

## บทที่ 2

---

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ THE UPPER GROUNDS CHATUCHAK ของบริษัท เจ เจ สยามพัฒนา จำกัด ในด้านต่างๆ ดังนี้

- 1) ทรัพยากรทางกายภาพ ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ ทรัพยากรดิน สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การเกิดแผ่นดินไหว และคุณภาพน้ำ
- 2) ทรัพยากรชีวภาพ ประกอบด้วย นิเวศวิทยานก และนิเวศวิทยาในน้ำ
- 3) ผลกระทบคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย น้ำใช้ การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย การใช้ไฟฟ้า ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย การจราจร การสื่อสาร และการใช้ประโยชน์ที่ดิน
- 4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย สภาพเศรษฐกิจและสังคม การประชาสัมพันธ์ การรับเรื่องร้องเรียน และการสำรวจความคิดเห็นประชาชน การสาธารณสุขอาชีวอนามัยและสุขภาพที่มีผลกระทบกับประชาชนใกล้เคียงโครงการ การสาธารณสุขอาชีวอนามัย และสุขภาพของคนงานก่อสร้าง สุนทรียภาพและทัศนียภาพ การบดบังแสงแดดและทิศทางลม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

#### 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ THE UPPER GROUNDS CHATUCHAK ของบริษัท เจ เจ สยามพัฒนา จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มีนาคม 2565 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b> 1. ดัดป้ายประกาศหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียดของโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการฯ ที่สำคัญ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้	- โครงการได้มีการรื้อถอนป้ายชื่อโครงการชั่วคราวออกเพื่อจัดทำรั้วถาวรของโครงการ	-	-
2. การปรับพื้นที่โครงการต้องควบคุมให้อาคารอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ห้ามดำเนินการบนทางสาธารณะและที่บุคคลอื่นก่อนได้รับอนุญาต	- โครงการได้ควบคุมดูแลการปรับสภาพพื้นที่และการก่อสร้างให้ดำเนินการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการ	-	-
3. กิจกรรมในช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง 31 เดือน โครงการมีการติดตั้งรั้วทึบซึ่งใช้เป็นกำแพงกันเสียงด้วย โดยทำจาก Metal Sheet หนา 0.95 มิลลิเมตร มีความสูง 6.00 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และปิดกันตามแนวเขตที่ติดต่อกับที่สาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของ กรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดินเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย	- โครงการได้ดำเนินการรื้อถอนรั้วชั่วคราวและก่อสร้างเป็นรั้วถาวรโดยรอบโครงการเพื่อเตรียมเปิดดำเนินการโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-1
4. กำหนดให้ระดับเสียงเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่เกิน 115 dB(A)	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดเสียง เพื่อติดตามตรวจสอบให้ระดับเสียงเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่เกิน 115 dB(A)	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้างโดยติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบและรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ โดยในกรณีที่พบว่ามีเรื่องร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหา	-	ภาพที่ 2.2-2
6. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น วันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยหยุดก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และในวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใดๆ	- โครงการมีการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลาที่กำหนด	-	-
7. บริษัท เจ เจ สยามพัฒนา จำกัด ต้องรับผิดชอบผลกระทบและความเสียหายที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้างอาคารกับบ้านใกล้เคียง โดยมีระยะเวลาการรับผิดชอบ/ดูแลชดเชย นับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคาร จนถึงสิ้นสุดการก่อสร้างอาคาร	- โครงการจะมีการรับผิดชอบผลกระทบและความเสียหายที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้างอาคาร นับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนถึงสิ้นสุดการก่อสร้างอาคาร	-	เอกสาร 2-3
8. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างมาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย	- ในกรณีที่มิบุคคลได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเข้าตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขหรือชดเชย ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้จะมีการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการดำเนินการกิจกรรมของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>มาตรการบำรุงรักษาดินก่อนที่เริ่มมีการปลูกพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>1. หลังจากเก็บงานถนนและงานท่อแล้ว จะทำการกำจัดวัชพืชออกให้หมดแล้วปรับพื้นที่บริเวณที่จะทำเป็นพื้นที่สีเขียวโดยปรับระดับพื้นที่ให้สม่ำเสมอและตามค่าระดับที่ภูมิสถาปนิกออกแบบไว้ จากนั้นรดน้ำเพื่อทำให้ดินแน่นไม่เป็นโพรง ทิ้งไว้ 1 เดือน ต่อจากนั้นบดอัดให้เรียบ</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการกำจัดวัชพืชออกและปรับพื้นที่สำหรับทำพื้นที่สีเขียวเสร็จเรียบร้อยแล้วในช่วงที่ผ่านมา</p>	-	-
<p>2. ปลูกต้นไม้ยืนต้นและต้นไม้ที่จะเป็นไม้ประธานก่อน ในขั้นตอนนี้จะมีการปรับปรุงดินในหลุมปลูก โดยจะใช้ดินปลูก ซึ่งประกอบด้วย ปุ๋ยคอก 1 ส่วน เปลือกถั่วหรือแกลบ 1 ส่วน รองไว้ที่ก้นหลุม และปิดทับด้วยดินบน ซึ่งประกอบด้วยดินผสมเคล้ากับปุ๋ยคอก</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการจัดจ้างรายชายนต้นไม้ให้ดำเนินการปลูกพื้นที่โครงการ</p>	-	ภาพที่ 2.2-30
<p>3. เมื่อปลูกไม้ยืนต้นและไม้ประธานแล้วจึงปลูกไม้พุ่มโดยใช้ดินปลูกรองก้นหลุมเช่นเดียวกับไม้ยืนต้นสำหรับพื้นที่ปลูกหญ้าจะใช้ทรายอัดแน่นบริเวณพื้นที่ที่ปรับเตรียมไว้แล้ว เพื่อให้การปูหญ้าดูเรียบและสวยงาม</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการจัดจ้างรายชายนต้นไม้ให้ดำเนินการปลูกพื้นที่โครงการ</p>	-	ภาพที่ 2.2-30
<p>1.2 ทรัพยากรดิน</p> <p>1. จัดทำรางดินกว้างประมาณ 0.30 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินจากน้ำฝน</p>	<p>- โครงการได้จัดทำระบบระบายน้ำถาวรของโครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินจากน้ำฝน</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทำบ่อดักตะกอนบริเวณทางเข้า-ออก ของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนดินไม่ให้ไหลออกสู่ท่อระบายน้ำ	- โครงการได้จัดทำบ่อดักตะกอนถาวรของโครงการบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อดักตะกอนดินไม่ให้ไหลออกสู่ท่อระบายน้ำ	-	-
3. จัดให้มีวัสดุปกคลุมกองดินที่ยังไม่ได้ขนออกนอกโครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายลงสู่หลุมขุดหรือออกสู่พื้นที่ข้างเคียง	- โครงการได้ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปกคลุมกองดินที่ยังไม่ได้ขนออกนอกโครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายลงสู่หลุมขุดหรือออกสู่พื้นที่ข้างเคียง	-	-
4. หากเกิดดินทรุดตัวและทำให้อาคารข้างเคียงโดยรอบเสียหายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จหรือเปิดดำเนินการ ให้เจ้าหน้าที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาตรวจสอบ หาสาเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการก่อสร้างของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบและจะดำเนินการซ่อมแซมให้ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	- ในกรณีที่เกิดดินทรุดตัวและทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่/วิศวกรเข้าตรวจสอบสาเหตุ และรับผิดชอบความเสียหายตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	-	-
5. คูแล่นวรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร ที่จัดทำไว้รอบพื้นที่โครงการให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด ทรุดตัว หรือผุพัง หากพบว่ามีกรทรุดตัวหรือผุพังให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อเป็นแนวป้องกันดินที่จะพังทลายไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อป้องกันการกระเด็นของเศษดินโคลนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการสู่พื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้ดำเนินการรื้อถอนรั้วชั่วคราวและก่อสร้างเป็นรั้วถาวรโดยรอบโครงการเพื่อเตรียมเปิดดำเนินการโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1.3 คุณภาพอากาศและสภาพภูมิอากาศ</b> <b>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</b> 1. จัดทำรั้วทึบสูง 6 เมตร หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าติดตั้งรอบแนวเขตที่ดินของโครงการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการเพื่อป้องกันฝุ่นละอองกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการได้ดำเนินการรื้อถอนรั้วชั่วคราวและก่อสร้างเป็นรั้วถาวรโดยรอบโครงการเพื่อเตรียมเปิดดำเนินการโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-1
2. ทำป้ายแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	- โครงการได้มีการรื้อถอนป้ายชื่อโครงการชั่วคราวออกเพื่อจัดทำรั้วถาวรของโครงการ	-	-
3. จัดทำระบบบันทึกขอร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่นจากการก่อสร้าง และระบุแนวทางแก้ไข สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าวเมื่อมีการร้องขอ หรือตรวจสอบ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น ในกรณีที่พบว่ามีเรื่องร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหา	-	ภาพที่ 2.2-2
4. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุ และเวลา	- ในกรณีที่พบเหตุการณ์ทำให้เกิดฝุ่นที่ผิดปกติ โครงการจะมีการจัดทำระบบบันทึกสาเหตุและเวลา	-	-
<b>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</b> 5. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดวางเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	-	-
6. งานก่อสร้างตัวอาคารให้ปิดคลุมตัวอาคารตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นสูงสุดด้วย Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม และดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	- โครงการได้ดำเนินการรื้อถอนผ้าใบที่ปิดคลุมอาคารที่ติดตั้งในช่วงงานก่อสร้าง โครงสร้างอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว เพื่อดำเนินงานช่วงสถาปัตยกรรม	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการกักกักดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
8. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	-	-
9. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษหิน หินทราย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่เศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้ น้ำฉีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษหิน หินทราย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง	-	ภาพที่ 2.2-4
<b>มาตรการด้านการเดินและการใช้เครื่องจักร</b> 10. ปิดรถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง ด้วยผ้าใบให้มิดชิด โดยผ้าใบทำด้วยวัสดุที่มีน้ำหนักเพียงพอ และมีเชือกผูกมัดกับรถทุกครั้งที่มีการขนส่ง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปิดคลุมรถบรรทุกดินขณะเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	-	ภาพที่ 2.2-5
11. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน	- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปิดเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน	-	-
12. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า	- โครงการได้ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง	-	-
13. ควบคุมความเร็วรถวิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โครงการได้จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-10
14. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุและดินเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างวางแผนการใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุ/ดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</b> 15. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ	- โครงการได้จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ	-	-
16. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด	- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด	-	ภาพที่ 2.2-5
17. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด ในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น	-	ภาพที่ 2.2-4
18. ดูแลเครื่องจักรที่นำมาใช้ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าเครื่องจักรกลมีสภาพเสื่อมลงควรเปลี่ยนหรือปรับปรุงแก้ไขให้ได้มาตรฐานดั้งเดิม	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสอบเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	เอกสาร 2-2
<b>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</b> 19. ละเว้นการเผายขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการออกกฎหมายห้ามเผายขยะและเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-7
<b>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</b> 20. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น	- โครงการได้มีการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น	-	-
<b>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</b> 21. หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน	- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ในกรณีที่จำเป็นต้องดำเนินการ ได้กำหนดให้ทำให้ผิวคอนกรีตให้เปียกก่อน	-	-
22. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ	- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้าง และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ	-	-
23. การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด	- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
24. ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้หลังจากใช้แล้ว ต้องเก็บในถุงให้มิดชิด	- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเก็บปูนผงในถุงที่มิดชิด	-	-
25. ฉีดพรมน้ำบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น โดยความถี่ในการฉีดพรมน้ำให้คำนึงถึงสถานการณ์ในพื้นที่ก่อสร้าง หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่มีปริมาณฝุ่นละอองมากก็จำเป็นต้องฉีดพรมน้ำความถี่มากกว่าวันละ 2 ครั้ง	- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทั้งนี้ จะมีการปรับความถี่ให้เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศและลักษณะกิจกรรมการก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-3
26. บริษัท เจ เจ สยามพัฒนา จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง หากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดจะต้องมีการจ่ายค่าปรับ/ค่าชดเชย	- โครงการได้ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด และพิจารณาให้มีการจ่ายค่าปรับ/ค่าชดเชย ในกรณีที่ผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ให้มีการดำเนินงานตามมาตรการที่กำหนด	-	-
<b>มาตรการเฉพาะด้านการขนดิน</b> 27. ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี	- โครงการได้ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน และให้สอดคล้องกับประกาศของเจ้าพนักงานจราจร	-	-
28. ล้างล้อรถบรรทุก ๆ ครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้รื้อพื้นที่ล้างล้อเพื่อเทพื้นคอนกรีตจัดทำทางเข้า-ออกถาวรของโครงการ อย่างไรก็ตามได้จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง	-	-
29. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบและมีการปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
30. ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ถนนแห้ง	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการฉีดพ่นน้ำบนถนน ในกรณีที่มีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ถนนแห้ง	-	ภาพที่ 2.2-3
31. ทำประตูเขากอกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมียะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ	- โครงการได้จัดทำประตูเขากอกของรถบรรทุกให้ห่างจากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ	-	-
32. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง ดิน และอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ	- โครงการได้กำหนดและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี เพื่อลดการเกิดมลพิษ	-	เอกสาร 2-2
<b>1.4 ระดับเสียง</b> 1. จัดให้มีกำแพงกันเสียง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงไม่ให้เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ดังนี้ 1.1 ช่วงเตรียมพื้นที่ และทำฐานราก จัดทำรั้วชั่วคราวโดยใช้แผ่นกันเสียงทำจาก Metal Sheet หนา 0.95 มิลลิเมตร มีความสูง 6.00 เมตร ด้านทิศเหนือ ทิศใต้และทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ สามารถลดได้ 25 dB(A) ((Transmission Loss (TL))) ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานสถาปัตยกรรม อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ในภายในอาคาร	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ช่างขึ้นโครงสร้างอาคาร และเก็บงานและตกแต่งอาคาร จัดทำรั้วชั่วคราวโดยใช้แผ่นกันเสียงทำจาก Metal Sheet หนา 0.95 มิลลิเมตร มีความสูง 4.00 เมตร โดยจะติดตั้งที่หน้าร้าน ให้ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1.00 เมตร ด้านทิศเหนือ ทิศใต้และทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ สามารถลดได้ 25 dB(A) ((Transmission Loss (TL)) ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ			
2. เปิดโอกาสให้ผู้ได้รับผลกระทบได้เข้ามาประชุมร่วมกับโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง และที่ปรึกษาโครงการด้านการก่อสร้างในวาระการประชุมติดตามการก่อสร้างระหว่างเดือน ทั้งนี้วันและเวลาการประชุมให้ทางที่ปรึกษาโครงการด้านการก่อสร้างเป็นผู้แจ้งให้บ้านข้างเคียงทราบ หากอาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการของโครงการ ผู้เกี่ยวข้องของโครงการต้องรีบแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน	- โครงการจะเปิดโอกาสให้ผู้ได้รับผลกระทบได้เข้ามาประชุมร่วมกับโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง และที่ปรึกษาโครงการด้านการก่อสร้างในวาระการประชุมติดตามการก่อสร้างระหว่างเดือน หากอาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3. ควบคุมและกำหนดเวลาในการก่อสร้าง เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนรบกวนชุมชน</p> <p>3.1 กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น วันจันทร์-วันเสาร์ ใน ช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยหยุดก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาลังจากนั้นเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) อาทิ เช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และในวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใดๆ</p> <p>3.2 การขนส่งวัสดุก่อสร้างที่มีน้ำหนักมาก โครงการถูกกำหนดตามกฎหมายห้ามการขนส่งของรถบรรทุกในช่วง เวลาชั่วโมงเร่งด่วน คือ ห้ามรถบรรทุกหนักวิ่งในช่วง เวลา 6.00-21.00 น. ของทุกวัน ดังนั้นโครงการต้องขนย้ายวัสดุก่อสร้างที่มีน้ำหนักมากในช่วงกลางคืน คือ หลังเวลา 21.00-6.00 น. ทั้งนี้ โครงการจะใช้ทาวเวอร์เครนยกและวางวัสดุอย่างระมัดระวัง เพื่อทำให้เกิดเสียงดังน้อยที่สุด</p>	<p>- โครงการมีการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลาที่กำหนด</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้	- โครงการได้มีการวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุด	-	-
5. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ข่าวด	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสอบเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	เอกสาร 2-2
6. กำหนดให้ระดับเสียงเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่เกิน 115 dB(A)	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดเสียง เพื่อติดตามตรวจสอบให้ระดับเสียงเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่เกิน 115 dB(A)	-	-
<b>1.5 ความสัมพันธ์</b> 1. ก่อนก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ผู้พักอาศัยติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งขออนุญาตเข้าไปถ่ายรูปสภาพสิ่งปลูกสร้างภายในบ้านที่อยู่รอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐาน โดยทำเป็นสำเนา 2 ชุด เก็บไว้กับเจ้าของบ้าน 1 ชุด และเก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด พร้อมลงนามร่วมกันเพื่อใช้อ้างอิงความเสียหายจากการก่อสร้างของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบและรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ โดยในกรณีที่พบว่ามีเรื่องร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหา	-	ภาพที่ 2.2-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที โดยกำหนดระยะเวลาในการแก้ไขปัญหภายใน 1 สัปดาห์	- โครงการได้จัดให้มีระบบการรับความคิดเห็น/รับเรื่องร้องเรียนโครงการผ่านทาง Application Line	-	-
3. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น วันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยหยุดก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และในวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใดๆ	- โครงการมีการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลาที่กำหนด	-	-
4. ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่ใช้ในการก่อสร้างทุกวันก่อนเริ่มทำงาน หากพบว่าเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้เกิดการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีก่อนการใช้งาน	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสอบเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	เอกสาร 2-2
5. โครงการจัดทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการเพื่อซ่อมแซมอาคารหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว ทรุดตัว ทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากเจ้าหน้าที่ของอาคารข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคาร/ส่วนของอาคารที่แตกร้าว/ทรุดตัว ทันทีเมื่อได้รับการแจ้งเหตุ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการด้วย	- โครงการมีการจัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง โดยครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ	-	เอกสาร 2-3
7. ดำเนินการตามข้อกำหนดการก่อสร้างของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการดำเนินงานตามข้อกำหนดการก่อสร้างของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด	-	-
8. ให้ Project Manager หรือช่างเทคนิคก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ให้เดินรอบ ๆ พื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถาม/ติดตามผลกระทบกับอาคารข้างเคียงทุกวัน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบและรับเรื่องราวร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-2
9. จัดให้มีเงินสำรองเพื่อการเยียวยาถอนเคลมประกัน และหากเกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง โครงการจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ประสานเจ้าของอาคารขอเข้าตรวจสอบผลกระทบโดยทันที และกรณีเกิดความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง จะดำเนินการซ่อมแซมให้ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	- ในกรณีที่มิได้มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานก่อสร้าง เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีการเยียวยาถอนเคลมประกันภัย เช่น การจัดเงินสำรองเพื่อการเยียวยา สำหรับผู้ได้รับผลกระทบที่มีความจำเป็นเร่งด่วน	-	-
10. บริษัท เจ เจ สยามพัฒนา จำกัด ต้องรับผิดชอบ ผลกระทบและความเสียหายที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้างอาคารกับบ้านใกล้เคียง โดยมีระยะเวลาการรับผิดชอบ/ดูแลชดเชย นับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคาร จนถึงสิ้นสุดการก่อสร้างอาคาร	- โครงการจะมีการรับผิดชอบผลกระทบและความเสียหายที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้างอาคาร นับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนถึงสิ้นสุดการก่อสร้างอาคาร	-	ภาพที่ 2.2-2
11. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างมาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย	- ในกรณีที่มิได้มีบุคคลได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเข้าตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขหรือชดเชย ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้จะมีการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p><b>1.6 การเกิดแผ่นดินไหว</b> โครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังนี้</p> <p><b>ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกระเป๋ายาเตรียมไว้ในสำนักงานโครงการฯ และให้หัวหน้าคนงานหรือคนงานทราบว่ายู่ที่ใด</li> <li>2) เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น</li> <li>3) มีแผนป้ายแสดงตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำ วาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้า สำหรับตัดกระแสไฟฟ้าไว้ที่ห้องสำนักงาน</li> <li>4) มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของหนักบนชั้น หรือหิ้งสูงๆ เมื่อแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้</li> <li>5) กำหนดจุดนัดหมาย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากจากกัน เพื่อมารวมกันอีกครั้งในภายหลัง ซึ่งเป็นจุดรวมพลของโครงการฯ</li> </ol>	<p>- ผู้รับเหมาของโครงการได้จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินไหวให้แก่เจ้าหน้าที่/คนงาน โดยติดรายละเอียดไว้ที่บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ</p>	-	ภาพที่ 2.2-11
<p><b>ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) พยายามควบคุมสติอย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคารที่กำลังก่อสร้างก็ให้อยู่ในอาคารบริเวณที่ปลอดภัย ถ้าอยู่ด้านนอกพื้นที่ก่อสร้างอาคารก็ให้อยู่ภายนอก เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บเพราะวิ่งเข้า-ออก โดยถ้าอยู่ในอาคารให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรงที่สามารถรับน้ำหนักได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง</li> <li>2) ห้ามใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้น</li> </ol>	<p>- ผู้รับเหมาของโครงการได้จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินไหวให้แก่เจ้าหน้าที่/คนงาน โดยติดรายละเอียดไว้ที่บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ</p>	-	ภาพที่ 2.2-11

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>หลังเกิดแผ่นดินไหว</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะหากเกิดแผ่นดินไหวตามมา อาคารอาจพังทลายได้</li> <li>2) ให้พยายามใส่รองเท้าหุ้มส้นเสมอ เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่นๆ และสิ่งหักพังแทงหรือขาดได้</li> <li>3) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้เปิดวาล์วแก๊ส ยกสะพานไฟ อย่าจุดไม้ขีดไฟ หรือก่อไฟจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีแก๊สรั่ว</li> <li>4) ตรวจสอบว่า แก๊สรั่ว ด้วยการดมกลิ่นเท่านั้น ถ้าได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน</li> <li>5) สำหรับดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทั้งก่อนใช้</li> <li>6) กันเขตหรือไม่อนุญาตให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง</li> </ol>	<p>- ผู้รับเหมาของโครงการได้จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินไหวให้แก่เจ้าหน้าที่/คนงาน โดยติดรายละเอียดไว้ที่บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ</p>	-	ภาพที่ 2.2-11
<p>1.7 คุณภาพน้ำ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นแบบถังเกรอะ-ถังกรองเติมอากาศ ของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างประสิทธิภาพรองรับ 8 ลบ.ม./วัน (จำนวน 2 ชุด)</li> </ol>	<p>- ผู้รับเหมาของโครงการได้จัดให้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	-	-
<ol style="list-style-type: none"> <li>2. จัดห้องส้วมสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง อ้างอิงตามกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535</li> </ol>	<p>- ผู้รับเหมาของโครงการได้จัดให้มีห้องส้วมสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง ให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานในแต่ละช่วงของกิจกรรมการก่อสร้าง</p>	-	ภาพที่ 2.2-12
<ol style="list-style-type: none"> <li>3. จัดให้คนงานดูแลทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ</li> </ol>	<p>- ผู้รับเหมาของโครงการจัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ</p>	-	ภาพที่ 2.2-13
<ol style="list-style-type: none"> <li>4. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่มีกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง</li> </ol>	<p>- ผู้รับเหมาของโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p>		-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 นิเวศวิทยานบก	-	-	-
2.2 นิเวศวิทยาในน้ำ	-	-	-
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ			
1. จัดให้มีถังสำรองน้ำสำหรับใช้ก่อสร้างเป็นถังสำเร็จรูปขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง และสำหรับใช้ของคนงาน ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร อีก 3 ถัง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำสำเร็จรูปเพื่อสำรองน้ำใช้	-	ภาพที่ 2.2-14
2. อนุญาตให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการมีการรณรงค์และควบคุมดูแลให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	-	-
3.2 การบำบัดน้ำเสีย			
1. โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นแบบถังเกรอะ-กรองเติมอากาศ ของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างประสิทธิภาพรองรับ 8 ลบ.ม./วัน (จำนวน 2 ชุด)	- ผู้รับเหมาของโครงการได้จัดให้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
2. จัดห้องส้วมสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง อ้างอิงตามกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535	- ผู้รับเหมาของโครงการได้จัดให้มีห้องส้วมสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง ให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานในแต่ละช่วงของกิจกรรมการก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-12
3. จัดให้คนงานดูแลทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการจัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-13
4. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่มีกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</b> 1. จัดทำรางน้ำกว้างประมาณ 0.3 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างและมีบ่อดักตะกอน ก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอก	- โครงการได้จัดทำร่องระบายน้ำถาวรของโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	-	-
2. จัดให้มีคนงานตรวจสอบดูแลรางระบายน้ำของโครงการให้สามารถรวบรวมน้ำฝนให้ไหลมายังท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลรางระบายน้ำของโครงการให้สามารถรวบรวมน้ำฝนให้ไหลมายังท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	-
3. ออกกฎหมายคนงานก่อสร้างทิ้งเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปอุดตันยังรางระบายน้ำรอบโครงการและท่อสาธารณะ	- โครงการได้ออกกฎหมายคนงานก่อสร้างทิ้งเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปอุดตันยังรางระบายน้ำรอบโครงการและท่อสาธารณะ	-	ภาพที่ 2.2-9
4. จัดให้มีคนงานหมั่นทำความสะอาดบริเวณทางานเพื่อป้องกันมิให้เศษดิน กิ่งไม้ และวัสดุอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำและท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณทางาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและวัสดุอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำและท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	ภาพที่ 2.2-4
<b>3.4 การจัดการมูลฝอย</b> 1. โครงการจะมีปริมาณมูลฝอยจากการก่อสร้างรวมทั้งหมดประมาณ 800,718.79 กิโลกรัม หรือ 800.72 ตัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวล และผนังปูน เท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้ดำเนินการติดต่อให้บริษัทเอกชนเข้ามารับวัสดุจากการก่อสร้าง เพื่อนำไปกำจัด/แปรรูปอย่างถูกวิธี	-	เอกสาร 2-4

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. จัดพื้นที่สำหรับรวบรวมวัสดุก่อสร้าง จะต้องไม่ปล่อยให้วัสดุก่อสร้างนั้นกระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับรวบรวมวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ	-	ภาพที่ 2.2-15
3. จัดให้มีถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นขยะแห้ง 2 ถัง ขยะเปียก 2 ถัง ขยะรีไซเคิล 1 ถัง และขยะอันตราย 1 ถัง เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดทุกวัน และในแต่ละวันต้องจัดให้ผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตจตุจักร มาดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีภาชนะพื้นที่สำหรับรวบรวมมูลฝอย เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตจตุจักรมาดำเนินการจัดเก็บได้โดยสะดวก	-	ภาพที่ 2.2-16
4. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้ควบคุมดูแลให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
5. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดี	-	-
6. ติดตอสํานักงานเขตจตุจักรเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะของคนงานก่อสร้างไปกำจัด	- โครงการได้ติดตอสํานักงานเขตจตุจักรให้เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะของคนงานก่อสร้างไปกำจัด เพื่อไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้าง	-	-
7. ธรณรงคให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่นํ้าแบบแก้ว เป็นต้น	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการมีการรณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อนุญาตให้คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ มีการคัดแยกขยะเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการมีการณรงค์ให้คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ มีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย	-	-
9. ในการขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้าง ต้องดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อน หรือรำคาญ เช่น ตกหล่น ปลิวหรือฟุ้งกระจาย และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อน หรือรำคาญ เช่น ตกหล่น ปลิวหรือฟุ้งกระจาย และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-
<b>3.5 การใช้ไฟฟ้า</b>			
1. อนุญาตให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น แนะนำให้คนงานถอดปลั๊กไฟเมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการมีการณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-	-
2. จัดช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน	- โครงการมีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามมาตรฐาน	-	-
3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง	- โครงการได้ควบคุมการจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง	-	-
4. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทประหยัดพลังงานในพื้นที่ก่อสร้าง และสำนักงานก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทประหยัดพลังงานในพื้นที่ก่อสร้างและสำนักงานก่อสร้างโครงการ	-	-
<b>3.6 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย</b>			
1. ติดตั้ง Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารที่กำลังก่อสร้าง และยังไม่ติดตั้งผนัง Precast เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	- โครงการได้ดำเนินการรื้อถอนผ้าใบที่ปิดคลุมอาคารที่ติดตั้งในช่วงงานก่อสร้าง โครงสร้างอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว เพื่อดำเนินงานช่วงสถาปัตยกรรม	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. รถบรรทุกวัสดุจากการก่อสร้างโครงการต้องมีผ้าใบหรือวัสดุคลุมกระบะท้ายรถตลอดเส้นทางขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างสู่สิ่งแวดล้อม	- โครงการได้ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปิดคลุมกระบะท้ายรถตลอดเส้นทางขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างสู่สิ่งแวดล้อม	-	ภาพที่ 2.2-5
3. การก่อสร้างในทุกขั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญและมีประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและความปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรทำหน้าที่ควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและความปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง	-	-
4. บริษัท เจ เจ สยามพัฒนา จำกัด ต้องรับผิดชอบผลกระทบและความเสียหายที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้างอาคารกับบ้านใกล้เคียง โดยมีระยะเวลาการรับผิดชอบ/ดูแลชดเชย นับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคาร จนถึงสิ้นสุดการก่อสร้างอาคาร	- โครงการจะมีการรับผิดชอบผลกระทบและความเสียหายที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้างอาคาร นับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนถึงสิ้นสุดการก่อสร้างอาคาร	-	-
5. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างมาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย	- ในกรณีที่มิบุคคลได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเข้าตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขหรือชดเชย ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้จะมีการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	-	-
6. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้างโดยติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบและรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ โดยในกรณีที่พบว่ามีเรื่องร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหา	-	ภาพที่ 2.2-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. กำหนดการบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ รวมทั้งกำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการมีการควบคุมไม่ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการมีการบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-10
8. จัดทำแนวตะแกรงที่มีความมั่นคงแข็งแรงเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้างและป้องกันอันตรายต่อผู้สัญจรติดตั้งไว้บริเวณทุกด้านของโครงการ	- โครงการได้ดำเนินการรื้อถอนตะแกรง/Chain Link ในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว เพื่อดำเนินงานช่วงสถาปัตยกรรม	-	-
9. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟทางจากบริเวณที่มีการเชื่อม หรือบริเวณที่มีประกายไฟ	- โครงการมีการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเก็บวัสดุที่ติดประกายไฟห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อม หรือบริเวณที่มีประกายไฟ	-	ภาพที่ 2.2-17
10. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ	- โครงการได้จัดพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ และควบคุมดูแลไม่ให้มีการสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ	-	ภาพที่ 2.2-18
11. จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถืออยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่สามารถเห็นชัดเจน และสะดวกในการใช้งาน	- โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่สามารถเห็นชัดเจน และสะดวกในการใช้งาน	-	ภาพที่ 2.2-19
12. จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการจัดให้มีการอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้แก่คนงานก่อสร้างและผู้ที่เกี่ยวข้องของโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-20
13. ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียดของโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการฯ ที่สำคัญ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้	- โครงการได้มีการรื้อถอนป้ายชื่อโครงการชั่วคราวออกเพื่อจัดทำรั้วถาวรของโครงการ	-	-
<b>3.7 การจราจร</b> 1. ระยะเวลาการก่อสร้างให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการมีการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. มีการกวดขันเรื่องราวจรากรขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยจะเน้นให้มีการขนย้ายวัสดุในช่วงเวลา 10.00 น.-15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ	- โครงการมีการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการขนย้ายวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาที่กำหนด	-	-
3. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการได้จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-10
4. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	- โครงการได้ควบคุมดูแลไม่ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	-	-
5. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ เกี่ยวกับการจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก	- โครงการได้ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ เกี่ยวกับการจราจร และจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก	-	ภาพที่ 2.2-6 ภาพที่ 2.2-10 ภาพที่ 2.2-21
6. จัดทำที่จอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการ และจัดให้มีพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้างบริเวณด้านหลังโครงการ และห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จอดชะลอตัวอยู่บริเวณถนนกำแพงเพชร	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง และจัดเก็บวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ควบคุมดูแลไม่ให้มีรถบรรทุกจอดพักบริเวณถนนกำแพงเพชร	-	ภาพที่ 2.2-22
7. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกทุกดินไว้ในโครงการอย่างน้อย 3 คัน	- โครงการมีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-22
8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในโครงการมีการติดต่อสื่อสารกับพนักงานขับรถบรรทุกที่จะเข้าสู่โครงการ เพื่อตรวจเช็คระยะทางให้สอดคล้องกับรถบรรทุกที่กำลังจะวิ่งออกจากช่องจอดรอในโครงการ เพื่อลดผลกระทบการจอดรถบรรทุกกีดขวางช่องจราจรในถนนกำแพงเพชร	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในโครงการคอยติดต่อสื่อสารกับพนักงานขับรถบรรทุกที่จะเข้าสู่โครงการ เพื่อตรวจเช็คระยะทางให้สอดคล้องกับรถบรรทุกที่กำลังจะวิ่งออกจากช่องจอดรอในโครงการ เพื่อลดผลกระทบการจอดรถบรรทุกกีดขวางช่องจราจรในถนนกำแพงเพชร	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องขั้บรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำชับและควบคุมดูแลให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างขั้บรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	-
10. ออกกฎให้พนักงานขับรถทุกคนดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถยนต์ในช่องจอดเรียบร้อยแล้ว	- โครงการได้ออกกฎให้พนักงานขับรถทุกคนดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถยนต์ในช่องจอดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-21
11. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ระบุชื่อบริษัทและเบอร์โทรบริษัทให้ชัดเจนเพื่อให้ประชาชนที่พบเห็นพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร หรือขับรถโดยประมาทและอาจก่อให้เกิดอันตรายให้แก่มายังโครงการ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โดยระบุชื่อบริษัท พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อบริษัท เพื่อให้ประชาชนที่พบเห็นพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร หรือขับรถโดยประมาทและอาจก่อให้เกิดอันตรายให้แก่มายังโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-23
12. ควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด และใช้ผ้าใบปิดส่วนที่บรรทุกสิ่งของที่สามารรถตกลง ทำให้เกิดความสกปรกบนถนนได้ และลดอุบัติเหตุกับรถที่ขับตามมา	- โครงการมีการควบคุมไม่ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด และใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะท้ายรถบรรทุก เพื่อป้องกันสิ่งของตกลง	-	ภาพที่ 2.2-5
3.8 การสื่อสาร			
1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้	- โครงการได้ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบและตามแผนการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เจ้าของโครงการต้องทำหนังสือแจ้งอาคารข้างเคียงและในรัศมี 100 เมตร ทราบก่อนการก่อสร้างและติดตามผลทุก ๆ เดือน หากถูกบดบังสัญญาณโทรทัศน์ คลื่นวิทยุและโทรทัศน์ จากการก่อสร้างอาคารโครงการให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงเปิดดำเนินการแล้ว เป็นเวลา 1 ปี	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าแจ้ง/พบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการในรัศมีประมาณ 100 เมตร เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการในด้านต่าง ๆ	-	ภาพที่ 2.2-2
3. บริษัท เจ เจ สยามพัฒนา จำกัด ต้องรับผิดชอบชดเชยผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดูดกลืนสัญญาณวิทยุและบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ที่เกิดจากอาคารของโครงการนับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง และสิ้นสุดการชดเชยหลังจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดใช้อาคารแล้วเป็นเวลา 1 ปี	- ในกรณีที่บุคคลได้รับผลกระทบด้านบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขหรือชดเชย	-	-
8. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างมาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย	- ในกรณีที่บุคคลได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเข้าตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขหรือชดเชย ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้จะมีการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	-	-
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b> 1. เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบและรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ โดยในกรณีที่พบว่ามีเรื่องร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหา	-	ภาพที่ 2.2-2
2. การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาก่อสร้างให้เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญาและให้พิจารณาตัดเตือนก่อน หากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้มีบทปรับตามความเหมาะสม	- โครงการได้ระบุเงื่อนไขให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-
3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบถึงการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะกิจกรรมการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ถึงการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะกิจกรรมการก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-2
4. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดพื้นที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างบ้านพักคนงานชั่วคราวสำหรับคนงาน	-	ภาพที่ 2.2-24
5. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้างคอยควบคุมความประพฤติคนงานก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี โดยผู้รับเหมาดังกล่าวจะให้ความสำคัญต่อการคัดเลือกรับเหมาทุกด้าน ซึ่งคนเหล่านี้จะทราบระเบียบปฏิบัติที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงได้เป็นอย่างดี	- โครงการได้พิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี และให้ความสำคัญต่อการคัดเลือกรับเหมาทุกด้าน	-	-
7. กำชับผู้รับเหมาให้ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้มีการกำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีการควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
8. หากมีการร้องเรียนขณะที่มีการดำเนินการก่อสร้าง จะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที โดยดำเนินการตามแผนผังรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	- หากมีการร้องเรียนขณะที่มีการดำเนินการก่อสร้าง โครงการจะจัดให้มีการดำเนินการตามแผนผังการรับเรื่องร้องเรียน	-	-
<b>4.2 การประชาสัมพันธ์ การรับเรื่องร้องเรียน และการสำรวจความคิดเห็นประชาชน</b> 1. การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	- โครงการได้กำหนดกรอบการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ ระยะก่อสร้าง โดยวิธีการสุ่มตัวอย่าง ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงปลายปีของแต่ละปี	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้างโดยติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบและรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ โดยในกรณีที่มีข้อร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหา	-	ภาพที่ 2.2-2
3. จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนทางเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสาร	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนทางเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสาร	-	ภาพที่ 2.2-2
4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าแจ้ง/พบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการในรัศมีประมาณ 100 เมตร เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการในด้านต่างๆ	-	ภาพที่ 2.2-2
5. จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่บุคคลทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้ดำเนินการรื้อถอนรั้วชั่วคราวออกเพื่อจัดทำแนวรั้วถาวรของโครงการ จึงได้มีการรื้อถอนประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการเพื่อเตรียมเปิดดำเนินการโครงการ	-	-
<b>มาตรการในเรื่องของการรับเรื่องร้องเรียน</b> 1. การรับเรื่องร้องเรียนทั้งระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการช่องทางรับเรื่องร้องเรียนทุกขั้นตอนหรือวิธีการต้องระบุระยะเวลาดำเนินการในผังแสดงการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการทุกขั้นตอน โดยต้องกำหนดระยะเวลาในแต่ละขั้นตอนให้รวดเร็วและตอบสนองความเดือดร้อนและผลกระทบที่เกิดขึ้น	- โครงการได้จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนในระยะก่อสร้าง โดยระบุระยะเวลาดำเนินการในผังแสดงการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการทุกขั้นตอน และกำหนดระยะเวลาในแต่ละขั้นตอนให้รวดเร็วและตอบสนองความเดือดร้อนและผลกระทบที่เกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุและดำเนินการแก้ไข	- โครงการได้จัดให้มีระบบการรับความคิดเห็น/รับเรื่องร้องเรียนโครงการผ่านทาง Application Line	-	-
3. จัดให้มีคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน (ผู้ได้รับความเสียหายสามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการได้โดยตรง แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ต้องมีคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน	- ในกรณีที่ผู้ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการที่ไม่สามารถตกลงกันได้ โครงการจะจัดให้มีคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน	-	-
4. จัดให้มีการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้ - ประชาสัมพันธ์ช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการและขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการและติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น หรือให้เจ้าหน้าที่เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง - กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการรับเรื่อง การตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบและรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ โดยในกรณีที่พบว่ามีเรื่องร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหา	-	ภาพที่ 2.2-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- กรณีที่ได้รับการร้องเรียน โครงการต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาการเรียน ตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ในผังการรับเรื่องร้องเรียน			
5. บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการทุกครั้ง และการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อเปรียบเทียบข้อร้องเรียนในแต่ละปี รวมทั้งประเมินผลและหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	- โครงการจัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน และการแก้ไขปัญหา เพื่อประเมินผลและหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	-	-
6. กรณีที่พบวาสาเหตุของปัญหาการเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการก่อสร้างของโครงการโดยตรง โครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไข	- ในกรณีที่บุคคลได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เขาตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขหรือชดเชย	-	-
<b>4.3 การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และสุขภาพที่มีผลกระทบกับประชาชนใกล้เคียงโครงการ</b> <b>โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้</b>			
1. ฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 2.2-3
2. ติดตั้ง Mesh Sheet ชนิดกันไฟ ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารที่กำลังก่อสร้าง และยังไม่ติดตั้งผนัง Precast เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	- โครงการได้ดำเนินการรื้อถอนผ้าใบที่ปิดคลุมอาคารที่ติดตั้งในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว เพื่อดำเนินงานช่วงสถาปัตยกรรม	-	-
3. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ไซนสดินและวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการได้จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-10



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุ หรือเศษดิน ทราย ลงบนถนน	- โครงการได้กำหนดและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้ผ้าคลุมท้ายกระบะรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างลงบนถนน	-	ภาพที่ 2.2-5
5. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้รื้อพื้นที่ล้างล้อเพื่อเทพื้นคอนกรีตจัดทำทางเข้า-ออกถาวรของโครงการ อย่างไรก็ตามได้จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง	-	-
6. จัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดบังโดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัย	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ภายในอาคารก่อสร้างโครงการและอยู่ห่างจากบ้านพักอาศัย	-	-
7. จัดให้มีภาชนะสำหรับผสมปูนซีเมนต์ และกำชับคนงานให้ระมัดระวังในการเทปูนผงลงในภาชนะผสม	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีภาชนะสำหรับผสมปูนซีเมนต์ และกำชับให้ระมัดระวังในการเทปูนผงลงในภาชนะผสม	-	-
8. ออกกฎหมายคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้าง และขยะใดๆ ทั้งสิ้น	- โครงการมีการออกกฎหมายเผาขยะและเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-7
<b>โรคผิวหนัง</b>			
1. ฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 2.2-3
2. ติดตั้ง Mesh Sheet ชนิดกันไฟ ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารที่กำลังก่อสร้าง และยังไม่ติดตั้งผนัง Precast เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	- โครงการได้ดำเนินการรื้อถอนผ้าใบที่ปิดคลุมอาคารที่ติดตั้งในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว เพื่อดำเนินงานช่วงสถาปัตยกรรม	-	-
3. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการได้จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-10
4. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุ หรือเศษดิน ทราย ลงบนถนน	- โครงการได้กำหนดและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้ผ้าคลุมท้ายกระบะรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างลงบนถนน	-	ภาพที่ 2.2-5

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้รื้อพื้นที่ล้างล้อเพื่อเทพื้นคอนกรีตจัดทำทางเข้า-ออกถาวรของโครงการ อย่างไรก็ตามได้จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดพื้นที่ที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง	-	-
6. จัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดบังโดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัย	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัย	-	-
7. จัดให้มีภาชนะสำหรับผสมปูนซีเมนต์ และกักขังคนงานให้ระมัดระวังในการเทปูนผงลงในภาชนะผสม	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีภาชนะสำหรับผสมปูนซีเมนต์ และกักขังให้ระมัดระวังในการเทปูนผงลงในภาชนะผสม	-	-
8. ออกกฎหมายคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้าง และขยะใดๆ ทั้งสิ้น	- โครงการมีการออกกฎหมายเผาขยะและเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-7
<p><u>โรคเครียด นอนไม่หลับและวิตกกังวล</u></p> <p>1. จัดให้มีกำแพงกันเสียง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงไม่ให้เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A)) ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ดังนี้</p> <p>1.1 ช่วงเตรียมพื้นที่ และทำฐานราก จัดทำรั้วชั่วคราวโดยใช้แผ่นกันเสียงทำจาก Metal Sheet หนา 0.95 มิลลิเมตร มีความสูง 6.00 เมตร ด้านทิศเหนือ ทิศใต้และทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ สามารถลดได้ 25 dB(A) (Transmission Loss (TL)) ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานสถาปัตยกรรม อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ในภายในอาคาร	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ช่างขึ้นโครงสร้างอาคาร และเก็บงานและตกแต่งอาคาร จัดทำรั้วชั่วคราวโดยใช้แผ่นกันเสียงทำจาก Metal Sheet หน้า 0.95 มิลลิเมตร มีความสูง 4.00 เมตร โดยจะติดตั้งที่นั้งร้าน ให้ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1.00 เมตร ด้านทิศเหนือ ทิศใต้และทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ สามารถลดได้ 25 dB(A) (Transmission Loss (TL)) ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ			
2. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้างและบุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบและรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ โดยในกรณีที่พบว่ามีเรื่องร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหา	-	ภาพที่ 2.2-2
3. กำหนดให้มีการจัดทำจดหมายแจ้งผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยระบุแผนการก่อสร้าง ระดับผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ และบุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ถึงการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะกิจกรรมการก่อสร้าง รวมถึงการสอบถามถึงผลกระทบและรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ โดยในกรณีที่พบว่ามีเรื่องร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหา	-	ภาพที่ 2.2-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น วันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยหยุดก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต แต่ทั้งนี้ ต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และในวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใดๆ	- โครงการมีการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลาที่กำหนด	-	-
5. จัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้างคอยควบคุมความประพฤติคนงานก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้างคอยควบคุมความประพฤติคนงานก่อสร้าง	-	-
6. กำหนดให้คนงานก่อสร้างจับวางวัสดุก่อสร้างแทนการโยน หรือทิ้งลงจากที่สูง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้ควบคุมดูแลให้คนงานก่อสร้างจับวางวัสดุก่อสร้างแทนการโยน หรือทิ้งลงจากที่สูง	-	-
<u>โรคติดต่อจากพาหนะนำโรค</u> 1. กำหนดให้โครงการกำจัดลูกน้ำยุงลายโดยประสานงานไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบ ให้เข้ามาพ่นหมอกควันไต่ยุง	- โครงการมิได้มีการประสานงานไปยังศูนย์บริการสาธารณสุข ให้เข้ามาพ่นหมอกควันไต่ยุง	-	ภาพที่ 2.2-25
2. จัดให้มีคนงานคอยสำรวจสอบถามสถานที่ที่คาดว่าจะมีแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ และแมลงที่เป็นพาหนะนำโรค เช่น บริเวณที่มีน้ำขังมีเศษวัสดุ เศษผ้า หรือเศษอาหาร กองทับถมไม่เป็นระเบียบ หากพบให้รีบกำจัดหรือทำลาย	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการจัดให้มีคนงานคอยสำรวจตรวจสอบสถานที่ที่คาดว่าจะมีแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ และแมลงที่เป็นพาหนะนำโรค ในกรณีที่พบให้รีบกำจัดหรือทำลาย	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นแบบถังเกรอะ-กรองเติมอากาศ ของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างประสิทธิภาพรองรับ 8 ลบ.ม./วัน (จำนวน 2 ชุด)	- ผู้รับเหมาของโครงการได้จัดให้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
<p><u>โรคระบบโสตประสาท</u></p> <p>1. จัดให้มีกำแพงกันเสียง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงไม่ให้เกิดค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนดังนี้</p> <p>1.1 ช่วงเตรียมพื้นที่ และทำฐานราก จัดทำรั้วชั่วคราวโดยใช้แผ่นกันเสียงทำจาก Metal Sheet หนา 0.95 มิลลิเมตร มีความสูง 6.00 เมตร ด้านทิศเหนือ ทิศใต้และทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ สามารถลดได้ 25 dB(A) ((Transmission Loss (TL)) ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p> <p>1.2 ช่วงขึ้นโครงสร้างอาคาร และเก็บงานและตกแต่งอาคาร จัดทำรั้วชั่วคราวโดยใช้แผ่นกันเสียงทำจาก Metal Sheet หนา 0.95 มิลลิเมตร มีความสูง 4.00 เมตร โดยจะติดตั้งที่หน้าร้าน ให้ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1.00 เมตร ด้านทิศเหนือ ทิศใต้และทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ สามารถลดได้ 25 dB(A) ( (Transmission Loss (TL)) ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานสถาปัตยกรรม อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ในภายในอาคาร	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้างและบุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบและรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ โดยในกรณีที่พบว่ามีเรื่องร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหา	-	ภาพที่ 2.2-2
3. กำหนดให้มีการจัดทำจดหมายแจ้งผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยระบุแผนการก่อสร้าง ระดับผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ และบุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ถึงการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะกิจกรรมการก่อสร้าง รวมถึงการสอบถามถึงผลกระทบและรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ โดยในกรณีที่พบว่ามีเรื่องร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหา	-	ภาพที่ 2.2-2
4. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น วันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยหยุดก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และในวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีกรก่อสร้างใดๆ	- โครงการมีการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลาที่กำหนด	-	-
5. จัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้างคอยควบคุมความประพฤติคนงานก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้างคอยควบคุมความประพฤติคนงานก่อสร้าง	-	-
6. กำหนดให้คนงานก่อสร้างจับวางวัสดุก่อสร้างแทนการโยน หรือทิ้งลงจากที่สูง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้ควบคุมดูแลให้คนงานก่อสร้างจับวางวัสดุก่อสร้างแทนการโยน หรือทิ้งลงจากที่สูง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>โรคจากอุบัติเหตุในการขนส่ง</p> <p>1. ออกกฎให้พนักงานขับรถอย่างสภาพ</p> <p>2. ติดป้ายระบุข้อความว่า “หากพนักงานขับรถไม่สุภาพ กรุณาแจ้งมายัง ระบุเบอร์โทรติดต่อของเจ้าของโครงการ</p> <p>3. นำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้ออกกฎให้พนักงานขับรถอย่างสภาพ</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ในกรณีพนักงานขับรถไม่สุภาพ</p> <p>- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>ภาพที่ 2.2-23</p> <p>-</p>
<p><u>ผลกระทบจากความเป็นอยู่และการจัดการสิ่งแวดล้อมในที่พักคนงานก่อสร้างชั่วคราวที่ไม่ถูกสุขลักษณะอาจทำให้เกิดโรคติดต่อ โรคระบาดและความไม่ปลอดภัยในการดำรงชีวิตได้</u></p> <p>1. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวลเบา และผนังปูน เทานั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) หรือกำจัด ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้ดำเนินการติดต่อให้บริษัทเอกชนเข้ามารับวัสดุจากการก่อสร้าง เพื่อนำไปกำจัด/แปรรูปอย่างถูกวิธี</p>	-	เอกสาร 2-4
<p>2. ในการขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้าง ต้องดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อน หรือรำคาญ เช่น ตกหล่น ปลิวหรือฟุ้งกระจาย และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อน หรือรำคาญ เช่น ตกหล่น ปลิวหรือฟุ้งกระจาย และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	-	-
<p>3. จัดพื้นที่สำหรับรวบรวมวัสดุก่อสร้าง จะต้องไม่ปล่อยให้วัสดุก่อสร้างนั้นกระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับรวบรวมวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ</p>	-	ภาพที่ 2.2-15

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. จัดให้มีถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นขยะแห้ง 2 ถัง ขยะเปียก 2 ถัง ขยะรีไซเคิล 1 ถัง และขยะอันตราย 1 ถัง เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดทุกวัน และในแต่ละวันต้องจัดให้ผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตจตุจักร มาดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีภาชนะพื้นที่สำหรับรวบรวมมูลฝอย เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตจตุจักรมาดำเนินการจัดเก็บได้โดยสะดวก	-	ภาพที่ 2.2-16
5. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้ควบคุมดูแลให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
6. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดี	-	-
7. ติดต่อสำนักงานเขตจตุจักรเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะของคนงานก่อสร้างไปกำจัด	- โครงการได้ติดต่อสำนักงานเขตจตุจักรให้เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะของคนงานก่อสร้างไปกำจัด เพื่อไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้าง	-	-
8. ระบุให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการมีการระบุให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้	-	-
9. ระบุให้คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ มีการคัดแยกขยะเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการมีการระบุให้คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ มีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>ผลกระทบจากการเสี่ยงอันตรายต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การถูกชน ถูกกระแทก การพลัดตก เป็นต้น</p> <p>1. จัดหาป้ายประกาศหรือสัญลักษณ์เตือนหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อไม่ให้บุคคลภายนอกเข้ามาภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น</p>	<p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยควบคุมไม่ให้บุคคลภายนอกเข้ามาภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	-	ภาพที่ 2.2-6
<p>2. ปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียด อย่างน้อยครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้โครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามข้อกำหนดเรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p>	-	-
<p>3. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการมีการอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง</p>	-	ภาพที่ 2.2-11
<p>4. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีเหตุฉุกเฉิน</p>	<p>- โครงการได้จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีเหตุฉุกเฉิน</p>	-	ภาพที่ 2.2-26
<p>ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง</p> <p>1. เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</p>	-	ภาพที่ 2.2-6

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการ เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) ต้องระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญาและให้พิจารณาตัดเดือนก่อนหากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้มีบทปรับตามความเหมาะสม	- โครงการได้ระบุเงื่อนไขให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-
3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบถึงการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะกิจกรรมการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำมีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ถึงการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะกิจกรรมการก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-2
4. โครงการจัดให้มีบ้านพักคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง ภายในระยะ 200 เมตร จากบริเวณเขตก่อสร้างเพื่อประโยชน์แก่โครงการก่อสร้างตามผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้มีการจัดสร้างบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามข้อกำหนด	-	ภาพที่ 2.2-24
5. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างบ้านพักคนงานชั่วคราวสำหรับคนงาน	-	ภาพที่ 2.2-24
6. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้อยู่ข้างเคียง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้างคอยควบคุมความประพฤติคนงานก่อสร้าง	-	-
7. คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี โดยผู้รับเหมาดังกล่าวจะให้ความสำคัญต่อการคัดเลือกคนงานก่อสร้างทุกคน ซึ่งคนเหล่านี้จะทราบระเบียบปฏิบัติที่จะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงได้เป็นอย่างดี	- โครงการได้พิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี และให้ความสำคัญต่อการคัดเลือกคนงาน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. กำชับผู้รับเหมาให้ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้มีการกำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีการควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
9. หากมีการร้องเรียนขณะที่มีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบและรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ โดยในกรณีที่มีปัญหาเรื่องร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหา	-	ภาพที่ 2.2-2
การปฏิบัติงานในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การถูกชน ถูกกระแทก การพลัดตก เป็นต้น อุบัติเหตุจากการจราจร			
1. ออกกฎให้พนักงานขับรถอย่างสุภาพ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้ออกกฎให้พนักงานขับรถอย่างสุภาพ	-	-
2. นำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	-	-
3. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการได้จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-10
4. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	- โครงการได้ควบคุมดูแลไม่ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	-	-
5. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ เกี่ยวกับการจราจร และจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก	- โครงการได้ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ เกี่ยวกับการจราจร และจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก	-	ภาพที่ 2.2-6 ภาพที่ 2.2-21 ภาพที่ 2.2-10
6. จัดทำที่จอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการ และห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จอดชะลอตัวอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง และจัดเก็บวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ควบคุมดูแลไม่ให้มีรถบรรทุกจอดพักบริเวณถนนกำแพงเพชร	-	ภาพที่ 2.2-22
7. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกดินไว้ภายในโครงการ	- โครงการมีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกขนส่งดิน/วัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-22

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในโครงการมีการติดต่อสื่อสารกับพนักงานขับรถบรรทุกที่จะเข้าสู่โครงการ เพื่อตรวจเช็คระยะทางให้สอดคล้องกับรถบรรทุกที่กำลังจะวิ่งออกจากช่องจอดรอในโครงการ เพื่อลดผลกระทบการจอดรถบรรทุกกีดขวางช่องจราจรในถนนกำแพงเพชร	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในโครงการคอยติดต่อสื่อสารกับพนักงานขับรถบรรทุกที่จะเข้าสู่โครงการ เพื่อตรวจเช็คระยะทางให้สอดคล้องกับรถบรรทุกที่กำลังจะวิ่งออกจากช่องจอดรอในโครงการ เพื่อลดผลกระทบการจอดรถบรรทุกกีดขวางช่องจราจรในถนนกำแพงเพชร	-	-
9. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำกับและควบคุมดูแลให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างขับรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	-
10. ออกกฎให้พนักงานขับรถทุกคนดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถยนต์ในช่องจอดเรียบร้อยแล้ว	- โครงการได้ออกกฎให้พนักงานขับรถทุกคนดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถยนต์ในช่องจอดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-21
11. จัดให้มีฝาปิดคลุมดินบริเวณท้ายรถบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษดินบนพื้นผิวถนน และลดอุบัติเหตุกับรถที่ขับตามมา	- โครงการได้ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปิดคลุมรถบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นบนพื้นผิวถนน และลดอุบัติเหตุกับรถที่ขับตามมา	-	ภาพที่ 2.2-5
12. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุชื่อบริษัทและเบอร์โทรบริษัทให้ชัดเจนเพื่อให้ประชาชนที่พบเห็นพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร หรือขับรถโดยประมาทและอาจก่อให้เกิดอันตรายให้แจ้งมายังโครงการ และติดป้ายระบุข้อความว่า “หากพนักงานขับรถไม่สุภาพกรณแจ้งมายัง ระบุเบอร์โทรติดต่อของเจ้าของโครงการ”	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โดยระบุชื่อบริษัท พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อบริษัท เพื่อให้ประชาชนที่พบเห็นพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร หรือขับรถโดยประมาทและอาจก่อให้เกิดอันตรายสามารถแจ้งมายังโครงการได้สะดวก	-	ภาพที่ 2.2-23
<b>อุบัติเหตุจากขั้นตอนการก่อสร้าง</b> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพคอยตรวจสอบและเฝ้าระวังอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับคนงานและอาคารข้างเคียง และจัดทำแผนการลดอุบัติเหตุเสนอวิศวกรควบคุมและเจ้าของโครงการ เพื่อดำเนินการและนำไปปฏิบัติ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพคอยตรวจสอบและเฝ้าระวังอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับคนงาน	-	เอกสาร 2-5

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. จัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง วัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และแยกวัสดุก่อสร้างที่ใช้แล้วและยังไม่ได้ใช้ ออกให้เป็นระเบียบและชัดเจน	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง วัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบและชัดเจน	-	ภาพที่ 2.2-15
3. จัดทำป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนภัยต่างๆ ในสถานที่อันตรายทุกแห่งในเขตก่อสร้างโดยติดตั้งป้ายที่ระบุคำว่า “อันตราย” ให้เห็นชัดเจน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยควบคุมไม่ให้บุคคลภายนอกเข้ามภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-6
4. ออกกฎให้คนงานก่อสร้างสวมชุดที่กระชับ เหมาะสมแก่การทำงาน และต้องสวมใส่หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัยทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้มีการออกกฎให้คนงานก่อสร้างสวมชุดที่กระชับเหมาะสมแก่การทำงาน และต้องสวมใส่หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัยทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงาน	-	ภาพที่ 2.2-9
5. จัดให้มีวิศวกรคำนวณความมั่นคงแข็งแรงของค้ำยันนั่งร้าน หรือโครงสร้างชั่วคราวที่ก่อสร้างขึ้นในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยแก่คนงานและอาคารข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรคำนวณความมั่นคงแข็งแรงของค้ำยันและนั่งร้านในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยแก่คนงานและอาคารข้างเคียง	-	-
6. จัดทำรั้วรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการรื้อถอนรั้วชั่วคราวและก่อสร้างเป็นรั้วถาวรโดยรอบโครงการเพื่อเตรียมเปิดดำเนินโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-1
7. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้างโดยติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เขาพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบและรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ โดยในกรณีที่พบว่ามีเรื่องร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหา	-	ภาพที่ 2.2-2
8. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างใหม่มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างใหม่มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-A

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคารโดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างด้วย	- โครงการมีการจัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง โดยครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ	-	เอกสาร 2-3
10. จัดทำประวัติคนงานก่อสร้างให้รัดกุม ไม่รับคนงานที่ไม่มีทะเบียนประวัติเข้าทำงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการมีการตรวจสอบประวัติคนงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน	-	-
11. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลในที่พักคนงาน 24 ชั่วโมง	-	ภาพที่ 2.2-6
12. จัดให้มีที่พักคนงานก่อสร้างอยู่นอกพื้นที่โครงการ มาทำงานแบบเช้า-เย็นกลับ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้มีการจัดสร้างที่พักคนงานคนงานก่อสร้างให้อยู่นอกพื้นที่โครงการ และมีการมาปฏิบัติงานแบบเช้า-เย็นกลับ	-	ภาพที่ 2.2-24
13. จำกัดระยะเวลาในการทำงานของคนงานให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00 น. - 17.00 น.	- โครงการกำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติงานในช่วงเวลาที่กำหนด	-	-
14. ตรวจสอบการเข้า-ออก พื้นที่โครงการของคนงานก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบการเข้า-ออก พื้นที่โครงการของคนงานก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-6
15. โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ซึ่งอาจจะได้รับผลกระทบดังกล่าว โดยเริ่ม ณ วันที่ก่อสร้าง จนถึงเปิดดำเนินการเพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบติดต่อกับโครงการได้	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ถึงการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะกิจกรรมการก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-2
<b>4.4 การสาธารณสุข อาชีวอนามัย และสุขภาพของคนงานก่อสร้าง</b> <u>ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้างต่อคนงาน</u>			
1. เมื่อมีการขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมน้ำก่อนย้าย	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง หรือเมื่อมีการขนย้ายเศษวัสดุที่มีฝุ่น	-	ภาพที่ 2.2-3
2. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองให้กับคนงาน อาทิเช่น หน้ากากกันฝุ่น เป็นต้น	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้มีการจัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่คนงานให้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. กิจกรรมที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองมาก อาทิเช่น ไล่ไม้ ควรทำในท้องที่มีหลังคาหรือมีผ้าคลุม และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้านด้วย สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานในท้องดังกล่าวจะต้องใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น และแว่นตานิรภัย อย่างมิดชิด	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินกิจกรรมที่มีฝุ่นละอองมากในพื้นที่ที่มีหลังคาหรือผ้าคลุม และผนังปิดด้านข้าง ตลอดจนให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างใกล้ชิด	-	ภาพที่ 2.2-27
4. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการมีการอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-11
5. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพหลังรับเข้าทำงานโดยตรวจสอบสุขภาพอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของคนงานในช่วงปลายปี 2565	-	-
6. จัดให้มีซองระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีซองระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	-	-
7. ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ให้ทำงานในบริเวณที่ปิดทึบต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน	-	-
8. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่กำลังก่อสร้างบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทั้งนี้ จะมีการปรับความถี่ให้เหมาะสมกับสภาพการดำเนินงาน	-	ภาพที่ 2.2-3
9. ทำความสะอาดพื้นบริเวณที่มีฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีฝุ่นละออง	-	ภาพที่ 2.2-4

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p><u>ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงาน</u></p> <p>1. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ เครื่องครอบหู (Ear muff) และเครื่องอุดหู (Ear Plugs) ให้เพียงพอกับคนงาน และเป็นไปตามกฎระเบียบของกฎหมายแรงงาน โดยใช้เครื่องครอบหู (Ear muff) ที่มีค่าอัตราการลดเสียงของอุปกรณ์ (NRR) เท่ากับหรือไม่น้อยกว่า 25 dB(A)</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้มีการจัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่คนงานให้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน</p>	-	ภาพที่ 2.2-27
<p>2. กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด โดยกำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน</p>	<p>- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมเวลาทำงานและเวลาพักของคนงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง</p>	-	-
<p>3. จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน ติดต่อกัน ในแต่ละช่วงการก่อสร้าง ดังนี้</p>	<p>- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการหมุนเวียนคนงานในพื้นที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังต่อเนื่องเป็นเวลานาน เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน</p>	-	-
<p><u>เมื่อป้องกัน โดย Ear muff (ลดเสียงได้ 30 dB(A))</u></p> <p>(1) ช่วงเตรียมพื้นที่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่อยู่ในระยะ 1 เมตร จากระเบิดดินและระเบิดทุบทุบได้รับเสียง 99.3 dB(A) ป้องกันแล้วลดเหลือ 83.8 dB(A) พนักงานสามารถทำงานต่อเนื่องได้นาน 8 ชั่วโมง</li> <li>- พนักงานที่อยู่ในระยะ 5 เมตร จากระเบิดดินและระเบิดทุบทุบได้รับเสียง 85.4 dB(A) ป้องกันแล้วลดเหลือ 69.9 dB(A) พนักงานสามารถทำงานต่อเนื่องได้นาน 8 ชั่วโมง</li> </ul>	<p>- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจำกัดระยะเวลาทำงานของพนักงาน และให้พนักงานสวมใส่ Ear Muff เมื่อต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังต่อเนื่องเป็นเวลานาน</p>	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานที่อยู่ในระยะ 10-15 เมตร จากระเบิดดินและระเบิดทุก พนักงานสามารถทำงานต่อเนื่องได้นาน 8 ชั่วโมง</li> </ul>			
<p>(2) ช่วงเจาะเสาเข็ม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานที่อยู่ในระยะ 1 เมตร จากเครื่องเจาะเสาเข็มและระเบิดทุก เดิมได้รับเสียง 102.0 dB(A) ป้องกันแล้วลดได้เหลือ 86.5 dB(A) พนักงานสามารถทำงานได้ 5.6 ชั่วโมง เมื่อครบกำหนดเวลาแล้วต้องเปลี่ยนคนงานหรือเจ้าหน้าที่คนใหม่เข้ามาปฏิบัติงานแทนทันที</li> <li>พนักงานที่อยู่ในระยะ 5 เมตร จากเครื่องเจาะเสาเข็มและระเบิดทุก เดิมได้รับเสียง 88.0 dB(A) ป้องกันแล้วลดได้เหลือ 72.5 dB(A) พนักงานสามารถทำงานต่อเนื่องได้นาน 8 ชั่วโมง</li> <li>พนักงานที่อยู่ในระยะ 10-15 เมตร จากเครื่องเจาะเสาเข็มและระเบิดทุก พนักงานสามารถทำงานต่อเนื่องได้นาน 8 ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้มีการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงเสาเข็ม/ฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเดือนมีนาคม 2562</li> </ul>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>(3) ช่วงทำฐานราก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่อยู่ในระยะ 1 เมตร จากระดผสมปูนซีเมนต์ เครื่องปั๊มคอนกรีตและเครื่องสำรองไฟ เดิมได้รับเสียง 102.0 dB(A) ป้องกันแล้วลดได้เหลือ 86.5 dB(A) พนักงานสามารถทำงานได้ 5.7 ชั่วโมง เมื่อครบกำหนดเวลาแล้วต้องเปลี่ยนคนงานหรือเจ้าหน้าที่คนใหม่เข้ามาปฏิบัติงานแทนทันที</li> <li>- พนักงานที่อยู่ในระยะ 5 เมตร จากระดผสมปูนซีเมนต์ เครื่องปั๊มคอนกรีตและเครื่องสำรองไฟ เดิมได้รับเสียง 88.0 dB(A) ป้องกันแล้วลดได้เหลือ 72.5 dB(A) พนักงานสามารถทำงานต่อเนื่องได้นาน 8 ชั่วโมง</li> <li>- พนักงานที่อยู่ในระยะ 10-15 เมตร จากระดผสมปูนซีเมนต์ เครื่องปั๊มคอนกรีตและเครื่องสำรองไฟ พนักงานสามารถทำงานต่อเนื่องได้นาน 8 ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้มีการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงเสาเข็ม/ฐานรากเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงเดือนมีนาคม 2562</li> </ul>	-	-
<p>(4) ช่วงขึ้นโครงสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่อยู่ในระยะ 1 เมตร จากทาวเวอร์เคน, เครื่องปั๊มคอนกรีต และเครื่องสำรองไฟ เดิมได้รับเสียง 102.4 dB(A) ป้องกันแล้วลดได้เหลือ 86.9 dB(A) พนักงานสามารถทำงานได้ 5.1 ชั่วโมง เมื่อครบกำหนดเวลาแล้วต้องเปลี่ยนคนงานหรือเจ้าหน้าที่คนใหม่เข้ามาปฏิบัติงานแทนทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจำกัดระยะเวลาทำงานของพนักงาน และให้พนักงานสวมใส่ Ear Muff เมื่อต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังต่อเนื่องเป็นเวลานาน</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-27

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่อยู่ในระยะ 5 เมตร จากทาวเวอร์เคน, เครื่องปั๊มคอนกรีต และเครื่องสำรองไฟ เดิมได้รับเสียง 88.5 dB(A) ป้องกันแล้วลดได้เหลือ 73.0 dB(A) พนักงานสามารถทำงานต่อเนื่องได้นาน 8 ชั่วโมง</li> <li>- พนักงานที่อยู่ในระยะ 10-15 เมตร จากทาวเวอร์เคน, เครื่องปั๊มคอนกรีต และเครื่องสำรองไฟ พนักงานสามารถทำงานต่อเนื่องได้นาน 8 ชั่วโมง</li> </ul>			
<p>(5) ช่วงเก็บงานและตกแต่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่อยู่ในระยะ 1 เมตร จากระเบียงทุกและเครื่องฉีดน้ำ เดิมได้รับเสียง 101.8 dB(A) ป้องกันแล้วลดได้เหลือ 86.3 dB(A) พนักงานสามารถทำงานได้ 5.0 ชั่วโมง เมื่อครบกำหนดเวลาแล้วต้องเปลี่ยนคนงานหรือเจ้าหน้าที่คนใหม่เข้ามาปฏิบัติงานแทนทันที</li> <li>- พนักงานที่อยู่ในระยะ 5 เมตร จากระเบียงทุกและเครื่องฉีดน้ำ เดิมได้รับเสียง 87.8 dB(A) ป้องกันแล้วลดได้เหลือ 72.3 dB(A) พนักงานสามารถทำงานต่อเนื่องได้นาน 8 ชั่วโมง</li> <li>- พนักงานที่อยู่ในระยะ 10-15 เมตร จากระเบียงทุก และเครื่องฉีดน้ำ พนักงานสามารถทำงานต่อเนื่องได้นาน 8 ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจำกัดระยะเวลาทำงานของพนักงาน และให้พนักงานสวมใส่ Ear Muff เมื่อต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังต่อเนื่องเป็นเวลานาน</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-27

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. จัดเตรียมอุปกรณ์ลดระดับเสียงให้เพียงพอต่อคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรที่ได้รับเกิน 85 dB(A) ทุกคน และจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองเพื่อทดแทนที่ชำรุดเสียหาย และติดป้ายเตือนให้ผู้ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตลอดเวลาปฏิบัติงาน	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมอุปกรณ์ลดเสียงและควบคุมดูแลให้คนงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาปฏิบัติงาน	-	-
5. จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการมีการอบรมการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี	-	ภาพที่ 2.2-11
6. ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมติดป้ายเตือน/กั้นให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังทุกครั้ง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างคอยกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังทุกครั้ง	-	-
7. กำหนดให้ผู้รับเหมาบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือที่เป็นต้นกำเนิดเสียง เพื่อให้มีความดังน้อยที่สุด เช่น ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร จัดหาวัสดุรองเครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ชันน็อต หรือสกรูส่วนที่หลวมให้แน่น	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือที่เป็นต้นกำเนิดเสียง เพื่อให้มีความดังน้อยที่สุด	-	เอกสาร 2-2
8. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการตัด การเจียร กระเบื้องปูพื้นและวัสดุต่างๆ	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินกิจกรรมที่มีฝุ่น เช่น การตัด การเจียร วัสดุต่างๆ ในห้องเก็บเสียง	-	-
<b>ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อคนงาน</b> 1. อุปกรณ์/เครื่องจักรที่มีความถี่สูง อาทิเช่น เครื่องเจาะ เครื่องตัด เป็นต้น จัดให้มีวัสดุรองไว้ใต้เครื่องจักร/อุปกรณ์ดังกล่าว เพื่อลดความสั่นสะเทือน	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาติดตั้งวัสดุอุปกรณ์สำหรับลดความสั่นสะเทือนของเครื่องจักร ตามคำแนะนำของผู้ผลิต	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เลือกใช้เครื่องมือให้ถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาเครื่องมือ/เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกใช้เครื่องมือให้ถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาเครื่องมือ/เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	-	เอกสาร 2-2
3. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ หรือ เบาะรองนั่งสำหรับรถขุดเจาะ เพื่อลดความสั่นสะเทือน	- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับลดความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้าง	-	-
4. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงาน อาทิเช่น ท่าทางการทำงานที่เหมาะสม ลักษณะการจับอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการทำงาน เป็นต้น เพื่อลดความเสี่ยงในการทำงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการมีการอบรม/จัดหาคู่มือให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงาน เพื่อลดความเสี่ยงในการทำงาน	-	ภาพที่ 2.2-11
5. กำหนดระยะเวลาสัมผัสกับความสั่นสะเทือน โดยกำหนดชั่วโมงในการทำงานที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน อาทิเช่น เครื่องเจาะ เครื่องตัด เป็นต้น โดยกำหนดให้มีการพัก 20 นาที ทุกๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง และไม่ทำงานที่ใช้เครื่องสั่นสะเทือนเกินกว่า 2-4 ชั่วโมง/วัน	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนด/ควบคุมเวลาทำงานและเวลาพักของคนงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	-	-
6. กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้แรงมากได้มีโอกาสทำงานเบาสลับบ้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมดูแลให้คนงานที่ต้องใช้แรงมากสลับหน้าที่ทำงานเบา	-	-
7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยดูแล/ควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยดูแลควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	เอกสาร 2-5
8. จัดให้มีการตรวจร่างกายคนงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการของตรวจคนงานในช่วงปลายปี 2564	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<u>ผลกระทบด้านความร้อนต่อคนงาน</u> 1. อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายของความร้อน ที่อาจทำให้เกิดการเจ็บป่วยได้ และการป้องกันอันตรายจากความร้อน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการมีการอบรมให้ความรู้แก่คนงานเกี่ยวกับอันตรายของความร้อนที่อาจทำให้เกิดการเจ็บป่วย และการป้องกันอันตรายจากความร้อน	-	-
2. จัดให้มีน้ำเย็นและกระตุนไอน้ำคนงานดื่มบ้างบ่อยๆ ในระหว่างทำงานที่มีอากาศร้อน อย่างน้อยครั้งละ 1 แก้ว ทุก 20 นาที	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้จัดให้มีน้ำเย็น และแนะนำให้คนงานดื่มบ้างบ่อยๆ ในระหว่างทำงานที่มีอากาศร้อน	-	-
3. จัดให้มีช่วงเวลาพักของคนงานที่อยู่บริเวณอาคารร้อน โดยให้พักน้อยกว่าการทำงานในสภาพปกติ	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเวลาพักของคนงานให้บ่อยขึ้นในบริเวณที่มีอาคารร้อน	-	-
4. พิจารณาให้สวมใส่เสื้อผ้าที่ระบายอากาศได้ดี	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้มีการพิจารณาให้คนงานสวมใส่เสื้อผ้าที่ระบายอากาศได้ดี	-	-
5. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความร้อนไม่ให้สัมผัสคนงานโดยตรง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้มีการจัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่คนงานให้เพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน	-	ภาพที่ 2.2-27
<u>ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อคนงาน</u> 1. เจ้าของโครงการกำชับผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้างมีการปฏิบัติตามข้อกำหนด เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-9

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เจ้าของโครงการต้องจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างประจำพื้นที่ก่อสร้างตามคู่มือแนวทางการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง (พ.ศ. 2554) ของสำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและความคุ้มครองแรงงาน	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างให้เป็นไปตามคู่มือแนวทางการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-9
3. จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีข้อบังคับและคู่มือด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-9
4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยดูแล/ควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยดูแลควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	เอกสาร 2-5
5. จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปีนับตั้งแต่วันจัดทำ	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
6. การกระทำใด ๆ ในกิจกรรมที่เห็นว่าเกิดอันตรายให้วิศวกรควบคุมเป็นผู้พิจารณาอนุมัติดำเนินการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมงานเป็นผู้พิจารณาอนุมัติดำเนินการก่อสร้าง	-	-
7. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยและกำหนดบทลงโทษตักเตือนคนงานอย่างเข้มงวด	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้างคอยควบคุมดูแลความปลอดภัยคนงานก่อสร้าง และกำหนดบทลงโทษ/ตักเตือนคนงานอย่างเข้มงวด	-	-
8. จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุ ก่อสร้าง ห้องน้ำ/ส้วม ที่จอดรถขนส่งวัสดุ เป็นต้น ให้เป็นสัดส่วนเพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบ และสะดวกในการควบคุมดูแล	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการควบคุมดูแล	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตามกรมสวัสดิการและความคุ้มครองแรงงาน เรื่องชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ. 2554	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสอบเครื่องจักรเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	-	เอกสาร 2-2
10. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงาน อาทิเช่น ท่าทางการทำงานที่เหมาะสม ลักษณะการจับอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการทำงาน เป็นต้น เพื่อลดความเสี่ยงในการทำงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการมีการอบรม/ให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงาน เพื่อลดความเสี่ยงในการทำงาน	-	ภาพที่ 2.2-11
11. ติดหรือตั้งป้ายเตือนและป้ายบังคับในเขตก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย เช่น ให้อะวัง ห้ามเข้า ให้สวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล โดยใช้เครื่องหมายหรือข้อความที่เข้าใจง่ายและเห็นได้ชัดเจน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการคอยควบคุมดูแลให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	-	-
12. จัดให้มีแสงสว่าง และป้ายเตือนอันตราย ตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน	- โครงการได้จัดให้มีแสงสว่าง และป้ายเตือนอันตราย ตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยตลอดเวลาทำงาน	-	ภาพที่ 2.2-8
13. ในกรณีที่คนงานต้องทำงานก่อสร้างบนพื้นที่ต่างระดับที่มีความสูงตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีบันไดหรือทางลาดติดตั้งราวหรือรั้วกันตกสูง 0.9-1.1 เมตรที่มั่นคงแข็งแรง	- โครงการดำเนินการก่อสร้างบนพื้นที่ต่างระดับเสร็จเรียบร้อยแล้วในช่วงที่ผ่าน	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. ในกรณีที่ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานที่ทำงานในที่สูงเกิน 4.0 เมตร ซึ่งมีลักษณะโดดเดี่ยวและไม่มีเครื่องป้องกันอันตรายหรือป้องกันอันตรายอย่างอื่น ต้องสวมเข็มขัดนิรภัยหรือเชือกตลอดเวลาในการทำงาน	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างสวมใส่เข็มขัดนิรภัยตลอดเวลาที่ทำงานที่สูงเกิน 4 เมตร	-	ภาพที่ 2.2-27
15. เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นในที่ก่อสร้างได้	- โครงการได้มีการจัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-26
16. จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลประจำไว้ที่สำนักงานก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมแผนปฏิบัติงานสำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลประจำไว้ที่สำนักงานก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-26
17. ห้ามไม่ให้ลูกจ้างทำงานก่อสร้างในขณะที่เกิดภัยพิบัติธรรมชาติ เว้นแต่การทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในงานก่อสร้างหรือเพื่อการช่วยเหลือหรือการบรรเทาเหตุ	- โครงการห้ามมิให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำงานก่อสร้างในขณะที่เกิดภัยพิบัติธรรมชาติ	-	-
18. กำหนดให้เจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ และกักกักดูแลคนงานก่อสร้างให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้มีการจัดเตรียม อุปกรณ์ และกักกักดูแลคนงานก่อสร้างให้ใช้คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน	-	ภาพที่ 2.2-27
4.5 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ 1. จัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม	- โครงการได้ดำเนินการรื้อถอนรั้วชั่วคราวและก่อสร้างเป็นรั้วถาวรโดยรอบโครงการเพื่อเตรียมเปิดดำเนินการโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ติดตั้ง Mesh Sheet ชนิดกันไฟ ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารที่กำลังก่อสร้าง และยังไม่ติดตั้งผนัง Precast เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง และเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม	- โครงการได้ดำเนินการรื้อถอนผ้าใบที่ปิดคลุมอาคารที่ติดตั้งในช่วงงานก่อสร้างโครงสร้างอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว เพื่อดำเนินงานช่วงสถาปัตยกรรม	-	-
3. จัดให้มีพนักงานดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบปราศจากมูลฝอยและกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการจัดให้มีพนักงานดูแลบริเวณหน้างาน ให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบปราศจากมูลฝอยและกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-4
4. ติดป้ายหน้าโครงการโดยมีรายละเอียดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับเหมา รวมทั้งเบอร์ติดต่อที่สามารถติดต่อได้สะดวก	- โครงการได้มีการรื้อถอนป้ายชื่อโครงการชั่วคราวออกเพื่อจัดทำราวราวของโครงการ	-	-
<b>4.6 การบดบังแสงแดด และทิศทางลม</b>			
1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้	- โครงการได้ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้ และตามแผนการที่กำหนดไว้	-	-
2. โครงการทำหนังสือแจ้งอาคารข้างเคียงและในรัศมี 100 เมตร ทราบก่อนการก่อสร้างและติดตามผลทุก ๆ เดือน เมื่อมีการก่อสร้างในแต่ละชั้น หากมีปัญหาจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมให้แจ้งโครงการ โดยเริ่มตั้งแต่ก่อสร้างอาคารจนถึงเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เขาแจ้ง/พบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการในรัศมีประมาณ 100 เมตร เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการในด้านต่าง ๆ	-	ภาพที่ 2.2-2
3. หากมีความเสียหายจากการบดบังแสงและทิศทางลม โครงการต้องชดเชยค่าเสียหายในการบดบังแสงและทิศทางลมที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการกับอาคารข้างเคียงตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	- ในกรณีที่มิบุคคลได้รับผลกระทบด้านบดบังแสงและทิศทางลม โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขหรือชดเชย	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากพัฒนาโครงการมาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย	- ในกรณีที่มีบุคคลได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเข้าตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขหรือชดเชย ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้จะมีการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	-	-
<b>4.7 การมีส่วนร่วมของประชาชน</b> <u>ทำให้เกิดการกัดเซาะและพังทลายของดิน</u>			
1. จัดทำรางดินกว้างประมาณ 0.30 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินจากน้ำฝน	- โครงการได้จัดทำระบบระบายน้ำถาวรของโครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินจากน้ำฝน	-	-
2. ทำบ่อดักตะกอนบริเวณทางเข้า-ออก ของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนดินไม่ให้ไหลออกสู่ท่อระบายน้ำ	- โครงการได้จัดทำบ่อดักตะกอนบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อดักตะกอนดินไม่ให้ไหลออกสู่ท่อระบายน้ำ	-	-
3. จัดให้มีวัสดุปกคลุมกองดินที่ยังไม่ได้ขนออกนอกโครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายลงสู่หลุมขุดหรือออกสู่พื้นที่ข้างเคียง	- โครงการได้ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปกคลุมกองดินที่ยังไม่ได้ขนออกนอกโครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายลงสู่หลุมขุดหรือออกสู่พื้นที่ข้างเคียง	-	-
4. หากเกิดดินทรุดตัวและทำให้อาคารข้างเคียงโดยรอบเสียหายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จหรือเปิดดำเนินการ ให้เจ้าหน้าที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาตรวจสอบ หาสาเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการก่อสร้างของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบและจะดำเนินการซ่อมแซมให้ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	- ในกรณีที่เกิดดินทรุดตัวและทำให้อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่/วิศวกรเข้าตรวจสอบสาเหตุ และรับผิดชอบความเสียหายตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ดูแลแนวรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร ที่จัดทำไว้รอบพื้นที่โครงการให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด ทรุดตัว หรือผุพัง หากพบว่ามีทรุดตัวหรือผุพังให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อเป็นแนวป้องกันดินที่จะพังทลายไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อป้องกันการกระเด็นของเศษดินโคลนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการสู่พื้นที่โดยรอบ	- โครงการได้ดำเนินการรื้อถอนรั้วชั่วคราวและก่อสร้างเป็นรั้วถาวรโดยรอบโครงการเพื่อเตรียมเปิดดำเนินการโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-1
<p>ทำให้เกิดเสียงดัง</p> <p>1. จัดให้มีกำแพงกันเสียง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงไม่ให้เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนดังนี้</p> <p>1.1 ช่วงเตรียมพื้นที่ และทำฐานราก จัดทำรั้วชั่วคราวโดยใช้แผ่นกันเสียงทำจาก Metal Sheet หนา 0.95 มิลลิเมตร มีความสูง 6.00 เมตร ด้านทิศเหนือทิศใต้และทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ สามารถลดได้ 25 dB(A) ((Transmission Loss (TL)) ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานสถาปัตยกรรม อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังอยู่ในภายในอาคาร	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ข้างขึ้นโครงสร้างอาคาร และเก็บงานและตกแต่งอาคาร จัดทำรั้วชั่วคราวโดยใช้แผ่นกันเสียงทำจาก Metal Sheet หนา 0.95 มิลลิเมตร มีความสูง 4.00 เมตร โดยจะติดตั้งที่นั้งร้าน ให้ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1.00 เมตร ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ สามารถลดได้ 25 dB(A) ((Transmission Loss (TL)) ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ			
2. เปิดโอกาสให้ผู้ได้รับผลกระทบได้เข้ามาประชุมร่วมกับโครงการผู้รับเหมาก่อสร้าง และที่ปรึกษาโครงการด้านการก่อสร้างในวาระการประชุมติดตามการก่อสร้างระหว่างเดือน ทั้งนี้วันและเวลาการประชุมให้ทางที่ปรึกษาโครงการด้านการก่อสร้างเป็นผู้แจ้งให้บ้านข้างเคียงทราบ - หากอาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการของโครงการ ผู้เกี่ยวข้องของโครงการต้องรีบแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน	- โครงการจะเปิดโอกาสให้ผู้ได้รับผลกระทบได้เข้ามาประชุมร่วมกับโครงการผู้รับเหมาก่อสร้าง และที่ปรึกษาโครงการด้านการก่อสร้างในวาระการประชุมติดตามการก่อสร้างระหว่างเดือน หากอาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3. ควบคุมและกำหนดเวลาในการก่อสร้าง เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนรบกวนชุมชน</p> <p>3.1 กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น วันจันทร์-วันเสาร์ ใน ช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยหยุดก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. แต่หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. สำหรับวันอาทิตย์ และในวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มี การก่อสร้างใดๆ</p>	<p>- โครงการมีการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลาที่กำหนด</p>	-	-
<p>3.2 การขนส่งวัสดุก่อสร้างที่มีน้ำหนักมาก โครงการถูกกำหนดตามกฎหมายห้ามการขนส่งของรถบรรทุก ในช่วง เวลาชั่วโมงเร่งด่วน คือ ห้ามรถบรรทุกหนักวิ่งในช่วง เวลา 6.00-21.00 น. ของทุกวัน ดังนั้นโครงการต้องขนย้ายวัสดุก่อสร้างที่มีน้ำหนักมาก ในช่วงกลางคืน คือ หลังเวลา 21.00-6.00 น. ทั้งนี้ โครงการจะใช้ทาวเวอร์เครนยกและวางวัสดุอย่างระมัดระวัง เพื่อทำให้เกิดเสียงดังน้อยที่สุด</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้	- โครงการได้มีการวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุด	-	-
5. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ข่าวด	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสอบเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	เอกสาร 2-2
6. กำหนดให้ระดับเสียงเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่เกิน 115 dB(A)	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดเสียง เพื่อติดตามตรวจสอบให้ระดับเสียงเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่เกิน 115 dB(A) รายละเอียดแสดงในบทที่ 3	-	เอกสาร 4-2
<b>ทำให้เกิดฝุ่นละออง</b> <b>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</b> 1. จัดทำรั้วทึบสูง 6 เมตร หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าติดตั้งรอบแนวเขตที่ดินของโครงการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการเพื่อป้องกันฝุ่นละอองกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการได้ดำเนินการรื้อถอนรั้วชั่วคราวและก่อสร้างเป็นรั้วถาวรโดยรอบโครงการเพื่อเตรียมเปิดดำเนินโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-1
2. ทำป้ายแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	- โครงการได้มีการรื้อถอนป้ายชื่อโครงการชั่วคราวออกเพื่อจัดทำรั้วถาวรของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. จัดหาระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่นจากการก่อสร้าง และระบุแนวทางแก้ไข สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าวเมื่อมีการร้องขอ หรือตรวจสอบ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น ในกรณีที่พบว่ามีความเรื่องร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหา	-	ภาพที่ 2.2-2
4. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุ และเวลา	- ในกรณีที่พบเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นที่ผิดปกติ โครงการจะมีการจัดทำระบบบันทึกสาเหตุและเวลา	-	-
<b>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</b>			
5. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดวางเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	-	-
6. งานก่อสร้างอาคารให้ปิดคลุมอาคารตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นสูงสุดด้วย Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม และดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	- โครงการได้ดำเนินการรื้อถอนผ้าใบที่ปิดคลุมอาคารที่ติดตั้งในช่วงงานก่อสร้าง โครงสร้างอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว เพื่อดำเนินงานช่วงสถาปัตยกรรม	-	-
7. ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
8. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ให้เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	-	-
9. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษหิน ทราาย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่เศษดินเปือกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้ น้ำฉีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษหิน ทราาย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง	-	ภาพที่ 2.2-4



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>มาตรการด้านการเดินและการใช้เครื่องจักร</b> 10. ปิดรถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด โดยผ้าใบทำด้วยวัสดุที่มีน้ำหนักเพียงพอ และมีเชือกผูกมัดกับรถทุกครั้งที่มีการขนส่งเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปิดคลุมรถบรรทุกดินขณะเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	-	ภาพที่ 2.2-5
11. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน	- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปิดเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน	-	-
12. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า	- โครงการได้ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง	-	-
13. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โครงการได้จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-10
14. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุและดินเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้นยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างวางแผนการใช้เส้นทางและเวลาการขนส่ง/ดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้นยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่	-	-
<b>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</b> 15. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ	- โครงการได้จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ	-	-
16. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด	- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด	-	ภาพที่ 2.2-5
17. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด ในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น	-	ภาพที่ 2.2-4
18. ดูแลเครื่องจักรที่นำมาใช้ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าเครื่องจักรกลมีสภาพเสื่อมลงควรเปลี่ยนหรือปรับปรุงแก้ไขให้ได้มาตรฐานดังเดิม	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสอบเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	เอกสาร 2-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</b> 19. ละเว้นการเผายยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการออกกฎหมายและเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-7
<b>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</b> 20. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น	- โครงการได้มีการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น	-	-
<b>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</b> 21. หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน	- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ในกรณีที่จำเป็นต้องดำเนินการ ได้กำหนดให้ทำให้ผิวคอนกรีตให้เปียกก่อน	-	-
22. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ	- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้าง และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ	-	-
23. การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด	- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด	-	-
24. ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้ว ต้องเก็บในถุงให้มิดชิด	- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเก็บปูนผงในถุงที่มิดชิด	-	-
25. ฉีดพรมน้ำ บริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น โดยความถี่ในการฉีดพรมน้ำให้คำนึงถึงสถานการณ์ในพื้นที่ก่อสร้าง หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่มีปริมาณฝุ่นละอองมากก็จำเป็นต้องฉีดพรมน้ำ ความถี่มากกว่าวันละ 2 ครั้ง	- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทั้งนี้ จะมีการปรับความถี่ให้เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศและลักษณะกิจกรรมการก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-3

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
26. บริษัท เจ เจ สยามพัฒนา จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง หากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดจะต้องมีการจ่ายค่าปรับ/ค่าชดเชย	- โครงการได้ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด และพิจารณาให้มีการจ่ายค่าปรับ/ค่าชดเชย ในกรณีที่ผู้รับเหมาก่อสร้างไม่มีการดำเนินงานตามมาตรการที่กำหนด	-	-
<b>มาตรการเฉพาะด้านการขุดดิน</b> 27. ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางวันต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. ทั้งนี้ ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี	- โครงการได้ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน และให้สอดคล้องกับประกาศของเจ้าพนักงานจราจร	-	-
28. ล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้รื้อพื้นที่ล้างล้อเพื่อเทพื้นคอนกรีตจัดทำทางเข้า-ออกถาวรของโครงการ อย่างไรก็ตามได้จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง	-	-
29. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบและมีการปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ	-	-
30. ใช้น้ำฉีดพ่นถนนที่มีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ถนนแห้ง	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการฉีดพ่นน้ำบนถนน ในกรณีที่มีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ถนนแห้ง	-	ภาพที่ 2.2-3
31. ทำประตูเขากอกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมียะทางไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ	- โครงการได้มีการกำหนดทางเข้า-ออกโครงการให้อยู่ห่างจากชุมชนใกล้เคียงระยะทางไม่น้อยกว่า 10 เมตร	-	-
32. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ดิน และอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ	- โครงการได้กำหนดและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเพื่อลดการเกิดมลพิษ	-	เอกสาร 2-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p><b>ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน</b></p> <p>1. ก่อนก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ผู้พักอาศัยติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งขออนุญาตเข้าไปถ่ายรูปสภาพสิ่งปลูกสร้างภายในบ้านที่อยู่รอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐาน โดยทำเป็นสำเนา 2 ชุด เก็บไว้กับเจ้าของบ้าน 1 ชุด และเก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด พร้อมลงนามร่วมกันเพื่อใช้อ้างอิงความเสียหายจากการก่อสร้างของโครงการ</p>	<p>- ก่อนก่อสร้างโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ พร้อมให้หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากในกรณีที่พบว่ามีเรื่องร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหา</p>	-	-
<p>2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อให้เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที โดยกำหนดระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาภายใน 1 สัปดาห์</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีระบบการรับความคิดเห็น/รับเรื่องร้องเรียนโครงการผ่านทาง Application Line</p>	-	-
<p>3. กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และในกรณีที่ทำเกินเวลาที่กำหนด ให้พิจารณาเฉพาะกรณีเหตุฉุกเฉินฐานราก และการกำหนดเวลาและให้พิจารณากำหนดวันหยุดอย่างน้อย 1 วัน ภายใน 1 สัปดาห์</p>	<p>- โครงการมีการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลาที่กำหนด</p>	-	-
<p>4. ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่ใช้ในการก่อสร้างทุกวันก่อนเริ่มทำงาน หากพบว่าเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้เกิดการชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีก่อนการใช้งาน</p>	<p>- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสอบเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</p>	-	เอกสาร 2-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. โครงการจัดทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการเพื่อซ่อมแซมอาคารหรือส่วนของอาคารที่แตกกร้าว ทรุดตัว ทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากเจ้าหน้าที่ของอาคารข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคาร/ส่วนของอาคารที่แตกกร้าว/ทรุดตัว ทันทีเมื่อได้รับการแจ้งเหตุ	-	ภาพที่ 2.2-2
6. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการด้วย	- โครงการมีการจัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง โดยครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ	-	เอกสาร 2-3
7. ดำเนินการตามข้อกำหนดการก่อสร้างของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำหนดควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการดำเนินงานตามข้อกำหนดการก่อสร้างของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด	-	-
8. ให้ Project Manager หรือช่างเทคนิคก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ให้เดินรอบ ๆ พื้นที่ก่อสร้างเพื่อสอบถาม/ติดตามผลกระทบกับอาคารข้างเคียงทุกวัน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบและรับเรื่องราวร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-2
9. จัดให้มีเงินสำรองเพื่อการเยียวยาถอนเคลมประกัน และหากเกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง โครงการจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ประสานเจ้าของอาคารขอเข้าตรวจสอบผลกระทบโดยทันที และกรณีเกิดความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง จะดำเนินการซ่อมแซมให้ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	- ในกรณีที่มิได้มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานก่อสร้าง เจ้าของโครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีการเยียวยาถอนเคลมประกันภัย เช่น การจัดเงินสำรองเพื่อการเยียวยา สำหรับผู้ได้รับผลกระทบที่มีความจำเป็นเร่งด่วน	-	-
10. บริษัท เจ เจ สยามพัฒนา จำกัด ต้องรับผิดชอบผลกระทบและความเสียหายที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้างอาคารกับบ้านใกล้เคียง โดยมีระยะเวลาการรับผิดชอบ/ดูแลชดเชย นับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคาร จนถึงสิ้นสุดการก่อสร้างอาคาร	- โครงการจะมีการรับผิดชอบผลกระทบและความเสียหายที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้างอาคาร นับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนถึงสิ้นสุดการก่อสร้างอาคาร	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างมาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย	- ในกรณีที่มิบุคคลได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเข้าตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขหรือชดเชย ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้จะมีการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	-	-
<b>ทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำ</b> 1. จัดทำรางน้ำกว้างประมาณ 0.3 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างและมีบ่อตกตะกอน ก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอก	- โครงการได้จัดทำร่องระบายน้ำถาวรของโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	-	-
2. จัดให้มีคนงานตรวจสอบดูแลรางระบายน้ำของโครงการให้สามารถรวบรวมน้ำฝนให้ไหลมายังท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลรางระบายน้ำของโครงการให้สามารถรวบรวมน้ำฝนให้ไหลมายังท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	-
3. ออกกฎหมายคนงานก่อสร้างทิ้งเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปอุดตันยั้งรางระบายน้ำรอบโครงการและท่อสาธารณะ	- โครงการได้ออกกฎหมายคนงานก่อสร้างทิ้งเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปอุดตันยั้งรางระบายน้ำรอบโครงการและท่อสาธารณะ	-	-
4. จัดให้มีคนงานหมั่นทำความสะอาดบริเวณหนางานเพื่อป้องกันมิให้เศษดิน กิ่งไม้ และวัสดุอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำและท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณหนางาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และวัสดุอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำและท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	ภาพที่ 2.2-4
<b>ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น</b> 1. จัดพื้นที่สำหรับรวบรวมวัสดุก่อสร้าง จะต้องไม่ปล่อยให้วัสดุก่อสร้างนั้นกระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับรวบรวมวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ	-	ภาพที่ 2.2-15

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. จัดให้มีถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นขยะแห้ง 2 ถัง ขยะเปียก 2 ถัง ขยะรีไซเคิล 1 ถัง และขยะอันตราย 1 ถัง เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดทุกวัน และในแต่ละวันต้องจัดให้ผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตจตุจักร มาดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีภาชนะพื้นที่สำหรับรวบรวมมูลฝอย เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตจตุจักรมาดำเนินการจัดเก็บได้โดยสะดวก	-	ภาพที่ 2.2-16
3. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้ควบคุมดูแลให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
4. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดี	-	-
5. ติดตอสํานักงานเขตจตุจักรเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะของคนงานก่อสร้างไปกำจัด	- โครงการได้ติดตอสํานักงานเขตจตุจักรให้เป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะของคนงานก่อสร้างไปกำจัด เพื่อไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้าง	-	-
6. รมรงคให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่นํ้าแบบแก้ว เป็นต้น	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการมีการรณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้	-	-
7. รมรงคให้คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ มีการคัดแยกขยะเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการมีการรณรงค์ให้คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ มีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวล และผนังปูน เท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) หรือกำจัด ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยขอนแก่น โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้ดำเนินการติดต่อให้บริษัทเอกชนเข้ามารับวัสดุจากการก่อสร้าง เพื่อนำไปกำจัด/แปรรูปอย่างถูกวิธี	-	เอกสาร 2-4
9. ในการขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้าง ต้องดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อน หรือรำคาญ เช่น ดกหล่น ปลิวหรือฟุ้งกระจาย และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อน หรือรำคาญ เช่น ดกหล่น ปลิวหรือฟุ้งกระจาย และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-
ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด และทำให้เกิดอุบัติเหตุจาก 1. ระยะเวลาการก่อสร้างให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการมีการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด	-	-
2. มีการกวดขันเรื่องราวการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยจะเน้นให้มีการขนย้ายวัสดุในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ	- โครงการมีการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการขนย้ายวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาที่กำหนด	-	-
3. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการได้จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-10
4. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	- โครงการได้ควบคุมดูแลไม่ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	-	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ เกี่ยวกับการจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก	- โครงการได้ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ เกี่ยวกับการจราจร และจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก	-	ภาพที่ 2.2-6 ภาพที่ 2.2-10 ภาพที่ 2.2-21
6. จัดทำที่จอดรถรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการ และจัดให้มีพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้างบริเวณด้านหลังโครงการ และห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จอดชะลอตัวอยู่บริเวณถนนกำแพงเพชร	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง และจัดเก็บวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดรถบรรทุกจอดพักบริเวณถนนกำแพงเพชร	-	ภาพที่ 2.2-22
7. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถรถบรรทุกดินไว้ในโครงการอย่างน้อย 3 คัน	- โครงการมีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-22
8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในโครงการมีการติดต่อสื่อสารกับพนักงานขับรถบรรทุกที่จะเข้าสู่โครงการ เพื่อตรวจเช็คระยะทางให้สอดคล้องกับรถบรรทุกที่กำลังจะวิ่งออกจากช่องจอดรอในโครงการ เพื่อลดผลกระทบการจอดรถบรรทุกกีดขวางช่องจราจรในถนนกำแพงเพชร	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในโครงการคอยติดต่อสื่อสารกับพนักงานขับรถบรรทุกที่จะเข้าสู่โครงการ เพื่อตรวจเช็คระยะทางให้สอดคล้องกับรถบรรทุกที่กำลังจะวิ่งออกจากช่องจอดรอในโครงการ เพื่อลดผลกระทบการจอดรถบรรทุกกีดขวางช่องจราจรในถนนกำแพงเพชร	-	-
9. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำกับและควบคุมดูแลให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างขับรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยเฉพาะจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	-
10. ออกกฎให้พนักงานขับรถทุกคนดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถยนต์ในช่องจอดเรียบร้อยแล้ว	- โครงการได้ออกกฎให้พนักงานขับรถทุกคนดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถยนต์ในช่องจอดเรียบร้อยแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-21
11. จัดให้มีฝาปิดคลุมดินบริเวณท้ายรถบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษดินบนพื้นผิวถนน และลดอุบัติเหตุกับรถที่ขับตามมา	- โครงการได้ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปิดคลุมรถบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นบนพื้นผิวถนน และลดอุบัติเหตุกับรถที่ขับตามมา	-	ภาพที่ 2.2-5

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุชื่อบริษัทและเบอร์โทรบริษัทให้ชัดเจนเพื่อให้ประชาชนที่พบเห็นพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร หรือขับรถโดยประมาทและอาจก่อให้เกิดอันตรายให้แก่มายังโครงการ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โดยระบุชื่อบริษัท พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อบริษัท เพื่อให้ประชาชนที่พบเห็นพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร หรือขับรถโดยประมาทและอาจก่อให้เกิดอันตรายแก่มายังโครงการได้สะดวก	-	ภาพที่ 2.2-23
13. ควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด และใช้ผ้าใบปิดส่วนที่บรรทุกสิ่งของที่สามารถตกลง ทำให้เกิดความสกปรกบนถนนได้ และลดอุบัติเหตุกับรถที่ขับตามมา	- โครงการมีการควบคุมไม่ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด และใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะท้ายรถบรรทุก เพื่อป้องกันสิ่งของตกลง	-	-
<b>ทำให้เกิดปัญหาไฟฟ้าตก/น้ำประปาไหลน้อย</b>			
1. ธรณกรัณฑ์คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น แนะนำให้คนงานถอดปลั๊กไฟเมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการมีการธรณกรัณฑ์คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-	-
2. จัดช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน	- โครงการมีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมดูแลการปฏิบัติงานให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามมาตรฐาน	-	-
3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง	- โครงการได้ควบคุมการจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง	-	-
4. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทประหยัดพลังงานในพื้นที่ก่อสร้าง และสำนักงานก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทประหยัดพลังงานในพื้นที่ก่อสร้างและสำนักงานก่อสร้างโครงการ	-	-
<b>ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</b>			
1. จัดทำประวัติคนงานก่อสร้างให้รัดกุม ใ้ประกันงานที่ไม่มียะเบียนประวัติเข้าทำงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการมีการตรวจสอบประวัติคนงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน	-	เอกสาร 2-1
2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลที่พักคนงาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลในที่พักคนงาน	-	ภาพที่ 2.2-6
3. กำหนดให้มีกฎระเบียบห้ามคนงานส่งเสียงดังในยามวิกาล	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการมีการออกกฎระเบียบของคณงาน	-	ภาพที่ 2.2-9

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	-	ภาพที่ 2.2-6 ภาพที่ 2.2-29
5. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ	- โครงการมีการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเก็บวัสดุที่ติดประกายไฟห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อม หรือบริเวณที่มีประกายไฟ	-	ภาพที่ 2.2-17
6. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ	- โครงการได้จัดพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ และควบคุมดูแลไม่ให้มีการสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ	-	ภาพที่ 2.2-18
7. จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถืออยู่ในบริเวณที่เห็นชัดเจนและสะดวกใช้	- ผู้รับเหมาของโครงการได้มีการติดตั้งถังดับเพลิงในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่สามารถมองเห็นชัดเจน และสะดวกในการใช้งาน	-	ภาพที่ 2.2-19
8. จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการจัดให้มีการอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้แก่คนงานก่อสร้างและผู้ที่เกี่ยวข้องของโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-20
9. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน หรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยและกำหนดบทลงโทษตักเตือนคนงานอย่างเข้มงวด	- โครงการได้กำหนดและกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกวดขันพฤติกรรมของคนงาน ไม่ให้มีการเล่นการพนัน ใช้สารเสพติด หรือสารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท	-	-
10. กำชับกวดขันพฤติกรรมของคนงานไม่ให้มีการเล่นการพนัน ใช้สารเสพติด หรือสารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการมีการออกกฎระเบียบของคนงาน	-	ภาพที่ 2.2-9
11. จัดให้มีระเบียบข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลาดำเนินงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุญาตจากหัวหน้าคนงานเท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาและลดข้อห่วงกังวลของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง จากคนงานที่ออกนอกพื้นที่โครงการ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้ออกกฎระเบียบข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลาดำเนินงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุญาตจากหัวหน้าคนงานเท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาและลดข้อห่วงกังวลของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง จากคนงานที่ออกนอกพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-9

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. จัดศูนย์รับเรื่องราวความเดือดร้อน รำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชน ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอผู้รับเหมาก่อสร้าง และเจ้าของโครงการเพื่อหาแนวทางแก้ไข	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการรับเรื่องราวร้องเรียนความเดือดร้อนรำคาญจากโครงการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีหัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอโครงการเพื่อหาแนวทางแก้ไข	-	ภาพที่ 2.2-2
13. หากมีเหตุที่เกิดขึ้นจากคนงาน ที่ทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น เจ้าของโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตาม ตรวจสอบและดำเนินการ ปรับปรุงชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที	- ในกรณีที่มีเหตุเกิดขึ้นจากคนงานที่ทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบ ทางโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าติดตาม และดำเนินการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น	-	-



ภาพที่ 2.2-1 แนวรั้วพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-2 การเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง



ภาพที่ 2.2-3 การพรมน้ำ



ภาพที่ 2.2-4 การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่  
ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-5 การปิดคลุมรถบรรทุก



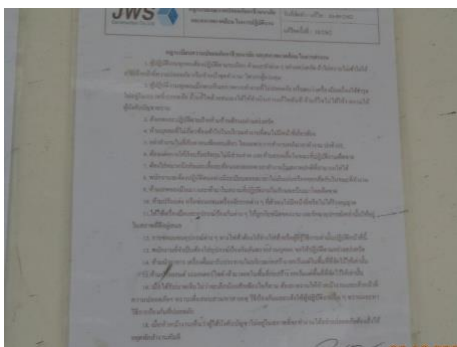
ภาพที่ 2.2-6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกด้านจราจร



ภาพที่ 2 2-7 ป้ายห้ามจุดไฟ



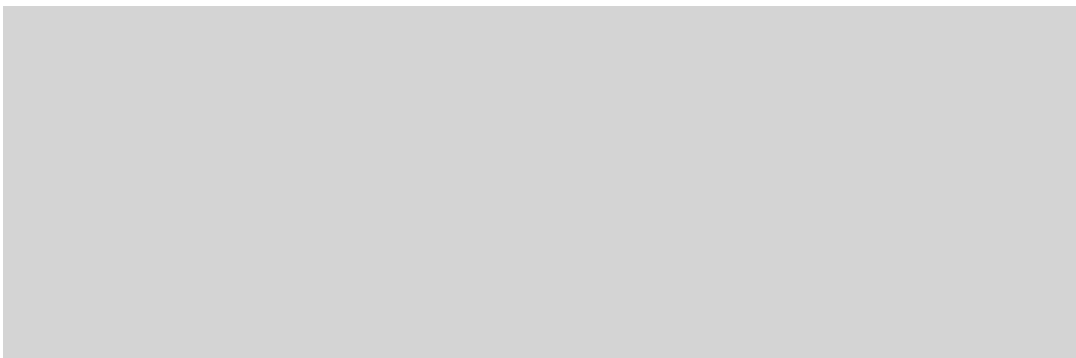
ภาพที่ 2.2-8 อุปกรณ์ให้แสงสว่างในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-9 กฎระเบียบด้านความปลอดภัยในการทำงาน



ภาพที่ 2.2-10 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก



ภาพที่ 2.2-11 กิจกรรม Safety Talk





ภาพที่ 2.2-12 การทำความสะอาดห้องส้วม



ภาพที่ 2.2-13 ห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน



ภาพที่ 2.2-14 ถังสำรองน้ำใช้ระบบถาวรของโครงการ

ภาพที่ 2.2-15 พื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-16 พื้นที่สำหรับพักมูลฝอยเพื่อรอการหน่วยงานเข้ามาเก็บขนไปกำจัด



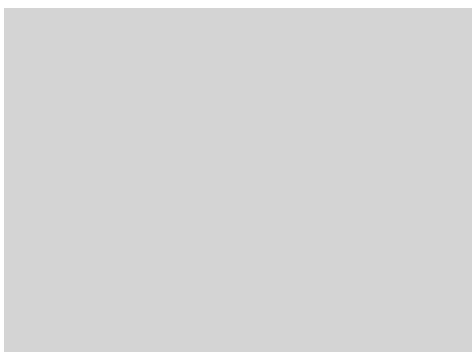
ภาพที่ 2.2-17 พื้นที่สำหรับจัดเก็บวัตถุไวไฟ/วัตถุอันตราย



ภาพที่ 2.2-18 พื้นที่สำหรับสูบบุหรี่และป้ายห้ามสูบบุหรี่



ภาพที่ 2.2-19 ถังดับเพลิงเคมี



ภาพที่ 2.2-20 การอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกัน  
อัคคีภัย



ภาพที่ 2.2-21 ป้ายดับเครื่องยนต์





ภาพที่ 2.2-22 พื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก



ภาพที่ 2.2-23 การtidป้ายประชาสัมพันธ์  
รถขนส่ง



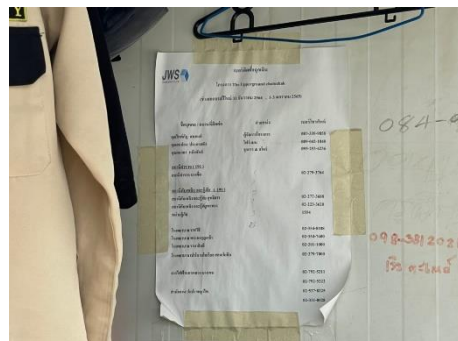
ภาพที่ 2.2-24 สภาพทั่วไปของบ้านพักคนงาน



ภาพที่ 2.2-25 การฉีดพ่นส้วฟ้าหะ



อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



เบอร์ติดต่อดูกเงิน

ภาพที่ 2.2-26 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเบอร์ติดต่อดูกเงิน



ภาพที่ 2.2-27 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน



ภาพที่ 2.2-28 เจ้าหน้าที่ดูแลบ้านพักคนงาน



ภาพที่ 2.2-29 สภาพทั่วไปภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-30 พื้นที่สีเขียว

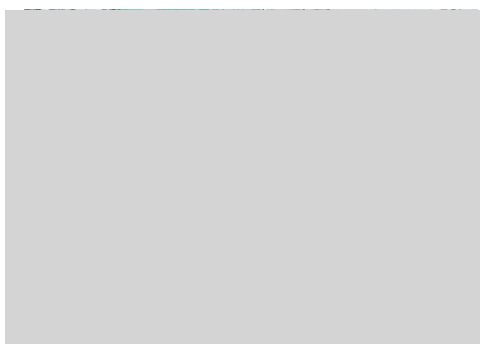


ภาพที่ 2.2-30 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)

นอกจากนี้ ในช่วงที่มีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โครงการได้มีการกำหนดมาตรการเพิ่มเติมเป็นข้อปฏิบัติสำหรับพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ให้สอดคล้องกับประกาศของทางราชการ และเพื่อป้องกันและการแพร่กระจายของโรค (ภาพที่ 2.2-31) อาทิ การพิจารณาเว้นการเดินทางไปต่างประเทศ ข้อปฏิบัติการ Work from Home ข้อปฏิบัติการฝึกอบรม การประชุม หรือกิจกรรมอื่นใดที่มีคนรวมจำนวนมาก ข้อปฏิบัติสำหรับหน่วยงาน แคมป์ บ้านพักคนงาน และข้อปฏิบัติกรณีติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น



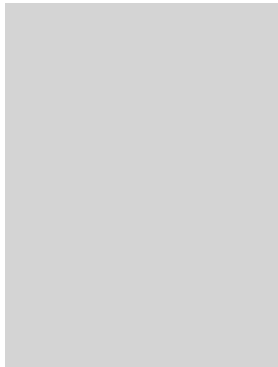
การฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อ



การตรวจวัดอุณหภูมิและบริการเจลล้างมือแอลกอฮอล์ก่อนเข้าพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 2.2-31 การกำหนดมาตรการเพิ่มเติมและการปฏิบัติภายในพื้นที่ก่อสร้าง





### การตีตราประกาศมาตรการป้องกันการติดเชื้อ Covid-19

ภาพที่ 2.2-31 (ต่อ) การกำหนดมาตรการเพิ่มเติมและการปฏิบัติภายในพื้นที่ก่อสร้าง