

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ทางบริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2565 ด้วยวิธี Walk to Survey

2.2 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการเขตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ได้ดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเขตต์ สาทร ทเวลฟ์ (TAIT SATHORN 12) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด

แบบ ตต.3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1) จัดวางผังก่อสร้างให้เหมาะสมแยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจนและเป็นหมวดหมู่	- แยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุก่อสร้างเป็นหมวดหมู่	ดงภาพที่ 2.2-1	-
2) หลังเลิกงานแต่ละวันต้องจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อยในพื้นที่จัดเก็บ	- คนงานจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ในพื้นที่จัดเก็บทุกวันหลังเลิกงาน	-	-
3) ติดตั้งรั้วชั่วคราว สูง 6 เมตร ต่อด้วยผ้าใบทึบ สูง 2 เมตร ทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออก และด้านอื่นติดตั้งรั้วชั่วคราว สูง 6 เมตร เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากก่อสร้าง และฝุ่นละอองจากการก่อสร้างของโครงการได้	- จัดทำรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร และผ้าใบทึบ สูง 2 เมตร ทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออกเรียบร้อยแล้ว	ดงภาพที่ 2.2-2.2-3	-
4) ติดตั้งแผงป้องกันเศษวัสดุ ยึดด้วยโครงเหล็ก ตลอดความสูงอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร	- ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ชั้น 20-22 ชั้นชั้น 23 สถาปัตยกรรมห้องน้ำ มีการติดผ้าใบป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร	ดงภาพที่ 2.2-4	-
5) ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เพื่อภูมิทัศน์ที่สวยงาม	- ทางโครงการมีการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษา เพื่อตรวจสอบและควบคุมการก่อสร้างของผู้รับเหมาให้เป็นไปตามแบบแปลนที่กำหนดไว้	-	-
6) ควบคุมดูแลและกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะงานก่อสร้างฐานรากอาคาร	- ทางโครงการมีการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษา เพื่อตรวจสอบและควบคุมการก่อสร้างของผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข
<p>7) ติดตั้งป้ายประกาศขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร ไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างทางด้านหน้าโครงการ ให้เห็นอย่างชัดเจน โดยต้องมีรายละเอียดให้ชัดเจน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แสดงชื่อ ประเภทและขนาดของโครงการ - ระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าของโครงการผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างสำนักงานเขตฯ ที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง - แผนงานก่อสร้างโครงการและระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง - เลขที่หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน <p>- จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบบผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว</p> <p>- จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมระบุรายละเอียดโครงการ - ทางโครงการมีตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ทางโครงการจัดทำป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อม รปภ. ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น - หากเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นทางโครงการจะทำการบันทึกระบุสาเหตุและเวลา ปัจจุบันยังไม่มีเหตุการณ์ผิดปกติแต่อย่างใด 	<p>ดงภาพที่ 2.2-5</p> <p>ดงภาพที่ 2.2-6</p> <p>ดงภาพที่ 2.2-7</p> <p>ดงภาพที่ 2.2-8</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
1.2 คุณภาพอากาศ 1. มาตรการด้านประชาสัมพันธ์ 1) จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนการติดต่อสื่อสารรวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ (ในรัศมี 20 เมตร)	- ทางโครงการได้ทำการสำรวจสภาพแวดล้อมและสภาพอาคารข้างเคียง ร่วมกับบุคลากรและเจ้าหน้าที่ในโครงการ และเข้าไปซ่อมแซมพื้นที่ที่มีความเสียหายให้กลับสู่สภาพเดิม	ดังภาพที่ 2.2-9	-
2. มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานทั่วไปที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด และหาแนวทางแก้ไขปัญหาในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน	- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ตรวจสอบการทำงานทั่วไปที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการ เมื่อมีผู้ร้องเรียนจะแจ้งให้กับทางโครงการรับทราบ เพื่อตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขผลกระทบอย่างเร่งด่วน	เอกสารแนบที่ 5 งานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำสัปดาห์ และประจำเดือน เอกสารแนบที่ 6 ใบรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	-
3. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 1) กำหนดให้จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	- ทางผู้รับเหมาจัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่น	ดังภาพที่ 2.2-10	-
2) จัดให้มีผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม กันตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง รวมทั้งกันกิจกรรม และหลังคาเป็นฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- ทางโครงการจัดให้มีผ้าใบกันฝุ่นทั้ง 4 ด้านของตัวอาคาร และจัดทำรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบแนวเขตที่ดินเรียบร้อยแล้ว	ดังภาพที่ 2.2-2-2.2-3 ดังภาพที่ 2.2-11	-
3) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ	- ทางโครงการมีพื้นที่จัดเก็บการกองวัสดุเก็บในที่ปิดล้อมเรียบร้อยแล้ว	ดังภาพที่ 2.2-1	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
4) ติดตั้งรั้วชั่วคราว สูง 6 เมตร ตลอดแนวรั้ว สูง 2 เมตร ทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออก และด้านอื่นติดตั้งรั้วชั่วคราว สูง 6 เมตร เพื่อป้องกันทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง และฝุ่นละออง จากการก่อสร้างของโครงการได้	- จัดทำรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร และผ้าใบทึบ สูง 2 เมตร ทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออกเรียบร้อยแล้ว	ดัดภาพที่ 2.2-2.2-3	-
5) ฉีดพรมน้ำบริเวณตัวอาคารที่กำลังก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	- ทางผู้รับเหมาได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำบริเวณตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	ดัดภาพที่ 2.2-12	-
6) ติดตั้งหัวฉีดพ่นละอองน้ำ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน PM _{2.5} โดยรอบพื้นที่โครงการ และบนอาคารที่กำลังสร้างในทุกๆ ระยะ 10 ชั้น	- ทางผู้รับเหมาได้ติดตั้งหัวฉีดพ่นละอองน้ำเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน PM 2.5 โดยรอบพื้นที่โครงการ	ดัดภาพที่ 2.2-13	-
7) ก่อสร้างในเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนกุมภาพันธ์ ให้ติดตามสถานการณ์ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) หากพบว่าพื้นที่เขตที่ตั้งโครงการและบริเวณใกล้เคียงมีปริมาณ PM _{2.5} ในระดับเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ โครงการจะต้องปรับแผนงานก่อสร้างโครงการ และควบคุมแหล่งกำเนิดที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น ควบคุมและลดการใช้เครื่องจักรเครื่องยนต์ดีเซลพิจารณาเลือกใช้เครื่องจักรที่ใช้ระบบไฟฟ้า ควบคุมรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างรับส่งคนงานก่อสร้างให้มีควันดำไม่เกินค่ามาตรฐานและให้ความร่วมมือกับภาครัฐเพื่อลดผลกระทบในช่วงที่มี PM _{2.5} สูง	- ในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565 พบว่า PM 2.5 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน	ผลการตรวจวัด PM 2.5 แสดงในบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 3	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
8) กำหนดให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) ภายในพื้นที่โครงการ และรายงานผลทุกสัปดาห์ในช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนกุมภาพันธ์ โดยหากพบว่าผลการตรวจวัดปริมาณ PM _{2.5} ภายในพื้นที่โครงการสูงกว่ารายงานสถานการณ์ฝุ่นจากกรมควบคุมมลพิษ โครงการจะต้องปรับแผนงานการก่อสร้างโครงการใหม่ โดยหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิด PM _{2.5} ได้แก่ งานขุดเปิดหน้าดินขนาดใหญ่ งานที่ใช้เครื่องจักรและรถบรรทุกเครื่องยนต์ดีเซลที่เผาไหม้ไม่สมบูรณ์ งานตัด สกัด และการเจียคอนกรีต งานตัดเจีย กระเบื้อง งานพ่นสี และงานขัดแต่งผิวอาคารภายนอกและฝ้าเพดาน	- ในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565 พบว่า PM 2.5 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน	ผลการตรวจวัด PM 2.5 แสดงในบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 3	-
4. มาตรการด้านการใช้เครื่องจักร			
1) ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน	- ทางผู้รับเหมาดับเครื่องจักรขณะที่ไม่มีการใช้งาน	-	-
2) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า	- ทางผู้รับเหมาใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงเท่าที่จำเป็นเท่านั้น	-	-
5. มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง			
1) หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน	- ทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อนการขุดผิวคอนกรีตทุกครั้ง	-	-
2) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ	- ทางโครงการไม่มีเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างแต่อย่างใด	-	-
3) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด และในกรณีที่ต้องใช้ปูนซีเมนต์ผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้หลังจากใช้แล้ว ต้องเก็บในถุงให้มิดชิด	- ทางโครงการใช้คอนกรีตสำเร็จรูป	ดังภาพที่ 2.2-14	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
6. มาตรการเฉพาะด้านการขนส่งวัสดุ			
1) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกตัวก่อนออกสู่ถนน และต้องล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกสู่ถนนสายทางจราจรภายนอก	- จัดเตรียมพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก โดยมีเจ้าหน้าที่ล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกสู่ถนนภายนอก	ดั่งภาพที่ 2.2-15	-
2) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	- มีการเทคอนกรีตทั่วบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่มีรถวิ่งผ่าน	ดั่งภาพที่ 2.2-16	-
3) บริเวณทางเข้า-ออกจะปิดกั้นตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และทำความสะอาดพื้นผิวของปากทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน จนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ประตูบริเวณทางเข้า-ออกปิดกั้น โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นผิวของปากทางเข้า-ออกทุกวัน ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	ดั่งภาพที่ 2.2-17	-
4) กรณีที่เศษดิน หิน ทราย โคลน ตกหล่นบนพื้นผิวถนนสาธารณะ ต้องทำความสะอาดให้เรียบร้อยโดยเร็วเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	- หากมีเศษดิน หิน ทราย โคลน ตกหล่นบนพื้นผิวถนนสาธารณะ ทางผู้รับเหมาจะทำความสะอาดให้เรียบร้อยโดยเร็ว	-	-
5) ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	- มีการเทคอนกรีตทั่วบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่มีรถวิ่งผ่าน	ดั่งภาพที่ 2.2-16	-
6) โครงการต้องซ่อมแซมผิวถนนสาธารณะ หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการโดยเร็วที่สุด ถ้าพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ	- หากผิวถนนสาธารณะมีความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ ทางโครงการจะทำการซ่อมแซมโดยเร็ว ทั้งนี้ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	-	-
7) กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการต้องติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อรับเรื่องร้องเรียน	- รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อรับเรื่องร้องเรียน	ดั่งภาพที่ 2.2-18	-
8) วางแผนการใช้เส้นทางและเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือดิน	- ทางผู้รับเหมา มีการวางแผนและควบคุมการขนส่งคอนกรีตไม่ให้ส่งผลกระทบต่อจราจร โดยผู้รับเหมาประสานกับหน่วยงานผู้จำหน่ายคอนกรีต และคนขับรถขนส่งคอนกรีตเพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทาง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
<p>1.3 เสียง</p> <p>1) ติดตั้งแผ่นวัสดุกันเสียงเป็นรั้วทึบไม่มีช่องเปิด สูง 6 เมตร วัสดุ BLOXTEG 2-TUFF Series ที่มีค่าความสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ (Transmission Loss) 55 เดซิเบลเอ หรือเลือกใช้วัสดุที่มีความสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้เทียบเท่า บริเวณทางทิศเหนือ ติดตั้งระยะห่าง 1.5 เมตร จากแนวอาคาร โดยด้านทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ใช้วัสดุ Steel, 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ที่มีค่าความสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) ได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบลเอ หรือเลือกใช้วัสดุที่มีความสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้เทียบเท่าติดตั้งที่ระยะห่าง 1.5 เมตร จากแนวอาคารก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการต่อผู้รับเสียงที่อยู่อาคารข้างเคียง</p>	<p>- จัดทำรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ และมีการพ่นโฟมฉนวนป้องกันเสียงทั้ง 4 ด้านรอบพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>ดังภาพที่ 2.2-19</p>	-
<p>2) ติดตั้งแผ่นวัสดุกันเสียงเป็นรั้วทึบไม่มีช่องเปิด สูงไม่น้อยกว่า 3.6 เมตร วัสดุ BLOXTEG 2-TUFF Series ที่มีค่าความสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ (Transmission Loss) 55 เดซิเบลเอ หรือเลือกใช้วัสดุที่มีความสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้เทียบเท่า ลักษณะปิดทึบไม่มีช่องเปิด บริเวณทิศเหนือ ส่วนทางด้านทิศใต้ ทิศตะวันออก ละทิศตะวันตก ใช้วัสดุ Steel, 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ที่มีค่าความสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) ได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบลเอ หรือเลือกใช้วัสดุที่มีความสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้เทียบเท่า โดยประกอบกับแนวนั่งร้านปิดกันริมอาคารโดยรอบชั้นที่กำลังก่อสร้างระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไป ทั้งนี้ ให้ติดตั้งไว้จนกว่าจะทำการล้อมรอบชั้นนั้นๆ แล้วเสร็จจึงนำออกได้ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการต่อผู้รับเสียงที่อยู่อาคารข้างเคียง</p>	<p>- จัดทำรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ และมีการพ่นโฟมฉนวนป้องกันเสียงทั้ง 4 ด้านรอบพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>ดังภาพที่ 2.2-19</p>	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
3) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูปจากโรงงานหรือผู้ผลิต เพื่อลดกิจกรรมการตัด เเจาะ เจียรหรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการเลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูปจากโรงงาน เพื่อลดกิจกรรมการตัด เเจาะ เจียรหรือไส	-	-
4) จัดให้มีห้องที่มีผนังกันเสียง เพื่อใช้ในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น เเจาะ เจียร หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน	- หากมีกิจกรรมการตัด เเจาะ เจียร หรือไส จะดำเนินการในพื้นที่ที่จัดไว้เพื่อไม่ให้เกิดเสียงดังรบกวน	-	-
5) ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกลและจัดหาอุปกรณ์ปิดครอบส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดังตลอดจนบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- มีการตรวจสอบเครื่องจักรกลก่อนการใช้งานทุกวัน และตรวจสอบตามรอบของข้อกำหนด พร้อมทั้งบำรุงรักษายานพาหนะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	เอกสารแนบที่ 7 บันทึกตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์	-
6) กำหนดแผนงาน/วิธีก่อสร้างให้เหมาะสมเครื่องจักรที่มีเสียงดังต้องมีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	- มีการตรวจสอบเครื่องจักรกลก่อนการใช้งานทุกวัน และตรวจสอบตามรอบของข้อกำหนด พร้อมทั้งบำรุงรักษายานพาหนะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	เอกสารแนบที่ 7 บันทึกตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์	-
7) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียนก่อนการก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการได้ทำการประชาสัมพันธ์ให้ผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงแผนงานก่อสร้างโครงการระยะเวลาก่อสร้าง และมาตรการต่างๆ ก่อนการก่อสร้างโครงการ	เอกสารแนบที่ 8 แผนงานก่อสร้าง	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
8) กำหนดให้งานก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและมีความสั่นสะเทือน เช่น การตัด การไส การเจีย งานเจาะเสาเข็ม และงานโครงสร้าง เป็นต้น ให้ดำเนินการในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. หยุดก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่จำเป็นจะต้องทำงานอย่างต่อเนื่องหลังเวลาที่กำหนด เช่น การเทคอนกรีตของรากฐาน ให้ดำเนินการ 3 วันต่อสัปดาห์ ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และจะต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยเข้าพบแจ้งผู้พักอาศัยในระยะประชิดพื้นที่โครงการให้ทราบและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	- ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 อยู่ในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ชั้น 20-22 ชั้นชั้น 23 สถาปัตยกรรมห้องน้ำ ในกรณีที่จำเป็นจะต้องทำงานอย่างต่อเนื่องหลังเวลาที่กำหนด ทางโครงการได้จัดทำหนังสือแจ้งการทำงานต่อหน่วยงานอนุญาต และแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้าเรียบร้อยแล้ว	เอกสารแนบที่ 9 หนังสือแจ้งการทำงานล่วงหน้า	-
9) จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยควบคุมความเร็วของรถบรรทุกทุกก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน	- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและ รปภ. ดูแลอำนวยความสะดวกการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง และได้ห้ามไม่ให้ยานพาหนะของโครงการบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งเครื่องยนต์ให้เกิดเสียงดังโดยเด็ดขาด	ดัดภาพที่ 2.2-20	-
10) ปิดเครื่องจักร เครื่องยนต์ อุปกรณ์ก่อสร้างทุกครั้งที่ไม่ใช้งาน	- ทางผู้รับเหมาได้กำชับให้คนงานปิดเครื่องจักร เครื่องยนต์ อุปกรณ์ก่อสร้างทุกครั้งที่ไม่ใช้งาน	-	-
1.4 ความสั่นสะเทือน 1) ก่อนดำเนินงานกิจกรรมก่อสร้างที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนต้องจัดให้มีการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อแจ้งแผนงาน และวิธีการดำเนินงานผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นทุกครั้ง	- ทางโครงการได้ทำการสำรวจสภาพแวดล้อมและสภาพอาคารข้างเคียง ร่วมกับบุคลากรและเจ้าหน้าที่ในโครงการ และเข้าไปซ่อมแซมพื้นที่ที่มีความเสียหายให้กลับสู่สภาพเดิม	ดัดภาพที่ 2.2-9	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
2) กำหนดให้ตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดภายในพื้นที่โครงการเพื่อตรวจสอบความสั่นสะเทือนให้มีค่าไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที ตามมาตรฐานกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ในกรณีที่พบว่ามีค่าเกินมาตรฐานดังกล่าวต้องปรับปรุงแก้ไขอุปกรณ์หรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้มีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนดก่อนจะดำเนินการก่อสร้างต่อไป	- ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ระดับแรงสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้อยู่ในระดับที่ไม่มีผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 1 และประเภทที่ 2	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนแสดงในบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 3	-
3) กำหนดให้งานก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและมีความสั่นสะเทือน เช่น การตัด การใส่ การเจีย งานเจาะเสาเข็ม และงานโครงสร้าง เป็นต้น ให้ดำเนินการในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ระหว่างเวลา 8.00-17.00 น. หยุดก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานอย่างต่อเนื่องหลังเวลาที่กำหนด เช่น การเทคอนกรีตของฐานราก ให้ดำเนินการ 3 วันต่อสัปดาห์ ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และจะต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยเข้าพบเพื่อแจ้งผู้พักอาศัยในระยะประชิดพื้นที่โครงการให้รับทราบและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	- ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 อยู่ในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ชั้น 20-22 ชั้นชั้น 23 สถาปัตยกรรมห้องน้ำ ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานอย่างต่อเนื่องหลังเวลาที่กำหนด ทางโครงการได้จัดทำหนังสือแจ้งการทำงานต่อหน่วยงานอนุญาต และแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงรับทราบล่วงหน้าเรียบร้อยแล้ว	เอกสารแนบที่ 9 หนังสือแจ้งการทำงานล่วงหน้า	-
4) จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง	- มีวิศวกรพร้อมเข้าตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
5) ก่อนดำเนินงาน โครงการจะต้องเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่บริเวณโดยรอบ ทั้งนี้เพื่อเก็บภาพถ่ายสภาพเดิมของอาคารก่อนที่จะมีการก่อสร้าง และจะดำเนินการเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่โดยรอบอีกครั้งเพื่อเก็บสภาพอาคารภายหลังจากงานเสาเข็ม และการก่อสร้างอาคารโครงการแล้วเสร็จ โดยในการเข้าไปถ่ายรูปอาคารข้างเคียงนั้นต้องได้รับการยินยอมจากเจ้าของบ้าน และข้อจำกัดของการถ่ายภาพในบริเวณอาคาร/บ้านเรือน ในกรณีที่เกิดการชำรุดหรือเสียหายของอาคาร/บ้านเรือนอันเนื่องมาจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการ การซ่อมแซมส่วนที่เสียหายหรือการชดเชยจะเป็นไปตามเงื่อนไขของการประกันที่จะต้องมีการถ่ายภาพเพื่อแสดงเป็นหลักฐาน ซึ่งเป็นผลประโยชน์แก่เจ้าของบ้านเอง	- ทางโครงการได้ทำการสำรวจสภาพแวดล้อมและสภาพอาคารข้างเคียง ร่วมกับบุคลากรและเจ้าหน้าที่ในโครงการ และเข้าไปซ่อมแซมพื้นที่ที่มีความเสียหายให้กลับสู่สภาพเดิม	ดังภาพที่ 2.2-9	-
6) จัดให้มีการชดเชยเยียวยาความเสียหายเบื้องต้นก่อนการเคลมประกัน	- หากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ทางโครงการจะมีการชดเชยความเสียหายเบื้องต้นก่อนการเคลมประกัน	-	-
7) จัดให้มีกรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการ กรณีความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียงโครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม	- มีกรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างงานเสาเข็มของโครงการตามความเหมาะสม	เอกสารแนบที่ 10 กรมธรรม์ประกันภัย	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
8) ในกรณีที่อาคาร/บ้านเรือน ของประชาชนได้รับความเสียหายจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการ จะต้องดำเนินการตรวจสอบและหาพบว่าเกิดจากการก่อสร้างโครงการจริง ก็จะต้องดำเนินการซ่อมแซมอาคาร/บ้านเรือนที่ได้รับความเสียหายให้อยู่ในสภาพเดิมทั้งหมด	- ทางโครงการได้ทำการสำรวจสภาพแวดล้อมและสภาพอาคารข้างเคียง ร่วมกับบุคลากรและเจ้าหน้าที่ในโครงการ และเข้าไปซ่อมแซมพื้นที่ที่มีความเสียหายให้กลับสู่สภาพเดิม	ดังภาพที่ 2.2-9	-
9) จัดให้มีการชดเชยความเสียหายในกรณีที่มิกิจกรรมก่อสร้างฐานรากและงานเสาเข็มของโครงการก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โดยโครงการจะจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือและหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและในระยะดำเนินการ การชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการโดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ (บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด) ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร และตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้ - เพื่อปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบหรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างอาคาร และจากการดำเนินการโครงการ - เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจงเจรจา สร้างความเข้าใจ และข้อตกลงร่วมกันเพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ	- มีกรรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างตามความเหมาะสม - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อม รปภ. ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น - ทางโครงการได้ทำการสำรวจสภาพแวดล้อมและสภาพอาคารข้างเคียง ร่วมกับบุคลากรและเจ้าหน้าที่ในโครงการ และเข้าไปซ่อมแซมพื้นที่ที่มีความเสียหายให้กลับสู่สภาพเดิม	เอกสารแนบที่ 10 กรรมธรรม์ประกันภัย ดังภาพที่ 2.2-8 และ 2.2-9	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
10) เข้าชี้แจงให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ระดับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียนก่อนการก่อสร้างโครงการอย่างน้อยหนึ่งสัปดาห์	- ก่อนก่อสร้างทางโครงการและผู้รับเหมาได้เข้าแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ระดับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นตลอดจนมาตรการการรับข้อร้องเรียน ทางโครงการได้ทำการสำรวจสภาพแวดล้อมและสภาพอาคารข้างเคียง ร่วมกับบุคลากรและเจ้าหน้าที่ในโครงการ และเข้าไปซ่อมแซมพื้นที่ที่มีความเสียหายให้กลับสู่สภาพเดิม	เอกสารแนบที่ 8 แผนงานก่อสร้าง ดังภาพที่ 2.2-9	-
11) ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนตลอดระยะเวลาทำงานเสาเข็ม	- ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 อยู่ในช่วงงานโครงสร้างอาคารชั้น 20-22 ชั้นชั้น 23 สถาปัตยกรรมห้องน้ำ	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนแสดงใน บทที่ 3 และภาคผนวกที่ 3	-
12) เมื่อโครงการได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างแล้วเจ้าหน้าที่จะเข้าไปสังเกตการณ์เรื่องผลกระทบจากการสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มอีกครั้งเพื่อหาแนวทางและวิธีการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้รัดกุมยิ่งขึ้นต่อไป	- ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 อยู่ในช่วงงานโครงสร้างอาคารชั้น 20-22 ชั้นชั้น 23 สถาปัตยกรรมห้องน้ำ	-	-
1.5 ทรัพยากรดิน 1) ติดตั้งผนังกันดิน แบบ Pile Wall ล้อมรอบพื้นที่ในส่วนของการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคที่อยู่ชั้นใต้ดิน โดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียง	- มีการติดตั้งผนังกันดิน แบบ Pile Wall ผ่านมาเป็นที่ยาวเรียบร้อยแล้ว ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 อยู่ในช่วงงานโครงสร้างอาคารชั้น 20-22 ชั้นชั้น 23 สถาปัตยกรรมห้องน้ำ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
2) จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง	- มีวิศวกรพร้อมเข้าตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง	-	-
3) ก่อนดำเนินงาน โครงการจะต้องเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่บริเวณโดยรอบ ทั้งนี้เพื่อเก็บภาพถ่ายสภาพเดิมของอาคารก่อนที่จะมีการก่อสร้าง และจะดำเนินการเข้าไปถ่ายรูปอาคารที่อยู่โดยรอบอีกครั้ง เพื่อเก็บสภาพอาคารภายหลังจากงานเสาเข็ม และการก่อสร้างอาคารโครงการแล้วเสร็จ โดยในการเข้าไปถ่ายรูปอาคารข้างเคียงนั้นต้องได้รับการยินยอมจากเจ้าของบ้าน และข้อจำกัดของการถ่ายภาพในบริเวณอาคาร/บ้านเรือน ในกรณีที่เกิดการชำรุดหรือเสียหายของอาคาร/บ้านเรือนอันเนื่องมาจากการพังทลายของดิน การซ่อมแซมส่วนที่เสียหายหรือการขุดเจาะจะเป็นไปตามเงื่อนไขของการประกันที่จะต้องมีการถ่ายภาพเพื่อแสดงเป็นหลักฐานซึ่งเป็นผลประโยชน์แก่เจ้าของบ้านเอง	- ทางโครงการได้ทำการสำรวจสภาพแวดล้อมและสภาพอาคารข้างเคียง ร่วมกับบุคลากรและเจ้าหน้าที่ในโครงการ และเข้าไปซ่อมแซมพื้นที่ที่มีความเสียหายให้กลับสู่สภาพเดิม	ดงภาพที่ 2.2-9	-
4) จัดให้มีกรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากการพังทลายของดินในกิจกรรมการดำเนินงานในโครงการ กรณีที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียงโครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม	- มีกรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างงานเสาเข็มของโครงการตามความเหมาะสม	เอกสารแนบที่ 10 กรมธรรม์ประกันภัย	-
5) จัดให้มีการชดเชยความเสียหายเบื้องต้นก่อนการเคลมประกัน ในกรณีที่กิจกรรมก่อสร้างโครงการ ที่ทำให้เกิดการพังทลายของดินทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง	- หากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ทางโครงการจะมีการชดเชยความเสียหายเบื้องต้นก่อนการเคลมประกัน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
<p>6) โครงการจะจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือและหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและในระยะดำเนินการการขุดเจาะและเฝ้าระวังอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงอาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการโดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ (บริษัท ไรมอน แลนด์สาทร จำกัด) ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร และตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไข ปัญหา การลดผลกระทบหรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรมในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างอาคาร และจากการดำเนินการโครงการ - เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหามาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน - เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรึกษาหารือ ชี้แจงเจรจา สร้างความเข้าใจ และข้อตกลงร่วมกันเพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีกรรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างตามความเหมาะสม - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อม รปภ. ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น - ทางโครงการได้ทำการสำรวจสภาพแวดล้อมและสภาพอาคารข้างเคียง ร่วมกับบุคลากรและเจ้าหน้าที่ในโครงการ และเข้าไปซ่อมแซมพื้นที่ที่มีความเสียหายให้กลับสู่สภาพเดิม 	เอกสารแนบที่ 10 กรรมธรรม์ประกันภัย ดงภาพที่ 2.2-8 และ 2.2-9	-
<p>7) ในกรณีที่อาคาร/บ้านเรือน ของประชาชนได้รับความเสียหายจากการพังทลายของดิน อันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ โครงการจะดำเนินการตรวจสอบและหากพบว่าเกิดจากการก่อสร้างโครงการจริง ก็จะดำเนินการซ่อมแซมอาคาร/บ้านที่ได้รับความเสียหายให้อยู่ในสภาพเดิมทั้งหมด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้ทำการสำรวจสภาพแวดล้อมและสภาพอาคารข้างเคียง ร่วมกับบุคลากรและเจ้าหน้าที่ในโครงการ และเข้าไปซ่อมแซมพื้นที่ที่มีความเสียหายให้กลับสู่สภาพเดิม 	ดงภาพที่ 2.2-9	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
8) ต้องมีการปรับปรุงพื้นที่ดินก่อนการปลูกต้นไม้ โดยบริเวณที่เคยเป็นพื้นที่คอนกรีตที่มีอยู่เดิมที่โครงการจะจัดให้เป็นพื้นที่สีเขียว ต้องมีการนำหน้าดินที่ปะปนทรายหรือวัสดุที่ใช้อยู่เดิมออก และจัดให้มีการพรวนดินใส่ปุ๋ยเพื่อบำรุงดิน ร่วมกับการนำดินที่มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้มาทดแทน ก่อนที่จะมีการปลูกต้นไม้ในบริเวณดังกล่าว	- ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 อยู่ในช่วงงานโครงสร้างอาคารชั้น 20-22 ชั้นชั้น 23 สถาปัตยกรรมห้องน้ำ ยังไม่มีการปรับปรุงพื้นที่ดิน	-	-
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน 1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคณงานก่อสร้างให้มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากคณงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งพบว่า BOD ₅ มีค่าอยู่ในช่วง <2-7 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงในบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 3	-
2) กำหนดให้คณงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน	- กำหนดให้คณงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในถังขยะแยกประเภทที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น และมีการทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างหลังจากเลิกงานทุกวัน	ดงภาพที่ 2.2-21	-
3) จัดสร้างบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อดักเศษตะกอนดินให้จมตัวก่อนระบายออกสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ	- จัดสร้างบ่อพักน้ำชั่วคราวเรียบร้อยแล้ว	ดงภาพที่ 2.2-22	-
4) จัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักดินตะกอนทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน	- มีการทำความสะอาดบ่อดักดินตะกอนทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน	ดงภาพที่ 2.2-23	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข
1.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน 1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคณงานก่อสร้างให้มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากคณงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งพบว่า BOD5 มีค่าอยู่ในช่วง <2-7 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงใน บทที่ 3 และภาคผนวกที่ 3	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า) 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ 1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคณงานก่อสร้างให้มีค่าความสกปรกในรูปของ BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากคณงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งพบว่า BOD5 มีค่าอยู่ในช่วง <2-7 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงใน บทที่ 3 และภาคผนวกที่ 3	-
2) จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ต่อเนื่อง	- ปัจจุบันไม่พบปัญหาจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่อย่างใด	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
3.2 การจราจร 1) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายในโครงการ รวมทั้งห้ามรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง กลับรถบนถนนสาธารณะ (ขอยสาร 12) บริเวณด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด	- มีพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้างและพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ	ดงภาพที่ 2.2-24	-
2) กำหนดให้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและเศษวัสดุก่อสร้าง และรถบรรทุกคอนกรีตเสริมเหล็ก เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการในช่วง 10.00-15.00 น. ซึ่งต้องมีการแจ้งเวลาเข้า-ออกล่วงหน้า และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำถนนและทางเข้า-ออก	- ทางผู้รับเหมากำหนดให้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อขึ้นไป ที่ใช้ในโครงการและรถบรรทุกคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. โดยมีการแจ้งเวลาเข้า-ออก และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง	ดงภาพที่ 2.2-20	-
3) ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาว่า“ไม่อนุญาตให้ขนส่งวัสดุในเวลากลางคืน” และหากฝ่าฝืนโครงการต้องทำการลงโทษปรับผู้รับเหมา	- ทางผู้รับเหมาปฏิบัติตามสัญญาว่าจ้าง	-	-
4) กำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งรถบรรทุกการเข้า-ออก หน่วยงานต้องมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออก หน่วยงานพร้อมๆ กันหลายคัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดในขณะลำเลียงวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง	- มีการควบคุมการขนส่งรถบรรทุกการเข้า-ออก ในพื้นที่โครงการและมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง	ดงภาพที่ 2.2-20	-
5) จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำออกนอกพื้นที่โครงการ	- มีการจัดเตรียมและแยกพื้นที่จัดเก็บกองวัสดุก่อสร้างเป็นหมวดหมู่ภายในพื้นที่โครงการ	ดงภาพที่ 2.2-1	-
6) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ	- มีพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้างและพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ	ดงภาพที่ 2.2-24	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข
7) จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันไม่ให้ มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถบรรทุกออกไปรบกวนบนผิวการจราจร บนถนนภายนอกโครงการ	- จัดเตรียมพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก โดยมีเจ้าหน้าที่ ล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกสู่ถนนภายนอก	ดงภาพที่ 2.2-15	-
8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถติดบริเวณ ด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยานพาหนะบนถนน ซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) หน้าทางเข้า-ออกโครงการซึ่งเป็นบริเวณที่ตั้ง โครงการ	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลและอำนวยความสะดวก สะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง	ดงภาพที่ 2.2-20	-
9) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัดตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อ ป้องกันถนนชำรุด	- ทางผู้รับเหมาควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมาย กำหนด	-	-
10) จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะ มีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก	- มีการเทคอนกรีตทั่วบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่มีรถวิ่งผ่าน	ดงภาพที่ 2.2-16	-
11) ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่ง ดิน วัสดุ ก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาพร้อมเบอร์ โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียง และผู้ที่สัญจรโดยใช้เส้นทาง ร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้ โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และ รับ-ส่งคนงาน	- รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการระบุหมายเลขโทรศัพท์ ติดต่อเพื่อรับเรื่องร้องเรียน	ดงภาพที่ 2.2-18	-
12) กำหนดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างกำหนดและควบคุมความเร็วของ รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณ ชุมชน	- มีผ้าใบปิดคลุมกระบะหลังรถเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุ และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งของรถ	ดงภาพที่ 2.2-25	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
13) ดำเนินการซ่อมแซมผิวถนน หรือความเสียหายใดๆที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการโดยเร็วที่สุด ถ้าพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ	- หากผิวถนนสาธารณะมีความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ ทางโครงการจะทำการซ่อมแซมโดยเร็ว ทั้งนี้ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่มีความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	-	-
14) จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนตามรูปแบบและแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการก่อสร้างโครงการ ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ชุมชนและผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น	- มีการติดป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ดงภาพที่ 2.2-26	-
15) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัยติดตั้งไฟเตือน สัญญาณไฟกระพริบ และป้ายจราจรชั่วคราว บริเวณทางเข้า-ออก โครงการในระหว่างการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้ติดป้ายชื่อโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งไฟเตือนสัญญาณไฟกระพริบ และมีเจ้าหน้าที่ดูแลอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกตลอด 24 ชั่วโมง	ดงภาพที่ 2.2-5, 2.2-20 และ 2.2-26	-
16) ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ที่นำมาใช้งาน ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องจักรเกิดชำรุดหรือบกพร่องขณะ ใช้งาน	- มีการตรวจสอบยานพาหนะและเครื่องจักรกลก่อนการใช้งานทุกวัน และตรวจสอบตามรอบของข้อกำหนด พร้อมทั้งบำรุงรักษายานพาหนะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	เอกสารแนบที่ 7 บันทึกตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์	-
17) ควบคุมการเข้า-ออกรถขนส่งคอนกรีตไม่ให้ส่งผลกระทบต่อจราจร โดยผู้รับเหมาดำเนินการประสานกับหน่วยงานผู้จำหน่ายคอนกรีต และคนขับรถขนส่งคอนกรีตทุกคัน เพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทางจากโรงผลิตโดยออกสลับกันไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียว ในขณะที่พื้นที่ก่อสร้างจะรายงานสถานการณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะ เพื่อปรับแผน	- มีการควบคุมการขนส่งรถบรรทุกการเข้า-ออก ในพื้นที่โครงการ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง	ดงภาพที่ 2.2-20	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
3.3 การใช้น้ำ 1) จัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ความจุไม่น้อยกว่า 14 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	ดังภาพที่ 2.2-27	-
2) ตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน	- มีเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบดูการรั่วซึมของท่อน้ำทุกวัน หากพบการรั่วซึมจะดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมทั้งบำรุงรักษาท่อน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-	-
3) กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- ทางผู้รับเหมากำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	-	-
3.4 การใช้ไฟฟ้า 1) แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- กำชับคนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-	-
2) เลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน	- มีการเลือกใช้อุปกรณ์และหลอดไฟฟ้าแบบประหยัด	-	-
3) ติดตั้งอุปกรณ์ และการจ่ายไฟฟ้าให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน	- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน พร้อมทั้งมีป้ายแสดงวิธีการใช้งานอย่างปลอดภัย	เอกสารแนบที่ 5 งานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำสัปดาห์ และประจำเดือน เอกสารแนบที่ 11 บันทึกตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า ดังภาพที่ 2.2-28	-
4) ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	- มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	เอกสารแนบที่ 11 บันทึกตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า ดังภาพที่ 2.2-28	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
<p>3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</p> <p>1) จัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยที่ถูกต้องลักษณะให้เพียงพอตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) และมูลฝอยแห้ง (ถังสีฟ้า) ตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง หรือพื้นที่สำนักงานก่อสร้างชั่วคราว และประสานงานเจ้าหน้าที่สำนักงานเขตบางรักเก็บขนทุกวันหรือตามความเหมาะสม - ถังรับรองมูลฝอยอันตราย ตั้งไว้ในสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว และประสานงานให้เจ้าหน้าที่สำนักงานเขตบางรักเก็บขนเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม - ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 จุด และประสานให้ร้านรับซื้อของเก่าซื้อขายเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม 	<p>- ทางโครงการจัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยแยกประเภท 3 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย กำหนดให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น</p>	เอกสารแนบที่ 12 ใบเสร็จค่าขยะ ดังภาพที่ 2.2-21	-
2) ตรวจสอบสภาพที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- มีเจ้าหน้าที่เดินตรวจสอบสภาพถังขยะมูลฝอยทุกวัน หากพบการชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	-
3) จัดให้มีพื้นที่เก็บเศษวัสดุเหลือใช้จากการก่อสร้างและต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมมิดชิดเพื่อรอการเก็บขนไปกำจัดต่อไป	- ทางโครงการมีพื้นที่เก็บเศษวัสดุเหลือใช้ภายในพื้นที่โครงการ	ดังภาพที่ 2.2-29	-
4) ทำรั้วกันรอบพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากการก่อสร้างเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการปนเปื้อนของเศษมูลฝอยต่อพื้นที่ภายนอก	- ทางโครงการมีพื้นที่เก็บเศษวัสดุเหลือใช้ทำรั้วกันรอบพื้นที่รวบรวมภายในพื้นที่โครงการ	ดังภาพที่ 2.2-29	-
5) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยในที่พักมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้เท่านั้น	- กำหนดให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในถังขยะแยกประเภทที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น และมีการทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างหลังจากเลิกงานทุกวัน	ดังภาพที่ 2.2-21	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
6) เก็บรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และคัดแยกส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ อีก เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่	- แยกเศษวัสดุก่อสร้างส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ อีก และนำกลับมาใช้ใหม่	ดงภาพที่ 2.2-29	-
7) ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตฯ หรือบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนมูลฝอยทุกวัน โดยผู้รับเหมารับผิดชอบค่าใช้จ่าย	- ทางโครงการติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตฯ เข้ามาเก็บขนมูลฝอย	เอกสารแนบที่ 12 ใบเสร็จค่าขยะ	-
8) กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้างที่ต้องการทำลายหรือไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น คอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก และผนังปูน โดยใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. จำนวน 1 เที่ยว ต่อสัปดาห์ ส่งไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ในศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ	- ทางผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้างที่ต้องทำลายหรือไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ส่งออกไปกำจัดอย่างถูกต้อง	-	-
3.6 การบำบัดน้ำเสีย 1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคณงานก่อสร้างสามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน หรือ 11.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน และต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากคณงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยในเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งพบว่า BOD5 มีค่าอยู่ในช่วง <2-7 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงในบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 3	-
2) หมั่นตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และหมั่นตรวจสอบและสูบน้ำออกจากระบบทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม	- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน หากพบการชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที และมีการทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนสม่ำเสมอ	ดงภาพที่ 2.2-23	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข
3.7 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม 1) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ ที่ปลายรางระบายน้ำต้องก่อสร้างบ่อดักตะกอน ดิน เพื่อดักเศษดิน หินทราย ก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ	- ทางผู้รับเหมาใช้รางระบายน้ำชั่วคราวที่มีอยู่เดิมในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการร่วมกับการวางท่อระบายน้ำชั่วคราว บ่อดักดินตะกอน ก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	-	-
2) หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้ปราศจาก เศษ วัสดุมูลฝอยตกค้าง เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างในแต่ละวัน	- มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน สม่ำเสมอ	ดงภาพที่ 2.2-23	-
3) จัดให้มีพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบมีผ้าใบปกคลุม อย่างมิดชิด และควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการ ตามความ เหมาะสมเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างลงสู่ท่อระบายน้ำทำ ให้ท่อระบายน้ำอุดตัน	- ทางโครงการมีพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ	ดงภาพที่ 2.2-1	-
4) ในกรณีที่บริษัทผู้รับเหมาละเลยต่อการปฏิบัติตามมาตรการ และ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ต้องมีบทลงโทษ/ค่าปรับ/ค่าชดเชยต่อความ เสียหายหรือความเดือดร้อนที่เกิดขึ้น	- ทางโครงการได้กำหนดให้ทางบริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตาม มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด	เอกสารแนบที่ 13 กฎระเบียบข้อปฏิบัติ ด้านความปลอดภัย	-
5) หากพบน้ำท่วมขัง ให้ตรวจสอบสาเหตุและจัดการแก้ไขปัญหาโดย ทันที	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบปัญหาน้ำท่วมขังใน พื้นที่ก่อสร้างแต่อย่างใด	-	-
6) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำประจำพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง	ดงภาพที่ 2.2-30	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน ระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ทรัพยากรดิน การจราจร การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการได้กำหนดให้ทางบริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตาม มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
2) โครงการกำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นในระยะก่อสร้าง ตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจเพื่อสำรวจผลกระทบจากการมีโครงการพร้อมกับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการโครงการเสนอไว้ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคารปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นในระยะก่อสร้าง เมื่อวันที่ 2 มกราคม 2565 เรียบร้อยแล้ว	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน แสดงในบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 3	-
3) หลังจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากกรรมการพิจารณาแล้ว โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบโดยการปิดป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้ในชุมชน รวมถึงประสานฝากเอกสารไว้กับประธานชุมชน รวมถึงวางไว้ที่พื้นที่โครงการซึ่งประชาชนสามารถขอได้	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อม รปภ. ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น - ทางโครงการได้ทำการสำรวจสภาพแวดล้อมและสภาพอาคารข้างเคียง ร่วมกับบุคลากรและเจ้าหน้าที่ในโครงการ และเข้าไปซ่อมแซมพื้นที่ที่มีความเสียหายให้กลับสู่สภาพเดิม	ดงภาพที่ 2.2-8 และ 2.2-9	-
<u>การขัดแย้งระหว่างคนงาน และคนในชุมชนข้างเคียงบ้านพักคนงาน</u> 1) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน และสุ่มตรวจวัดสารเสพติดคนงานระหว่างปฏิบัติงานเป็นประจำ	- ทางผู้รับเหมามีการตรวจสอบประวัติคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	เอกสารแนบที่ 14 ตัวอย่างใบอนุญาตทำงานของคนงานต่างด้าว เอกสารแนบที่ 15 ตัวอย่างตรวจสุขภาพพนักงาน	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข
2) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาหลักโยม การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือ ระหว่างคนงานกับชุมชนใกล้เคียง	- กำชับให้ทางผู้รับเหมาดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาต่างๆ ในโครงการและชุมชนข้างเคียง โดยทาง ผู้รับเหมาได้กำหนดกฎระเบียบการปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย	เอกสารแนบที่ 13 กฎระเบียบข้อปฏิบัติ ด้านความปลอดภัย	-
3) ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่โครงการ	- ไม่มีคนงานพักอาศัยในพื้นที่โครงการ	-	-
4) จัดให้มีผู้จัดการบ้านพักคนงานดูแลรับผิดชอบโดยตรงตรวจสอบผู้ พักอาศัยอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- มีหัวหน้าคนงานดูแลตรวจสอบบ้านพักอาศัยของคนงานให้เป็น ระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	ดังภาพที่ 2.2-31	-
5) จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนและกำหนดให้มี ทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานจำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการ เข้าออกของคนงานก่อสร้าง	- บ้านพักคนงานมีรั้วล้อมรอบอย่างเป็นสัดส่วน	ดังภาพที่ 2.2-31	-
6) กำหนดให้มีเสื้อเครื่องแบบสำหรับคนงานก่อสร้างแบ่งสีให้เห็น ชัดเจนเพื่อตรวจสอบได้ง่ายเมื่อเกิดเหตุเกี่ยวกับความปลอดภัยของ ชุมชน	- ผู้รับเหมามีเสื้อเครื่องแบบสำหรับคนงานก่อสร้างแบ่งสีชัดเจน เพื่อตรวจสอบได้ง่าย	ดังภาพที่ 2.2-32	-
7) ห้ามเล่นการพนัน และดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงาน และห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล	- ทางผู้รับเหมาได้กำหนดกฎข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานและ บทลงโทษสำหรับคนงานแล้ว	เอกสารแนบที่ 13 กฎระเบียบข้อปฏิบัติ ด้านความปลอดภัย	-
8) จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย	- มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด พร้อมเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของ คนงานก่อสร้าง	-	-
9) กำหนดเวลาเข้า-ออก บ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้อง มีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก	- ทางผู้รับเหมาได้กำหนดกฎข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานและ บทลงโทษสำหรับคนงาน	เอกสารแนบที่ 13 กฎระเบียบข้อปฏิบัติ ด้านความปลอดภัย	-
10) หากคนงานฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือทำผิดกฎหมายต้องมีบทลงโทษ ตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด	- ทางผู้รับเหมาได้กำหนดกฎข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานและ บทลงโทษสำหรับคนงาน	เอกสารแนบที่ 13 กฎระเบียบข้อปฏิบัติ ด้านความปลอดภัย	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข
11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยพื้นที่ติดโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการและผลกระทบจากคนงานก่อสร้าง หากมีปัญหาก่อสร้างต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- ทางโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยพื้นที่ติดโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งทางโครงการได้มีการปรับปรุงแก้ไขผลกระทบอย่างเร่งด่วน	-	-
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาก่อสร้างที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- โครงการมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นในระยะก่อสร้าง เมื่อวันที่ 2 มกราคม 2565 เรียบร้อยแล้ว	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน แสดงในบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 3	-
4.3 การประชาสัมพันธ์ 1) ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัท ไรมอน แลนด์ สาขา จำกัด เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ และข้อเสนอแนะต่อโครงการ	- ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมระบุรายละเอียดโครงการ	ดังภาพที่ 2.2-5	-
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาก่อสร้างต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- ทางโครงการได้ทำการสำรวจสภาพแวดล้อมและสภาพอาคารข้างเคียง ร่วมกับบุคลากรและเจ้าหน้าที่ในโครงการ และเข้าไปซ่อมแซมพื้นที่ที่มีความเสียหายให้กลับสู่สภาพเดิม	ดังภาพที่ 2.2-9	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
3) จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่บุคคลทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการมีการติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านหน้าโครงการ และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดั่งภาพที่ 2.2-6 และ 2.2-7	-
4) จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อม รปภ. ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น	ดั่งภาพที่ 2.2-8	-
4.4 การจดทะเบียนอาคารชุด 1) ในกรณีที่มีการทำโฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุด ต้องเก็บสำเนาข้อความหรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือชักชวนที่นำออกโฆษณาแก่บุคคลทั่วไปไม่ว่าจะทำในรูปแบบใดไว้ในสถานที่ทำการจนกว่าจะมีการขายห้องชุดหมด และต้องส่งสำเนาเอกสารดังกล่าวให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดเก็บไว้อย่างน้อยหนึ่งชุด	- ทางโครงการได้สำเนาข้อความหรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือชักชวนที่นำออกโฆษณาแก่บุคคลทั่วไปไม่ว่าจะทำในรูปแบบใดไว้ในสถานที่ทำการจนกว่าจะมีการขายห้องชุดหมด	-	-
2) สัญญาจะซื้อขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุดต้องทำตามแบบสัญญาที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดสัญญาจะซื้อขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุด (แบบข.22) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 6/1 และ 6/2 ของพระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551	- ทางโครงการได้จัดทำสัญญาซื้อขายห้องชุดตามแบบสัญญาที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดสัญญาจะซื้อขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุด (แบบ ข. 22)	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
4.5 สุขภาพและการสาธารณสุข ผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศและการจราจร อย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการจัดให้มีผ้าใบกันฝุ่นทั้ง 4 ด้านของตัวอาคาร และจัดทำรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบแนวเขตที่ดินเรียบร้อยแล้ว - จัดเตรียมพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก โดยมีเจ้าหน้าที่ล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกสู่ถนนภายนอก - มีการคลุมผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	ดังภาพที่ 2.2-2-2.2-3 และ 2.2-11 ดังภาพที่ 2.2-15 ดังภาพที่ 2.2-25	-
ผลกระทบจากเสียงรบกวนและความสั่นสะเทือน 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านเสียง และสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด	- จัดทำรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบแนวเขตที่ดินเรียบร้อยแล้ว	ดังภาพที่ 2.2-2-2.2-3	-
ผลกระทบจากการขนส่งวัสดุ 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านเสียง และ จราจร อย่างเคร่งครัด	- มีการคลุมผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	ดังภาพที่ 2.2-25	-
2) หลังเลิกงานแต่ละวันต้องจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อยในพื้นที่จัดเก็บ	- หลังเลิกงานให้พนักงานจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อยในพื้นที่จัดเก็บ	-	-
3) จัดให้มีผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามกันตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร และพิจารณาติดตั้งแผงป้องกันเศษวัสดุยึดด้วยโครงเหล็ก บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจากการร่วงหล่นของเศษวัสดุ	- ทางโครงการจัดให้มีผ้าใบกันฝุ่นทั้ง 4 ด้านของตัวอาคาร และมีการติดผ้าใบป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร	ดังภาพที่ 2.2-4 และ 2.2-11	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
4) กำหนดให้เลือกใช้ทาวเวอร์เครนแบบแขนกระดก ซึ่งผู้ขับเครนสามารถควบคุมการวาดแขน (Boom) ของเครนขณะใช้งานให้จำกัดอยู่ภายในพื้นที่โครงการ เท่านั้น โดยไม่ให้แขนของเครนล้ำออกไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- ทางผู้รับเหมาใช้เครนภายในพื้นที่โครงการโดยไม่ให้แขนของเครนล้ำออกไปยังพื้นที่ข้างเคียง	เอกสารแนบที่ 5 งานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำสัปดาห์ และประจำเดือน เอกสารแนบที่ 7 บันทึกตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ <i>ดงภาพที่ 2.2-10</i>	-
5) ตรวจสอบสภาพการใช้งานของทาวเวอร์เครนก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างทุกวันพร้อมบันทึกเวลาที่ตรวจสอบและผลการตรวจสอบ โดยวิศวกรเป็นผู้รับรองไว้เป็นหลักฐานเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ในระหว่างเวลาทำงาน และตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด	- ทางผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพการใช้งานเครน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นผู้ตรวจสอบ	เอกสารแนบที่ 7 บันทึกตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ <i>ดงภาพที่ 2.2-10</i>	-
6) เจ้าของโครงการ (บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด) ต้องจัดให้มีเงินเยียวยาขึ้นต้นก่อนที่จะได้รับเงินจากระบบประกัน	- หากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ทางโครงการจะมีการชดเชยความเสียหายเบื้องต้นก่อนการเคลมประกัน	-	-
7) จัดให้มีการมรรยาธประกันภัยเพื่อชดเชยความที่อาจจะเกิดขึ้นต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของผู้พักอาศัยโดยรอบ ในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานก่อสร้างในโครงการ กรณีที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อเจ้าของที่ดินข้างเคียงโครงการจะมีการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างยุติธรรมที่สุด	- มีการมรรยาธประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายอาจจะเกิดขึ้นต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของผู้พักอาศัยโดยรอบ ในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานก่อสร้างในโครงการ	เอกสารแนบที่ 10 กรมมรรยาธประกันภัย	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
8) จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป	- ไม่มีอุบัติเหตุแต่อย่างใด	เอกสารแนบที่ 16 สรุปรายงานอุบัติเหตุ ดั่งภาพที่ 2.2-33	-
9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด	- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ตรวจสอบการทำงานทั่วไปที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการ และมีการปรับปรุงแก้ไขผลกระทบอย่างเร่งด่วน	เอกสารแนบที่ 6 ใบรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	-
10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- ทางโครงการได้ทำการสำรวจสภาพแวดล้อมและสภาพอาคารข้างเคียง ร่วมกับบุคลากรและเจ้าหน้าที่ในโครงการ และเข้าไปซ่อมแซมพื้นที่ที่มีความเสียหายให้กลับสู่สภาพเดิม	ดั่งภาพที่ 2.2-9	-
11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อม รปภ. ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น	ดั่งภาพที่ 2.2-8	-
12) จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบแตรหรือเหยียบ คันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน	- มีพื้นที่สำหรับจอดรถภายในพื้นที่โครงการ มีเจ้าหน้าที่ดูแลอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกตลอด 24 ชั่วโมง และกำชับห้ามบีบแตรหรือเหยียบ คันเร่งของรถให้เกิดเสียงดังโดยเฉพาะบริเวณชุมชน	ดั่งภาพที่ 2.2-24	-
13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยานพาหนะบนถนนซอยสาทร 12 (ศึกษาวิทยา) หน้าทางเข้า-ออกโครงการซึ่งเป็นบริเวณที่ตั้งโครงการ	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง	ดั่งภาพที่ 2.2-20	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
14) ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งสินค้า วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อ บริษัทผู้รับเหมาพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียง และผู้ที่สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุก ได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งสินค้า วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน	- รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการระบุหมายเลข โทรศัพท์ติดต่อเพื่อรับเรื่องร้องเรียน	ดัดภาพที่ 2.2-18	-
15) จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนตามรูปแบบและแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการก่อสร้างโครงการ ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ชุมชนและผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็น และมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น	- มีการติดตั้งสัญญาณจราจร และป้ายเตือนต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ดัดภาพที่ 2.2-26	-
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน <u>อันตรายจากการพังทลายของดิน</u>			
1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านทรัพยากรดิน อย่างเคร่งครัด	- มีการติดตั้งผนังกันดิน แบบ Pile Wall ผ่านมาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ในช่วงงานโครงสร้างอาคารชั้น 20-22 ชั้นชั้น 23 สถาปัตยกรรมห้องน้ำ	-	-
2) ติดตั้งแผงป้องกันเศษวัสดุ ยึดด้วยโครงเหล็กตลอดความสูงอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร	- มีการติดตั้งผนังกันดิน แบบ Pile Wall ผ่านมาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ในช่วงงานโครงสร้างอาคารชั้น 20-22 ชั้นชั้น 23 สถาปัตยกรรมห้องน้ำ	-	-
3) ในกรณีที่มีการทำงานในบริเวณที่อาจมีการพังทลายต้องทำผนังกันค้ำยัน หรือใช้วิธีการอื่นใดที่สามารถป้องกันอันตรายได้	- มีการติดตั้งผนังกันดิน แบบ Pile Wall ผ่านมาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ในช่วงงานโครงสร้างอาคารชั้น 20-22 ชั้นชั้น 23 สถาปัตยกรรมห้องน้ำ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
<p>อันตรายจากงานเจาะและงานชุด</p> <p>1) จัดให้มีรั้วกันหรือรั้วกันตก แสงสว่าง และป้ายเตือนอันตรายตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีรั้วกัน ไฟส่องสว่าง และป้ายเตือนอันตรายตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาทำงาน</p>	<p>ดังภาพที่ 2.2-26 และ 2.2-34-2.2-35</p>	-
<p>2) จัดให้มีอุปกรณ์เพื่อการสื่อสารหรือรับส่งสัญญาณซึ่งเป็นที่เข้าใจระหว่างคนงานที่ต้องลงไปทำงานในรูเจาะ รุขุด หลุม บ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกับผู้ช่วยเหลือ กรณีฉุกเฉิน</p>	<p>- มีวิทยุสื่อสารหรือรับส่งสัญญาณในกรณีฉุกเฉินหากคนงานต้องลงไปทำงานในการรูเจาะ รุขุด หลุม บ่อ</p>	-	-
<p>3) จัดให้มีสายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ที่สามารถเกาะเกี่ยวได้เพื่อช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน</p>	<p>- มีการจัดเตรียมสายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ที่สามารถเกาะเกี่ยวได้เพื่อช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน</p>	<p>ดังภาพที่ 2.2-39</p>	-
<p>อันตรายจากเครื่องจักร</p> <p>1) กำหนดให้มีการตรวจรับรองประจำปีเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัย ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ. 2554</p>	<p>- มีการตรวจสอบยานพาหนะและเครื่องจักรกลเป็นประจำ และตรวจสอบตามรอบของข้อกำหนดพร้อมทั้งบำรุงรักษายานพาหนะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p>	<p>เอกสารแนบที่ 5 งานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำสัปดาห์ และประจำเดือน เอกสารแนบที่ 7 บันทึกตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์</p>	-
<p>2) ห้ามคนงานใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่ชำรุดจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จและใช้งานได้โดยปลอดภัย</p>	<p>- ไม่มีการใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่ชำรุดจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ</p>	-	-
<p>3) จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการเดินหน้าหรือถอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน</p>	<p>- ทางผู้รับเหมามีการติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตรายที่เครื่องจักรและป้ายเตือนอันตราย</p>	<p>ดังภาพที่ 2.2-36</p>	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
4) ตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของนั่งร้านตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของนั่งร้านตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ดังภาพที่ 2.2-37-2.2-38	-
<u>อันตรายจากวัสดุ/อุปกรณ์หรือสิ่งของหนักตก กระเด็นตกหล่น</u> 1) จัดให้มีการป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุโดยใช้แผ่นกันผ้าใบหรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับ	- ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ชั้น 20-22 ชั้นชั้น 23 สถาปัตยกรรมห้องน้ำ มีการติดผ้าใบป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร	ดังภาพที่ 2.2-4	-
2) จัดให้มีคนงานสวมใส่หมวกแข็งป้องกันศีรษะตลอดเวลาการทำงาน โดยเฉพาะการทำงานบนที่สูงหรือสถานที่ที่อาจมีการปลิวหรือตกหล่นลงมา เช่น งานเจาะ งานสกัด เป็นต้น	- กำหนดให้คนงานสวมใส่หมวกนิรภัยป้องกันศีรษะตลอดเวลาการทำงาน	ดังภาพที่ 2.2-39	-
3) เมื่อเลิกปฏิบัติงานแต่ละวัน จะต้องมิให้มีเครื่องมือหรือมีวัสดุต่างๆ อยู่บนนั่งร้าน เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงสู่พื้น	- มีการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อยทุกวันหลังเลิกงาน	-	-
<u>อุบัติเหตุของคนงานระหว่างการทำงาน</u> 1) ติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย ที่ใกล้ที่สุดในเขตงานก่อสร้างให้เห็นโดยชัดเจน	- มีการติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานฉุกเฉิน	ดังภาพที่ 2.2-40	-
2) จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่เก็บกองดิน พื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ที่จอดรถขนส่งวัสดุ เป็นต้น ให้เป็นสัดส่วน เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการควบคุมดูแล	- ทางผู้รับเหมาจัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วนมีความเป็นระเบียบ และสะดวกในการควบคุมดูแล	ดังภาพที่ 2.2-1 ดังภาพที่ 2.2-21 ดังภาพที่ 2.2-24 ดังภาพที่ 2.2-41	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
3) กวดขันคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ เป็นต้น และกำชับให้คนงานแต่งกายอย่างรัดกุมในระหว่างปฏิบัติงาน	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและกำหนดให้คนงานต้องใส่ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน	ดัดภาพที่ 2.2-39	-
4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง	- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ตรวจสอบเพื่อควบคุมดูแล	เอกสารแนบที่ 5 งานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำสัปดาห์ และประจำเดือน เอกสารแนบที่ 6 ใบรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	-
5) จัดเตรียมความพร้อมของระบบปฐมพยาบาลประกอบด้วย เครื่องปฐมพยาบาล และเวชภัณฑ์พื้นฐาน หมายเลขโทรศัพท์ และแผนที่โรงพยาบาลพร้อมทั้ง ฝึกอบรมเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- มีการจัดเตรียมความพร้อมและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ	ดัดภาพที่ 2.2-42	-
โรคที่เกิดจากการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง 1. โรคระบบทางเดินหายใจ 1) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ และกวดขันให้คนงานใช้หน้ากากกรองฝุ่นละออง และสารเคมีให้เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ	- หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดฝุ่นละอองทางผู้รับเหมา กำหนดให้คนงานสวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นขณะปฏิบัติงาน	-	-
2) ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน	- มีการติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ดัดภาพที่ 2.2-43	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
3) ติดตั้งหัวฉีดพ่นละอองน้ำ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) โดยรอบพื้นที่โครงการ และบนอาคารที่ก่อสร้างในทุกๆ ระยะ 10 ชั้น	- ทางผู้รับเหมาได้ติดตั้งหัวฉีดพ่นละอองน้ำเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน PM _{2.5} โดยรอบพื้นที่โครงการ	ดังภาพที่ 2.2-13	-
2. โรคจากการสัมผัสกับเสียงดัง 1) จัดให้มีห้องที่มีผนังกันเสียง เพื่อใช้ในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัด เจาะ เจียร หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน	- หากมีกิจกรรมการตัด เจาะ เจียร หรือไส จะดำเนินการในพื้นที่ที่จัดไว้เพื่อไม่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน	-	-
2) จัดให้มีปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) ชนิดโฟม ค่า NRR 33 เดซิเบลเอ ให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานในระยะห่างไม่เกิน 5 เมตร จากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดัง และให้คนงานก่อสร้างใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดเวลาที่ทำงานในระยะ 1 เมตร จากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดัง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง	- ทางผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ลดเสียงให้คนงาน และกำหนดให้ต้องสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงาน	-	-
3) ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนใช้งานเป็นประจำ และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- มีการตรวจสอบยานพาหนะและเครื่องจักรกลเป็นประจำ และตรวจสอบตามรอบของข้อกำหนด พร้อมทั้งบำรุงรักษา ยานพาหนะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	เอกสารแนบที่ 7 บันทึกตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์	-
3. โรคจากความร้อน <u>มาตรการป้องกันและควบคุมที่แหล่งกำเนิดของความร้อน</u> 1) ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุด เจาะ	- ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ชั้น 20-22 ชั้นชั้น 23 สถาปัตยกรรมห้องน้ำ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
2) ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มตามเครื่องมือ	- ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ชั้น 20-22 ชั้นชั้น 23 สถาปัตยกรรมห้องน้ำ	-	-
3) ดูแลและบำรุงเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	- มีการตรวจสอบเครื่องจักรกลเป็นประจำ และตรวจสอบตามรอบของข้อกำหนด พร้อมทั้งบำรุงรักษายานพาหนะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	เอกสารแนบที่ 7 บันทึกตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์	-
มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล 1) ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้นหรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน	- ทางผู้รับเหมาให้คนงานสวมใส่ถุงมือหนังสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน	-	-
2) ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ควรบุที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน	- ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ชั้น 20-22 ชั้นชั้น 23 สถาปัตยกรรมห้องน้ำ	-	-
3) ดูแลและบำรุงเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	- มีการตรวจสอบเครื่องจักรกลเป็นประจำ และตรวจสอบตามรอบของข้อกำหนด พร้อมทั้งบำรุงรักษายานพาหนะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	เอกสารแนบที่ 7 บันทึกตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์	-
มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล 1) ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้นหรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน	- ทางผู้รับเหมาให้คนงานสวมใส่ถุงมือหนังสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน	-	-
2) ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ควรบุที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน	- ที่นั่งในรถขุดเจาะบุด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
4. ไร้อากาศร้อน 1) จัดหาที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก	- มีการจัดเตรียมที่พักกลางวันภายในพื้นที่ก่อสร้างให้คนงาน	ดัดภาพที่ 2.2-44	-
2) จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง	- มีการจัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดเพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง	ดัดภาพที่ 2.2-45	-
3) ควบคุมไม่ให้คนงานดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในระหว่างงานก่อสร้าง	- กำชับให้ทางผู้รับเหมาดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาต่างๆ โดยทางผู้รับเหมาได้กำหนดกฎระเบียบการปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย	เอกสารแนบที่ 13 กฎระเบียบการปฏิบัติด้านความปลอดภัย	-
4) จัดเตรียมความพร้อมของระบบปฐมพยาบาลประกอบด้วย เครื่องปฐมพยาบาล และเวชภัณฑ์ พื้นฐาน หมายเลขโทรศัพท์ และแผนที่โรงพยาบาลพร้อมทั้ง ฝึกอบรมเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- มีการจัดเตรียมความพร้อมและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ	ดัดภาพที่ 2.2-42	-
5. อันตรายทางการยศาสตร์ 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง	- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ตรวจสอบเพื่อควบคุมดูแล	เอกสารแนบที่ 6 ใบรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	-
2) จัดเตรียมความพร้อมของระบบปฐมพยาบาลประกอบด้วย เครื่องปฐมพยาบาล และเวชภัณฑ์พื้นฐาน หมายเลขโทรศัพท์ และแผนที่โรงพยาบาลพร้อมทั้ง ฝึกอบรมเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- มีการจัดเตรียมความพร้อมและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	ดัดภาพที่ 2.2-42	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
4.7 การป้องกันอัคคีภัย			
1) ควบคุมดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- กำชับให้ทางผู้รับเหมาดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาต่างๆ โดยทางผู้รับเหมาได้กำหนดกฎระเบียบการปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย	เอกสารแนบที่ 13 กฎระเบียบการปฏิบัติด้านความปลอดภัย	-
2) จัดให้มีมาตรการจัดเก็บเชื้อเพลิงในพื้นที่ที่ปลอดภัยจัดเก็บเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายให้เป็นระเบียบ และอยู่ห่างจากแหล่งเชื้อเพลิง	- มีการจัดเก็บเชื้อเพลิงในพื้นที่ที่ปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว	ดังภาพที่ 2.2-46	-
3) นำนํ้ามาเช็ดเพลิง ถังแก๊สที่ใช้ในงานก่อสร้าง ต้องจัดหาพื้นที่จัดเก็บให้เรียบร้อย โดยต้องมีรั้วล้อมรอบ และติดตั้งป้ายเตือนอันตราย	- มีการจัดเก็บถังแก๊สในพื้นที่จัดเก็บให้เรียบร้อยพร้อมมีรั้วล้อมรอบ และติดตั้งถังดับเพลิงเรียบร้อยแล้ว	ดังภาพที่ 2.2-47	-
4) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้างให้ครอบคลุมและเพียงพอ และตรวจสอบให้พร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายหรืออยู่ในสภาพที่ไม่พร้อมใช้งานให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ทางผู้รับเหมาได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกเดือน มีพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงอย่างเป็นระเบียบ และมีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง	เอกสารแนบที่ 17 บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงประจำเดือน	-
5) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงมือถือ หรืออุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอื่นๆ ที่จำเป็น ติดตั้งไว้บริเวณที่เก็บเชื้อเพลิง	- ทางผู้รับเหมาจัดเตรียมถังดับเพลิงมือถือติดตั้งไว้บริเวณที่เก็บเชื้อเพลิงเรียบร้อยแล้ว	ดังภาพที่ 2.2-48	-
6) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	- ทางผู้รับเหมากำลังดำเนินการจัดทำป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเพิ่มเติม ทั้งนี้ทาง จป. ได้จัดอบรมถึงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงให้แก่หัวหน้าคนงานและคนงานก่อสร้างแล้ว	-	-
7) จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยและจัดอบรมการป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธีให้แก่หัวหน้าคนงานและคนงานก่อสร้าง	- ทางผู้รับเหมาจัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเหตุเพลิงไหม้	เอกสารแนบที่ 18 แผนกรณีอุบัติเหตุ/ฉุกเฉิน/เพลิงไหม้	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
8) กำหนดให้ตรวจสอบสภาพของถังเคมีดับเพลิงเป็นประจำทุก 3 เดือนให้อยู่สภาพพร้อมใช้งาน	- ทางผู้รับเหมาได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกเดือน	เอกสารแนบที่ 17 บันทึกตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงประจำเดือน	-
4.8 สุนทรียภาพ 1) ติดตั้งรั้วชั่วคราว สูง 6 เมตร ต่อด้วยผ้าใบทึบ สูง 2 เมตร ทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออก และด้านอื่นติดตั้งรั้วชั่วคราว สูง 6 เมตร เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง	- จัดทำรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร และผ้าใบทึบ สูง 2 เมตร	ดงภาพที่ 2.2-2-2.2-3	-
2) จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย มีการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีวัสดุปิดคลุมให้เรียบร้อย	- มีการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อยทุกวันหลังเลิกงาน	-	-
3) ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยที่บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มีคนงานพักอาศัยในพื้นที่โครงการ	-	-
4) ห้ามวางกองวัสดุไวภายนอกรั้วของพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยเด็ดขาด	- มีการจัดเตรียมและแยกพื้นที่จัดเก็บกองวัสดุก่อสร้างเป็นหมวดหมู่ภายในพื้นที่โครงการ	ดงภาพที่ 2.2-1	-
5) ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามปิดคลุมตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงในระหว่างก่อสร้าง เพื่อบดบังทัศนียภาพของพื้นที่ก่อสร้างและยังสามารถบดบังมุมมองของคนงานที่จะมองไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- ทางโครงการจัดให้มีผ้าใบกันฝุ่นทั้ง 4 ด้านของตัวอาคาร และจัดทำรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบแนวเขตที่ดินเรียบร้อยแล้ว	ดงภาพที่ 2.2-2-2.2-3 ดงภาพที่ 2.2-11	-
4.9 การรับเรื่องร้องเรียน 1) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับเรื่องร้องเรียนก่อนการก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการได้ทำการประชาสัมพันธ์ให้ผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงแผนงานก่อสร้างโครงการระยะเวลาการก่อสร้าง และมาตรการต่างๆ ก่อนการก่อสร้างโครงการ	เอกสารแนบที่ 8 แผนงานก่อสร้าง	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
2) โครงการจะจัดให้มีศูนย์และเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนกรณีที่ชุมชนข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบค้นหาสาเหตุข้อเท็จจริง และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันที	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อม รปภ. ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น โดยเมื่อเดือนมีนาคมมีเรื่องร้องเรียนด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน ซึ่งทางโครงการได้เข้าไปพบ และปรึกษาแนวทางการป้องกันและแก้ไขกับทางผู้ร้องเรียนเป็นที่เรียบร้อย - มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่ตรวจสอบการทำงานทั่วไปที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการ 	ดงภาพที่ 2.2-8	-
3) ในกรณีที่มีข้อขัดแย้งหรือตกลงกันไม่ได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือและหาแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ การชดเชยและเยียวยาอย่างเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงอาจจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการโดยประกอบด้วยผู้เกี่ยวข้อง 3 ฝ่าย คือ ผู้แทนจากเจ้าของโครงการ (บริษัท ไรมอน แลนด์ สาทร จำกัด) ผู้แทนกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร และตัวแทนที่เป็นกลางซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ โดยมีบทบาทหน้าที่ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อปรึกษาหารือร่วมกันเพื่อให้ได้ข้อสรุป หรือแนวทางในการแก้ไขปัญหา การลดผลกระทบหรือการชดเชยความเสียหายที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีที่ชุมชนหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบหรือได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างอาคาร และจากการดำเนินการโครงการ - เพื่อติดตาม ตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาตามประเด็นที่มีการร้องเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> - มีกรรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างงานเสาเข็มของโครงการตามความเหมาะสม - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อม รปภ. ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น - ทางโครงการได้ทำการสำรวจสภาพแวดล้อมและสภาพอาคารข้างเคียง ร่วมกับบุคลากรและเจ้าหน้าที่ในโครงการ และเข้าไปซ่อมแซมพื้นที่ที่มีความเสียหายให้กลับสู่สภาพเดิม 	เอกสารแนบที่ 10 กรรมธรรม์ประกันภัย ดงภาพที่ 2.2-4 และ 2.2-9	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข
- เพื่อรับฟังความคิดเห็น ปรีกษาหารือ ชี้แจงเจรจา สร้างความเข้าใจ และข้อตกลงร่วมกัน เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชนหรือผู้ พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ			
4.10 มาตรการชดเชยเยียวยา 1) หากเจ้าของบ้านและครอบครัวของผู้ที่ได้รับผลกระทบจาก โครงการที่อยู่ในระยะประชิดมีความประสงค์ในการย้ายไปอยู่ที่พักอาศัยอื่น ทดแทนในระหว่างการก่อสร้างอาคารของโครงการ โครงการจะสนับสนุน ค่าเช่าที่พักอาศัยอื่นทดแทน ตามข้อตกลงกันระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบ และเจ้าของโครงการ	- หากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากกิจกรรมการ ก่อสร้างของโครงการ ทางโครงการจะมีการชดเชยความเสียหาย เบื้องต้น	-	-
2) หากโครงการพบว่า หรือผู้ที่อยู่อาศัยอยู่ในระยะประชิดกับพื้นที่ โครงการได้แจ้งว่าการก่อสร้างโครงการทำให้เกิดฝุ่นละอองเข้าไปในบ้าน ของผู้ที่อยู่ในระยะประชิด ทางโครงการการยินดีเข้าไปทำความสะอาด ภายใน และภายนอกอาคารให้ในเวลาที่ตกลงกัน	- หากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากกิจกรรมการ ก่อสร้างของโครงการ ทางโครงการการยินดีเข้าไปทำความสะอาด ภายใน และภายนอกอาคารให้ในเวลาที่ตกลงกัน	-	-
3) หากโครงการพบว่า หรือผู้ที่อยู่ในระยะประชิดกับพื้นที่โครงการได้ แจ้งว่า การก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อตัวโครงสร้างบ้านของผู้ที่อยู่ใน ระยะประชิดได้รับความเสียหายไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน ทางโครงการจะ รีบประสานงานและเริ่มเข้าไปดูแลจัดการหรือซ่อมแซมให้โดยวิธีการและ ค่าใช้จ่ายของทางโครงการเอง ภายในระยะเวลา 1 สัปดาห์ นับแต่วันที่ทาง โครงการได้รับแจ้งจากผู้ที่อยู่ในระยะประชิดกับพื้นที่โครงการ ส่วนกำหนด วันแล้วเสร็จงานซ่อมแซมให้เป็นตามที่จะตกลงกัน	- หากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากกิจกรรมการ ก่อสร้างของโครงการ ทางโครงการจะมีการชดเชยความเสียหาย เบื้องต้น	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	อ้างอิง	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
4) หากโครงการพบว่า หรือผู้ที่อยู่ในระยะประชิดกับพื้นที่โครงการได้แจ้งว่า การก่อสร้างโครงการทำให้เกิดผลกระทบต่อการใช้สาธารณูปโภคของผู้ที่อยู่ในระยะประชิดกับพื้นที่โครงการ เช่น ไฟฟ้าดับ น้ำประปาไม่ไหล โดยสิ้นเชิง เป็นต้น ทางโครงการจะรีบดำเนินการประสานงานและแจ้งความคืบหน้าการแก้ไขให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่วันที่ทางโครงการพบหรือได้รับแจ้งจากผู้ที่อยู่อาศัยติดกับพื้นที่โครงการ	- หากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ทางโครงการจะมีการชดเชยความเสียหายเบื้องต้น	-	-
5) หากโครงการพบว่า หรือผู้ที่อยู่ในระยะประชิดกับพื้นที่โครงการได้แจ้งว่า การก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อสุขภาพอย่างร้ายแรงต่อผู้ที่อยู่ในระยะประชิดพื้นที่โครงการและสมาชิกในครอบครัว ทางโครงการจะพิจารณาชดเชยและเยียวยาเป็นกรณีๆ ไป	- หากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ทางโครงการจะมีการชดเชยความเสียหายเบื้องต้น	-	-
6) หากโครงการพบว่า หรือผู้ที่อยู่ในระยะประชิดกับพื้นที่โครงการได้แจ้งว่า การก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบต่อสุขภาพของ โครงการจะสนับสนุนเครื่องกรองอากาศ หรือไส้กรองอากาศ หรือสนับสนุนการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ให้กับผู้ที่อยู่ในระยะประชิดพื้นที่โครงการ และผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการในระยะ 100 เมตร ตามที่ได้ตกลงกัน อนึ่งโครงการได้สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการหาสื่ออาคารและล้างเครื่องปรับอากาศให้ห้องชุด/อาคารชุดไลฟ์ แอทสอร์ท 10 แล้ว	- หากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ทางโครงการจะมีการชดเชยความเสียหายเบื้องต้น	-	-



ภาพที่ 2.2-1 พื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-2 รั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร ทางด้านทิศเหนือ

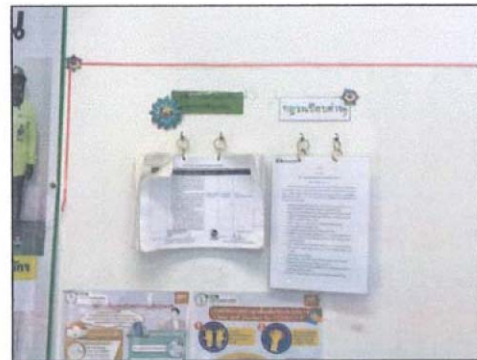
ภาพที่ 2.2-3 รั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร ทางด้านทิศตะวันออก



ภาพที่ 2.2-4 ผ้าใบป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น



ภาพที่ 2.2-5 ป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-6 ตารางสรุปมาตรการ ฯ

ชนิดสารวัด	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน
อนุภาคแขวนลอย PM 10 (เฉลี่ย 24 ชม.)	0.109 mg/m ³	0.33 mg/m ³
อนุภาคแขวนลอย PM 2.5 (เฉลี่ย 24 ชม.)	0.054 mg/m ³	0.120 mg/m ³
คาร์บอนมอนอกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชม.)	67.6 ppm	70 ppm (A)
ไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชม.)	112.0 ppb	115 ppb (A)

ภาพที่ 2.2-7 ป้ายผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 2.2-8 กล่องรับความคิดเห็น



ภาพที่ 2.2-9 เจ้าหน้าที่เข้าไปซ่อมแซมอาคารข้างเคียง



ภาพที่ 2.2-10 ตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรม



ภาพที่ 2.2-11 ผ้าใบกันฝุ่น





ภาพที่ 2.2-12 เจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำ



ภาพที่ 2.2-13 หัวฉีดพ่นละอองน้ำ

ภาพที่ 2.2-14 คอนกรีตสำเร็จรูป



ภาพที่ 2.2-15 เจ้าหน้าที่ล้างล้อบรรทุก



ภาพที่ 2.2-16 พื้นคอนกรีต



ภาพที่ 2.2-17 ประตูทางเข้า-ออก



ภาพที่ 2.2-18 รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-19 โฟมฉนวนป้องกันเสียงทั้ง 4 ด้าน



ภาพที่ 2.2-20 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



ภาพที่ 2.2-21 ถังขยะแยกประเภท



ภาพที่ 2.2-22 บ่อพักน้ำชั่วคราว



ภาพที่ 2.2-23 ทำความสะอาดบ่อดักดินตะกอน



ภาพที่ 2.2-24 พื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก



ภาพที่ 2.2-25 ผ้าใบปิดคลุมกระบะหลังรถ



ภาพที่ 2.2-26 ป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนต่างๆ



ภาพที่ 2.2-27 ถังน้ำสำรองน้ำใช้



ภาพที่ 2.2-28 การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้า



ภาพที่ 2.2-29 พื้นที่เก็บเศษวัสดุเหลือใช้



ภาพที่ 2.2-30 เครื่องสูบน้ำประจำพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-31 บ้านพักคนงาน



ภาพที่ 2.2-32 เครื่องแบบสำหรับคนงานก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-33 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ



ภาพที่ 2.2-34 ราวกัน



ภาพที่ 2.2-35 ไฟส่องสว่าง



ภาพที่ 2.2-36 อุปกรณ์เตือนอันตรายที่เครื่องจักร และป้ายเตือนอันตราย



ภาพที่ 2.2-37 นั่งร้าน



ภาพที่ 2.2-38 ป้ายการตรวจสอบนั่งร้าน



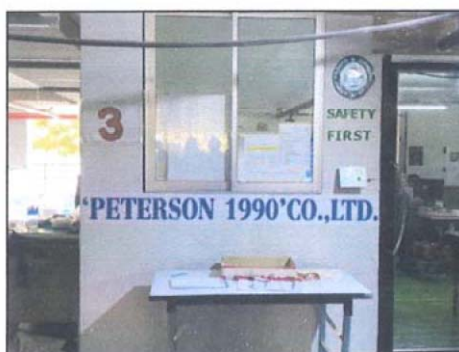
ภาพที่ 2.2-39 พนักงานใส่ PPE



ภาพที่ 2.2-40 ป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของ
หน่วยงานฉุกเฉิน



ภาพที่ 2.2-41 ห้องน้ำ



ภาพที่ 2.2-42 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ภาพที่ 2.2-43 ป้ายสัญญาณเตือน



ภาพที่ 2.2-44 พื้นที่พักกลางวัน



ภาพที่ 2.2-45 น้ำดื่มสะอาด



ภาพที่ 2.2-46 พื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง



ภาพที่ 2.2-47 พื้นที่จัดเก็บถังแก๊ส



ภาพที่ 2.2-48 อุปกรณ์ดับเพลิง



ภาพที่ 2.2-48 อุปกรณ์ดับเพลิง (ต่อ)