

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Livin Phetkasem บริษัท อาร์ต 37 จำกัด และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.5/2947 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2563 โดยวิธี Walk-Through Survey และการสำรวจข้อมูลดำเนินงานของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – พฤศจิกายน พ.ศ.2566 สรุปการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังตารางที่ 2-1 และแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังภาคผนวก จ

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
1. การสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม				
1)	บริษัท อาร์ต 37 จำกัด ต้องกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง และกำกับให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ กรุงเทพมหานคร ซึ่งบริษัทฯ ต้องระบุในสัญญาว่าจ้าง และควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	ทางโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการ กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง และกำกับให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 1)
2)	จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาที่ครอบคลุมโครงการตั้งแต่ช่วงก่อสร้าง และดำเนินการ ประกอบด้วย ผู้แทนโครงการ เจ้าของ อาคารใกล้เคียงโครงการ และผู้แทนก่อสร้าง ให้ ครอบคลุมการดำเนินการ ดังนี้	ทางโครงการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาที่ครอบคลุมโครงการตั้งแต่ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	-	ภาคผนวก ฉ8 ภาคผนวก ฉ13
2.1)	ตรวจสอบ อาคารข้างเคียงโครงการก่อนการก่อสร้าง พร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของอาคาร ข้างเคียงโครงการ เพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิม ของอาคาร ครั้งที่ 1 ก่อนการก่อสร้าง ดำเนินการ ตรวจสอบและถ่ายภาพ ครั้งที่ 2			

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
1. การสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)				
2)	<p>2.1) เมื่อเสร็จสิ้น การก่อสร้างส่วนฐานรากอาคาร และครั้งที่ 3 เมื่อ การก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยดำเนินการตรวจสอบ และถ่ายภาพมอบ ต่อเจ้าของอาคารฯ และผู้แทน ก่อสร้าง เพื่อรับทราบร่วมกัน ใน กรณีที่อาคาร ข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้าง โครงการ โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของ อาคารที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>2.2) จัดให้มีการชดเชยความเสียหายจากการดำเนินการของ โครงการ โดยจัดให้มีการประกันภัยงาน ก่อสร้าง เพื่อคุ้มครองแก่ ชีวิตและทรัพย์สินต่อ บุคคลที่สาม โดยมีอายุการคุ้มครอง ครอบคลุมถึง ผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจาก วันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงาน อนุญาตแล้ว ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีความเสียหายที่มีต่อโครงสร้างอาคารจะ รับผิดชอบ หลังจากการก่อสร้าง แล้วเสร็จไปนับจาก วันที่ได้รับ ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.6) จากหน่วยงานขออนุญาต แล้ว 5 ปี - กรณีความเสียหายที่เกิดจากการบั้งแสงแดดหรือทิศทาง ลมจะรับผิดชอบหลังจากการก่อสร้าง แล้ว เสร็จนับจาก วันที่ได้รับการรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.6) จาก หน่วยงานขออนุญาตแล้ว 1 ปี 	<p>ก่อนการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้มอบหมายผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา บริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ดำเนินการเข้า พบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการ ก่อสร้างของโครงการให้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้ โดยตรง พร้อมทั้งถ่ายภาพของอาคารข้างเคียง</p>	-	<p>ภาคผนวก ฉ8</p> <p>ภาคผนวก ฉ18</p> <p>ภาคผนวก ฉ21</p>

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
1. การสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)			
3) กำหนดให้ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการ ในระหว่างการก่อสร้างทั้งหมด เป็นความรับผิดชอบ ของบริษัท อาร์ต 37 จำกัดและเป็นผู้ควบคุม กำกับ ดูแลให้ผู้รับจ้างงาน ผู้กระทำการแทนและพนักงาน ของบริษัทฯ ปฏิบัติตาม มาตรการฯ กำหนดทุกประการ	ทางโครงการได้จัดให้บริษัท อาร์ต 37 จำกัดและเป็นผู้ควบคุม กำกับดูแลให้ผู้รับจ้างงาน ผู้กระทำการแทนและดูแลให้ พนักงานปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ฉ2
4) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุม ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างโครงการ จนกว่าบริษัท อาร์ต 37 จำกัด ได้รับมอบอาคาร เรียบร้อยแล้ว	ทางโครงการจัดให้มีมาตรการควบคุมตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวก ฉ2

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.1 สภาพภูมิประเทศ			
1) จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่พักขยะ หอ้งน้ำ/ส้วม ฯลฯ ให้เป็นสัดส่วน เพื่อให้ เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย สะดวกในการ ควบคุมดูแลและและควบคุม การใช้งาน ให้เป็นไปตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	โครงการดำเนินการจัดพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้าง และ ปิดคลุมด้วยผ้าให้มิดชิด ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2)
2) จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้วทึบเมทัลชีท (Metal Sheet) สูง 6 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อน การก่อสร้าง พร้อม ทั้งจัดทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อน ผ้าใบทึบ จะปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก	โครงการมีการติดตั้งรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตรล้อมตามแนว เขตพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 3,4)
3) ควบคุมการปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะใน พื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องดำเนินการให้ เป็นไปตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 กฎกระทรวง ว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกัน การพังทลายของดินหรือ สิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือ ถมดิน พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด	ทางโครงการจัดให้มีการปรับถมพื้นที่ภายในโครงการเท่านั้น และควบคุมการถมดินให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.2 ทรัพยากรดิน			
1) ควบคุมการปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะในพื้นที่ที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุด ดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	ทางโครงการจัดให้มีการปรับถมพื้นที่ภายในโครงการเท่านั้น และควบคุมการถมดินให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	-	-
2) จัดให้มีการติดตั้งผนังกันดิน แบบ Sheet pile ล้อมรอบบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างฐานราก เสาเข็ม และระบบสาธารณูปโภคใต้ดินต่างๆ ก่อน เริ่มทำการขุดเปิดหน้าดิน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 69) ภาคผนวก ฉ16
3) จัดให้มีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงและการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินตลอดช่วงก่อสร้าง โดยถ้าตรวจ พบว่ามีการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินต้องจัดให้มีการอัดแรงระบบค้ำยัน (Preloading) หรือวิธีการทาง วิศวกรรมที่เหมาะสมในการป้องกันแก้ไข			
4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และสร้างบ่อตกหรือบ่อกรองตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตก เศษตะกอนดินให้จมตัวก่อนสูบน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำ สาธารณะ	ทางโครงการจัดทำรางระบายน้ำฝนชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 5,16)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
2. ทรัพยากรทางกายภาพ				
2.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)				
5)	<p>จัดให้มีการชดเชยความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ โดยจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง เพื่อคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบ หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับ ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ. 6) จาก หน่วยงานอนุญาตแล้ว ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> -กรณีความเสียหายที่มีต่อโครงสร้างอาคารจะรับผิดชอบหลังจากการก่อสร้าง แล้วเสร็จไปนับ จากวันที่ได้รับรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.6) จาก หน่วยงานอนุญาตแล้ว 5 ปี -กรณีความเสียหายที่เกิดจากการบ่งแสงแดดหรือ ทิศทางลมจะรับผิดชอบหลังจากการก่อสร้าง แล้วเสร็จ นับจากวันที่ได้รับการรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.6) จากหน่วยงานอนุญาตแล้ว 1 ปี 	ทางโครงการได้มอบหมายผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา บริษัท ควบคุมงานก่อสร้าง ให้ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการก่อสร้างของโครงการให้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	-	<p>ภาคผนวก จ1 (รูปที่ 1)</p> <p>ภาคผนวก จ18</p> <p>ภาคผนวก จ21</p>
6)	จัดให้มีการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหล - ของ น้ำมัน/น้ำมันหล่อลื่นต่างๆ ปนเปื้อนลงดิน	ทางโครงการนำเครื่องมือเครื่องจักรออกนอกพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว เนื่องจากทางโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	-

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)			
7) จัดให้มีสิ่งกันตกหรือราวกันที่มีความมั่นคงแข็งแรงรอบ บริเวณที่กำลังมีกิจกรรมการขุดดิน รวมทั้งติดตั้งไฟฟ้าให้ มี แสงสว่างเพียงพอ ตลอดระยะเวลาขุดดินในกรณีการขุด ดิน ในพื้นที่ที่ไม่มีไฟฟ้าให้แสงสว่าง ต้องหาสิ่งกันตกหรือ ราว กันด้วยสีสะท้อนแสง ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน	ทางโครงการจัดให้มีสิ่งกันตกหรือราวกันที่มีความมั่นคง แข็งแรงรอบบริเวณที่มีกิจกรรมการขุดดิน พร้อมทั้งจัดให้มีแสง สว่างอย่างเพียงพอ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 7,54)
2.3 ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว			
1) จัดให้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อรองรับแรง แผ่นดินไหวโดยใช้วิธีเชิงพลศาสตร์ ตามมาตรฐาน การ ออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของ แผ่นดินไหว (มยผ.1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2552	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรฐานวิศวกรรมภายใต้ พรบ. ควบคุมอาคาร 2522 และกฎกระทรวงฉบับที่ 49 พ.ศ.2540 ควบคู่กับการคำนวณแผ่นดินไหวอ้างอิงตามมาตรฐาน ประกอบการออกแบบอาคารเพื่อต้านทานการสั่นสะเทือนของ แผ่นดินไหว มยผ.1301-50 ออกโดยกรมโยธาธิการและผังเมือง	-	ภาคผนวก ฉ17
2) จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้คนงานก่อสร้างทราบถึงวิธีการปฏิบัติตน เมื่อเกิดเหตุ แผ่นดินไหว	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 35)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.4 คุณภาพอากาศ			
1) จัดให้มีการทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างที่ปิดทึบ ตลอดเวลา และห่างจากที่พักอาศัยข้างเคียงไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยจะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้อง รักษา พื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราบ หรือฝุ่น ตกค้าง จนการก่อสร้างแล้วเสร็จ	โครงการดำเนินการได้มีประตูปิดทึบทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และเปิดเมื่อมีรถเข้า-ออก พร้อมกับทำความสะอาดบริเวณถนน ภายใน ภายนอกโครงการ ให้สะอาดปราศจากเศษดิน หิน วัสดุ ก่อสร้างที่ตกหล่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออก นอกพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 4)
2) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้มี ความเหมาะสมต่อกิจกรรมการก่อสร้าง โดยให้เครื่องจักรที่ใช้ ในงานก่อสร้างอยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	โครงการดำเนินการจัดพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้าง และ ปิดคลุมด้วยผ้าให้มิดชิด ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2)
3) ติดตั้งรั้วชั่วคราว Metal Sheet สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตรรอบ แนวเขตพื้นที่โครงการและจัดทำหลังคาบริเวณ ทางเดินเท้า ริมถนนเพชรเกษม เพื่อความปลอดภัยของ ประชาชนที่สัญจร และเพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจาก การก่อสร้าง นอกจากนี้ ยังสามารถลดระดับเสียง และฝุ่นละอองจากการก่อสร้างของ โครงการได้	โครงการมีการติดตั้งรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตรล้อมตามแนว เขตพื้นที่โครงการ และมีการวางเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่ ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ถอยร่นเข้ามาภายในเขตที่ดินโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงและฝุ่นละออง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 3)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)			
4) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง การขุดดินออกจากพื้นที่ก่อสร้าง กำหนดให้ ผู้รับเหมาที่ขนส่งดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ นัดหมายพื้นที่ปลายทางแต่ละแห่ง ก่อนการขนส่งดิน ออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ต้องกองเก็บดินไว้ใน พื้นที่โครงการเป็นการชั่วคราว	โครงการดำเนินการจัดพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้าง และปิดคลุมด้วยผ้าให้มิดชิด ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2)
5) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีมีสิ่งกีดขวางให้เกิดฝุ่นหกหล่นลงสู่พื้นที่ก่อสร้างและถนน เพชรเกษมด้านหน้าพื้นที่โครงการ	โครงการดำเนินการให้คนงานผลัดเปลี่ยนกันฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 10)
6) จัดให้มีสถานที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นได้โดยง่าย โดยต้อง มีวัสดุปิดคลุม และ ฉีดพรมน้ำให้เปียกอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือเพิ่ม ภูมิคุ้มกันตามความเหมาะสมโดยเฉพาะในช่วงอากาศแห้ง เช่น ในช่วงหน้าหนาว	โครงการดำเนินการจัดพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้าง และปิดคลุมด้วยผ้าให้มิดชิด ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)			
7) ให้พรมน้ำบนถนนชั่วคราวในโครงการที่ยังไม่ได้มีการก่อสร้างเป็นผิวทางถาวร โดยทำการพรมน้ำอย่างน้อย วันละ 4 ครั้ง เพื่อให้ผิวทางมีความชื้นอยู่เสมอเพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการขนส่งภายในโครงการ	โครงการดำเนินการให้คนงานผลัดเปลี่ยนกันฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 10)
8) ปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกทุกคัน หรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองจากเศษวัสดุก่อสร้าง ด้วยผ้าใบให้มิดชิด A	โครงการดำเนินการจัดให้รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง หิน หินทราย ทำการปิดคลุมด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันการรบกวนระหว่างการสัญจร โดยกำหนดเป็นกฎระเบียบการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 12)
9) หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้มีประสิทธิภาพในการเผาไหม้ที่ต่อเนื่อง	ทางโครงการนำเครื่องมือเครื่องจักรออกนอกพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว เนื่องจากทางโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	-
10) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกคันและวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ถนนเพชรเกษม บริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	โครงการดำเนินการให้คนงานผลัดเปลี่ยนกันทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ทุกครั้งก่อนออกจากโครงการ เพื่อความสะอาดและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นไปสู่ภายนอกโครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 11)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
2. ทรัพยากรทางกายภาพ				
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
11)	จัดให้มีถังสำรองน้ำสำหรับการรดพรมพื้นที่ถนนชั่วคราว ภายในโครงการ และสำหรับทำความสะอาดล้อรถที่มีความ เพียงพอต่อการใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 13)
12)	การขนส่งที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นให้จัดทำเป็นระบบปิด เช่น ใช้ การขนส่งด้วยระบบลิฟท์ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย หรือ ร่วงหล่นออกนอกเขตก่อสร้าง การขนส่งปูนซีเมนต์ หรือปูน ขาว เพื่อใช้ในงานเก็บและตกแต่ง ให้บรรจุใน ภาชนะปิด มิดชิดหรือถุงบรรจุเท่านั้น และนำออกมาใช้ งานแต่ละครั้ง ตามความเหมาะสม ไม่ทิ้งกองปูนผงไว้ใน พื้นที่ก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 52)
13)	กำชับผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้เผลอ ทำลายขยะ หรือเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ โดยให้เก็บรวบรวม ไปกำจัดตามประเภทของของเสียที่เกิดขึ้น			
14)	เศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษปูน ดิน ฯลฯ ที่อาจเกิดการฟุ้ง กระจายได้ง่าย ต้องเก็บรวบรวมใส่ในภาชนะปิดเพื่อรอการ ขนส่งไปกำจัด	โครงการดำเนินการจัดพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้าง และ ปิดคลุมด้วยผ้าให้มิดชิด ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)			
15) กำหนดวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย เช่นควรใช้คอนกรีตผสมสำเร็จในการก่อสร้าง งดการผสมคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	โครงการดำเนินการใช้วัสดุสำเร็จรูป เพื่อลดการทำกิจกรรมการตัด การเจียร การเชื่อม การหล่อ วัสดุก่อสร้าง และมีการจัดทำรั้วล้อมรอบเขตโครงการ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 3)
16) ต้องติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ป้องกันวัสดุร่วงหล่น ป้องกันแรงลมและมีคุณสมบัติสามารถป้องกัน การลูกกลมของไฟได้ขนาดช่องตาข่ายไม่เกิน 2 มิลลิเมตรหรือผ้าใบก่อสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรงปิดคลุมด้าน นอกโดยรอบโครงสร้างอาคารในระหว่างการก่อสร้าง หรือด้านนอกของนั่งร้าน ตลอดแนวด้านข้าง และมี ความสูงของตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง เศษวัสดุจากการ ก่อสร้างบนอาคาร จัดเก็บใส่ถุงปิดมิดชิดและขนส่งโดย ใช้ลิฟต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย	ปัจจุบันทางโครงการได้ทำการรื้อ Mesh Sheet ออกแล้ว ขณะอยู่ในช่วงงานดังกล่าว ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด และได้ทำการปิดครอบผนังอาคารเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 52,67,68)
17) งานก่อสร้างในขั้นตอนที่ต้องทำการเลื่อย เจียร หรือใช้ เชื้อเพลิงในการเชื่อมต่อเหล็ก ต้องดำเนินการในพื้นที่ปิดมิดชิด	โครงการดำเนินการจัดพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้าง และปิดคลุมด้วยผ้าให้มิดชิด ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2)
18) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในถังเก็บหรือในกำแพงกัน และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 10)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
2. ทรัพยากรทางกายภาพ				
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
19)	จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกวันและวัสดุ ก่อสร้างในพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ถนนเพชรเกษมและมี เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางบนถนนเพชรเกษม ด้านหน้าปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่มีวัสดุ ร่วงหล่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	โครงการดำเนินการให้คนงานผลัดเปลี่ยนกันทำความสะอาด ล้อรถบรรทุก ทุกครั้งก่อนออกจากโครงการ เพื่อความสะอาดและ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นไปสู่ภายนอกโครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 11)
20)	จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราบ ที่ตกหล่นบริเวณ เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตก หล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้ สะอาดโดยทันที	โครงการดำเนินการให้คนงานทำความสะอาดบริเวณด้านหน้า โครงการ ทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งบริเวณภายในพื้นที่ โครงการ หรือพื้นที่ที่มีเศษ ดิน หิน ทราบ ตกหล่น โดยการ กวาดและฉีดน้ำทำความสะอาด และกำชับมิให้คนงานกวาด เศษดิน หิน ลงท่อระบายน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 9,10)
21)	เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบ่งชี้ว่าปริมาณ ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (P.M25) มีค่า เกินมาตรฐาน ๙ ให้หยุดกิจกรรมการก่อสร้างบางส่วนที่ ก่อให้เกิดฝุ่น ละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน เช่น การใช้งาน เครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็น เชื้อเพลิง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.5 เสียง			
<p><u>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>1) จัดให้มีการติดตั้งรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดิน ดัชนีก่อนเริ่มการก่อสร้าง เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่นและเสียงได้ในเบื้องต้น</p>	โครงการมีการติดตั้งรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ล้อมตามแนวเขตพื้นที่โครงการ และมีการวางเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ถอยร่นเข้ามาภายในเขตที่ดินโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 3)
<p>2) จัดให้มีการติดตั้งวัสดุซับเสียงก่อนและขณะทำการก่อสร้างโครงการ ดังนี้</p> <p>อาคารชุดพักอาศัย 2 ทาวน์เวอร์ สูง 34 และ 33 ชั้น</p> <p>(1) การก่อสร้างที่ระดับฐานราก และชั้นที่ 1 กำหนดให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงชนิด Steel, 24 ga หนา 0.64 (1) มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 18 ความสูง 4 เมตร หรือวัสดุเทียบเท่าในด้านทิศใต้ ชนิด Dense Concrete หนา 100 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 40 เดซิเบลเอ ความสูง 4 เมตร หรือวัสดุเทียบเท่า ในด้านทิศตะวันออก และ Steel, 22 ga หนา 0.79 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 20 เดซิเบลเอ ความสูง 4 เมตร หรือวัสดุเทียบเท่า ในด้านทิศ ตะวันตก โดยนำออกได้เมื่องานก่อสร้างงานฐานราก และชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ</p>	โครงการมีการติดตั้งรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ล้อมตามแนวเขตพื้นที่โครงการ และมีการวางเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ถอยร่นเข้ามาภายในเขตที่ดินโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 3)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.5 เสียง (ต่อ)			
<p>(2) การก่อสร้างที่ระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไป กำหนดให้ทางด้านทิศใต้ ติดตั้งกำแพงกันเสียง Dense Concrete หนา 100 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 40 เดซิเบล เอ ความสูง 6 เมตร หรือวัสดุเทียบเท่า และในด้านทิศ ตะวันออกและทิศ ตะวันตก ติดตั้ง Bloxteg 2 Tuff หนา 750 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 50 เดซิเบลเอ ความสูง 6 เมตร หรือวัสดุเทียบเท่า ห่าง จากตัวอาคาร 1 เมตร โดยจะนำกำแพงกันเสียงออกได้เมื่องานก่อสร้างชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ เพื่อย้ายไปติดตั้งในงานก่อสร้างชั้นที่ 3 จนถึงชั้นหลังคา อาคารพาณิชย์ สูง 1 ชั้น</p> <p>(1) การก่อสร้างที่ระดับฐานราก และชั้นที่ 1 กำหนดให้ทิศตะวันออกและตะวันตก ติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบ Steel, 22 ga หนา 0.79 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 20 เดซิเบลเอ ความสูง 4 เมตร หรือวัสดุ เทียบเท่า โดยติดตั้งห่างจากตัวอาคารเท่ากับ 1 เมตร โดยจะนำกำแพงกันเสียงออกได้เมื่องานก่อสร้างงาน ฐานรากและชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ</p>	<p>โครงการมีการติดตั้งรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตรล้อมตามแนวเขตพื้นที่โครงการ และมีการวางเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ถอยร่นเข้ามาภายในเขตที่ดินโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง</p>	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 3)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.5 เสียง (ต่อ)			
3) การติดตั้งกำแพงกันเสียงให้ประกอบอยู่กับนั่งร้านโดยรอบอาคาร โดยแนwnั่งร้านและแนวกำแพงกัน เสียง มีการยึดโยงกับโครงสร้างหลักของอาคารซึ่งมี ความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอสำหรับรองรับน้ำหนัก กำแพงกันเสียงและแรงลมที่กระทำต่อกำแพงกันเสียง และต้องหมั่นตรวจสอบกำแพงกันเสียงให้มีสภาพ มั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ หากพบการชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	โครงการมีการติดตั้งรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตรล้อมตามแนวเขตพื้นที่โครงการ และมีการวางเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ถอยร่นเข้ามาภายในเขตที่ดินโครงการเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 3,68)
4) การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ในพื้นที่ก่อสร้าง ควรดำเนินการอย่างระมัดระวัง เพื่อลด ผลกระทบด้านเสียงไปยังผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
5) กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างให้อยู่ระหว่าง 08.00-17.00 น.ระหว่างวันจันทร์ถึงวันเสาร์ โดยกำหนดให้หยุดในวัน อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ กิจกรรมที่ก่อให้เกิด เสียงดังรบกวนและความ สั่นสะเทือนให้ทำเฉพาะใน ช่วงเวลาดังกล่าว เช่น กิจกรรมเตรียมพื้นที่ การเจาะ เสาค้ำ การทำฐานราก เป็นต้น ในกรณีมีความ จำเป็น จะต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว ได้แก่ การเทปูนและการทำ ฐานราก ให้	โครงการกำหนดเวลาการก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมก่อสร้างเกินช่วงเวลาที่กำหนด ทางโครงการจะแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงรับทราบล่วงหน้า พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่คอยประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบถึงกำหนดการ การก่อสร้าง และระยะเวลาการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 49)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.5 เสียง (ต่อ)			
5) โครงการแจ้งกำหนดการต่อหน่วยงาน อนุญาตและผู้พักอาศัย ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าเป็น ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน และต้อง ได้รับหนังสือ อนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และให้ดำเนินการให้ แล้วเสร็จในเวลาไม่เกินเวลา 21.00 น. และใน 1 สัปดาห์ให้ทำงาน เกินเวลาได้ 3 วัน และในกรณีมี กิจกรรมที่อาจส่งเสียงดังรบกวน ต้องได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานอนุญาตก่อนจึงจะสามารถทำได้ และ ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบเป็นระยะเวลาไม่ น้อยกว่า 3 วัน เช่นกัน	โครงการกำหนดเวลาการก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมก่อสร้างเกินช่วงเวลาที่กำหนด ทาง โครงการจะแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงรับทราบล่วงหน้า พร้อม ทั้งจัดเจ้าหน้าที่คอยประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบ ถึงกำหนดการ การก่อสร้าง และระยะเวลาการก่อสร้างที่อาจ ก่อให้เกิดเสียงดัง	-	ภาคผนวก จ1 (รูปที่ 49) ภาคผนวก จ20
6) ไม่กวดแตรหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็นใน พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการไม่ให้คนขับรถกวดแตรหรือเหยียบคันเร่งภายใน โครงการถ้าไม่จำเป็นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวก จ1 (รูปที่ 55)
7) กำหนดแผนงาน วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เลือกใช้วิธีการ ก่อสร้างที่มีผลกระทบด้านเสียงรบกวนให้น้อย ที่สุด เช่น การใช้ เสาเข็มเจาะแทนการตอก การก่อสร้าง โดยใช้ผนังคอนกรีต สำเร็จรูป (Precast Concrete) ติดตั้งแทนการก่อสร้างแบบเดิม เพื่อลดกิจกรรมการตัด เเจาะ เจียร์ หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดัง รบกวน และการตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในห้องปิดที่มีการระบาย อากาศที่เหมาะสม เป็นต้น	โครงการดำเนินการก่อสร้างฐานรากโดยใช้เทคนิคแบบเจาะ เสาเข็มแทนการตอกเสาเข็ม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงและ แรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการไปยังบริเวณผู้ พักอาศัยข้างเคียง	-	-

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.5 เสียง (ต่อ)			
8) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การตัด การเจาะ การ เจียร์ การไส และอยู่ห่างจากด้านที่ได้รับ ผลกระทบมากที่สุด โดย บริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละ ชั้นควรติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราว ชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง รบกวน	โครงการดำเนินการใช้วัสดุสำเร็จรูป เพื่อลดการทำกิจกรรม การตัด การเจียร์ การเชื่อม การหล่อ วัสดุก่อสร้าง และมีการ จัดทำรั้วล้อมรอบเขตโครงการ เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 3,14,64)
9) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจียร์ หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน			
10) จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์หรือวัสดุดูดซับเสียงต่างๆสำหรับ ขั้นตอนการทำงานหรือเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การติดตั้งแผ่นยางรองใต้ฐาน เครื่องจักรที่มีการสั่นสะเทือน มากเพื่อลดการกระแทก ที่เป็นแหล่งกำเนิดของเสียงรบกวน			
11) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับ เครื่องหรือเบาคู่มือระหว่างการทำงาน	โครงการดำเนินการเลือกใช้อุปกรณ์ และเทคนิคการก่อสร้างที่ ช่วยลดผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	-	-
12) จัดให้มีผู้ควบคุม หรือผู้ดำเนินการ มีหน้าที่ในการควบคุมดูแล เสียงจากกิจกรรมในการก่อสร้างต่างๆ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ2

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.5 เสียง (ต่อ)			
13) หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดัง	ทางโครงการนำเครื่องมือเครื่องจักรออกนอกพื้นที่โครงการ เรียบร้อยแล้ว เนื่องจากทางโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	-
14) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึก โดยไม่มีเหตุอันควรตลอด การก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
<u>บ้านพักคนงาน</u> 1) จัดให้มีผู้ควบคุมหรือแต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลและควบคุม คนงานในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน ไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนพื้นที่ ชุมชนใกล้เคียง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 45)
2) ไม่ก่อดินหรือเหยียบคันเร่งรถ ให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็นใน บริเวณบ้านพักคนงาน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด		ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 55)
<u>บ้านพักคนงาน</u> 3) ไม่ส่งเสียงดัง หรือจัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนพื้นที่ ชุมชนใกล้เคียง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ2

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.6 ความสั่นสะเทือน			
1) กำหนดให้มีการติดตั้งจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนในบริเวณที่ประเมินความสั่นสะเทือนได้มากกว่า 2.5 มิลลิเมตร/วินาที จำนวน 1 จุด ได้แก่ ทางด้านทิศ ตะวันตก ติดกับ บ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น เลขที่ 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 25/1, 27, 27/1, 29 (ตัวแทน ของกลุ่มบ้านพัก) โดยให้ดำเนินการตรวจวัดอย่าง ต่อเนื่องตลอดระยะการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็มตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ค
2) กำหนดช่วงเวลาเจาะเสาเข็มก่อสร้างฐานรากอาคารและการทำกำแพงกันดิน ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนการพักผ่อนของประชาชนซึ่งพักอาศัย ในอาคารบริเวณใกล้เคียง	โครงการกำหนดเวลาการก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมก่อสร้างเกินช่วงเวลาที่กำหนด ทางโครงการจะแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงรับทราบล่วงหน้า พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่คอยประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบถึงกำหนดการ การก่อสร้าง และระยะเวลาการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	-	ภาคผนวก ฉ.1 (รูปที่ 49)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.6 ความสิ้นเปลือง(ต่อ)			
3) ตรวจสอบอาคารข้างเคียงโครงการก่อนการก่อสร้าง พร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของข้างเคียงโครงการ อย่างน้อย 3 ครั้ง โดยครั้งที่ 1 เพื่อเป็นหลักฐานสภาพ ดั้งเดิมของอาคาร ก่อนการก่อสร้าง ครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จ สิ้นการก่อสร้างส่วนฐานรากอาคาร และครั้งที่ 3 เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จโดยทำ สำเนาการ ตรวจสอบและภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของอาคาร เพื่อ การ รับทราบร่วมกัน ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหาย เนื่องจากการก่อสร้างอาคาร โครงการจะต้องชดเชย ความเสียหายต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับความเสียหาย	ก่อนการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการได้มอบหมายผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา บริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ดำเนินการเข้า พบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการ ก่อสร้างของโครงการให้รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้ โดยตรง พร้อมทั้งถ่ายภาพของอาคารข้างเคียง	-	ภาคผนวก ฉ8 ภาคผนวก ฉ18 ภาคผนวก ฉ21

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.6 ความสั่นสะเทือน(ต่อ)			
4) ก่อนเริ่มงานก่อสร้างฐานราก 1 เดือน ให้ทำตรวจวัดความ สั่นสะเทือน จำนวน 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน บริเวณ พื้นที่ โครงการด้านที่อยู่ใกล้กับอาคารพักอาศัยข้างเคียง อย่าง ต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ เพื่อใช้เป็น ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data) และให้ ดำเนินการตรวจวัด อย่างต่อเนื่องตลอดระยะการก่อสร้าง ฐานรากและเสาเข็มตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยถ้า พบว่าค่าความสั่นสะเทือน ที่ตรวจวัดได้มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น จากผลการตรวจวัด ก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการ (Baseline Data) จนเข้า ใกล้ค่ามาตรฐานฯ หรือเข้า 2.5 มิลลิเมตรต่อ วินาที ให้ หยุดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความ สั่นสะเทือน ลงชั่วคราว เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุ และ ดำเนินการแก้ไข หรือหาวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิด แรงสั่นสะเทือนน้อยที่สุด	ทางโครงการได้มอบหมายผู้รับเหมา บริษัทผู้รับเหมา บริษัท ควบคุมงานก่อสร้าง ให้ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พัก อาศัยข้างเคียง และแจ้งกำหนดการก่อสร้างของโครงการให้ รับทราบ หากเกิดผลกระทบใดๆ ผู้ได้รับผลกระทบสามารถ ติดต่อกับโครงการหรือผู้รับผิดชอบได้โดยตรง	-	ภาคผนวก จ18 ภาคผนวก จ21

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.6 ความสัมพันธ์อื่น(ต่อ)			
5) ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีวิศวกรโยธา/ โครงสร้างที่มีคุณสมบัติตามกฎหมายและมีประสบการณ์ คุมงาน ก่อสร้างอาคารสูง ควบคุมการก่อสร้างอาคาร อย่างใกล้ชิด และให้เป็นไปตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ10
6) ควบคุมความสัมพันธ์จากการก่อสร้างโครงการไม่ให้เกิน กว่ามาตรฐานกำหนดมาตรฐานความ สัมพันธ์เพื่อป้องกัน ผลกระทบต่ออาคาร ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สัมพันธ์ เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ค
7) จัดให้มีการชดเชยความเสียหายจากการดำเนินการของ โครงการ โดยจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง เพื่อกู้มครอง แก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม โดยมีอายุการคุ้มครอง ครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้าง แล้วเสร็จนับจาก วันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6)	โครงการดำเนินการจัดทำประกันอุบัติเหตุ อันเกิดจากกิจกรรม ของโครงการและได้ประชาสัมพันธ์กรมธรรม์ไว้ที่ป้าย ประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ฉ9

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
2. ทรัพยากรทางกายภาพ				
2.6 ความสั่นสะเทือน(ต่อ)				
7)	จากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ดังนี้ - กรณีความเสียหายที่มีต่อโครงสร้างอาคารจะ รับผิดชอบหลังจากการก่อสร้าง แล้วเสร็จไปนับจาก วันที่ได้รับรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.6) จาก หน่วยงานขออนุญาตแล้ว 5 ปี - กรณีความเสียหายที่เกิดจากการบั้งแสงแดดหรือ ทิศทางลมจะรับผิดชอบหลังจากการก่อสร้าง แล้ว เสร็จนับจากวันที่ได้รับการรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.6) จากหน่วยงานขออนุญาตแล้ว 1 ปี	โครงการดำเนินการแจ้งประชาสัมพันธ์ โดยการพบปะพูดคุย ต่อเจ้าของอาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ที่อาจได้รับผลกระทบ จากตัวอาคารของโครงการ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถแจ้ง ความเดือดร้อนกับเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ (วิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ประจำโครงการ) ได้ หาก ได้รับผลกระทบดังกล่าวทางโครงการยินยอมที่จะเจรจาหา ข้อตกลงร่วมกัน เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม	-	ภาคผนวก ฉ21
8)	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน และช่องทางการติดต่อสื่อสาร ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชน ที่ได้รับ ผลกระทบสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน หรือผลกระทบที่ เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว			
9)	ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
2. ทรัพยากรทางกายภาพ				
2.6 ความสั่นสะเทือน(ต่อ)				
10)	ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	ทางโครงการนำเครื่องมือเครื่องจักรออกนอกพื้นที่โครงการ เรียบร้อยแล้ว เนื่องจากทางโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	-
2.7 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน				
1)	จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคณงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะเพื่อลดภาระการรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน	โครงการดำเนินการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย บ่อพักตะกอน เพื่อดักตะกอนและบำบัดน้ำเสีย พร้อมปรับสภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 6,56)
2)	กำชับให้คณงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของ โครงการลำกระโดงสาธารณะและคลองภาษีเจริญและจัดให้ มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับคณงานก่อสร้างห้ามทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างหรือเศษขยะมูลฝอยลงในลำกระโดงสาธารณะ และคลองภาษีเจริญ และจัดให้ มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 17)
3)	จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดสร้างบ่อดักหรือบ่อกรองตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษตะกอนดินให้จมตัวก่อนสูบออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	โครงการดำเนินการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย บ่อพักตะกอน เพื่อดักตะกอนและบำบัดน้ำเสีย พร้อมปรับสภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 6,56)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.7 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน(ต่อ)			
4) หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำ และปัดกวาดตะกอนของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการดักตะกอนที่ติดตั้งเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้คนงานก่อสร้าง ทำความสะอาดบ่อพักน้ำ ตะแกรงดักขยะ และรางระบายน้ำ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการสะสมของตะกอนดิน เศษขยะ เพื่อการรองรับน้ำได้อย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพมากขึ้น	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 5,16,53)
5) ห้ามคนงานทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างจากการก่อสร้างและเศษขยะ ตกลงไปในลำกระโดงสาธารณะและคลองภาษีเจริญ รวมทั้งติดป้ายห้ามทิ้งขยะและเศษวัสดุก่อสร้างลงลำกระโดงสาธารณะและคลองภาษีเจริญให้ เห็นชัดเจน	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับคนงานก่อสร้างห้ามทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างหรือเศษขยะมูลฝอยลงในลำกระโดงสาธารณะและคลองภาษีเจริญ และจัดให้ มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 17)
2.7 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)			
6) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะต้องประสานกับสำนักงานเขตภาษีเจริญ เพื่อขุดลอกตะกอนดินทรายที่ อาจตกค้างในท่อระบายน้ำ ริมถนนสาธารณะด้านหน้า โครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 40)
2.8 คุณภาพน้ำใต้ดิน			
ไม่มีมาตรการ	ไม่มีมาตรการ	-	-
3. ทรัพยากรชีวภาพ			
3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก			
ไม่มีมาตรการ	ไม่มีมาตรการ	-	-

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
3. ทรัพยากรชีวภาพ			
3.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ			
1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1792 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคณงานก่อสร้าง	โครงการดำเนินการจัดให้มีถึงบำบัดน้ำเสีย บ่อพักตะกอน เพื่อดักตะกอนและบำบัดน้ำเสีย พร้อมปรับสภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 6,56)
2) จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ	ทางโครงการจัดให้มีการดูแลซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	-	-
3) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมอย่างเคร่งครัด	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
4) จัดให้มีป้องกันการพังทลายหรือการเคลื่อนตัวของดินเมื่อทำการปรับถมพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะแนวที่ติดกับลำกระโดง สาธารณะด้าน ทิศตะวันตกและคลองภาษีเจริญด้านทิศใต้ โดย ให้เว้นระยะถมดินอย่างน้อย 1 เมตร จากแนวเขตที่ดิน ด้านที่ติดกับแหล่งน้ำดังกล่าว	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
5) ห้ามคณงานก่อสร้างทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงสู่ลำกระโดงสาธารณะและคลองภาษีเจริญ	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับคณงานก่อสร้างห้ามทิ้ง เศษวัสดุก่อสร้างหรือเศษขยะมูลฝอยลงในลำกระโดงสาธารณะ และคลองภาษีเจริญ และจัดให้ มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 17)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
3. ทรัพยากรชีวภาพ				
3.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ				
6)	จัดทำป้ายห้ามทิ้งขยะติดไว้บริเวณโครงการทางด้านที่ใกล้กับลำกระโดงสาธารณะและคลองภาษีเจริญ	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับคนงานก่อสร้างห้ามทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างหรือเศษขยะมูลฝอยลงในลำกระโดงสาธารณะและคลองภาษีเจริญ และจัดให้ มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 17)
7)	จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยแยกสีขนาด 240 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด ตั้งไว้บริเวณโครงการ เพื่อ ป้องกันไม่ให้มีขยะทิ้งเกลื่อนกลาด และควบคุม ให้คนงานทิ้งขยะในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้	โครงการดำเนินการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีสภาพดี แข็งแรง วางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านพักคนงาน ไว้อย่างเพียงพอ และจัดให้มีหน่วยงานท้องถิ่น มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 18,19)
8)	ตรวจสอบถังรองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบชำรุดให้เปลี่ยนถังขยะใบใหม่ทันที			
9)	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเรื่องความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณโดยรอบโครงการอยู่เสมอ			
10)	จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจาก อาคารก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ	โครงการดำเนินการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย บ่อพักตะกอน เพื่อดักตะกอนและบำบัดน้ำเสีย พร้อมปรับสภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 6,56)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
4.1 การใช้น้ำ			
<u>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</u>			
1) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ประสานงานกับสำนักงาน ประปานครหลวง สาขาภาษีเจริญ ในการขอรับบริการ น้ำประปาชั่วคราวในช่วง ก่อสร้าง โดยผู้รับเหมาก่อสร้างต้อง ติดตั้งมิเตอร์รับ น้ำและระบบท่อประปาเชื่อมต่อกับท่อประปา ของ สำนักงานประปานครหลวง สาขาภาษีเจริญ เข้าสู่ถังเก็บ น้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการดำเนินการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ไว้ภายในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอต่อความการใช้งาน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 13,24) ภาคผนวก ฉ7
2) ให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ ความจุ รวมไม่น้อยกว่า 22.4 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสำรองน้ำใช้ได้ ไม่น้อยกว่า 1 วัน			
3) ให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีมาตรการรณรงค์ให้ คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	โครงการดำเนินการควบคุมโดยการติดป้ายรณรงค์บริเวณที่มี การใช้น้ำภายในพื้นที่โครงการ และรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำ อย่างประหยัด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 20)
4) ให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง เลือกใช้และติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ แบบประหยัดน้ำ	โครงการดำเนินการควบคุมโดยการติดป้ายรณรงค์บริเวณที่มี การใช้น้ำภายในพื้นที่โครงการ และรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำ อย่างประหยัด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 20)
5) ให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง มีการตรวจสอบระบบน้ำประปา ดู จุดรั่วซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 22)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
บ้านพักคนงาน			
1) ให้ผู้รับเหมาจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในบริเวณบ้านพักคนงาน ก่อสร้าง ความจุรวมไม่น้อยกว่า 22.4 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อย กว่า 1 วัน	โครงการดำเนินการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ไว้ในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอต่อความการใช้งาน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 13,24)
2) มีมาตรการรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	โครงการได้รณรงค์ และควบคุมให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่าง ประหยัด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 20,23)
3) เลือกใช้และติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ		-	
4) ตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้และระบบท่อจ่ายน้ำในพื้นที่บ้านพัก คนงาน หากพบว่าการรั่วซึม ให้รีบ ดำเนินการแก้ไข	โครงการดำเนินการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ไว้ในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอต่อความการใช้งาน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 13,24)
4.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล			
พื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพักคนงาน			
1) จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างจำนวน 32 ห้อง ให้มีจำนวนที่สอดคล้องตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 63	ทางโครงการมีการก่อสร้างห้องส้วมแบบแบ่งแยกส่วน ซึ่ง ปัจจุบันจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง ไว้ภายในพื้นที่ โครงการอย่างเพียงพอ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 13,39)
1) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
4.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล(ต่อ)			
2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบชั่วคราวที่มีความสามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 17.92 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัด น้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคณงาน ก่อสร้าง โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดให้ระบายลงสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเพชรเกษม	โครงการดำเนินการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย บ่อพักตะกอน เพื่อดักตะกอนและบำบัดน้ำเสีย พร้อมปรับสภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 6,56)
3) ตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง	ทางโครงการได้จัดให้มีคนดูแลซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	-	-
4) ให้ประสานงานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตภาษีเจริญ เข้ามาสูบสิ่งปฏิกูลและกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	โครงการดำเนินการให้รถของท้องถิ่น เข้าสูบกากตะกอนหรือสิ่งปฏิกูลไปกำจัด	-	-
5) ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ การก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยถ้า พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง ที่เกี่ยวข้อง ต้องจัดให้มีการตรวจสอบแก้ไข และ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้มี ประสิทธิภาพดี อยู่เสมอ	โครงการได้จัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ ไฮแอนติฟิค จำกัด ให้เข้า มาตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด ระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวก ค

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม			
1) จัดให้มีรางระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดสร้างบ่อดักหรือบ่อกรองตะกอน รอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษตะกอนดินให้จมตัวก่อนสูบน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	ทางโครงการจัดทำรางระบายน้ำฝนชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 5)
2) ให้ทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดิน ทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและ การสะสมตัวของดิน ตะกอน รวมถึงการประสานและ ขออนุญาตกับสำนักงานเขต ภาษีเจริญ เพื่อขุดลอก ตะกอนดินหรือทรายบริเวณท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเพชรเกษม เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ	โครงการจัดให้คนงานก่อสร้าง ทำความสะอาดบ่อดักน้ำ ตะแกรงดักขยะ และรางระบายน้ำ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลด การสะสมของตะกอนดิน เศษขยะ เพื่อการรองรับน้ำได้อย่าง เต็มที่และมีประสิทธิภาพมากขึ้น	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 5,16,40)
3) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของ โครงการและจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง			

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)			
4) จัดให้มีพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบมีผ้าใบปกคลุมอย่างมิดชิด และควรอยู่ห่างจากราง ระบายน้ำของโครงการ	โครงการดำเนินการจัดพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้าง และปิดคลุมด้วยผ้าให้มิดชิด ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2)
5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะต้องประสานกับสำนักงานเขตภาษีเจริญ เพื่อขุดลอกตะกอนดินทรายที่ อาจตกค้างในท่อระบายน้ำถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการและแนวท่อระบายน้ำสาธารณะ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 40)
4.4 การจัดการมูลฝอย			
<u>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</u>			
1) จัดให้มีการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยออกเป็นขยะมูลฝอยเปียก ขยะมูลฝอยแห้ง ขยะมูลฝอยรีไซเคิล ขยะมูลฝอยอันตราย และเศษวัสดุก่อสร้าง และจัดให้ มีการจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอย	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับการเก็บกองวัสดุก่อสร้างที่ไม่สามารถใช้ได้อีกและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หากวัสดุชนิดใดสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ทางโครงการจัดให้คนงานก่อสร้างคัดแยกและจัดวางไว้อีกส่วนหนึ่ง เพื่อให้นายช่างหรือเจ้าหน้าที่ จป. ตรวจสอบวัสดุก่อนนำไปใช้งานต่อทุกครั้ง และวัสดุชนิดใดที่ไม่สามารถใช้ได้จริง เจ้าหน้าที่ จป. จะประสานงานให้รถมารับไปกำจัดในขั้นตอนต่อไป	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 18,25)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
4.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)			
<u>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</u>			
2) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถังแยกประเภทตามชนิดของมูลฝอย ตั้งไว้บริเวณพื้นที่พัก มูลฝอยของสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง เพื่อป้องกัน ไม่ให้มีขยะทิ้งเกลื่อนกลาด และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้	โครงการดำเนินการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีสภาพดี แข็งแรง วางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านพักคนงาน ไว้อย่างเพียงพอ และจัดให้มีหน่วยงานท้องถิ่น มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 18)
3) เศษวัสดุก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่ก่อสร้างและหลังจากก่อสร้าง แล้วเสร็จ ต้องทำการเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างออกจาก บริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย โดยให้นำไปกำจัด ด้วยวิธีการดังนี้ - กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง รื้อถอนสิ่งก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริม เหล็กผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวล และ ผนังปูนเท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูป แล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์ กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไข ของศูนย์ฯ วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ได้แก่ ไม้แบบ	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำขั้บคนงานก่อสร้างห้ามทิ้ง เศษวัสดุก่อสร้างหรือเศษขยะมูลฝอยภายนอกพื้นที่โครงการ เป็นอันตราย และแยกเศษวัสดุก่อสร้าง เก็บและรวบรวมไว้เป็น สัดส่วนและจัดให้มี ระบบการคัดแยก เพื่อนำกลับมาใช้ ประโยชน์	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 18,25,57) ภาคผนวก ฉ19

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
4.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)				
<u>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</u>				
3)	<p>หลีกเลี่ยงกระเบื้องต่างๆ ซึ่งถ้าเป็นวัสดุที่ไม่ชำรุด</p> <p>- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำกลับมาใช้ใหม่วัสดุ</p> <p>ก่อสร้างที่ต้องการทำลาย มีสภาพชำรุดหรือไม่</p> <p>สามารถ นำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้ผู้รับเหมา</p> <p>- นำส่งไป กำจัดที่ศูนย์ กำจัดวัสดุจากการก่อสร้าง</p> <p>อ่อนนุ่มโดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ อย่าง</p> <p>เคร่งครัด</p>	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับคนงานก่อสร้างห้ามทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างหรือเศษขยะมูลฝอยภายนอกพื้นที่โครงการเป็นอันขาด และแยกเศษวัสดุก่อสร้าง เก็บและรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนและจัดให้มี ระบบการคัดแยก เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 18,25,57)
4)	ตรวจสอบถึงรองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนถังขยะใบใหม่ทันที	โครงการดำเนินการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีสภาพดี แข็งแรง วางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านพักคนงาน ไว้อย่างเพียงพอ และจัดให้มีหน่วยงานท้องถิ่น มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 18,19)
5)	จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับนำขยะที่บรรจุถุงดำหนาปิดปากเรียบร้อย ส่งต่อรถเก็บขนขยะตามเวลาที่ สำนักงานเขตภาษีเจริญกำหนด	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับคนงานก่อสร้างห้ามทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างหรือเศษขยะมูลฝอยภายนอก และกำชับให้ทิ้งภายในถังขยะหรือภายในจุดที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ล้างทำความสะอาดถังหลังจากเจ้าหน้าที่มาจัดเก็บขยะออกไปแล้ว	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 18,19,26)
6)	ให้โครงการประสานงานไปยังสำนักงานเขตภาษีเจริญให้เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยภายในโครงการเป็นประจำและชำระค่าธรรมเนียมการจัดเก็บมูลฝอย ตามข้อกำหนด			

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
4.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)			
7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเรื่องความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่เสมอ			
บ้านพักคนงาน			
1) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง รองรับมูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย	โครงการดำเนินการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีสภาพดี แข็งแรง วางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านพักคนงาน ไว้เพียงพอ และจัดให้มีหน่วยงานท้องถิ่น มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 18)
2) จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณจุดรวบรวมมูลฝอยให้สะอาดอยู่เสมอ	โครงการดำเนินการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีสภาพดี แข็งแรง วางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านพักคนงาน ไว้เพียงพอ และจัดให้มีหน่วยงานท้องถิ่น มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 18,19)
3) ตรวจสอบถังรองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนถังขยะใบใหม่ทันที			
4) ให้ผู้รับเหมาประสานงานไปยังสำนักงานเขตภาษีเจริญให้เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยภายในพื้นที่บ้านพักคนงานเป็น ประจำและชำระค่าธรรมเนียมการจัดเก็บมูลฝอย ตามข้อกำหนด			
4.5 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน			
1) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	โครงการได้ตรึงแรงค์ และควบคุมให้คนงานก่อสร้างใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 21,27)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
4.5 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน(ต่อ)			
2) เลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน ประเภท LED	โครงการได้รณรงค์ และควบคุมให้คนงานก่อสร้างใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 21,27)
3) ติดตั้งอุปกรณ์ และระบบการจ่ายไฟฟ้าโครงการให้เป็นไปตามแบบที่เสนอในรายงานฯ และมีความถูกต้องตามมาตรฐาน			
4.6 การจราจร			
1) ห้ามรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือพนักงาน และพาหนะของผู้รับเหมาทุกคัน จอดกีดขวางทางจราจรบน ถนนเพชรเกษม โดยผู้รับเหมาต้องบริหารจัดการพื้นที่ ก่อสร้างให้สามารถรองรับยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ	โครงการดำเนินการจัดให้เจ้าหน้าที่ รปภ. ดูแลความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อลดการจราจรติดขัดขณะมีรถเข้า-ออกโครงการ พร้อมทั้งจัดพื้นที่จอดรถไว้ในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2,28,29,30)
2) จัดให้มีพื้นที่ว่างภายในโครงการที่สามารถใช้เป็นพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ล้นออกมานอกพื้นที่ โครงการ หรือใช้เป็นพื้นที่จอดคอยสำหรับรถปูน เพื่อรอเข้าคิวเทปูนในพื้นที่โครงการ			

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
4.6 การจราจร (ต่อ)			
3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนเพชรเกษม และถนนสาธิตอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนสาธิตเป็นหลัก	โครงการดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยผลัดเปลี่ยนกันตรวจตรา ดูแลความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 29)
4) จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นตก ร่วงหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอก โครงการ เพื่อความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดิน ของรถขนส่งร่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการ โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย	โครงการดำเนินการจัดให้รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง หิน หินทราย ทำการปิดคลุมด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันการร่วงหล่นระหว่างการสัญจร โดยกำหนดเป็นกฎระเบียบการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 9,12)
5) จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร ไฟกระพริบสีเหลืองและป้ายเตือนขณะทำงานติดตั้งไว้ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการริมถนนเพชรเกษม เพื่อให้ชุมชนและผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนความปลอดภัย ป้ายแนะนำการทำงาน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามในการทำงานอย่างถูกต้องและระมัดระวังรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ชุมชนและผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 29,31,48)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
4.6 การจราจร (ต่อ)				
6)	รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ เพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บนถนน สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 33)
7)	กำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยจะไม่ทำการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และบุคลากรเข้าพื้นที่ก่อสร้างในช่วงเวลา 07.00 - 09.00 น. และช่วงเวลา 15.00 - 19.00 น. ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงเวลาที่ มี สภาพการจราจรหนาแน่นและคับคั่ง เพื่อเป็นการลด ผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ ในกรณีที่ต้องมี การขนส่งดินหรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ให้ดำเนินการใน ช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วนและสอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร	โครงการกำหนดกฎระเบียบการขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกคนปฏิบัติตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก และควบคุมความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กม./ชม. ซึ่งกำหนดให้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างอยู่ในช่วงเวลา 09.00 น.-15.00 น.	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 48,50)
8)	กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชนรวมถึงกำหนดความเร็วรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตาม ข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่อง ความเร็วและน้ำหนักบรรทุก	โครงการกำหนดกฎระเบียบการขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกคนปฏิบัติตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก และควบคุมความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 48)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
4.6 การจราจร (ต่อ)				
9)	รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้าง หรือ ด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการ	โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างรถยนต์ โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ สำหรับติดต่อกับโครงการในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 62)
10)	โครงการจะประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายงานจราจร ของสถานีที่อยู่ในความรับผิดชอบให้เข้ามาดูแล กวดขัน เกี่ยวกับปัญหาการกีดขวางที่จอดรถขวางริมถนน เพชรเกษม ด้านหน้าโครงการ และเส้นทางเข้า-ออก โครงการ ซึ่งอาจ เป็นอุปสรรคต่อการขนส่งเข้า-ออก โครงการและอาจ ก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรภายนอก พื้นที่โครงการ รวมถึง จะแจ้งชุมชนรอบข้างให้ทราบก่อนล่วงหน้าที่จะมีการขนส่ง ในช่วงก่อสร้างโครงการ	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายชื่อโครงการไว้ด้านหน้าทาง เข้า-ออกโครงการ พร้อมลูกศรแสดงทางเข้า-ออกของโครงการ โดย ให้เจ้าหน้าที่ รปภ. ดูแลอำนวยความสะดวกการเข้า-ออกรถสู่ พื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดพื้นที่จอดรถไว้ในโครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 8,28,29,30)
11)	จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกัน ไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถยนต์ ออกไปรบกวน หล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ	โครงการดำเนินการให้คนงานผลัดเปลี่ยนกันทำความสะอาดล้อ รถบรรทุก ทุกครั้งก่อนออกจากโครงการ เพื่อความสะดวกและ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นไปสู่ภายนอกโครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 11)
12)	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย และทำความสะอาดทางเท้า (footpath) ในแต่ละวัน	ทางโครงการจัดให้ลูกจ้างดูแลความเรียบร้อยของทางเท้า โดยรอบโครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 34)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
4.6 การจราจร (ต่อ)				
13)	เลือกใช้แหล่งวัสดุก่อสร้างที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดระยะเวลาการขนส่งมายังพื้นที่โครงการ	โครงการกำหนดกฎระเบียบการขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกคนปฏิบัติตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก และควบคุมความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กม./ชม. ซึ่งกำชับให้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างอยู่ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 48,50)
14)	ห้ามรถขนส่งดินจอดคอยบนถนนเพชรเกษมโดยเด็ดขาด โดยต้องจัดให้มีพื้นที่จอดคอยการถมดินในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ			
15)	กำชับผู้รับเหมาให้บอกตำแหน่งที่ตั้งโครงการให้ชัดเจนแก่รถบรรทุกส่งของ เพราะมีรถบรรทุกหลายคันเข้ามา ในซอยเพชรเกษม 37 เนื่องจากซอยเพชรเกษม 37 ค่อนข้างแคบ จะมีผลกระทบต่อรถที่เข้า-ออก ภายใน ซอยเพชรเกษม 37			

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
4.7 การใช้ที่ดิน			
1) ควบคุมให้กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอยู่ในขอบเขต พื้นที่โครงการ เว้นแต่การ คมนาคมขนส่ง ไม่มีการกองวัสดุ ล้าออกนอกเขตที่ดินโครงการ	ทางโครงการทำกิจกรรมให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	-	-
2) รักษาสภาพรั้วชั่วคราวของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากมีการชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
3) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนอาคารชั่วคราวที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง และแนวรั้ว ชั่วคราวออกทั้งหมด ไม่ทิ้งวัสดุอุปกรณ์เหลือค้างไว้ในพื้นที่	ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการรื้อถอนห้องน้ำคนงาน โดยจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ฉ.1 (รูปที่ 39)
4) ควบคุมไม่ให้คนงานซื้อของจากร้านค้าหาบเร่แผงลอย ที่มาเปิดร้านบนทางเข้าข้างเขตงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันการตั้งร้านอย่างถาวร และให้ประสานต่อนักงานเขตภาษีเจริญ หากพบว่ามีร้านค้ามาตั้งบนทางเท้าริมถนนสาธารณะ ประโยชน์ข้างเขตงานก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการจัดให้มีการดูแลความเป็นระเบียบของทางเท้า ไม่ให้มีการตั้งร้านค้าหาบเร่แผงลอย พร้อมทั้งประสานสำนักงานเขตภาษีเจริญ หากพบมีการตั้งแผงลอยบริเวณทางเท้ารอบโครงการ	-	-

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)			
1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานต่างๆ และประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ตลอดจนประชาชนที่ใช้เส้นทางสัญจรผ่านไป-มา บริเวณริมถนนเพชรเกษมรับทราบถึงการก่อสร้างโครงการ เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ต้องยึดถืออย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณริมถนนเพชรเกษม ให้มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน	โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง และได้ติดป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้ด้านหน้าโครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 8,63)
2) จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่จะได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการก่อนเริ่มการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการแจ้งประชาสัมพันธ์ โดยการพบปะพูดคุยต่อเจ้าของอาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ที่อาจได้รับผลกระทบจากตัวอาคารของโครงการ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งความเดือดร้อนกับเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ (วิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ประจำโครงการ) ได้ หากได้รับผลกระทบดังกล่าวทางโครงการยินยอมที่จะเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม	-	ภาคผนวก ฉ21 ภาคผนวก ฉ13
3) จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ			
4) ให้ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงทราบตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการมอบหมายให้มีการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงทราบ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 63)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)				
5)	จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ	โครงการมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ และหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นจะมีการตรวจสอบเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 15)
6)	จัดให้มีการบันทึกเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ ไว้ร่วมกับบันทึกการก่อสร้างประจำวัน โดยระบุสาเหตุและเวลา วิธีการและผลการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว รวมถึงต้องแจ้งให้ผู้ร้องเรียนรับทราบถึงแนวทางการแก้ไข และผลการแก้ไขปัญหา	จัดให้มีการทำบันทึกเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ ไว้ร่วมกับบันทึกการก่อสร้างประจำวัน	-	-
7)	ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างพร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการโดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง และได้ติดป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้ด้านหน้าโครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 8,63,65)
8)	จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ	โครงการมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ และหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นจะมีการตรวจสอบเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที และได้ติดป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้ด้านหน้าโครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 15,63)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)				
9)	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน และช่องทางการติดต่อสื่อสาร ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบ สามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน หรือผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว	โครงการดำเนินการแจ้งประชาสัมพันธ์ โดยการพบปะพูดคุย ต่อเจ้าของอาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ที่อาจได้รับผลกระทบ จากตัวอาคารของโครงการ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถแจ้ง ความเดือดร้อนกับเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ (วิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ประจำโครงการ) ได้ หาก ได้รับผลกระทบดังกล่าวทางโครงการยินยอมที่จะเจรจาหา ข้อตกลงร่วมกัน เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม	-	ภาคผนวก ฉ21
10)	ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียนถึงผลกระทบที่เกิดจากโครงการ ให้โครงการดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และแจ้งผลการ ดำเนินการต่อผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน และสำเนาเอกสารการ ดำเนินงาน แก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนเสนอต่อสำนักงาน เขตภาษีเจริญผู้ร้องเรียน	โครงการดำเนินการแจ้งประชาสัมพันธ์ โดยการพบปะพูดคุย ต่อเจ้าของอาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ที่อาจได้รับผลกระทบ จากตัวอาคารของโครงการ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถแจ้ง ความเดือดร้อนกับเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ (วิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ประจำโครงการ) ได้ หาก ได้รับผลกระทบดังกล่าวทางโครงการยินยอมที่จะเจรจาหา ข้อตกลงร่วมกัน เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม	-	ภาคผนวก ฉ21
11)	ให้พิจารณาการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการ ในช่วงการก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิด ใช้อาคาร เพื่อ สำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาจ ได้รับผลกระทบจากการมี โครงการพร้อมกับตรวจสอบการ ดำเนินการตามมาตรการที่ โครงการเสนอไว้เพื่อ ประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร			

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)			
12) ให้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์และจัดส่งมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่โครงการได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร พิจารณารายงานฯ ที่โครงการต้องยึดถือ ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ต่อผู้นำชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และบริเวณด้านหน้าทางเข้าโครงการ ที่ประชาชนสามารถเห็น ได้อย่างชัดเจน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ให้โครงการ จัดเก็บหลักฐานการจัดส่ง มาตรการไว้ในโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการดำเนินการแจ้งประชาสัมพันธ์ โดยการพบปะพูดคุย ต่อเจ้าของอาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ที่อาจได้รับผลกระทบ จากตัวอาคารของโครงการ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งความเดือดร้อนกับเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ (วิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ประจำโครงการ) ได้ หากได้รับผลกระทบดังกล่าวทางโครงการยินยอมที่จะเจรจา ข้อตกลงร่วมกัน เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 65) ภาคผนวก ฉ13 ภาคผนวก ฉ21
13) ให้พิจารณาการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ ในช่วงการก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร เพื่อ สำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการ มีโครงการพร้อมกับตรวจสอบการ ดำเนินการตามมาตรการที่ โครงการเสนอไว้เพื่อ ประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร			

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.2 สภาพเศรษฐกิจ(ต่อ)			
1) จัดบ้านพักคนงานให้อยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดัชนีตรวจสอบสำคัญ คือ การรบกวนความสงบของชุมชน เพื่อลดผลกระทบต่อความหนาแน่นของประชากรต่อ สำนวณสภาพเศรษฐกิจสังคมและ จากเสียงการก่อสร้างความสั่นสะเทือนพื้นที่โดยรอบโครงการ	ทางโครงการจัดให้มีบ้านพักคนงานอยู่ภายนอกโครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 58)
2) หากมีร้านค้าหาบเร่แผงลอย ที่มาเปิดร้านบนทางเข้า ข้างเขตงานก่อสร้าง ให้ควบคุมและจัดระเบียบให้อยู่ใน พื้นที่ที่จัดไว้ไม่ให้กีดขวาง ทางเท้า ริมถนนสาธารณะประโยชน์ข้างเขตงานก่อสร้างโครงการ	ทางโครงการจัดให้มีการดูแลความเป็นระเบียบของทางเท้า ไม่ให้มีการตั้งร้านค้าหาบเร่แผงลอย พร้อมทั้งประสานสำนักงานเขตภาษีเจริญ หากพบมีการตั้งแผงลอยบริเวณทางเท้ารอบโครงการ	-	-
3) พิจารณาการรับพนักงานเข้าปฏิบัติงานในโครงการให้รับบุคคลในท้องถิ่นที่มีความสามารถตามตำแหน่งงานเข้าทำงานเป็นลำดับแรก	ทางโครงการได้คัดเลือกบุคคลในท้องถิ่นที่มีความสามารถตามตำแหน่งงานเข้าทำงานเป็นลำดับแรก	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 5)
4) ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาท ระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับบุคคลภายนอกโครงการ	โครงการดำเนินการกำหนดกฎระเบียบข้อบังคับของการเข้าพักบ้านพักคนงาน และควบคุมให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ฉ15

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.2 สภาพเศรษฐกิจ(ต่อ)			
5) พนักงาน บุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างและคนงานทุกคน ต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และ ต้องแสดงสิ่ง ที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้าม พกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจ ทำลายเข้ามาในพื้นที่	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 29,36)
6) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุ วิวาท และเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัยและ สถาบันการศึกษาในบริเวณใกล้เคียง เพื่อป้องกัน ประชาชน หวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน			
7) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความ บันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยไม่มีเหตุอันควร ตลอดการก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ2

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.2 สภาพเศรษฐกิจ(ต่อ)			
8) จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ในพื้นที่โครงการเพื่อตรวจสอบความเรียบร้อย และความปลอดภัยภายใน โครงการและพื้นที่บริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	ทางโครงการได้มีการดูแลด้านความปลอดภัยภายในโครงการ โดยการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการ 24 ชั่วโมงและติดตั้งวงจรปิด CCTV โดยรอบโครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 29,37)
5.3 สุขภาพและการสาธารณสุข			
5.3.1 กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่งที่มีผลต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงและตามแนวเส้นทาง			
1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่น สะเทือนและการจราจรอย่างเคร่งครัด	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ฉ
5.3.2 บ้านพักคนงานก่อสร้าง			
การจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานได้ ดำเนินการตามมาตรฐานบ้านพักคนงานและข้อกำหนดที่จะ เป็นมาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อชุมชนตาม “มาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงาน ก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กก่อนวัยเรียน” (มาตรฐาน ว.ส.ท.)	ทางโครงการได้จัดจำนวนบ้านพักให้เพียงพอต่อจำนวนคนงาน และจัดสิ่งอำนวยความสะดวกให้เหมาะสม	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 58)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.2 สภาพเศรษฐกิจ(ต่อ)			
5.3.2 บ้านพักคนงานก่อสร้าง			
1) กำหนดให้บ้านพักคนงาน แต่ละหลังประกอบด้วย ห้องพักขนาด 24 ม.x24ม. และพักไม่เกิน 2 คน/ห้อง			
2) กำหนดโถงทางเดินกว้าง 1.5 ม.			
3) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้าง ขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง รองรับ มูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย	โครงการดำเนินการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีสภาพดี แข็งแรง วางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณ บ้านพักคนงาน ไว้อย่างเพียงพอ	-	ภาคผนวก จ1 (รูปที่ 18)
4) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูก สุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงาน จัดให้มีห้องส้วม 32 ห้อง คิดเป็นคนงาน 10 คนต่อ1 ห้อง พร้อม ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ เพื่อบำบัด น้ำเสียจากส้วม	ทางโครงการมีการก่อสร้างห้องส้วม ที่อาบน้ำ ลานซักล้าง ไว้อย่างเพียงพอ และทางโครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย บ่อพักตะกอน เพื่อดักตะกอนและบำบัดน้ำเสีย พร้อมปรับสภาพน้ำ ก่อนระบาย ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	ภาคผนวก จ1 (รูปที่ 6,13,39,56)
5) นำทิ้งจากลานซักล้าง อาบน้ำ และห้องน้ำ จะผ่านราง ระบายน้ำและท่อเข้าสู่ถังบำบัดเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อน ระบายลงสู่ท่อสาธารณะ			
6) จัดให้มีประตูและรั้วล้อมรอบอย่างมิดชิด	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก จ1 (รูปที่ 9)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
5.3 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)				
5.3.2 บ้านพักคนงานก่อสร้าง				
	7) ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค จะต้องจัดเตรียม ให้เพียงพอสำหรับคนงาน และไม่ให้มีผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคภายนอกพื้นที่บ้านพักคนงาน	โครงการดำเนินการจัดพื้นที่สำหรับให้คนงานก่อสร้างพักนอกเขตพื้นที่โครงการ เพื่อความสะดวกในการดูแล พร้อมกับจัดให้มีระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการอย่างครบครัน เพื่อความสะดวกต่อการดำเนินกิจกรรมประจำวัน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 13)
	8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ที่บริเวณทางเข้า-ออก ของบ้านพักคนงาน	โครงการดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ. ดูแลรักษาความปลอดภัยดูแลทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถเข้า-ออกบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 29,30)
	9) จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable FireExtinguisher) ประจำภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน	โครงการดำเนินการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ภายในพื้นที่โครงการและบ้านพักคนงาน เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 38)
	10) จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีการกำจัดกลิ่น	โครงการดำเนินการให้คนงานผลัดเปลี่ยนการทำความสะอาดห้องน้ำ ตามหลักสุขอนามัย เพื่อป้องกันการเพาะพันธุ์เชื้อโรค ป้องกันกลิ่นเหม็น ควนคุดและกำจัดโดยหัวหน้าคนงาน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 39)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
5.3 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)				
5.3.2 บ้านพักคนงานก่อสร้าง				
	10) เพื่อให้ไม่ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยที่ติดกับโครงการ			
	11) ประสานให้รถของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มาสูบลูกสูบตะกอนไปกำจัดทันทีที่เต็ม	โครงการดำเนินการให้รถของท้องถิ่น เข้าสูบลูกสูบตะกอนหรือสิ่งปฏิกูลไปกำจัด	-	-
	12) หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบลูกสูบเสียภายในห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสีย ออกโดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล หลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบพร้อมฉีดน้ำยาฆ่าเชื้อ			
	13) จัดให้มีตะแกรงดักขยะในบ่อพักน้ำสุดท้ายและจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อดักขยะสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	โครงการจัดให้คนงานก่อสร้าง ทำความสะอาดบ่อพักน้ำ ตะแกรงดักขยะ และรางระบายน้ำ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการสะสมของตะกอนดิน เศษขยะ เพื่อการรองรับน้ำได้อย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพมากขึ้น	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 16,53)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.3 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)			
5.3.2 บ้านพักคนงานก่อสร้าง			
14) ให้ชุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างและ บ่อดักตะกอนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลัง ผ่านฤดูฝน) ตลอด ระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 40)
5.3.3 โรคติดต่อที่อาจเกิดในระยะก่อสร้าง			
1) เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ไห กระเบื้อง ฯลฯ หรือ คลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่ง เพาะพันธุ์ยุงได้ดี	ทางโครงการมอบหมายให้คนงานสำรวจพื้นที่ที่เป็นแหล่ง เพาะพันธุ์ยุง และเก็บทำลายเศษวัสดุเก็บทำลายเศษวัสดุหรือ จ้างหน่วยงานภายนอกเข้ามาฉีดพ่นยา	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 61)
2) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ			
3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรค ไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย			
4) บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่น ควรแก้ไขให้ดูโปร่ง ตาขึ้น	ทางโครงการจัดให้คนงานปลูกต้นไม้ไม่ให้หนาแน่นเกินไป	-	-
5) ชุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบโครงการ เพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้ เกิดการอุดตัน	ทางโครงการจัดให้คนงานชุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบาย โดยรอบโครงการ เพื่อเป็นการระบายน้ำโดยรอบโครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 5,16)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
5.3 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)				
5.3.3 โรคติดต่อที่อาจเกิดในระยะก่อสร้าง				
6)	ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหลังจากนั้น ตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง	จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ฉ6
7)	กำจัดยุง และแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพัก คนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ (1) ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่น ภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว (2) ใส่ทรายกำจัดลูกน้ำยุงลายในภาชนะที่พบลูกน้ำ (3) ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อ ฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	ทางโครงการมอบหมายให้คนงานสำรวจพื้นที่ที่เป็นแหล่ง เพาะพันธุ์ยุง และเก็บทำลายเศษวัสดุเก็บทำลายเศษวัสดุหรือ จ้างหน่วยงานภายนอกเข้ามาฉีดพ่นยา	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 61)
5.3.4 โรคไม่ติดต่อที่อาจเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง				
(1) โรคระบบทางเดินหายใจจากสารก่อภูมิแพ้ เช่น โรคหอบหืด เป็นต้น				
1)	จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตาม ประเภทงานที่ทำ และกวดขันให้ คนงานใช้หน้ากากกรองฝุ่น ละออง และสารเคมีให้ เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ	โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากาก กันฝุ่น ถุงมือ เป็นต้น และกำชับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ขณะ ปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 41)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.3 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)			
5.3.4 โรคไม่ติดต่อที่อาจเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง			
(1) โรคระบบทางเดินหายใจจากสารก่อภูมิแพ้ เช่น โรคหอบหืด เป็นต้น			
2) ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน	ทางโครงการจัดทำป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกัน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 48)
3) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ฉ
4) จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาล	ทางโครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติสำหรับเหตุฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก ฉ4
(2) โรคประสาหูเสื่อมจากการทำงาน			
1) จัดให้มีปลั๊กกวดเสียง (Ear Plugs) เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง ให้คนงานสวมใส่ ตลอดเวลาที่ทำงานใน ระยะห่างไม่เกิน 15 เมตร จากอุปกรณ์ก่อสร้าง	โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากาก กันฝุ่น ถุงมือ เป็นต้น และกำชับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 41)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.3 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)			
5.3.4 โรคไม่ติดต่อที่อาจเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง			
(2) โรคประสาหูเสื่อมจากการทำงาน			
2) กำหนดจำนวนชั่วโมงทำงานของคนงานก่อสร้างในช่วงงานฐานรากและงานเสาเข็มไม่เกิน 7 ชั่วโมง ต่อวัน และในช่วงทำงานโครงสร้างร่วมกับงานตักแต่งและเก็บงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน	ทางโครงการจัดชั่วโมงการทำงานของคนงานอย่างเหมาะสม	-	-
3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กลดเสียง (Ear plug) หรือครอบหูเพื่อลดเสียงดัง เข็มขัดนิรภัยและ สายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่มีลักษณะ คล้ายกันเพื่อให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาที่มีการทำงาน	โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากาก กันฝุ่น ถุงมือ เป็นต้น และกำชับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 41)
4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของ สถานที่และคนงานก่อสร้าง	ทางโครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(จป.) ควบคุมดูแลการทำงานของคนงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาการทำงาน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 46)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.3 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)			
5.3.4 โรคไม่ติดต่อที่อาจเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง			
(3) โรคจากความสั่นสะเทือน			
1) ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้น หรือถุงมือ สำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน	โครงการดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานและควบคุมคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 41) ภาคผนวก ฉ3
2) ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ควรบุที่นั่งด้วยวัสดุ ที่ป้องกันความสั่นสะเทือน	ทางโครงการจัดให้มีเกาบริที่นั่งในรถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ เพื่อป้องกันการสั่นสะเทือน	-	-
3) ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มด้ามเครื่องมือ	จัดให้มีการหุ้มด้ามเครื่องมือหรือวัสดุป้องกันการสั่นสะเทือน		
4) ตรวจสอบการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความ สั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิดกำหนดให้พัก 20 นาทีทุกๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง	ทางโครงการได้มีการกำหนดช่วงเวลางาน และกำชับให้ คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (Ear Plugs) ในบริเวณ ที่มีเสียงดัง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 41)
5) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอให้อยู่ในสภาพดี	ทางโครงการนำเครื่องมือเครื่องจักรออกนอกพื้นที่โครงการ เรียบร้อยแล้ว เนื่องจากทางโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	-

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.4 ความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง			
5.4.1 ความปลอดภัยและการป้องกันอันตรายและเหตุเดือดร้อนรำคาญ เนื่องจากการก่อสร้าง			
1) วางหรือกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยไม่กีดขวางการทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	โครงการดำเนินการจัดพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้าง และปิดคลุมด้วยผ้าให้มิดชิด ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2)
2) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุ โดยใช้แผ่นกันผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกั้นหรือรองรับที่ มีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัยเพียงพอ ล้อมรอบอาคารที่ดำเนินการก่อสร้าง โดยยึดติดกับนั่งร้านด้าน นอกอย่างหนาแน่น และเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2522) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคารพ.ศ. 2522	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 68)
3) ตรวจสอบเครื่องจักรทุกตัวให้มีความพร้อมในการใช้งานอยู่เสมอ	ทางโครงการนำเครื่องมือเครื่องจักรออกนอกพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว เนื่องจากทางโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	-

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.4 ความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง(ต่อ)			
5.4.1 ความปลอดภัยและการป้องกันอันตรายและเหตุเดือดร้อนรำคาญ เนื่องจากการก่อสร้าง			
4) ติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างที่มีระห่างที่เหมาะสมให้แสงสว่างได้อย่างเพียงพอในเวลากลางคืน โดยมีความเข้ม แสงและทิศทางของแสงสว่างไม่รบกวนการพักผ่อนของ ประชาชนในอาคารข้างเคียง	โครงการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้แสงสว่างในการก่อสร้างโครงการ และเพื่อให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 7)
5) ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่ติดต่อกับพื้นที่สาธารณะ เพื่อความปลอดภัยของประชาชน	ทางโครงการจัดทำป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่ติดต่อกับพื้นที่สาธารณะ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 32)
6) บุคคลที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 36)
7) ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่			
8) ควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน			
9) จัดให้มีผู้ทำหน้าที่รับแจ้งเหตุร้องเรียนและเรื่องราวร้องทุกข์จากการก่อสร้างอาคารของโครงการ พร้อมระบุชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้	โครงการมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการและหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นจะมีการตรวจสอบเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 8,15)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
5.4 ความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง(ต่อ)				
5.4.1 ความปลอดภัยและการป้องกันอันตรายและเหตุเดือดร้อนรำคาญ เนื่องจากการก่อสร้าง				
10)	จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสอบสุขภาพ พนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็โรคติดต่อ ร้ายแรง ต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ5 ภาคผนวก ฉ6
11)	ก่อนการก่อสร้างโครงการ ต้องควบคุมให้บริษัท ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดป้ายขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.5 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.0 เมตร ในบริเวณที่ได้รับ ให้ก่อสร้าง และสามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลาที่ ก่อสร้างโดยแสดง ข้อความดังนี้ การก่อสร้างอาคารชนิด.....จำนวน.... เพื่อใช้เป็น..... ใบอนุญาตเลขที่.....ลงวันที่..... กำหนดแล้วเสร็จในวันที่	โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ สำหรับติดต่อกับโครงการในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากการ ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 8)
12)	ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุ วิวาท และห้ามมิให้คนงานเข้าไปในย่านที่พักอาศัย ใกล้เคียง เพื่อ	โครงการดำเนินการกำหนดให้มีกฎระเบียบข้อบังคับในการ ปฏิบัติงานและความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ และกำชับให้ คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยตรวจสอบ	-	ภาคผนวก ฉ2

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
5.4 ความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง(ต่อ)				
5.4.1 ความปลอดภัยและการป้องกันอันตรายและเหตุเดือดร้อนรำคาญ เนื่องจากการก่อสร้าง				
12)	ป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึก ไม่ปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน	โครงการดำเนินการกำหนดให้มีกฎระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงานและความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ และกำชับให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจสอบ	-	ภาคผนวก ฉ2

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
5.5.1 คนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง				
1)	จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ และกวดขันให้ คนงานใช้หน้ากากกรองฝุ่นละออง และสารเคมีให้เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ	โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น ถุงมือ เป็นต้น และกำชับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 41,48)
2)	ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็น ได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน			
3)	ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่พนักงานเท่าที่จำเป็น	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
4)	ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมี ปริมาณฝุ่นมากซึ่งจะต้องพิจารณาตาม	โครงการดำเนินการให้คนงานผลัดเปลี่ยนกันฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 10)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)			
5.5.1 คนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง			
4) ความเหมาะสมตามสภาพงานต่อไป			
5) ให้มีทางวิ่งคอนกรีตสำหรับใช้เป็นเส้นทางวิ่งของรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้างในพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการวิ่งของรถบรรทุก	ทางโครงการสร้างทางวิ่งคอนกรีตสำหรับรถบรรทุกภายในโครงการ เพื่อลดปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่น	-	ภาคผนวก จ1 (รูปที่ 44)
ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงาน			
1) จัดให้มีปลั๊กดเสียง (Ear Plugs) ชนิดโฟม ค่า NRR 29 เดซิเบลเอ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อ คนงานก่อสร้าง ให้ คนงานสวมใส่ตลอดเวลาที่ ทำงานในระยะห่างไม่เกิน 15 เมตร จากอุปกรณ์ก่อสร้าง	โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กดเสียง (Ear Plugs) หน้ากากกันฝุ่น ถุงมือ เป็นต้น และกำชับให้คนงาน ก่อสร้างสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	ภาคผนวก จ1 (รูปที่ 41)
2) กำหนดชั่วโมงทำงานของคนงานก่อสร้างเมื่อสวมใส่ปลั๊กดเสียง (Ear Plugs) ชนิดโฟม ขณะทำงานใน ระยะห่างไม่เกิน 1 เมตร จากอุปกรณ์ก่อสร้างใน กิจกรรมละกิจกรรม ดังนี้ - งานรื้อถอน ให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 15 นาที - งานฐานรากและงานเข็ม ให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 15 นาที - งานโครงสร้าง ให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 33 นาที - งานตกแต่งและเก็บงาน ให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 27 นาที	ทางโครงการได้มีการกำหนดช่วงเวลางาน และกำชับให้คนงาน สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (Ear Plugs) ในบริเวณที่มีเสียงดัง	-	ภาคผนวก จ1 (รูปที่ 41)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)			
5.5.1 คนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง			
ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงาน			
3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กดเสียง (Ear plug) หรือครอบหูเพื่อลดเสียงดัง เข็มขัดนิรภัยและ สายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะ คล้ายกันเพื่อให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาที่มีการทำงาน	โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กดเสียง (Ear Plugs) หน้ากากกันฝุ่น ถุงมือ เป็นต้น และกำชับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 41)
ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน			
มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน			
1) เลือกใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้าง	โครงการดำเนินการก่อสร้างฐานรากโดยใช้เทคนิคแบบเจาะเสาเข็มแทนการตอกเสาเข็ม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการไปยังบริเวณผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	-

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)			
5.5.1 คนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง			
ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน			
มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน			
2) จัดให้มีการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีแรงสั่นสะเทือนมากต้อง ดำเนินการติดตั้งวัสดุที่ช่วยลดแรงสั่นสะเทือน หรือ เปลี่ยนไปใช้เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีแรงสั่นสะเทือน น้อยกว่า อาทิเช่น ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ	ทางโครงการนำเครื่องมือเครื่องจักรออกนอกพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว เนื่องจากทางโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	-
มาตรการป้องกันและควบคุมที่บุคคล			
1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้น หรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน เครื่อง ครบหุ/อุดหู หมวกกันกระแทก รองเท้าหัวแข็ง ฯลฯ สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่มีความสั่นสะเทือนสูงสวมใส่	โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หน้ากากกันฝุ่น ถุงมือ เป็นต้น และกำชับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 41)
2) จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ต้องสัมผัสกับเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีความสั่นสะเทือน หรือให้มี ระยะเวลาพักที่มากขึ้นในระหว่างปฏิบัติงาน เช่น กำหนดให้พัก 20 นาที ทุกการทำงาน 2 ชั่วโมง เป็นต้น	ทางโครงการได้มีการกำหนดช่วงเวลางาน และกำชับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (Ear Plugs) ในบริเวณที่มีเสียงดัง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 41)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)			
5.5.1 คนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง			
ผลกระทบด้านอุบัติเหตุและความปลอดภัย			
1) เจ้าของโครงการต้องจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างประจำพื้นที่ก่อสร้าง ตามคู่มือแนวทางการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง (พ.ศ. 2554) ของสำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและความคุ้มครองแรงงาน	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ3
2) จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสองปีนับแต่วันจัดทำ และ พร้อมทั้งจะให้พนักงานแรงงานเข้าตรวจสอบ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ3
3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของ สถานที่และคนงานก่อสร้าง และต้องมีคุณสมบัติ สอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานใน การบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานพ.ศ. 2549	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 46)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)			
5.5.1 คนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง			
ผลกระทบด้านอุบัติเหตุและความปลอดภัย			
4) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกอบด้วย นายจ้างหรือผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร ผู้แทน นายจ้างระดับบังคับบัญชา และผู้แทนลูกจ้างให้ สอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการ บริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
5) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน จัดอบรม คนงานก่อสร้างใหม่หรือที่ย้ายมาจากหน่วย ก่อสร้างอื่น เพื่อให้ความรู้ด้านความปลอดภัย กฎระเบียบ และขั้นตอนการปฏิบัติงานและการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 45,51) ภาคผนวก ฉ2 ภาคผนวก ฉ14
● งานปรับสภาพพื้นที่และทำฐานราก			
1) ดัดตั้งป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนความปลอดภัย ป้ายแนะนำการทำงาน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามการทำงานอย่างถูกต้องและระมัดระวัง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 48)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)			
5.5.1 คนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง			
ผลกระทบด้านอุบัติเหตุและความปลอดภัย			
<ul style="list-style-type: none"> งานปรับสภาพพื้นที่และทำฐานราก 			
2) จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือ สำหรับคนงานก่อสร้าง	ดำเนินการจัดฝึกอบรม/ชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัย ให้แก่หัวหน้าคนงาน บุคลากรภายในพื้นที่โครงการ ให้ปฏิบัติตามคู่มือ/มาตรการรักษาความปลอดภัย	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 51) ภาคผนวก ฉ3 ภาคผนวก ฉ14
3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแล ควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันอย่างและแก้ไข ผลกระทบอย่างเคร่งครัด	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 46) ภาคผนวก ฉ11
<ul style="list-style-type: none"> งานโครงสร้างอาคาร 			
1) จัดให้มีอุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ ทำงานก่อสร้าง	โครงการดำเนินการจัดเตรียมห้องปฐมพยาบาล อุปกรณ์ เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมกับเจ้าหน้าที่ปฐม พยาบาลให้คนงานก่อสร้างในกรณีที่ได้รับบาดเจ็บ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 42,43)
2) ติดตั้งป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงาน ก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนความปลอดภัย ป้ายแนะนำ การทำงาน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามในการทำงานอย่าง ถูกต้องและระมัดระวัง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 48)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)				
5.5.1 คนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง				
<u>ผลกระทบด้านอุบัติเหตุและความปลอดภัย</u>				
<ul style="list-style-type: none"> งานโครงสร้างอาคาร 				
3)	จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือ สำหรับคนงาน ก่อสร้าง	ดำเนินการจัดฝึกอบรม/ชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัยให้แก่หัวหน้า คนงาน บุคลากรภายในพื้นที่โครงการ ให้ปฏิบัติตามคู่มือ/มาตรการ รักษาความปลอดภัย	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 51) ภาคผนวก ฉ3 ภาคผนวก ฉ14
<ul style="list-style-type: none"> งานระบบสาธารณูปโภคและงานตกแต่ง 				
1)	ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงาน ได้อย่างถูกต้อง	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนความปลอดภัย ป้ายแนะนำการทำงาน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตนในการทำงานอย่างถูกต้องและ ระมัดระวัง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 48)
2)	จัดให้มีอุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ทำงาน ก่อสร้าง	โครงการดำเนินการจัดเตรียมห้องปฐมพยาบาล อุปกรณ์ เครื่องมือปฐม พยาบาลเบื้องต้น พร้อมกับเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลให้คนงานก่อสร้างใน กรณีที่ได้รับบาดเจ็บ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 42,43)
3)	จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับคนงาน ก่อสร้าง	ดำเนินการจัดฝึกอบรม/ชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัยให้แก่หัวหน้า คนงาน บุคลากรภายในพื้นที่โครงการ ให้ปฏิบัติตามคู่มือ/มาตรการ รักษาความปลอดภัย	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 51) ภาคผนวก ฉ3 ภาคผนวก ฉ14

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)			
5.5.1 คนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง			
<ul style="list-style-type: none"> งานระบบสาธารณูปโภคและงานตกแต่ง 			
4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดูแล ควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ อย่างเคร่งครัด	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 46) ภาคผนวก ฉ11
ผลกระทบด้านสุขภาพ			
<ul style="list-style-type: none"> ด้านสุขภาพกาย 			
- โรคระบบทางเดินหายใจ			
1) กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มี การผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากากกันฝุ่นตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดิน หายใจ	โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากาก กันฝุ่น ถุงมือ เป็นต้น และกำชับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ขณะ ปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 41)
2) ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่นํ้างานเท่าที่จำเป็น	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)			
5.5.1 คนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง			
ผลกระทบด้านสุขภาพ			
• ด้านสุขภาพกาย			
- โรคระบบทางเดินหายใจ			
3) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะ เพิ่มความถี่ในการฉีด พรมน้ำ หากในแต่ละวันมี ปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตาม ความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป	โครงการดำเนินการให้คนงานผลัดเปลี่ยนกันฉีดพรมน้ำบริเวณ พื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 10)
4) ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	โครงการกำหนดกฎระเบียบการขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อให้ พนักงานขับรถบรรทุกทุกคนปฏิบัติตามพระราชบัญญัติจราจร ทางบก และควบคุมความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 20 กม./ชม. ซึ่งก้าซบให้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างอยู่ใน ช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 48,50)
- โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน			
1) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้ มาตรฐานอย่างครบถ้วน	โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กลด เสียง (Ear Plugs) หน้ากากกันฝุ่น ถุงมือ เป็นต้น และก้าซบให้ คนงานก่อสร้างสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 41)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)			
5.5.1 คนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง			
ผลกระทบด้านสุขภาพ			
• ด้านสุขภาพกาย			
- โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน			
2) จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี	ดำเนินการจัดฝึกอบรม/ชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัย ให้แก่หัวหน้าคนงาน บุคลากรภายในพื้นที่โครงการ ให้ปฏิบัติตามคู่มือ/มาตรการรักษาความปลอดภัย	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 51) ภาคผนวก ฉ3 ภาคผนวก ฉ14
3) กำหนดชั่วโมงทำงานของคนงานก่อสร้างเมื่อสวมใส่ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) ชนิดโฟม ขณะทำงานในระยะห่างไม่เกิน 1 เมตร จากอุปกรณ์ก่อสร้างในกิจกรรมละกิจกรรม ดังนี้ - งานรื้อถอน ให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 15 นาที - งานโครงสร้าง ให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 33 นาที - งานตกแต่งและเก็บงานให้ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 27 นาที	ทางโครงการได้มีการกำหนดช่วงเวลางาน และกำชับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (Ear Plugs) ในบริเวณที่มีเสียงดัง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 41)
4) กำหนดระยะเวลาทำงานของคนงานก่อสร้างให้เหมาะสมกับระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างจะได้รับ เช่น กรณีที่คนงาน	ทางโครงการมอบหมายให้หัวหน้าคนงานจัดเวรคนงานหมุนทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 45)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)			
5.5.1 คนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง			
ผลกระทบด้านสุขภาพ			
• ด้านสุขภาพกาย			
- โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน			
4) ทำงานในที่ที่มีระดับเสียงดังครบตามชั่วโมงการทำงานที่กำหนดหัวหน้าคนงานจะต้องหมุนเวียนคนงานไปปฏิบัติงาน บริเวณอื่น เป็นต้น	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
5) กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง	ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาเลือกอุปกรณ์ที่ลดระดับเสียงหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 41)
6) ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังพร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อน เข้าทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) เป็นต้น และกำชับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 41)
- โรคผิวหนัง			
1) กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นละอองหรือสารเคมีมากเช่นบริเวณที่มีการเปิด หน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ฯลฯ จะต้องแต่งกายให้รัดกุม เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน สวมถุง	โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) หน้ากากกันฝุ่น ถุงมือ เป็นต้น และกำชับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 41)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)			
5.5.1 คนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง			
ผลกระทบด้านสุขภาพ			
<ul style="list-style-type: none"> ด้านสุขภาพกาย 			
- โรคผิวหนัง			
1) มือแฉะตาอักเสบ และรองเท้านิรภัยที่เหมาะสมตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน	โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หน้ากากกันฝุ่น ถุงมือ เป็นต้น และกำชับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 41)
2) ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่ที่ทำงานเท่าที่จำเป็น	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด		
3) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำหากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมากซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป	โครงการดำเนินการให้คนงานผลัดเปลี่ยนกันฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 10)
<ul style="list-style-type: none"> ด้านสุขภาพจิต 			
1) กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง	โครงการดำเนินการกำหนดให้มีกฎระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงานและความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ และกำชับให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ฉ2

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)				
5.5.1 คนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง				
ผลกระทบด้านสุขภาพ				
<ul style="list-style-type: none"> ด้านสุขภาพจิต 				
2)	จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน	ทางโครงการจัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 51)
5.5.2 ภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกพื้นที่โครงการ)				
1)	จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้าออกของคนงานก่อสร้าง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 59)
2)	กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดูแลการเข้าออกของคนงานก่อสร้าง	โครงการดำเนินการจัดให้เจ้าหน้าที่ รปภ. ดูแลความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อลดการจราจรติดขัดขณะมีรถเข้า-ออกโครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 29,30)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)			
5.5.2 ภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกพื้นที่โครงการ)			
3) มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย พร้อมทั้งจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจตรา และควบคุม กฎระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พัก อาศัยข้างเคียงและคนงานอื่นที่อยู่ร่วมกัน เช่น ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยอื่น เป็นต้น	โครงการดำเนินการกำหนดกฎระเบียบข้อบังคับของการเข้าพักบ้านพักคนงาน และควบคุมให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 45) ภาคผนวก ฉ15
4) จัดให้มีห้องพักคนงานตามจำนวนคนงานของบ้านพักคนงานแต่ละแห่ง โดยคิดอัตราคนงานจำนวน 2 คน/1 ห้อง	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
5) จัดให้มีถังดับเพลิงมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง อย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร	โครงการดำเนินการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ภายในพื้นที่โครงการและบ้านพักคนงาน เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 38)
6) จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืนส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ	โครงการดำเนินการจัดให้มีไฟฟ้าและแสงสว่าง โดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการและบ้านพักคนงาน เพื่อให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอในเวลากลางคืน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 7)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)			
5.5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง			
ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ			
- ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อ ด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
ผลกระทบด้านเสียง			
- ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อ ด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน			
- ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อ ด้านความสั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
ผลกระทบด้านการจัดการขยะมูลฝอย			
- ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในหัวข้อ ด้านการจัดการขยะมูลฝอย อย่างเคร่งครัด	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
ผลกระทบการจัดการน้ำเสีย			
- ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อ ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพ น้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)				
5.5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง				
<u>ผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุ</u>				
<u>ก่อสร้าง</u>				
-	ปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อด้านการจราจรอย่างเคร่งครัด	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
<u>ผลกระทบจากด้านอุบัติเหตุและความปลอดภัย</u>				
1)	การก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	โครงการดำเนินการแจ้งประชาสัมพันธ์ โดยการพบปะพูดคุยต่อเจ้าของอาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ที่อาจได้รับผลกระทบจากตัวอาคารของโครงการ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งความเดือดร้อนกับเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ (วิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ประจำโครงการ) ได้ หากได้รับผลกระทบดังกล่าวทางโครงการยินยอมที่จะเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม	-	ภาคผนวก จ21

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)				
5.5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง				
ผลกระทบจากด้านอุบัติเหตุและความปลอดภัย				
2)	ติดตั้ง Metal Sheet ความสูง 6 เมตร บริเวณโดยรอบโครงการ	โครงการมีการติดตั้งรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตรล้อมตามแนวเขตพื้นที่โครงการ และมีการวางเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ถอยร่นเข้ามาภายในเขตที่ดินโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 3)
3)	ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้างเพื่อการเกษตรวัสดุร่วงหล่น	ปัจจุบันทางโครงการได้ทำการรั้ว Chain Link ออกแล้ว ขณะอยู่ในช่วงงานดังกล่าว ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 66)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)			
5.5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง			
ผลกระทบจากด้านอุบัติเหตุและความปลอดภัย			
4) กำหนดให้ใช้ทาวเวอร์เครน แบบบูมกระดก(Luffing Crane) และแขนของเครนจะต้องอยู่ เฉพาะภายในพื้นที่โครงการ เท่านั้นไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง	ปัจจุบันทางโครงการทำการรื้อทาวเวอร์เครน ออกแล้ว ขณะอยู่ในช่วงงานดังกล่าว ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 60)
5) ขณะปฏิบัติงาน เมื่อพบว่ามีความเสี่ยงเกิดขึ้นให้หยุดงานและแจ้งผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรให้ ทราบเพื่อทำการแก้ไข	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
6) จัดให้มีผู้ควบคุมการใช้เครนที่มีประสบการณ์ และองค์ความรู้ด้านการยก ควบคุมตลอดเวลาที่มีการทำการยก รวมทั้งทำแผนการยกก่อนการทำงาน	โครงการดำเนินการให้ผู้เชี่ยวชาญหรือบริษัทที่เชี่ยวชาญในการตรวจสอบ ทดสอบ ทาวเวอร์เครนหรืออุปกรณ์อื่นที่นำมาใช้กับทาวเวอร์เครน โดยปฏิบัติตามหรือคู่มือการใช้งานของผู้ผลิต	-	ภาคผนวก ฉ3 ภาคผนวก ฉ12

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)				
5.5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง				
ผลกระทบจากด้านอุบัติเหตุและความปลอดภัย				
7)	การติดตั้งเครน จะต้องมียุติการวิชาชีพเป็นผู้รับรองรวมทั้งวิศวกรควบคุมการติดตั้งต้องมีคุณสมบัติ เช่นผ่านการฝึกอบรมก่อนปฏิบัติ เป็นต้น	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ12
8)	บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน ยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย	โครงการดำเนินการจัดให้เจ้าหน้าที่ รปภ. ดูแลความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อลดการจราจรติดขัดขณะมีรถเข้า-ออกโครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 29,30)
9)	จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย	โครงการดำเนินการจัดทำประกันอุบัติเหตุ อันเกิดจากกิจกรรมของโครงการ และได้ประชาสัมพันธ์กรมธรรม์ไว้ที่ป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ฉ9
10)	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ11

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)				
5.5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง				
ผลกระทบจากด้านอุบัติเหตุและความปลอดภัย				
11)	ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุ ดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของ โครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้แต่งตั้ง คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการ พัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อสรุปร่วมกันเจ้าของโครงการจะ ดำเนินการสำรองค่าใช้จ่ายเพื่อ แก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหาย ที่เกิดขึ้นก่อน โดยที่ไม่ต้องรอบริษัทประกันภัย จากนั้น บริษัทฯ ค่อยดำเนินการเรียกร้องค่าชดเชยความเสียหาย จากบริษัทประกันภัยภายหลัง	โครงการดำเนินการแจ้งประชาสัมพันธ์ โดยการพบปะพูดคุย ต่อเจ้าของอาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง ที่อาจได้รับผลกระทบ จากการถูกบดบังทัศนียภาพ แสงแดด ทัศนทาลม และการบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์ จากตัวอาคารของโครงการ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งความเดือดร้อนกับเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ (วิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ประจำโครงการ) ได้ หากได้รับผลกระทบดังกล่าวทางโครงการยินยอมที่จะเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม	-	ภาคผนวก ฉ13 ภาคผนวก ฉ21

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)				
5.5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง				
ผลกระทบจากด้านอุบัติเหตุและความปลอดภัย				
12)	จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป	ทางโครงการได้จัดให้มีป้ายบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 47)
13)	ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณแนวรั้วโครงการ เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	ทางโครงการมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 37)
14)	จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืนส่องบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	โครงการดำเนินการจัดให้มีไฟฟ้าและแสงสว่าง โดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการและบ้านพักคนงาน เพื่อให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอในเวลากลางคืน	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 7)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง				
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)				
5.5.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง				
ผลกระทบจากด้านอุบัติเหตุและความปลอดภัย				
15)	จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือไว้ภายในสำนักงานก่อสร้าง และพื้นที่เก็บวัสดุ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	โครงการดำเนินการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ภายในพื้นที่โครงการและบ้านพักคนงาน เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนอันตราย	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 38)
5.6 สุขทรียภาพ				
1)	จัดให้มีรั้วสูง 6 เมตร รอบโครงการ โดยช่วงประตูทางเข้าออกชั่วคราว จัดทำเป็นประตูผ้าใบเลื่อนที่เปิดเฉพาะช่วงรถเข้า-ออกโครงการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 4)
2)	จัดทำผ้าใบคลุมอาคารก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ป้องกันวัสดุร่วงหล่น และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ	โครงการดำเนินการจัดพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้าง และปิดคลุมด้วยผ้าหรือตาข่ายให้มิดชิด ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 2)

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Livin Phetkasem

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
ช่วงระยะก่อสร้าง			
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.6 สุขทรียภาพ			
3) เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนนั่งร้าน อาคารต่างๆ สำหรับงานก่อสร้างออก และจัดทำพื้นที่สีเขียว ตาม ตำแหน่งที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	หากทางโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จทางโครงการจะทำพื้นที่สีเขียว ตามมาตรการกำหนด	-	--