

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 โดยที่ปรึกษาได้มีการตรวจสอบการปฏิบัติงานจริงตามมาตรการพร้อมถ่ายภาพประกอบ นอกจากนี้ยังได้สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของโครงการที่เกี่ยวข้อง และตรวจสอบเอกสารรวมถึงบันทึกกิจกรรมต่างๆ ที่จัดเก็บไว้ ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างอาคารแล้วเสร็จ ร้อยละ 62.83 งานสถาปัตยกรรมแล้วเสร็จ ร้อยละ 0.284 และงานระบบ M & E แล้วเสร็จ ร้อยละ 2.319

รายละเอียดผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ตารางที่ 2.1-1) ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลต่างๆ ดังนี้

ช่องที่ 1 และ 2: ปัจจัยสิ่งแวดล้อม/ผลกระทบ และเงื่อนไขตามมาตรการฯ แสดงประเด็นผลกระทบ และเงื่อนไขที่ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

ช่องที่ 3: ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ แสดงสถานะการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการฯ ในช่องที่ 2 ซึ่งแบ่งเป็น 5 ระดับ ได้แก่

1) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่างครบถ้วน (Fully Compliance) (✓) หมายถึง กรณีที่เจ้าของโครงการฯ มีการดำเนินงานสอดคล้องกับเงื่อนไขที่กำหนดได้อย่างครบถ้วน

2) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดได้บางส่วน (Partial Compliance) (☑) หมายถึง กรณีที่เจ้าของโครงการฯ มีการดำเนินงานสอดคล้องกับเงื่อนไขที่กำหนดได้บางส่วน และมีบางส่วนในมาตรการฯ ที่ไม่ได้ปฏิบัติตาม

3) ไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด (Non-Compliance) (✗) หมายถึง กรณีที่เจ้าของโครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในมาตรการฯ รวมถึงกรณีที่ไม่ได้ประยุกต์ใช้ แนวปฏิบัติ หรือระบบ การจัดการอื่นๆ ที่เหมาะสมมาจัดการประเด็นทางด้านสิ่งแวดล้อมตามวัตถุประสงค์ของมาตรการฯ นั้นๆ

4) ไม่เกี่ยวข้อง (Not Applicable) (NA) หมายถึง กรณีที่สถานภาพของโครงการฯ ในปี ที่ตรวจประเมินไม่มีกิจกรรมตามแผนงาน หรือไม่มีเหตุการณ์ที่สอดคล้องตามเงื่อนไขของมาตรการฯ

5) ไม่สามารถประเมินได้ ( - ) หมายถึง มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการปฏิบัติ หรืออยู่ระหว่างประสานงาน เพื่อดำเนินการตามมาตรการ

**ช่องที่ 4: รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ** แสดงข้อมูลสรุปวิธีการปฏิบัติตามมาตรการ ของบริษัทเจ้าของโครงการฯ ในปัจจุบัน ทั้งในส่วนที่สอดคล้องกับเงื่อนไขของมาตรการฯ และ/หรือ การดำเนินงานที่ยังไม่สอดคล้องกับเงื่อนไขของมาตรการฯ

**ช่องที่ 5: เอกสารอ้างอิง** แสดงรูปหรือเอกสารที่เจ้าของโครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ

**ช่องที่ 6: ข้อเสนอแนะ/แนวทางในการแก้ไข** แสดงปัญหาและอุปสรรค ของเจ้าของโครงการฯ ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้ รวมถึงแนวทางการแก้ไขปัญหาทั้งในปัจจุบันและในอนาคต ซึ่งจะระบุใน กรณีที่ไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ (✗) และกรณีที่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดได้บางส่วน (☑) รวมถึง กรณีที่มาตรการที่เสนอไม่สามารถนำไปปฏิบัติได้จริงเมื่อเวลาผ่านไป

ตารางที่ 2.1-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้าน ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร

| ข้อ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง                 | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|---|---|------------------------|--|-------------------------------|----------------------------|
| 1. การสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม |   |                        |  |                               |                            |
|   | 1. โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าต้องกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง และกำกับให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานกรุงเทพมหานคร ซึ่งบริษัทฯ ต้องระบุในสัญญาว่าจ้าง และควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด | ✓                      | โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าได้จ้างบริษัท กรีนโอ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ของโครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร ทั้งนี้โครงการได้กำกับดูแลกรุงเทพมหานคร ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้านของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้ากรุงเทพมหานคร ตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด | -                             | -                          |
|   | 2. จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาที่ครอบคลุมโครงการ ตั้งแต่ช่วงก่อสร้างและดำเนินการประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ เจ้าของอาคารใกล้เคียงโครงการ ผู้แทนก่อสร้างและผู้แทนสำนักงานเขตราชเทวี ให้ครอบคลุมการดำเนินการ ดังนี้   | ✓                      | - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ เจ้าของอาคารใกล้เคียงโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้แทนสำนักงานเขตราชเทวี และที่ปรึกษา   | ภาคผนวก 2-1<br>ถึงภาคผนวก 2-2 | -                          |



| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|---|------------------------|---|---------------|----------------------------|
|     | <p>2.1) ตรวจสอบอาคารข้างเคียงโครงการก่อสร้างหอพักของอาคารพร้อมกายภาพองค์ประกอบของอาคารข้างเคียง</p> <p>โครงการเพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของอาคารครั้งที่ 1 ก่อนการก่อสร้าง ดำเนินการตรวจสอบและถ่ายภาพ ครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้าง ส่วนฐานรากอาคาร และครั้งที่ 3 เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จโดยดำเนินการตรวจสอบและถ่ายภาพมอบต่อเจ้าของอาคารฯ และผู้แทนก่อสร้างเพื่อรับทราบร่วมกัน ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างโครงการโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับ ความเสียหาย</p> <p>2.2) จัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้ โครงการจะมีมาตรการชดเชยความเสียหาย ในกรณีที่ตรวจพบว่าจากการดำเนินการของการโครงการ โดยความเสียหายที่มีต่อโครงสร้างอาคาร จะรับผิดชอบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ 5 ปี และความเสียหายที่เกิดจากการบึงแสงแดดหรือทิศทางลมจะรับผิดชอบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ 1 ปี</p> |                        | <p>สิ่งแวดล้อม โดยได้ดำเนินการตรวจสอบอาคารข้างเคียงโครงการดังนี้</p> <p>ครั้งที่ 1 ก่อนการก่อสร้างอาคาร</p> <p>ครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างส่วนฐานรากอาคาร พร้อมกายภาพองค์ประกอบของอาคารข้างเคียงโครงการ เพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของอาคาร โดยดำเนินการตรวจสอบและถ่ายภาพมอบต่อเจ้าของอาคารฯ และผู้แทนก่อสร้างเพื่อรับทราบร่วมกัน ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหาย เนื่องจากการก่อสร้างโครงการโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับ ความเสียหาย</p> <p>- โครงการได้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และหากพบว่ามี ความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารหลังจากการก่อสร้าง แล้วเสร็จ 5 ปี และความเสียหายที่เกิดจากการบึงแสงแดดหรือทิศทางลมจะรับผิดชอบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ 1 ปี ทางโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า จะดำเนินการจ่ายค่าความเสียหายทั้งหมดให้ก่อนบริษัทประกันภัยจะเข้ามาดำเนินการ เพื่อความรวดเร็วไม่ระหว่างรอการดำเนินการตามขั้นตอนของบริษัทประกัน</p> |               |                            |

| ข้อ                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง               | ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข |
|----------------------|---|------------------------|---|-----------------------------|------------------------|
|                      | 3. กำหนดให้ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการในระหว่างก่อสร้างทั้งหมด เป็นความรับผิดชอบของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และเป็นผู้ควบคุมกำกับดูแลให้ผู้รับจ้างงาน ผู้กระทำการแทนและเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดทุกประการ  | ✓                      | โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าเป็นผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการในระหว่างก่อสร้างทั้งหมด และเป็นผู้ควบคุมกำกับดูแลให้ผู้รับจ้างงาน ผู้กระทำการแทนและเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดทุกประการ  | -                           | -                      |
|                      | 4. กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาคงอยู่ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างโครงการจนกว่าโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ได้รับมอบอาคารเรียบร้อยแล้ว ยกเว้นหากมีความเสียหายเกิดขึ้นกับพื้นที่ข้างเคียงให้ปฏิบัติตามมาตรการในข้อ 2)  | ✓                      | โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าจะดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างจนกว่าโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าได้รับมอบอาคารเรียบร้อยแล้ว   | -                           | -                      |
| 2. ทรัพยากรทางกายภาพ |   |                        |   |                             |                        |
| 2.1 สภาพภูมิประเทศ   |   |                        |   |                             |                        |
|                      | 1. จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่พักขยะ หอถังน้ำ/ส้วม ฯลฯ ให้เป็นส่วนสัดส่วน เพื่อให้เกิดความเหมาะสมเรียบร้อย สะดวกในการควบคุมดูแลและควบคุมการใช้งบประมาณไม่ไปตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด | ✓                      | โครงการได้วางผังภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไว้เป็นส่วนสัดส่วน โดยแบ่งเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคาร พื้นที่สำนักงาน พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่พักมูลฝอย และห้องส้วม   | รูปที่ 2-1                  | -                      |
|                      | 2. จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้วทึบเมทัลชีท (Metal Sheet) สูง 6 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างเป็นประตูเลื่อนผ้าใบทึบ จะปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก  | ✓                      | โครงการได้จัดทำรั้วทึบเมทัลชีท (Metal Sheet) ความสูง 3 เมตร ต่อดวยผ้าใบสูงอีก 3 เมตร ไว้บริเวณด้านข้างและด้านหลังพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนบริเวณฝั่งบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่ก่อสร้างได้จัดทำรั้วทึบเมทัลชีท (Metal Sheet) สูง 6 เมตร พร้อมทั้งจัดทำประตูเหล็กทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างและจะปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกเท่านั้น | รูปที่ 2-2<br>ถึงรูปที่ 2-3 | -                      |

| ข้อ             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----------------|--|------------------------|--|---------------|----------------------------|
| 2.2 ทรัพยากรดิน | 3. ควบคุมการปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องดำเนินการให้เป็นไปตาม พรบ.การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการทำลายของดิน หรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 มยผ.1911-52 และ มยผ.1912-52 (มาตรฐานป้องกันการพังทลายงานขุดดินและถมดิน) ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด | ✓                      | โครงการได้ดำเนินการปรับถมพื้นที่และ<br>การก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น<br>และเป็นไปตาม พรบ.การขุดดินและถมดิน<br>พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด | -             | -                          |
|                 | 1. ควบคุมการปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด   | ✓                      | โครงการได้ดำเนินการปรับถมพื้นที่และ<br>การก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น<br>และเป็นไปตาม พรบ.การขุดดินและถมดิน<br>พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด | -             | -                          |
|                 | 2. ไม่มีการติดตั้งแนวป้องกันดินพัง (Sheet Pile) ล้อมรอบบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดิน เพื่อก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม และระบบสาธารณูปโภคใต้ดินต่างๆ ก่อนเริ่มทำการขุดเปิดหน้าดิน ป้องกันการพังทลายของดินโดยรอบในการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อก่อสร้างโครงสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน  | N/A                    | กิจกรรมดังกล่าวผ่านไปแล้ว ปัจจุบันโครงการ<br>อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างอาคาร   | รูปที่ 2-4    | -                          |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง             | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|--|------------------------|---|---------------------------|----------------------------|
|     | 3. หากมีดินที่เหลือจากการขุดและปรับพื้นที่ให้โครงการปฏิบัติตามระเบียบกองทัพบก พ.ศ. 2561 และปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดตามพระราชบัญญัติที่ราชพัสดุ พ.ศ. 2562  | ✓                      | กรณีที่ดินเหลือจากการขุดและปรับพื้นที่ให้โครงการได้ปฏิบัติตามระเบียบกองทัพบก พ.ศ. 2561 การบริหารจัดการที่ดินของกองทัพบก พ.ศ. 2561 และเป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดตามพระราชบัญญัติที่ราชพัสดุ พ.ศ. 2562    | -                         | -                          |
|     | 4. จัดให้มีรายละเอียดรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดสร้างบ่อตกหรือบ่อกรองตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดิน ไหลมตัวก่อนสูบน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ  | ✓                      | โครงการจัดให้มีรายละเอียดรอบพื้นที่ก่อสร้างพร้อมทั้งติดตั้งท่อระบายน้ำ และเครื่องสูบน้ำ สำหรับรวบรวมน้ำเข้าสู่อบ่ตก เพื่อให้เกิดการตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำหน้าโครงการ                                     | รูปที่ 2-5                | -                          |
|     | 5. จัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ให้คุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม โดยความเสียหายที่มีต่อโครงสร้างอาคารจะรับผิดชอบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ 5 ปี และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง | ✓                      | โครงการได้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายโดยชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พร้อมทั้งได้ติดตั้งแสดงสำเนາตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  | รูปที่ 2-6 และภาคผนวก 2-2 | -                          |
|     | 6. จัดให้มีการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน น้ำมันหล่อลื่นต่างๆ ปนเปื้อนลงดิน   | ✓                      | โครงการจัดทำเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพและซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และหากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที  | รูปที่ 2-7 และภาคผนวก 2-3 | -                          |
|     | 7. จัดให้มีสิ่งกันตกหรือราวกันที่มีความมั่นคงแข็งแรงรอบบริเวณที่กำลังมีกิจกรรมการขุดดิน รวมทั้งติดตั้งไฟฟ้าให้มีแสงสว่างเพียงพอ ตลอดระยะเวลาขุดดินในกรณีการขุดดินในพื้นที่ที่ไม่ให้แสงสว่าง ต้องทาสีสิ่งกันตกหรือราวกันด้วยสีสะท้อนแสงมองเห็นได้อย่างชัดเจน  | ✓                      | โครงการได้ติดตั้งราวกันที่มีความมั่นคงแข็งแรงรอบบริเวณที่กำลังมีกิจกรรมการขุดดิน พร้อมทั้งทาสีด้วยสีสะท้อนแสงให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และได้ติดตั้งไฟสปอตไลท์ (ไปตามรั้วเมทัลชีท (Metal Sheet) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง | รูปที่ 2-8 ถึงรูปที่ 2-9  | -                          |

| ข้อ                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง                 | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-------------------------|--|------------------------|--|-------------------------------|----------------------------|
|                         | 8. ดำเนินการตรวจสอบความมั่นคงของแนวกำแพงป้องกันดินพังเป็นระยะอย่างเคร่งครัด ถ้าพบว่ามีอาการเคลื่อนตัวของผนังกันดิน ต้องรีบดำเนินการเสริมความแข็งแรงโดยทันที  | NA                     | กิจกรรมดังกล่าวผ่านไปแล้ว ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างอาคาร ทั้งนี้ในช่วงกิจกรรมฐานราก โครงการได้ตรวจสอบการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินด้วย Inclinator พร้อมทั้งตรวจสอบการทรุดตัวของดินด้วยเครื่องมือวัดการทรุดตัวที่ระดับผิวดิน (Settlement Plate)   | รูปที่ 2-10                   | -                          |
| 2.3 ธรณีวิทยาแผ่นดินไหว | 1. จัดให้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อรองรับแรงแผ่นดินไหวโดยใช้วิธีเชิงพลศาสตร์ ตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1301/1302-61) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง และผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 | ✓                      | โครงการได้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อรองรับแรงแผ่นดินไหวโดยใช้วิธีเชิงพลศาสตร์ตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ.1301/1302-61) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 | -                             | -                          |
|                         | 2. ให้ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้คนงานหรือผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวและเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพลนอกอาคาร   | ✓                      | โครงการได้ติดตั้งคู่มือการรับมือ แผ่นดินไหวไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายจุดรวมพล   | รูปที่ 2-11<br>ถึงรูปที่ 2-12 | -                          |

| ข้อ             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง                | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----------------|---|------------------------|--|------------------------------|----------------------------|
| 2.4 คุณภาพอากาศ | 1. ติดตั้งรั้วชั่วคราว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่ที่โครงการ เพื่อช่วยป้องกันละอองไปยังพื้นที่ข้างเคียง และผู้ที่สัญจรผ่านบริเวณใกล้เคียงโครงการ   | ✓                      | โครงการได้จัดทำรั้วที่บเมทัลชีท (Metal Sheet) ความสูง 3 เมตร ต่อด้วยผ้าใบสูงอีก 3 เมตร ไว้บริเวณด้านข้างและด้านหลังพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนบริเวณฝั่งบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่ก่อสร้าง ได้จัดทำรั้วที่บเมทัลชีท (Metal Sheet) สูง 6 เมตร เพื่อป้องกันละอองไปยังพื้นที่ข้างเคียง  | รูปที่ 2-2                   | -                          |
|                 | 2. จัดให้มีการทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างที่ปิดทึบ ตลอดเวลา และหากผู้พักอาศัยข้างเคียงไม่พอใจว่า 10 เมตร โดยจะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราบ หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ | ✓                      | โครงการจัดทำประตูหลักทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง และจะปิดที่บตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกเท่านั้น พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและฉีดพรมน้ำบริเวณถนน และบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการสม่ำเสมอ และกรณีที่มีเศษดินตกหล่นบนพื้นผิวถนน จะมีพนักงานเก็บและทำความสะอาดพื้นที่ | รูปที่ 2-3<br>และรูปที่ 2-13 | -                          |
|                 | 3. เครื่องยนต์ดีเซลที่นำมาใช้จะเสาะเพิ่มให้เครื่องยนต์ที่มีสภาพดี เพื่อลดการปล่อย PM <sub>2.5</sub>   | NA                     | กิจกรรมดังกล่าวผ่านไปแล้ว ปัจจุบันโครงการยังอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างอาคาร  | รูปที่ 2-4                   | -                          |
|                 | 4. งานก่อสร้างในขั้นตอนที่ต้องทำการเลื่อย เจียร หรือใช้เชื้อเพลิงในการเชื่อมต่อเหล็ก ต้องดำเนินการในพื้นที่ปิดมิดชิด  | ✓                      | ในกิจกรรมการเลื่อย การเชื่อม การตัด และการเจียร โครงการจะดำเนินการในพื้นที่ปิดมิดชิด   | รูปที่ 2-14                  | -                          |
|                 | 5. เพิ่มเครื่องจักรอื่นที่ใช้ไฟฟ้า เพื่อลดการปล่อยไอเสีย  | ✓                      | ภายในโครงการมีเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ และเลื่อยไฟฟ้า เพื่อลดการปล่อยไอเสีย   | รูปที่ 2-15                  | -                          |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|--|------------------------|---|---------------|----------------------------|
|     | 6. หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ (แอปพลิเคชัน Air4Thai) บ่งชี้ว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) ในบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะหยุดกิจกรรมบางส่วนที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) เช่น การรื้อชุดเจาะถม บดอัด รวมถึงกิจกรรมอื่นๆ ที่ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของอนุภาคดิน และวัสดุ ก่อสร้าง รวมถึงการเจียร การเคลื่อนย้ายวัสดุ การใช้งานเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ใช้ น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงลงชั่วคราว จนกว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) จะลดลงจนไม่เกินค่ามาตรฐาน และในกรณีที่ทางหน่วยงานราชการแจ้งขอความร่วมมือในการดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันควบคุมปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) ต้องให้ความร่วมมือกับทางหน่วยงานราชการอย่างเคร่งครัด | ✓                      | โครงการได้ติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ เพื่อให้ทราบข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการในแต่ละวัน ทั้งนี้พบว่าค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5) บริเวณโซนพื้นที่โครงการในบางวันมีค่าความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานที่ 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โครงการจึงลดกิจกรรมบางส่วนที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) และได้ติดตั้งสปริงเกอร์พ่นน้ำบริเวณโดยรอบรั้วโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งให้ความร่วมมือกับทางราชการ กรณีที่ทางหน่วยงานราชการแจ้งขอความร่วมมือในการดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันควบคุมปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) | รูปที่ 2-16   | -                          |
|     | 7. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้มีความเหมาะสมต่อกิจกรรมการก่อสร้าง โดยให้เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างอยู่ห่างจากผู้รับมากที่สุด   | ✓                      | โครงการจะจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้ห่างจากบ้านข้างเคียงให้มากที่สุด  | รูปที่ 2-4    | -                          |
|     | 8. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง การขุดดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างได้ดิน กำหนดให้ผู้รับเหมาที่ขนส่งดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ นำดินมาที่ขุดที่ปลายทางแต่ละแห่ง ก่อนการขนส่งดินออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ต้องกองเก็บดินไว้ในพื้นที่โครงการเป็นการชั่วคราว   | ✓                      | ดินที่เกิดจากการขุด โครงการจะจัดให้มีรถบรรทุกมาปรับปรุงกำจัดสม่ำเสมอ  | รูปที่ 2-17   | -                          |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง                          | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|--|------------------------|---|--|----------------------------|
|     | 9. จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดโพรงจมูกในกรณีที่มีสิ่งสกปรกเกิดในโพรงจมูกของผู้ป่วยที่ก่อสร้างและถนนราวีดี ด้านหน้าพื้นที่โครงการ  | ✓                      | โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดได้แก่ ไมกวาด และสายยางสำหรับฉีดน้ำที่มีสภาพดีและพร้อมใช้งาน เพื่อให้เจ้าหน้าที่ได้ทำความสะอาดและฉีดพรมน้ำบริเวณถนนและบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการสม่ำเสมอ | รูปที่ 2-13                            | -                          |
|     | 10. จัดให้มีสถานที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่อาจเกิดการพังกระจายของฝุ่นได้โดยง่าย โดยต้องมียังปิดคลุม และฉีดพรมน้ำเพิ่มความชื้นตลอดเวลา หรือกำหนดความถี่ตามความเหมาะสมโดยเฉพาะในช่วงอากาศแห้ง เช่น ในช่วงหน้าหนาว | ✓                      | โครงการได้แบ่งพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยมีกองไม่ที่ปิดล้อมทั้ง 4 ด้าน อย่างมิดชิด พร้อมพนักงานเจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำโดยรอบสม่ำเสมอ เพื่อลดการพังกระจายของฝุ่นละออง           | รูปที่ 2-1, รูปที่ 2-13 และรูปที่ 2-18 | -                          |
|     | 11. ให้มีทางวิ่งคอนกรีตสำหรับใช้เป็นเส้นทางวิ่งของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการ เพื่อลดการพังกระจายของฝุ่นละอองจากการวิ่งของรถบรรทุก   | ✓                      | บริเวณเส้นทางเขา-ออกของพื้นที่ก่อสร้างเป็นถนนคอนกรีต พร้อมทั้งข้างของเส้นทางวิ่งของรถบรรทุก โครงการได้ใช้แผ่นเหล็กปูเพื่อลดการพังกระจายของฝุ่นละอองจากการวิ่งของรถบรรทุก                              | รูปที่ 2-19                            | -                          |
|     | 12. ให้พรมน้ำบนถนนชั่วคราวในโครงการที่ยังไม่ได้มีการก่อสร้างเป็นผิวทางถาวร โดยทำการพรมน้ำให้ผิวทางมีความชื้นอยู่เสมอเพื่อลดการพังกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการขนส่งภายในโครงการ                              | ✓                      | โครงการได้จัดหาพื้นที่ฉีดพรมน้ำบนถนนชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างเสมอ เพื่อลดการพังกระจายของฝุ่นละออง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่เกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก  | รูปที่ 2-13                            | -                          |
|     | 13. ปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกดิน หรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละอองจากเศษวัสดุก่อสร้าง ด้วยผ้าใบไหมติชิต  | ✓                      | โครงการได้จัดผ้าใบที่ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกเพื่อลดการพังกระจายและตกหล่นของดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง   | รูปที่ 2-20                            | -                          |
|     | 14. ติดตั้งสปริงเกอร์พ่นน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง   | ✓                      | โครงการได้ติดตั้งสปริงเกอร์พ่นน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการพังกระจายของฝุ่นละออง   | รูปที่ 2-16                            | -                          |



| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง                | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|--|------------------------|---|------------------------------|----------------------------|
|     | 15. ต้องติดตั้งตาข่ายกันฝุ่น (Mesh Sheet) ป้องกันวัสดุร่วงหล่น ป้องกันแรงลมและมีคุณสมบัติสามารถป้องกันการลุกลามของไฟได้ ขนาดของตาข่ายไม่เกิน 2 มิลลิเมตร หรือผ้าใบก่อสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง ปิดคลุมด้านนอกโดยรอบโครงสร้างอาคารในระหว่างการก่อสร้างหรือด้านนอกของนั่งร้านตลอดแนวด้านข้าง และตลอดความสูงของตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง | ✓                      | โครงการได้ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ปิดคลุมด้านนอกโดยรอบตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและป้องกันวัสดุร่วงหล่น                        | รูปที่ 2-21                  | -                          |
|     | 16. ดำเนินการติดตั้งผ้าใบกันฝุ่นชั่วคราว ที่ตัวบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันปัญหาเหตุรำคาญ และผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง   | ✓                      | โครงการได้จัดทำรั้วทึบเมทัลชีท (Metal Sheet) สูง 6 เมตร บริเวณฝั่งบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง | รูปที่ 2-2                   | -                          |
|     | 17. หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพในการเผาไหม้ที่ดียิ่งเสมอ   | ✓                      | โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพและซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลและเครื่องยนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และหาทบทวนว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที | รูปที่ 2-7<br>และภาคผนวก 2-3 | -                          |
|     | 18. จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกดิน และวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ถนน ภายในโรงพยาบาลด้านหน้าโครงการและถนนราชวิถี บริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย   | ✓                      | โครงการจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทุกครั้ง ก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย         | รูปที่ 2-22                  | -                          |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|--|------------------------|--|---------------|----------------------------|
|     | 19. จัดให้มีถังสำหรับเก็บน้ำสำหรับการรดพรมพื้นที่ถนนชั่วคราวภายในโครงการ และสำหรับทำความสะอาดล้อรถที่มีความเพียงพอต่อการใช้น้อยกว่า 1 วัน  | ✓                      | โครงการได้จัดถังสำหรับเก็บน้ำไว้สำหรับการรดพรมพื้นที่ถนนชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้าง และสำหรับทำความสะอาดล้อรถ ซึ่งมีความเพียงพอต่อการใช้          | รูปที่ 2-23   | -                          |
|     | 20. การขนส่งที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นให้จัดทำเป็นระบบปิด เช่น ใช้การขนส่งด้วยระบบลิฟต์ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย หรือวางหลังก่อนออกเขตก่อสร้าง การขนส่งปูนซีเมนต์หรือปูนขาว เพื่อใช้ในงานเก็บและตบแต่งให้บรรจุในภาชนะปิดมิดชิดหรือถุงบรรจุเท่านั้น และนำออกมาใช้งานแต่ละครั้งตามความเหมาะสม ไม่ทิ้งกองปูนผงไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง | ✓                      | ในกิจกรรมการขนส่งที่ก่อให้เกิดฝุ่น โครงการได้จัดทำเป็นระบบปิด เช่น ใช้รถคอนกรีตสำเร็จในการก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย                      | รูปที่ 2-24   | -                          |
|     | 21. กำชับผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้เผาทำลายขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ โดยให้เก็บรวบรวมไปกำจัดตามประเภทของเสียที่เกิดขึ้น   | ✓                      | โครงการกำชับผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ให้เผาวัสดุ หรือเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้างเด็ดขาด โดยให้เก็บรวบรวมไปกำจัดตามประเภทของเสียที่เกิดขึ้น | รูปที่ 2-25   | -                          |
|     | 22. เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษปูน ดิน ฯลฯ ที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายได้ง่าย ต้องเก็บรวบรวมใส่ในภาชนะปิดเพื่อลดการขนส่งไปกำจัด   | ✓                      | โครงการได้จัดเก็บเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในกล่องไม่ที่ปิดล้อมทั้ง 4 ด้าน เพื่อลดการขนส่งไปกำจัด   | รูปที่ 2-18   | -                          |
|     | 23. กำหนดวิธีสุดท้ายในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย เช่น ใช้คอนกรีตผสมสำเร็จในการก่อสร้าง งดการผสมคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ   | ✓                      | โครงการใช้คอนกรีตผสมสำเร็จในการก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย   | รูปที่ 2-24   | -                          |
|     | 24. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในถังเก็บหรือในกำแพงกัน และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ  | ✓                      | กองทรายที่ขุดในพื้นที่ก่อสร้างได้จัดวางไว้เป็นสัดส่วน พร้อมตั้งเจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำให้เปียกอยู่เสมอ และมีผ้าใบปิดปกคลุมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย   | รูปที่ 2-26   | -                          |

| ข้อ       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง                | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----------|---|------------------------|--|------------------------------|----------------------------|
| 2.5 เสียง | 25. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หินทราย ที่ตกหล่นบริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยในกรณีที่มีเศษดินเป็นปกติตกลงต่องทำความสะอาด โดยใช้ไม้ขีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที  | ✓                      | โครงการจัดหาพื้นที่ความสะอาดและฉีดพรมน้ำบริเวณถนนและบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการเสมอ และกรณีที่มีเศษดินตกลงบนพื้นผิวถนนจะมีพนักงานเก็บเก็บและทำความสะอาดทันที   | รูปที่ 2-13                  | -                          |
|           | พื้นที่ก่อสร้างโครงการ<br>1. จัดให้มีการติดตั้งรั้วเหล็กสูง 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดินทุกด้านก่อนเริ่มการก่อสร้าง เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านเสียงได้เป็นอย่างดี   | ✓                      | โครงการได้จัดทำรั้วทึบเมทัลลิตี (Metal Sheet) ความสูง 3 เมตร ตลอดแนวผิวไปสูงอีก 3 เมตรไว้บริเวณด้านข้างและด้านหลังพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนบริเวณฝั่งบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่ก่อสร้างได้จัดทำรั้วทึบเมทัลลิตี (Metal Sheet) สูง 6 เมตร เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านเสียงได้ในเบื้องต้น   | รูปที่ 2-2                   | -                          |
|           | 2. จัดให้มีการติดตั้งวัสดุซับเสียงก่อนและขณะทำการก่อสร้างโครงการ ดังนี้<br>2.1 ช่วงงานปรับเตรียมพื้นที่ก่อสร้างจะจัดให้มีการติดตั้งรั้วเมทัลลิตี (Metal sheet) มีความสูง 6 เมตรหนา 1.27 มม. (หรือเทียบเท่า) ติดตั้งตามแนวเขตที่ดินก่อนการปรับเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง และจะติดตั้งตลอดไปจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยในการประเมินได้เทียบเคียงกับความสามารถในการลดระดับเสียงของวัสดุประเภท Steel, 18 ga หนา 1.27 mm ค่า Transmission Loss 25 เดซิเบล<br>2.2 การก่อสร้างที่ระดับฐานราก และชั้นที่ 1 ติดตั้งกำแพงกันเสียง Concrete Block, 200 mm x 200 mm x 405 (8"x8"x16") Lightweight หนา 200 มิลลิเมตร | ✓                      | โครงการจัดให้มีการติดตั้งวัสดุซับเสียงก่อนและขณะทำการก่อสร้างโครงการ ดังนี้<br>- จัดทำรั้วทึบเมทัลลิตี (Metal Sheet) ความสูง 3 เมตร ตลอดแนวผิวไปสูงอีก 3 เมตร ไว้บริเวณด้านข้างและด้านหลังพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนบริเวณฝั่งบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่ก่อสร้างได้จัดทำรั้วทึบเมทัลลิตี (Metal Sheet) สูง 6 เมตร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง<br>- ติดตั้งกำแพงกันเสียง โดยประกอบอยู่กับนั่งร้านซึ่งมีความมั่นคงแข็งแรง และจะนำกำแพงกันเสียงออกมาเมื่องานก่อสร้างในแต่ละชั้นแล้วเสร็จเพื่อย้ายไปติดตั้งในชั้นต่อไป | รูปที่ 2-2<br>และรูปที่ 2-27 | -                          |



| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|--|------------------------|--|---------------|----------------------------|
|     | 4. การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ในพื้นที่ก่อสร้างควรดำเนินการอย่างระมัดระวัง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงไปยังผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  | ✓                      | กรณีที่มีการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการจะดำเนินการอย่างระมัดระวัง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงไปยังผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ   | รูปที่ 2-25   | -                          |
|     | 5. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่มีกิจกรรม ที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เช่น กิจกรรมเตรียมพื้นที่การเจาะเสาเข็ม การฐานราก งานโครงสร้าง การตัด การใส่ การเจียรให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. ระหว่างวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ให้หยุดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีมีความจำเป็นจะต้องดำเนินการก่อสร้างเป็นเวลานาน กิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราวต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่เกิดเสียงดัง เช่น การเก็บกวาด การเก็บเครื่องมือ ยกเว้น การเทปูน และการทำฐานราก ให้ก่อสร้างได้ไม่เกิน 20.00 น. และใน 1 สัปดาห์ให้ทำงานเกินเวลาได้ 3 วัน ทั้งนี้ ต้องแจ้งกำหนดการต่อหน่วยงานอนุญาตและผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยโครงการจะต้องกำกับผู้รับเหมา และคนงานปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด | ✓                      | โครงการได้กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ได้แก่งานโครงสร้าง การตัด การใส่ การเจียร โดยให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. ระหว่างวันจันทร์-เสาร์ และหยุดการก่อสร้างวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทั้งนี้กรณีที่มีการก่อสร้างเกินเวลาโครงการจะแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้า | -             | -                          |
|     | 6. ไม่ก่ดแตรหรือเหยีบคันแรงรให้เกิตเสียงดังโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะในบริเวณชุมชน  | ✓                      | โครงการกำชับพนักงานขับรถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างให้จำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชนและห้ามบีบแตรหรือเหยีบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดังและให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด   | รูปที่ 2-25   | -                          |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง                          | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|---|------------------------|---|--|----------------------------|
|     | 7. กำหนดแผนงาน วิธีการก่อสร้างที่เหมาะสมเลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่มีผลกระทบด้านเสียงรบกวนในน้อยที่สุด เช่น การใช้เสาเข็มเจาะและกดแทนการตอกการก่อสร้าง โดยใช้ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete) ติดตั้งแผ่นการก่อสร้างแบบเดิม เพื่อลดกิจกรรมการตักเจาะ เจียร หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน และการตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในห้องปิดที่มีการระบายอากาศที่เหมาะสม เป็นต้น | ✓                      | โครงการได้กำหนดแผนงาน และวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสมและผลกระทบด้านเสียงรบกวนในน้อยที่สุด เช่น โครงการใช้เสาเข็มเจาะแทนการตอก เลือกใช้ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete) เพื่อลดกิจกรรมการตัก เจาะ เจียร หรือไส และบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักรอยู่เสมอ เช่น การทำความสะอาดเป็นประจำ และการหยอดน้ำมันหล่อลื่นกันการเสียดสีของเครื่องจักร ซึ่งเป็นวิธีการก่อสร้างที่มีผลกระทบด้านเสียงรบกวนน้อย | รูปที่ 2-7, รูปที่ 2-28 และภาคผนวก 2-3 | -                          |
|     | 8. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การตัด การเจาะ การเจียร การไส และอยู่ห่างจากด้านที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นควรติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน  | ✓                      | โครงการได้จัดพื้นที่สำหรับกิจกรรมการเลื่อย การเชื่อม การตัด และการเจียร โครงการจะดำเนินการในพื้นที่ปิดมิดชิดและจัดให้อยู่ห่างจากบ้านข้างเคียงให้มากที่สุด   | รูปที่ 2-14                            | -                          |
|     | 9. เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจียร หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน   | ✓                      | โครงการเลือกใช้ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete) เพื่อลดกิจกรรมการตักเจาะ เจียร หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน  | รูปที่ 2-28                            | -                          |
|     | 10. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์หรือวัสดุดูดซับเสียงต่างๆ สำหรับขั้นตอนการทำงานหรือเครื่องจักรเครื่องยนต์ ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การติดตั้งแผ่นยางรองใต้ฐานเครื่องจักรที่มีการสั่นสะเทือนมาก เพื่อลดการกระแทกที่เป็นแหล่งกำเนิดของเสียงรบกวน   | ✓                      | โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์หรือวัสดุดูดซับเสียงสำหรับขั้นตอนการทำงาน ดังนี้<br>- จัดพื้นที่ปิด สำหรับกิจกรรมการเลื่อย การเชื่อม การตัด และการเจียร<br>- ติดตั้งกำแพงกันเสียง โดยประกอบอยู่กับผนังรั้ว ซึ่งมีความมั่นคงแข็งแรง และจะนำกำแพงกันเสียง   | รูปที่ 2-14 และรูปที่ 2-27             | -                          |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง              | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|---|------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|     |   |                        | ออกเมื่องานก่อสร้างในแต่ละขั้นแล้วเสร็จ เพื่อย้ายไปติดตั้งในขั้นต่อไป และทั้งนี้พบว่า ไม่มีการใช้งานเครื่องจักรประเภท เครื่องชุดเจาะ เครื่องสกัด เนื่องจากการก่อสร้าง งานฐานรากได้ผ่านไปแล้ว |                            |                            |
|     | 11. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ต้องดับเครื่องหรือเบาคือเครื่องลงระหว่างการพัก   | ✓                      | โครงการได้กำชับคนงานให้ดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน หรือระหว่าง การพัก  | รูปที่ 2-25                | -                          |
|     | 12. จัดให้มีผู้ควบคุม หรือผู้ดำเนินการ มีหน้าที่ในการ ควบคุมดูแลเสียงจากกิจกรรมในการก่อสร้างต่างๆ   | ✓                      | ผู้รับเหมาของโครงการจะมีหน้าที่ในการ ควบคุมดูแลเสียงจากกิจกรรมในการก่อสร้างต่างๆ   | รูปที่ 2-25                | -                          |
|     | 13. หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดัง   | ✓                      | โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพ และซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลและเครื่องยนต์ ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และหากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซม โดยทันที                                 | รูปที่ 2-7 และภาคผนวก 2-3  | -                          |
|     | 14. ห้ามผู้ปฏิบัติงานที่ในโครงการใช้เครื่องขยายเสียง เพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทัก โดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง                     | ✓                      | ผู้รับเหมาได้กำชับและห้ามคนงานใช้เครื่องขยาย เสียง และส่งเสียงดังรับกวนตลอดการก่อสร้าง   | รูปที่ 2-25                | -                          |
|     | บ้านพักคนงาน<br>1. จัดให้มีผู้ควบคุมหรือแต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแล และควบคุมคนงานในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน ไม่ให้ส่งเสียงรบกวนพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง | ✓                      | หัวหน้าคนงานกำชับดูแลและควบคุมคนงาน ในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน ไม่ให้ส่งเสียงดัง รบกวนพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง พร้อมที่จะระบุนำ กฎระเบียบที่ต้องปฏิบัติตามบ้านพักคนงาน                         | ภาคผนวก 2-4 ถึงภาคผนวก 2-5 | -                          |

