

บทที่ 1

บทนำ



1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

บริษัท เรชาเอสเตท จำกัด มีความประสงค์พัฒนาที่ดินเป็นโครงการอาคารชุดพักอาศัย ภายใต้ชื่อโครงการ Hotel Indigo Thonglor ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 37 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น (แบ่งเป็นที่จอดรถอัตโนมัติใต้ดิน 5 ระดับ) ความสูง 137.70 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นหลังคา) จำนวน 1 อาคาร พื้นที่อาคารรวม 14,077 ตารางเมตร และพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน 13,634 ตารางเมตร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น 250 ห้อง และมีที่จอดรถ จำนวนรวมทั้งสิ้น 107 คัน (แบ่งเป็นที่จอดรถแบบอัตโนมัติ อยู่บริเวณชั้นใต้ดิน จำนวน 102 คัน และที่จอดรถทั่วไปสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชราอยู่บริเวณชั้นที่ 1 จำนวน 5 คัน) ซึ่งก่อสร้างภายหลังได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ โครงการเข้าข่ายที่จะต้องศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบ ปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีจำนวนห้องพัก ตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอย ตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตร ขึ้นไปต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) เพื่อประกอบการพิจารณาก่อนการดำเนินการ

ภายหลังจากการได้รับการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ทางบริษัท เรชาเอสเตท จำกัด มีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายของหนังสือเห็นชอบ โดยบริษัท เรชาเอสเตท จำกัด ได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitor) เพื่อนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยรายงานฉบับนี้เป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง โดยรายงานผลการดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567



1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะงานก่อสร้าง) บริษัท เรซาเอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการและต่อพื้นที่ข้างเคียง

3) เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบของโครงการเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาข้อมูลรายละเอียด โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะงานฐานราก) บริษัท เรซาเอสเตท จำกัด ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและลดผลกระทบเพิ่มเติม กรณีที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มว่าการดำเนินการของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1.4 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2567

จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะงานฐานราก) บริษัท เรซาเอสเตท จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามเลขที่ ทส 1009.5/17574 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2565 และแสดงแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดัง ตารางที่ 1-1



ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พ.ศ.	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2567	ค.2	✓	✓	✓	✓	✓	ค.3	✓	✓	✓	✓	✓
2568	ค.4											

หมายเหตุ : ✓ หมายถึง การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำเดือน
ค.2 หมายถึง การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม EIA ระบุ
(รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566) ครั้งที่ 2
ค.3 หมายถึง การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม EIA ระบุ
(รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567) ครั้งที่ 3
การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการปฏิบัติงานจริงของโครงการ



1.5 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน

สถานภาพทั่วไปของโครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะงานก่อสร้าง) บริษัท เรชาเอสเตท จำกัด
แสดงดังภาพการก่อสร้างโครงการปัจจุบัน รูปที่ 1-1



บทที่ 2

รายละเอียดของโครงการ



รายละเอียดโครงการ

2.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการ Hotel Indigo Thonglor ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัย 37 ชั้น และชั้นดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวน 250 ห้อง ประกอบด้วย ห้องพักจำนวน 250 ห้อง ขนาดพื้นที่ 0-3-55.4 ไร่ หรือ 1,421.6 ตารางเมตร ที่จอดรถ 107 คัน ดังแสดงในรูปที่ 2.1-1 สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการในปัจจุบัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	พื้นที่ก่อสร้าง HOTEL NIKO BANGKOK ขนาดความสูง 20 ชั้น ชั้นใต้ดิน 4 ชั้น 1 อาคาร ถัดไปเป็นโรงแรมแกรนด์ ทาวเวอร์ อินน์ สุขุมวิท 55 ขนาดความสูง 16 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
ทิศตะวันออก	ติดกับ	อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 3 คูหาถัดไปเป็นทางส่วนบุคคล
ทิศตะวันตก	ติดกับ	กลุ่มบ้าน/อาคารพักอาศัย-สำนักงาน ขนาดความสูง 1-6 ชั้น จำนวน 4 หลัง(เจ้าของเดียวกัน) ถัดไปเป็นอาคารพาณิชย์และถนนซอยสุขุมวิท 53
ทิศใต้	ติดกับ	ถนนสุขุมวิท เขตทางกว้างประมาณ 30.50-31-57 เมตร



2.2 การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ

1) การเดินทางเข้าสู่ทางจากโครงการ มี 4 เส้นทางหลัก ดังนี้

(1.1) **เส้นทางที่ 1** จากโครงการเลี้ยวซ้ายออกถนนสุขุมวิทฝั่งขาออก มุ่งหน้าแยกทองหล่อ ตรงผ่านแยกทองหล่อ ระยะทางประมาณ 200 เมตร กลับรถที่จุดกลับรถบริเวณถนนซอยสุขุมวิท 40 ออกถนนสุขุมวิทฝั่งขาเข้า เป็นเส้นทางที่สามารถกระจายการจราจรไปถนนรัชดาภิเษก

(1.2) **เส้นทางที่ 2** จากซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) มุ่งหน้าแยกทองหล่อเลี้ยวขวาที่แยกทองหล่อเข้าถนนสุขุมวิทฝั่งขาเข้า มุ่งหน้าแยกสายน้ำผึ้ง ระยะประมาณ 550 เมตร กลับรถบริเวณถนนสุขุมวิท 49 เข้าถนนสุขุมวิทฝั่งขาออก ระยะทางประมาณ 350 เมตรและจะพบโครงการทางซ้ายมือ

(1.3) **เส้นทางที่ 3** จากซอยสุขุมวิทฝั่งขาออก ตรงทางผ่านแยกพระโขนง แยกเอกมัย และแยกทองหล่อ ไปตามแนวสุขุมวิทฝั่งขาออก มุ่งหน้าแยกสายน้ำผึ้ง ระยะประมาณ 550 เมตร กลับรถบริเวณถนนสุขุมวิท 49 เข้าถนนสุขุมวิทฝั่งขาออก ระยะทางประมาณ 350 เมตรและจะพบโครงการทางซ้ายมือ

(1.4) **เส้นทางที่ 4** จากถนนพระราม 4 เลี้ยวซ้ายเข้าถนนสุขุมวิทต่อเนื่องถนนซอยสุขุมวิท 36 เลี้ยวซ้ายเข้าถนนสุขุมวิทฝั่งขาเข้า มุ่งหน้าแยกสายน้ำผึ้ง ระยะประมาณ 550 เมตร กลับรถบริเวณถนนสุขุมวิท 49 เข้าถนนสุขุมวิทฝั่งขาออก ระยะทางประมาณ 350 เมตรและจะพบโครงการทางซ้ายมือ

2) การเดินทางออกจากโครงการ มี 4 เส้นทางหลัก ดังนี้

(2.1) **เส้นทางที่ 1** จากโครงการเลี้ยวซ้ายออกถนนสุขุมวิทฝั่งขาออก มุ่งหน้าแยกทองหล่อ ตรงผ่านแยกทองหล่อ ระยะทางประมาณ 200 เมตร กลับรถที่จุดกลับรถบริเวณถนนซอยสุขุมวิท 40 ออกถนนสุขุมวิทฝั่งขาเข้า เป็นเส้นทางที่สามารถกระจายการจราจรไปถนนรัชดาภิเษก ถนนอโศกมนตรี และถนนสุขุมวิทได้

(2.2) **เส้นทางที่ 2** จากโครงการเลี้ยวซ้ายออกถนนสุขุมวิทฝั่งขาออก ระยะทางประมาณ 140 ซ้ายออกถนนซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) เป็นเส้นทางที่สามารถกระจายการจราจรไปถนนซอยสุขุมวิท 55(ทองหล่อและถนนเพชรบุรีได้

(2.3) **เส้นทางที่ 3** จากโครงการเลี้ยวซ้ายออกถนนสุขุมวิทฝั่งขาออก มุ่งหน้าแยกพระโขนง ตรงผ่านแยกทองหล่อ เป็นเส้นทางที่สามารถกระจายการจราจรไปถนนสุขุมวิท 63 (ถนนซอยเอกมัย) และถนนสุขุมวิทได้

(2.4) **เส้นทางที่ 4** จากโครงการเลี้ยวซ้ายออกถนนสุขุมวิทฝั่งขาออก มุ่งหน้าแยกพระโขนง ตรงผ่านแยกทองหล่อ ระยะทางประมาณ 200 เมตร เลี้ยวขวาออกถนนซอยสุขุมวิท 40 เป็นเส้น กระจายการจราจรไปถนนพระราม 4 ได้

ทั้งนี้ นอกจากการเดินทางด้วยรถยนต์แล้ว สามารถใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะอื่น ๆ เช่น ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) ที่บริเวณริมถนนสุขุมวิท รถจักรยานยนต์รับจ้าง และรถโดยสารสาธารณะ (Taxi) เป็นต้น สำหรับสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน (รถไฟฟ้า BTS) ที่ใกล้เคียงที่สุด ได้แก่ สถานีทองหล่อ โดยตั้งอยู่ บริเวณด้านหน้าโครงการ จึงทำให้การเดินทางเข้าสู่โครงการมีความสะดวกรวดเร็วมากยิ่งขึ้น





บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะงานก่อสร้าง) บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามเลขที่ ทส 1009.5/17574 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2565 ทั้งนี้สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะงานฐานราก ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 แสดงรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-1



ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะงานก่อสร้าง) บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ				
1.	จัดให้มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณแนวรั้วด้านที่ติดกับ ถนนสุขุมวิท ให้เห็นอย่างชัดเจนรายละเอียดดังระบุไว้ในตารางที่ 1 ข้อ 2. การประชาสัมพันธ์โครงการและเผยแพร่มาตรการ โครงการทุกประการ	โครงการได้มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณแนวรั้ว ด้านที่ติดกับถนนสุขุมวิท ซึ่งสามารถมองเห็นอย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1
2.	ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างเฉพาะภายในขอบเขตที่ดิน ของโครงการเท่านั้น	โครงการได้ทำรั้วทึบโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อกัน ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วนและมีวิศวกร ควบคุมงานก่อสร้าง กำชับปรับสภาพพื้นที่และก่อสร้าง ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้นไม่รุกล้ำที่ดิน บุคคลอื่นหรือพื้นที่สาธารณะ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2 และ 3
3.	จัดทำรั้ว Metal Sheet (หรือวัสดุเทียบเท่าหรือดีกว่า) ความสูง 6.5 เมตร บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อกัน ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และติดตั้งป้ายห้ามมิให้ ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6.5 เมตร บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อกัน ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2
4.	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์ และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบ ดูแลสภาพรั้ว ให้ มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ				
1.	จัดให้มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณแนวรั้วด้านที่ติดกับ ถนนสุขุมวิท ให้เห็นอย่างชัดเจนรายละเอียดดังระบุไว้ในตารางที่ 1 ข้อ 2. การประชาสัมพันธ์โครงการและเผยแพร่มาตรการ โครงการทุกประการ	โครงการได้มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณแนวรั้ว ด้านที่ติดกับถนนสุขุมวิท ซึ่งสามารถมองเห็นอย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1
2.	ปรับปรุงสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างเฉพาะภายในขอบเขตที่ดิน ของโครงการเท่านั้น	โครงการได้ทำรั้วทึบโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อกัน ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วนและมีวิศวกร ควบคุมงานก่อสร้าง กำชับปรับปรุงพื้นที่และก่อสร้าง ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้นไม่รุกล้ำที่ดิน บุคคลอื่นหรือพื้นที่สาธารณะ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2 และ 3
3.	จัดทำรั้ว Metal Sheet (หรือวัสดุเทียบเท่าหรือดีกว่า) ความสูง 6.5 เมตร บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อกัน ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และติดตั้งป้ายห้ามมิให้ ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6.5 เมตร บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อกัน ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2
4.	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์ และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบ ดูแลสภาพรั้ว ให้ มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.1 สภาพภูมิประเทศ				
5.	บริษัท เรซา เอสเตท จำกัด ต้องจัดให้มีบริษัทควบคุมการก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัดและจะนำมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระบุใน TOR เพื่อให้ผู้รับเหมาทราบมาตรการที่จะต้องปฏิบัติตั้งแต่ต้นในการประมูลงานก่อสร้างของโครงการ	โครงการจัดให้มีบริษัทควบคุมการก่อสร้างควบคุมรับเหมา ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัดและจะนำมาตรการในรายงานการ	-	-
1.2 คุณภาพอากาศ				
1.	มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง			
	(1) ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด (2) ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้นานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด	ขณะติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ พบว่า อยู่ในช่วงงานเสาเข็มฐานราก ยังไม่มีการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือไว้นานเป็นระยะเวลานาน ทั้งนี้วัสดุที่กองเพื่อรอใช้ประโยชน์จะมีการคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 4
2.	มาตรการด้านการขนส่งและใช้เครื่องจักร			
	(1) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง (2) ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน (3) กำหนดให้มีมาตรการล้างล้อรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยใช้แรงดันน้ำสูงฉีดชะล้างทำความสะอาดล้อรถ และช่วงล่างของรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดกับล้อรถ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมให้มีการผ้าใบคลุมท้ายรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง และจัดให้มีการฉีดล้างล้อรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยใช้แรงดันน้ำสูงฉีดชะล้างทำความสะอาดล้อรถและช่วงล่างของรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดกับล้อรถ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 5 และ 6



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.1 สภาพภูมิประเทศ				
1.2 คุณภาพอากาศ				
3.	มาตรการด้านการจัดการของเสีย			
	- ห้ามไม่ให้มีการเผามูลฝอยหรือเศษวัสดุใดๆ เช่น เศษไม้ กระดาษ พลาสติก ในพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	โครงการได้ติดป้ายเผามูลฝอย และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ กำชับไม่ให้มีการเผามูลฝอยหรือเศษวัสดุใดๆ ภายในโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 7
4.	มาตรการด้านการก่อสร้าง			
	(1) ติดตั้ง Mesh Sheet (ชนิดกันฟลาม) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้น สูงสุดโดยรอบอาคาร ตลอดความสูงที่มีการก่อสร้างอาคาร เพื่อ ป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	ขณะติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ พบว่า โครงการอยู่ในช่วงฐานราก ยังไม่มีกิจกรรมขึ้นโครงสร้าง ทั้งนี้หากถึงช่วงที่ต้องจัดทำ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ ฯ อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8
	(2) จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เท่าที่จำเป็น	ขณะติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ พบว่า อยู่ในช่วงงานเสาเข็มฐานราก ยังไม่มีการกองวัสดุที่กองไว้ หน่วยงานเป็นระยะเวลานาน ทั้งนี้วัสดุที่กองเพื่อรอใช้ ประโยชน์จะมีการคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 4
	(3) จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่ง สำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด	โครงการได้เลือกใช้รถผสมปูนสำเร็จรูปในการการหล่อ คอนกรีต ซึ่งเป็นเทคนิคที่ทำให้เกิดปริมาณฝุ่นน้อย	-	-
	(4) การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องจัดทำในพื้นที่ที่ คลุมผ้าใบหรือในหึ่งที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน	ขณะติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ พบว่า โครงการอยู่ในช่วงฐานราก ยังไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิด มลภาวะในปริมาณมาก ทั้งนี้หากถึงช่วงที่ต้องจัดทำ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ ฯ อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
	(5) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นวันละ 2 ครั้ง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละออง และตะกอนภายหลังการฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำ และการพังกระเจาย	โครงการได้จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละอองเพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำ และการพังกระเจาย	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 13
	(6) ติดตั้งม่านละอองน้ำบริเวณรั้ว Metal Sheet รอบโครงการบริเวณโครงสร้างของรั้วด้านบนสุดภายในเท่านั้นและให้ดำเนินการเดินเครื่องพ่นละอองน้ำตลอดเวลาในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง และดำเนินการต่อเนื่องจนกว่าจะดำเนินการด้านภูมิสถาปัตย์แล้วเสร็จ จึงจะหยุดการดำเนินการพ่นละอองน้ำดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อดักจับปริมาณฝุ่นละอองที่อาจพังกระเจายไปยังพื้นที่ในระยะประชิดระหว่างที่มีการก่อสร้างโครงการ	โครงการได้ติดตั้งม่านละอองน้ำบริเวณรั้ว Metal Sheet รอบโครงการ และเปิดตลอดเวลาในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง และดำเนินการต่อเนื่องจนกว่าจะดำเนินการด้านภูมิสถาปัตย์แล้วเสร็จ เพื่อดักจับปริมาณฝุ่นละอองที่อาจพังกระเจายไปยังพื้นที่ในระยะประชิดระหว่างที่มีการก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 10



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1.	ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.2	คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
		(7) โครงการจะติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษเพื่อให้ทราบข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณโครงการในแต่ละวันและหากพบว่าคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ ได้แก่ ค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) มีค่าความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานที่ 50 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร อยู่ในระดับที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจะหยุดกิจกรรมก่อสร้างที่ ก่อให้เกิดค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) ทันที ได้แก่ งานที่ใช้เครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลงานขนส่งวัสดุก่อสร้าง เข้าสู่พื้นที่โครงการ งานตัด เเจาะ เจียร์ขัดแต่งผิวคอนกรีต หรือที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองและหากหน่วยงานภาครัฐขอความร่วมมือให้โครงการดำเนินการใดๆ โครงการจะให้ความร่วมมืออย่างเคร่งครัด	โครงการได้มีการติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษเพื่อให้ทราบข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณโครงการในแต่ละวันและหากพบว่าคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ ระหว่างเดือนมกราคม- เดือนมิถุนายน พ.ศ. มีค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) มีค่าความเข้มข้นไม่เกินค่ามาตรฐานที่ 50 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร หากโครงการมีค่าฝุ่นละอองอยู่ในระดับที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจะหยุดกิจกรรมก่อสร้างที่ ก่อให้เกิดค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) ทันที และหากหน่วยงานภาครัฐขอความร่วมมือให้โครงการดำเนินการใดๆ โครงการจะให้ความร่วมมืออย่างเคร่งครัด	-	-
5.	มาตรการด้านการขุดดิน				
		(1) บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลาโดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ	โครงการได้ติดตั้งประตูและทำการปิดทึบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ ซึ่งจะเปิดใช้เฉพาะเวลามีรถเข้า-ออกโครงการ พร้อมกับให้มีพนักงานทำความสะอาดเศษหิน ดิน ทราย บริเวณภายในและด้านหน้าโครงการเป็นประจำทุกวัน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 9 และ 11



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
	(2) จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราวยที่ตกหล่นบริเวณ ด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดิน เปียกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้ สะอาดโดยทันที	โครงการได้จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราวยที่ ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 9
	(3) โครงการจะต้องรักษาปรับปรุงถนนบริเวณที่ใช้ในการเข้า- ออก ช่วงก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอด โดยหากพบว่า หากผิวจราจรเกิดการชำรุดหรือเสื่อมสภาพทางผู้รับเหมาต้องรีบ แก้ไขผิวถนนให้คงอยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างสะดวกและ ปลอดภัย	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพ ถนนบริเวณที่ใช้ในการเข้า-ออก ช่วงก่อสร้างให้อยู่ใน สภาพที่ใช้การได้ดีตลอด โดยหากพบว่าหากผิวจราจร เกิดการชำรุดหรือเสื่อมสภาพทางผู้รับเหมาต้องรีบ แก้ไขผิวถนนให้คงอยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่าง สะดวกและปลอดภัย	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 31
1.3 เสียง				
1.	กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง วันจันทร์-วันเสาร์ อยู่ในช่วง 08.00-18.00 น. แต่หากมีงานที่ต้องทำต่อเนื่องเกินช่วงเวลา ดังกล่าว (สัปดาห์ละไม่เกิน 3 วัน) อาทิ การเทพื้นฐานราก เป็นต้น โครงการจะแจ้งผู้ที่อยู่ข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่าง น้อย 7 วัน รวมทั้งต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้ให้อนุญาต แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และ วันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	โครงการกำหนดให้มีการปฏิบัติงานก่อสร้าง วันจันทร์ถึง วันเสาร์ เวลา 08.00-18.00 น. สำหรับวันอาทิตย์ และ วันหยุดนักขัตฤกษ์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง ในกรณีที่การปฏิบัติงานเกินช่วงเวลาปกติทางโครงการ แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงล่วงหน้า พร้อมกับรับฟังความ คิดเห็น เพื่อนำมาปรับกิจกรรมก่อสร้างให้เหมาะสม และ ลดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 46



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.3 เสียง				
2.	ในช่วงก่อสร้างฐานรากจัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียง Bloxteg 2-TUFF (หรือวัสดุที่เทียบเท่าหรือดีกว่า) ความสูง 6 เมตร โดยรอบโครงการ ด้านทิศเหนือทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงเมื่อผ่านแนวรั้วลงได้ 50 dB(A) ดังนั้น วัสดุที่ใช้จึงสามารถลดระดับเสียงให้อยู่ในช่วง 64.5 - 64.6 dB(A) โดยเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A) และมีระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง -2.0 ถึง -1.9 dB(A)	โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet บริเวณโดยรอบ แนวเขตที่ดินของโครงการ โดยได้จัดให้มีการฉีดโฟม อีกชั้น ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงเมื่อผ่านแนวรั้วลงได้	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2
3.	ในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างพร้อมกัน กำหนดให้มีวัสดุกันเสียงในแต่ละช่วงกิจกรรม ดังนี้ (3.1) กิจกรรมซ้อนทับกันของการทำฐานราก และงานระบบ สาธารณูปโภค (เดือนที่ 8-10) จัดให้มีแผ่นกันเสียง Bloxteg 2-TUFF (หรือวัสดุที่เทียบเท่าหรือดีกว่า) ติดตั้งที่ขอบโครงสร้างอาคาร ด้านทิศเหนือชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา ด้านทิศตะวันออกชั้นที่ 1 ถึงชั้น ดาดฟ้า ด้านทิศใต้ชั้นที่ 1-31 และด้านทิศตะวันตกชั้นห้องเครื่อง ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงเมื่อผ่านแผ่นกันเสียง Bloxteg 2-TUFF ลงได้ 50 dB(A) ดังนั้น วัสดุที่ใช้จึงสามารถลดระดับเสียงให้อยู่ในช่วง 64.5 - 68.2 dB(A) โดยเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A) และมีระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง -2.0 ถึง 7.4 dB(A)	โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet บริเวณโดยรอบ แนวเขตที่ดินของโครงการ โดยได้จัดให้มีการฉีดโฟม อีกชั้น ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงเมื่อผ่านแนวรั้วลงได้จัด ให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมกิจกรรมก่อสร้าง ควบคุมการ ดำเนินกิจกรรมที่จะทำให้เกิดเสียงอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2 และ 3



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.3 เสียง (ต่อ)				
3.	(3.2) กิจกรรมซ้อนทับกันของงานโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรม และงานระบบสาธารณูปโภค (เดือนที่ 11-18) จัดให้มีแผ่นกันเสียง Bloxteg 2-TUFE (หรือวัสดุที่เทียบเท่าหรือดีกว่า) ติดตั้งที่ขอบโครงสร้างอาคารด้านทิศเหนือชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคาด้านทิศตะวันออกชั้นที่ 1 ถึงชั้นดาดฟ้า ด้านทิศใต้ชั้นที่ 1-31 และด้านทิศตะวันตกชั้นห้องเครื่อง ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงเมื่อผ่านแผ่นกันเสียง Bloxteg 2-TUFE ลงได้ 50 dB(A) ดังนั้น วัสดุที่ใช้จึงสามารถลดระดับเสียงให้อยู่ในช่วง 64.5 - 69.1 dB(A) โดยเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านยอมนับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A) และมีระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง -1.9 ถึง 8.9 dB(A)	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่าโครงการอยู่ในระยะงานฐานราก ยังไม่มีการขึ้นโครงสร้าง และหากถึงช่วงต้องดำเนินกิจกรรมดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8
	(3.3) กิจกรรมซ้อนทับกันของงานโครงสร้างอาคารงานสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภคและงานตกแต่งภายในและภายนอก (เดือนที่ 19-23) จัดให้มีแผ่นกันเสียง Bloxteg 2-TUFF (หรือวัสดุที่เทียบเท่าหรือดีกว่า) ติดตั้งที่ขอบโครงสร้างอาคารด้านทิศเหนือชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา ด้านทิศตะวันออกชั้นที่ 1 ถึงชั้นดาดฟ้า ด้านทิศใต้ชั้นที่ 1-31 และด้านทิศตะวันตกชั้นห้องเครื่อง ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงเมื่อผ่านแผ่นกันเสียง Bloxteg 2-TUFF ลงได้ 50 dB(A) รวมทั้งจะใช้ผนังกระจกจะเป็นเสมือนกำแพงกันเสียงในลักษณะทอ้งปิดที่อีกชั้นหนึ่ง ซึ่งสามารถลดเสียงที่ทะลุผ่านได้ 34 dB(A) ดังนั้น วัสดุที่ใช้จึงสามารถลดระดับเสียงให้อยู่ในช่วง 64.5 - 69.9 dB(A) โดยเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านยอมนับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A) และมีระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง -2.0 ถึง 8.9 dB(A)	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่าโครงการอยู่ในระยะงานก่อสร้างขึ้นได้ดิน ยังไม่ถึงงานโครงสร้างอาคารงานสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภคและงานตกแต่งภายในและภายนอก และหากถึงช่วงต้องดำเนินกิจกรรมดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.3 เสียง (ต่อ)				
	(3.4) กิจกรรมซ้อนทับกันของงานระบบสาธารณูปโภค และงาน ตกแต่งภายในและภายนอก(เดือนที่ 24-30) จัดให้มีแผ่นกัน เสียง Bloxteg 2-TUFF (หรือวัสดุที่เทียบเท่าหรือดีกว่า ติดตั้งที่ ขอบโครงสร้างอาคารด้านทิศเหนือชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคาด้านทิศ ตะวันออกชั้นที่ 1 ถึงชั้นดาดฟ้า ด้านทิศใต้ชั้นที่ 1-31 และด้าน ทิศตะวันตกชั้นห้องเครื่อง ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงเมื่อผ่านแผ่น กันเสียง Bloxteg 2-TUFF ลงได้ 50 dB(A) รวมทั้งจะใช้ผนัง กระจกจะเป็นเสมือนกำแพงกันเสียงในลักษณะห้องปิดทึบอีก ชั้นหนึ่ง ซึ่งสามารถลดเสียงที่ทะลุผ่านได้ 34 dB(A) ดังนั้น วัสดุ ที่ใช้จึงสามารถลดระดับเสียงให้อยู่ในช่วง 64.5 - 68.9 dB(A) โดยเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A) และมีระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง -2.0 ถึง 7.4	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่าโครงการอยู่ในระยะงานฐานราก ยังไม่ถึงงาน โครงสร้างอาคารงานสถาปัตยกรรม งานระบบ สาธารณูปโภคและงานตกแต่งภายในและภายนอก และ หากถึงช่วงต้องดำเนินกิจกรรมดังกล่าวโครงการจะ ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8
4.	ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	โครงการได้มีการวางแผนงานก่อสร้างรายวัน ราย เดือน อย่างชัดเจน จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมกิจกรรม ก่อสร้าง ควบคุมการดำเนินกิจกรรมที่จะทำให้เกิด เสียงอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 3
5.	ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน			
6.	เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียง รบกวนน้อยที่สุด			



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.3 เสียง (ต่อ)				
7.	อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องหรือเบาคู่มือเครื่องระหว่างการพัก	โครงการได้มีการวางแผนงานก่อสร้างรายวัน รายเดือน และรายปีย่างชัดเจน จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมกิจกรรมก่อสร้าง ควบคุมการดำเนินกิจกรรมที่จะทำให้เกิดเสียงอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 3, 5 1ด
8.	ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 14
9.	ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องจักรให้สภาพดีอยู่เสมอ และจัดให้มีการใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 14
10.	ไม่ใช่เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเลือกใช้งานเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ตามความเหมาะสม และไม่ให้อัตราการเดินเครื่องเร็วเกินไป	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 14
11.	ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.3 เสียง (ต่อ)				
12.	ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้อง กำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขน ย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการขนส่งวัสดุ รวมถึงเครื่องจักร ให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตาม หลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยน หรือการกระทำที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 43
13.	จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนจัดให้มีบริษัท ควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่าง ครบถ้วน	โครงการได้จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติ ตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างครบถ้วน	-	-
14.	ผู้รับเหมาต้องเข้มงวดต่อการปฏิบัติงานของคนงานเพื่อลดการ เกิดเสียงดัง เช่น การตัด การจัดหาวัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกัน การกระแทกของวัสดุที่อาจเกิดเสียงดัง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงาน ของคนงานเพื่อลดการเกิดเสียงดัง	-	-
1.4 ความสั่นสะเทือน				
1.	ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างของอาคารโครงการ โครงการจัดให้ ผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของบ้าน/อาคารข้างเคียง โดยการสำรวจ ถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารพร้อมทำเอกสาร เพื่อให้แต่ละฝ่ายเก็บไว้ฝ่ายละ 1 ชุด ก่อนการจัดทำเสาเข็มของ อาคารเพื่อรับผิวดินขอบเขตค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพ เดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น พร้อมแจ้งชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ ของผู้ควบคุมการก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้ผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของบ้าน/ อาคารข้างเคียง โดยการสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารพร้อมทำเอกสาร ก่อนเริ่ม ดำเนินการก่อสร้าง เพื่อรับผิวดินขอบเขตค่าเสียหาย/ ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น พร้อมแจ้งชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ควบคุมการ ก่อสร้างเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 12



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)				
2.	กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง วันจันทร์-วันเสาร์อยู่ในช่วง 08.00-18.00 น. แต่หากมีงานที่ต้องทำต่อเนื่อง เกินช่วงเวลา ดังกล่าว (สัปดาห์ละไม่เกิน 3 วัน) อาทิ การเทพื้นฐานราก เป็นต้น โครงการจะแจ้งผู้ที่อยู่ข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน รวมทั้งต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้ให้อนุญาต แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	โครงการกำหนดให้มีการปฏิบัติงานก่อสร้าง วันจันทร์ถึง วันเสาร์ เวลา 08.00-18.00 น. สำหรับวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง ในกรณีที่การปฏิบัติงานเกินช่วงเวลาปกติทางโครงการ แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงล่วงหน้า พร้อมกับรับฟังความคิดเห็น เพื่อนำมาปรับกิจกรรมก่อสร้างให้เหมาะสม และลดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	-
3.	ก่อสร้างโดยใช้เสาเข็มเจาะเพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง	โครงการได้เลือกใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง ขณะติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่าโครงการผ่านระยะ การเจาะเสาเข็มมาแล้ว	-	-
4.	จัดให้มีการเฝ้าระวังเป็นพิเศษในช่วงทำเสาเข็มแถวนอกสุด ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก หากมีผลกระทบต่อ บ้าน/อาคารข้างเคียงต้องหาแนวทางเปลี่ยนแปลงวิธีการทำงาน เพื่อให้ความสั่นสะเทือนลดลงทันที	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรควบคุมกิจกรรม ก่อสร้าง ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการฯ พบว่าโครงการผ่านระยะการเจาะเสาเข็ม มาแล้ว	-	-
5.	จัดให้มีการปูแผ่นเหล็ก (Platform) เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนจากการเดินรถภายในพื้นที่โครงการที่มีระดับพื้นต่างกัน	โครงการได้จัดให้มีการปู แผ่นเหล็กเพื่อลด แรงสั่นสะเทือนจากการเดินรถภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 15
6.	จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการ ก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ ข้างเคียงน้อยที่สุด	โครงการได้จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่าง ใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลัก วิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 3 ภาคผนวก ค2



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)				
7.	จัดให้มีระบบแจ้งเตือนระดับความสั่นสะเทือนทันทีเมื่อเกินค่าสูงสุดที่ประเมินไว้ และหยุดดำเนินการเพื่อหาสาเหตุและปรับปรุงกระบวนการทำงานให้ค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์ที่ประเมินไว้	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่า โครงการยังไม่มีติดตั้งระบบแจ้งเตือนระดับความสั่นสะเทือนทันทีเมื่อเกินค่าสูงสุดที่ประเมินไว้ ทั้งนี้โครงการได้มีการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด ในการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ซึ่งรายละเอียดแสดงในบทที่ 4	โครงการ ควรติดตั้งระบบแจ้งเตือนระดับความสั่นสะเทือนเพิ่มเติม	ภาคผนวก ข รูปที่ 16 ภาคผนวก ง
8.	จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งมาตรการอื่นๆ ร่วมด้วย	โครงการได้มีการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ และมีช่องทางการติดต่อเพื่อแจ้งกิจกรรมภายในโครงการที่อาจส่งผลกระทบ เมื่อผู้พักอาศัยข้างเคียงไม่สะดวกให้เข้าพบได้	-	-
9.	จัดให้มีประกันภัยโดยต้องมียกเว้นครอบคลุมความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย ค่ารักษาพยาบาลและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 จากการก่อสร้างโครงการ ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดอาคารที่ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบ พ.ศ. 2564 โดยให้แสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณด้านหน้าโครงการ	ทางโครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวก ค.3



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)				
10.	จัดให้มีเงินสำรองชดเชยเยียวยาเบื้องต้น 15,000,000 บาท (สิบห้า ล้านบาท) ซึ่งในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง โครงการจะชดเชยเงินเบื้องต้นเป็นจำนวนเงินครึ่งหนึ่งหรือร้อยละ 50 ของมูลค่าความเสียหายที่ประเมินได้ในเบื้องต้นโดยไม่ต้องรอบริษัทประกันภัย จากนั้นบริษัทฯ จึงดำเนินการเรียกร้องค่าชดเชยความเสียหายจากบริษัทประกันภัยภายหลัง และจะจ่ายส่วนที่เหลือให้ต่อไป	โครงการได้จัดให้มีเงินสำรองชดเชยเยียวยาเบื้องต้น ซึ่งในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง โครงการจะชดเชยเงินเบื้องต้น โดยไม่ต้องรอบริษัทประกันภัย จากนั้นบริษัทฯ จึงดำเนินการเรียกร้องค่าชดเชยความเสียหายจากบริษัทประกันภัยภายหลัง และจะจ่ายส่วนที่เหลือให้ต่อไป	-	ภาคผนวก ค.3
11.	จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนจัดให้มีบริษัท ควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	โครงการได้จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตาม มาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	-
1.5 การพังทลายของดิน				
1.	จัดให้มีผนังกันดินแบบ D-wall ความหนา 1 เมตร ความลึก 32 เมตร และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) โดยรอบอาคารโครงการ เพื่อป้องกัน ผลกระทบจากการพังทลายของดิน	โครงการได้จัดให้มีผนังกันดินแบบ D-wall และทำค้ำยัน เหล็ก (Bracing) โดยรอบอาคารโครงการ เพื่อป้องกัน ผลกระทบจากการพังทลายของดิน ขณะติดตามตรวจสอบการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่าโครงการผ่านระยะการทำผนัง กันดินแบบ D-wall และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) มาแล้ว	-	ภาคผนวก ค.4
2.	จัดให้มีประกันภัยโดยต้องมีวงเงินครอบคลุมความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อ ชีวิต ร่างกาย ค่ารักษาพยาบาลและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 จากการ ก่อสร้างโครงการตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดอาคารที่ต้องทำ ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย พ.ศ. 2564 โดยให้แสดงสำเนาตาราง กรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณด้านหน้าโครงการ	ทางโครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกัน ความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของ บุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการ ก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวก ค.3



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.5 การพังทลายของดิน				
3.	จัดให้มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer) จำนวน 4 จุด บริเวณแนวกำแพงกันดินด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก เพื่อตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	โครงการจัดให้มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer) จำนวน 4 จุด บริเวณแนวกำแพงกันดินด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก เพื่อตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 17
4.	จัดให้มีวงเงินสำรองชดเชยเยียวยาเบื้องต้น 15,000,000 บาท (สิบห้าล้านบาท) ซึ่งในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง โครงการจะชดเชยเงินเบื้องต้นเป็นจำนวนเงินครึ่งหนึ่งหรือร้อยละ 50 ของมูลค่าความเสียหายที่ประเมินได้ในเบื้องต้น โดยไม่ต้องรอบริษัทประกันภัย จากนั้นบริษัทฯ จึงดำเนินการเรียกร้องค่าชดเชยความเสียหายจากบริษัทประกันภัยภายหลัง และจะจ่ายส่วนที่เหลือให้ต่อไป	โครงการได้จัดให้มีวงเงินสำรองชดเชยเยียวยาเบื้องต้น ซึ่งในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง โครงการจะชดเชยเงินเบื้องต้น โดยไม่ต้องรอบริษัทประกันภัย จากนั้นบริษัทฯ จึงดำเนินการเรียกร้องค่าชดเชยความเสียหายจากบริษัทประกันภัยภายหลัง และจะจ่ายส่วนที่เหลือให้ต่อไป	-	ภาคผนวก ค.3
5.	ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้หรือมีข้อขัดแย้งกัน โครงการจะกำหนดให้มีกระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562	หากมีกรณีโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้หรือมีข้อขัดแย้งกัน โครงการจะกำหนดให้มีกระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.5 การพังทลายของดิน (ต่อ)				
6.	ให้จัดผู้รับเหมานำดินที่เหลือจากการปรับถมภายในพื้นที่โครงการปริมาณ 30,041.12 ลูกบาศก์เมตร ไปทิ้งยังแหล่งทิ้งดิน ซึ่งตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 438 เลขที่ดิน 59 ตำบลตาสึง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำดินที่เหลือจากการปรับถมภายในพื้นที่โครงการไปทิ้งยังแหล่งทิ้งดิน โดยควบคุมไม่ให้มีการไม่ให้นำดินไปทิ้งในบริเวณสาธารณะ	-	-
7.	ให้จัดผู้รับเหมานำดินที่ปนกับสารละลายเบนโทไนท์ปริมาณ 787 ลูกบาศก์เมตร ไปทิ้งยังแหล่งทิ้งดินซึ่งตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 4296 เลขที่ดิน 117 ตำบลบางจาก อำเภอพระโขนง กรุงเทพมหานคร	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำดินที่เหลือจากการปรับถมภายในพื้นที่โครงการไปทิ้งยังแหล่งทิ้งดิน โดยควบคุมไม่ให้มีการไม่ให้นำดินไปทิ้งในบริเวณสาธารณะ	-	-
8.	การทิ้งดินต่อแปลงที่ดินข้างเคียง (1) โครงการจะต้องแจ้งการถมดินดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด โดยยื่นเอกสารแจ้งข้อมูลรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของอินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 หมวด 2 การถมดิน ข้อ 12 (2) โครงการจะกำหนดให้มีการถมดินภายในระยะเวลาที่พระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตกดินเท่านั้น หากเกินช่วงเวลาดังกล่าวจะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น	โครงการได้มีการยื่นเอกสารขออนุญาตต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการอนุญาตในการดำเนินการก่อสร้างโครงการ ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างและโครงการได้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ค5



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.5 การพังทลายของดิน (ต่อ)				
	(3) กำหนดให้บริเวณที่ถมดินมีระยะร่นห่างจากพื้นที่ข้างเคียง โดยรอบด้านละ 6 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการถมดินต่อพื้นที่ข้างเคียง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการถมดิน โดยกำหนดให้บริเวณที่ถมดินมีระยะร่นห่างจากพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการถมดินต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	-
	(4) โครงการจะกำหนดให้ติดตั้งป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตราย ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร และยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร ทำด้วยวัสดุถาวรไว้บนเนินดินที่ถมด้านที่ติดกับทางสาธารณะ ในตำแหน่งที่เห็นได้ง่ายตลอดระยะเวลาทำการถมดิน	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่า โครงการไม่มีการถมเนินดินบริเวณที่ติดกับทางสาธารณะ	-	-
9.	การระบายน้ำฝนและดินที่ไหลเข้าแปลงที่ดินข้างเคียง			
	(1) บริเวณที่ถมดินมีระยะร่นห่างจากพื้นที่ข้างเคียง โดยรอบด้านละ 6 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการถมดินต่อพื้นที่ข้างเคียง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการถมดิน โดยกำหนดให้บริเวณที่ถมดินมีระยะร่นห่างจากพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการถมดินต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	-
	(2) จัดให้คูดินลึก 0.5 เมตร โดยรอบพื้นที่ดินบน โฉนดที่ดินเลขที่ 438 เลขที่ดิน 59 ตำบลตำลึง อำเภopanทอง จังหวัดชลบุรี เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนแต่อย่างใดก็ตาม ปริมาณน้ำฝนจะซึมลงสู่พื้นที่ดินทั้งหมด	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานให้มีหน่วยงานนำดินจากกิจกรรมชุดในพื้นที่ไปทิ้ง ซึ่งหน่วยงานที่ติดต่อเป็นหน่วยงานเอกชนอื่น จึงไม่ได้มีการนำดินไปทิ้งตามโฉนดที่ดินเลขที่ 438 เลขที่ดิน 59 ตำบลตำลึง อำเภopanทอง จังหวัดชลบุรีที่กำหนดไว้ในมาตรการ	-	ภาคผนวก ค6



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.5 การพังทลายของดิน (ต่อ)				
10.	บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด จะต้องดูแลพื้นที่โครงการตลอดจนขอบเขตโดยรอบ ไม่ให้มีการพังทลายของดินรูก้ำพื้นที่ข้างเคียง เครื่องเคร็ด	โครงการได้ทำรั้วทึบโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วนและมีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง กำชับปรับสภาพพื้นที่และก่อสร้าง ภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้นไม่รูก้ำที่ดินบุคคลอื่นหรือพื้นที่สาธารณะ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2 และ 3 ภาคผนวก ค2
11.	บริษัท เรชา เอสเตท จำกัด จะต้องควบคุมการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด			
1.6 การต้านทานการเกิดแผ่นดินไหว				
-	ออกแบบอาคารตามกฎหมายกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนักความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ออกแบบ และควบคุมการก่อสร้างออกแบบอาคารตามกฎหมายกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนักความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564	-	ภาคผนวก ค7
1.7 คุณภาพน้ำ				
1.	จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ที่บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ จำนวน 10 ห้อง	ขณะติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ พบว่าภายในโครงการมีพนักงานและคนงานรวมทั้งสิ้น 20 คน จึงได้จัดให้มีห้องส้วมจำนวน 2 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนพนักงานและคนงาน ทั้งนี้หากถึงระยะดำเนินการกิจกรรมก่อสร้างที่ต้องมีคนจำนวนมากขึ้น โครงการจะจัดให้มีการเพิ่มจำนวนห้องส้วมอย่างเหมาะสม	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 17



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.7 คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
2.	จัดให้มีการใช้ยาฆ่าเชื้อโรคและน้ำยาดับกลิ่นสำหรับทำความสะอาดห้องน้ำคนงาน	โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดห้องส้วมทุกวัน และตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อต่างๆ เพื่อให้ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 18
3.	จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	โครงการได้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับสิ่งปฏิกูลจากห้องส้วม และขณะติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ พบว่า โครงการกำลังดำเนินการจัดทำบ่อดักตะกอนและดักขยะซึ่งเป็นบ่อที่รองรับน้ำภายในโครงการก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 19 ภาคผนวก ง
4.	หากบริเวณพื้นที่ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้างของโครงการส่งผลกระทบต่อกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารเคมีทางชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น	โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดห้องส้วมทุกวัน และตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อต่างๆ เพื่อให้ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 18
5.	ประสานหน่วยงานราชการหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) หรือ บริษัท เอเชีย เวสต์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด เป็นต้น มาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำ	โครงการได้มีการประสานหน่วยงานมาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดตามความเหมาะสม	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)				
1.7 คุณภาพน้ำ (ต่อ)				
6.	โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาหรือย้ายถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ติดตั้งโดยก่อนหรือย้ายต้องประสานรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลจากสำนักงานเขตวัฒนามาสูดตะกอนในถังดังกล่าวออกทั้งหมด จากนั้นล้างน้ำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยให้วิธีเติมน้ำลงในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและสูบล้างหลาย ๆ ครั้ง ก่อนหรือและย้ายเพื่อนำไปขายให้กับแหล่งรับซื้อ ได้แก่ บริษัท ช. อโยธยารือถอนและก่อสร้าง จำกัด	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่าโครงการอยู่ในระยะงานฐานราก ยังไม่ถึงระยะที่ต้องย้ายถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และหากถึงช่วงต้องดำเนินการกิจกรรมดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
-	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดินคุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดินคุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 น้ำใช้				
1.	จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 45 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรองน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน)	โครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำ เพื่อสำรองน้ำใช้ ภายในโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 20, 52
2.	กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด			
3.2 น้ำเสีย				
-	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.6 เรื่องคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.6 เรื่องคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	-	-
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม				
-	จัดให้มีท่อ คสล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร และความลาดเอียง 1: 200 บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ รวบรวมน้ำเข้าสู่ท่อ คสล. ตักตะกอนและตะแกรงดักขยะ จำนวน 1 บ่อ ความกว้าง 4 เมตร ความยาว 4 เมตร ความลึกประสิทธิผล 1.3 เมตร ความจุ 20.8 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมวิท (ซึ่งเป็นท่อรวมที่รองรับทั้งน้ำทิ้งและน้ำฝน) บริเวณด้านหน้าโครงการ จากนั้นน้ำจะไหลตามท่อระบายน้ำไปทางด้านทิศตะวันออกลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) ระยะทางประมาณ 2.40 กิโลเมตร เพื่อระบายลงคลองแสนแสบต่อไป	โครงการได้จัดให้มีท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อรวบรวมน้ำก่อนจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมวิทบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาคผนวก ค.13



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
3.4 การจัดการมูลฝอย				
1.	มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากการก่อสร้าง 1) เศษคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐ และผนังปูนปริมาณ 175.89 ตัน กำหนดให้ผู้รับเหมาส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูป แล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่โรงกำจัดและแปรรูป มูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดย ปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ ฯ พร้อมทั้งจัดบันทึกปริมาณมูลฝอย ที่นำไปกำจัด และเก็บหลักฐานการชำระค่าจัดเก็บของศูนย์กำจัด มูลฝอย ฯ	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่าโครงการอยู่ในระยะโครงสร้างชั้นใต้ดิน ได้มีการ รวบรวมเศษอิฐเศษปูนส่งกำจัดกับบริษัทเอกชนโดย โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8 ภาคผนวก ค.6
	2) ฝ้าเพดาน เศษเหล็ก เศษวัสดุบรรจุภัณฑ์อลูมิเนียม พลาสติก แก้ว กระจก และอื่นๆ ปริมาณ 214.50 ตัน โครงการจะจัดจ้าง ให้บริษัทรับกำจัดที่มีใบอนุญาตมาดำเนินการ ซึ่งบริษัท ช. อโยธ ยารือถอนและก่อสร้าง จำกัด ได้ออกหนังสือยืนยันการรับข้อมูล ฝอยประเภทดังกล่าวจากโครงการ พร้อมทั้งจัดบันทึกปริมาณมูล ฝอยที่นำไปขาย	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่าโครงการอยู่ในระยะโครงสร้างชั้นใต้ดิน ได้มีการ รวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างส่งกำจัดกับบริษัทเอกชนโดย โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8 ภาคผนวก ค.6
	3) ไม้แบบ และทราย ปริมาณ 38.61 ตัน ผู้รับเหมาจะนำไปใช้ งานอื่นที่เหมาะสมต่อไป	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่าโครงการอยู่ในระยะโครงสร้างชั้นใต้ดิน โครงการได้จัดสรรการใช้ประโยชน์ภายในโครงการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8
	4) ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่ อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ฯ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมไม่ให้นำเศษวัสดุ ก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่ส่งผล กระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ฯ	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
3.4 การจัดการมูลฝอย				
5)	จัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ตั้งไว้บริเวณพื้นที่พักมูลฝอย ซึ่งจะมีอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า "ถังมูลฝอยอันตราย" โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม	จัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ตั้งไว้บริเวณพื้นที่พักมูลฝอย ซึ่งระบุอยู่ข้างถังว่า "ถังมูลฝอยอันตราย"	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 44
3.	มาตรการด้านการจัดการมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง			
-	จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยไว้ในพื้นที่ก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไปจำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอย รีไซเคิล จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยย่อยสลายได้ จำนวน 1 ถัง เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตวัฒนาในพื้นที่มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตวัฒนาในพื้นที่มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 21 และ 44
-	กำชับให้คนงานคัดแยกมูลฝอยและทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่กำชับให้คนงานคัดแยกมูลฝอยและทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 22
-	หากบริเวณพื้นที่พักมูลฝอยของโครงการส่งผลกระทบต่อกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น	โครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดบริเวณจุดพักขยะหากบริเวณพื้นที่พักมูลฝอยของโครงการส่งผลกระทบต่อกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น	-	-
-	ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหะนำโรคในพื้นที่โครงการ หากพบต้องกำจัดทันที	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่กำชับให้มีการดูแลความเป็นระเบียบในโครงการ และควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหะนำโรคในพื้นที่โครงการ หากพบต้องกำจัดทันที	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
3.5 การป้องกันอัคคีภัย				
1.	มาตรการป้องกันอัคคีภัย			
1)	จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 1 เครื่องในทุกจุดที่มีงานเชื่อมโลหะงานสีที่มีส่วนผสมของสารตัวทำละลายที่ไวไฟหรือติดไฟ งานที่อาจจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ หรือบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดและติดตั้งถังดับเพลิงทุกจุดให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารหรือสถานที่ก่อสร้างไม่เกิน 1.40 เมตร และอยู่ในที่ซึ่งสามารถมองเห็นและใช้สอยได้โดยสะดวก	โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีโดยมีวิธีการใช้งานอยู่ด้านข้าง และติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้างโดยติดตั้งในบริเวณที่มีความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 23
2)	ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละประเภท ไว้ที่จุดติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้อย่างถูกต้องและทันที	โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีโดยมีวิธีการใช้งานอยู่ด้านข้าง และติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้างโดยติดตั้งในบริเวณที่มีความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 23
3)	จัดเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากจำเป็นจะต้องเก็บไว้ในพื้นที่ปลอดภัยเท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวันเท่านั้น	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากจำเป็นจะต้องเก็บไว้ในพื้นที่ปลอดภัยเท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวันเท่านั้น	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 24
4)	ติดตั้งป้ายในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด ดังนี้ 1) ป้ายเตือนบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดทำให้เกิดประกายไฟ	โครงการได้ติดป้ายเตือนบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดทำให้เกิดประกายไฟไว้บริเวณพื้นที่จัดเก็บวัตถุไวไฟ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 24



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
3.5 การป้องกันอัคคีภัย				
4)	ติดตั้งป้ายในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด ดังนี้ 2) ป้าย "อันตราย" "ห้ามสูบบุหรี่" "ห้ามอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ" หรือป้ายซึ่งมีข้อความอื่นที่มีความหมายในทำนองเดียวกัน ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด ติดไว้ให้เห็นได้ชัดเจน ณ บริเวณนั้น	โครงการได้ติดป้าย "อันตราย" "ห้ามสูบบุหรี่" "ห้ามอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ" ป้ายเตือนบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 24
5)	ห้ามคนงานพักอาศัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการได้มีการห้ามคนงานพักอาศัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
6)	จัดให้มีแผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟในช่วงที่ขึ้นโครงสร้าง และตกแต่งอาคาร โดยแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟบริเวณบันได อาคารให้ชัดเจน และต้องดูแลไม่ให้มีกองเศษวัสดุเครื่องจักร หรือสิ่งอื่นใดกีดขวางทางหนีไฟ	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการยังไม่มีแผนซ้อมอพยพหนีไฟเนื่องจากพื้นที่ไม่เอื้ออำนวย	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8
7)	บันไดหนีไฟและทางหนีไฟต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.10 เมตร	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่าโครงการอยู่ในระยะงานฐานราก ยังไม่มีการขึ้นโครงสร้าง และหากถึงช่วงต้องดำเนินการดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
3.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)				
8)	จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ดับเพลิงเบื้องต้น	โครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำ เพื่อสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 20
9)	ห้ามก่อไฟในพื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมไม่ให้มีก่อไฟในพื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาต และติดป้ายห้ามสูบบุหรี่และห้ามก่อประกายไฟ เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 7
10)	กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ให้เป็นสัดส่วน โดยติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ในที่ห้ามสูบ พร้อมทั้งกำหนดบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืน	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สูบบุหรี่ให้เป็นสัดส่วน โดยติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ในที่ห้ามสูบ พร้อมทั้งกำหนดบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 25
11)	ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าและการฟ่วงต่อไฟฟ้า ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอัคคีภัยจากอุบัติเหตุไฟฟ้าลัดวงจร	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าและการฟ่วงต่อไฟฟ้า ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอัคคีภัยจากอุบัติเหตุไฟฟ้าลัดวงจร	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 26
12)	การทำงานที่มีประกายไฟ เช่น การเชื่อม การเจียร การตัด โลหะ ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันสะเก็ดไฟ และต้องไม่มีวัตถุไวไฟ เช่น สีทินเนอร์ กาว แอลกอฮอล์ ถังแก๊ส อยู่ในบริเวณใกล้เคียง	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่ในการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟให้อยู่ห่างจากวัตถุไวไฟ	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
3.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)				
13)	กำหนดให้ปิดสวิตซ์ไฟฟ้าและถอดปลั๊กไฟฟ้าทุกจุดเมื่อเลิกงาน	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยในการปิดสวิตซ์ไฟฟ้าและถอดปลั๊กไฟฟ้าทุกจุดภายในโครงการเมื่อเลิกงาน ทั้งนี้มีการติดป้ายแจ้งปิดไฟหลังใช้งานไว้บริเวณสวิตซ์ไฟฟ้า	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 27
14)	จัดอบรมเสริมความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยเพื่อสร้างความตระหนัก และการมีส่วนร่วมในการป้องกันอัคคีภัย ผูกซ้อมการอพยพหนีไฟให้กับคนงานก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถปฏิบัติตน และอพยพออกจากอาคารที่เกิดเพลิงไหม้อย่างปลอดภัย โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงและกู้ภัยคลองเตยให้มาจัดอบรมและซักซ้อมอพยพหนีไฟให้กับโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่าโครงการอยู่ในระยะก่อสร้างชั้นใต้ดิน ซึ่งในปี 2567 โครงการยังไม่มีแผนผูกซ้อมการอพยพหนีไฟเนื่องจากพื้นที่ไม่เอื้ออำนวย ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีกิจกรรม Safety talk อย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 28
15)	จัดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์สายด่วนแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 199 สถานีดับเพลิงและกู้ภัยคลองเตยและสถานีตำรวจนครบาลทองหล่อติดตั้งไว้ในพื้นที่ก่อสร้างที่สามารถเห็นได้ง่ายเพื่อให้ผู้อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถแจ้งหน่วยงานดังกล่าวได้ทันที	โครงการได้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์สายด่วนแจ้งเหตุฉุกเฉินไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทุกคนในโครงการพบเห็นอย่างชัดเจนและสามารถแจ้งเหตุได้ทันที	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 29
2.	มาตรการเตือนกันอัคคีภัย			
-	จัดให้มีเครื่องแจ้งเหตุเตือนเพลิงไหม้ด้วยเสียง Alarm Bell ที่สามารถได้ยินโดยทั่วถึงกันทั้งอาคาร	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่าโครงการอยู่ในระยะงานฐานราก ยังไม่มีการขึ้นโครงสร้าง และหากถึงช่วงต้องดำเนินกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
3.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)				
-	จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ติดตั้งไว้ภายในและโดยรอบบริเวณ ก่อสร้างโครงการ และบนอาคารทุกชั้น พร้อมทั้งมีห้องควบคุม เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยด้านอัคคีภัย ภายในโครงการและบนอาคาร โดยเลือกใช้กล้องที่สามารถ ถ่ายภาพได้ในเวลากลางคืน และสามารถเก็บภาพที่บันทึกไว้เพื่อ ดูภาพย้อนหลังได้	โครงการได้จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ติดตั้งไว้ ภายในและโดยรอบบริเวณก่อสร้างโครงการ ซึ่ง สามารถถ่ายภาพได้ในเวลากลางคืน และสามารถเก็บ ภาพที่บันทึกไว้เพื่อดูภาพย้อนหลังได้	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 30
3.	โครงการจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของมาตรฐานการป้องกัน อัคคีภัย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยพ.ศ. 2559 เช่น	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่าโครงการอยู่ในระยะงานฐานราก ยังไม่มีการขึ้น โครงสร้าง และหากถึงช่วงต้องดำเนินการดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8
-	จัดให้มีระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบเพื่อใช้ในการดับเพลิงที่ สามารถดับเพลิงขั้นต้นได้อย่างเพียงพอในทุกส่วนของอาคาร			
-	จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ตามประเภทของเพลิง ซึ่ง เป็นไปตามมาตรฐานที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กำหนด หรือตามมาตรฐานที่อธิบดีกำหนด			
-	จัดให้มีระบบดับเพลิงอัตโนมัติ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์			
-	ในสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรงหรืออย่าง ปานกลาง โครงการต้องจัดให้มีระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบ เพื่อใช้ในการดับเพลิง และเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้			
-	ติดตั้งป้ายแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงให้เห็นได้อย่างชัดเจน ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในที่เห็นได้อย่างชัดเจนไม่มีสิ่งกีดขวาง และสามารถนำมาใช้งานได้โดยสะดวกตลอดเวลา			



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
3.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)				
-	จัดให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้งหรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมกับติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ทำการตรวจสอบครั้ง สุดท้ายไว้ที่อุปกรณ์ดังกล่าว และเก็บผลการตรวจสอบไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ตลอดเวลา	โครงการจัดให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี พร้อมกับติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ทำการตรวจสอบ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 23
-	สถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรงหรืออย่างปานกลาง ให้โครงการ จัดเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ดับเพลิงประจำอยู่ตลอดเวลาที่มีการทำงาน และจัดหาอุปกรณ์ ค้ำครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิงและการฝึกซ้อมดับเพลิง ซึ่งต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เช่น เสื้อคลุมดับเพลิง รองเท้าถุงมือ หมวก หน้ากากป้องกันความร้อนหรือควันพิษ อย่างน้อยให้เพียงพอกับจำนวนผู้ทำหน้าที่ดับเพลิงนั้น	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่าโครงการอยู่ในระยะงานก่อสร้างชั้นใต้ดิน ในปี 2567 โครงการยังไม่มีแผนจัดฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เนื่องจากพื้นที่ไม่เอื้ออำนวย ทั้งนี้มีการจัด Safety talk ในพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8
3.6 ระบบไฟฟ้า				
-	กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยกำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ทั้งนี้มีการติดป้ายแจ้งปิดไฟหลังใช้งานไว้บริเวณสวิตช์ไฟฟ้า	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 27, 53



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
3.7 การจราจร				
1.	ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งสินค้าโดยระบุชื่อ บริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้ผู้พักอาศัย ช้างเคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องโดยใช้น้ำเสียงร่วมกับรถขนส่งสินค้าได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือการขนส่งสินค้า	โครงการจัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณ ด้านข้างของรถขนส่งสินค้าโดยระบุชื่อ บริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้ผู้พักอาศัย ช้างเคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องโดยใช้น้ำเสียงร่วมกับรถขนส่งสินค้าได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้ โดยตรงในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือการขนส่ง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 45
2.	จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออก โครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถ ชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และขณะติดตาม ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่าโครงการ ไม่ได้มีการติดลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออก โครงการ ทั้งนี้ได้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย อำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจาก โครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวก และปลอดภัย	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1 และ 31
3.	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก ให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออก โครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบน ถนนสุขุมวิทด้านหน้าโครงการ และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ โดยให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนน สาธารณะเป็นหลักและดูแลความปลอดภัยของผู้ใช้ทางเท้าริม ถนนสุขุมวิท	โครงการจัดมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย อำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจาก โครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวก และปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนสุขุมวิท ด้านหน้าโครงการ และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 32



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
3.7 การจราจร				
4.	ติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ และป้ายการจราจรชั่วคราว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่าโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการและมีป้ายสัญญาณไฟกระพริบหน้าทางเข้าโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 31 และ 32
5.	จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับรถขนส่งดิน/วัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่ง คนงานก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับรถขนส่ง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 33
6.	ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่ง คนงานบนถนนสุขุมวิท และถนนสาธารณะอื่น ๆ บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ	โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับรถขนส่ง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถเพื่อ รอขนส่งภายนอกโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 32 และ 33
7.	กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งดินโดยรถบรรทุก ขนาด 6 ล้อ และ 10 ล้อ ตามที่ช่วงเวลาตามกฎหมายกำหนดซึ่งเจ้าพนักงานตำรวจ ท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้	โครงการได้มีการกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งดินโดย รถบรรทุก ขนาด 6 ล้อ และ 10 ล้อ ตามที่ช่วงเวลา ที่กฎหมายกำหนด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 48
8.	ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุก ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	โครงการได้กำชับพนักงานขับรถบรรทุกของทาง โครงการให้ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัดที่ กฎหมายกำหนด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)				
3.7 การจราจร (ต่อ)				
9.	บริษัท เรซา เอสเตท จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	โครงการจัดมีเจ้าหน้าที่ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต				
4.1 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์				
1.	จัดให้มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณแนวรั้วด้านที่ติดกับถนนสุขุมวิท ให้เห็นอย่างชัดเจนรายละเอียดดังระบุไว้ในตารางที่ 1 ข้อ 2. การประชาสัมพันธ์โครงการและเผยแพร่มาตรการโครงการทุกประการ	โครงการได้มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณแนวรั้วด้านที่ติดกับถนนสุขุมวิท ซึ่งสามารถมองเห็นอย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1
2.	จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ โดยการจัดส่งเอกสารต่างๆ ทางไปรษณีย์เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ และดำเนินการแจกประชาสัมพันธ์ โดยมีรายละเอียดเอกสารดังนี้ 2.1) ตารางสรุปและตารางฉบับสมบูรณ์ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง 2.2) รายละเอียด/ ผังรับเรื่องร้องเรียน และขั้นตอนการชดเชยเยียวยาผลกระทบ กรณีเกิดความเสียหาย	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่า โครงการไม่ได้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ โดยการจัดส่งเอกสารต่างๆ ทางไปรษณีย์เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ และดำเนินการแจกประชาสัมพันธ์	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.1 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)				
	2.3) ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่องร้องเรียนหมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) เช่น เว็บไซต์ของบริษัท เจ้าของโครงการและแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น ที่อยู่สำหรับการจัดส่งไปรษณีย์การติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยามและการเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการ	โครงการได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการและการเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 46
3.	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงไม่น้อยกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงไม่น้อยกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.1 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)				
4.	กำหนดให้มีนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility (CSR)) เพื่อ อ ส ร ำ ง ความสัมพันธ์ที่ดีและความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ของโครงการในช่วงก่อสร้าง อย่างน้อยปีละ 3 กิจกรรม เช่น 4.1 ให้การสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชน 4.2 การป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) 4.3 การขุดลอกท่อระบายน้ำบริเวณริมถนนสุขุมวิทด้านหน้าโครงการ 4.4 ควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ Covid-19 4.5 ปรับปรุงทางเท้าบริเวณด้านหน้าโครงการ 4.6 ให้การสนับสนุนบริจาคถังขยะมูลฝอยให้แก่ชุมชน 4.7 ให้การสนับสนุนด้านอัศศีภัยแก่ชุมชน 4.8 ให้การสนับสนุนอุปกรณ์การศึกษาแก่นักเรียน	โครงการได้จัดให้มีการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) โดยการฉีดพรมน้ำภายในบริเวณโครงการและติดตั้งมาบล่องน้ำเพื่อดักจับฝุ่นภายในพื้นที่โครงการ และในปี 2567 โครงการมีแผนขุดลอกท่อบรรบายน้ำในช่วงปลายปี	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 10 และ 34



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.1 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)				
5.	จัดให้มีวงเงินสำรองชดเชยเยียวยาเบื้องต้น 15,000,000 บาท (สิบห้าล้านบาท) ซึ่งในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง โครงการจะชดเชยเงินเบื้องต้นเป็นจำนวนเงินครึ่งหนึ่งหรือร้อยละ 50 ของมูลค่าความเสียหายที่ประเมินได้ในเบื้องต้นโดยไม่ต้องรอบริษัทประกันภัย จากนั้นบริษัทฯ จึงดำเนินการเรียกร้องค่าชดเชยความเสียหายจากบริษัทประกันภัยภายหลัง และจะจ่ายส่วนที่เหลือให้ต่อไป	โครงการได้จัดให้มีวงเงินสำรองชดเชยเยียวยาเบื้องต้น ซึ่งในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง โครงการจะชดเชยเงินเบื้องต้น โดยไม่ต้องรอบริษัทประกันภัย จากนั้นบริษัทฯ จึงดำเนินการเรียกร้องค่าชดเชยความเสียหายจากบริษัทประกันภัยภายหลัง และจะจ่ายส่วนที่เหลือให้ต่อไป	-	ภาคผนวก ค3
6.	ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้หรือมีข้อขัดแย้งกัน โครงการจะกำหนดให้มีกระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562	หากมีกรณีโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้หรือมีข้อขัดแย้งกัน โครงการจะกำหนดให้มีกระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562	-	-
4.2 ผลกระทบทางสังคม				
1.	จัดให้มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณแนวรั้วด้านที่ติดกับถนนสุขุมวิท ให้เห็นอย่างชัดเจนรายละเอียดดังระบุไว้ในตารางที่ 1 ข้อ 2. การประชาสัมพันธ์โครงการและเผยแพร่มาตรการโครงการทุกประการ	โครงการได้มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณแนวรั้วด้านที่ติดกับถนนสุขุมวิท ซึ่งสามารถมองเห็นอย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1
2.	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.2 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)				
3.	ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่โครงการเด็ดขาดแต่ทั้งนี้ จะมีคนงานไม่เกิน 2-3 คน ที่ทำหน้าที่ควบคุมสไตร์เวลากลางคืน นอกจากนี้ จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่เกิน 2-3 คน ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	โครงการได้มีการห้ามคนงานพักอาศัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ตลอด 24 ชม.	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 32
4.	ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการของประชาชน โครงการได้จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ดังนี้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั่วบริเวณแนวรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าวเพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง โครงการได้จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ติดตั้งไว้ภายในและโดยรอบบริเวณก่อสร้างโครงการ ซึ่งสามารถถ่ายภาพได้ในเวลากลางคืน และสามารถเก็บภาพที่บันทึกไว้เพื่อดูภาพย้อนหลังได้	- -	ภาคผนวก ข รูปที่ 32 ภาคผนวก ข รูปที่ 30
3) ผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ				
3.1 ผลกระทบทางด้านประชาชน				
1) พิจารณารับคนงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยลดการโยกย้ายของแรงงานต่างถิ่น		โครงการได้พิจารณารับคนงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยลดการโยกย้ายของแรงงานต่างถิ่น	-	-
2) โครงการจะต้องกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่ออาคาร/สถานประกอบการข้างเคียง		โครงการได้กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่ออาคาร/สถานประกอบการข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 35 ภาคผนวก ค8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.2 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)				
3.2 ผลกระทบทางด้านประชาชน				
1.	พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก	โครงการได้พิจารณารับคนงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยลดการโยกย้ายของแรงงานต่างถิ่น ในกรณีรับคนงานต่างตัวต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 37 ภาคผนวก ค.12
2.	กรณีรับคนงานต่างตัวต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง			
3.	โครงการจะต้องดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุสีเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงานพร้อมติดบัตรแสดงข้อมูลชื่อ สกุล รหัสคนงาน แผนกที่สังกัด รวมถึงการตรวจสภาพร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดสารเสพติด บันทึกเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมตรวจสอบได้เสมอ			
4.	จัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างตัวกับสำนักบริหารแรงงานต่างตัว เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้			
3.3 สุขภาพอนามัยและบริการทางด้านสาธารณสุข				
1.	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	โครงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
2.	กำหนดให้มีการจ้างงานและคัดเลือกแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น (กรณีเป็นแรงงานต่างตัว)	โครงการได้พิจารณารับคนงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยลดการโยกย้ายของแรงงานต่างถิ่น ในกรณีรับคนงานต่างตัวต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.2 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)				
3.3 สุขภาพอนามัยและบริการทางด้านสาธารณสุข				
3.	กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือนครั้ง) เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้ โดยในปี 2567 มีแผนการตรวจสุขภาพในช่วงปลายปี	-	-
4.	โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลสุขอนามัยของพนักงาน จัดระเบียบพนักงาน รวมทั้งดูแลความสะอาดภายในบ้านพักพนักงาน ตลอดจนจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่า โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักสำหรับพนักงาน เนื่องจากบริษัทผู้รับเหมาได้มีที่พักสำหรับพนักงาน ซึ่งเป็นที่พักรวมของพนักงานทั้งหมดของบริษัท	-	-
3.4 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน				
1.	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 32
2.	จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ทั่วบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	โครงการได้จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ติดตั้งไว้ภายในและโดยรอบบริเวณก่อสร้างโครงการ ซึ่งสามารถถ่ายภาพได้ในเวลากลางคืน และสามารถเก็บภาพที่บันทึกไว้เพื่อดูภาพย้อนหลังได้	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 30
3.	จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีโดยมีวิธีการใช้งานอยู่ด้านข้าง และติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้างโดยติดตั้งในบริเวณที่มีความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 23



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.2 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)				
3.4	ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน			
4.	ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละอันไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ถูกต้องทันที	โครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีโดยมีวิธีการใช้งานอยู่ด้านข้าง และติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้างโดยติดตั้งในบริเวณที่มีความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 23
5.	ติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงและกู้ภัยคลองเตยเพื่อมาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับเจ้าหน้าที่และคนงานในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่าโครงการอยู่ในระยะก่อสร้างชั้นใต้ดิน และยังไม่มีการจัดฝึกซ้อมอพยพหนีไฟและอบรมดับเพลิงขั้นต้นเนื่องจากพื้นที่ไม่เอื้ออำนวย ทั้งนี้มีการจัด Safety talk อย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 28
6.	ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่เด็ดขาด	โครงการไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่เด็ดขาด	-	-
7.	พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก	โครงการได้พิจารณารับคนงานในชุมชนเข้าทำงาน	-	-
8.	กรณีรับแรงงานต่างด้าว ต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	เป็นอันดับแรกเพื่อช่วยลดการโยกย้ายของแรงงานต่างถิ่น ในกรณีรับคนงานต่างด้าวต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.2 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)				
3.4	ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน			
9.	จัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนักบริหารแรงงานต่างด้าว เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้	โครงการได้พิจารณารับคนงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยลดการโยกย้ายของแรงงานต่างถิ่น ในกรณีรับคนงานต่างด้าวต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และมีการดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการโดยระบุสีเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 37
10.	โครงการจะต้องดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุสีเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงานพร้อมติดบัตรแสดงข้อมูลชื่อ สกุล รหัสคนงาน แผนกที่สังกัด รวมถึงการตรวจสอบสภาพร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดสารเสพติด บันทึกเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมตรวจสอบได้เสมอ			
3.5	ด้านสาธารณสุข/โรคสาธารณสุขการ	-	-	-
3.6	ด้านการใช้ที่ดิน	-	-	-
3.7	ด้านการคมนาคมขนส่ง			
	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องจราจรอย่างเคร่งครัด	โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-
3.8	วัฒนธรรมและประเพณี	-	-	-
4.3 ผลกระทบด้านเศรษฐกิจท้องถิ่น		-	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข				
1)	สุขภาพประชาชนโดยรอบ 1.1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน กายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่าง ครึ่งครัดเพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ (1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่องคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด (2) ผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียง อย่างเคร่งครัด (3) ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่อง ความสั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด	โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกัน ผลกระทบด้านสุขภาพ โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.2 เรื่อง คุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียง อย่างเคร่งครัด โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่อง ความ สั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด	- - - - -	- - - -



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข				
1)	สุขภาพประชาชนโดยรอบ (ต่อ) 1.1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)			
1.	จัดทำรั้ว Metal Sheet (หรือวัสดุเทียบเท่าหรือดีกว่า) ความสูง 6.5 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุ ก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด	โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6.5 เมตร บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อกัน ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน พร้อมทั้ง ควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้ว ของโครงการโดยเด็ดขาด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2
2.	ในการก่อสร้างต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยใน การทำงาน เช่น 2.1) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการ จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมใน การทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างพ.ศ. 2551 2.2) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552 2.3) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง ชนิดและ ประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้อง ตรวจรับรองประจำปี	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ควบคุม และ กำชับ ในการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้าน ความปลอดภัยในการทำงาน อย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข				
	<p>2.4) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบอุปกรณ์ของลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว ลิฟต์โดยสารชั่วคราว และลิฟต์ที่ใช้ขนส่งวัสดุและโดยสารชั่วคราว พ.ศ. 2553</p> <p>2.5) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ การใช้เชือก ลวดสลิงและรอก พ.ศ. 2553</p> <p>2.6) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ เครื่องจักรปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552</p> <p>2.7) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น</p> <p>2.8) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง กำหนดรูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. 2553</p> <p>2.9) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่นผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น และการอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. 2554</p>	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ควบคุม และกำกับ ในการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงาน อย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
	<p>2.10) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน และค้ำยัน พ.ศ. 2564</p> <p>2.11) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง และที่ ลาดชันจากวัสดุกระเด็นตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลง ไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ. 2564</p>	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ควบคุม และ กำชับ ในการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้าน ความปลอดภัยในการทำงาน อย่างเคร่งครัด	-	-
3.	ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุ ร่วงหล่น	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่าโครงการอยู่ในระยะงานฐานราก ยังไม่มีการขึ้น โครงสร้าง และหากถึงช่วงต้องดำเนินกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8
4.	กำหนดให้ใช้เครนเป็นแบบพับแขนได้และแขนของเครนจะต้อง อยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้นไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง การติดตั้งเครนจะต้องมีวิศวกรวิชาชีพเป็นผู้รับรองรวมทั้งวิศวกร ควบคุมการติดตั้งต้องมีคุณสมบัติ เช่น ผ่านการอบรมก่อน ปฏิบัติงาน เป็นต้น	โครงการจัดให้วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุม กำชับการใช้เครน ควบคุมแขนของเครนให้อยู่ภายใน ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 38
5.	จัดให้มีผู้ควบคุมการใช้เครนที่มีประสบการณ์และองค์ความรู้ด้าน งานยกควบคุมตลอดเวลาที่มีการทำงานยก รวมถึงจัดทำแผนการ ยกก่อนการทำงาน	โครงการจัดให้มีผู้ควบคุม การใช้เครนที่มี ประสบการณ์และองค์ความรู้ด้านงานยกควบคุม ตลอดเวลาที่มีการทำงานยก รวมถึงจัดทำแผนการยก ก่อนการทำงาน	-	ภาคผนวก ค9



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
6.	ขนาดน้ำหนักและจุดศูนย์ถ่วงของการยก จะต้องได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบ และต้องได้รับการตรวจสอบว่าถูกต้อง โดยผู้ควบคุมงานหรือวิศวกร	โครงการจัดให้วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุม กำกับการใช้เครน ควบคุมแขนของเครนให้อยู่ภายในขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 38
7.	ก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง ต้องมีการตรวจสอบสภาพของการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรก Limit Switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยกและจะต้องทดลองควบคุมโดยไม่มี Load ขณะปฏิบัติงานเมื่อพบว่ามีความเสี่ยงเกิดขึ้นให้หยุดงาน และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรทราบเพื่อแก้ไขโดยทันที	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่าโครงการอยู่ในระยะงานก่อสร้างชั้นใต้ดิน โดยโครงการได้มีการตรวจสอบเครนและเครื่องจักรก่อนนำเข้ามาใช้ในโครงการ	-	ภาคผนวก ค10
(5) ผลกระทบด้านการจราจร				
	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องการจราจรอย่างเคร่งครัด	โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องการจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-
1.2 บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ)				
1.	ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่า โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักสำหรับคนงาน เนื่องจากบริษัทผู้รับเหมาได้มีที่พักสำหรับคนงาน ซึ่งเป็นที่พักรวมของคนงานทั้งหมดของบริษัท	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 55



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
1.2	บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) (ต่อ)			
2.	จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่า โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักสำหรับคนงาน เนื่องจากบริษัทผู้รับเหมาได้มีที่พักสำหรับคนงาน ซึ่งเป็นที่พักรวมของคนงานทั้งหมดของบริษัท	-	ภาคผนวก รูปที่ 54, 55, 56, 57, 58, 65
3.	จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานจำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง			
4.	กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น			
5.	มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย พร้อมทั้งจัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยตรวจตรา และควบคุมกฎระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงและคนงานอื่นที่อยู่ร่วมกัน เช่น ห้ามดื่มสุรา/เสพและจำหน่ายยาเสพติด ห้ามทะเลาะวิวาท ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยอื่น เช่น เปิดเครื่องเสียง เสียงดังเกินไปและห้ามคนงานออกจากบ้านพักยามวิกาล เวลา 23.00 น.-07.00 น. (ยกเว้นกรณี ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง) เป็นต้น			



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
1.2	บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) (ต่อ)			
	กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างบ้านพักคนงานตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) โดยมีข้อกำหนด เช่น - จัดให้มีห้องพักคนงาน ตามจำนวนคนงานของบ้านพักคนงานแต่ละแห่ง โดยคิดอัตราคนงาน จำนวน 2 คน/1 ห้อง - จัดให้มีแสงสว่างเท่าที่จำเป็นต่อการมองเห็นและไม่หันทิศทางของแหล่งกำเนิดแสงส่องเข้ามายังทิศที่ชุมชนตั้งอยู่เด็ดขาด ทั้งนี้ หากมีได้มีกิจกรรมใดๆโครงการจะดับแสงไฟลงและไม่เปิดค้างไว้ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อร้องเรียนจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอและปรับปรุงแก้ไขหากเกิดข้อร้องเรียนจากชุมชน - ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้งอย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่า โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักสำหรับคนงาน เนื่องจากบริษัทผู้รับเหมาได้มีที่พักสำหรับคนงาน ซึ่งเป็นที่พักรวมของคนงานทั้งหมดของบริษัท	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 59
	กำหนดให้มีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สำหรับสถานที่ก่อสร้างและแคมป์แรงงานก่อสร้างของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2564 ดังนี้	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่า โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักสำหรับคนงาน เนื่องจากบริษัทผู้รับเหมาได้มีที่พักสำหรับคนงาน ซึ่งเป็นที่พักรวมของคนงานทั้งหมดของบริษัท	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
1.2	บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) (ต่อ)			
	1) การบริหารจัดการภายในพื้นที่แคมป์คนงานก่อสร้าง			
	<p>1.1) ให้มีนโยบายและการปฏิบัติด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดนโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยเพิ่มประเด็นการป้องกันโรคโควิด 19 และออกแนวทางปฏิบัติ Standard Safety Operation Procedure (SSOP) การป้องกันโรคโควิด 19 และสนับสนุนให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - มอบหมายให้หัวหน้างาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) จัดให้มี Safety Talk กับคนงานเกี่ยวกับการป้องกันโรคโควิด 19 ช่วงก่อนเข้างานทุกวัน และมีการกำกับติดตาม การปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันโรคโควิด 19 สม่ำเสมอ - พิจารณาดังกิจกรรมที่ทำให้เกิดความแออัด โดยถือหลักหลีกเลี่ยงการติดต่อสัมผัสระหว่างกัน 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่า โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักสำหรับคนงาน เนื่องจากบริษัทผู้รับเหมาได้มีที่พักสำหรับคนงาน ซึ่งเป็นที่พักรวมของคนงานทั้งหมดของบริษัท ทั้งนี้โครงการได้มีข้อกำหนดระเบียบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคโควิด 19 ตามที่หน่วยงานราชการประกาศอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>ภาคผนวก ค8</p> <p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 60</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
1.2	บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) (ต่อ)			
	1) การบริหารจัดการภายในพื้นที่แคมป์คนงานก่อสร้าง			
	<p>- มีการกำกับ ติดตามให้ผู้ปฏิบัติงานแรงงานก่อสร้าง ผู้มาติดต่อทุกคนต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคโควิด 19 อย่างเคร่งครัด เช่น</p> <p>สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยตลอดเวลาในการปฏิบัติงานหรือมาใช้บริการเว้นระยะห่างระหว่างกัน ทำความสะอาดมือบ่อยๆ</p> <p>1.2) จัดทำทะเบียนแรงงาน ผู้ปฏิบัติงานผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง และผู้มาติดต่อให้เป็นปัจจุบันรวมทั้งระบุการติดต่อที่สามารถติดต่อได้</p> <p>1.3) จัดให้มีมาตรการคัดกรองแรงงานก่อสร้างผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ก่อสร้าง และผู้มาติดต่อ</p> <p>- ให้ผู้ปฏิบัติงานสังเกตอาการตนเองหรือประเมินตนเองก่อนออกจากบ้าน/ห้องพัก/ที่พัก ด้วยแอปพลิเคชัน Thai Save Thai หรือแอปพลิเคชันของทางราชการ หรือหน่วยงานกำหนด หากพบอาการผิดปกติหรือมีความเสี่ยงสูงให้แจ้งหัวหน้างาน เพื่อพิจารณาหยุดปฏิบัติงาน</p> <p>- สถานที่ก่อสร้างและแคมป์ที่พักแรงงานต้องกำหนดทางเข้า-ออกสถานที่ให้ชัดเจนเพื่อควบคุมการเข้าออกของสถานที่</p>	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่า โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักสำหรับคนงาน เนื่องจากบริษัทผู้รับเหมาได้มีที่พักสำหรับคนงาน ซึ่งเป็นที่พักรวมของคนงานทั้งหมดของบริษัท ทั้งนี้โครงการได้มีข้อกำหนดระเบียบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคโควิด 19 ตามที่หน่วยงานราชการประกาศอย่างเคร่งครัด</p>	-	ภาคผนวก ค8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
1.2	บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) (ต่อ)			
	1) การบริหารจัดการภายในพื้นที่แคมป์คนงานก่อสร้าง			
	<p>- สถานที่ก่อสร้างและแคมป์ที่พักแรงงานต้องมีระบบคัดกรอง โดยการวัดไข้ พร้อมสังเกตอาการเสี่ยง หากพบว่ามีอาการไข้หรือ วัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 37.5 องศาเซลเซียส ขึ้นไปร่วมกับ ไอ น้ำมูก เจ็บคอ จมูกไม่ได้กลิ่น ลิ้นไม่รับรสหายใจเร็ว หายใจ เหนื่อย หรือหายใจลำบาก อย่างใดอย่างหนึ่ง และอาจมีอาการ ท้องเสียร่วมด้วย หรือมีประวัติเดินทางไปในสถานที่เสี่ยง หรือ ใกล้ชิดผู้ติดเชื้อให้หัวหน้าคนงานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย พิจารณาห้ามเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน และแยกกันไว้ในบริเวณที่ กำหนด ก่อนส่งให้ตรวจคัดกรองหรือพบแพทย์ และให้หยุด ปฏิบัติงาน</p> <p>1.4) จัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ในการป้องกันตนเองสำหรับพนักงาน อย่างเพียงพอ</p> <p>- จัดหาหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยและอุปกรณ์ป้องกัน ตนเองขณะปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม และเพียงพอ</p> <p>- จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่ หรือจุดบริการเจลแอลกอฮอล์ สำหรับผู้ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ ทั้งในพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และ แคมป์แรงงาน</p>	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่า โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักสำหรับคนงาน เนื่องจากบริษัทผู้รับเหมาได้มีที่พักสำหรับคนงาน ซึ่งเป็นที่พักรวมของคนงานทั้งหมดของบริษัท ทั้งนี้ โครงการได้มีข้อกำหนดระเบียบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันโรคโควิด 19 ตามที่หน่วยงาน ราชการประกาศอย่างเคร่งครัด</p>	-	ภาคผนวก ค8 ภาคผนวก ข รูปที่ 54



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
1.2	บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) (ต่อ)			
	1) การบริหารจัดการภายในพื้นที่แคมป์คนงานก่อสร้าง			
	<p>1.5) ควบคุม ดูแลสถานที่ก่อสร้างและแคมป์แรงงานก่อสร้าง ให้ สะอาด ปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้มีการทำความสะอาดสถานที่ห้องพัก และบริเวณพื้นที่ ส่วนกลางหรือพื้นที่ที่ใช้ร่วมกันทั้งในสถานที่ก่อสร้างและที่พัก แรงงานก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน และให้มีการระบายอากาศที่ดี แสงแดดส่องถึง เช่น เปิดประตูและหน้าต่าง พัดลม - ดูแลให้มีการทำความสะอาด ห้องน้ำห้องส้วม และอาจใช้น้ำยาฆ่าเชื้อในจุดที่มีการสัมผัสร่วมกัน เช่น ลูกบิดประตู ราวจับ สวิตช์ ไฟ ก๊อกน้ำ เป็นต้น อย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีอุปกรณ์เสริมหรือปรับปรุงสิ่งที่มีอยู่เพื่อการลดสัมผัส เช่น การใช้ก๊อกน้ำแบบเท้าเหยียบ เป็นต้น - จัดให้มีห้องน้ำและห้องส้วมแยก และจัดให้มีอ่างล้างมือ ที่สำหรับบ้วนปากหรือแปรงฟันเป็นสัดส่วน - จัดให้มีการรวบรวมน้ำเสีย หรือน้ำที่ใช้แล้ว ไม่ให้ท่วมขังใน พื้นที่โดยรอบสถานที่ก่อสร้างและแคมป์แรงงาน - จัดให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล อย่างน้อย 1-2 เมตร เช่น ที่นั่งบริเวณรับประทานอาหาร ที่นั่งทางเดิน หรือหากที่นั่ง ไม่เพียงพออาจใช้ฉากกั้น 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่า โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักสำหรับคนงาน เนื่องจากบริษัทผู้รับเหมาได้มีที่พักสำหรับคนงาน ซึ่งเป็นที่พักรวมของคนงานทั้งหมดของบริษัท ทั้งนี้ โครงการได้มีข้อกำหนดระเบียบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันโรคโควิด 19 ตามที่หน่วยงาน ราชการประกาศอย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>ภาคผนวก ค8</p> <p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 54, 62, 63</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
1.2	บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) (ต่อ)			
	1) การบริหารจัดการภายในพื้นที่แคมป์คนงานก่อสร้าง			
	<p>- จัดให้มีถังมูลฝอยติดเชื้อ จำนวน 1 ถัง ขนาด 50 ลิตร/ถัง ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรองรับหน้ากากอนามัยของคณงานก่อสร้าง และจะประสานให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตวัฒนา มาเก็บขนต่อไป</p> <p>1.6) หากมีการรับ-ส่งพนักงาน ให้ดูแลด้านความปลอดภัยของคณงาน เช่น จำกัดจำนวนคนในรถรับ-ส่ง ไม่ให้แออัดจัดที่นั่งไม่ให้หันหน้าเข้าหากัน และให้สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย หลีกเลี่ยงการพูดคุยโดยไม่จำกัดตลอดระยะเวลาการเดินทางห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องร่วมโดยสาร และไม่แวะระหว่างทาง</p> <p>1.7) หากภายในแคมป์มีร้านอาหารหรือเครื่องดื่ม รวบรวม แหบเร่ แผงลอย หรือรถเร่ขายสินค้า ให้มีการควบคุมให้ปฏิบัติตามแนวทางสุขอนามัย และให้มีการควบคุมและมีระบบที่สามารถติดตามผู้จำหน่ายสินค้าได้</p>	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่า โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักสำหรับคณงานเนื่องจากบริษัทผู้รับเหมาได้มีที่พักสำหรับคณงาน ซึ่งเป็นที่พักรวมของคณงานทั้งหมดของบริษัท ทั้งนี้โครงการได้มีข้อกำหนดระเบียบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคโควิด 19 ตามที่หน่วยงานราชการประกาศอย่างเคร่งครัด</p>	-	ภาคผนวก ค8 ภาคผนวก ข รูปที่ 54



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
1.2	บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) (ต่อ)			
	1) การบริหารจัดการภายในพื้นที่แคมป์คนงานก่อสร้าง			
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการคัดกรองผู้ประกอบกิจการผู้สัมผัสอาหาร ผู้ขายสินค้าทุกคนทุกคนต้องสวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่ให้หรือให้บริการ - มีมาตรการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล โต๊ะ ที่นั่ง การซื้อสินค้า และชำระเงินอย่างน้อย 1-2 เมตร - จัดให้มีที่ล้างมือด้วยสบู่และน้ำ หรือแอลกอฮอล์ หรือเจลแอลกอฮอล์ ให้บริการแก่ผู้ให้บริการอย่างเพียงพอ - ทำความสะอาดบริเวณพื้น โต๊ะที่นั่ง พื้นผิวที่มีการสัมผัสบ่อยด้วยน้ำยาทำความสะอาดหรืออาจใช้น้ำยาฆ่าเชื้อก่อนและหลังการให้บริการ ทุกครั้ง - กำหนดมาตรการเพื่อลดความแออัดเช่น กำหนดจำนวนคนต่อพื้นที่ กำหนดระยะเวลาที่ใช้บริการ ไม่จัดกิจกรรมหรือให้บริการที่ทำให้เกิดการรวมกลุ่มของผู้ใช้บริการ และงดจำหน่ายและเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ เป็นต้น 1.8) จัดหาสื่อความรู้ และข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันโรคโควิด 19 และวิธีป้องกันตนเองและครอบครัว ด้วยภาษาแรงงานสามารถเข้าใจได้ 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่า โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักสำหรับคนงาน เนื่องจากบริษัทผู้รับเหมาได้มีที่พักสำหรับคนงาน ซึ่งเป็นที่พักรวมของคนงานทั้งหมดของบริษัท ทั้งนี้โครงการได้มีข้อกำหนดระเบียบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคโควิด 19 ตามที่หน่วยงานราชการประกาศอย่างเคร่งครัด</p>	-	ภาคผนวก ค8 ภาคผนวก ข รูปที่ 61
			-	-
			-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
1.2	บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) (ต่อ)			
	1) การบริหารจัดการภายในพื้นที่แคมป์คนงานก่อสร้าง			
	<p>1.9) วางระบบรองรับเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องของกิจการ รวมทั้งแผนเผชิญเหตุ พร้อมทำความเข้าใจและซักซ้อมแผนกับแรงงาน โดยให้ครอบคลุมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดผู้รับผิดชอบในการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในสถานที่ก่อสร้างและแคมป์แรงงาน - ให้มีระบบคัดกรองและเฝ้าระวังผู้ปฏิบัติงานที่เป็นกลุ่มเสี่ยง หรือมีอาการเสี่ยงคัดกรองและแยกกักผู้ปฏิบัติงานที่เข้าใหม่ หากพบผู้ติดเชื้อ ผู้สัมผัสเสี่ยงสูงที่เป็นครอบครัวหรือผู้สัมผัสเสี่ยงสูงอื่นๆ ต้องแยกกักก่อนส่งสถานพยาบาล - จัดให้มีบริเวณสำหรับแยกผู้มีอาการป่วยระบบทางเดินหายใจ ออกจากผู้มีอาการป่วยระบบอื่น รวมทั้งจัดเตรียมสถานที่รองรับสำหรับการแยกสังเกตอาการ หากพบบุคคลที่เป็นผู้สัมผัสกับผู้ป่วยยืนยัน หรือจัดเป็นสถานที่กักกันตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ - จัดระบบรองรับการดำรงชีวิตประจำวันของแรงงาน หากจำเป็นต้องกักตัวในสถานที่กำหนด เช่น อาหาร น้ำ ของใช้จำเป็น 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่า โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักสำหรับคนงาน เนื่องจากบริษัทผู้รับเหมาได้มีที่พักสำหรับคนงาน ซึ่งเป็นที่พักรวมของคนงานทั้งหมดของบริษัท ทั้งนี้ โครงการได้มีข้อกำหนดระเบียบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันโรคโควิด 19 ตามที่หน่วยงานราชการประกาศอย่างเคร่งครัด</p>	-	ภาคผนวก ค8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
1.2	บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) (ต่อ)			
	1) การบริหารจัดการภายในพื้นที่แคมป์คนงานก่อสร้าง			
	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดการเดินทางเข้าออกบ้านและพื้นที่พัก หรือการปิดพื้นที่พัก - การอพยพโยกย้ายคนงานที่ไม่ป่วยหรือ Bubble And Seal - การรับผู้ป่วยที่หายแล้วกลับมาปฏิบัติงาน 	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่า โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักสำหรับคนงาน เนื่องจากบริษัทผู้รับเหมาได้มีที่พักสำหรับคนงาน ซึ่งเป็นที่พักรวมของคนงานทั้งหมดของบริษัท ทั้งนี้ โครงการได้มีข้อกำหนดระเบียบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันโรคโควิด 19 ตามที่หน่วยงาน ราชการประกาศอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ค8
	2) แนวทางปฏิบัติสำหรับคนงานและบุคคลในครอบครัว			
	2.1) จัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สำหรับแรงงานที่มีภาวะเสี่ยง 2.2) ติดตามข้อมูลข่าวสาร หาความรู้เกี่ยวกับการป้องกันตนเอง จากการติดเชื้อโรคโควิด-19 2.3) งดการรวมกลุ่มกินอาหารร่วมกัน ในช่วงเวลางาน และงด กิจกรรมที่มีการรวมกลุ่ม การดื่มหรือเล่นสังสรรค์ ในช่วงเวลา เลิกงาน หรือวันหยุด 2.4) งดพฤติกรรมเสี่ยงต่อการแพร่โรค เช่น ไม่ถมน้ำลายหรือ บ้วนปากลงพื้น ทั้งขณะในถึงชยะ 2.5) ให้ผู้ปฏิบัติงานมีของใช้ส่วนตัว เช่น แก้วน้ำ ช้อน ส้อม ผ้าเช็ดตัว และไม่ใช้สิ่งของร่วมกับผู้อื่น	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่า โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักสำหรับคนงาน เนื่องจากบริษัทผู้รับเหมาได้มีที่พักสำหรับคนงาน ซึ่งเป็นที่พักรวมของคนงานทั้งหมดของบริษัท ทั้งนี้ โครงการได้มีข้อกำหนดระเบียบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันโรคโควิด 19 ตามที่หน่วยงาน ราชการประกาศอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ค8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
1.2	บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) (ต่อ)			
	2) แนวทางปฏิบัติสำหรับคนงานและบุคคลในครอบครัว			
	<p>2.6) ดูแลสุขภาพและป้องกันการแพร่กระจายโรค โดยสวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย ทุกครั้งที่ออกนอกที่พัก ระหว่างเดินทางไปสถานที่ทำงานและไม่นำมือมาสัมผัสใบหน้า ตา จมูก ปาก โดยไม่จำเป็น ต้องเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล 1-2 เมตร แต่หากในที่ที่มีพื้นที่จำกัด ต้องสวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย เมื่อต้องมีการพูดคุยในระยะใกล้</p> <p>2.7) ไม่ไปสถานที่มีคนแออัด เช่น ตลาดร้านค้า เป็นต้น หรือหากจำเป็นต้องใช้ระยะเวลาอันสั้นและสวมหน้ากากตลอดเวลา และไม่พาบุคคลในครอบครัวไปในสถานที่แออัด หรือสถานที่ที่มีการรวมกันของคนจำนวนมาก</p> <p>2.8) ให้ทำความสะอาดห้องพัก หรือพื้นที่ที่ใช้ร่วมกันในสถานที่พักคนงาน และให้มีการระบายอากาศที่ดีแสงแดดส่องถึง โดยการเปิดประตู หน้าต่างเพื่อหมุนเวียนอากาศ เป็นประจำทุกวัน</p> <p>2.9) ให้ทำความสะอาดห้องน้ำ/ที่อาบน้ำห้องส้วม และใช้น้ำยาฆ่าเชื้อในจุดที่มีการสัมผัสร่วมกันเช่น ลูกบิดประตู ราวจับ สวิตช์ไฟ เป็นต้น อย่างวันละ 2 ครั้ง หรือในช่วงที่มีคนใช้งานจำนวนมาก</p>	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่า โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักสำหรับคนงาน เนื่องจากบริษัทผู้รับเหมาได้มีที่พักสำหรับคนงาน ซึ่งเป็นที่พักรวมของคนงานทั้งหมดของบริษัท ทั้งนี้โครงการได้มีข้อกำหนดระเบียบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคโควิด 19 ตามที่หน่วยงานราชการประกาศอย่างเคร่งครัด</p>	-	ภาคผนวก ค8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
1.2	บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) (ต่อ)			
	2) แนวทางปฏิบัติสำหรับคนงานและบุคคลในครอบครัว			
	2.11) รวบรวมขยะทั่วไปใส่ถุงขยะ มัดปากถุงให้แน่น และนำไปทิ้งในจุดรวบรวมขยะที่จัดเตรียมไว้เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง 2.12) หมั่นสังเกตตนเองและบุคคลในครอบครัวหากมีอาการไข้ร่วมกับไอ น้ำมูก เจ็บคอ จมูกไม่ได้กลิ่น ลิ้นไม่รับรส หายใจเร็ว หายใจหอบเหนื่อย หรือหายใจลำบาก อย่างใดอย่างหนึ่ง และอาจมีอาการท้องเสียร่วมด้วย ให้หยุดปฏิบัติงาน แจ้งหัวหน้างาน หรือนายจ้าง และรีบไปพบแพทย์	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่า โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักสำหรับคนงาน เนื่องจากบริษัทผู้รับเหมาได้มีที่พักสำหรับคนงาน ซึ่งเป็นที่พักรวมของคนงานทั้งหมดของบริษัท ทั้งนี้ โครงการได้มีข้อกำหนดระเบียบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคโควิด 19 ตามที่หน่วยงานราชการประกาศอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ค8 ภาคผนวก ข รูปที่ 64
2)	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
	1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง			
1.	กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน การผสมคอนกรีตที่มีการผสมปูนซีเมนต์ ฯลฯ จะต้องใส่หน้ากากกรองอนุภาคตลอดเวลาที่ทำงาน ที่สามารถป้องกันไม่ให้ได้รับปริมาณฝุ่นละอองในระบบทางเดินหายใจ	โครงการได้เลือกใช้รถผสมปูนสำเร็จรูปในการการหล่อคอนกรีต ซึ่งเป็นเทคนิคที่ทำให้เกิดปริมาณฝุ่นน้อย	-	-
2.	ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่ที่หน้างานเท่าที่จำเป็น	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่ที่หน้างานเท่าที่จำเป็น	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
2)	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
	1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง			
3.	ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝนมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไปพร้อมทั้งกวาดฝุ่นละออง และตะกอนภายหลังการฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำ และการฟุ้งกระจายอีกครั้ง	โครงการได้จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละอองเพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำ และการฟุ้งกระจาย	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 9
4.	ติดตั้งม่านละอองน้ำบริเวณรั้ว Metal Sheet รอบโครงการ บริเวณโครงสร้างของรั้วด้านบนสุดภายในเท่านั้นและให้ดำเนินการเดินเครื่องพ่นละอองน้ำตลอดเวลาในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง และดำเนินการต่อเนื่องจนกว่าจะดำเนินการด้านภูมิสถาปัตย์แล้วเสร็จ จึงจะหยุดการดำเนินการพ่นละอองน้ำดังกล่าว ทั้งนี้ เพื่อดักจับปริมาณฝุ่นละอองที่อาจฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ในระยะประชิดระหว่างที่มีการก่อสร้างโครงการ	โครงการได้ติดตั้งม่านละอองน้ำบริเวณรั้ว Metal Sheet รอบโครงการ และเปิดตลอดเวลาในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง และดำเนินการต่อเนื่องจนกว่าจะดำเนินการด้านภูมิสถาปัตย์แล้วเสร็จ เพื่อดักจับปริมาณฝุ่นละอองที่อาจฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ในระยะประชิดระหว่างที่มีการก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 10
5.	ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	โครงการได้มีการติดป้ายควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 36



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
2)	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
	1) ผลกระทบด้านฝุ่นละออง			
6.	ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เรื่องวิธีป้องกันฝุ่นละออง วิธีการดำเนินงานเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองเพื่อสร้างความตระหนักให้กับคนงานก่อสร้างปฏิบัติ	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่า โครงการไม่ได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เรื่องวิธีป้องกันฝุ่นละออง ทั้งนี้ได้จัดให้มีกิจกรรม Safety Talk เพื่อให้ความรู้และวิธีการดำเนินงานเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองเพื่อสร้างความตระหนักให้กับคนงานก่อสร้างปฏิบัติ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 28
	2) ผลกระทบด้านเสียง			
1.	จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานสำหรับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มเหล็ก สาดรัด Safety แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ถุงมือปลั๊กอุดหู และที่ครอบหูเป็นต้น และกำชับให้สวมใส่ตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่ควบคุม	โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานสำหรับคนงานและกำชับให้สวมใส่ตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่ควบคุม	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 37
2.	กำหนดให้คนงานที่ได้รับเสียงเกิน 85 dB(A) ใช้อุปกรณ์ลดเสียง ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่า NRR = 30 dB(A) และ $NRR_{adj} = 22.5 \text{ dB(A)}$ ลดระดับเสียงที่สัมผัสในหูลงได้ = 15.5 dB(A) รวมทั้งกำหนดระยะเวลาการทำงานซึ่งอยู่ใกล้เครื่องจักร เพื่อให้คนงานสัมผัสเสียงดังได้ไม่เกินกว่าค่าที่กฎหมายกำหนดดังนี้	โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานสำหรับคนงานและกำชับให้สวมใส่ตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่ควบคุม	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 37



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
2)	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
	2) ผลกระทบด้านเสียง			
	<p>2.1) กิจกรรมงานปรับสภาพพื้นที่และทำฐานราก (เดือนที่ 2 - 7) ซึ่งกำหนดระยะเวลาการทำงานได้ดังนี้</p> <p>(1) กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดี่ยว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะ 1 - 5 เมตร สามารถทำงานได้ 3-8 ชั่วโมง/วัน โดยต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง - ระยะ 10 เมตรขึ้นไป สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง <p>(2) กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะ 3 - 10 เมตร สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง - ระยะ 20 เมตรขึ้นไป สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง 	<p>โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานสำหรับคนงาน และกำชับให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมกับกิจกรรมปฏิบัติตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่ควบคุม</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 37
	<p>2.2) กิจกรรมขออนทับกันของการทำฐานราก และงานระบบสาธารณูปโภค (เดือนที่ 8-10) ซึ่งกำหนดระยะเวลาการทำงานได้ดังนี้</p> <p>(1) กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดี่ยว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะ 1 - 5 เมตร สามารถทำงานได้ 4-8 ชั่วโมง/วัน โดยต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่าโครงการอยู่ในระยะก่อสร้างขั้นไต่ดิน ยังไม่ถึงงานโครงสร้างอาคารงานสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภคและงานตกแต่งภายในและภายนอก และหากถึงช่วงต้องดำเนินกิจกรรมดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
2)	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
	2) ผลกระทบด้านเสียง			
	<p>- ระยะ 10 เมตรขึ้นไป สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>(2) กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด</p> <p>- ระยะ 3 - 10 เมตร สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>- ระยะ 20 เมตรขึ้นไป สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>2.3) กิจกรรมซ้อนทับกันของงานโครงสร้างอาคารและงานสถาปัตยกรรม และงานระบบสาธารณูปโภค(เดือนที่ 11-18) ซึ่งกำหนดระยะเวลาการทำงานได้ ดังนี้</p> <p>(1) กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว</p> <p>- ระยะ 1 - 5 เมตร สามารถทำงานได้ 4-8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>- ระยะ 10 เมตรขึ้นไป สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>(2) กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด</p> <p>- ระยะ 3 - 10 เมตร สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p>	<p>โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานสำหรับคนงาน และกำชับให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมกับกิจกรรมปฏิบัติตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่ควบคุม</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 37



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
2)	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
	2) ผลกระทบด้านเสียง			
	<p>- ระยะ 20 เมตรขึ้นไป สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>2.4) กิจกรรมรบกวนกันของงานโครงสร้างอาคารงานสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภคและงานตกแต่งภายในและภายนอก (เดือนที่ 19-23) ซึ่งกำหนดระยะเวลาการทำงานได้ดังนี้</p> <p>(1) กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว</p> <p>- ระยะ 1 - 5 เมตร สามารถทำงานได้ 48 ชั่วโมง/วัน โดยต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>- ระยะ 10 เมตรขึ้นไป สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>(2) กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด</p> <p>- ระยะ 3 - 10 เมตร สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p> <p>- ระยะ 20 เมตรขึ้นไป สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง</p>	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่าโครงการอยู่ในระยะก่อสร้างขั้นไต่ดิน ยังไม่ถึงงานโครงสร้างอาคารงานสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภคและงานตกแต่งภายในและภายนอก และหากถึงช่วงต้องดำเนินกิจกรรมดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
2)	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
	2) ผลกระทบด้านเสียง			
	<p>2.5) กิจกรรมรบกวนกันของงานระบบสาธารณูปโภคและงาน ตกแต่งภายในและภายนอก (เดือนที่ 24-30) ซึ่งกำหนด ระยะเวลาการทำงานได้ดังนี้</p> <p>(1) กรณีใช้เครื่องจักรชนิดเดียว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะ 1 - 5 เมตร สามารถทำงานได้ 4-8 ชั่วโมง/วัน โดย ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง - ระยะ 10 เมตรขึ้นไป สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง <p>(2) กรณีทำงานที่ใช้เครื่องจักรหลายชนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระยะ 3 - 10 เมตร สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยไม่ ต้องใช้อุปกรณ์ลดเสียง - ระยะ 20 เมตรขึ้นไป สามารถทำงานได้ 8 ชั่วโมง/วัน โดยต้อง ใช้อุปกรณ์ลดเสียง 	<p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่าโครงการอยู่ในระยะระยะก่อสร้างขั้นใต้ดิน ยัง ไม่ถึงงานโครงสร้างอาคารงานสถาปัตยกรรม งานระบบ สาธารณูปโภคและงานตกแต่งภายในและภายนอก และ หากถึงช่วงต้องดำเนินกิจกรรมดังกล่าวโครงการจะ ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p>	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 8
3.	จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี	โครงการได้จัดให้มีการฝึกอบรม Safety Talk เพื่อให้ ความรู้และฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการ บำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อย่างถูกวิธี	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 28



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
2)	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
	2) ผลกระทบด้านเสียง			
4.	กำหนดระยะเวลาทำงานของคนงานก่อสร้างให้เหมาะสมกับระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างจะได้รับ เช่น กรณีที่คนงานทำงานในที่ที่มีระดับเสียงดังครบตามชั่วโมงการทำงานที่กำหนด หัวหน้าคนงานจะต้องหมุนเวียนคนงานไปปฏิบัติงาน ณ บริเวณอื่น เป็นต้น	โครงการได้กำหนดระยะเวลาทำงานของคนงานก่อสร้างให้เหมาะสมกับระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างจะได้รับและมีเจ้าหน้าที่ควบคุมในกรณีที่คนงานทำงานในที่ที่มีระดับเสียงดังครบตามชั่วโมงการทำงานที่กำหนด จะมีการหมุนเวียนคนงานไปปฏิบัติงาน ณ บริเวณอื่น	-	-
5.	เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด	โครงการได้มีการเลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด	-	-
6.	อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องหรือเบาดเครื่องลงระหว่างการพัก	โครงการได้มีการกำชับเรื่องอุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องหรือเบาดเครื่องลงระหว่างการพัก	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 51
7.	ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ บำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค10
8.	ให้ความรู้แก่พนักงาน ให้ตระหนักถึงอันตรายของการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และประโยชน์ของการใช้อุปกรณ์ป้องกันหู	โครงการได้จัดให้มีกิจกรรม Safety Talk เพื่อให้ความรู้แก่พนักงาน ให้ตระหนักถึงอันตรายของการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และประโยชน์ของการใช้อุปกรณ์ป้องกันหู	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 28



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
2)	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
	2) ผลกระทบด้านเสียง			
9.	กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานสำหรับคนงานและกำชับให้สวมใส่ตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่ควบคุม	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 37
	3) ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน			
	1. มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน - ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องชุดเจาะ - ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	โครงการได้จัดให้มีการใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร และใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	-	-
	2. มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือนอันอาจเป็นอันตรายโดยกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง หรือกำหนดให้มีการพักในระหว่างทำงาน โดยพัก 20 นาที ต่อการทำงานล่วงหน้า 2 ชั่วโมง - ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้วัสดุทำเบาะที่นั่งสำหรับรถชุดเจาะ	โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานสำหรับคนงานและกำชับให้สวมใส่ตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่ควบคุม	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 37



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
2)	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
	4) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ ความปลอดภัยและการเกิดโรค			
1.	จัดอบรมและให้คำแนะนำพนักงาน ในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น	โครงการได้จัดให้มีกิจกรรม Safety Talk เพื่อให้คำแนะนำพนักงาน ในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 28
2.	ควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	โครงการได้กำหนดกฎระเบียบ โดยติดไว้ที่บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อให้เห็นอย่างชัดเจน และได้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 35 ภาคผนวก ค8
3.	กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักพนักงาน ตลอดจนภายในห้องพักพนักงานแต่ละห้องให้มีความสะอาดและกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์	ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ พบว่า โครงการไม่ได้จัดให้มีบ้านพักสำหรับพนักงาน เนื่องจากบริษัทผู้รับเหมาได้มีที่พักสำหรับพนักงาน ซึ่งเป็นที่พักรวมของพนักงานทั้งหมดของบริษัท ทั้งนี้โครงการได้มีข้อกำหนดระเบียบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคโควิด 19 ตามที่หน่วยงานราชการประกาศอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ค8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
2)	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
	4) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ ความปลอดภัยและการเกิดโรค			
4.	จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสียสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้	โครงการได้จัดให้มีน้ำใช้ ถูกรองรับขยะมูลฝอยที่มีเจ้าหน้าที่รวบรวมยังจุดพัก ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถรับรองสิ่งปฏิกูลจากห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 17,19-21,
5.	ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมให้คนงานเข้มงวดในด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	-	-
6.	จัดอบรมชี้แจงมาตรการด้านความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน และจัดหาคู่มือความปลอดภัยในการก่อสร้างให้กับคนงาน เพื่อจะได้เข้าใจและปฏิบัติตาม	โครงการได้จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการด้านความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน และจัดหาคู่มือความปลอดภัยในการก่อสร้างให้กับคนงาน เพื่อจะได้เข้าใจและปฏิบัติตาม	-	ภาคผนวก ค8
7.	จัดอบรมให้ความรู้แก่คนงานในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ที่ถูกต้อง	โครงการได้จัดให้มีกิจกรรม Safety Talk เพื่อให้ความรู้แก่คนงานในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ที่ถูกต้อง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 28,50
8.	ติดตั้งป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือน เพื่อให้คนงานปฏิบัติงานตาม ลดการเกิดอุบัติเหตุ	โครงการได้จัดให้มีป้ายแนะนำการทำงาน และป้ายเตือนในบริเวณที่มีพื้นที่อันตรายในการทำงานเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 39



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
2)	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
	4) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ ความปลอดภัยและการเกิดโรค			
9.	จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานสำหรับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มเหล็ก สาดรัด Safety แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ถุงมือ ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหู เป็นต้น และ กำชับให้สวมใส่ตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่ควบคุม	โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ได้ มาตรฐานสำหรับคนงานและกำชับให้สวมใส่ ตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่ควบคุม	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 37
10.	จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล พร้อมเครื่องมืออุปกรณ์การรักษา พยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ	ขณะติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ พบว่า โครงการยังไม่มีห้องปฐมพยาบาล ทั้งนี้ได้จัดให้มี อุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ ป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 47
11.	อำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่ของรัฐในการเข้าตรวจสอบพื้นที่ กรณที่พบว่า มีโรคระบาดที่เกิดจากคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง	หากพบว่า มีกรณีที่เกิดโรคระบาดที่เกิดจากคนงานใน พื้นที่ก่อสร้างกรณีที่โครงการ โครงการจะให้ความ ร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ของรัฐอย่างเคร่งครัด	-	-
12.	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศที่ภาครัฐกำหนดอย่าง เคร่งครัด รวมทั้งบริษัท เรชา เอสเตท จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ ต้อง จัดให้มีบริษัทควบคุมการก่อสร้างควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตาม มาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัดและจะนำมาตรการในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EA) ระบุใน TOR เพื่อให้ผู้รับเหมาทราบ มาตรการที่จะต้องปฏิบัติตั้งแต่ต้นในการประมุลงานก่อสร้างของโครงการ	โครงการได้มีการติดตามประกาศตามประกาศที่ภาครัฐ กำหนด และออกกฎระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยจะ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ค8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
2)	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
	4) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ ความปลอดภัยและการเกิดโรค			
13.	กำหนดให้มีการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ให้เป็นไปตามแนวทางของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน รายละเอียดดังนี้ 1) จัดให้มีการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สำหรับแรงงานที่มีภาวะเสี่ยง 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานเฝ้าระวังโรคกับศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่โครงการ 3) จัดให้มีจุดตรวจคัดกรองก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง 4) จัดให้มีพื้นที่ล้างมือพร้อมสบู่ หรือเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ 5) กำชับให้คนงานก่อสร้างสวมหน้ากากอนามัยก่อนเข้าพื้นที่โครงการ 6) ควบคุมให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างคนงานในการทำงาน 7) จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างที่พักห้องน้ำและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน 8) ควบคุมเชื้อทำความสะอาดระดับ-ส่งคนงานโดยเน้นผู้สัมผัสร่วมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ 9) จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อทิ้งหน้ากากอนามัยหรือกระดาษทิชชู 10) หากพบคนงานก่อสร้างมีอาการไอ เจ็บคอมีน้ำมูกให้ผู้รับเหมาพาไปพบแพทย์โดยทันที 11) ปฏิบัติตามข้อกำหนดของภาครัฐอย่างเคร่งครัดโดยมีการจัดเก็บและทำบันทึกประวัติคนงานก่อสร้างในโครงการ	โครงการได้มีการติดตามประกาศตามประกาศที่ ภาครัฐกำหนด และออกกฎระเบียบภายในพื้นที่ ก่อสร้างโดยจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ ควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ค8



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
2)	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
	4) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ ความปลอดภัยและการเกิดโรค			
1.	จัดทำผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัยประจำโครงการในผังจะต้องแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาตเจ้าหน้าที่บริหารความปลอดภัยและผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้างพร้อมทั้งหน้าที่เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพพร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากร	โครงการได้จัดทำผังบุคลากรประจำโครงการ ในผังจะแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) พร้อมทั้งหน้าที่เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 40
2.	ต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงาน ขณะทำงาน เพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำหน่วยงานก่อสร้างเพื่อป้องกัน อุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่อสุขภาพและทรัพย์สินของหน่วยงานดังนี้ 1) จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง ซึ่งจะประกอบด้วยอุปกรณ์ป้องกันภัยประจำตัวเช่น หมวก แวนตา และเข็มขัดนิรภัย การติดบัตรผ่านเข้า-ออกหน่วยงานก่อสร้าง การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจกฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีกิจกรรม Safety Talk และ Morning Talk เพื่ออบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงาน ขณะทำงานเพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำหน่วยงานก่อสร้างเพื่อป้องกัน อุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่อสุขภาพและทรัพย์สินของหน่วยงาน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 28 และ 42



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
2)	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
	4) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ ความปลอดภัยและการเกิดโรค			
2)	จัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกเช้าพร้อมกับการออกกำลังกายในทุกๆ เช้าก่อนเริ่มทำงานผู้จัดการด้านความปลอดภัย ต้องทำการประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกเช้าเพื่อให้พนักงานเกิดความรู้มึตรระวังและรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวัง หลังจากประชุมเสร็จก็ให้ร่วมกันออกกำลังกายเพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน	โครงการได้จัดให้มีกิจกรรม Safety Talk และ Morning Talk ทุกเช้าพร้อมกับการออกกำลังกายในทุกๆ เช้า ก่อนเริ่มทำงานผู้จัดการด้านความปลอดภัย ต้องทำการประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกเช้าเพื่อให้พนักงานเกิดความรู้มึตรระวังและรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวัง หลังจากประชุมเสร็จก็ให้ร่วมกันออกกำลังกายเพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 28 และ 42
3)	จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุกสัปดาห์โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมการประชุมด้านความปลอดภัยประจำสัปดาห์ของโครงการได้แก่จำนวนชั่วโมงความปลอดภัย อุบัติเหตุหรือความเสี่ยงของอุบัติเหตุ การก่อสร้างที่สำคัญๆ และมีความเสี่ยง เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง พร้อมทั้งเสนอวิธีการก่อสร้างที่เสี่ยงหรือป้องกันความเสี่ยง	โครงการได้จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุกสัปดาห์โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมการประชุมด้านความปลอดภัยประจำสัปดาห์ของโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 41
4)	จัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุกสัปดาห์โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกันเดินตรวจพื้นที่ก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัย ความปลอดภัยประจำหน่วยงานและกำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพและความปลอดภัย	โครงการได้จัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัย ความปลอดภัยประจำหน่วยงานและกำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพและความปลอดภัย	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.4 ผลกระทบ ด้านสาธารณสุข (ต่อ)				
2)	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
	4) ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ ความปลอดภัยและการเกิดโรค			
5)	จัดให้มีการเสนอวิธีการก่อสร้างเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยงฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยงให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง	โครงการจัดให้มีการเสนอวิธีการก่อสร้างเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยงฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยงให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง	-	-
4.5 การรับเรื่องร้องเรียนและการชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ				
1.	จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการ ทั้งการติดป้ายประชาสัมพันธ์ และการจัดส่งเอกสารต่างๆ ดังรายละเอียดที่ระบุไว้ในตารางที่ 1 ข้อ 2. การประชาสัมพันธ์โครงการและเผยแพร่มาตรการโครงการทุกประการ	โครงการได้มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณแนวรั้วด้านที่ติดกับถนนสุขุมวิท ซึ่งสามารถมองเห็นอย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 1
2.	เมื่อเริ่มมีการก่อสร้าง จะต้องการจัดทำผังขั้นตอนการประสานงานเรื่องร้องเรียนทั้งในช่วงรื้อถอน ช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการเสนอต่อสำนักงานเขตวัฒนา	โครงการได้มีการจัดทำผังขั้นตอนการประสานงานเรื่องร้องเรียน	-	ภาคผนวก ค.11
3.	ก่อนก่อสร้างโครงการจะทำบันทึกข้อตกลงการเยียวยาผลกระทบที่เกิดจากการพัฒนาโครงการกับบ้านที่อยู่ในระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการทุกหลัง	โครงการได้จัดให้ผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของบ้าน/อาคารข้างเคียง โดยการสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารพร้อมทำเอกสาร ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น พร้อมแจ้งชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ควบคุมการก่อสร้างเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 12



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)				
4.5 การรับเรื่องร้องเรียนและการชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ (ต่อ)				
4.	จัดให้มีวงเงินสำรองชดเชยเยียวยาเบื้องต้น 15,000,000 บาท (สิบห้าล้านบาท) ซึ่งในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง โครงการจะชดเชยเงินเบื้องต้นเป็นจำนวนเงินครึ่งหนึ่งหรือร้อยละ 50 ของมูลค่าความเสียหายที่ประเมินได้ในเบื้องต้น โดยไม่ต้องรอบริษัท ประกันภัย จากนั้นบริษัทฯ จึงดำเนินการเรียกร้องค่าชดเชยความเสียหายจากบริษัทประกันภัยภายหลังและจะจ่ายส่วนที่เหลือให้ต่อไป	โครงการได้จัดให้มีวงเงินสำรองชดเชยเยียวยาเบื้องต้น ซึ่งในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง โครงการจะชดเชยเงินเบื้องต้น โดยไม่ต้องรอบริษัทประกันภัย จากนั้นบริษัทฯ จึงดำเนินการเรียกร้องค่าชดเชยความเสียหายจากบริษัทประกันภัยภายหลัง และจะจ่ายส่วนที่เหลือให้ต่อไป	-	ภาคผนวก ค3
5.	ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้หรือมีข้อขัดแย้งกัน โครงการจะกำหนดให้มีกระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562	หากมีกรณีโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้หรือมีข้อขัดแย้งกัน โครงการจะกำหนดให้มีกระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562	-	-
6.	โครงการต้องถอดบทเรียนเหตุการณ์ดังกล่าว เพื่อป้องกันการเกิดเหตุซ้ำและกำหนดมาตรการเพิ่มเติมต่อไปในกรณีที่มาตรการเดิมที่เคยกำหนดไว้ไม่สามารถป้องกันผลกระทบได้	กรณีที่มาตรการเดิมที่เคยกำหนดไว้ไม่สามารถป้องกันผลกระทบได้ โครงการจะถอดบทเรียนเหตุการณ์ดังกล่าว เพื่อป้องกันการเกิดเหตุซ้ำและกำหนดมาตรการเพิ่มเติมต่อไป	-	-
7.	กำหนดให้มีแผนการบริหารความรับผิดชอบต่อสังคม(Corporate Social Responsibilities : CSR) ดังรายละเอียดในข้อ 4. ที่ระบุในหัวข้อ 4.1 อย่างเคร่งครัด	โครงการได้จัดให้มีการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) โดยการฉีดพรมน้ำภายในบริเวณโครงการและติดตั้งฝาน้ำเพื่อดักจับฝุ่นภายในพื้นที่โครงการ และมีแผนชุดลอกรางระบายน้ำในช่วงปลายปี	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 10 และ 34



บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เรชาเอสเตท จำกัด ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทั้ง ทั้งนี้ เจ้าของโครงการดำเนินการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดัง ตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่โครงการ - ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	ทุกวันช่วงก่อสร้างงานเสาเข็มและฐานราก เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อหนึ่ง) ตลอดงานโครงสร้าง
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ - ไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อหนึ่ง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ระดับเสียงทั่วไป	ทุกวันช่วงก่อสร้างงานเสาเข็มและฐานราก เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อหนึ่ง) ตลอดงานโครงสร้าง
- ความสั่นสะเทือน	
- คุณภาพน้ำทั้ง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
พื้นที่อ่อนไหว (โรงเรียนปทุมคงคา) - ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	ทุกวันช่วงก่อสร้างงานเสาเข็มและฐานราก เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อหนึ่ง) ตลอดงานโครงสร้าง
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ - ไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อหนึ่ง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ระดับเสียงทั่วไป	ทุกวันช่วงก่อสร้างงานเสาเข็มและฐานราก เดือนละ 1 ครั้ง (3 วันต่อหนึ่ง) ตลอดงานโครงสร้าง



ตารางที่ 4-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะงานก่อสร้าง) บริษัท เรซา เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ - รื้อพื้นที่ก่อสร้างโครงสร้าง รื้อโครงการ	- รื้อพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจสอบรื้อรอบล้อมโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอและวางแผนการวางวัสดุภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง	-
2. คุณภาพอากาศ - 1.ฝุ่นรวม(TSP) 2.ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 3.ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 4.ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) 5.ออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO _x) 6.ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (HC)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - โรงเรียนปทุมคงคา	- ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากหลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง(ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการได้ตกลงว่าจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามที่มาตรการกำหนด โดยได้รายงานผลการตรวจวัดไว้ในบทที่	-
3. เสียง - 1.Leq 24 ชั่วโมง 2.Lmax, 3.เสียงรบกวน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - โรงเรียนปทุมคงคา	- ทุกวันในขั้นตอนการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้ตกลงว่าจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ตามที่มาตรการกำหนด โดยได้รายงานผลการตรวจวัดไว้ในบทที่ 4	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. เสียง(ต่อ) - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของทางโครงการเข้าไปสอบถามความคิดเห็น กับชุมชนและสถานประกอบการใกล้เคียงเพื่อสอบถามความเดือดร้อน พร้อมให้เบอร์โทรติดต่อ	-
4. ความสั่นสะเทือน - ความเร็วอนุภาคสูงสุด	- บริเวณพื้นที่โครงการจำนวน 1 จุด	- ทุกวันในขั้นตอนการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้ตกลงว่าจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ตามที่มาตรการกำหนด โดยได้รายงานผลการตรวจวัดไว้ในบทที่ 4	-
- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของทางโครงการเข้าไปสอบถามความคิดเห็น กับชุมชนและสถานประกอบการใกล้เคียงเพื่อสอบถามความเดือดร้อน พร้อมให้เบอร์โทรติดต่อ	
5. การพังทลายของดิน - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของทางโครงการเข้าไปสอบถามความคิดเห็น กับชุมชนและสถานประกอบการใกล้เคียงเพื่อสอบถามความเดือดร้อน พร้อมให้เบอร์โทรติดต่อ	-
- การตรวจการเคลื่อนตัวของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดทุกวัน จนการก่อสร้างงานฐานรากแล้วเสร็จ	โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมและตรวจสอบการทรุดตัวของดินเป็นประจำสม่ำเสมอทุกวัน	ภาคผนวก ข รูปที่ 3



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. การพังทลายของดิน - การตรวจการเคลื่อนตัวของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดทุกวัน จนการก่อสร้างงานฐานรากแล้วเสร็จ	โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมและตรวจสอบการทรุดตัวของดินเป็นประจำสม่ำเสมอทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก	ภาคผนวก ข รูปที่ 3
6. น้ำใช้ - เส้นท่อประปา - ความสะอาด	- ตรวจสอบการใช้น้ำ การรั่วซึมของท่อประปา ถึงเก็บน้ำใช้	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเส้นท่อประปาเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำประปา	-
8. การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล - 1.pH 2.BOD 3.Suspended Solids 4.Total Dissolved Solids 5.Settleable Solids 6.TKN 7.Sulfide 8.ไขมันและน้ำมัน	- บ่อดักตะกอนและตะกอนขี้แขวะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมวิท บริเวณด้านหน้าโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้ตกลงว่าจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่มาตรการกำหนด โดยได้รายงานผลการตรวจวัดไว้ในบทที่ 4	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. การระบายน้ำ - การสะสมของตะกอนดินในท่อระบายน้ำชั่วคราว บ่อพักน้ำ และ บ่อ คสล. ตักตะกอนและตะแกรงดักขยะ	- ท่อระบายน้ำชั่วคราว บ่อพักน้ำ และ ท่อ คสล. ตักตะกอนและตะแกรงดักขยะภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีคนงานทำความสะอาดระบายน้ำเป็นประจำเสมอและมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนละ 1 ครั้ง โดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	-
10. การจัดการขยะมูลฝอย - ปริมาณขยะมูลฝอยตกค้างความสะอาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการมีการจัดเตรียมภาชนะเพื่อรองรับมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นภายในโครงการ และมีการว่าจ้างให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป	ภาควณก ข รูปที่ 44
- บันทึกรายการเศษวัสดุก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบาผนังอิฐมวลเบาและผนังปูน) ที่นำไปกำจัดและหลักฐานการชำระค่าจัดเก็บ(เศษเหล็กและคอนกรีต) - บันทึกรายการเศษวัสดุก่อสร้าง(ผ้า เพดาน เศษวัสดุบรรจุภัณฑ์ อลูมิเนียม และอื่นๆ) และหลักฐานการชำระค่าจัดเก็บ(เศษเหล็กและคอนกรีต)	- ภายในพื้นที่โครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	ขณะดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการในเดือน มิถุนายน 2567 พบว่าโครงการอยู่ในช่วงงานก่อสร้างขั้นไต่ดิน และมีการรวบรวมส่งกำจัดเศษวัสดุก่อสร้างกับบริษัทเอกชน	ภาควณก ค6



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
10. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	- สายไฟและอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและเลือกใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้ไฟฟ้า	ภาคผนวก ข รูปที่ 26
11. การป้องกันอัคคีภัย - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่บเลือน	- ถังดับเพลิงเคมี - อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ - ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าถังดับเพลิงเคมีและเลือกใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้ไฟฟ้า	ภาคผนวก ข รูปที่ 26, 23
12. การจราจร - สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่บเลือน	- ภายในพื้นที่โครงการได้แก่ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ	- ทุกวันตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายเตือน ป้ายชื่อโครงการและป้ายทิศทางการจราจรต่างๆให้อยู่ในสภาพที่มองเห็นได้ชัดเจนเพื่อให้ผู้ที่สัญจรสามารถมองเห็นและชะลอการขับเคลื่อนของยานพาหนะ	ภาคผนวก ข รูปที่ 1
12. การใช้ที่ดิน - ตรวจสอบความสมบูรณ์การเอนเอียงหรือรอยแตกของแนวรั้วและพื้นที่ทางเท้าด้านหน้าโครงการ	- แนวรั้วโครงการและพื้นที่ทางเท้า	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรตรวจสอบความเรียบร้อยของการก่อสร้างเป็นประจำทุกวันที่มีการก่อสร้าง	ภาคผนวก ข รูปที่ 3



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์ - สภาพความสมบูรณ์รั้วของผนัง ผ้าใบทึบและ Chain Link - สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) - ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์ - สภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่ลบลื่น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - เครื่องจักรอุปกรณ์ - ป้ายแนะนำการใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.)อบรมคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุภายในโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานตรวจสอบความพร้อมของเครื่องจักรและมี CCTV รอบบริเวณโครงการที่สามารถเก็บข้อมูลได้อย่างน้อย 30 วัน</p>	ภาคผนวก ข รูปที่ 28
<ul style="list-style-type: none"> - ภาวะนำโรค เช่น โรคเท้าช้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - คนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนรับเข้าทำงานและหลังเข้าการทำงาน 6 เดือน 	<p>โครงการคัดเลือกคนงานที่ได้รับการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง และมีการจัดตรวจสุขภาพประจำปี โดยในปี 2567 มีแผนตรวจสุขภาพในช่วงปลายปี</p>	ภาคผนวก ค14
<ul style="list-style-type: none"> - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ 		<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง 	<p>ขณะดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการในเดือน มิถุนายน 2567 พบว่าในปีนี่ยังไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำงาน</p>	ภาคผนวก ข รูปที่ 49
<ul style="list-style-type: none"> - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง 	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของทางโครงการเข้าไปสอบถามความคิดเห็น กับชุมชนและสถานประกอบการใกล้เคียงเพื่อสอบถามความเดือดร้อน พร้อมให้เบอร์โทรติดต่อ</p>	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
14. การมีส่วนร่วมของประชาชน <ul style="list-style-type: none"> - ประเมินข้อร้องเรียน/ข้อเสนอนะ และ ข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอด ระยะเวลา ก่อสร้าง 	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของทางโครงการเข้าไปสอบถามความคิดเห็น กับ ชุมชนและสถานประกอบการใกล้เคียงเพื่อ สอบถามความเดือดร้อน พร้อมให้เบอร์ โทรติดต่อ หากได้รับแจ้งความเดือดร้อน ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	-
<ul style="list-style-type: none"> - สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งปัญหาความเดือดร้อนและ ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง ตลอดจนข้อร้องเรียนและข้อเสนอนะ 	1.บริเวณพื้นที่ติดกับโครงการ 2.พื้นที่ระยะ 100 เมตรจากขอบเขต พื้นที่โครงการ 3.พื้นที่อ่อนไหวที่เป็นแหล่งสำคัญ 4.พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและ อุปกรณ์ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 2 ครั้งตลอดช่วง ระยะเวลาการก่อสร้าง 		
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่เปลี่ยนแปลง 	<ul style="list-style-type: none"> - บ้าย ประชา สัม พัน ธ์ บริเวณ ด้านหน้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วง ระยะเวลาการก่อสร้าง 	โครงการจัดให้มีป้ายรายละเอียดโครงการ พร้อมติดตามมาตรการป้องกันไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการและปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	ภาคนวก ข รูปที่ 1
15. สภาพเศรษฐกิจและสังคม <ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของ ประชาชนผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมทั้งภาวการณ์ เปลี่ยนแปลง ปัญหาความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการการ รับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ 	1.บริเวณพื้นที่ติดกับโครงการ 2.พื้นที่ ระยะ 100 เมตรจาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ 3.พื้นที่อ่อนไหวที่เป็นแหล่งสำคัญ 4.พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและ อุปกรณ์ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> - ปี ละ 1 ครั้ ง ตลอด ช่วง ระยะเวลาการก่อสร้าง 	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของทางโครงการเข้าไปสอบถามความคิดเห็น กับ ชุมชนและสถานประกอบการใกล้เคียงเพื่อ สอบถามความเดือดร้อน พร้อมให้เบอร์ โทรติดต่อ หากได้รับแจ้งความเดือดร้อน ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	-



4. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

(1) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของสิ่งแวดล้อม โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เรซาเอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 และบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 1 วัน ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-3 ถึงตารางที่ 4-4

ตารางที่ 4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
31/12-2566-01/01/2567	**	**
01-02/01/2567	**	**
02-03/01/2567	**	**
03-04/01/2567	**	**
04-05/01/2567	**	**
05-06/01/2567	**	**
06-07/01/2567	0.0389	0.0195
07-08/01/2567	0.0353	0.0166
08-09/01/2567	0.0357	0.0167
09-10/01/2567	0.0648	0.0213
10-11/01/2567	0.0567	0.0268
11-12/01/2567	0.0684	0.0336
12-13/01/2567	0.0611	0.0333
13-14/01/2567	0.0597	0.0282
มาตรฐาน	0.33	0.12

มาตรฐาน : : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m^3)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
14-15/01/2567	0.0612	0.0299
15-16/01/2567	0.0557	0.0273
16-17/01/2567	0.0825	0.0408
17-18/01/2567	0.0817	0.0401
18-19/01/2567	0.0861	0.0472
19-20/01/2567	0.0693	0.0399
20-21/01/2567	0.0591	0.0311
21-22/01/2567	0.0609	0.0294
22-23/01/2567	0.0528	0.0289
23-24/01/2567	0.0616	0.0294
24-25/01/2567	0.0573	0.0287
25-26/01/2567	0.0581	0.0293
26-27/01/2567	0.0636	0.0321
27-28/01/2567	0.0532	0.0268
28-29/01/2567	0.0731	0.0354
29-30/01/2567	0.0648	0.0313
30-31/01/2567	0.0707	0.0347
31/01-01/02/2567	0.0644	0.0308
01-02/02/2567	0.0597	0.0304
02-03/02/2567	0.0589	0.0292
03-04/02/2567	0.0545	0.0279
04-05/02/2567	0.0571	0.0269
05-06/02/2567	0.0557	0.0277
06-07/02/2567	0.0548	0.0274
07-08/02/2567	0.0523	0.0262
08-09/02/2567	0.0561	0.0289
09-10/02/2567	0.0529	0.0242
10-11/02/2567	0.0547	0.0298
11-12/02/2567	0.0636	0.0334
12-13/02/2567	0.0618	0.0314
13-14/02/2567	0.0524	0.0255
14-15/02/2567	0.0560	0.0299
15-16/02/2567	0.0527	0.0255
16-17/02/2567	0.0472	0.0240
17-18/02/2567	0.0231	0.0129
มาตรฐาน	0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m^3)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
18-19/02/2567	0.0593	0.0279
19-20/02/2567	0.0547	0.0270
20-21/02/2567	0.0598	0.0299
21-22/02/2567	0.0591	0.0326
22-23/02/2567	0.0619	0.0329
23-24/02/2567	0.0600	0.0320
24-25/02/2567	0.0579	0.0293
25-26/02/2567	0.0598	0.0284
26-27/02/2567	0.0611	0.0297
27-28/02/2567	0.0691	0.0373
28-29/02/2567	0.0644	0.0316
21-22/09/2566	0.0591	0.0293
22-23/09/2566	0.0641	0.0338
23-24/09/2566	0.0623	0.0324
24-25/09/2566	0.0603	0.0322
25-26/09/2566	0.0598	0.0283
26-27/09/2566	0.0593	0.0284
27-28/09/2566	0.0606	0.0297
28-29/09/2566	0.0611	0.0291
29/02-01/03/2567	0.0554	0.0242
01-02/03/2567	0.0609	0.0294
02-03/03/2567	0.0611	0.0310
03-04/03/2567	0.0626	0.0305
04-05/03/2567	0.0631	0.0311
05-06/03/2567	0.0583	0.0304
06-07/03/2567	0.0613	0.0298
07-08/03/2567	0.0593	0.0296
08-09/03/2567	0.0586	0.0312
09-10/03/2567	0.0602	0.0304
10-11/03/2567	0.0608	0.0295
11-12/03/2567	0.0605	0.0314
12-13/03/2567	0.0592	0.0284
13-14/03/2567	0.0601	0.0292
14-15/03/2567	0.0627	0.0297
15-16/03/2567	0.0597	0.0288
16-17/03/2567	0.0596	0.0292
17-18/03/2567	0.0553	0.0250
มาตรฐาน	0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m^3)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
18-19/03/2567	0.0566	0.0332
19-20/03/2567	0.0590	0.0318
20-21/03/2567	0.0631	0.0321
21-22/03/2567	0.0612	0.0309
22-23/02/2567	0.0599	0.0251
23-24/03/2567	0.0663	0.0339
24-25/03/2567	0.0625	0.0301
25-26/03/2567	0.0619	0.0307
26-27/03/2567	0.0626	0.0312
27-28/03/2567	0.0576	0.0251
28-29/03/2567	0.0651	0.0312
29-30/03/2567	0.0593	0.0293
30-31/03/2567	0.0640	0.0318
31/03-01/04/2567	0.0562	0.0276
01-02/04/2567	0.0631	0.0321
02-03/04/2567	0.0627	0.0286
03-04/04/2567	0.0625	0.0259
04-05/04/2567	0.0412	0.0175
05-06/04/2567	0.0329	0.0141
06-07/04/2567	0.0473	0.0256
07-08/04/2567	0.0531	0.0268
08-09/04/2567	0.0494	0.0233
09-10/04/2567	0.0385	0.0209
10-11/04/2567	0.0268	0.0150
11-12/04/2567	0.0249	0.0140
12-13/04/2567	*	*
13-14/04/2567	*	*
14-15/04/2567	*	*
15-16/04/2567	*	*
16-17/04/2567	*	*
17-18/04/2567	0.0402	0.0188
18-19/04/2567	0.0450	0.0213
19-20/04/2567	0.0421	0.0192
20-21/04/2567	0.0443	0.0205
21-22/04/2567	0.0402	0.0188
22-23/04/2567	0.0463	0.0207
มาตรฐาน	0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m^3)

** : วันที่ 30 กันยายน-02 ตุลาคม พ.ศ.2566 หมายถึง ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด หยุดทำการเพื่อสัมนาบริษัท



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
23-24/04/2567	0.0401	0.0195
24-25/04/2567	0.0427	0.0186
25-26/04/2567	0.0365	0.0189
26-27/04/2567	0.0383	0.0160
27-28/04/2567	0.0375	0.0197
28-29/04/2567	0.0345	0.0136
29-30/04/2567	0.0316	0.0174
30-31/04/2567	0.0275	0.0151
30/04-01/05/2567	0.0247	0.0142
01-02/05/2567	-	-
02-03/05/2567	0.0244	0.0123
03-04/05/2567	0.0262	0.0133
04-05/05/2567	0.0286	0.0136
05-06/05/2567	0.0311	0.0218
06-07/05/2567	0.0296	0.0154
07-08/05/2567	0.0271	0.0149
08-09/05/2567	0.0300	0.0174
09-10/05/2567	0.0324	0.0181
10-11/05/2567	0.0405	0.0210
11-12/05/2567	0.0209	0.0133
12-13/05/2567	0.0446	0.0289
13-14/05/2567	0.0363	0.0179
14-15/05/2567	0.0347	0.0138
15-16/05/2567	0.0250	0.0145
16-17/05/2567	0.0317	0.0203
17-18/05/2567	0.0346	0.0192
18-19/05/2567	0.0266	0.0135
19-20/05/2567	0.0337	0.0184
20-21/05/2567	0.0264	0.0130
21-22/05/2567	0.0311	0.0146
22-23/05/2567	0.0280	0.0157
23-24/05/2567	0.0256	0.0118
24-25/05/2567	0.0247	0.0110
25-26/05/2567	0.0303	0.0153
26-27/05/2567	0.0289	0.0164
27-28/05/2567	0.0316	0.0163
มาตรฐาน	0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m^3)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
28-29/05/2567	0.0259	0.0120
29-30/05/2567	0.0246	0.0138
30-31/05/2567	0.0248	0.0114
30/05-01/06/2567	0.0253	0.0147
01-02/06/2567	0.0201	0.0096
02-03/06/2567	0.0389	0.0192
03-04/06/2567	*	*
04-05/06/2567	0.0463	0.0233
05-06/06/2567	0.0637	0.0333
06-07/06/2567	0.0498	0.0233
07-08/06/2567	0.0474	0.0235
08-09/06/2567	0.0498	0.0257
09-10/06/2567	0.0183	0.0099
10-11/06/2567	0.0306	0.0283
11-12/06/2567	0.0531	0.0323
12-13/06/2567	0.0419	0.0228
13-14/06/2567	0.0489	0.0248
14-15/06/2567	0.0332	0.0189
15-16/06/2567	0.0457	0.0257
16-17/06/2567	0.0351	0.0169
17-18/06/2567	0.0375	0.0185
18-19/06/2567	0.0358	0.0229
19-20/06/2567	0.0323	0.0183
20-21/06/2567	0.0388	0.0211
21-22/06/2567	0.0321	0.0159
22-23/06/2567	0.0351	0.0204
23-24/06/2567	0.0454	0.0239
24-25/06/2567	0.0624	0.0330
25-26/06/2567	0.0328	0.0141
26-27/06/2567	0.0399	0.0196
27-28/06/2567	0.0381	0.0211
28-29/06/2567	0.0365	0.0189
29-30/06/2567	0.0415	0.0211
26-27/05/2567	0.0289	0.0164
27-28/05/2567	0.0316	0.0163
29-30/06/2567	0.0415	0.0211
มาตรฐาน	0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m^3)

** : วันที่ 29-31 ธันวาคม พ.ศ.2566 หมายถึง วันสิ้นปี ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง



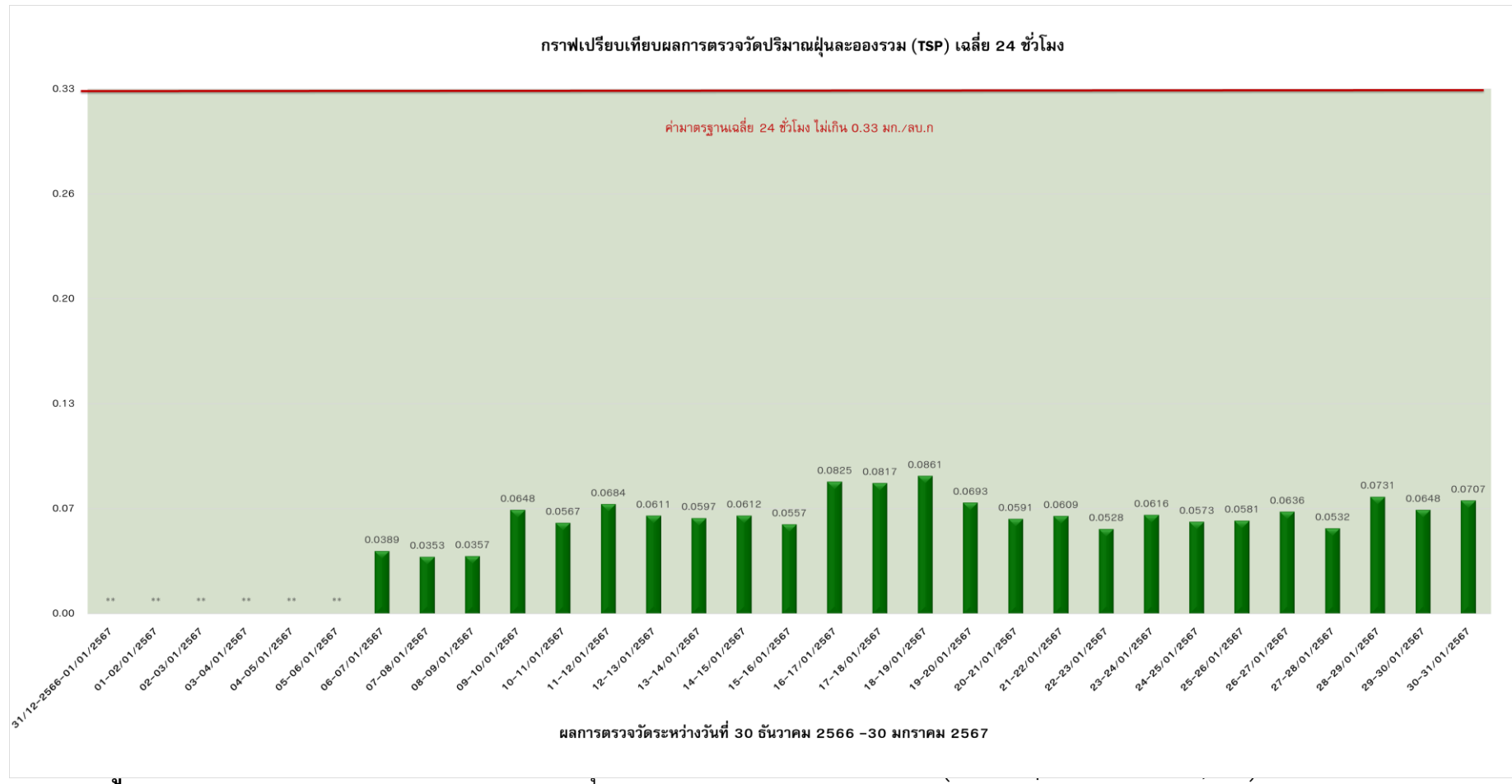
ตารางที่ 4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณโรงเรียนปทุมคงคา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
26-27/01/2567	0.0332	0.0159
15-16/02/2567	0.0604	0.0310
21-22/03/2567	0.0303	0.0131
11-12/04/2567	0.0150	0.0067
09-10/05/2567	0.0163	0.0070
03-04/06/2567	0.0304	0.0147
มาตรฐาน	0.33	0.12

มาตรฐาน : : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

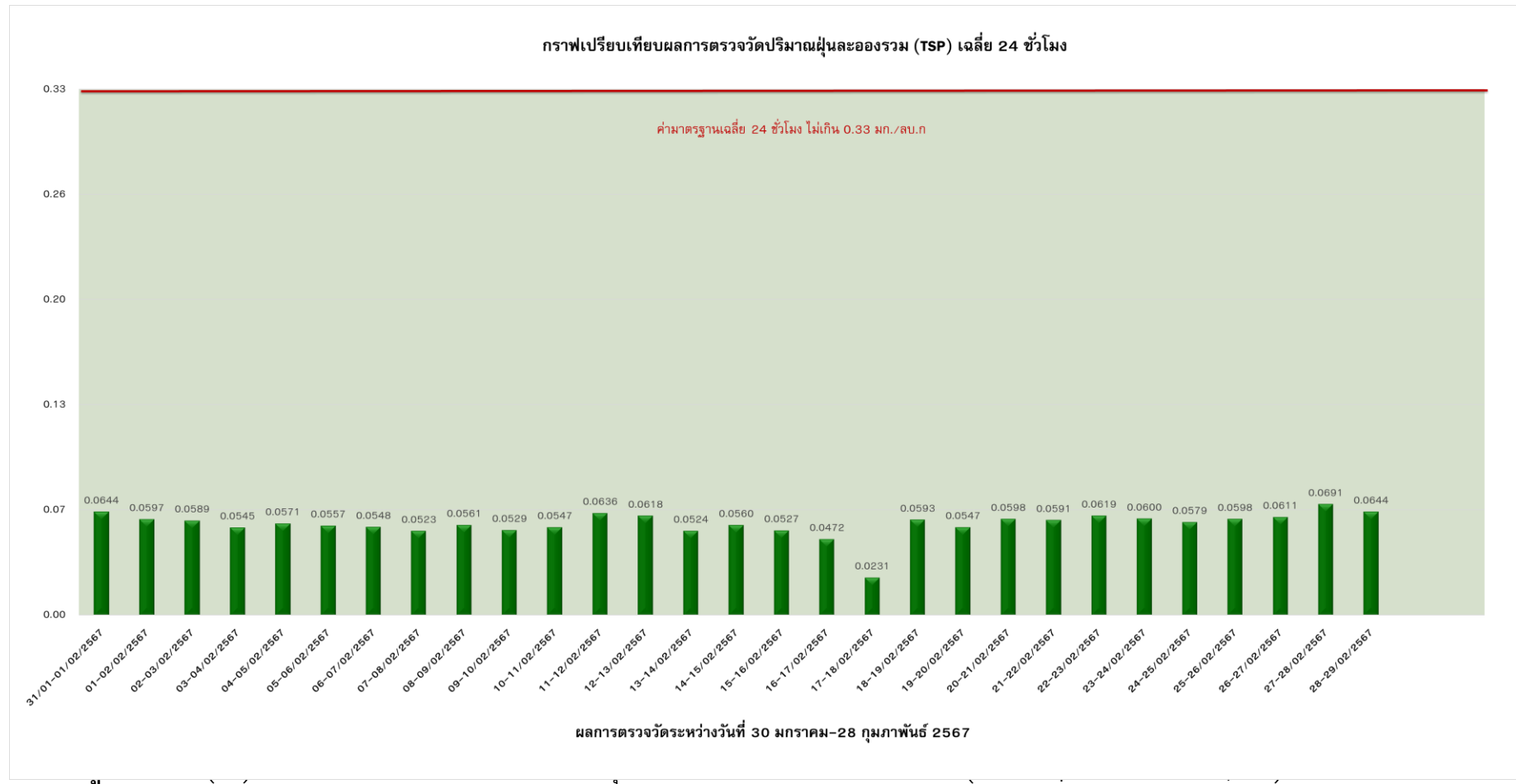
หมายเหตุ : : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m^3)

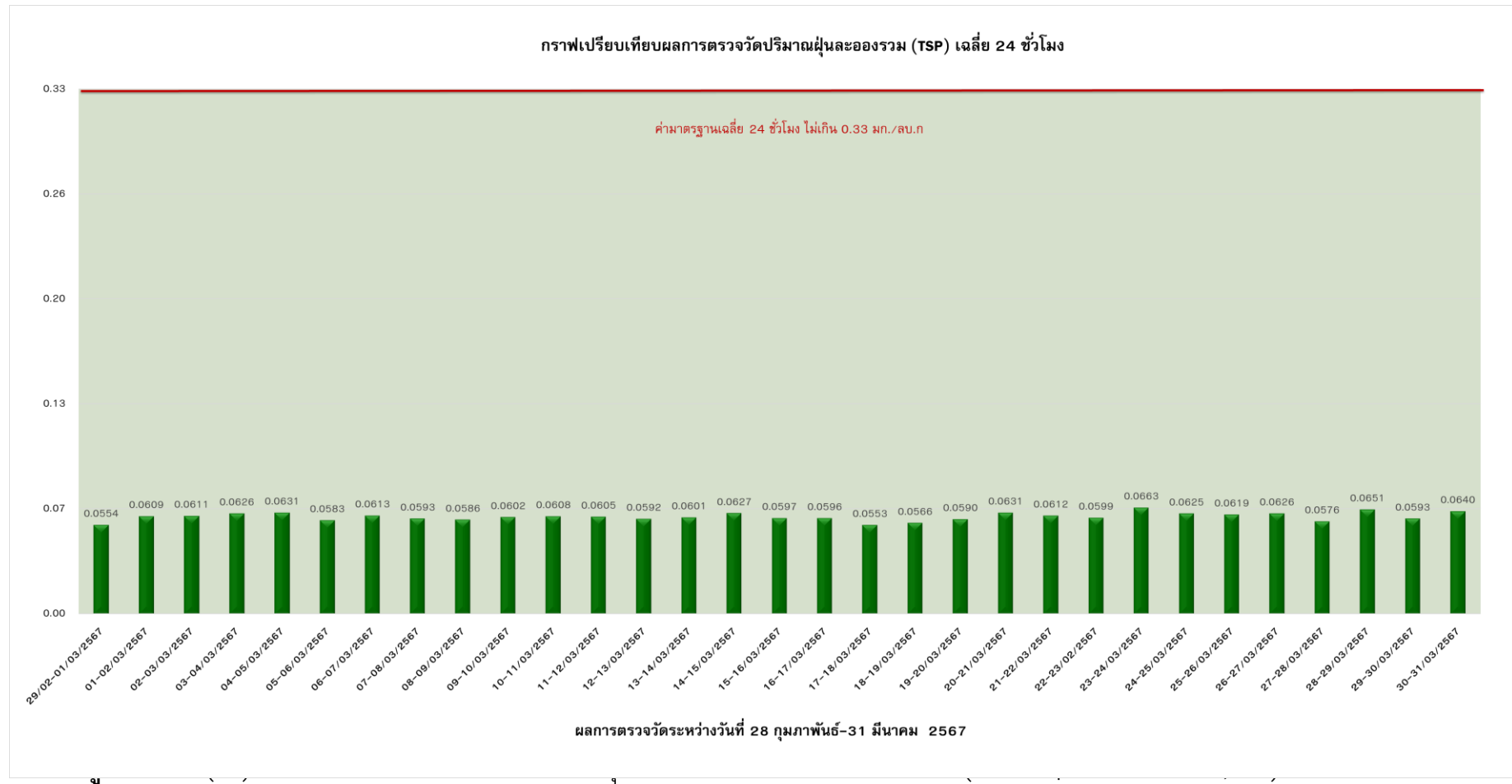




** : วันที่ 31 ธันวาคม-06 มกราคม พ.ศ.2567 หมายถึง ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด หยุดทำการ





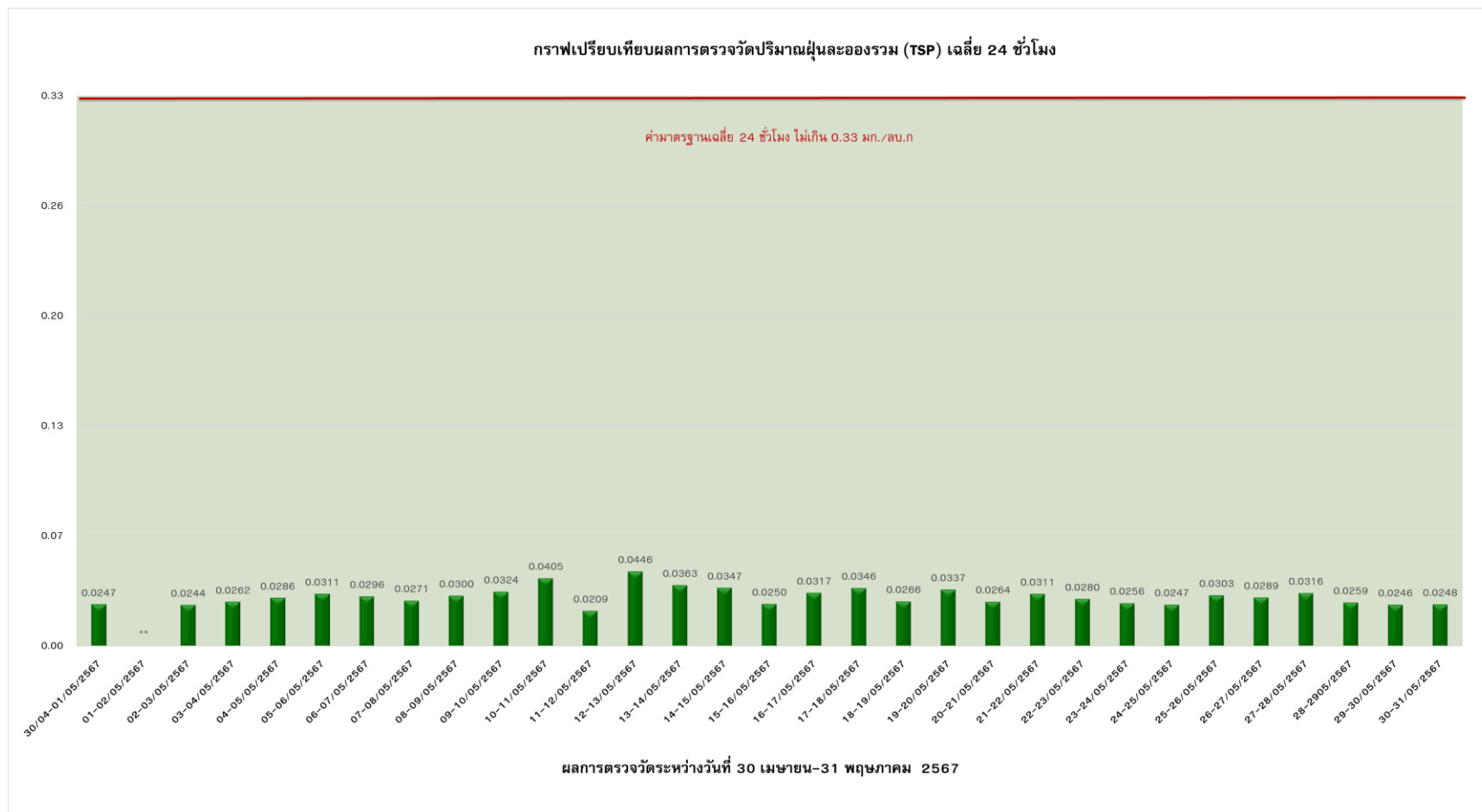




รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) บริเวณพื้นที่โครงการ

** : วันที่ 12-16 เมษายน พ.ศ.2567 หมายถึง ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด หยุดทำการ

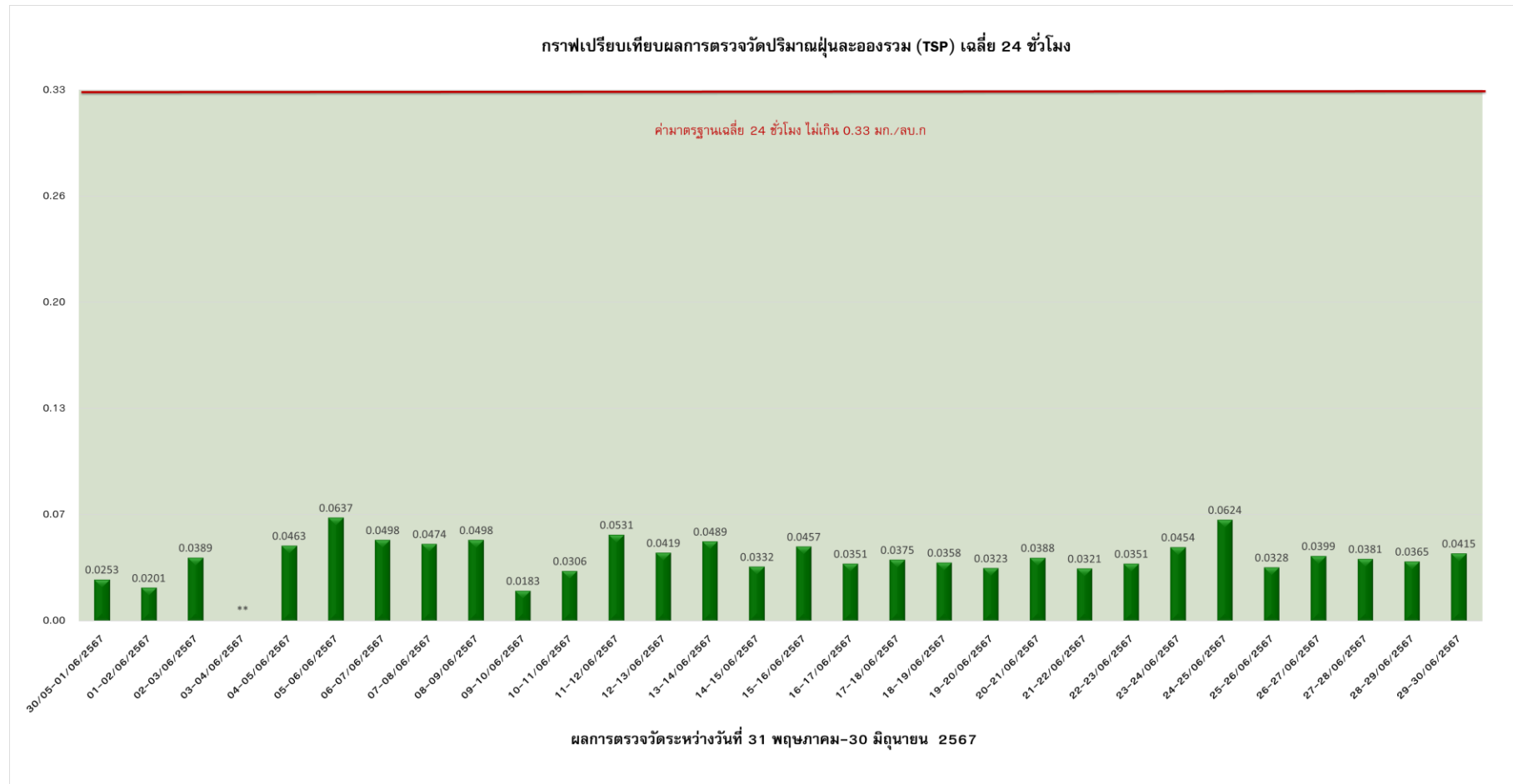




รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) บริเวณพื้นที่โครงการ

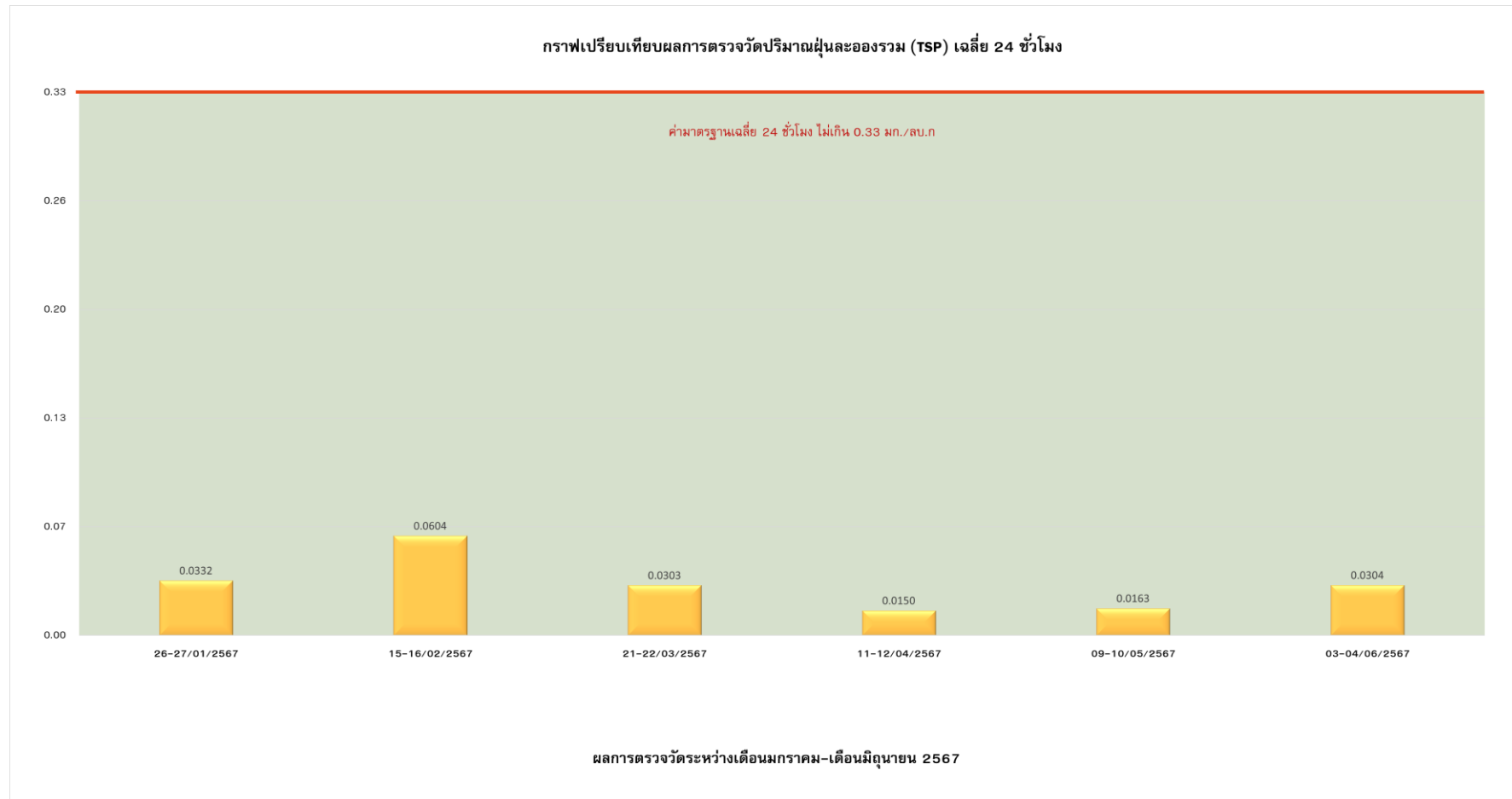
** : วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2567 หมายถึง ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด หยุดทำการ





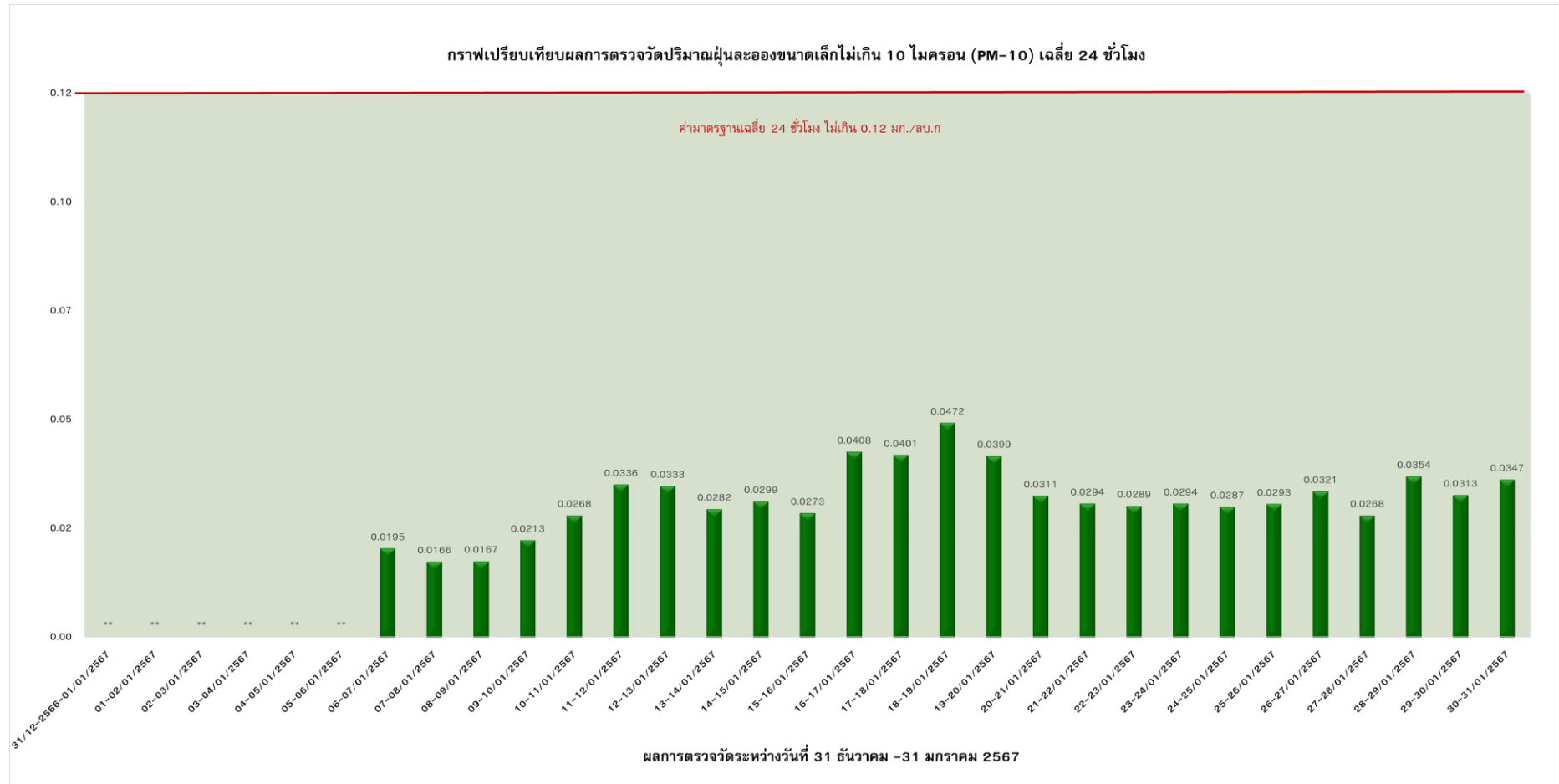
** : วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ.2566 หมายถึง ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด หยุดทำการ

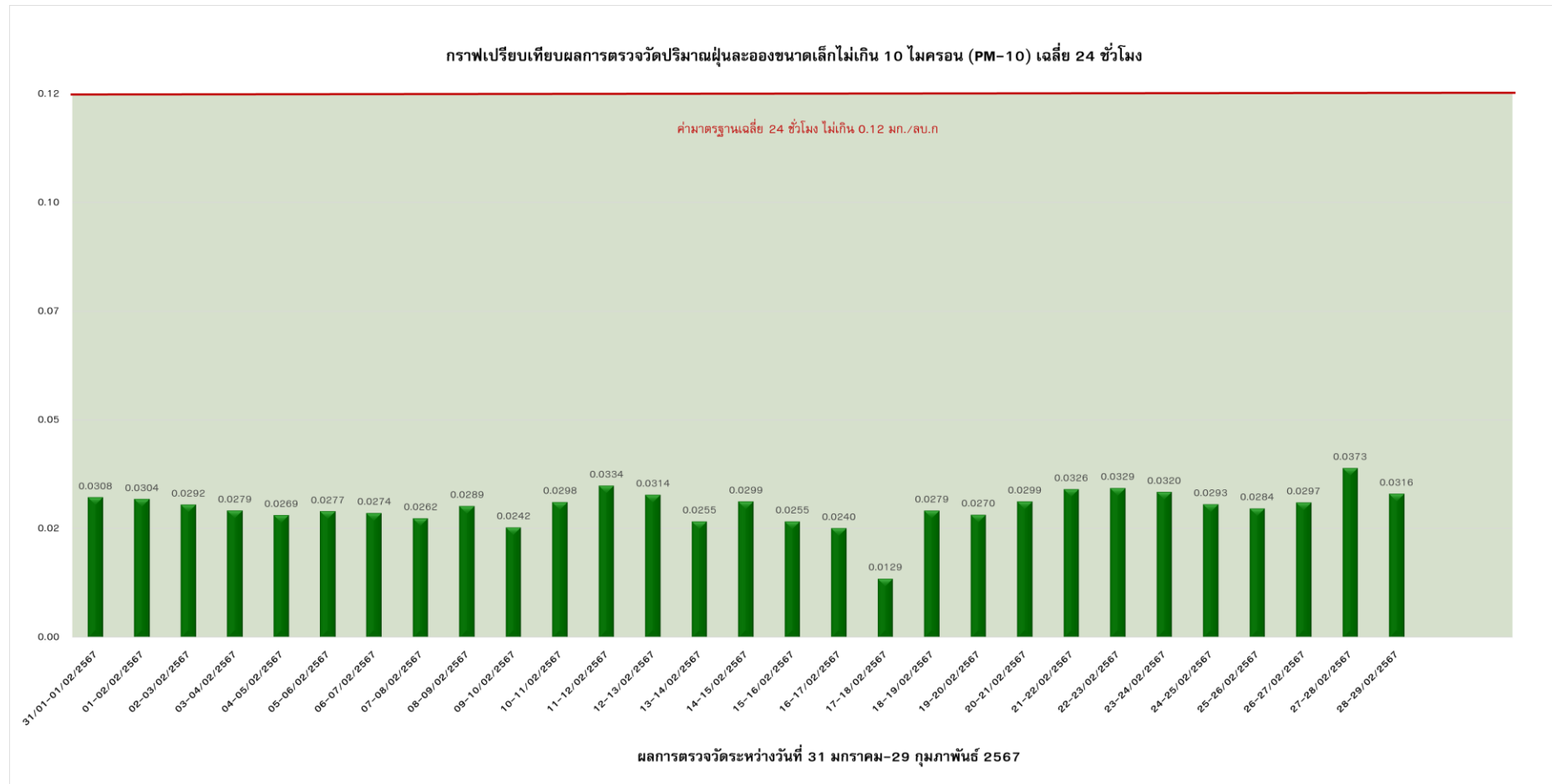


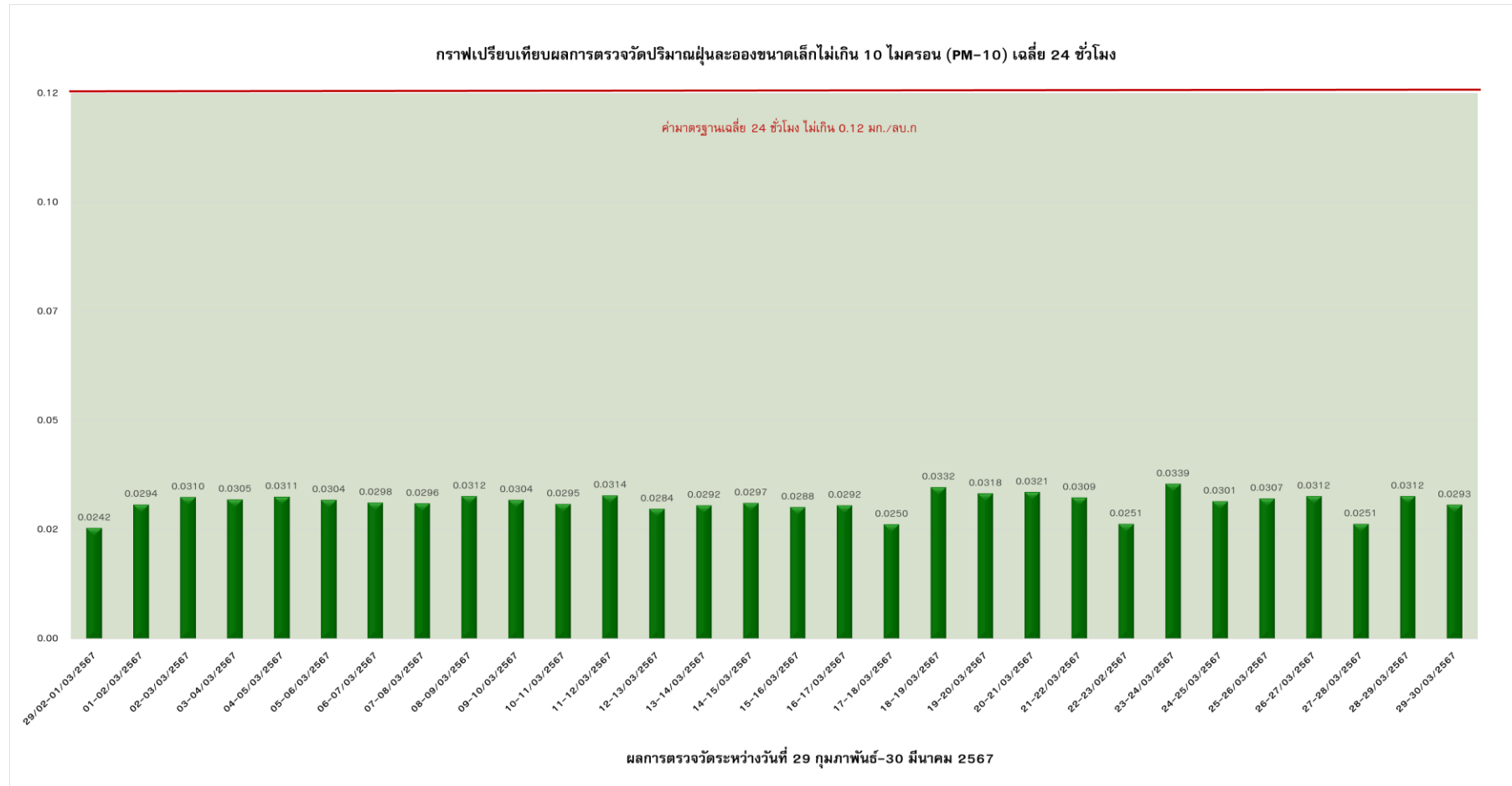


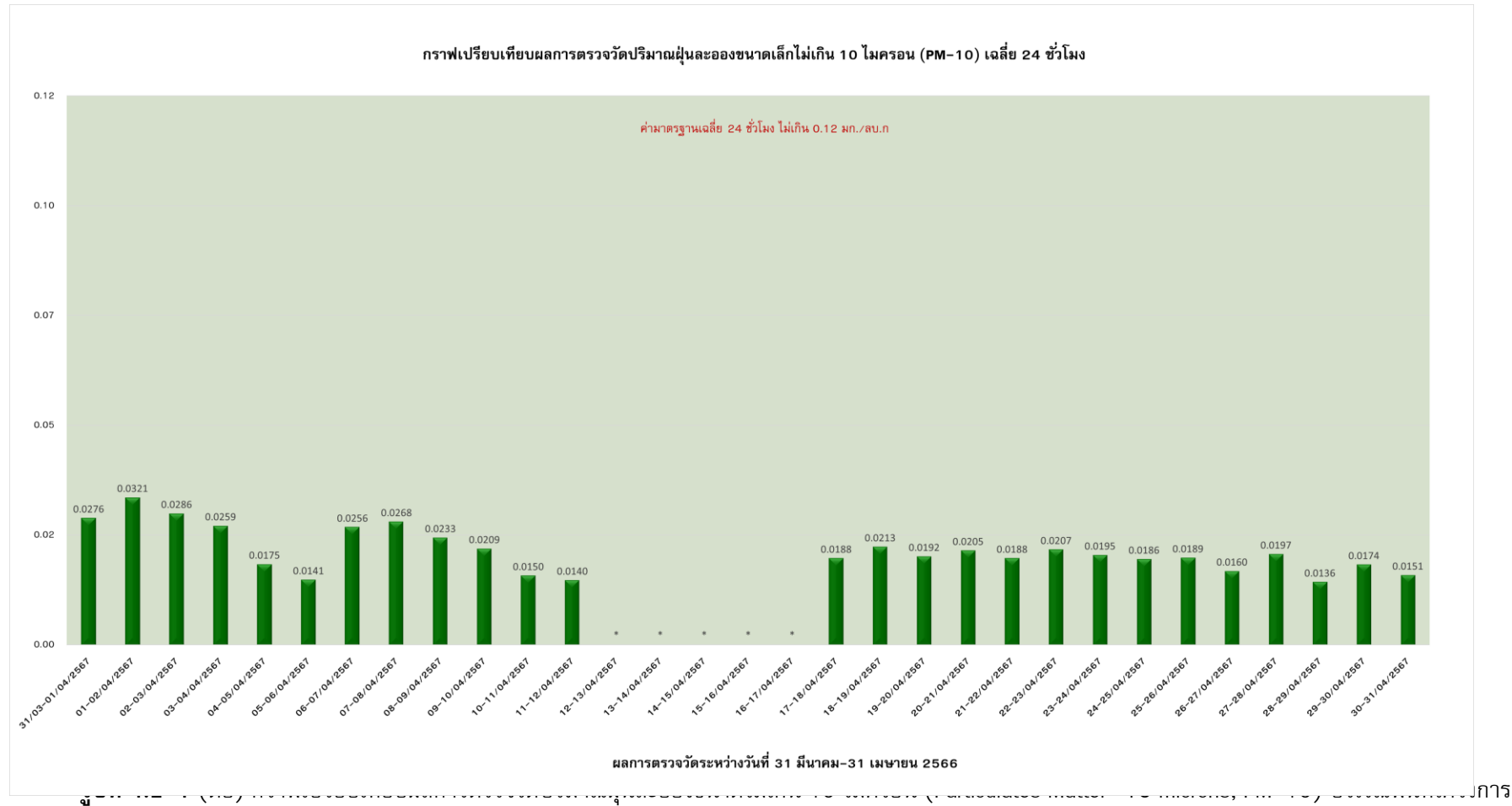
** : วันที่ 12-16 เมษายน พ.ศ.2567 หมายถึง ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด หยุดทำการ





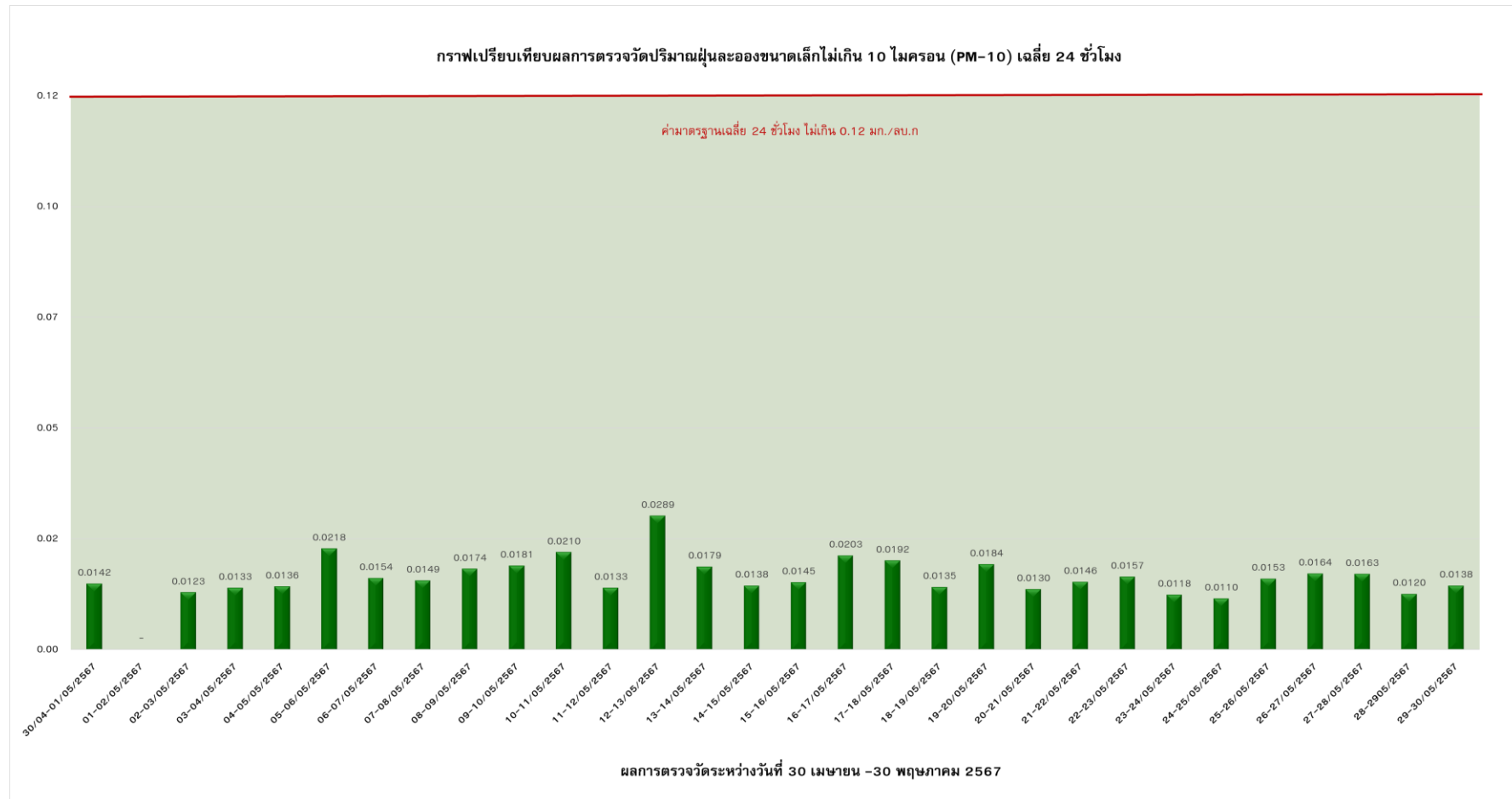






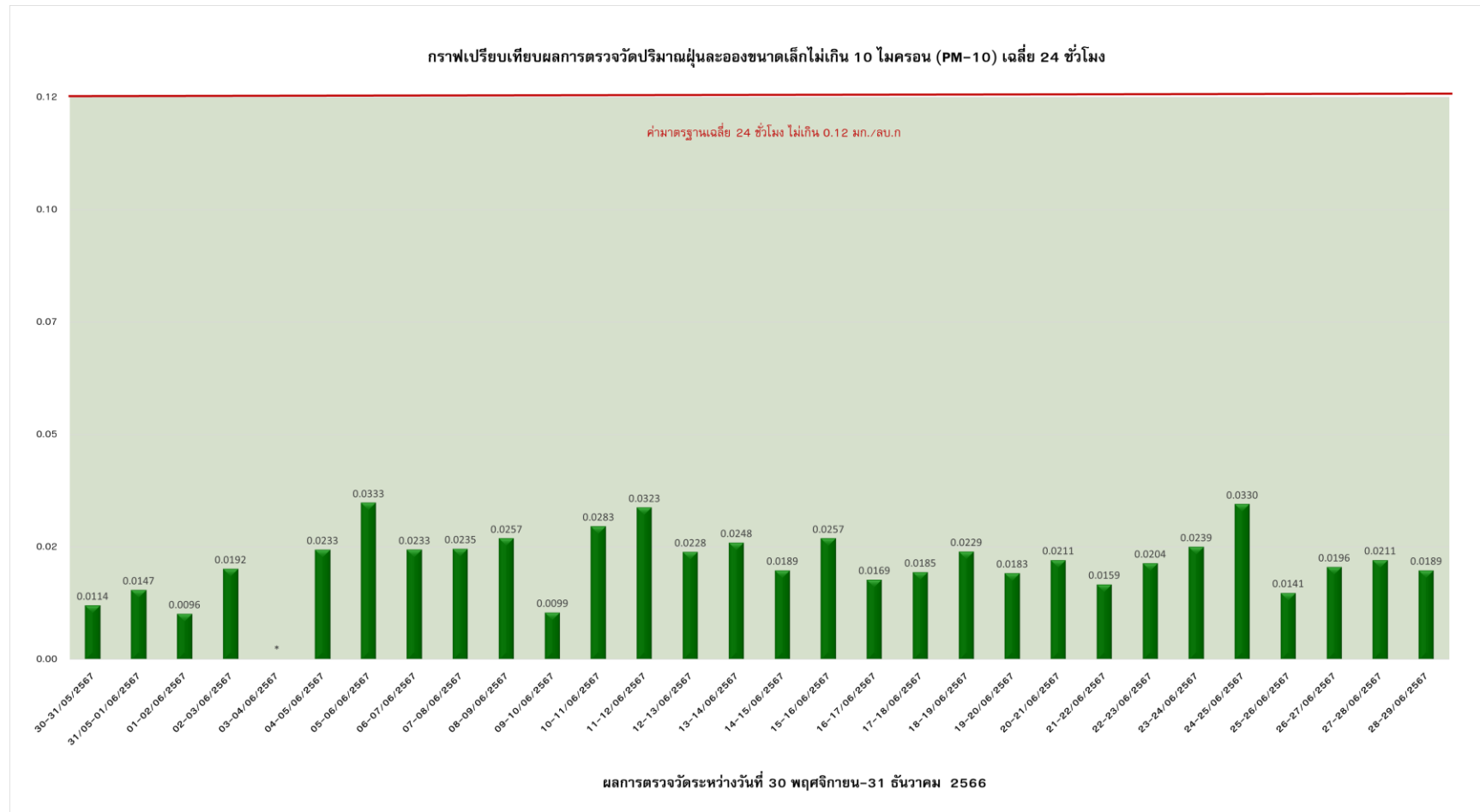
* : วันที่ 12-16 เมษายน พ.ศ.2567 หมายถึง ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด หยุดทำการ





* : วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2567 หมายถึง ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด หยุดทำการ

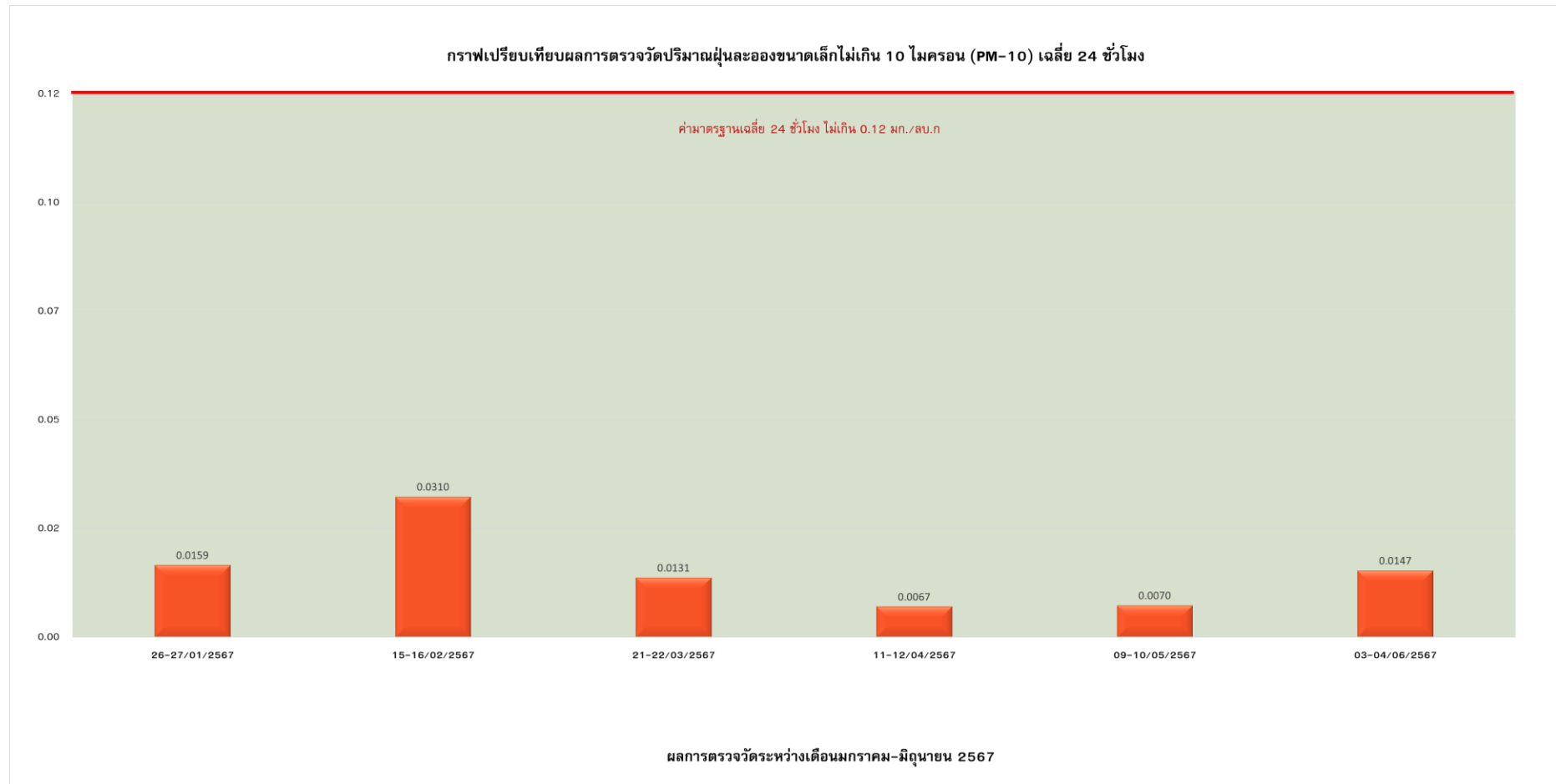




รูปที่ 4.2-1 (ตย) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates matter < 10 microns, PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ

* : วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ.2566 หมายถึง ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากบริษัท ที่เอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด หยุดทำการ





(1) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เรชาเอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อหนึ่ง ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 และบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 1 วัน ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-5 ถึงตารางที่ 4-6

ตารางที่ 4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	24-25/01/2567	1.5188	1.6470
	25-26/01/2567	1.5633	1.6470
	26-27/01/2567	1.4859	1.6740
	12-13/02/2567	1.5538	1.6230
	13-14/02/2567	1.5418	1.6740
	14-15/02/2567	1.5110	1.5990
	18-19/03/2567	1.5003	1.5840
	19-20/03/2567	1.4870	1.6390
	20-21/03/2567	1.5303	1.6950
	22-23/04/2567	1.1518	1.5060
	23-24/04/2567	1.3784	1.5120
	24-25/04/2567	1.3880	1.5250
	10-11/05/2567	1.4230	1.6810
	11-12/05/2567	1.4259	1.5420
	12-13/05/2567	1.4249	1.5890
	17-18/06/2567	1.4551	1.6210
	18-19/06/2567	1.4548	1.6530
	19-20/06/2567	1.4585	1.6210
มาตรฐาน		9	30

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ppm หมายถึง หน่วยเป็นหนึ่งส่วนในล้านส่วน



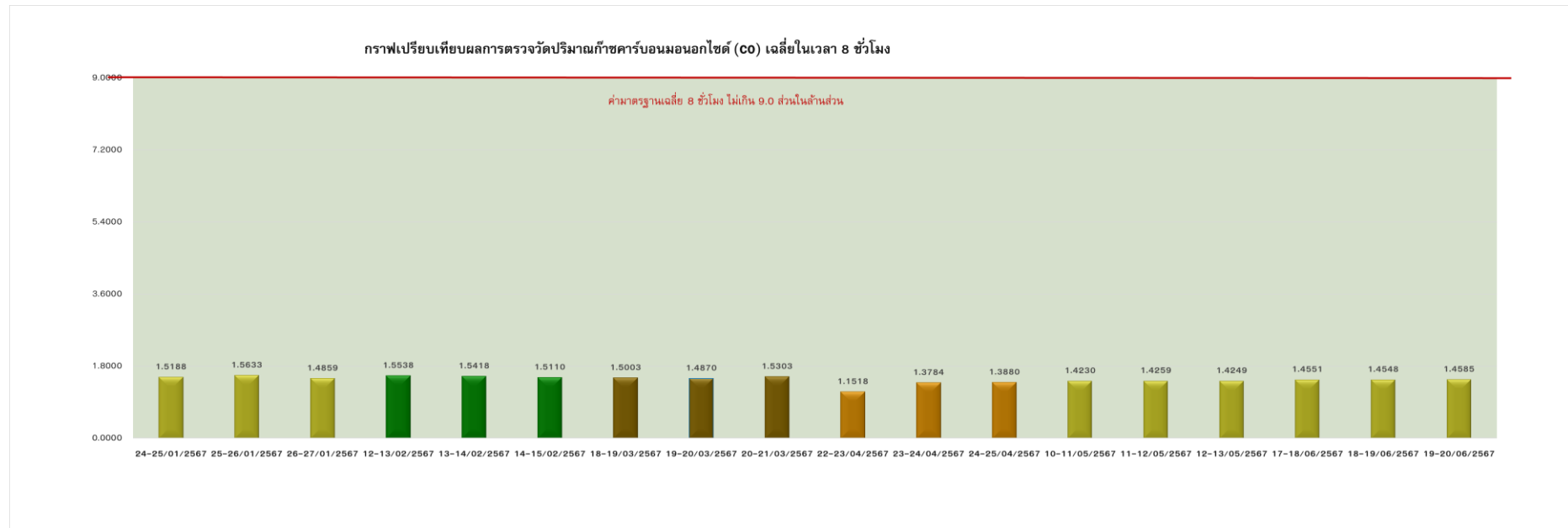
ตารางที่ 4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

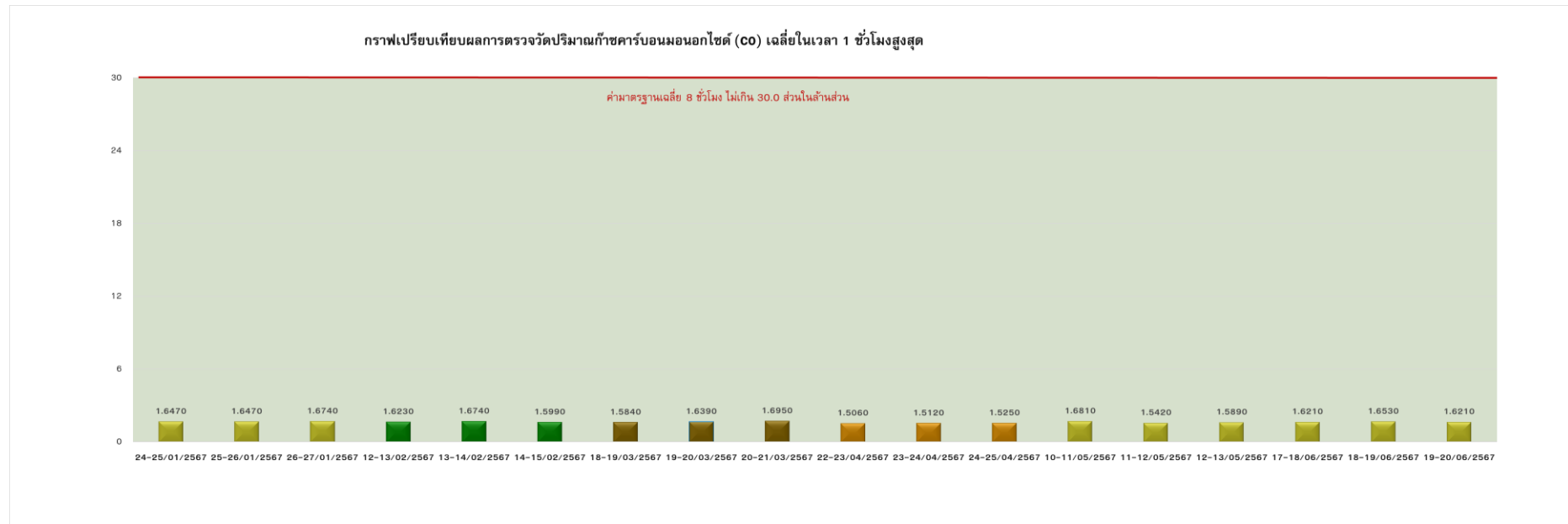
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
โรงเรียนปทุมคงคา	26-27/01/2567	1.4011	1.5000
	15-16/02/2567	1.4046	1.4880
	21-22/03/2567	1.9866	2.4040
	11-12/04/2567	0.8794	1.0230
	9-10/05/2567	0.8160	0.8456
	3-4/06/2567	0.8878	0.9451
มาตรฐาน		9	30

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ppm หมายถึง หน่วยเป็นหนึ่งส่วนในล้านส่วน



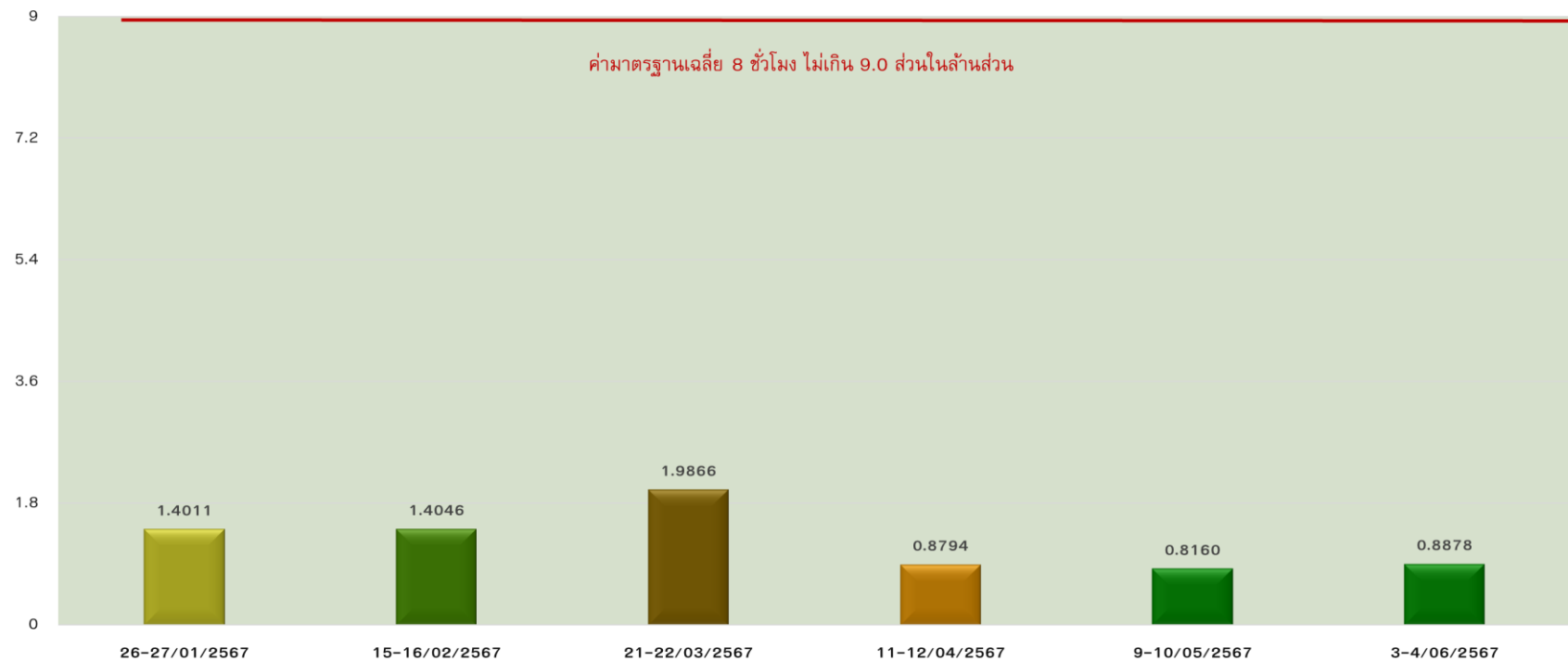




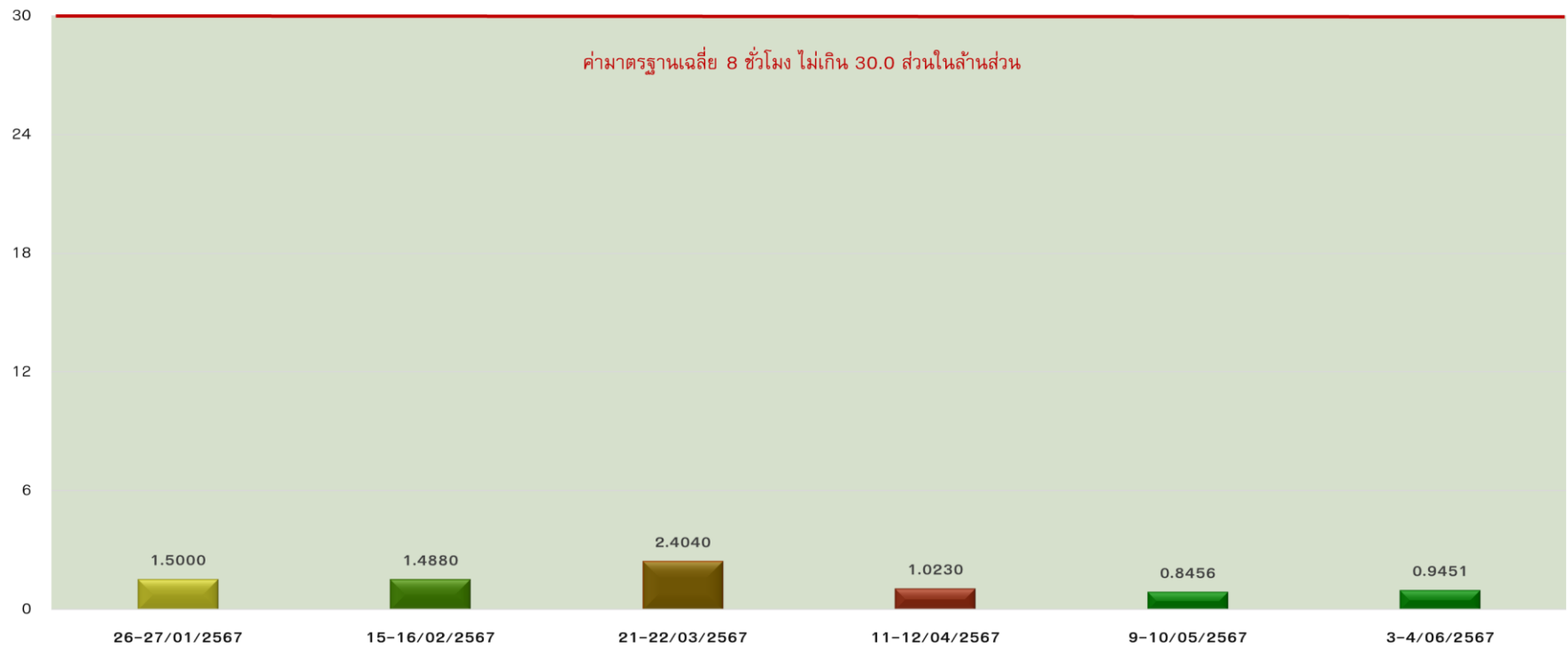
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) บริเวณพื้นที่โครงการ



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด



(3) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂) โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เรซาเอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อหนึ่ง ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 และบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 1 วัน ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-7 ถึงตารางที่ 4-8

ตารางที่ 4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		ค่าเฉลี่ย NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	24-25/01/2567	0.0159
	25-26/01/2567	0.0160
	26-27/01/2567	0.0162
	12-13/02/2567	0.0153
	13-14/02/2567	0.0159
	14-15/02/2567	0.0150
	18-19/03/2567	0.0256
	19-20/03/2567	0.0175
	20-21/03/2567	0.0246
	22-23/04/2567	0.0356
	23-24/04/2567	0.0369
	24-25/04/2567	0.0331
	10-11/05/2567	0.0243
	11-12/05/2567	0.0296
	12-13/05/2567	0.0238
	17-18/06/2567	0.0223
	18-19/06/2567	0.0240
	19-20/06/2567	0.0226
มาตรฐาน ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง		0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ppm หมายถึง หน่วยเป็นหนึ่งส่วนในล้านส่วน



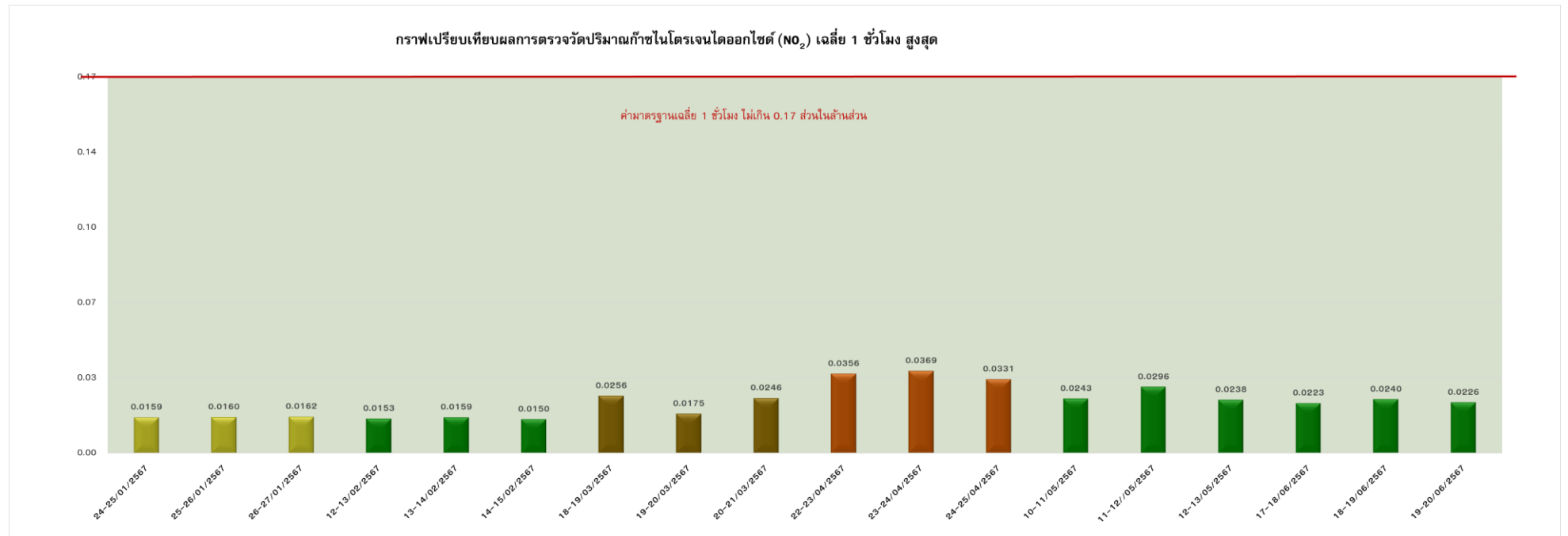
ตารางที่ 4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		ค่าเฉลี่ย NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
โรงเรียนปทุมคงคา	26-27/01/2567	0.0152
	15-16/02/2567	0.0142
	21-22/03/2567	0.0194
	11-12/04/2567	0.0189
	09-10/05/2567	0.0245
	03-04/06/2567	0.0215
มาตรฐาน ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง		0.17

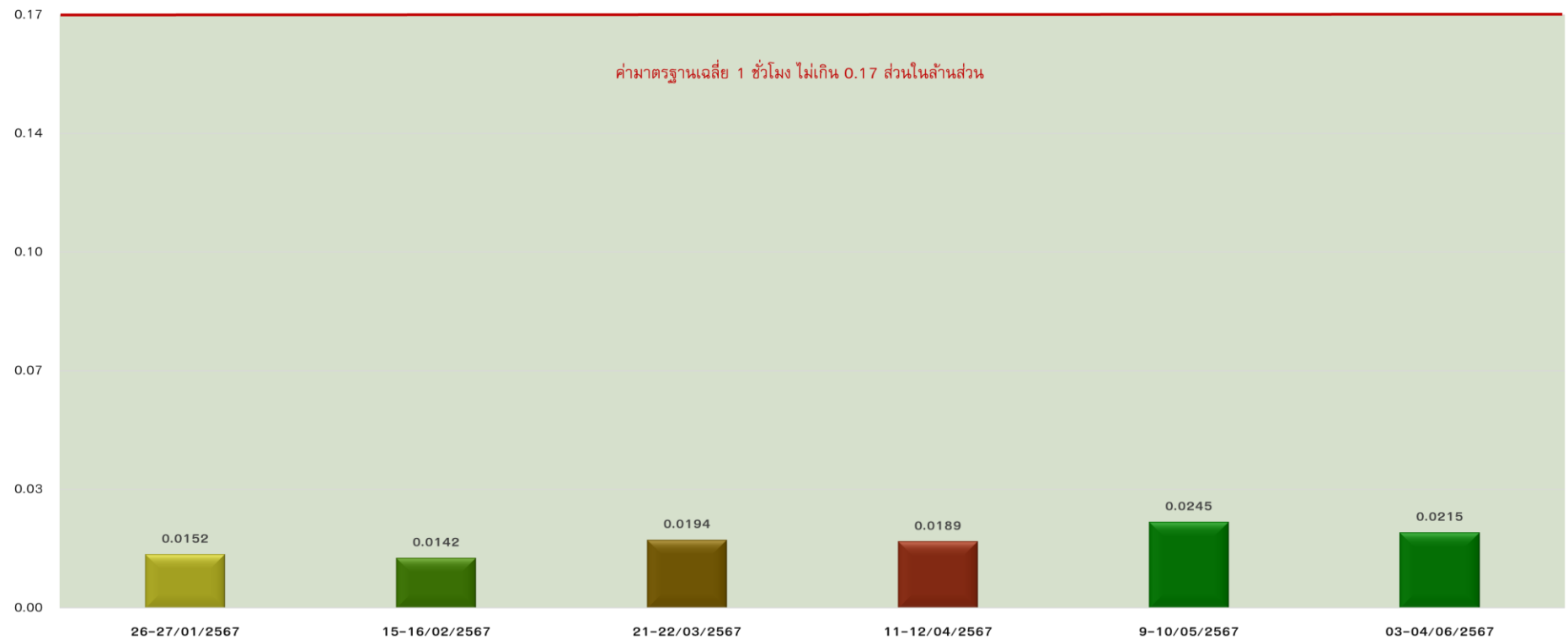
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ppm หมายถึง หน่วยเป็นหนึ่งส่วนในล้านส่วน





กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด



(4) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂) โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เรชาเอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อหนึ่ง ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 และบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 1 วัน ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-9 ถึงตารางที่ 4-10

ตารางที่ 4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย SO ₂ ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย SO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	24-25/01/2567	0.0041	0.0060
	25-26/01/2567	0.0041	0.0061
	26-27/01/2567	0.0044	0.0063
	12-13/02/2567	0.0040	0.0058
	13-14/02/2567	0.0040	0.0059
	14-15/02/2567	0.0041	0.0059
	18-19/03/2567	0.0070	0.0103
	19-20/03/2567	0.0060	0.0082
	20-21/03/2567	0.0032	0.0046
	22-23/04/2567	0.0081	0.0106
	23-24/04/2567	0.0077	0.0112
	24-25/04/2567	0.0075	0.0136
	10-11/05/2567	0.0071	0.0096
	11-12/05/2567	0.0068	0.0095
	12-13/05/2567	0.0069	0.0097
	17-18/06/2567	0.0076	0.0109
	18-19/06/2567	0.0080	0.0121
	19-20/06/2567	0.0073	0.0102
มาตรฐาน ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		0.12 ⁽¹⁾	0.30 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ppm หมายถึง หน่วยเป็นหนึ่งส่วนในล้านส่วน



ตารางที่ 4-10 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย SO_2 ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย SO_2 ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
โรงเรียนปทุมคงคา	26-27/01/2567	0.0036	0.0051
	15-16/02/2567	0.0034	0.0045
	21-22/03/2567	0.0035	0.0076
	11-12/04/2567	0.0062	0.0089
	09-10/05/2567	0.0079	0.0112
	03-04/06/2567	0.0077	0.0122
มาตรฐาน ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		0.12 ⁽¹⁾	0.30 ⁽²⁾

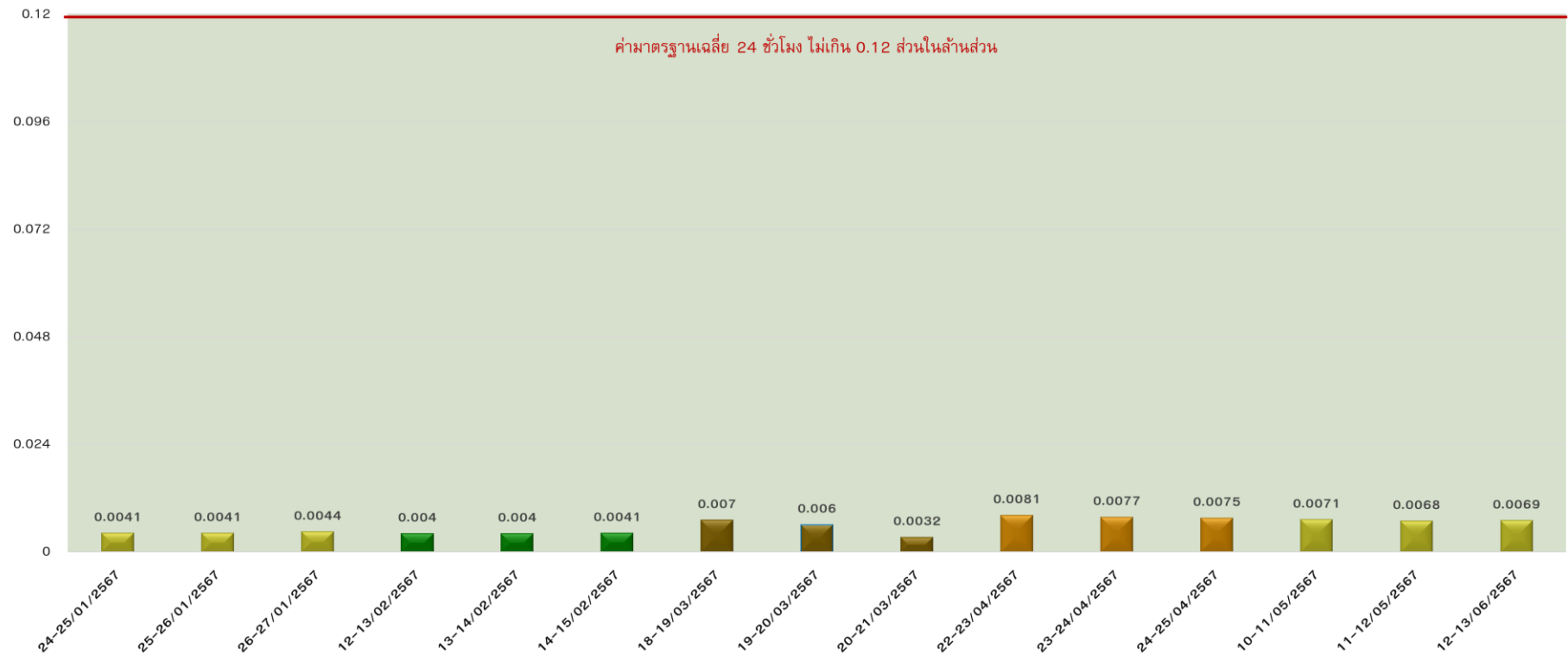
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

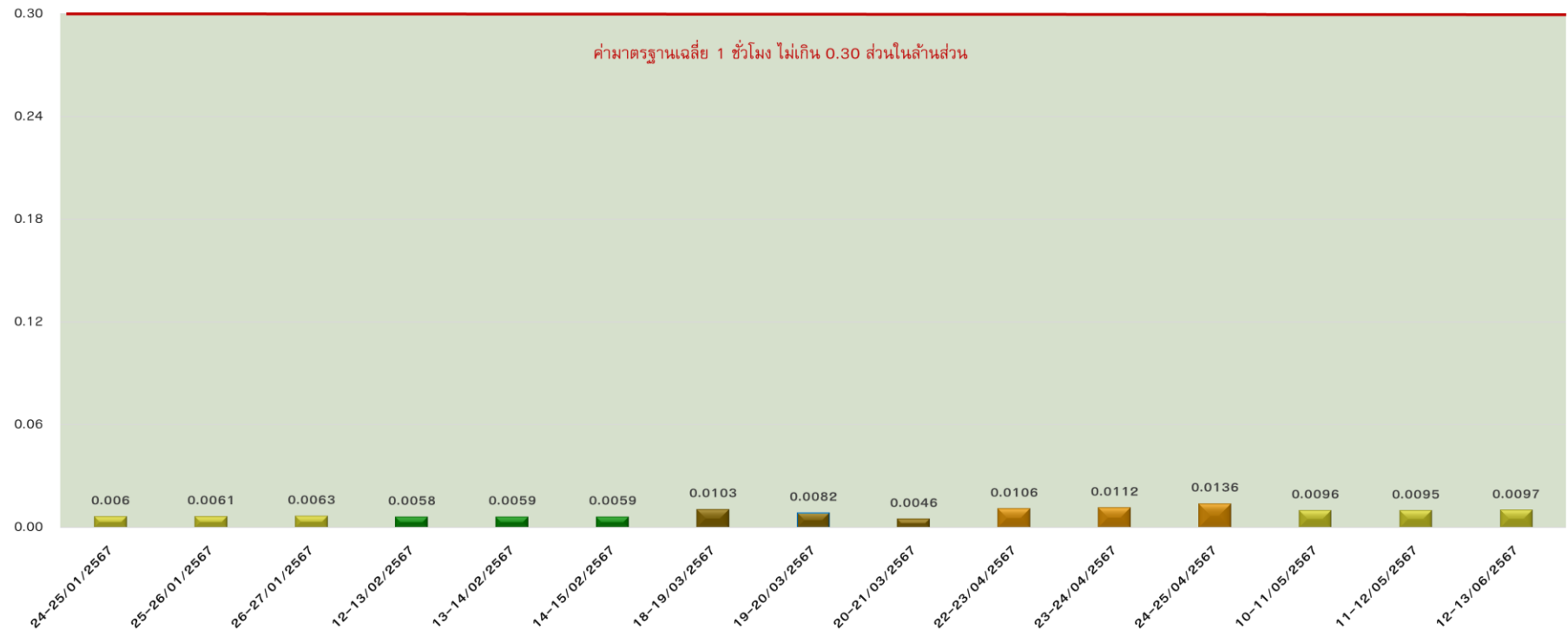
หมายเหตุ : ppm หมายถึง หน่วยเป็นหนึ่งส่วนในล้านส่วน

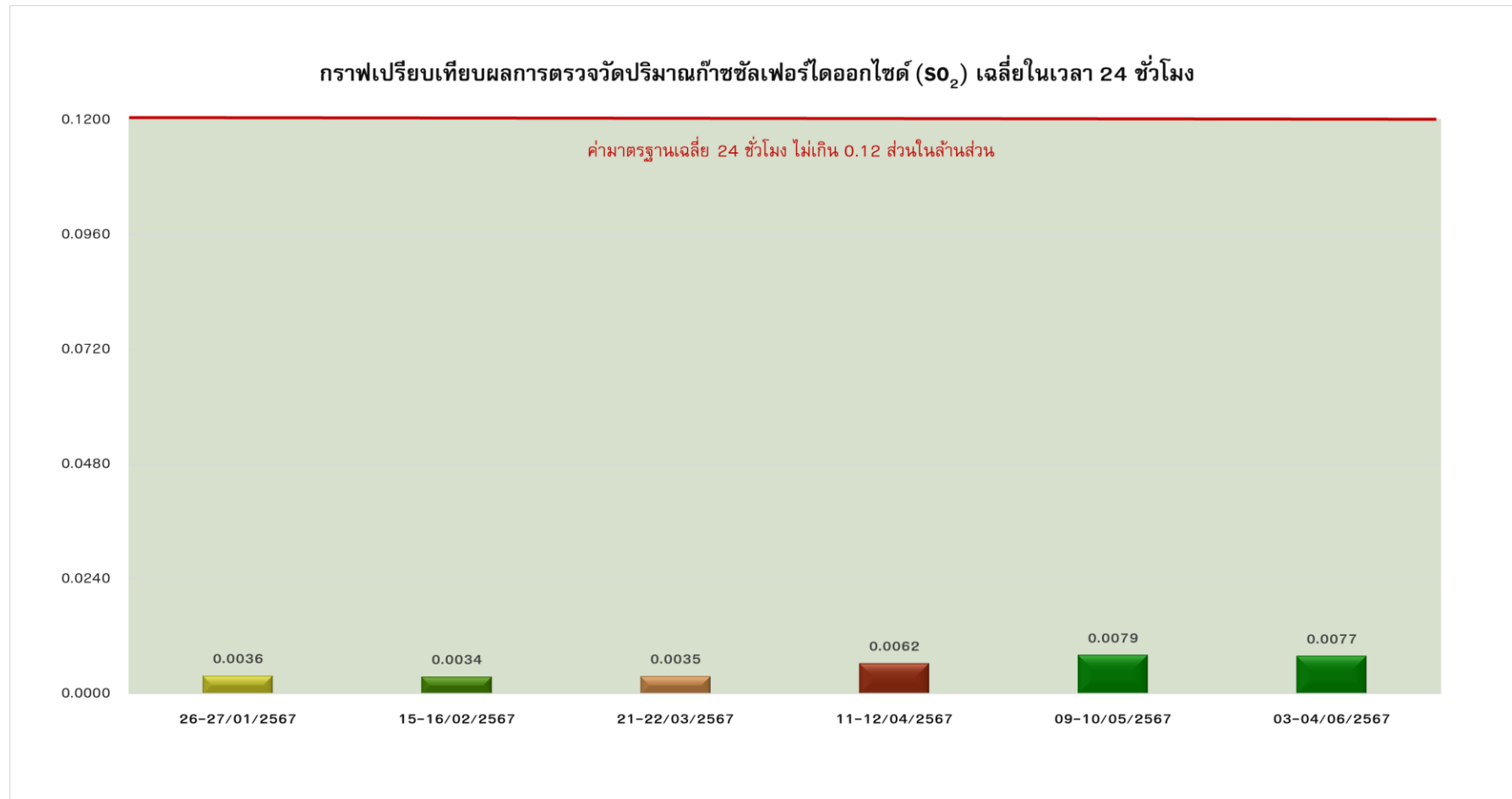


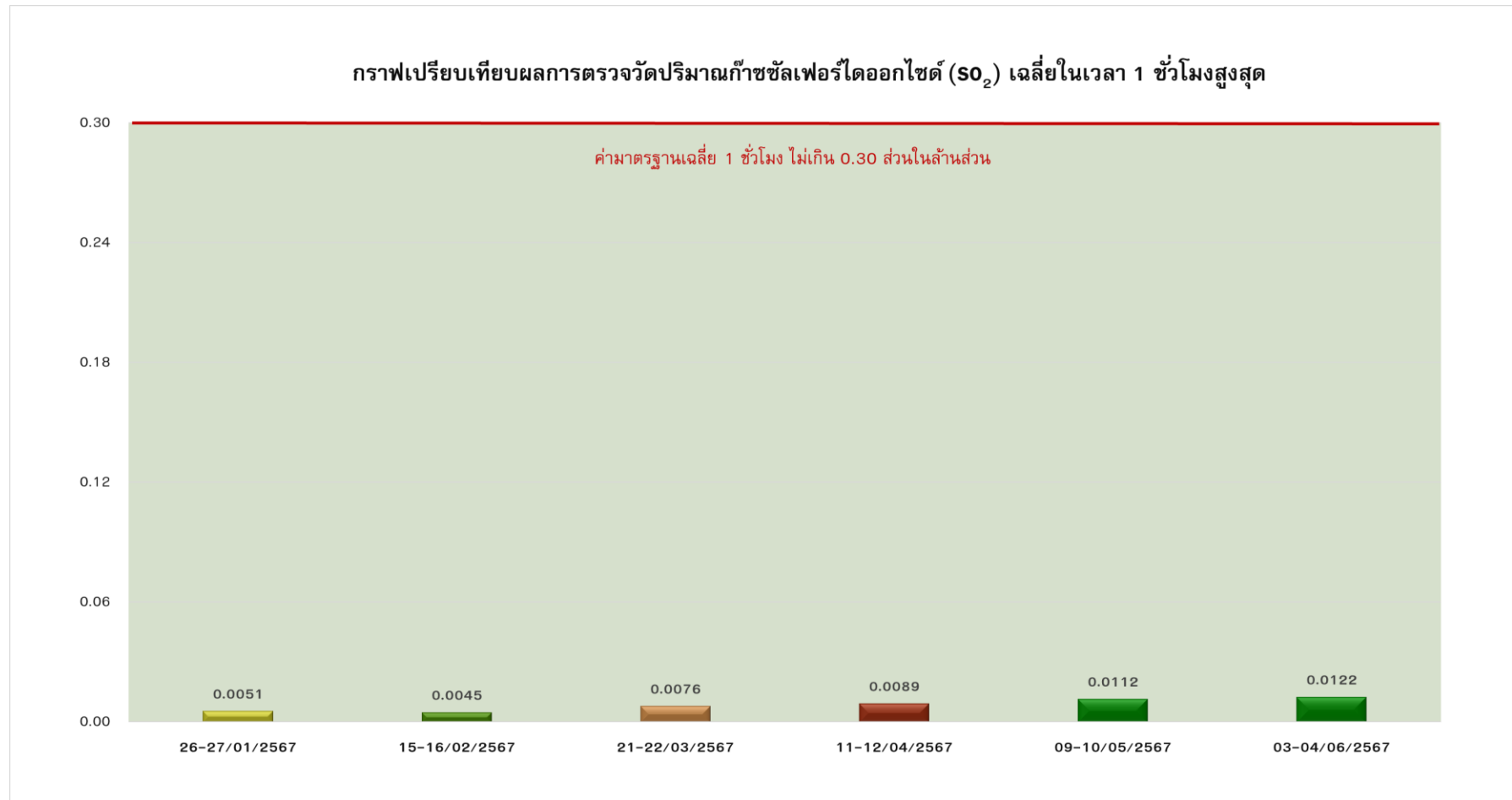
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด







(5) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เรซาเอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 และบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 1 วัน ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-10 ถึงตารางที่ 4-11

ตารางที่ 4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
พื้นที่โครงการ	24/01/2567	2.721
	25/01/2567	3.103
	26/01/2567	2.642
	12/02/2567	2.374
	13/02/2567	2.434
	14/02/2567	2.263
	18/03/2567	2.659
	19/03/2567	2.670
	20/03/2567	2.583
	22/04/2567	2.205
	23/04/2567	2.117
	24/04/2567	2.169
	10/05/2567	2.250
	11/05/2567	2.316
	12/05/2567	2.147
	17/06/2567	2.047
	18/06/2567	2.125
	19/06/2567	2.129
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้จะต้องไม่เกิน 10 ppm



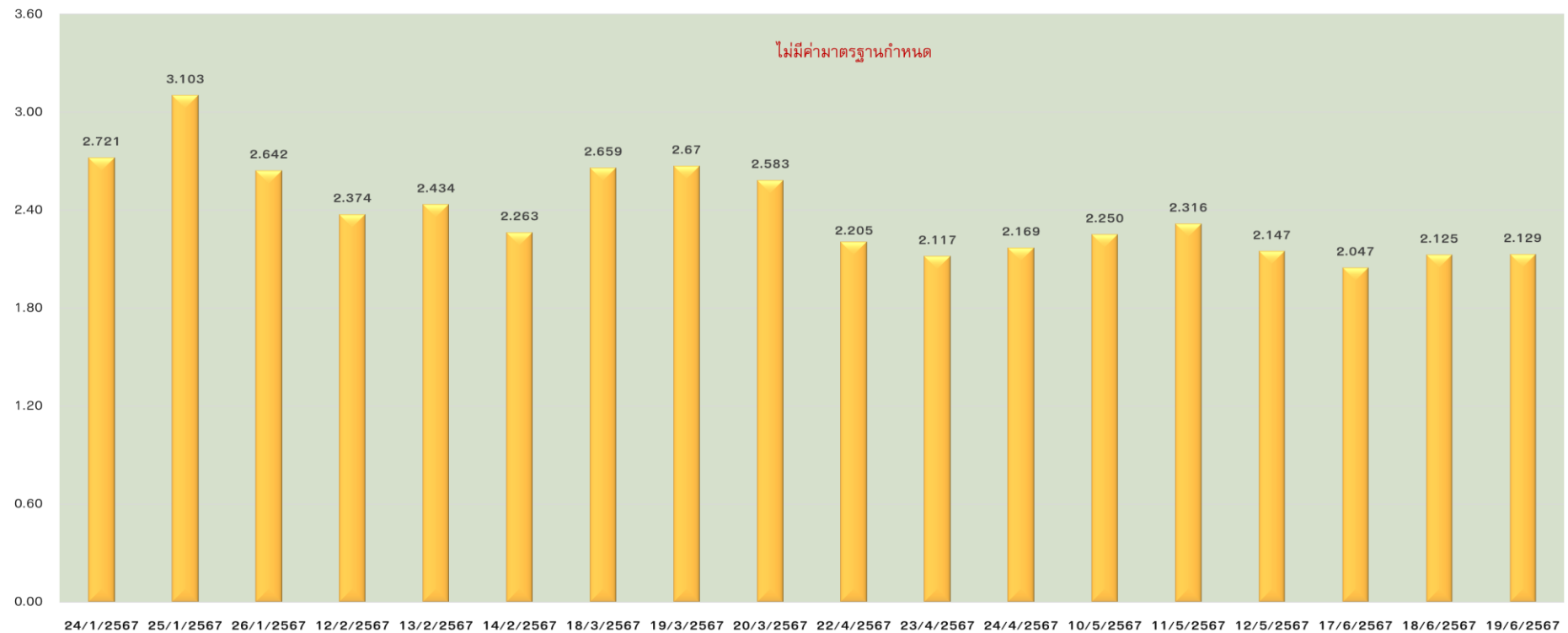
ตารางที่ 4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
โรงเรียนปทุมคงคา	26/1/2567	2.552
	15/2/2567	2.677
	21/3/2567	2.378
	11/4/2567	2.157
	9/5/2567	2.081
	3/6/2567	1.875
มาตรฐาน		-

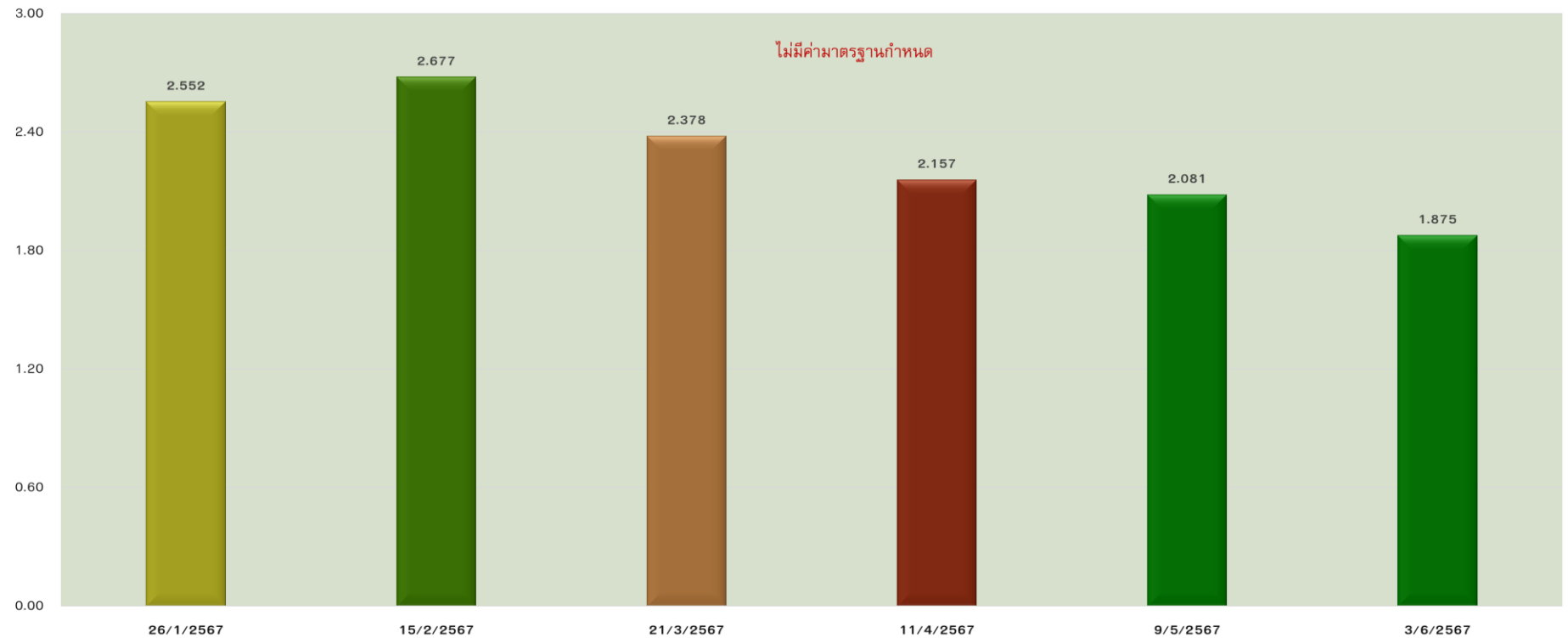
หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้จะต้องไม่เกิน 10 ppm



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เรชาเอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 และบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 1 วัน ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-12 ถึงตารางที่ 4-13

ตารางที่ 4-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (Lmax)	เสียงรบกวน
31/12/2566-01/01/2567	**	**	**
01-02/01/2567	**	**	**
02-03/01/2567	**	**	**
03-04/01/2567	**	**	**
04-05/01/2567	**	**	**
05-06/01/2567	66.0	100.1	8.7
06-07/01/2567	68.5	96.9	10.0
07-08/01/2567	66.5	96.4	8.0
08-09/01/2567	66.4	91.7	12.7
09-10/01/2567	66.8	102.3	9.2
10-11/01/2567	68.7	99.5	11.3
11-12/01/2567	64.9	95.2	9.9
12-13/01/2567	67.7	95.8	11.3
13-14/01/2567	65.6	95.6	7.4
14-15/01/2567	64.6	93.5	7.1
15-16/01/2567	66.1	88.2	6.6
16-17/01/2567	67.0	101.0	8.7
17-18/01/2567	67.0	107.1	9.2
18-19/01/2567	68.8	99.1	11.0
19-20/01/2567	66.9	100.8	12.2
20-21/01/2567	58.3	83.9	4.5
21-22/01/2567	58.3	91.6	9.2
22-23/01/2567	66.5	94.5	7.8
23-24/01/2567	66.2	99.7	11.1
24-25/01/2567	67.1	98.3	9.0
25-26/01/2567	66.3	102.9	12.1
26-27/01/2567	67.8	90.1	8.8
27-28/01/2567	66.5	98.8	7.6
มาตรฐาน	70.0	115.0	10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * หมายถึง เกินเกณฑ์มาตรฐาน

: ** วันที่ 31/12/2566-4/01/2567 หยุดทำการ



ตารางที่ 4-12 / (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (Lmax)	เสียงรบกวน
28-29/01/2567	65.1	98.9	9.9
29-30/01/2567	66.8	100.8	10.3
30-31/01/2567	67.7	100.4	11.7
31/01-01/02/2567	66.7	90.1	9.0
01-02/02/2567	67.6	99.6	7.2
02-03/02/2567	67.0	110.5	8.9
03-04/02/2567	67.3	103.6	9.3
04-05/02/2567	67.4	94.4	8.9
05-06/02/2567	67.2	108.4	10.9
06-07/02/2567	67.0	109.4	11.2
07-08/02/2567	64.6	88.7	8.8
08-09/02/2567	59.8	90.2	8.5
09-10/02/2567	67.3	105.2	12.7
10-11/02/2567	65.8	93.0	9.7
11-12/02/2567	63.0	89.7	8.2
12-13/02/2567	67.4	104.8	12.2
13-14/02/2567	67.1	99.5	13.3
14-15/02/2567	67.3	102.0	9.9
15-16/02/2567	66.7	99.8	13.2
16-17/02/2567	67.1	106.6	10.9
17-18/02/2567	66.9	96.2	9.7
18-19/02/2567	65.1	93.8	9.0
19-20/02/2567	67.2	102.2	9.8
20-21/02/2567	67.4	104.6	9.9
21-22/02/2567	67.3	102.1	7.2
22-23/02/2567	67.1	101.4	8.1
23-24/02/2567	67.4	103.2	10.0
24-25/02/2567	67.1	99.9	9.6
25-26/02/2567	67.8	90.2	8.0
26-27/02/2567	67.0	100.3	12.8
27-28/02/2567	68.2	92.3	10.4
28-29/02/2567	67.5	98.2	8.4
29/02-01/03/2567	66.9	103.5	12.4
01-02/03/2567	66.2	101.4	10.0
02-03/03/2567	64.3	89.5	7.2
มาตรฐาน	70.0	115.0	10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * หมายถึง เกินเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4-12 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (Lmax)	เสียงรบกวน
03-04/03/2567	66.7	102.1	3.8
04-05/03/2567	66.9	103.3	9.5
05-06/03/2567	65.9	100.2	11.2
06-07/03/2567	66.9	101.3	14.2
07-08/03/2567	68.9	94.1	10.9
08-09/03/2567	65.1	98.5	8.3
09-10/03/2567	62.1	89.5	9.8
10-11/03/2567	67.3	89.6	9.7
11-12/03/2567	65.9	102.8	8.9
12-13/03/2567	68.3	103.1	10.0
13-14/03/2567	66.9	100.2	13.0
14-15/03/2567	64.1	95.6	13.5
15-16/03/2567	53.5	85.6	9.6
16-17/03/2567	54.1	91.6	9.9
17-18/03/2567	67.6	96.1	13.4
18-19/03/2567	67.1	102.8	13.5
19-20/03/2567	66.5	103.3	11.9
20-21/03/2567	69.5	99.6	10.0
21-22/03/2567	67.0	92.8	9.3
22-23/03/2567	66.0	100.6	10.5
23-24/03/2567	67.4	104.5	9.6
24-25/03/2567	68.0	104.0	8.9
25-26/03/2567	67.7	99.4	11.9
26-27/03/2567	67.5	104.5	10.0
27-28/03/2567	68.7	99.0	5.6
28-29/03/2567	66.5	104.8	14.9
29-30/03/2567	67.7	95.0	8.3
30-31/03/2567	62.8	100.6	7.0
31/03-01/04/2567	64.1	96.0	4.4
01-02/04/2567	64.8	102.7	8.3
02-03/04/2567	67.1	103.4	9.9
03-04/04/2567	65.1	94.6	9.4
04-05/04/2567	65.1	94.9	9.9
05-06/04/2567	67.4	106.4	6.6
06-07/04/2567	64.1	96.0	4.4
07-08/04/2567	65.2	95.6	9.3
มาตรฐาน	70.0	115.0	10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * หมายถึง เกินเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4-12 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (Lmax)	เสียงรบกวน
08-09/04/2567	65.9	102.6	11.3
09-10/04/2567	65.1	101.3	9.8
10-11/04/2567	64.6	89.1	5.6
11-12/04/2567	64.7	90.1	7.2
12-13/04/2567	*	*	*
13-14/04/2567	*	*	*
14-15/04/2567	*	*	*
15-16/04/2567	*	*	*
16-17/04/2567	*	*	*
17-18/04/2567	65.6	104.4	10.3
18-19/04/2567	65.9	103.3	11.9
19-20/04/2567	64.0	103.3	8.1
20-21/04/2567	65.1	97.3	10.0
21-22/04/2567	65.1	103.6	13.5
22-23/04/2567	66.0	102.6	9.1
23-24/04/2567	66.7	101.3	10.8
24-25/04/2567	66.5	102.9	9.8
25-26/04/2567	66.6	95.4	9.0
26-27/04/2567	66.2	105.7	11.9
27-28/04/2567	63.9	98.9	6.7
28-29/04/2567	65.7	93.5	9.1
29-30/04/2567	67.3	93.9	8.4
30/04-01/05/2567	64.4	89.6	7.0
01-02/05/2567	-	-	-
02-03/05/2567	65.7	95.7	8.8
03-04/05/2567	66.5	96.3	9.2
04-05/05/2567	64.8	91.7	7.8
05-06/05/2567	65.4	96.1	8.3
06-07/05/2567	66.6	105.3	8.2
07-08/05/2567	63.8	90.5	7.8
08-09/05/2567	65.7	95.3	7.7
09-10/05/2567	66.0	113.5	9.3
10-11/05/2567	66.1	102.3	7.9
11-12/05/2567	66.9	104.6	9.2
12-13/05/2567	67.3	96.5	10.0
13-14/05/2567	66.1	93.2	9.7
มาตรฐาน	70.0	115.0	10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * หมายถึง เกินเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4-12 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (Lmax)	เสียงรบกวน
14-15/05/2567	65.4	94.8	6.8
15-16/05/2567	51.4	86.0	9.4
16-17/05/2567	44.5	90.1	10.0
17-18/05/2567	65.4	93.1	5.8
18-19/05/2567	51.5	84.2	10.0
19-20/05/2567	46.1	92.7	8.6
20-21/05/2567	66.1	93.2	8.1
21-22/05/2567	65.4	102.7	7.8
22-23/05/2567	65.1	90.2	9.2
23-24/05/2567	66.8	94.7	5.6
24-25/05/2567	66.7	98.3	6.2
25-26/05/2567	64.0	93.6	6.7
26-27/05/2567	64.6	93.6	6.6
27-28/05/2567	64.7	95.3	9.2
28-29/05/2567	65.9	103.5	8.4
29-30/05/2567	65.2	104.5	5.7
30-31/05/2567	65.8	95.7	8.5
31/05-01/06/2567	64.1	93.4	6.7
01-02/06/2567	64.0	90.5	6.7
02-03/06/2567	63.5	90.0	8.6
03-04/06/2567	*	*	*
04-05/06/2567	66.5	106.9	8.5
05-06/06/2567	66.1	95.6	8.3
06-07/06/2567	64.8	98.2	8.8
07-08/06/2567	64.2	98.5	10.0
08-09/06/2567	64.2	102.0	7.0
09-10/06/2567	65.6	98.4	9.2
10-11/06/2567	67.0	102.5	14.8
11-12/06/2567	66.2	101.5	10.0
12-13/06/2567	65.9	101.1	8.6
13-14/06/2567	65.9	96.1	7.2
14-15/06/2567	66.3	105.4	6.7
15-16/06/2567	66.4	99.2	8.8
16-17/06/2567	63.3	100.2	6.0
17-18/06/2567	66.8	101.2	6.8
18-19/06/2567	65.1	95.2	7.3
มาตรฐาน	70.0	115.0	10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * หมายถึง เกินเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4-12 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (Lmax)	เสียงรบกวน
19-20/06/2567	65.4	109.3	9.1
20-21/06/2567	66.6	102.5	9.9
21-22/06/2567	66.1	96.1	9.4
22-23/06/2567	62.6	93.3	7.0
23-24/06/2567	63.0	90.2	7.3
24-25/06/2567	64.8	97.4	9.9
25-26/06/2567	65.4	99.2	9.9
26-27/06/2567	65.9	102.6	9.4
27-28/06/2567	66.1	99.8	8.9
28-29/06/2567	66.5	101.6	9.9
29-30/06/2567	66.3	98.5	7.1
มาตรฐาน	70.0	115.0	10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * หมายถึง เกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณโรงเรียนปทุมคงคา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (Lmax)	เสียงรบกวน
26-27/01/2567	68.2	99.6	5.4
26-27/02/2567	63.8	90.2	8.3
21-22/03/2567	66.3	100	4
11-12/04/2567	64.0	69.9	2.4
09-10/05/2567	64.0	101.2	3.3
03-04/06/2567	63.6	100.9	1.0
มาตรฐาน	70.0	115.0	10.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

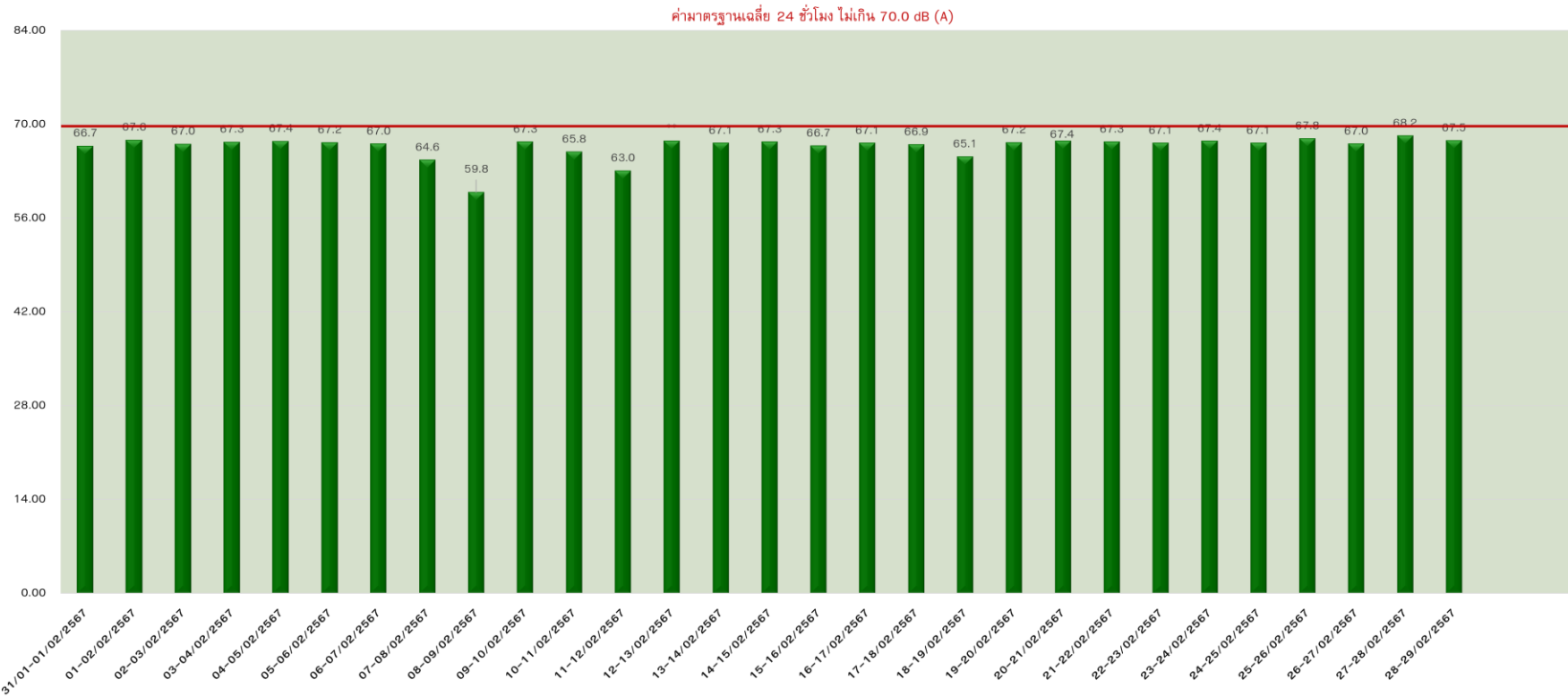




: ** วันที่ 31 ธันวาคม 2566 - 4 มกราคม 2567 หยุดทำการ



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง







รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 30 มีนาคม-30 เมษายน 2567

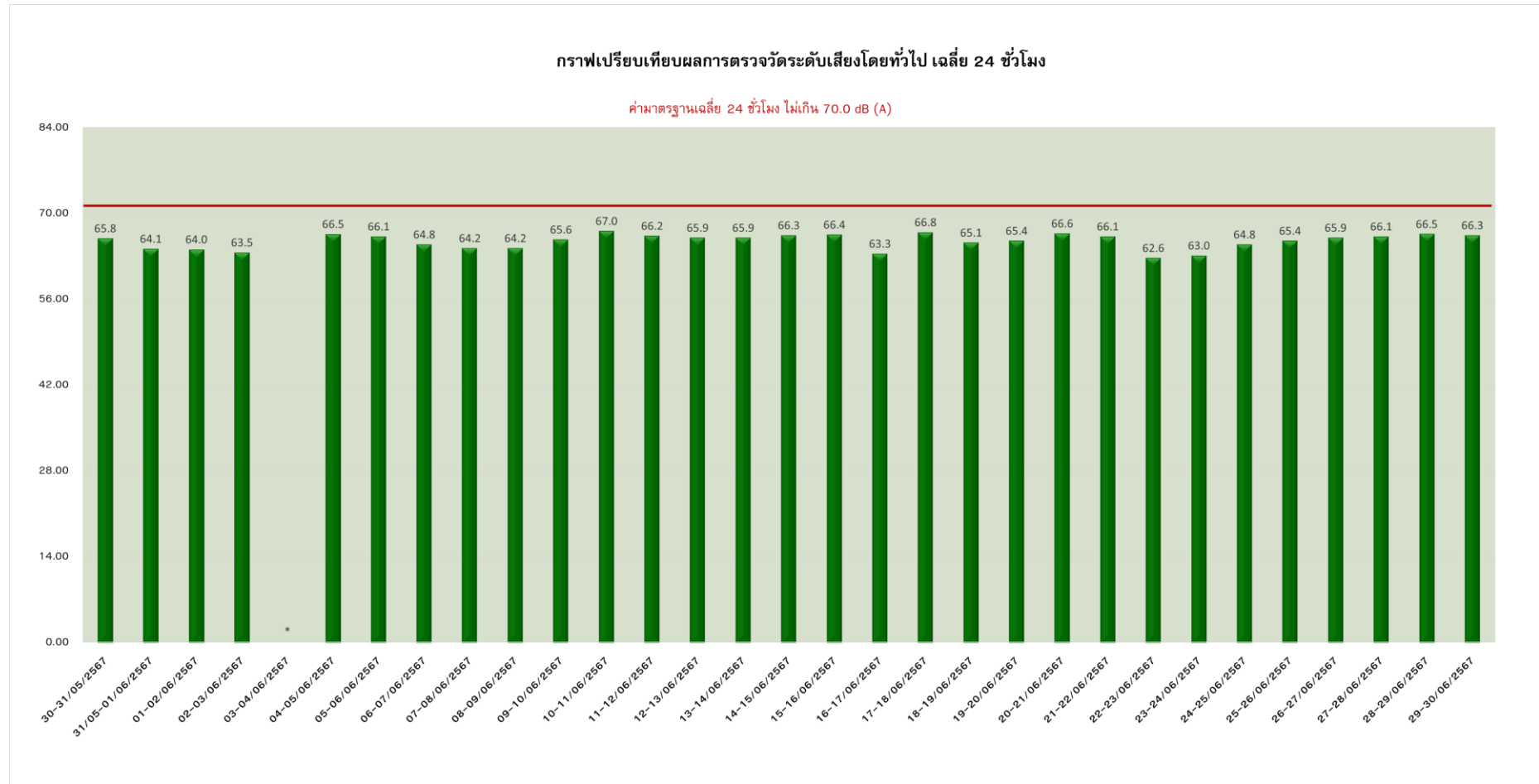


: ** วันที่ 12 เมษายน-16 เมษายน พ.ศ.2567 หมายถึง ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด หยุดทำการ



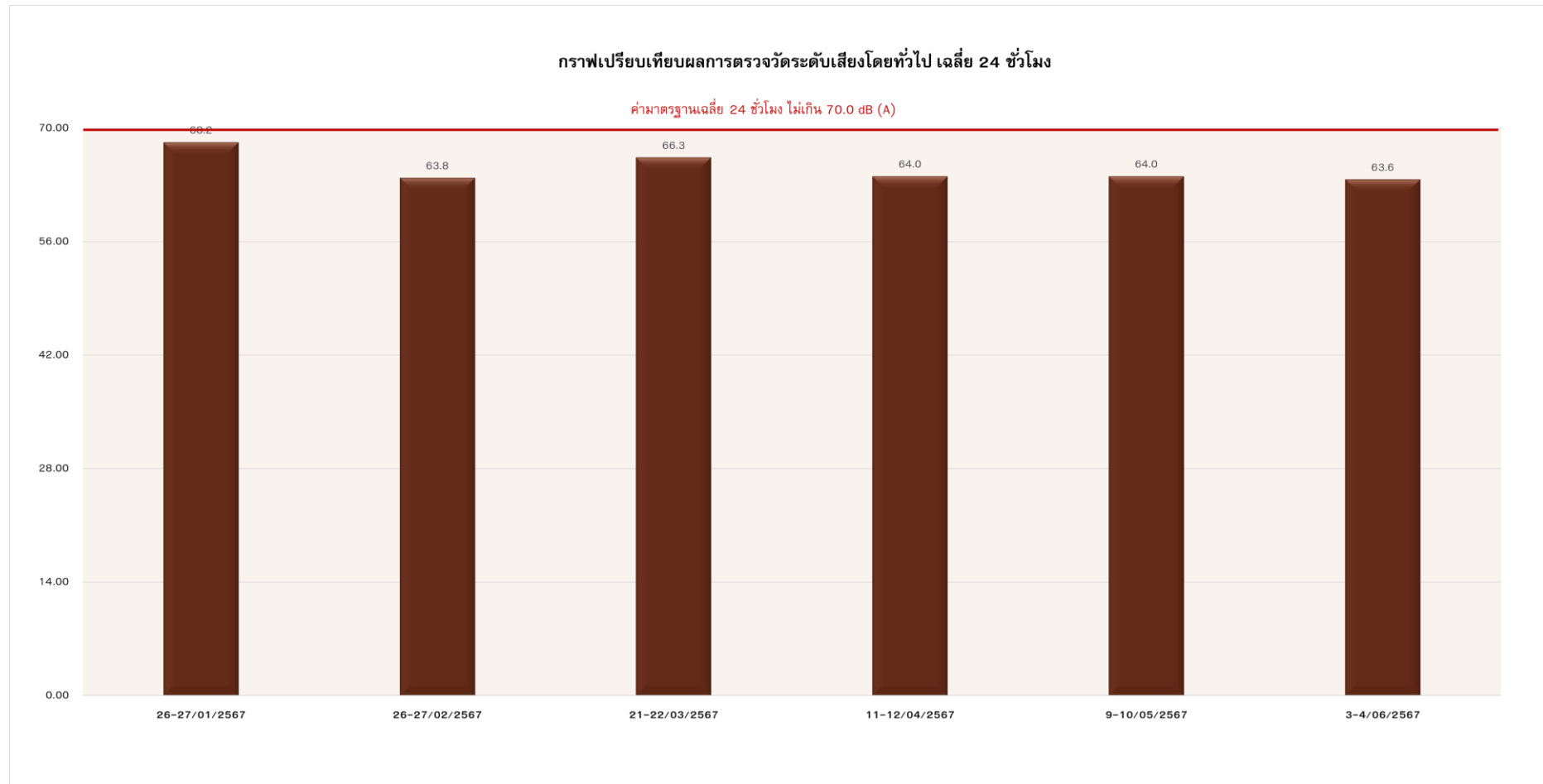
** วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2567 หมายถึง ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด หยุดทำการ



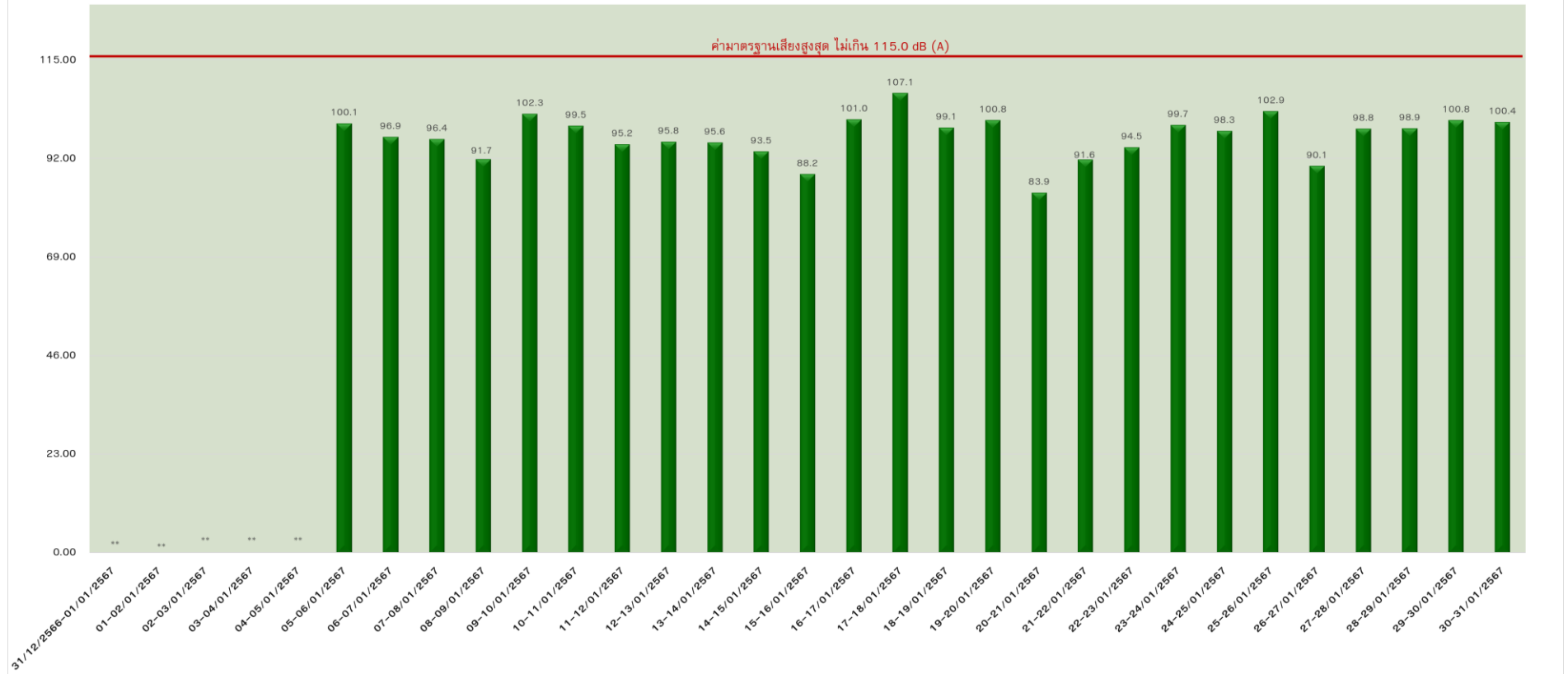


** วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ.2567 หมายถึง ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากบริษัท ที่เอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด หยุดทำการ





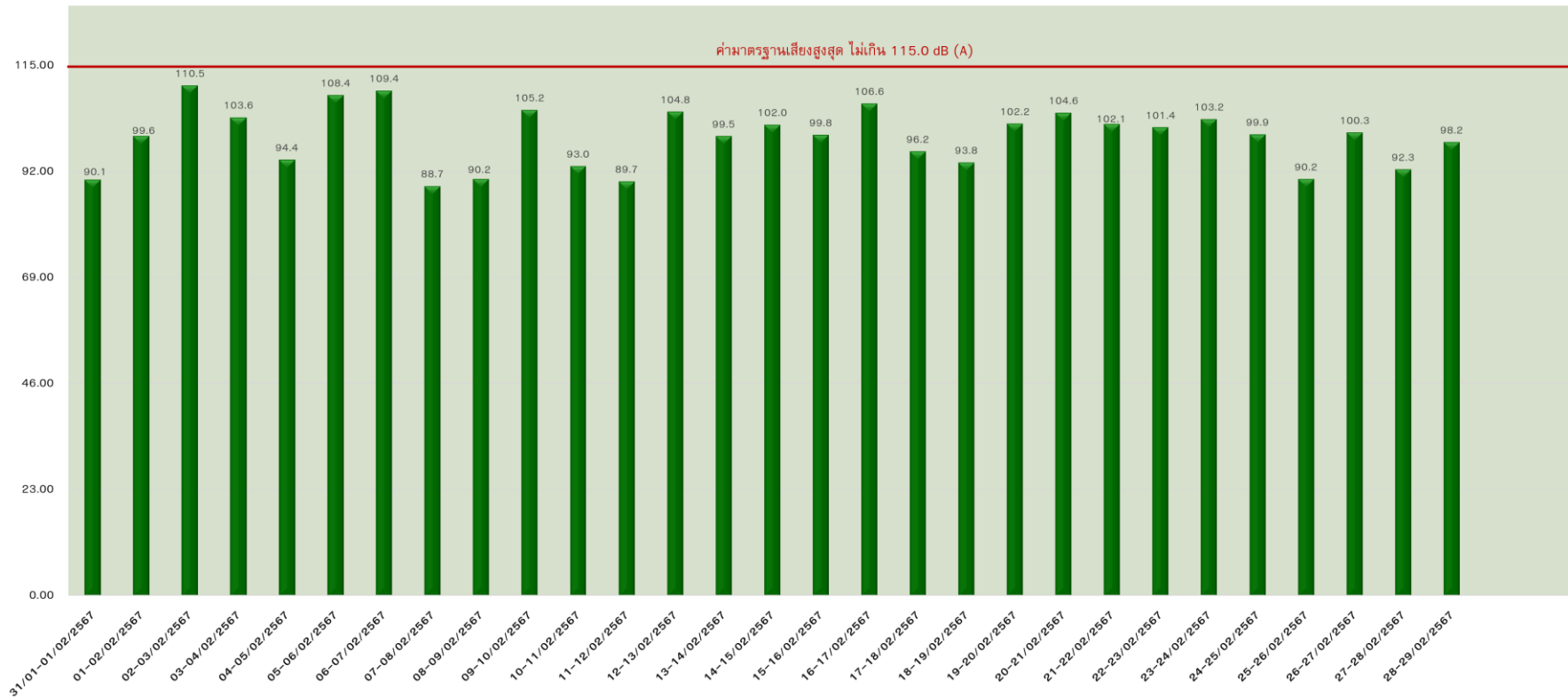
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด

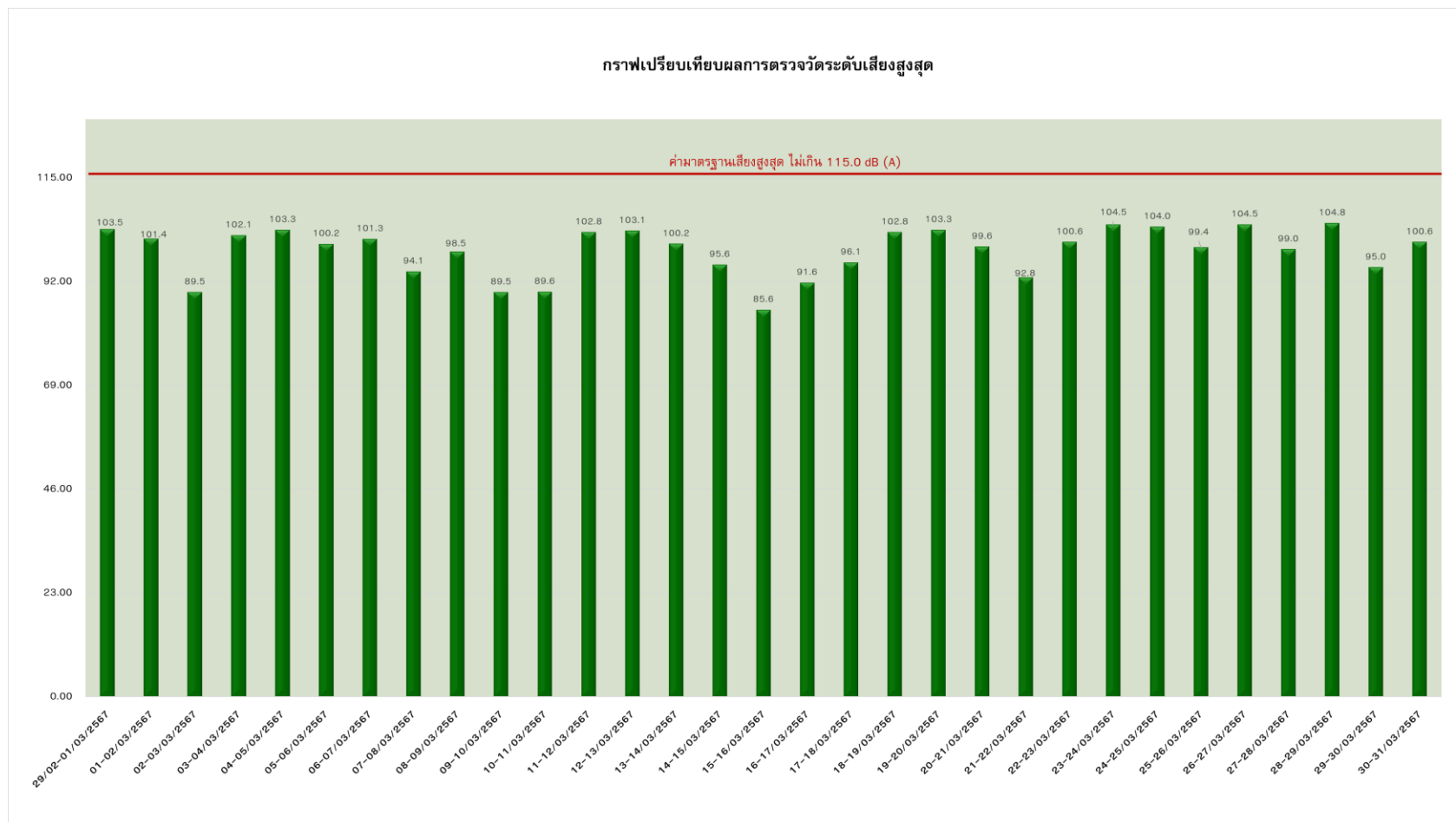


: ** วันที่ 31 ธันวาคม 2566 – 4 มกราคม 2567 หยุดทำการ



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด





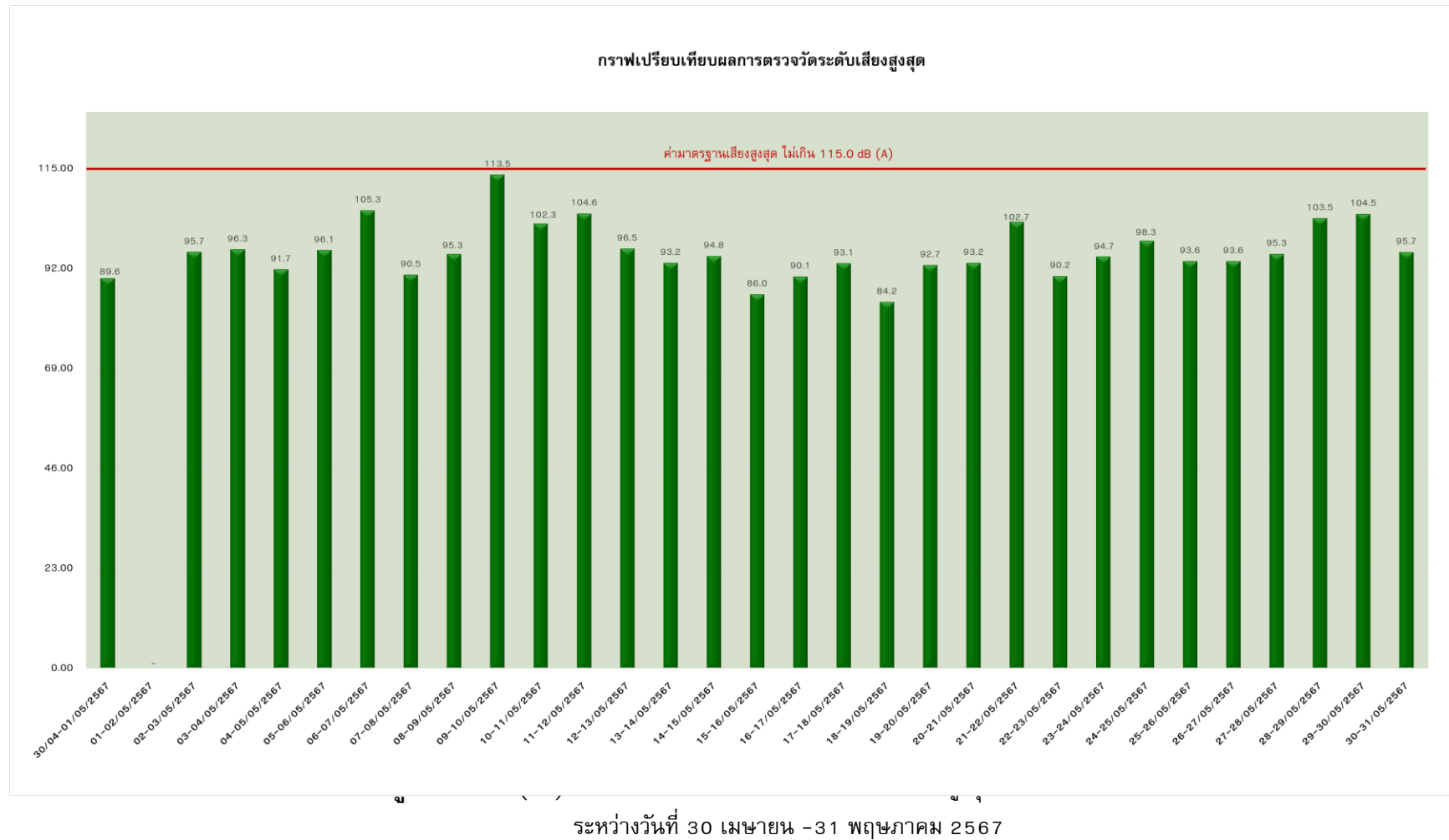
รูปที่ 4.8-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 29 กุมภาพันธ์-31 มีนาคม 2567





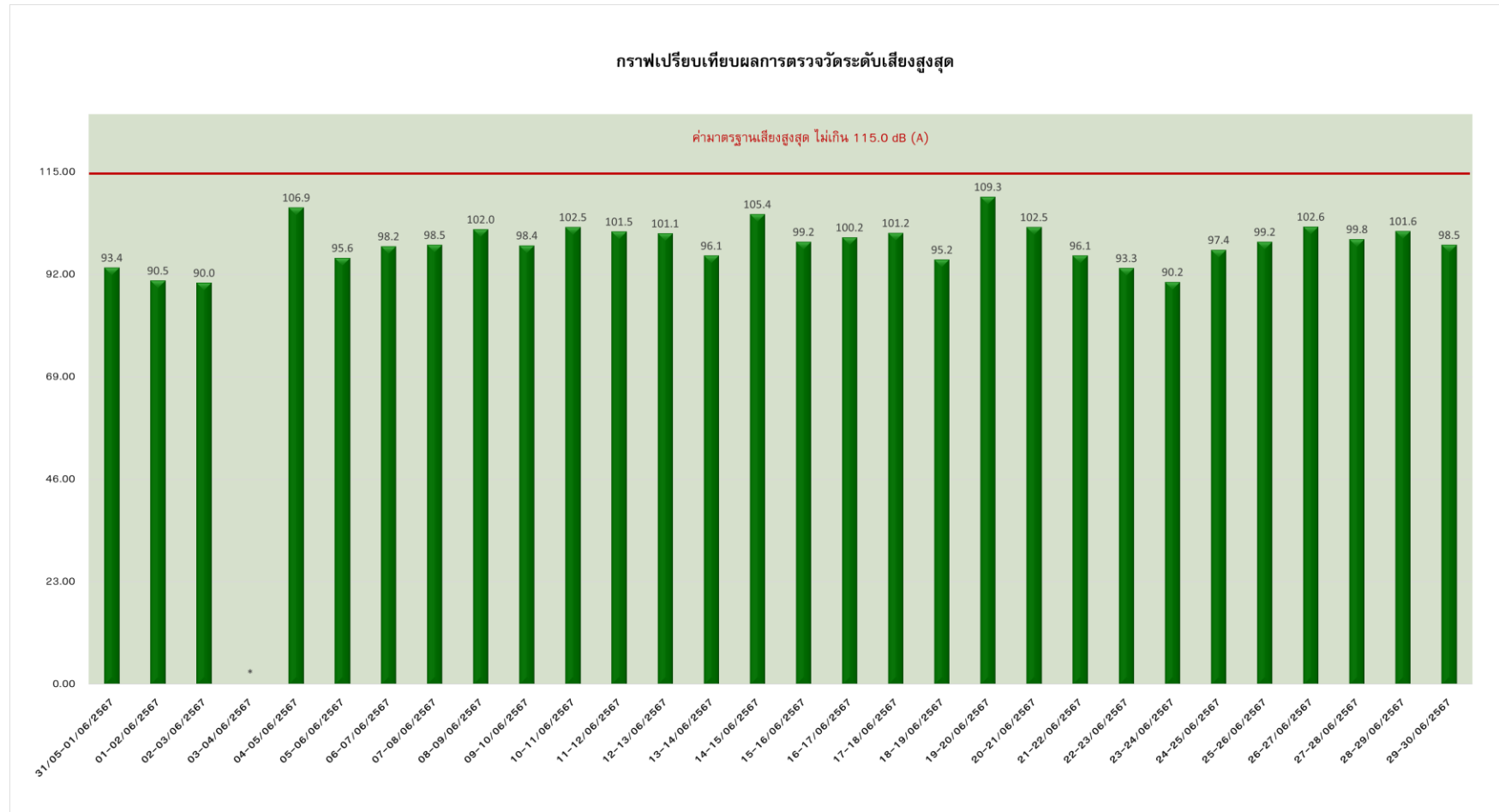
: * วันที่ 12 - 16 เมษายน พ.ศ.2567 หมายถึง ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากบริษัท ที่เอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด หยุดทำการ





: * วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2567 หมายถึง ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด หยุดทำการ

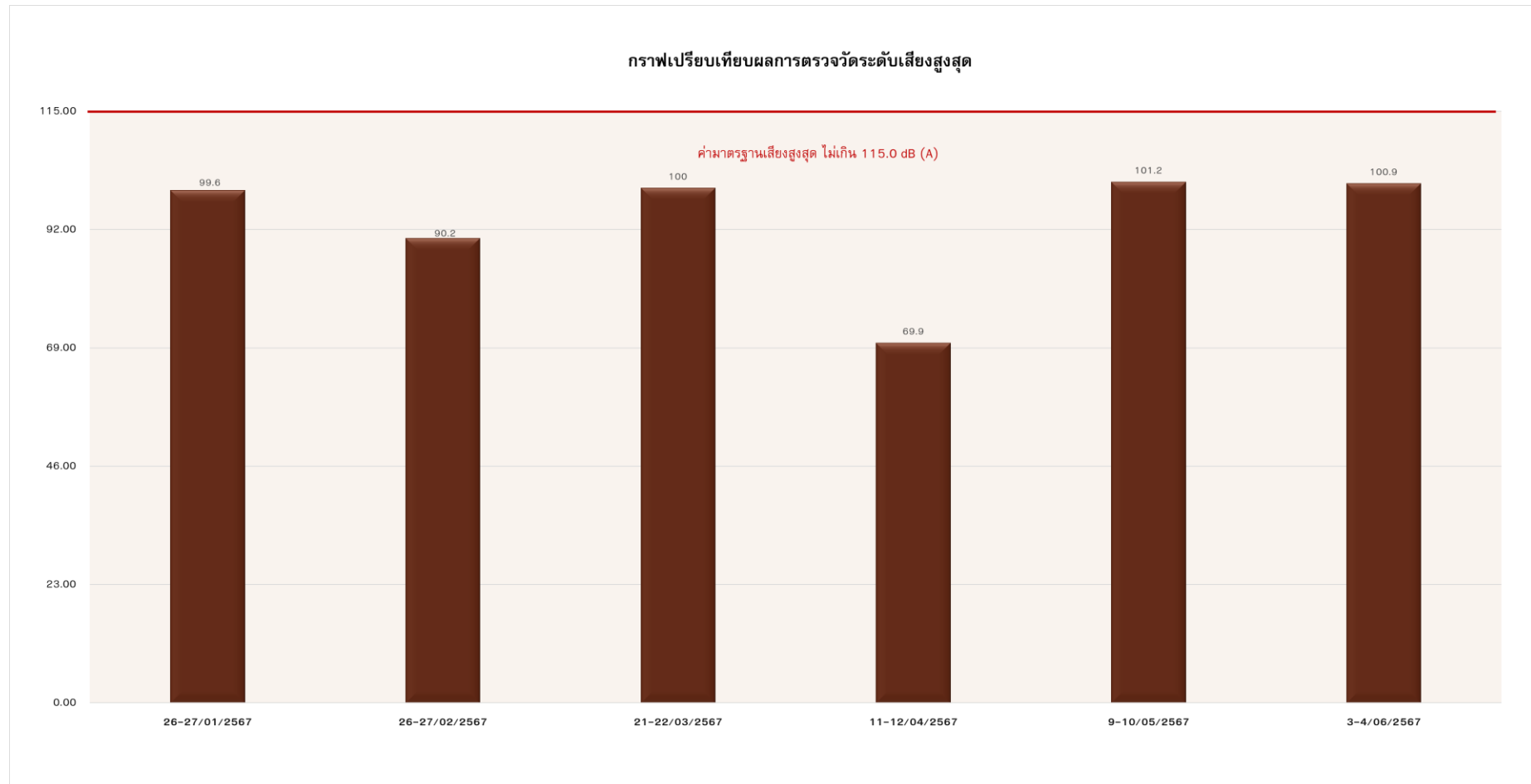




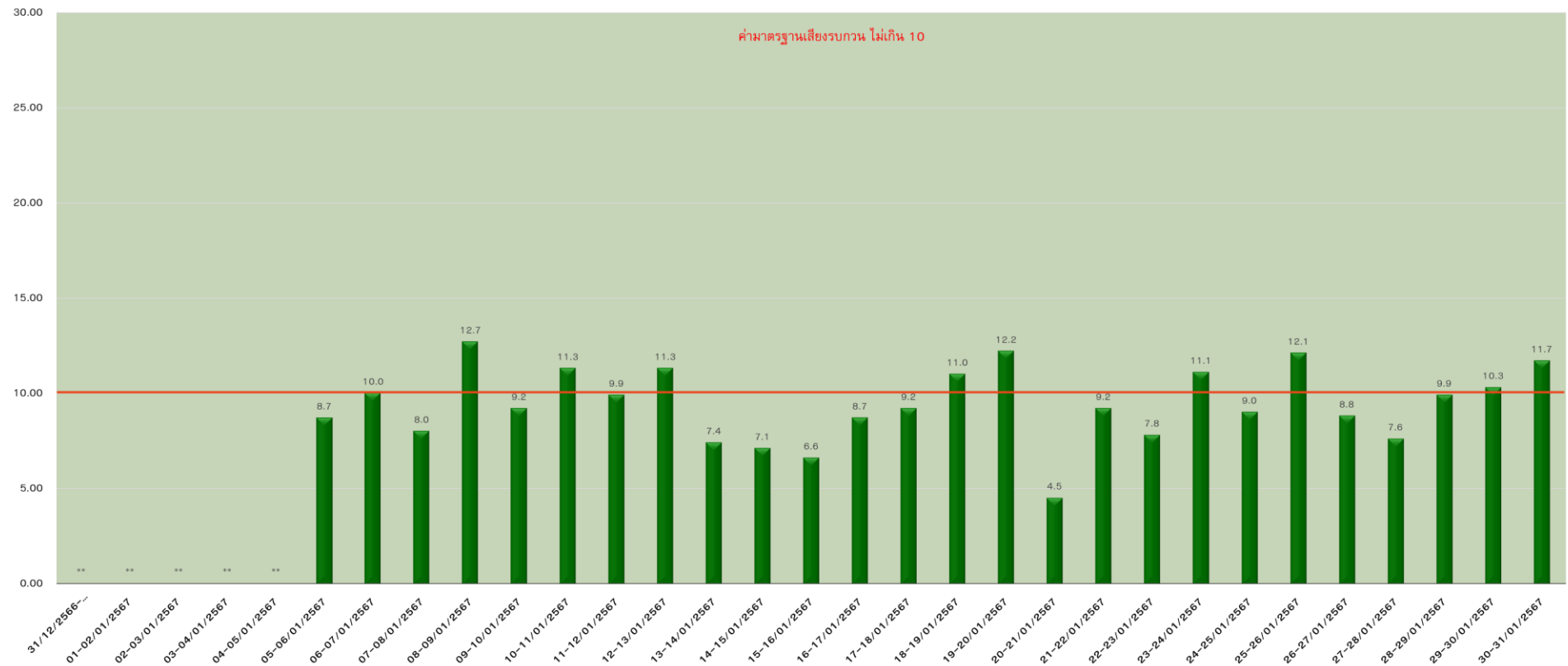
ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม-30 มิถุนายน 2567

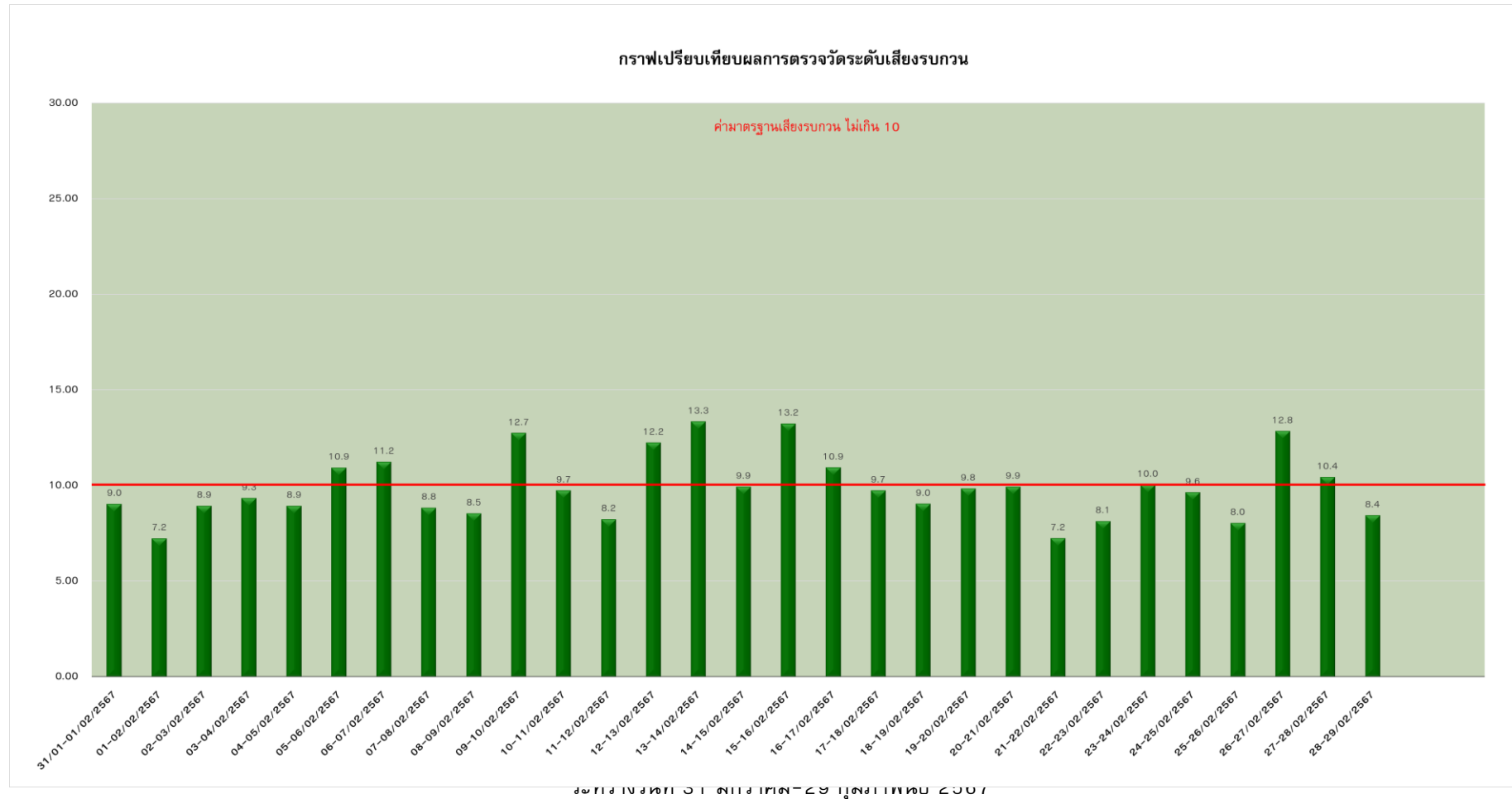
* วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ.2567 หมายถึง ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด หยุดทำการ





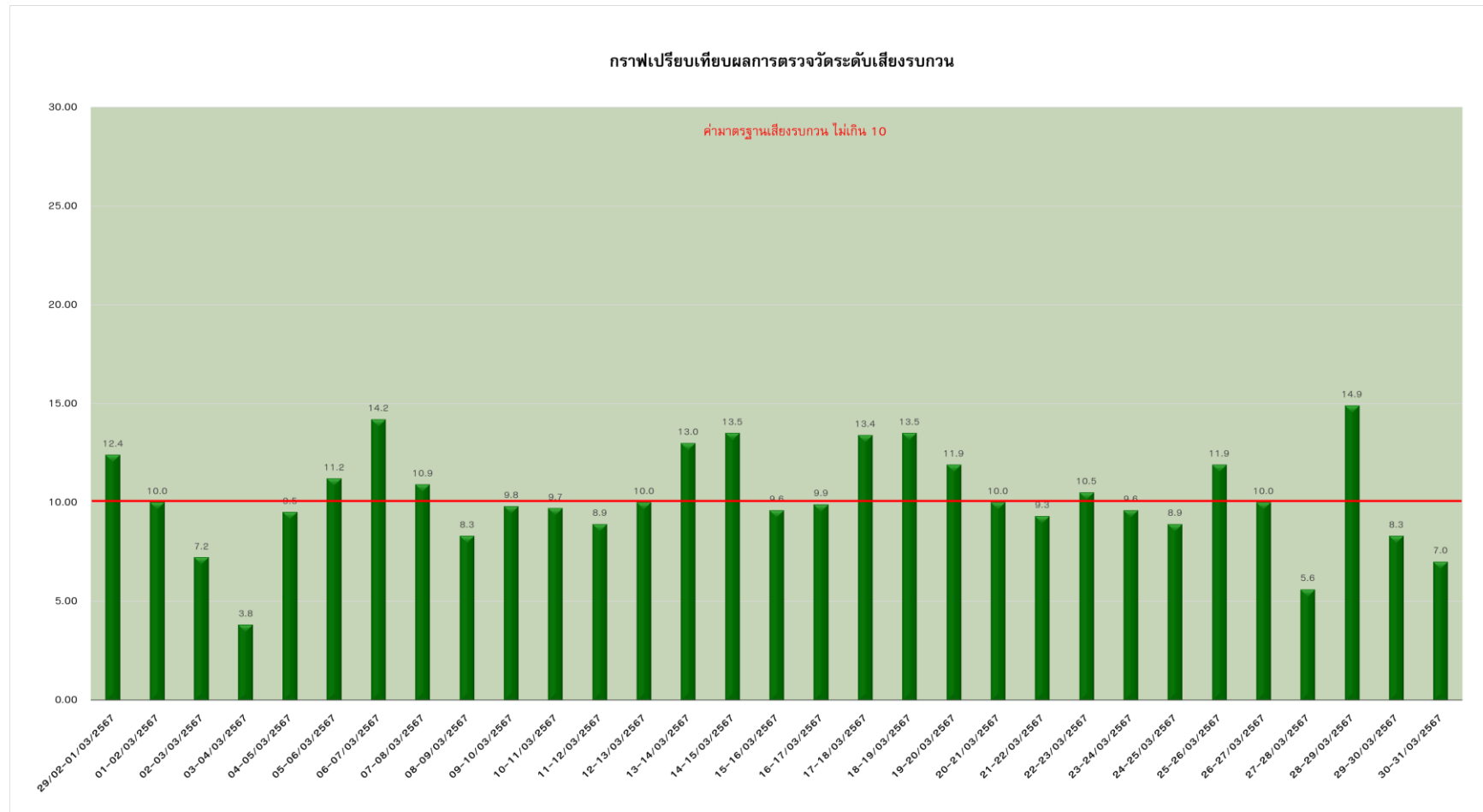
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน





การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง

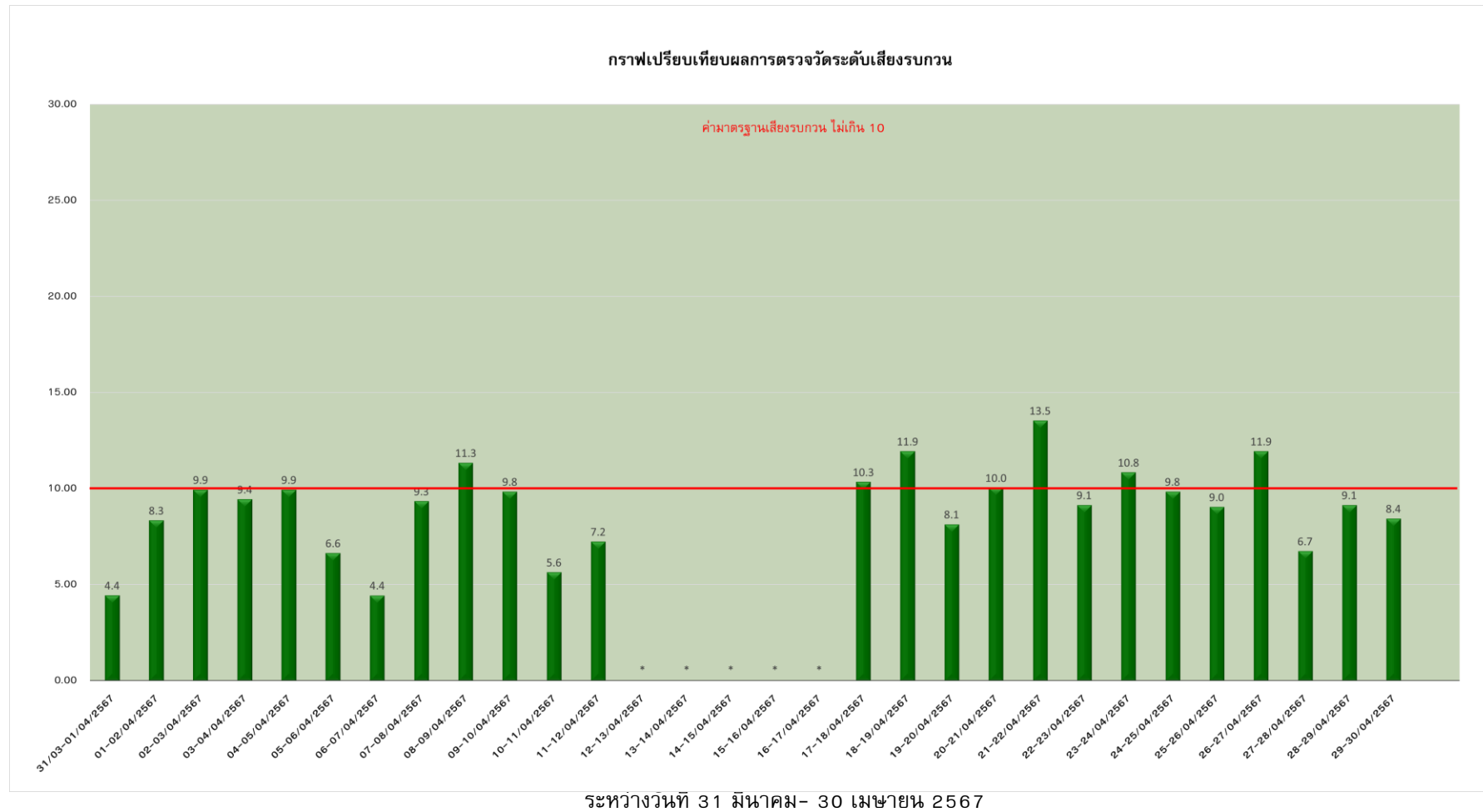




ระหว่างวันที่ 29 กุมภาพันธ์-31 มีนาคม 2567

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง

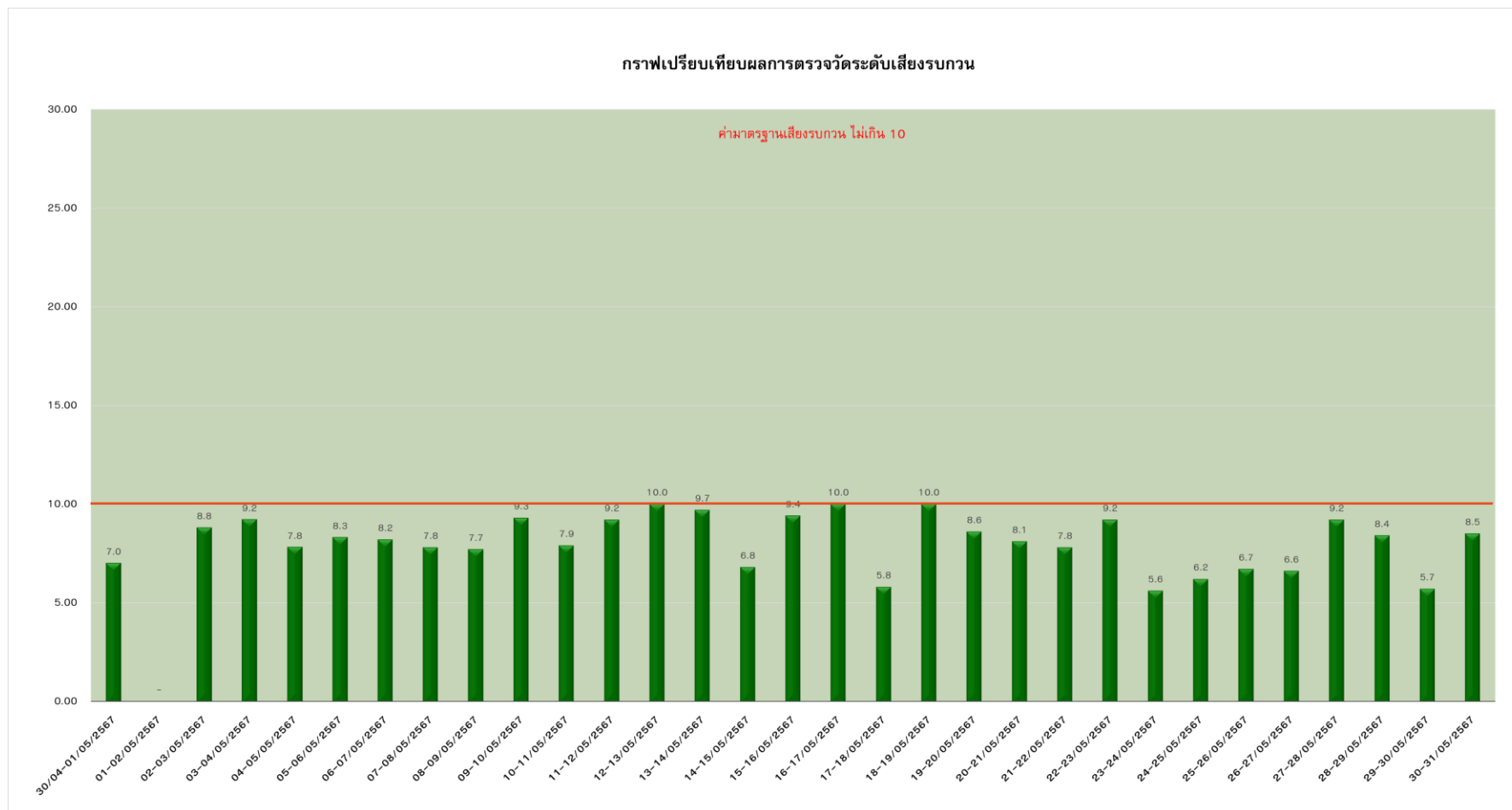




: * วันที่ 12-16 เมษายน พ.ศ.2567 หมายถึง ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด หยุดทำการ

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



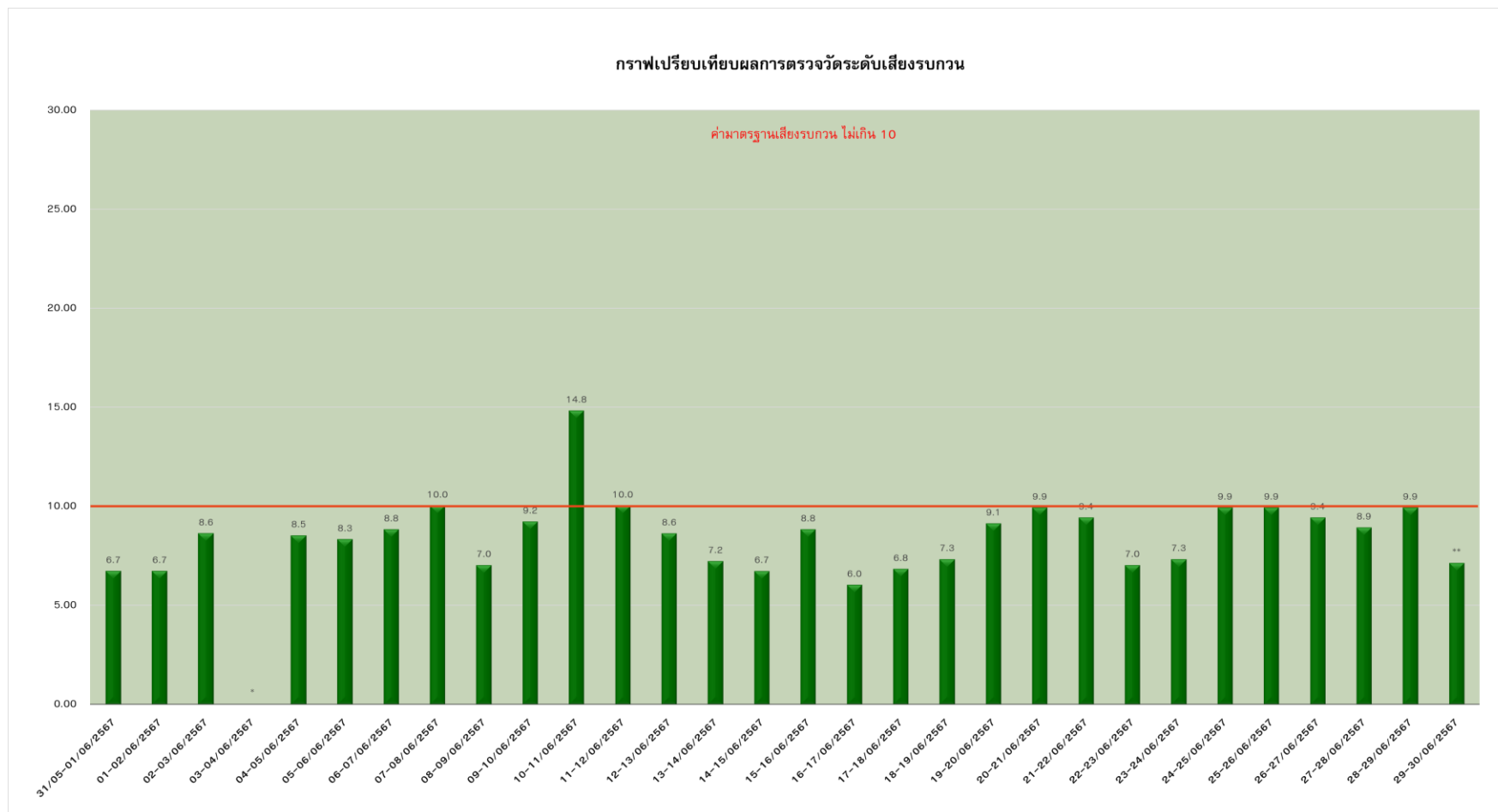


ระหว่างวันที่ 30 เมษายน-31 พฤษภาคม 2567

: * วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2567 หมายถึง ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด หยุดทำการ

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่สูงกว่าการทำงาน 8 ชั่วโมง



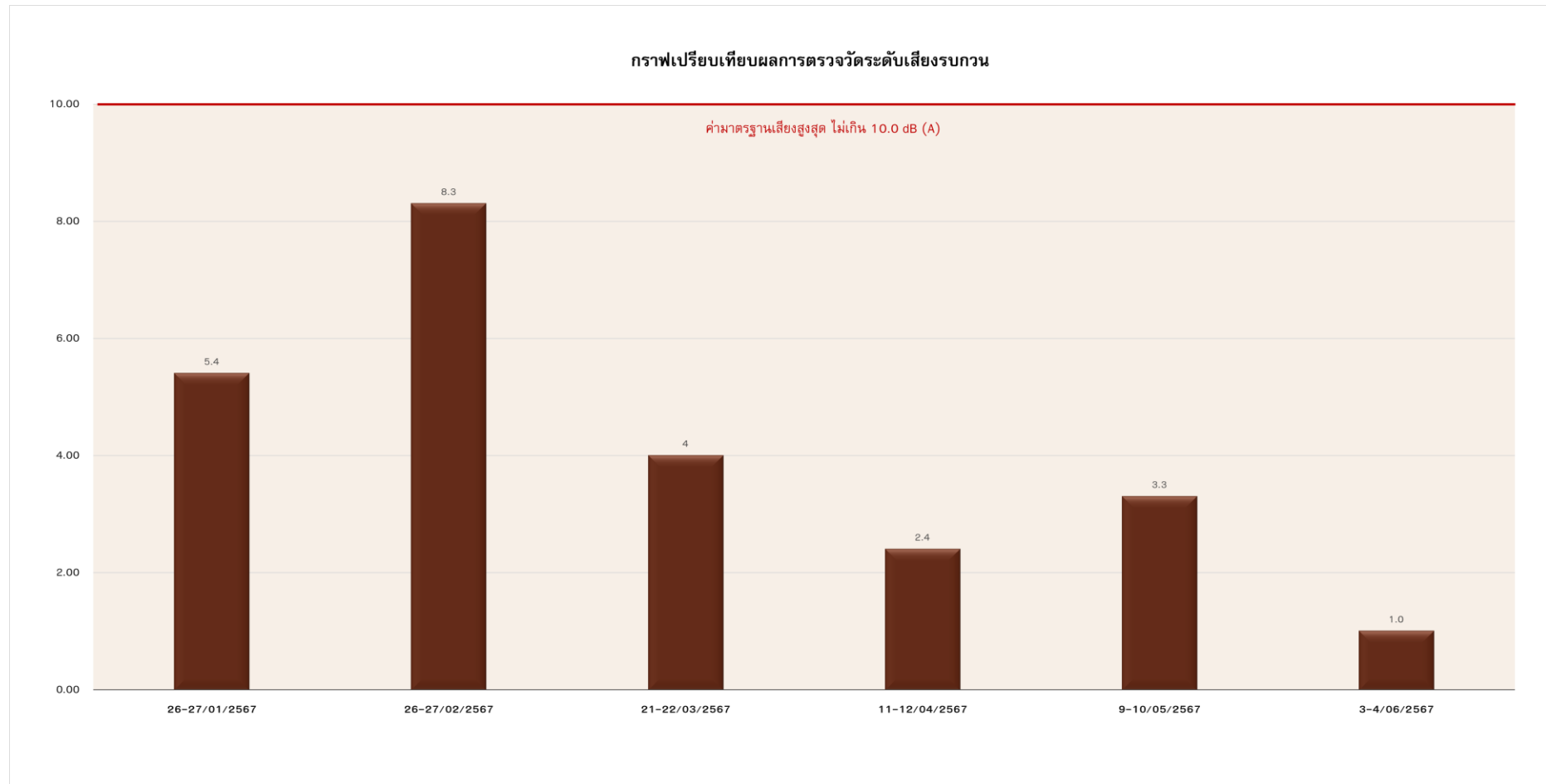


ระหว่างวันที่ 30 พฤษภาคม-30 มิถุนายน 2567

: * วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2567 หมายถึง ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด หยุดทำการ

การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





รูปที่ 4.9-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนปทุมคงคา



4.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เรซาเอสเตท จำกัด ระยะก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-14

ตารางที่ 4-14 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
31/01/2566-01/01/2567	*	*	*	*
01-02/01/2567	*	*	*	*
02-03/01/2567	*	*	*	*
03-04/01/2567	*	*	*	*
04-05/01/2567	*	*	*	*
05-06/01/2567	*	*	*	*
06-07/01/2567	แนวแกนตั้ง	3.098	13.0	5.750
07-08/01/2567	แนวแกนตามยาว	2.743	11.0	5.250
08-09/01/2567	แนวแกนตั้ง	2.301	7.6	5.000
09-10/01/2567	แนวแกนตั้ง	1.647	13.0	5.750
10-11/01/2567	แนวแกนตามยาว	6.101	4.8	5.000
11-12/01/2567	แนวแกนตามยาว	5.236	64.0	16.400
12-13/01/2567	แนวแกนตาม	4.272	< 1.0	5.000
13-14/01/2567	แนวแกนตั้ง	6.542	4.5	5.000
14-15/01/2567	แนวแกนตามยาว	3.760	1.6	5.000
15-16/01/2567	แนวแกนตามยาว	3.972	> 100	20.000
16-17/01/2567	แนวแกนตามยาว	5.170	> 100	20.000
17-18/01/2567	แนวแกนตามยาว	5.863	47.0	14.250
18-19/01/2567	แนวแกนตาม	5.202	> 100	20.000
19-20/01/2567	แนวแกนตามยาว	3.484	> 100	20.000
20-21/01/2567	แนวแกนตามยาว	3.121	< 1.0	5.000
21-22/01/2567	แนวแกนตามยาว	1.813	8.7	5.000
22-23/01/2567	แนวแกนตามยาว	3.413	30.0	10.000
23-24/01/2567	แนวแกนตั้ง	2.759	19.0	7.250
24-25/01/2567	แนวแกนตามยาว	4.430	>100	20.000
25-26/01/2567	แนวแกนตามยาว	3.366	1.4	5.000
26-27/01/2567	แนวแกนตั้ง	2.979	11.0	5.250
27-28/01/2567	แนวแกนตาม	1.584	1.6	5.000
28-29/01/2567	แนวแกนตั้ง	0.583	26.0	9.000
29-30/01/2567	แนวแกนตั้ง	0.709	13.0	5.750
30-31/01/2567	แนวแกนตั้ง	0.607	24.0	8.500

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที
Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง



ตารางที่ 4-14 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
30/11-01/02/2567	แนวแกนตั้ง	1.017	> 100	20.000
01-02/02/2567	แนวแกนตามยาว	1.111	2.600	5.000
02-03/02/2567	แนวแกนตั้ง	3.515	> 100	20.000
03-04/02/2567	แนวแกนตามยาว	15.850	> 100	20.000
04-05/02/2567	แนวแกนตามยาว	5.738	8.500	8.500
05-06/02/2567	แนวแกนตั้ง	0.954	> 100	20.000
06-07/02/2567	แนวแกนตั้ง	4.469	> 100	20.000
07-08/02/2567	แนวแกนตั้ง	0.954	> 100	20.000
08-09/02/2567	แนวแกนตั้ง	8.465	> 100	20.000
09-10/02/2567	แนวแกนตามยาว	4.091	18.0	7.000
10-11/02/2567	แนวแกนตั้ง	9.360	32.0	10.500
11-12/02/2567	แนวแกนตั้ง	4.579	> 100	20.000
12-13/02/2567	แนวแกนตั้ง	1.103	> 100	20.000
13-14/02/2567	แนวแกนตามยาว	4.106	26.0	9.000
14-15/02/2567	แนวแกนตามยาว	1.269	< 1.0	5.000
15-16/02/2567	แนวแกนตั้ง	1.143	> 100	20.000
16-17/02/2567	แนวแกนตั้ง	0.922	> 100	20.000
17-18/02/2567	แนวแกนตั้ง	1.182	> 100	20.000
18-19/02/2567	แนวแกนตั้ง	1.245	> 100	20.000
19-20/02/2567	แนวแกนตั้ง	1.576	> 100	20.000
20-21/02/2567	แนวแกนตามยาว	1.978	1.3	5.000
21-22/02/2567	แนวแกนตามยาว	2.982	2.4	5.000
22-23/02/2567	แนวแกนตั้ง	4.020	5.2	5.000
23-24/02/2567	แนวแกนตั้ง	0.930	> 100	20.000
24-25/02/2567	แนวแกนตั้ง	1.324	7.2	5.000
25-26/02/2567	แนวแกนตั้ง	2.483	11.0	5.250
26-27/02/2567	แนวแกนตาม	4.414	1.5	5.000
27-28/02/2567	แนวแกนตั้ง	7.165	> 100	20.000
28-29/02/2567	แนวแกนตามยาว	5.872	14.0	6.000
29/02-01/03/2567	แนวแกนตาม	3.980	12.0	5.500
01-02/03/2567	แนวแกนตั้ง	0.891	4.3	5.000
02-03/03/2567	แนวแกนตาม	3.704	7.4	5.000
03-04/03/2567	แนวแกนตั้ง	1.884	4.1	5.000
04-05/03/2567	แนวแกนตามยาว	4.327	5.9	5.000
05-06/03/2567	แนวแกนตั้ง	1.695	4.9	5.000
06-07/03/2567	แนวแกนตั้ง	1.206	7.8	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที
Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว



ตารางที่ 4-14 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
07-08/03/2567	แนวแกนตาม	1.033	1.4	5.000
08-09/03/2567	แนวแกนตั้ง	2.041	5.6	5.000
09-10/03/2567	แนวแกนตั้ง	1.254	5.2	5.000
10-11/03/2567	แนวแกนตั้ง	0.623	7.9	5.000
11-12/03/2567	แนวแกนตาม	1.001	1.6	5.000
12-13/03/2567	แนวแกนตาม	1.088	3.1	5.000
13-14/03/2567	แนวแกนตั้ง	2.396	5.0	5.000
14-15/03/2567	แนวแกนตั้ง	1.884	4.1	5.000
15-16/03/2567	แนวแกนตาม	2.459	2.3	5.000
16-17/03/2567	แนวแกนตาม	1.119	1.6	5.000
17-18/03/2567	แนวแกนตาม	0.835	2.4	5.000
18-19/03/2567	แนวแกนตั้ง	1.143	4.9	5.000
19-20/03/2567	แนวแกนตั้ง	2.041	5.6	5.000
20-21/03/2567	แนวแกนตั้ง	1.245	3.2	5.000
21-22/03/2567	แนวแกนตั้ง	2.672	2.5	5.000
22-23/03/2567	แนวแกนตั้ง	1.119	3.4	5.000
23-24/03/2567	แนวแกนตั้ง	0.993	> 100	20.000
24-25/03/2567	แนวแกนตั้ง	2.672	2.5	5.000
25-26/03/2567	แนวแกนตั้ง	1.174	4.2	5.000
26-27/03/2567	แนวแกนตั้ง	2.956	3.1	5.000
27-28/03/2567	แนวแกนตาม	0.599	1.3	5.000
28-29/03/2567	แนวแกนตามยาว	1.474	1.3	5.000
29-30/03/2567	แนวแกนตามยาว	0.528	4.7	5.000
30-31/03/2567	แนวแกนตามยาว	0.662	1.1	5.000
31/03-01/04/2567	แนวแกนตั้ง	1.211	5.6	5.500
01-02/04/2567	แนวแกนตั้ง	0.410	7.9	5.000
02-03/04/2567	แนวแกนตามยาว	0.355	1.4	5.000
03-04/04/2567	แนวแกนตามยาว	0.355	5.4	5.000
04-05/04/2567	แนวแกนตามยาว	0.402	6.0	5.000
05-06/04/2567	แนวแกนตามยาว	0.236	1.2	5.000
06-07/04/2567	แนวแกนตามยาว	0.355	2.2	5.000
07-08/04/2567	แนวแกนตามยาว	0.465	4.2	5.000
08-09/04/2567	แนวแกนตั้ง	1.136	6.2	5.000
09-10/04/2567	แนวแกนตั้ง	1.025	8.5	5.000
10-11/04/2567	แนวแกนตั้ง	1.600	7.3	5.000
11-12/04/2567	แนวแกนตาม	0.788	4.2	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที
Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว



ตารางที่ 4-14 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
12-13/04/2567	*	*	*	*
13-14/04/2567	*	*	*	*
14-15/04/2567	*	*	*	*
15-16/04/2567	*	*	*	*
16-17/04/2567	*	*	*	*
17-18/04/2567	แนวแกนตามยาว	0.386	7.4	5.000
18-19/04/2567	แนวแกนตามยาว	0.347	1.3	5.000
19-20/04/2567	แนวแกนตั้ง	0.497	11.4	5.350
20-21/04/2567	แนวแกนตามยาว	0.560	7.3	5.000
21-22/04/2567	แนวแกนตามยาว	0.355	5.3	5.000
22-23/04/2567	แนวแกนตั้ง	0.363	7.2	5.000
23-24/04/2567	แนวแกนตามยาว	0.363	5.3	5.000
24-25/04/2567	แนวแกนตั้ง	0.418	9.1	5.000
25-26/04/2567	แนวแกนตามยาว	0.465	5.7	5.000
26-27/04/2567	แนวแกนตามยาว	0.347	1.1	5.000
27-28/04/2567	แนวแกนตาม	0.402	6.0	5.000
28-29/04/2567	แนวแกนตามยาว	0.366	2.5	5.000
29-30/04/2567	แนวแกนตั้ง	1.121	14.6	6.150
30/04-01/05/2567	แนวแกนตั้ง	1.214	3.7	5.000
01-02/05/2567	-	-	-	-
02-03/05/2567	แนวแกนตั้ง	1.654	3.3	5.000
03-04/05/2567	แนวแกนตั้ง	1.425	4.0	5.000
04-05/05/2567	แนวแกนตั้ง	1.678	3.5	5.000
05-06/05/2567	แนวแกนตั้ง	1.268	3.5	5.000
06-07/05/2567	แนวแกนตั้ง	2.057	3.2	5.000
07-08/05/2567	แนวแกนตามยาว	2.971	51.0	16.400
08-09/05/2567	แนวแกนตั้ง	0.560	5.7	5.000
09-10/05/2567	แนวแกนตั้ง	0.851	6.0	5.000
30/04-01/05/2567	แนวแกนตั้ง	1.214	3.7	5.000
01-02/05/2567	-	-	-	-
02-03/05/2567	แนวแกนตั้ง	1.654	3.3	5.000
10-11/05/2567	แนวแกนตั้ง	0.851	6.0	5.000
11-12/05/2567	แนวแกนตั้ง	1.568	73.0	17.300
12-13/05/2567	แนวแกนตั้ง	2.908	>100	17.300
13-14/05/2567	แนวแกนตั้ง	0.717	5.3	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที

Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์

Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง

Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง

Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว



ตารางที่ 4-14 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
14-15/05/2567	แนวแกนตั้ง	2.451	5.3	5.000
15-16/05/2567	แนวแกนตั้ง	1.111	4.0	5.000
16-17/05/2567	แนวแกนตั้ง	2.160	6.5	5.000
17-18/05/2567	แนวแกนตั้ง	0.993	9.1	5.000
18-19/05/2567	แนวแกนตามยาว	1.574	11.0	5.000
19-20/05/2567	แนวแกนตั้ง	0.922	3.7	5.000
20-21/05/2567	แนวแกนตั้ง	3.342	4.2	5.000
21-22/05/2567	แนวแกนตั้ง	0.899	12.0	5.500
22-23/05/2567	แนวแกนตั้ง	1.103	15.0	6.250
23-24/05/2567	แนวแกนตั้ง	1.253	4.0	5.000
24-25/05/2567	แนวแกนตั้ง	0.323	14.0	5.000
25-26/05/2567	แนวแกนตั้ง	0.567	5.3	5.000
26-27/05/2567	แนวแกนตั้ง	1.387	5.9	5.000
27-28/05/2567	แนวแกนตั้ง	0.434	10.0	5.000
28-29/05/2567	แนวแกนตั้ง	0.528	6.1	5.000
29-30/05/2567	แนวแกนตั้ง	0.725	7.4	5.000
30-31/05/2567	แนวแกนตั้ง	0.954	12.0	5.000
31/05-01/06/2567	แนวแกนตั้ง	1.427	5.0	5.000
01-02/06/2567	แนวแกนตามยาว	3.649	1.4	5.000
02-03/06/2567	แนวแกนตาม	2.428	4.0	5.000
03-04/06/2567	*	*	*	
04-05/06/2567	แนวแกนตั้ง	1.541	3.6	5.000
05-06/06/2567	แนวแกนตั้ง	0.954	3.4	5.000
06-07/06/2567	แนวแกนตั้ง	1.529	5.5	5.000
07-08/06/2567	แนวแกนตั้ง	0.741	3.2	5.000
08-09/06/2567	แนวแกนตั้ง	1.056	4.0	5.000
09-10/06/2567	แนวแกนตามยาว	2.971	85.	18.500
10-11/06/2567	แนวแกนตั้ง	1.103	3.8	5.000
11-12/06/2567	แนวแกนตั้ง	1.340	4.5	5.000
12-13/06/2567	แนวแกนตั้ง	1.553	4.1	5.000
13-14/06/2567	แนวแกนตั้ง	1.529	4.2	5.000
14-15/06/2567	แนวแกนตั้ง	1.174	4.2	5.000
15-16/06/2567	แนวแกนตั้ง	0.883	3.2	5.000
16-17/06/2567	แนวแกนตั้ง	1.734	4.7	5.000
17-18/06/2567	แนวแกนตั้ง	1.237	3.7	5.000
18-19/06/2567	แนวแกนตั้ง	0.883	3.2	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที

Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์

Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง

Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง



Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว

ตารางที่ 4-14 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s)	ความถี่ (Hz)	มาตรฐาน (mm/s)
19-20/06/2567	แนวแกนตั้ง	1.734	4.7	5.000
20-21/06/2567	แนวแกนตั้ง	3.082	4.9	5.000
21-22/06/2567	แนวแกนตั้ง	2.924	4.7	5.000
22-23/06/2567	แนวแกนตั้ง	1.671	3.2	5.000
23-24/06/2567	แนวแกนตั้ง	2.365	5.2	5.000
24-25/06/2567	แนวแกนตั้ง	1.813	3.4	5.000
25-26/06/2567	แนวแกนตั้ง	2.569	6.2	5.000
26-27/06/2567	แนวแกนตั้ง	2.278	5.6	5.000
27-28/06/2567	แนวแกนตั้ง	1.474	>100	20.000
28-29/06/2567	แนวแกนตั้ง	1.553	3.6	5.000
29-30/06/2567	แนวแกนตั้ง	1.758	>100	20.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที

Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์

Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง

Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง

Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว



4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ Hotel Indigo Thonglor (ระยะโครงสร้าง) ของบริษัท เรซาเอสเตท จำกัด บริเวณบริเวณ บ่อดักตะกอนและตะแกรงดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมวิทด้านหน้าโครงการ ดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 รายละเอียด ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-15

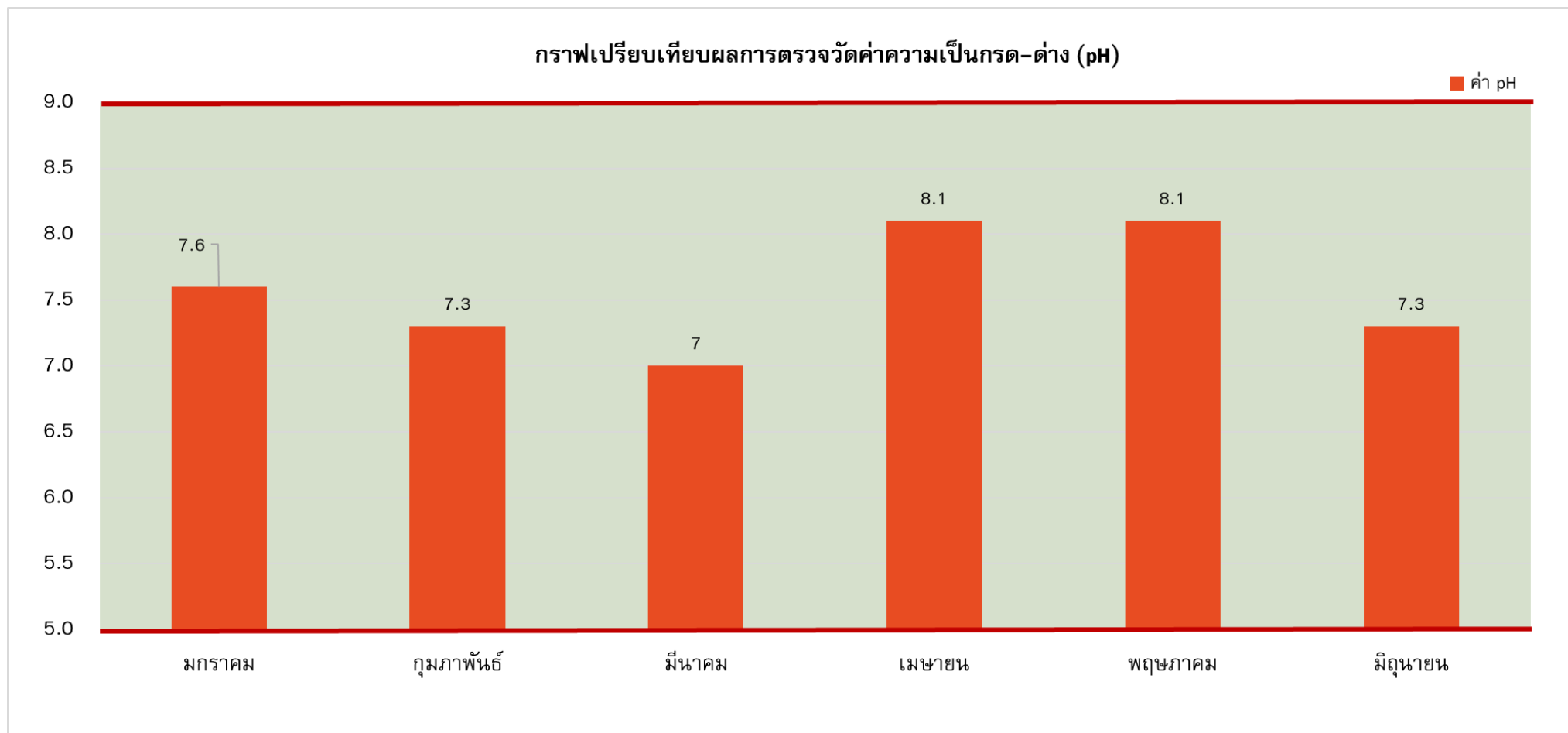
ตารางที่ 4-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน	หน่วย
	09/01/2567	13/02/2567	18/03/2567	30/04/2567	10/05/2567	20/06/2567		
pH @ 25 °C	7.6	7.3	7.0	8.1	8.1	7.3	5-9	-
Total Suspended Solids	5.1	< 5.0	5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 30	mg/L
Total Dissolved Solids	192	50	123	171	138	245	≤ 500	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	4.6	< 2.0	3.3	4.2	< 2.0	3.1	≤ 20	mg/L
Sulfide	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0	mg/L
Settleble Solids	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	mL/L
Oil and Grease	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 2.0	< 2.0	≤ 20	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	< 0.28	2.74	< 0.28	3.28	Less than 100 (3)	Less than 100 (3)	≤ 35	mg/L

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก (อาคารประเภท ก หมายถึง อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป ซึ่งโครงการมีพื้นที่ทั้งหมด 58,011 ตารางเมตร)

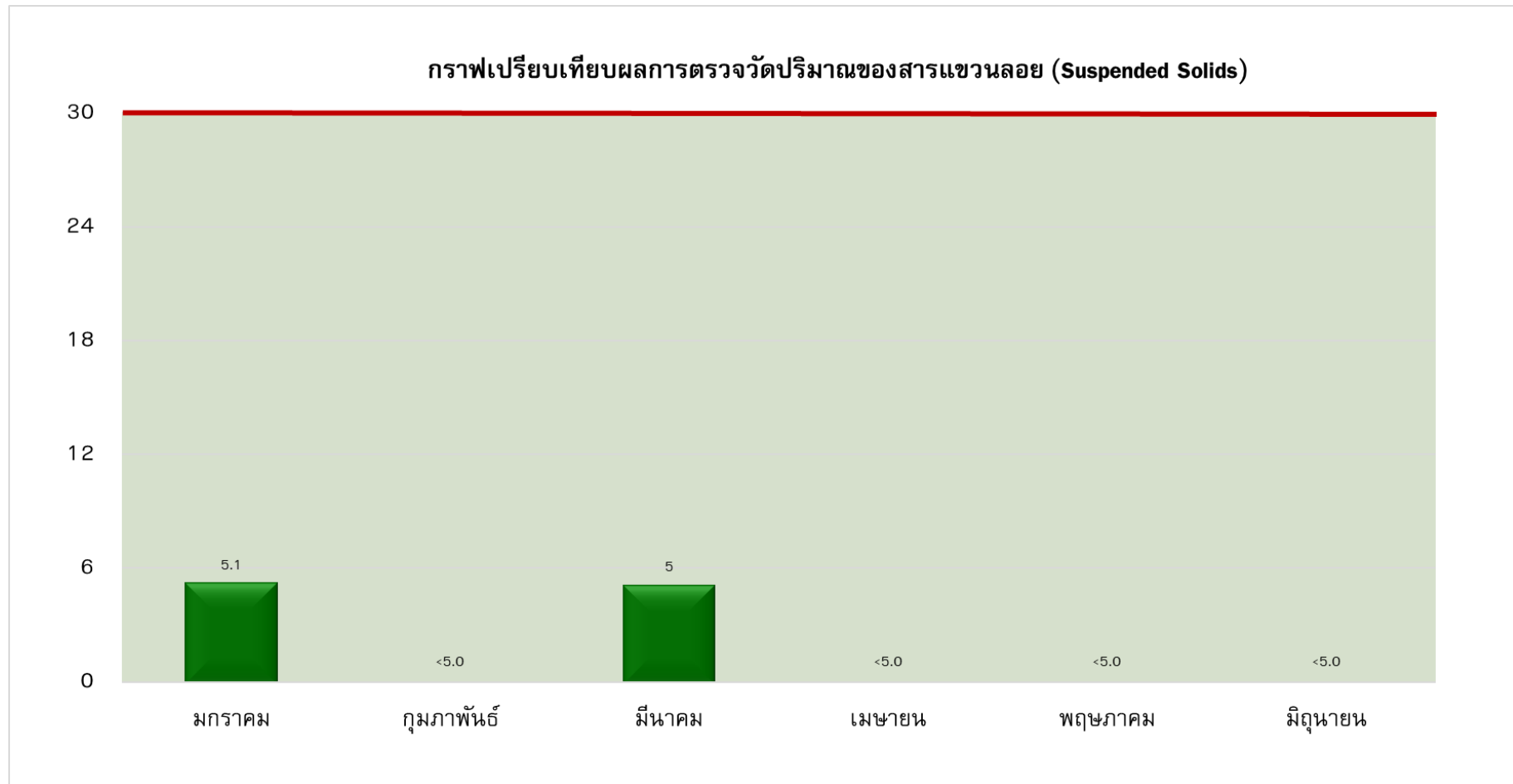
Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation"





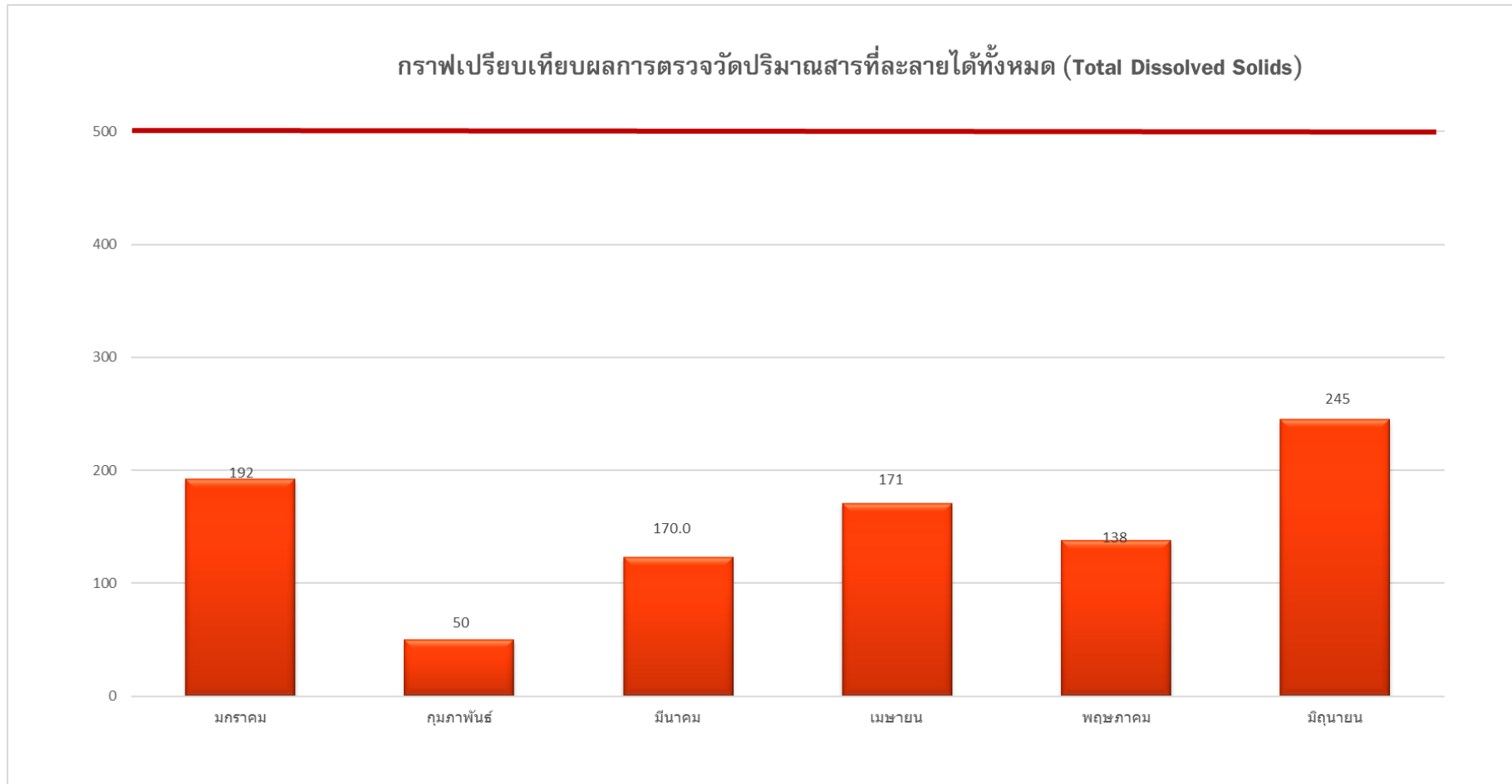
รูปที่ 4.10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)





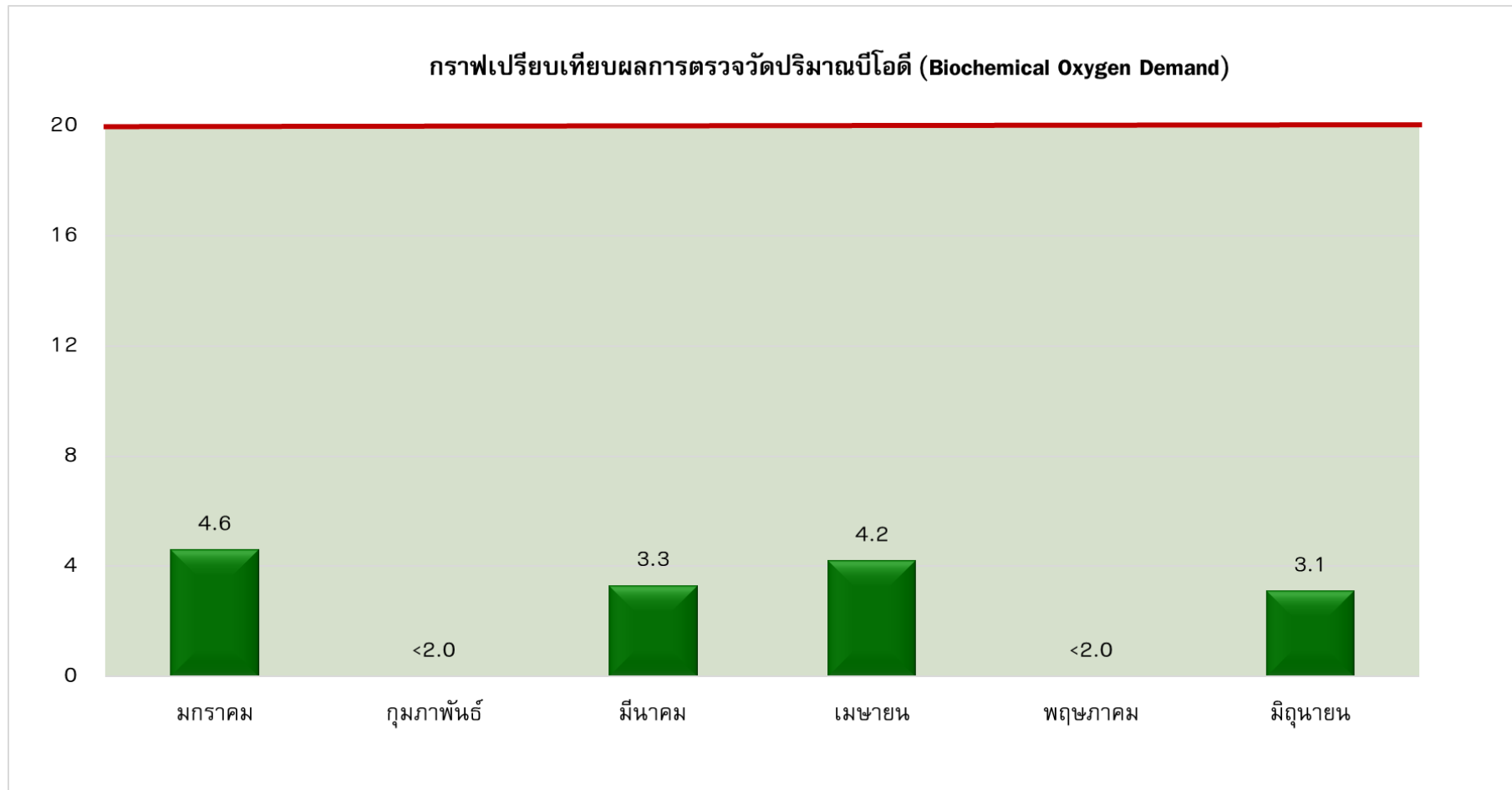
รูปที่ 4.10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)





รูปที่ 4.10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)





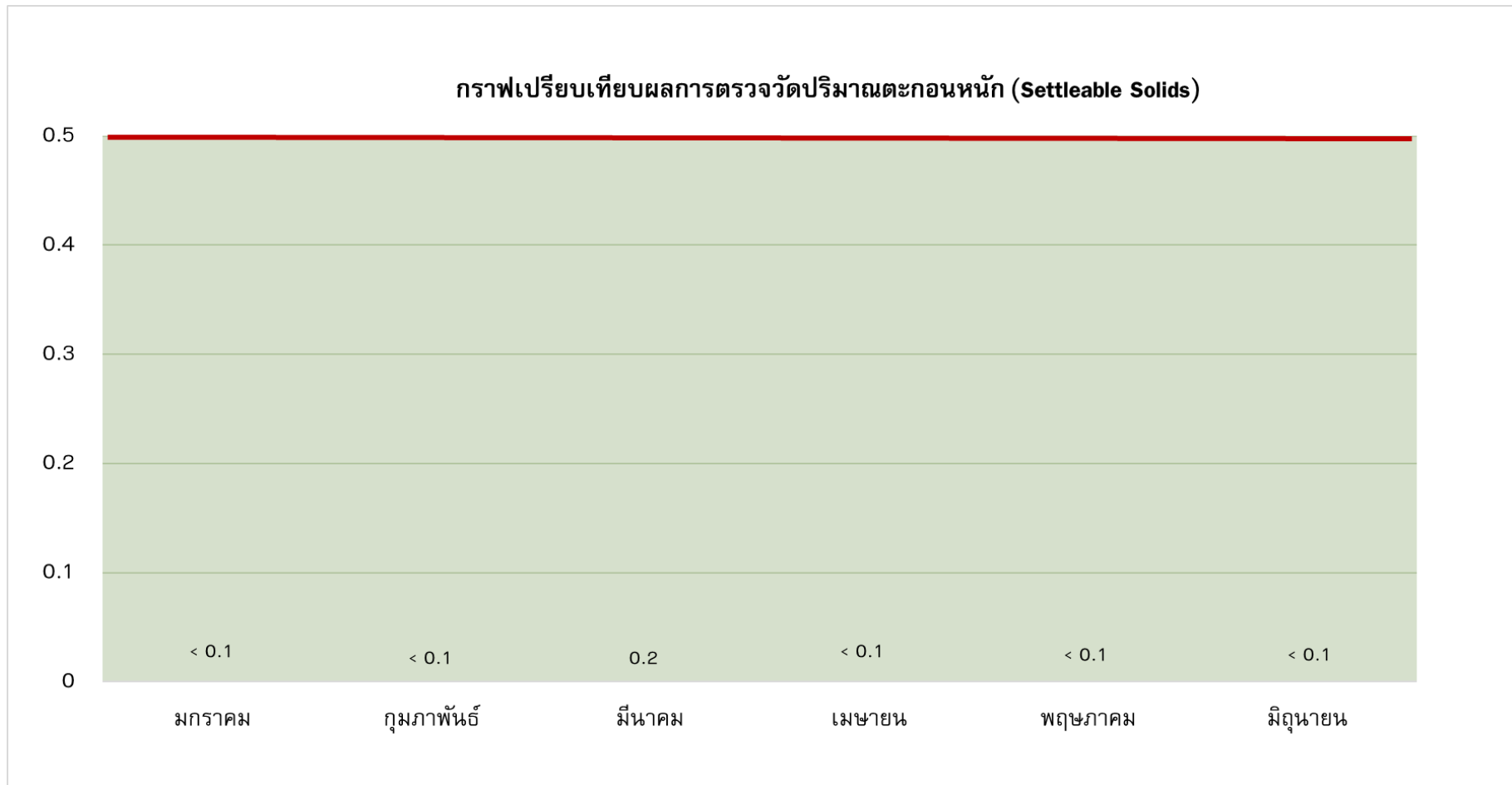
รูปที่ 4.10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)





รูปที่ 4.10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)





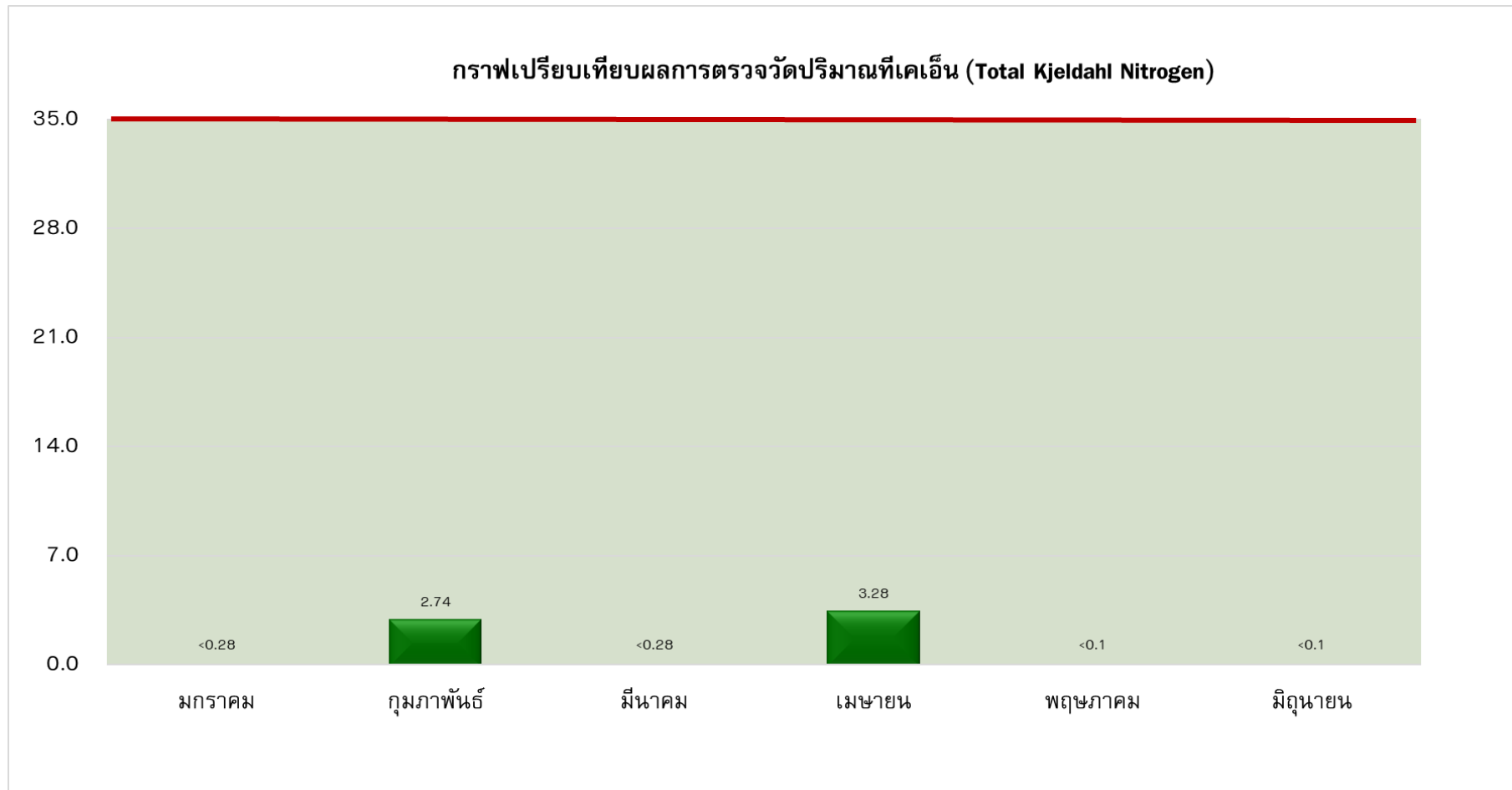
รูปที่ 4.10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)





รูปที่ 4.10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)





รูปที่ 4.10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)



4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

(1) ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ของบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 และบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.0861 และ 0.0604 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.0472 และ 0.0310 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ซึ่งทั้ง 2 บริเวณมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(2) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 และบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 1.5633 และ 1.9866 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 9.0 ส่วนในล้านส่วน) และค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 1.6950 และ 2.4040 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 30.0 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งทั้ง 2 บริเวณมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(3) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ.2552 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 และบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.0369 และ 0.0245 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.17 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งทั้ง 2 บริเวณมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



(4) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 และบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.0081 และ 0.0079 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.12 ส่วนในล้านส่วน) และเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.0136 และ 0.0122 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.30 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งทั้ง 2 บริเวณมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(5) ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

จากผลการตรวจวัด พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 และบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 ปริมาณไฮโดรคาร์บอนค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ มีค่าเท่ากับ 3.103 และ 2.677 ส่วนในล้านส่วน สำหรับเกณฑ์มาตรฐานของประเทศไทย ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน

4.5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 พ.ศ.2540 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 และบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 ค่าเท่ากับ 69.5 และ 68.2 dB(A) (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) ทั้งนี้ทางโครงการได้ติดตั้ง Metal Sheet โดยรอบพื้นที่โครงการพร้อมฉีดโฟมโพลียูรีเทน ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุต่างๆ (Transmission Loss) ได้ 25 dB(A) ระดับเสียงสูงสุดที่ทะลุผ่านจะเท่ากับ 90 dB(A) ส่วนระดับเสียงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 113.5 และ 101.2 dB(A) (มาตรฐาน 115.0 dB(A)) พบว่าค่าระดับเสียงสูงสุดสูง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.5.3 ระดับเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 และบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 มีค่าเท่ากับ 14.9 และ 8.3 dB(A) ทั้งนี้ การตรวจวัดเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่โครงการเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00 - 18.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง อย่างไรก็ตามโครงการได้มีมาตรการสำหรับคนงานที่ปฏิบัติหน้าที่บริเวณพื้นที่ทำงานที่มีระดับเสียงดัง โดยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง และจัดให้มีการหมุนเวียนการทำงานโดยไม่ให้ปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณนั้นเป็นเวลานานเกิน 2 ชั่วโมง



ทั้งนี้ทางโครงการได้ติดตั้ง Metal Sheet โดยรอบพื้นที่โครงการพร้อมฉีดโฟมโพลียูรีเทน ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุต่างๆ (Transmission Loss) ได้ 25 dB(A) แสดงดังตารางต่อไปนี้จะเห็นระดับเสียงสูงสุดที่ทะลุผ่านจะอยู่ในช่วง 62.3-90.0 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 6.2-1 แสดงความสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) ของวัสดุต่างๆ

วัสดุ	ความหนา mm (inches)	Transmission Loss (dB(A))
Concrete Block, 200 mm × 200 mm × 405 mm (8" × 8" × 16") light weight	200 mm (8")	34
Dense Concrete	100 mm (4")	40
Light Concrete	150 mm (6")	39
Light Concrete	1.27 mm (0.050")	36
Steel, 18 ga	1.27 mm (0.050")	25
Steel, 20 ga	0.95 mm (0.0375")	22
Steel, 22 ga	0.79 mm (0.0312")	20
Steel, 24 ga	0.64 mm (0.025")	18
Aluminum, Sheet	1.59 mm (0.0625")	23
Aluminum, Sheet	3.18 mm (0.125")	25
Aluminum, Sheet	6.35 mm (0.25")	27
Wood, Fir	12 mm (0.5")	18
Wood, Fir	25 mm (1.0")	21
Wood, Fir	50 mm (2.0")	24
Plywood	12 mm (0.5")	20
Plywood	25 mm (1.0")	23
Glass, Safety	3.15 mm (0.125")	22
Plexiglass	6 mm (0.25")	22
Insulation Bloxteg, 3 cm × 60 cm × 120 cm	3 cm (1.18")	17

ที่มา : FHWA (Federal Highway Administration) ของสหรัฐอเมริกา, 2549



ตารางที่ 6.2-2 แสดงระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง (Transmission Loss) ก่อนกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
31/12-01/01/2567	**	**
01-02/01/2567	**	**
02-03/01/2567	**	**
03-04/01/2567	**	**
04-05/01/2567	**	**
05-06/01/2567	100.1-25	75.1
06-07/01/2567	96.9-25	71.9
07-08/01/2567	96.4-25	71.4
08-09/01/2567	91.7-25	66.7
09-10/01/2567	102.3-25	77.3
10-11/01/2567	99.5-25	74.5
11-12/01/2567	95.2-25	70.2
12-13/01/2567	95.8-25	70.8
13-14/01/2567	95.6-25	70.6
14-15/01/2567	93.5-25	68.5
15-16/01/2567	88.2-25	63.2
16-17/01/2567	101.0-25	90.0
17-18/01/2567	107.1-25	76.1
18-19/01/2567	99.1-25	74.1
19-20/01/2567	100.8-25	75.8
20-21/01/2567	83.9-25	58.9
21-22/01/2567	91.6-25	66.6
22-23/01/2567	99.7-25	97.7
23-24/01/2567	98.3-25	73.3
24-25/01/2567	102.9-25	77.9
25-26/01/2567	90.1-25	65.1
26-27/01/2567	98.8-25	73.8
27-28/01/2567	95.8-25	70.8
มาตรฐาน	115 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
28-29/01/2567	98.9-25	73.9
29-30/01/2567	100.8-25	75.8
30-31/01/2567	100.4-25	75.4
31/01-01/02/2567	90.1-25	65.1
01-02/02/2567	99.6-25	74.6
02-03/02/2567	110.5-25	85.5
03-04/02/2567	92.3-25	67.3
04-05/02/2567	102.4-25	77.4
05-06/02/2567	108.4-25	83.4
06-07/02/2567	109.6-25	84.6
07-08/02/2567	88.7-25	63.7
08-09/02/2567	115.0-25	90.0
09-10/02/2567	106.5-25	81.5
10-11/02/2567	108.6-25	83.6
11-12/02/2567	101.0-25	76.0
12-13/02/2567	108.4-25	83.4
13-14/02/2567	99.5-25	74.5
14-15/02/2567	102.6-25	77.6
15-16/02/2567	99.8-25	74.8
16-17/02/2567	106.6-25	81.6
17-18/02/2567	97.3-25	72.3
18-19/02/2567	103.8-25	78.8
19-20/02/2567	103.2-25	78.2
20-21/02/2567	104.6-25	79.6
21-22/02/2567	102.1-25	77.1
22-23/02/2567	101.4-25	76.4
23-24/02/2567	103.2-25	78.2
24-25/02/2567	115.0-25	90.0
มาตรฐาน	115 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
25-26/02/2567	90.2-25	65.2
26-27/02/2567	102.8-25	77.8
27-28/02/2567	92.3-25	67.3
28-29/02/2567	99.4-25	74.4
29/02-01/03/2567	103.5-25	78.5
01-02/03/2567	101.4-25	76.4
02-03/03/2567	89.5-25	64.5
03-04/03/2567	102.1-25	77.1
04-05/03/2567	103.3-25	77.4
05-06/03/2567	100.2-25	77.2
06-07/03/2567	101.3-25	76.3
07-08/03/2567	94.1-25	69.1
08-09/03/2567	98.5-25	75.3
09-10/03/2567	89.5-25	65.5
10-11/03/2567	89.6-25	64.6
11-12/03/2567	102.8-25	77.8
12-13/03/2567	103.1-25	78.1
13-14/03/2567	100.2-25	75.2
14-15/03/2567	95.6-25	70.6
15-16/03/2567	85.6-25	60.6
16-17/03/2567	91.6-25	66.6
17-18/03/2567	96.1-25	71.1
18-19/03/2567	102.8-25	77.3
19-20/03/2567	103.3-25	78.3
20-21/03/2567	99.6-25	74.6
21-22/03/2567	92.8-25	67.8
22-23/03/2567	100.6-25	75.6
23-24/03/2567	104.5-25	79.5
มาตรฐาน	115 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
24-25/03/2567	104.0-25	79.0
25-26/03/2567	99.4-25	74.4
26-27/03/2567	104.5-25	79.5
27-28/03/2567	99.0-25	74.0
28-29/03/2567	104.8-25	79.8
29-30/03/2567	95.0-25	70.0
30-31/03/2567	100.6-25	75.6
31/03-01/04/2567	96.0-25	71.0
01-02/04/2567	102.7-25	77.7
02-03/04/2567	103.4-25	78.4
03-04/04/2567	94.6-25	69.6
04-05/04/2567	94.9-25	69.9
05-06/04/2567	106.4-25	81.4
06-07/04/2567	96.0-25	71.0
07-08/04/2567	95.6-25	70.6
08-09/04/2567	102.6-25	77.6
09-10/04/2567	101.3-25	76.3
10-11/04/2567	89.1-25	64.1
11-12/04/2567	90.1-25	65.1
12-13/04/2567	*	*
13-14/04/2567	*	*
14-15/04/2567	*	*
15-16/04/2567	*	*
16-17/04/2567	*	*
17-18/04/2567	104.4-25	79.4
18-19/04/2567	103.3-25	78.3
19-20/04/2567	103.3-25	78.3
20-21/04/2567	97.3-25	72.3
มาตรฐาน	115 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
21-22/04/2567	103.6-25	78.6
22-23/04/2567	102.6-25	77.6
23-24/04/2567	101.3-25	76.3
24-25/04/2567	102.9-25	77.9
25-26/04/2567	95.4-25	70.4
26-27/04/2567	105.7-25	80.7
27-28/04/2567	98.9-25	73.9
28-29/04/2567	93.5-25	68.5
29-30/04/2567	93.9-25	68.9
30/04-01/05/2567	89.6-25	64.6
01-02/05/2567	-	-
02-03/05/2567	95.7-25	70.7
03-04/05/2567	96.3-25	71.3
04-05/05/2567	91.7-25	66.7
05-06/05/2567	96.1-25	71.1
06-07/05/2567	105.3-25	80.3
07-08/05/2567	90.5-25	65.5
08-09/05/2567	95.3-25	70.3
09-10/05/2567	113.5-25	88.5
10-11/05/2567	102.3-25	77.3
11-12/05/2567	104.6-25	79.6
12-13/05/2567	96.5-25	71.5
13-14/05/2567	93.2-25	68.2
14-15/05/2567	94.8-25	69.8
15-16/05/2567	86.0-25	61.0
16-17/05/2567	90.1-25	65.1
17-18/05/2567	93.1-25	68.1
18-19/05/2567	84.2-25	59.2
มาตรฐาน	115 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
19-20/05/2567	92.7-25	67.7
20-21/05/2567	93.2-25	68.2
21-22/05/2567	102.7-25	77.7
22-23/05/2567	90.2-25	65.2
23-24/05/2567	94.7-25	69.7
24-25/05/2567	98.3-25	73.3
25-26/05/2567	93.6-25	68.6
26-27/05/2567	93.6-25	68.6
27-28/05/2567	95.3-25	70.3
28-29/05/2567	103.5-25	78.5
29-30/05/2567	104.5-25	79.5
30-31/05/2567	95.7-25	70.7
31/05-01/06/2567	93.4-25	68.4
01-02/06/2567	90.5-25	65.5
02-03/06/2567	90.0-25	65.0
03-04/06/2567	*	*
04-05/06/2567	106.9-25	81.9
05-06/06/2567	95.6-25	70.6
06-07/06/2567	98.2-25	73.2
07-08/06/2567	98.5-25	73.5
08-09/06/2567	102.0-25	77.0
09-10/06/2567	98.4-25	73.4
10-11/06/2567	102.5-25	77.5
11-12/06/2567	101.5-25	76.5
12-13/06/2567	101.1-25	76.1
13-14/06/2567	96.1-25	71.1
14-15/06/2567	105.4-25	80.4
15-16/06/2567	99.2-25	74.2
มาตรฐาน	115 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ตารางที่ 6.2-2 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
17-18/06/2567	100.2-25	75.2
18-19/06/2567	101.2-25	76.2
19-20/06/2567	95.2-25	70.2
20-21/06/2567	109.3-25	84.3
21-22/06/2567	102.5-25	77.5
22-23/06/2567	96.1-25	71.1
23-24/06/2567	93.3-25	68.3
24-25/06/2567	90.2-25	65.2
25-26/06/2567	97.4-25	72.4
26-27/06/2567	99.2-25	74.2
27-28/06/2567	102.6-25	77.6
28-29/06/2567	99.8-25	74.8
29-30/06/2567	101.6-25	76.6
มาตรฐาน	115 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

4.5.3 ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ.2553 พบว่า ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของความเร็วอนุภาคสูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 มีค่าเท่ากับ 15.85 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ > 100 เฮิร์ต เมื่อเทียบกับกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกินค่ามาตรฐาน 20.0 มิลลิเมตรต่อวินาที)

4.5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโดยเมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งของบ่อดักตะกอนและตะแกรงดักขยะก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสุขุมวิทด้านหน้าโครงการ ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2567 มีปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด ปริมาณบีโอดี ปริมาณซีโอดี ปริมาณตะกอนหนัก ปริมาณไขมันและน้ำมัน และปริมาณที่เคเอ็น มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



4.6 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข

4.6.1 คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศโดยทั่วไปของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงบางช่วงเวลา ทั้งนี้โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ติดตั้งรั้วทึบโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาการทำงานเชื่อมเจาะและงานฐานราก เพื่อป้องกันฝุ่นละออง กลิ่น เสียง และไอเสีย
- จัดให้มีตาข่ายป้องกันฝุ่นละอองและอุปกรณ์ดักหล่น ปิดกันตลอดแนวด้านข้างและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง
- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- ปิดคลุมและทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่มีฝุ่นอย่างมิดชิด
- จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่น
- การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่นต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย
- จัดทำจุดล้างล้อรถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ ภายในโครงการเพื่อไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถขนส่งออกไปสู่ถนนภายนอกโครงการ
- จัดระเบียบจราจรทั้งภายใน และภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อันจะเป็นช่วยลดการเกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน
- ควบคุมและตรวจสอบเครื่องจักรกล และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมลพิษทางอากาศ และไม่ให้เกิดเครื่องยนต์ เครื่องจักร และยานพาหนะ ในกรณีไม่มีความจำเป็น

4.6.2 ระดับเสียง

ระดับเสียงของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา แม้ว่าจะถูกดูดซับเสียงโดยแนวกำแพงกันเสียง ซึ่งทำให้ระดับเสียงที่ส่งผ่านไปยังบริเวณโดยรอบโครงการลดลงก็ตาม โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน
- เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด
- อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาคีรอลง ระหว่างการพัก
- การตัดเหล็ก ตัดกระเบื้อง เชื่อม บัดกรี หรือกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ควรจัดพื้นที่ที่มีผนังกันมิดชิดเพื่อลดการเกิดเสียงดัง
- ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร
- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมความเร็วในย่านชุมชนไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง



- กำหนดช่วงเวลาการขนย้ายเศษเหล็ก นักร้าน หรือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ไม่ให้ตรงกับช่วงเวลาพักผ่อนของผู้อาศัยข้างเคียงโครงการ

4.6.3 ความสั่นสะเทือน

แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- เลือกใช้เทคนิคลดความสั่นสะเทือน อาทิ ใช้การวางเสาเข็มโดยวิธีเข็มเจาะ หรือเทคนิค สมัยใหม่แทนการใช้เข็มตอก
- ใช้วัสดุอุปกรณ์ป้องกันที่แหล่งกำเนิด อาทิ การติดตั้งแดมเปอร์หรือสปริงรองรับเครื่องจักร ที่สร้างความสั่นสะเทือนให้ยกเหนือพื้น
- เพิ่มระยะทาง หรือใช้สิ่งกีดขวางคลื่นความสั่นสะเทือน อาทิ การขุดคูรอบแหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน เพิ่มระยะทางโดยที่คลื่นความสั่นสะเทือนต้องเดินทางผ่านดินใต้คู

4.6.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณจุดน้ำทิ้งสาธารณะในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

1. ควรมีการทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ
2. ควรมีการสูบตะกอนทิ้งโดยประสานงานกับเทศบาลในเขตพื้นที่ให้เข้ามารับบริการ
3. ควรมีการซ่อมบำรุงดูแลระบบอย่างเป็นประจำ
4. ควรเพิ่มเวลาให้น้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งตกตะกอนก่อนที่จะปล่อยออกสู่ภายนอก
5. เร่งการตกตะกอนด้วยสารส้ม การเติมสารตกผลึก เช่น โซดาไฟ ปูนขาว เป็นต้น โดยเติมสารในสัดส่วนที่เหมาะสม เพื่อควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่างไม่ให้เกินเกณฑ์มาตรฐาน
6. ควรมีตะแกรงดักขยะแบบหยาบและแบบละเอียดบริเวณรางระบายน้ำทิ้ง เพื่อกรองปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราวยก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียและหมั่นตรวจสอบปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราวย และดักทิ้งตามความเหมาะสม

ทั้งนี้ ทางโครงการควรมีการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อย่างเคร่งครัด ซึ่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการจะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับขั้นตอนและกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ทางบริษัทฯ ขอแนะนำให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากโครงการ ให้อยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้

