

## บทที่ 2

---

# การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Tonson One Residence (ต้นสน วัน เรสซิเดนซ์) (ระยะก่อสร้าง) ดำเนินโครงการโดยบริษัท ต้นสน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือแจ้งที่ ทส 1010.5/5581 ลงวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2563 โดยวิธีการเดินตรวจสอบพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างโครงการ และสอบถามจากเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการก่อสร้าง พบว่าตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง บริษัท ต้นสน ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้กำกับและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้มาโดยตลอด ซึ่งสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โดยมีรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไป ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด</p> <p>- หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของทีมบริหารของโครงการให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน/ รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิด ความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของ ประชาชนเจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงาน อนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือ มาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชนข้างเคียง เป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณ ด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ทางโครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-	- ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น 2. จัดทำ Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินทุกด้าน เพื่อกั้นเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด  - โครงการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	-  -	-  - ดังรูปที่ 2-3 - ดังรูปที่ 2-51
1.2 คุณภาพอากาศ	1. มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำหากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละอองและตะกอนภายหลังการฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำและการฟุ้งกระจายอีกครั้ง - ติดตั้งสเปรย์น้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการและบนอาคารเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน  - โครงการได้ติดตั้งสเปรย์น้ำรอบบริเวณพื้นที่โครงการ	-  -	- ดังรูปที่ 2-4 - ดังรูปที่ 2-5  - ดังรูปที่ 2-6



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- โครงการจะติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ เพื่อให้ทราบข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการในแต่ละวัน และหากพบว่าคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) มีค่าความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานที่ 50 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะหยุดกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) ทันที ได้แก่ งานที่ใช้เครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล งานขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ งานตัด เจาะ เจีย ชัด/แต่งผิวคอนกรีต หรืองานที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และหากหน่วยงานภาครัฐขอความร่วมมือให้หยุดการก่อสร้างโครงการชั่วคราว โครงการต้องให้ความร่วมมืออย่างเคร่งครัด</p> <p><u>2. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <p>1) ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นละอองหรือเศษวัสดุเหลือใช้ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> <p>2) ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุเหลือใช้ไว้นานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกเข้ามารับไปกำจัด</p> <p>3) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน/ทราย บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการตามมาตรการที่กำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีเครื่องตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง หากพบว่าคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าความเข้มข้นสูงกว่ามาตรฐานกำหนด ทางโครงการฯ จะหยุดกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดฝุ่นละอองทันที</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีสไตร์จัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <p>- โครงการได้ติดต่อประสานให้รถบรรทุกเข้ามารับเศษวัสดุเหลือใช้ไปกำจัดเป็นประจำ พร้อมทั้งกำชับให้คนขับรถใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 2-7 - ดังบทที่ 3</p> <p>- ดังรูปที่ 2-61 - ดังภาคผนวก ข-3</p> <p>- ดังรูปที่ 2-8</p> <p>- ดังรูปที่ 2-4 - ดังรูปที่ 2-5</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p><u>3. มาตรการด้านการขนส่งและใช้เครื่องจักร</u></p> <p>1) ใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง หินทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง</p> <p>2) ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>3) ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน</p> <p><u>4. มาตรการด้านการจัดการของเสีย</u></p> <p>- ห้ามไม่ให้มีการเผาขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุ เช่น เศษไม้ กระดาษ/พลาสติกในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด</p> <p><u>5. มาตรการด้านการก่อสร้าง</u></p> <p>1) ติดตั้ง Mesh Sheet (ชนิดกันไฟลาม) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังบ้าน/อาคารพักอาศัยข้างเคียง</p> <p>2) จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่าที่จำเป็น</p> <p>3) จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด</p>	<p>- โครงการได้กำชับให้คนขับรถใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด</p> <p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้ติดป้ายเตือนให้คนขับรถดับเครื่องยนต์ เมื่อจอดรถ</p> <p>- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายห้ามจุดไฟในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด</p> <p>- โครงการได้ติดตั้ง Mesh Sheet (ผ้าใบก่อสร้าง) ชนิดกันไฟลามโดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุด</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีสไตร์จัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 2-8</p> <p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 2-9</p> <p>- ดังรูปที่ 2-10</p> <p>- ดังรูปที่ 2-11</p> <p>- ดังรูปที่ 2-65</p> <p>- ดังรูปที่ 2-61</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-3</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>4) ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นละอองหรือเศษวัสดุเหลือใช้ภายในพื้นที่ของโครงการต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> <p>5) ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุเหลือใช้ไว้นานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกเข้ามารับไปกำจัด</p> <p><u>6. มาตรการด้านการขนดิน</u></p> <p>1) การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในบริเวณที่คลุมด้วยผ้าใบหรือในหึ่งที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>2) บริเวณทางเข้า-ออกต้องปิดทึบตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน หวายหรือฝุ่นละอองตกค้าง จนการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p> <p>3) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน หวายที่ตกลงบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกลงมา ต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที</p> <p>4) กำหนดให้มีมาตรการล้างล้อรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยใช้แนวกั้นน้ำสูงฉีดชะล้างทำความสะอาดล้อรถและช่วงล่างของรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดกับล้อรถบรรทุก</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีสไตร์จัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <p>- โครงการได้ติดต่อประสานให้รถบรรทุกเข้ามารับเศษวัสดุเหลือใช้ไปกำจัดเป็นประจำ พร้อมทั้งกำชับให้คนขับรถใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด</p> <p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีประตูทางเข้า-ออกโครงการปิดทึบตลอดเวลา โดยจะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกเท่านั้น พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกบริเวณพื้นที่โครงการทุกครั้ง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 2-61</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-3</p> <p>- ดังรูปที่ 2-8</p> <p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 2-4</p> <p>- ดังรูปที่ 2-5</p> <p>- ดังรูปที่ 2-12</p> <p>- ดังรูปที่ 2-4</p> <p>- ดังรูปที่ 2-5</p> <p>- ดังรูปที่ 2-14</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง	<p>1. กำหนดช่วงเวลาการทำงานในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-18.00 น. โดยโครงการจะเข้าเตรียมพื้นที่ตั้งแต่เวลา 08.00 น. สำหรับการทำงานที่เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนจะเริ่มตั้งแต่เวลา 09.00-17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. ในกรณีที่มีความจำเป็นจะต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว ซึ่งต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. และไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ ต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน เช่น การเทปูนฐานราก เป็นต้น ทั้งนี้ ต้องแจ้งผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้ให้อนุญาต สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใดๆ</p> <p>2. ในช่วงทำฐานราก จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบโครงการ ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงจากการทำฐานราก เมื่อผ่านแนวรั้วลดลงได้ประมาณ 25 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่ออ้อมผ่านแนวรั้วลดลงได้ในช่วง 6.3-30.2 dB(A) ซึ่งระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A)</p>	<p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p>	-	<p>- ดังรูปที่ 2-13</p> <p>- ดังรูปที่ 2-3</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง (ต่อ)	<p>3. ในช่วงทำความสะอาด จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบโครงการ ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงจากการทำความสะอาด เมื่อผ่านแนวรั้วลดลงได้ประมาณ 25 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่ออ้อมผ่านแนวรั้วลดลงได้ในช่วง 4.8-29.9 dB(A) ซึ่งระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A)</p> <p>4. ในช่วงงานโครงสร้างอาคาร รวมทั้งงานสถาปัตยกรรมและงานระบบ สาธารณูปโภค ในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างพร้อมกัน ได้แก่ งาน โครงสร้างอาคาร รวมทั้งงานสถาปัตยกรรม ระบบสาธารณูปโภค และ งานตกแต่งภายในและภายนอกโครงการ จัดให้มีแผ่นกันเสียง Metal Sheet (หรือวัสดุเทียบเท่า)</p> <p>1) ด้านทิศเหนือ ในการก่อสร้างชั้นที่ 1 ความสูง 6 เมตร และชั้นที่ 2-5 ความสูง 2.4 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 25 dB(A) และเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงได้ 7.3-29.2 dB(A)</p> <p>2) ด้านทิศตะวันออก ในการก่อสร้างชั้นที่ 1 ความสูง 6 เมตร และชั้นที่ 2-9 ความสูง 2.4 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 25 dB(A) และเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงได้ 6.4-28.9 dB(A)</p> <p>3) ด้านทิศใต้ ในการก่อสร้างชั้นที่ 1 ความสูง 6 เมตร และชั้นที่ 2-22 ความสูง 2.4 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 25 dB(A) และเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงได้ 4.8-30.1 dB(A)</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบ แนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบ แนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p>	-	- ดังรูปที่ 2-3



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง (ต่อ)	12. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวน ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง 13. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการ ต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการ ขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง	- โครงการได้ออกกฎระเบียบห้ามคนงานส่งเสียงดัง  - โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-  -	- ดังรูปที่ 2-10 - ดังรูปที่ 2-62  -
1.4 ความสั่นสะเทือน	1. ก่อนก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 1 เดือน ผู้รับเหมาต้องแจ้ง เจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยให้มีวิศวกรเข้าสำรวจ ถ่ายภาพสภาพรื้อ กำแพงบ้าน และตัวอาคารเดิมเพื่อใช้เป็น หลักฐานในการพิจารณาความเสียหาย ที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง โครงการ โดยโครงการจะต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิม หากเกิดการแตกร้าวขึ้น ทั้งนี้ โครงการจะทำ ประกันภัยก่อสร้างให้ครอบคลุมทั้งทรัพย์สินภายในโครงการและ ภายนอกโครงการ โดยหากมีความเสียหายต่อบ้าน/อาคารข้างเคียง โครงการจะเข้าตรวจสอบพร้อมทั้งแจ้งบริษัทประกันให้รับทราบ และดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วนที่สุด ให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือ ได้มาตรฐานที่ควรจะเป็นตามที่ตกลงร่วมกันกับเจ้าของบ้าน/อาคาร ข้างเคียง ทั้งนี้ ผู้ได้รับความเสียหายสามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ ของโครงการได้โดยตรง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการสำรวจถ่ายภาพสภาพรื้อ กำแพงบ้าน และตัวอาคารข้างเคียงก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคลากรโครงการและบุคคลภายนอก ปัจจุบัน ยังไม่พบความเสียหายของอาคารข้างเคียง หากพบว่า มีความเสียหายเกิดขึ้น ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนด	-	- ดังภาคผนวก ข-4 - ดังภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบปะพูดคุยกับเจ้าของบ้าน เจ้าของอาคารข้างเคียง ตัวแทนของโรงเรียนอนุบาลนานาชาติมิสเบอรี่เฮอร์สเป็นประจำ ตลอดช่วงการก่อสร้าง และให้ชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบ โครงการต้องแจ้งชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>3. กำหนดช่วงเวลาการทำงานในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-18.00 น. โดยโครงการจะเข้าเตรียมพื้นที่เวลาตั้งแต่ 08.00 น. สำหรับการทำงานที่เกิดความสั่นสะเทือนจะเริ่มตั้งแต่เวลา 09.00-17.00 น. แต่ช่วงเวลานั้นจะเป็นการเก็บงาน รวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. ในกรณีที่มีความจำเป็นจะต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว ซึ่งต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. และไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ ต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน เช่น การเทปูนฐานราก เป็นต้น ทั้งนี้ ต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้ให้อนุญาตสำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่ดำเนินการก่อสร้างใดๆ รวมทั้งแจ้งโรงแรม บลิสตัน สุวรรณ พาร์ควิว เป็นลายลักษณ์อักษร</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชนข้างเคียงเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีการร้องเรียน ทางโครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญหาทันที</p> <p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 2-1 - ดังรูปที่ 2-2</p> <p>- ดังรูปที่ 2-13</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>4. จัดให้มีการเฝ้าระวังเป็นพิเศษในช่วงทำเสาเข็มแถวนอกสุด ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศตะวันตก และทิศใต้ หากมีผลกระทบต่อบ้าน/อาคารข้างเคียง ต้องหาแนวทางเปลี่ยนแปลงการทำงานเพื่อให้ความสั่นสะเทือนลดลงทันที</p> <p>5. จัดให้มีการปูแผ่นเหล็ก (Platform) เพื่อลดความสั่นสะเทือนจากการเดินรถภายในพื้นที่โครงการที่มีระดับพื้นต่างกัน</p> <p>6. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</p> <p>7. ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน แต่ทั้งนี้ ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง เจ้าของโครงการจะดำเนินการสำรองค่าใช้จ่าย เพื่อแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นก่อน โดยที่ไม่ต้องรอบริษัทประกันภัยจากนั้นบริษัทฯ ค่อยดำเนินการเรียกร้องค่าชดเชยความเสียหายจากบริษัทประกันภัยภายหลัง</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการผ่านช่วงงานฐานรากไปแล้ว ทั้งนี้ ขณะดำเนินการทางโครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีการปูพื้นด้วยแผ่นเหล็ก (Platform) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรประจำโครงการควบคุมดูแลการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ปัจจุบัน โครงการยังไม่พบความเสียหายของอาคารข้างเคียง หากพบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้น ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-2</p> <p>- ดังรูปที่ 2-16</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	8. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนจัดให้มีบริษัท ควบคุมงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ พร้อมทั้งกำกับบริษัท ผู้รับเหมาควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ อย่างเคร่งครัด	-	-
1.5 การพังทลายของดิน	1. จัดทำผนังรับแรงกันดิน (D-wall) ความหนา 1 เมตร ความลึก 52 เมตร โดยรอบแนวอาคารโครงการ 2. ก่อสร้างอาคารโครงการโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบ ต่อผู้อยู่ใกล้เคียง	- โครงการได้จัดทำผนังรับแรงกันดิน (D-wall) โดยรอบแนวอาคาร โครงการ - ปัจจุบัน โครงการผ่านช่วงงานฐานรากไปแล้ว ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ ทางโครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- -	- ดังรูปที่ 2-17 - ดังรูปที่ 2-37 - ดังภาพผนวก ข-2
1.6 คุณภาพน้ำ	1. จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอ จำนวน 12 ห้อง ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดแยกกากตะกอน-กรองเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5 ลูกบาศก์เมตร/ วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยต้นสนบริเวณด้านหน้า โครงการ ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่โรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป 3. จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ และดูแลระบบบำบัด น้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 4. ประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) หรือบริษัท เอเชีย เวสท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด เป็นต้น มาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบ บำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำ	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  - โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบำบัดน้ำเสียก่อน ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ  - โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน - ปัจจุบัน โครงการพบกากตะกอนส่วนเกินในปริมาณเล็กน้อย หากพบว่าปริมาณมากขึ้น ทางโครงการฯ จะติดต่อประสานกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามารับไปกำจัดทันที	- - - -	- ดังรูปที่ 2-18  - ดังรูปที่ 2-19  - ดังรูปที่ 2-20  -

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- โครงการได้จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ พร้อมทั้งกำกับบริษัทผู้รับเหมาควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 น้ำใช้	1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ในปริมาณอย่างน้อย 11 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรองน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน) 2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- โครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  - โครงการได้ติดป้ายรณรงค์ให้คนงานช่วยกันประหยัดน้ำ และกำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด ผ่านกิจกรรม Morning Talk	-  -	- ดังรูปที่ 2-21  - ดังรูปที่ 2-15 - ดังรูปที่ 2-22
3.2 น้ำเสีย	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.6 เรื่อง คุณภาพน้ำ	- โครงการได้จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ พร้อมทั้งกำกับบริษัทผู้รับเหมาควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม	1. จัดให้มีท่อระบายน้ำ เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร และความ ลาดเอียง 1 : 200 บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้ตะกอนดิน เศษหิน กรวด และทรายที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอนก่อนระบาย ออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยต้นสนบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่โรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดงต่อไป 2. ในช่วงก่อสร้างชั้นใต้ดิน จัดให้มีรางระบายน้ำรวบรวมน้ำหลาก ที่เกิดขึ้นจากชั้นใต้ดินเข้าสู่บ่อพักน้ำ และใช้เครื่องสูบน้ำระบายน้ำ ออกสู่ท่อระบายน้ำที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีท่อระบายน้ำ บ่อดักขยะ และบ่อบักน้ำทั้ง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ  - โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำหลากจาก ชั้นใต้ดินเข้าสู่บ่อบักน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะด้านหน้าโครงการ	-  -	- ดังรูปที่ 2-23 - ดังรูปที่ 2-24  - ดังรูปที่ 2-23 - ดังรูปที่ 2-24
3.4 การจัดการมูลฝอย	1. มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง  - ใช้รถบรรทุก 6 ล้อ และรถบรรทุก 10 ล้อ ในการขนส่งดินและ วัสดุก่อสร้าง  - ใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อ ป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน  - กำหนดช่วงเวลาการขนส่งของรถบรรทุก 6 ล้อ ในเวลา 09.00- 15.00 น. และเวลา 22.00-04.00 น. สำหรับรถบรรทุก 10 ล้อ กำหนดช่วงเวลาการขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. และเวลา 22.00-04.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าหน้าที่ตำรวจ ท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรได้	- โครงการใช้รถบรรทุกในการขนย้ายดินและวัสดุก่อสร้าง พร้อมทั้งกำชับให้คนขับรถใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุก ให้มิดชิด  - โครงการได้กำชับให้คนขับรถใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุก ให้มิดชิด  - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-  -  -	- ดังรูปที่ 2-8  - ดังรูปที่ 2-8  -

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมน้ำหน้าถนนรถบรรทุกตามพิกัด กำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</li> <li>- ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมอญ และผนังปูน เท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ</li> </ul> <p>2. มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตปทุมวัน เข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</li> <li>- กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำชับให้คนขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกอย่างเคร่งครัด</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีถังขยะแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิด ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งประสานงานให้บริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดเป็นประจำ</li> <li>- โครงการได้กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ติดตั้งรองรับมูลฝอย พื้นที่พักขยะ และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง</li> <li>- หากบริเวณพื้นที่พักขยะของโครงการส่งผลกระทบต่อด้านกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารเคมีทางชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น</li> <li>- ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหนะนำโรคในพื้นที่โครงการ หากพบสัตว์พาหนะนำโรค ต้องกำจัดทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยและบริเวณจุดทิ้งขยะเป็นประจำทุกวัน</li> <li>- ปัจจุบัน โครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนด้านกลิ่นรบกวน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- ปัจจุบัน โครงการยังไม่พบสัตว์พาหนะนำโรคในบริเวณพื้นที่โครงการ หากพบว่ามีสัตว์พาหนะนำโรค ทางโครงการฯ จะรีบกำจัดทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
3.5 ระบบไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ติดป้ายณรงค์ให้คนงานปิดไฟเมื่อเลิกใช้งาน และกำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ผ่านกิจกรรม Morning Talk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังรูปที่ 2-15</li> <li>- ดังรูปที่ 2-28</li> </ul>
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) จะต้องกำหนดพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ และต้องตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงที่อาจเกิดเพลิงไหม้เป็นประจำทุกวัน</li> <li>2. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือไว้ภายในสำนักงานก่อสร้างและพื้นที่เก็บวัสดุ จำนวน 3 ถัง/จุด และเพิ่มขึ้นตามขั้นที่มีการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ จำนวน 1 ถัง/ชั้น เพื่อเตรียมความพร้อม กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพ ควบคุมดูแลความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังดับเพลิงให้พร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังภาคผนวก ข-7</li> <li>- ดังรูปที่ 2-29</li> <li>- ดังรูปที่ 2-30</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-9</li> </ul>

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>3. ติดป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิงไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>4. จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>5. กำหนดมาตรการควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด โดยแยกบ้านพักคนงานออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ติดป้ายห้ามประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ประกอบอาหาร จุดเทียน เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้</p> <p>6. กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ให้เป็นสัดส่วน โดยติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ห้ามสูบ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืน</p> <p>7. จัดให้มีพื้นที่วางวัสดุกันไฟหรือสารเคมีให้เป็นสัดส่วน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอย่างชัดเจน</p> <p>8. เก็บรวบรวม คัดแยกมูลฝอยหรือเศษวัสดุที่ติดไฟง่าย และนำไปกำจัดภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>9. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน สายไฟไม่ชำรุด/ฉีกขาด ปูด/บวม เปื้อนฝุ่นหรือมีรอยแตกร้าว เพราะเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าลัดวงจรและทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดป้ายวิธีใช้งานถังดับเพลิง</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังดับเพลิงให้พร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหาย ทางโครงการฯ จะทำการเปลี่ยนใหม่ทันที</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีบ้านพักคนงานอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งออกกฎระเบียบห้ามคนงานทำกิจกรรมใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สูบบุหรี่ พร้อมทั้งติดป้ายห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่ห้ามสูบอย่างชัดเจน</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและวัสดุไวไฟ พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีถังขยะแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งประสานงานให้บริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดเป็นประจำ</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ</p>	-	<p>- ดังรูปที่ 2-29</p> <p>- ดังรูปที่ 2-31</p> <p>- ดังรูปที่ 2-30</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-9</p> <p>- ดังรูปที่ 2-10</p> <p>- ดังรูปที่ 2-32</p> <p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 2-34</p> <p>- ดังรูปที่ 2-35</p> <p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 2-36</p> <p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 2-26</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-13</p> <p>-</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-6</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>10. ไม่เดินสายไฟฟ้าแบบชั่วคราว ไม่ใช้ชุดสายพ่วงต่อกันหลายชั้น เพราะกระแสไฟฟ้าจะเกินพิกัดที่กำหนด ทำให้เกิดความร้อนสูงและเกิดเพลิงไหม้จากไฟฟ้าลัดวงจรได้</p> <p>11. จัดเก็บวัสดุก่อสร้างไว้ในบริเวณที่ปลอดภัย โดยเฉพาะแอลกอฮอล์ ทินเนอร์ กาว และถังก๊าซควรเก็บให้ห่างจากจุดที่มีประกายไฟหรือมีการเชื่อมต่อโลหะ เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นไปติดทำให้เกิดเพลิงไหม้</p> <p>12. ห้ามทาสี/พ่นสีบริเวณที่มีการเชื่อมต่อโลหะ เนื่องจากประกายไฟจะทำปฏิกิริยากับทินเนอร์ ทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้</p> <p>13. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมปริมาณการใช้ไฟฟ้า และป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาด ทำให้เกิดเพลิงไหม้</p> <p>14. ติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้าและเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติในงานก่อสร้าง</p> <p>15. ห้ามเทน้ำมันเชื้อเพลิงหรือของเหลวไวไฟลงไปในท่อระบายน้ำหรือท่อระบายสิ่งโสโครกอื่นๆ</p> <p>16. กรณีที่มีการเชื่อมต่อโลหะในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีที่กำบังสะเก็ดไฟหรือนำผ้ากันไฟมาคลุมวัสดุที่ติดไฟง่าย เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นใส่ ทำให้เกิดเพลิงไหม้</p>	<p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและวัตถุไวไฟ พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- โครงการได้ติดตั้งแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าและอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ</p> <p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	- - - - - -	- - ดังรูปที่ 2-36 - - ดังรูปที่ 2-38 - ดังรูปที่ 2-38 - -



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>17. การทำงานที่มีประกายไฟและความร้อนใกล้กับวัสดุที่อาจติดไฟได้ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงตามจำนวนและชนิดที่เหมาะสมที่จะสามารถดับเพลิงได้ทันที</p> <p>18. ก่อนเลิกงานจะต้องปิดสวิตช์ไฟสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานทุกจุด</p> <p>19. จัดอบรมเสริมความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย เพื่อสร้างความตระหนัก และการมีส่วนร่วมในการป้องกันอัคคีภัย ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้คนงานก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถปฏิบัติตนและอพยพออกจากอาคารที่เกิดเพลิงไหม้อย่างปลอดภัย โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงและกู้ภัยบ่อนไก่ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมอพยพหนีไฟให้กับโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>20. จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ตรวจสอบไม่ให้บุคคลภายนอกเข้าพื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาต และเมื่อพบเห็นสิ่งนี้อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ ต้องรีบรายงานให้ผู้เกี่ยวข้องทราบทันที</p> <p>21. จัดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์สายด่วน แจ้งเหตุเพลิงไหม้ 199 และสถานีตำรวจนครบาลลุมพินีภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถแจ้งหน่วยงานดังกล่าวได้ทันที</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดป้ายวิธีใช้งานถังดับเพลิง</p> <p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ ทางโครงการฯ ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2564</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตลอด 24 ชั่วโมง และติดป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต</p> <p>- โครงการได้ติดเบอร์โทรศัพท์สายด่วน เพื่อแจ้งเหตุเพลิงไหม้และเบอร์โทรศัพท์สถานีตำรวจนครบาลลุมพินี เพื่อแจ้งเหตุฉุกเฉินได้ตลอด 24 ชั่วโมง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 2-29</p> <p>- ดังรูปที่ 2-31</p> <p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 2-64</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-6</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-10</p> <p>- ดังรูปที่ 2-39</p> <p>- ดังรูปที่ 2-51</p> <p>- ดังรูปที่ 2-40</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร	<p>1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ด้านข้างรถขนส่งสินค้า/วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียง และผู้ที่สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถขนส่งสินค้าได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่มีความเดือดร้อนจากการขนส่งสินค้า</p> <p>2. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนซอยต้นสนด้านหน้าโครงการและถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนสาธารณะเป็นหลัก</p> <p>4. ติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ และป้ายการจราจรชั่วคราวบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน</p> <p>5. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อจอดรถสำหรับรถขนส่งสินค้า/วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง</p>	<p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้เห็นชัดเจน</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- โครงการได้ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบและลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้เห็นชัดเจน</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกและรถรับ-ส่งคนงานในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน</p>	-   -   -   -   -	-   - ดังรูปที่ 2-43 - ดังรูปที่ 2-47  - ดังรูปที่ 2-39   - ดังรูปที่ 2-41 - ดังรูปที่ 2-43  - ดังรูปที่ 2-45

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร (ต่อ)	<p>6. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน/วัสดุก่อสร้างหรือรับ-ส่งคนงานบนถนนขอยต้นสนและถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ</p> <p>7. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งดิน โดยรถบรรทุกให้อยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ แต่ทั้งนี้ในช่วงเวลาที่ขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ในตอนกลางคืน โครงการจะกำหนดให้รถบรรทุกเข้ามาจอดไว้ในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ให้ขนถ่ายลงจากรถ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>8. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>9. จัดให้มีการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณจราจรตามรูปแบบและแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับก่อสร้างโครงการฯ ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน (หากจำเป็น)</p> <p>10. โครงการจะกำหนดให้รถบรรทุกห้ามกลับรถบนถนนขอยต้นสนบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>11. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก</p>	<p>- โครงการได้ติดป้ายห้ามจอดรถบนถนนขอยต้นสน และถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด</p> <p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้ติดป้ายควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก พร้อมทั้งกำชับให้คนขับรถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการได้ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้เห็นชัดเจน</p> <p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้ติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมงในบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งกำชับให้คนขับรถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 2-44</p> <p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 2-25</p> <p>- ดังรูปที่ 2-41 - ดังรูปที่ 2-43</p> <p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 2-46</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน</b>	1. จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ โดยระบุชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ของสำนักการโยธากรุงเทพมหานครและสำนักงานเขตปทุมวัน ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและชุมชนโดยรอบ	- โครงการได้จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้เห็นชัดเจน - โครงการได้จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ พร้อมทั้งกำกับบริษัทผู้รับเหมาควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	- ดังรูปที่ 2-47
<b>4.2 ผลกระทบทางสังคม</b>	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง 2. ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่โครงการเด็ดขาด แต่ทั้งนี้จะต้องมีคนงานไม่เกิน 2 คน ที่ทำหน้าที่ควบคุมสโตรเวลากลางคืน นอกจากนี้ จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่เกิน 2 คน ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ พร้อมทั้งกำกับบริษัทผู้รับเหมาควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด - โครงการได้จัดให้มีบ้านพักคนงานอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลความเรียบร้อยบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอด 24 ชั่วโมง	-	- ดังรูปที่ 2-32 - ดังรูปที่ 2-52

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)	<p>3. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงาน ก่อสร้างได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p> <p>4. สำหรับด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการได้จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยภายในโครงการดังนี้</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ไว้บริเวณแนวรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการและแนวรั้วริมถนนซอยต้นสน พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ</p>	<p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ และตลอดแนวริมถนนซอยต้นสน รวมทั้งห้องควบคุมกล้องวงจรปิด (CCTV) เพื่อใช้ตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัย</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 2-39</p> <p>- ดังรูปที่ 2-42</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)	<p><u>ผลกระทบทางด้านประชากรและการโยกย้าย</u></p> <p>1. พิจารณารับคนงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยลดการโยกย้ายของแรงงานต่างถิ่น</p> <p>2. โครงการจะต้องกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของคนงานในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อบ้าน/อาคารพักอาศัยข้างเคียง</p> <p><u>ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์</u></p> <p>1. พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก</p> <p>2. กรณีรับคนงานต่างด้าวต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง</p> <p>3. โครงการจะต้องดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงาน พร้อมติดบัตรแสดงข้อมูลชื่อ-สกุล รหัสคนงาน แพนกที่สังกัด รวมถึงการตรวจสภาพร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดสารเสพติด บันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร สามารถตรวจสอบได้เสมอ</p> <p>4. จัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนักบริหารแรงงานต่างด้าว เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้</p>	<p>- โครงการได้คัดเลือกรับคนงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีหัวหน้าคอยควบคุมดูแลคนงาน พร้อมทั้งกำกับให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบในการทำงานอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการได้คัดเลือกรับคนงานที่มีสัญชาติไทยเข้าทำงานเป็นอันดับแรก</p> <p>- โครงการได้คัดเลือกรับแรงงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตทำงานถูกต้องตามกฎหมายเข้าทำงานเท่านั้น และติดป้ายห้ามคนงานผิดกฎหมายเข้าหน่วยงานโดยเด็ดขาด พร้อมทั้งกำกับให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบในการทำงานอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการได้ออกกฎระเบียบให้คนงานสวมใส่ชุดปฏิบัติงาน และติดบัตรแสดงชื่อ-นามสกุล รหัสคนงาน สังกัด/แผนก รวมทั้งตรวจหาปริมาณแอลกอฮอล์และวัดความดันก่อนเริ่มปฏิบัติงาน</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 2-10</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 2-10 - ดังรูปที่ 2-50 - ดังภาคผนวก ข-8</p> <p>- ดังรูปที่ 2-48 - ดังรูปที่ 2-49</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-8</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)	<p>สุขภาพอนามัยและบริการทางด้านสาธารณสุข</p> <p>1. โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. กำหนดให้มีการจ้างงานและคัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น (กรณีเป็นแรงงานต่างด้าว)</p> <p>3. กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนและหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้</p> <p>4. โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลสุขภาพอนามัยของคนงาน จัดระเบียบคนงาน รวมทั้งดูแลความสะอาดภายในบ้านพักคนงาน ตลอดจนให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงาน</p>	<p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้คัดเลือกรับแรงงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตทำงานถูกต้องตามกฎหมายเข้าทำงานเท่านั้น และติดป้ายห้ามคนงานผิดกฎหมายเข้าหน่วยงานโดยเด็ดขาด พร้อมทั้งกำชับให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบในการทำงานอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานทุกๆ 6 เดือน</p> <p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- ดักรูปที่ 2-10 - ดักรูปที่ 2-50 - ดักรูปผนวก ข-8</p> <p>-</p> <p>-</p>





ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)	<p>7. โครงการจัดให้มีเงินทุนสำรอง จำนวน 30,000,000 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) สำหรับความเสียหายแก่ผู้ได้รับความเสียหายจากอุบัติเหตุหรือความประมาทเลินเล่อจากงานก่อสร้างอาคารของโครงการ ในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดความเสียหายที่เกิดจากโครงการ เพื่อความรวดเร็วในระหว่างรอการดำเนินการตามขั้นตอนของบริษัทประกันความเสียหาย ซึ่งบริษัทฯ จะดำเนินการจ่ายค่าเสียหายภายใน 5 วัน หลังจากตรวจสอบความเสียหายเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งบันทึกหลักฐานการจ่ายเงินเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการจัดทำประกันวินาศภัย</p> <p><u>ด้านการคมนาคมขนส่ง</u></p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่อง การจราจร อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีกองทุนสำรองเพื่อใช้ซ่อมแซมหรือเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	-	-
			-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ผลกระทบด้านสาธารณสุข 1. สุขภาพประชาชนโดยรอบ 1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	<p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน กายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ</p> <p><u>ผลกระทบด้านฝุ่นละออง</u></p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่อง คุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด</p> <p><u>ผลกระทบด้านเสียงดัง</u></p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่อง เสียง อย่างเคร่งครัด</p> <p><u>ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน</u></p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่อง ความสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	-  -  -  -	-  -  -  -

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	<p>ผลกระทบจากเศษวัสดุร่วงหล่น อุปกรณ์/เครื่องมือในการก่อสร้าง <u>ไม่มีประสิทธิภาพ</u></p> <p>1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยติดป้ายห้าม ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งรั้วดังกล่าว จะเป็นรั้วของโครงการ และอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น พร้อมทั้ง ควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วโครงการ โดยเด็ดขาด</p> <p>2. ในการก่อสร้างต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย ในการทำงาน เช่น</p> <p>1) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551</p> <p>2) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับงาน ก่อสร้าง พ.ศ. 2552</p> <p>3) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและ ประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้อง ตรวจรับรองประจำปี</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบ แนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต</p> <p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	-	<p>- ดังรูปที่ 2-3</p> <p>- ดังรูปที่ 2-51</p> <p>- ดังรูปที่ 2-60</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	<p>4) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบอุปกรณ์ของลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลิฟต์โดยสารชั่วคราว และลิฟต์ที่ใช้ขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553</p> <p>5) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการการใช้เชือก ลวดสลิง และรอก พ.ศ. 2553</p> <p>6) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรบั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552</p> <p>7) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบั่นจั่น</p> <p>8) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดรูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับบั่นจั่น พ.ศ. 2553</p> <p>9) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับบั่นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบั่นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้บั่นจั่น และการอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบั่นจั่น พ.ศ. 2554</p>	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 2-60

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	<p>3. ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อป้องกัน เศษวัสดุร่วงหล่น</p> <p>4. บริเวณทางเข้า-ออกต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของ เจ้าหน้าที่/คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>5. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อ ป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p><u>ผลกระทบด้านการจราจร</u></p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่อง การจราจร อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มี Dacking Frame เพื่อป้องกันเศษวัสดุ ตกหล่น</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแล ความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและบำรุงรักษา เครื่องจักร/เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในกิจกรรมการ ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 2-66</p> <p>- ดังรูปที่ 2-39</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-1</p> <p>-</p>
2) บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอก โครงการ)	<p>1. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน ความสูง อย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของ คนงานก่อสร้าง</p> <p>2. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออก บ้านพักคนงาน โดยคนงานจะสามารถเข้า-ออกจากบ้านพัก คนงานได้ เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น</p>	<p>- โครงการได้จัดทำรั้วล้อมรอบบริเวณบ้านพักคนงานและ มีประตูเข้า-ออกทางเดียว พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลความเรียบร้อยและการเข้า-ออก บริเวณบ้านพักคนงาน ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลความเรียบร้อยและการเข้า-ออกบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอด 24 ชั่วโมง</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 2-32</p> <p>- ดังรูปที่ 2-52</p> <p>- ดังรูปที่ 2-52</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอก โครงการ) (ต่อ)	3. มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย พร้อมทั้งจัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยตรวจตราและควบคุมกฎระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบ ต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงและคนงานอื่นที่อยู่ร่วมกัน เช่น ห้ามดื่มสุรา เสพ/จำหน่ายยาเสพติด ห้ามทะเลาะวิวาท ห้ามก่อประกายไฟ ก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้ามส่งเสียงดัง รบกวนผู้พักอาศัยอื่น เช่น เปิดเครื่องเสียงดังเกินไป และห้าม คนงานออกจากบ้านพักยามวิกาล เวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้น กรณีได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง) เป็นต้น	- โครงการได้ออกกฎระเบียบบ้านพักคนงาน พร้อมทั้งกำชับ ให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบบ้านพักคนงานอย่างเคร่งครัด	-	- ดังรูปที่ 2-33
	4. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบ้านพักคนงานตามมาตรฐานและ แบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรม- สถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) โดยมีข้อกำหนด เช่น - จัดให้มีห้องพักคนงานตามจำนวนคนงานของบ้านพักแต่ละแห่ง โดยคิดอัตราคนงาน จำนวน 2 คน/ห้อง - จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืนรอบบริเวณอย่างเพียงพอ - ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้ง อย่างน้อย 1 ชุด/ อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร	- โครงการได้จัดให้มีบ้านพักคนงานตามมาตรฐานและแบบ ก่อสร้างอาคารชั่วคราวของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34)	-	- ดังรูปที่ 2-32 - ดังรูปที่ 2-53 - ดังรูปที่ 2-54
	5. จัดให้มีหัวหน้าคนงานตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อย บริเวณบ้านพักคนงานทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ออกกฎระเบียบบ้านพักคนงาน พร้อมทั้งกำชับ ให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบบ้านพักคนงานอย่างเคร่งครัด	-	- ดังรูปที่ 2-33

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง	<p><u>ผลกระทบด้านฝุ่นละออง</u></p> <p>1. กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นละอองจำนวนมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์จะต้องใส่หน้ากากกรองอนุภาค ตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน สามารถป้องกันไม่ให้ได้รับปริมาณฝุ่นละอองในระบบทางเดินหายใจ</p> <p>2. ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น</p> <p>3. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เรื่องวิธีการป้องกันฝุ่นละออง วิธีการดำเนินงานเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อสร้างความตระหนักให้กับคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p><u>ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง</u></p> <p>1. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protection Equipment : PPE) ให้กับพนักงานขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง</p> <p>2. กำหนดให้คนงานที่ได้รับเสียงเกิน 85 dB(A) ใช้อุปกรณ์ลดเสียงได้แก่ ที่ครอบหู (Ear muff) ที่มีค่า NRR = 30 dB(A) และ <math>NRR_{adj} = 22.5</math> dB(A) ลดระดับเสียงที่สัมผัสในหูลงได้ = 15.5 dB(A) และปลั๊กอุดหู 14.5 dB(A) ลดระดับเสียงที่สัมผัสในหูลงได้ = 7.5 dB(A) รวมทั้งกำหนดระยะเวลาการทำงาน ซึ่งอยู่ใกล้เครื่องจักรเพื่อให้คนงานสัมผัสเสียงดังได้ไม่เกินกว่าค่าที่กฎหมายกำหนด ดังนี้</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับคนงานอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง</p> <p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้ติดป้ายเตือนอันตราย และป้ายความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมคนงานผ่านกิจกรรม Morning Talk</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับคนงานอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับคนงานอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 2-55</p> <p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 2-15</p> <p>- ดังรูปที่ 2-58</p> <p>- ดังรูปที่ 2-55</p> <p>- ดังรูปที่ 2-55</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<p>2.1 กิจกรรมการทำฐานราก ซึ่งกำหนดระยะเวลาการทำงานได้ ดังนี้</p> <p>(1) กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว</p> <p>- กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว ระยะ 1 เมตร จะได้รับเสียง 90.01-98 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) และจะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 7.13-8 ชั่วโมง/วัน เมื่ออยู่ในระยะห่าง 3 เมตร จะใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) สามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐาน และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน และที่ระยะ 5 เมตรขึ้นไป สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>- กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิดในระยะ 3-5 เมตร จะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐาน และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน และที่ระยะ 10 เมตรขึ้นไป สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับคนงานอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง</p>	-	- ดังรูปที่ 2-55



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<p>2.2 กิจกรรมงานขึ้นโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม และงานระบบสาธารณูปโภค</p> <p>- กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียวในระยะ 1 เมตร จะได้รับเสียง 90.01-105 dB(A) และต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) จะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 2.8-8 ชั่วโมง/วัน เมื่ออยู่ในระยะห่าง 3 เมตร จะใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และที่ระยะ 5-10 เมตร จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) จะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐาน และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน ที่ระยะ 20 เมตรขึ้นไป สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>- กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิดในระยะ 3-10 เมตร จะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐาน และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน และที่ระยะ 20 เมตรขึ้นไป และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p>	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<p>2.3 กิจกรรมตกแต่งภายนอกอาคารและงานเก็บทำความสะอาด</p> <p>- กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียวในระยะ 1 เมตร จะได้รับเสียง 90.01-95 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และปลั๊กอุดหู (Ear Plug) จะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน และที่ระยะ 3 เมตร สามารถใช้ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) จะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐาน และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน และที่ระยะ 5 เมตรขึ้นไปสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>- กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิดในระยะ 3 เมตร จะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐาน และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน และที่ระยะ 5 เมตรขึ้นไป สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p>	<p>- ปัจจุบัน โครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้าง หากโครงการดำเนินงานตกแต่งภายนอกอาคารและงานเก็บทำความสะอาดทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	-	<p>- ดังรูปที่ 2-37</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-2</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<p>2.4 กิจกรรมงานโครงสร้างอาคารและงานตกแต่ง (ในช่วงที่กิจกรรมซ้อนกิจกรรมเดือนที่ 18-34)</p> <p>- กรณีที่ใช้เครื่องจักรชนิดเดียวในระยะ 1 เมตร จะได้รับเสียง 90.01-105 dB(A) จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) จะต้องกำหนดระยะเวลาการทำงานอยู่ในช่วง 2.8-8 ชั่วโมง/วัน เมื่ออยู่ในระยะห่าง 3 เมตร จะใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) และที่ระยะ 5-10 เมตร จะต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) จะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐาน และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน และที่ระยะ 20 เมตรขึ้นไป สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>- กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิดในระยะ 3-10 เมตร จะสามารถลดเสียงให้อยู่ในค่ามาตรฐาน และสามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน และที่ระยะ 20 เมตรขึ้นไป สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p>	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<p>3. กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์/เครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>4. ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดเสียง</p> <p>5. กำหนดระยะเวลาทำงานของคนงานก่อสร้างให้เหมาะสมกับระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างจะได้รับ เช่น กรณีที่คนงานทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังครบตามชั่วโมงการทำงานที่กำหนด หัวหน้าจะต้องหมุนเวียนคนงานไปปฏิบัติงาน ณ บริเวณอื่น เป็นต้น</p> <p><u>ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน</u></p> <p>1. มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน</p> <p>- ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ</p> <p>- ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ</p> <p>- ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- โครงการต้องตรวจสอบเครื่องมือ/เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน</p>	<p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับคนงานอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง</p> <p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร/เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 2-55</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-1</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<p>4. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ/น้ำเสีย/สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p> <p>5. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>6. อำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ กรณีที่มีโรคระบาด</p> <p>นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยให้กับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>- โครงการจะทำผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัยประจำโครงการ ในผังจะต้องแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่บริหารความปลอดภัย และผังบุคลากรประจำหน่วยงาน พร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพ พร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากร</p> <p>- โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงาน ขณะทำงาน เพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำหน่วยงานเพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุ หรืออุบัติภัยต่อสุขภาพ และทรัพย์สินของหน่วยงาน ดังนี้</p>	<p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีการอบรมคนงานผ่านกิจกรรม Morning Talk</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพประจำโครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 2-19</p> <p>- ดังรูปที่ 2-21</p> <p>- ดังรูปที่ 2-26</p> <p>- ดังรูปที่ 2-15</p> <p>- ดังรูปที่ 2-56</p> <p>- ดังภาคผนวก ข-11</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่งจะประกอบด้วยอุปกรณ์ป้องกันประจำตัว เช่น หมวก แวนตา และเข็มขัดนิรภัย การติดบัตรผ่านเข้า-ออกหน่วยงาน การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่เข้าใจกฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัย และสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้าง ประชุมเสร็จก็ให้ร่วมกันออกกำลังกายก่อนการทำงานทุกเช้า เพื่อให้พนักงานเกิดความรู้สึกตระวัง และรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวัง</li> <li>จัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกเช้า พร้อมกับออกกำลังกายตอนเช้าก่อนเริ่มทำงาน ผู้จัดการด้านความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัย</li> <li>จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุกๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมประชุมด้านความปลอดภัย ประจำสัปดาห์ของโครงการ ได้แก่ จำนวนชั่วโมงความปลอดภัย อุบัติเหตุ หรือความเสี่ยงของอุบัติเหตุ (Incident Accident) การก่อสร้างที่สำคัญๆ และมีความเสี่ยงเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment) พร้อมทั้งเสนอวิธีการก่อสร้างที่เสี่ยงหรือป้องกันความเสี่ยง (Construction Method)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดอบรมเรื่องกฎระเบียบในการทำงานและความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงานให้แก่พนักงานใหม่ทุกคน พร้อมทั้งจัดให้มีคู่มือความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีกิจกรรม Morning Talk ในหน่วยงานทุกเช้า</li> <li>- โครงการได้จัดอบรมเรื่องกฎระเบียบในการทำงานและความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงานให้แก่พนักงานใหม่ทุกคน พร้อมทั้งจัดให้มีคู่มือความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีกิจกรรม Morning Talk ในหน่วยงานทุกเช้า</li> <li>- โครงการได้จัดการประชุมแผนการทำงานประจำเดือนในระหว่างหน่วยงาน พร้อมทั้งอบรมความปลอดภัยในการทำงานเป็นประจำทุกสัปดาห์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดังรูปที่ 2-15</li> <li>- ดังรูปที่ 2-56</li> <li>- ดังรูปที่ 2-57</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-12</li> <li>- ดังรูปที่ 2-15</li> <li>- ดังรูปที่ 2-56</li> <li>- ดังรูปที่ 2-57</li> <li>- ดังภาคผนวก ข-12</li> <li>-</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

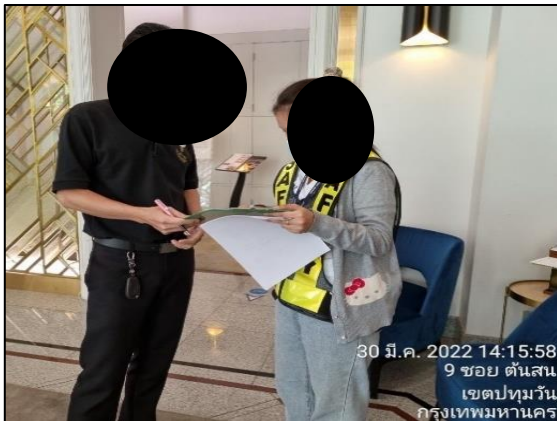
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกันเดินตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัย ความปลอดภัยประจำหน่วยงานและกำหนดการแก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพและความปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง</li> <li>จัดให้มีการเสนอวิธีการก่อสร้างเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง โดยฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง (Construction Method &amp; Risk Assessment) ให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณา เพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้าง</li> </ul>	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 2-63</p> <p>-</p>



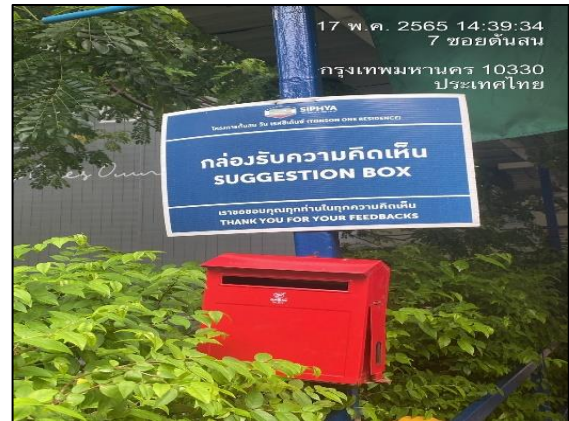
ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะการก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การดำเนินการเกิดแผ่นดินไหว	1. ออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนักความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นที่ดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของ แผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 โดยในการออกแบบจะวิเคราะห์ด้วยวิธี เชิงพลศาสตร์	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรประจำโครงการออกแบบอาคาร และควบคุมผู้รับเหมาให้ดำเนินการก่อสร้างอาคารให้ถูกต้อง ตามหลักวิศวกรรมที่กำหนดตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และเป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบอาคาร ต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยพ. 1302-52)	-	-
	2. อาคารโครงการเป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษ จะต้องดำเนินการ ตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดชนิดหรือประเภทของอาคาร หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการตรวจสอบงานออกแบบและ คำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร พ.ศ. 2550 ที่ระบุ “ข้อ 2 การตรวจสอบงานออกแบบ และคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้าง อาคารให้กระทำโดยผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธา ระดับวุฒิวิศวกร ตาม กฎหมายว่าด้วยวิศวกร”	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรประจำโครงการออกแบบอาคาร และควบคุมผู้รับเหมาให้ดำเนินการก่อสร้างอาคารให้ถูกต้อง ตามหลักวิศวกรรมที่กำหนดตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และเป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบอาคาร ต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยพ. 1302-52)	-	-



รูปที่ 2-1 กิจกรรมพบปะชุมชนข้างเคียงโครงการ



รูปที่ 2-2 กล่องรับความคิดเห็น/เรื่องร้องเรียน

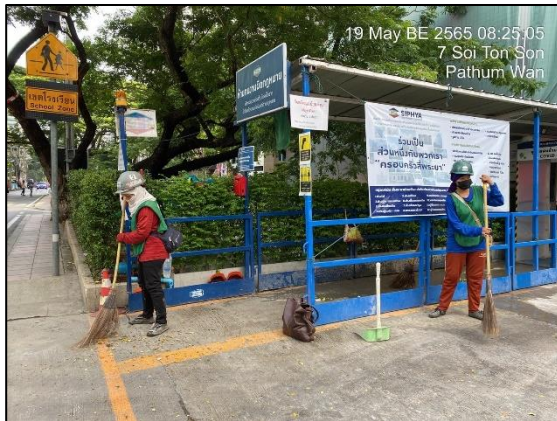


รูปที่ 2-3 รั้ว Metal Sheet



รูปที่ 2-4 กิจกรรมทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง





รูปที่ 2-5 กิจกรรมทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 2-6 สเปรย์น้ำรอบบริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-7 เครื่องตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

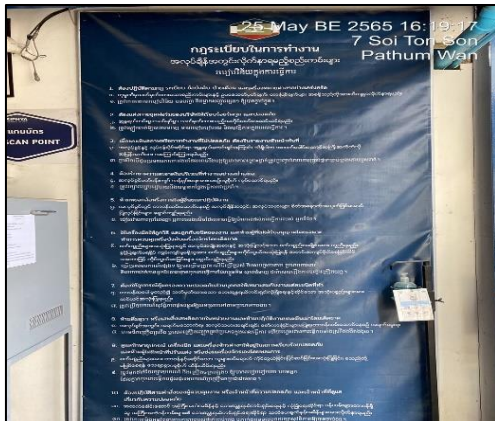


รูปที่ 2-8 ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุก



รูปที่ 2-9 ป้ายกรุณาดับเครื่องยนต์





รูปที่ 2-10 กฎระเบียบในการทำงาน



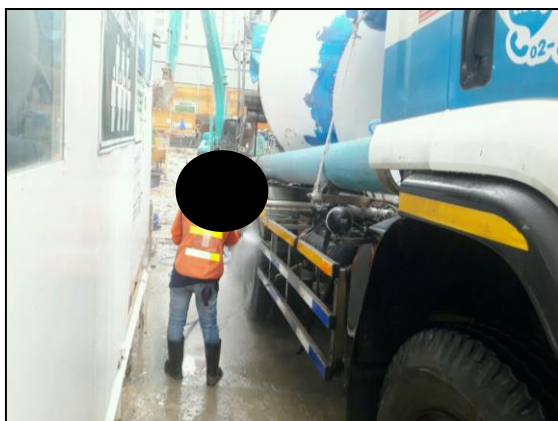
รูปที่ 2-11 ป้ายห้ามจุดไฟ



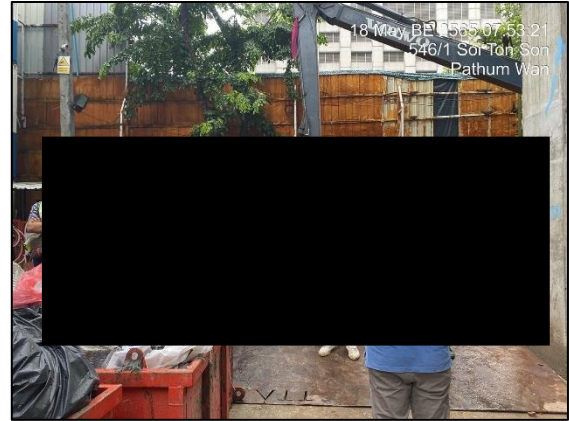
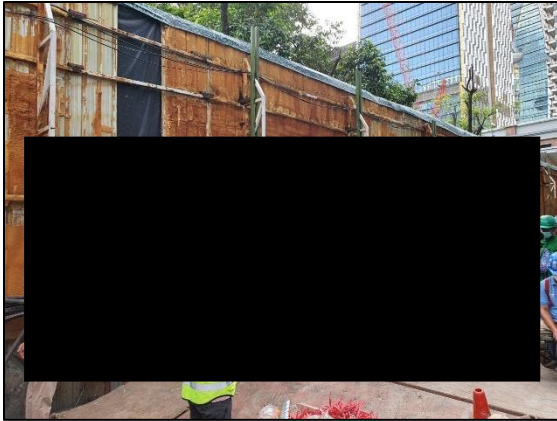
รูปที่ 2-12 ประตูทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 2-13 ป้ายแสดงเวลาดำเนินงาน



รูปที่ 2-14 กิจกรรมทำความสะอาดล้อรถบรรทุก และพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 2-15 กิจกรรม Morning Talk



รูปที่ 2-16 แผ่นเหล็ก (Platform)



รูปที่ 2-17 ผนังรับแรงกันดิน (D-Wall)



รูปที่ 2-18 ห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง





รูปที่ 2-19 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



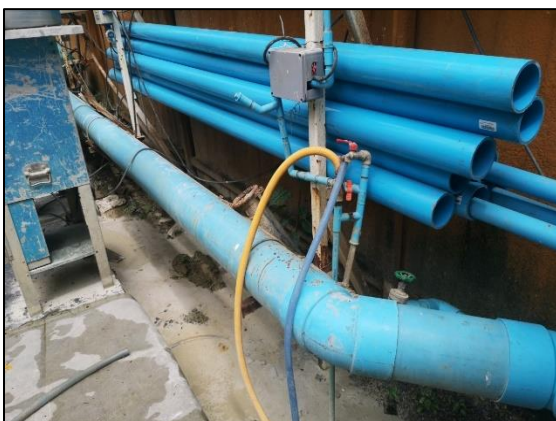
รูปที่ 2-20 กิจกรรมทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม  
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-21 ถังสำรองน้ำใช้



รูปที่ 2-22 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำและไฟฟ้า



รูปที่ 2-23 ท่อระบายน้ำ



รูปที่ 2-24 บ่อตกขยะ และบ่อพักน้ำทิ้ง



รูปที่ 2-25 ป้ายควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก



รูปที่ 2-26 ถังขยะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-27 จุดทิ้งขยะ



รูปที่ 2-28 ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า



รูปที่ 2-29 ถังดับเพลิง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2-30 การตรวจสอบถังดับเพลิง





รูปที่ 2-31 วิธีใช้งานถังดับเพลิง



รูปที่ 2-32 บริเวณบ้านพักคนงาน





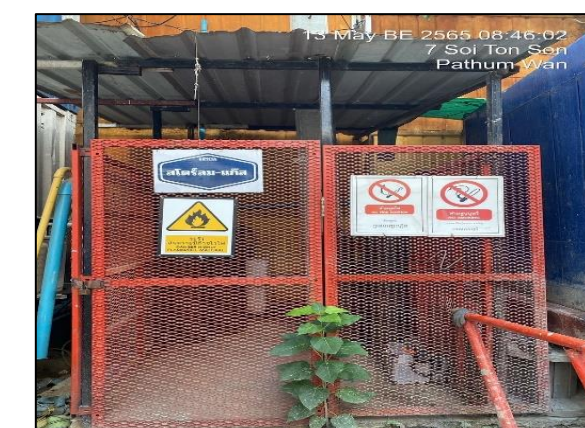
รูปที่ 2-33 กฎระเบียบบ้านพักคนงาน



รูปที่ 2-34 พื้นที่สูบบุหรี่

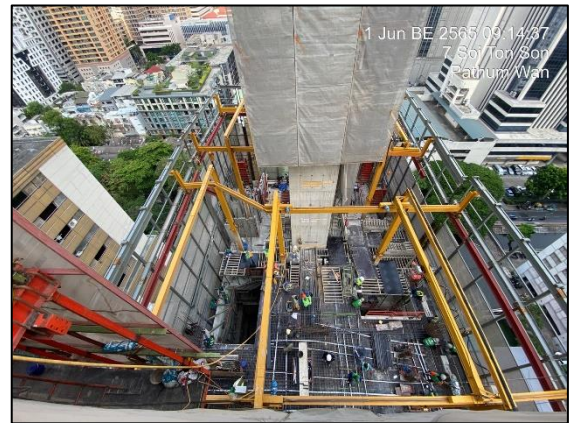


รูปที่ 2-35 ป้ายห้ามสูบบุหรี่



รูปที่ 2-36 พื้นที่จัดเก็บวัตถุไวไฟ และป้ายเตือนอันตราย





รูปที่ 2-37 สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน





รูปที่ 2-38 หม้อแปลงไฟฟ้าและแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า พร้อมทั้งติดตั้งเต็อนอันตราย

รูปที่ 2-39 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)  
ประจำโครงการ



รูปที่ 2-41 สัญญาณไฟกระพริบ



รูปที่ 2-43 ลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-44 ป้ายห้ามจอดรถบนถนนซอยต้นสนและถนนสาธารณะ





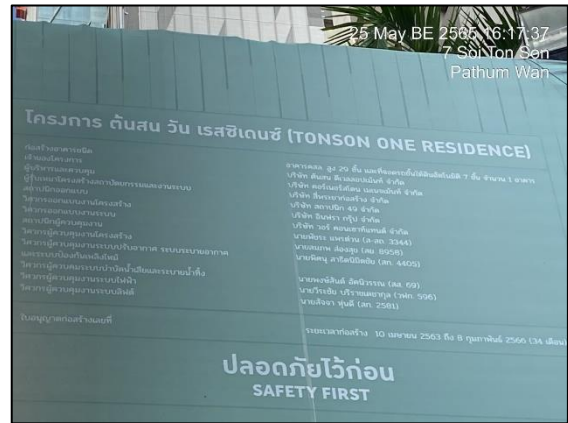
รูปที่ 2-45 พื้นที่จอดรถบรรทุก



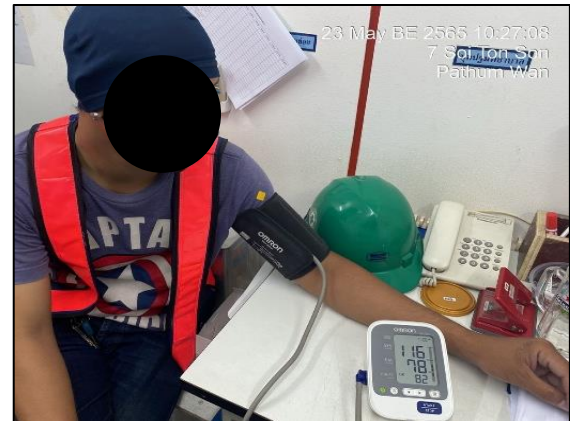
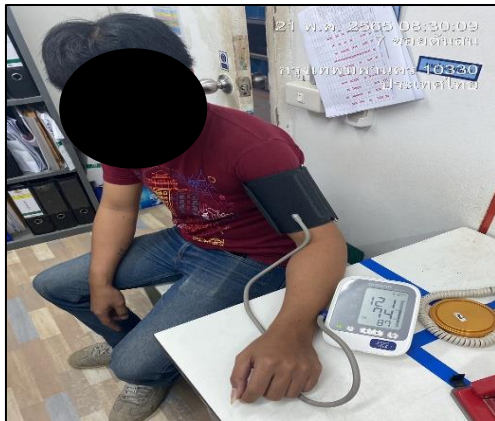
รูปที่ 2-46 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 2-47 ป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ



รูปที่ 2-48 การแต่งกายของพนักงาน  
พร้อมทั้งติดบัตรแสดงชื่อ-นามสกุล รหัสพนักงาน สังกัด/แผนก



รูปที่ 2-49 การตรวจหาปริมาณแอลกอฮอล์และวัดความดัน



รูปที่ 2-50 ป้ายห้ามคนงานผิดกฎหมาย  
เข้าหน่วยงานก่อสร้าง



รูปที่ 2-51 ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต



รูปที่ 2-52 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)  
บริเวณบ้านพักคนงาน



รูปที่ 2-53 ไฟฟ้าส่องสว่าง  
บริเวณบ้านพักคนงาน

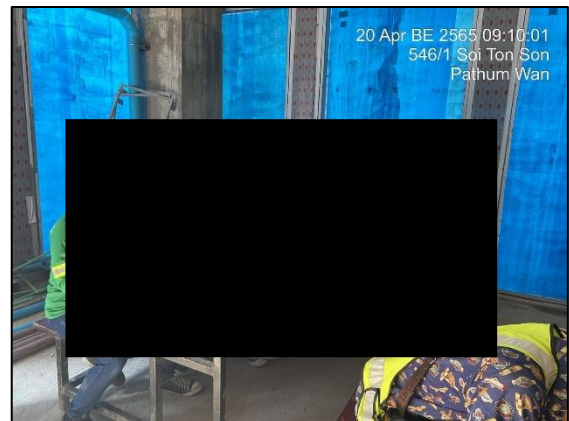




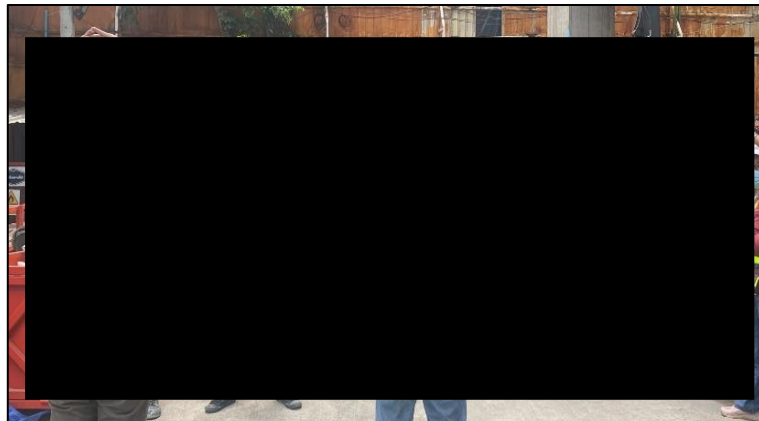
รูปที่ 2-54 ถังดับเพลิง บริเวณบ้านพักคนงาน



รูปที่ 2-55 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 2-56 กิจกรรมอบรมคนงาน



รูปที่ 2-57 กิจกรรมออกกำลังกายตอนเช้าก่อนเริ่มทำงาน



รูปที่ 2-58 ป้ายเตือนอันตราย และป้ายความปลอดภัย





รูปที่ 2-59 ประตูทางเข้า-ออก  
บริเวณบ้านพักคนงาน



รูปที่ 2-60 ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน



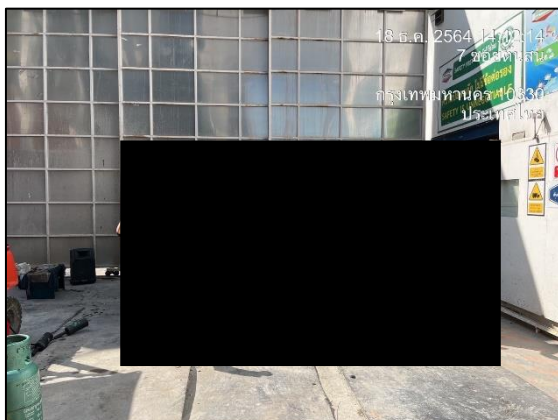
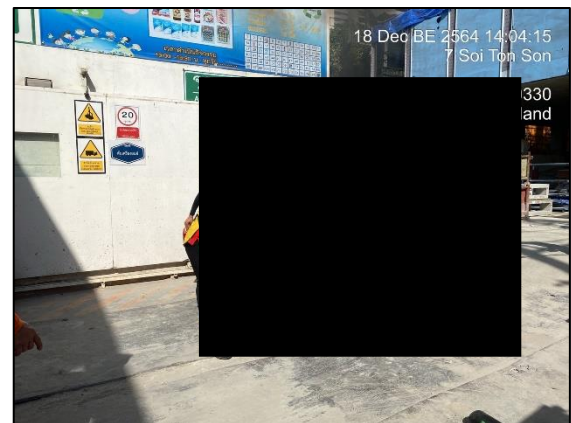
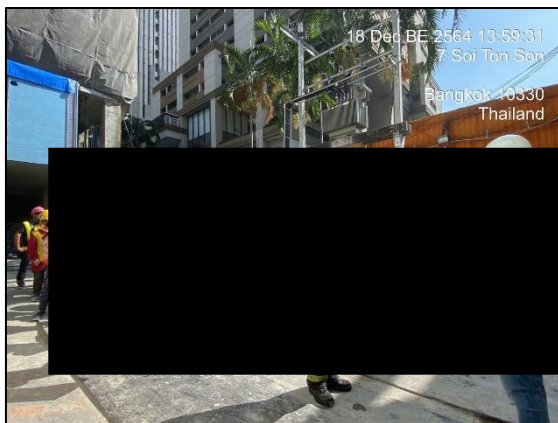
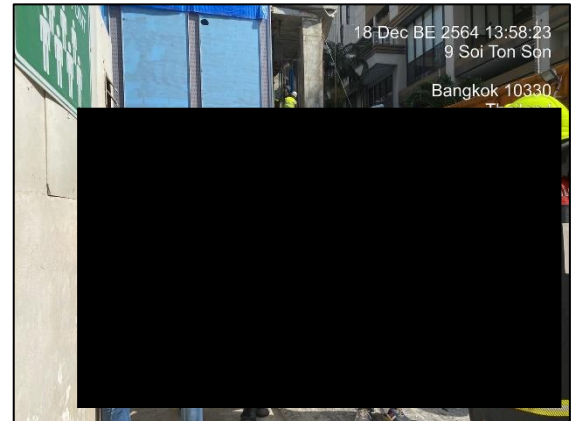
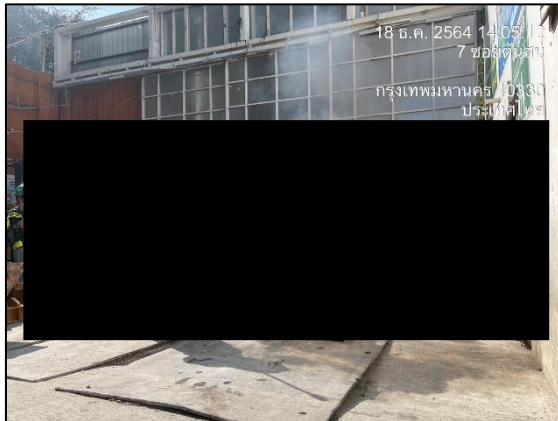
รูปที่ 2-61 สตอร์จัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง



รูปที่ 2-62 ป้ายห้ามส่งเสียงดัง



รูปที่ 2-63 กิจกรรมสำรวจตรวจสอบอาคารก่อสร้าง

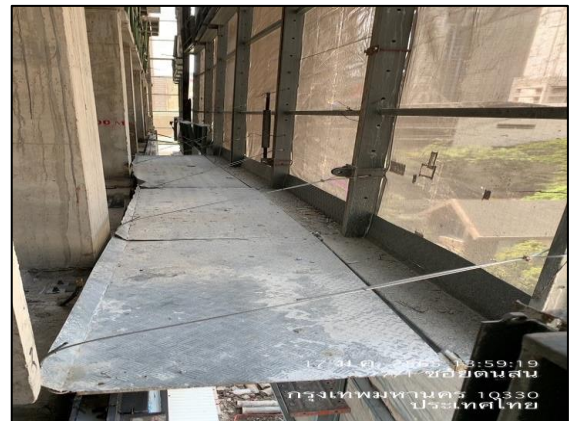


รูปที่ 2-64 กิจกรรมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ





รูปที่ 2-65 Mesh Sheet (ผ้าใบก่อสร้าง)



รูปที่ 2-66 Dacking Frame