| ข้อ                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง                 | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|----------------------|--|------------------------|---|-------------------------------|----------------------------|
| 2.6 ความเสี่ยงสะท้อน | 2. ไม่ก่อกวนหรือเหยียบคันเร่งรถ ให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็นในบริเวณบ้านพักคนงาน  | ✓                      | ผู้รับเหมาได้กำชับคนงานก่อสร้างห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดัง บริเวณบ้านพักคนงาน  | ภาคผนวก 2-4                   | -                          |
|                      | 3. ไม่ส่งเสียงดัง หรือจัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง  | ✓                      | หัวหน้าคนงานกำชับดูแลและควบคุมคนงานในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน ไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง พร้อมทั้งระบุในกฎระเบียบที่ต้องปฏิบัติตามบ้านพักคนงาน  | ภาคผนวก 2-4<br>ถึงภาคผนวก 2-5 | -                          |
|                      | 1. เลือกใช้ระบบเสาเข็มแบบเสาเข็มเจาะระบบเปียก (Bored Pile : wet Process) สำหรับงานเสาเข็มของอาคาร เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนและป้องกันการเคลื่อนตัวและการพังทลายของดิน  | ✓                      | โครงการเลือกใช้ระบบเสาเข็มแบบเสาเข็มเจาะระบบเปียก (Bored Pile : wet Process) สำหรับงานเสาเข็มของอาคาร เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนและป้องกันการเคลื่อนตัวและการพังทลายของดิน ทั้งนี้ก็จกกรรมดังกล่าวผ่านไปแล้วปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างอาคาร                   | -                             | -                          |
|                      | 2. ก่อนทำการก่อสร้างฐานรากของโครงการให้มีการประชาสัมพันธ์แจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้าเป็นระยะไม่น้อยกว่า 3 วัน   | ✓                      | ก่อนทำการก่อสร้างฐานราก โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์แจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้า  | ภาคผนวก 2-6                   | -                          |
|                      | 3. จัดให้มีการชดเชยความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ โดยจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง เพื่อคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ดังนี้<br>- กรณีความเสียหายที่มีต่อโครงสร้างอาคารจะรับผิดชอบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ 5 ปี โดยโรงพยาบาล | ✓                      | โครงการได้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และหากพบมีความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ 5 ปี ทางโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าจะดำเนินการจ่ายค่าความเสียหายทั้งหมดให้ก่อนบริษัทประกันก็จะเข้ามาดำเนินการ เพื่อความรวดเร็ว | ภาคผนวก 2-2                   | -                          |



| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ              | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข  |
|-----|---|-------------------------------------|---|---------------|---|
|     | พระมงกุฎเกล้าจัดให้มีเงินสำรองสำหรับเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการเบื้องต้น (10 ล้านบาท) เพื่อความรวดเร็วในระหว่างรอการดำเนินการตามขั้นตอนของบริษัทประกันความเสียหาย (โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าดำเนินการจ่ายค่าความเสียหายทั้งหมดก่อนบริษัทประกันจะเข้ามาดำเนินการ)  |                                     | ในระหว่างรอการดำเนินการตามขั้นตอนของบริษัทประกัน  |               |   |
|     | 4. กำหนดในประกาศเชิญชวนในสัญญาที่จะเสนอให้พนักงานอัยการตรวจพิจารณา โดยผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องรับผิดชอบจ่ายเงินสำรองให้กับผู้ที่ได้รับความเสียหายทั้งหมด จากนั้นจึงให้ผู้รับเหมาไปติดตามเอาจากบริษัทประกันภัยและนำมาจ่ายให้กับผู้เสียหายจนครบถ้วน ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นในระยะดำเนินการหากเป็นความเสียหายที่เกิดจากการที่ผู้รับเหมาก่อสร้างไว้ไม่ดีจะต้องเรียกร้องจากประกันก่อน ถ้าไม่พอจึงจะใช้สิทธิ์เรียกร้องจากทางราชการ | <input checked="" type="checkbox"/> | โครงการไม่ได้รับอนุญาตเรื่อง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องรับผิดชอบจ่ายเงินสำรองให้กับผู้ที่ได้รับความเสียหายทั้งหมดก่อน แต่ทั้งนี้พบว่าผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการจ่ายเงินสำรองให้กับผู้ที่ได้รับความเสียหายทั้งหมดก่อนเพื่อความรวดเร็วในระหว่างรอการดำเนินการดำเนินการตามขั้นตอนของบริษัทประกัน            | -             | - ควรบันทึก เรื่อง “ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบจ่ายเงินสำรองให้กับผู้ที่ได้รับความเสียหายทั้งหมดก่อน ในระหว่างการดำเนินการตามขั้นตอนของบริษัทประกัน” เป็นลายลักษณ์อักษร |
|     | 5. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่มีกิจกรรม ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน เช่น กิจกรรมเตรียมพื้นที่ การกดเสาเข็ม การทำฐานราก งานโครงสร้าง การตัดการใส่ การเจียร์ ให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. ระหว่างวันจันทร์-เสาร์ ระหว่างวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ให้หยุดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ในกรณีมีความจำเป็นจะต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว ต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่เกิด                           | <input checked="" type="checkbox"/> | โครงการได้กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ได้แก่ งานโครงสร้าง การตัด การใส่ การเจียร์ โดยให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. ระหว่างวันจันทร์-เสาร์ และหยุดการก่อสร้างวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทั้งนี้กรณีที่มีการก่อสร้างเกินเวลาโครงการจะแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้า | -             | -   |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|--|------------------------|--|---------------|----------------------------|
|     | ความสิ้นสละเทือน เช่น การเก็บกวาด การเก็บเครื่องมือ<br>ยกเวน การเทปูน และการทำฐานรากให้ก่อสร้างได้ไม่เกิน<br>20.00 น. และใน 1 สัปดาห์ให้ทำงานเกินเวลาได้ 3 วัน<br>ทั้งนี้ ต้องแจ้งกำหนดการต่อหน่วยงานอนุญาตและ<br>ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน<br>โดยโครงการจะต้องกำชับผู้รับเหมาและคนงานปฏิบัติ<br>ตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด  |                        |  |               |                            |
|     | 6. จัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน เพื่อแก้ไขปัญหาจาก<br>การพัฒนาโครงการประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ เจ้าของ<br>อาคารใกล้เคียงโครงการ และผู้แทนสำนักงานเขต<br>ราชเทวี เพื่อดำเนินการตรวจสอบอาคารข้างเคียง<br>โครงการก่อนการก่อสร้าง พร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบ<br>ของอาคารข้างเคียงโครงการ เพื่อเป็นหลักฐาน<br>สภาพดั้งเดิมของอาคาร ครั้งที่ 1 ก่อนการก่อสร้าง<br>ดำเนินการตรวจสอบและถ่ายภาพ ครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้น<br>การก่อสร้างส่วนฐานรากอาคาร และครั้งที่ 3 เมื่อการ<br>ก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยดำเนินการตรวจสอบและถ่ายภาพ<br>มอบต่อเจ้าของอาคารฯ และผู้แทนก่อสร้าง เพื่อรับทราบ<br>ร่วมกัน ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหาย<br>เนื่องจากโครงการก่อสร้างโครงการ โครงการจะต้องชดเชย<br>ความเสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับความ<br>เสียหาย | ✓                      | โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน<br>เพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ<br>ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ เจ้าของอาคาร<br>ใกล้เคียงโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง<br>ผู้แทนสำนักงานเขตราชเทวี และที่ปรึกษา<br>สิ่งแวดล้อม โดยได้ดำเนินการเข้าตรวจสอบ<br>อาคารข้างเคียงโครงการดังนี้<br>ครั้งที่ 1 ก่อนการก่อสร้างอาคาร<br>ครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างส่วนฐานรากอาคาร<br>พร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของอาคารข้างเคียง<br>โครงการ เพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของ<br>อาคาร โดยดำเนินการตรวจสอบและถ่ายภาพ<br>มอบต่อเจ้าของอาคารฯ และผู้แทนก่อสร้าง<br>เพื่อรับทราบร่วมกัน ในกรณีที่อาคารข้างเคียง<br>เกิดความเสียหาย เนื่องจากโครงการก่อสร้างโครงการ<br>โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อ<br>เจ้าของอาคารที่ได้รับความเสียหาย | ภาคผนวก 2-1   | -                          |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|--|------------------------|---|---------------|----------------------------|
| 7.  | ในกรณีที่มีปัญหาจากผลกระทบและไม่สามารถตกลงกันได้ ให้เข้าสู่กระบวนการระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพิจารณาชี้ขาด การยุติข้อพิพาทด้วยหน่วยงานของรัฐ และการดำเนินคดี พ.ศ. 2561               | NA                     | ยังไม่มีกิจกรรมดังกล่าว เนื่องจากทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบ) สามารถตกลงร่วมกันได้  | -             | -                          |
| 8.  | ควบคุมความชื้นสะท้อนจากการก่อสร้างโครงการไม่ให้เกินกว่ามาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความชื้นสะท้อนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร | ✓                      | โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความชื้นสะท้อนภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยดำเนินการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดระยะการก่อสร้าง โดยผลการตรวจวัดความชื้นสะท้อน ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความชื้นสะท้อนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร | รูปที่ 2-29   | -                          |
| 9.  | จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน และช่องทางการติดต่อสื่อสารตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว                     | ✓                      | โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที  | รูปที่ 2-30   | -                          |
| 10. | ใช้วัสดุป้องกันกันการสั่นสะเทือนรองใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ  | NA                     | การก่อสร้างฐานรากได้ดำเนินการไปแล้ว ทำให้ไม่มีการใช้แท่นเครื่องจักรประเภทเครื่องขุดเจาะ เครื่องสกัด ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมตามมาตรการดังกล่าว  | รูปที่ 2-4    | -                          |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง                 | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|--|------------------------|--|-------------------------------|----------------------------|
|     | 11. ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ  | ✓                      | โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบข้อชำรุด  | รูปที่ 2-7<br>และภาคผนวก 2-3  | -                          |
|     | 12. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA) พร้อมเลขที่หนังสือเห็นชอบฯ บริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน   | ✓                      | โครงการได้ติดตั้งรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ  | รูปที่ 2-31                   | -                          |
|     | 13. ในระหว่างโครงการก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีวิศวกรโยธา/โครงสร้างที่มีคุณวุฒิตามกฎหมายและมีประสบการณ์ คุมงานก่อสร้างอาคารสูง ควบคุมการก่อสร้างอาคารอย่างใกล้ชิดและให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด  | ✓                      | โครงการจัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด  | รูปที่ 2-32<br>และภาคผนวก 2-7 | -                          |
|     | 14. กำหนดให้มีการติดตั้งจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนในบริเวณที่ประเมินความสั่นสะเทือนได้มากกว่า 2.5 มิลลิเมตร/วินาที โดยให้ดำเนินการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดระยะการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็มตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเมื่อค่าที่ตรวจวัดได้ค่ามากกว่า 2.5 มิลลิเมตร/วินาที จะต้องดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และรีบดำเนินการแก้ไขหรือหาวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนน้อยที่สุด | ✓                      | โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือนไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยดำเนินการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดระยะการก่อสร้าง โดยผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ | รูปที่ 2-29                   | -                          |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|--|------------------------|---|---------------|----------------------------|
| 15. | <p>ในกรณีที่ระดับความสั่นสะเทือนมากกว่า 2.5 มิลลิเมตร/วินาที ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนการเจาะเสาเข็ม และการก่อสร้างฐานราก ที่ทำให้เกิดความสั่นสะเทือน โครงการจะติดต่อประสานงานกับบ้านพักอาศัย และอาคารแวดล้อมที่อยู่ติดพื้นที่โครงการเพื่อแจ้งและอธิบายถึงการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน และแจ้งมาตรการในการลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน รวมถึงช่องทางการติดต่อในกรณีที่ได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยสังเกตการณ์บริเวณบ้านพักอาศัย หรืออาคารแวดล้อม ตลอดระยะเวลาในขณะเจาะเสาเข็ม และขณะก่อสร้างฐานรากโครงการ เพื่อความรวดเร็วในการติดต่อประสานงานกับบ้านพักอาศัย หรืออาคารแวดล้อม และเพื่อความรวดเร็วในการลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในพื้นที่</li> <li>- ตรวจสอบความสั่นสะเทือนตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการใกล้กับบ้านพักอาศัย หรืออาคารแวดล้อมที่ติดตั้งโครงการ ในขณะที่มีการเจาะเสาเข็มด้านที่ใกล้กับบ้านพักอาศัย หรืออาคารแวดล้อมในหน้านั้น</li> </ul> | NA                     | <p>จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 2.5 มิลลิเมตร/วินาที และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบอาคาร และทั้งนี้กิจกรรมการเจาะเสาเข็ม และการก่อสร้างฐานรากได้ผ่านไปแล้ว ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมตามมาตรการดังกล่าว</p> | รูปที่ 2-29   | -                          |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง              | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|--|------------------------|---|----------------------------|----------------------------|
|     | <p>- เข้าไปชี้แจงถึงระดับผลกระทบ มาตรการป้องกันแก้ไขและรับฟังความเห็นมากักหนดเป็นมาตรการเพิ่มเติมและทำการตรวจวัดระหว่างดำเนินการ โดยกำหนดจุดตรวจวัดและระยะเวลาที่ชัดเจน และถ้าผลการตรวจวัดมีค่าสูงกว่าค่าที่ประเมินไว้ จะทำการแก้ไขปรับปรุงไม่ให้เป็น และถ้ามีค่ามากกว่า 4.5 มิลลิเมตร/วินาที จะหยุดดำเนินการทันทีและแก้ไขปัญหาก็เรียบร้อยแล้วจะดำเนินการต่อไป</p>   |                        |   |                            |                            |
|     | 16. ความเร็วของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความสั่นสะเทือนลง  | ✓                      | โครงการกำกับพนักงานขับรถบรรทุกขนส่งดินและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้จำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่ชุมชน เพื่อลดระดับความสั่นสะเทือนลง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ | รูปที่ 2-25 และรูปที่ 2-33 | -                          |
|     | 17. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณอาคารหอพักพยาบาล 8 ชั้นทางด้านทิศเหนือ อาคารหอพักแพทย์ 5 ชั้นทางด้านทิศใต้ อาคารหอพักพยาบาล 5 ชั้น จำนวน 2 อาคารทางด้านทิศตะวันออก และอาคารพักอาศัย 2 ชั้น ด้านทิศตะวันตกของโครงการ ในขณะที่ทำการก่อสร้างอาคารอาคาร โดยผลการตรวจวัดพบว่าค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดเกิน 2.5 มิลลิเมตร/วินาที ให้โครงการหาวิธีในการปรับปรุงการดำเนินงาน และถ้าพบว่าเกิน 4.5 มิลลิเมตร/วินาที ให้โครงการหยุดดำเนินการทันทีและปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสมก่อนจะดำเนินการต่อไป | NA                     | การก่อสร้างฐานรากได้ผ่านไปแล้ว ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมตามมาตราการดังกล่าว  | รูปที่ 2-4                 | -                          |

| ข้อ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง   | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|--|--|------------------------|--|---|----------------------------|
| 2.7 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน<br>และคุณภาพน้ำผิวดิน | 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากคานาก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ เพื่อลดภาระการรองรับ<br>ค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน  | ✓                      | โครงการได้จัดระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะกรังรออากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า   | รูปที่ 2-34   | -                          |
|  | 2. กำชับให้คานงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน | ✓                      | โครงการกำชับให้คานงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ พร้อมทั้งติดตั้งป้าย “ห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” ป้าย “โปรดช่วยกันรักษาตามชนิดของถัง” ทั้งนี้โครงการได้จัดเตรียมกล่องไม่พื้ปิดล้อมทั้ง 4 ด้าน เพื่อรองรับเศษวัสดุก่อสร้างที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน | รูปที่ 2-13,<br>รูปที่ 2-18,<br>รูปที่ 2-25<br>และรูปที่ 2-35<br>ถึงรูปที่ 2-37 | -                          |
|  | 3. จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดสร้างบ่อตกหรือบ่อกรองตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตกเศษตะกอนดิน ให้จมตัวก่อนสูบน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ   | ✓                      | โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำ พร้อมทั้งติดตั้งท่อระบายน้ำ และเครื่องสูบน้ำ สำหรับรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพัก เพื่อให้เกิดการตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำหน้าโครงการ   | รูปที่ 2-5  | -                          |
|  | 4. หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อตกตะกอนของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำ และการตกตะกอนที่เดินเสร็จสิ้นระยะเวลาก่อสร้าง   | ✓                      | โครงการจัดคานงานชุดลอกตะกอนดินทรายบริเวณบ่อตกตะกอน และแนวท่อระบายน้ำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน   | รูปที่ 2-38   | -                          |

