

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ เอสเซนต์ หาดใหญ่ ของบริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด ในด้านต่างๆ ดังนี้

- มาตรการทั่วไป
- ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน และคุณภาพน้ำผิว
- ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
- คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย น้ำใช้ น้ำเสีย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจราจร การจัดการมูลฝอย และการป้องกันอัคคีภัย
- คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย ผลกระทบทางสังคม ผลกระทบด้านเศรษฐกิจท้องถิ่น และผลกระทบด้านสาธารณสุข
- การดำเนินการเกิดแผ่นดินไหว

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ เอสเซนต์ หาดใหญ่ ของบริษัท ซีพีเอ็น เรชชีเด็นซ์ จำกัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 ผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป <ol style="list-style-type: none"> โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เอสซีเอ็น ีพ จำกัดใหญ่ ของบริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด อย่างเคร่งครัด โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการยังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับความเห็นชอบไว้แล้วให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอสซีเอ็น ีพ จำกัดใหญ่ ของบริษัท ซีพีเอ็น เรซซิเดนซ์ จำกัด อย่างเคร่งครัด ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการได้จัดจ้างบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการไม่ประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด 	<div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>	<div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจงให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆต่อไป พร้อมกันนี้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวขงตนที่รับจัดแจงไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจจะกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิ์ให้กับนิติบุคคล (กรณีที่มีการโอนสิทธิ์) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างงานโครงสร้างอาคาร ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้างโครงการได้มีปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>	-	-
<p>5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รั่วไหลจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	<p>- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทางโครงการได้รับเรื่องเรียนผลกระทบจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและดำเนินการหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	-	ภาพที่ 2.2-35

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ 1. มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ - จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้าง รายละเอียดดังนี้ (1) ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลนครหาดใหญ่) ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ (2) ติดตามตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นอย่างชัดเจน	- โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง โดยระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ผู้ควบคุมการก่อสร้าง และผู้ที่เกี่ยวข้องในการรับเรื่องเรียนเพื่อใหญ่ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับความเสียหายจากโครงการ พร้อมทั้งติดตามแสดงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ในพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-2 ภาพที่ 2.2-47
2. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง (1) ในการก่อสร้างที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เลื้อยใช้ ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด (2) ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เลื้อยใช้ไว้ในงานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมาเก็บไปกำจัด	- โครงการมีการปิดคลุมกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เลื้อยใช้	-	ภาพที่ 2.2-3
	(2) ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เลื้อยใช้ไว้ในงานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมาเก็บไปกำจัด	-	ภาพที่ 2.2-38
3. มาตรการด้านการขนส่งและใช้เครื่องจักร (1) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ (2) กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก (3) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง หิน ทราล์ เพื่อป้องกันการรบกวนบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง	- โครงการมีการควบคุมดูแลผู้รับเหมาให้บรรทุกน้ำหนักตามพิกัดและกำชับผู้ขับรถบรรทุกให้ขับรถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎหมายจราจร - โครงการกำหนดให้ความควบคุมความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พร้อมทั้งติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ในภายในพื้นที่โครงการ - ผู้รับเหมามีการปิดคลุมรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการรบกวนบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง	-	ภาพที่ 2.2-4 ภาพที่ 2.2-32

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3. มาตรการด้านการขนส่งและใช้เครื่องจักร (ต่อ)</p> <p>(4) ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างและเครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>(5) ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน</p> <p>(6) ไม่จอดรถขนส่งดินและอื่น ๆ นอกพื้นที่โครงการเด็ดขาด</p>	<p>- ผู้รับเหมามีการตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างและเครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>- โครงการมีการควบคุมดูแลผู้รับเหมาไม่ให้ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน และมีการติดป้าย “จอดรถเครื่องยนต์บริเวณพื้นที่ จอรัณภายในโครงการ</p> <p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถขนส่งและอื่น ๆ ไว้ภายในพื้นที่โครงการ</p>	-	เอกสาร 2-9 ภาพที่ 2.2-43 ภาพที่ 2.2-5
<p>4. มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</p> <p>(1) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก โดยใช้ผ้าฉีดก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>(2) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก โดยใช้ผ้าฉีดก่อนออกจากโครงการ</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย และล้างทำความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	-	ภาพที่ 2.2-7 ภาพที่ 2.2-6
<p>5. มาตรการด้านการจัดการของเสีย</p> <p>- กำจัดผู้รับเหมามีให้เผาทำลายวัสดุมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ผู้รับเหมามีการติดป้าย “ห้ามเผาขยะ” ไว้บริเวณพื้นที่ตัดแยกขยะและกำจัดขยะโดยไม่ให้เผาขยะและวัสดุก่อสร้าง</p>	-	-
<p>6. มาตรการด้านการก่อสร้าง</p> <p>(1) ติดตั้ง Mesh Sheet (ชนิดกันไฟลุกลาม) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง</p> <p>(2) จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่าที่จำเป็น</p> <p>(3) จัดเทคนิคก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างในหน่วยที่น้อยที่สุด</p>	<p>- โครงการมีการติดตั้ง Mesh Sheet ตามความสูงของอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง พร้อมติดตั้ง Chain Link เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่น</p> <p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บกองวัสดุและมีการวางแผนการกองวัสดุไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>- โครงการมีการเลือกใช้เทคนิคการก่อสร้างเป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างในหน่วยที่น้อยที่สุด</p>	-	ภาพที่ 2.2-55 เอกสาร 2-7 -

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>6. มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>(4) ในการก่อสร้างที่มีพื้นที่หรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ภายในพื้นที่ของโครงการ ต้องปัดหรือคลุมด้วยผ้าใบหิมิดชิด</p> <p>(5) ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้นานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมาปรับไปกำจัด</p> <p>(6) จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพทางงานต่อไป พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละออง และตะกอนภายหลังการฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำ และการฟุ้งกระจายอีกด้วย</p> <p>(7) โครงการต้องจัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด และจะนำมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA) ระบุใน TOR เพื่อให้ผู้รับเหมารับมาปฏิบัติตามที่ จะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนในการประมูลงานก่อสร้างของโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการปิดคลุมกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ - โครงการมีการควบคุมดูแลไม่ให้ผู้รับเหมากองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้นานเป็นระยะเวลานาน ซึ่งผู้รับเหมามาได้จัดให้มีรถบรรทุกเขามาปรับไปกำจัด - ผู้รับเหมามีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามลักษณะกิจกรรมการก่อสร้างและสภาพภูมิอากาศ และกวาดฝุ่นละอองภายหลังการฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายอีกด้วย พร้อมทั้งติดตั้งสปริงเกอร์บริเวณแนวรั้วพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>ภาพที่ 2.2-3</p> <p>ภาพที่ 2.2-38</p> <p>ภาพที่ 2.2-31</p> <p>-</p>
<p>7. มาตรการด้านการขนดิน</p> <p>(1) การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องจัดทำในพื้นที่คลุมผ้าใบหรือในหอนที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>(2) บริเวณปากทางเข้า-ออกต้องปิดทึบตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาระดับผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะในพื้นที่ที่กำหนด - โครงการมีการปิดทึบบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา โดยเปิดเมื่อมีรถเข้า-ออก ตลอดจนจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ 	<p>-</p> <p>-</p>	<p>ภาพที่ 2.2-16</p> <p>ภาพที่ 2.2-6 ภาพที่ 2.2-8</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. มาตรการด้านการขุดดิน (ต่อ) (3) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราาย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยใช้ไม้กวาดพื้นให้สะอาด เปียกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้ไม้กวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	- ผู้รับเหมาจัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน ทราาย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยใช้ไม้กวาดพื้นให้สะอาด	-	ภาพที่ 2.2-6
1.3 เสียง 1. กำหนดช่วงเวลากการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก งานโครงสร้าง เป็นต้น โดยอยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และให้อยู่เกินงานได้ไม่เกิน 18.00 น. ทั้งนี้ กรณีที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องทำงานต่อเนื่อง ให้ได้เฉพาะการเทปูนฐานราก แต่ต้องทำงานไม่เกิน 20.00 น. โดยต้องได้รับอนุญาตจากท้องถิ่น และแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยโดยรอบโครงการทราบล่วงหน้าก่อน 3 วัน โดยให้ก่อสร้างในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ และหยุดการก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	- โครงการกำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาทำกิจกรรมก่อสร้างในช่วงเวลาที่กำหนด และหากมีกิจกรรมการก่อสร้างต่อเนื่องและเกินช่วงที่กำหนดจะมีประชาชนร้องเรียนให้ผู้อยู่ใกล้เคียงได้ทราบ	-	ภาพที่ 2.2-40
2. จัดทำรั้ว Metal Sheet (หรือวัสดุเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร ด้านทิศตะวันตก ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ เมื่อผ่านแนวรั้วลงได้ประมาณ 25 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่อออกมาผ่านแนวรั้วลงได้ 28.5 dB(A) แต่ระดับเสียงที่ยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A)	- โครงการมีการจัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูงประมาณ 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยลดระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-1
3. ในช่วงงานโครงสร้างอาคาร งานสถาปัตยกรรม งานระบบ สาธารณูปโภค โครงการเลือกใช้แผ่นกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ โดยเลือกใช้ Metal Sheet (หรือวัสดุเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร ติดตั้งที่ขอบโครงสร้างอาคารชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 15 บริเวณด้านทิศตะวันตก ซึ่งสามารถลดเสียงที่ทะลุผ่านได้ 25 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่อออกมาผ่านแนวรั้วลงได้ ในช่วง 26.8-44.8 dB(A) แต่ระดับเสียงที่ยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A)	- โครงการมีการติดตั้งแผ่นกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ (Metal Sheet) บริเวณด้านทิศตะวันตก และกำหนดให้ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในบริเวณพื้นที่ปิดล้อมหรือพื้นที่ที่กำหนด	-	ภาพที่ 2.2-16 ภาพที่ 2.2-56

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง (ต่อ)			
4. ในช่วงงานตกแต่งเก็บทำความสะอาด จัดให้มีห้องทำงานเฉพาะสำหรับงานที่เกิดเสียงดังมาก ๆ เช่น การตัดกระเบื้อง งานเจียรโลหะ ตัดกระจก เป็นต้น ในทุกชั้นของอาคารก่อสร้าง โดยใช้ห้องที่ขึ้นโครงสร้างและมีผนังคอนกรีตรอบด้านแล้วตั้งแต่ชั้นที่ 2 ขึ้นไป ซึ่งผนังคอนกรีตสามารถลดระดับเสียงได้ 25 dB(A)	- โครงการจัดให้มีห้องสำหรับงานที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดกระเบื้อง เป็นต้น ในทุกชั้นของอาคารก่อสร้าง โดยใช้ห้องที่ขึ้นโครงสร้างและมีผนังคอนกรีตรอบด้านแล้ว	-	ภาพที่ 2.2-16
5. ในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างพร้อมกัน ได้แก่ ข้างงานขึ้นโครงสร้างอาคาร งานสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค ข้างงานตกแต่งเก็บทำความสะอาด โครงการเลือกใช้แผนกเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ โดยใช้เลือกใช้ Metal Sheet (หรือวัสดุเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร ติดตั้งที่ขอบโครงสร้างอาคารชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 15 บริเวณด้านทิศตะวันตก ซึ่งสามารถลดเสียงที่ทะลุผ่านได้ 25 dB(A) และกำหนดให้ทำงานเฉพาะสำหรับงานที่เกิดเสียงดังมาก ๆ เช่น การตัดกระเบื้อง งานเจียรโลหะ ตัดกระจก เป็นต้น ในทุกชั้นของอาคารก่อสร้าง โดยใช้ห้องที่ขึ้นโครงสร้างและมีผนังคอนกรีตรอบด้านแล้วตั้งแต่ชั้นที่ 2 ขึ้นไป ซึ่งผนังคอนกรีตสามารถลดระดับเสียงได้ 34 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่ออ้อมผ่านแนวรั้วลงได้ในช่วง 26.8-44.8 dB(A) แต่ระดับเสียงที่ยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A)	- โครงการมีการติดตั้งแผ่นกั้นเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ (Metal Sheet) บริเวณด้านทิศตะวันตก และกำหนดให้ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในบริเวณพื้นที่ปิดล้อมหรือพื้นที่ที่กำหนด	-	ภาพที่ 2.2-16 ภาพที่ 2.2-56
6. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน	- โครงการมีการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาลดจำนวนเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน เพื่อลดผลกระทบที่อาจจะเกิดจากเสียง	-	-
7. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนน้อยที่สุด	- ผู้รับเหมามีการเลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนน้อยที่สุด	-	-
8. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องหรือเบาดังเครื่องระหว่างการพัก	- โครงการมีการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมามาปิดเครื่องมือ อุปกรณ์ และเครื่องจักรกลที่ไม่ใช้งาน หรือเบาดังเครื่องระหว่างการพัก	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1.3 เสียง (ต่อ)</p> <p>9. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างก่อสร้าง</p> <p>10. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>11. ผู้รับเหมาควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>12. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนถ่าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>13. หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตีกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำแท่งที่กำบังเป็น</p> <p>14. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>15. จัดให้มีการติดตามจ่ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ รายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลนครหาดใหญ่) ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>(2) ติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นอย่างดี</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมามีการเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี ตลอดจนมีการตรวจสอบ ดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างก่อสร้าง - ผู้รับเหมา มีการใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - โครงการกำหนดและควบคุมดูแลผู้รับเหมาให้กำชับคนงานไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง - โครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักการขนถ่าย และควบคุมคนงานไม่มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง - โครงการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาหลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง โดยให้ดำเนินการในกิจกรรมในพื้นที่ที่กำบังเป็น - โครงการได้จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - โครงการมีการติดตามจ่ายแจ้งรายการก่อสร้าง โดยระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้ควบคุมการก่อสร้าง และผู้ที่เกี่ยวข้องในการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้อย่างเป็นพื้นที่โครงการ 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>เอกสาร 2-9 ภาพที่ 2.2-43</p> <p>-</p> <p>ภาพที่ 2.2-40</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>ภาพที่ 2.2-2 ภาพที่ 2.2-47</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ความเสี่ยงที่อื่น 1. ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาดำเนินงานและตัวอาคาร พร้อมทำเอกสาร การสำรวจกายภาพสภาพพื้นที่ก่อนดำเนินการก่อสร้างพร้อมทำเอกสารให้ เพื่อให้เห็นรายละเอียดของพื้นที่ที่จะก่อสร้าง/ซ่อมแซม ให้เห็นสภาพเดิมหากเกิด การแตกร้าวขึ้น และให้หมายเลขโทรศัพท์หาคนที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก งานโครงสร้าง เป็นต้น โดยอยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และให้อยู่เกินกว่า 18.00 น. ทั้งนี้ กรณีที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องทำงานต่อเนื่อง ให้ได้เฉพาะการเทปูนฐาน ราก แต่ต้องทำงานไม่เกิน 20.00 น. โดยต้องได้รับอนุญาตจากท้องถิ่น และแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องโดยรอบโครงการทราบล่วงหน้าก่อน 3 วัน โดย ให้ก่อสร้างในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ และหยุดการก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาดำเนินงานและตัวอาคาร พร้อมทำเอกสาร การสำรวจกายภาพสภาพพื้นที่ก่อนดำเนินการก่อสร้างพร้อมทำเอกสารให้ เพื่อให้เห็นรายละเอียดของพื้นที่ที่จะก่อสร้าง/ซ่อมแซม ให้เห็นสภาพเดิมหากเกิด การแตกร้าวขึ้น ตลอดจนให้หมายเลขโทรศัพท์เพื่อให้ สามารถติดต่อกับโครงการได้ - โครงการกำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาทำกิจกรรมก่อสร้างใน ช่วงเวลาที่กำหนด และหากมีกิจกรรมการก่อสร้างต่อเนื่องและเกินช่วงที่ กำหนดจะมีประชาชนป้อนร้องผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบล่วงหน้า 	-	เอกสารอ้างอิง เอกสาร 2-1
3. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และความคุมการก่อสร้างให้ ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลการกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 4. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างและความคุมการก่อสร้างให้ ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลการกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด - โครงการจัดให้มีกรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ตลอดจนแสดงสำเนาตาราง กรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	-	เอกสาร 2-2

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1.4 ความยั่งยืน (ต่อ)</p> <p>5. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบของเครดิตริต</p> <p>6. จัดให้มีการติดตามจ่ายแจ้งผลการก่อสร้างโครงการ รายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลนครหาดใหญ่) ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>(2) ติดตามผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นอย่างดี</p>	<p>- โครงการได้จ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- โครงการมีการติดตามจ่ายแจ้งผลการก่อสร้าง โดยระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้ควบคุมการก่อสร้าง และผู้ที่เกี่ยวข้องในการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมแจ้งเหตุแสดงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้อย่างเป็นพื้นที่โครงการ</p>	-	-
<p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเขาพนมเพ็ญอาศัยซึ่งพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอาคารด้านทิศตะวันตก เนื่องจากได้รับแรงสั่นสะเทือน 2.642 มิลลิเมตร/วินาที เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการดำเนินโครงการ</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เขาพนมเพ็ญอาศัยซึ่งพื้นที่โครงการ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการดำเนินโครงการ</p>	-	ภาพที่ 2.2-35
<p>1.5 การพึ่งพิงของดิน</p> <p>1. ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของอาคารข้างเคียง โดยทำการสำรวจภาพถ่ายสภาพสภาพภูมิประเทศ และตัวอาคารพร้อมทำเอกสารเพื่อให้แต่ละฝ่ายเก็บไว้ฝ่ายละ 1 ชุด ก่อนการจัดทำเสาะเข็มของอาคารเพื่อรับผิวดินของอาคารเสียหาย/ซ่อมแซม ให้ดินสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น และให้หมายเลขโทรศัพท์เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p>	<p>- ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาได้แจ้งเจ้าของอาคารข้างเคียง เพื่อทำการสำรวจภาพถ่ายสภาพภูมิประเทศ และตัวอาคาร พร้อมทำเอกสารให้แต่ละฝ่ายเก็บไว้ฝ่ายละ 1 ชุด เพื่อรับผิวดินของอาคารเสียหาย/ซ่อมแซมให้ดินสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น ตลอดจนให้หมายเลขโทรศัพท์เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้</p>	-	เอกสาร 2-1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1.5 การพังทลายของดิน (ต่อ)</p> <p>2. โครงการจะติดตั้ง Sheet Pile ความลึก 14 เมตร และทำค้ำยัน (Bracing) รอบแนวอาคาร</p>	<p>3. จัดให้มีการประเมินภัยความรับผิดกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	-	-
<p>4. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p>	<p>5. โครงการจะให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการขนส่งดิน กรณีบริษัท อีโต้ไทยเทรวิ่ จำกัด ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้รับเหมามาดำเนินปถมในที่ดินของ นางพิชญ์สินี ยอดจันทร์ ตามโฉนดที่ดินเลขที่ 175724 เลขที่ดิน 5 หน้าสำรวจ 11398 ตำบลทุ่งเสา อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา</p>	-	-
<p>1.6 คุณภาพน้ำ</p> <p>1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอ จำนวน 16 ห้อง</p>	<p>- ผู้รับเหมามีการเตรียมห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างที่เพียงพอต่อจำนวนคนงาน</p>	-	ภาพที่ 2.2-9

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากพนักงาน โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนที่ติดอยู่บนโน้ดที่ดินเลขที่ 262369 และริมถนนภาระจ่ายอมที่ติดอยู่บนโน้ดที่ดินเลขที่ 142338 (บางส่วน) เลขที่ดิน 556 และ 285 ด้านทิศใต้ของโครงการ ก่อนระบายไปยังถนนซอยข้อที่ 1 ต่อไป	- ผู้รับเหมามีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากพนักงานและคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะรายละเอียดแสดงในบทที่ 3	-	เอกสาร 4-1
3. จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดของส้วม และบริเวณของส้วมสม่ำเสมอตลอดเวลา	- ผู้รับเหมাজัดใหม่มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดของส้วม และบริเวณโดยรอบของส้วมอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-34
4. ประสานงานให้รถสูบล้างถนนของเทศบาลนครหาดใหญ่มาสูบล้างถนนเป็นประจำเมื่อเต็ม	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการประสานให้รถสูบล้างถนนเข้ามาสูบล้างถนนไปกำจัดเมื่อเต็ม	-	เอกสาร 2-11
5. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดของน้ำ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ผู้รับเหมাজัดใหม่พนักงานคอยตรวจตราความสะอาดของน้ำและระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<div>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</div> <div>3.1 น้ำใช้</div> <div>1. จัดให้มีการสำรอน้ำใช้อย่างน้อย 17.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรอน้ำใช้อย่างน้อย 1 วัน)</div> <div>2. กำจัดให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</div>	<div>3.2 น้ำเสีย</div> <div> <div>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.6 เรื่องคุณภาพน้ำ อย่างเคร่งครัด</div> </div>	<div>- โครงการจัดให้มีถังสำรอน้ำใช้ ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการในการใช้น้ำ</div> <div>- โครงการกำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมากำกับงานให้ใช้น้ำอย่างประหยัด และมีการติดป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำไว้ในพื้นที่โครงการ</div>	<div>ภาพที่ 2.2-10</div> <div>ภาพที่ 2.2-11</div>
<div>3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</div> <div> <div>- จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 และ 0.60 เมตร ความลาดเอียง 1 : 500 เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำสุดท้าย พร้อมตะแกรงดักขยะเพื่อให้ตะกอนดินหรือเศษหิน กรวดทรายที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนภาะจายอมที่ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 262369 และ 142338 (บางส่วน) เลขที่ดิน 556 และ 285 ตามทิศใต้ของโครงการก่อนระบายไปยังถนนซอยข่าอิทศ 1 ต่อไป</div> </div>	<div>3.4 การจราจร</div> <div> <div>1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งสินค้า โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องโดยให้เส้นทางร่วมกับรถขนส่งสินค้าได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่มีความเดือดร้อนจากการขนส่งสินค้า</div> </div>	<div>-</div> <div>-</div>	<div>-</div> <div>ภาพที่ 2.2-60</div>
<div>3.4 การจราจร</div> <div> <div>1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งสินค้า โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องโดยให้เส้นทางร่วมกับรถขนส่งสินค้าได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่มีความเดือดร้อนจากการขนส่งสินค้า</div> </div>	<div>-</div>	<div>-</div>	<div>-</div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3.4 การจราจร (ต่อ)</p> <p>2. จัดให้มีป้ายชี้โครงการ สัญญาณไฟเตือน ไฟกะพริบ ลูกศรแสดงทิศทาง การเข้า-ออกโครงการ เครื่องหมายและสัญญาณจราจรตามแนวทางการเดินทาง การติดตั้งสำหรับรถก่อสร้างให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในช่วงเวลากลางวันและกลางคืนในระยะเวลาที่สามารถชะลอเพื่อเสียรถเข้านพื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้า-ออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้ โดยสะดวกและปลอดภัย</p> <p>4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก ว่างภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง</p> <p>5. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานขนถ่ายขยะมูลฝอย ถนนกาญจนาภิเษก ถนนโชติวิถีระยะกุด 1 และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ</p> <p>6. หลีกเลี่ยงการสัญจรของรถบรรทุกบริเวณถนนซอยอำเภอ 1</p> <p>7. ขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยใช้รถบรรทุกขนาด 10 ล้อ และใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นบนถนน</p> <p>8. ควบคุมยานพาหนะรถบรรทุกทุกตามปกติ และกำกับให้ผู้ใช้รถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและให้ผู้ใช้รถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p>	<p>- โครงการมีการติดตั้งป้ายชี้โครงการ สัญญาณไฟเตือน เครื่องหมายและสัญญาณจราจรบริเวณต้นทางโครงการ ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเสียรถเข้านพื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้า-ออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย</p> <p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก ว่างภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง</p> <p>- โครงการกำหนดและควบคุมดูแลผู้รับเหมามาไม่ให้อจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนสาธารณะ</p> <p>- โครงการมีการควบคุมดูแลผู้รับเหมามาหลีกเลี่ยงการสัญจรของรถบรรทุกบริเวณถนนซอยอำเภอ 1</p> <p>- ผู้รับเหมามีการใช้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง และใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นบนถนน</p> <p>- โครงการมีการควบคุมดูแลผู้รับเหมามาให้บรรทุกน้ำหนักตามปกติและกำกับผู้ใช้รถบรรทุกให้ใช้รถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎหมายจราจร</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>ภาพที่ 2.2-2 ภาพที่ 2.2-14 ภาพที่ 2.2-17</p> <p>ภาพที่ 2.2-18</p> <p>ภาพที่ 2.2-13</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>ภาพที่ 2.2-32</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจราจร (ต่อ) 9. ประสานกับหน่วยงานจำหน่ายคอนกรีต รวมถึงคนขับรถขนส่งคอนกรีต สำเร็จรูปทุกคันทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ และวิทยุสื่อสาร เพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทางของรถจากโรงผลิตโดยให้ออกสลับกันไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียวกัน ในขณะที่พื้นที่ก่อสร้างจะรายงานสถานการณ์พื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะๆ เพื่อปรับแผนส่งคอนกรีตให้สัมพันธ์กันมากที่สุด 10. บริษัท ซีพีเอ็น เเรซซิเดนซ์ จำกัด ต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- โครงการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาร่วมประสานกับหน่วยงานจำหน่ายคอนกรีต เพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทางของรถจากโรงผลิตให้เขา-ออกสลับกันไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียวกัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรชนกันบนถนนสาธารณะ - บริษัท ซีพีเอ็น เเรซซิเดนซ์ จำกัด ได้มีการวางบริษัทผู้ควบคุมก่อสร้างเพื่อควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมามีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
3.5 การจัดการมูลฝอย 1. มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้างจึงยังไม่สามารถระบุแหล่งทิ้งมูลฝอยได้ โดยจะกำหนดมาตรการดังนี้ (1) ใช้ใบปลิวคลุมรถบรรทุกที่ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน (2) ควบคุมนำหน้ารถบรรทุกทุกตามปกติ กำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ (3) นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ (4) กำหนดให้มีการนำไม่แบบ หรือเหล็กเส้นบางส่วนที่ถูกใช้แล้วนำมาเก็บไว้เพื่อใช้งานอื่นที่เหมาะสมต่อไปในภายหลัง (5) จัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่พักมูลฝอย ซึ่งจะมีอีกขักรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม	- ผู้รับเหมามีการใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะท้ายรถบรรทุกที่ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน - โครงการมีการควบคุมดูแลผู้รับเหมานำหน้ารถบรรทุกทุกคันตามปกติและกำชับผู้ขับรถบรรทุกให้ขับรถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎหมายจราจร - โครงการกำหนดและควบคุมดูแลผู้รับเหมานำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในบริเวณนั้นๆ - โครงการกำหนดให้มีการนำไม่แบบหรือเหล็กเส้นบางส่วนที่ถูกใช้แล้วนำมาเก็บไว้เพื่อใช้งานอื่นที่เหมาะสมต่อไปในภายหลัง - โครงการมีการจัดเตรียมถังมูลฝอยอันตรายตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติก	-	ภาพที่ 2.2-32
		-	-
		-	-
		-	ภาพที่ 2.2-19

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p> <p>2. มาตรการจัดการจัดการมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง</p> <p>(1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 2 ถัง และถังมูลฝอยย่อยสลายได้ จำนวน 2 ถัง วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้ผู้ใช้บริการติดต่อขอใบการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้ทราบถึงปริมาณของมูลฝอยของเทศบาลนครหาดใหญ่มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p> <p>(2) กำจัดให้คนงานทั้งหมดลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของถังถึงมูลฝอยพื้นที่ที่พนักงานปฏิบัติงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัย อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>(4) หากพบบริเวณพื้นที่ที่กลิ่นมูลฝอยของโครงการส่งผลกระทบต่อคนงานบริเวณ โครงการจัดหาวีธีหรือสารชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น</p> <p>(5) ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหนะนำโรคในพื้นที่โครงการ หากพบต้องกำจัดทันที</p>	<p>ผู้รับเหมามีการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยวางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และในแต่ละวันจะมีคนงานคอยรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้ทราบถึงปริมาณของมูลฝอยมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p> <p>ผู้รับเหมากำจัดให้คนงานทั้งหมดลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีการติดป้ายธงขยะให้สังเกตเห็นได้</p> <p>ผู้รับเหมามีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของถังถึงมูลฝอยพื้นที่ที่พนักงานปฏิบัติงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>หากพบบริเวณพื้นที่ที่กลิ่นมูลฝอยของโครงการส่งผลกระทบต่อคนงานบริเวณ โครงการจัดหาวีธีหรือสารชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น</p> <p>ผู้รับเหมามีการตรวจสอบบริเวณที่ถังภาชนะรองรับมูลฝอยและพื้นที่ที่กลิ่นมูลฝอย เพื่อควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหนะนำโรคในพื้นที่โครงการ หากพบจะกำจัดทันที</p>	-	<p>ภาพที่ 2.2-19</p> <p>ภาพที่ 2.2-54</p>
<p>3.6 ระบบไฟฟ้า</p> <p>1. กำจัดให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p>	<p>โครงการกำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมากำกับคนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และมีการติดป้ายธงวงจรไฟฟ้าภายในโครงการ</p>	-	<p>ภาพที่ 2.2-11</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3.7 การป้องกันอัคคีภัย</p> <p>1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) จะต้องกำหนดพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ และต้องตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงที่อาจเกิดเพลิงไหม้เป็นประจำทุกวัน</p> <p>2. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอยู่ไว้ในสำนักงานก่อสร้างและพื้นที่เก็บวัสดุจำนวน 2 ถึง/จุด และเพิ่มจำนวนตามชั้นที่มีการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ จำนวน 2 ถึง/ชั้น เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>3. ติดป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิงไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>4. กำหนดมาตรการควบคุมงานอย่างเข้มงวด โดยแยกพื้นที่คนงานออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ติดป้ายห้ามประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อาทิ ประกอบอาหาร จุดเทียน เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้</p> <p>5. กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ให้เป็นสัดส่วน โดยติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ในที่ห้ามสูบบุหรี่อย่างชัดเจน พร้อมกำหนดมาตรการบดลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืนอย่างชัดเจน</p> <p>6. เก็บรวบรวมตัดแกลบฝอยหรือเศษวัสดุที่ติดไฟง่าย และนำไปกำจัดภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>7. ไม่เดินสายไฟฟ้าแบบชั่วคราว ไม่ใช้ชุดสายพ่วงต่อพ่วงกันหลายชั้น เพราะกระแสไฟฟ้าจะเกินขนาดพิกัดที่กำหนด ทำให้เกิดความร้อนสูงและเพลิงไหม้จากไฟฟ้าลัดวงจร</p> <p>8. จัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างไว้บริเวณที่ปลอดภัย โดยเฉพาะแอสเบสตอสหินใย กาว และถึงขาดควรเก็บให้ห่างจากจุดที่มีประกายไฟ หรือมีการเชื่อมต่อโลหะ เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นไปติดทำให้เกิดเพลิงไหม้</p>	<p>- โครงการมีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ของโครงการ เพื่อตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้เป็นประจำ</p> <p>- โครงการมีการจัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีอยู่ไว้ในบริเวณพื้นที่สำนักงานก่อสร้างและพื้นที่เก็บวัสดุ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>- โครงการมีการติดป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิงไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>- โครงการกำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมามีมาตรการควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด โดยจัดให้มีบ้านพักคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดจนมีการติดป้ายเตือนไม่ให้ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้</p> <p>- โครงการกำหนดพื้นที่ใหม่พื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ โดยติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ในที่ห้ามสูบบุหรี่อย่างชัดเจน พร้อมกำหนดมาตรการบดลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืนอย่างชัดเจน</p> <p>- โครงการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมากำหนดมาตรการบดลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืนอย่างชัดเจน และนำไปกำจัดภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- โครงการกำหนดและควบคุมดูแลผู้รับเหมามาเดินสายไฟฟ้าแบบชั่วคราวและชุดสายพ่วงต่อพ่วงกันหลายชั้น เพื่อป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดและเพลิงไหม้จากไฟฟ้าลัดวงจร</p> <p>- โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุไว้ไว้ในพื้นที่โครงการที่ห่างจากจุดที่มีประกายไฟ เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นไปติดทำให้เกิดเพลิงไหม้</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>เอกสาร 2-10</p> <p>ภาพที่ 2.2-20</p> <p>ภาพที่ 2.2-20</p> <p>ภาพที่ 2.2-15 ภาพที่ 2.2-22</p> <p>ภาพที่ 2.2-21 ภาพที่ 2.2-22</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>ภาพที่ 2.2-23</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)			
9. ห้ามทาสี หรือพ่นสีบริเวณที่มีการเชื่อมท่อโลหะ เนื่องจากประกายไฟจะทำปฏิกิริยากับทินเนอร์ ทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาไม่ทาสีหรือพ่นสีบริเวณที่มีการเชื่อมท่อโลหะ เพื่อป้องกันเกิดเพลิงไหม้จากประกายไฟทำปฏิกิริยากับทินเนอร์ 	-	-
10. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมปริมาณการใช้ไฟฟ้า และป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดทำให้เกิดเพลิงไหม้	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ เพื่อควบคุมปริมาณการใช้ไฟฟ้า และป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดทำให้เกิดเพลิงไหม้ 	-	ภาพที่ 2.2-44
11. ติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้า และเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติในงานก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้า และเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติในงานก่อสร้าง 	-	ภาพที่ 2.2-44
12. กรณีที่มีการเชื่อมท่อโลหะในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีที่กักเก็บสะเก็ดไฟ หรือนำผ้ากันไฟมาคลุมวัสดุที่ติดไฟง่าย เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นใส่ ทำให้เกิดเพลิงไหม้	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมานำวัสดุเตรียมสภาพสะเก็ดไฟและผกกันไฟมาปิดคลุมวัสดุที่ติดไฟง่าย เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นทำให้เกิดเพลิงไหม้ 	-	ภาพที่ 2.2-46
13. การทำงานที่มีประกายไฟ และความรอนไกลกับวัสดุที่อาจติดไฟได้ ต้องจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงตามจำนวนและชนิดที่เหมาะสมที่จะสามารถดับเพลิงได้ทันที	<ul style="list-style-type: none"> - การทำงานที่มีประกายไฟและความรอน ไครการมีการจัดเตรียมถังดับเพลิงไว้ใกล้กับบริเวณดังกล่าว เพื่อให้สามารถดับเพลิงได้ทันทีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ 	-	ภาพที่ 2.2-20
14. ห้ามเฝ้าหม้อแปลงเพลิงหรือของเหลวไหลลงเป็นหนองหรือท่อระบายสิ่งโสโครกอื่น ๆ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมามั่นเชื้อเพลิงหรือของเหลวไหลลงเป็นหนองหรือท่อระบายสิ่งโสโครกอื่น ๆ 	-	ภาพที่ 2.2-57
15. ก่อนเลิกงานจะต้องตัดสวิทช์ไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานทุกจุด	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดและกำกับดูแลให้ผู้รับเหมามั่นเชื้อเพลิงหรือของเหลวไหลลงเป็นหนองหรือท่อระบายสิ่งโสโครกอื่น ๆ 	-	-
16. จัดอบรมเสริมความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย เพื่อสร้างความตระหนัก และการมีส่วนร่วมในการป้องกันอัคคีภัย ฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟให้กับคนงานก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถปฏิบัติตนและอพยพออกจากอาคารที่เกิดเพลิงไหม้อย่างปลอดภัย โดยติดต่อประสานกับฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครหาดใหญ่ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมอพยพหนีไฟให้กับโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการอบรมเสริมความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย เพื่อสร้างความตระหนักและการมีส่วนร่วมในการป้องกันอัคคีภัย และมีการประสานกับฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองคลองแห ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2565 	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p> <p>17. จัดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ของฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครหาดใหญ่ ศูนย์บริการสาธารณสุขศูนย์บรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี และสถานีตำรวจภูธรอำเภอหาดใหญ่ ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถแจ้งหน่วยงานดังกล่าวได้ทันที</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการติดหมายเลขโทรศัพท์ของฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครหาดใหญ่ โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี และสถานีตำรวจภูธรอำเภอหาดใหญ่ ตลอดจนเบอร์สายด่วนหน่วยงานต่างๆ และเบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องประจำโครงการไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ทันที 	-	ภาพที่ 2.2-25
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 ผลกระทบทางสังคม</p> <p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 	-	-
<p>2. ไม่นำญาติให้คนงานพักในพื้นที่โครงการเด็ดขาด แต่พื้นที่จะมีคนงานจำนวน 2 คน ที่ทำหน้าที่ควบคุมสัปดาห์เวลาพักผ่อน นอกจากนี้ จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จำนวน 2 คน ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดและควบคุมดูแลไม่ให้นำญาติในพื้นที่โครงการ นอกจากคนงานที่ทำงานที่หน้าที่ควบคุมสัปดาห์เวลาพักผ่อน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ 	-	ภาพที่ 2.2-18
<p>3. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับแจ้งเหตุหรือรายงานจากบ้านพักคนงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมามีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับแจ้งเหตุหรือรายงานจากบ้านพักคนงาน 	-	ภาพที่ 2.2-49

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)				
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง	
4. สำหรับด้านความปลอดภัยภายในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการได้จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง- จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ทั่วประเทศโดยรอบโครงการ พร้อมที่มีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยภายในโครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV และห้องควบคุมกล้องวงจรปิด เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	-	ภาพที่ 2.2-18 ภาพที่ 2.2-26	
ผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ	1) ผลกระทบทางด้านการโยกย้าย <ul style="list-style-type: none">- โครงการจะตอกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่ออาคาร/สถานประกอบการข้างเคียง	-	ภาพที่ 2.2-15	
2) ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์	1. พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก	-	-	
	2. กรณีรับคนงานต่างดาวต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	-	เอกสาร 2-8	
	3. โครงการจะดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุให้เสียค่าชุดปฏิบัติงาน พร้อมติดบัตรแสดงข้อมูลชื่อ สกุล รหัสคนงาน แผนกที่สังกัด รวมถึงการตรวจสอบร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดภัย สดชื่น บำบัดเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมตรวจสอบใบเสนอ	-	เอกสาร 2-1 ภาพที่ 2.2-27	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างทางชาติพันธุ์ (ต่อ) 4. จัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนักงานต่างดาว เพื่อสามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้		- ผู้รับเหมามีการจัดจ้างแรงงานที่ขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนักงานต่างดาว เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้	เอกสาร 2-8
3) สุขภาพอนามัยและบริการทางการแพทย์ 1. โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด		- โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-
2. กำหนดให้มีการจ้างงานและคัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายแทน (กรณีเป็นแรงงานต่างดาว)		- โครงการกำหนดให้มีการจ้างงานและคัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายในกรณีที่เป็นแรงงานต่างดาว	เอกสาร 2-8
3. กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้		- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานเพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรค	-
4. โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลสุขอนามัยของคนงาน จัดระเบียบคนงาน รวมทั้งดูแลความสะอาดภายในบ้านพักคนงาน ตลอดจนจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงาน		- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลสุขอนามัยของคนงาน จัดระเบียบคนงาน รวมทั้งดูแลความสะอาดภายในบ้านพักคนงาน ตลอดจนจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้าทำงาน	ภาพที่ 2.2-24
4) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 1. จัดให้มีสิ่งดับเพลิงแบบมีถ้อยภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้		- โครงการมีการจัดเตรียมถังดับเพลิงแบบมีถ้อยภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	ภาพที่ 2.2-20
2. จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงแบบมีถ้อยให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ หากพบว่ามีปัญหาหรือเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที		- โครงการมีการตรวจสอบถังดับเพลิงแบบมีถ้อยให้สามารถใช้งานได้ อยู่เสมอ หากพบว่ามีปัญหาหรือเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	ภาพที่ 2.2-28
3. ติดต่อประสานกับฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครหาดใหญ่ เพื่อมาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟ ให้กับเจ้าหน้าที่และคนงานในโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง		- โครงการมีการประสานกับฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองคลองแห ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2565	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)</p> <p>4. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่เด็ดขาด</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>6. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ครอบคลุมแนวรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดตั้งถาวรเพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ</p> <p>7. จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืนส่งรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ</p> <p>8. พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก</p> <p>9. กรณีรับคนงานต่างดาวต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง</p> <p>10. จัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนักงานต่างดาว เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้</p> <p>11. โครงการจะต้องดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุสิทธิเสรีภาพชุดปฏิบัติงาน พร้อมติดบัตรแสดงข้อมูลชื่อ สurname ชื่อตัว รหัสนักงาน แผนกที่สังกัด รวมถึงการตรวจสอบสภาพร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดสารเสพติด บันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมตรวจสอบได้เสมอ</p>	<p>- โครงการกำหนดและควบคุมดูแลไม่ให้คนงานพักในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ครอบคลุมแนวรั้วโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิด เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ</p> <p>- โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืนโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ</p> <p>- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมามีพิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก</p> <p>- กรณีรับคนงานต่างดาวผู้รับเหมามีการตรวจสอบประวัติและจัดจ้างคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง</p> <p>- ผู้รับเหมามีการจัดจ้างแรงงานที่ขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนักงานต่างดาว เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้</p> <p>- โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมามีการจัดหาเสื้อชุดปฏิบัติงานให้แก่คนงาน และกำชับให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม พร้อมติดบัตรแสดงข้อมูลส่วนตัว และการสุ่มตรวจสารเสพติด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>ภาพที่ 2.2-18</p> <p>ภาพที่ 2.2-26</p> <p>ภาพที่ 2.2-29</p> <p>-</p> <p>เอกสาร 2-8</p> <p>เอกสาร 2-8</p> <p>ภาพที่ 2.2-27</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5) ด้านสาธารณสุขบุคลากร		-	-
6) ด้านการใช้ที่ดิน		-	-
7) ด้านการคมนาคมขนส่ง	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.4 เรื่องจราจร อย่างเคร่งครัด	-	-
8) วัฒนธรรมและประเพณี	-	-	-
4.2 ผลกระทบด้านเศรษฐกิจท้องถิ่น	-	-	-
4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข	-	-	-
1) สุขภาพประชาชนโดยรวม	1.1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	-
	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	-	-
ผลกระทบด้านฝุ่นละออง	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	-	-
ผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	-	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ผลกระทบด้านความั่นสะเทือน <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องความั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องความั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด 	-	-
ผลกระทบจากเศษวัสดุขังหลน/อุปกรณ์หรือเครื่องมือในการก่อสร้างไม่มีประสิทธิภาพ <ol style="list-style-type: none"> ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของอาคารข้างเคียง โดยทำการสำรวจสภาพรั่วรึกกำแพงบ้านและตัวอาคาร พร้อมทำเอกสารให้แต่ละฝ่ายเก็บไว้ฝ่ายละ 1 ชุด เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซมให้ฝ่ายละ 1 ชุด ก่อนการจัดทำเสาเข็มของอาคาร เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้ดินสภาพเดิม หากเกิดการแตกร้าวขึ้น และให้หมายเลขโทรศัพท์เจาหาที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาได้มีการแจ้งเจ้าของอาคารข้างเคียง เพื่อทำการสำรวจสภาพรั่วรึกกำแพงบ้านและตัวอาคาร พร้อมทำเอกสารให้แต่ละฝ่ายเก็บไว้ฝ่ายละ 1 ชุด เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซมให้ดินสภาพเดิม หากเกิดการแตกร้าวขึ้น ตลอดจนให้หมายเลขโทรศัพท์เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้ 	-	เอกสาร 2-1
<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ตลอดจนแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีการรับประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ตลอดจนแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	-	เอกสาร 2-2
<ol style="list-style-type: none"> จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการจัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูงประมาณ 6 เมตร บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	-	ภาพที่ 2.2-1 ภาพที่ 2.2-14
<ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรต่าง ๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชั่วคราว เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรต่าง ๆ และสัญญาณไฟเตือน บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 	-	ภาพที่ 2.2-4 ภาพที่ 2.2-14 ภาพที่ 2.2-17

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>5. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างใหญ่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อน้อยที่สุด</p> <p>ผลกระทบด้านจราจร</p> <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.4 เรื่องการจราจร อย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด - โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่อง การจราจร อย่างเคร่งครัด 	-	-
<p>1.2 บริเวณแผนผังคนงาน (ภายนอกโครงการ)</p> <p>1. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมามีการจัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานความสูงประมาณ 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง 	-	ภาพที่ 2.2-48
<p>2. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมามีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาต 	-	ภาพที่ 2.2-52
<p>3. มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย พร้อมทั้งจัดให้มีหัวหน้างานคอยตรวจตรา และควบคุมกฎระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงและคนงานอื่นที่อยู่ร่วมกัน อาทิเช่น ห้ามดื่มสุรา/เสพและจำหน่ายเสพติด ห้ามทะเลาะวิวาท ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยอื่น เช่น เปิดเครื่องเสียงดังเกินไป และห้ามคนงานออกจากบ้านพักยามวิกาล เวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้นกรณี ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง) เป็นต้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมามีการกำหนดกฎระเบียบบ้านพักคนงานในการเข้าพักอาศัย พร้อมทั้งจัดให้มีหัวหน้างานคอยตรวจตราและควบคุมคนงาน เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงและคนงานอื่นที่อยู่ร่วมกัน 	-	ภาพที่ 2.2-51

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบ้านพักคนงานตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) โดยมีข้อกำหนด อาทิเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องพักคนงานตามจำนวนคนงานของบ้านพักคนงานแต่ละแห่ง โดยคิดอัตราคนงาน จำนวน 2 คน/1 ห้อง - จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืนส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ - ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้งอย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร 	<p>2) ผลกระทบด้านอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>2.1 ผลกระทบด้านฝุ่นละออง</p> <ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากากกรองอนุภาคตลอดช่วงเวลาที่ทำงานที่สามารถป้องกันไม่ให้ได้รับปริมาณฝุ่นละอองในระบบทางเดินหายใจ ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่ทำงานเท่าที่จำเป็น ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<p>ภาพที่ 2.2-50 ภาพที่ 2.2-53</p>
	<p>ผู้รับเหมาก็ได้กำกับดูแลให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมากสวมใส่หน้ากากผาตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ</p>	-	-
	<p>โครงการได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้พื้นที่ทำงานเท่าที่จำเป็น</p>	-	-
	<p>ผู้รับเหมามีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามลักษณะกิจกรรมการก่อสร้างและสภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละอองภายหลังการฉีดพรมน้ำ พร้อมทั้งติดตั้งสปริงเกอร์บริเวณแนวรั้วพื้นที่ก่อสร้าง</p>	-	ภาพที่ 2.2-31

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2.2 ผลกระทบด้านเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียง อย่างเคร่งครัด 	- โครงการควบคุมดูแลและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องเสียงอย่างเคร่งครัด	-	-
<p>2.3 ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน</p> <p>มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรอบไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ - ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ - โครงการตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรใหญ่ในสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัยตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ - โครงการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือน - โครงการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ - โครงการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรใหญ่ในสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัยตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน 	-	เอกสาร 2-9 ภาพที่ 2.2-43
<p>มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือน อันอาจเป็นอันตราย โดยกำหนดเวลาการทำงานไม่เกิน 7 ชั่วโมง กำหนดให้มีการพักในระหว่างทำงาน โดยพัก 20 นาที ต่อการทำงานแล้วเวลา 2 ชั่วโมง - ให้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น วัสดุทำเบาะที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ - ตรวจสอบการทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องมือเครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมามีการกำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือนอันอาจเป็นอันตราย โดยกำหนดเวลาการทำงานไม่เกิน 7 ชั่วโมง - ผู้รับเหมาได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้คนงานตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน - ผู้รับเหมามีการตรวจสอบการทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องมือเครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด 	-	ภาพที่ 2.2-61

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2.4 ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ ความปลอดภัย และการเกิดโรค</p> <p>1. จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงานในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การออกกำลังกายเป็นประจำ เป็นต้น</p> <p>2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>3. กำหนดให้ผู้ที่รับผิดชอบตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานและห้องใหม่มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์</p> <p>4. จัดหาใช้ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ นำสิ่งสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p> <p>5. ให้เซมงวดตอดคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>6. อำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่ กรณีที่มีโรคระบาด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดและควบคุมดูแลผู้รับเหมารับเหมาและให้คำแนะนำคนงานในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเองผ่านกิจกรรม Morning Talk และจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างมือไว้อยู่ในพื้นที่โครงการ - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ผู้รับเหมากำหนดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจสอบและดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานและห้องใหม่มีความสะอาด และกำหนดให้คนงานทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์ - ผู้รับเหมามีการจัดหาถังขยะ ภาชนะรองรับมูลฝอย และพื้นที่พักขยะทางระบายน้ำและระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะไว้ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาด - โครงการกำหนดและควบคุมดูแลผู้รับเหมารับเหมาเซมงวดตอดคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ - โครงการมีการอำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง กรณีที่มีโรคระบาดภายในพื้นที่โครงการ 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>ภาพที่ 2.2-37 ภาพที่ 2.2-41</p> <p>ภาพที่ 2.2-15 ภาพที่ 2.2-51</p> <p>-</p> <p>ภาพที่ 2.2-9 ภาพที่ 2.2-10 ภาพที่ 2.2-19</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>7. มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) รายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานฝ่ายรังวัดกับศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีจุดตรวจคัดกรองก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(3) จัดให้มีพื้นที่ล้างมือพร้อมสบู่หรือเจลแอลกอฮอล์ลงมือ</p> <p>(4) กำชับให้คนงานก่อสร้างสวมหน้ากากอนามัยก่อนเข้าพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) ควบคุมให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างคนงานในการทำงาน</p> <p>(6) จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ที่พัก หอพัก และอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</p> <p>(7) ควบคุมเชื้อทำความสะอาดรถรับ-ส่งคนงาน โดยเน้นจุดสัมผัสร่วมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ</p> <p>(8) จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อทิ้งหน้ากากอนามัยหรือกระดาษทิชชู</p> <p>(9) หากพบคนงานก่อสร้างมีอาการไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก ให้รีบแนะนำให้ไปพบแพทย์โดยทันที</p> <p>(10) ปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาครัฐอย่างเคร่งครัด โดยมีการจัดเก็บและทำบันทึกประวัติคนงานก่อสร้างในโครงการ</p> <p>(11) โครงการจะจัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ให้กับคนงานก่อสร้าง หากพบมีการพัฒนาวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)</p>	<p>- โครงการจัดให้มีการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)</p>	-	<p>เอกสาร 2-12</p> <p>ภาพที่ 2.2-19</p> <p>ภาพที่ 2.2-24</p> <p>ภาพที่ 2.2-33</p> <p>ภาพที่ 2.2-34</p> <p>ภาพที่ 2.2-45</p> <p>ภาพที่ 2.2-58</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยให้กับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ</p> <p>1. โครงการจะจัดทำผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัยประจำโครงการในผังจะต้องแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาต เจ้าหน้าที่บริหารความปลอดภัย และผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้างพร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงานความปลอดภัย และสุขภาพพร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากร</p> <p>2. โครงการจะตรวจสอบพนักงานทุกระดับ ทั้งก่อนเข้าทำงาน ขณะทำงาน เพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำหน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุ หรืออุบัติเหตุซ้ำ สุขภาพ และทรัพย์สินของหน่วยงาน ดังนี้</p> <p>1) จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่งจะประกอบด้วยอุปกรณ์ป้องกันภัยประจำตัว เช่น หมวก แวนตา และเข็มขัดนิรภัย การติดบัตรผ่านเข้า-ออก หน่วยงานก่อสร้าง การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจกฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้าง</p> <p>2) จัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกวัน พร้อมกับการออกกกำลังกายในทุกๆ เช้าก่อนเริ่มทำงาน ผู้จัดการด้านความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกเช้า เพื่อให้พนักงานมีระดับและรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวัง หลังจากประชุมเสร็จให้ร่วมกันออกกกำลังกายเพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน</p>	<p>- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมามีการจัดทำผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัยประจำโครงการ และผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้าง พร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพ พร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากร</p>	-	เอกสาร 2-6
	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจกฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้าง</p>	-	ภาพที่ 2.2-36
	<p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีการอบรมเรื่องความปลอดภัยผ่านกิจกรรม Morning Talk เพื่อให้พนักงานและคนงานก่อสร้างมีระดับและรับทราบเหตุการณ์ที่ต้องระมัดระวัง พร้อมทั้งร่วมกันออกกกำลังกาย เพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน</p>	-	ภาพที่ 2.2-37

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>งานขึ้นโครงสร้างสถาปัตยกรรมและงานระบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.3 ข้อ 2) เรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด 	-	-
<p>งานตกแต่งและเก็บทำความสะอาด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.3 ข้อ 2) เรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการมีการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างงานโครงสร้างอาคาร 	-	-
<p>5. การดำเนินการเกิดแผนดินไหว</p> <p>1. จัดให้มีแผนปฏิบัติการสัมพันธ์ คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดแผ่นดินไหวไว้เผยแพร่กับผู้พักอาศัย อาทิเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้รีบออกจากอาคาร เมื่อมีการสั่งการจากผู้ควบคุมแผนป้องกัน หรือผู้ที่รับผิดชอบในเรื่องนี้ - ไม่ใช้ลิฟต์ เพราะหากไฟฟ้าดับอาจมีอันตรายจากการติดอยู่ภายในลิฟต์ - ให้หมอบอยู่ในส่วนของอาคารที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก หรือใต้โต๊ะที่แข็งแรง เพื่อป้องกันอันตรายจากสิ่งปรักหักพังร่วงลงมา และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่างที่พังทลายได้ง่าย - ให้รีบออกจากอาคารโดยเร็วในโอกาสแรกที่แผ่นดินไหวตุ่นไหวแล้ว และหนีห่างจากสิ่งที่จะหล่นทับได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการติดประชาสัมพันธ์ แนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดแผ่นดินไหวไว้ภายในพื้นที่โครงการ 	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การตามทันการเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ) 2. ติดตามข่าว สถานการณ์ คำแนะนำ คำเตือนต่างๆ จากทางราชการอย่างต่อเนื่อง 3. กำหนดให้มีแผนการซ้อม การอพยพรวมคน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยจัดให้มีพนักงานประจำชั้น ควบคุมผู้ที่อยู่ในอาคารให้อยู่ในความสงบ และนำทางมายังจุดรวมพลที่ปลอดภัย และเมื่อตรวจเช็คจำนวนคนเรียบร้อยแล้ว จึงเคลื่อนย้ายไปยังจุดที่ปลอดภัย	- โครงการจะมีการติดตามข่าว สถานการณ์ คำแนะนำ คำเตือนต่างๆ จากทางราชการอย่างต่อเนื่อง กรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการดำเนินงาน และการอพยพรวมคน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- -	- ภาพที่ 2.2-12 ภาพที่ 2.2-25



ภาพที่ 2.2-1 แนวรั้ว Metal Sheet



ภาพที่ 2.2-2 ป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ



ภาพที่ 2.2-3 การปิดคลุมกองวัสดุ/พื้นที่จัดเก็บกองวัสดุ



ภาพที่ 2.2-4 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.

ภาพที่ 2.2-5 ป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ขณะ
ไม่ได้ปฏิบัติงาน”



ภาพที่ 2.2-6 การทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-7 อุปกรณ์สำหรับฉีดล้างล้อ

ภาพที่ 2.2-8 การปิดทึบบริเวณทางเข้า-ออก



ภาพที่ 2.2-9 ห้องส้วม



ภาพที่ 2.2-10 ถังสำรองน้ำใช้



ภาพที่ 2.2-11 การติดป้ายประชาสัมพันธ์
ประหยัดน้ำและไฟฟ้า



ภาพที่ 2.2-12 จดรวมพล



ภาพที่ 2.2-13 พื้นที่สำหรับจอดรถภายในโครงการ



ภาพที่ 2.2-14 ป้ายเตือนเขตพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-15 กฎระเบียบและข้อบังคับ/ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัย



ภาพที่ 2.2-16 พื้นที่สำหรับตัดกระเบื้อง



ภาพที่ 2.2-17 ป้ายเตือนระวังรถเข้า-ออก



ภาพที่ 2.2-18 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกด้านจราจร



ภาพที่ 2.2-19 ภาชนะรองรับมูลฝอย



ภาพที่ 2.2-20 ถังดับเพลิงมือถือและป้ายแสดงวิธีการใช้งาน



ภาพที่ 2.2-20 (ต่อ) ถังดับเพลิงมือถือและป้ายแสดงวิธีการใช้งาน



ภาพที่ 2.2-21 พื้นที่สูบบุหรี่



ภาพที่ 2.2-22 ป้าย “ห้ามจุดไฟ”



ภาพที่ 2.2-23 พื้นที่จัดเก็บวัสดุไวไฟ



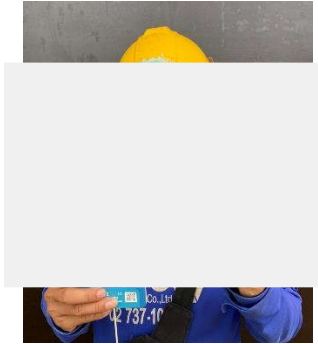
ภาพที่ 2.2-24 การทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน



ภาพที่ 2.2-25 การติดหมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานและขั้นตอนดำเนินงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



ภาพที่ 2.2-26 กล้องวงจรปิด CCTV



ภาพที่ 2.2-27 ชุดปฏิบัติงานและการติดบัตร
แสดงข้อมูลส่วนบุคคล



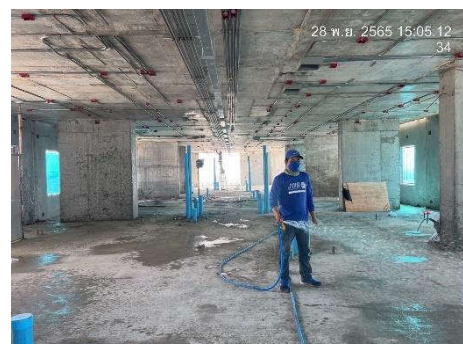
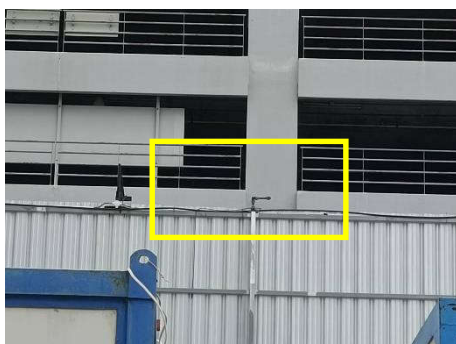
ภาพที่ 2.2-28 การตรวจสอบถังดับเพลิง



ภาพที่ 2.2-29 ไฟส่องสว่างภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2.2-30 ป้ายเตือน “ห้ามกองวัสดุนอกพื้นที่โครงการ”



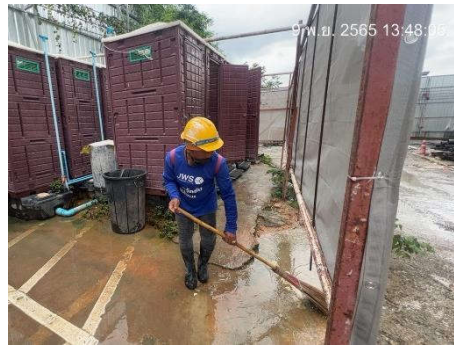
ภาพที่ 2.2-31 การติดสปริงเกอร์/การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-32 การปิดคลุมกระบะบรรทุก



ภาพที่ 2.2-33 มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19)



ภาพที่ 2.2-34 การทำความสะอาดห้องส้วม



ภาพที่ 2.2-35 การเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง



ภาพที่ 2.2-36 อบรมพนักงานก่อนเข้าทำงาน



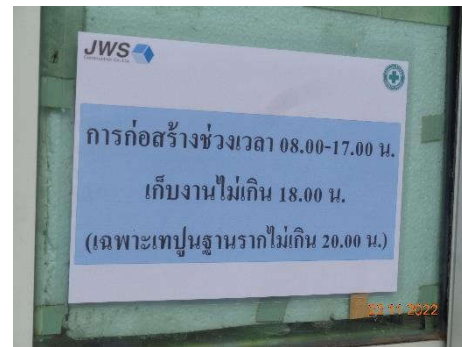
ภาพที่ 2.2-37 กิจกรรม Morning Talk



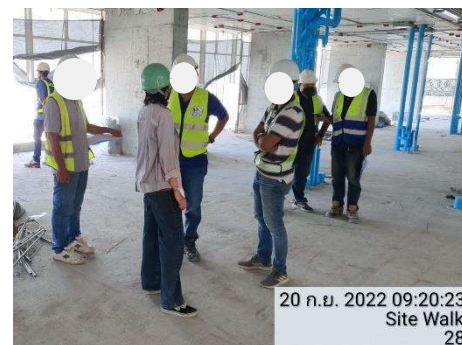
ภาพที่ 2.2-38 รถบรรทุกเศษวัสดุก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-39 ป้ายรณรงค์ทิ้งขยะลงถัง



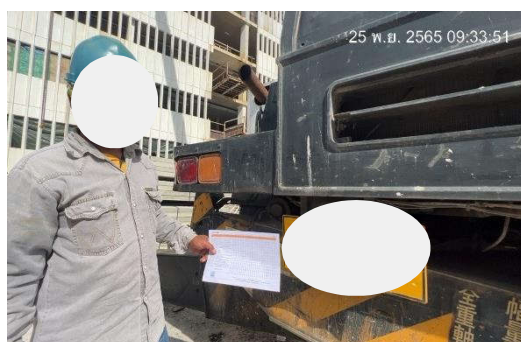
ภาพที่ 2.2-40 ป้ายเตือนห้ามส่งเสียงดังและกำหนดช่วงเวลาก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-41 การตรวจพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.2-42 ป้ายสถิติความปลอดภัย



ภาพที่ 2.2-43 การตรวจสอบและบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์



ภาพที่ 2.2-44 หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการและแผงควบคุม/ตัดกระแสไฟฟ้า



ภาพที่ 2.2-45 พื้นที่ล้างมือ



ภาพที่ 2.2-46 ถาดรองสะเก็ดไฟ



ภาพที่ 2.2-47 การติดยละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 2.2-48 แนวรั้วและประตูทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน



ภาพที่ 2.2-49 ป้ายชื่อบริษัทผู้รับเหมา



ภาพที่ 2.2-50 สภาพทั่วไปบริเวณบ้านพักคนงาน



ภาพที่ 2.2-51 กฎระเบียบบ้านพักคนงาน



ภาพที่ 2.2-52 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
บ้านพักคนงาน



ภาพที่ 2.2-53 ไฟส่องสว่างภายในบ้านพักคนงาน



ภาพที่ 2.2-54 รถเก็บขนมูลฝอย



ภาพที่ 2.2-55 การติดตั้ง Mesh Sheet และ Chain Link



ภาพที่ 2.2-56 การติดตั้งแผ่นกันเสียงแบบเคลื่อนย้าย (Metal Sheet)



ภาพที่ 2.2-57 ป้ายห้ามเทน้ำมันเชื้อเพลิงลงท่อน้ำ



ภาพที่ 2.2-58 การทำความสะอาดที่พัก
รับประทานอาหาร



ภาพที่ 2.2-59 การทำความสะอาดพื้นที่พักขยะและภาชนะรองรับมูลฝอย



ภาพที่ 2.2-60 การทำความสะอาดบ่อพักน้ำ



ภาพที่ 2.2-61 การสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล