

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Chiangmai One (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท มายา เชียงใหม่ จำกัด ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามเลขที่ ทส 1010.5/1695 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563 ทั้งนี้สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2564 แสดงรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Chiangmai One (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท มายา เชียงใหม่ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ 1.1 สภาพภูมิอากาศ <ul style="list-style-type: none"> - ปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น - จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ โดยติดตั้งป้ายห้ามไม่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	โครงการได้ปรับสภาพพื้นที่โครงการก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และได้ติดตั้ง Metal Sheet เป็นรั้วชั่วคราวรอบบริเวณพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อแสดงขอบเขตของพื้นที่โครงการ และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียง พร้อมทั้งได้ติดป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้าก่อนได้รับอนุญาตบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1, 2)
<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด 	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยมีการจัดวางอย่างเป็นระเบียบ และปิดคลุมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกครั้งหลังการใช้งาน เพื่อป้องกันการกระจายของฝุ่น และจัดให้มีสไตร์สำหรับเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ยังไม่ผ่านการใช้งาน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับเบิกจ่ายอุปกรณ์คอยตรวจสอบความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 4, 5)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.1 สภาพภูมิอากาศ (ต่อ)</p> <p>- โครงการจะกำหนดให้มีการล้อมย้ายต้นไม้ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารทั้งหมด จำนวน 22 ต้น ได้แก่ ต้นจ๊ว จำนวน 1 ต้น ต้นสัก จำนวน 18 ต้น ต้นมะม่วง จำนวน 1 ต้น ต้นมะตูม จำนวน 1 ต้น และต้นขนุน จำนวน 1 ต้น โดยจะล้อมย้ายไปยัง โฉนดเลขที่ 110693 เลขที่ดิน 3660 ด้านทิศเหนือของโครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ของบริษัท มายา เชียงใหม่ จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของที่ดินผู้พัฒนาโครงการเช่นเดียวกัน</p>	โครงการได้มีการล้อมย้ายต้นไม้ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อให้กีดขวางการก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 43)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.1 สภาพภูมิอากาศ (ต่อ)</p> <p>- จัดให้มีการติดตั้งป้าย แจ้งการก่อสร้างโครงการความกว้าง 2 เมตร ความยาว 3 เมตร โดยติดตั้งป้ายให้สูงจากพื้นดิน ซึ่งป้ายให้ตั้ง และมีโครงสร้างที่แข็งแรง เพื่อให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลตำบลสันทรายหลวง) ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>2) ติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ เห็นอย่างชัดเจน</p>	<p>โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยระบุ เจ้าของโครงการ สถาปนิกผู้ออกแบบโครงการ ผู้ควบคุมบริหารงานก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง และอื่นๆ และได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ กรณีมีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้หากมีการร้องเรียนผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมต่อพื้นที่ข้างเคียง จะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น หากพบว่าผลกระทบที่ได้รับเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง เจ้าหน้าที่จะดำเนินการแก้ไขหรือบรรเทาผลกระทบที่ได้รับโดยทันที</p>	<p>โครงการควรติด ตารางมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เพื่อให้ บุคคลที่อยู่บริเวณ โดยรอบโครงการได้ ทราบวิธีการป้องกัน ผลกระทบจากการ ดำเนินกิจกรรมของ โครงการ</p>	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 3, 6,) ภาคผนวก ค1, ค2</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p><u>มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</u></p> <p>- จัดให้มีการติดตั้งป้าย แจ้งการก่อสร้างโครงการ ความกว้าง 2 เมตร ความยาว 3 เมตร โดยติดป้ายให้สูงจากพื้นดิน ซึ่งป้ายให้ตั้ง และมีโครงสร้างที่แข็งแรง เพื่อให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลตำบลสันทรายหลวง) ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>2) ติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ เห็นอย่างชัดเจน</p>	<p>โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยระบุ เจ้าของโครงการ สถาปนิกผู้ออกแบบโครงการ ผู้ควบคุมบริหารงานก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง และอื่นๆ และได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ กรณีมีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้หากมีการร้องเรียนผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมต่อพื้นที่ข้างเคียง จะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น หากพบว่าผลกระทบที่ได้รับเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง เจ้าหน้าที่จะดำเนินการแก้ไขหรือบรรเทาผลกระทบที่ได้รับโดยทันที</p>	<p>โครงการควรติด ตารางมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เพื่อให้ บุคคลที่อยู่บริเวณ โดยรอบโครงการได้ ทราบวิธีการป้องกัน ผลกระทบจากการ ดำเนินกิจกรรมของโครงการ</p>	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 3, 6) ภาคผนวก ค1, ค2</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p><u>มาตรการด้านการจัดพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อขุดเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 	<p>โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ กรณีมีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้หากมีการร้องเรียนผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมต่อพื้นที่ข้างเคียง จะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น หากพบว่าผลกระทบที่ได้รับเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง เจ้าหน้าที่จะดำเนินการแก้ไขหรือบรรเทาผลกระทบที่ได้รับโดยทันที</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 6)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p><u>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <p>- ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p>	<p>โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยมีการจัดวางอย่างเป็นระเบียบ และปิดคลุมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกครั้งหลังการใช้งาน เพื่อป้องกันการกระจายของฝุ่นละออง และจัดให้มีสไตร์สำหรับเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ยังไม่ผ่านการใช้งาน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับเบิกจ่ายอุปกรณ์คอยตรวจสอบความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 4, 5)
<p>- ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้นานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p>	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเศษวัสดุก่อสร้าง โดยจะประสานงานให้มีรถบรรทุกเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัดภายนอกโครงการ</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p><u>มาตรการด้านการเดินรถและใช้เครื่องจักร</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ - กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก 	<p>โครงการกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกควบคุม น้ำหนักรถตามพิกัดของกรมการขนส่งทางบกอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อเส้นทางการขนส่ง และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยควบคุมความเร็วในการเดินรถ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการ ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ยังไม่พบความเสียหายของพื้นผิวถนนที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 26)
<ul style="list-style-type: none"> - ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการร่วงลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง 	<p>โครงการจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษดิน เศษวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขณะการขนถ่าย</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 42)
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องจักรกลอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ 	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุ และบำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้มีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาการใช้งาน</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p><u>มาตรการด้านการใช้เครื่องมือในการก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกโดยใช้น้ำฉีดก่อนออกจากโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราบ บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<p>โครงการจัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ พร้อมกำชับให้คนงานใช้สายยางแรงดันสูงทำการฉีดล้อรถให้สะอาด เพื่อล้างเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และจัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่โครงการ 2 ครั้ง หรือทุกครั้งที่เกิดความสกปรก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินกิจกรรมของโครงการส่งผลกระทบต่อผู้ใช้เส้นทางจราจรสาธารณะร่วมกัน</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 37, 38, 40)
<p><u>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กำชับผู้รับเหมาไม่ให้เผาทำลายวัสดุมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง 	<p>โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีจำนวนเพียงพอต่อการรองรับมูลฝอยของการดำเนินกิจกรรมในแต่ละวัน โดยมีเจ้าหน้าที่คอยกำชับให้ทิ้งขยะลงภาชนะรองรับทุกครั้ง เพื่อให้คนงานได้ตระหนักถึงการรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ข้างเคียงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งกำชับไม่ให้มีการเผามูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ และป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่โครงการ</p>		ภาคผนวก ข (รูปที่ 19, 20)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p><u>มาตรการด้านการก่อสร้าง</u></p> <p>- ติดตั้ง Mesh Sheet (ชนิดกันไฟลาม) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบแต่ละอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง</p>	<p>โครงการได้ติดตั้งผ้าใบก่อสร้างรอบบริเวณอาคารที่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และจัดให้มีคนงานคอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ 2 ครั้ง หรือทุกครั้งที่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เพื่อป้องกัน/ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 10, 37, 38)
<p>- จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่าที่จำเป็น</p>	<p>โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยมีการจัดวางอย่างเป็นระเบียบ และปิดคลุมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกครั้งหลังการใช้งาน เพื่อป้องกันการกระจายของฝุ่นละออง และจัดให้มีสไตร์สำหรับเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ยังไม่ผ่านการใช้งาน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับเบิกจ่ายอุปกรณ์คอยตรวจสอบความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 4, 5)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p><u>มาตรการด้านการก่อสร้าง (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด 	<p>โครงการได้เลือกใช้ปูนซีเมนต์สำเร็จรูปในการก่อสร้างให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากผงปูนซีเมนต์</p>	-	-
<p><u>มาตรการด้านการขุดดิน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำหากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมากซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละอองและตะกอนภายหลังการฉีดน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายอีกครั้ง 	<p>โครงการจัดให้มีคนงานคอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการวันละ 2 ครั้ง หรือทุกครั้งที่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เพื่อป้องกัน/ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง พร้อมทั้งคอยกวาดฝุ่นละออง/ตะกอนภายหลังการฉีดน้ำ เพื่อป้องกันเศษดิน หิน เศษวัสดุก่อสร้าง ไปอุดตันทางไหลของรางระบายน้ำชั่วคราว</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 37, 38)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p><u>มาตรการด้านการชนดิน (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การกระทำใดๆ ที่อาจก่อสร้างให้เกิดมลภาวะ ต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในหึ่งที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 	<p>โครงการได้เลือกใช้ปูนซีเมนต์สำเร็จรูปในการก่อสร้างให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากผงปูนซีเมนต์ ทั้งนี้โครงการจัดให้มีคนงานคอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการวันละ 2 ครั้ง หรือทุกครั้งที่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เพื่อป้องกัน/ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 37, 38)
<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดที่บตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจาก เศษหิน ดิน ทราาย หรือฝุ่นตกค้างจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ - จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราาย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปือกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที 	<p>โครงการได้จัดทำประตูทางเข้า-ออกที่ปิดที่บตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยตรวจสอบการเข้า-ออกของคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่โครงการและถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ 2 ครั้ง หรือทุกครั้งที่เกิดความสกปรก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินกิจกรรมของโครงการส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 2, 12, 26, 37, 38)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.3 เสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดช่วงเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น วันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใดๆ 	<p>โครงการกำหนดให้มีการปฏิบัติงานก่อสร้าง วันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ไม่มีการปฏิบัติงาน เนื่องจากเป็นวันหยุดพักผ่อนของผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้หากปฏิบัติงานเกินช่วงเวลาดังกล่าว โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบบ้านพักอาศัยข้างเคียง เพื่อพูดคุยและแจ้งผู้พักอาศัย พร้อมรับฟังความคิดเห็น เพื่อนำมาปรับให้เหมาะสมกับกิจกรรมก่อสร้าง และให้เกิดข้อตกลงร่วมกันก่อนลงมือปฏิบัติงาน</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.3 เสียง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงก่อสร้างฐานรากจัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งระดับเสียงที่ลดลงเมื่อทะลุผ่านกำแพงจะเท่ากับ 23 dB(A) - ในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ งานโครงสร้างและสถาปัตยกรรมระบบสาธารณูปโภค และงานตกแต่งภายในและภายนอก โครงการจัดให้มีแผ่นกันเสียง Metal Sheet ความสูง เท่ากับความสูงช่องว่างนั้นๆ ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 8 บริเวณด้านทิศใต้และทิศตะวันตก ซึ่งระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่าน ยอมรับได้สูงสุด เท่ากับ 25 dB(A) 	<p>โครงการได้ติดตั้ง Metal Sheet เป็นรั้วชั่วคราว รอบบริเวณพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อแสดงขอบเขตของพื้นที่โครงการ และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียง พร้อมทั้งได้ติดป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้าก่อนได้รับอนุญาตบริเวณด้านหน้าโครงการ และได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ กรณีมีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับรับเรื่องร้องเรียน หากมีการร้องเรียนผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมต่อพื้นที่ข้างเคียง จะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น หากพบว่าผลกระทบที่ได้รับเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง เจ้าหน้าที่จะดำเนินการแก้ไขหรือบรรเทาผลกระทบที่ได้รับโดยทันที พร้อมทั้งมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงงานโครงสร้างบริเวณพื้นที่โครงการ (เดือนละ 1 ครั้ง) เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของพื้นที่โครงการต่อพื้นที่ข้างเคียง</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1, 2, 6, 33, 34, 35)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ) 1.3 เสียง (ต่อ) - เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด	โครงการจัดให้มีวิศวกรผู้ควบคุมงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ควบคุมคนงานขณะปฏิบัติงานไม่ให้มีการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกัน เพื่อควบคุมระดับเสียงไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 32) ภาคผนวก ค2
- อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่การใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องหรือเบาคู่มือลงระหว่างการพัก	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ควบคุมดูแลกำชับให้คนงานไม่เดินเครื่องจักรเครื่องยนต์ขณะไม่ใช้งาน โดยมีการดำเนินกิจกรรม Safety Talk ทุกเช้า เพื่อให้เกิดความตระหนักถึงความปลอดภัยขณะการปฏิบัติงานของคนงาน พร้อมทั้งกำชับให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบของโครงการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ขณะดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายนพ.ศ.2565 ยังไม่พบอุบัติเหตุร้ายแรงเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 13, 16, 27, 32) ภาคผนวก ค3



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ) 1.3 เสียง (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งาน/บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อยืดอายุและรักษาประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร โดยโครงการใช้น้ำมันหล่อลื่นสำหรับลดการเสียดสีของเครื่องจักร	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาควบคุมงานก่อสร้างไม่ให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง 	โครงการจัดให้มีวิศวกรผู้ควบคุมงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ควบคุมคนงานขณะปฏิบัติงานไม่ให้เกิดการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกัน เพื่อควบคุมระดับเสียงไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 32) ภาคผนวก ค2
<ul style="list-style-type: none"> - ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนถ่าย และควบคุมงานไม่ให้เกิดการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง 	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) กำชับให้คนงานเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง เพื่อลดการเกิดเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 32)
<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำเท่าที่จำเป็น 	โครงการจัดให้มีวิศวกรผู้ควบคุมงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ควบคุมคนงานขณะปฏิบัติงานไม่ให้เกิดการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกัน เพื่อควบคุมระดับเสียงไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 32) ภาคผนวก ค2



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ) 1.3 เสียง (ต่อ) - จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	โครงการได้จัดจ้างบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีคุณภาพ มีประสบการณ์การทำงาน โดยมีการจัดจ้างแรงงานที่ถูกกฎหมายเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ค4



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.3 เสียง (ต่อ)</p> <p>- จัดให้มีการติดตั้งป้าย แจ้งการก่อสร้างโครงการ ความกว้าง 2 เมตร ความยาว 3 เมตร โดยติดป้ายให้สูงจากพื้นดิน และมีโครงสร้างที่แข็งแรงเพื่อให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (เทศบาล ตำบลสันทรายหลวง) ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>2) ติดตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ เห็นอย่างชัดเจน</p>	<p>โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยระบุ เจ้าของโครงการ สถาปนิกผู้ออกแบบ โครงการ ผู้ควบคุมบริหารงานก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง และอื่นๆ และได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ กรณีมีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับรับเรื่อง ร้องเรียน ทั้งนี้หากมีการร้องเรียนผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมต่อพื้นที่ข้างเคียง จะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น หากพบว่าผลกระทบที่ได้รับเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง เจ้าหน้าที่จะ ดำเนินการแก้ไขหรือบรรเทาผลกระทบที่ได้รับโดยทันที</p>	<p>โครงการควรติด ตารางมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เพื่อให้ บุคคลที่อยู่บริเวณ โดยรอบโครงการได้ ทราบวิธีการป้องกัน ผลกระทบจากการ ดำเนินกิจกรรมของ โครงการ</p>	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 3, 6)</p> <p>ภาคผนวก ค1, ค2</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.4 ความสั่นสะเทือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนการสร้างโครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของอาคารข้างเคียง โดยทำการสำรวจถ่ายสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารพร้อมทำเอกสารเพื่อให้แต่ละฝ่ายเก็บไว้ฝ่ายละ 1 ชุด ก่อนการจัดทำเสาเข็มของอาคาร เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น และให้หมายเลขของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 	<p>โครงการได้มีการสำรวจสภาพบ้านพักอาศัยข้างเคียงก่อนการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อใช้สำหรับเป็นข้อมูลเปรียบเทียบหลังจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างแล้วเสร็จ หรือหากมีการร้องเรียนผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการระหว่างการดำเนินกิจกรรมต่างๆ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยเข้าพูดคุยชี้แจงแผนการดำเนินงาน และสำรวจผลกระทบหรือความเสียหายของการดำเนินกิจกรรม ทั้งนี้หากมีการร้องเรียนผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรม จะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าตรวจสอบและหากพบว่าผลกระทบที่ได้รับเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง โครงการจะดำเนินการแก้ไขหรือบรรเทาผลกระทบที่ได้รับโดยทันที</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.4 ความสัมพันธ์ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดช่วงเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดความสัมพันธ์ เช่น การกดเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น วันจันทร์ถึงวันเสาร์ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้น จะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกโครงการก่อนเวลา 18.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใดๆ 	<p>โครงการกำหนดให้มีการปฏิบัติงานก่อสร้าง วันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ไม่มีการปฏิบัติงาน เนื่องจากเป็นวันหยุดพักผ่อนของผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้หากปฏิบัติงานเกินช่วงเวลาดังกล่าว โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อพูดคุยและแจ้งผู้พักอาศัย พร้อมรับฟังความคิดเห็น เพื่อนำมาปรับให้เหมาะสมกับกิจกรรมก่อสร้าง และให้เกิดข้อตกลงร่วมกันก่อนลงมือปฏิบัติงาน</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้เสาเข็มแบบกด (Hydraulic Static Pile Driver) ในการก่อสร้างโครงการ 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565 โครงการดำเนินกิจกรรมอยู่ในช่วงงานโครงสร้าง ซึ่งในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 11)
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อข้างเคียงน้อยที่สุด 	<p>โครงการจัดให้มีวิศวกรผู้ควบคุมงานคอยควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เป็นไปตามแบบแปลนที่กำหนดไว้</p>	-	ภาคผนวก ค2



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนากรมธรรม์ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<p>โครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย ของบริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) โดยจะคุ้มครองในเรื่องผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และครอบคลุมถึงการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตและความเสียหายของทรัพย์สินจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการยังไม่มี การติดตามการประเมินไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ แต่มีการประชาสัมพันธ์ให้คนงาน และบ้านพักอาศัยข้างเคียงรับทราบ กรณีได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ</p>	-	ภาคผนวก ค5
<ul style="list-style-type: none"> - นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในพื้นที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย 	<p>โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยระบุเจ้าของโครงการ สถาปนิกผู้ออกแบบโครงการ ผู้ควบคุมบริหารงานก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง และอื่นๆ และได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ กรณีมีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้หากมีการร้องเรียนผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมต่อพื้นที่ข้างเคียงจะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น หากพบว่าผลกระทบที่ได้รับเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง เจ้าหน้าที่จะดำเนินการแก้ไขหรือบรรเทาผลกระทบที่ได้รับโดยทันที</p>	<p>โครงการควรติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้บุคคลที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการได้ทราบวิธีการป้องกันผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ</p>	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 3, 6) ภาคผนวก ค1, ค2</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ) 1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ) - จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนจัดให้มี บริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบอย่างเคร่งครัด	โครงการได้จัดจ้างบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มี คุณภาพ มีประสบการณ์การทำงาน โดยมีการจัด จ้างแรงงานที่ถูกกฎหมายเข้ามาปฏิบัติงานภายใน พื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุม การก่อสร้างให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ค4



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p> <p>- จัดให้มีการติดตั้งป้าย แจ้งการก่อสร้างโครงการ ความกว้าง 2 เมตร ความยาว 3 เมตร โดยติดป้ายให้สูงจากพื้นดิน และมีโครงสร้างที่แข็งแรงเพื่อให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลตำบลสันทรายหลวง) ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>2) ติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ เห็นอย่างชัดเจน</p>	<p>โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยระบุ เจ้าของโครงการ สถาปนิกผู้ออกแบบโครงการ ผู้ควบคุมบริหารงานก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง และอื่นๆ และได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ กรณีมีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้หากมีการร้องเรียนผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมต่อพื้นที่ข้างเคียง จะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น หากพบว่าผลกระทบที่ได้รับเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง เจ้าหน้าที่จะดำเนินการแก้ไขหรือบรรเทาผลกระทบที่ได้รับโดยทันที</p>	<p>โครงการควรติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้บุคคลที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการได้ทราบวิธีการป้องกันผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ</p>	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 3, 6)</p> <p>ภาคผนวก ค1, ค2</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.5 การพังทลายของดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนการสร้างโครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของอาคารข้างเคียง โดยทำการสำรวจถ่ายสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารพร้อมทำเอกสารเพื่อให้แต่ละฝ่ายเก็บไว้ฝ่ายละ 1 ชุด ก่อนการจัดทำเสาเข็มของอาคาร เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น และให้หมายเลขของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 	<p>โครงการได้มีการสำรวจสภาพบ้านพักอาศัยข้างเคียงก่อนการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อใช้สำหรับเป็นข้อมูลเปรียบเทียบหลังจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างแล้วเสร็จ หรือหากมีการร้องเรียนผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการระหว่างการดำเนินกิจกรรมต่างๆ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบบ้านพักอาศัยข้างเคียง โดยเข้าพูดคุยชี้แจงแผนการดำเนินงาน และสำรวจผลกระทบหรือความเสียหายของการดำเนินกิจกรรม ทั้งนี้หากมีการร้องเรียนผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรม จะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าตรวจสอบและหากพบว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง โครงการจะดำเนินการแก้ไขหรือบรรเทาผลกระทบที่ได้รับโดยทันที</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ) 1.5 การพังทลายของดิน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนา ตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<p>โครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย ของบริษัท ทรัพยากรประกันภัย จำกัด (มหาชน) โดยจะคุ้มครอง ในเรื่องผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และครอบคลุม ถึงการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตและความเสียหายของ ทรัพย์สินจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการยังไม่ได้มีการติดตามกรมธรรม์ไว้ใน บริเวณพื้นที่โครงการ แต่มีการประชาสัมพันธ์ให้ คนงาน และบ้านพักอาศัยข้างเคียงรับทราบ กรณี ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของ โครงการ</p>	-	ภาคผนวก ค5
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบริษัทควบคุมการก่อสร้างควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 	<p>โครงการจัดให้มีบริษัทควบคุมบริหารงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ) 1.6 คุณภาพน้ำ - จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอ จำนวน 25 ห้อง ด้านทิศใต้ของพื้นที่อาคาร	โครงการจัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม ภายในพื้นที่โครงการ โดยปัจจุบัน (เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565) มีความเพียงพอต่อความต้องการใช้งาน ทั้งนี้หากมีจำนวนบุคลากรและคนงานเพิ่มขึ้น โครงการจะดำเนินการจัดสร้างให้มีจำนวนที่เหมาะสม	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 14)
- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และดำเนินการจัดจ้างหน่วยงานเอกชนเข้ามาสูบล้างถังเมื่อถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มหรือประสิทธิภาพในการบำบัดลดลง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 41)
- จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องส้วม และบริเวณห้องส้วมสม่ำเสมอตลอดเวลา	โครงการจัดให้มีคนงานสำหรับทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน หรือทุกครั้งที่เกิดความสกปรกของพื้น โดยจะใช้น้ำยาฆ่าเชื้อในการทำความสะอาด เพื่อล้างทำความสะอาดสิ่งสกปรก ลดการอุดตันของท่อ และป้องกันการเกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์ต่อการใช้งานในครั้งถัดไป	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 39)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ (ต่อ) 1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ) - ประสานให้รถสูบน้ำของนางฐิตารีย์ หลิมไพศาล มาสูบน้ำตะกอนไปกำจัดเมื่อเต็ม	โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และดำเนินการจัดจ้างหน่วยงานเอกชนเข้ามาสูบน้ำเสียเมื่อถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มหรือประสิทธิภาพในการบำบัดลดลง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 14, 41)
- จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำและระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง - จัดให้มีการใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรคและน้ำยาดับกลิ่นสำหรับทำความสะอาดห้องน้ำคนงาน	โครงการจัดให้มีคนงานสำหรับทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน หรือทุกครั้งที่เกิดความสกปรกของพื้น โดยจะใช้น้ำยาฆ่าเชื้อในการทำความสะอาด เพื่อล้างทำความสะอาดสิ่งสกปรก ลดการอุดตันของท่อ และป้องกันการเกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์ต่อการใช้งานในครั้งถัดไป และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบท่อจากห้องน้ำ ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่พื้นที่ข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 39)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อให้ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การ พังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้ - จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรองน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน)	โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ เพื่อใช้ในการ ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ โดย ปัจจุบัน (เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565) มีความ เพียงพอต่อการใช้งาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 17)
- กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประชาสัมพันธ์การ ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อให้บุคลากรและคนงานใช้ น้ำอย่างมีคุณค่า และลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดจาก การดำเนินกิจกรรมของโครงการ	-	-
3.2 น้ำเสีย - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ระบุในหัวข้อ 1.6 เรื่องคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่อง คุณภาพน้ำอย่าง เคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ความกว้าง 0.5 เมตร ความลึก 1.0 เมตร ความลาดเอียง 1 : 500 โดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งจุดสุดท้ายของรางระบายน้ำชั่วคราวจะมีบ่อดักตะกอน จำนวน 1 บ่อ เพื่อให้ตะกอนดิน หรือเศษหิน กรวดทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยบ้านใจ (สุสานสันทรายมูล) ที่โครงการจะก่อสร้างท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 และ 0.8 เมตร เพื่อระบายน้ำไปยังลำเหมืองใจ และระบายน้ำไปยังลำน้ำแม่ควาต่อไป	โครงการได้จัดทำท่อ/รางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณจุดล้างล้อรถเพื่อรวบรวมน้ำจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการไปยังบ่อดักน้ำชั่วคราว ทั้งนี้ไม่มีการระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เนื่องจากโครงการนำน้ำทั้งหมดมาหมุนเวียนใช้ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เช่น ล้างพื้น ล้างล้อรถบรรทุก เป็นต้น และน้ำบางส่วนปล่อยให้ระเหยสู่ลงดินตามธรรมชาติ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 18)
3.4 การจัดการมูลฝอย <u>มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง</u> - ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการรบกวนสิ่งแวดล้อม	โครงการจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการรบกวนของเศษดิน เศษวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขณะขนถ่าย	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 42)
- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายขณะขนถ่าย	โครงการจัดให้มีคนงานคอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการวันละ 2 ครั้ง หรือทุกครั้งที่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เพื่อป้องกัน/ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 37, 38)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p> <p>มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 10.00-16.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ 	<p>โครงการได้กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้อยู่ในช่วงเวลาเร่งด่วน และกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกวัสดุอุปกรณ์ของโครงการปฏิบัติตามประกาศเจ้าพนักงานจราจรกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบต่อผู้ใช้เส้นทางสาธารณะร่วมกัน</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ 	<p>โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีจำนวนเพียงพอต่อการรองรับมูลฝอยของการดำเนินกิจกรรมในแต่ละวัน โดยมีเจ้าหน้าที่คอยกำชับให้ทั้งขยชะลงภาชนะรองรับทุกครั้ง เพื่อให้คนงานได้ตระหนักถึงการรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ข้างเคียงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งกำชับไม่ให้มีการเผามูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ และป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่โครงการ</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 19, 20)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p> <p><u>มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร อย่างน้อย 7 ถัง วางไว้ในบริเวณ ก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลสันทรายหลวงเก็บขนไปกำจัดต่อไป - กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด และควบคุมไม่ให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงสู่ลำน้ำแม่ควาโดยเด็ดขาด 	<p>โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ โดยมีผู้ดูแลรองรับมูลฝอย และมีคนงานสำหรับเก็บรวบรวมเพื่อรอการเก็บขนไปกำจัดนอกพื้นที่โครงการจากหน่วยงานภายนอก ทั้งนี้มีเจ้าหน้าที่คอยกำชับให้ทิ้งขยะลงภาชนะรองรับทุกครั้ง เพื่อให้คนงานได้ตระหนักถึงการรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ข้างเคียงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 19, 20)
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ติดตั้งมูลฝอยพื้นที่พักขยะและกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้อาศัยข้างเคียง - หากบริเวณที่พักขยะของโครงการส่งผลกระทบต่อด้านกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารเคมีทางชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น 	<p>โครงการจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบความสะอาด และเปลี่ยนถ่ายภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกวันหลังเลิกงาน หรือเมื่อภาชนะเต็ม เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค และแหล่งอาหารของสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ และหากมีผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน จะจัดหาวิธีหรือใช้สารชีวภาพในการกำจัดกลิ่น</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหะนำโรคในพื้นที่โครงการ หากพบต้องกำจัดทันที 	<p>โครงการกำชับไม่ให้นำสัตว์เลี้ยงเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดวางสิ่งของต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์พาหะนำโรค</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.5 ระบบไฟฟ้า - กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประชาสัมพันธ์การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เพื่อให้บุคลากรและคนงานใช้ไฟฟ้าอย่างมีคุณค่า	-	-
3.6 การป้องกันอัคคีภัย - จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถือไว้ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 ถัง/จุด และเพิ่มขึ้นตามชั้นที่มีการก่อสร้างโครงสร้างแล้วเสร็จ จำนวน 1 ถัง/ชั้น เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เพื่อความรวดเร็วต่อการใช้งาน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ตรวจเช็คสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 21, 32)
- กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ให้เป็นสัดส่วน โดยติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ในที่ห้ามสูบอย่างชัดเจน พร้อมกำหนดมาตรการบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืนอย่างชัดเจน	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บเชื้อเพลิงและวัตถุไวไฟต่างๆ ในบริเวณที่ห่างจากการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ พร้อมทั้งติดป้ายห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่เห็นอย่างชัดเจน และจัดให้มีถังดับเพลิงตามพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อความสะดวกรวดเร็วต่อการใช้งานขณะเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 9, 21, 22)
- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	โครงการได้มีการติดป้ายแนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิงไว้บริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อความสะดวกต่อการใช้งานขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 21)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรมและซ้อมอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลสันทรายหลวง ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับเจ้าหน้าที่และคนงานในโครงการ - จัดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ของฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลสันทรายหลวง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสันคะยอม และสถานีตำรวจภูธรสันทรายภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถแจ้งหน่วยงานดังกล่าวได้ทันที 	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ควบคุมดูแลให้คนงานปฏิบัติตนอย่างถูกต้อง โดยจัดกิจกรรม Safety Talk ทุกเช้าก่อนการปฏิบัติงานเพื่ออธิบายถึงการปฏิบัติตนให้ปลอดภัยขณะปฏิบัติงานและเหตุการณ์หรืออันตรายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งได้ติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานต่างๆ และป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตัวกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และจัดให้มีถังดับเพลิงตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เพื่อความรวดเร็วต่อการใช้งาน</p>	-	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 21, 23, 24, 27, 32)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.7 การจราจร</p> <p>- จัดให้มีการติดตั้งป้าย แจ้งการก่อสร้างโครงการความกว้าง 2 เมตร ความยาว 3 เมตร โดยติดตั้งป้ายให้สูงจากพื้นดิน ซึ่งป้ายให้ตั้ง และมีโครงสร้างที่แข็งแรง เพื่อให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลตำบลสันทรายหลวง) ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>2) ติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ เห็นอย่างชัดเจน</p>	<p>โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยระบุ เจ้าของโครงการ สถาปนิกผู้ออกแบบโครงการ ผู้ควบคุมบริหารงานก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง และอื่นๆ และได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ กรณีมีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้หากมีการร้องเรียนผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมต่อพื้นที่ข้างเคียง จะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น หากพบว่าผลกระทบที่ได้รับเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง เจ้าหน้าที่จะดำเนินการแก้ไขหรือบรรเทาผลกระทบที่ได้รับโดยทันที</p>	<p>โครงการควรติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้บุคคลที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการได้ทราบวิธีการป้องกันผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ</p>	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 3, 6.)</p> <p>ภาคผนวก ค1, ค2</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.7 การจราจร (ต่อ) - ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้สัญจรที่ใช้เส้นทางร่วมกับรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือพบปัญหาการขนส่งดิน	โครงการไม่มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างรถบรรทุกของโครงการ ทั้งนี้ได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ กรณีมีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้หากมีการร้องเรียนผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมต่อชุมชนโดยรอบ จะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น หากพบว่าผลกระทบที่ได้รับเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง เจ้าหน้าที่จะดำเนินการแก้ไขหรือบรรเทาผลกระทบที่ได้รับโดยทันที	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 6)
- จัดให้มีการใช้ผ้าคลุมที่มิดชิด สำหรับรถบรรทุกทุกคัน ทราบ เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นปลิวออกมาจากการบรรทุกได้	โครงการจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการรบกวนของเศษดิน เศษวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขณะการขนย้าย	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 42)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.7 การจราจร (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัด และให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและก้าขับให้ช้าลงด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ - ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางซำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 	<p>โครงการก้าขับให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกควบคุมน้ำหนักบรรทุกตามพิกัดของกรมการขนส่งทางบกอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อเส้นทางการขนส่ง และจัดให้มีป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการควบคุมความเร็วของรถ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการ ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายนพ.ศ.2564 ยังไม่พบความเสียหายของพื้นผิวถนนที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 7)
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ และป้ายจราจรชั่วคราวบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน - จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการอย่างชัดเจน 	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำทางเข้า-ออกโครงการ คอยอำนวยความสะดวกบริเวณเส้นทางจราจรด้านหน้าโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และสัญญาณไฟเตือนเขตก่อสร้างเพื่อให้ผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการเกิดความระมัดระวัง</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 3, 25, 26)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.7 การจราจร (ต่อ) - รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอด	โครงการกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกควบคุมน้ำหนักรถตามพิกัดของกรมการขนส่งทางบกอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อเส้นทางการขนส่ง และจัดให้มีป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการ เพื่อเป็นการควบคุมความเร็วของรถ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการ ทั้งนี้ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายนพ.ศ. 2564 ยังไม่พบความเสียหายของพื้นผิวถนนที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 7)
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนซอยบ้านโจ้ (สุสานสันทรายมูล) และถนนบริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนสาธารณะเป็นหลัก	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำทางเข้า-ออกโครงการ คอยอำนวยความสะดวกบริเวณเส้นทางจราจรด้านหน้าโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และสัญญาณไฟเตือนเขตก่อสร้างเพื่อให้ผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการเกิดความระมัดระวัง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 3, 25, 26)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.7 การจราจร (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในโครงการ เพื่อเป็นพื้นที่สำหรับจอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งห้ามไม่ให้จอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนซอยบ้านใจ (สุสานสันทรายมูล) และถนนบริเวณใกล้เคียงโครงการโดยเด็ดขาด 	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถภายในพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการดำเนินกิจกรรมของโครงการกีดขวางเส้นทางจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 36)
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณจราจรตามรูปแบบและแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการก่อสร้างโครงการ ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน 	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำทางเข้า-ออกโครงการ คอยอำนวยความสะดวกบริเวณเส้นทางจราจรด้านหน้าโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และสัญญาณไฟเตือนเขตก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการเกิดความระมัดระวัง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 3, 25, 26)
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ขนส่งวัสดุก่อสร้างช่วงเวลา 10.00-16.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ 	โครงการได้กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้อยู่ในช่วงเวลาเร่งด่วน และกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ของโครงการปฏิบัติตามประกาศเจ้าพนักงานจราจรกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบต่อผู้ใช้เส้นทางสาธารณะร่วมกัน	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบทางสังคม - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	-	-
- อนุญาตให้นำให้พนักงานก่อสร้างพักค้างคืนในพื้นที่โครงการได้ แต่ทั้งนี้จัดให้มีพนักงานประมาณ 2 คน ที่ทำหน้าที่ควบคุมสไตร์เวลากลางคืน นอกจากนี้จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประมาณ 2 คน ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	โครงการจัดให้มีบ้านพักคนงาน ซึ่งอยู่นอกบริเวณพื้นที่โครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมสไตร์เวลากลางคืน พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยดูแลรักษาความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้ามาดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 2, 26, 28)
- จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้างโดยระบุชื่อ บริษัทผู้รับเหมา ผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบได้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่บ้านพักคนงาน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบบ้านพักอาศัยข้างเคียง เพื่อพูดคุยและแจ้งผู้พักอาศัย พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น กรณีคนงานกระทำการใดที่ก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญ เจ้าหน้าที่จะทำการว่ากล่าวตักเตือนและลงโทษตามความเหมาะสม	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) - สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการได้จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในโครงการ ดังนี้ 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง 2) จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ทั่วบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำโครงการ คอยอำนวยความสะดวกและติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างตามจุดต่างๆ เพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สำหรับกล้องวงจรปิด ยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้ง ซึ่งคาดการณ์ว่าจะมีการดำเนินการในรอบถัดไป	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 26, 30)
- พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นบุคคลในพื้นที่อันดับแรก โดยประชาสัมพันธ์การรับสมัครงานผ่านเทศบาลตำบลสันทรายหลวง ผู้นำชุมชน รวมทั้งติดป้ายรับสมัครพนักงานบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อช่วยลดการโยกย้ายของแรงงานต่างถิ่น	โครงการพิจารณาเลือกคนงานในพื้นที่เป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการกระจายรายได้ต่อท้องถิ่น และสะดวกต่อการพักอาศัยขณะปฏิบัติงานในแต่ละวัน	-	-
- โครงการจะต้องกำหนดให้มีระเบียบการปฏิบัติของคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง	โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงกฎระเบียบข้อบังคับบริเวณพื้นที่โครงการ ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้คนงานได้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลความเรียบร้อยของคนงานให้อยู่ในกฎระเบียบที่กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 16) ภาคผนวก ค3



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นบุคคลในพื้นที่อันดับแรก โดยประชาสัมพันธ์การรับสมัครงานผ่านเทศบาลตำบลสันทรายหลวง ผู้นำชุมชน รวมทั้งติดป้ายรับสมัครพนักงานบริเวณด้านหน้าโครงการ ส่วนแรงงานต่างถิ่นจะพิจารณาเป็นอันดับรองลงไป 	โครงการพิจารณาเลือกคนงานในพื้นที่เป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการกระจายรายได้ต่อท้องถิ่น และสะดวกต่อการพักอาศัยขณะปฏิบัติงานในแต่ละวัน	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - จัดจ้างคนงานที่ขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนักงานบริหารแรงงานต่างด้าว เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้ 	โครงการจัดจ้างแรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อดำเนินกิจกรรมของโครงการ และโครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงกฎระเบียบข้อบังคับบริเวณพื้นที่โครงการ ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้คนงานได้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมความประพฤติของคนงานให้อยู่ในกฎระเบียบที่กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 16) ภาคผนวก ค4
<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงาน พร้อมติดบัตรแสดงข้อมูลชื่อ สกุล รหัสคนงาน แผนกที่สังกัด รวมถึงการตรวจสภาพร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดสารเสพติด บันทึกลงเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมตรวจสอบได้เสมอ 	โครงการจัดให้มีเสื้อผ้าที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน และโครงการมีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันการเกิดโรคติดต่อต่างๆ และปัญหาสุขภาพจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 15)
<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบระยะก่อสร้างที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบระยะก่อสร้างที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) - กำหนดให้มีการจ้างงานและคัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น (กรณีเป็นแรงงานต่างด้าว)	โครงการจัดจ้างแรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อดำเนินกิจกรรมของโครงการ และโครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงกฎระเบียบข้อบังคับบริเวณพื้นที่โครงการ ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้คนงานได้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมความประพฤติของคนงานให้อยู่ในกฎระเบียบที่กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 16) ภาคผนวก ค4
- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจจะเป็นพาหะนำโรคได้ - โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลสุขอนามัยของคนงาน จัดระเบียบคนงาน รวมทั้งดูแลความสะอาดภายในบ้านพักคนงาน ตลอดจนจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงาน	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยให้ความรู้ความเข้าใจคนงานเกี่ยวกับสุขอนามัยที่ถูกต้อง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณบ้านพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ โดยปัจจุบัน (เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2564) ยังไม่มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานประจำปี ทั้งนี้โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันการเกิดโรคติดต่อต่างๆ และปัญหาสุขภาพจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 32) ภาคผนวก ค4



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง - จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ทั่วบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ 	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำโครงการ คอยอำนวยความสะดวก และได้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างตามจุดต่างๆ เพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 26, 30)
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 2 ถัง/จุด และเพิ่มขึ้นตามชั้นที่มีการก่อสร้างโครงสร้างแล้วเสร็จ จำนวน 1 ถัง/ชั้น เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 	โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เพื่อความรวดเร็วต่อการใช้งาน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 21, 32)
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ให้เป็นสัดส่วน โดยติดป้ายห้ามสูบบุหรี่ไว้ในที่ห้ามสูบ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืน 	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บเชื้อเพลิงและวัตถุไวไฟต่างๆ ในบริเวณที่ห่างจากการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ พร้อมทั้งติดป้ายห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่เห็นอย่างชัดเจน และจัดให้มีถังดับเพลิงตามพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อความสะดวกรวดเร็วต่อการใช้งานขณะเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 9, 21, 22)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละอันไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ถูกต้องทันที 	<p>โครงการได้มีการติดป้ายแนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิงไว้บริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อความสะดวกต่อการใช้งานขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 21)
<ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรมและซ้อมอพยพคนกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยติดต่อกับฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลสันทรายหลวงให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการปีละ 1 ครั้ง 	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ควบคุมดูแลให้คนงานปฏิบัติตนอย่างถูกต้อง โดยจัดกิจกรรม Safety Talk ทุกเข้าก่อนการปฏิบัติงาน เพื่ออธิบายถึงการปฏิบัติตนให้ปลอดภัยขณะปฏิบัติงานและเหตุการณ์หรืออันตรายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งได้ติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานต่างๆ และป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตัวกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และจัดให้มีถังดับเพลิงตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เพื่อความรวดเร็วต่อการใช้งาน</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 21, 23, 24, 27, 31, 32)
4.2 ผลกระทบด้านเศรษฐกิจท้องถิ่น <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีมาตรการกำหนด 	-	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข 1. สุขภาพประชาชนโดยรอบ 1.1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน ภายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่าง เสร้งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านภายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	-	-
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องคุณภาพอากาศอย่าง เสร้งครัด	-	-
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียง อย่างเคร่งครัด	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องเสียงอย่างเคร่งครัด	-	-
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องความสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องความสั่นสะเทือนอย่าง เสร้งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1. สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ)</p> <p>1.1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)</p> <p>- ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัท ผู้รับเหมา แจ้งอาคาร/ร้านค้าข้างเคียง พร้อมทั้งให้หมายเลข โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p>	<p>โครงการได้มีการสำรวจสภาพบ้านพักอาศัยข้างเคียงก่อนการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อใช้สำหรับเป็นข้อมูลเปรียบเทียบหลังจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างแล้วเสร็จ หรือหากมีการร้องเรียนผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการระหว่างการดำเนินกิจกรรมต่างๆ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบบ้านพักอาศัยข้างเคียง โดยเข้าพูดคุยชี้แจงแผนการดำเนินงาน และสำรวจผลกระทบหรือความเสียหายของการดำเนินกิจกรรม ทั้งนี้หากมีการร้องเรียนผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรม จะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าตรวจสอบและหากพบว่าผลกระทบที่ได้รับเกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจริง โครงการจะดำเนินการแก้ไขหรือบรรเทาผลกระทบที่ได้รับโดยทันที</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) 1. สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ) 1.1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ) - จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน	โครงการได้ติดตั้ง Metal Sheet เป็นรั้วชั่วคราว รอบบริเวณพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อแสดงขอบเขตของพื้นที่โครงการ และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียง พร้อมทั้งได้ติดป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้าก่อนได้รับอนุญาตบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1, 2)
- บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำโครงการ คอยอำนวยความสะดวกต่อบุคคลที่เข้า-ออกโครงการ และได้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่ออำนวยความสะดวกต่อการปฏิบัติงาน ล่วงเวลา และเพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 26, 30)
- การติดตั้งเครนจะต้องมีวิศวกรวิชาชีพเป็นผู้รับรอง รวมทั้งวิศวกรผู้ควบคุมการติดตั้งต้องมีคุณสมบัติ เช่น ผ่านการฝึกอบรมก่อนการปฏิบัติงาน เป็นต้น	โครงการมีการดำเนินงานอย่างถูกต้องก่อนติดตั้งทาวเวอร์เครน เพื่อความปลอดภัยในการดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค6



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) 1. สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ) 1.1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ) - จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนา กรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย ของบริษัท ภัยประกันภัย จำกัด (มหาชน) โดยจะคุ้มครอง ในเรื่องผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และครอบคลุม ถึงการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตและความเสียหายของ ทรัพย์สินจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการยังไม่มี การติดตามกรมธรรม์ไว้ใน บริเวณพื้นที่โครงการ แต่มีการประชาสัมพันธ์ให้ คนงาน และบ้านพักอาศัยข้างเคียงรับทราบ กรณี ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของ โครงการ	-	ภาคผนวก ค5
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแล ควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ อย่างเคร่งครัด	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ตรวจเช็คการปฏิบัติงาน และคอยควบคุมคนงาน ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 32)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) 1. สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ) 1.1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ) - จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยบันทึกข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงแก้ไข ขั้นตอนการทำงานให้ลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ โดยมีการติดตั้งป้ายแสดงสถิติความปลอดภัยบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 13)
- ติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณเหนือรั้วโครงการ เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง - จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืนส่องรอบบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำโครงการ คอยอำนวยความสะดวก และได้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างตามจุดต่างๆ เพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สำหรับกล่องวงจรปิด ยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้ง ซึ่ง คาดการณ์ว่าจะมีการดำเนินการในรอบถัดไป	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 26, 30)
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องการจราจร อย่างเคร่งครัด	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่อง การจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) 1. สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ) 1.2 บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) - จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน ความสูง 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง - กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น	โครงการจัดให้มีรั้วล้อมรอบบริเวณบ้านพักคนงาน และจัดให้มีทางเข้า-ออก 1 จุด โดยมีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมการเข้า-ออกบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อห้ามไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณบ้านพักคนงานหากไม่จำเป็น และป้องกันบุคคลภายนอกเข้ามาพักอาศัย	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 28)
- มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย พร้อมทั้งจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจตรา และควบคุมกฎระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงและคนอื่นที่อยู่ร่วมกัน อาทิเช่น ห้ามดื่มสุรา/เสพและจำหน่ายยาเสพติด ห้ามทะเลาะวิวาท ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยอื่น เช่น เปิดเครื่องเสียงดังเกินไป และห้ามคนงานออกจากบ้านพักยามวิกาล เวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้นกรณีได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง) เป็นต้น	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลความประพฤติของคนงาน และตรวจสอบความเรียบร้อยของบ้านพักคนงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมและเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยมีกฎระเบียบบ้านพักคนงาน เพื่อให้คนงานประพฤติตนให้ถูกต้องและเหมาะสม	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>1. สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ)</p> <p>1.2 บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) (ต่อ)</p> <p>- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบ้านพักคนงานตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) โดยมีข้อกำหนด อาทิเช่น</p> <p>1) จัดให้มีห้องพักคนงานตามจำนวนคนงานของบ้านพักคนงานแต่ละแห่ง โดยคิดอัตราคนงาน จำนวน 2 คน/1 ห้อง</p> <p>2) จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่างในเวลากลางคืนส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ</p>	<p>โครงการจัดให้มีบ้านพักคนงานบริเวณภายนอกโครงการ โดยห้องพักมีจำนวนเพียงพอต่อการพักอาศัยของคนงานในปัจจุบัน (เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565) และจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น ห้องน้ำ ห้องส้วม ไฟฟ้าส่องสว่าง และอื่นๆ ซึ่งมีความเพียงพอต่อการใช้งานของคนงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 28)
<p>3) ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้งอย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะห่างไม่เกิน 45 เมตร</p>	<p>โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงตามจุดต่างๆ บริเวณบ้านพักคนงาน สำหรับใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) 2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากากกรองอนุภาคตลอดช่วงเวลาที่ทำงานที่สามารถป้องกันไม่ให้ได้ปริมาณฝุ่นละอองในระบบทางเดินหายใจ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยควบคุมดูแลคนงานให้ปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง โดยสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมกับประเภทของงานที่ปฏิบัติในขณะนั้น เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ โดยได้ติดป้ายเตือน/ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยตามจุดต่างๆ เพื่อให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 31, 32, 33) ภาคผนวก ค3
- ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่ทำงานเท่าที่จำเป็น	โครงการจัดให้มีวิศวกรผู้ควบคุมงาน คอยกำกับและควบคุมคนงานให้เปิดหน้าดินและใช้พื้นที่ทำงานเท่าที่จำเป็นเท่านั้น เพื่อไม่ให้เกิดการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวส่งผลกระทบต่อการทำงานในส่วนอื่นๆ ภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ค2
- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมากซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป	โครงการจัดให้มีคนงานคอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการวันละ 2 ครั้ง หรือทุกครั้งที่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เพื่อป้องกัน/ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 37, 38)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) 2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	โครงการจัดให้มีป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการควบคุมความเร็วของรถ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณโดยรอบโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 7)
- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วน - จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี - กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู (Ear muff) ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยควบคุมดูแลคนงานให้ปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง โดยสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมกับประเภทของงานที่ปฏิบัติในขณะนั้น เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ โดยได้ติดป้ายเตือน/ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยตามจุดต่างๆ เพื่อให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 8, 15, 31)
- กำหนดระยะเวลาทำงานของคนงานก่อสร้างให้เหมาะสมกับระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างจะได้รับ เช่น กรณีที่คนงานทำงานในที่ที่มีระดับเสียงดังครบตามชั่วโมงการทำงานที่กำหนด หัวหน้าคนงานจะต้องหมุนเวียนคนงานไปปฏิบัติงาน ณ บริเวณอื่น เป็นต้น	โครงการได้กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยควบคุมตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 32)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) 2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง	โครงการจัดให้มีวิศวกรผู้ควบคุมงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ควบคุมคนงานขณะปฏิบัติงานไม่ให้มีการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกัน เพื่อควบคุมระดับเสียงไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 32) ภาคผนวก ค2
- ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยควบคุมดูแลคนงานให้ปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง โดยสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมกับประเภทของงานที่ปฏิบัติในขณะนั้น เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ โดยได้ติดป้ายเตือน/ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยตามจุดต่างๆ เพื่อให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 8, 15, 31)
<u>มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน</u> - ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องชุดเจาะ - ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ	โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพจากการดำเนินงานของคนงาน	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) 2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <u>มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (ต่อ)</u> - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ - โครงการต้องตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพใ้ใช้งานได้ดี และปลอดภัยตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องจักรตามระยะเวลาการใช้งาน เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องจักร และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	-	ภาคผนวก ค6
<u>มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล</u> - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือนอันอาจเป็นอันตราย โดยกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 8 ชั่วโมง หรือกำหนดให้มีการพักในระหว่างทำงาน โดยพัก 20 นาที ต่อการทำงานล่วงเวลา 2 ชั่วโมง	โครงการได้กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยควบคุมตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 32)
- ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้วัสดุทำเบาะที่นั่งสำหรับชุดเจาะตรวจสอบการทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องมือเครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด - ตรวจสอบการทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องมือเครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยควบคุมดูแลคนงานให้ปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง โดยสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เหมาะสมกับประเภทของงานที่ปฏิบัติในขณะนั้น เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ โดยได้ติดป้ายเตือน/ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยตามจุดต่างๆ เพื่อให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 8, 15, 31)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาคัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น (กรณีเป็นแรงงานต่างด้าว)</p>	<p>โครงการจัดจ้างแรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อดำเนินกิจกรรมของโครงการ และโครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงกฎระเบียบข้อบังคับบริเวณพื้นที่โครงการ ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้คนงานได้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมความประพฤติของคนงานให้อยู่ในกฎระเบียบที่กำหนดไว้</p>	-	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 16) ภาคผนวก ค4</p>
<p>- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้</p> <p>- จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขภาพของ ตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำสะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น</p>	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยให้ความรู้ความเข้าใจคนงานเกี่ยวกับ สุขอนามัยที่ถูกต้อง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณบ้านพักคนงาน อย่างสม่ำเสมอ โดยปัจจุบัน (เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565) ยังมีการตรวจโควิด 19 ทุกสัปดาห์ ทั้งนี้โครงการมีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันการเกิดโรคติดต่อต่างๆ และ ปัญหาสุขภาพจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ</p>	-	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 32) ภาคผนวก ค4</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ) 2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงกฎระเบียบข้อบังคับ บริเวณพื้นที่โครงการ ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้คนงานได้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมความเรียบร้อยของคนงานให้อยู่ในกฎระเบียบที่กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 16) ภาคผนวก ค3
- กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาด ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในบ้านพักคนงาน แต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาด ห้องพักทุกสัปดาห์	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยให้ความรู้ความเข้าใจคนงานเกี่ยวกับ สุขอนามัยที่ถูกต้อง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณบ้านพักคนงาน อย่างสม่ำเสมอ พร้อมกำชับให้คนงานทำความสะอาดห้องพักเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 32)
- จัดหาผู้ใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้	โครงการจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ น้ำใช้ ท่อ/รางระบายน้ำชั่วคราว ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ภาชนะรองรับมูลฝอย ซึ่งมีความเพียงพอต่อปริมาณของคนงานในปัจจุบัน (เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565) โดยจัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความเรียบร้อยเป็นประจำวัน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 14, 17, 18, 19)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>- ให้เข้มงวดต่อพนักงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p>	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยให้ความรู้ความเข้าใจพนักงานเกี่ยวกับสุขอนามัยที่ถูกต้อง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณบ้านพักพนักงานอย่างสม่ำเสมอ โดยปัจจุบัน (เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565) ยังไม่มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ทั้งนี้โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันการเกิดโรคติดต่อต่างๆ และปัญหาสุขภาพจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ</p>	-	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 32) ภาคผนวก ค4</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>- อำนาจความสะดวกให้เจ้าหน้าที่กรณีที่มีโรคระบาด นอกจากนี้โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยให้กับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) โครงการจะจัดทำผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัยประจำโครงการ ในผังจะต้องแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาต เจ้าหน้าที่บริหารความปลอดภัย และผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้าง พร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงานความปลอดภัย และสุขภาพพร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากร</p>	<p>โครงการได้ติดตั้งผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัยประจำโครงการบริเวณที่เห็นได้ชัดเจนเพื่อให้คนงานและบุคคลภายนอกได้รับทราบรายละเอียดของเจ้าหน้าที่ที่ดำเนินงานด้านความปลอดภัย</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 32)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>2) โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงาน ขณะทำงาน เพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัย ประจำหน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุ หรืออุบัติเหตุต่อสุขภาพ และทรัพย์สินของ หน่วยงาน ดังนี้</p> <p>2.1) จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงาน ในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่งจะ ประกอบด้วยอุปกรณ์ป้องกันภัยประจำตัว เช่น หมวก แวนตา และเข็มขัดนิรภัย การติดบัตรผ่าน เข้า-ออกหน่วยงานก่อสร้าง การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจกฎระเบียบในการ รักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงาน ก่อสร้าง</p>	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ควบคุมดูแลให้คนงานปฏิบัติตนอย่างถูกต้อง มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับประเภทของงานที่ปฏิบัติ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ดำเนิน กิจกรรม Safety Talk ทุกเข้าก่อนการปฏิบัติงาน เพื่ออธิบายถึงการปฏิบัติตนให้ปลอดภัยขณะ ปฏิบัติงานและเหตุการณ์หรืออันตรายต่างๆ ที่อาจ เกิดขึ้น</p>	-	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 8, 15, 16, 27, 31, 32)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>2.2) จัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกเช้า พร้อมกับการออกกำลังกายในทุกๆ เช้าก่อนเริ่มทำ ผู้จัดการด้านความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องทำการประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกเช้า เพื่อให้พนักงานเกิดความระมัดระวังและรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวัง หลังจากประชุมเสร็จก็ให้ร่วมกันออกกำลังกาย เพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนทำงาน</p>	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ควบคุมดูแลให้คนงานปฏิบัติตนอย่างถูกต้อง มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับประเภทของงานที่ปฏิบัติ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ดำเนินกิจกรรม Safety Talk ทุกเช้าก่อนการปฏิบัติงาน เพื่ออธิบายถึงการปฏิบัติตนให้ปลอดภัยขณะปฏิบัติงานและเหตุการณ์หรืออันตรายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น</p>	-	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 8, 15, 16, 27, 31, 32)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>2.3) จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุกๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วม การประชุมด้านความปลอดภัยประจำสัปดาห์ของ โครงการ ได้แก่ จำนวนชั่วโมงความปลอดภัย อุบัติเหตุหรือความเสี่ยงของอุบัติเหตุ (Incident, Accident) การก่อสร้างที่สำคัญๆ และมีความเสี่ยง เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment) พร้อมทั้งเสนอวิธีการก่อสร้างที่เสี่ยงหรือป้องกัน ความเสี่ยง (Construction Method)</p> <p>2.4) จัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่าย ความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์ โดย ฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกัน เดินตรวจพื้นที่ก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัย ความปลอดภัยประจำหน่วยงาน และ กำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อ สุขภาพและความปลอดภัย</p>	<p>โครงการจัดให้มีการประชุม Safety Meeting เป็น ประจำทุกสัปดาห์ เพื่อวางแผนงานด้านความ ปลอดภัย หรือการดำเนินงานที่ลดผลกระทบต่อ คนงานและพื้นที่ข้างเคียงให้มากที่สุด และ วิเคราะห์ความเสี่ยงของการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัย (จป.) คอยตรวจสอบการปฏิบัติงานของ คนงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันและ ลดการเกิดอุบัติเหตุจากการดำเนินงาน</p>	-	<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 27, 32)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>2.5) จัดให้มีการเสนอวิธีการก่อสร้างเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง ฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้าง และแผนวิเคราะห์ ความเสี่ยง (Construction Method & Risk Assessment) ให้ ฝ่าย ความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง</p>	<p>โครงการจัดให้มีการประชุม Safety Meeting เป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อวางแผนงานด้านความปลอดภัย หรือการดำเนินงานที่ลดผลกระทบต่อคนงานและพื้นที่ข้างเคียงให้มากที่สุด และวิเคราะห์ความเสี่ยงของการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยตรวจสอบการปฏิบัติงานของคนงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุจากการดำเนินงาน</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 27, 32)
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.3 ข้อ 2 เรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่อง อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>5. การต้านทานการเกิดแผ่นดินไหว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบโครงสร้างของอาคารให้สามารถรับแรงต้านข้าง แรงลม และแรงแผ่นดินไหว ตามที่ระบุไว้ในกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคาร โดยการจัดออกแบบค้ำึงถึงกำลังรับ น้ำหนักของอาคาร (Strength Design) และออกแบบให้มี สภาพะใช้งานที่เหมาะสม (Serviceability Design) โดยควบคุม การแอ่นตัวของอาคารให้อยู่ในพิสัยควบคุมที่กำหนดไว้ตาม มาตรฐานการออกแบบโครงสร้าง เพื่อให้สอดคล้องกับ ข้อกำหนดของกฎกระทรวงดังกล่าว โดยในการออกแบบใช้การ วิเคราะห์ด้วยวิธีคำนวณเชิงพลศาสตร์ 	<p>โครงการได้ออกแบบอาคารให้สามารถรับแรงต้าน ทานด้านข้างแรงลม และแรงแผ่นดินไหว โดยมี เจ้าหน้าที่วิศวกรประจำโครงการควบคุมการ ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	-	ภาคผนวก ค1, ค2
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดการตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดชนิดหรือประเภท อาคาร หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการตรวจสอบงาน ออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร พ.ศ. 2550 ที่ระบุ “ข้อ 2 การตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณ ส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคารให้กระทำโดยผู้ได้รับอนุญาต ให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญวิศวกร ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร” 	<p>โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยมีเจ้าหน้าที่วิศวกรประจำโครงการควบคุมการ ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	-	ภาคผนวก ค1, ค2

