

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ลุ่มพินี่ ทาวเวอร์ วิวาเวดี-จัตุจักร (ระยะก่อสร้าง) บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามเลขที่ ทส 1010.5/14907 ลง วันที่ 29 ตุลาคม 2561 ทั้งนี้สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2562 ถึง มิถุนายน พ.ศ.2562 ดัง ตารางที่ 3-1



ตารางที่ 3-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ลุมพินี ทาวเวอร์ วิภาวดี-จตุจักร (ระยะก่อสร้าง) บริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2562 ถึง มิถุนายน พ.ศ.2562

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ			
- จัดให้มีรั้วชั่วคราวตลอดแนวเขตที่ดินโครงการ เป็นรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ยกเว้นด้านทิศเหนือเป็นรั้วผ้าใบที่บสูง 6 เมตร เพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการได้ติดตั้งรั้วชั่วคราวตลอดแนวเขตที่ดินโครงการ เป็นรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ยกเว้นด้านทิศเหนือเป็นรั้วผ้าใบที่บสูง 6 เมตร เพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 1)
- จัดระเบียบพื้นที่ก่อสร้างและกองเก็บวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย เช่น ไม้แบบ นั่งร้าน เป็นต้น	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จป.) ดำเนินการควบคุมคนงานก่อสร้างให้เก็บกองวัสดุก่อสร้างไว้ตามจุดต่างๆ ที่กำหนดไว้เท่านั้น เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง และได้จัดให้มีห้องสไตร์เพื่อจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างบางชนิด โดยมีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่เบิกจ่ายอุปกรณ์คอยดูแลและตรวจเช็คอุปกรณ์ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 2, 23)
- ควบคุมระดับพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้	โครงการจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการ คอยควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามแบบแปลนที่กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ข1, ข7, ข14
1.2 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา	ไม่มีมาตรการฯ กำหนด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.3 คุณภาพอากาศ</p> <p><u>ช่วงการรื้อถอนพื้นที่คอนกรีตเดิม มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรั้วชั่วคราวตลอดแนวเขตที่ดินโครงการ เป็นรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ยกเว้นด้านทิศเหนือเป็นรั้วผ้าใบที่บสูง 6 เมตร เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	<p>โครงการได้ติดตั้งรั้วชั่วคราวตลอดแนวเขตที่ดินโครงการ เป็นรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ยกเว้นด้านทิศเหนือเป็นรั้วผ้าใบที่บสูง 6 เมตร เพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 1)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาเครื่องสูบน้ำหรือรถน้ำสำหรับฉีดน้ำลดฝุ่นละอองขณะทำงานทุกขั้นตอน - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ที่รื้อถอนอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน และเพิ่มความถี่ให้มากขึ้นตามความเหมาะสม ในกรณีที่มีอากาศแห้งหรือมีปริมาณฝุ่นละอองสูง 	<p>โครงการจัดให้คนงานก่อสร้างทำความสะอาดเศษหิน ดิน ทราาย บริเวณภายในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการเป็นประจำทุกวัน และกำชับให้ฉีดพรมน้ำทุก 2 ชั่วโมงหรือทุกครั้งที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 4)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีสถานที่สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดทำความสะอาดสูงเพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อทำความสะอาดรถก่อนออกจากพื้นที่ 	<p>โครงการจัดให้มีจุดล้างล้อรถพร้อมกำชับให้คนงานใช้สายยางแรงดันสูงทำการฉีดล้อรถให้สะอาดก่อนเคลื่อนรถออกจากนอกพื้นที่โครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 6, 34, 64)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ปิดคลุมรถบรรทุกขนส่งวัสดุที่ได้จากการรื้อถอนอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุต่างๆ 	<p>โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ รปภ. ควบคุมและกำชับให้รถบรรทุกทุกคันที่เข้าและออกโครงการ ต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายกระบะรถบรรทุกทุกครั้งก่อนเดินรถออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษวัสดุที่ทำการขนย้าย</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 5)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) <u>ช่วงการรื้อถอนพื้นที่คอนกรีตเดิม มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง</u> - ดูแลรักษาบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยการทำความสะอาดเศษดิน เศษหิน และเศษวัสดุจากการรื้อถอนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการทุกวัน - การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือคลุม หรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 2 ด้าน หรือฉีดพรมน้ำ เพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	โครงการจัดให้คนงานก่อสร้างทำความสะอาดเศษหิน ดิน ทราาย บริเวณภายในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการเป็นประจำทุกวัน และกำชับให้ฉีดพรมน้ำทุก 2 ชั่วโมงหรือทุกครั้งที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 4)
- การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่นต้องฉีดพรมด้วยน้ำก่อนการขนย้าย	โครงการจัดให้คนงานก่อสร้างฉีดพรมน้ำทุกครั้งที่ทำ ความสะอาดโครงการ และขนย้ายวัสดุก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 4)
- กำหนดให้รถหัวเจาะทำงาน 1 ชั่วโมง และพัก 20 นาทีและไม่ทำงานวันอาทิตย์	ขณะตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2562 โครงการอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง ซึ่งผ่านช่วงดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการประสานงานชุมชนข้างเคียงพื้นที่โครงการก่อนเริ่มดำเนินการ แนะนำตัวแจ้งชื่อพร้อมเบอร์โทรเพื่อสามารถติดต่อได้	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเข้าพบปะพูดคุยชี้แจงแผนการก่อสร้าง ให้กับบ้านพักอาศัยข้างเคียงก่อนและระหว่างการก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายรายละเอียดของโครงการไว้ด้านหน้าโครงการ	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 9, 36)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) มาตรการลดฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรั้วชั่วคราวตลอดแนวเขตที่ดินโครงการ เป็นรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ยกเว้นด้านทิศเหนือเป็นรั้วผ้าใบที่บสูง 6 เมตร เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	<p>โครงการได้ติดตั้งรั้วชั่วคราวตลอดแนวเขตที่ดินโครงการ เป็นรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ยกเว้นด้านทิศเหนือเป็นรั้วผ้าใบที่บสูง 6 เมตร เพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 1)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม คลุมตัวอาคาร ตลอดแนวความสูงที่มีการก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<p>ขณะตรวจการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2562 โครงการได้ทยอยติดตั้งผ้าใบคลุมรอบตัวอาคาร ตลอดความสูงของอาคาร ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 15)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ด้วยความถี่ 3-4 ครั้ง/วัน เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเพิ่มความถี่ให้มากขึ้นตามความเหมาะสม ในกรณีที่มีอากาศแห้งหรือมีปริมาณฝุ่นละอองสูง และจัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้ฉีดพรมน้ำ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ 	<p>โครงการจัดให้คนงานก่อสร้างฉีดพรมน้ำทุกครั้งที่ทำความสะอาดโครงการ และขนย้ายวัสดุก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 4)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) มาตรการลดฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้ให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด - ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 	โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ จัดหาพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการวางเครื่องจักร โดยจัดวางให้ห่างจากบ้านพักอาศัยข้างเคียงในระยะ 300 - 500 เมตร เพื่อลดความดังของการเดินเครื่องจักร และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองหรือมลพิษอากาศ ซึ่งในช่วงพักเที่ยง จป. ได้กำชับคนงานให้พักเครื่องจักร ปิดหรือหยุดเดินเครื่องจักรในขณะที่ไม่ได้ใช้งาน และเปิดเมื่อใช้งานเท่านั้น	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า	โครงการได้จัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการ เลือกใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้าเป็นส่วน ใหญ่ และกำชับให้หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ เดินเครื่องด้วยน้ำมันเป็นเชื้อเพลิง	-	-
- ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองจากดินฟุ้งกระจายหรือ เศษดินร่วงหล่นลงสู่เส้นทางที่ใช้ขนส่งและเป็นการป้องกันการเกิด อุบัติเหตุต่อประชาชนผู้ร่วมใช้เส้นทาง	โครงการได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่ โครงการ โดยกำหนดให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยให้เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย (รปภ.) คอยควบคุมและกำกับการเดินรถ เข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ และกำชับให้ปิดคลุม ท้ายกระบะรถบรรทุกก่อนเคลื่อนรถออกจากพื้นที่ โครงการ	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 3, 5, 17)
- กำหนดให้รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้างต่างๆ ต้องมี ผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ รปภ. ควบคุมและกำชับให้ รถบรรทุกทุกคันที่เข้าและออกโครงการ ต้องใช้ผ้าใบ ปิดคลุมท้ายกระบะรถบรรทุกทุกครั้งก่อนเดินรถออก จากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษ วัสดุที่ทำการขนย้าย	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 5)
- จัดให้มีพนักงานของโครงการล้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ทางเท้า และถนนสาธารณะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทุกวัน	โครงการจัดให้คนงานก่อสร้างทำความสะอาดเศษ หิน ดิน ทราย บริเวณภายในพื้นที่โครงการและ ด้านหน้าโครงการเป็นประจำทุกวัน และกำชับให้ฉีด พรมน้ำทุก 2 ชั่วโมงหรือทุกครั้งที่มีการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 4)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - วางแผนใช้เส้นทาง และเวลาการขนส่งวัสดุเพื่อลดปัญหาฝุ่นและการจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภท และเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ - ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางวันต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจร 	<p>โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ กำชับให้คนขับรถบรรทุกทุกคันปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจร การขนส่ง โดยทำการขนส่งตามเวลาที่เจ้าพนักงานจราจรกำหนด</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ใช้สายยางสเปรย์น้ำในการตัดเสาเข็มเพื่อป้องกันฝุ่น 	<p>ปัจจุบัน ณ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2562 โครงการอยู่ระหว่างงานโครงสร้างอาคาร ไม่มีงานตัดเสาเข็มแล้ว แต่ในช่วงงานฐานรากและเสาเข็มทางโครงการได้ดำเนินการใช้สายยางสเปรย์ฉีดน้ำในขณะที่ทำการตัดเสาเข็ม</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 38)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - การลำเลียงเศษวัสดุก่อสร้างจากอาคารที่ก่อสร้าง ต้องมีการปิดคลุมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	<p>โครงการจัดให้คนงานก่อสร้างมีการลำเลียงวัสดุก่อสร้างขนาดใหญ่โดยใช้เขรยนกลิ้งของเพื่อลำเลียงขึ้นอาคาร สำหรับวัสดุขนาดเล็กสามารถใช้รถลาก กระบะในการลำเลียงวัสดุพร้อมปิดคลุมด้วยผ้าใบ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 66) ภาคผนวก ข4, ข11</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีสถานที่สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดเพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อทำความสะอาดรถก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง 	<p>โครงการจัดให้มีจุดล้างล้อรถพร้อมกำชับให้คนงานใช้สายยางแรงดันสูงทำการฉีดล้อรถให้สะอาดก่อนเคลื่อนรถออกจากนอกพื้นที่โครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 6, 34, 64)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผงซีเมนต์ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน - ผงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด 	<p>ขณะตรวจการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2562 โครงการอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง ทั้งนี้ได้เลือกใช้ปูนซีเมนต์สำเร็จรูปในการก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นละอองที่เกิดจากผงปูนซีเมนต์ และลดการเกิดขยะจากถุงบรรจุปูนซีเมนต์</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 32)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - การกองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือคลุม หรือเก็บในที่ที่ปิดล้อม ทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 2 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม 	<p>โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ กำชับคนงานก่อสร้างทุกคนให้ลดการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง หรือแม้กระทั่งการเก็บกองวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และเก็บกองวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างไว้ภายในห้องสตอร์อย่างเป็นประจำเรียบร้อยหลังเสร็จงานก่อสร้างประจำวันเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 2, 23)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมน้ำก่อนการขนย้าย 	<p>โครงการจัดให้คนงานก่อสร้างฉีดพรมน้ำทุกครั้งที่ทำ ความสะอาดโครงการ และขนย้ายวัสดุก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 4)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ปิดคลุมด้วยผ้าคลุม หรือในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม - การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มี การติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว 	<p>ขณะตรวจการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562 โครงการอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง จึงไม่มีกิจกรรมการผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุ</p>	<p>-</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - เศษวัสดุเหลือใช้ต้องปิดคลุมด้วยผ้าคลุมหรือวัสดุที่ปิดมิดชิด	โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ กำชับคนงาน ก่อสร้างทุกคนให้ลดการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดฝุ่น ละออง หรือแม้กระทั่งการเก็บกองวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และ เก็บกองวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างไว้ภายในห้องสโตร์ อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อยหลังเสร็จงานก่อสร้าง ประจำวันเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ใน กิจกรรม Safety Talk เป็นประจำทุกสัปดาห์	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 2, 23, 37)
- จัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งหรือลำเลียงมูลฝอยหรือเศษวัสดุ ก่อสร้างที่เกิดขึ้นจากการทำงาน	ขณะตรวจการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ทางโครงการอยู่ระหว่างการ เตรียมงานอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง จึงยัง ไม่ได้ติดตั้งลิฟต์ขนส่งวัสดุทั้งนี้โครงการจัดให้คนงาน ก่อสร้างมีการลำเลียงวัสดุก่อสร้างขนาดใหญ่โดยใช้ เครนยกสิ่งของเพื่อลำเลียงขึ้นอาคาร สำหรับวัสดุ ขนาดเล็กสามารถใช้รถลากกระบะในการลำเลียง วัสดุพร้อมปิดคลุมด้วยผ้าใบ	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 65) ภาคผนวก ข4, ข11



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างพร้อมแสดงป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ทางโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. และผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามปัญหาจากการก่อสร้างด้วยการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนและเบอร์ติดต่อกลับไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อาจจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างได้แจ้งเรื่องร้องเรียนต่อโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 8, 36)
- ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย	ขณะตรวจการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2562 โครงการอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง ทั้งนี้จัดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้ อุปกรณ์ วัสดุก่อสร้างที่สำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป เพื่อลดการเกิดฝุ่นละออง	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 32)
- ดับเครื่องจักร/เครื่องยนต์ ทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน ในกรณีที่เครื่องจักรเสื่อมสภาพลงนำมาเปลี่ยนหรือซ่อมแซมให้ได้มาตรฐานดั้งเดิม เนื่องจากเครื่องจักรส่วนใหญ่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงเมื่อเผาไหม้ไม่หมดจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาติดตั้งเครื่องจักรให้มีระยะห่างกันพอสมควร ไม่ให้จัดวางเครื่องจักรหลายๆ เครื่องอยู่ในบริเวณเดียวกัน และให้ผู้จัดการโครงการ กำชับการใช้เครื่องจักร พักเครื่องจักรหรือดับเครื่องจักรขณะพักเที่ยง เปิด-ปิดเครื่องจักรเฉพาะเวลาใช้งานและเลิกใช้งานเท่านั้น	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการกำชับให้คนงานก่อสร้างห้ามเผาขยะภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นอันตราย โดยจัดให้มีการเก็บทำความสะอาดหลังเสร็จกิจกรรมก่อสร้างรายวันแล้ว บรรจุใส่ถุงดำ และนำไปเก็บกองไว้ที่จุดพักขยะ เพื่อรอการเก็บขนของสำนักงานเขตภายในพื้นที่	-	-
- ลดปริมาณน้ำไหล และน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง	ทางโครงการได้มีการจัดทำบ่อพักน้ำและวางระบายน้ำเพื่อควบคุมปริมาณน้ำไหลและโคลนภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งได้ปูแผ่นเหล็กป้องกันการจมโคลนบริเวณทางเดินรถและคนงานภายในพื้นที่โครงการในช่วงฤดูฝนหรือในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดโคลน	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 10)
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบปะพูดคุยชี้แจงแผนการก่อสร้าง ให้กับบ้านพักอาศัยข้างเคียงก่อนและระหว่างการก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายรายละเอียดของโครงการไว้ด้านหน้าโครงการ	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 9, 36)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 x 1.0 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่ม และหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างสำนักงานเขต ที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และบอกมาตรการควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน 	<p>โครงการติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ โดยระบุชื่อ บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ชื่อโครงการ เลขที่อนุญาตก่อสร้าง ประเภทหรือชนิดอาคารก่อสร้าง รวมถึงวิศวกรผู้ควบคุมงานต่างๆ เป็นต้น และติดตั้งตารางรายละเอียดมาตรการป้องกันฯ พร้อมทั้งติดตั้งตู้รับความคิดเห็นพร้อมเบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ไว้ด้านหน้าโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 8, 9)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบแบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ทางโครงการได้การเข้าพบปะพูดคุยและปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีแบบฟอร์มข้อร้องเรียนไว้ที่ป้อมยาม รปภ. เพื่อให้ผู้ที่รับผลกระทบสามารถเขียนข้อร้องเรียนและสามารถติดต่อได้ทันที</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 9, 36, 54)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุ และเวลา - ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไขในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน 	โครงการได้จัดให้ผู้จัดการโครงการ คอยตรวจสอบกิจกรรมการก่อสร้างเป็นประจำวันและบันทึกเหตุการณ์ที่ผิดปกติ หรือเหตุการณ์ที่คาดว่าจะทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง และต้องนำเสนอการบันทึกนี้ต่อที่ประชุมประจำสัปดาห์ เพื่อหาแนวทางแก้ไขต่อไป	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมทั้งภาคของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และเจ้าของโครงการในการแก้ไขปัญหาาร่วมกันและลดความขัดแย้งที่อาจเกิดในการก่อสร้างโครงการ 	โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการเป็นผู้รับเรื่องร้องเรียน มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดำเนินการเสนอแนะมาตรการฯ และแนวทางป้องกันแก้ไข ในกรณีที่น่าจะเกิดข้อร้องเรียนต่อโครงการ และดำเนินการประสานงานกับทางโครงการเพื่อดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุด	-	ภาคผนวก ข8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>1.4 ระดับเสียง</p> <p><u>ผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</u></p> <p>- ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบทางเสียง</p>	<p>ทางโครงการใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบทางเสียงที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข9</p>
<p>- กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการให้มีการก่อสร้างโครงการในวันจันทร์-เสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยหากมีกิจกรรมการก่อสร้างต่อเนื่องที่ต้องทำหลังจาก 18.00 น. จะสามารถทำงานในพื้นที่ก่อสร้างได้ไม่เกิน 21.00 น. โดยกิจกรรมดังกล่าวต้องเป็นกิจกรรมเบาที่ไม่ก่อให้เกิดเสียง แสง และความสั่นสะเทือนรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง รวมทั้งโครงการต้องแจ้งล่วงหน้าให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบในแต่ละครั้งที่มีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าว (18.00 น.) ไม่น้อยกว่า 3 วัน ส่วนในวันอาทิตย์ เทศกาลปีใหม่ และวันแรงงานไม่มีการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ</p>	<p>โครงการกำหนดให้มีการปฏิบัติงานก่อสร้างวันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 08.00 - 18.00 น. สำหรับวันอาทิตย์ วันหยุดเทศกาล และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานเกินช่วงเวลาปกติทางโครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ เข้าพบปะพูดคุยและแจ้งผู้พักอาศัย พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น เพื่อนำมาปรับให้เหมาะสมกับกิจกรรมก่อสร้าง และให้เกิดข้อตกลงร่วมกันก่อนลงมือปฏิบัติงาน</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 36)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
1.4 ระดับเสียง <u>ผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</u> - ติดประกาศระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ โดยแสดงเวลาที่เริ่มงานจนกระทั่งสิ้นสุดงานไว้ที่ด้านหน้าโครงการ	โครงการติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ โดยระบุชื่อ บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ชื่อโครงการ เลขที่อนุญาตก่อสร้าง ประเภทหรือชนิดอาคารก่อสร้าง ระยะเวลาในการก่อสร้าง รวมถึงวิศวกรผู้ควบคุมงานต่างๆ เป็นต้น และติดตั้งตารางรายละเอียดมาตรการป้องกันฯ พร้อมทั้งติดตั้งตู้รับความคิดเห็นพร้อมเบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ไว้ด้านหน้าโครงการ	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 8, 9)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>1.4 ระดับเสียง</p> <p><u>ผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</u></p> <p>- ในกรณีที่กิจกรรมก่อสร้างโครงการตรวจพบว่าพื้นที่ข้างเคียงได้รับค่าระดับเสียงเกินค่ามาตรฐานฯ (เกิน 70 dB(A)) โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านระดับเสียง โดยในกิจกรรมการก่อสร้าง ชั้น 1 ได้แก่ อยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง และงานอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง โครงการกำหนดให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ติดตั้งห่างจากแนวอาคารประมาณ 1 เมตร เป็นแผ่นไม้อัด (Plywood) ความหนาประมาณ 20 มิลลิเมตร ติดตั้งสูง 4 เมตร ส่วนกิจกรรมการก่อสร้างงานขึ้นอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง โครงการกำหนดให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ตามแนวอาคารโครงการ เป็นแผ่นไม้อัด (Plywood) ความหนาประมาณ 20 มิลลิเมตร สูง 4 เมตร ทั้งนี้แผ่นไม้อัด (Plywood) ความหนาประมาณ 20 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติในการลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้เท่ากับ 28 dB(A) อ้างอิงจาก Beranek, L. L. 1971 Noise and Vibration Control. McGraw-Hill, Newyork, N.Y. (หรือเลือกวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติในการลดทอนค่าระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ไม่น้อยกว่านี้)</p>	<p>จากกิจกรรมก่อสร้างในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 ที่ผ่านมา ค่าระดับเสียงยังไม่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการติดตั้ง Matal Sheet สูง 6 เมตร เพื่อช่วยลดทอนระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 1)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>1.4 ระดับเสียง</p> <p><u>ผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้การก่อสร้างในขั้นตอนการเก็บงานและตกแต่ง ดำเนินการในห้องปิดภายในอาคาร โดยวัสดุกันเสียงเป็นคอนกรีต (Dense Concrete) ความหนาไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว - ติดตั้งผนังรอบอาคาร ด้วยวิธีระบบหล่อสำเร็จรูป Precast Concrete จากโรงงาน มีความหนาและเสริมเหล็กตามที่วิศวกรอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง คำนวณไว้เพื่อลดผลกระทบด้าน ฝุ่นละอองและเสียงจากการก่อสร้าง 	<p>ขณะตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2562 โครงการอยู่ระหว่างการ เตรียมงานโครงสร้าง และยังไม่ถึงขั้นตอนในการเก็บ งานและตกแต่ง หากกิจกรรมก่อสร้างถึงขั้นตอน ดังกล่าวทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น และ ระดับเสียงที่จะส่งผลกระทบต่อภายในโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ปิดการสั่นของสายจี้คอนกรีต ก่อนยกหรือหย่อนผ่านตะแกรง เหล็กเสริมที่ยังไม่มีคอนกรีตคลุมทับ - การใช้เครื่องจักรคอนกรีตหลีกเลี่ยงการจี้โดนเหล็กเส้นและไม่จี้นาน เกิน 	<p>โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯกำหนด โดยการ ใช้จี้คอนกรีตระยะห่างจะอยู่ที่ 5-10 เซนติเมตร และไม่จี้คอนกรีตนานเกินไปเนื่องจากจะทำให้ ส่วนผสมแยกตัวกัน ทั้งนี้ขณะปฏิบัติงานทาง โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมงานคอยกำกับกิจกรรมทุก ครั้ง</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการปิดรอบเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติดูด ชับเสียง เช่น แผ่นยิปซัม เป็นต้น 	<p>ขณะตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2562 โครงการอยู่ระหว่างการ เตรียมงานโครงสร้าง จึงยังไม่มีการปิดรอบ เครื่องยนต์ด้วยแผ่นดูดซับเสียง</p>	<p>-</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
1.4 ระดับเสียง <u>ผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</u> - จัดเวลาสำหรับกิจกรรมก่อสร้างให้เหมาะสมโดยหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังพร้อมๆ กัน	ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนด ซึ่งกำหนดลำดับของงานต่างๆ ตามแผนการก่อสร้าง เพื่อลดปัญหาความถี่ของการเกิดเสียงดังจากกิจกรรมก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข 1
- ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต เช่น การเสริมแผ่นยางกันสั่นสะเทือนเข้าไปที่ฐานของเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดการสั่นพ้องและลดระดับเสียงดังรบกวน	ทางโครงการได้มีการเลือกใช้เครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน ซึ่งมีการติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน จากบริษัทผู้ผลิตเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ได้จัดให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพเครื่องจักรตามรอบการบำรุงรักษา เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-
- กำหนดมาตรการปิดเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ไม่ใช้งานหรือในช่วงพักและติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดภาวะเสียงจากเครื่องยนต์	โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ และ เจ้าหน้าที่รปภ. กำชับคนขับรถบรรทุกทุกคันจอดในพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกเท่านั้น และขณะทำการขนย้ายวัสดุก่อสร้างหรือจอดเพื่อรอระหว่างพัก ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง เพื่อลดเสียงรบกวนและมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 39)
- ในการเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ทำด้วยความระมัดระวัง ไม่โยนลงบนพื้นซึ่งจะทำให้เกิดเสียงดังรบกวนการพักผ่อนของชุมชน	ในการเคลื่อนย้ายวัสดุก่อสร้างโครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ และผู้ควบคุมงานหน้างาน กำชับและควบคุมด้วยทุกครั้ง เพื่อลดการกระแทกของวัสดุที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>1.4 ระดับเสียง</p> <p><u>ผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างพร้อมแสดงป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัท ผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหา ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<p>ทางโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. และผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามปัญหาจากการก่อสร้างด้วยการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนและเบอร์ติดต่อกลับไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อาจจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างได้แจ้งเรื่องร้องเรียนต่อโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 8, 36)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมทั้งภาคของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และเจ้าของโครงการในการแก้ไขปัญหาาร่วมกันและลดความขัดแย้งที่อาจเกิดในการก่อสร้างโครงการ 	<p>โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดำเนินการเสนอแนะมาตรการฯ และแนวทางป้องกันแก้ไข ในกรณีที่อาจจะเกิดข้อร้องเรียนต่อโครงการ และดำเนินการประสานงานกับทางโครงการเพื่อดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุด</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข8</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
1.5 ความสั่นสะเทือน การลดความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการทำอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง และเสาเข็มอาคาร - ใช้เสาเข็มแบบเจาะ เพื่อลดผลกระทบต่ออาคารโดยรอบโครงการ	โครงการเลือกใช้เสาเข็มแบบเจาะ เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่ออาคารโดยรอบพื้นที่โครงการก่อสร้าง	-	-
- จัดลำดับการเจาะเสาเข็มเป็นแนวด้านใกล้อาคารข้างเคียง (แนวรั้ว) ก่อนเข้าไปในพื้นที่โครงการทุก Line เสา	ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนด ซึ่งกำหนดลำดับการเจาะเสาเข็มของงานจะปฏิบัติตามแผนการก่อสร้าง เพื่อลดปัญหาความถี่ของการเกิดแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข9
- จัดให้มีการสำรวจสภาพปัจจุบันของอาคารที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการพร้อมทั้งถ่ายรูปอาคารต่างๆ โดยละเอียดก่อนทำการก่อสร้าง - จัดให้มีวิศวกรในการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง อาคารข้างเคียง	โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ และวิศวกรของโครงการ ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุย เข้าสำรวจสภาพอาคารบ้านพักอาศัยข้างเคียงก่อนและระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 36)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1.5 ความสิ้นสะท้อน (ต่อ) - จัดให้มีการประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	โครงการได้จัดให้มีการจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยของโครงการโดยครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจจะได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหายจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	-	ภาคผนวก ข10
- ซ่อมแซมอาคารข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโดยทันทีที่ได้รับแจ้ง	โครงการจัดให้วิศวกรประจำโครงการ และผู้จัดการโครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับบ้านพักอาศัยข้างเคียง รวมถึงการสอบถามและการตรวจสอบผลกระทบที่อาจได้รับจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ หากตรวจสอบพบความเสียหายที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างจริง ทางโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องดำเนินการประสานงานชดเชยความเสียหาย ซ่อมแซมตามความเหมาะสมของผลกระทบ	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 36)
- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และความสิ้นสะท้อนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบแบบบันทึกดังกล่าวเมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ทางโครงการได้การเข้าพบปะพูดคุยและปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด และจัดให้มีแบบฟอร์มข้อร้องเรียนไว้ที่ บัอมยาม รปภ. เพื่อให้ผู้ที่รับผลกระทบสามารถเขียนข้อร้องเรียนและสามารถติดต่อได้ทันที	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 36, 54)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>1.5 ความสิ้นสะท้อน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเวลาก่อสร้างงานเสาเข็มในวันจันทร์-เสาร์ ช่วงเวลา ระหว่าง 08.00-18.00 น. โดยหากมีกิจกรรมการก่อสร้างต่อเนื่องที่ต้องทำหลังจาก 18.00 น. จะสามารถทำงานในพื้นที่ก่อสร้างได้ไม่เกิน 21.00 น. โดยกิจกรรมดังกล่าวต้องเป็นกิจกรรมเบาที่ไม่ก่อให้เกิดเสียง แสง และความสิ้นสะท้อนรบกวน ผู้พักอาศัยข้างเคียง รวมทั้งโครงการต้องแจ้งล่วงหน้าให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบในแต่ละครั้งที่มีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าว (18.00 น.) ไม่น้อยกว่า 3 วัน ส่วนในวันอาทิตย์ เทศกาลปีใหม่ และวันแรงงานไม่มีการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ 	<p>โครงการกำหนดให้มีการปฏิบัติงานก่อสร้างวันจันทร์ ถึงวันเสาร์ เวลา 08.00 - 18.00 น. สำหรับวันอาทิตย์ วันหยุดเทศกาล และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง ในกรณีที่การปฏิบัติงานเกินช่วงเวลาปกติทางโครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ เข้าพบปะพูดคุยและแจ้งผู้พักอาศัย พร้อมรับฟังความคิดเห็น เพื่อนำมาปรับให้เหมาะสมกับกิจกรรมก่อสร้าง และให้เกิดข้อตกลงร่วมกันก่อนลงมือปฏิบัติงาน</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 36)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างพร้อมแสดงป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัท ผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหา ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<p>ทางโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. และผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามปัญหาจากการก่อสร้างด้วยการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนและเบอร์ติดต่อกลับไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อาจจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างได้แจ้งเรื่องร้องเรียนต่อโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 8, 36)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>1.5 ความสิ้นสะท้อน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมทั้งภาคของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และเจ้าของโครงการในการแก้ไขปัญหาาร่วมกันและลดความขัดแย้งที่อาจเกิดในการก่อสร้างโครงการ 	<p>โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการเป็นผู้รับเรื่องร้องเรียน มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดำเนินการเสนอแนะมาตรการฯ และแนวทางป้องกันแก้ไข ในกรณีที่จะเกิดข้อร้องเรียนต่อโครงการ และดำเนินการประสานงานกับทางโครงการเพื่อดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุด</p>	-	ภาคผนวก ข8
<p><u>การลดความสิ้นสะท้อนจากกิจกรรมการก่อสร้างอื่นๆ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสิ้นสะท้อนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 	<p>ทางโครงการได้มีการเลือกใช้เครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน ซึ่งมีการติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน จากบริษัทผู้ผลิตเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ได้จัดให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพเครื่องจักรตามรอบการบำรุงรักษา เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	<p>โครงการจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องยนต์ เครื่องจักร ทาวเวอร์เครน ตามแบบรายงานตรวจ (ปจ.1) และมีการบำรุงรักษา (Maintenance) ตามรอบของการใช้งานเครื่องจักร</p>	-	ภาคผนวก ข2



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ) การลดความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างอื่นๆ - ควบคุมความเร็วของยานพาหนะที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.	โครงการได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยควบคุมและกำกับการเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 3)
1.6 สภาพทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีฐาน -	ไม่มีมาตรการฯ กำหนด	-	-
1.7 ทรัพยากรดิน - จัดให้มีการป้องกันดินพังโดย Sheet Pile ในตำแหน่งที่มีการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน บ่อหน่วยน้ำ และบ่อบำบัดน้ำเสีย - เมื่อเริ่มการก่อสร้างอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง จะต้องตอกแผงเหล็กพืด (Sheet Pile) โดยรอบบริเวณที่ขุด เพื่อป้องกันดินในที่ข้างเคียงถล่ม	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2562 ทางโครงการได้มีถอนการติดตั้ง Sheet Pile เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เนื่องจากปัจจุบันอยู่ระหว่างการเตรียมงานก่อสร้างโครงสร้างของอาคาร	-	-
- จัดให้มีการสำรวจสภาพปัจจุบันของอาคารพักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งถ่ายรูปลูกอาคารต่างๆโดยละเอียดก่อนทำการก่อสร้าง	โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ และวิศวกรของโครงการ ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุย เข้าสำรวจสภาพอาคารบ้านพักอาศัยข้างเคียงก่อนและระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 36)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1.7 ทรัพย์สิน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ 	<p>โครงการได้จัดให้มีการจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยของโครงการโดยครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจจะได้รับบาดเจ็บหรือความเสียหายจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข10</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างพร้อมแสดงป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัท ผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหา ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<p>ทางโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. และผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามผลการประชาสัมพันธ์ด้วยการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนและเบอร์ติดต่อกลับไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างได้แจ้งเรื่องร้องเรียนต่อโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 8, 36)</p>
<p>1.8 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้าง 25 ห้อง ด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูปเพื่อลดค่าความสกปรกในน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>โครงการได้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง น้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม การชะล้างของกิจกรรมต่างๆ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยทำการบำบัดน้ำระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีห้องส้วมทั้งหมด 16 ห้อง จำนวนคนงาน 580 คน ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งาน</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 14, 30)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
1.8 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) - จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ในการระบายน้ำทิ้งจากการชำระล้างของคณงานลงสู่บ่อดักตะกอนดินเพื่อให้ตะกอนและดักเศษขยะให้ตกลงก่อนระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	โครงการจัดให้มีการติดตั้งรางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ก่อนไหลลงสู่บ่อดักตะกอน บ่อดักขยะ ซึ่งปัจจุบันเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2562 ยังไม่มีการเชื่อมท่อระบายน้ำกับท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 10, 26)
- ประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลให้มาสูบล้างส่วนเกินไปกำจัด	ขณะตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 ทางโครงการได้ดำเนินการจัดให้บริษัทเอกชนเข้ามาดำเนินการสูบล้างสิ่งปฏิกูลไปกำจัด ทั้งนี้จัดให้คณงานก่อสร้างทำความสะอาดห้องน้ำห้องส้วมเป็นประจำทุกวันหรือทุกครั้งที่สกปรก	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 24, 43) ภาคผนวก ข13
- จัดให้มีท่อระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ในการระบายน้ำทิ้งจากการชำระล้างทำความสะอาดของคณงานและน้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้าง ลงสู่บ่อดักตะกอนดินเพื่อให้ตะกอนและดักเศษขยะให้ตกลงก่อนระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนวิภาวดีรังสิต ซอย 3	โครงการจัดให้มีการติดตั้งรางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ก่อนไหลลงสู่บ่อดักตะกอน บ่อดักขยะ ซึ่งปัจจุบันเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2562 ยังไม่มีการเชื่อมท่อระบายน้ำกับท่อระบายน้ำสาธารณะ		ภาคผนวก ก (รูปที่ 10, 26)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>1.9 แหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้าง 25 ห้อง ด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูปเพื่อลดค่าความสกปรกในน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>โครงการได้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง น้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม การชะล้างของกิจกรรมต่างๆ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยทำการบำบัดน้ำ ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีห้องส้วมทั้งหมด 16 ห้อง จำนวนคนงาน 580 คน ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งาน</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 14, 30)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีท่อระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ในการระบายน้ำทิ้งจากการชำระล้างของคนงานลงสู่บ่อดักตะกอนดิน เพื่อให้ตะกอนและดักเศษขยะให้ตกลงก่อนระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>โครงการจัดให้มีการติดตั้งรางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ก่อนไหลลงสู่บ่อดักตะกอน บ่อดักขยะ ซึ่งปัจจุบันเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2562 ยังไม่มีการเชื่อมท่อระบายน้ำกับท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 10, 26)</p>
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)</p> <p>-</p>	<p>ไม่มีมาตรการฯ กำหนด</p>	<p>-</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ทรัพยากรประมง)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้าง 25 ห้อง ด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูปเพื่อลดค่าความสกปรกในน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>โครงการได้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง น้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม การชะล้างของกิจกรรมต่างๆ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยทำการบำบัดน้ำ ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีห้องส้วมทั้งหมด 16 ห้อง จำนวนคนงาน 580 คน ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งาน</p>	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 14, 30)
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีท่อระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ในการระบายน้ำทิ้งจากการชำระล้างของคนงานลงสู่บ่อดักตะกอนดิน เพื่อให้ตะกอนและดักเศษขยะให้ตกลงก่อนระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>โครงการจัดให้มีการติดตั้งรางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ก่อนไหลลงสู่บ่อดักตะกอน บ่อดักขยะ ซึ่งปัจจุบันเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2562 ยังไม่มีการเชื่อมท่อระบายน้ำกับท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>		ภาคผนวก ก (รูปที่ 10, 26)
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามการออกแบบและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง 	<p>โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้กำหนด</p>	-	ภาคผนวก ข1, ข7, ข14



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.2 การคมนาคมขนส่ง - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องใช้ผ้าปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ รปภ. ควบคุมและกำชับคนขับรถบรรทุกทุกคันให้ปิดคลุมท้ายกระบะรถบรรทุกทุกครั้งก่อนเคลื่อนรถออกนอกพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 5)
- จัดพื้นที่ในการขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และรถที่ใช้ในการขนถ่ายไม่ให้ล้ำเข้าไปในเขตทางสาธารณะ	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับขนย้าย ขนถ่ายวัสดุก่อสร้างภายในขอบเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยให้ผู้จัดการโครงการ และเจ้าหน้าที่ รปภ. กำชับและควบคุมมิให้ขนถ่าย ขนย้ายวัสดุก่อสร้างภายนอกพื้นที่โครงการเด็ดขาด	-	-
- จัดเตรียมที่กองวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้ล้งล้ำเข้ามาในเขตทางสาธารณะ	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วและที่รอการใช้งานอยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และวัสดุก่อสร้างบางส่วนถูกจัดเก็บไว้ในห้องสโตร์ หรือภายใต้อาคารก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 2, 23)
- จัดเจ้าหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกแก่รถส่งคนงานที่เข้า-ออกจากอาคารในช่วงเวลาเร่งด่วน	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ รปภ. คอยควบคุมและจัดการจราจรในการเดินรถเข้า-ออกของโครงการตลอดช่วงเวลาการทำงาน	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 17)
- จัดพื้นที่ก่อสร้างในรถขนส่งวัสดุก่อสร้างสามารถกลับรถที่ด้านในของพื้นที่ก่อสร้างและไม่ให้รถบรรทุกถอยหลังออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เนื่องจากจะเป็นการกีดขวางการจราจร	โครงการได้จัดให้มีทางเดินรถบรรทุกโดยรอบอาคารภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดปัญหาการเดินรถ ถอยรถ ย้ายรถบรรทุก และลดปัญหาการจราจรกีดขวางภายนอกโครงการ	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 16)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ต้องขนส่งวัสดุที่มีความยาวมากและต้องใช้รถขนาดใหญ่ในการขนส่ง ต้องจัดเจ้าหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกแก่รถขนส่งในการเข้าออกโครงการ เพื่อลดผลกระทบต่อจราจรบนถนนด้านหน้าโครงการ 	<p>โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ รปภ. คอยควบคุมและจัดการจราจรในการเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ และถนนด้านหน้าโครงการ เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดขณะเคลื่อนย้ายรถบรรทุก</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการล้างล้อและตัวรถบรรทุกก่อนออกนอกโครงการ 	<p>โครงการจัดให้มีจุดสำหรับล้างล้อรถบรรทุกและจัดให้คนงานก่อสร้างดำเนินการทำความสะอาดก่อนเคลื่อนรถออกนอกพื้นที่โครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 6, 34, 64)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความเร็วของยานพาหนะที่วิ่งภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. 	<p>โครงการได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยควบคุมและกำกับการเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 3)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัดของประกาศเจ้าพนักงานจราจรเพื่อป้องกันการชำรุดทรุดโทรมของเส้นทางคมนาคม - ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และสอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี 	<p>โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ ควบคุมและกำชับให้คนขับรถบรรทุกบรรทุกน้ำหนักของวัสดุก่อสร้างให้เป็นไปตามประกาศเจ้าพนักงานจราจรกำหนด และมีการประสานงานเพื่อเลือกช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างมิให้อยู่ในช่วงเวลาเร่งด่วน</p>	<p>-</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) - ห้ามจอดรถทุกชนิดของโครงการตลอดถนนด้านหน้าโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดขวางเส้นทางการจราจร	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ รปภ. ควบคุมการจอดรถ ด้านหน้าโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดขวางเส้นทางการจราจร	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยหรือพนักงานคอย ควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ ด้านหน้าโครงการเพื่อไม่ให้ รถกวนต่อรถทางตรงบนถนนดังกล่าว รวมทั้งดูแลป้องกันการเกิด อุบัติเหตุต่อประชาชนผู้ร่วมใช้เส้นทาง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ รปภ. อำนวยความสะดวก ในการเดินทางเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ และ ถนนด้านหน้าโครงการ เพื่อลดปัญหาการจราจร ติดขัดขณะเคลื่อนย้ายรถบรรทุก	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 17)
- ติดสัญญาณไฟเตือนเขตก่อสร้าง เพื่อแจ้งให้ผู้สัญจรผ่านบริเวณ ด้านหน้าโครงการด้วยความระมัดระวัง	โครงการได้ติดตั้งไฟกระพริบ (ไฟฉุกเฉิน) ไว้บริเวณ ด้านหน้าทางเข้าของโครงการ เพื่อเป็นสัญญาณ เตือนสำหรับรถหรือผู้คนที่สัญจรผ่านด้านหน้า โครงการ	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 11)
- ระมัดระวังเรื่องความสะอาดของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่ออกจาก พื้นที่ก่อสร้างไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้าง หรือดินตกหล่นบนถนน บริเวณหน้าโครงการ	โครงการจัดให้คนงานก่อสร้างทำความสะอาดเศษ หิน ดิน ทราาย ภายในพื้นที่โครงการและด้านหน้า โครงการเป็นประจำทุกวันหรือทุกครั้งที่สกปรก	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 4)
- ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเสมอ	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2562 ยังไม่พบการชำรุด เสียหายของถนนในพื้นที่ก่อสร้าง และมีการ ตรวจสอบสภาพถนนเป็นประจำทุกเดือน	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3.3 การใช้น้ำ - จัดให้มีที่เก็บสำรองน้ำเพียงพอต่อการอุปโภค-บริโภคอย่างน้อย 1 วัน	โครงการจัดให้มีถังน้ำสำรองใช้ และเพียงพอต่อการใช้อย่างน้อย 1 วัน	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 42)
- แนะนำให้พนักงานใช้น้ำอย่างประหยัด	โครงการกำชับให้พนักงานใช้น้ำอย่างประหยัด ในการอบรมก่อนเริ่มงานทุกเช้า (Safety Talk) เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่อาจจะเกิดขึ้นและช่วยกันประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 57)
- ติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายน้ำประปาให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน	โครงการได้เลือกให้ผู้รับเหมาที่มีความเชี่ยวชาญในการติดตั้งอุปกรณ์การจ่ายน้ำประปาภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่กำหนดไว้และถูกต้องตามมาตรฐาน	-	-
- จัดน้ำดื่มที่สะอาดให้กับพนักงาน	โครงการได้ติดตั้งเครื่องกรองน้ำดื่ม และจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับพนักงานก่อสร้างได้อุปโภคและบริโภค	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 18, 35)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3.4 การใช้ไฟฟ้า - แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	โครงการได้แนะนำและกำชับให้คนงานก่อสร้าง บุคลากรภายในพื้นที่โครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เปิดเมื่อต้องการใช้งานและปิดเมื่อต้องการเลิกใช้งาน	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 57)
- การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้า ให้เป็นไปด้วย ความ เรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน	โครงการได้เลือกให้ผู้รับเหมาที่มีความเชี่ยวชาญใน การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า การจ่ายไฟฟ้าภายในพื้นที่ โครงการ ให้เป็นไปตามแบบแปลนที่กำหนดไว้และ ถูกต้องตามมาตรฐาน	-	-
- ซ่อมบำรุงและดูแลรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างเพื่อ ประสิทธิภาพในการทำงานและความปลอดภัยของคนงาน	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องยนต์ เครื่องจักร ทาวเวอร์เครน ตามแบบ รายงานตรวจ (ปจ.1) และมีการบำรุงรักษา (Maintenance) ตามรอบของการใช้งานเครื่องจักร	-	ภาคผนวก ข2



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>3.5 การสื่อสาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงติดต่อโครงการให้รับทราบ ว่าในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรศัพท์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่งการติดตั้งปีกรับสัญญาณโทรศัพท์ จากรับสัญญาณดาวเทียมเดิมหรือติดตั้งจานรับสัญญาณ ดาวเทียมตัวใหม่ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบในทันทีที่ได้รับการติดต่อ และพิสูจน์ได้ว่าการรับชมสัญญาณโทรศัพท์ได้รับการบดบัง คลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ โดยโครงการจะเป็น ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้รับสัญญาณ ได้ตามเดิมและในการชดเชยจะต้องเริ่มตั้งแต่ช่วงก่อสร้างจนถึง วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี ทั้งนี้ใน กรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้จะจัดให้มีคณะกรรมการ ประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเข้ามาช่วยเจรจา ใกล้เคียง 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2562 ทางโครงการยังไม่พบ เรื่องร้องเรียนหรือแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับการรบกวน คลื่นสัญญาณโทรศัพท์ของบ้านพักอาศัยข้าง ข้างนี้หากพบปัญหาดังกล่าวทางโครงการจะ ดำเนินการตามมาตรการฯกำหนด</p>	<p>-</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>3.6 การจัดการขยะมูลฝอยและปฏิกูล</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง โดยจัดเป็นถังรองรับขยะเปียกและแห้งอย่างละ 5 ถัง ตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หรือจัดให้เพียงพอและสอดคล้องกับจำนวนคนงานในแต่ละช่วงเพื่อเป็นที่ทิ้งขยะของคนงานก่อสร้าง - ไม่เก็บกองขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - กำชับให้คนงานทิ้งขยะในถังรองรับขยะที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น และห้ามโยนหรือทิ้งขยะในพื้นที่ใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด 	<p>โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอย จำนวน 10 ถัง และจัดให้มีถุงดำสำหรับให้คนงานเก็บขยะจากกิจกรรมก่อสร้างรายวันโดยรวบรวมไว้ตามจุดพักขยะก่อนดำเนินการขนไปกำจัด และปัจจุบันยังเพียงพอต่อการใช้งานจริง และจัดให้ผู้จัดการโครงการ กำชับคนงานให้ทิ้งขยะไว้ภายในที่ที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 21, 22, 63)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	<p>โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่โครงการ ทำการตรวจสอบตรวจเช็คสภาพของถังรองรับขยะมูลฝอย ให้ปิดมิดชิดและมีสภาพดีตลอดการใช้งาน</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ให้ผู้รับเหมานำวัสดุจากการก่อสร้าง รื้อถอนสิ่งก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐมอญ และผนังปูเท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช รวมถึงมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น แผ่นคอนกรีต คอนกรีตเสริมเหล็ก เศษเหล็กเส้น เศษหิน และเศษปูน ให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบส่งมูลฝอยดังกล่าวไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช เช่นเดียวกัน โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ 	<p>โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วและที่รอกการใช้งานอยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และวัสดุก่อสร้างบางส่วนถูกจัดเก็บไว้ในห้องสโตร์ สำหรับวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วผู้รับเหมาได้ประสานงานกับโรงงานกำจัดวัสดุก่อสร้างของ กทม. อ่อนนุช ในการกำจัด</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 2, 23)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3.6 การจัดการขยะมูลฝอยและปฏิภูล (ต่อ) - ต้องขนย้ายเศษวัสดุและขยะ ออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อย ทุกๆ 2 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มี ขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมี มาตรการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา เพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกเปื้อน	โครงการจัดให้คนงานเก็บรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้าง ลงถุงดำหรือถังรองรับขยะประจำวันไว้ตามจุดพักขยะ ของโครงการ เพื่อสะดวกต่อการขนย้ายไปกำจัด และ ทุกเดือนได้จัดให้คนงานทำความสะอาดจุดพักขยะ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการสะสมของสิ่งปนเปื้อน	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 21, 22, 63)
- ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จให้รถถอน สูบล้างปฏิภูลจากห้องน้ำ ห้องส้วมคนงานก่อสร้างออกและทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อย ตามเดิม	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2562 โครงการอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง จึงยังไม่ถึงช่วงที่ต้อง ดำเนินการรื้อถอนที่พักสิ่งปฏิภูล ปัจจุบันทาง โครงการได้ดำเนินการจัดให้บริษัทเอกชนเข้ามา ดำเนินการสูบล้างปฏิภูลไปกำจัด	-	ภาคผนวก ข13
3.7 การบำบัดน้ำเสีย <u>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</u> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และมีห้องน้ำห้องส้วมจำนวน 25 ห้อง ซึ่งเพียงพอตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับ จำนวนคนงาน โดยมีการบำบัดน้ำเสียจากการราดส้วมก่อน ระบายลงสู่ท่อสาธารณะ	โครงการได้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อ รองรับน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง น้ำเสียจาก ห้องน้ำ ห้องส้วม การชะล้างของกิจกรรมต่างๆ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยทำการบำบัดน้ำ ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ปัจจุบันภายใน พื้นที่โครงการมีห้องส้วมทั้งหมด 16 ห้อง จำนวน คนงาน 580 คน ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งาน	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 14, 30)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3.7 การบำบัดน้ำเสีย <u>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)</u> - จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนในถังเกราะภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จและรื้อถอนห้องน้ำห้องส้วมให้เรียบร้อย	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2562 โครงการอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง จึงยังไม่ถึงช่วงที่ต้องดำเนินการรื้อถอนที่พักล้างปนื้อมล ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการจัดให้บริษัทเอกชน เข้ามาดำเนินการสูบล้างปนื้อมลไปกำจัด	-	ภาคผนวก ข13
- จัดให้มีการกำจัดกลิ่นและทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ไม่ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนผู้ที่อาศัยที่อยู่ติดต่อกับโครงการ	โครงการจัดให้คนงานก่อสร้างทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วม ลานซักล้าง ลานชำระล้างร่างกายเป็นประจำทุกวันหรือทุกครั้งที่สกปรก เพื่อลดการส่งกลิ่นไม่พึงประสงค์ออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 24, 43)
- จัดเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่โครงการ ตรวจสอบตรวจเช็คสภาพของถังบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของระบบ	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3.7 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) <u>บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</u> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และมีห้องน้ำห้องส้วมจำนวน 25 ห้อง ซึ่งเพียงพอตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับจำนวนคนงาน โดยมีการบำบัดน้ำเสียจากการราดส้วมก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ	โครงการได้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง น้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม การชะล้างของกิจกรรมต่างๆ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยทำการบำบัดน้ำระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีห้องส้วมทั้งหมด 16 ห้อง จำนวนคนงาน 580 คน ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งาน	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 14, 30)
- จัดให้มีลานชำระล้าง อาบน้ำสำหรับคนงานก่อสร้างและจัดทำวางระบายน้ำโดยรอบลานอาบน้ำ รวมทั้งต้องดูแลไม่ให้มีขยะไปอุดตันภายในรางระบายน้ำดังกล่าว เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดขังและเป็นการรักษาประสิทธิภาพในการระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้วย	โครงการจัดให้คนงานก่อสร้างทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วม ลานซักล้าง ลานชำระล้างร่างกายเป็นประจำทุกวันหรือทุกครั้งที่สกปรก	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 24, 43)
- จัดให้มีการสูบกากตะกอนในถังเกรอะตามความเหมาะสม	โครงการได้ดำเนินการจัดให้บริษัทเอกชน เข้ามาดำเนินการสูบล้างไปกำจัด	-	ภาคผนวก ข13
- จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่โครงการ ตรวจสอบ ตรวจเช็คสภาพของถังบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของระบบ	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม - จัดทำท่อระบายน้ำชั่วคราวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างสำหรับรองรับและระบายน้ำฝนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการติดตั้งรางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ก่อนไหลลงสู่บ่อดักตะกอน บ่อดักขยะ ซึ่งปัจจุบันเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2562 ยังไม่มีการเชื่อมท่อระบายน้ำกับท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 10, 26)
- จัดทำบ่อดักตะกอนดิน ขนาด 22.78 ลบ.ม. และติดตั้งตะแกรงดักขยะ เพื่อรองรับน้ำฝนจากท่อระบายน้ำและตกตะกอนดินก่อนปล่อยน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยขนาดบ่อดักตะกอนดินต้องมีระยะเวลาพักกักน้ำอย่างน้อย 5.58 นาที	โครงการจัดให้มีบ่อดักตะกอนดิน พร้อมตะแกรงดักขยะ เพื่อดักขยะก่อนไหลลงสู่ถังบำบัดน้ำเสีย และทำการบำบัดน้ำระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 26)
- จัดให้มีท่อระบายน้ำทิ้งจากห้องส้วมและการชำระล้างท่อระบายน้ำสาธารณะ	โครงการจัดให้มีท่อระบายน้ำทิ้งจากห้องน้ำ ห้องส้วม ลานชำระล้าง ก่อนไหลลงรางระบายน้ำแล้วไหลลงสู่ถังบำบัดน้ำเสีย แต่ยังไม่มีการปล่อยสู่ท่อสาธารณะ	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 10)
- เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อไม่ให้ขวางทิศทางการไหลของน้ำ	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช่แล้วและที่รอการใช้งานอยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และวัสดุก่อสร้างบางส่วนถูกจัดเก็บไว้ในห้องสโตร์ หรือภายใต้อาคารก่อสร้าง เพื่อลดการจาดเก็บวัสดุก่อสร้างกีดขวางการใช้สอยของพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 2, 23)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3.9 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย - โครงการต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้าง และการระงับเหตุฉุกเฉิน แผนอพยพ ฯลฯ	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำแผนงานความปลอดภัยในการก่อสร้าง การปฏิบัติตนขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน และจัดให้ผู้จัดการโครงการ กำชับดำเนินกิจกรรม safety talk ประจำสัปดาห์ เพื่อกำชับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 37)
- จัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปอย่างถูกต้องและเหมาะสมโดยมีผู้มีความชำนาญ	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาควบคุมช่างไฟฟ้าในการติดตั้งการเดินสายไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการให้ถูกต้องตามหลักการ	-	-
- เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับมาตรฐานและมีการใช้งานที่ถูกต้องประเภท	โครงการได้เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และได้คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างถูกต้องและเป็นไปตามประเภทของการใช้งาน	-	-
- จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ ที่อยู่ในที่ปลอดภัย แยกห่างจากตัวอาคารและมิดชิด เพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้นโดยจัดให้มีฝาปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มิดชิดและปิดให้สนิทเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหย รวมถึงการจัดทำสายดินในขณะที่เปลี่ยนถ่ายเทภาชนะบรรจุเชื้อเพลิงหรือสารติดไฟ	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟโดยห่างจากตัวอาคารและจุดที่คาดว่าจะเกิดประกายไฟ พร้อมทั้งได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 28)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3.9 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ต่อ) - อบรมพนักงานเพื่อความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง และปลอดภัย อีกทั้งจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมการทำงานของคนงานอย่างเข้มงวด	โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ ดำเนินกิจกรรม safety talk ประจำสัปดาห์ เพื่ออบรมและชี้แจงความเข้าใจในการปฏิบัติงาน ปฏิบัติตนอย่างถูกต้องและก่อให้เกิดความปลอดภัยภายในงานก่อสร้างมากที่สุด	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 37)
- ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ ซึ่งอยู่ไกลจากพื้นที่ที่อาจจะเกิดความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 44)
- ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟที่กำหนด	โครงการได้เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และได้คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง และเป็นไปตามประเภทของการใช้งาน	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 47)
- ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย - ตรวจสอบสภาพสายไฟและปลั๊ก ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	โครงการจัดให้วิศวกรและช่างไฟฟ้าที่มีความเชี่ยวชาญทำการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟ ปลั๊กไฟ เป็นประจำทุกเดือนหรือตามรอบการตรวจสอบของอุปกรณ์ เพื่อให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
- การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 34 ฟุต	โครงการจัดให้มีจุดตัด เชื่อมโลหะ โดยห่างจากจุดเก็บวัสดุไวไฟระยะ 34 ฟุต พร้อมจัดให้มีที่ครอบสำหรับแท่นตัด เพื่อป้องกันการกระจายของประกายไฟ	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 51)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
3.9 การป้องกันและบรรเทาสาธารณะภัย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามนำวัสดุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง - ชนิดมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน 	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟโดยห่างจากตัวอาคารและจุดที่คาดว่าจะเกิดประกายไฟ พร้อมทั้งได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ และจัดให้ผู้จัดการโครงการ ดำเนินการตรวจเช็คสภาพถังเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 28)
<ul style="list-style-type: none"> - หลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวันควรตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ และจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง 	โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ กำชับและควบคุมคนงานก่อสร้างให้เก็บกองวัสดุ เศษวัสดุก่อสร้างรายวัน พร้อมทำความสะอาด เก็บความเรียบร้อยของหน้างานให้เป็นประจำทุกวันหลังเสร็จจากกิจกรรมก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 23)
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างซึ่งเป็นการป้องกันและบรรเทาเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น 	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ. ประจำโครงการเพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 17)
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรั้วชั่วคราวตลอดแนวเขตที่ดินเป็นรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ยกเว้นด้านทิศเหนือเป็นรั้วผ้าใบที่บสูง 6 เมตร เพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	โครงการได้ติดตั้งรั้วชั่วคราวตลอดแนวเขตที่ดินโครงการ เป็นรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ยกเว้นด้านทิศเหนือเป็นรั้วผ้าใบที่บสูง 6 เมตร เพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 1)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการไว้อย่างเพียงพอ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ 	<p>โครงการได้จัดให้มีเครื่องอุปโภค บริโภคไว้ภายในพื้นที่โครงการอย่างครบครัน อาทิเช่น เครื่องกรองน้ำ น้ำดื่มสะอาด ตู้กดน้ำ ห้องน้ำ ห้องส้วม</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 18, 30, 35)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - เข้มงวดในการดูแลความปลอดภัยของคนงานเพื่อป้องกันปัญหา อาชญากรรมต่างๆ ต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้ง บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง 	<p>โครงการได้มีกฎระเบียบในการทำงาน กฎระเบียบ การก่อสร้าง เพื่อควบคุมความปลอดภัยของคนงาน ก่อสร้างอยู่ในความเรียบร้อยและไม่ก่อความรำคาญ ต่อบ้านพักอาศัยข้างเคียง</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข12</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในบริเวณใกล้เคียงทราบถึงช่วงเวลา การก่อสร้างโครงการ 	<p>ทางโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. และผู้ควบคุมงาน ก่อสร้างติดตามผลการประชาสัมพันธ์ด้วยการเข้า พบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งได้ ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนและเบอร์ติดต่อกลับไว้ บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อาจจะได้รับ ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างได้แจ้งเรื่องร้องเรียน ต่อโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 8, 36)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีความน่าเชื่อถือและการจ้างแรงงานที่ถูกต้องกฎหมาย และมีการตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงานรวมทั้งบันทึกประวัติคนงานก่อสร้างไว้หลังรับเข้าทำงาน - จัดทำแฟ้มประวัติพร้อมเก็บสำเนาบัตรประชาชนคนงานก่อสร้างทุกคน กรณีเป็นแรงงานต่างด้าวจะต้องเป็นคนงานที่มีใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น 	<p>โครงการได้คัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีประสบการณ์ มีความน่าเชื่อถือ มีความเชี่ยวชาญเข้ามาดำเนินการคัดเลือกคนงานก่อสร้าง พร้อมบันทึกข้อมูลประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข3</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออก ของคนงาน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<p>โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ รปภ. ควบคุมการเข้า-ออก ของคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมกำชับ ให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบการก่อสร้าง ความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 17) ภาคผนวก ข12</p>
<ul style="list-style-type: none"> - นำรายละเอียดกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงานมา ติดไว้บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานในที่สามารถเห็นได้ง่าย - กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจนและดำเนินการ โดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน 	<p>โครงการได้ติดตั้งป้ายกฎระเบียบของการพักอาศัย ร่วมกันไว้บริเวณด้านหน้าบ้านพักคนงาน พร้อมระบุ บทลงโทษตามความผิดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดให้ พ่อบ้านหรือผู้ดูแลบ้านพักคนงาน คอยกำชับและ ควบคุมความปลอดภัยของคนงาน</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 48) ภาคผนวก ข12</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมระบบดับเพลิงเคมีไว้ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ บ้านพักคนงานเพื่อป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัย 	<p>โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงาน</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 28)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยระบุชื่อ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์ โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างได้ ทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้ โดยตรงในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือจากคนงานที่มีประวัติไม่ดี หรือมีประวัติอาชญากรรมเข้ามาทำงาน 	<p>โครงการติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ โดยระบุชื่อ บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุม งานก่อสร้าง ชื่อโครงการ เลขที่อนุญาตก่อสร้าง ประเภทหรือชนิดอาคารก่อสร้าง รวมถึงวิศวกรผู้ ควบคุมงานต่างๆ เป็นต้น และติดตั้งตาราง รายละเอียดมาตรการป้องกันฯ พร้อมทั้งติดตั้งตู้รับ ความคิดเห็นพร้อมเบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ไว้ด้านหน้าโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 8, 9)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงาน อาทิเช่น <ol style="list-style-type: none"> 1) ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย 2) ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุม และการทะเลาะวิวาท 3) ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภท และมีไว้ครอบครองเพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง 4) ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง 5) ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาตเพื่อความเป็นระเบียบ และความปลอดภัยในบริเวณบ้านพักคนงาน 	<p>โครงการได้ติดตั้งป้ายกฎระเบียบของการพักอาศัย ร่วมกันไว้บริเวณด้านหน้าบ้านพักคนงาน พร้อมระบุ บทลงโทษตามความผิดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดให้ พ่อบ้านหรือผู้ดูแลบ้านพักคนงาน คอยกำชับและ ควบคุมความประพฤติของคนงาน</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 48) ภาคผนวก ข12</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5×1.0 เมตร โดยแสดงชื่อประเภท ขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง (เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้าง ในแต่ละวัน) พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง หน่วยงานท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง (สำนักงานเขตจตุจักร) และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณ ด้านหน้าพื้นที่โครงการให้เห็นชัดเจน 	<p>โครงการติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ โดยระบุชื่อ บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุม งานก่อสร้าง ชื่อโครงการ เลขที่อนุญาตก่อสร้าง ประเภทหรือชนิดอาคารก่อสร้าง รวมถึงวิศวกรผู้ ควบคุมงานต่าง ๆ เป็นต้น และติดตั้งตาราง รายละเอียดมาตรการป้องกันฯ พร้อมทั้งติดตั้งตู้รับ ความคิดเห็นพร้อมเบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ ความ ปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ไว้ด้านหน้าโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 8, 9)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมทั้งภาคของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และเจ้าของโครงการ ในการแก้ไขปัญหาาร่วมกันและลดความขัดแย้งที่เกิดขึ้นในการก่อสร้างโครงการ ลุมพินี ทาวเวอร์ วิภาวดี-จตุจักร โดยประกอบด้วย 1) ภาครัฐ ได้แก่ ส่วนราชการท้องถิ่นที่กำกับดูแลคือ สำนักงานเขตจตุจักร 2) ตัวแทนชุมชน โดยรอบ และ 3) ตัวแทนบริษัท แอล.พี.เอ็น.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการ 	<p>โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการเป็นผู้รับเรื่องร้องเรียน มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดำเนินการเสนอแนะมาตรการ และแนวทางป้องกันแก้ไข ในกรณีที่จะเกิดข้อร้องเรียนต่อโครงการ และดำเนินการประสานงานกับทางโครงการเพื่อดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุด</p>	-	ภาคผนวก ข8
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างตลอดแนวรั้วก่อสร้างของโครงการ 	<p>โครงการได้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ตามแนวรั้วของโครงการ และตามจุดต่างๆ ตามความเหมาะสมในการทำงาน</p>	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 31)
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งกล้อง CCTV ตลอดแนวรั้วก่อสร้างของโครงการ 	<p>โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิดตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 33)
<ul style="list-style-type: none"> - มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานสม่ำเสมอทุกๆ 1 เดือน 	<p>โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ ดำเนินการเข้าตรวจสอบสภาพบ้านพักคนงานก่อสร้าง พร้อมสอบถามความเป็นอยู่ของคนงานก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบควบคุมความประพฤติกรรมของ คนงานก่อสร้าง 	<p>โครงการได้ติดตั้งป้ายกฎระเบียบของการพักอาศัย ร่วมกันไว้บริเวณด้านหน้าบ้านพักคนงาน พร้อมระบุ บทลงโทษตามความผิดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดให้ พ่อบ้านหรือผู้ดูแลบ้านพักคนงาน คอยกำชับและ ควบคุมความประพฤติของคนงาน</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 48) ภาคผนวก ข12</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่บริเวณทางเข้า- ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลและรักษาความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง 	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ. ประจำโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวก ตรวจสอบความเรียบร้อย ของพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 17)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีเกิดปัญหาความวุ่นวาย หรือปัญหาอาชญากรรมจาก คนงานก่อสร้างโครงการที่ส่งผลกระทบต่อบุคคลอื่น ทางโครงการ จะรับผิดชอบดูแลและให้ความช่วยเหลือทั้งหมด 	<p>โครงการได้ติดตั้งป้ายกฎระเบียบของการพักอาศัย ร่วมกันไว้บริเวณด้านหน้าบ้านพักคนงาน พร้อมระบุ บทลงโทษตามความผิดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดให้ พ่อบ้านหรือผู้ดูแลบ้านพักคนงาน คอยกำชับและ ควบคุมความประพฤติของคนงาน หากเกิดความ วุ่นวายที่มีสาเหตุมาจากคนงานก่อสร้าง ทาง โครงการจะดูแลและตรวจสอบพร้อมให้ความ ช่วยเหลือแก่ผู้ได้รับความเดือดร้อนอย่างเหมาะสม</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 48) ภาคผนวก ข12</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p><u>ฝุ่นละออง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานเช่น สวมผ้าปิดจมูก และแว่นตากันฝุ่น ขณะที่ปฏิบัติงาน - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด 	<p>โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล และกำชับให้คนงานก่อสร้างทุกคนแต่งกายอย่างรัดกุมก่อนเข้าสู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และปฏิบัติตามข้อกำหนดภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด สำหรับชั่วโมงในการปฏิบัติงานก่อสร้างของคนงาน โครงการจัดให้มีการทำงาน 8 ชั่วโมงต่อวันเท่านั้น เพื่อลดการได้รับสัมผัสของเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนงาน</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 13, 49, 51, 52)</p>
<p><u>เสียงดัง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดหาและให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียงเมื่อระดับเสียงที่ได้รับเกิน 85 dB(A) ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่าการอัตราการลดเสียง (NRR) ไม่ต่ำกว่า 31 dB(A) - หากผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรได้ใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงแล้วแต่ยังได้รับเสียงเกินค่ามาตรฐาน 85 dB(A) โครงการจะต้องควบคุมระยะเวลาปฏิบัติงาน เพื่อให้คนงานได้รับสัมผัสระดับเสียงดังลดลง โดยกำหนดระยะเวลาทำงานของคนงานก่อสร้างให้เหมาะสมกับระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างจะได้รับ - จัดเตรียมอุปกรณ์ลดระดับเสียงให้เพียงพอต่อคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรที่ได้รับเสียงเกิน 85 dB(A) ทุกคน และจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองเพื่อทดแทนที่ชำรุดเสียหาย 	<p>โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล และกำชับให้คนงานก่อสร้างทุกคนแต่งกายอย่างรัดกุมก่อนเข้าสู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และปฏิบัติตามข้อกำหนดภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด สำหรับชั่วโมงในการปฏิบัติงานก่อสร้างของคนงาน โครงการจัดให้มีการทำงาน 8 ชั่วโมงต่อวันเท่านั้น เพื่อลดการได้รับสัมผัสของเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนงาน</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 13, 49, 51, 52)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p><u>เสียงดัง (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี 	<p>โครงการได้จัดอบรมการใช้อุปกรณ์วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้แก่คนงานก่อสร้างทุกคนก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ และกำชับการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัดทุกสัปดาห์ ในกิจกรรม safety talk ของโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 37)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายเตือน/กำชับ ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง 	<p>โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล และกำชับให้คนงานก่อสร้างทุกคนแต่งกายอย่างรัดกุมก่อนเข้าสู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และปฏิบัติตามข้อกำหนดภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 13, 49, 51, 52)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	<p>โครงการได้จัดอบรมการใช้อุปกรณ์วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้แก่คนงานก่อสร้างทุกคนก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ และกำชับการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัดทุกสัปดาห์ ในกิจกรรม safety talk ของโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 13, 49, 51, 52)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง 	<p>โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล และกำชับให้คนงานก่อสร้างทุกคนแต่งกายอย่างรัดกุมก่อนเข้าสู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และปฏิบัติตามข้อกำหนดภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 13, 49, 51, 52)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p><u>เสียงดัง (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 	<p>โครงการจัดจ้างบริษัทควบคุมงานก่อสร้างที่มีคุณภาพ มีประสบการณ์ในการทำงาน คือ บริษัท ไตรกรู๊ป จำกัด ดำเนินการบริหารงานก่อสร้าง โดยระบุให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และจัดให้มีการประสานงานอย่างต่อเนื่องกับผู้พักอาศัยข้างเคียง</p>	-	-
<p><u>ความสิ้นสะท้อน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น เครื่องอุดหู (Ear Plug) หวมกันกระแทก และรองเท้าหุ้มแข้ง เป็นต้น ให้เพียงพอให้กับคนงานและเป็นไปตามกฎระเบียบของกฎหมายแรงงาน รวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด 	<p>โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล และกำชับให้คนงานก่อสร้างทุกคนแต่งกายอย่างรัดกุมก่อนเข้าสู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และปฏิบัติตามข้อกำหนดภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด สำหรับชั่วโมงในการปฏิบัติงานก่อสร้างของคนงานโครงการจัดให้มีการทำงาน 8 ชั่วโมงต่อวันเท่านั้น เพื่อลดการได้รับสัมผัสของเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนงาน</p>	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 13, 49, 51, 52)
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน 	<p>โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล และกำชับให้คนงานก่อสร้างทุกคนแต่งกายอย่างรัดกุมก่อนเข้าสู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และปฏิบัติตามข้อกำหนดภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p>	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 13, 49, 51, 52)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p><u>อุบัติเหตุและความไม่ปลอดภัยในการก่อสร้างของโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปิดกันรั้วชั่วคราวเป็นรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ยกเว้นด้านทิศเหนือเป็นรั้วผ้าใบที่บสูง 6 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินโครงการ เพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<p>โครงการได้ติดตั้งรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร รอบโครงการ และติดตั้งรั้วผ้าใบ ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก เพื่อแสดงขอบเขตของพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 1)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตก่อสร้างโปรดใช้ความระมัดระวัง” เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 	<p>โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนความปลอดภัย ป้ายเขตก่อสร้างห้าม ป้ายห้ามสูบบุหรี่ ป้ายจุดพักสูบบุหรี่ และป้ายเตือนความเร็วของรถบรรทุกภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการสัญจรภายในโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 3, 11, 25, 27, 58)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เครื่องอุดหู (Ear Plug) หมวกกันกระแทก และรองเท้าหัวแข็ง เป็นต้น ให้เพียงพอแก่คนงานและเป็นไปตามกฎระเบียบของกฎหมายแรงงาน รวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม 	<p>โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล และกำชับให้คนงานก่อสร้างทุกคนแต่งกายอย่างรัดกุมก่อนเข้าสู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และปฏิบัติตามข้อกำหนดภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 13, 49, 51, 52)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน 	<p>โครงการได้จัดอบรมการใช้อุปกรณ์วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้แก่คนงานก่อสร้างทุกคนก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ และกำชับการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัดทุกสัปดาห์ ในกิจกรรม safety talk ของโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 37)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p><u>อุบัติเหตุและความไม่ปลอดภัยในการก่อสร้างของโครงการ (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย 	<p>โครงการจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องยนต์ เครื่องจักร ทาวเวอร์เครน ตามแบบรายงานตรวจ (ปจ.1) และมีการบำรุงรักษา (Maintenance) ตามรอบของการใช้งานเครื่องจักร</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข 2</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มียาและอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<p>โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาล พร้อมกับอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 29)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับหน่วยงานที่ให้บริการทางการแพทย์ และสาธารณสุขในพื้นที่เข้ามาตรวจสอบสุขภาพคนงานเป็นประจำ 1 ครั้ง/ปี 	<p>โครงการจัดให้คนงานก่อสร้างได้ตรวจสุขภาพประจำปี ก่อนและระหว่างการทำงาน</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข 6</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ - การนำวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขึ้นไปยังที่สูง ต้องผู้รัดของให้ถูกต้องและปลอดภัย หรือมีภาชนะใส่วัสดุสิ่งของหรือใช้ตาข่ายคลุมป้องกันการตกหล่นโดยมีแผ่นกันผ้าใบหรือตาข่ายรองรับ เพื่อป้องกันการกระเด็นของเศษวัสดุ 	<p>โครงการจัดให้วิศวกรหน้างานควบคุมการกวาดแขนของเครนเป็นประจำทุกครั้งที่มีการใช้งาน เพื่อให้แขนของเครนอยู่ภายในพื้นที่โครงการก่อสร้าง</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข 4, ข 11</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น - ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chian Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น 	<p>ขณะตรวจติดตามมาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 โครงการอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง ยังไม่มีการติดตั้ง Chain Link หรือแผงตาข่ายกันรอบอาคาร หากถึงช่วงกิจกรรมดังกล่าวทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>	<p>-</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p><u>อุบัติเหตุและความไม่ปลอดภัยในการก่อสร้างของโครงการ (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่วางวัสดุต้องมีพื้นปูชิดติดกันไม่น้อยกว่า 34 ซม. และต้องจัดให้มีขอบกั้นวัสดุตกหล่น 	<p>โครงการจัดให้มีพื้นที่ในการจัดเก็บวัสดุก่อสร้าง และปิดมิดชิด บางส่วนเก็บไว้ที่ห้องสไตร์ของโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 2, 23, 26)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - นั่งร้านและเหนือช่องที่กำหนดเป็นทางเดินต้องจัดให้มีผ้าใบ/สังกะสี/ไม้แผ่น ปิดรอบนอกนั่งร้าน เพื่อป้องกันอันตรายจากสิ่งของตกหล่น 	<p>ขณะตรวจติดตามมาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 การติดตั้งนั่งร้านของโครงการจัดให้มีทางเดินพร้อมติดตั้งผ้าใบ และแผ่นไม้ปิดโดยรอบนั่งร้านอีกรอบ เพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างตกหล่น</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 53)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - การทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตรขึ้นไป เช่น บนหลังคา บนขอบระเบียงด้านนอก ต้องจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง - การทำงานบนที่สูงเกิน 4 เมตรขึ้นไป ต้องป้องกันการตกหล่นของคนงานก่อสร้าง และสิ่งของโดยจัดทำราวกันตกหรือตาข่ายนิรภัย หรือจัดให้มีเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่สัลักษณะคล้ายกันตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน 	<p>ขณะตรวจติดตามมาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 โครงการอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง ยังไม่มีการทำงานบนที่สูง</p>	<p>-</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p><u>ด้านอุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่มีการทำงานบนที่ลาดชันเกิน 15 องศา ต้องจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้านหรือเช็ดขัดนิริภัยและสายช่วงชีวิต หรืออุปกรณ์อื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน สำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน - ในกรณีที่ต้องใช้บันไดไต่ชนิดเคลื่อนย้ายได้เพื่อปฏิบัติงานบนที่สูง บันไดต้องมีสภาพที่ปลอดภัยต่อการใช้งาน มีอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง ที่แข็งแรงทนทาน ไม่ชำรุดเสื่อมสภาพ มีความกว้างของบันไดไม่น้อยกว่าสามสิบเซนติเมตรและมีขาบันไดหรือสิ่งยึดโยงที่สามารถป้องกันการลื่นไถลของบันไดได้ 	<p>ขณะตรวจติดตามมาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 โครงการอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง ยังไม่มีการทำงานบนที่สูง</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณช่องทางขึ้น-ลงบันไดต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง ช่องว่าง หรือช่องเปิดต่างๆ ไม่ควรเปิดทิ้งไว้ และทำราวกันตกในส่วนที่เป็นระเบียง หรือพื้นที่ที่ไม่มีผนัง 	<p>ขณะตรวจติดตามมาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 โครงการอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง ยังไม่มีการจัดสร้างทางขึ้นลงบันได ราวกันตก หรือผนังกัน</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามคนงานก่อสร้างทำงานบนที่สูงในขณะที่มีพายุลมแรง ฝนตก หรือฟ้าคะนอง 	<p>ขณะตรวจติดตามมาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 โครงการอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง ยังไม่มีการทำงานบนที่สูง</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มงานก่อสร้างต้องมีการอบรมผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างก่อนทุกครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 	<p>โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. ให้คำแนะนำการปฏิบัติตนภายในพื้นที่ก่อสร้าง ในกิจกรรม Safety Talk เป็นประจำทุกสัปดาห์</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 37)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p><u>ด้านอุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบนที่สูงสวมใส่และใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกตลอดเวลา - กำหนดห้ามพนักงานก่อสร้างเคลื่อนย้ายร่างกายบนที่สูงโดยปราศจากการเกาะเกี่ยวเข็มขัดนิรภัย - ในกรณีใช้เข็มขัดนิรภัยและสายช่วงชีวิตจะต้อง จัดทำที่ยึดตรึงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารหรืออยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง ที่มั่นคง 	<p>โครงการมีการจัดเตรียมเข็มขัดนิรภัย อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล เพื่อให้พนักงานได้สวมใส่ตามลักษณะของการทำงาน พร้อมให้เจ้าหน้าที่ จป. กำชับพนักงานก่อสร้างในปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้งานอย่างเคร่งครัด</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 13, 49)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบดูแลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 	<p>โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ และผู้ควบคุมหน้างานให้คำแนะนำ คำชี้แจง การปฏิบัติตนอย่างปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมควบคุมดูแลในการปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิด</p>	<p>-</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยและการสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p><u>ด้านการป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องยก และก้านชักรอกที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเคลื่อนย้ายอุปกรณ์สำหรับการก่อสร้าง โดยการติดตั้งการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ดังกล่าวต้องได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อนหรืออย่างน้อยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน จึงดำเนินการได้และต้องมีการตรวจสอบเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดความพร้อมในการใช้งาน และป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ 	<p>โครงการจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องยนต์ อุปกรณ์ก่อสร้าง ลิฟต์ ทาวเวอร์เครน อุปกรณ์ช่วยยกวัสดุก่อสร้าง ตามแบบรายงานตรวจ (ปจ.1) และมีการบำรุงรักษา (Maintenance) ตามรอบของการใช้งานเครื่องจักร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ทุกชนิด และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่ไม่คาดคิด</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข 2</p>
<ul style="list-style-type: none"> - หลังจากก่อสร้างขึ้นไประดับ 10 ม. แล้วจะยื่นโครงท่อนเหล็กดำขนาด 2 นิ้วทำมุม 45 องศา ยึดกับโครงนั่งร้านอย่างแน่นหนา ออกไปไม่เกิน 1 ม. โดยปูแผ่นไม้อัดหนา 10 มม. เป็นปีกรองรับวัสดุโดยรอบอาคาร 	<p>ขณะตรวจติดตามมาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 โครงการอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง ยังไม่มีการติดตั้งนั่งร้านรอบตัวอาคาร</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ส่วนของอาคารที่สูงเกิน 10 ม.ขึ้นไป จะหุ้มด้วยผ้าใบอย่างหนา โดยรอบอาคารจากจุดที่กำลังก่อสร้างถึงแผงไม้อัดกันเศษวัสดุและยึดเป็นระยะๆ กันการกระพือของตาข่าย 	<p>ขณะตรวจติดตามมาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 โครงการอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง ยังไม่มีการทำงานบนที่สูง</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องขออนุมัติแบบนั่งร้านจากควบคุมงานก่อสร้างก่อนติดตั้ง - ทำบันไดทางขึ้นลงชั่วคราวให้คนงานและจัดทำนั่งร้านขณะทำงานให้ทำราวกันตกสูง 80 ซม. โดยนั่งร้านต้องมั่นคงแข็งแรงและถูกต้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนด 	<p>ขณะตรวจติดตามมาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 โครงการอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง ยังไม่มีการใช้บันไดขึ้นลงและการติดตั้งนั่งร้าน</p>	<p>-</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) <u>ด้านการป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้าง (ต่อ)</u> - จัดให้มีลิฟต์ขนถ่ายวัสดุให้ครบถ้วน การจัดทำต้องควบคุมให้มั่นคงแข็งแรงตามกฎหมายกระทรวงกำหนด	ขณะตรวจติดตามมาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 โครงการอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง จึงยังไม่มีการใช้ลิฟต์ขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง	-	-
- วัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดจะต้องไม่วางกีดขวางทางเดิน	โครงการจัดให้มีพื้นที่ในการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างบางส่วนเก็บไว้ในห้องสโตร์ของโครงการ เพื่อลดการกีดขวางทางสัญจร	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 2, 23)
- จัดเก็บทำความสะอาดพื้นที่ทำงานอย่างต่อเนื่อง	โครงการจัดให้คนงานก่อสร้างทำความสะอาดเศษหิน ดิน ทราศ ภายในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการเป็นประจำทุกวันหรือทุกครั้งที่สกรป	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 4)
<u>แสง/ความร้อน/สะเก็ดไฟจากงานเชื่อม</u> - ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากการปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดแสง ความร้อน หรือสะเก็ดไฟจากงานเชื่อม เช่น หน้ากากเชื่อม แวนตาลดแสง ถุงมือหนัง รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น เป็นต้น	โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลและกำชับให้คนงานก่อสร้างทุกคนแต่งกายอย่างรัดกุมก่อนเข้าสู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และปฏิบัติตามข้อกำหนดภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 13, 49, 51, 52)
- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	โครงการได้จัดอบรมการใช้อุปกรณ์วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้แก่คนงานก่อสร้างทุกคนก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ และกำชับการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัดทุกสัปดาห์ ในกิจกรรม safety talk ของโครงการ	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 37)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p><u>อัคคีภัย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้าง และการระงับเหตุฉุกเฉิน แผนอพยพ ฯลฯ 	<p>โครงการจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำแผนงานความปลอดภัยในการก่อสร้าง การปฏิบัติตนขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน และจัดให้ผู้จัดการโครงการ กำชับดำเนินกิจกรรม safety talk ประจำสัปดาห์ เพื่อกำชับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 37)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปอย่างถูกต้องและเหมาะสมโดยผู้มีความชำนาญ เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับมาตรฐานและมีการใช้งานที่ถูกต้องประเภท 	<p>โครงการจัดให้ผู้รับเหมาควบคุมช่างไฟฟ้าในการติดตั้งการเดินสายไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการให้ถูกต้องตามหลักการ</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ ที่อยู่ในที่ปลอดภัย แยกห่างจากตัวอาคารและมิดชิด เพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น โดยจัดให้มีฝาปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มิดชิดและปิดให้สนิทเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหยรวมถึงการจัดทำสายดินในขณะเปลี่ยนถ่ายเทภาชนะบรรจุเชื้อเพลิงหรือสารติดไฟ 	<p>โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟโดยห่างจากตัวอาคารและจุดที่คาดว่าจะเกิดประกายไฟ พร้อมทั้งได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 2)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p><u>ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อชุมชนจากคนงานก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีความน่าเชื่อถือมีการจ้างแรงงานที่ถูกกฎหมาย และตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้าง 	<p>โครงการได้คัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีประสบการณ์ มีความน่าเชื่อถือ มีความเชี่ยวชาญเข้ามาดำเนินการคัดเลือกคนงานก่อสร้าง พร้อมบันทึกข้อมูลประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน</p>	-	ภาคผนวก ข3
<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรั้วตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้างเพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ง่ายต่อการควบคุมคนงานก่อสร้าง รวมทั้งกำชับให้คนงานก่อสร้างไม่รุกล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง 	<p>โครงการได้ติดตั้งรั้วชั่วคราวตลอดแนวเขตที่ดินโครงการ เป็นรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ยกเว้นด้านทิศเหนือเป็นรั้วผ้าใบที่บสูง 6 เมตร เพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 1)
<ul style="list-style-type: none"> - เข้มงวดในการดูแลความปลอดภัยของคนงาน เพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมต่างๆ ต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง 	<p>โครงการได้มีกฎระเบียบในการทำงาน กฎระเบียบการก่อสร้าง เพื่อควบคุมความปลอดภัยของคนงานก่อสร้างอยู่ในความเรียบร้อยและไม่ก่อความรำคาญต่อบ้านพักอาศัยข้างเคียง</p>	-	ภาคผนวก ข12
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบควบคุมความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง 	<p>โครงการจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องยนต์ เครื่องจักร ทาวเวอร์เครน ตามแบบรายงานตรวจ (ปจ.1) และมีการบำรุงรักษา (Maintenance) ตามรอบของการใช้งานเครื่องจักร</p>	-	ภาคผนวก ข2



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p><u>ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อชุมชนจากคนงานก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - นำรายละเอียดการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงานในที่สามารถเห็นได้ง่ายโดยมีข้อกำหนด เช่น <ol style="list-style-type: none"> 1. ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย 2. ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่เกิดการมั่วสุมและทะเลาะวิวาท 3. ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน 4. ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง 5. ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน และประชาชนที่พักอาศัยอยู่โดยรอบ - กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจน และดำเนินการโดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจดูความสงบเรียบร้อยทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ 	<p>โครงการได้ติดตั้งป้ายกฎระเบียบของการพักอาศัยร่วมกันไว้บริเวณด้านหน้าบ้านพักคนงาน พร้อมมอบบทลงโทษตามความผิดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดให้พ่อบ้านหรือผู้ดูแลบ้านพักคนงาน คอยกำชับและควบคุมความประพฤติของคนงาน พร้อมบทลงโทษตามความผิดอย่างเหมาะสม และโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ. ประจำโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวก ตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 48) ภาคผนวก ข12</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p><u>ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อชุมชนจากคนงานก่อสร้าง (ต่อ)</u></p> <p>- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาหรือผู้ควบคุมงานได้โดยตรงในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากคนงานก่อสร้าง</p>	<p>โครงการติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ โดยระบุชื่อบริษัทเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ชื่อโครงการ เลขที่อนุญาตก่อสร้าง ประเภทหรือชนิดอาคารก่อสร้าง รวมถึงวิศวกรผู้ควบคุมงานต่าง ๆ เป็นต้น และติดตั้งตารางรายละเอียดมาตรการป้องกันฯ พร้อมทั้งติดตั้งตู้รับความคิดเห็นพร้อมเบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ไว้ด้านหน้าโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 8, 9)</p>
<p>- จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาตื้อไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>ทางโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. และผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามปัญหาจากการก่อสร้างด้วยการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนและเบอร์ติดต่อกลับไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อาจจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างได้แจ้งเรื่องร้องเรียนต่อโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 8, 36)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 การสาธารณสุข (ผลกระทบต่อสุขภาพ) <u>โรคระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้และโรคผิวหนัง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ยกเว้นด้านทิศเหนือเป็นรั้วผ้าใบที่บสูง 6 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	<p>โครงการได้ติดตั้งรั้วชั่วคราวตลอดแนวเขตที่ดินโครงการ เป็นรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ยกเว้นด้านทิศเหนือเป็นรั้วผ้าใบที่บสูง 6 เมตร เพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 1)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง Mesh Sheet ชนิดกันไฟลามคลุมตัวอาคาร ตลอดแนวความสูงที่มีการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<p>ขณะตรวจการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2562 โครงการได้ทยอยติดตั้งผ้าใบคลุมรอบตัวอาคาร ตลอดความสูงของอาคาร ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 15)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการก่อสร้างประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน และเพิ่มความถี่ให้มากขึ้นเมื่อพบว่าผิวหน้าดินเริ่มแห้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	<p>โครงการจัดให้คนงานก่อสร้างฉีดพรมน้ำทุกครั้งที่ทำ ความสะอาดโครงการ และขนย้ายวัสดุก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 4, 64)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดภาระบรรทุกของรถบรรทุกดินไม่ให้บรรทุกหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ เพื่อป้องกันไม่ให้เศษดินหรือฝุ่นละอองจากดินร่วงหล่นได้ง่าย และเป็นการรักษาสภาพของเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งดิน 	<p>โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ ควบคุมและกำชับให้คนขับรถบรรทุกบรรทุกน้ำหนักของวัสดุก่อสร้างให้เป็นไปตามประกาศเจ้าพนักงานจราจรกำหนด และมีการประสานงานเพื่อเลือกช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างมิให้อยู่ในช่วงเวลาเร่งด่วน</p>	<p>-</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 การสาธารณสุข (ผลกระทบต่อสุขภาพ) <u>โรคระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้และโรคผิวหนัง (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วไม่เกิน 25 กม.ชม. เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองจากดินฟุ้งกระจายหรือเศษดินร่วงหล่นลงสู่เส้นทางที่ใช้ขนส่งและเป็นการป้องกันเกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนผู้ร่วมใช้เส้นทาง 	<p>โครงการได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยควบคุมและกำกับการเดินทางเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 3)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างต่างๆ ต้องมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอื่นๆ 	<p>โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ รปภ. ควบคุมและกำชับให้รถบรรทุก ทุกคันที่เข้าและออกโครงการ ต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายกระบะรถบรรทุก ทุกครั้งก่อนเดินทางออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษวัสดุที่ทำการขนย้าย</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 5)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ล้างล้อรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อมิให้มีเศษดินเศษหินติดล้อรถ ซึ่งจะช่วยให้มีการปนเปื้อนถนนสาธารณะที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง 	<p>โครงการจัดให้มีจุดล้างล้อรถพร้อมกำชับให้คนงานใช้สายยางแรงดันสูงทำการฉีดล้อรถให้สะอาดก่อนเคลื่อนรถออกจากนอกพื้นที่โครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 6, 34, 64)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานของโครงการกวาดถนนสาธารณะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 	<p>โครงการจัดให้คนงานก่อสร้างทำความสะอาดเศษหิน ดิน ทราย บริเวณภายในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการเป็นประจำทุกวัน และกำชับให้ฉีดพรมน้ำทุก 2 ชั่วโมงหรือทุกครั้งที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 4)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 การสาธารณสุข (ผลกระทบต่อสุขภาพ)</p> <p><u>โรคระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้และโรคผิวหนัง (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การลำเลียงเศษวัสดุก่อสร้างจากอาคารที่ก่อสร้างต้องมีการปิดคลุมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	<p>โครงการจัดให้คนงานก่อสร้างมีการลำเลียงวัสดุ ก่อสร้างขนาดใหญ่โดยใช้เครนยกสิ่งของเพื่อลำเลียง ขึ้นอาคาร สำหรับวัสดุขนาดเล็กสามารถใช้รถลาก กระบะในการลำเลียงวัสดุพร้อมปิดคลุมด้วยผ้าใบ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 65) ภาคผนวก ข4, ข11</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีสถานที่สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูงเพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อทำความสะอาดรถก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง 	<p>โครงการจัดให้มีจุดล้างล้อรถพร้อมกำชับให้คนงานใช้สายยางแรงดันสูงทำการฉีดล้อรถให้สะอาดก่อน เคลื่อนรถออกจากนอกพื้นที่โครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 6, 34, 64)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ผงซีเมนต์ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน - ผงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด 	<p>โครงการได้เลือกใช้ปูนซีเมนต์สำเร็จรูปในการก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นละอองที่เกิดจากผงปูนซีเมนต์ และลดการเกิดขยะจากถุงบรรจุปูนซีเมนต์</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 32)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - การกองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือคลุมเก็บในที่ที่ปิดล้อม ทั้งด้านบน และด้านข้างอีก 2 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม 	<p>โครงการจัดให้คนงานก่อสร้างทำความสะอาดเศษ หิน ดิน ทราาย บริเวณภายในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการเป็นประจำทุกวัน และกำชับให้ฉีดพรมน้ำทุก 2 ชั่วโมงหรือทุกครั้งที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 4)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 การสาธารณสุข (ผลกระทบต่อสุขภาพ) <u>โรคระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้และโรคผิวหนัง (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักร หรือ เครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว 	<p>ขณะตรวจการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2562 โครงการอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง จึงไม่มีกิจกรรมการผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุ</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<ul style="list-style-type: none"> - เศษวัสดุเหลือใช้ต้องปิดคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบน และด้านข้างทั้ง 3 ด้าน 	<p>โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ กำชับคนงานก่อสร้างทุกคนให้ลดการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง หรือแม้กระทั่งการเก็บกองวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และเก็บกองวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างไว้ภายในห้องสไตร์ อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อยหลังเสร็จงานก่อสร้างประจำวันเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 2, 23)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งหรือลำเลียงมูลฝอยหรือเศษวัสดุ ก่อสร้างที่เกิดขึ้นจากการทำงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะทิ้งหรือลำเลียงมูลฝอย 	<p>ขณะตรวจการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ทางโครงการอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง จึงยังไม่ได้ติดตั้งลิฟต์ขนส่งวัสดุ ทั้งนี้โครงการจัดให้คนงานก่อสร้างมีการลำเลียงวัสดุ ก่อสร้างขนาดใหญ่โดยใช้เครนยกสิ่งของเพื่อลำเลียงขึ้นอาคาร สำหรับวัสดุขนาดเล็กสามารถใช้รถลาก กระบะในการลำเลียงวัสดุพร้อมปิดคลุมด้วยผ้าใบ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 65) ภาคผนวก ข4, ข11</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 การสาธารณสุข (ผลกระทบต่อสุขภาพ) <u>โรคระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้และโรคผิวหนัง (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างพร้อมแสดงป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<p>ทางโครงการติดตั้งป้ายรายละเอียดการก่อสร้าง ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา และได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนและเบอร์ติดต่อกลับไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อาจจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างได้แจ้งเรื่องร้องเรียนต่อโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 8, 36)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<p>โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการก่อสร้างเข้าพบปะพูดคุย ชี้แจงแผนการก่อสร้าง ให้กับบ้านพักอาศัยข้างเคียงก่อนและระหว่างการก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายรายละเอียดของโครงการไว้ด้านหน้าโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 9, 36)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 การสาธารณสุข (ผลกระทบต่อสุขภาพ)</p> <p><u>โรคเกี่ยวกับการได้ยิน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการให้มีการก่อสร้างโครงการในวันจันทร์-เสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยหากมีกิจกรรมการก่อสร้างต่อเนื่องที่ต้องทำหลังจาก 18.00 น. จะสามารถทำงานในพื้นที่ก่อสร้างได้ไม่เกิน 21.00 น. โดยกิจกรรมดังกล่าวต้องเป็นกิจกรรมเบาที่ไม่ก่อให้เกิดเสียง แสง และความสั่นสะเทือนรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง รวมทั้งโครงการต้องแจ้งล่วงหน้าให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบในแต่ละครั้งที่มีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าว (18.00 น.) ไม่น้อยกว่า 3 วัน ส่วนในวันอาทิตย์ เทศกาลปีใหม่ และวันแรงงานไม่มีการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ 	<p>โครงการกำหนดให้มีการปฏิบัติงานก่อสร้างวันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 08.00 - 18.00 น. สำหรับวันอาทิตย์ วันหยุดเทศกาล และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง ในกรณีที่การปฏิบัติงานเกินช่วงเวลาปกติทางโครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ เข้าพบปะพูดคุยและแจ้งผู้พักอาศัย พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น เพื่อนำมาปรับให้เหมาะสมกับกิจกรรมก่อสร้าง และให้เกิดข้อตกลงร่วมกันก่อนลงมือปฏิบัติงาน</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 36)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 การสาธารณสุข (ผลกระทบต่อสุขภาพ) <u>โรคเกี่ยวกับการได้ยิน (ต่อ)</u></p> <p>- ในกรณีที่กิจกรรมก่อสร้างโครงการตรวจพบว่าพื้นที่ข้างเคียงได้รับค่าระดับเสียงเกินค่ามาตรฐานฯ (เกิน 70 dB(A)) โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านระดับเสียง โดยในกิจกรรมการก่อสร้าง ชั้น 1 ได้แก่ อยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง และงานอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง โครงการกำหนดให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้เป็นแผ่นไม้อัด (Plywood) ความหนาประมาณ 20 มิลลิเมตร สูง 4 เมตร และติดตั้งห่างจากแนวอาคารประมาณ 1 เมตร ส่วนกิจกรรมการก่อสร้างชั้น 2-21 ได้แก่ งานขึ้นอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง โครงการกำหนดให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ตามแนวอาคารโครงการ เป็นแผ่นไม้อัด (Plywood) ความหนาประมาณ 20 มิลลิเมตร สูง 4 เมตร ติดตั้งตามแนวอาคารโครงการ ทั้งนี้แผ่นไม้อัด (Plywood) ความหนาประมาณ 20 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติในการลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้เท่ากับ 28 dB(A) อ้างอิงจาก Beranek, L. L. 1971 Noise and Vibration Control. McGraw-Hill, Newyork, N.Y. (หรือเลือกใช้วัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติในการลดทอนค่าระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ไม่น้อยกว่านี้)</p>	<p>จากกิจกรรมก่อสร้างในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 ที่ผ่านมา ค่าระดับเสียงยังไม่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 1)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 การสาธารณสุข (ผลกระทบต่อสุขภาพ)</p> <p><u>โรคเกี่ยวกับการได้ยิน (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้การก่อสร้างในขั้นตอนการเก็บงานและตกแต่ง ดำเนินการในห้องปิดภายในอาคาร โดยวัสดุกันเสียงเป็นคอนกรีต (Dense Concrete) ความหนาไม่น้อยกว่า 4 นิ้วที่มีคุณสมบัติในการลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้เท่ากับ 40 dB(A) อ้างอิง จาก FHWA; Federal Highway Administration - ติดตั้งผนังรอบอาคาร ด้วยวิธีระบบหล่อสำเร็จรูป Precast Concrete จากโรงงาน มีความหนาและเสริมเหล็กตามที่วิศวกรอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง คำนวณไว้เพื่อลดผลกระทบด้าน ฝุ่นละอองและเสียงจากการก่อสร้าง 	<p>ขณะตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2562 โครงการอยู่ระหว่างการ เตรียมงานโครงสร้าง และยังไม่ถึงขั้นตอนในการ เก็บงานและตกแต่ง หากกิจกรรมก่อสร้างถึงขั้นตอน ดังกล่าวทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น และ ระดับเสียงที่จะส่งผลกระทบต่อภายในโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ปิดการสั่นของสายจี้คอนกรีต ก่อนยกหรือหย่อนผ่านตะแกรง เหล็กเสริมที่ยังไม่มีคอนกรีตคลุมทับ - ในการใช้เครื่องจักรคอนกรีตหลีกเลี่ยงการจี้โดนเหล็กเส้นและไม่จี้ นานเกินไป 	<p>โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯกำหนด โดยการ ใช้จี้คอนกรีตระยะห่างจะอยู่ที่ 5-10 เซนติเมตร และไม่จี้คอนกรีตนานเกินไปเนื่องจากจะทำให้ ส่วนผสมแยกตัวกัน ทั้งนี้ขณะปฏิบัติงานทาง โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมงานคอยกำกับกิจกรรมทุก ครั้ง</p>	<p>-</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 การสาธารณสุข (ผลกระทบต่อสุขภาพ) <u>โรคเกี่ยวกับการได้ยิน (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการปิดรอบเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติดูดซับเสียง เช่น ยิปซั่ม เป็นต้น 	<p>ขณะตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2562 โครงการอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง จึงยังไม่มีมีการปิดครอบเครื่องยนต์ด้วยแผ่นดูดซับเสียง</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดเวลาสำหรับกิจกรรมก่อสร้างให้เหมาะสมโดยหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังพร้อมๆกัน 	<p>ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนด ซึ่งกำหนดลำดับของงานต่างๆ ตามแผนการก่อสร้าง เพื่อลดปัญหาความถี่ของการเกิดเสียงดังจากกิจกรรมก่อสร้าง</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข1</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต เช่น การเสริมแผ่นยางกันสั่นสะเทือนเข้าไปที่ฐานของเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดการสั่นพ้องและลดระดับเสียงดังรบกวน 	<p>ทางโครงการได้มีการเลือกใช้เครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน ซึ่งมีการติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน จากบริษัทผู้ผลิตเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ได้จัดให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพเครื่องจักรตามรอบการบำรุงรักษา เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>-</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 การสาธารณสุข (ผลกระทบต่อสุขภาพ) <u>โรคเกี่ยวกับการได้ยิน (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดมาตรการปิดเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ไม่ใช้งานหรือในช่วงพักและติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดภาวะเสี่ยงจากเครื่องยนต์ 	<p>โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ และ เจ้าหน้าที่ รปภ. กำชับคนขับรถบรรทุกทุกคันจอดในพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกเท่านั้น และขณะทำการขนย้ายวัสดุก่อสร้างหรือจอดเพื่อรอระหว่างพัก ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง เพื่อลดมลพิษจากท่อไปเสียรถยนต์</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 39)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ในการเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ทำด้วยความระมัดระวัง ไม่โยนลงบนพื้นซึ่งจะทำให้เกิดเสียงดังรบกวนการพักผ่อนของชุมชน 	<p>ในการเคลื่อนย้ายวัสดุก่อสร้างโครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ และผู้ควบคุมงานหน้างาน กำชับและควบคุมด้วยทุกครั้ง เพื่อลดการกระแทกของวัสดุที่ก่อให้เกิดเสียงดัง</p>	<p>-</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 การสาธารณสุข (ผลกระทบต่อสุขภาพ) <u>โรคเกี่ยวกับการได้ยิน (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างพร้อมแสดงป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัท ผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<p>ทางโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ จป. และผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามผลการประชาสัมพันธ์ด้วยการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนและเบอร์ติดต่อกลับไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อาจจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างได้แจ้งเรื่องร้องเรียนต่อโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 8, 36)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<p>โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการก่อสร้างเข้าพบปะพูดคุย ชี้แจงแผนการก่อสร้าง ให้กับบ้านพักอาศัยข้างเคียงก่อนและระหว่างการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายรายละเอียดของโครงการไว้ด้านหน้าโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 9, 36)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 การสาธารณสุข (ผลกระทบต่อสุขภาพ)</p> <p>สุขภาพจิต เช่น ทำให้เกิดความรำคาญ ความเครียด วิตกกังวล และความหวาดกลัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ 	<p>โครงการได้จัดให้มีการจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยของโครงการโดยครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจจะได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข10</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีวิศวกรในการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง อาคารข้างเคียง 	<p>โครงการจัดให้มีผู้จัดการโครงการ และวิศวกรของโครงการ ดำเนินการเข้าพบปะพูดคุย เข้าสำรวจสภาพอาคารบ้านพักอาศัยข้างเคียงก่อนและระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้าง</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 36)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 การสาธารณสุข (ผลกระทบต่อสุขภาพ)</p> <p><u>สุขภาพจิต เช่น ทำให้เกิดความรำคาญ ความเครียด วิตกกังวล และความหวาดกลัว</u></p> <p>- กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการให้มีการก่อสร้างโครงการในวันจันทร์-เสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยหากมีกิจกรรมการก่อสร้างต่อเนื่องที่ต้องทำหลังจาก 18.00 น. จะสามารถทำงานในพื้นที่ก่อสร้างได้ไม่เกิน 21.00 น. โดยกิจกรรมดังกล่าวต้องเป็นกิจกรรมเบาที่ไม่ก่อให้เกิดเสียง แสง และความสั่นสะเทือนรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง รวมทั้งโครงการต้องแจ้งล่วงหน้าให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบในแต่ละครั้งที่มีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าว (18.00 น.) ไม่น้อยกว่า 3 วัน ส่วนในวันอาทิตย์ เทศกาลปีใหม่ และวันแรงงานไม่มีการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ</p>	<p>โครงการกำหนดให้มีการปฏิบัติงานก่อสร้างวันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 08.00 - 18.00 น. สำหรับวันอาทิตย์ วันหยุดเทศกาล และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง ในกรณีที่การปฏิบัติงานเกินช่วงเวลาปกติทางโครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ เข้าพบปะพูดคุยและแจ้งผู้พักอาศัย พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น เพื่อนำมาปรับให้เหมาะสมกับกิจกรรมก่อสร้าง และให้เกิดข้อตกลงร่วมกันก่อนลงมือปฏิบัติงาน</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 36)</p>
<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการก่อสร้างเข้าพบปะพูดคุย ชี้แจงแผนการก่อสร้าง ให้กับบ้านพักอาศัยข้างเคียงก่อนและระหว่างการก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายรายละเอียดของโครงการไว้ด้านหน้าโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 9, 36)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 การสาธารณสุข (ผลกระทบต่อสุขภาพ) <u>โรคที่เกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค</u></p> <p>1. น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดบ้านพักคนงานไว้นอกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อคนให้คนงานพักห้องละ 1-2 คน และไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด 	<p>โครงการจัดให้มีบ้านพักคนงานก่อสร้างไว้ภายนอกโครงการ และกำชับไม่ให้คนงานก่อสร้างเข้าพักภายในพื้นที่โครงการเป็นอันขาด</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมห้องส้วมจำนวน 25 ห้อง ต่อจำนวนคนงาน 500 คน เป็นไปตามข้อกำหนดของ วสท. และบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนปล่อยน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ 	<p>โครงการได้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม ส่วนการชะล้างของกิจกรรมต่างๆ บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นเล็กน้อย โดยน้ำเสียจะลงสู่รางระบายน้ำและลงสู่บ่อดักตะกอน และท่อระบายน้ำภายในโครงการ โดยท่อระบายน้ำภายในโครงการยังไม่ได้เชื่อมกับท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 14, 30)
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการสูบล้างปฏิภน เพื่อป้องกันปัญหาส้วมเต็มและกลิ่นเหม็นรบกวนโดยติดต่อให้สำนักงานเขตจตุจักรเข้ามาสูบล้างปฏิภนและนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล 	<p>ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการจัดให้บริษัทเอกชน เข้ามาดำเนินการสูบล้างปฏิภนไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล</p>	-	ภาคผนวก ข13



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 การสาธารณสุข (ผลกระทบต่อสุขภาพ) <u>โรคที่เกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค</u></p> <p>1. น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาต้องติดต่อให้บริษัทเอกชนที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)) บริษัท ฮีสเทรียน ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เป็นต้น) มาสูบกากตะกอนและน้ำเสียที่ค้างอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปกำจัด และต้องรื้อถอนห้องน้ำห้องส้วมรวมถึงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขึ้นมาและปรับสภาพพื้นที่ให้เรียบร้อย 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2562 โครงการอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง จึงยังไม่ถึงช่วงที่ต้องดำเนินการรื้อถอนที่พิกัดสิ่งปฏิกูล ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการจัดให้บริษัทเอกชนเข้ามาดำเนินการสูบล้างสิ่งปฏิกูลไปกำจัด</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข 13</p>
<p>2. ชยะมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังรองรับชยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง โดยจัดเป็นถังรองรับชยะเปียกและแห้งอย่างละ 5 ถัง ตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หรือจัดให้เพียงพอและสอดคล้องกับจำนวนคนงานในแต่ละช่วง เพื่อเป็นที่ทิ้งชยะของคนงานก่อสร้าง - ไม่เก็บกองชยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - กำชับให้คนงานทิ้งชยะในถังรองรับชยะที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น 	<p>โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับชยะมูลฝอย จำนวน 10 ถัง และจัดให้มีถุงดำสำหรับให้คนงานเก็บชยะจากกิจกรรมก่อสร้างรายวันโดยรวบรวมไว้ตามจุดพักชยะก่อนดำเนินการขนไปกำจัด และปัจจุบันยังเพียงพอต่อการใช้งานจริง และจัดให้ผู้จัดการโครงการ กำชับคนงานให้ทิ้งชยะไว้ในที่ที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 21, 22, 63)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพที่รองรับชยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	<p>โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ ทำการตรวจสอบตรวจเช็คสภาพของถังรองรับชยะมูลฝอย ให้ปิดมิดชิดและมีสภาพดีตลอดการใช้งาน</p>	<p>-</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 การสาธารณสุข (ผลกระทบต่อสุขภาพ) <u>โรคที่เกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค</u></p> <p>2. ชยะมูลฝอย</p> <p>- ให้ผู้รับเหมานำวัสดุจากการก่อสร้าง รื้อถอนสิ่งก่อสร้าง (เฉพาะ คอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐมวลฉนวน และผนังปู เตาหน้า) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่ง ตั้งอยู่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช รวมถึงมูลฝอยที่ไม่สามารถนำ กลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น แผ่นคอนกรีต คอนกรีตเสริมเหล็ก เศษเหล็กเส้น เศษหิน และเศษปูน ให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบ ส่งมูลฝอยดังกล่าวไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช เช่นเดียวกัน โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ</p>	<p>โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วและที่รอการใช้งานอยู่ภายในพื้นที่โครงการ เตาหน้า และวัสดุก่อสร้างบางส่วนถูกจัดเก็บไว้ในห้องสโตร์ หรือภายใต้อาคารก่อสร้าง สำหรับวัสดุ ก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วผู้รับเหมาได้ประสานงานกับ โรงงานกำจัดวัสดุก่อสร้างของ กทม. อ่อนนุช ในการ กำจัดเป็นที่เรียบร้อย</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 2, 23)</p>
<p>- ประสานงานกับหน่วยงานที่ให้บริการทางการแพทย์ และ สาธารณสุขในพื้นที่เข้ามาตรวจสอบคุณภาพคนงานเป็นประจำ 1 ครั้ง/ ปี</p>	<p>ขณะตรวจติดตามมาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 ทางโครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ คนงานก่อสร้าง ทั้งนี้ทางโครงการได้ให้เจ้าหน้าที่ จป. ดำเนินการให้คำแนะนำในเรื่องของสุขอนามัย เบื้องต้น เพื่อให้คนงานได้มีความรู้ความเข้าใจขั้นต้น และสามารถปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้องเหมาะสม</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข6</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 การสาธารณสุข (ผลกระทบต่อสุขภาพ) <u>โรคที่เกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค</u></p> <p>3. ความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - คว่าภาชนะหรือวัสดุที่ซังน้ำและไม่มีฝาปิด เช่น ถัง กระจ่อง และ ถาดรองกระถางต้นไม้ก่อนเลิกกิจกรรมก่อสร้างของทุกวัน 	<p>โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ และพ่อบ้านหรือผู้ ควบคุมบ้านพักกำซับให้คนงานก่อสร้างดูแลรักษา ความสะอาด คว่าภาชนะที่มีน้ำซังอยู่เสมอ และจัดให้ มีกิจกรรมการทำความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน เป็นประจำทุกเดือน</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> - นำทิ้งจากการชำระล้างและทำความสะอาดสิ่งใด ๆ จะต้องไม่ ปล่อยให้ไหลนองตามพื้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำซังบนพื้น เนื่องจากอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงและแมลงต่างๆ - ทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนให้สะอาดอยู่เสมอดูแลรักษา ความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมอยู่เสมอ 	<p>โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำบริเวณรอบพื้นที่ โครงการ ดังนั้นการชะล้างกิจกรรมต่างๆ น้ำเสียที่ เกิดขึ้นจะไหลลงสู่รางระบายน้ำ ก่อนไหลไปรวมท่อ ระบายน้ำของโครงการ เพื่อลดการเกิดน้ำซังและน้ำ ไหลนองบริเวณที่ชะล้าง และโครงการได้จัดให้ คนงานก่อสร้างทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน ห้องน้ำ ห้องส้วมเป็นประจำทุกครั้งที่สกปรก</p>	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 10, 26)
<ul style="list-style-type: none"> - เก็บรักษาอาหารในภาชนะที่ปิดมิดชิดและป้องกันการเข้าไปกัด แทะของหนู เช่น แก้ว กระจ่องดินเผา หรือโลหะ เป็นต้น และล้าง ภาชนะใส่อาหารให้สะอาดป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งดึงดูดให้หนู แมลงสาบ แมลงวัน หรือสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เข้ามาหา อาหาร 	<p>โครงการจัดให้ผู้จัดการโครงการ และพ่อบ้านหรือผู้ ควบคุมบ้านพักกำซับให้คนงานก่อสร้างดูแลรักษา ความสะอาดของภาชนะบรรจุอาหารให้ปิดมิดชิด และจัดให้ มีกิจกรรมการทำความสะอาดบริเวณ บ้านพักคนงานเป็นประจำทุกเดือนเพื่อลดการเกิด สัตว์พาหะนำโรค</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 การสาธารณสุข (ผลกระทบต่อสุขภาพ) <u>โรคที่เกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค</u></p> <p>3. ความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - นำเศษอาหารและขยะต่างๆ ไปทิ้งยังถังขยะที่จัดเตรียมให้เท่านั้น - เลือกใช้ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด ตัวถังเป็นวัสดุที่มีความทนต่อการกัดแทะของหนู เช่น โลหะ และถังต้องไม่รั่วซึม - ปิดฝาถังขยะให้สนิทเพื่อป้องกันไม่ให้แมลงและสัตว์นำโรค เช่น หนู ยุง แมลงสาบ และแมลงวัน ใช้เป็นแหล่งอาหารหรือที่เพาะพันธุ์ 	<p>โครงการจัดให้มีถังขยะมีฝาปิด ซึ่งจัดวางไว้อย่างจุดสำหรับทั้งขยะต่างๆ สำหรับเศษอาหารและเศษขยะต่างๆ พอบ้านได้แนะนำให้คนงานบรรจุใส่ถุงดำพลาสติกก่อนนำมาทิ้งยังจุดพักขยะ เพื่อลดการกัดแทะของสัตว์ต่างๆ</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ซ่อมแซมรอยแตกหรือรอยแยกต่างๆ ตามท่อน้ำประปาเพื่อไม่ให้เป็นที่อยู่อาศัยหรือแหล่งอาหารของแมลงสาบและสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น หนู และแมลงสาบ เป็นต้น 	<p>โครงการจัดให้คนงานก่อสร้างทำการตรวจสอบสภาพท่อน้ำประปา ถังน้ำประปา หากพบรอยแตกรั่วซึมต้องดำเนินการแจ้งให้ผู้จัดการโครงการ หรือผู้ควบคุมงานได้รับทราบเพื่อจะได้ดำเนินการซ่อมแซมให้พร้อมใช้งานได้ตามปกติโดยเร็วที่สุด</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตลอดจนของใช้ส่วนตัวของคนงานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อไม่ให้เป็นที่หลบซ่อนของแมลงสาบ หนู และสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น เห็บ หมัด และโลน (เหา) เป็นต้น 	<p>โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้างไว้ห้องสไตร์ สำหรับของใช้ส่วนตัวของคนงานก่อสร้างเก็บกองไว้บริเวณจุดพัก พร้อมกำชับให้คนงานช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดเรียบร้อย</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 2, 23)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.3 การสาธารณสุข (ผลกระทบต่อสุขภาพ) <u>โรคที่เกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค</u></p> <p>3. ความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>- กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง หนู แมลงวันและแมลงสาบ เป็นต้น รวมทั้งทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยทั้งก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ปรับสภาพพื้นที่ให้ราบเรียบสม่ำเสมอเพื่อให้มีหลุมที่อาจเป็นแหล่งกักขังน้ำฝน 2. ทำความสะอาดพื้นที่ให้สะอาด ไม่ให้มีวัชพืชสิ่งปฏิกูล ขยะมูลฝอย ที่อาจเป็นแหล่งอาหารหรือแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงสาบ หนู และแมลงวัน เป็นต้น 3. กำจัดหนู โดยวิธีใช้กรงดัก วางกาวดักหรืออาจใช้สารเคมีตามความเหมาะสม 4. ติดต่อให้หน่วยงาน ที่รับผิดชอบในพื้นที่มาจัดเก็บขยะและเศษวัสดุก่อสร้าง ไม่ให้ตกค้างอยู่ในพื้นที่ 	<p>โครงการจัดให้มีกิจกรรมการทำความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงานเป็นประจำทุกเดือน เพื่อลดการเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ รวมถึงกำจัดมิให้คนงานก่อสร้างเลี้ยงสัตว์ทุกชนิดไว้บริเวณบ้านพักคนงาน พร้อมจัดให้ประสานงานกับสำนักงานเขตใกล้เคียงเข้ามาเก็บขยะไปกำจัดในชั้นต่อไป</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก (รูปที่ 50)</p>
<p>5. สืบภาคตะกอนในถังเกราะภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จและรื้อถอนห้องน้ำห้องส้วมและปรับพื้นที่ให้เรียบร้อย</p>	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2562 โครงการอยู่ระหว่างการเตรียมงานโครงสร้าง จึงยังไม่ถึงช่วงที่ต้องดำเนินการรื้อถอนที่พิกัดสิ่งปฏิกูล ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการจัดให้บริษัทเอกชน เข้ามาดำเนินการสูบสิ่งปฏิกูลไปกำจัด</p>	<p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข13</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.4 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี	-	-	-
4.5 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว - จัดทำรั้วชั่วคราวตลอดแนวเขตที่ดินโครงการ เป็นรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ยกเว้นด้านทิศเหนือเป็นรั้วผ้าใบที่บสูง 6 เมตร	โครงการได้ติดตั้งรั้วชั่วคราวตลอดแนวเขตที่ดินโครงการ เป็นรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร ยกเว้นด้านทิศเหนือเป็นรั้วผ้าใบที่บสูง 6 เมตร เพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 1)
- จัดพื้นที่เก็บวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างเป็นสัดส่วนแยกกับบริเวณเก็บกองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างชัดเจน	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บกองวัสดุก่อสร้างไว้ห้องสโตร์ สำหรับของใช้ส่วนตัวของคนงานก่อสร้าง เก็บกองไว้บริเวณจุดพัก พร้อมกำชับให้คนงานช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดเรียบร้อย	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 2, 23)
- จัดวัสดุปิดคลุมอาคาร เป็นผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ขณะตรวจการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2562 โครงการได้ทยอยติดตั้งผ้าใบคลุมรอบตัวอาคาร ตลอดความสูงของอาคาร ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	ภาคผนวก ก (รูปที่ 15)