| ข้อ                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง   | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|--------------------------------|---|------------------------|---|---|----------------------------|
|                                | 5. ควบคุมดูแลไม่ให้อาคารก่อสร้างและเศษขยะ ตกกลงไปในท่อระบายน้ำสาธารณะ รวมทั้งติดตั้งหามทั้งขยะและเศษวัสดุก่อสร้างลงท่อระบายน้ำสาธารณะให้เห็นชัดเจน  | ✓                      | โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย กลองไม่ทับถมทั้งหมดทั้ง 4 ด้าน ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรองรับมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งกั้นรั้วให้คนงานทั้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น และได้ติดป้าย “ห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” ไว้บริเวณรอบประตูรั้วพื้นที่ของโครงการ | รูปที่ 2-18,<br>รูปที่ 2-25<br>และรูปที่ 2-35<br>ถึงรูปที่ 2-36 | -                          |
|                                | 6. โครงการจะต้องประสานกับสำนักงานเขตราชเทวีเพื่อขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ทั้งก่อนระยะก่อสร้างระหว่างก่อสร้าง และหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ  | ✓                      | โครงการจัดทำหน้าที่คอยสำรวจบริเวณรางระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการอยู่เสมอ หากพบว่า มีตะกอนมากจะประสานกับสำนักงานเขตราชเทวี เพื่อเข้าขุดลอกตะกอนดินทรายที่ตกค้างทันที   | รูปที่ 2-38   | -                          |
| 3. ทรัพยากรชีวภาพ              |   |                        |   |   |                            |
| 3.1 ทรัพยากรชีวภาพ<br><br>บนบก | 1. กำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้จับทำอันตรายหรือรบกวน แหล่งที่อยู่อาศัยของตัวเหี้ยที่อยู่ในพื้นที่ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าและริมคลองสามเสนรวมถึงหามเลี้ยง ชื้อ ขาย หรือครอบครองตัวเหี้ยเนื่องจากเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 | ✓                      | ผู้รับเหมาได้ควบคุมและกำชับคนงานก่อสร้างไม่ให้จับทำอันตรายหรือรบกวน แหล่งที่อยู่อาศัยของตัวเหี้ย ที่อยู่ในพื้นที่โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าและริมคลองสามเสนรวมถึงหามเลี้ยง ชื้อ ขาย หรือครอบครองตัวเหี้ยเนื่องจากเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535   | รูปที่ 2-25   | -                          |



| ข้อ                         | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ              | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง                                 | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางการแก้ไข   |
|-----------------------------|---|-------------------------------------|---|---|---|
|                             | 2. ติดป้าย ห้ามจับ เลี้ยง ซ้อม ขยายหรือครอบครองตัวเหี้ย<br>ในพื้นที่ก่อสร้าง  | ✓                                   | โครงการได้ติดตั้งป้าย “ห้ามทำอันตราย ห้ามจับ เลี้ยง ซ้อม ขยาย หรือครอบครองตัวเหี้ย” ไว้บริเวณ ประชาสัมพันธ์ของโครงการ   | รูปที่ 2-39                                   | -   |
| 3.2 ทรัพยากรชีวภาพ<br>ในน้ำ | 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรองรับน้ำเสีย<br>ได้ไม่น้อยกว่า 7.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสีย<br>ที่เกิดจากกิจกรรมของคณงานก่อสร้าง | ✓                                   | โครงการได้จัดระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แบบเกราะ-กรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสีย ที่เกิดจากกิจกรรมของคณงานก่อสร้าง โดยน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่บริเวณบ่อพักน้ำ สูดท้ายก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า | รูปที่ 2-34                                   | -   |
|                             | 2. ให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียใหม่ประสิทธิภาพ<br>ในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ   | <input checked="" type="checkbox"/> | โครงการจัดทำแผนที่ดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัด น้ำเสีย พร้อมทั้งประสานงานให้รถสูบล้างถังเก็บน้ำเสียสำเร็จรูปไปกำจัด แต่ผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด               | ภาคผนวก 2-8                                   | - ต้องตรวจ สอบ และปรับปรุงระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ให้มีประสิทธิภาพดี อยู่เสมอ โดยต้อง บำบัดน้ำทิ้งให้ได้ตาม มาตรฐานน้ำทิ้ง |
|                             | 3. กำชับคณงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้าง<br>ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ  | ✓                                   | โครงการกำชับให้คณงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุ ก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ พร้อมทั้งติดตั้ง ป้าย “ห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ โปรดช่วยกัน รักษาความสะอาด” ป้าย “โปรดช่วยกันรักษา ความสะอาด” และป้าย “กรุณาคัดแยกทิ้งขยะ ตามชนิดของถัง”               | รูปที่ 2-25,<br>รูปที่ 2-35<br>ถึงรูปที่ 2-37 | -   |

| ข้อ                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง              | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|----------------------------------|---|------------------------|---|----------------------------|----------------------------|
| 4. คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ |   |                        |   |                            |                            |
| 4.1 การใช้น้ำ                    | พื้นที่ก่อสร้างโครงการ  |                        |   |                            |                            |
|                                  | 1. กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ประสานงานกับสำนักงานประปานครหลวง สาขามนตรี ในการขอรับบริการน้ำประปาชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง โดยผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดตั้งมิเตอร์รับน้ำและระบบท่อประปาเชื่อมต่อกับท่อประปาของสำนักงานประปานครหลวงสาขามนตรี เช่าสู้งัดเก็บน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง | ✓                      | บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้ประสานงานกับสำนักงานประปานครหลวงสาขามนตรี ในการขอรับบริการน้ำประปาชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง โดยติดตั้งมิเตอร์รับน้ำและระบบท่อประปาเชื่อมต่อกับท่อประปาของสำนักงานประปานครหลวงสาขามนตรี เช่าสู้งัดเก็บน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง | รูปที่ 2-40                | -                          |
|                                  | 2. จัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ประจำที่พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน มีความจุไม่น้อยกว่า 14 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน  | ✓                      | ผู้รับเหมาได้จัดถังเก็บน้ำสำรองไว้ใภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานไว้อย่างเพียงพอ   | รูปที่ 2-23 และรูปที่ 2-41 | -                          |
|                                  | 3. ให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีมาตรการรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด   | ✓                      | ผู้รับเหมาได้อบรม พร้อมทั้งทำป้ายให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด พร้อมทั้งติดตั้งป้าย “โปรดช่วยกันประหยัดน้ำ PLEASE TURN OFF THE WATER” ป้าย “น้ำทุกหยดมีคุณค่า รักษาใช้น้ำอย่างประหยัด” และป้าย “น้ำมีวันหมด ใจทุกหยดอย่างรู้คุณค่า”                            | รูปที่ 2-25 และรูปที่ 2-42 | -                          |
|                                  | 4. ให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง เลิกใช้และติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบประหยัดน้ำ  | ✓                      | ผู้รับเหมาก่อสร้างได้เลิกใช้และติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบประหยัดน้ำ  | รูปที่ 2-43                | -                          |
|                                  | 5. กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบน้ำประปา ดูปัจจุบัน หากพบให้รับดำเนินการแก้ไขโดยด่วน   | ✓                      | โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบน้ำประปาสม่ำเสมอ หากพบว่ามี การรั่วซึมจะดำเนินการแก้ไขโดยด่วน  | รูปที่ 2-44                | -                          |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง              | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข  |
|-----|--|------------------------|--|----------------------------|---|
|     | <p><b>บ้านพักคนงาน</b></p> <p>1. ให้ผู้รับเหมาจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ความจุรวมไม่น้อยกว่า 14 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน</p> <p>2. มีมาตรการบรรณรงคให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</p> | ✓                      | ผู้รับเหมาได้จัดถังสำรองน้ำไว้ในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ซึ่งมีความเพียงพอต่อการใช้  | รูปที่ 2-41                | -   |
|     | 3. เลือกใช้การติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ ตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้และระบบท่อจ่ายน้ำในพื้นที่บ้านพักคนงาน หากพบว่ามีภาวรั่วซึมให้รีบดำเนินการแก้ไข   | ✓                      | ผู้รับเหมาได้อบรม พร้อมทั้งกำกับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด พร้อมทั้งติดตั้งป้าย “โปรดช่วยกันประหยัดน้ำ PLEASE TURN OFF THE WATER” และ “น้ำหกหยดมีคุณค่า รุ้รักษา ใช้น้ำอย่างประหยัด” และป้าย “น้ำมีวันหมด ใช้ทุกหยดอย่างรู้คุณค่า” | รูปที่ 2-25 และรูปที่ 2-42 | -   |
|     | 4.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล   | ✓                      | ผู้รับเหมาได้ออกแบบและติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบน้ำประปา หากพบว่ามีภาวรั่วซึมจะดำเนินการแก้ไขโดยด่วน  | รูปที่ 2-43 ถึงรูปที่ 2-44 | -   |
|     | พื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพักคนงาน  | ✓                      | โครงการได้จัดห้องสุขาสำหรับคนงานก่อสร้างจำนวน 9 ห้อง ไว้บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง และช่างสำนักงานคนงานก่อสร้าง โดยพบว่า มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนคนงาน พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเป็นประจำ                                   | รูปที่ 2-45                | -   |
|     | 2. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองโรอาภาศ และเติมอากาศ ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า  | ☑                      | โครงการได้จัดระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองโรอาภาศในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง โดยผลการตรวจวัด   | รูปที่ 2-34                | - ต้องตรวจสอบและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้มีประสิทธิภาพ |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะก่อสร้าง) โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้าน ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ              | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข   |
|-----|---|-------------------------------------|--|---------------|--|
|     | 14.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคณงานก่อสร้าง โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดให้ระบายนสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนราชวิถี   |                                     | คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แต่ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการต่อน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าอีกครั้ง เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด  |               | อยู่เสมอ โดยต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง  |
|     | 3. มีการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง  | <input checked="" type="checkbox"/> | โครงการได้จัดหาหน้ที่ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งประสานงานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลเข้ามาสุบสิ่งปฏิกูลไปกำจัด แต่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด   | ภาคผนวก 2-8   | - ต้องตรวจสอบและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง |
|     | 4. ให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนการก่อสร้างโดยมีรายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยถ้าพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้ผลกระทบบสิ่งแวดล้อม โดยถ้าพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้อัตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง ต้องจัดให้มีการตรวจสอบแก้ไข และปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ จัดให้มีการประสานงานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของสำนักสิ่งแวดล้อมเข้ามาสุบสิ่งปฏิกูลและกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ | <input checked="" type="checkbox"/> | โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนการก่อสร้าง โดยผลการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร แต่ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการต่อน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียของโครงการ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม | ภาคผนวก 2-8   | - ต้องตรวจสอบและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง |

| ข้อ                                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-------------------------------------|--|------------------------|---|---------------|----------------------------|
| 4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | 1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว กว้าง 0.4 เมตร ลึก 0.3 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างและจัดสร้างบ่อพักกักเก็บน้ำฝน ขนาด $3.0 \times 1.5 \times 1.5$ ม. เพื่อดักเศษตะกอนดิน ให้จมตัวก่อนสูบน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ   | ✓                      | ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าอีกครั้ง เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด พร้อมทั้งประสานงานให้รถสูบน้ำสิ่งปฏิกูลเข้ามาสูบสิ่งปฏิกูลไปกำจัด   |               |                            |
|                                     | 2. จัดให้มีการควบคุมการระบายน้ำออกจากโครงการเกินกว่าร้อยละ 60 หรือ 0.0096 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ของอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.016 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) โดยใช้เครื่องสูบน้ำจำนวน 2 ชุด (ทำงาน 1 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง) มีอัตราการสูบ 0.01 ลูกบาศก์เมตร/วินาที   | ✓                      | โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำ พร้อมติดตั้งท่อระบายน้ำ และเครื่องสูบน้ำ สำหรับรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพัก เพื่อให้เกิดการตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำหน้าโครงการ  | รูปที่ 2-5    | -                          |
|                                     | 3. จัดให้มีการทำความเข้าใจความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักกักเก็บน้ำทุก ๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน รวมถึงการประสานกับสำนักงานเขตราชเทวี เพื่อขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจจกค้างในท่อระบายน้ำถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการและแนวท่อระบายน้ำสาธารณะก่อนการก่อสร้าง ระหว่างก่อสร้าง และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ | ✓                      | โครงการควบคุมการระบายน้ำออกจากโครงการเกินกว่าร้อยละ 60 โดยใช้เครื่องสูบน้ำ มีอัตราการสูบ 0.01 ลูกบาศก์เมตร/วินาที   | รูปที่ 2-5    | -                          |
|                                     |  | ✓                      | โครงการจัดคนงานขุดลอกตะกอนดินทรายบริเวณบ่อพักกักเก็บ และแนวท่อระบายน้ำภายในโครงการสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการอุดตัน และการสะสมตัวของดินตะกอน พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่คอยสำรวจบริเวณรางระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการอยู่เสมอ หากพบว่า มีตะกอนมากจะประสานกับสำนักงานเขตราชเทวี เพื่อเข้าขุดลอกตะกอนดินทรายที่ตกค้างทันที | รูปที่ 2-38   | -                          |

| ข้อ                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง   | ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข |
|--------------------|---|------------------------|--|---|------------------------|
| 4.4 การจัดการมลพิษ | 4. กำจัดน้ำทิ้งจากงานที่ก่อสร้าง/เศษวัสดุในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ห้ามทิ้งลงระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง   | ✓                      | โครงการกำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ พร้อมทั้งติดตั้งป้าย “ห้ามทิ้งขยะลงระบายน้ำ” ป้าย “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” และป้าย “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” และป้าย “กรุณาคัดแยกทิ้งขยะตามชนิดของถัง” ทั้งนี้โครงการได้จัดเตรียมกล่องไม้ที่ปิดล้อมทั้ง 4 ด้าน เพื่อรองรับเศษวัสดุก่อสร้างที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน | รูปที่ 2-13, รูปที่ 2-18, รูปที่ 2-25 และรูปที่ 2-35 ถึงรูปที่ 2-37 | -                      |
|                    | 5. จัดให้มีพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ มีผ้าใบปกคลุมอย่างมิดชิด และควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการ   | ✓                      | โครงการได้แบ่งพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยมีกล่องไม้ที่ปิดล้อมทั้ง 4 ด้าน อย่างมิดชิด ไว้สำหรับเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง   | รูปที่ 2-1 และรูปที่ 2-18   | -                      |
|                    | พื้นที่ก่อสร้างโครงการ<br>1. ให้มีการคัดแยกประเภทมูลฝอยเป็นมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย ก่อนส่งให้สำนักงานสิ่งแวดล้อมมาปรับปรุงกำจัด โดยจัดเตรียมถังรองรับสีต่างๆ ให้เพียงพอกับปริมาณมูลฝอย<br>2. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกประเภทตามชนิดของมูลฝอย และมีถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง ตั้งไว้ในพื้นที่ก่อสร้างให้มีจำนวนที่เหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น | ✓                      | โครงการได้จัดถังสำหรับรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร ไว้บริเวณทางเข้าภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยแบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ถังรองรับมูลฝอยอันตราย และถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ โดยมีจำนวนเพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งติดตั้งป้าย “กรุณาคัดแยกทิ้งขยะตามชนิดของถัง” ไว้บริเวณจุดรวบรวมมูลฝอย   | รูปที่ 2-36 ถึงรูปที่ 2-37  | -                      |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง              | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|---|------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|     | 3. เศรษฐกิจก่อสร้างจะต่อเนื่องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่ก่อสร้างและหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องทำการเก็บเศษวัสดุก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย โดยให้นำไปกำจัดด้วยวิธีการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ได้แก่ ไม้แบบ เหล็ก กระเบื้องต่างๆ ซึ่งถ้าเป็นวัสดุที่ไม่ชำรุด กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำกลับมาใช้ใหม่</li> <li>- วัสดุประเภทคอนกรีตหรือเศษอิฐ หรือวัสดุก่อสร้างที่ต้องการทำลาย มีสภาพชำรุดหรือไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ให้ผู้รับเหมานำส่งไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ อย่างเคร่งครัด</li> </ul> | ✓                      | โครงการได้แบ่งพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยมีกองไม่ที่ปิดล้อมทั้ง 4 ด้าน ไว้สำหรับเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง และจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โครงการได้จัดให้มีรถบรรทุกมาเก็บไปกำจัด | รูปที่ 2-1, และรูปที่ 2-18 | -                          |
|     | 4. ตรวจสอบถึงรองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนถังขยะไปใหม่ทันที  | ✓                      | เจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวัน จะตรวจสอบสภาพถังที่เขารองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าภาชนะชำรุดจะเปลี่ยนภาชนะใหม่ให้แทน   | รูปที่ 2-46                | -                          |
|     | 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับนำขยะที่บรรจุถุงดำหนา มัดปากเรียบร้อย ส่งต่อรถเก็บขยะตามเวลาที่สำนักสิ่งแวดล้อมกำหนด  | ✓                      | โครงการจัดเจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ ให้อยู่ดี พร้อมมัดปากถุง เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตราชเทวีเก็บขนไปกำจัดต่อไป  | รูปที่ 2-47                | -                          |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|--|------------------------|---|---------------|----------------------------|
|     | 6. การดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยของโครงการ ให้โครงการประสานไปยังสำนักสิ่งแวดล้อมเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยภายในโครงการเป็นประจำและต้องชำระค่าธรรมเนียมการจัดเก็บมูลฝอย ตามข้อกำหนด  | ✓                      | โครงการติดต่อประสานงานกับสำนักงานงานเขตราชเทวีให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยเป็นประจำพร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียมการจัดเก็บมูลฝอยตามข้อกำหนด  | รูปที่ 2-47   | -                          |
|     | 7. ดูแลเรื่องความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อยู่เสมอ   | ✓                      | โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณปากทางเข้า-ออก และบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการสม่ำเสมอ และกรณีที่มีวัสดุตกหล่นบนพื้นผิวถนนจะมีพนักงานเก็บหรือทำความสะอาดทันที  | รูปที่ 2-13   | -                          |
|     | 8. ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบกระโถนไร้อากาศ และเติมอากาศ เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จให้ผู้รับเหมารื้อถอนออกและนำไปใช้ซ้ำในโครงการอื่นๆ ต่อไป   | -                      | มาตรการดังกล่าวยังไม่ถึงเวลากำหนดปฏิบัติเนื่องจากโครงการยังอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างอาคาร  | รูปที่ 2-4    | -                          |
|     | <b>บ้านพักคนงาน</b><br>1. ให้มีถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง รองรับมูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอันตราย และมีถังรองรับมูลฝอยติดชื่อขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง | ✓                      | โครงการได้จัดถังสำหรับรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร ไว้บริเวณทางเข้าภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยแบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ถังรองรับมูลฝอยอันตราย และถังรองรับมูลฝอยติดชื่อ โดยมีจำนวนเพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น | รูปที่ 2-37   | -                          |
|     | 2. ให้มีคณงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณจุดรวมมูลฝอยให้สะอาดอยู่เสมอ   | ✓                      | โครงการได้เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณจุดรวบรวมมูลฝอยและบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี และสะอาดอยู่เสมอ  | รูปที่ 2-46   | -                          |



| ข้อ                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง              | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|--|---|------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
| 4.5 การใช้ไฟฟ้าและ<br>การอนุรักษ์พลังงาน | 3. ตรวจสอบถึงรองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนถังขยะไปใหม่ทันที   | ✓                      | เจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวัน จะตรวจสอบสภาพถังที่ใช้อย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีสภาพชำรุดเสียหายจะเปลี่ยนถังขยะใหม่ทันที   | รูปที่ 2-46                | -                          |
|  | 4. ให้ผู้รับเหมาประสานงานไปยังสำนักงานเขตราชเทวี ให้เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน เป็นประจำ และชำระค่าธรรมเนียมการจัดเก็บมูลฝอยตามข้อกำหนด  | ✓                      | โครงการติดตามประสานงานกับสำนักงานเขตราชเทวีให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยเป็นประจำ พร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียมการจัดเก็บมูลฝอยตามข้อกำหนด   | รูปที่ 2-47                | -                          |
|  | 1. กำจัดไฟส่องสว่างใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด   | ✓                      | โครงการได้กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่คอยสอดส่อง หากพบว่าไม่มีการใช้งานจะปิดไฟหรือถอดปลั๊กออกทันที พร้อมทั้งได้ติดตั้งป้ายณรงค์ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด                 | รูปที่ 2-25 และรูปที่ 2-48 | -                          |
|  | 2. เลือกใช้อุปกรณ์และหลอดไฟแบบประหยัดพลังงานประเภท LED  | ✓                      | โครงการได้ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์แบบประหยัดพลังงานประเภท LED ไว้ตามรั้วมทัลชีท (Metal Sheet) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง  | รูปที่ 2-9                 | -                          |
| 4.6 การจราจร                             | 3. ติดตั้งอุปกรณ์ และระบบการจ่ายไฟฟ้าโครงการให้เป็นไปตามแบบที่เสนอในรายงานฯ และมีความถูกต้องตามมาตรฐาน  | ✓                      | โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ และระบบการจ่ายไฟฟ้าให้เป็นไปตามแบบที่เสนอในรายงานฯ และมีความถูกต้องตามมาตรฐาน พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้าเป็นประจำ  | รูปที่ 2-49                | -                          |
|  | 1. ห้ามรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง พาหนะของผู้รับเหมานักงาน และเจ้าหน้าที่ของโครงการ หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง จอดคอยริมถนนราขวิถี ต้องเข้าไปจอดในพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยผู้รับเหมามาต้องบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้างให้รองรับยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างให้เพียงพอ | ✓                      | โครงการได้จัดหาพื้นที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร พร้อมทั้งได้จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งดินหรือขนส่งวัสดุ ก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น เพื่อให้ไม่ให้เกิดขวางการจราจร | รูปที่ 2-50                | -                          |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง                | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|--|------------------------|---|------------------------------|----------------------------|
|     | 2. กำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยจะไม่ทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และบุคลากรเข้าพื้นที่ก่อสร้างในช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และช่วงเวลา 16.00-19.00 น. ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงเวลาที่มีความสามารถจราจรหนาแน่นและคับคั่ง เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ ในกรณีที่ต้องมีการขนส่งดินหรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวันโดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และสอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืน ให้จอดทิ้งไว้ที่ด้านในโครงการ และจะขนส่งในช่วงเช้าเพื่อลดเสียงรบกวนการพักนอนในช่วงเวลากลางคืนของผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยจะนำรถออกจากพื้นที่โครงการในช่วงเช้านอกเวลาเร่งด่วน เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรติดขัด | ✓                      | โครงการไม่ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วน และในช่วงเวลากลางคืนตามกฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันปัญหาการจราจรติดขัด  | -                            | -                          |
|     | 3. จัดให้มีพื้นที่ว่างภายในโครงการที่สามารถใช้เป็นพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่จอดคอยรถบรรทุกปูน เพื่อรอเข้าคิวเทปูนในพื้นที่โครงการ โดยไม่ให้จอดคอยบริเวณริมถนนราชวิถี  | ✓                      | โครงการได้แบ่งพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งได้จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งดินหรือขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น เพื่อไม่ให้เกิดขวางการจราจร                        | รูปที่ 2-1<br>และรูปที่ 2-50 | -                          |
|     | 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรถนนภายในโรงพยาบาลตากสิน โครงการริมถนนราชวิถีและถนนสาธิตอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนสาธารณะเป็นหลัก  | ✓                      | โครงการจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกจากการจราจรและดูแลรักษาความปลอดภัยตลอดเวลาที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งได้จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งดินหรือขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น | รูปที่ 2-50                  | -                          |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง                 | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|--|------------------------|---|-------------------------------|----------------------------|
|     | 5. ไม่มีการตัดแนวป่าสายส่งและสายส่งไฟฟ้าบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ เพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน   | ✓                      | โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนล่วงหน้าบริเวณทางทั้ง 2 ข้าง และติดตั้งป้ายสะท้อนแสงบริเวณด้านข้างและด้านหลังรถ เพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน  | รูปที่ 2-51                   | -                          |
|     | 6. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นตกลงบนถนนผิวจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งร่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการให้จัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย   | ✓                      | โครงการได้จัดผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกเพื่อลดการฟุ้งกระจายและตกหล่นของดินและวัสดุก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการสม่ำเสมอ และหากพบว่เกิดความเสียหายต่อผิวจราจรบนถนนเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที               | รูปที่ 2-13<br>และรูปที่ 2-20 | -                          |
|     | 7. เลือกใช้แหล่งวัสดุก่อสร้างที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดระยะเวลาการขนส่งทางขนส่งมายังพื้นที่โครงการ  | ✓                      | ผู้รับเหมาได้เลือกใช้แหล่งวัสดุก่อสร้างที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดระยะเวลาการขนส่งทางขนส่งมายังพื้นที่โครงการ   | -                             | -                          |
|     | 8. จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร สัญญาณไฟเตือนไฟกระพริบ และป้ายเตือนขณะทำงานติดไว้ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ชุมชนและผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นอย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางวัน กลางคืน และมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น | ✓                      | โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือน “อันตราย เขตก่อสร้าง ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” ป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือน ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือน “ระวังอันตราย ไฟฟ้าช็อต” ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง | รูปที่ 2-52<br>ถึงรูปที่ 2-55 | -                          |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง              | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|---|------------------------|---|----------------------------|----------------------------|
|     | 9. กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก  | ✓                      | โครงการกำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกขนส่งดินและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้จำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดัง และให้ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด เพื่อลดปัญหาผลกระทบทางด้านการจราจร พร้อมทั้งควบคุมรถขนส่งไม่ให้มีน้ำหนักบรรทุกเกินตามกฎหมายกำหนด นอกจากนี้โครงการได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ | รูปที่ 2-25 และรูปที่ 2-33 | -                          |
|     | 10. รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจาการถของโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวก  | ✓                      | รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะมีรายชื่อของบริษัท และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อบริเวณด้านหน้ารถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจาการถของโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวก   | รูปที่ 2-56                | -                          |
|     | 11. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกทุกพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถยนต์ออกไปวางหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ   | ✓                      | โครงการได้จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกทุกพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างทุกครั้ง ก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย  | รูปที่ 2-22                | -                          |
|     | 12. กำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ ไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมๆ กันหลายคัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการในขณะลำเลียงวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้าง | ✓                      | โครงการได้ควบคุมให้รถขนส่งทยอยเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยไม่ให้เข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมๆ กันหลายคัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ   | รูปที่ 2-50                | -                          |

| ข้อ                     | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง              | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-------------------------|--|------------------------|---|----------------------------|----------------------------|
| 4.7 การใช้ที่ดิน        | 13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย และทำความสะอาดทางเท้า (footpath) ในแต่ละวัน  | ✓                      | โครงการจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณทางเท้า (footpath) และบริเวณถนน เป็นประจำทุกวัน   | รูปที่ 2-13                | -                          |
|                         | 1. ควบคุมไม่ให้เกิดการรบกวนการก่อสร้างโครงการอยู่ภายในขอบเขตพื้นที่โครงการ เว้นแต่การคมนาคมขนส่ง ไม่มีการก่อกองวัสดุออกนอกเขตที่ดินโครงการ   | ✓                      | โครงการจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร และดูแลรักษาความปลอดภัย ตลอดเวลาที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งได้จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งดินหรือขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น และไม่ก่อกองวัสดุก่อสร้างเข้าไปในพื้นที่สาธารณะอย่างเด็ดขาด   | รูปที่ 2-50                | -                          |
|                         | 2. รักษาสภาพรั้วชั่วคราวของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากมีการชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที   | ✓                      | วิศวกรคอยตรวจสอบสภาพรั้วเมทัลชีท (Metal Sheet) ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที   | รูปที่ 2-57                | -                          |
| 5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต | 3. เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนอาคารชั่วคราวที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง และแนวรั้วชั่วคราวออกทั้งหมดไม่ทิ้งวัสดุอุปกรณ์เหลือค้างไว้ในพื้นที่   | -                      | มาตรการดังกล่าวยังไม่ถึงเวลากำหนดปฏิบัติ เนื่องจากโครงการยังอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างอาคาร   | รูปที่ 2-4                 | -                          |
|                         | 1. ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานต่างๆ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ตลอดจนประชาชนที่สัญจรไป-มา บริเวณริมถนนราชวิถี รับทราบถึงการก่อสร้างโครงการ เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถืออย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณริมถนนราชวิถี ให้มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน | ✓                      | โครงการได้ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ให้กับกลุ่มระยะประชาสัมพันธ์โครงการ, กลุ่มระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มแนวเส้นทางทางหลวงสูงสุด อุทยาน ได้รับทราบถึงการก่อสร้างโครงการไปแล้วในเดือนกันยายน 2565 ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง | รูปที่ 2-58 และภาคผนวก 2-6 | -                          |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง              | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|---|------------------------|---|----------------------------|----------------------------|
|     | 2. จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อวางแผนงานและถ่ายรูปแบบที่ติดโครงการก่อนเริ่มการก่อสร้าง   | ✓                      | ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ทางโครงการได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น พร้อมทั้งได้ดำเนินการเข้าตรวจสอบอาคารช่างเคียงโครงการซึ่งพร้อมด้วยภาพถ่ายของอาคารช่างเคียงโครงการ เพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของอาคาร  | ภาคผนวก 2-1                | -                          |
|     | 3. จัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน เพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ   | ✓                      | โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ เจ้าของอาคารใกล้เคียงโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้แทนสำนักงานเขตราชเทวี และที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม   | ภาคผนวก 2-1                | -                          |
|     | 4. ให้ประชาชนสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงทราบตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการ   | ✓                      | โครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน  | รูปที่ 2-59                | -                          |
|     | 5. จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียน หรือช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เช่น E-Mail Facebook หรือ Line เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว และให้โครงการรับทราบปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ | ✓                      | โครงการได้จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ได้แก่ Line QR Code เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน หรือผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว และให้โครงการรับทราบปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ | รูปที่ 2-30 และรูปที่ 2-60 | -                          |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง              | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|--|------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
|     | 6. ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 x 2 เมตร โดยแสดงชื่อประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบ ในการควบคุมการก่อสร้างและเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน   | ✓                      | โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยแสดงชื่อประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง         | รูปที่ 2-31 และรูปที่ 2-58 | -                          |
|     | 7. ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียนถึงผลกระทบที่เกิดจากโครงการ ให้โครงการดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และแจ้งผลการดำเนินการต่อผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน และสำเนาเอกสารการดำเนินงานแก้ไขปัญหาร่องเรียนเสนอต่อสำนักงานเขตราชเทวีทราบด้วย  | ✓                      | กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่า เป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที พร้อมทั้งส่งสำเนาเอกสารการดำเนินงานแก้ไขปัญหาร่องเรียนเสนอต่อสำนักงานเขตราชเทวีทราบ   | ภาคผนวก 2-9                | -                          |
|     | 8. ให้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์และจัดส่งมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่โครงการได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนกรุงเทพมหานคร พิจารณารายงานฯ ที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดต่อผู้ชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและบริเวณด้านหน้าทางเข้าโครงการ ที่ประชาชนสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ ให้โครงการจัดเก็บหลักฐานการจัดส่งมาตรการไว้ในโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | ✓                      | โครงการได้ประชาสัมพันธ์พันธธรายละเอียดโครงการ แก่ผู้นำชุมชนรับทราบถึงการก่อสร้างของโครงการ พร้อมทั้งได้ติดตั้งมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน และบริเวณบอร์ด ประชาสัมพันธ์ด้านหน้าพื้นที่โครงการ ที่ประชาชนสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | รูปที่ 2-31 รูปที่ 2-61    | -                          |

| ข้อ                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง                             | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|--------------------------|---|------------------------|--|---|----------------------------|
| 5.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม | 9. ให้พิจารณาการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการในช่วงการก่อสร้างจนถึงก่อนการเปิดใช้อาคาร เพื่อสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการมีโครงการพร้อมกับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้ | ✓                      | โครงการได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้อาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่ก่อสร้างจนถึงในรัศมี 100 เมตร กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มแนวเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ โดยรายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม                          | รูปที่ 2-62                               | -                          |
|                          | 1. จัดบ้านพักคนงานให้อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อลดผลกระทบต่อความหนาแน่นของประชากรในพื้นที่โดยรอบโครงการ   | ✓                      | โครงการได้จัดบ้านพักคนงานให้อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  | รูปที่ 2-63                               | -                          |
|                          | 2. พิจารณาการรับพนักงานเขาปฏิบัติงานในโครงการ ให้รับบุคคลในท้องถิ่นที่มีความสามารถตามตำแหน่งงาน เข้าทำงานเป็นอันดับแรก  | ✓                      | โครงการได้พิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อลดการอพยพโยกย้ายแรงงาน และเป็นการสร้างรายได้ และเป็นการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น   | ภาคผนวก 2-10                              | -                          |
|                          | 3. ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหา ลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาท ระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับบุคคลภายนอกโครงการ  | ✓                      | โครงการได้วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด พร้อมทั้งจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแล และลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืน เพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ พร้อมทั้งได้ติดตั้งป้ายกฏระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง | รูปที่ 2-53 และภาคผนวก 2-4 ถึงภาคผนวก 2-5 | -                          |



| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง                             | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|---|------------------------|---|---|----------------------------|
|     | 4. พนักงาน บุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างและคนงานทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่ พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้าในพื้นที่ พร้อมทั้งการลงทะเบียนของบุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่ก่อสร้าง และให้ติดบัตร Visitor ไว้ตลอดเวลา ส่วนพนักงานของโครงการได้ติดบัตรประจำตัวตลอดระยะเวลาการทำงาน | ✓                      | เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการคอยตรวจสอบคนงาน และบุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้พกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่ พร้อมทั้งการลงทะเบียนของบุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่ก่อสร้าง และให้ติดบัตร Visitor ไว้ตลอดเวลา ส่วนพนักงานของโครงการได้ติดบัตรประจำตัวตลอดระยะเวลาการทำงาน   | รูปที่ 2-50 และรูปที่ 2-64                | -                          |
|     | 5. ต้องควบคุมไม่ให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาทและเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัย และสถาบันการศึกษาในบริเวณใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน   | ✓                      | โครงการได้วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด พร้อมทั้งจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแล และลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืน เพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยโดยรวม พร้อมทั้งได้ติดตั้งป้ายกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง  | รูปที่ 2-53 และภาคผนวก 2-4 ถึงภาคผนวก 2-5 | -                          |
|     | 6. ห้ามผู้ปฏิบัติงานที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นการได้อันเป็นที่อีกตก โดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง  | ✓                      | โครงการได้วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด พร้อมทั้งห้ามผู้ปฏิบัติงานที่ไม่โครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อีกตก โดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง และลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืน เพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยโดยรวม พร้อมทั้งได้ติดตั้งป้ายกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง | รูปที่ 2-53 และภาคผนวก 2-4 ถึงภาคผนวก 2-5 | -                          |

| ข้อ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง                             | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|--|---|------------------------|--|---|----------------------------|
|  | 7. จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ในพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อย และความปลอดภัยภายในโครงการและพื้นที่บริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง   | ✓                      | โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร และดูแลรักษาความปลอดภัยตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง  | รูปที่ 2-50 และรูปที่ 2-65                | -                          |
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย  | 1. จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ประจำในหน่วยก่อสร้าง  | ✓                      | โครงการมีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ประจำในหน่วยก่อสร้าง   | ภาคผนวก 2-11                              | -                          |
| (1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน และอุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจากโครงการในระหว่างการก่อสร้าง | 2. จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสองปีนับแต่วันจัดทำ และพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบ  | ✓                      | โครงการได้จัดทำเอกสารเกี่ยวกับระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง   | ภาคผนวก 2-11                              | -                          |
|  | 3. การกระทำใดๆ ในกิจกรรมที่เห็นว่าเกิดอันตรายให้วิศวกรควบคุมเป็นผู้พิจารณาตัดสินใจดำเนินการก่อสร้าง   | ✓                      | โครงการจัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม  | รูปที่ 2-32 และภาคผนวก 2-7                | -                          |
|  | 4. แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน จัดอบรมคนงานก่อสร้างใหม่หรือย้ายมาจากหน่วยงานก่อสร้างอื่น เพื่อให้มีความรู้ด้านความปลอดภัย กฎระเบียบ และขั้นตอนการปฏิบัติงานและการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง | ✓                      | โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน พร้อมทั้งจัดอบรมคนงานก่อนสร้างให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับ และข้อปฏิบัติที่ควรทราบ พร้อมทั้งได้ติดตั้งป้ายกฎระเบียบเพื่อความปลอดภัยในการทำงานไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง | รูปที่ 2-53 และภาคผนวก 2-4 ถึงภาคผนวก 2-5 | -                          |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง                     | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|---|------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------|
|     | 5. จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและ<br>การปฐมพยาบาลประจำไว้ที่หน่วยงานก่อสร้าง   | ✓                      | โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุ<br>ฉุกเฉินและการปฐมพยาบาล พร้อมทั้งได้จัด<br>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลไว้ประจำที่หน่วยงาน<br>ก่อสร้าง   | รูปที่ 2-66<br>และภาคผนวก<br>2-11 | -                          |
|     | 6. จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่<br>ก่อสร้างอาคาร ลานนั่งงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุ<br>ก่อสร้าง พื้นที่เก็บกองดิน พื้นที่พักขยะ หอขนน้ำ/สาม<br>ที่จอดรถขนส่งวัสดุ เป็นต้น ให้เป็นส่วน เพื่อให้เกิด<br>ความเป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการควบคุมดูแล | ✓                      | โครงการได้วางผังภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง<br>ไว้เป็นส่วน โดยแบ่งเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคาร<br>สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง<br>พื้นที่พักขนถ่ายวัสดุ และห้องสาม<br>เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย และ<br>สะดวกในการควบคุมดูแล  | รูปที่ 2-1                        | -                          |
|     | 7. จัดให้มีการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้อง<br>จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงาน<br>ทุกวัน และทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบ โดยเฉพาะถนน<br>ที่ใช้เป็นทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง  | ✓                      | โครงการจัดเจ้าหน้าที่ความสะอาดทั้งภายใน<br>พื้นที่ก่อสร้าง บริเวณถนนที่ใช้เป็นทางเข้า-ออก<br>พื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณ พื้นที่ข้างเคียง<br>เป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งจัดเก็บอุปกรณ์<br>ก่อสร้างไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง<br>หลังเลิกงาน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย            | รูปที่ 2-13                       | -                          |
|     | 8. ให้มีการประสานงานไปยังโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า<br>เพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ<br>ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ เพื่อให้มีการปฐมพยาบาล ที่รวดเร็ว<br>ถูกวิธี และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ<br>ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน  | ✓                      | พื้นที่โครงการอยู่ในเขตของโรงพยาบาล<br>พระมงกุฎเกล้า กรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือเหตุ<br>ฉุกเฉิน ทางโครงการจะประสานงานไปยัง<br>โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าโดยทันที ทั้งนี้<br>โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์<br>ที่สำคัญ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ไว้บริเวณบอร์ด<br>ประชาสัมพันธ์ของโครงการ | รูปที่ 2-67                       | -                          |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|---|------------------------|---|---------------|----------------------------|
|     | <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้างและต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องตามกฎหมายที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564</p> <p>10. โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด เพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้อง และให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554</li> <li>■ พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537</li> <li>■ พระราชบัญญัติประกันสังคม ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2558</li> <li>■ พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2562) รวมทั้งกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</li> <li>■ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดลอมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551</li> </ul> | ✓                      | โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของพื้นที่ก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง | ภาคผนวก 2-12  | -                          |
|     | <p>10. โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด เพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้อง และให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554</li> <li>■ พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537</li> <li>■ พระราชบัญญัติประกันสังคม ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2558</li> <li>■ พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2562) รวมทั้งกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</li> <li>■ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดลอมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551</li> </ul>  | ✓                      | โครงการได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้อง และให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายที่กำหนด    | ภาคผนวก 2-11  | -                          |

| ข้อ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|--|--|------------------------|---|---------------|----------------------------|
|  | <p>■ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564</p> <p>■ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชันจากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในลักษณะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ. 2564</p> |                        |   |               |                            |
| (2) การได้รับอันตรายต่อ สุขภาพของคนงานด้าน กายภาพและสารเคมีจาก การก่อสร้าง | <p><b>การป้องกันอันตรายจากมลพิษทางอากาศ</b></p> <p>1. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ และกวดขันให้คนงานใช้หน้ากากกรอง ฝุ่นละออง และสารเคมีให้เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ</p>   | ✓                      | <p>ผู้รับเหมาได้จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย หน้ากาก กรองฝุ่นละออง เป็นต้น ซึ่งมีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน</p> | รูปที่ 2-68   | -                          |
|  | <p>2. ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน</p>  | ✓                      | <p>โครงการได้ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือน ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  | รูปที่ 2-53   | -                          |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะก่อสร้าง) โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแก่แพทย์ประจำบ้าน ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|--|------------------------|--|---------------|----------------------------|
|     | การป้องกันอันตรายจากเสียงดัง<br>1. จัดให้มีอุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วน  | ✓                      | ผู้รับเหมาได้จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย หนวกากการองุ่นละออง เป็นต้น ซึ่งมีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน   | รูปที่ 2-68   | -                          |
|     | 2. จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างถูกวิธี   | ✓                      | โครงการได้จัดอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล   | รูปที่ 2-25   | -                          |
|     | 3. กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง   | ✓                      | ผู้รับเหมาเลือกใช้เครื่องไฟฟ้าแทนเครื่องยนต์   | รูปที่ 2-69   | -                          |
|     | 4. กรณีเครื่องจักรทำงานพร้อมกัน ให้มีชั่วโมงการทำงานระหว่าง 1-8 ชั่วโมง/วัน แล้วแต่กรณี เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐานระดับเสียง ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความรบกวน แสงสว่าง และเสียง ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหมู่ไม่ว่าไม่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561 | ✓                      | โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรฐานระดับเสียงตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความรบกวน แสงสว่าง และเสียง ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหมู่ไม่ว่าไม่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561 อย่างเคร่งครัด | ภาคผนวก 2-11  | -                          |
|     | 5. มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) ควบคุมการทำงานของคนงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง   | ✓                      | โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของพื้นที่ก่อสร้างและคนงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง   | ภาคผนวก 2-12  | -                          |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|--|------------------------|--|---------------|----------------------------|
|     | <p>6. กำหนดชั่วโมงทำงานของคนงานก่อสร้างเมื่อสวมใส่ที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ค่า NRR 30 dB ขณะทำงานในระยะห่างไม่เกิน 1 เมตร จากอุปกรณ์ก่อสร้างในแต่ละกิจกรรม ดังนี้</p> <p>6.1) งานฐานรากและงานเข็ม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว ให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 4 ชั่วโมง 30 นาที</li> <li>- กรณีใช้เครื่องจักรหลายชนิดพร้อมกัน ให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 1 ชั่วโมง 37 นาที</li> </ul> <p>6.2) งานโครงสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว ให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 5 ชั่วโมง 40 นาที</li> <li>- กรณีใช้เครื่องจักรหลายชนิดพร้อมกัน ให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 3 ชั่วโมง 31 นาที</li> </ul> <p>6.3) งานตกแต่งและเก็บงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว ให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 3 ชั่วโมง 33 นาที</li> <li>- กรณีใช้เครื่องจักรหลายชนิดพร้อมกัน ให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง 50 นาที</li> </ul> | ✓                      | โครงการได้กำหนดชั่วโมงทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียวจะให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 5 ชั่วโมง 40 นาที และกรณีใช้เครื่องจักรหลายชนิดพร้อมกันจะให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 3 ชั่วโมง 31 นาที | รูปที่ 2-25   | -                          |
|     | <p>7. จัดให้มีการหยุดพักหรือให้คนงานหมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างกัน เพื่อให้ระดับเสียงที่คนงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 85 เดซิเบล</p>   | ✓                      | โครงการจัดให้มีการหยุดพักและผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน  | รูปที่ 2-25   | -                          |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะก่อสร้าง) โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักและศูนย์ประชุมภายใน ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|--|------------------------|--|---------------|----------------------------|
|     | 8. ลดจำนวนเครื่องจักรที่มีเสียงดังที่ทำงานอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง   | ✓                      | กรณีที่ดินบริเวณโครงการก่อสร้างใกล้เคียงบริเวณบ้านติดโครงการสลับไปใช้งานเครื่องจักรที่มีเสียงดัง พร้อมทั้งได้กำชับคนงานให้ดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้งกรณีหยุดใช้งาน หรือระหว่างการทำงาน | รูปที่ 2-25   | -                          |
|     | 9. กำหนดให้คนงานทำงานในระยะที่ห่างกัน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากการใช้งานเครื่องจักรหลายชนิดพร้อมกัน   | ✓                      | โครงการกำหนดให้คนงานทำงานในระยะที่ห่างกัน และผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน      | รูปที่ 2-25   | -                          |
|     | การป้องกันอันตรายจากแรงสั่นสะเทือน<br>1. ให้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้นหรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน   | ✓                      | ผู้รับเหมาได้จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น ใช้ถุงมือสองชั้นสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน   | รูปที่ 2-68   | -                          |
|     | 2. ทิ้งน้ำสำหรับรดชุดเจาะ หรือรดแท่นเจาะควรวบูนึ่งด้วยวัสดุที่ป้องกันการสั่นสะเทือน  | NA                     | การก่อสร้างฐานรากได้ผานไปแล้ว ทำให้ไม่มีการใช้งานเครื่องจักรประเภทเครื่องเจาะ เครื่องสกัด ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมตามมาตรการดังกล่าว   | -             | -                          |
|     | 3. ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด   | ✓                      | วิศวกรคอยตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด   | รูปที่ 2-32   | -                          |
|     | การป้องกันอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง<br>1. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้คนงานก่อสร้างต้องใช้ชุดหนากาปกป้องกันสารพิษ งดมือยางที่ป้องกันอันตรายจากสารเคมีที่กระเด็น รองเท้าพื้นยางหุ้มสนเมื่อต้องทำงานที่สัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษสะสม | ✓                      | ผู้รับเหมาได้จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานของคนงานก่อสร้าง ซึ่งมีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน                                 | รูปที่ 2-68   | -                          |



| ข้อ                            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|--------------------------------|---|------------------------|--|---------------|----------------------------|
|                                | 2. ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างการทำงาน | ✓                      | โครงการได้ติดป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือน ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล                       | รูปที่ 2-53   | -                          |
|                                | 3. กำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และติดตั้งป้ายเตือน “สารอันตราย” ให้ชัดเจน  | -                      | มาตรการดังกล่าวยังไม่ถึงเวลากำหนดปฏิบัติ เนื่องจากโครงการยังอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างอาคาร จึงยังไม่มีสารเคมี และวัตถุไวไฟ        | รูปที่ 2-4    | -                          |
|                                | 1. จัดให้มีที่พักแรงงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยงานก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก   | ✓                      | โครงการได้จัดที่พักสำหรับคนแรงงานในช่วงกลางวันภายในพื้นที่ก่อสร้าง   | รูปที่ 2-70   | -                          |
| (3) สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน | 2. จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง  | ✓                      | โครงการได้จัดน้ำดื่มที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ   | รูปที่ 2-71   | -                          |
|                                | 3. จัดแยกพื้นที่สำหรับไว้แยกจากพื้นที่ที่คนงานทั่วไป  | ✓                      | โครงการได้จัดแยกพื้นที่สำหรับไว้แยกจากพื้นที่ที่คนงานทั่วไป พร้อมทั้งติดตั้งป้าย “ที่พักสำหรับ” และป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ไว้บริเวณด้านหน้าห้องน้ำ | รูปที่ 2-72   | -                          |
|                                | 4. ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องมีเอกสารการจ้างงานคนงานอย่างถูกต้อง มีหลักฐานประกันสังคม และสวัสดิการอื่นใดไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด  | ✓                      | ผู้รับเหมาก่อสร้างมีเอกสารการจ้างงานคนงานอย่างถูกต้อง และมีประกันสังคม   | ภาคผนวก 2-13  | -                          |
|                                | 5. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำประกันอุบัติเหตุ ประกันสุขภาพ หรือการจัดเตรียมกองทุนสวัสดิการสำหรับแรงงานที่เหมาะสม  | ✓                      | ผู้รับเหมาก่อสร้างทำประกันอุบัติเหตุให้แก่พนักงาน  | ภาคผนวก 2-14  | -                          |
|                                |   |                        |  |               |                            |

| ข้อ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง                 | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|---|---|------------------------|--|-------------------------------|----------------------------|
| (4) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียง | 6. จัดตั้งหน่วยพยาบาลและห้องปฐมพยาบาลในสำนักงานก่อสร้าง เพื่อช่วยชีวิตจากอุบัติเหตุ และต้องมีการฝึกฝนฝึกซ้อมเจ้าหน้าที่อยู่เป็นประจำให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ  | ✓                      | โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไว้ประจำที่หน่วยงานก่อสร้าง   | รูปที่ 2-66                   | -                          |
|   | 7. จัดให้มีรถยนต์ประจำพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 1 คัน สำหรับขนส่งคนงานที่ประสบอุบัติเหตุ หรือเจ็บป่วยหนักในระหว่างการทำงาน  | ✓                      | โครงการจัดให้มีรถยนต์ประจำพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 1 คัน สำหรับขนส่งคนงานที่ประสบอุบัติเหตุ หรือเจ็บป่วยหนักในระหว่างการทำงาน   | รูปที่ 2-73                   | -                          |
|   | 1. การก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที | ✓                      | โครงการได้ดำเนินการเขาตรวจสอบอาคารข้างเคียงโครงการก่อนการก่อสร้าง พร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของอาคารข้างเคียงโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง  | ภาคผนวก 2-1                   | -                          |
|   | 2. ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณแนวรั้วโครงการ เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง  | ✓                      | โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง  | รูปที่ 2-65                   | -                          |
|   | 3. ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่ติดต่อกับพื้นที่สาธารณะ เพื่อความปลอดภัยของประชาชน   | ✓                      | โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือน “อันตราย เขตก่อสร้าง ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” ป้ายแนวหน้าการทำงาน และป้ายเตือน ใต้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง | รูปที่ 2-52<br>ถึงรูปที่ 2-54 | -                          |
|   | 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด   | ✓                      | โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เพื่อควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด   | ภาคผนวก 2-12                  | -                          |

| ข้อ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง             | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|--|---|------------------------|---|---------------------------|----------------------------|
| 5. บริเวณทางเข้า-ออก ของเจ้าหน้าที่ คนงาน ยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย                | 6. ควบคุมความปลอดภัยของคนก่อสร้างไม่ให้เกิดอุบัติเหตุแก่ชุมชน   | ✓                      | โครงการจัดหาเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร และดูแลรักษาความปลอดภัย ตลอดเวลา ที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งได้จัดระเบียบบรรทุกขนส่งดินหรือขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น   | รูปที่ 2-50               | -                          |
|  |   |                        | โครงการได้วางมาตรการการกำกับดูแลและควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด พร้อมทั้งจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแล และลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืน เพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยโดยรวม พร้อมทั้งได้ติดตั้งป้ายกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง |                           |                            |
|  |   |                        | โครงการกำหนดให้แผนของเครื่องอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่เข้าไปยังพื้นที่ข้างเคียง   |                           |                            |
| 9. จัดให้มีผู้ควบคุมการใช้เครนที่มีประสบการณ์ และองค์ความรู้ด้านการยก ควบคุมตลอดเวลาที่มี การทำการยก รวมทั้งทำแผนการยกก่อนการทำงาน | 10. การติดตั้งเครน จะต้องมีการตรวจสอบผู้รับจ้าง รวมทั้งวิศวกรควบคุมการติดตั้งต้องมีคุณสมบัติ เช่น ผ่านการฝึกอบรมก่อนปฏิบัติ เป็นต้น | ✓                      | ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นของโครงการได้ผ่านการอบรม หลักสูตร “บทพจนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. 2554 สำหรับผู้บังคับปั้นจั่น ผู้เฝ้าระวังวัสดุ ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ชนิดปั้นจั่นรถ”  | รูปที่ 2-4<br>ภาคผนวก 2-3 | -                          |
|  |   |                        | วิศวกรวิชาชีพเป็นผู้ตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับรถปั้นจั่น และรถปั้นจั่นที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง  |                           |                            |
|  |   |                        |   |                           |                            |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง                | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|--|------------------------|---|------------------------------|----------------------------|
|     | 11. ขณะปฏิบัติงาน เมื่อพบว่ามีความเสี่ยงเกิดขึ้นให้หยุดงานและแจ้งผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรให้ทราบเพื่อทำการแก้ไข  | ✓                      | กรณีพบว่า มีความเสี่ยงเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงานทางโครงการจะให้หยุดงานและแจ้งผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรให้ทราบ เพื่อทำการแก้ไข   | -                            | -                          |
|     | 12. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตรากรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย  | ✓                      | โครงการได้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พรอมทั้งได้ติดตั้งแสดงสำเนาตรากรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง   | รูปที่ 2-6<br>และภาคผนวก 2-2 | -                          |
|     | 13. ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) สามารถตกลงร่วมกันได้ | ✓                      | กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนและเกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขโดยทันที และจากการรับเรื่องร้องเรียน พบว่า ทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบ) สามารถตกลงร่วมกันได้ | ภาคผนวก 2-9                  | -                          |
|     | 14. จัดให้มีถึงดับเพลิงเคมีชนิดมือถือไว้ในสำนักงานก่อสร้าง และพื้นที่เก็บวัสดุ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้   | ✓                      | โครงการได้จัดถึงดับเพลิงชนิดมือถือไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและสะดวกในการหยิบออกมาใช้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน   | รูปที่ 2-74                  | -                          |

| ข้อ  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|--|---|------------------------|---|---------------|----------------------------|
| 5.3.1 โรคติดต่อร้ายแรง<br>(1) โรคติดเชื้อไวรัส<br>โคโรนาสายพันธุ์ใหม่<br>2019 (COVID-19) | 15. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผล<br>การเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมา<br>ตรวจสอบประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตาม<br>มาตรการป้องกันและแก้ไขและปรับปรุงมาตรการ<br>ให้เหมาะสมต่อไป   | ✓                      | โครงการได้เก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่<br>ก่อสร้าง พร้อมทั้งแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุ<br>ในพื้นที่ก่อสร้าง ไว้บริเวณคานหน้าพื้นที่โครงการ   | รูปที่ 2-75   | -                          |
|  | 1. การให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างและแรงค์ให้มี<br>พฤติกรรมการป้องกันโรค ก็นรอน โซนส่วนตัว<br>หมั่นล้างมือ และสวมหน้ากากอนามัย  | ✓                      | โครงการได้อบรมให้ความรู้คนงานเกี่ยวกับ<br>โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)<br>เพื่อให้คนงานสามารถปฏิบัติตามในการป้องกัน<br>ได้อย่างถูกต้อง  | รูปที่ 2-25   | -                          |
|  | 2. จัดหาวัสดุอุปกรณ์สำหรับพนักงานอย่างพอเพียง<br>2.1) จัดหาหน้ากากผ้า หรือหน้ากากอนามัย และ<br>อุปกรณ์ป้องกันตนเองขณะปฏิบัติงานอย่าง<br>เหมาะสม และเพียงพอ<br>2.2) จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่หรือจุดบริการ<br>เจลแอลกอฮอล์ สำหรับคนงานอย่างเพียงพอ<br>ทั้งในพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และที่พักคนงาน | ✓                      | ผู้รับเหมาได้จัดหาหน้ากากอนามัยให้คนงานสวมใส่<br>ขณะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มีจุดล้างมือ<br>และเจลแอลกอฮอล์ไว้ให้บริการสำหรับคนงาน  | รูปที่ 2-76   | -                          |
|  | 3. จัดให้มีการคัดกรองเบื้องต้น โดยสังเกตผู้มีอาการ<br>เจ็บป่วย เช่น มีไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ<br>ให้หยุดปฏิบัติงาน และพาไปพบแพทย์ทันที   | ✓                      | โครงการมีการคัดกรองคนงานเบื้องต้น<br>ก่อนเริ่มทำงานในแต่ละวัน กรณีที่พบว่าคนงาน<br>เจ็บป่วย โครงการไม่อนุญาตให้เข้ามาทำงาน<br>พร้อมรีบส่งตัวไปรับการตรวจวินิจฉัยและรักษา<br>ที่โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่ทันที | ภาคผนวก 2-15  | -                          |
|  | 4. จัดให้มีแอลกอฮอล์เจลสำหรับฆ่าเชื้อไว้ให้บริการ<br>แก่คนงานก่อสร้าง รวมถึงวัดอุณหภูมิร่างกายก่อนเข้า<br>เขตงานก่อสร้าง  | ✓                      | โครงการจัดให้มีจุดล้างมือและเจลแอลกอฮอล์<br>ไว้ให้บริการสำหรับคนงาน พร้อมทั้งวัดอุณหภูมิ<br>ร่างกายก่อนเข้าเขตงานก่อสร้าง   | รูปที่ 2-76   | -                          |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะก่อสร้าง) โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้าน ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร

| ข้อ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง   | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|---|--|------------------------|---|---|----------------------------|
|   | 5. เมื่อพบผู้มีไข้ ไอ หรืออาการแสดงของผู้ติดเชื้อทางเดินหายใจ ให้แยกผู้ป่วยและพาผู้ป่วยไปพบแพทย์ เพื่อยกระดับมาตรการความปลอดภัยขั้นสูงสุดในเชิงรุก | ✓                      | โครงการมีการคัดกรองคนงานเบื้องต้น ก่อนเริ่มทำงานในแต่ละวัน กรณีที่พบว่าคนงานเจ็บป่วย โครงการไม่อนุญาตให้เข้ามาทำงาน พร้อมรีบส่งตัวไปรับการตรวจวินิจฉัยและรักษา ที่โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่ทันที  | ภาคผนวก 2-15  | -                          |
|   | 6. ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำด้านสาธารณสุขที่ก่อสร้าง และที่พนักงานก่อสร้าง ในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)                | ✓                      | โครงการได้ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านสาธารณสุขสำหรับสถานที่ก่อสร้าง และที่พนักงานก่อสร้าง ในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)  | รูปที่ 2-76   | -                          |
|   | 7. จัดให้มีการเฝ้าระวังกับคนงานก่อสร้างที่เป็นกลุ่มเสี่ยง เมื่อมีการพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) แล้ว                  | ✓                      | คนงานก่อสร้างของโครงการได้รับวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เรียบร้อยแล้ว  | ภาคผนวก 2-16  | -                          |
| 5.4 สุขภาพและสุขภาพ<br>5.4.1 กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทางขนส่ง | 1. ปฏิบัติมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด   | ✓                      | จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ ที่ระบุในหัวข้อ 2.4 มีจำนวนทั้งหมด 25 มาตรการ พบว่า การปฏิบัติงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นไปตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดไว้ จำนวน 24 มาตรการ โดยมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมบางส่วน เป็นมาตรการที่ไม่เกี่ยวข้อง (Not Applicable: NA) จำนวน 1 มาตรการ โดยรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการแสดงในหน้าที่ 2-9 ถึง 2-14 | รูปที่ 2-1<br>ถึงรูปที่ 2-4<br>รูปที่ 2-7<br>และรูปที่ 2-13<br>ถึงรูปที่ 2-26 | -                          |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง   | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|---|------------------------|--|---|----------------------------|
|     | 2. ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านเสียงอย่างเคร่งครัด   | ✓                      | จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพเสียง ที่ระบุในหัวข้อ 2.5 มีจำนวนทั้งหมด 17 มาตรการ พบว่า การปฏิบัติงานของโครงการทั้งหมดเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ จำนวน 17 มาตรการ โดยรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการแสดงในหน้า 2-14 ถึง 2-19   | รูปที่ 2-2,<br>รูปที่ 2-7,<br>รูปที่ 2-14,<br>รูปที่ 2-25<br>และรูปที่ 2-27<br>ถึงรูปที่ 2-28 | -                          |
|     | การจัดการด้านขยะมูลฝอย<br>1. จัดให้มีการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยออกเป็นขยะมูลฝอยเปียก ขยะมูลฝอยแห้ง ขยะมูลฝอยรีไซเคิล ขยะมูลฝอยอันตราย และเศษวัสดุก่อสร้าง และจัดให้มีการจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอย  | ✓                      | โครงการได้จัดตั้งสำหรับรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร ไว้บริเวณทางเข้าภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยแบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ถังรองรับมูลฝอยอันตราย และถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อเพลิงรวมทั้งถังที่ไม่ที่ปิดล้อมทั้ง 4 ด้าน ไว้สำหรับเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง นอกจากนี้ได้ติดตั้งป้าย “กรุณาคัดแยกทิ้งขยะตามชนิดของถัง” ไว้บริเวณจุดรวบรวมมูลฝอย | รูปที่ 2-18<br>และรูปที่ 2-36<br>ถึงรูปที่ 2-37   | -                          |
|     | 2. จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยแยกสีขนาด 240 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด จำนวน 4 ถัง จำแนกเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) จำนวน 2 ถัง ถังรองรับมูลฝอยแห้ง (ถังสีน้ำเงิน) จำนวน 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) จำนวน 1 ถัง และมีถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อเพลิง (ถังสีแดง) จำนวน 1 ถัง ตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดขยะที่เคลื่อนกลาด และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ | ✓                      | โครงการได้จัดตั้งสำหรับรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร ไว้บริเวณทางเข้าภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยแบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ถังรองรับมูลฝอยอันตราย และถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อเพลิงรวมทั้งถังที่ไม่ที่ปิดล้อมทั้ง 4 ด้าน ไว้สำหรับเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง นอกจากนี้ได้ติดตั้งป้าย “กรุณาคัดแยกทิ้งขยะตามชนิดของถัง” ไว้บริเวณจุดรวบรวมมูลฝอย | รูปที่ 2-25<br>และรูปที่ 2-37   | -                          |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง   | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|---|------------------------|---|---|----------------------------|
|     | 3. ตรวจสอบถึงร่องรับขยะใหญ่อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนถังขยะใบใหม่ทันที  | ✓                      | เจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวัน จะตรวจสอบสภาพถังที่ไซร่งรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าภาชนะชำรุดจะเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน   | รูปที่ 2-46   | -                          |
|     | 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเรื่องความสะดวกและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่เสมอ   | ✓                      | โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณปากทางเข้า-ออก และบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการสม่ำเสมอ และกรณีที่มีวัสดุตกหล่นบนพื้นผิวถนนจะมีพนักงานเก็บหรือทำความสะอาดทันที  | รูปที่ 2-13   | -                          |
|     | 5. ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด  | ✓                      | จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการมูลฝอยที่ระบุในหัวข้อ 4.4 มีจำนวนทั้งหมด 12 มาตรการ พบว่า การปฏิบัติงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นไปตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดไว้ จำนวน 11 มาตรการ โดยมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมบางส่วนที่ไม่สามารถประเมินได้ จำนวน 1 มาตรการ โดยรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการแสดงในหน้า 2-33 ถึง 2-36 | รูปที่ 2-1,<br>รูปที่ 2-4,<br>รูปที่ 2-13,<br>รูปที่ 18,<br>รูปที่ 2-36<br>ถึงรูปที่ 2-37<br>และรูปที่ 2-46<br>ถึงรูปที่ 2-47 | -                          |
|     | การจัดการด้านน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล<br>1. จัดให้มีห้องส้วมแยกชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 15 ห้อง ให้มีจำนวนที่สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 63 พ.ศ. 2551 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 | ✓                      | โครงการได้จัดห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 9 ห้อง ไว้บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง และข้างสำนักงานคนงานก่อสร้าง โดยพบว่า มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนคนงาน พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเป็นประจำ   | รูปที่ 2-45   | -                          |



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะก่อสร้าง) โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแก่แพทย์ประจำบ้าน ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ              | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง   | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข   |
|-----|--|-------------------------------------|--|---|--|
|     | 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ และเติมอากาศ ที่มีความสามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 11.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในการบำบัดน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง | <input checked="" type="checkbox"/> | โครงการได้จัดระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคณาจารย์ โดยผลการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แต่ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการต่อเนื่องจากถังบำบัดน้ำเสียของโครงการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าอีกครั้ง เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้ได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด | รูปที่ 2-34   | - ต่อจ ส อ บ และปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น โดยต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง |
|     | 3. หมั่นตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น   | <input checked="" type="checkbox"/> | โครงการเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งประสานงานในให้รถดูดสิ่งปฏิกูลเข้ามาสูบสิ่งปฏิกูลไปกำจัด แต่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด  | ภาคผนวก 2-8   | - ต่อจ ส อ บ และปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น โดยต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง |
|     | 4. ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด   | <input checked="" type="checkbox"/> | จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการมูลฝอยที่ระบุในหัวข้อ 4.4 มีจำนวนทั้งหมด 12 มาตรการ พบว่าการปฏิบัติงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดไว้ จำนวน 11 มาตรการ โดยมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมบางส่วน  | รูปที่ 2-1, รูปที่ 2-4, รูปที่ 2-13, รูปที่ 18, รูปที่ 2-36 ถึงรูปที่ 2-37 และรูปที่ 2-46 | -  |

| ข้อ   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง  | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|---|---|------------------------|--|--|----------------------------|
| 5.4.2 บ้านพักคนงาน<br>ก่อสร้างที่มีต่อประชาชน<br>ที่พักอาศัยใกล้เคียง | ผลกระทบด้านจิตใจ<br>1. ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>ในหัวข้อด้านคุณภาพอากาศและเสียงอย่างเคร่งครัด   | ✓                      | ที่ไม่สามารถประเมินได้ จำนวน 1 มาตรการ<br>โดยรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการแสดงใน<br>หน้าที่ 2-33 ถึง 2-36   | ถึงรูปที่ 2-47   | -                          |
|   | 1. การจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานได้<br>ดำเนินการตามมาตรฐานบ้านพักคนงานและข้อกำหนดที่<br>จะเป็นมาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อชุมชนตาม<br>“มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับ<br>คนงานก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน”<br>(มาตรฐาน ว.ส.ท.) | ✓                      | จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ ที่ระบุในหัวข้อ<br>2.4 และเสียง ที่ระบุในหัวข้อ 2.5 มีจำนวน<br>ทั้งหมด 42 มาตรการ พบว่า การปฏิบัติงานของ<br>โครงการส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ จำนวน<br>41 มาตรการ โดยมีมาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบที่สิ่งแวดล้อมบางส่วนที่เป็น<br>มาตรการที่ไม่เกี่ยวข้อง (Not Applicable: NA)<br>จำนวน 1 มาตรการ โดยรายละเอียดการปฏิบัติ<br>ตามมาตรการแสดงในหน้าที่ 2-9 ถึง 2-19 | รูปที่ 2-1<br>ถึงรูปที่ 2-4,<br>รูปที่ 2-7<br>และรูปที่ 2-13<br>ถึงรูปที่ 2-28 | -                          |
|   | 2. ประสานให้รถของสำนักงานสิ่งแวดล้อม มาดูแลก่อนไป<br>กำจัดพื้นที่เพิ่มเติม  | ✓                      | โครงการได้ประสานงานให้รถสุบลึงปฏิบัติการมา<br>สุบลึงบริเวณกำจัด  | รูปที่ 2-63  | -                          |

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|---|------------------------|--|---------------|----------------------------|
|     | 3. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสุขของเสีย<br>ภายในห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสียออก โดยให้<br>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลัก<br>สุขาภิบาล หลังจากนั้นจึงปรับปรุง พื้นที่โดยการฝังกลบ<br>พร้อมฉีดน้ำยาฆ่าเชื้อ | -                      | มาตรการดังกล่าวยังไม่ถึงเวลากำหนดปฏิบัติ<br>เนื่องจากโครงการยังอยู่ระหว่างดำเนินการ<br>ก่อสร้าง  | รูปที่ 2-4    | -                          |
|     | 4. ให้ขุดลอกแนวร่องระบายน้ำที่ขุดไรรอบพื้นที่ก่อสร้าง<br>และบ่อดักตะกอนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝน<br>และหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง   | ✓                      | โครงการจัดคนงานขุดลอกตะกอนดินทราย<br>บริเวณบ่อดักตะกอน และแนวท่อระบายน้ำ<br>สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัว<br>ของดินตะกอน   | รูปที่ 2-38   | -                          |
|     | 5. จัดให้มีตะแกรงดักขยะในบ่อบักน้ำสุดท้ายและจัดให้มี<br>เจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออกจาก<br>บ่อดักขยะสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ<br>สาธารณะ  | ✓                      | โครงการจัดให้มีตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อบักน้ำ<br>สุดท้าย พร้อมทั้งจัดคนงานขุดลอกตะกอนดิน<br>ทรายบริเวณบ่อดักตะกอน และแนวท่อระบายน้ำ<br>เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของ<br>ดินตะกอน | รูปที่ 2-38   | -                          |
|     | 6. เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ไห กระเบื้อง ฯลฯ<br>หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัด<br>แหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี  | ✓                      | โครงการมีการสำรวจบริเวณที่มีน้ำขัง รวมทั้ง<br>ตามภาชนะต่างๆ และในท้องน้ำ เป็นประจำ<br>เพื่อกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลาย พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่<br>เข้ามาฉีดพ่นยุงบริเวณบ้านพักคนงาน          | รูปที่ 2-77   | -                          |
|     | 7. สำรองและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายบริเวณที่พัก<br>เป็นประจำ  |                        |  |               |                            |
|     | 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้าเฝ้าพินยา ในกรณี<br>ที่โรคเฝ้าระวังระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย  |                        |  |               |                            |
|     | 9. บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่น ควรแก้ไขให้<br>โปร่งมากขึ้น   | ✓                      | โครงการจัดเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ภายในบ้านพัก<br>คนงาน โดยจะตัดแต่งกิ่งไม้สม่ำเสมอ   | รูปที่ 2-78   | -                          |
|     |   |                        |  |               |                            |
|     |   |                        |  |               |                            |

| ข้อ                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง             | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|------------------------|--|------------------------|--|---------------------------|----------------------------|
|                        | 10. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหลังจากนั้นตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง  | ✓                      | โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของคนงานประจำปี 2566 ที่โรงพยาบาลยี่ฮี้  | ภาคผนวก 2-17              | -                          |
|                        | 11. กำจัดมูลและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน หอน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้<br>(1) พนักงานเคมีกำจัดยุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยพนักงานเคมีกำจัดยุงภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว<br>(2) ใส่ทรายกำจัดลูกน้ำยุงลายในภาชนะที่พบลูกน้ำ<br>(3) ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อพนักงานเคมีกำจัดยุงแล้วเสร็จทันที  | -                      | มาตรการดังกล่าวยังไม่ถึงเวลากำหนดปฏิบัติ เนื่องจากโครงการยังอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง   | รูปที่ 2-4                | -                          |
| 5.5 การป้องกันอัคคีภัย | 1. ห้ามเก็บวัสดุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ในอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้างและที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างในเขตก่อสร้าง เว้นแต่เก็บไว้ในที่ซึ่งปลอดภัยเท่าที่จำเป็น และการใช้งานประจำวันเท่านั้น<br>2. จัดทำป้าย “อันตราย” “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ” หรือป้ายซึ่งมีความอื่นที่มีความหมายในทำนองเดียวกัน ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัสดุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ให้เห็นได้ชัดเจน ณ บริเวณนั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการเก็บวัสดุไวไฟ หรือวัตถุระเบิด | ✓                      | โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างอาคาร จึงยังไม่มีสารเคมีและวัตถุไวไฟ แต่ทั้งนี้โครงการติดตั้งป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ไว้บริเวณด้านหน้าห้องน้ำ และจัดพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ไว้ พร้อมติดตั้งป้าย “ที่พักลูบบุหรี่” | รูปที่ 2-4 และรูปที่ 2-72 | -                          |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะก่อสร้าง) โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้าน ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร

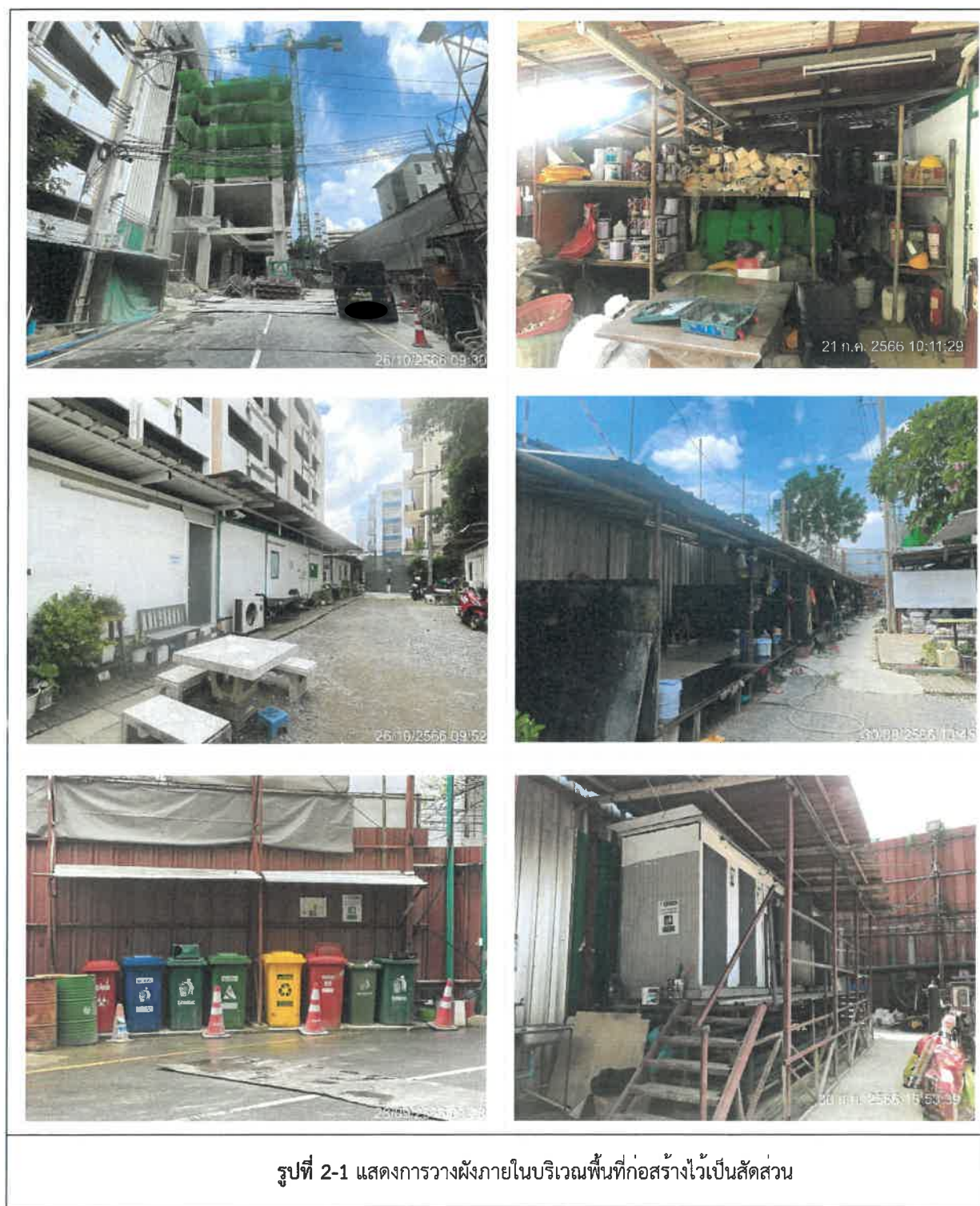
| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง             | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|--|------------------------|--|---------------------------|----------------------------|
|     | <p>3. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ และต้องมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่าเครื่องละ 10 ปอนด์ อย่างน้อย 1 เครื่อง ในบริเวณสำนักงานภาคสนาม บริเวณที่มีงานเชื่อมโลหะ งานสีที่มีส่วนผสมของสารตัวทำลายที่ไวไฟหรือติดไฟ งานที่อาจจะก่อให้เกิดอัคคีภัย และบริเวณพื้นที่เก็บเชื้อเพลิงหรือวัตถุไวไฟอื่นๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง จำนวน 1 ถึง</li> <li>- พื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง จำนวน 3 ถึง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างตัวอาคารในชั้นต่างๆ ชั้นละ 2 ถึง</li> </ul> <p>4. ในการติดตั้งเครื่องดับเพลิงทุกจุดจะต้องให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารหรือสถานที่ก่อสร้างไม่เกิน 1.40 เมตร สามารถมองเห็นและใช้สอยได้โดยสะดวก</p> <p>5. ตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดช่วงที่รื้อถอนและก่อสร้าง โดยตรวจสอบสภาพทุกๆ 6 เดือน</p> <p>6. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละตัวไวบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที</p> <p>7. จัดให้มีทางหนีไฟและบันไดหนีไฟ รวมทั้งป้ายแสดงทางหนีไฟทุกชั้นของอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และต้องดูแลไม่ให้มีกองวัสดุ เครื่องจักร หรือสิ่งอื่นใดกีดขวางทางหนีไฟและบันไดหนีไฟ ทั้งนี้ ทางหนีไฟต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.10 เมตร และบันไดหนีไฟ</p> | ✓                      | <p>โครงการได้ติดตั้งดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและสะดวกในการหยิบออกมาใช้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> | รูปที่ 2-4 และรูปที่ 2-74 | -                          |
|     | <p>4. ในการติดตั้งเครื่องดับเพลิงทุกจุดจะต้องให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารหรือสถานที่ก่อสร้างไม่เกิน 1.40 เมตร สามารถมองเห็นและใช้สอยได้โดยสะดวก</p>   | ✓                      | <p>โครงการได้ติดตั้งดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง โดยความสูงจากระดับพื้นไม่เกิน 1.40 เมตร ซึ่งสะดวกในการหยิบออกมาใช้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>                                     | รูปที่ 2-74               | -                          |
|     | <p>5. ตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดช่วงที่รื้อถอนและก่อสร้าง โดยตรวจสอบสภาพทุกๆ 6 เดือน</p>   | ✓                      | <p>โครงการจัดเจ้าหน้าที่ที่ตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โดยตรวจสอบสภาพทุกๆ 6 เดือน</p>   | รูปที่ 2-79               | -                          |
|     | <p>6. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละตัวไวบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที</p>   | ✓                      | <p>โครงการได้ติดตั้งป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ของดับเพลิงไวบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที</p>   | รูปที่ 2-74               | -                          |
|     | <p>7. จัดให้มีทางหนีไฟและบันไดหนีไฟ รวมทั้งป้ายแสดงทางหนีไฟทุกชั้นของอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และต้องดูแลไม่ให้มีกองวัสดุ เครื่องจักร หรือสิ่งอื่นใดกีดขวางทางหนีไฟและบันไดหนีไฟ ทั้งนี้ ทางหนีไฟต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.10 เมตร และบันไดหนีไฟ</p>   | -                      | <p>มาตรการดังกล่าวยังไม่ถึงเวลากำหนดปฏิบัติ เนื่องจากโครงการยังอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างอาคาร</p>   | รูปที่ 2-4                | -                          |

| ข้อ            | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ   | เอกสารอ้างอิง                           | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|----------------|--|------------------------|--|---|----------------------------|
| 5.6 สุนทรียภาพ | <p>ถ้าเป็นบ้นได้ชั่วคราวจะตองมีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัยแก่ผู้ใช้</p> <p>8. จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่สามารถได้ยิน โดยทั่วถึงกันทั้งอาคาร เนื่องจากอาคารที่ก่อสร้างเป็นอาคารขนาดใหญ่กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย ได้แก่ ผู้จัดการโครงการ หรือผู้ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อกำหนดแผนงานป้องกัน และควบคุมเหตุการณ์เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>9. จัดให้มีกล่องวงจรปิดรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยในการตรวจสอบสภาพของพื้นที่ โดยมีห้องควบคุม ที่สำนักงานก่อสร้าง รวมถึงจัดให้มีการอบรม การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแก่คนงานและซ่อมแซมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้</p> | ✓                      | <p>โครงการได้ติดตั้งกล่องวงจรปิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งมีห้องควบคุม ที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้โครงการมีการ จัดอบรมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแก่คนงานและ ซ่อมแซมการอพยพคน กรณีเพลิงไหม้ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายความรู้เรื่อง การดับเพลิงเบื้องต้น และความรู้ เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ</p>  | รูปที่ 2-25, รูปที่ 2-65 และรูปที่ 2-80 | -                          |
|                | <p>1. จัดให้มีรั้วสูง 6 เมตร รอบโครงการ โดยช่วงประตูทางเข้าออกชั่วคราว จัดทำเป็นประตูผ้าใบเลื่อนที่เปิดเฉพาะช่วงรถเข้า-ออกโครงการ</p>  | ✓                      | <p>โครงการได้จัดทำรั้วที่บเมทัลชีท (Metal Sheet) ความสูง 3 เมตร ต่อด้วยผ้าใบสูงอีก 3 เมตร ไว้บริเวณด้านข้างและด้านหลังพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนบริเวณฝั่งบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่ก่อสร้าง ได้จัดทำรั้วที่บเมทัลชีท (Metal Sheet) สูง 6 เมตร พร้อมทั้งจัดทำประตูเหล็กทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง และจะปิดที่บตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกเท่านั้น</p> | รูปที่ 2-2 ถึงรูปที่ 2-3                | -                          |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะก่อสร้าง) โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแม่ทัพเย็น ประจำปี ๒๕๖๓ ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร

| ข้อ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ  | เอกสารอ้างอิง | ข้อเสนอแนะ/<br>แนวทางแก้ไข |
|-----|--|------------------------|---|---------------|----------------------------|
|     | 2. ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) หรือผ้าใบที่มี<br>ความมั่นคงแข็งแรงปิดคลุมด้านนอกโดยรอบโครงสร้าง<br>อาคารในระหว่างการก่อสร้าง หรือด้านนอกของนั่งร้าน<br>ในระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกัน<br>ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ | ✓                      | โครงการได้ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet)<br>ปิดคลุมด้านนอกโดยรอบตัวอาคารที่กำลัง<br>ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและลดผลกระทบ<br>ด้านทัศนียภาพ | รูปที่ 2-21   | -                          |
|     | 3. เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนนั่งร้าน อาคารต่างๆ<br>สำหรับงานก่อสร้างออก และจัดทำพื้นที่สีเขียว<br>ตามตำแหน่งที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม   |                        | มาตรการดังกล่าวยังไม่ถึงเวลากำหนดปฏิบัติ<br>เนื่องจากโครงการยังอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง<br>งานโครงสร้างอาคาร                                  | รูปที่ 2-4    |                            |









รูปที่ 2-2 แสดงรั้วทึบเมทัลชีท (Metal Sheet) รอบพื้นที่ก่อสร้าง







รูปที่ 2-5 แสดงรางระบายน้ำชั่วคราว พร้อมทั้งติดตั้งท่อระบายน้ำ



รูปที่ 2-6 แสดงการติดตั้งแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-7 แสดงเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์



รูปที่ 2-8 แสดงราวกันตก



รูปที่ 2-9 แสดงการติดตั้งไฟสปอตไลท์ไว้ตามรั้วเมทัลชีท (Metal Sheet) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง







รูปที่ 2-11 แสดงคู่มือการรับมือแผ่นดินไหว บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ



รูปที่ 2-12 แสดงป้ายจุดรวมพล





รูปที่ 2-13 แสดงเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและฉีดพรมน้ำบริเวณถนน บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ  
และภายในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-13 แสดงเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและฉีดพรมน้ำบริเวณถนน บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ  
และภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)





รูปที่ 2-13 แสดงเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและฉีดพรมน้ำบริเวณถนน บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ  
และภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)



รูปที่ 2-14 แสดงกิจกรรมการเลื่อย การเชื่อม การตัด และการเจียรในพื้นที่ปิดมิดชิด



รูปที่ 2-15 แสดงเครื่องสูบน้ำ





รูปที่ 2-16 แสดงการติดตั้งสปริงเกอร์พ่นน้ำไว้บริเวณโดยรอบรั้วโครงการ



รูปที่ 2-17 แสดงรถบรรทุกเข้ามารับดินที่เกิดจากการขุดไปกำจัด



รูปที่ 2-18 แสดงกล่องไม้ที่ปิดล้อมทั้ง 4 ด้าน ไว้สำหรับเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 2-19 แสดงถนนคอนกรีต และแผ่นเหล็กปู บริเวณเส้นทางเข้า-ออกของพื้นที่ก่อสร้าง





รูปที่ 2-20 แสดงผ้าใบที่ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกขนดินและวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 2-21 แสดงการติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ปิดคลุมด้านนอกโดยรอบตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง



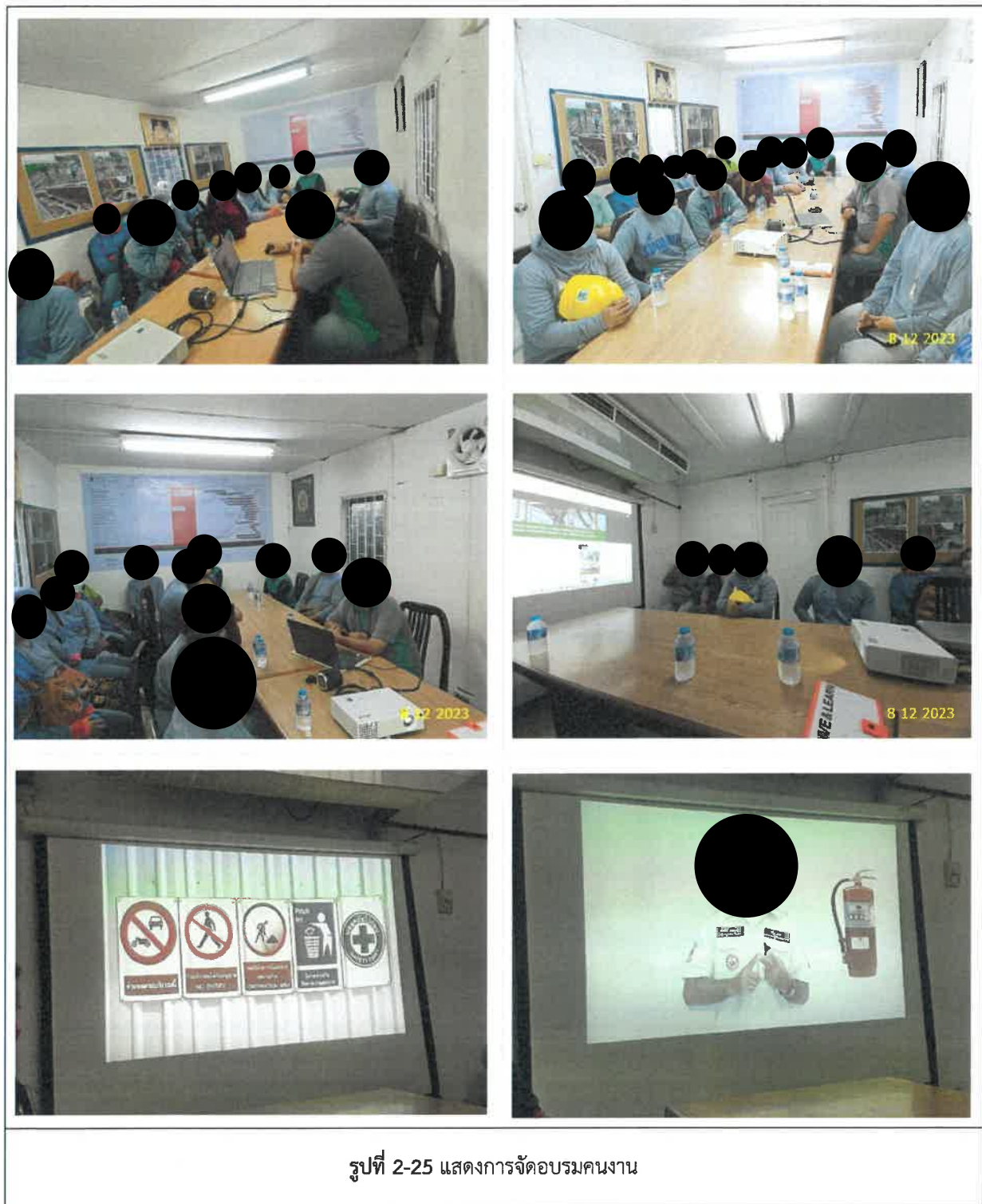




รูปที่ 2-23 แสดงถังสำรองน้ำใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-24 แสดงรถคอนกรีตผสมสำเร็จ













รูปที่ 2-27 แสดงการติดตั้งกำแพงกันเสียง (ต่อ)



รูปที่ 2-28 แสดงการใช้ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete)





รูปที่ 2-29 แสดงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนไวภายในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่วิทยาลัยแพทยศาสตร์



รูปที่ 2-30 แสดงเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 2-31 แสดงการติดตั้งรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ





รูปที่ 2-32 แสดงวิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) ควบคุมการก่อสร้าง



รูปที่ 2-33 แสดงป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ





รูปที่ 2-34 แสดงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 2-35 แสดงป้าย “ห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ



รูปที่ 2-36 แสดงป้าย “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” และป้าย “กรุณาคัดแยกทิ้งขยะตามชนิดของถัง”  
บริเวณจุดรวบรวมมูลฝอย





รูปที่ 2-37 แสดงถึงรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-38 แสดงเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดรางระบายน้ำ บ่อตกตะกอนภายในพื้นที่โครงการ  
และบริเวณรางระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ





รูปที่ 2-39 แสดงป้าย “ห้ามทำอันตราย ห้ามจับ เลี้ยง ช้อน ขาย หรือครอบครองตัวเหี้ย” บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ



รูปที่ 2-40 แสดงติดตั้งมิเตอร์รับน้ำและระบบท่อประปาเชื่อมต่อกับท่อประปาของสำนักงานประปานครหลวง



รูปที่ 2-41 แสดงถังสำรองน้ำใช้ในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง







รูปที่ 2-43 แสดงโถสุขภัณฑ์ภายในห้องส้วมของพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-44 แสดงเจ้าหน้าที่ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบน้ำประปาทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน







รูปที่ 2-46 แสดงเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอย และทำความสะอาดบริเวณที่พักมูลฝอย และถังรองรับมูลฝอย



รูปที่ 2-47 แสดงรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตราชเทวีเข้าเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ



รูปที่ 2-48 แสดงป้ายรณรงค์ประหยัดไฟ



รูปที่ 2-49 แสดงระบบการจ่ายไฟฟ้า พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้า





รูปที่ 2-50 แสดงเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ พร้อมทั้งลงทะเบียนของบุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่ก่อสร้าง







รูปที่ 2-52 แสดงป้ายเตือน “อันตราย เขตก่อสร้าง ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” วับริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-53 แสดงป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือน พร้อมทั้งป้ายกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน  
วับริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-54 แสดงสัญญาณไฟกระพริบ ไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-55 แสดงป้ายเตือน “ระวังอันตรายไฟฟ้าช็อต” ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง





รูปที่ 2-56 แสดงชื่อบริษัท และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณหน้ารถยนต์



รูปที่ 2-57 แสดงวิศวกรตรวจสอบสภาพรั้วเมทัลชีท (Metal Sheet)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะก่อสร้าง) โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้าน ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร



รูปที่ 2-58 แสดงป้ายรายละเอียดของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-59 แสดงป้ายประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-60 แสดง QR Code Line เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะก่อสร้าง) โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักแพทย์ประจำบ้าน ของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า กรุงเทพมหานคร



รูปที่ 2-61 แสดงการติดตั้งรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน



รูปที่ 2-62 แสดงเจ้าหน้าที่สำรวจความคิดเห็นของผู้อยู่อาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่ก่อสร้างจนถึงในรัศมี 100 เมตร  
กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์







รูปที่ 2-65 แสดงการติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-66 แสดงอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-67 แสดงป้ายหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ไว้มือเบอร์โทรศัพท์ประชาสัมพันธ์













รูปที่ 2-70 แสดงที่พักในช่วงกลางวัน



รูปที่ 2-71 แสดงจุดบริการน้ำดื่มแก่คนงานก่อสร้าง



รูปที่ 2-72 แสดงป้าย “ที่พักระสูบบุหรี่” และป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ไว้บริเวณด้านหน้าห้องน้ำ





รูปที่ 2-73 แสดงรถยนต์ประจำพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับขนส่งคนงานที่ประสบอุบัติเหตุ



รูปที่ 2-74 แสดงถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง พร้อมป้ายแนะนำการใช้งาน







รูปที่ 2-77 แสดงคนงานทำความสะอาด และเจ้าหน้าที่เข้าฉีดพ่นยุงบริเวณบ้านพักคนงาน







รูปที่ 2-78 แสดงเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ภายในบ้านพักคนงาน โดยจะตัดแต่งกิ่งไม้



รูปที่ 2-79 แสดงเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังดับเพลิงภายในโครงการ



รูปที่ 2-80 แสดงป้ายความรู้เรื่อง การดับเพลิงเบื้องต้น และความรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง