

## บทที่ 2

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) ของบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนซอยรามคำแหง 22 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร (อาคาร A และ B) แต่ละอาคารมีความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 254 ห้อง (แบ่งเป็น อาคารชุดพักอาศัย A มีจำนวนห้องชุด 121 ห้อง และอาคารชุดพักอาศัย B มีจำนวนห้องชุด 133 ห้อง) และอาคารนิติบุคคลอาคารชุด (อาคาร C) ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ความสูง 3.28 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) มีที่จอดรถยนต์จำนวนทั้งสิ้น 75 คัน บนเนื้อที่ประมาณ 1-2-61 ไร่ หรือ 2,644 ตารางเมตร โครงการได้รับหนังสือเห็นชอบรายงาน EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1010.5/13286 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2564 (ภาคผนวก ก) ทั้งนี้ ตามหนังสือฉบับดังกล่าวได้กำหนดให้ทางโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาทุก 6 เดือน

บัดนี้ ทางบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ได้ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

## 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 ดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--|---|---|---------------------------|--|
| <b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> |   |   |                           |  |
| <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b>              | 1. รื้อ Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง   | ✓ - ด้วยการพัฒนาของโครงการที่เข้าสู่ระยะงานตกแต่งภายใน และภายนอก ทำให้จำเป็นต้องทำการรื้อถอนรื้อ Metal Sheet และป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ได้รับการติดตั้งไว้ก่อนหน้านี้ เพื่อทำการก่อสร้างรั้วถาวรประกอบการกิจกรรมที่เกิดขึ้นในระยะงานนี้ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ ทำให้ความจำเป็นและหน้าที่ของรื้อ Metal Sheet ลดน้อยลง   | -                         | ภาพที่ 2.2-1 รื้อถาวรโดยรอบโครงการ   |
|  | 2. ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ   | ✓ - บริษัทผู้รับเหมากำหนดให้พนักงานต้องทำความสะอาดพื้นที่ทำงานเป็นประจำทุกครั้งภายหลังการเลิกงาน โดยข้อกำหนดที่อ้างถึงปรากฏใน “มาตรการในการควบคุมความปลอดภัยพื้นที่ข้างเคียง” และ “คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน”   | -                         | ภาคผนวก ค-1 คู่มือความปลอดภัยฯ<br>ภาคผนวก ค-2 มาตรการป้องกันการส่งผลกระทบฯ |
|  | 3. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น   | ✓ - การปรับพื้นที่ และกิจกรรมการก่อสร้าง จะดำเนินการภายในพื้นที่ขอบเขตโครงการเท่านั้น เว้นแต่กิจกรรมนั้นจะกระทำเพื่อประโยชน์ของชุมชน การเชื่อมต่อบริหารระบบสาธารณูปโภค หรือเพื่อความปลอดภัยพื้นฐาน  | -                         | ภาพที่ 2.2-2 ลักษณะพื้นที่โดยรอบในปัจจุบัน                                 |
|  | 4. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างขนาดไม่น้อยกว่า 2.4x4.8 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภทและขนาดของอาคาร เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้างระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างพร้อมระบุที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการ หรือผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างสำนักงานเขต หรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในบริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ | ✓ - กิจกรรมที่มาตรการอ้างถึงอยู่ในสถานะ “ยุติการปฏิบัติ” ในปัจจุบัน (ธันวาคม 2565) เนื่องจากโครงการเข้าสู่ระยะงานตกแต่งภายใน และภายนอก จำเป็นต้องรื้อถอนรั้วชั่วคราวซึ่งเป็นจุดติดตั้งป้ายประกาศต่างๆ ออกไป เพื่อทำการก่อสร้างรั้วถาวร ทั้งนี้ในช่วงเวลาที่ผ่านมามีโครงการได้ดำเนินการติดตั้งป้าย และเอกสารต่างๆ ที่มีข้อมูลสอดคล้องต่อมาตามการอย่างสมบูรณ์ ซึ่งสามารถพิจารณาจากเล่มรายงานฉบับก่อนหน้านี้ อนึ่งหากประชาชนสงสัย หรือได้รับความเดือดร้อน สามารถติดต่อผู้ควบคุมโครงการได้โดยตรง ซึ่งจะอยู่ประจำพื้นที่โครงการตลอดเวลาทำงาน | -                         | ภาพที่ 2.2-1 รื้อถาวรโดยรอบโครงการ   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|---------------------------------|---|--|---------------------------|---|
| 1.2 คุณภาพอากาศ<br>1) ฝุ่นละออง | 1. มาตรการด้านประชาสัมพันธ์<br>1) จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับผลกระทบเพื่อวางแผนงาน และถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ (ในระยะ 20 เมตร จากขอบเขตที่ตั้งโครงการ)  | ✓<br>- “การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง” เป็นส่วนหนึ่งของมาตรการป้องกันการส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งจะดำเนินการเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยการเข้าพบแต่ละครั้งจะประกอบไปด้วยตัวแทนจากผู้ควบคุมการก่อสร้าง และตัวแทนจากบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งข้อมูลที่น่าเสนอจะประกอบไปด้วยข้อมูลโครงการที่จำเป็น ช่องทางแจ้งร้องเรียน ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น พร้อมถ่ายภาพบริเวณที่คาดว่าจะได้รับความเสียหายในระหว่างก่อสร้าง สำหรับเป็นข้อมูลพื้นฐานในการรับผิดชอบกรณีที่เกิดความเสียหาย  | -                         | ภาคผนวก ค-2 มาตรการป้องกันการส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง<br>ภาพที่ 2.2-3 การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง |
|                                 | 2) ทำป้ายแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (สำนักงานเขตบางกะปิ) โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน | ✓<br>- กิจกรรมที่มาตรการอ้างถึงอยู่ในสถานะ “ยุติการปฏิบัติ” ในปัจจุบัน (ธันวาคม 2565) เนื่องจากโครงการเข้าสู่ระยะงานตกแต่งภายใน และภายนอก จำเป็นต้องรื้อถอนรั้วชั่วคราวซึ่งเป็นจุดติดตั้งป้ายประกาศต่างๆ ออกไป เพื่อทำการก่อสร้างรั้วถาวร ทั้งนี้ในช่วงเวลาที่ผ่านมาโครงการได้ดำเนินการติดตั้งป้าย และเอกสารต่างๆ ที่มีข้อมูลสอดคล้องต่อมาตรการอย่างสมบูรณ์ ซึ่งสามารถพิจารณาจากเล่มรายงานฉบับก่อนหน้า อนึ่งหากประชาชนสงสัย หรือได้รับความเดือดร้อน สามารถติดต่อผู้ควบคุมโครงการได้โดยตรง ซึ่งจะอยู่ประจำพื้นที่โครงการตลอดเวลาทำงาน | -                         | ภาพที่ 2.2-1 รั้วถาวรโดยรอบโครงการ  |
|                                 | 3) ติดประกาศตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน   | ✓  |                           |   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--------------------------|---|---|---------------------------|--|
| 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)    | 2. มาตรการด้านการจัดการ เตรียมพื้นที่ และดูแลพื้นที่ก่อสร้าง<br>1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการและตัวแทนของโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง (ฝ่ายประถม) เป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ปัญหาทันที | ✓<br>- “การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง” เป็นส่วนหนึ่งของมาตรการป้องกันการส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งจะดำเนินการเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยการเข้าพบแต่ละครั้งจะประกอบไปด้วยตัวแทนจากผู้ควบคุมการก่อสร้าง และตัวแทนจากบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งข้อมูลที่น่าเสนอจะประกอบไปด้วยข้อมูลโครงการที่จำเป็น ช่องทางแจ้งร้องเรียน ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น สำหรับการติดตั้ง “กล่องรับความคิดเห็น” ปัจจุบันโครงการได้ทำการรื้อถอนออกไป เนื่องจากโครงการได้เข้าสู่ระยะงานตกแต่งภายใน และภายนอก จำต้องรื้อถอนรั้วชั่วคราวซึ่งเป็นจุดติดตั้งกล่องรับฟังความเห็นออก ทั้งนี้หากประชาชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนรำคาญ สามารถแจ้งต่อผู้ควบคุมโครงการโดยตรง (มีการแจ้งช่องทางติดต่อไว้แล้ว) ซึ่งเจ้าหน้าที่ดังกล่าวจะประจำการบริเวณพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลา | -                         | ภาพที่ 2.2-3 การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง  |
|                          | 2) ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง Mesh sheet (แบบกันไฟลาม) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง และตรวจสอบ Mesh sheet ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากมีการชำรุดต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานได้เสมอ  | ✓<br>- นับแต่รายงานฉบับก่อนหน้า โครงการได้มีการพัฒนาการของการก่อสร้างไปมาก โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จทุกชั้น และกำลังอยู่ในช่วงงานตกแต่งภายใน และภายนอก ซึ่งระหว่างก่อสร้างชั้น 2-ชั้น 8 โครงการได้ทำการติดตั้งติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ทุกชั้น พร้อมมีการตรวจสอบตลอดเวลา   | -                         | ภาคผนวก ค-1 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน<br>ภาพที่ 2.2-4 การติดตั้งผ้าใบก่อสร้างฯ |
|                          | 3) จัดให้มีหัวฉีดสเปรย์น้ำ (Spray Nozzles) ติดตั้งที่รั้วชั่วคราวตามแนวเขตที่ดินโดยรอบโครงการ และตัวอาคารย้ายไปตามชั้นที่มีการก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากอาคารก่อสร้างฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง   | ✓<br>- กิจกรรมที่มาตรการอ้างถึงอยู่ในสถานะ “ยุติการปฏิบัติ” เนื่องจากโครงการเข้าสู่ระยะงานตกแต่งภายใน และภายนอก ทำให้พื้นที่สำหรับติดตั้งหัวฉีดสเปรย์น้ำถูกรื้อถอนเพื่อนำพื้นที่ไปใช้ก่อสร้างรั้วถาวร ประกอบกับกิจกรรมที่เกิดขึ้นในระยะนี้ส่วนใหญ่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองในระดับต่ำ ความจำเป็นของการสเปรย์น้ำจึงลดระดับความสำคัญลง  | -                         | -  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|--------------------------|---|--|---------------------------|---|
| 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)    | 4) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบ้น (bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชุ่มอยู่เสมอ   | ✓ - เนื่องจากพื้นที่จัดเก็บวัสดุประเภททรายมีอยู่อย่างจำกัด ทำให้โครงการเลือกใช้การส่งเข้ามาในพื้นที่โครงการแต่น้อย ซึ่งหากใช้งานไม่หมดภายในวันนั้น พนักงานจะทำการคลุมกองทรายด้วยผ้าใบ และทำให้ชุ่มตลอดเวลา ประกอบกับ ณ ปัจจุบัน รางระบายน้ำของโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทำให้โอกาสที่กิจกรรมดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อชุมชนยังคงอยู่ในระดับต่ำ | -                         | ภาพที่ 2.2-5 การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง<br>ภาคผนวก ค-3 กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน                    |
|                          | 5) การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด             | ✓ - ปูนซีเมนต์ผง ได้รับการจัดเก็บในลักษณะที่มิดชิด โดยเก็บอยู่ในระดับเหนือพื้น พร้อมทั้งมีผ้าใบที่มีลักษณะกันน้ำครอบทับอีกชั้นหนึ่ง สำหรับปูนซีเมนต์ผงที่ใช้ไม่หมดจะทำการปิดปากถุงพร้อมเก็บในพื้นที่แห้ง และไม่มีลม  | -                         | ภาพที่ 2.2-5 การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง  |
|                          | 6) ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด    | ✓  |                           |   |
|                          | 7) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด       | ✓ - เนื่องจากตัวอาคารที่กำลังดำเนินการก่อสร้างทั้งหมดตั้งอยู่ใจกลางพื้นที่ ทำให้กิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองถูกจำกัดด้วยระยะทาง และมีมาตรการป้องกันฝุ่นละอองเพียงพอที่จะบรรลุลักษณะของมาตรการ   | -                         | ภาพที่ 2.2-6 การวางตำแหน่งเครื่องจักร<br>ภาคผนวก ค-4 แผนงานก่อสร้าง                                   |
|                          | 8) ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้นานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด | ✓ - ผู้รับเหมากำหนดให้พนักงานต้องทำความสะอาดพื้นที่ทำงานเป็นประจำทุกครั้งภายหลังการเลิกงาน ซึ่งครอบคลุมไปถึงกิจกรรมที่มาตรการระบุโดยข้อกำหนดที่อ้างถึงปรากฏใน “มาตรการในการควบคุมความปลอดภัยพื้นที่ข้างเคียง” และ “คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน”  | -                         | ภาคผนวก ค-1 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน<br>ภาคผนวก ค-2 มาตรการป้องกันการส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--------------------------|--|---|---------------------------|--|
| 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)    | 3. มาตรการด้านการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรในการก่อสร้าง<br>1) ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน   | ✓<br>- พนักงานผู้ทำงานกับเครื่องจักรจะต้องยุติการทำงานของเครื่องจักรโดยทันทีหากไม่มีการใช้งาน ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวจะถูกควบคุมด้วย กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน  | -                         | ภาคผนวก ค-3 กฎ ระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน  |
|                          | 2) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า                          | ✓<br>- ผู้รับเหมาจะพิจารณาใช้งานเครื่องจักร-เครื่องมือ ที่ใช้ไฟฟ้าเป็นเป็นอันดับแรก ทั้งนี้หากไม่สามารถใช้เครื่องจักรที่เป็นไฟฟ้าได้จะพิจารณาเครื่องจักรที่ใช้น้ำมันที่มีการก่อกมลพิษต่ำ  | -                         | -  |
|                          | 3) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง  | ✓<br>- ความเร็วของการสัญจรจะถูกจำกัดให้ไม่เกิน 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง ประกอบกับลักษณะพื้นที่อยู่จำกัดจึงยากต่อการทำความเร็วเกินกว่าที่กำหนด ทั้งนี้ป้ายจำกัดความเร็วที่แสดงในรายงานฉบับก่อนหน้า ได้ทำการรื้อถอนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ด้วยเพราะโครงการเข้าสู่ระยะตกแต่งภายใน และภายนอก สิ่งกีดขวางบางส่วนจึงต้องรื้อถอนตามการพัฒนาของโครงการ | -                         | ภาพที่ 2.2-1 รื้อถาวรโดยรอบโครงการ<br>ภาพที่ 2.2-2 ลักษณะพื้นที่โดยรอบในปัจจุบัน<br>ภาพที่ 2.2-13 ป้ายจำกัดความเร็ว 10 km/hr |
|                          | 4) วางแผนใช้เส้นทาง และเวลาขนส่งเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ | ✓<br>- โครงการมีการวางแผนการขนส่งให้อยู่ในเส้นทาง และระยะเวลาตามที่กฎหมายกำหนด  | -                         | -  |
|                          | 5) ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย  | ✓<br>- อุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างปกติ และส่วนใหญ่ใช้พลังงานจากไฟฟ้า ซึ่งไม่มีการดัดแปลง หรือเสริมสมรรถนะจนทำให้การใช้งานก่อเกิดฝุ่นละอองในระดับที่เกินกว่าที่ได้รับการทดสอบจากโรงงานผู้ผลิต ทั้งนี้อุปกรณ์ดังกล่าวจะได้รับการตรวจสอบเป็นประจำโดยผู้ปฏิบัติงาน   | -                         | ภาพที่ 2.2-7 อุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างชนิดเกิดฝุ่น-เสียงระดับต่ำ<br>ภาพที่ 2.2-8 การตรวจสอบเครื่องจักรก่อนใช้งาน            |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                  |
|--------------------------|--|---|---------------------------|--|
| 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)    | 6) ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด   | ✓ - ในกรณีที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างที่มีโอกาสทำให้เกิดฝุ่นละออง เช่น หิน ทราย กำหนดให้ผู้ขนส่งต้องมีมาตรการป้องกันการตกหล่นไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายกำหนด  | -                         | ภาพที่ 2.2-9 การขนส่งที่เป็นระบบปิด            |
|                          | 7) จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น   | ✓ - บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้พนักงานส่วนหนึ่งทำหน้าที่ทำความสะอาด ในกรณีที่มีการมีการตก-หกของวัสดุตลอดระยะเวลาการทำงาน ทั้งนี้ในกรณีที่มีการเข้า-ออก ของรถ ความถี่ของการตรวจสอบดูแลจะเพิ่มขึ้นโดยอัตโนมัติ  | -                         | ภาพที่ 2.2-10 พนักงานขณะทำความสะอาดวัสดุตกหล่น |
|                          | 4. มาตรการด้านการจัดการของเสีย<br>- กำจัดผู้รับเหมามีให้เผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง   | ✓ - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจะต้องมีการนำเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างไปกำจัดภายนอกโครงการ โดยห้ามมีการเผาในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ผู้รับเหมาจะทำการเก็บรวบรวมเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างและแจ้งให้หน่วยงานเอกชนภายนอกมารับสัปดาห์ละ 1 ครั้ง สำหรับมูลฝอยที่เกิดจากพนักงาน โครงการได้ขอความอนุเคราะห์สำนักงานเข้ามาเก็บขนตามวกรอบ | -                         | ภาพที่ 2.2-11 การเก็บขนมูลฝอย                  |
|                          | 5. มาตรการด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน<br>- เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น | ✓ - ผู้รับเหมา และผู้ควบคุมการก่อสร้าง จะพิจารณาขุดดิน เจาะดิน เท่าที่จำเป็นเท่านั้น และเมื่อมีการดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วกิจกรรมที่ระบุใน กฎระเบียบความปลอดภัย จะถูกนำมาปฏิบัติ พร้อมมีการควบคุม ดูแล อย่างใกล้ชิด อนึ่งการเปิดพื้นที่ หรืองานดินส่วนใหญ่ได้ยุติลงแล้ว   | -                         | ภาคผนวก ค-3 กฎ ระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน    |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|--------------------------|---|---|---------------------------|---|
| 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)    | 6. มาตรการเฉพาะด้านการขนส่งดิน<br>1) ล้างล้อรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างโดยใช้แรงดันน้ำสูงฉีดชะล้างทำความสะอาดล้อรถและช่วงล่างของรถบรรทุกบริเวณทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดกับล้อรถ | ✓<br>- ปัจจุบันพื้นที่โครงการทั้งหมดเป็นพื้นคอนกรีต จึงทำให้โอกาสที่ล้อของรถขนส่งสัมผัสกับดินอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับการพัฒนาของพื้นที่ที่เข้าสู่ระยะงานตกแต่งภายใน และภายนอก ทำให้พื้นที่สำหรับฉีดล้างต้องเปลี่ยนเป็นพื้นที่รั้วถาวร เป็นเหตุให้กิจกรรมที่มาตรการอ้างถึง “ยุติการปฏิบัติ”                                  | -                         | -   |
|                          | 2) บริเวณปากทางเข้า - ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า - ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดินทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนกว่าการก่อสร้างแล้วเสร็จ   | ✓<br>- เนื่องจากโครงการเข้าสู่ระยะงานตกแต่งภายใน และภายนอก ทำให้รั้วชั่วคราวที่มีลักษณะปิดทึบ ถูกรื้อถอนเพื่อใช้พื้นที่ในการก่อสร้างรั้วถาวร ทั้งนี้ในรายงานฉบับก่อนหน้าโครงการได้มีการปฏิบัติสอดคล้องต่อมาตรการอย่างสมบูรณ์ อย่างไรก็ตามโครงการยังคงให้มีพนักงานส่วนหนึ่งคอยทำความสะอาดพื้นผิวจราจรด้านหน้าโครงการอยู่เสมอ | -                         | ภาพที่ 2.2-12 ทางเข้า-ออก โครงการ<br>ภาพที่ 2.2-10 พนักงานขณะทำความสะอาดวัสดุตกหล่น |
|                          | 3) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณถนนซอยรามคำแหง 22 (ถนนจิตตราอนุเคราะห์) โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที                      | ✓   | -                         | -   |
|                          | 4) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เส้นทางขนส่ง   | ✓<br>- ในกรณีที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างที่มีโอกาสทำให้เกิดฝุ่นละออง เช่น หิน ทราย กำหนดให้ผู้ขนส่งต้องมีมาตรการป้องกันการตกหล่นไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายกำหนด   | -                         | ภาพที่ 2.2-9 การขนส่งที่เป็นระบบปิด   |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง   |
|--------------------------|--|---|---|---|
| 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)    | 7. ติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษเพื่อให้ทราบข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณโครงการในแต่ละวัน และหากพบว่าข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณโครงการตั้งอยู่ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) มีค่าความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานที่ 50 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะหยุดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ทันที ได้แก่ งานที่ใช้เครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล งานขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ งานตัด เเจาะ เจียรคอนกรีต ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และหากหน่วยงานราชการขอความร่วมมือให้หยุดการก่อสร้างหรือในการดำเนินการตามมาตรการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) ก็จะทำให้ความร่วมมือกับทางราชการอย่างเคร่งครัด | ✓ - บริษัท พี เอ็นจีเนียร์ริ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้ควบคุม) จะทำการติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ หรือหน่วยงานราชการท้องถิ่นอย่างใกล้ชิด โดยหากมีฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5) เกินค่ามาตรฐาน และได้รับการขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการท้องถิ่น กิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่น PM 2.5 จะถูกยุติลงชั่วคราว | -   | -   |
| 2) มลพิษทางอากาศ         | 1. ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน  | ✓   | - กิจกรรมที่มาตรการอ้างอิงถึงเป็นกิจกรรมที่พนักงาน แรงงาน มีการปฏิบัติเป็นประจำทุกวัน ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวจะได้รับการควบคุมผ่านกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน | ภาคผนวก ค-3 กฎ ระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน<br>ภาพที่ 2.2-8 การตรวจสอบเครื่องจักรก่อนใช้งาน |
|                          | 2. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างและอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ  | ✓   |   |   |
|                          | 3. ดูแลเครื่องจักรที่นำมาใช้ให้อยู่สภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่ามรสภาพเสื่อมลง ควรเปลี่ยนใหม่ หรือปรับปรุงแก้ไขให้มาตรฐานดังเดิม   | ✓   |   |   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                             |
|--------------------------|---|--|---------------------------|---|
| 1.3 เสียง                | 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที   | ✓ - “การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง” เป็นส่วนหนึ่งของมาตรการป้องกันการส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งจะดำเนินการเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยการเข้าพบแต่ละครั้งจะประกอบไปด้วยตัวแทนจากผู้ควบคุมการก่อสร้าง และตัวแทนจากบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งข้อมูลที่น่าเสนอจะประกอบไปด้วยข้อมูลโครงการที่จำเป็น ช่องทางแจ้งร้องเรียน ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น สำหรับการติดตั้ง “กล่องรับความคิดเห็น” ปัจจุบันโครงการได้ทำการรื้อถอนออกไป เนื่องจากโครงการได้เข้าสู่ระยะงานตกแต่งภายใน และภายนอก จำต้องรื้อถอนรั้วชั่วคราวซึ่งเป็นจุดติดตั้งกล่องรับฟังความเห็นออก ทั้งนี้หากประชาชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนรำคาญ สามารถแจ้งต่อผู้ควบคุมโครงการโดยตรง (มีการแจ้งช่องทางติดต่อไว้แล้ว) ซึ่งเจ้าหน้าที่ดังกล่าวจะประจำการบริเวณพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลา | -                         | ภาพที่ 2.2-3 การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง |
|                          | 2. จัดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง ดังนี้<br>- ช่วงทำฐานราก จะใช้รั้ว Metal Sheet (หรือเทียบเท่า) (อ้างอิงความสามารถในการลดระดับเสียงได้เทียบเคียงกับ Steel, 24ga หนา 0.64 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า)) ความสูง 6 เมตร เป็นกำแพงกันเสียงสามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 18 dB(A) ในด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก โดยภายหลังมีมาตรการและเมื่อรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า ผู้ที่อยู่ข้างเคียงจะได้รับระดับเสียงอยู่ในช่วง 62.80-69.83 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) | ✓ - โครงการได้สิ้นสุดช่วงทำฐานรากเป็นที่เรียบร้อยแล้ว  | -                         | -   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ         | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--------------------------|--|---|---------------------------|--|
| 1.3 เสียง (ต่อ)          | <p>- ช่วงขึ้นโครงสร้างสถาปัตยกรรม จะใช้แนวรั้ว Metal Sheet (หรือเทียบเท่า) (อ้างอิงความสามารถในการลดระดับเสียงได้เทียบกับ Steel, 24ga หนา 0.64 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า)) ความสูง 2.4 เมตร เป็นกำแพงกันเสียง สามารถลดเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงได้ 18 dB(A) ซึ่งจะติดตั้งที่แนวอาคารในแต่ละชั้นที่ทำการก่อสร้างขึ้นไปตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นดาดฟ้า ในด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก โดยติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงที่ตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ ปัจจุบัน พบว่า ผู้ที่อยู่ข้างเคียงจะได้รับระดับเสียงอยู่ในช่วง 62.71-65.89 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)</p> <p>นอกจากนี้ กำหนดให้มีการติดตั้ง Metal Sheet (หรือเทียบเท่า) (อ้างอิงความสามารถในการลดระดับเสียงได้เทียบกับ Steel, 24ga หนา 0.64 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า)) ความสูง 2.4 เมตรเพิ่มเติมที่แนวอาคารด้านทิศเหนือ บริเวณที่ตรงกับอาคารพาณิชย์ เลขที่ 30/17-18 มีระยะห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 0.8 เมตร</p> | ✓<br>- เนื่องจากโครงการมีการใช้ผนังชนิดสำเร็จรูป ซึ่งมีความสามารถในการลดเสียงในระดับสูง ทำให้โครงการไม่มีความจำเป็นต้องติดตั้ง Metal Sheet ในชั้นที่สูงขึ้นไปแต่อย่างใด | -                         | ภาคผนวก ค-1 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน<br>ภาพที่ 2.2-14 ผนังชนิดสำเร็จรูป |
|                          | <p>- ช่วงขึ้นโครงสร้างสถาปัตยกรรม และงานระบบสาธารณูปโภค ช่วงขึ้นโครงสร้าง สถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายใน ภายในนอก และงานเก็บทำความสะอาด จะเป็นกิจกรรมที่ทำภายในอาคาร โดยจะใช้ผนังอาคารซึ่งในการอ้างอิงความสามารถในอาคาร โดยจะใช้ผนังอาคารซึ่งในการอ้างอิงความสามารถในการลดเสียงได้เทียบกับ Concrete Block, 200mm x 200mm x 405mm Lightweight ลดเสียงได้ 34 dB(A) โดยภายหลังมีมาตรการ</p>   | ✓<br>- โครงการมีการใช้ผนังชนิดสำเร็จรูปในการก่อสร้าง ซึ่งมีความสามารถในการลดเสียงไม่น้อยกว่า Concrete Block   | -                         | ภาพที่ 2.2-14 ผนังชนิดสำเร็จรูป  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ |  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                   |
|--------------------------|--|---|--|---------------------------|---------------------------------|
| 1.3 เสียง (ต่อ)          | เมื่อรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า ผู้ที่อยู่ข้างเคียงจะได้ระดับเสียงอยู่ในช่วง 62.81-66.79 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)  |   |  |                           |                                 |
|                          | - ช่วงขึ้นโครงสร้างสถาปัตยกรรม และงานระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายใน ภายในนอก และงานเก็บทำความสะอาด ภายหลังขึ้นโครงสร้างจะมีการอ้างอิงความสามารถในการลดเสียงลงได้ โดยในการอ้างอิงความสามารถในการลดเสียงได้เทียบเคียงกับ Concrete Block, 200mm x 200mm x 405mm Lightweight ลดเสียงได้ 34 dB(A) โดยภายหลังมีมาตรการและเมื่อรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า ผู้ที่อยู่ข้างเคียงจะได้รับระดับเสียงอยู่ในช่วง 62.82-65.61 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) | ✓   | - โครงการมีการใช้ผนังชนิดสำเร็จรูปในการก่อสร้าง ซึ่งมีความสามารถในการลดเสียงไม่น้อยกว่า Concrete Block | -                         | ภาพที่ 2.2-14 ผนังชนิดสำเร็จรูป |
|                          | - ช่วงงานตกแต่งภายใน ภายในนอก และงานเก็บทำความสะอาด ภายหลังขึ้นโครงสร้างจะมีการก่อบนังอาคารแล้วซึ่งช่วยลดระดับเสียงลงได้ โดยในการอ้างอิงความสามารถในการลดเสียงได้เทียบเคียงกับ ConcreteBlock, 200mm x 200mm x 405mm Lightweight ลดเสียงได้ 34 dB(A) โดยภายหลังมีมาตรการและเมื่อรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า ผู้ที่อยู่ข้างเคียงจะได้รับระดับเสียงอยู่ในช่วง 66.75-66.01 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง 70 dB(A)   | ✓   | - โครงการมีการใช้ผนังชนิดสำเร็จรูปในการก่อสร้าง ซึ่งมีความสามารถในการลดเสียงไม่น้อยกว่า Concrete Block | -                         | ภาพที่ 2.2-14 ผนังชนิดสำเร็จรูป |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|--------------------------|--|---|---------------------------|---|
| 1.3 เสียง (ต่อ)          | 3. กำหนดช่วงเวลาการทำงานก่อสร้างทุกวันจันทร์ถึงวันเสาร์ช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาล่วงหน้านั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการเทปูนเพื่อทำฐานราก ซึ่งจำเป็นต้องทำงานต่อเนื่องเกินช่วงเวลา ที่กำหนด สามารถทำได้ไม่เกิน 7 วัน/เดือน และในช่วงกิจกรรมอื่นๆ สามารถทำได้เฉพาะกิจกรรมที่ไม่มีฝุ่นละออง ไม่เกิน 2 วัน/สัปดาห์ โดยต้องแจ้งหน่วยงานผู้ให้อนุญาต ตลอดจนต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน แต่ทั้งนี้ ต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. | ✓ - โดยปกติระยะเวลาการทำงานของผู้รับเหมาจะอยู่ที่ 8.00-17.00 น. (หยุดวันอาทิตย์) โดยไม่มีการทำงานเกินเวลาแต่อย่างใด ทั้งนี้หากการก่อสร้างมีการพัฒนามากขึ้นจนบางครั้งอาจจะต้องมีการทำงานล่วงเวลา และทำงานในวันอาทิตย์ ผู้ควบคุมการก่อสร้างจะหิบบกกิจกรรมที่ระบุในมาตรการมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้กิจกรรมใดๆ ที่มีการใช้แรงงานจะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับใน พรบ.คุ้มครองแรงงาน 2541 และพรบ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 2554 เป็นสำคัญ ซึ่งข้อความดังกล่าวได้บัญญัติไว้ในสัญญาว่าจ้าง | -                         | ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง<br>ภาคผนวก ค-6 หนังสือแจ้งการทำงานล่วงเวลาแก่ผู้พักอาศัยโดยรอบ |
|                          | 4. กำหนดให้วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เป็นวันหยุดการทำงาน จะไม่มีการก่อสร้างใดๆ   | ✓ - การ “กำหนดให้วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์เป็นวันหยุด” ถูกระบุในสัญญาว่าจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องทำงานต่อเนื่องและไม่สามารถหยุดในวันที่กำหนดได้ โครงการจะทำหนังสือแจ้งต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ  | -                         | ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง<br>ภาคผนวก ค-6 หนังสือแจ้งการทำงานล่วงเวลาแก่ผู้พักอาศัยโดยรอบ |
|                          | 5. ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มกด (Jack in Pile) เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง   | ✓ - อาคารที่ดำเนินการก่อสร้างมีการใช้งานเสาเข็มกด (Jack in Pile)  | -                         | -   |
|                          | 6. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน   | ✓ - กิจกรรมการก่อสร้าง จะดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดไว้ ซึ่งจะไม่มีการที่มีเสียงดังมากกว่าสองกิจกรรมเกิดขึ้นในเวลาเดียวกัน   | -                         | ภาคผนวก ค-4 แผนงานก่อสร้าง  |
|                          | 7. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน   | ✓ - ผู้รับเหมาจะใช้เครื่องจักรในจำนวนที่จำเป็นเท่านั้น และจะพยายามหลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรใกล้กันเพื่อป้องกันระดับเสียงเกินมาตรฐานและการเกิดอุบัติเหตุ  | -                         | -   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|--------------------------|--|---|---------------------------|---|
| 1.3 เสียง (ต่อ)          | 8. เลือกใช้เครื่องมืออุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด                                     | ✓ - อุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างปกติ ซึ่งไม่มีการดัดแปลง หรือเสริมสมรรถนะ จนทำให้การใช้งานก่อให้เกิดเสียงดังในระดับที่เกินกว่าที่ได้รับการทดสอบจากโรงงานผู้ผลิต ทั้งนี้อุปกรณ์ดังกล่าว จะได้รับการตรวจสอบเป็นประจำโดยผู้ปฏิบัติงาน | -                         | ภาพที่ 2.2-7 อุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างชนิดเกิดฝุ่น-เสียงระดับต่ำ |
|                          | 9. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาดเครื่องลงระหว่างการพัก                    | ✓ - พนักงานผู้ทำงานกับอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักร จะต้องยุติการทำงานโดยทันทีหากไม่มีการใช้งาน ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวจะถูกควบคุมด้วย กฎ ระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน   | -                         | ภาคผนวก ค-3 กฎ ระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน                       |
|                          | 10. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง | ✓ - พนักงานผู้ทำงานกับอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักร จะต้องตรวจสอบความพร้อมก่อนใช้งาน และหลังใช้งาน เป็นประจำทุกวัน (ตามคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน) ทั้งนี้หากตรวจสอบแล้วพบว่ามี  | -                         | ภาคผนวก ค-1 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน                           |
|                          | 11. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร   | ✓   |                           | ภาคผนวก ค-3 กฎ ระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน                       |
|                          | 12. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป   | ✓ - ความเสียหายเกิดขึ้น ให้แจ้งต่อหัวหน้างานเพื่อประสานให้ผู้เชี่ยวชาญเข้ามาซ่อมแซม พร้อมยุติการใช้งานอุปกรณ์ เครื่องจักรนั้นทันที อนึ่งการทำงานกับเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักรใดต้องมีการปฏิบัติตามคู่มือจากผู้ผลิต หรือคู่มือความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด      | -                         | ภาพที่ 2.2-8 การตรวจสอบเครื่องจักรก่อนใช้งาน                      |
|                          | 13. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง   | ✓ - บริษัท พี เอ็นจีเนียร์ริ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้ควบคุม) จะคอยทำหน้าที่ควบคุมผู้รับเหมาให้มีการส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ข้อกำหนดดังกล่าวได้ถูกระบุไว้ในสัญญาว่าจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว   | -                         | ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง                        |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--------------------------|--|--|---------------------------|--|
| 1.3 เสียง (ต่อ)          | 14. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง   | ✓ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง ได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน และกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อใช้ควบคุมกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ และความปลอดภัยของพนักงาน ทั้งนี้กิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ก็เป็นกิจกรรมหนึ่งที่ถูกรับควบคุม ซึ่งจะได้รับการติดตามตรวจสอบอย่างใกล้ชิด โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเป็นอย่างดี   | -                         | ภาคผนวก ค-1 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน<br>ภาคผนวก ค-3 กฎ ระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน |
|                          | 15. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน | ✓ - บริษัท สิริพัฒน์ เทเวลท์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท พี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้ควบคุม) ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการงานควบคุม และบริหารงานก่อสร้างโดยตรง ทำหน้าที่ในการควบคุมการรื้อถอน และก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม รูปแบบ และข้อกำหนดทางกฎหมาย ทั้งนี้หน้าที่ดังกล่าวครอบคลุมไปถึงการบังคับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วย อนึ่งปัจจุบันการก่อสร้างโครงการถูกมอบหมายให้ บริษัท วิศวกรรม จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ โดยบริษัทดังกล่าวมีคุณสมบัติที่ดีเพียงพอสำหรับการดำเนินการข้างต้น ซึ่งมีบทพิสูจน์ตลอด 20 ปี ที่ผ่านมา | -                         | ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง   |
|                          | 16. ไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอก แล้วจึงขนส่งมาประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น   | ✓ - บริษัทผู้รับเหมามีความพยายามในการลดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับรุนแรงภายในพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการก่อสร้างภายนอก (หากเป็นไปได้ตามหลักวิศวกรรม) อาทิเช่น การหล่อผนัง การใช้คอนกรีตผสมเสร็จ และพยายามลดการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง ใช้เครื่องจักรที่จำเป็น รวมไปถึงการเลือกวิธีก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำ เช่น การใช้เข็มเจาะ การตัดเหล็กด้วยแก๊ส เป็นต้น   | -                         | -  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|--------------------------|---|--|---------------------------|---|
| 1.4 ความสิ้นสะท้อน       | 1. เลือกใช้เสาเข็มกด (Jack in Pile) เพื่อป้องกันผลกระทบด้านความสิ้นสะท้อน   | ✓ - อาคารที่ดำเนินการก่อสร้างมีการใช้งานเสาเข็มกด (Jack in Pile)   | -                         | -   |
|                          | 2. เนื่องจากค่าความสิ้นสะท้อนที่ประเมินได้มีค่าสูง ดังนั้นโครงการต้องจัดให้มีมาตรการฯ เชิงรุก โดยบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลท์ จำกัด ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง แจ้งกำหนดการก่อสร้าง โดยระบุวันให้ทราบอย่างชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง รวมถึงเจ้าหน้าที่ต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบถึงผลกระทบที่อาจได้รับด้านความสิ้นสะท้อนให้ทราบอย่างชัดเจน | ✓ - “การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง” เป็นส่วนหนึ่งของมาตรการป้องกันการส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งจะดำเนินการเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยการเข้าพบแต่ละครั้งจะประกอบไปด้วยตัวแทนจากผู้ควบคุมการก่อสร้าง-รื้อถอน และตัวแทนจากบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งข้อมูลที่น่าเสนอจะประกอบไปด้วยข้อมูลโครงการที่จำเป็น ช่องทางแจ้งร้องเรียน ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น   | -                         | ภาคผนวก ค-2 มาตรการป้องกันการส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง<br>ภาพที่ 2.2-3 การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง |
|                          | 3. บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลท์ จำกัด เข้าสำรวจสภาพอาคารข้างเคียงและถ่ายภาพก่อนการก่อสร้างและภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากอาคารดังกล่าวได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลท์ จำกัด จะรับผิดชอบดูแล ซ่อมแซม และชดเชยค่าเสียหายตามความเป็นจริง หากไม่สามารถเจรจาข้อยุติระหว่างกันได้ให้เจ้าของโครงการดำเนินการตาม พรบ. การไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาท พ.ศ. 2562   | ✓ - บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลท์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) บริษัท พี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้ควบคุม) และบริษัทผู้รับเหมา (ทั้งรื้อถอนและก่อสร้าง) จะเข้าสำรวจสภาพอาคารข้างเคียง และถ่ายภาพ ทั้งนี้หากมีความเสียหายเกิดขึ้น โครงการจะดำเนินการรับผิดชอบอย่างเต็มความสามารถ หรือในกรณีที่ไม่สามารถตกลงได้ พรบ.การไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาท 2562 จะถูกนำมาปฏิบัติ อนึ่งปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะรื้อถอนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และยังอยู่ในระยะก่อสร้างช่วงปลาย ซึ่งความเสียหายที่เกิดต่อชุมชนโดยรอบในระหว่างการรื้อถอนและก่อสร้างที่ผ่านมา ยังคงเกิดขึ้นในระดับต่ำ และทั้งหมดได้รับการเยียวยาจนเป็นที่น่าพอใจทั้งสองฝ่าย ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวจะดำเนินการอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิ้นระยะก่อสร้าง | -                         | ภาคผนวก ค-2 มาตรการป้องกันการส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง<br>ภาพที่ 2.2-3 การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง |
|                          | 4. จัดให้บริษัทเอกชนภายนอกเป็นผู้ถ่ายภาพอาคารที่อยู่ติดโครงการก่อนและหลังการก่อสร้าง พร้อมส่งภาพถ่าย และ DVD ให้กับตัวแทนอาคาร/บ้านติดโครงการ   | ✓  |                           |   |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--------------------------|--|---|---------------------------|--|
| 1.4 ความสิ้นสะท้อน (ต่อ) | 5. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการขนาด (กxย) ไม่น้อยกว่า 2.4 x 4.8 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท ขนาดของโครงการและเบอร์โทรศัพท์เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของสำนักงานเขตบางกะปิและเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้า - ออก พื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน  | ✓ - กิจกรรมที่มาตรการอ้างอิงอยู่ในสถานะ “ยุติการปฏิบัติ” ในปัจจุบัน (ธันวาคม 2565) เนื่องจากโครงการเข้าสู่ระยะงานตกแต่งภายใน และภายนอก จำเป็นต้องรื้อถอนรั้วชั่วคราวซึ่งเป็นจุดติดตั้งป้ายประกาศต่างๆ ออกไป เพื่อทำการก่อสร้างรั้วถาวร ทั้งนี้ในช่วงเวลาที่ผ่านมามีโครงการได้ดำเนินการติดตั้งป้าย และเอกสารต่างๆ ที่มีข้อมูลสอดคล้องต่อมาตรการอย่างสมบูรณ์ ซึ่งสามารถพิจารณาจากเล่มรายงานฉบับก่อนหน้า อนึ่งหากประชาชนสงสัย หรือได้รับความเดือดร้อน สามารถติดต่อผู้ควบคุมโครงการได้โดยตรง ซึ่งจะอยู่ประจำพื้นที่โครงการตลอดเวลาทำงาน | -                         | ภาพที่ 2.2-1 รั้วถาวรโดยรอบโครงการ   |
|                          | 6. จัดให้มีการรับประกันความรับผิดชอบอันเกิดจากการก่อสร้าง โดยจัดให้มีวงเงินประกันภัยให้ครอบคลุมบุคคลที่ 3 โดยจัดทำประกันภัยทั้งโครงการ และมีกระบวนการชดเชยที่รวดเร็ว โดยหากเกิดความเสียหาย โครงการจะต้องรับผิดชอบโดยทันทีไม่เพิกเฉย และต้องถือเป็นคู่กรณีโดยตรงกับผู้ได้รับผลกระทบ ไม่รอบรั้วฯ ประกัน  | ✓ - โครงการมีการจัดทำประกันภัยทั้งโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ในกรณีที่เกิดความเสียหายจากการดำเนินการก่อสร้าง โครงการ โดยบริษัท พี เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด จะดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมหรือชดเชย โดยเร็ว   | -                         | ภาคผนวก ค-7 กรมธรรม์อุบัติเหตุ   |
|                          | 7. กำหนดช่วงเวลาการทำงานก่อสร้างทุกวันจันทร์ถึงวันเสาร์ช่วงเวลา 08.00 – 18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมเหตุฉุกเฉินเพื่อฐานราก ซึ่งจำเป็นต้องทำงานต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนดสามารถทำได้ไม่เกิน 7 วัน/เดือน และในช่วงกิจกรรมอื่นๆ สามารถทำได้เฉพาะกิจกรรมที่ไม่มฝุ่นละออง ไม่เกิน 2 วัน/สัปดาห์ โดยต้องแจ้งหน่วยงานผู้ให้อนุญาต และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้ให้อนุญาต ตลอดจนถึงแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน แต่ทั้งนี้ ต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. | ✓ - โดยปกติระยะเวลาการทำงานของผู้รับเหมาจะอยู่ที่ 8.00-17.00 น. (หยุดวันอาทิตย์) โดยไม่มีการทำงานเกินเวลาแต่อย่างใด ทั้งนี้หากการก่อสร้างมีการพัฒนามากขึ้นจนบางครั้งอาจจะต้องมีการทำงานล่วงเวลา และทำงานในวันอาทิตย์ ผู้ควบคุมการก่อสร้างจะหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ระบุในมาตรการมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้กิจกรรมใดๆ ที่มีการใช้แรงงานจะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับใน พรบ.คุ้มครองแรงงาน 2541 และพรบ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 2554 เป็นสำคัญ ซึ่งข้อความดังกล่าวได้บัญญัติไว้ในสัญญาว่าจ้าง                    | -                         | ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง ภาคผนวก ค-6 หนังสือแจ้งการทำงานล่วงเวลาแก่ผู้พักอาศัยโดยรอบ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--------------------------|---|--|---------------------------|--|
| 1.4 ความสิ้นสะท้อน (ต่อ) | 8. กำหนดให้วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เป็นวันหยุดการทำงาน และจะไม่มีการก่อสร้างใดๆ   | ✓ - การ “กำหนดให้วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์เป็นวันหยุด” ถูกระบุในสัญญาว่าจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้กรณีที่มีความจำเป็นต้องทำงานต่อเนื่องและไม่สามารถหยุดในวันที่กำหนดได้ โครงการจะทำหนังสือแจ้งต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ   | -                         | ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง ภาคผนวก ค-6 หนังสือแจ้งการทำงานล่วงเวลาแก่ผู้พักอาศัยโดยรอบ |
|                          | 9. หากมีเหตุอันก่อให้เกิดผลกระทบเดือดร้อนใดๆ โครงการมีความยินดีที่จะรับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโดยสามารถติดต่อโครงการได้ตลอด 24 ชั่วโมง | ✓ - ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างสามารถติดต่อโครงการได้ตลอด 24 ชั่วโมง ซึ่งหากโครงการได้รับข้อมูลแล้ว จะดำเนินการรับผิดชอบอย่างเต็มความสามารถหากมีความเสียหายใดเกิดขึ้นจริง และพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากกิจกรรมของโครงการ อนึ่งปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะรื้อถอน และเข้าสู่ระยะก่อสร้างช่วงปลาย ซึ่งความเสียหายที่เกิดต่อชุมชนโดยรอบในระหว่างการรื้อถอน และก่อสร้าง เกิดขึ้นในระดับต่ำ และทั้งหมดได้รับการเยียวยาจนเป็นที่น่าพอใจทั้งสองฝ่าย ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวโครงการจะมีการปฏิบัติต่อเนื่องจนกว่าจะสิ้นสุดระยะก่อสร้าง | -                         | -  |
|                          | 10. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด                | ✓ - บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลท์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท พี เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้ควบคุม) ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการงานควบคุม และบริหารงานก่อสร้างโดยตรง มีบุคลากร (วิศวกร) ประสบการณ์ และเครื่องมือ ทำหน้าที่ในการควบคุมการรื้อถอน และก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม รูปแบบ และข้อกำหนดทางกฎหมาย โดยมีจุดมุ่งหวังเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ   | -                         | ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                             |
|--------------------------|--|---|---------------------------|---|
| 1.4 ความสิ้นสะท้อน (ต่อ) | 11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามและรับฟังผลกระทบที่อาจได้รับการก่อสร้างโครงการพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที | ✓ - “การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง” เป็นส่วนหนึ่งของมาตรการป้องกันการส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งจะดำเนินการเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยการเข้าพบแต่ละครั้งจะประกอบไปด้วยตัวแทนจากผู้ควบคุมการก่อสร้าง และตัวแทนจากบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งข้อมูลที่น่าเสนอจะประกอบไปด้วยข้อมูลโครงการที่จำเป็น ช่องทางแจ้งร้องเรียน ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น สำหรับการติดตั้ง “กล่องรับความคิดเห็น” ปัจจุบันโครงการได้ทำการรื้อถอนออกไป เนื่องจากโครงการได้เข้าสู่ระยะงานตกแต่งภายใน และภายนอก จำต้องรื้อถอนรั้วชั่วคราวซึ่งเป็นจุดติดตั้งกล่องรับฟังความเห็น ออก ทั้งนี้หากประชาชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนรำคาญ สามารถแจ้งต่อผู้ควบคุมโครงการโดยตรง (มีการแจ้งช่องทางติดต่อไว้แล้ว) ซึ่งเจ้าหน้าที่ดังกล่าวจะประจำการบริเวณพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลา | -                         | ภาพที่ 2.2-3 การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง |
|                          | 12. กำหนดเขตก่อสร้างโดยจัดให้มียามรักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง   | ✓ - ปัจจุบันป้าย หรือสิ่งที่แสดงถึงขอบเขตการก่อสร้างส่วนใหญ่ได้ถูกรื้อถอนออกไปเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เนื่องจากโครงการเข้าสู่ระยะงานตกแต่งภายใน และภายนอก จำต้องใช้พื้นที่เดิมที่เป็นรั้วชั่วคราว และเป็นตัวแสดงเขตก่อสร้างออก เพื่อจัดสร้างรั้วถาวร อนึ่งปัจจุบันโครงการไม่มีการก่อสร้างขนาดใหญ่ หรือกิจกรรมที่มีการใช้เครื่องจักรหนัก และยังคงมีระบบรักษาความปลอดภัยที่มีได้แตกต่างจากเดิม   | -                         | ภาพที่ 2.2-15 พนักงานรักษาความปลอดภัย     |
|                          | 13. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่มารวมมองเห็นได้ง่าย   | ✓ - กิจกรรมที่มาตรการอ้างถึงถือว่า “ยุติการปฏิบัติ” เนื่องจากสถานที่ติดตั้งมาตรการป้องกันฯ ได้ถูกรื้อถอนออกไป เนื่องจากมีการใช้พื้นที่สำหรับการก่อสร้างรั้วถาวร ประกอบกับ ณ ปัจจุบัน โครงการอยู่ในระยะตกแต่งภายใน และภายนอก เป็นเหตุให้กิจกรรมก่อสร้างขนาดใหญ่ได้ยุติลงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว   | -                         | -   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                              |
|--------------------------|--|--|---------------------------|--|
| 1.4 ความสิ้นสะท้อน (ต่อ) | 14. จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด   | ✓ - บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท พี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสัลแตนท์ จำกัด (ผู้ควบคุม) ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการงานควบคุม และบริหารงานก่อสร้างโดยตรง ทำหน้าที่ในการควบคุมการรื้อถอน และก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม รูปแบบ และข้อกำหนดทางกฎหมาย ทั้งนี้หน้าที่ดังกล่าวครอบคลุมไปถึงการบังคับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วย  | -                         | ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง |
|                          | 15. กำหนดวงเงินสำรองจำนวน 5,000,000 บาทถ้วน สำหรับเยียวยาผลกระทบเบื้องต้นในระยะก่อสร้าง ซึ่งเจ้าของโครงการจะสำรองค่าใช้จ่ายเพื่อแก้ไขหรือชดเชยค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นให้ก่อนภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการเรียกร้องค่าเสียหาย และจะจ่ายให้ครึ่งหนึ่งหรือร้อยละ 50 ของมูลค่าความเสียหายที่ประเมินได้เบื้องต้นโดยไม่ต้องรอบริษัทประกันภัยชดเชยหรือเยียวยา | ✓ - ในกรณีที่เกิดความเสียหายเกิดขึ้น ไม่ว่าจะเป็นความเสียหายขนาดเล็กหรือขนาดใหญ่ หากเป็นความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการโครงการยี่ห้อที่จะรับผิดชอบทั้งหมดไม่ว่าจะเป็นในรูปของเงินเยียวยาหรือการทำให้ความเสียหายนั้นกลับคืนสู่สภาพปกติ ซึ่งกระบวนการดังกล่าวครอบคลุมกิจกรรมที่ระบุในมาตรการอย่างสมบูรณ์  | -                         | ภาคผนวก ค-8 กระบวนการชดเชยความเสียหาย      |
|                          | 16. บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ตลอดจนรับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นตามความเป็นจริง หากไม่สามารถเจรจาข้อยุติระหว่างกันได้ให้เจ้าของโครงการดำเนินการตาม พรบ. การไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาท พ.ศ.2562  | ✓ - หากมีความเสียหายใดที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ โครงการจะดำเนินการรับผิดชอบอย่างเต็มความสามารถ หรือในกรณีที่ไม่สามารถตกลงได้ พรบ.การไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาท 2562 จะถูกนำมาปฏิบัติ อนึ่ง ปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะรื้อถอนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และกำลังอยู่ในช่วงปลายของระยะก่อสร้าง ซึ่งความเสียหายที่เกิดต่อชุมชนโดยรอบยังคงเกิดขึ้นในระดับต่ำ และทั้งหมดได้รับการเยียวยาจนเป็นที่น่าพอใจทั้งสองฝ่าย ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวจะดำเนินการอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิ้นระยะก่อสร้าง | -                         | ภาคผนวก ค-8 กระบวนการชดเชยความเสียหาย      |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ |  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--------------------------|--|---|--|---------------------------|--|
| 1.5 การพังทลายของดิน     | 1. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยทำการสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้านและตัวอาคาร ก่อนการทำ Sheet Pile และทำค้ำยัน (Bracing) เพื่อรับผิวดินรอบเขตขุด ค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น ทั้งนี้ ในกรณีที่ไม่สามารถเข้าพบเจ้าของบ้านได้ โครงการต้องทำเอกสารแจ้งรายละเอียดการดำเนินโครงการ โดยระบุชื่อแจ้งกำหนดการก่อสร้าง โดยระบุวันให้ทราบอย่างชัดเจน พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการก่อสร้างส่งไปรษณีย์ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบถึงผลกระทบที่อาจได้รับด้านการพังทลายของดิน พร้อมนำเสนอมาตรการลดผลกระทบด้านการพังทลายของดิน ให้ทราบอย่างชัดเจน (โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการได้แก่ คุณวรรณพร หวังบำรุงศักดิ์ เบอร์โทรศัพท์ 086-6176111) |   | - บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) บริษัท พี เอ็นจีเนียร์ริง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้ควบคุม) และบริษัทผู้รับเหมา (ทั้งรื้อถอนและก่อสร้าง) จะเข้าสำรวจสภาพอาคารข้างเคียง และถ่ายภาพ ทั้งนี้หากมีความเสียหายเกิดขึ้น โครงการจะดำเนินการรับผิดชอบอย่างเต็มความสามารถ หรือในกรณีที่ไม่สามารถตกลงได้ พรบ.การไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาท 2562 จะถูกนำมาปฏิบัติ อนึ่งปัจจุบันโครงการได้สิ้นสุดระยะรื้อถอนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และยังอยู่ในระยะก่อสร้างช่วงปลาย ซึ่งความเสียหายที่เกิดต่อชุมชนโดยรอบในระหว่างการรื้อถอนและก่อสร้างที่ผ่านมา ยังคงเกิดขึ้นในระดับต่ำ และทั้งหมดได้รับการเยียวยาจนเป็นที่น่าพอใจ ทั้งสองฝ่าย ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวจะดำเนินการอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิ้นระยะก่อสร้าง | -                         | ภาคผนวก ค-2 มาตรการป้องกันการส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ภาพที่ 2.2-3 การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง |
|                          | 2. เติมหทรายถมอัดแน่นในช่องว่างระหว่าง Sheet Pile และโครงสร้างใต้ดินให้เต็ม  | ✓   | - โครงการจะไม่มีการใช้งาน Sheet Pile ในการก่อสร้าง เนื่องจากโครงสร้าง (ผนัง-พื้น) ใต้ดินของอาคารเดิมมีศักยภาพเพียงพอที่จะป้องกันการพังทลาย ประกอบกับอาคารของโครงการมีการก่อสร้างใต้ดินในระดับต่ำ ทั้งนี้ ณ ปัจจุบัน งานฐานรากได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วกิจกรรมที่มาตรการอ้างอิงจึงถือว่ายุติการปฏิบัติ  | -                         | -  |
|                          | 3. ค่อยๆ ถอน Sheet Pile ทีละแผ่น และเติมหทรายเต็มในช่องว่างทันที โดยคงค้ำยันไว้ก่อนจนกว่าจะถอน Sheet Pile และเติมหทรายเต็มบริเวณส่วนที่ต้องค้ำยัน  | ✓   |  |                           |  |
|                          | 4. จัดให้มีการป้องกันภัยความรับผิดชอบต่อตามกฎหมายชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง  | ✓   | - บริษัทเจ้าของโครงการได้จัดทำกรมธรรม์อุบัติเหตุ ซึ่งครอบคลุมชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินบุคคลภายนอก เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัย ได้รับการประจำการบริเวณสำนักงานก่อสร้าง  | -                         | ภาคผนวก ค-7 กรม-ธรรม์อุบัติเหตุ  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม        | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|---------------------------------|--|--|---------------------------|---|
| 1.5 การพังทลายของดิน            | 5. จัดให้มีผู้รับเหมาควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด  | ✓ - บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท พี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้ควบคุม) ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการงานควบคุม และบริหารงานก่อสร้างโดยตรง ทำหน้าที่ในการควบคุมการก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม รูปแบบ และข้อกำหนดทางกฎหมาย ทั้งนี้หน้าที่ดังกล่าวครอบคลุมไปถึงการบังคับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วย | -                         | ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง                                    |
|                                 | 6. กำหนดวงเงินสำรองจำนวน 5,000,000 บาทถ้วน สำหรับเยียวยาผลกระทบเบื้องต้นในระยะก่อสร้าง ซึ่งเจ้าของโครงการจะสำรองค่าใช้จ่ายเพื่อแก้ไขหรือชดเชยค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นให้ก่อนภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการเรียกร้องค่าเสียหาย และจะจ่ายให้ครึ่งหนึ่งหรือร้อยละ 50 ของมูลค่าความเสียหายที่ประเมินได้เบื้องต้นโดยไม่ต้องรอบริษัทประกันมาชดเชยหรือเยียวยา | ✓ - ในกรณีที่เกิดความเสียหายเกิดขึ้น ไม่ว่าจะเป็นความเสียหายขนาดเล็กหรือขนาดใหญ่ หากเป็นความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการโครงการยินดีที่จะรับผิดชอบทั้งหมดไม่ว่าจะเป็นรูปของเงินเยียวยาหรือการทำให้ความเสียหายนั้นกลับคืนสู่สภาพปกติ ซึ่งกระบวนการดังกล่าวครอบคลุมกิจกรรมที่ระบุในมาตรการอย่างสมบูรณ์ ทั้งนี้ความเป็นจริงดังกล่าวแสดงใน “กระบวนการชดเชยความเสียหาย”                         | -                         | ภาคผนวก ค-8 กระบวนการชดเชยความเสียหาย   |
| 1.6 ทรัพยากรน้ำ<br>1) คุณภาพน้ำ | 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน   | ✓ - ภายในพื้นที่โครงการมีพนักงาน/แรงงาน ประมาณ 60-70 คน (พฤศจิกายน 2565) ซึ่ง ณ ปัจจุบันได้ดำเนินการติดตั้งห้องน้ำและระบบบำบัดในชุดแรกจำนวน 4 ห้อง รวมไปถึงห้องน้ำในสำนักงานก่อสร้างอีก 2 ห้อง ทั้งนี้เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบจำนวนคนกับจำนวนห้องน้ำพบว่ามีความเพียงพอต่อการใช้งาน และไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายกำหนด  | -                         | ภาพที่ 2.2-16 ห้องน้ำสำนักงานก่อสร้าง<br>ภาพที่ 2.2-17 ห้องน้ำพื้นที่ก่อสร้าง |
|                                 | 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะต่อไป   | ✓  |                           |   |
|                                 | 3. ประสานให้รถสูบน้ำไขมันของสำนักงานเขตบางกะปิเข้ามาจัดเก็บกากไขมันออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ตามความจุของส่วนดักไขมัน  | ✗ - ปัจจุบันโครงการยังไม่การสูบน้ำมันไปกำจัดแต่อย่างใด ด้วยเพราะภายในพื้นที่โครงการไม่ปรากฏการพักอาศัยในพื้นที่ ทำให้กิจกรรมที่ก่อให้เกิดไขมันยังคงอยู่ในระดับต่ำ  | ตารางที่ 4.2              | -   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                              |
|--------------------------|--|--|---------------------------|--|
| 1.6 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)    | 4. ประสานงานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูล ของสำนักงานเขตบางกะปิเข้ามาจัดเก็บสิ่งปฏิกูล ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม  | ✗ - เนื่องด้วยโครงการไม่ได้กำหนดให้พนักงาน/แรงงาน ทำการพักอาศัยภายในพื้นที่ ทำให้ปริมาณน้ำเสียลดน้อยลง ประกอบกับจำนวนแรงงานที่ต่ำกว่าการคาดการณ์ทำให้ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565  | ตารางที่ 4.2              | -  |
|                          | 5. ในการจัดเก็บกากตะกอนส่วนเกิน โครงการจะประสานไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาจัดเก็บกากตะกอนส่วนเกินเป็นประจำตามความจุของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม | ✗ โครงการยังไม่มีรถสูบล้างระบบบำบัดไปกำจัดแต่อย่างใด ทั้งนี้ สถานะปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานตกแต่งภายใน และภายนอก ซึ่งเป็นช่วงปลายของการก่อสร้าง ทำให้การรื้อถอนระบบบำบัดจะถูกนำมาปฏิบัติในระยะเวลาอันใกล้ และจะมีการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียถาวรของโครงการทดแทน   |                           |  |
|                          | 6. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ   | ✓ - ห้องน้ำที่มีการใช้งานปัจจุบันจะได้รับการทำความสะอาดเป็นประจำทุกวันอย่างสม่ำเสมอ  | -                         | ภาพที่ 2.2-18 การทำความสะอาดห้องส้วม       |
|                          | 7. กำชับให้คนงานก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ   | ✓ - การรักษาความสะอาดทั้งบริเวณก่อสร้าง และพื้นที่ห้องน้ำ-ห้องส้วม ถูกกำหนดในระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน และพนักงานต้องพึงปฏิบัติ นอกจากนี้สัญลักษณ์ที่แสดงถึงข้อความข้างต้นจะได้รับการติดตั้งทั่วบริเวณ  | -                         | ภาพที่ 2.2-19 ป้าย "รักษาความสะอาด"        |
|                          | 8. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง   | ✓ - การตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมจะดำเนินการเป็นระยะๆ  | -                         | -  |
|                          | 9. กำชับผู้รับเหมาภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย  | ✓ - บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท พี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้ควบคุม) ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการงานควบคุม และบริหารงานก่อสร้างโดยตรง ทำหน้าที่ในการควบคุมการรื้อถอน และก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม รูปแบบ และข้อกำหนดทางกฎหมาย ทั้งนี้หน้าที่ดังกล่าวครอบคลุมไปถึงการบังคับให้ผู้รับเหมากำกับดูแลพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย | -                         | ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ |   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                         |
|---|--|--|---|---------------------------|---------------------------------------|
| 2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา                |  |  |   |                           |                                       |
| - ไม่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยา (ทางบก และทางน้ำ) |  |  |   |                           |                                       |
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์                  |  |  |   |                           |                                       |
| 3.1 น้ำใช้  | 1. รมรงค้ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด  | ✓  | - โครงการมีการรณรงค์ให้พนักงานใช้น้ำอย่างประหยัดในรูปแบบการพูดคุยก่อนเริ่มงาน   | -                         | ภาคผนวก ค-9 การพูดคุยก่อนเริ่มงาน     |
|   | 2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ลูกบาศก์เมตรเพื่อสำรองน้ำใช้ได้อย่างเพียงพอ  | ✓  | - ปัจจุบันโครงการได้ทำการยุติการใช้ถังสำรองน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ เนื่องจากถังสำรองน้ำถาวรของโครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และการสำรองน้ำยังคงเพียงพอต่อการใช้งาน   | -                         | ภาพที่ 2.2-21 ถังน้ำสำรองน้ำใช้ถาวร   |
| 3.2 น้ำเสีย                                       | 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน   | ✓  | - ภายในพื้นที่โครงการมีพนักงาน/แรงงาน ประมาณ 60-70 คน (พฤศจิกายน 2565) ซึ่ง ณ ปัจจุบันได้ดำเนินการติดตั้งห้องน้ำและระบบบำบัดในชุดแรกจำนวน 4 ห้อง รวมไปถึงห้องน้ำในสำนักงานก่อสร้างอีก 2 ห้อง ทั้งนี้เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบจำนวนคนกับจำนวนห้องน้ำพบว่ามีความเพียงพอต่อการใช้งาน และไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายกำหนด | -                         | ภาพที่ 2.2-16 ห้องน้ำสำนักงานก่อสร้าง |
|   | 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะต่อไป | ✓  |   |                           | ภาพที่ 2.2-17 ห้องน้ำพื้นที่ก่อสร้าง  |
|   | 3. ประสานให้รถสูบกากไขมันของสำนักงานเขตบางกะปิเข้ามาจัดเก็บกากไขมันออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ตามความจุของส่วนดักไขมัน  | ✕  | - ปัจจุบันโครงการยังไม่การสูบน้ำไขมันไปกำจัดแต่อย่างใด ด้วยเพราะภายในพื้นที่โครงการไม่ปรากฏการพักอาศัยภายในพื้นที่ ทำให้กิจกรรมที่ก่อให้เกิดไขมันยังคงอยู่ในระดับต่ำ  | ตารางที่ 4.2              | -                                     |
|   | 4. ประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูล ของสำนักงานเขตบางกะปิเข้ามาจัดเก็บสิ่งปฏิกูล ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่น้อยกว่า 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม  | ✕  | - เนื่องจากโครงการไม่ได้กำหนดให้พนักงาน/แรงงาน ทำการพักอาศัยภายในพื้นที่ ทำให้ปริมาณน้ำเสียลดน้อยลง ประกอบกับจำนวนแรงงานที่ต่ำกว่าการคาดการณ์ทำให้ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565  | ตารางที่ 4.2              | -                                     |
|   | 5. ในการจัดเก็บกากตะกอนส่วนเกิน โครงการจะประสานไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาจัดเก็บกากตะกอนส่วนเกินเป็นประจำ  | ✕  | โครงการยังไม่มีรถสูบน้ำไขมันไปกำจัดแต่อย่างใด ทั้งนี้สถานะปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานตกแต่งภายใน และภายนอก ซึ่งเป็น  |                           |                                       |
|   |  |  |   |                           |                                       |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                              |
|--------------------------|--|---|---------------------------|--|
| 3.2 น้ำเสีย (ต่อ)        | ตามความจุของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม  | ช่วงปลายของการก่อสร้าง ทำให้การรื้อถอนระบบบำบัดจะถูกนำมาปฏิบัติในระยะเวลาอันใกล้ และจะมีการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียถาวรของโครงการทดแทน  |                           |  |
|                          | 6. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ   | ✓ - ห้องน้ำที่มีการใช้งานปัจจุบันจะได้รับการทำความสะอาดเป็นประจำทุกวันอย่างสม่ำเสมอ   | -                         | ภาพที่ 2.2-18 การทำความสะอาดห้องส้วม       |
|                          | 7. กำชับให้คนงานก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ   | ✓ - การรักษาความสะอาดทั้งบริเวณก่อสร้าง และพื้นที่ห้องน้ำ-ห้องส้วม ถูกกำหนดในระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน และพนักงานต้องพึงปฏิบัติ นอกจากนี้สัญลักษณ์ที่แสดงถึงข้อความข้างต้นจะได้รับการติดตั้งทั่วบริเวณ   | -                         | ภาพที่ 2.2-19 ป้าย “รักษาความสะอาด”        |
|                          | 8. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง   | ✓ - การตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมจะดำเนินการเป็นระยะๆ   | -                         | -  |
|                          | 9. กำชับผู้รับเหมาภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย   | ✓ - บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท พี เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้ควบคุม) ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการงานควบคุม และบริหารงานก่อสร้างโดยตรง ทำหน้าที่ในการควบคุมการรื้อถอน และก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม รูปแบบ และข้อกำหนดทางกฎหมาย ทั้งนี้หน้าที่ดังกล่าวครอบคลุมไปถึงการบังคับให้ผู้รับเหมากำกับดูแลพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย | -                         | ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง |
| 3.3 การจัดการมูลฝอย      | 1. จัดให้มีจุดวางถังมูลฝอย กระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างดังนี้<br>- มูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) และมูลฝอยแห้ง (ถังสีฟ้า) ประสานงานเจ้าหน้าที่สำนักงานเขตฯ เก็บขนทุกวันหรือตามความเหมาะสม<br>- มูลฝอยรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) ประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามาทำการซื้อขายเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม | ✓ - โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ถังมูลฝอยดังกล่าวได้รับการติดตั้งในบริเวณด้านหน้าโครงการเนื่องจากพื้นที่ภายในโครงการมีจำกัด อาจเกิดขวางการทำงานของเครื่องจักร/พนักงาน และอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ อนึ่งการจัดเก็บมูลฝอยทุกประเภทจะดำเนินการในเวลาที่สำนักงานเขตกำหนด อย่างไรก็ดี  | -                         | ภาพที่ 2.2-22 ถังรองรับมูลฝอยของโครงการ    |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข  | เอกสารอ้างอิง                                   |
|---------------------------|--|--|--|---|
| 3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) | - มูลฝอยอันตราย (ถังสีแดง) และมูลฝอยติดเชื้อรองรับหน้ากากอนามัย (ถังสีส้ม) ประสานงานให้เจ้าหน้าที่สำนักงานเขตฯ เก็บขนเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมต่อไป                                   |  | ตามยังคงอยู่ในความถี่ที่ระบุในมาตรการ  |   |
|                           | 2. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด  | ✓  | - การรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพนักงาน แรงงาน จะมีการควบคุมผ่าน “กฎระเบียบทั่วไปเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน” ซึ่งครอบคลุมในเรื่องการรักษาความสะอาด และการจัดเก็บวัสดุต่างๆ ซึ่งรวมถึงขยะมูลฝอยด้วย      | -<br>ภาคผนวก ค-3 กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน |
|                           | 3. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน  | ✓  | - ในกรณีที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างที่มีโอกาสทำให้เกิดฝุ่นละออง เช่น หินทราย กำหนดให้ผู้ขนส่งต้องมีมาตรการป้องกันการตกหล่นไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายกำหนด  | -<br>ภาพที่ 2.2-9 การขนส่งที่เป็นระบบปิด        |
|                           | 4. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ   | ✓  | - เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างจะมีการนำไปทิ้งในบริเวณที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานของรัฐ โดยปัจจุบันโครงการได้ใช้บริการหน่วยงานเอกชนในการขนย้าย ซึ่งทุกครั้งจะเป็นการขนย้ายแบบระบบปิด                             | -<br>-  |
|                           | 5. ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตบางกะปิเข้ามารับขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง  | ✓  | - มูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างจะถูกรวบรวมโดยสำนักงานเขตฯ เพื่อนำไปกำจัดเป็นประจําตามวงรอบ   | -<br>ภาพที่ 2.2-11 การเก็บขนมูลฝอย              |
|                           | 6. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจําสม่ำเสมอเพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยแหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน | ✓  | - ภาชนะรองรับมูลฝอยจะได้รับการตรวจสอบความสมบูรณ์เป็นประจําทุกวัน โดยผู้ที่ปฏิบัติงานในบริเวณใกล้เคียง ทั้งนี้ปัจจุบันถังรองรับมูลฝอยที่มีการใช้งานยังคงอยู่ในสภาพดี สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ | -<br>-  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                              |
|---------------------------|--|--|---------------------------|--|
| 3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) | 7. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวล และผนังปูนเท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์   | ✓<br>- ในสัญญาว่าจ้างกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง ออกจากโครงการเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งนี้กิจกรรมที่อ้างถึงจะต้องมีการปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อกำหนดท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด โดยจะต้องมีการกำจัดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น  | -                         | ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง |
|                           | 8. เศษวัสดุก่อสร้างที่ใช้ประโยชน์ไม่ได้ และขยะที่ไม่สามารถขนส่งให้ศูนย์อ่อนนุชได้ เช่น เศษจากกระจก ฝา เพดาน ถังหินเนอร์ ถังสี ฝาเบื่อน้ำมัน เป็นต้น โครงการจะนำมูลฝอยที่ไม่สามารถนำไปหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ได้ ไปกำจัดยังแหล่งซึ่งมีใบอนุญาต เช่น บริษัท อินทรีอีโคไซเคิล จำกัด (บริษัทในกลุ่มบริษัทปูนซีเมนต์นครหลวง ผู้ให้บริการด้านการจัดการกากของเสีย และการบริการภาคอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนโรงงานประเภท 101) สำหรับมูลฝอยที่สามารถนำไปหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ได้ที่ไม่ใช่วัตถุอันตราย โครงการจะส่งให้โรงงานประเภท 106 (Recycling) เพื่อนำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วดังกล่าวไปคัดแยกและรีไซเคิลต่อไป เช่น บริษัท โก กรีน เวส เมเนจเม้นท์ จำกัด (บริษัทขายส่งของเสียและเศษวัสดุเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ โรงงานลำดับที่ 106) เป็นต้น | ✓  |                           |  |
|                           | 9. หากบริเวณพื้นที่พักขยะของโครงการส่งผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารชีวภาพช่วยกำจัดกลิ่น  | ✓<br>- ปัจจุบันการก่อเกิดมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากมีแรงงานทำงานในพื้นที่เพียง 60-70 คน และมีการจัดเก็บมูลฝอยโดยสำนักงานเขตบางกะปิเป็นประจำ ซึ่งสามารถลดการหมักหมม และการเกิดกลิ่นได้ดี ทั้งนี้หากได้รับการร้องเรียน หรือพบเหตุที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ โครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันทีโดยไม่ชักช้า ด้วยวิธีที่ไม่ต่ำกว่าวิธีที่มาตรการกำหนด | -                         | ภาพที่ 2.2-11 การเก็บขนมูลฝอย              |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--------------------------|---|--|---------------------------|--|
| 3.4 ไฟฟ้า                | 1. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยหัวหน้าคนงานต้องแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน  | ✓ - โครงการมีการณรงค์ให้พนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดในรูปแบบการอบรมก่อนเข้าทำงาน และแผ่นป้ายที่ได้รับการติดตั้งบริเวณจุดจ่ายไฟฟ้า   | -                         | ภาคผนวก ค-9 การพูด-คุยก่อนเริ่มงาน<br>ภาพที่ 2.2-20 การพูด-คุยก่อนเริ่มงาน<br>ภาพที่ 2.2-24 แผ่นป้ายประหยัดพลังงาน |
|                          | 2. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย   | ✓ - พนักงานผู้ที่ทำงานกับอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักร ที่ใช้ไฟฟ้าจะต้องตรวจสอบความพร้อมก่อนใช้งาน และหลังใช้งาน เป็นประจำทุกวัน (ตามคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน) ทั้งนี้หากตรวจสอบแล้วพบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้น ให้แจ้งต่อหัวหน้างานเพื่อประสานให้ผู้เชี่ยวชาญเข้ามาซ่อมแซม พร้อมยุติการใช้งานอุปกรณ์ เครื่องจักรนั้นทันที อนึ่งการทำงานกับเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักรใดต้องมีการปฏิบัติตามคู่มือจากผู้ผลิต หรือคู่มือความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด | -                         | ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง<br>ภาคผนวก ค-1 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน                              |
|                          | 3. การจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง โดยมีช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการคอยกำกับดูแล   | ✓ - ปัจจุบันระบบไฟฟ้าของโครงการได้รับการติดตั้งตามหลักการไฟฟ้าที่ถูกต้องเป็นที่เรียบร้อยแล้ว   | -                         | ภาพที่ 2.2-23 ระบบไฟฟ้า  |
| 3.5 ป้องกันอัคคีภัย      | 1. โครงการต้องดำเนินการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 ส่วนที่ 2 เรื่องการป้องกันอัคคีภัย ดังนี้<br>- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเก็บวัสดุไวไฟหรือวัตถุระเบิด เช่น ทินเนอร์ ก๊าซมีเทน กระป๋องสเปรย์ เป็นต้น ไว้ภายนอกอาคาร โดยจัดทำเป็นห้องเก็บอย่างชัดเจนบริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ที่จะ | ✓ - ตามมาตรการที่อ้างถึงระบุให้โครงการมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบป้องกันอัคคีภัยจำนวน 6 กิจกรรม ซึ่งจากการตรวจสอบเบื้องต้นพบว่าโครงการได้มีการปฏิบัติที่สอดคล้องต่อมาตรการทั้งหมด โดยกิจกรรมที่ได้มีการปฏิบัติจำนวน 2 กิจกรรม ในรายงานฉบับก่อนหน้า (การติดตั้งแผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟ และลำโพงกระจายเสียง) ได้รับการปฏิบัติอย่างสมบูรณ์ในรายงานฉบับนี้ อย่างไรก็ตามเนื่องจากปัจจุบัน (ธันวาคม 2565) โครงการอยู่ในช่วงงานตกแต่งภายนอก ภายใน ซึ่งเป็น | -                         | ภาพที่ 2.2-25 ถึงดับเพลิง<br>ภาพที่ 2.2-26 แผ่นป้ายเส้นทางหนีไฟ<br>ภาพที่ 2.2-27 ระบบกระจายเสียงอัคคีภัย           |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|---------------------------|---|---|---------------------------|---------------|
| 3.5 ป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) | <p>ก่อสร้างอาคาร กำหนดให้เก็บปริมาณเท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวันเท่านั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดป้ายโครงการและป้ายเตือนโดยรอบพื้นที่เพื่อแสดงให้บุคคลภายนอกทราบถึงเขตการก่อสร้างให้ชัดเจน</li> <li>- จัดทำป้าย “อันตราย” “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ” หรือป้ายซึ่งมีข้อความอื่นที่มีความหมายในทำนองเดียวกันตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟหรือส่วตฤระเบิดไว้ให้เห็นได้ชัดเจน</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีขนาด 4.5 กิโลกรัมติดตั้งในพื้นที่จะก่อสร้างอาคาร จำนวน 1 ถัง/ระยะ 20 เมตร โดยโครงการจัดให้มีจำนวน 9 ถัง</li> <li>- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีแผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟ ในช่วงก่อสร้างงานโครงสร้างและงานตกแต่งอาคารโดยแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟบริเวณทางหนีไฟให้ชัดเจน และต้องดูแลไม่ให้มีกองเศษวัสดุ เครื่องจักรหรือสิ่งอื่นใดกีดขวางทางหนีไฟ และทางหนีไฟต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.1 เมตร</li> <li>- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีอุปกรณ์แจ้งเหตุเตือนเพลิงไหม้ โดยติดตั้งลำโพงกระจายเสียงที่สามารถได้ยินโดยทั่วถึงกันทั้งอาคาร และในช่วงที่ขึ้นโครงสร้างและตกแต่งอาคาร จะติดตั้งภายในอาคารบริเวณทางเดินทุกๆ 3 ชั้น</li> </ul> | <p>ช่วงปลายของการก่อสร้าง ทำให้กิจกรรมบางส่วนในมาตรการนี้ถูกยุติการปฏิบัติ เช่น การจัดเก็บวัตถุไวไฟต่างๆ ซึ่งปัจจุบันมีการใช้งานในระดับต่ำ (เนื่องจากเป็นงานตกแต่ง) การติดป้ายโครงการและป้ายเตือนโดยรอบ (พื้นที่สำหรับติดตั้งถูกรื้อถอนเพื่อก่อสร้างรั้วถาวร) และจัดทำป้าย “อันตราย” “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ” (ไม่มีการใช้งานพื้นที่เก็บวัตถุอันตราย)</p> |                           |               |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|---------------------------|---|---|---------------------------|---|
| 3.5 ป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) | 2. เดินสายไฟในพื้นที่ก่อสร้างอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน   | ✓ - ปัจจุบันระบบไฟฟ้าของโครงการได้รับการติดตั้งตามหลักการไฟฟ้าที่ถูกต้องเป็นที่เรียบร้อยแล้ว  | -                         | ภาพที่ 2.2-23 ระบบไฟฟ้า   |
|                           | 3. ให้มีการอบรมพนักงานและคนงานก่อสร้างให้มีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย   | ✓ - บริษัทผู้รับเหมามีการเสริมสร้างความรู้ในด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย ผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการไปแล้วเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2565                                   | -                         | ภาคผนวก ค-10 การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ<br>ภาพที่ 2.2-28 การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ |
|                           | 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบพื้นที่ตามกำหนดพร้อมจัดทำรายงานแสดงการตรวจสอบพื้นที่ประจำวัน สัปดาห์ หรือเดือนตามดุลยพินิจของผู้จัดการโครงการ เมื่อตรวจพบข้อผิดพลาดหรือข้อบกพร่อง ต้องมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญเข้าไปตรวจสอบแก้ไขโดยทันที โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงที่ไม่ได้มีงานก่อสร้างและในช่วงเวลากลางคืน เพื่อคอยระวังเหตุเพลิงไหม้ที่อาจเกิดขึ้น | ✓ - ภายในพื้นที่โครงการมีพนักงานรักษาความปลอดภัยอย่างน้อย 1 คนคอยทำหน้าที่ตรวจตราตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมมีการบันทึกสถานการณ์ประจำวันไว้เป็นเอกสาร   | -                         | ภาพที่ 2.2-15 พนักงานรักษาความปลอดภัย   |
|                           | 5. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยเพื่อเนแนวทางทั้งก่อนเกิดเหตุขณะเกิดเหตุ และหลังเกิดเหตุ รวมทั้งมีการปฏิบัติตามแผนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเกิดผลดีมีประสิทธิภาพ   | ✓ - ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการจัดสร้าง “แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย” เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้รายละเอียดให้เป็นไปตาม “แนวทางการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย” ของสำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน | -                         | ภาคผนวก ค-3 กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน<br>ภาคผนวก ค-1 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน                                   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|---------------------------|--|---|---------------------------|---|
| 3.5 ป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) | 6. ต้องทำการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟอย่างน้อย 1 ครั้ง (ระยะเวลาก่อสร้าง 19 เดือน) ซึ่งการฝึกดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เจ้าหน้าที่และหัวหน้างานรวมทั้งคนงานก่อสร้างไม่เกิดความตกใจและสามารถปฏิบัติหน้าที่ของตนเองได้ตามแผนงานที่กำหนดไว้เมื่อเกิดอัคคีภัย   | ✓ - ผู้รับเหมาก่อสร้างอาคารมีการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ไปแล้ว 1 ครั้ง โดยดำเนินการวันที่ 14 ตุลาคม 2565   | -                         | ภาคผนวก ค-10 การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นฯ<br>ภาพที่ 2.2-28 การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ                    |
|                           | 7. รณรงค์การป้องกันอัคคีภัยเพื่อให้เจ้าหน้าที่และคนงานตระหนักถึงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้และเป็นการสร้างความสนใจ รวมทั้งส่งเสริมในเรื่องของการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นกับเจ้าหน้าที่และคนงาน รวมทั้งผู้ปฏิบัติงานทุกสายงานอยู่เสมอ  | ✓ - บริษัทผู้รับเหมามีการเสริมสร้างความรู้ในด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย ผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี นอกจากนี้ผู้รับเหมายังคงมีการเน้นย้ำเป็นประจำในเรื่องดังกล่าวผ่านกิจกรรมพูดคุยก่อนเริ่มงาน (Morning Talk) ซึ่งผลของการปฏิบัติตามกิจกรรมดังกล่าวเป็นเหตุให้ นับแต่มีการก่อสร้างมาเหตุเพลิงไหม้ หรือเหตุฉุกเฉินอื่นๆ ยังไม่เคยเกิดขึ้นแต่อย่างใด | -                         | ภาคผนวก ค-10 การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นฯ<br>ภาพที่ 2.2-28 การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น ฯ<br>ภาคผนวก ค-9 การพูดคุยก่อนเริ่มงาน |
|                           | 8. ฝึกเจ้าหน้าที่และคนงานให้รู้จักประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิง ประเภทและลักษณะของเพลิงและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงให้ถูกต้องกับประเภทของเพลิง  | ✓   |                           |   |
| 3.6 จราจร                 | 1. จัดทำป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางการเข้า - ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย  | ✓ - โครงการได้ทำการยุติการจัดทำป้ายชื่อโครงการชั่วคราว และได้ทำการก่อสร้างป้ายชื่อโครงการถาวรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ด้วยเพราะการพัฒนาโครงการที่ใกล้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว สิ่งปลูกสร้างชั่วคราวจำเป็นต้องถูกรื้อถอนเพื่อดำเนินการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างถาวร   | -                         | ภาพที่ 2.2-29 ป้ายชื่อโครงการ   |
|                           | 2. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้ามาหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า - ออก โครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัยไม่กีดขวางทางจราจรบนถนนซอยรามคำแหง 22 (ถนนจิตตราอนุเคราะห์) และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนสาธารณะเป็นหลัก | ✓ - ภายในพื้นที่โครงการมีพนักงานรักษาความปลอดภัยอย่างน้อย 1 คน ทำหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ พร้อมมีการบันทึกข้อมูลพาหนะเบื้องต้นไว้เป็นเอกสาร   | -                         | ภาพที่ 2.2-15 พนักงานรักษาความปลอดภัย   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                         |
|--------------------------|---|---|---------------------------|---------------------------------------|
| 3.6 จราจร (ต่อ)          | 3. ติดตั้งสัญญาณไฟเตือนไฟกระพริบและป้ายการจราจรชั่วคราวบริเวณทางเข้า - ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน  | ✓ - เนื่องจากการพัฒนาของโครงการที่อยู่ในระยะงานตกแต่งภายใน และภายนอก ซึ่งเป็นช่วงปลายของการก่อสร้าง ทำให้สิ่งปลูกสร้างชั่วคราวจำต้องรื้อถอนเพื่อก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างถาวร รื้อชั่วคราวซึ่งเป็นสถานที่ติดตั้งสัญญาณไฟเตือนไฟกระพริบและป้ายการจราจรชั่วคราว ก็ได้ถูกรื้อถอนด้วยเช่นกัน ทั้งนี้นับแต่อดีตที่ผ่านมาโครงการได้มีการปฏิบัติที่สอดคล้องต่อมาตรการอย่างสมบูรณ์ ซึ่งสามารถพิจารณาได้จากรายงานฉบับก่อนหน้า        | -                         | -                                     |
|                          | 4. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งกรณีใช้รถบรรทุก 6 ล้อ และรถบรรทุกขนาด 10 ล้อ ในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องถิ่นที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ แต่ทั้งนี้ในช่วงเวลาที่ขนส่งวัสดุ - อุปกรณ์ในตอนกลางคืน โครงการต้องกำหนดให้รถบรรทุกขนเข้ามาจอดไว้ในพื้นที่โครงการเท่านั้นไม่ให้ขนถ่ายลงจากรถ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง | ✓ - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง เครื่องจักร หรืออื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน จะดำเนินการในช่วงเวลาที่กฎหมายอนุญาตเท่านั้น โดยปัจจุบันโครงการมีการกำหนดเวลาของรถแต่ละประเภท ดังนี้ 1. รถ 6 ล้อ จะมีการขนส่งช่วงเวลา 9.00-15.00 น. และ 2. รถ 10 ล้อ จะมีการขนส่งช่วงเวลา 22.00-04.00 น. โดยทั้งหมดจะมีการขนถ่ายวัสดุภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และจะหลีกเลี่ยงการขนถ่ายในเวลากลางคืน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่อาจจะเกิดขึ้น | -                         | -                                     |
|                          | 5. ดูแลรักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมที่โครงการใช้สัญจรผ่านบริเวณถนนซอยรามคำแหง 22 (ถนนจิตตราณุเคราะห์) ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอดเวลา   | ✓ - โครงการมีการเฝ้าระวังความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อถนนซอยรามคำแหง 22 อยู่เสมอ โดยปัจจุบันยังไม่พบความเสียหายที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด   | -                         | -                                     |
|                          | 6. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นพื้นที่จอดสำหรับขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ ส่งคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้ใช้ถนนซอย รามคำแหง 22 (ถนนจิตตราณุเคราะห์) และห้ามจอดรถบน ถนนซอยรามคำแหง 22 (ถนนจิตตราณุเคราะห์) บริเวณด้านหน้าโครงการเด็ดขาด  | ✓ - เนื่องด้วยกิจกรรมก่อสร้างในปัจจุบันส่วนใหญ่เป็นงานตกแต่งภายในและภายนอก ทำให้มีผู้รับเหมาจำนวนมากเข้ามาปฏิบัติงาน ประกอบกับพื้นที่ภายในโครงการเองไม่พร้อมสำหรับการรองรับกิจกรรมดังกล่าวอย่างสมบูรณ์ เป็นเหตุให้มีรถของผู้รับเหมาบางส่วนจอดอยู่บนถนนซอยรามคำแหง 22 แต่ทั้งนี้โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้าน  | -                         | ภาพที่ 2.2-15 พนักงานรักษาความปลอดภัย |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------|--|---|---|---------------|
| 3.6 จราจร (ต่อ)          | 7. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือรับ - ส่งคนงานบนขอยรามคำแหง 22 (ถนนจิตตราณุเคราะห์) และถนนสาธารณะอื่นๆบริเวณใกล้เคียงโครงการ  | ✓   | การจราจร และโครงการได้ทำความเข้าใจกับประชาชนโดยรอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยหากโครงการเข้าสู่ระยะการทำความสะอาด และเก็บงาน จำนวนผู้รับเหมาจะลดน้อยลง และเพียงพอสำหรับพื้นที่โครงการ   |               |
|                          | 8. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัดและกำกับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ   | ✓   | - รถบรรทุกขนส่งจะได้รับการควบคุมน้ำหนักตั้งแต่ต้นทาง โดยมีพระราชบัญญัติการจราจรทางบก เป็นเกณฑ์ขั้นต่ำ   | -             |
|                          | 9. ตรวจสอบสภาพยานพาหนะและเครื่องจักรต่างๆ ของบริษัทที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่อง ขณะใช้งาน | ✓   | - พนักงานผู้ทำงานกับอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักร จะต้องตรวจสอบความพร้อมก่อนใช้งาน และหลังใช้งาน เป็นประจำทุกวัน (ตามคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน) ทั้งนี้หากตรวจสอบแล้วพบว่ามี ความเสียหายเกิดขึ้น ให้แจ้งต่อหัวหน้างานเพื่อประสานให้ผู้เชี่ยวชาญเข้ามาซ่อมแซม พร้อมยุติการใช้งานอุปกรณ์ เครื่องจักรนั้นทันที อนึ่งการทำงานกับเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักรใดต้องมีการปฏิบัติตามคู่มือจากผู้ผลิต หรือคู่มือความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด | -             |
|                          | 10. จัดการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการ โดยใช้น้ำฉีดก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากรถบรรทุก                              | ✓   | - ปัจจุบันพื้นที่โครงการทั้งหมดเป็นพื้นคอนกรีต จึงทำให้โอกาสที่ล้อของรถขนส่งสัมผัสกับดินอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับการพัฒนาของพื้นที่ที่เข้าสู่ระยะงานตกแต่งภายใน และภายนอก ทำให้พื้นที่สำหรับฉีดล้างต้องเปลี่ยนเป็นพื้นที่รั้วถาวร เป็นเหตุให้กิจกรรมที่มาตรการอ้างถึง “ยุติการปฏิบัติ”   | -             |
|                          | 11. จัดการให้ใช้ผ้าคลุมที่มิดชิดสำหรับรถบรรทุกหินทรายเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นปลิวออกมาจากรถบรรทุกได้   | ✓   | - ในกรณีที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างที่มีโอกาสทำให้เกิดฝุ่นละออง เช่น หิน ทราย กำหนดให้ผู้ขนส่งต้องมีมาตรการป้องกันการตกหล่นไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายกำหนด  | -             |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                         |
|--------------------------|---|--|---------------------------|---------------------------------------|
| 3.6 จราจร (ต่อ)          | 12. จัดการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณจราจรตามรูปแบบและ แนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการ ก่อสร้างโครงการฯ ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน (หากจำเป็น)   | ✓ - เนื่องจากการพัฒนาของโครงการที่อยู่ในระยะงานตกแต่งภายใน และภายนอก ซึ่งเป็นช่วงปลายของการก่อสร้าง ทำให้สิ่งปลูกสร้างชั่วคราว จำต้องรื้อถอนเพื่อก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างถาวร รื้อชั่วคราวซึ่งเป็นสถานที่ติดตั้งป้ายการจราจรชั่วคราว ก็ได้ถูกรื้อถอนด้วยเช่นกัน ทั้งนี้นับแต่อดีตที่ผ่านมาโครงการได้มีการปฏิบัติที่สอดคล้องต่อมาตรการอย่างสมบูรณ์ ซึ่งสามารถพิจารณาได้จากรายงานฉบับก่อนหน้า | -                         | -                                     |
|                          | 13. จัดพื้นที่สำหรับรถคอนกรีตและรถบรรทุกไม่ให้จอดเป็น แถวคอยบนซอยรามคำแหง 22 (ถนนจิตตารามเคราะห์) และถนนสาธารณะอื่นๆ  | ✓ - เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานตกแต่งภายใน และภายนอก ทำให้รถบรรทุกคอนกรีต และรถบรรทุกขนาดใหญ่ มีปริมาณต่ำ คงเหลือแต่รถของผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานเท่านั้น ที่ยังมีมากในระยะนี้ ซึ่งบางครั้งอาจมีการจอดรถบนถนนซอยรามคำแหง 22 บ้าง อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และมีการทำความเข้าใจต่อชุมชนโดยรอบ  | -                         | ภาพที่ 2.2-15 พนักงานรักษาความปลอดภัย |
|                          | 14. จัดการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการรายละเอียดดังนี้<br>- ระบุชื่อเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการ ก่อสร้างเจ้าของโครงการและเจ้าหน้าที่สำนักงานเขตบางกะปิ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้ โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ<br>- ติดตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นอย่างชัดเจน | ✓ - กิจกรรมที่มาตรการอ้างอิงถึงมีสถานะ “ยุติการปฏิบัติ” เนื่องจากบริเวณที่ติดตั้ง ถูกรื้อถอนตามการพัฒนาของโครงการ ทั้งนี้ นับแต่อดีตที่ผ่านมาโครงการมีการปฏิบัติที่สอดคล้องต่อมาตรการอย่างสมบูรณ์ โดยพิจารณาได้จากเล่มรายงานฉบับก่อนหน้า   | -                         | -                                     |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--|--|---|---------------------------|--|
| 3.7 การใช้ที่ดิน                       | 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อย  | ✓ - ภายในพื้นที่โครงการมีพนักงานรักษาความปลอดภัยอย่างน้อย 1 คนคอยทำหน้าที่ตรวจตราตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมมีการบันทึกสถานการณ์ประจำวันไว้เป็นเอกสาร   | -                         | ภาพที่ 2.2-15 พนักงานรักษาความปลอดภัย  |
|  | 2. ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของ โครงการได้ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ | ✓ - กิจกรรมที่อ้างถึงมีสถานะ “ยุติการปฏิบัติ” เนื่องจากบริเวณที่ติดตั้ง ถูกรื้อถอนตามการพัฒนาของโครงการ ทั้งนี้นับแต่อดีตที่ผ่านมาโครงการมีการปฏิบัติที่สอดคล้องต่อมาตรการ โดยพิจารณาได้จากเล่มรายงานฉบับก่อนหน้า | -                         | -  |
| 4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต                |  |   |                           |  |
| 4.1 สภาพเศรษฐกิจ - สังคมและคุณภาพชีวิต | 1. ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง   | ✓   | -                         | ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง<br><br>ภาพที่ 2.2-2 ลักษณะพื้นที่โดยรอบในปัจจุบัน |
|  | 2. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์  | ✓   |                           |  |
|  | 3. ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงานและควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดพร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน  | ✓   |                           |  |
|  | 4. ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง                | ✓   |                           |  |
|  | 5. กำหนดเวลาเข้า-ออกบ้านพักคนงานไว้ไม่เกิน 22.00 น. และต้องมีการเซ็นชื่อเข้า-ออกบ้านพัก  | ✓   |                           |  |
|  | 6. มีผู้จัดการแคมป์ดูแลรับผิดชอบโดยตรง ตรวจสอบคนงานอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง   | ✓   |                           |  |
|  | 7. ห้ามเล่นการพนัน ดื่มสุรา พกอาวุธผิดกฎหมาย และมียาเสพติดในบริเวณบ้านพักคนงาน   | ✓   |                           |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|---|--|---|---------------------------|---|
| 4.1 สภาพเศรษฐกิจ - สังคม และคุณภาพชีวิต (ต่อ) | 8. ระบุหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานอนุญาตในป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการสามารถติดต่อได้โดยตรง  | ✓ - ในช่วงเวลานับแต่ระยะก่อสร้างเป็นต้นมา โครงการมีการติดตั้งป้ายที่มีข้อมูล “หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานอนุญาต” ซึ่งพิจารณาได้จากรายงานฉบับก่อนหน้า แต่ด้วยปัจจุบันโครงการเข้าสู่ระยะงานตกแต่งภายนอก และภายใน ซึ่งเป็นช่วงท้ายของงานก่อสร้าง ทำให้ป้ายดังกล่าวถูกรื้อถอนตามการพัฒนาของโครงการ   | -                         | -   |
|   | 9. หากมีการร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที   | ✓ - บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลท์ จำกัด จะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด และจะดำเนินการรับผิดชอบอย่างเต็มความสามารถหากมีความเสียหายใดเกิดขึ้น และพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากกิจกรรมของโครงการ   | -                         | ภาคผนวก ค-8 กระบวนการชดเชยความเสียหาย                     |
|   | 10. หากมีพื้นที่ในโครงการที่ไม่ใช้งานในกิจกรรมการก่อสร้างต้องปลูกหญ้าเพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น   | ✓ - โครงการกำลังดำเนินการปลูกต้นไม้ ไม้ยืนต้น และหญ้าภายในพื้นที่โครงการ  | -                         | ภาพที่ 2.2-30 พื้นที่ปลูกต้นไม้ ไม้พุ่ม และหญ้า           |
|   | 11. จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ทั่วบริเวณโดยรอบโครงการพร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ   | ✓ - “กล้องวงจรปิด CCTV” โดยรอบพื้นที่โครงการได้รับการติดตั้งและจัดให้มีการบำรุงรักษาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว  | -                         | ภาพที่ 2.2-31 กล้อง-โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)                |
|   | 12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง   | ✓ - ภายในพื้นที่โครงการมีพนักงานรักษาความปลอดภัยอย่างน้อย 1 คน คอยทำหน้าที่ตรวจตราตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมมีการบันทึกสถานการณ์ประจำวันไว้เป็นเอกสาร  | -                         | ภาพที่ 2.2-15 พนักงานรักษาความปลอดภัย                     |
|   | 13. จัดให้มีคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน (ผู้ได้รับความเสียหาย สามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการได้โดยตรง) โดยให้ เป็นการตกลงกัน 2 ฝ่าย คือระหว่างชุมชนกับเจ้าของโครงการ ในสัดส่วนที่มีผู้แทนจากชุมชนมากกว่าหรือเท่ากับ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด เพื่อลดปัญหาความขัดแย้ง ระหว่างโครงการกับกลุ่มที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบบริเวณ | ✓ - บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลท์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) บริษัท พี เอ็นจีเนียร์ริง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้ควบคุม) บริษัทผู้รับเหมา และผู้ได้รับผลกระทบ จะเป็นกลุ่มบุคคลที่ทำหน้าที่เฝ้าเช่นคณะกรรมการประสานฯ ซึ่งความเสียหายที่เกิดต่อชุมชนโดยรอบ และพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะพยายามดำเนินการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับของทุกฝ่าย ทั้งนี้ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาผู้ได้รับผลกระทบได้รับการเยียวยาจน | -                         | ภาคผนวก ค-12 คณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ |   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                             |
|--|--|---|---|---------------------------|---|
| 4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม และคุณภาพชีวิต (ต่อ) | โดยรอบ แต่ถ้าหากไม่สามารถเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันได้ที่ ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562   |   | เป็นที่น่าพอใจ และเรื่องทั้งหมดยุติลงก่อนที่พระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท 2562 จะถูกนำมาใช้  |                           |   |
|  | 14. จัดให้มีการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้<br><br>- ประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ให้ชุมชน โดยรอบได้รับทราบผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ของ โครงการ และจัดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นหรือให้ เจ้าหน้าที่เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง<br><br>- กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการรับเรื่อง การตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน<br><br>- กรณีที่ได้รับการร้องเรียนโครงการต้องดำเนินการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาร้องเรียน ตามแนวทาง/เงื่อนไข และ ระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จ รายละเอียดตามผังรับเรื่องร้องเรียน | ✓   | - “การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง” เป็นส่วนหนึ่งของมาตรการป้องกันการส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งจะดำเนินการเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยการเข้าพบแต่ละครั้งจะประกอบไปด้วยตัวแทนจากผู้ควบคุมการก่อสร้าง และตัวแทนจากบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งข้อมูลที่น่าเสนอจะประกอบไปด้วยข้อมูลโครงการที่จำเป็น ช่องทางแจ้งร้องเรียน ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น สำหรับการติดตั้ง “กล่องรับความคิดเห็น” ปัจจุบันโครงการได้ทำการรื้อถอนออกไป เนื่องจากโครงการได้เข้าสู่ระยะงานตกแต่งภายใน และภายนอก จำต้องรื้อถอนรั้วชั่วคราวซึ่งเป็นจุดติดตั้งกล่องรับฟังความเห็น ออก ทั้งนี้หากประชาชนโดยรอบได้รับความเดือดร้อนรำคาญ สามารถแจ้งต่อผู้ควบคุมโครงการโดยตรง (มีการแจ้งช่องทางติดต่อไว้แล้ว) ซึ่งเจ้าหน้าที่ดังกล่าวจะประจำการบริเวณพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลา | -                         | ภาพที่ 2.2-3 การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง |
|  | 15. บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ ทุกครั้งและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อเปรียบเทียบข้อร้องเรียนในแต่ละปี รวมทั้งประเมินผลและหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ และสรุปเสนอผู้บริหารโครงการฯ ทุกปี  | ✓   | - ตามปกติผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอน ก่อสร้าง สามารถเข้ามาแจ้งปัญหาโดยตรง ทั้งนี้การแจ้งดังกล่าวจะได้รับการบันทึกไว้เป็นเอกสารตามรายละเอียดที่มาตรการระบุ พร้อมติดตามการแก้ปัญหาอย่างใกล้ชิด อนึ่งนับแต่มีการดำเนินโครงการมา มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นทั้งหมด 14 เรื่อง โดย ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 ข้อร้องเรียนส่วนใหญ่ได้ยุติลงแล้ว   | -                         | ภาคผนวก ค-13 แบบบันทึกข้อร้องเรียน        |
|  | 16. เปิดโอกาสให้มีการร้องเรียน ชักถาม และแสดงความคิดเห็นต่อโครงการเป็นประจำ  | ✓   | - ผู้ที่พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการสามารถร้องเรียน ชักถาม และแสดงความคิดเห็นต่อโครงการ ผ่านผู้จัดการโครงการ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ได้โดยตรง ทั้งนี้บุคคลดังกล่าวจะประจำที่พื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวันทำการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง   | -                         | -   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                         |
|---|--|--|---------------------------|---------------------------------------|
| 4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคมและคุณภาพชีวิต (ต่อ)   | 17. กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการฯ โดยตรง โครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไข  | ✓ - บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด จะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด และจะดำเนินการรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียที่มีความเสียหายใดเกิดขึ้น และพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากกิจกรรมของโครงการ  | -                         | -                                     |
|   | 18. กำหนดวงเงินสำรองจำนวน 5,000,000 บาทถ้วน สำหรับเยียวยาผลกระทบเบื้องต้นในระยะก่อสร้าง ซึ่งเจ้าของ โครงการจะสำรองค่าใช้จ่ายเพื่อแก้ไขหรือชดเชยค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นให้ก่อนภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับ การเรียกร้องค่าเสียหาย และจะจ่ายให้ครึ่งหนึ่งหรือร้อยละ 50 ของมูลค่าความเสียหายที่ประเมินได้เบื้องต้น โดยไม่ต้อง รอบริษัทประกันภัยมาชดเชยหรือเยียวยา   | ✓ - ในกรณีที่เกิดความเสียหายเกิดขึ้น ไม่ว่าจะเป็นความเสียหายขนาดเล็กหรือขนาดใหญ่ หากเป็นความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการโครงการยินดีที่จะรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าจะเป็นในรูปของเงินเยียวยาหรือการทำให้ความเสียหายนั้นกลับคืนสู่สภาพปกติ ซึ่งกระบวนการดังกล่าวครอบคลุมกิจกรรมที่ระบุในมาตรการอย่างสมบูรณ์ ทั้งนี้ความเป็นจริงดังกล่าวแสดงใน “กระบวนการชดเชยความเสียหาย” | -                         | ภาคผนวก ค-8 กระบวนการชดเชยความเสียหาย |
|   | 19. จัดให้มีการทำประกันภัยความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อบุคคลภายนอก  | ✓ - โครงการมีการจัดทำประกันภัยทั้งโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ในกรณีที่เกิดความเสียหายจากการดำเนินการก่อสร้าง โครงการ โดยบริษัท พี เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด จะดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมหรือชดเชย โดยเร็ว   | -                         | ภาคผนวก ค-7 กรมธรรม์อุบัติเหตุ        |
| 4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ | - จัดให้มีกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR) โดยมอบของขวัญให้กับชุมชนใกล้เคียงโครงการในช่วงเทศกาลต่างๆ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีต่อ ชุมชน และให้ชุมชนได้รับประโยชน์จากการพัฒนาโครงการ รวมทั้งเพื่อให้พนักงานของบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด มีส่วนร่วมในการเป็นจิตอาสา และมีจิตสำนึกในการ ช่วยเหลือสังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งโครงการกำหนดให้มีบ สนับสนุนกิจกรรมดังกล่าวประมาณ 50,000 บาทถ้วน ตลอดช่วงเวลาการก่อสร้าง จนถึงช่วงการส่งมอบโครงการ ให้กับนิติบุคคลอาคารชุด | ✓ - โครงการมีกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการชดเชยชดเชยน้ำบริเวณซอยรามคำแหง 22 เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วม โดยกระทำในช่วงเดือนสิงหาคม ถึง กันยายน 2565   | -                         | ภาคผนวก ค-14 กิจกรรม CSR              |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                              |
|---|---|---|---------------------------|--|
| <b>4.3 การสาธารณสุข</b><br><br>(1) ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | - ด้านคุณภาพอากาศ<br><br>1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศ และการจราจร อย่างเคร่งครัด   | ✓ - บริษัท สิริพัฒน์ เทเวลท์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท พี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้ควบคุม) ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการงานควบคุม และบริหารงานก่อสร้างโดยตรง ทำหน้าที่ในการควบคุมการรื้อถอน และก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม รูปแบบ และข้อกำหนดทางกฎหมาย ทั้งนี้หน้าที่ดังกล่าวครอบคลุมไปถึงการบังคับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วย  | -                         | ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง |
|   | 2) หากทางโครงการตรวจสอบพบว่า ฝุ่นละอองในพื้นที่โครงการมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป โครงการจะต้องระงับการก่อสร้างโดยทันที พร้อมทั้ง เร่งดำเนินการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นให้ฝุ่นละอองมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป | ✓ - บริษัท พี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้ควบคุม) จะทำการติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากผลการตรวจวัดของตนเอง กรมควบคุมมลพิษ หรือหน่วยงานราชการท้องถิ่นอย่างใกล้ชิด โดยหากมีฝุ่นละอองมีค่าเกินมาตรฐาน หรือได้รับการขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการท้องถิ่น กิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นจะถูกยุติลงชั่วคราว รวมไปถึงให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยเร็วและต่อเนื่อง | -                         | -  |
|   | - ด้านเสียง<br><br>1) ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง  | ✓ - การควบคุมคนงานก่อสร้างมิให้เสียงดัง หรือก่อเหตุรำคาญ เป็นปัจจัย และข้อกำหนดหนึ่งในการคัดเลือกผู้รับเหมา และถูกระบุลงในสัญญาว่าจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว  | -                         | ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|--------------------------|---|--|---------------------------|---|
| 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)   | 2) ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการกำจัดผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง | ✓ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง ได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน และกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อใช้ควบคุมกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ และความปลอดภัยของพนักงาน ทั้งนี้กิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ก็เป็นกิจกรรมหนึ่งที่ถูกรับควบคุม ซึ่งจะได้รับการติดตามตรวจสอบอย่างใกล้ชิด โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเป็นอย่างต่ำ  | -                         | ภาคผนวก ค-1 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน<br>ภาคผนวก ค-3 กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน                     |
|                          | 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการโดยตรง       | ✓ - “การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง” เป็นส่วนหนึ่งของมาตรการป้องกันการส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งจะดำเนินการเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยการเข้าพบแต่ละครั้งจะประกอบไปด้วยตัวแทนจากผู้ควบคุมการก่อสร้าง และตัวแทนจากบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งข้อมูลที่น่าเสนอจะประกอบไปด้วยข้อมูลโครงการที่จำเป็น ช่องทางแจ้งร้องเรียน ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น   | -                         | ภาพที่ 2.2-3 การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง   |
|                          | 4) หลีกเลี่ยงการดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านเสียง และการจราจร อย่างเคร่งครัด                                | ✓ - โดยปกติระยะเวลาการทำงานของผู้รับเหมาจะอยู่ที่ 8.00-17.00 น. (หยุดวันอาทิตย์) โดยไม่มีการทำงานเกินเวลาแต่อย่างใด ทั้งนี้หากการก่อสร้างมีการพัฒนามากขึ้นจนบางครั้งอาจจะต้องมีการทำงานล่วงเวลา และทำงานในวันอาทิตย์ ผู้ควบคุมการก่อสร้างจะหยุดกิจกรรมที่ระบุในมาตรการมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้กิจกรรมใดๆ ที่มีการใช้แรงงานจะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับใน พรบ.คุ้มครองแรงงาน 2541 และพรบ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 2554 เป็นสำคัญ ซึ่งข้อความดังกล่าวได้บัญญัติไว้ในสัญญาว่าจ้าง | -                         | ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง<br>ภาคผนวก ค-6 หนังสือแจ้งการทำงานล่วงเวลาแก่ผู้พักอาศัยโดยรอบ |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ |   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|--------------------------|---|---|---|---------------------------|---|
| 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)   | - <u>คุณภาพน้ำ</u><br>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพน้ำและน้ำเสียอย่างเคร่งครัด  | ✓   | - บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท พี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้ควบคุม) ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการงานควบคุม และบริหารงานก่อสร้างโดยตรง ทำหน้าที่ในการควบคุมการรื้อถอน และก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม รูปแบบ และข้อกำหนดทางกฎหมาย ทั้งนี้หน้าที่ดังกล่าวครอบคลุมไปถึงการบังคับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วย | -                         | ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง  |
|                          | - <u>การจัดการขยะมูลฝอย</u><br>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างด้านการจัดการมูลฝอยอย่างเคร่งครัด  | ✓   |   |                           |   |
|                          | - <u>อุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้าง</u><br>1) กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด   | ✓   |   |                           |   |
|                          | 2) จัดทำรั้วทึบ สูง 6 เมตร ลักษณะเป็น Metal Sheet โดยรอบแนวเขตที่ดิน ปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินติดต่อกับที่สาธารณะและที่ดินต่างเจ้าของ กรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดิน เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่น และบดบังมลพิษที่เกิดจากการก่อสร้าง และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง | ✓   | - ด้วยการพัฒนาของโครงการที่เข้าสู่ระยะงานตกแต่งภายใน และภายนอก ทำให้จำเป็นต้องทำการรื้อถอนรั้ว Metal Sheet และป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ได้รับการติดตั้งไว้ก่อนหน้านี้ เพื่อทำการก่อสร้างรั้วถาวรประกอบการกิจกรรมที่เกิดขึ้นในระยะงานนี้ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ ทำให้ความจำเป็นและหน้าที่ของรั้ว Metal Sheet ลดน้อยลง   | -                         | ภาพที่ 2.2-1 รั้วถาวรโดยรอบโครงการ  |
|                          | 3) ให้ความสำคัญตระวังเป็นพิเศษในช่วงที่การทำงานของก้านเครนเข้าใกล้แนวเขตที่ดิน และกำหนดให้แขนของเครนจำกัด อยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น   | ✓   | - ผู้ควบคุมเครนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการได้รับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย และเทคนิคควบคุมเครนเพื่อให้เกิดความปลอดภัยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้กฎความปลอดภัยที่ครอบคลุมถึงการทำงานของเครนในเขตที่ดินของโครงการก็เป็นข้อปฏิบัติหนึ่งที่พนักงานผู้ควบคุมเครนจำเป็นต้องปฏิบัติ  | -                         | ภาคผนวก ค-1 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน<br>ภาคผนวก ค-3 กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน<br>ภาคผนวก ค-15 เอกสารอบรมความปลอดภัยการใช้เครน |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--------------------------|---|---|---------------------------|--|
| 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)   | 4) จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ   | ✓ - ไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่โครงการได้รับการติดตั้งอย่างเพียงพอ ทั้งนี้เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างงานตกแต่งภายใน และภายนอก ทำให้ระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนใหญ่ที่ใช้งานเป็นระบบไฟฟ้าถาวรของโครงการ  | -                         | ภาพที่ 2.2-32 ไฟฟ้าส่องสว่าง                               |
|                          | 5) กรณีที่เกิดกิจกรรมก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีมาตรการ ชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม รวมถึงต้องจัดให้มี แผนการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โครงการ ได้แก่<br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และต้องมีการมอบหมาย เจ้าหน้าที่ให้นัดผู้ร้องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น<br>- จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงาน ก่อสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการ หรือ เจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อ ร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทาง การแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น และนำเสนอไปยัง บริษัทเจ้าของโครงการ<br>- จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียน โดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือ ผู้รับผิดชอบของเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมา ก่อสร้างเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียนวิเคราะห์หาสาเหตุ ของปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป | ✓ - บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลท์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) บริษัท พี เอ็นจีเนียร์ริง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้ควบคุม) บริษัทผู้รับเหมา และผู้ได้รับผลกระทบ จะเป็นกลุ่มบุคคลที่ทำหน้าที่เฝ้าเช่นคณะกรรมการประสานฯ ซึ่งความเสียหายที่เกิดต่อชุมชนโดยรอบ และพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะพยายามดำเนินการแก้ไขให้เป็นที่พอใจของทุกฝ่าย ทั้งนี้ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาผู้ได้รับผลกระทบได้รับการเยียวยาจนเป็นที่น่าพอใจ และเรื่องทั้งหมดยุติลงก่อนที่พระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท 2562 จะถูกนำมาใช้ | -                         | ภาคผนวก ค-12 คณะกรรมการประสานแก้ไข ปัญหาจากการพัฒนาโครงการ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม                       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|--|--|--|---------------------------|---|
| 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)                         | 6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย | ✓ - ภายในพื้นที่โครงการมีพนักงานรักษาความปลอดภัยอย่างน้อย 1 คนคอยทำหน้าที่ตรวจตราตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมมีการบันทึกสถานการณ์ประจำวันไว้เป็นเอกสาร  | -                         | ภาพที่ 2.2-15 พนักงานรักษาความปลอดภัย   |
|  | 7) จัดให้มีหมายเลขฉุกเฉินที่ผู้พักอาศัยข้างเคียง สามารถติดต่อ ผู้รับผิดชอบในการควบคุมคนงานก่อสร้างได้ตลอดเวลา เพื่อแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญ            | ✓ - ตามที่มาตรการอ้างถึง ระบุให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับหมายเลขฉุกเฉินของผู้รับผิดชอบในการควบคุมคนงานก่อสร้าง ซึ่งจากการตรวจสอบเบื้องต้นด้วยวิธีพินิจ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 พบว่าโครงการมีการประชาสัมพันธ์ที่สอดคล้องต่อมาตรการอย่างสมบูรณ์  | -                         | -   |
|  | 8) ห้ามคนงานก่อสร้างก่อไฟหรือจุดไฟเผาขยะหรือเศษวัสดุใดๆ ภายในบริเวณบ้านพักคนงานและในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยเด็ดขาด                                | ✓ - โครงการมีการควบคุมผู้รับเหมามิให้ทำการเผาวัสดุภายในพื้นที่โครงการผ่านป้าย “ห้ามก่อให้เกิดประกายไฟ” ที่ได้รับการติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการในช่วงเวลาก่อนหน้า ทั้งนี้เนื่องจากโครงการกำลังอยู่ในระยะงานตกแต่งภายใน และภายนอก ทำให้ป้ายดังกล่าวถูกรื้อถอนออกไปเนื่องจากจำเป็นต้องใช้พื้นที่ในการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างถาวร | -                         | -   |
| (2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ผลกระทบต่อคนงาน) | - คุณภาพอากาศ<br>การป้องกันอันตรายด้านคุณภาพอากาศ<br>1) จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง   | ✓ - ตามสัญญาว่าจ้างกำหนดให้ผู้รับเหมา รื้อถอน และก่อสร้าง จะต้องมียุทธรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะของความเสี่ยงที่จะได้รับ พร้อมทั้งให้มีกฎ ระเบียบ คู่มือที่เกี่ยวข้องไว้คอยสนับสนุน ทั้งนี้ในช่วงรอบปีที่ผ่านมามีการระบาดของไวรัส Covid 19 ทำให้กิจกรรมทุกประเภทต้องใส่หน้ากากอนามัยเป็นขั้นต่ำ                     | -                         | ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง<br>ภาคผนวก ค-1 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|--------------------------|--|--|---------------------------|---|
| 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)   | 2) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น วันละ 2-3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | ✓ - ในขณะก่อสร้าง หรือมีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีพนักงานส่วนหนึ่ง และอุปกรณ์ ทำหน้าที่ฉีดพรมน้ำเพื่อให้อนุภาคฝุ่นจับตัวเป็นก้อนไม่ฟุ้งกระจาย  | -                         | ภาพที่ 2.2-33 การฉีดพรมน้ำ  |
|                          | 3) ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน  | ✓ - วัสดุก่อสร้างนั้นมีศักยภาพเพียงพอที่จะฟุ้งกระจายโครงการมีการนำมาตรการไปปฏิบัติอยู่เสมอ   | -                         | ภาพที่ 2.2-5 การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง  |
|                          | 4) จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น   | ✓ - ตามสัญญาว่าจ้างกำหนดให้ผู้รับเหมาหรือถอน และก่อสร้าง จะต้องมียุทธศาสตร์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะของความเสี่ยงที่จะได้รับ พร้อมทั้งให้มีกฎ ระเบียบ คู่มือที่เกี่ยวข้องไว้คอยสนับสนุน ทั้งนี้ในช่วงรอบปีที่ผ่านมามีการระบาดของไวรัส Covid 19 ทำให้กิจกรรมทุกประเภทต้องใส่หน้ากากอนามัยเป็นขั้นต่ำ | -                         | ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง<br>ภาคผนวก ค-1 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน |
|                          | 5) จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก   | ✓ - ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีลักษณะเปิด ไม่มีการกีดขวางการระบายอากาศแต่อย่างใด   | -                         | -   |
|                          | 6) ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้นต่อเนื่องกัน เป็นระยะเวลานาน  | ✓ - ภาวะอับอากาศ หรือพื้นที่ที่มีความร้อนสูงจะได้รับการพิจารณาโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.ว.) ทั้งนี้หากพบว่าพื้นที่ใดมีความอันตราย มาตรการ หรือการอนุญาตเข้าพื้นที่จะถูกบังคับใช้ อนึ่ง ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการไม่ปรากฏบริเวณที่มาตรการระบุถึงแต่อย่างใด                                  | -                         | -   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|--------------------------|--|--|---------------------------|---|
| 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)   | 7) หลีกเลี่ยงสารก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุและสิ่งต่างๆ ที่จะกระตุ้นให้เกิดโรคหรืออาการกำเริบ  | ✓ - โครงการไม่มีการใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อภูมิแพ้ในงานก่อสร้าง   | -                         | -   |
|                          | 8) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด  | ✓ - บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลท์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท พี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้ควบคุม) ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการงานควบคุม และบริหารงานก่อสร้างโดยตรง ทำหน้าที่ในการควบคุมการรื้อถอน และก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม รูปแบบ และข้อกำหนดทางกฎหมาย ทั้งนี้หน้าที่ดังกล่าวครอบคลุมไปถึงการบังคับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วย  | -                         | ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง                                      |
|                          | - ด้านเสียง<br>การป้องกันอันตรายจากเสียง<br>1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างด้านเสียงอย่างเคร่งครัด  | ✓  | -                         | ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง                                      |
|                          | 2) จัดให้มีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของหูในผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเสียงดังเหมาะสม นับตั้งแต่การทดสอบตั้งแต่เริ่มเข้าทำงาน และทดสอบเป็นระยะ ๆ เพื่อทราบภาวะการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับการได้ยินที่เกิดขึ้นในผู้ปฏิบัติงาน | ✓ - การทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของผู้ปฏิบัติงานจะได้รับการดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมา โดยความถี่ของการตรวจให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง 2563 ทั้งนี้หากพบความผิดปกติให้นายจ้างแจ้งไปยังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ณ เขตที่ตั้ง และเปลี่ยนงานที่มีระดับเสียงลดลงโดยทันที อนึ่ง กิจกรรมข้างต้นเป็นกิจกรรมที่เป็นไปตามกฎหมาย ซึ่งการปฏิบัติตามกฎหมายได้ระบุในสัญญาว่าจ้าง และผู้รับเหมาต้องพึงปฏิบัติ | -                         | ภาคผนวก ค-1 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน ภาพที่ 2.2-34 อุปกรณ์ PPE สำหรับพนักงาน |
|                          | 3) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้ คนงานก่อสร้าง มาตรฐานอย่างครบถ้วน และเพียงพอกับจำนวนคนงาน   | ✓ - ตามสัญญาว่าจ้างกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องมียุทธภัณฑ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะของความเสี่ยงที่จะได้รับ พร้อมทั้งให้มีกฎระเบียบ คู่มือที่เกี่ยวข้องไว้คอยสนับสนุน  | -                         | ภาคผนวก ค-1 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน ภาพที่ 2.2-34 อุปกรณ์ PPE สำหรับพนักงาน |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                           |
|--------------------------|---|---|---------------------------|---|
| 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)   | <p>4) จัดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่คนงานได้รับเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่า NRR 37 dB(A) และปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่มี ค่า NRR 33 dB(A) ในแต่ละช่วงกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการดังนี้</p> <p><b>1. ช่วงปรับสภาพพื้นที่และงานฐานราก (เดือนที่ 3-5)</b></p> <p>- กรณีเครื่องจักรชนิดเดียว กำหนดให้คนงานที่ทำงาน ใกล้รถบรรทุก ในระยะ 1 เมตร ต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) สำหรับคนงานที่ใช้เครื่องจักรชนิดอื่น ต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ตลอดช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง และกำหนดให้คนงาน ที่ทำงานใกล้รถบรรทุกในระยะ 3 เมตร ต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) จึงสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง</p> <p>- กรณีเครื่องจักรหลายชนิด กำหนดให้คนงานที่ทำงาน ในระยะ 3 เมตรขึ้นไป ต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) สามารถ ทำงานได้น้อยกว่า 5.25 ชั่วโมง</p> <p><b>2. ช่วงงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม (เดือนที่ 6-14)</b></p> <p>- กรณีเครื่องจักรชนิดเดียว กำหนดให้คนงานที่ทำงานใกล้ เครื่องสกัดไฟฟ้า ในระยะ 1 เมตร ต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) สามารถทำงานได้ น้อยกว่า 4.76 ชั่วโมง สำหรับคนงานที่ใช้ เครื่องจักรชนิดอื่น ต้องใส่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ตลอดช่วงเวลา ทำงาน 8 ชั่วโมง และกำหนดให้ คนงานที่ทำงานใกล้รถบรรทุก ในระยะ 3 เมตรขึ้นไป ต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) และปลั๊กอุดหู (Ear Plug) จึงสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง</p> <p>- กรณีเครื่องจักรหลายชนิด กำหนดให้คนงานที่ทำงาน ในระยะ 3 เมตรขึ้นไป ต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง</p> | <p>✓ - เนื่องด้วยปัจจุบันโครงการกำลังอยู่ในระยะก่อสร้าง ซึ่งกิจกรรมก่อสร้างทั้งหมดยังคงเป็นกิจกรรมในช่วงงานระบบสาธาณูปโภค และงาน ตกแต่งภายใน ภายในอาคาร ซึ่งมาตรการป้องกันเสียงแก่ผู้ปฏิบัติงานได้มีการนำไปปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้การควบคุมการดำเนินการจะถูกมอบหมายให้หัวหน้างานที่ผ่านการอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานในระดับหัวหน้างาน เป็นผู้ควบคุม พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ อีกครั้ง</p> | -                         | ภาพที่ 2.2-34 อุปกรณ์ PPE สำหรับพนักงาน |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------|---|---|---------------------------|---------------|
| 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)   | <p><b>3. ช่วงงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม และงานระบบสาธารณูปโภค (เดือนที่ 15)</b></p> <p>- กรณีเครื่องจักรชนิดเดียว กำหนดให้คนงานที่ทำงาน ใกล้รถบรรทุก รถคอนกรีตผสมเสร็จ ยานบรรทุกปั้นจั่น บุม สำหรับเทคอนกรีต เครื่องสกัดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ และลิฟต์ งานก่อสร้าง ในระยะ 1 เมตร ต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) สำหรับคนงานที่ทำงานใกล้รถเกลี่ยดิน ต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ตลอดช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง และกำหนดให้คนงาน ที่ทำงานใกล้รถบรรทุก รถคอนกรีตผสมเสร็จ ยานบรรทุกปั้นจั่น บุมสำหรับเทคอนกรีต เครื่องสกัดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ และลิฟต์ งานก่อสร้าง ในระยะ 3 เมตรขึ้นไป ต้องใส่ปลั๊กอุด หู (Ear Plug) สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง</p> <p>- กรณีเครื่องจักรหลายชนิด กำหนดให้คนงานที่ทำงาน ในระยะ 3 เมตรขึ้นไป ต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) สามารถ ทำงานได้อย่างน้อย 2.75 ชั่วโมง</p> <p><b>4. ช่วงงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายใน ภายในนอกอาคาร (เดือนที่ 16-17)</b></p> <p>- กรณีเครื่องจักรชนิดเดียว กำหนดให้คนงานที่ทำงานใกล้ รถบรรทุก และรถเกลี่ยดิน ในระยะ 1 เมตร ต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) สำหรับคนงานที่ทำงานใกล้เครื่องเจียร์ ต้องใส่ปลั๊ก อุดหู (Ear Plug) ตลอดช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง และกำหนดให้คนงานที่ทำงานใกล้รถบรรทุก ในระยะ 3 เมตรขึ้น ไป ต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง</p> |   |                           |               |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------|--|---|---------------------------|---------------|
| 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)   | <p>- กรณีเครื่องจักรหลายชนิด กำหนดให้คนงานที่ทำงาน ในระยะ 3 เมตรขึ้นไป ต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) สามารถ ทำงานได้อย่างน้อย 4.39 ชั่วโมง</p> <p><b>5. ช่วงงานระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายในภายนอกอาคาร (เดือนที่ 18)</b></p> <p>- กรณีเครื่องจักรชนิดเดียว กำหนดให้คนงานที่ทำงาน ใกล้รถบรรทุก รถคอนกรีตผสมเสร็จ ยานบรรทุกปั้นจั่น บุม สำหรับเทคอนกรีต เครื่องสกัดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ และลิฟต์ งานก่อสร้าง ในระยะ 1 เมตร ต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) สำหรับคนงานที่ทำงานใกล้รถเกลี่ยดิน ต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ตลอดช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง และกำหนดให้คนงาน ที่ทำงานใกล้รถบรรทุก รถคอนกรีตผสมเสร็จ ยานบรรทุกปั้นจั่น บุมสำหรับเทคอนกรีต เครื่องสกัดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ และลิฟต์ งานก่อสร้าง ในระยะ 3 เมตร ต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง</p> <p>- กรณีเครื่องจักรหลายชนิด กำหนดให้คนงานที่ทำงาน ในระยะ 3 เมตรขึ้นไป ต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) สามารถ ทำงานได้อย่างน้อย 2.72 ชั่วโมง</p> <p><b>6. ช่วงงานตกแต่งภายใน ภายนอกอาคาร และงานเก็บ ทำความสะอาด (เดือนที่ 19)</b></p> <p>- กรณีเครื่องจักรชนิดเดียว กำหนดให้คนงานที่ทำงาน ใกล้รถบรรทุก ในระยะ 1 เมตร ต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) ตลอดช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง และกำหนดให้คนงานที่ ทำงานใกล้รถบรรทุก ในระยะ 3 เมตร ต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง</p> |   |                           |               |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข  | เอกสารอ้างอิง                                   |
|--------------------------|--|---|--|---|
| 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)   | - กรณีเครื่องจักรหลายชนิด กำหนดให้คนงานที่ทำงาน ในระยะ 3 เมตรขึ้นไป ต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง  |   |  |   |
|                          | 5) จัดให้มีการวางแผนการจัดวางเครื่องมือ/เครื่องจักร ไม่ให้คนงานก่อสร้างอยู่ใกล้กับเครื่องมือ/เครื่องจักร หลายชนิดพร้อมกัน ในระยะ 1 เมตร  | ✓   | - กิจกรรมการก่อสร้าง จะดำเนินการตามแผนงานที่กำหนดไว้ ซึ่งจะไม่มีการกิจกรรมที่มีเสียงดังมากกว่าสองกิจกรรมเกิดขึ้นในเวลาเดียวกัน   | -<br>ภาคผนวก ค-4 แผน-งานก่อสร้าง                |
|                          | 6) จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษา - อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี   | ✓   | - ลูกจ้างที่จะเข้าทำงานใหม่ จะได้รับการอบรมตามคู่มือด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้าง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งหนึ่งในเนื้อหาที่มีการอบรมนั้นคือ “วิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล”   | -<br>ภาคผนวก ค-16 เอกสารอบรมความปลอดภัยทั่วไป   |
|                          | 7) ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงาน บริเวณที่มีเสียงดัง  | ✓   | - ป้าย “เตือนบริเวณที่มีเสียงดัง” ได้รับการติดตั้งภายในพื้นที่โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเวลาที่ผ่านมา ทั้งนี้เนื่องจากโครงการกำลังอยู่ในระยะงานตกแต่งภายใน และภายนอก ทำให้ป้ายดังกล่าวถูกรื้อถอนออกไปเนื่องจากจำเป็นต้องใช้พื้นที่ในการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างถาวร  | -<br>-  |
|                          | 8) กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กอุดหู (Ear plug) หรือครอบหูเพื่อลดเสียงดัง เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาการทำงาน | ✓   | - ป้าย “สัญญาณเตือนพื้นที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล” เป็นกฎ ระเบียบความปลอดภัยที่แรงงานพึงปฏิบัติ ทั้งนี้ป้าย หรือข้อความที่ให้ความหมายในทำนองเดียวกันได้รับการติดตั้งในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเวลาที่ผ่านมา ทั้งนี้เนื่องจากโครงการกำลังอยู่ในระยะงานตกแต่งภายใน และภายนอก ทำให้ป้ายดังกล่าวถูกรื้อถอนออกไปเนื่องจากจำเป็นต้องใช้พื้นที่ในการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างถาวร | -<br>-  |
|                          | 9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง   | ✓   | - บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ระดับต่างๆ ประจำพื้นที่ก่อสร้าง  | -<br>ภาคผนวก ค-17 เอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ฯ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|--------------------------|--|--|---------------------------|---|
| 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)   | 10) ไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตักเหล็ก การตักกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำใน โรงงานภายนอก แล้วจึงขนส่งมาประกอบภายในพื้นที่ ก่อสร้างเท่านั้น | ✓ - บริษัทผู้รับเหมามีความพยายามในการลดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับรุนแรงภายในพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการก่อสร้างภายนอก (หากเป็นไปได้ตามหลักวิศวกรรม) อาทิเช่น การหล่อผนัง การใช้คอนกรีตผสมเสร็จ และพยายามลดการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง ใช้เครื่องจักรที่จำเป็น รวมไปถึงการเลือกวิธีก่อสร้างที่มีระดับเสียงต่ำ เช่น การใช้เข็มเจาะ การตักเหล็กด้วยแก๊ส เป็นต้น | -                         | -   |
|                          | - ความสั่นสะเทือน<br>การป้องกันอันตรายจากความสั่นสะเทือน<br>มาตรการป้องกันและควบคุมแหล่งกำเนิดของความสั่นสะเทือน   |  |                           |   |
|                          | 1). ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ  | ✓  | -                         | ภาคผนวก ค-3 กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน<br>ภาคผนวก ค-1 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน |
|                          | 2) ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มด้ามเครื่องมือ  | ✓  |                           |   |
|                          | 3) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ   | ✓  |                           |   |
|                          | มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล   |  |                           |   |
|                          | 1) ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้น หรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน  | ✓  |                           |   |
|                          | 2) ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ควรมีที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน  | ✓  |                           |   |
|                          | 3) ตรวจสอบการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด   | ✓  |                           |   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--------------------------|---|--|---------------------------|--|
| 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)   | - การสัมผัสสารเคมี<br>1) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้คนงานก่อสร้างต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่กันอันตรายจากสารเคมีกระเด็น และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น เมื่อต้องทำงานที่ต้อง สัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษเสมอ | ✓<br>- การควบคุมการใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของแรงงานจะกระทำโดยหัวหน้างาน (ที่ผ่านการอบรม จป หัวหน้างาน) และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (จป.ว.) เป็นหลัก ทั้งนี้การกำหนดพื้นที่ใด และใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดผู้ที่ปฏิบัติงานเป็น จป.ว. จะเป็นผู้กำหนด อนึ่งผู้รับเหมาก่อสร้าง ล้วนมีอุปกรณ์ป้องกันฯ อย่างครบถ้วน และเพียงพอ พร้อมมีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมการปฏิบัติอย่างใกล้ชิด           | -                         | ภาคผนวก ค-3 กฎ ระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน<br>ภาคผนวก ค-1 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน |
|                          | 2) ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อ เตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ในระหว่างทำงาน  | ✓<br>- ป้าย “สัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล” เป็นกฎ ระเบียบความปลอดภัยที่แรงงานพึงปฏิบัติ ทั้งนี้ป้าย หรือข้อความที่ให้ความหมายในทำนองเดียวกันได้รับการติดตั้งในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเวลาที่ผ่านมา ทั้งนี้เนื่องจากโครงการกำลังอยู่ในระยะงานตกแต่งภายใน และภายนอก ทำให้ป้ายดังกล่าวถูกรื้อถอนออกไปเนื่องจากจำเป็นต้องใช้พื้นที่ในการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างถาวร | -                         | -  |
|                          | 3) กำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และติดตั้งป้ายเตือน “สารอันตราย” ให้ชัดเจน  | ✓<br>- ป้ายที่ให้ความหมายในทำนองเดียวกับ “สารอันตราย” ได้รับการติดตั้งในบริเวณที่ใช้เป็นที่เก็บสารเคมีเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะงานช่วงตกแต่งภายใน และภายนอก ทำให้มีการใช้สารเคมีลดน้อยลงตามการพัฒนาของการก่อสร้าง ทำให้พื้นที่จัดเก็บถูกรื้อถอนเพื่อนำไปก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างถาวร  | -                         | -  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ |  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|--------------------------|---|---|--|---------------------------|---|
| 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)   | - โรคลมแดด<br>1) จัดให้มีที่พักผ่อนสำหรับคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมี หลังคาบังแดด และจัดให้น้ำดื่มในที่พักผ่อนสำหรับคนงาน   | ✓   | - เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะก่อสร้าง ช่วงงานตกแต่งภายในและภายนอก ทำให้บริเวณชั้นล่างที่มีร่มเงามีพื้นที่เพียงพอสำหรับการพักผ่อนของคนงาน พร้อมยังมีน้ำดื่มไว้บริการ   | -                         | ภาพที่ 2.2-35 บริเวณชั้นล่างของอาคาร  |
|                          | 2) ให้คนงานที่ทำงานกลางแจ้งมีเวลาหยุดพัก หรือทำงานสลับหน้าที่ทำงานในร่ม ทุก 2 ชั่วโมง   | ✓   | - ความสัมพันธ์ระหว่างอุณหภูมิ WBGT และความหนัก-เบาของงาน ถูกนำมาใช้ในการควบคุมระยะเวลาปฏิบัติงานกลางแจ้งของคนงาน ทั้งนี้หน้าที่การคำนวณ และบังคับใช้ถูกมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.ว.) เป็นผู้ปฏิบัติ   | -                         | -   |
|                          | 3) ให้คนงานที่เจ็บป่วย ด้วยอาการท้องร่วง เป็นไข้ ให้หยุด พักงานจนกว่าจะหายเจ็บป่วย  | ✓   | - ในกรณีที่คนงานเจ็บป่วยไม่ว่าจะเป็นโรคใดก็ตาม มีสิทธิ์ที่จะพักงานจนกว่าจะหายเจ็บป่วย โดยเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด   | -                         | -   |
|                          | - โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรคของคนงาน<br>1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง  | ✓   | - การตรวจสอบสุขภาพคนงานจะได้รับการดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมา โดยความถี่ของการตรวจให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง 2563 ทั้งนี้หากพบความผิดปกติให้นายจ้างแจ้งไปยังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ณ เขตที่ตั้ง และเปลี่ยนงานที่เหมาะสมโดยทันที | -                         | ภาคผนวก ค-22 ตัวอย่างการตรวจสุขภาพพนักงาน                                     |
|                          | 2) จัดระบบสาธารณสุขโรค สาธารณูปการ ให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากห้องส้วมถึงรองรับมูลฝอยฯลฯ ให้มีจำนวน และ คุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ | ✓   | - ระบบสาธารณสุขโรคที่จำเป็นได้รับการติดตั้งเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้คุณภาพ และปริมาณ ให้เป็นไปตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ อนึ่งขนาด และจำนวนของระบบฯ จะเพิ่มขึ้นตามกิจกรรม และจำนวนแรงงานที่เพิ่มสูงขึ้น  | -                         | ภาพที่ 2.2-16 ห้องน้ำสำนักงานก่อสร้าง<br>ภาพที่ 2.2-17 ห้องน้ำพื้นที่ก่อสร้าง |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                                |
|--------------------------|--|---|---------------------------|--|
| 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)   | 3) อบรมให้ความรู้แก่คนงานเรื่องวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง  | ✓ - “วิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์” ได้รับการอบรมแก่พนักงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว  | -                         | ภาคผนวก ค-16 เอกสารอบรมความปลอดภัยทั่วไป     |
|                          | 4) จัดให้มีมาตรการป้องกันโรคระบาด COVID-19 ให้ชัดเจนและมีความสอดคล้องกับมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และ ควบคุมโรคระบาด COVID-19 ของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ดังนี้<br>- จัดให้มีการติดประกาศคำแนะนำการเฝ้าระวังป้องกัน เชื้อไวรัส COVID-19 โดยติดประกาศในจุดที่เห็นได้ สดวก เพื่อให้คนงานเจ้าหน้าที่ และบุคคลภายนอกที่ต้อง เข้ามาติดต่อในพื้นที่โครงการได้รับทราบ<br>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อบรมให้ความรู้คำแนะนำ เกี่ยวกับการแพร่กระจายเชื้อไวรัส COVID-19 ให้แก่คนงาน<br>- จัดให้มีสบู่ เจลล้างมือ และแอลกอฮอล์ ในบริเวณจุดคัด กรองทางเข้า-ออกโครงการ และภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการอย่างทั่วถึง และเพียงพอ<br>- จัดให้มีการคัดกรองคนงานก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้างของ โครงการ โดยมีการตรวจวัดอุณหภูมิ หากพบคนงานป่วยให้หยุดพักรักษาตัวและลดการแพร่เชื้อโรค<br>- หากมีเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเดินทางไปต่างประเทศที่มี ความเสี่ยงติดเชื้อโรค COVID-19 เมื่อกลับมาถึงประเทศ ไทยให้ไปตรวจคัดกรอง และเฝ้าระวังตามระเบียบประกาศ และมาตรการตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด | ✓ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง มีมาตรการป้องกันโรคระบาด COVID-19 ทั้งในส่วน ของพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน โดยมีรายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการเป็นขั้นต่ำ          | -                         | ภาคผนวก ค-18 มาตรการป้องกันโรคระบาด COVID-19 |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง |
|--------------------------|--|---|---------------------------|---------------|
| 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากตรวจพบว่าคนงานหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีความเสี่ยงที่จะเกิดโรค COVID-19 ไม่ว่าจะได้รับการตรวจวัดคัดกรองโรคที่โรงพยาบาลหรือไม่ก็ตาม หากผลการตรวจคัดกรองยืนยันว่ามีความเสี่ยงติดเชื้อ ถูกแยกกักหรือกักกันตัว จนเป็นเหตุให้ไม่สามารถมาปฏิบัติงานได้ ให้ผู้รับเหมาแจ้ง พนักงานตรวจแรงงานกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน</li> <li>- หากคนงานหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องพบว่าตัวเองมีความเสี่ยงที่จะติดโรค COVID-19 ให้ไปรับการตรวจรักษาหรือรับ การชันสูตรทางการแพทย์ และแจ้งให้โครงการทราบเพื่อแจ้งเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อโดยเร็ว</li> <li>- หากคนงานหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถูกเจ้าพนักงาน ควบคุมโรคติดต่อกักตัวไว้ที่ศูนย์ควบคุมโรคระยะเวลา 14 วัน ให้ปฏิบัติตามคำสั่ง คำแนะนำของพนักงานเจ้าหน้าที่ โดยเคร่งครัด</li> <li>- ผู้รับเหมาต้องอนุญาตให้คนงานใช้สิทธิลาป่วยตาม กฎหมายหรือตามที่ตกลงกัน กรณีที่คนงานมีความเสี่ยงที่จะ ติดโรค COVID-19 จำเป็นต้องไปรับการตรวจรักษาหรือรับ การชันสูตรทางการแพทย์</li> <li>- กำหนดให้คนงาน เจ้าหน้าที่ และผู้ที่ติดต่อกันภายใน พื้นที่ก่อสร้างใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลา</li> <li>- กำหนดให้คนงานมีการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล อย่างน้อย 1-2 เมตร ในทุกกิจกรรมของการรื้อถอนและการ ก่อสร้าง เช่น การปฏิบัติหน้าที่ การประชุม การรับประทานอาหาร รวมทั้งล้างมือทุกครั้งก่อนและหลัง รับประทาน</li> </ul> |   |                           |               |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง  |
|--------------------------|---|---|---|--|
| 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)   | - กำหนดให้คนงาน และเจ้าหน้าที่ที่มีของใช้ส่วนตัวของ แต่ละคน เช่น แก้วน้ำ ภาชนะใส่อาหาร เป็นต้น และ หลีกเลี่ยงการนั่งรับประทานอาหาร และการใช้ของส่วนตัว ร่วมกับผู้อื่น<br>- โครงการต้องกำหนดให้มีการฉีดวัคซีนสำหรับคนงานที่ มีความเสี่ยง |   |   |  |
|                          | - การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน และอุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจากโครงการในระหว่างการก่อสร้าง<br>1) จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ประจำในหน่วยก่อสร้าง  | ✓   | - ผู้รับเหมาก่อสร้างมี “คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน” และ “กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน” ใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ทั้งนี้ บางส่วนของเอกสารที่อ้างถึงครอบคลุมการป้องกัน และควบคุมแหล่งกำเนิดของความสั่นสะเทือน และกิจกรรมอื่นๆ ที่มาตรการระบุด้วย                    | -<br>ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง<br>ภาคผนวก ค-1 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน |
|                          | 2) จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสองปีนับแต่วันจัดทำ และพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบ  | ✓   | - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.ว.) จะมีการเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 2 ปี  | -  |
|                          | 3) การกระทำใดๆ ในกิจกรรมที่เห็นว่าเกิดอันตรายให้วิศวกรควบคุมเป็นผู้พิจารณาก่อนตัดสินใจดำเนินการก่อสร้าง   | ✓   | - กิจกรรมการก่อสร้างทุกกิจกรรมจะได้รับการค้นหา และประเมินความเสี่ยง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.ว.) ทั้งนี้หากพบว่ามีกิจกรรมใดมีความเสี่ยงสูงเกินกว่าที่ยอมรับได้ จป.ว. และ วิศวกรควบคุม จะร่วมกันพิจารณาหามาตรการป้องกัน ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างต่อไป | -<br>ภาคผนวก ค-17 เอกสารชี้แนะเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน                         |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--------------------------|--|--|---------------------------|--|
| 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)   | 4) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน จัดอบรมคนงานก่อสร้างใหม่หรือที่ย้ายมาจากหน่วยก่อสร้างอื่น เพื่อให้ความรู้ด้านความปลอดภัย กฎระเบียบ และขั้นตอนการปฏิบัติงานและการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง  | ✓ - บริษัทผู้รับเหมาจะมีการแต่งตั้งหัวหน้างาน หรือพนักงาน เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน และคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงาน โดยหน้าที่หลัก คือ การดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน รวมไปถึงการอบรม ให้ความรู้ตามคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน ทั้งนี้กิจกรรมที่อ้างถึงถูกระบุในแผนงานด้านความปลอดภัยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว | -                         | ภาคผนวก ค-17 เอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน                               |
|                          | 5) จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ ก่อสร้าง อาคาร สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุ ก่อสร้าง พื้นที่เก็บกองดิน พื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ที่จอดรถขนส่งวัสดุ เป็นต้น ให้เป็นสัดส่วน เพื่อให้เกิดความ เป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการควบคุมดูแล | ✓ - ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจะมีการกำหนดอย่างเหมาะสม โดยจะต้องมีคุณสมบัติที่ไม่ขัดขวางงานก่อสร้าง ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ พร้อมทั้งให้มีการติดตามตรวจสอบอยู่เสมอ   | -                         | -  |
|                          | 6) จัดให้มีการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้อง จัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานทุกวัน และทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบ โดยเฉพาะถนนที่ใช้เป็น ทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง  | ✓ - การรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพนักงาน แรงงาน จะมีการควบคุมผ่าน “กฎระเบียบทั่วไปเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน” ซึ่งครอบคลุมในเรื่องการรักษาความสะอาด และการจัดเก็บวัสดุต่างๆ ซึ่งรวมถึงขยะมูลฝอยด้วย  | -                         | ภาคผนวก ค-3 กฎ ระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน  |
|                          | 7) จัดตั้งหน่วยพยาบาลและหน่วยฉุกเฉินขึ้นในหน่วยงาน เพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ การปฐมพยาบาล การห้ามเลือด การดับเพลิง ฯลฯ และต้องมีการฝึกฝนฝึกซ้อมอยู่เป็นประจำ ให้อบรมเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ       | ✓ - บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการฝึกอบรมพนักงานส่วนหนึ่งในเรื่องของการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อใช้เป็นหน่วยพยาบาลและหน่วยฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้  | -                         | ภาพที่ 2.2-36 อุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น<br>ภาคผนวก ค-16 เอกสารอบรมความปลอดภัยทั่วไป |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--------------------------|--|---|---------------------------|--|
| 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)   | 8) จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลประจำไว้ที่หน่วยก่อสร้าง   | ✓ - บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง มีแผนปฏิบัติงานสำหรับเหตุฉุกเฉิน และคู่มือความปลอดภัยในการทำงานที่ระบุถึงการปฐมพยาบาลด้วย ทั้งนี้เอกสารทั้งหมดจะมีการสำเนาไว้ที่พื้นที่ก่อสร้าง 1 ชุด เป็นอย่างต่ำ   | -                         | ภาคผนวก ค-19 แผนฉุกเฉินในการส่งผู้ได้รับบาดเจ็บ  |
|                          | 9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป. วิชาชีพ) ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมดูแลความปลอดภัยของสถานที่ก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง รวมทั้ง ต้องดำเนินการตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการ บริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551  | ✓ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ประจำพื้นที่ด้วยทั้งสิ้น  | -                         | ภาคผนวก ค-17 เอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน   |
|                          | 10) โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไป ตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย ประกอบด้วย<br>- พระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554<br>- พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)<br>- พระราชบัญญัติประกันสังคม ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2558<br>- พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 | ✓ - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และเจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล ของผู้รับเหมาก่อสร้างจะทำหน้าที่ปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามที่กฎหมายระบุเป็นขั้นต่ำ ทั้งนี้ข้อกำหนดต่างๆ จะถูกแปลงออกมาเป็นกิจกรรมซึ่งส่วนใหญ่ถูกระบุในแผนงานด้านความปลอดภัย กฎ ระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน และคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมประสานงานให้หัวหน้างานให้คอยกำกับดูแลพนักงานให้ปฏิบัติตามแผนงาน และข้อกำหนดที่ตราขึ้น | -                         | ภาคผนวก ค-20 แผนงานด้านความปลอดภัย<br>ภาคผนวก ค-1 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน<br>ภาคผนวก ค-3 กฎ ระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|------------------------------|---|---|-------------------------------|--|
| 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)       | - การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน และอุบัติเหตุจากการใช้เครื่องมือเครื่องจักรในการก่อสร้างในระหว่างการก่อสร้าง<br><br>โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องดังนี้                          | ✓ - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และเจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล ของผู้รับเหมาก่อสร้างจะทำหน้าที่ปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามที่กฎหมายระบุเป็นขั้นต่ำ ทั้งนี้ข้อกำหนดต่างๆ จะถูกแปลงออกมาเป็นกิจกรรมซึ่งส่วนใหญ่ถูกระบุในแผนงานด้านความปลอดภัย กฎ ระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน และคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมประสานงานให้หัวหน้างานให้คอยกำกับดูแลพนักงานให้ปฏิบัติตามแผนงาน และข้อกำหนดที่ตราขึ้น | -                             | ภาคผนวก ค-20 แผนงานด้านความปลอดภัย<br>ภาคผนวก ค-1 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน<br>ภาคผนวก ค-3 กฎ ระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน<br>ภาคผนวก ค-17 เอกสารชี้แนะเขียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน |
|                              | 1. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 (ออกตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541)                                    |   |                               |  |
|                              | 2. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและการดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 (ออก ตาม พระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554) |   |                               |  |
|                              | 3. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริการ จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่้อากาศ พ.ศ. 2562   |   |                               |  |
|                              | 4. กฎกระทรวงกำหนด มาตรฐานในการบริการ จัดการและการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559   |   |                               |  |
|                              | 5. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริการ จัดการและการดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558   |   |                               |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข   | เอกสารอ้างอิง                                     |
|--------------------------|--|---|---|---|
| 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)   | 6. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและการดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านและ ค้ำยัน พ.ศ. 2554  | ✓   |   |   |
|                          | 7. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและการดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตราย จากการตกจากที่สูงและที่ลาดชัน จากวัสดุกระเด็น ตก หล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในภาชนะเก็บ หรือรองรับวัสดุ พ.ศ. 2564 | ✓   |   |   |
|                          | - สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงาน   |   |   |   |
|                          | 1) จัดให้มีที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก  | ✓   | - เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะก่อสร้าง ช่วงงานตกแต่งภายในและภายนอก ทำให้บริเวณชั้นล่างที่มีร่มเงามีพื้นที่เพียงพอสำหรับการพักผ่อนของคนงาน พร้อมยังมีน้ำดื่มอย่างเพียงพอ   | -<br>ภาพที่ 2.2-35 บริเวณชั้นล่างของอาคาร         |
|                          | 2) จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง   | ✓   | - ผู้รับเหมาหรือตอน ก่อสร้าง จะมีการจัดเตรียมน้ำดื่มสำหรับพนักงานอยู่เสมอ   | -<br>ภาพที่ 2.2-37 เครื่องจักรสำหรับผลิตน้ำบริโภค |
|                          | 3) จัดแยกพื้นที่สับหรีไว้แยกจากพื้นที่พักคนงานทั่วไป   | ✓   | - “ห้ามสูบบุหรี่ภายในพื้นที่โครงการ” เป็นกฎ ระเบียบความปลอดภัยที่แรงงานพึงปฏิบัติ ทั้งนี้ป้าย หรือข้อความที่ให้ความหมายในทำนองเดียวกันได้รับการติดตั้งในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเวลาที่ผ่านมา ทั้งนี้เนื่องจากโครงการกำลังอยู่ในระยะงานตกแต่งภายใน และภายนอก ทำให้ป้ายดังกล่าวถูกรื้อถอนออกไปเนื่องจากจำเป็นต้องใช้พื้นที่ในการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างถาวร | -<br>-  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทาง<br>สิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ |   | ปัญหา/อุปสรรค/<br>แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง   |
|------------------------------|---|---|---|-------------------------------|---|
| 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)       | 4) ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องมีเอกสารการจ้างงานคนงานอย่างถูกต้อง มีหลักฐานประกันสังคม และสวัสดิการอื่นใดไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด  | ✓   | - การจ้างงานอย่างถูกต้อง เป็นข้อกำหนดหนึ่งที่ระบุในสัญญาว่าจ้าง ทั้งในระยะก่อสร้าง และรื้อถอน ทั้งนี้การปฏิบัติตามข้อความข้างต้น ผู้รับเหมาจะต้องมีการนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด           | -                             | ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง  |
|                              | 5) แรงงานภาคก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นแรงงานในสังกัดของผู้รับเหมาก่อสร้าง และผู้รับเหมาต้องมีเอกสารการจ้างงาน อย่างถูกต้อง มีหลักฐานประกันสังคม และสวัสดิการอื่นไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด   | ✓   |   |                               |   |
|                              | 6) จัดตั้งหน่วยพยาบาลและห้องปฐมพยาบาลในสำนักงานก่อสร้าง เพื่อช่วยชีวิตจากอุบัติเหตุ และต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมเจ้าหน้าที่อยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ  | ✓   | - บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการฝึกอบรมพนักงานส่วนหนึ่งในเรื่องของการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อใช้เป็นหน่วยพยาบาลและหน่วยฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ | -                             | ภาพที่ 2.2-36 อุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น<br>ภาคผนวก ค-16 เอกสารอบรมความปลอดภัยฯ |
|                              | 7) ให้มีฝือกคอ เฝือกแขนขา แผ่นรองหลัง ถังออกซิเจนพร้อมหน้ากาก และแปลสนามประจำห้องปฐมพยาบาล เพื่อนำมาใช้ช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ประสบอุบัติเหตุ   | ✕   | - ไม่ปรากฏข้อมูลการมี “ฝือกคอ เฝือกแขนขา แผ่นรองหลัง ถังออกซิเจนพร้อมหน้ากาก และแปลสนาม” ในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด   | ตารางที่ 4.2                  | -   |
|                              | 8) จัดให้มีรถยนต์ ประจำพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 1 คัน สำหรับนำส่งคนงานที่ประสบอุบัติเหตุ หรือเจ็บป่วยหนักในระหว่างการทำงาน   | ✓   | - โครงการมีรถยนต์ประจำพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 1 คัน   | -                             | -   |
|                              | 9) ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือคนงานเจ็บป่วยเนื่องจากการ ทำงาน ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องรับผิดชอบค่ารักษาพยาบาล ฉุกเฉินเบื้องต้นทั้งหมด และไม่นำเหตุแห่งการมีระบบ ประกันอุบัติเหตุ หรือกองทุนในลักษณะเดียวกัน มาใช้เป็น เหตุแห่งการปฏิเสธความรับผิดชอบในฐานะนายจ้าง | ✓   | - การรับผิดชอบในบรรดาความเสียหาย เป็นข้อกำหนดหนึ่งที่ระบุในสัญญาว่าจ้าง ทั้งในระยะก่อสร้าง และรื้อถอน ทั้งนี้การปฏิบัติตามข้อความข้างต้นผู้รับเหมาจะต้องมีการนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด    | -                             | ภาคผนวก ค-5 สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--------------------------|---|---|---------------------------|--|
| 4.4 ทัศนียภาพ            | 1. จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบแนวเขตที่ดินความสูง 6 เมตร และทางเข้า-ออกโครงการมีม่านกันไว้ เพื่อช่วยปิดบังไม่ให้เห็นภาพเศษวัสดุก่อสร้าง และภาพกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็น ทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม  | ✓ - ในช่วงเวลาที่ผ่านมัตลอดระยะก่อสร้างโครงการได้ทำการติดตั้งรั้ว Metal Sheet ที่มีลักษณะเป็นไปตามที่มาตรการระบุ แต่ด้วยปัจจุบันโครงการเข้าสู่ระยะก่อสร้างช่วงปลาย โดย ณ เดือนธันวาคม 2565 โครงการอยู่ในช่วงงานตกแต่งภายใน และภายนอก จึงเป็นเหตุให้โครงการต้องรื้อถอนรั้วชั่วคราวออกไป เพื่อจัดสร้างรั้วถาวร  | -                         | ภาพที่ 2.2-1 รั้วถาวรโดยรอบโครงการ   |
|                          | 2. ติดตั้งผ้าใบทึบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม ครอบคลุมตัวอาคารก่อสร้างตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นสูงสุดของอาคารเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพตัวอาคารระหว่างก่อสร้าง   | ✓ - นับแต่รายงานฉบับก่อนหน้า โครงการได้มีการพัฒนาการของการก่อสร้างไปมาก โดยปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จทุกชั้นและกำลังอยู่ในช่วงงานตกแต่งภายใน และภายนอก ทั้งนี้นับแต่ไม่มีการก่อสร้างที่ชั้น 2 โครงการได้ทำการติดตั้งติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ทุกชั้น พร้อมมีการตรวจสอบตลอดเวลา   | -                         | ภาคผนวก ค-1 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน<br>ภาพที่ 2.2-4 การติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) |
|                          | 3. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกัน การร่วงหล่นลงบนถนน ทำให้เกิดภาพที่ไม่น่ามอง  | ✓ - ในกรณีที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างที่มีโอกาสทำให้เกิดฝุ่นละออง เช่น หินทราย กำหนดให้ผู้ขนส่งต้องมีมาตรการป้องกันการตกหล่นไม่ต่ำกว่าที่กฎหมายกำหนด สำหรับการเทกองวัสดุนั้น โครงการได้จัดให้มีการเทกองเท่าที่จำเป็น และต้องมีการปิดคลุมมิดชิดภายหลังจากการใช้งาน  | -                         | ภาพที่ 2.2-9 การขนส่งที่เป็นระบบปิด  |
|                          | 4. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น   | ✓   |                           |  |
|                          | 5. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่เศษดินเปียกตก หล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาด โดยทันทีและทางเข้า-ออกโครงการมีม่านกันไว้ เพื่อช่วยปิดบัง ไม่ให้เห็นภาพเศษวัสดุก่อสร้าง และภาพกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็นทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม | ✓ - บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้พนักงานส่วนหนึ่งทำหน้าที่ทำความสะอาด ในกรณีที่มีการมีการตก-หกของวัสดุตลอดระยะเวลาการทำงาน ทั้งนี้ในกรณีที่มีการเข้า-ออก ของรถ ความถี่ของการตรวจสอบดูแลจะเพิ่มขึ้นโดยอัตโนมัติ สำหรับการจัดตั้งม่านกันนั้นในช่วงเวลาก่อนหน้านี้โครงการมีการติดตั้งประตูที่มีลักษณะปิดมิดชิด และมีลักษณะไม่ต่ำกว่าที่ระบุในมาตรการ ซึ่งภายหลังได้ทำการรื้อถอนตามการพัฒนาของโครงการที่ปัจจุบันอยู่ในระยะตกแต่งภายใน และภายนอก | -                         | ภาพที่ 2.2-10 พนักงานทำความสะอาดวัสดุตกหล่น<br>ภาพที่ 2.2-1 รั้วถาวรโดยรอบโครงการ            |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--------------------------|--|---|---------------------------|--|
| 4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)      | 6. กำหนดให้ทำรั้วล้อมรอบโครงการเป็นสีเขียวหรือสีโทนอ่อน เพื่อให้เกิดความสวยงามและสบายตาแก่ผู้ที่มองจากภายนอก โครงการ   | ✓ - รั้ว Metal Sheet ได้รับการรื้อถอนเป็นที่เรียบร้อยแล้วตามการพัฒนาของโครงการ จัดถือว่า “ยุติการปฏิบัติ”   | -                         | ภาพที่ 2.2-1 รั้วถาวรโดยรอบโครงการ   |
| 4.5 การบดบังแสงแดด       | 1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จาก บริษัท ผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง ก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง   | ✓ - “การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง” เป็นส่วนหนึ่งของมาตรการป้องกันการส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งจะดำเนินการเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยการเข้าพบแต่ละครั้งจะประกอบไปด้วยตัวแทนจากผู้ควบคุมการก่อสร้าง-รื้อถอน และตัวแทนจากบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งข้อมูลที่น่าเสนอจะประกอบไปด้วยข้อมูลโครงการที่เป็น ช่องทางแจ้งร้องเรียน ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น  | -                         | ภาพที่ 2.2-3 การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง  |
|                          | 2. กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีเงาอาคารของโครงการพาดผ่านและอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่ เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท สิริรัตน์ เทวพล จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบ ผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดต่อบ้านพักอาศัย หรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดอาจจะได้รับผลกระทบไม่ เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการ ดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้แก่บุคคลที่ได้รับ | ✓ - บริษัท สิริพัฒน์ เทวพล จำกัด (เจ้าของโครงการ) บริษัท พี เอ็นจีเนียร์ริง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้ควบคุม) และบริษัทผู้รับเหมา (ทั้งรื้อถอนและก่อสร้าง) ได้ทำการเข้าสำรวจสภาพอาคารข้างเคียงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด และได้เสนอข้อมูลการติดต่อเป็นที่เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีการสอบถามผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบในเรื่องเดียวกันในระยะ 100 เมตร ซึ่งผลการสอบถามส่วนใหญ่ยังคงให้ความเห็นว่าบริเวณที่ตนอาศัยอยู่นั้นยังไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด | -                         | ภาพที่ 2.2-3 การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง<br>ภาคผนวก ค-21 ผลการสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ |  | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--------------------------|--|---|--|---------------------------|--|
| 4.5 การบดบังแสงแดด (ต่อ) | ความเสียหาย ดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยระยะเวลาในการรับผิดชอบ โครงการจะรับผิดชอบครอบคลุมไปจนถึงเปิดดำเนินการ 1 ปี  |   |  |                           |  |
| 4.6 การบดบังทิศทางลม     | 1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จาก บริษัท ผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง  | ✓   | - “การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง” เป็นส่วนหนึ่งของมาตรการป้องกันการส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งจะดำเนินการเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยการเข้าพบแต่ละครั้งจะประกอบไปด้วยตัวแทนจากผู้ควบคุมการก่อสร้าง และตัวแทนจากบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งข้อมูลที่น่าเสนอจะประกอบไปด้วยข้อมูลโครงการที่จำเป็น ช่องทางแจ้งร้องเรียน ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น   | -                         | ภาพที่ 2.2-3 การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง  |
|                          | 2. กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจาก ผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย ที่อาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังลมจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็น ผู้รับเรื่องผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังลมต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตามเนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังลมอาจจะได้รับ ผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับ แตกต่างกัน ดังนั้นหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชย ค่าเสียหายหรือการดำเนินการ | ✓   | - บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) บริษัท พี เอ็นจีเนียร์ริง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้ควบคุม) และบริษัทผู้รับเหมา (ทั้งรื้อถอนและก่อสร้าง) ได้ทำการเข้าสำรวจสภาพอาคารข้างเคียงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลม และได้เสนอข้อมูลการติดต่อเป็นที่เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีการสอบถามผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบในเรื่องเดียวกันในระยะ 100 เมตร ซึ่งผลการสอบถามส่วนใหญ่ยังคงให้ความเห็นว่าบริเวณที่ตนอาศัยอยู่นั้นยังไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด | -                         | ภาพที่ 2.2-3 การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง<br>ภาคผนวก ค-21 ผลการสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจ |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง  |
|--------------------------------|---|---|---------------------------|--|
| 4.6 การบดบังทิศทางลม (ต่อ)     | แก้ไขผลกระทบให้แก่บุคคลที่ได้รับความเสียหายดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการ โกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยระยะเวลาในการ รับผิดชอบ โครงการจะรับผิดชอบครอบคลุมไปจนถึงเปิดดำเนินการ 1 ปี   |   |                           |  |
| 4.7 การบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์ | กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างอาคาร โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบัง คลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการณ วันที่เริ่มก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบ ดังกล่าวสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้ หลังจากที่ได้รับแจ้งรวมทั้งจะดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารโครงการซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | ✓ - บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลท์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) บริษัท พี เอ็นจีเนียร์ริ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้ควบคุม) และบริษัทผู้รับเหมา (ทั้งรื้อถอนและก่อสร้าง) ได้ทำการเข้าสำรวจสภาพอาคารข้างเคียงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์ และได้เสนอข้อมูลการติดต่อเป็นที่เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีการสอบถามผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบในเรื่องเดียวกันในระยะ 100 เมตร ซึ่งผลการสอบถามส่วนใหญ่ยังคงให้ความเห็นว่าบริเวณที่ตนอาศัยอยู่นั้นยังไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด | -                         | ภาพที่ 2.2-3 การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง<br>ภาคผนวก ค-21 ผลการสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจ |
| 5. การประชาสัมพันธ์            | 1) ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลท์ จำกัด เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ และข้อเสนอแนะต่อโครงการ  | ✓ - กิจกรรมที่อ้างถึงมีสถานะ “ยุติการปฏิบัติ” เนื่องจากบริเวณที่ติดตั้ง ถูกรื้อถอนตามการพัฒนาของโครงการ ทั้งนี้นับแต่อดีตที่ผ่านมาโครงการมีการปฏิบัติที่สอดคล้องต่อมาตรการ โดยพิจารณาได้จากเล่มรายงานฉบับก่อนหน้า   | -                         | -  |

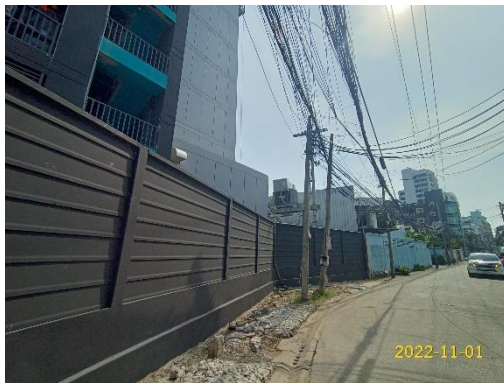


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                             |
|---------------------------|--|---|---------------------------|---|
| 5. การประชาสัมพันธ์ (ต่อ) | 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไข อย่างเร่งด่วน | ✓ - “การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง” เป็นส่วนหนึ่งของมาตรการป้องกันการส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งจะดำเนินการเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยการเข้าพบแต่ละครั้งจะประกอบไปด้วยตัวแทนจากผู้ควบคุมการก่อสร้าง และตัวแทนจากบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งข้อมูลที่น่าเสนอจะประกอบไปด้วยข้อมูลโครงการที่จำเป็น ช่องทางแจ้งร้องเรียน ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น  | -                         | ภาพที่ 2.2-3 การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง |
|                           | 3) จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติตาม ครบครันไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่บุคคลทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ          | ✓ - กิจกรรมที่มาตรการอ้างถึงอยู่ในสถานะ “ยุติการปฏิบัติ” ในปัจจุบัน (ธันวาคม 2565) เนื่องจากโครงการเข้าสู่ระยะงานตกแต่งภายใน และภายนอก จำเป็นต้องรื้อถอนรั้วชั่วคราวซึ่งเป็นจุดติดตั้งป้ายประกาศต่างๆ ออกไป เพื่อทำการก่อสร้างรั้วถาวร ทั้งนี้ในช่วงเวลาที่ผ่านมามีโครงการได้ดำเนินการติดตั้งป้าย และเอกสารต่างๆ ที่มีข้อมูลสอดคล้องต่อมาตรการอย่างสมบูรณ์ ซึ่งสามารถพิจารณาจากเล่มรายงานฉบับก่อนหน้า อนึ่งหากประชาชนสงสัย หรือได้รับความเดือดร้อน สามารถติดต่อผู้ควบคุมโครงการได้โดยตรง ซึ่งจะอยู่ประจำพื้นที่โครงการตลอดเวลาทำงาน | -                         | ภาพที่ 2.2-1 รั้วถาวรโดยรอบโครงการ        |
|                           | 4) จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดย ทันที   | ✓ - ผู้ที่พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการสามารถร้องเรียน ชักถาม และแสดงความคิดเห็นต่อโครงการ ผ่านกล่องรับฟังความเห็น ผู้จัดการโครงการ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ได้โดยตรง ทั้งนี้บุคคลดังกล่าวจะประจำที่พื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวันทำการ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง  | -                         | -   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอส-รามคำแหง (S-Ramkhamhaeng) (ระยะก่อสร้าง)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ<br>✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้<br>⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ   | ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข | เอกสารอ้างอิง                               |
|----------------------------|--|---|---------------------------|---|
| 6. การมีส่วนร่วมของประชาชน | 1) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นจากโครงการ  | ✓ - โครงการได้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบพื้นที่โครงการแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยกระทำในวันที่ 19-20 กันยายน 2565   | -                         | ภาคผนวก ค-21 ผลการสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจ |
|                            | 2) จัดให้มีกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR) โดยมอบ ของขวัญให้กับชุมชนใกล้เคียงโครงการในช่วงเทศกาลต่างๆ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน และให้ชุมชนได้รับประโยชน์จากการพัฒนาโครงการรวมทั้งเพื่อให้พนักงานของ บริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด มีส่วนร่วมในการเป็นจิตอาสา และมีจิตสำนึกในการช่วยเหลือสังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งโครงการกำหนดให้มีบสนับสนุนกิจกรรมดังกล่าวประมาณ 50,000 บาทถ้วน ตลอด ช่วงเวลาการก่อสร้าง จนถึงช่วงการส่งมอบโครงการให้กับนิติบุคคลอาคารชุด | ✓ - โครงการมีกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการขุดลอกท่อระบายน้ำบริเวณซอยรามคำแหง 22 เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วม โดยกระทำในช่วงเดือนสิงหาคม ถึง กันยายน 2565  | -                         | ภาคผนวก ค-14 กิจกรรม CSR                    |
|                            | 3) จะต้องทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน และสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ  | ✓ - หากมีการเปลี่ยนแปลงโครงการมาตรการที่อ้างถึงจะถูกนำไปปฏิบัติ   | -                         | -   |
| 7. การรับเรื่องร้องเรียน   | จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนในการดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ โดยมีช่องทางร้องเรียน ได้แก่ โทรศัพท์และที่อยู่ติดต่อตามที่แจ้งจากการเข้าพบก่อนเริ่มโครงการ E-mail ID Line กล้องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สำนักงานของบริษัท สิริพัฒน์ ทเวลฟ์ จำกัด และสำนักงานเขตบางกะปิ   | ✓ - ตามปกติผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอน และก่อสร้างสามารถเข้ามาแจ้งปัญหาโดยตรง ทั้งนี้การแจ้งดังกล่าวจะได้รับการบันทึกไว้เป็นเอกสารตามรายละเอียดที่มาตรการระบุ พร้อมติดตามการแก้ปัญหาอย่างใกล้ชิด อนึ่งปัจจุบันการรื้อถอนอาคารดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว แต่การปฏิบัติดังที่กล่าวมาจะมีการดำเนินการจนกว่าจะสิ้นสุดโครงการ | -                         | ภาคผนวก ค-21 ผลการสำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจ |



ภาพที่ 2.2-1 รื้อถาวรโดยรอบโครงการ

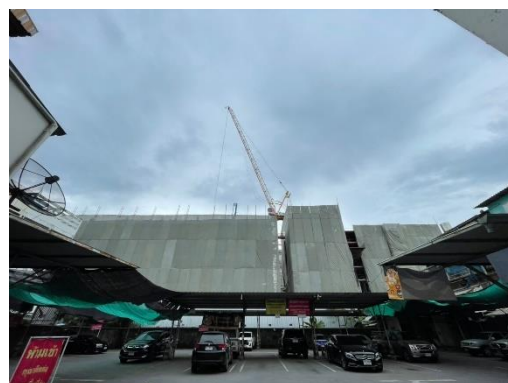
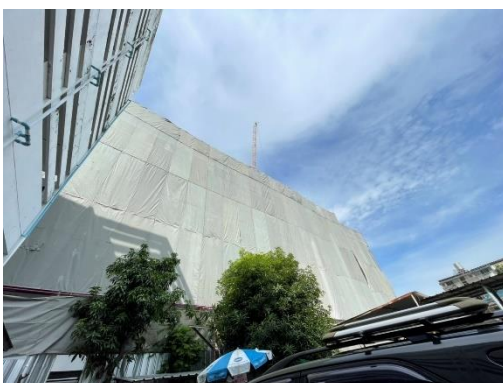


ภาพที่ 2.2-2 ลักษณะพื้นที่โดยรอบในปัจจุบัน



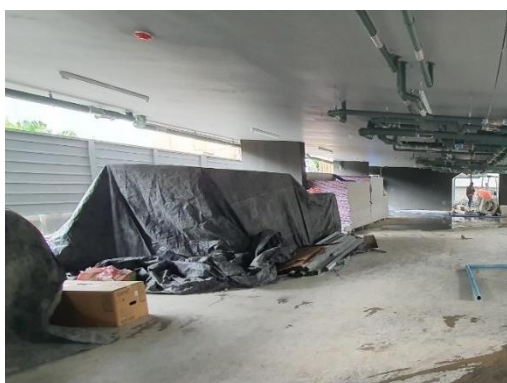


ภาพที่ 2.2-3 การเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง

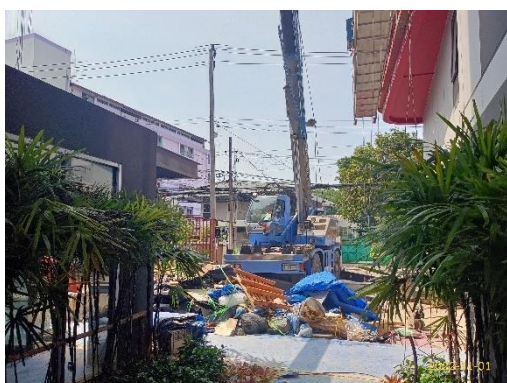


ภาพที่ 2.2-4 การติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet)





ภาพที่ 2.2-5 การเก็บกองวัสดุก่อสร้าง

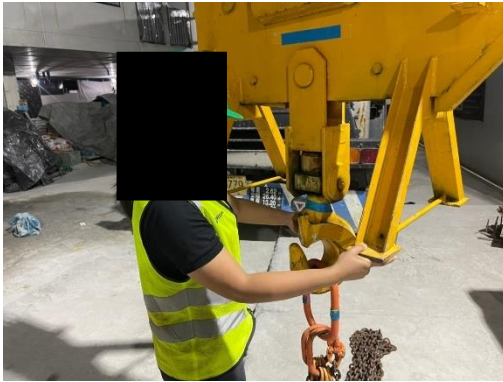


ภาพที่ 2.2-6 การวางตำแหน่งเครื่องจักร



ภาพที่ 2.2-7 อุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างชนิดเกิดฝุ่น-เสียงระดับต่ำ





ภาพที่ 2.2-8 การตรวจสอบเครื่องจักรก่อนใช้งาน



ภาพที่ 2.2-9 การขนส่งที่เป็นระบบปิด



ภาพที่ 2.2-10 พนักงานขณะทำความสะอาดวัสดุตกหล่น





ภาพที่ 2.2-11 การเก็บขยะมูลฝอย



ภาพที่ 2.2-12 ทางเข้า-ออก โครงการ



ภาพที่ 2.2-13 ป้ายจำกัดความเร็ว 10 กม./ชม.



ภาพที่ 2.2-14 ผนังชนิดสำเร็จรูป





ภาพที่ 2.2-15 พนักงานรักษาความปลอดภัย



ภาพที่ 2.2-16 ห้องน้ำสำนักงานก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-17 ห้องน้ำพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-18 การทำความสะอาดห้องส้วม





ภาพที่ 2.2-19 ป้าย "รักษาความสะอาด"



ภาพที่ 2.2-20 การพูดคุยก่อนเริ่มงาน



ภาพที่ 2.2-21 ถังน้ำรองน้ำใช้ถาวร





ภาพที่ 2.2-22 ถังรองรับมูลฝอยของโครงการ



ภาพที่ 2.2-23 ระบบไฟฟ้า



ภาพที่ 2.2-24 แผ่นป้ายประหยัดพลังงาน



ภาพที่ 2.2-25 ถังดับเพลิง



ภาพที่ 2.2-26 แผนป้ายเส้นทางหนีไฟ

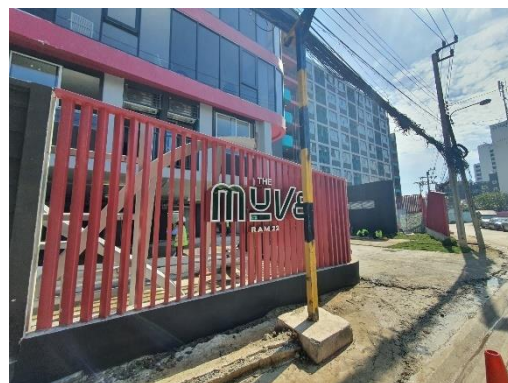


ภาพที่ 2.2-27 ระบบกระจายเสียงอัคคีภัย

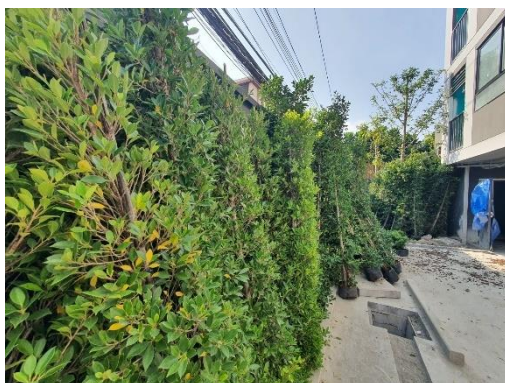




ภาพที่ 2.2-28 การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



ภาพที่ 2.2-29 ป้ายชื่อโครงการ



ภาพที่ 2.2-30 พื้นที่ปลูกต้นไม้ ไม้พุ่ม และหญ้า





ภาพที่ 2.2-30 (ต่อ) พื้นที่ปลูกต้นไม้ ไม้พุ่ม และหญ้า



ภาพที่ 2.2-31 กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

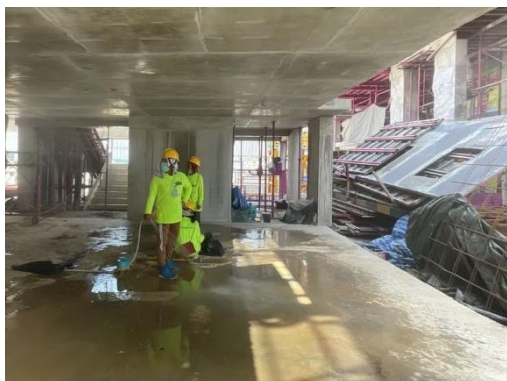


ภาพที่ 2.2-32 ไฟฟ้าส่องสว่าง

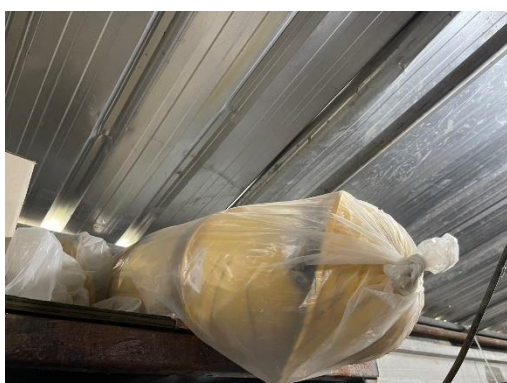
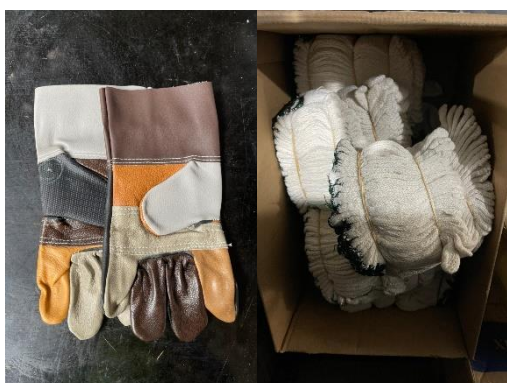


ภาพที่ 2.2-33 การฉีดพรมน้ำ





ภาพที่ 2.2-33 (ต่อ) การฉีดพรมน้ำ



ภาพที่ 2.2-34 อุปกรณ์ PPE สำหรับพนักงาน





ภาพที่ 2.2-35 บริเวณชั้นล่างของอาคาร



ภาพที่ 2.2-36 อุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ภาพที่ 2.2-37 เครื่องจักรสำหรับผลิตน้ำบริโภคร



ภาพที่ 2.2-38 การล้างรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน