

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange) บริษัท รีเวอร์ 21 จำกัด และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.5/6369 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม 2563 โดยวิธี Walk-Through Survey และการสำรวจข้อมูลดำเนินงานของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 สรุปการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังตารางที่ 2-1 และแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังภาคผนวก ข

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 1. การสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ริเวอร์ 21 จำกัด จัดให้มีเงินสำรองสำหรับเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการเบื้องต้น (ประมาณ 15 ล้านบาท) เพื่อความรวดเร็วในระหว่างรอดำเนินการตามขั้นตอนของบริษัท ประกันความเสียหาย (ก่อนบริษัทประกันภัยจะเข้ามาดำเนินการ) - กรณีความเสียหายที่มีต่อโครงสร้างอาคารจะรับผิดชอบหลังจากการก่อสร้าง แล้วเสร็จไปนับจากวันที่ได้รับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.6) จากหน่วยงานขออนุญาตแล้ว 5 ปี - กรณีความเสียหายที่เกิดจากการบึงแสงแดดหรือทิศทางลมจะรับผิดชอบหลังจากการก่อสร้างและแล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับการรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.6) จากหน่วยงานขออนุญาตแล้ว 1 ปี | ทางโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการ กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง และกำกับให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด | - | - |
| 3) กำหนดให้ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการในระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด เป้าความรับผิดชอบของบริษัท ริเวอร์ 21 จำกัด และเป็นผู้ควบคุม กำกับดูแลให้ผู้รับจ้างงาน ผู้กระทำการแทนและพนักงานของบริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดทุประการ | ทางโครงการได้จัดให้บริษัท อาร์ต 37 จำกัดและเป็นผู้ควบคุม กำกับดูแลให้ผู้รับจ้างงาน ผู้กระทำการแทนและดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด | - | - |
| 4) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างโครงการจนกว่าบริษัท ริเวอร์ 21 จำกัด ได้รับมอบอาคารเรียบร้อยแล้ว | ทางโครงการจัดให้มีมาตรการควบคุมตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ | - | - |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|---|---------------------------|--|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.1 สภาพภูมิประเทศ | | | |
| 1) จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างพื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ฯลฯ ให้เป็นสัดส่วน เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย สะดวกในการควบคุมดูแลและควบคุมการใช้งาน ให้เป็นไปตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด | โครงการมีการจัดท้าวที่บตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างความสูงประมาณ 6 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และให้ผู้รับเหมาของโครงการมีการดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 1,3) ภาคผนวก ช 9 |
| 2) จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นทึบเมทัลชีท (Metal Sheet) สูง 6 เมตร ล้อมรอบพื่นที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อนผ้าใบทึบ จะปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก | โครงการมีการติดตั้งรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตรล้อมตามแนวเขตพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 1) |
| 3) ควบคุมการปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ.2543 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนด มาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ.2548 อย่างเคร่งครัด | ทางโครงการจัดให้มีการปรับถมพื้นที่ภายในโครงการเท่านั้น และควบคุมการถมดินให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด | - | - |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.2 ทรัพยากรดิน | | | |
| 1) ควบคุมการปรับถมที่และการก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ.2543 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนด มาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดิน หรือถมดิน พ.ศ.2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด | ทางโครงการจัดให้มีการปรับถมพื้นที่ภายในโครงการเท่านั้น และควบคุมการถมดินให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด | - | - |
| 2) จัดให้มีการติดตั้งผนังกันดิน แบบ Sheet pile ล้อมรอบบริเวณที่ ขุดเปิดหน้าดิน เพื่อก่อสร้างฐานรากเสาเข็มและระบบ สาธารณูปโภคใต้ดินต่างๆ ก่อนเริ่มทำการขุดเปิดหน้าดิน | โครงการมีการติดตั้ง Sheet Pile ขณะทำการขุดดินช่วงงาน ฐานราก เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 51) |
| 3) จัดให้มีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงและการเคลื่อนตัวของ กำแพงกันดินตลอดช่วงก่อสร้าง โดยถ้าตรวจพบว่ามี การเคลื่อนตัว ของกำแพงกันดินต้องจัดให้มีการอัดแรงระบบค้ำยัน (Preloading) หรือวิธีการทางวิศวกรรมที่เหมาะสมในการป้องกันแก้ไข | ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความมั่นคง แข็งแรงและการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินตลอดช่วงก่อสร้าง | - | ภาคผนวก ซ 20 |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.4 คุณภาพอากาศ | | | |
| 4) การขุดดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างชั้นใต้ดิน กำหนดให้ผู้รับเหมาที่ขนส่งดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการนัดหมายพื้นที่ปลายทางแต่ละแห่ง ก่อนการขนส่งดินออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ต้องกองเก็บดินไว้ในพื้นที่โครงการเป็นการชั่วคราว | ทางโครงการมีการนัดหมายพื้นที่ปลายทางแต่ละแห่ง ก่อนการขนส่งดินออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ต้องกองเก็บดินไว้ในพื้นที่โครงการเป็นการชั่วคราว | - | - |
| 5) ติดตั้งรั้วชั่วคราว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อช่วยป้องกันฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ข้างเคียงและผู้สัญจรผ่านบริเวณใกล้เคียงโครงการ | โครงการมีการติดตั้งรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตรล้อมตามแนวเขตพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 1) |
| 6) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีสิ่งสกปรกที่เกิดฝุ่นหล่นลงสู่พื้นที่ก่อสร้างและถนนรามาแพงด้านหน้าพื้นที่โครงการ | ทางโครงการจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดพร้อมใช้งาน | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 2) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.4 คุณภาพอากาศ | | | |
| 7) จัดให้มีสถานที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างและกองทรายที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นได้โดยง่าย โดยต้องมีวัสดุปิดคลุมหรือในกำแพงกัน และฉีดพรมน้ำให้เปียกอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมโดยเฉพาะในช่วงอากาศแห้ง เช่น ในช่วงหน้าหนาว | โครงการดำเนินการจัดพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้าง และปิดคลุมด้วยผ้าให้มิดชิด ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 3,4) |
| 8) ให้มีทางวิ่งคอนกรีตสำหรับใช้เป็นเส้นทางวิ่งของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการวิ่งของรถบรรทุก | ทางโครงการสร้างทางวิ่งคอนกรีตสำหรับรถบรรทุกภายในโครงการ เพื่อลดปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่น | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 6) |
| 9) ให้พรมน้ำบนถนนชั่วคราวในโครงการที่ยังไม่ได้มีการก่อสร้าง เป็นผิวทางถาวร โดยทำการพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง เพื่อให้ผิวทางมีความชื้นอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการขนส่งภายในโครงการ | ทางโครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง เพื่อให้ผิวทางมีความชื้นอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการขนส่งภายในโครงการ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 4,5) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.4 คุณภาพอากาศ | | | |
| 10) ให้ติดตั้งหัวกระจายน้ำฝอยหรือสปริงเกอร์ มีอัตราการพ่นละอองน้ำอย่างต่ำที่ 0.5 ลิตร/นาที่ รอบตัวโครงสร้างอาคารที่ก่อสร้างแต่ละชั้น เพื่อฉีดพรมน้ำให้ความชื้นอยู่เสมอ ช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้าง และการขนส่ง | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 53) |
| 11) ปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกดิน หรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษวัสดุก่อสร้าง ด้วยผ้าใบให้มิดชิด | โครงการดำเนินการจัดให้รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง หิน หินทราย ทำการปิดคลุมด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันการรบกวนระหว่างการสัญจร โดยกำหนดเป็นกฎระเบียบการขนส่งวัสดุก่อสร้าง | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 7) |
| 12) หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้มีประสิทธิภาพในการเผาไหม้ที่ดียู่เสมอ | โครงการดำเนินการตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องยนต์ ซ่อมบำรุงเครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและลดการเกิดมลพิษ | - | ภาคผนวก ช 15 |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|---|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.4 คุณภาพอากาศ | | | |
| 13) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกคันและวัสดุ ก่อสร้างในพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ถนนรามคำแหง และมี เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางบนถนนรามคำแหงด้านหน้าปาก ทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่มีวัสดุร่วงหล่น เพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที | โครงการดำเนินการให้คนงานผลัดเปลี่ยนกันทำความสะอาด ล้อรถบรรทุก ทุกครั้งก่อนออกจากโครงการ เพื่อความสะอาดและ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นไปสู่ภายนอกโครงการ | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 8) |
| 14) จัดให้มีถังสำรองน้ำสำหรับการรดพรมพื้นที่ถนนชั่วคราว ภายในโครงการ และสำหรับทำความสะอาดล้อรถที่มีความ เพียงพอต่อการใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 9) |
| 15) เศษวัสดุจากการก่อสร้างบนอาคารที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นให้จัดทำ เป็นระบบปิด เช่น ใช้การขนส่งด้วยระบบลิฟต์ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้ง กระจาย หรือร่วงหล่นออกนอกเขตก่อสร้างการขนส่งปูนซีเมนต์ หรือปูนขาว เพื่อใช้ในงานเก็บและตกแต่ง ให้บรรจุในภาชนะปิด มิดชิดหรือถุงบรรจุเท่านั้น และนำออกมาใช้งานแต่ละครั้งตาม ความเหมาะสม ไม่ทิ้งกองปูนผงไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง | โครงการดำเนินการก่อสร้างอยู่ในช่วงฐานราก หากดำเนินการ ก่อสร้างช่วงโครงสร้างทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ | - | - |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.4 คุณภาพอากาศ | | | |
| 16) กำจัดผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้เผา ทำลายขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ โดยให้เก็บรวบรวมไป กำจัดตามประเภทของของเสียที่เกิดขึ้น | ทางโครงการกำจัดผู้รับเหมาไม่ให้เผาทำลายขยะ หรือเศษวัสดุ ก่อสร้างต่างๆ โดยให้เก็บรวบรวมไปกำจัดตามประเภทของ ของเสียที่เกิดขึ้น | - | - |
| 17) เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษปูน ดิน ฯลฯ ที่อาจเกิดการฟุ้ง กระจายได้ง่าย ต้องเก็บรวบรวมใส่ในภาชนะปิดเพื่อรอการขน ส่งไปกำจัด | โครงการดำเนินการจัดพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้าง และ ปิดคลุมด้วยผ้าให้มิดชิด ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 3,10) |
| 18) กำหนดวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย เช่น ควรใช้ คอนกรีตผสมสำเร็จในการก่อสร้าง งดการผสมคอนกรีตในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ | โครงการดำเนินการใช้วัสดุสำเร็จรูป เพื่อลดการทำกิจกรรม การตัด การเจียร การเชื่อม การหล่อ วัสดุก่อสร้าง และมีการ จัดทำรั้วล้อมรอบเขตโครงการ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ | - | - |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.4 คุณภาพอากาศ | | | |
| 19) ต้องติดตั้งตาข่ายกันฝุ่น (Mesh Sheet) ป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย และมีคุณสมบัติสามารถป้องกันการลุกลามของไฟได้ ขนาดช่องตาข่ายไม่เกิน 2 มิลลิเมตร หรือผ้าใบก่อสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง ปิดคลุมด้านนอกโดยรอบโครงสร้างอาคารในระหว่างการก่อสร้าง หรือด้านนอกของนั้ร้าน ตลอดแนวด้านข้าง และมีความสูงของของตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง | สำหรับการการก่อสร้างโครงการ ช่วงขึ้นโครงสร้าง หรือในกิจกรรมที่มีการก่อสร้างเหนือระดับชั้นพื้น โครงการได้มีมาตรการติดตั้ง Mesh Sheet ตามแนวนั้ร้าน รอบอาคารก่อสร้าง | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 57,58) |
| 21) งานก่อสร้างในชั้นตอนที่ต้งทำการเลื่อย การตัด การเจียร หรือใช้เชื้อเพลิงในการเชื่อมต่อเหล็ก ต้งดำเนินการในพื้นที่ปิดมิดชิด | โครงการดำเนินการจัดพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้าง และปิดคลุมด้วยผ้าให้มิดชิด ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 3,10) |
| 22) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดิน และวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการก่อนออกสู่นนรณค้ำแห่ง และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางบนถนนรณค้ำแห่งด้านหน้าปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งทีพบว่ามีวัสดุร่วงหล่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย | โครงการดำเนินการให้คนงานผลัดเปลี่ยนกันทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ทุกครั้งก่อนออกจากโครงการ เพื่อความสะอาดและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นไปสู่ภายนอกโครงการ | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 8) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.5เสียง | | | |
| พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | | | |
| 1) จัดให้มีการติดตั้งรั้วเมทัลชีทสูง 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดิน ทุกด้านก่อนเริ่มการก่อสร้าง เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่นและ เสียงได้ในเบื้องต้น | โครงการมีการติดตั้งรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตรล้อมตามแนว เขตพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 1) |
| 2) จัดให้มีการติดตั้งวัสดุซับเสียงก่อนและขณะทำการก่อสร้าง โครงการ ดังนี้ | โครงการมีการติดตั้งรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตรล้อมตามแนว เขตพื้นที่โครงการ และมีการวางเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่ ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ถอยร่นเข้ามาภายในเขตที่ดินโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 1) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.5เสียง | | | |
| พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | | | |
| 1. อาคารชุดชุดพักอาศัย สูง 42 ชั้น | | | |
| <p>1.1 การก่อสร้างที่ระดับฐานราก และชั้นที่1</p> <p>-ทิศตะวันออก :ติดตั้งกำแพงกันเสียง Steel,18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 25เดซิเบล ความสูง 4 เมตร หรือวัสดุเทียบเท่า</p> <p>-ทิศตะวันตก :ติดตั้งกำแพงกับเสียงแบบ Steel,24 ga หนา 0.64 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 18 เดซิเบล ความสูง 4 เมตร หรือวัสดุเทียบเท่าโดยติดตั้งกำแพงกันเสียงห่างจากตัวอาคาร เท่ากับ 1 เมตร ก่อนการก่อสร้างฐานราก และชั้นที่1 ของอาคาร โดยนำกำแพงกันเสียงออกได้เมื่องานก่อสร้างงานฐานรากและชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ</p> | โครงการมีการติดตั้งรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตรล้อมตามแนวเขตพื้นที่โครงการ และมีการวางเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ถอยร่นเข้ามาภายในเขตที่ดินโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 1) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.5เสียง | | | |
| พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | | | |
| 1. อาคารชุดชุดพักอาศัย สูง 42 ชั้น | | | |
| <p>1.2 การก่อสร้างที่ระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไป</p> <p>-ทิศตะวันออก :ติดตั้งกำแพงกันเสียง Bloxteg 2 Tuff หน้า 750 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 50 เดซิเบลเอ ความสูง 6 เมตร หรือวัสดุเทียบเท่าโดยติดตั้งกำแพงกันเสียงห่างจากตัวอาคาร เท่ากับ 1 เมตร ก่อนการสร้างอาคารชั้นที่ 2 และให้นำกำแพงกัน เสียงออกได้เมื่องานก่อสร้างในแต่ละชั้นแล้วเสร็จ เพื่อย้ายไปติดตั้ง ใยชั้นต่อไปจนถึงชั้นหลังคา</p> <p>3) การติดตั้งกำแพงกันเสียงให้ประกอบอยู่กับนั่งร้านโดยรอบ อาคาร โดยแนวนั่งร้านและแนวกำแพงกันเสียง มีการยึดโยงกับ โครงสร้างหลักของอาคารซึ่งมีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอ สำหรับ รองรับน้ำหนักกำแพงกันเสียงและแรงลมที่กระทำต่อกำแพงกัน เสียง และต้องหมั่นตรวจสอบกำแพงกันเสียงให้มีสภาพมั่นคง แข็งแรงอยู่เสมอ หากพบการชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซม โดยทันที</p> | โครงการมีการติดตั้งรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตรล้อมตามแนว เขตพื้นที่โครงการ และมีการวางเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่ ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ถอยร่นเข้ามาภายในเขตที่ดินโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 1) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.5เสียง | | | |
| พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | | | |
| 4) การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ในพื้นที่ก่อสร้าง ควร ดำเนินการอย่างระมัดระวัง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงไปยังผู้พัก อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ กรณีมีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง หลังช่วงเวลา 20.00 น. จะต้องจอดรถไว้ในพื้นที่ก่อสร้างและให้ ลำเลียงวัสดุก่อสร้างลงจากรถในช่วงเวลาทำงานของวันถัดไป | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 19,40) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|---|---------------------------|--|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.5เสียง | | | |
| พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | | | |
| 5) กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างให้อยู่ระหว่าง 08.00-17.00 น. ระหว่างวันจันทร์ถึงวันศุกร์ สำหรับวันเสาร์กำหนดช่วงเวลาระหว่าง 09.00-17.00 น. โดยกำหนดให้หยุดในวันอาทิตย์และวันหยุด นักขัตฤกษ์ กิจกรรมที่ก่อให้เกิดกิจกรรมเสียงดังรบกวนและความสั่นสะเทือนให้ให้ทำเฉพาะเวลาดังกล่าว เช่น กิจกรรมเตรียมพื้นที่ การเจาะเสาเข็ม การทำฐานราก เป็นต้น ในกรณีมีความจำเป็นจะต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว ได้แก่ การเทปูนและการทำฐานราก ให้โครงการแจ้งกำหนดการต่อหน่วยงานอนุญาตและผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน และให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จในเวลาไม่เกินเวลา 20.00 น. และใน 1 สัปดาห์ให้ทำงานเกินเวลาได้ 3 วัน และในกรณีมีกิจกรรมที่อาจส่งเสียงดังและสร้างความสั่นสะเทือนรบกวนต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตก่อนจึงจะสามารถทำได้และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน เช่นกัน | โครงการกำหนดเวลาการก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมก่อสร้างเกินช่วงเวลาที่กำหนด ทางโครงการจะแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงรับทราบล่วงหน้า | - | ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 39) ภาคผนวก ข 22 ภาคผนวก ข 24 |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.5 เสียง | | | |
| พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | | | |
| 6) ไม่กีดขวางหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะในบริเวณชุมชน | ทางโครงการไม่ให้คนขับรถกีดขวางหรือเหยียบคันเร่งภายในโครงการถ้าไม่จำเป็นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | - | ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 42) |
| 7) กำหนดแผนงาน วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่มีผลกระทบด้านเสียงรบกวนให้น้อยที่สุดเช่น ใช้ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Conrete) ติดตั้งแทนการก่อสร้างแบบเดิมเพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจียร์ หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน และการตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในห้องปิดที่มีการระบายอากาศที่เหมาะสม เป็นต้น | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ข2 |
| 8) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การตัด การเจาะ การเจียร์ การไส และอยู่ห่างจากด้านที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นควรติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน | โครงการดำเนินการใช้วัสดุสำเร็จรูป เพื่อลดการทำกิจกรรมการตัด การเจียร์ การเชื่อม การหล่อ วัสดุก่อสร้าง และมีการจัดทำรั้วล้อมรอบเขตโครงการ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ | - | ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 54) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.5เสียง | | | |
| พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | | | |
| 9) จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์หรือวัสดุดูดซับเสียงต่างๆสำหรับ ขั้นตอนการทำงานหรือเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การติดตั้งแผ่นยางรองใต้ฐานเครื่องจักรที่มีการสั่นสะเทือน มากเพื่อลดการกระแทกที่เป็นแหล่งกำเนิดของเสียงรบกวน | โครงการมีการติดตั้งรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตรล้อมตามแนว เขตพื้นที่โครงการ และมีการวางเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่ ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ถอยร่นเข้ามาภายในเขตที่ดินโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 1) |
| 10) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับ เครื่องหรือเบาคีเครื่องลงระหว่างการพัก | โครงการดำเนินการเลือกใช้อุปกรณ์ และเทคนิคการก่อสร้างที่ ช่วยลดผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 11) |
| 11) จัดให้มีผู้ควบคุม หรือผู้ดำเนินการ มีหน้าที่ในการควบคุมดูแล เสียงจากกิจกรรมในการก่อสร้างต่างๆ | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 12) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.5เสียง | | | |
| พื้นที่ก่อสร้างโครงการ | | | |
| 12) หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดัง | โครงการดำเนินการตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องยนต์ ซ่อมบำรุง เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและลดการเกิดมลพิษ | - | ภาคผนวก ข 15 |
| 13) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทัก โดยไม่มีเหตุอันควรตลอด การก่อสร้าง | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | - |
| บ้านพักคนงาน | | | |
| 1) จัดให้มีผู้ควบคุมหรือแต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลและควบคุม คนงานในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน ไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนพื้นที่ ชุมชนใกล้เคียง | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 60) |
| 2) ไม่กวดแตรหรือเหยียบคันเร่งรถ ให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็นใน บริเวณบ้านพักคนงาน | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 42) |
| 3) ไม่ส่งเสียงดัง หรือจัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนพื้นที่ ชุมชนใกล้เคียง | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | - |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.6ความสั่นสะเทือน | | | |
| 1) กำหนดให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างในช่วงเวลาเจาะเสาเข็มก่อสร้างฐานรากอาคารบริเวณอาคารพักอาศัยข้างเคียง เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน โดยถ้าพบว่าค่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นจากผลการตรวจวัดก่อน เริ่มการก่อสร้าง (Baseline Data) จนเข้าใกล้ค่ามาตรฐานฯ หรือเข้าใกล้ 2.5 มิลลิเมตรต่อวินาที ให้หยุดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนสูงลงชั่วคราว เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขหรือหาวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนน้อยที่สุด | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | - |
| 2) ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีวิศวกรโยธา/โครงสร้างที่มีคุณสมบัติตามกฎหมายและมีประสบการณ์คุมงานก่อสร้างอาคารสูง ควบคุมอาคารก่อสร้างอย่างใกล้ชิดและให้เป็นไปตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ข 12 |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|---|---------------------------|--|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.6ความสิ้นเสทือน | | | |
| 3) ก่อนทำการก่อสร้างฐานรากของโครงการให้มีการประชาสัมพันธ์ แจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้าเป็นระยะไม่น้อยกว่า 3 วัน | โครงการกำหนดเวลาการก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมก่อสร้างเกินช่วงเวลาที่กำหนด ทางโครงการจะแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงรับทราบล่วงหน้า | - | ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 39) ภาคผนวก ข 22 |
| 4) จัดให้มีการชดเชยความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ โดยจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง เพื่อคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้างอาคาร(แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ทั้งนี้ กรณีความเสียหายที่มีต่อโครงสร้างอาคารจะรับผิดชอบหลังจากการก่อสร้าง แล้วเสร็จไปนับจากวันนี้ได้รับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.6) จาหน่วยงานขออนุญาตแล้ว 5 ปี | โครงการดำเนินการจัดทำประกันอุบัติเหตุ อันเกิดจากกิจกรรมของโครงการและได้ประชาสัมพันธ์กรมธรรม์ไว้ที่ป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ข 8 |
| 5) ตรวจสอบอาคารข้างเคียงโครงการก่อนการก่อสร้าง พร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของข้างเคียงโครงการ อย่างน้อย 3 ครั้ง โดยครั้งที่ 1 เพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของอาคารก่อนก่อสร้าง ครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างส่วนฐานรากอาคาร และครั้งที่ 3 เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จโดยทำสำเนาการตรวจสอบและภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของอาคาร เพื่อการรับทราบร่วมกัน ในกรณีอาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างอาคาร โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับความเสียหาย | ก่อนการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้มอบหมายผู้รับเหมาบริษัทผู้รับเหมา บริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการก่อสร้างของโครงการให้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้โดยตรง พร้อมทั้งถ่ายภาพของอาคารข้างเคียง | - | ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 47) ภาคผนวก ข 2 ภาคผนวก ข 6 |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|---|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.6ความสั่นสะเทือน | | | |
| 6) ในกรณีที่มีปัญหาจากผลกระทบและไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหากจากการพัฒนา โครงการ เพื่อเจรจาทหาข้อสรุปร่วมกันเจ้าของโครงการจะ ดำเนินการสำรองค่าใช้จ่ายเพื่อแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายที่ เกิดขึ้นก่อน โดยที่ไม่ต้องรอบริษัทประกันภัย จากนั้นบริษัทฯ ค่อย ดำเนินการเรียกร้องค่าชดเชยความเสียหายจากบริษัทประกันภัย ภายหลัง | ทางโครงการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหา จากการพัฒนาที่ครอบคลุมโครงการตั้งแต่ช่วงก่อสร้างและช่วง ดำเนินการ | - | ภาคผนวก ช 3 |
| 7) ควบคุมความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการไม่ให้เกินกว่า มาตรฐานกำหนดตามมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน ผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | - |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|---|---------------------------|---|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.6ความสั่นสะเทือน | | | |
| 8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน และช่องทางการติดต่อสื่อสาร ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบ สามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน หรือผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว | โครงการดำเนินการแจ้งประชาสัมพันธ์ โดยการพบปะพูดคุย ต่อเจ้าของอาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ที่อาจได้รับผลกระทบ จากตัวอาคารของโครงการ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถแจ้ง ความเดือดร้อนกับเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ (วิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ประจำโครงการ) ได้ หาก ได้รับผลกระทบดังกล่าวทางโครงการยินยอมที่จะเจรจาหา ข้อตกลงร่วมกัน เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม | - | ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 47) ภาคผนวก ข 3 |
| 9) ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุด เจาะ | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | - |
| 10) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ | โครงการดำเนินการตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องยนต์ ซ่อมบำรุง เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและลดการเกิดมลพิษ | - | ภาคผนวก ข 15 |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|--|---------------------------|--|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.6ความสั่นสะเทือน | | | |
| <p>11) ในกรณีที่ระดับความสั่นสะเทือนมากกว่า 2.5 มิลลิเมตรต่อวินาที ให้ดำเนินงานดังต่อไปนี้</p> <p>-ก่อนการเจาะเสาเข็ม และการก่อสร้างฐานรากที่ทำให้เกิดความสั่นสะเทือน โครงการจะติดต่อประสานงานกับบ้านพักอาศัย และอาคารแวดล้อมทางด้านทิศตะวันออกที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด ได้แก่ อาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น เลขที่ 33/37-38 และบ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น เพื่อแจ้งและอธิบายถึงการทำงานที่อาจส่งผลกระทบให้เกิดความรู้สึกรำคาญเมื่อได้รับความสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่องในระดับปานกลาง และแจ้งมาตรการในการลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน รวมถึงช่องทางการติดต่อในกรณีได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน</p> <p>-จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยสังเกตการณ์บริเวณบ้านพักอาศัย หรืออาคารแวดล้อมทางด้านทิศตะวันออกที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด ได้แก่ อาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น เลขที่ 33/37-38 และบ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น ตลอดระยะเวลาในขณะเจาะเสาเข็ม และขณะก่อสร้างฐานรากโครงการเพื่อความรวดเร็วในการติดต่อประสานงานกับบ้านพักอาศัย หรืออาคารแวดล้อม และเพื่อความรวดเร็วในการลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในทันที</p> | <p>โครงการดำเนินการแจ้งประชาสัมพันธ์ โดยการพบปะพูดคุยต่อเจ้าของอาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ที่อาจได้รับผลกระทบจากตัวอาคารของโครงการ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งความเดือดร้อนกับเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ (วิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ประจำโครงการ) ได้ หากได้รับผลกระทบดังกล่าวทางโครงการยินยอมที่จะเจรจาข้อตกลงร่วมกัน เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม</p> | - | <p>ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 47) ภาคผนวก ข 3</p> |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.6ความสั่นสะเทือน | | | |
| -ตรวจวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักอาศัย และอาคารแวดล้อมทางด้านทิศตะวันออกที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด ได้แก่ อาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น เลขที่ 33/37-38 และบ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น ในขณะที่มีการเจาะเสาเข็มด้านที่ใกล้กับบ้านพักอาศัย หรืออาคารแวดล้อมในด้านนั้น | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | - |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|--|---------------------------|--|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.6ความสั่นสะเทือน | | | |
| 12) กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างให้อยู่ระหว่าง 08.00-17.00 น. ระหว่างวันจันทร์ถึงวันศุกร์ สำหรับวันเสาร์กำหนดช่วงเวลา ระหว่าง 09.00-17.00 น. โดยกำหนดให้หยุดในวันอาทิตย์และวันหยุด นักขัตฤกษ์ กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนและความ สั่นสะเทือนให้ทำเฉพาะในช่วงเวลาดังกล่าว เช่น กิจกรรมเตรียม พื้นที่ การเจาะเข็ม การทำฐานราก เป็นต้น ในกรณีมีความจำเป็น จะต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่อง เป็นครั้งคราว ได้แก่ การเทปูนและทำฐานราก ให้โครงการแจ้ง กำหนดการต่อหน่วยงานอนุญาตและผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบ ล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน และให้ดำเนินการให้แล้ว เสร็จในเวลาไม่เกินเวลา 3 วัน และในกรณีมีกิจกรรมที่อาจส่งเสียง ดังและสร้างความสั่นสะเทือนรบกวนต้องได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานอนุญาตก่อนจึงจะสามารถทำได้ และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ พักอาศัยใกล้เคียงทราบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน เช่นกัน | โครงการกำหนดเวลาการก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมก่อสร้างเกินช่วงเวลาที่กำหนด ทาง โครงการจะแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงรับทราบล่วงหน้า | - | ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 39) ภาคผนวก ข 22 ภาคผนวก ข 24 |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|---|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.7 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน | | | |
| 1)จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคณงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะเพื่อลดภาระการรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน | โครงการดำเนินการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย บ่อบั้กตะกอน เพื่อดักตะกอนและบำบัดน้ำเสีย พร้อมปรับสภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 13) |
| 2)กำชับให้คณงานทั้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน | โครงการจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับคณงานก่อสร้างห้ามทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างหรือเศษขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้ มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 14) |
| 3)จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดสร้างบ่อดักหรือบ่อบรองตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษตะกอนดิน ให้จมตัวก่อนสูบออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ | ทางโครงการจัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดสร้างบ่อดักหรือบ่อบรองตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษตะกอนดิน | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 61) |
| 4)หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการดักตะกอนที่ดีจนเสร็จสิ้นระยะเวลาก่อสร้าง | โครงการจัดให้คณงานก่อสร้าง ทำความสะอาดบ่อบั้กน้ำตะแครงดั้กขยะ และรางระบายน้ำ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการสะสมของตะกอนดิน เศษขยะ เพื่อการรองรับน้ำได้อย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพมากขึ้น | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 55) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 2.ทรัพยากรทางกายภาพ | | | |
| 2.7 อุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน | | | |
| 5)ควบคุมดูแลไม่ให้วัสดุก่อสร้างและเศษขยะ ตกลงไปในท่อระบายน้ำสาธารณะ รวมทั้งติดป้ายห้ามทิ้งขยะและเศษวัสดุก่อสร้างลงท่อระบายน้ำสาธารณะให้เห็นชัดเจน | โครงการจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับคนงานก่อสร้างห้ามทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างหรือเศษขยะมูลฝอยลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และจัดให้ มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 14) |
| 6)โครงการจะต้องประสานกับสำนักงานเขตบางกะปิ เพื่อขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ ทั้งก่อนระยะก่อสร้างในระหว่างก่อสร้าง และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ | ทางโครงการจัดให้คนงานขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบโครงการ เพื่อเป็นการระบายน้ำโดยรอบโครงการ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 55) |
| 2.8 คุณภาพน้ำใต้ดิน | | | |
| - | ไม่มีมาตรการ | - | - |
| 3.ทรัพยากรชีวภาพ | | | |
| 3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก | | | |
| - | ไม่มีมาตรการ | - | - |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 3.ทรัพยากรชีวภาพ | | | |
| 3.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ | | | |
| 1)จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 17.92 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของ คณงานก่อสร้าง | โครงการดำเนินการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย บ่อพักตะกอน เพื่อดักตะกอนและบำบัดน้ำเสีย พร้อมปรับสภาพน้ำ ก่อนระบาย ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 13) |
| 2)จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพใน การทำงานที่ดีอยู่เสมอ | ทางโครงการจัดให้มีการดูแลซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียอย่าง สม่ำเสมอ | - | - |
| 3)ปฏิบัติตามมาตรการด้านการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลอย่าง เคร่งครัด | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | - |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 4.คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | |
| 4.1 การใช้น้ำ | | | |
| <u>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</u> | | | |
| 1)กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ประสานงานกับสำนักงาน ประปานครหลวง ประสานงานกับสำนักงานประปานครหลวง สาขา สุขุมวิทในการขอรับบริการน้ำประปาชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง โดย ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดตั้งมิเตอร์รับน้ำและระบบท่อประปา เชื่อมต่อกับท่อประปาของสำนักงานประปานครหลวง สาขาสุขุมวิท เข้าสู่ถังเก็บน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ช 16 |
| 2)จัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ ความจุรวมไม่น้อยกว่า 22.4 ลูกบาศก์ เมตร ซึ่งสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน | โครงการดำเนินการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ไว้ภายในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอต่อความการใช้งาน | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 9) |
| 3)ให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีมาตรการรณรงค์ให้ คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด | โครงการดำเนินการควบคุมโดยการติดป้ายรณรงค์บริเวณที่มี การใช้น้ำภายในพื้นที่โครงการ และรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำ อย่างประหยัด | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 16) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 4.คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | |
| 4.1 การใช้น้ำ | | | |
| 4)ให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง เลือกใช้และติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ | โครงการได้เลือกใช้และติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 17) |
| 5)กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบน้ำประปา ดูปัจจุบัน หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน | ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบน้ำประปา ดูปัจจุบัน | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 50) |
| บ้านพักคนงาน | | | |
| 1)ให้ผู้รับเหมาจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง ความจุรวมไม่น้อยกว่า 22.4 ลูกบาศก์เมตรซึ่งสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน | โครงการดำเนินการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ไว้ในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอต่อความการใช้งาน | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 9) |
| 2)มีมาตรการรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด | โครงการได้รณรงค์ และควบคุมให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 16) |
| 3)เลือกใช้และติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ | | | |
| 4)ตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้และระบบท่อจ่ายน้ำในพื้นที่บ้านพักคนงาน หากพบว่ามีการรั่วซึม ให้รีบดำเนินการแก้ไข | โครงการดำเนินการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ไว้ในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอต่อความการใช้งาน | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 9,50) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 4.คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | |
| 4.2การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล | | | |
| <u>พื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพักคนงาน</u> | | | |
| 1)จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ที่บริเวณข้างสำนักงานคนงานก่อสร้างให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 63 พ.ศ.2551 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 | ทางโครงการมีการก่อสร้างห้องส้วมแบบแบ่งแยกส่วน ซึ่งปัจจุบันจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง ไว้ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 43) |
| 2)จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 17.92 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดให้ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนรามคำแหง | โครงการดำเนินการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย บ่อพักตะกอน เพื่อดักตะกอนและบำบัดน้ำเสีย พร้อมปรับสภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 13) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|---|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 4.คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | |
| 4.2การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล | | | |
| 3)จัดให้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทั้งตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง | ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทั้งตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนด | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 13) |
| 4)จัดให้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทั้งตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง | | | |
| 5)จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยถ้าพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้มีมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง ต้องจัดให้มีการตรวจสอบแก้ไข และปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น | โครงการได้จ้างบริษัท เอส.พี.เจ ไฮแอนติฟิค จำกัด ให้เข้ามาตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ | - | ภาคผนวก จ |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 4.คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | |
| 4.3การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | | | |
| 1)จัดให้มีรางระบายน้ำ ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดสร้างบ่อดัก หรือบ่อกรองตะกอน รอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษตะกอนดิน ให้ จมตัวก่อนสูบออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ | ทางโครงการจัดทำรางระบายน้ำฝนชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ โครงการ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 61) |
| 2)ให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน ดิน ทุกๆสัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดิน ตะกอน รวมถึงการประสานเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จกับสำนักงาน เขตบางกะปิ เพื่อขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อระบาย น้ำถนนสาธารณะ | โครงการจัดให้คนงานก่อสร้าง ทำความสะอาดบ่อดักน้ำ ตะแกรงดัักขยะ และรางระบายน้ำ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลด การสะสมของตะกอนดิน เศษขยะ เพื่อการรองรับน้ำได้อย่าง เต็มที่และมีประสิทธิภาพมากขึ้น | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 55) |
| 3)กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้าม ทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษ วัสดุก่อสร้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง | โครงการจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับคนงานก่อสร้างห้ามทิ้ง เศษวัสดุก่อสร้างหรือเศษขยะมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ ชั่วคราว และจัดให้ มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาด พื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 14,15) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|---|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 4.คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | |
| 4.3การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | | | |
| 4)จัดให้มีพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบมีผ้าใบปกคลุมอย่างมิดชิด และควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการ | โครงการดำเนินการจัดพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้าง และปิดคลุมด้วยผ้าให้มิดชิด ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 3,10) |
| 5)เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะต้องประสานกับสำนักงานเขตบางกะปิ เพื่อขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อระบายน้ำถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการและแนวท่อระบายน้ำสาธารณะ | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | - |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 4.คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | |
| 4.4การจัดการมูลฝอย | | | |
| <u>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</u> | | | |
| 1)จัดให้มีการคัดแยกประเภทมูลฝอยเป็นมูลฝอยเปียกมูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตรายก่อนส่งให้สำนักงานเขตบาง กะปิมารับไปกำจัด โดยจัดเตรียมถังรองรับสีต่างๆ ให้เพียงพอกับ ปริมาณมูลฝอย | โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับการเก็บกองวัสดุก่อสร้างที่ไม่ สามารถใช้ได้อีกและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หากวัสดุชนิดใด สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ทางโครงการจัดให้คนงานก่อสร้างคัด แยกและจัดวางไว้อีกส่วนหนึ่ง เพื่อให้นายช่างหรือเจ้าหน้าที่ จป. ตรวจสอบวัสดุก่อนนำไปใช้งานต่อทุกครั้ง และวัสดุชนิดใด ที่ไม่สามารถใช้ได้จริง เจ้าหน้าที่ จป. จะประสานงานให้รถมา รับไปกำจัดในขั้นตอนต่อไป | - | ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 14,15) |
| 2)จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยก ประเภทตามชนิดของมูลฝอย ตั้งไว้ในพื้นที่ก่อสร้างให้มีจำนวนที่ เหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น | โครงการดำเนินการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีสภาพดี แข็งแรง วางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณ บ้านพักคนงาน ไว้อย่างเพียงพอ และจัดให้มีหน่วยงานท้องถิ่น มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป | - | ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 44) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 4.คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | |
| 4.4การจัดการมูลฝอย | | | |
| <u>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</u> | | | |
| <p>3)เศษวัสดุก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วน ภายในพื้นที่ก่อสร้างและหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องทำการเก็บ ขยะเศษวัสดุก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย โดยให้นำไปกำจัดด้วยวิธีการดังนี้</p> <p>-วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ได้แก่ ไม้แบบ เหล็ก กระเบื้องต่างๆ ซึ่งถ้าเป็นวัสดุที่ไม่ชำรุด กำหนดให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างนำกลับมาใช้ใหม่</p> <p>-วัสดุประเภทคอนกรีตหรือเศษอิฐ หรือวัสดุก่อสร้างที่ ต้องการทำลาย มีสภาพชำรุดหรือไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ให้ผู้รับเหมานำส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ อย่างเคร่งครัด</p> | <p>โครงการจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำขัณฑ์งานก่อสร้างห้ามทิ้ง เศษวัสดุก่อสร้างหรือเศษขยะมูลฝอยภายนอกพื้นที่โครงการ เป็นอันตราย และแยกเศษวัสดุก่อสร้าง เก็บและรวบรวมไว้เป็น สัดส่วนและจัดให้มี ระบบการคัดแยก เพื่อนำกลับมาใช้ ประโยชน์</p> | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 14,52) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|--|---------------------------|--|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 4.คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | |
| 4.4การจัดการมูลฝอย | | | |
| <u>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</u> | | | |
| 4)ตรวจสอบถังรองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่าชำรุด ให้เปลี่ยนถังขยะใบใหม่ทันที | ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบถังรองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนถังขยะใบใหม่ทันที | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 62) |
| 5)จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับนำขยะที่บรรจุถุงดำหามัดปากเรียบร้อย ส่งต่อรถเก็บขนขยะตามเวลาที่สำนักงานเขตบางกะปิ กำหนด | โครงการจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับคนงานก่อสร้างห้ามทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างหรือเศษขยะมูลฝอยภายนอก และกำชับให้ทิ้งภายในถังขยะหรือภายในจุดที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ล้างทำความสะอาดถังหลังจากเจ้าหน้าที่มาจัดเก็บขยะออกไปแล้ว | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 14,15,49) ภาคผนวก ช 21 |
| 6)การดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยของโครงการ ให้โครงการประสานไปยังสำนักงานเขตบางกะปิเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยภายในโครงการเป็นประจำและต้องชำระค่าธรรมเนียมการจัดเก็บมูลฝอย ตามข้อกำหนด | | | |
| 7)ดูแลเรื่องความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่เสมอ | ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลเรื่องความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่เสมอ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 4,5) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 4.คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | |
| 4.4การจัดการมูลฝอย | | | |
| บ้านพักคนงาน | | | |
| 1)จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง รองรับมูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย | โครงการดำเนินการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีสภาพดี แข็งแรง วางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านพักคนงาน ไว้อย่างเพียงพอ และจัดให้มีหน่วยงานท้องถิ่น มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 44) |
| 2)จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณจุดรวบรวมมูลฝอยให้สะอาดอยู่เสมอ | ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คนงานคอยคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณจุดรวบรวมมูลฝอยให้สะอาดอยู่เสมอ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 49) |
| 3)ตรวจสอบถังรองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอหากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนถังขยะใบใหม่ทันที | ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบถังรองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนถังขยะใบใหม่ทันที | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 49) |
| 4)ให้ผู้รับเหมาประสานงานไปยังสำนักงานเขตบางกะปิให้เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยภายในพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นประจำและชำระค่าธรรมเนียมการจัดเก็บมูลฝอย ตามข้อกำหนด | ทางโครงการจัดให้มีสำนักงานเขตบางกะปิให้เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยภายในพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นประจำและชำระค่าธรรมเนียมการจัดเก็บมูลฝอย ตามข้อกำหนด | - | ภาคผนวก ช 21 |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 4.คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | |
| 4.5การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน | | | |
| 1)กักขังให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด | โครงการได้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน ประเภท LEDใช้แรงจูงใจ และควบคุมให้คนงานก่อสร้างใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 16,18) |
| 2)เลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน ประเภท LED | | | |
| 3)ติดตั้งอุปกรณ์ และระบบการจ่ายไฟฟ้าโครงการให้เป็นไปตามแบบที่เสนอในรายการฯ และมีความถูกต้องตามมาตรฐาน | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | - |
| 4.6การจราจร | | | |
| 1)ห้ามนำรถบรรทุกขนวัสดุก่อสร้าง หรือพนักงาน และพาหนะของผู้รับเหมาทุกคัน จอดริมถนนรบกวนค่าแห่งโดยผู้รับเหมาต้องบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้างให้รองรับยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างให้เพียงพอ | โครงการดำเนินการจัดให้เจ้าหน้าที่ รปภ. ดูแลความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อลดการจราจรติดขัดขณะมีรถเข้า-ออกโครงการ พร้อมทั้งจัดพื้นที่จอดรถไว้ในพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 19) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|---|---------------------------|---|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 4.คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | |
| 4.6การจราจร | | | |
| <p>2)กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และบุคลากร เข้าพื้นที่ก่อสร้าง จะพิจารณาให้สอดคล้องกับกฎหมายการห้าม รถบรรทุกขนาดใหญ่สัญจรภายในเขตกรุงเทพมหานครในช่วงเวลา เร่งด่วน ดังนี้</p> <p>-การขนส่งบุคลากรจะขนส่งเข้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อน เวลา 07.00 น. และออกจากพื้นที่โครงการหลังเวลา 19.00 น.</p> <p>-การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างด้วยรถ 6 ล้อ และ 10 ล้อ จะขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น.</p> <p>-ให้โครงการกำหนดช่วงเวลาลำเลียงวัสดุก่อสร้างของผู้รับเหมาไว้ในสัญญาว่าจ้าง หากมีการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าพื้นที่ ก่อสร้างหลังเวลา 20.00 น. จะต้องจอดรถไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง และ ลำเลียงวัสดุก่อสร้างลงจากรถในช่วงเวลาทำงานของวันถัดไป</p> | <p>โครงการกำหนดกฎระเบียบการขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อให้ พนักงานขับรถบรรทุกทุกคนปฏิบัติตามพระราชบัญญัติจราจร ทางบก และควบคุมความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กม./ชม. ซึ่งก้าจับให้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างอยู่ใน ช่วงเวลา 10.00 น.-15.00 น. หากมีการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า พื้นที่ก่อสร้างหลังเวลา 20.00 น. จะต้องจอดรถไว้ในพื้นที่ ก่อสร้าง และลำเลียงวัสดุก่อสร้างลงจากรถในช่วงเวลาทำงาน ของวันถัดไป</p> | - | <p>ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 19,25,40) ภาคผนวก ช 23</p> |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 4.คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | |
| 4.6การจราจร | | | |
| 3)จัดให้มีพื้นที่ว่างภายในโครงการที่สามารถใช้เป็นพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ล้อออกมานอกพื้นที่โครงการ หรือใช้เป็นพื้นที่จอดคอยสำหรับรถปูน เพื่อรอเข้าคิวเทปูนในพื้นที่โครงการ | ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ล้อออกมานอกพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 3) |
| 4)จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่เข้าหรือออกจากโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่ขัดขวางการจราจรบนถนนรามคำแหงและถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนสาธารณะเป็นหลัก | โครงการดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยผลัดเปลี่ยนกันตรวจตรา ดูแลความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 20) |
| 5)รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสง และธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานบนถนนสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 21) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 4.คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | |
| 4.6การจราจร | | | |
| 6)จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุกระเด็นตกร่วงหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัยและหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งร่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการ จะจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย | โครงการดำเนินการจัดให้รถบรรทุกที่ใช้น้ำมันดีเซล วัสดุก่อสร้าง หิน หินทราย ทำการปิดคลุมด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันการร่วงหล่นระหว่างการสัญจร โดยกำหนดเป็นกฎระเบียบการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง | - | ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 7) |
| 7)เลือกใช้แหล่งวัสดุก่อสร้างที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดระยะเวลาการใช้เส้นทางขนส่งมายังพื้นที่โครงการ | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | - |
| 8)จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร สัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ และป้ายเตือนขณะทำงานติดตั้งไว้ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัยทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นอย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวัน กลางคืน และมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น | โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนความปลอดภัย ป้ายแนะนำการทำงาน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามในการทำงานอย่างถูกต้องและระมัดระวังรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ชุมชนและผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น | - | ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 24,27) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 4.คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | |
| 4.6การจราจร | | | |
| 9)กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก | โครงการกำหนดกฎระเบียบการขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อให้ พนักงานขับรถบรรทุกทุกคนปฏิบัติตามพระราชบัญญัติจราจร ทางบก และควบคุมความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กม./ชม. | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 25) |
| 11)จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยและทำความสะอาดทางเท้า (tootpaln) ในแต่ละวัน | ทางโครงการจัดให้ลูกจ้างดูแลความเรียบร้อยของทางเท้า โดยรอบโครงการ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 46) |
| 12)รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวก | โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างรถยนต์ โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ สำหรับติดต่อกับโครงการในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 26) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 4.คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | |
| 4.6การจราจร | | | |
| 13)โครงการจะประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายงานจราจรของ สถานีที่อยู่ในความรับผิดชอบให้เข้ามาดูแลกดขี่เกี่ยวกับปัญหา รถยนต์ที่จอดกีดขวางริมถนนรามาคำแหง ด้านหน้าโครงการ และ เส้นทางเข้า-ออก โครงการและจะก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจร ภายนอกพื้นที่โครงการ รวมถึงจะแจ้งชุมชนรอบข้างให้ทราบก่อน ล่วงหน้าที่จะมีการขนส่งในช่วงก่อสร้างโครงการ | ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้เกิด ปัญหาด้านการจราจร | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 19,20) |
| 14)จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกทุกหนักในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกัน ไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถยนต์ออกไปรบกวนบน ผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ | โครงการดำเนินการให้คนงานผลัดเปลี่ยนกันทำความสะอาดล้อ รถบรรทุก ทุกครั้งก่อนออกจากโครงการ เพื่อความสะอาดและ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นไปสู่ภายนอกโครงการ | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 8) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 4.คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | |
| 4.7 การใช้ที่ดิน | | | |
| 1)ควบคุมให้กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการ เว้นแต่การคมนาคมขนส่ง ไม่มีการก่อกองวัสดุลำออกนอกเขตที่ดินโครงการ | ทางโครงการทำกิจกรรมให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 3) |
| 2)รักษาสภาพรั้วชั่วคราวของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากมีการชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | - |
| 3)เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนอาคารชั่วคราวที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง และแนวรั้วชั่วคราวออกทั้งหมดไม่ทิ้งวัสดุอุปกรณ์หรือค้างไว้ในพื้นที่ | ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการรื้อถอนห้องน้ำคณงาน โดยจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด | - | - |
| 4)ควบคุมไม่ให้คนงานซื้อของจากร้านค้าหาบเร่ แผงลอยที่มาเปิดร้านบนทางเข้าข้างเขตงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันการตั้งร้านอย่างถาวร และให้ประสานต่อนักงานเขตบางกะปิ หากพบว่ามีร้านค้ามาตั้งบนทางเท้า ริมถนนสาธารณะประโยชน์ข้างเขตงานก่อสร้างโครงการ | ทางโครงการจัดให้มีการดูแลความเป็นระเบียบของทางเท้าไม่ให้มีการตั้งร้านค้าหาบเร่แผงลอย พร้อมทั้งประสานสำนักงานเขตบางกะปิ หากพบมีการตั้งแผงลอยบริเวณทางเท้ารอบโครงการ | - | - |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|--|---------------------------|--|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 5.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต | | | |
| 5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน | | | |
| 1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานต่าง ๆ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการตลอดจนประชาชนที่ใช้เส้นทางสัญจรผ่านไป-มา บริเวณริมถนนรามคำแหง รับทราบถึงการก่อสร้างโครงการ เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ต้องยึดถืออย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณริมถนนรามคำแหง ให้มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน | โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ ไว้ที่ด้านหน้าโครงการ | - | ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 22,23) |
| 2) จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบเพื่อวางแผนทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการก่อนเริ่มการก่อสร้าง | ก่อนการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้มอบหมายผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา บริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการก่อสร้างของโครงการให้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้โดยตรง พร้อมทั้งถ่ายภาพของอาคารข้างเคียง | - | ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 47) ภาคผนวก ข 2 ภาคผนวก ข 6 ภาคผนวก ข 19 |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 5.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต | | | |
| 5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน | | | |
| 3)จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ | ทางโครงการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาที่ครอบคลุมโครงการตั้งแต่ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ | - | ภาคผนวก ช 3 |
| 4)ให้ประชาสัมพันธ์ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงทราบตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการ | ทางโครงการมีการติดป้ายผลตรวจสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 48) |
| 5)จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนหรือช่องทางการสื่อสารอื่นๆ เช่น ไลน์ โทรศัพท์ โทรสาร เพื่อรับทราบปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างและระยะการดำเนินการของโครงการติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ | โครงการมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการและหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นจะมีการตรวจสอบเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 45) |
| 6)ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5×1 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างพร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างและเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน | โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ สำหรับติดต่อกับโครงการในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ ไว้ที่ด้านหน้าโครงการ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 22,23) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|---|---------------------------|---|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 5.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต | | | |
| 5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน | | | |
| 7)จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน และช่องทางการติดต่อ สื่อสาร ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบ สามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน หรือผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว | โครงการดำเนินการแจ้งประชาสัมพันธ์ โดยการพบปะพูดคุย ต่อเจ้าของอาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ที่อาจได้รับผลกระทบ จากตัวอาคารของโครงการ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถแจ้ง ความเดือดร้อนกับเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ (วิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ประจำโครงการ) ได้ หาก ได้รับผลกระทบดังกล่าวทางโครงการยินยอมที่จะเจรจาหา ข้อตกลงร่วมกัน เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม | - | ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 47) ภาคผนวก ข 3 |
| 8)ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียนถึงผลกระทบที่เกิดจากโครงการ ให้ โครงการดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และแจ้งผลการ ดำเนินการต่อผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน และสำเนาเอกสารการ ดำเนินงานแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนเสนอต่อสำนักงานเขตบาง กะปิ | | | |
| 9)ให้พิจารณาการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ ในช่วงการก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร เพื่อ สำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการมี โครงการพร้อมกับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่ โครงการเสนอไว้เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร | | | |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|---|---------------------------|---|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 5.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต | | | |
| 5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน | | | |
| 10)ให้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์และจัดส่งมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่โครงการได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนกรุงเทพมหานคร พิจารณารายงานที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ต่อผู้นำชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและบริเวณด้านหน้าทางเข้าโครงการ ที่ประชาชนสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ให้โครงการจัดเก็บหลักฐานการจัดส่งมาตรการไว้ในโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | โครงการดำเนินการแจ้งประชาสัมพันธ์ โดยการพบปะพูดคุยต่อเจ้าของอาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ที่อาจได้รับผลกระทบจากตัวอาคารของโครงการ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งความเดือดร้อนกับเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ (วิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ประจำโครงการ) ได้ หากได้รับผลกระทบดังกล่าวทางโครงการยินยอมที่จะเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 47) ภาคผนวก ช 3 |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 5.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต | | | |
| 5.2สภาพเศรษฐกิจและสังคม | | | |
| 1)จัดบ้านพักคนงานให้อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อลดผลกระทบต่อความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ | ทางโครงการจัดให้มีบ้านพักคนงานอยู่ภายนอกโครงการ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 59) |
| 2)หากนี้ร้านค้าหาบเร่ แผงลอย ที่มาเปิดร้านบนทางเข้าข้างเขตงานก่อสร้าง ให้อพยพและจัดระเบียบให้อยู่ในพื้นที่ที่จัดไว้ ไม่ให้เกิดขวาง ทางเท้า รบกวนทัศนวิสัยและประโยชน์ข้างเขตงานก่อสร้างโครงการ | ทางโครงการจัดให้มีการดูแลความเป็นระเบียบของทางเท้า ไม่ให้มีการตั้งร้านค้าหาบเร่แผงลอย พร้อมทั้งประสานสำนักงานเขตบางกะปิ หากพบมีการตั้งแผงลอยบริเวณทางเท้ารอบโครงการ | - | - |
| 3)พิจารณาการรับพนักงานเข้าปฏิบัติงานในโครงการให้รับบุคคลในท้องถิ่นที่มีความสามารถตามตำแหน่งงานเข้าทำงานเป็นลำดับแรก | ทางโครงการได้คัดเลือกบุคคลในท้องถิ่นที่มีความสามารถตามตำแหน่งงานเข้าทำงานเป็นลำดับแรก | - | - |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 5.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต | | | |
| 5.2สภาพเศรษฐกิจและสังคม | | | |
| 4)ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับบุคคลภายนอกโครงการ | โครงการดำเนินการกำหนดกฎระเบียบข้อบังคับของการเข้าพัก บ้านพักคนงาน และควบคุมให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด | - | ภาคผนวก ซ 17 |
| 5)พนักงาน บุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างและคนงานทุกคน ต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัว ต่อเจ้าหน้าที่พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือ วัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่ | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | - |
| 6)ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และเตือนคนงาน ไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัยและสถาบันการศึกษาในบริเวณ ใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | โครงการดำเนินการจัดให้มีหัวหน้าคนงาน ควบคุมความประพฤติ การปฏิบัติตนของคนงานก่อสร้าง เพื่อมิให้สร้างความเดือดร้อน รบกวนต่อชุมชนหรือบ้านข้างเคียง พร้อมให้ปฏิบัติตามกฏระเบียบของคนงานก่อสร้าง | - | ภาคผนวก ซ 7 |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 5.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต | | | |
| 5.2สภาพเศรษฐกิจและสังคม | | | |
| 7)ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง | โครงการดำเนินการจัดให้มีหัวหน้าคนงาน ควบคุมความประพฤติ การปฏิบัติตนของคนงานก่อสร้าง เพื่อให้สร้างความเดือดร้อน รบกวนต่อชุมชนหรือบ้านข้างเคียง พร้อมให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของคนงานก่อสร้าง | - | ภาคผนวก ช 7 |
| 8)จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ในพื้นที่โครงการเพื่อตรวจสอบความเรียบร้อย และความปลอดภัยภายในโครงการและพื้นที่บริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง | ทางโครงการได้มีการดูแลด้านความปลอดภัยภายในโครงการ โดยการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการ 24 ชั่วโมงและติดกล้องวงจรปิด CCTV โดยรอบโครงการ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 20) |
| 9)กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้าง ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง | โครงการดำเนินการกำหนดให้มีกฎระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงานและความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ และกำชับให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด | - | ภาคผนวก ช 7 |
| 10)จัดให้มีกิจกรรมสนทนาระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน | ทางโครงการจัดให้มีกิจกรรมสนทนาระหว่างคนงานก่อสร้าง | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 41) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|---|---------------------------|---|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 5.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต | | | |
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | |
| 1)จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ ประจำในหน่วยก่อสร้าง | ทางโครงการจัดให้มีกฎระเบียบและคู่มือความปลอดภัยในการทำงานประจำในหน่วยก่อสร้าง | - | ภาคผนวก ช 4 |
| 2)จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นเวลาไม่น้อยกว่า สองปีนับแต่วันจัดทำ และพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจแรงงาน ตรวจสอบ | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | - |
| 3)การกระทำใดๆ ในกิจกรรมที่เห็นว่าเกิดอันตรายให้วิศวกร ควบคุมเป็นผู้พิจารณาก่อนตัดสินใจดำเนินการก่อสร้าง | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 12) |
| 4)แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของ คนงานในแต่ละส่วนงาน จัดอบรมคนงานก่อสร้างใหม่หรือย้ายมา จากหน่วยงานก่อสร้างอื่นเพื่อให้ความรู้ด้านความปลอดภัย กฎระเบียบ และขั้นตอนการปฏิบัติตนและการทำงานในพื้นที่ ก่อสร้าง | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 41) ภาคผนวก ช 7 |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|---|---------------------------|--|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 5.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต | | | |
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | |
| 5)จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาล ประจำไว้ที่หน่วยก่อสร้าง | ทางโครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติสำหรับเหตุฉุกเฉิน | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 36) ภาคผนวก ช 5 |
| 6)จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่เก็บกองดิน พื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ที่จอดรถขนส่งวัสดุ เป็นต้น ให้เป็นสัดส่วนเพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการควบคุมดูแล | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 19,43) ภาคผนวก ช 9 |
| 7)จัดให้มีการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานทุกวันและทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบโดยเฉพาะถนนที่ใช้เป็นทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง | ทางโครงการจัดให้มีการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานทุกวันและทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 4,5) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 5.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต | | | |
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | |
| 8)จัดตั้งหน่วยพยาบาลและหน่วยฉุกเฉินขึ้นในหน่วยงานเพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆที่อาจเกิดขึ้นได้ การปฐมพยาบาล การห้ามเลือด การดับเพลิง ฯลฯ และต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมอยู่เป็นประจำให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 36) |
| 9)จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่ และคนงานก่อสร้างและต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ช 13 |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|---|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 5.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต | | | |
| 5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | |
| 10)โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องและให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายประกอบด้วย -พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | - |
| -พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 พระราชบัญญัติประกันสังคม ฉบับที่ 4 พ.ศ.2558 | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | - |
| -พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2560) รวมทั้งกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | - |
| การป้องกันอันตรายจากสารมลพิษทางอากาศ | | | |
| 1.จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ และกวดขันให้คนงานใช้หน้ากากกรองฝุ่นละออง และสารเคมีให้เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ | โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น ถุงมือ เป็นต้น และกำชับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 27,30) |
| 2.ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน | ทางโครงการจัดทำป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 24) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|--|---------------------------|---|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| การป้องกันอันตรายจากเสียงดัง | | | |
| 1)จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน อย่างครบถ้วน | โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากาก กันฝุ่น ถุงมือ เป็นต้น และกำชับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 27,30) |
| 2)จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษา อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี | ดำเนินการจัดฝึกอบรม/ชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัย ให้แก่หัวหน้าคนงาน บุคลากรภายในพื้นที่โครงการ ให้ปฏิบัติตามคู่มือ/มาตรการรักษาความปลอดภัย | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 41) ภาคผนวก ช 4 |
| 3)กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง | ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาเลือกอุปกรณ์ที่ลดระดับเสียงหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง | - | - |
| 3)กรณีที่เครื่องจักรทำงานพร้อมกัน ให้มีชั่วโมงการทำงานระหว่าง 18 ชั่วโมง/วัน แล้วแต่กรณีเพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐานในการ บริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และ เสียง ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงานเรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อไม่ สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ.2561 | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | - |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|--|---------------------------|--|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| การป้องกันอันตรายจากเสียงดัง | | | |
| 4)มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) ควบคุมการทำงานของคณงานก่อสร้างระยะเวลาการก่อสร้าง | ทางโครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(จป.) ควบคุมดูแลการทำงานของคณงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาการทำงาน | - | ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 63) ภาคผนวก ข 13 |
| 5)กำหนดชั่วโมงการทำงานของคณงานก่อสร้างเมื่อสวมใส่ปลั๊กลดเสียง(Ear Plugs) ชนิดโฟม ขณะทำงานในระยะห่างไม่เกิน 1 เมตรจากอุปกรณ์ก่อสร้างในกิจกรรมละกิจกรรม ดังนี้ -งานฐานรากและงานเข็มให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 26 นาที -งานโครงสร้างให้ทำต่อเนื่องได้ไม่เกิน 56 นาที -งานตกแต่ง เก็บงาน ให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 45 นาที | ทางโครงการได้มีการกำหนดช่วงเวลาทำงาน และกำชับให้คณงานสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (Ear Plugs) ในบริเวณที่มีเสียงดัง | - | ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 27) |
| การป้องกันอันตรายจากแรงสั่นสะเทือน | | | |
| 1)ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้นหรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน | ทางโครงการกำชับให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้นหรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน | - | ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 27) |
| 2)ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ หรือรถแทกเตอร์ควรบุที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันการสั่นสะเทือน | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | - |
| 3)ตรวจตราการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | - |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| การป้องกันอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีที่มีในการก่อสร้าง | | | |
| 1) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้คนงานก่อสร้างต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันฝุ่น ถูมือ เป็นต้น และกำชับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง | โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น ถูมือ เป็นต้น และกำชับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 27) |
| 2) ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างการทำงาน | ทางโครงการจัดทำป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 24) |
| 3) กำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และติดตั้งป้ายเตือน “สารอันตราย” ให้ชัดเจน | ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 31) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| การป้องกันอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีที่มีในการก่อสร้าง | | | |
| 1) จัดให้มีที่พักแรงงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก | ทางโครงการจัดให้มีที่พักแรงงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยก่อสร้าง ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 32) |
| 2) จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง | ทางโครงการจัดให้มีน้ำสะอาดให้เพียงพอ ต่อคนงานก่อสร้าง | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 33) |
| 3) จัดแยกพื้นที่สูบบุหรี่ไว้แยกจากพื้นที่พักคนงานทั่วไป | ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ โดยเฉพาะ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 34) |
| 4) ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องมีเอกสารจ้างงานคนงานอย่างถูกต้อง มีหลักฐานประกันสังคม และสวัสดิการอื่นใดไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ช 10 |
| 5) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำประกันอุบัติเหตุ ประกันสุขภาพหรือการจัดเตรียมกองทุนสวัสดิการสำหรับแรงงานที่เหมาะสม | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ช 8 ภาคผนวก ช 11 |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| การป้องกันอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีที่มีในการก่อสร้าง | | | |
| 6) จัดตั้งหน่วยพยาบาลและห้องปฐมพยาบาลในสำนักงานก่อสร้าง เพื่อช่วยชีวิตจากอุบัติเหตุ และต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมเจ้าหน้าที่ ที่อยู่เป็นประจำให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ | โครงการดำเนินการจัดเตรียมห้องปฐมพยาบาล อุปกรณ์ เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมกับเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลให้คนงานก่อสร้างในกรณีที่ได้รับบาดเจ็บ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 36) |
| 7) จัดให้มีรถยนต์ประจำพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 1 คัน สำหรับ นำส่งคนงานที่ประสบอุบัติเหตุ หรือเจ็บป่วยหนักในระหว่างการ ทำงาน | ทางโครงการได้จัดให้มีรถรับ ส่ง ที่พร้อมใช้งานประจำพื้นที่ ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจาก การทำงาน | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 35) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|--|---------------------------|--|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| การป้องกันอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีที่มีในการก่อสร้าง | | | |
| 1)การก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของ เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที | ก่อนการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้มอบหมายผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา บริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ดำเนินการเข้า พบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการ ก่อสร้างของโครงการให้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้ โดยตรง พร้อมทั้งถ่ายภาพของอาคารข้างเคียง | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 47) ภาคผนวก ช 2 ภาคผนวก ช 6 |
| 2)ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณแนวรั้ว โครงการ เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในโครงการและพื้นที่ ใกล้เคียง | ทางโครงการได้มีการดูแลด้านความปลอดภัยภายในโครงการ โดยการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการ 24 ชั่วโมงและติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV โดยรอบโครงการ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 20) |
| 3)ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่ติดต่อกับพื้นที่สาธารณะเพื่อ ความปลอดภัยของประชาชน | ทางโครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายเขตก่อสร้างไว้ที่ บริเวณด้านหน้าโครงการ | - | - |
| 4)จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุม การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด | ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ควบคุมดูแลการทำงานของคนงานก่อสร้างตลอด ระยะเวลาการทำงาน | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 63) ภาคผนวก ช 13 |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|---|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| การป้องกันอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีที่มีในการก่อสร้าง | | | |
| 5)บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน ยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย | ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณทางเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน ยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย | - | ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 20) |
| 6)ควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน | โครงการดำเนินการกำหนดให้มีกฎระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงานและความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ และกำชับให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจสอบ | - | ภาคผนวก ข 7 |
| 7)ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัดเข้าไปในย่านที่พักอาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | | | |
| 8)กำหนดให้แขนของเครนจะต้องอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้นไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง | ทางโครงการจัดให้วิศวกรทำการควบคุมดูแลทาวเวอร์เครนอย่างใกล้ชิด และควบคุมการกวาดแขน (BOOM) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 56) |
| 9)จัดให้มีผู้ควบคุมใช้เครนที่มีประสบการณ์และองค์ความรู้ด้านการยก ควบคุมตลอดเวลาที่มีการทำการยก รวมทั้งทำแผนการยกก่อนการทำงาน | โครงการดำเนินการให้ผู้เชี่ยวชาญหรือบริษัทที่เชี่ยวชาญในการตรวจสอบ ทดสอบ ทาวเวอร์เครนหรืออุปกรณ์อื่นที่นำมาใช้กับทาวเวอร์เครน โดยปฏิบัติตามหรือคู่มือการใช้งานของผู้ผลิต | - | ภาคผนวก ข 14 |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|---|---------------------------|--|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| การป้องกันอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีที่มีในการก่อสร้าง | | | |
| 10)การติดตั้งเครน จะต้องมีการตรวจสอบความพร้อมของเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อนปฏิบัติงาน | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 12) ภาคผนวก ข 14 |
| 11)ขณะปฏิบัติงานเมื่อพบว่ามีความเสี่ยงเกิดขึ้นให้หยุดงานและแจ้งผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรให้ทราบเพื่อทำการแก้ไข | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | - |
| 12)จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตาราง กรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย | โครงการดำเนินการจัดทำประกันอุบัติเหตุ อันเกิดจากกิจกรรม ของโครงการและได้ประชาสัมพันธ์กรมธรรม์ไว้ที่ป้าย ประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ | - | ภาคผนวก ข 8 |
| 13)ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือดำเนินการแก้ไข ผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตาม ข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่ อาจได้รับผลกระทบ)ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้แต่งตั้ง คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาทันทีข้อสรุปร่วมกันเจ้าของโครงการจะดำเนินการสำรวจ ค่าใช้จ่ายเพื่อแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นก่อน โดยที่ไม่ ต้องรบกวนบริษัทประกันภัย จากนั้นบริษัทค่อยดำเนินการเรียกร้อง ค่าชดเชยความเสียหายจากบริษัทประกันภัยภายหลัง | โครงการดำเนินการแจ้งประชาสัมพันธ์ โดยการพบปะพูดคุย ต่อเจ้าของอาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ที่อาจได้รับผลกระทบ จากการถูกบดบังทัศนียภาพ แสงแดด ทิศทางลม และการบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์ จากตัวอาคารของโครงการ โดยผู้ได้รับ ผลกระทบสามารถแจ้งความเดือดร้อนกับเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ (วิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ประจำโครงการ) ได้ หากได้รับผลกระทบดังกล่าวทาง โครงการยินยอมที่จะเจรจาทันทีข้อสรุปร่วมกัน เพื่อแก้ไขปัญหา ที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม | - | ภาคผนวก ข 1 (รูปที่ 47) ภาคผนวก ข 3 |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| การป้องกันอันตรายจากการสัมผัสสารเคมีที่มีในการก่อสร้าง | | | |
| 14) จัดให้มีดับเพลิงเคมีชนิดมือถือไว้ภายในสำนักงานก่อสร้าง และพื้นที่เก็บวัสดุ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ | โครงการดำเนินการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ภายในพื้นที่โครงการและบ้านพักคนงาน เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนอันตราย | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 29) |
| 15) จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผล ดังกล่าวมาตรวจประเมิน ประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป | ทางโครงการได้จัดให้มีป้ายบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณด้านหน้าโครงการ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 37) |
| 5.4 สุขภาพและการสาธารณสุข | | | |
| 5.4.1 กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงและลามแนวเส้นทางขนส่ง | | | |
| - ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด | - | ภาคผนวก ช |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|---|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 5.4 สุขภาพและการสาธารณสุข | | | |
| 5.4.1 กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงและลามแนวเส้นทางขนส่ง | | | |
| -ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านเสียงอย่างเคร่งครัด | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด | - | ภาคผนวก ช |
| -ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด | - | ภาคผนวก ช |
| -ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดินและการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลอย่างเคร่งครัด | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด | - | ภาคผนวก ช |
| -ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านคุณภาพอากาศและเสียงอย่างเคร่งครัด | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด | - | ภาคผนวก ช |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 5.4 สุขภาพและการสาธารณสุข | | | |
| 5.4.2 บ้านพักคนงานก่อสร้างที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัย ใกล้เคียง | | | |
| 1)การจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานได้ดำเนินการตาม มาตรฐานบ้านพักคนงานและข้อกำหนดที่จะเป็นมาตรการในการ ป้องกันผลกระทบต่อชุมชนตาม “มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคาร ชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน” (มาตรฐาน ว.ส.ท.) | ทางโครงการได้จัดจำนวนบ้านพักให้เพียงพอต่อจำนวนคนงาน และจัดสิ่งอำนวยความสะดวกให้เหมาะสม | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 59) |
| 2)ประสานให้รถของสำนักงานเขตบางกะปิ มาสูบตะกอนไปกำจัด ที่ที่ที่เดิม | โครงการดำเนินการสูบตะกอนในบ่อเกรอะไปกำจัดทุกครั้งที่ยัง ปฏิบัติในบ่อเกรอะเดิม | - | ภาคผนวก ช 18 |
| 3)หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบของเสียภายใน ห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสียออกโดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล หลังจากนั้นจึงปรับปรุง พื้นที่โดยการฝังกลบพร้อมฉีดน้ำยาฆ่าเชื้อ | หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทางโครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด | - | - |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 5.4 สุขภาพและการสาธารณสุข | | | |
| 5.4.2 บ้านพักคนงานก่อสร้างที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัย ใกล้เคียง | | | |
| 4) ให้ออกแบบวางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างและบ่อดัก ตะกอนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูการฝนและหลังผ่าน ฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 55) |
| 5) จัดให้มีตะแกรงดักขยะในบ่อดักน้ำสุดท้ายและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อดักขยะสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ | โครงการจัดให้คนงานก่อสร้าง ทำความสะอาดบ่อดักน้ำ ตะแกรงดักขยะ และวางระบายน้ำ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลด การสะสมของตะกอนดิน เศษขยะ เพื่อการรองรับน้ำได้อย่าง เต็มที่และมีประสิทธิภาพมากขึ้น | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 55) |
| 6) เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้ มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี | ทางโครงการมอบหมายให้คนงานสำรวจพื้นที่ที่เป็นแหล่ง เพาะพันธุ์ยุง และเก็บทำลายเศษวัสดุเก็บทำลายเศษวัสดุหรือ จ้างหน่วยงานภายนอกเข้ามาฉีดพ่นยา | - | ภาคผนวก ซ 1 (รูปที่ 38) |
| 7) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ | | | |
| 8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรค ไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย | | | |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 5.4 สุขภาพและการสาธารณสุข | | | |
| 5.4.2 บ้านพักคนงานก่อสร้างที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัย ใกล้เคียง | | | |
| 9) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่น ควรแก้ไขให้ดูโปร่งตา ขึ้น | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | - |
| 10) ตรวจสอบคุณภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน และหลังจากนั้น ตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง | จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - | ภาคผนวก ข 11 |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|--|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 5.4 สุขภาพและการสาธารณสุข | | | |
| 5.4.2 บ้านพักคนงานก่อสร้างที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัย ใกล้เคียง | | | |
| 11) กำจัดขี้ และแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ | | | |
| (1) ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว (2) ใส่ทรายกำจัดลูกน้ำยุงลายในภาชนะที่พบลูกน้ำ (3) ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที | ทางโครงการมอบหมายให้คนงานสำรวจพื้นที่ที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง และเก็บทำลายเศษวัสดุเก็บทำลายเศษวัสดุหรือจ้างหน่วยงานภายนอกเข้ามาฉีดพ่นยา | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 38) |

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Ramkhamhaeng (ชื่อเดิม The Art Ramkhamhaeng Interchange)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง | | | |
| 5.5 สุนทรียภาพ | | | |
| 1) จัดให้มีรั้วสูง 6 เมตร รอบโครงการ โดยช่วงประตูทางเข้าออก ชั่วคราว จัดทำเป็นประตูผ้าใบเลื่อนที่เปิดเฉพาะช่วงรถเข้า-ออก โครงการ | โครงการมีการติดตั้งรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตรล้อมตามแนว เขตพื้นที่โครงการ พร้อมจัดทำเป็นประตูผ้าใบเลื่อนที่เปิด เฉพาะช่วงรถเข้า-ออกโครงการ | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 1) |
| 2) จัดทำผ้าใบคลุมอาคารก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ป้องกันวัสดุร่วงหล่น และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ | สำหรับการก่อสร้างโครงการ ช่วงขึ้นโครงสร้าง หรือใน กิจกรรมที่มีการก่อสร้างเหนือระดับชั้นพื้น โครงการได้มี มาตรการติดตั้ง Mesh Sheet ตามแนวนิ่งร้าน รอบอาคาร ก่อสร้าง | - | ภาคผนวก ช 1 (รูปที่ 57,58) |
| 3) เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนนั่งร้าน อาคารต่างๆ สำหรับ งานก่อสร้างออก และจัดทำพื้นที่สีเขียวตามตำแหน่งที่เสนอใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม | หากการก่อสร้างแล้วเสร็จทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด | - | - |