2) ผลกระทบต่อคนงาน - กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสม ปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากากกรองอนุภาคตลอดเวลาที่ทำงานที่สามารถป้องกันไม่ให้ได้รับปริมาณฝุ่นละอองในระบบทางเดินหายใจ	โครงการได้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้คนงานอย่างเพียงพอ และได้จัดอบรม Safety Talk เกี่ยวกับวิธีการใช้งาน/ดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายการแต่งกายที่ถูกต้อง และป้ายแนะนำการทำงานหรือป้ายเตือนให้คนงานปฏิบัติอย่างถูกต้อง ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ จป. คอยกำกับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 56 และ 60
- ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น	โครงการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำกิจกรรมก่อสร้างเฉพาะพื้นที่ที่เป็นไปตามแผนงานก่อสร้างเท่านั้น และกำกับให้วิศวกร เจ้าหน้าที่ จป. ควบคุมดูแล ตรวจสอบการทำกิจกรรมก่อสร้างของคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้อยู่นอกพื้นที่หรือขอบเขตการทำงาน	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) 2) ผลกระทบต่อคนงาน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เรื่องวิธีการป้องกันฝุ่นละออง วิธีการดำเนินงานเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อสร้างความตระหนักให้กับคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 	โครงการได้มีการจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เรื่องวิธีการป้องกันฝุ่นละออง วิธีการดำเนินงานเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อสร้างความตระหนักให้กับคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 61
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protection Equipment : PPE) ให้กับพนักงานขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง 	โครงการได้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้คนงานอย่างเพียงพอ และได้จัดอบรม Safety Talk เกี่ยวกับวิธีการใช้งาน/ดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายการแต่งกายที่ถูกต้อง และป้ายแนะนำการทำงานหรือป้ายเตือนให้คนงานปฏิบัติอย่างถูกต้อง ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ จป. คอยกำกับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 56 และ 60



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2) ผลกระทบต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้คนงานที่ได้รับเสียงเกิน 85 dB (A) ใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear muff) ที่มีค่า NRR = 30 dB(A) และ NRR adj = 22.5 dB(A) ลดระดับเสียงที่สัมผัสในหูลงได้ = 15.5 dB(A) รวมทั้ง กำหนดระยะเวลาการทำงานซึ่งอยู่ใกล้เครื่องจักรเพื่อให้คนงานสัมผัสเสียงดังได้ไม่เกินกว่าค่าที่กฎหมายกำหนด ดังนี้ ● กิจกรรมรื้อถอน (1 เดือนแรกก่อนการก่อสร้าง) ซึ่งกำหนด ระยะเวลาการทำงานได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว ระยะ 1-5 เมตร จะสามารถ ทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน ■ กรณีเครื่องจักรหลายชนิด ระยะ 3-10 เมตร จะสามารถ ทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ใน เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565 พบว่าโครงการอยู่ในช่วง งานโครงสร้าง ซึ่งผ่านช่วงเวลารื้อถอนมาแล้ว ที่ผ่านมา โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่าง เคร่งครัด</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2) ผลกระทบต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้คนงานที่ได้รับเสียงเกิน 85 dB (A) ใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear muff) ที่มีค่า NRR = 30 dB(A) และ NRR adj = 22.5 dB(A) ลดระดับเสียงที่สัมผัสในหูลงได้ = 15.5 dB(A) รวมทั้ง กำหนดระยะเวลาการทำงานซึ่งอยู่ใกล้เครื่องจักรเพื่อให้คนงานสัมผัสเสียงดังได้ไม่เกินกว่าค่าที่กฎหมายกำหนด ดังนี้ (ต่อ) ● กิจกรรมฐานราก (เดือนที่ 1-3) ซึ่งกำหนดระยะเวลาการทำงานได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว ระยะ 1-5 เมตร จะสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน ■ กรณีเครื่องจักรหลายชนิด ระยะ 3-10 เมตร จะสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน 	<p>โครงการได้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้คนงานอย่างเพียงพอ และเจ้าหน้าที่ จป. คอยกำชับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง ก่อนปฏิบัติงานทั้งนี้โครงการจัดให้มีการป้องกันที่ตัวบุคคล โดยกำหนดเวลาทำงานปกติ สำหรับงานทั่วไป ให้มีเวลาทำงานปกติไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน และไม่เกิน 48 ชั่วโมง/สัปดาห์ (ต้องมีเวลาพักระหว่างกระหว่างการทำงานปกติไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง/วัน หลังจากลูกจ้างทำงานมาแล้วไม่เกิน 5 ชั่วโมง ติดต่อกันหรืออาจตกลงกันพักเป็นช่วงๆ แต่รวมแล้วต้องไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง/วัน) และมีการสลับคนทำงานในบริเวณที่ได้รับเสียงดังอย่างต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2) ผลกระทบต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้คนงานที่ได้รับเสียงเกิน 85 dB (A) ใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear muff) ที่มีค่า NRR = 30 dB(A) และ NRR adj = 22.5 dB(A) ลดระดับเสียงที่สัมผัสในหูลงได้ = 15.5 dB(A) รวมทั้ง กำหนดระยะเวลาการทำงานซึ่งอยู่ใกล้เครื่องจักรเพื่อให้คนงานสัมผัสเสียงดังได้ไม่เกินกว่าค่าที่กฎหมายกำหนด ดังนี้ (ต่อ) ● กิจกรรมงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม และงานระบบสาธารณูปโภค (เดือน ที่ 4-30) ซึ่งกำหนดระยะเวลาการทำงานได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว ระยะ 1-5 เมตร จะสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน ■ กรณีเครื่องจักรหลายชนิด ระยะ 3-10 เมตร จะสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน 	<p>โครงการได้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้คนงานอย่างเพียงพอ และเจ้าหน้าที่ จป. คอยกำกับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง ก่อนปฏิบัติงานทั้งนี้โครงการจัดให้มีการป้องกันที่ตัวบุคคล โดยกำหนดเวลาทำงานปกติ สำหรับงานทั่วไป ให้มีเวลาทำงานปกติไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน และไม่เกิน 48 ชั่วโมง/สัปดาห์ (ต้องมีเวลาพักระหว่างกระหว่างการทำงานปกติไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง/วัน หลังจากลูกจ้างทำงานมาแล้วไม่เกิน 5 ชั่วโมง ติดต่อกันหรืออาจตกลงกันพักเป็นช่วงๆ แต่รวมแล้วต้องไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง/วัน) และมีการสลับคนทำงานในบริเวณที่ได้รับเสียงดังอย่างต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2) ผลกระทบต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้คนงานที่ได้รับเสียงเกิน 85 dB (A) ใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear muff) ที่มีค่า NRR = 30 dB(A) และ $NRR_{adj} = 22.5 \text{ dB(A)}$ ลดระดับเสียงที่สัมผัสในหูลงได้ = 15.5 dB(A) รวมทั้งกำหนดระยะเวลาการทำงานซึ่งอยู่ใกล้เครื่องจักรเพื่อให้คนงานสัมผัสเสียงดังได้ไม่เกินกว่าค่าที่กฎหมายกำหนด ดังนี้ (ต่อ) ● กิจกรรมงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายในและภายนอก (ในช่วงที่ขออนกิจกรรม เดือนที่ 18-26) ซึ่งกำหนดระยะเวลาการทำงานได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว ระยะ 1-5 เมตร จะสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน ■ กรณีเครื่องจักรหลายชนิด ระยะ 3-10 เมตร จะสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน 	<p>โครงการได้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้คนงานอย่างเพียงพอ และเจ้าหน้าที่ จป. คอยกำกับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงานทั้งนี้โครงการจัดให้มีการป้องกันที่ตัวบุคคลโดยกำหนดเวลาทำงานปกติ สำหรับงานทั่วไป ให้มีเวลาทำงานปกติไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน และไม่เกิน 48 ชั่วโมง/สัปดาห์ (ต้องมีเวลาพักระหว่างระหว่างการทำงานปกติไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง/วัน หลังจากลูกจ้างทำงานมาแล้วไม่เกิน 5 ชั่วโมง ติดต่อกันหรืออาจตกลงกันพักเป็นช่วงๆ แต่รวมแล้วต้องไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง/วัน) และมีการสลับคนทำงานในบริเวณที่ได้รับเสียงดังอย่างต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง</p> <p>โครงการได้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้คนงานอย่างเพียงพอ และเจ้าหน้าที่ จป. คอยกำกับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงานทั้งนี้โครงการจัดให้มีการป้องกันที่ตัวบุคคลโดยกำหนดเวลาทำงานปกติ สำหรับงานทั่วไป ให้มีเวลาทำงานปกติไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน และไม่เกิน 48 ชั่วโมง/สัปดาห์ (ต้องมีเวลาพักระหว่างระหว่างการทำงานปกติไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง/วัน หลังจากลูกจ้างทำงานมาแล้วไม่เกิน 5 ชั่วโมง ติดต่อกันหรืออาจตกลงกันพักเป็นช่วงๆ แต่รวมแล้วต้องไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง/วัน) และมีการสลับคนทำงานในบริเวณที่ได้รับเสียงดังอย่างต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) 2) ผลกระทบต่อคนงาน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำ หรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง 	<p>โครงการได้มีการเลือกใช้เครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน ซึ่งมีการติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับเสียง และความสัมพันธ์ จากบริษัทผู้ผลิตเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้จัดให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพเครื่องจักรตามรอบการบำรุงรักษา เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดเสียง 	<p>โครงการได้ติดป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือนให้คนปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ จป. คอยกำชับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง ก่อนปฏิบัติงาน</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 62
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดระยะเวลาทำงานของคนงานก่อสร้างให้เหมาะสมกับระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างจะได้รับ เช่น กรณีที่คนงานทำงานในที่ที่มีระดับเสียงดังครบตามชั่วโมงการทำงานที่กำหนด หัวหน้าคนงานจะต้องหมุนเวียนคนงานไปปฏิบัติงาน ณ บริเวณอื่น เป็นต้น 	<p>โครงการจัดให้มีการป้องกันที่ตัวบุคคล โดยกำหนดเวลาทำงานปกติ สำหรับงานทั่วไป ให้มีเวลาทำงานปกติไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน และไม่เกิน 48 ชั่วโมง/สัปดาห์ (ต้องมีเวลาพักระหว่างระหว่างการทำงานปกติไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง/วัน หลังจากลูกจ้างทำงานมาแล้วไม่เกิน 5 ชั่วโมงติดต่อกันหรืออาจตกลงกันพักเป็นช่วงๆ แต่รวมแล้วต้องไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง/วัน) และมีการสลับคนทำงานในบริเวณที่ได้รับเสียงดังอย่างต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) 2) ผลกระทบต่อคนงาน (ต่อ) 1. มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน - ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องชุดเจาะ - ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ	โครงการได้มีการเลือกใช้เครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน ซึ่งมีการติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับเสียง และความสั่นสะเทือน จากบริษัทผู้ผลิตเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้จัดให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพเครื่องจักรตามรอบการบำรุงรักษา เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-
- ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ - โครงการต้องตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัยตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน	ปัจจุบันโครงการใช้เครนชนิดเคลื่อนที่ในการทำงาน ซึ่งให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลรายงานการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับรถปั้นจั่นให้ได้มาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน	-	ภาคผนวก ค16



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2) ผลกระทบต่อคนงาน (ต่อ)</p> <p>2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดชั่วโมงการทำงานของพนักงานที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรที่อาจ ได้รับความสั่นสะเทือน อันอาจเป็นอันตรายโดยกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง หรือกำหนดให้มีการพักในระหว่างทำงาน โดยพัก 20 นาที ต่อการทำงานล่วงเวลา 2 ชั่วโมง 	<p>โครงการจัดให้มีการป้องกันที่ตัวบุคคล โดยกำหนดเวลา ทำงานปกติ ให้มีเวลาทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง/วัน และไม่เกิน 42 ชั่วโมง/สัปดาห์ (ต้องมีเวลาพัก ระหว่าง การทำงานปกติไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง/วัน หลังจากลูกจ้างทำงานมาแล้วไม่เกิน 5 ชม. ติดต่อกัน หรืออาจตกลงกันพักเป็นช่วงๆ แต่รวมแล้วต้องไม่น้อย กว่า 1 ชั่วโมง/วัน) สำหรับที่ต้องทำงานด้วยเครื่องมือ หรือเครื่องจักร ซึ่งได้รับความสั่นสะเทือนอันอาจเป็น อันตราย โดยสภาพของงานมีความเสี่ยงอันตรายสูงหรือ มีภาวะแวดล้อมในการทำงานเกินมาตรฐานความ ปลอดภัยที่กำหนดไว้ ซึ่งไม่สามารถปรับปรุงแก้ไขที่ แหล่งกำเนิดได้</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงทำเบาะที่นั่งสำหรับรถชุดเจาะ 	<p>โครงการได้มีการเลือกใช้เครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน ซึ่ง มี การติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับเสียง และความ สั่นสะเทือน จากบริษัทผู้ผลิตเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้จัด ให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพเครื่องจักรตามรอบการ บำรุงรักษา เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) 2) ผลกระทบต่อคนงาน (ต่อ) 2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล (ต่อ) - ตรวจสอบการทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีความ สั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	โครงการจัดให้วิศวกรคอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างอย่าง ใกล้ชิด ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย ควบคุมให้ ปฏิบัติงานถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และโครงการได้จัด ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำที่ พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมดูแลความปลอดภัยในการ ทำงานของคนงานอย่างใกล้ชิด	-	-
- จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงานในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระ ล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น	ทางโครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่ จป. ดำเนินกิจกรรม Safety Talk เกี่ยวกับการดูแลสุขอนามัยของตนเองของ คนงานก่อสร้าง ทั้งนี้ได้จัดให้น้ำดื่มสำหรับคนงานและ พนักงานไว้ในพื้นที่โครงการและบ้านพักคนงาน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 56, 63-64
- ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	ทางโครงการได้จัดตั้งกฎระเบียบในหน่วยงานก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้คนงาน ทุกคนรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และได้ แต่งตั้งแต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อคอยควบคุมดูแล คนงานก่อสร้าง ให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่าง เคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 18-19 ภาคผนวก ค6,ค7



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2) ผลกระทบต่อคนงาน (ต่อ)</p> <p>2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายใน บริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาดและกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์ 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ใน เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2565 บริษัทฯรับเหมาก่อสร้างจัดให้มีบ้านพักคนงานอยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายใน บริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาดและกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2) ผลกระทบต่อคนงาน (ต่อ)</p> <p>2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดหาน้ำใช้ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกลักษณะไว้อย่างเพียงพอเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 	<p>โครงการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่างๆ ในพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีคนงานเปลี่ยนถุงทุกครั้งที่มีขยะในปริมาณ ¾ ของถุง มัดปากให้แน่นก่อนจะขนย้ายมาไว้ที่จุดพักขยะ และได้มีการประสานงานให้บริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป สำหรับบางระบายน้ำ โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการและมีตะแกรงดักขยะ เพื่อรวบรวมน้ำฝนและน้ำที่ผ่านการใช้แล้ว มายังบ่อดักตะกอนดิน โดยให้มีระยะเวลาพักกักก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาด และขุดลอกตะกอนตามกำหนด ส่วนสิ่งปฏิกูลโครงการได้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับสิ่งปฏิกูลจากห้องส้วม พร้อมทั้งติดต่อประสานงานกับสำนักงานเขตวัฒนาให้เข้ามาสูบล้างสิ่งปฏิกูลไปกำจัดไว้แล้ว ซึ่งปัจจุบันยังไม่เต็ม ทั้งนี้หากสิ่งปฏิกูลเต็มจะรีบติดต่อให้มาสูบล้างสิ่งปฏิกูลไปกำจัดทันที</p>	-	<p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 26-27,65 และ 68</p> <p>ภาคผนวก ค6,ค7</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2) ผลกระทบต่อคนงาน (ต่อ)</p> <p>2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 	<p>โครงการได้คัดเลือกบริษัทรับเหมาโครงการโดยพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย และในสัญญาว่าจ้างได้ระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - อำนาจความสะดวกให้เจ้าหน้าที่กรณีที่มีโรคระบาดนอกจากนี้โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยให้กับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● โครงการจะจัดทำผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัยประจำโครงการในผังจะต้องแสดงเจ้าหน้าที่ จป. ที่ได้รับอนุญาตเจ้าหน้าที่บริหารความปลอดภัย และผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้างพร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงานความปลอดภัย และสุขภาพพร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากร 	<p>โครงการได้จัดทำผังบุคลากรด้านความปลอดภัยประจำโครงการ ที่ระบุ ชื่อและตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่างๆ โดยได้ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกรุงเทพมหานครพื้นที่ 3 และได้จัดทำผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้าง ที่ระบุ ชื่อ ตำแหน่ง ช่องทางติดต่อ และหน้าที่/ความรับผิดชอบอย่างชัดเจน) เพื่อวางแผนความปลอดภัยและสุขภาพโดยรวมของโครงการ</p>	-	ภาคผนวก ค8 ค18



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2) ผลกระทบต่อคนงาน (ต่อ)</p> <p>2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - อำนาจความสะดวกให้เจ้าหน้าที่กรณีที่มีโรคระบาดนอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการด้าน ความปลอดภัยให้กับคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงาน ขณะทำงานเพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำ หน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุ หรือ อุบัติภัยต่อสุขภาพ และ ทรัพย์สินของหน่วยงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามา เป็นพนักงานใน หน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่งจะประกอบด้วย อุปกรณ์ป้องกันภัย ประจำตัว เช่น หมวก แว่นตา และเข็มขัดนิรภัย การติดบัตรผ่านเข้า-ออกหน่วยงานก่อสร้าง การ เข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจ กฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำ หน่วยงานก่อสร้างประชุมเสร็จก็ให้ร่วมกันออกกำลังกาย เพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน 	<p>โครงการได้จัดให้มีการอบรมเรื่องความปลอดภัยใน หน่วยงานก่อสร้าง ก่อนเข้าทำงาน (Safety Orientation) เพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำ หน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุ หรืออุบัติเหตุต่อสุขภาพ และทรัพย์สินของหน่วยงาน</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 56



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2) ผลกระทบต่อคนงาน (ต่อ)</p> <p>2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - อำนาจความสะดวกให้เจ้าหน้าที่กรณีที่มีโรคระบาดนอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการด้าน ความปลอดภัยให้กับคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ) ● โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อน เข้าทำงาน ขณะทำงานเพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่อง ความปลอดภัยประจำหน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุหรือ อุบัติภัยต่อสุขภาพ และทรัพย์สินของหน่วยงาน ดังนี้ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ■ จัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่ม ทำงานทุกเช้าพร้อมกับการออกกำลังกายในทุกๆ เช้าก่อนเริ่มทำงาน ผู้จัดการด้านความปลอดภัย(Safety Manager) ต้องทำการประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกเช้า เพื่อให้พนักงานเกิดความระมัดระวังและ รับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวัง 	<p>โครงการได้จัดให้มีกิจกรรมการประชุมก่อนเริ่มทำงาน ทุกเช้า (Morning Talk) เพื่อชี้แจงแผนงานในแต่ละวัน แนวทางการปฏิบัติตน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมกับการออกกำลังกาย</p>	-	<p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 56</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2) ผลกระทบต่อคนงาน (ต่อ)</p> <p>2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - อำนาจความสะดวกให้เจ้าหน้าที่กรณีที่มีโรคระบาดนอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการด้าน ความปลอดภัยให้กับคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ) ● โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อน เข้าทำงาน ขณะทำงานเพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่อง ความปลอดภัยประจำ หน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุ หรือ อุบัติภัยต่อสุขภาพ และ ทรัพย์สินของหน่วยงาน ดังนี้ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ■ จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุกๆ สัปดาห์ โดยฝ่าย ความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมการประชุมด้าน ความปลอดภัยประจำสัปดาห์ของโครงการ ได้แก่ จำนวน ชั่วโมงความปลอดภัย อุบัติเหตุหรือความเสี่ยงของอุบัติเหตุ (Incident, Accident) การก่อสร้างที่สำคัญๆ และมีความเสี่ยง เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment) พร้อมทั้งเสนอวิธีการก่อสร้างที่เสี่ยงหรือป้องกันความเสี่ยง (Construction Method) 	<p>โครงการได้จัดการประชุม Safety Meeting ทุกๆ สัปดาห์ โดยสรุปประเด็นจากการเดินตรวจหน้างาน เกี่ยวกับ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน และการวิเคราะห์งานด้านความปลอดภัย หากได้ข้อสรุปและแนวทางความป้องกันเสี่ยง แล้ว นำมาจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัย (ขั้นตอนการปฏิบัติงาน และการวิเคราะห์งานด้านความปลอดภัย) เพื่อให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 56</p> <p>ภาคผนวก ค19</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2) ผลกระทบต่อคนงาน (ต่อ)</p> <p>2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - อำนาจความสะดวกให้เจ้าหน้าที่กรณีที่มีโรคระบาดนอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการด้าน ความปลอดภัยให้กับคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ) ● โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อน เข้าทำงาน ขณะทำงานเพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำ หน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุหรือ อุบัติภัยต่อสุขภาพ และทรัพย์สินของหน่วยงาน ดังนี้ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ■ จัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้าง ของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกันเดินตรวจพื้นที่ ก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัย ความปลอดภัยประจำหน่วยงาน และกำหนดให้แก้ไขในด้าน ต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ และความปลอดภัย 	<p>โครงการได้ให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้าง โดยเดินสำรวจความสะอาด สุขอนามัย ความปลอดภัยประจำ หน่วยงาน พร้อมทั้งประชุมหารือ เพื่อหาแนวทางแก้ไขใน ทุกสัปดาห์</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2) ผลกระทบต่อคนงาน (ต่อ)</p> <p>2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - อำนาจความสะดวกให้เจ้าหน้าที่กรณีที่มีโรคระบาดนอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการด้าน ความปลอดภัยให้กับคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ) ● โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงาน ขณะทำงานเพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่อง ความปลอดภัยประจำหน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุ หรือ อุบัติภัยต่อสุขภาพ และทรัพย์สินของหน่วยงาน ดังนี้ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ■ จัดให้มีการเสนอวิธีการก่อสร้างเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง ฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้างและแผน วิเคราะห์ ความเสี่ยง (Construction Method & Risk Assessment) ให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนด วิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง 	<p>การเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างในทุกสัปดาห์ จะนำผลการสำรวจมาประชุมสรุปงาน และวิเคราะห์ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น เพื่อหามาตรการป้องกัน และปรับปรุง กิจกรรมการก่อสร้างเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน</p>	-	ภาคผนวก ค19



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2) ผลกระทบต่อคนงาน (ต่อ)</p> <p>2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะกำหนดให้มีการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) รายละเอียด <ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้ความรู้คำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019(Covid-19) ให้กับคนงานก่อสร้าง ● จัดให้มีการตรวจคัดกรองคนงานก่อสร้างทุกคนก่อนเข้าทำงาน กรณีที่พบคนงานก่อสร้างป่วย จำนวนมากให้พิจารณาหยุดการผลิตทั้งหมดหรือบางส่วนชั่วคราว เพื่อให้คนงานก่อสร้างพักรักษาตัวและลดการแพร่เชื้อโรค ● จัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้ความรู้ คำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ให้กับคนงานก่อสร้าง 	<p>ทางโครงการกำหนดมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานทุกคนสวมหน้ากากอนามัยหรือผ้าปิดจมูกตลอดเวลา และให้ทำความสะอาดมือด้วยเจลแอลกอฮอล์ทุกครั้งก่อนขึ้นรถของหน่วยงานก่อสร้าง และเว้นระยะห่างจากบุคคลอื่นสำหรับรถขนส่งสาธารณะ - ก่อนเข้าโครงการพนักงานต้องสวมหน้ากากอนามัยหรือผ้าปิดจมูก และทำความสะอาดมือด้วยเจลแอลกอฮอล์ที่จุดคัดกรอง และสวมใส่หน้ากากฯ ตลอดเวลารวมถึงระหว่างปฏิบัติงาน และไม่ให้อยอดเว้นแต่มีเหตุจำเป็น (ต่อ) 	-	<p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 55, 66-67</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2) ผลกระทบต่อคนงาน (ต่อ)</p> <p>2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล (ต่อ)</p> <p>- โครงการจะกำหนดให้มีการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) รายละเอียด (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> หากพบว่าคนงานก่อสร้างมีความเสี่ยงติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ไม่ว่าจะได้รับการตรวจคัดกรองโรคที่โรงพยาบาลหรือไม่ก็ตาม หากผลการตรวจคัดกรองยืนยันว่ามีความเสี่ยงติดเชื้อ ถูกแยกกักตัวหรือกักกันตัวจนเป็นสาเหตุให้ไม่สามารถมาปฏิบัติงานได้ ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการหรือผู้รับเหมาแจ้งพนักงานตรวจแรงงานกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เมื่อคนงานก่อสร้างพบว่าตัวเองมีความเสี่ยงที่จะติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ไปรับการตรวจรักษาหรือรับการชันสูตรทางการแพทย์ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ของโครงการหรือผู้รับเหมาทราบ เพื่อแจ้งเจ้าพนักงานควบคุมโรคโดยเร็ว หากคนงานก่อสร้างถูกเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อกักตัวไว้ที่ศูนย์ควบคุมโรคระยะเวลา 14 วัน ให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามคำสั่งคำแนะนำของพนักงานเจ้าหน้าที่โดยเคร่งครัด 	<p>โครงการได้จัดบอร์ดให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ให้กับคนงานก่อสร้าง เพื่อให้ปฏิบัติตนอย่างถูกต้องและลดการแพร่กระจายของเชื้อในโครงการ ปัจจุบันบุคลากรและคนงานก่อสร้างภายในโครงการได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคดังกล่าวอย่างครบถ้วน ในกรณีที่คนงานก่อสร้างหรือบุคลากรได้รับเชื้อหรือมีความเสี่ยงติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ให้บุคคลดังกล่าวงดทำงานและพักรักษาตัวให้หายก่อนเข้าทำงาน สำหรับบุคคลที่คาดว่าจะได้รับความเสี่ยงให้พักกักตัวเป็นระยะเวลา 14 วัน หากตรวจและไม่พบเชื้อสามารถเข้าทำงานได้ตามปกติ</p>	-	<p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 55, 66-67</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2) ผลกระทบต่อคนงาน (ต่อ)</p> <p>2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะกำหนดให้มีการป้องกันการแพร่ระบาด ของเชื้อไวรัส โควิด 2019 (Covid-19) รายละเอียด (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ● กรณีที่คนงานก่อสร้างมีความเสี่ยงที่ติดเชื้อไวรัส โควิด 2019 (Covid-19) จำเป็นต้องไปรับการตรวจรักษาหรือรับการชันสูตรทางการแพทย์ ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการหรือ ผู้รับเหมานุญาตให้คนงานก่อสร้างใช้สิทธิลาป่วยหรือลาพักผ่อนประจำปีตามกฎหมายหรือตามที่ตกลงกัน ● จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานเฝ้าระวังโรคกับศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่โครงการ ● จัดให้มีพื้นที่ล้างมือพร้อมสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ ● กำชับให้คนงานก่อสร้างสวมหน้ากากอนามัยก่อนเข้าพื้นที่โครงการ ● ควบคุมให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างคนงานในการทำงาน ● จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างที่พักห้องน้ำ และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน 	<p>ทางโครงการกำหนดมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานทุกคนสวมหน้ากากอนามัยหรือผ้าปิดจมูกตลอดเวลา และให้ทำความสะอาดมือด้วยเจลแอลกอฮอล์ทุกครั้งก่อนขึ้นรถของหน่วยงานก่อสร้าง และเว้นระยะห่างจากบุคคลอื่นสำหรับรถขนส่งสาธารณะ - ก่อนเข้าโครงการพนักงานต้องสวมหน้ากากอนามัยหรือผ้าปิดจมูก และทำความสะอาดมือด้วยเจลแอลกอฮอล์ที่จุดคัดกรอง และสวมใส่หน้ากากฯ ตลอดเวลารวมถึงระหว่างปฏิบัติงาน และไม่ให้ออกรับประทานอาหาร แต่มีเหตุจำเป็น (ต่อ) 	-	<p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 55, 66-67</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2) ผลกระทบต่อคนงาน (ต่อ)</p> <p>2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล (ต่อ)</p> <p>- โครงการจะกำหนดให้มีการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) รายละเอียด (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ควบคุมเขตทำความสะอาดรับ-ส่งคนงานโดยเน้นจุดสัมผัสร่วมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ • จัดให้มีถึงมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อทิ้งหน้ากากอนามัยหรือกระดาษทิชชู • ปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาครัฐอย่างเคร่งครัดโดยมีการจัดเก็บและทำบันทึกประวัติคนงานก่อสร้างในโครงการ • หากพบว่ามีการพัฒนาวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ได้แล้ว โครงการจะจัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ให้กับคนงานก่อสร้างที่มีความเสี่ยงที่จะเกิดการติดต่อจากโรคดังกล่าว 	<p>โครงการได้จัดบอร์ดให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ให้กับคนงานก่อสร้าง เพื่อให้ปฏิบัติตนอย่างถูกต้องและลดการแพร่กระจายของเชื้อในโครงการ ปัจจุบันบุคลากรและคนงานก่อสร้างภายในโครงการได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคดังกล่าวอย่างครบถ้วน ในกรณีที่คนงานก่อสร้างหรือบุคลากรได้รับเชื้อหรือมีความเสี่ยงติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ให้บุคคลดังกล่าวงดทำงานและพักรักษาตัวให้หายก่อนเข้าทำงาน สำหรับบุคคลที่คาดว่าจะได้รับความเสี่ยงให้พักกักตัวเป็นระยะเวลา 14 วัน หากตรวจและไม่พบเชื้อสามารถเข้าทำงานได้ตามปกติ</p>	-	<p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 55, 66-67</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2) ผลกระทบต่อคนงาน (ต่อ)</p> <p>2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.3 ข้อ 2) เรื่อง อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด 	โครงการได้กำชับให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.3 ข้อ 2) เรื่อง อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	-	-
<p>5. การต้านทานการเกิดแผ่นดินไหว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหว ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนักความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 โดยในการออกแบบจะวิเคราะห์ด้วยวิธีเฝ้าพิสัยศาสตร์ 	โครงการได้มีการออกแบบอาคารเพื่อให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนจากเหตุแผ่นดินไหว โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบอาคารเพื่อต้านแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวแผ่นดินไหว ตามกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
5. การต้านทานการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> อาคารโครงการเป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษ จะต้องดำเนินการตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดชนิดหรือประเภทของอาคาร หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร พ.ศ.2550 ที่ระบุ “ข้อ 2 การตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคารให้กระทำโดย ผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมโยธา ระดับวุฒิวิศวกร ตามกฎหมายว่าด้วย วิศวกร” 	<p>เนื่องจากโครงการเป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ดังนั้น โครงการจึงได้มีการปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดชนิดหรือประเภทของอาคาร หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร พ.ศ.2550 ที่ระบุ “ข้อ 2 การตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคารให้กระทำโดยผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับวุฒิวิศวกร ตามกฎหมายว่าด้วย วิศวกร”</p>	-	-
6. การรับเรื่องร้องเรียนและการชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียงประกอบด้วย หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิ เช่น เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ และแอปพลิเคชันไลน์เป็นต้น) รวมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเพื่อรับเรื่องร้องเรียน 	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตัวแทนของโครงการเข้าพบปะ พูดคุย สอบถามถึงผลกระทบกับบ้านพักอาศัยข้างเคียง พร้อมได้ให้เบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ เมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ทั้งนี้หากมีการแจ้งว่าได้รับผลกระทบทางโครงการจะบันทึกข้อมูลไว้ เร่งเข้าไปตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาลงมืออย่างเร่งด่วน นอกจากนี้ทางโครงการยังได้ติดตั้งป้ายรับเรื่องร้องเรียนจากผลกระทบในงานก่อสร้าง ที่ระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อผู้รับเรื่องบริเวณหน้าโครงการ เพื่อเป็นอีกหนึ่งช่องทางสำหรับการแจ้งปัญหา หรือข้อเสนอแนะตลอดช่วงเวลาก่อสร้างโครงการ</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 16



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>6. การรับเรื่องร้องเรียนและการชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ (ต่อ)</p> <p>- ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับ โครงการ โดยโครงการจะต้องชดเชยค่าเสียหายในเบื้องต้นครั้งหนึ่งหรือร้อยละ 50 ของการประเมินเบื้องต้น โดยโครงการจะชดเชยเป็นจำนวนเงินเบื้องต้นครั้งหนึ่งหรือร้อยละ 50 ของมูลค่าความเสียหายที่ประเมินได้ในเบื้องต้น โดยไม่ต้องรอบริษัทประกันภัย ซึ่งในระยะเวลาประมาณ 5 วัน หลังจากได้ตรวจสอบแล้วว่าความเสียหายมาจากโครงการหรือ ใช้ระยะเวลาประมาณ 7 วันหลังจากได้รับแจ้งความเสียหาย และภายหลังจากบริษัทประกันภัยเข้าตรวจสอบความเสียหาย และประเมินราคาโดยละเอียดแล้วจะดำเนินการจ่ายค่าเสียหายในส่วนต่างที่เหลือต่อไป</p>	<p>ทางโครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และจัดให้มีเงินสำรอง เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนจากผลกระทบการก่อสร้างของโครงการระหว่างที่รอการดำเนินการจากกรมธรรม์ประกันภัย ซึ่งหากพบว่ามีความเสียหาย โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาด่วน แต่หากไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยค่าเสียหายได้ ทางโครงการจะจัดหาบุคคลที่ 3 มาพูดคุยเจรจาหาข้อสรุปที่เป็นธรรมทั้ง 2 ฝ่าย</p>	-	ภาคผนวก ค16



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>6. การรับเรื่องร้องเรียนและการชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ(ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้มีเงินสำรองชดเชยเยียวยาในช่วงก่อสร้าง เป็นจำนวน 15,000,000 บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) - ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้เข้าสู่กระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562 เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือการคิดและตัดสินใจร่วมกันในการ กำหนดแนวทางป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ และการชดเชยอย่างเป็นธรรม - โครงการต้องถอดบทเรียนเหตุการณ์ดังกล่าว เพื่อป้องกันการเกิดเหตุซ้ำและกำหนดมาตรการเพิ่มเติมต่อไปในกรณีที่มาตรการเดิมที่เคยกำหนดไว้ไม่สามารถป้องกันผลกระทบได้ 	<p>ทางโครงการได้จัดทำกรรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และจัดให้มีเงินสำรอง เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนจากผลกระทบการก่อสร้างของโครงการ ระหว่างที่รอการดำเนินการจากกรรมธรรม์ประกันภัย ซึ่งหากพบว่ามีความร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วน แต่หากไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยความเสียหายได้ ทางโครงการจะจัดหาบุคคลที่ 3 มาพูดคุยเจรจาหาข้อสรุปที่เป็นธรรมทั้ง 2 ฝ่าย</p>	-	ภาคผนวก ค16

