

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) ของบริษัท เอส เอ ฟิวเจอร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ด้านต่างๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ ระดับเสียง คุณภาพอากาศ ความสั่นสะเทือน น้ำใช้ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การคมนาคมขนส่ง และทัศนียภาพ

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโฮล์ม เอกมัย 22 (HOLME EKKAMAI 22) ของบริษัท เอส เอ ฟิวเจอร์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 มีรายละเอียด แสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ระดับพื้นที่ก่อสร้าง	- 1 ครั้งภายหลังการปรับพื้นที่	- โครงการมีการตรวจสอบระดับพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้	-	-
	- บริเวณรอบรั้วพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพรั้วชั่วคราว	- 1 ครั้งต่อสัปดาห์ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	-
2. ระดับเสียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี (ด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัย เลขที่ 68/17) - บริเวณบ้านเลขที่ 68/25 (กรณีเจ้าของบ้านเลขที่ 68/25 ยังต้องการพักอาศัยในบ้านช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ และเจ้าของบ้านดังกล่าวยินยอมให้ดำเนินการ)	- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) - ระดับเสียงรบกวน	- ช่วงงานเสาเข็มและฐานรากตรวจวัดทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ - ช่วงงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องในวันทำการปกติ)	- โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัย เลขที่ 68/17) และโรงเรียนนานาชาติแอตวันตีส์กรุงเทพ 2 สถานี เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดพบว่าทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นระดับเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2.2	- จุดตรวจวัดระดับเสียง บริเวณบ้านเลขที่ 68/25 อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาตเพื่อใช้พื้นที่เพื่อตรวจวัด	เอกสารที่ 4-2 เอกสารที่ 4-3 เอกสารที่ 6-1
	- บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการฯ (โรงเรียนนานาชาติแอตวันตีส์กรุงเทพ)		- ช่วงงานเสาเข็มและฐานราก สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องในวันทำการปกติ)			
3. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี (ด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัย เลขที่ 68/17) - บริเวณบ้านเลขที่ 68/25 (กรณีเจ้าของบ้านเลขที่ 68/25 ยังต้องการพักอาศัยในบ้านช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ และเจ้าของบ้านดังกล่าวยินยอมให้ดำเนินการ)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ช่วงงานเสาเข็มและฐานรากตรวจวัดทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ - ช่วงงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องในวันทำการปกติ)	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัย เลขที่ 68/17) และโรงเรียนนานาชาติแอตวันตีส์กรุงเทพ 2 สถานี เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2.1	- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณบ้านเลขที่ 68/25 อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาตเพื่อใช้พื้นที่เพื่อตรวจวัด	เอกสารที่ 4-1 เอกสารที่ 6-1
	- บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการฯ (โรงเรียนนานาชาติแอตวันตีส์กรุงเทพ)		- ช่วงงานเสาเข็มและฐานราก สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องในวันทำการปกติ)			
	- บริเวณอาคารโครงการที่กำลังก่อสร้าง	- การปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ เนื่องจากในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการอยู่ในช่วงกิจกรรมการก่อสร้างงานฐานราก และชั้นใต้ดิน	-	-
	- รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	- การปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปิดคลุมกระบะรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ความสั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี (ด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัย เลขที่ 68/17) - บริเวณบ้านเลขที่ 68/25 (กรณีเจ้าของบ้านเลขที่ 68/25 ยังต้องการพักอาศัยในบ้านช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ และเจ้าของบ้านดังกล่าวยินยอมให้ดำเนินการ)	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- ช่วงงานเสาเข็มและฐานรากตรวจวัดทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ - ช่วงงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องในวันทำการปกติ)	- โครงการมีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี (ด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัย เลขที่ 68/17) เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2.3	- จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณบ้านเลขที่ 68/25 อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาตเพื่อใช้พื้นที่เพื่อตรวจวัด	เอกสารที่ 4-4 เอกสารที่ 6-1
5. ทรัพยากรดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง Sheet Pile	- ความมั่นคงและแข็งแรงของกำแพงกันดิน	- 1 ครั้งต่อสัปดาห์ในช่วงที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากอาคาร	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบความมั่นคงและแข็งแรงของกำแพงกันดิน (Sheet pile) เป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-
6. น้ำใช้	- ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การแตก รั่ว ซึม หรือการชำรุดของถังน้ำ	- 1 ครั้งต่อเดือน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
7. การบำบัดน้ำเสีย 7.1 คุณภาพน้ำทิ้ง (ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548)	- บริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะหน้าโครงการ	- ตามวิธีวิเคราะห์ของ Standard Method มีพารามิเตอร์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">ความเป็นกรดและด่าง (pH)ค่าบีโอดี (BOD)สารแขวนลอย (Suspended Solids)ซัลไฟด์ (Sulfide)สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)ตะกอนหนัก (Settleable Solids)ไขมันและน้ำมัน (Fat., Grease& Oil)ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	- 1 ครั้งต่อเดือน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2.4	-	เอกสารที่ 4-5
7.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณห้องน้ำ-ห้องส้วม ในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- การแตก รั่ว ซึม หรือการชำรุดของระบบบำบัดน้ำเสียและห้องน้ำ-ห้องส้วม - ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- 1 ครั้งต่อเดือน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบสภาพการใช้งานห้องน้ำ-ห้องส้วม และถังสำหรับรองรับน้ำเสีย	-	-
8. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสะอาดของรางระบายน้ำชั่วคราว	- 1 ครั้งต่อสัปดาห์ ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบความสะอาดของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การจัดการขยะมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูล	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ปริมาณขยะมูลฝอยในถังรองรับ ขยะมูลฝอย	- 1 ครั้งต่อเดือน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบ ปริมาณขยะมูลฝอยในถังรองรับขยะมูลฝอยอย่าง สม่ำเสมอและทำความสะอาด	-	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกปริมาณเศษวัสดุจากการ ก่อสร้าง ที่นำออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำบันทึก ปริมาณเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ที่นำออกนอกพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	-	-
		- บันทึกค่าใช้จ่ายการนำเศษวัสดุจาก การก่อสร้างไปกำจัด	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำบันทึก ค่าใช้จ่ายการนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปกำจัด	-	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- สิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วม คนงานก่อสร้าง	- ภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ (เนื่องจากการก่อสร้างยังไม่ แล้วเสร็จ)	-	-
10. การป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- แผนงานด้านความปลอดภัยและ แผนงานระงับเหตุ และแผนการ อพยพ	- 1 ครั้งต่อเดือน ในระยะก่อสร้าง สำหรับแผนงานด้านความปลอดภัย ทุกครั้ง หลังจากมีอุบัติเหตุ/ อุบัติภัยสำหรับแผนงานระงับเหตุ และแผนการอพยพ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยใน งานก่อสร้างจัดเตรียมแผนงานด้านความปลอดภัย	-	-
		- การทำงานของคนงานก่อสร้างและ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยใน งานก่อสร้างตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในการทำงาน ของคนงานก่อสร้างและสภาวะแวดล้อมในการทำงาน	-	-
	- พื้นที่โครงการ	- การฝึกอบรมคนงานให้ทำงานที่ ถูกต้องและปลอดภัย	- ทุกครั้งที่มีความคนงานเข้าใหม่มาทำงาน	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการ อบรมคนงานให้ทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย	-	-
	- บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในพื้นที่ ก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง	- 1 ครั้ง/เดือน (หรือตามความ เหมาะสมหรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือ การใช้งานของอุปกรณ์แต่ละ ประเภท)	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงในพื้นที่ก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
11. สภาพเศรษฐกิจและ สังคม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- การติดตามตรวจสอบแก้ไขปัญหา เรื่องร้องเรียน	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างประชาสัมพันธ์ แผนการก่อสร้างและช่องทางในการร้องเรียนของ โครงการแก่ผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	-
	- ประชาชนในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่ อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่ง วัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง โครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้ อาคาร โดยวิธีการและการสุ่ม ตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และสถิติ พร้อมทั้งการสังเกตภาพ ตำแหน่งการสำรวจ	- โครงการจะมีการดำเนินงานสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นจากผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ โครงการในเดือนพฤศจิกายน 2565	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	-	-
		- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการตรวจสอบและควบคุมดูแลให้คนงานมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	-	-
		- การตรวจสอบสุขภาพคนงาน	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน	-	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- อาชีวอนามัย ยอนามัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในงานก่อสร้างตรวจสอบและควบคุมการเข้าออกของคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจดูความสงบเรียบร้อยทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	-	-
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สถิติความปลอดภัย และอุบัติเหตุในการก่อสร้าง	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในงานก่อสร้างจัดทำบันทึกสถิติความปลอดภัย และอุบัติเหตุในการก่อสร้าง	-	-
	- บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	- ป้ายประกาศที่ระบุระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง รวมทั้งชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่โครงการ	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
13. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การจัดที่จอดรถบรรทุก	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ และไม่ให้อจอดรถบรรทุกบริเวณถนนสาธารณะหน้าโครงการ	-	-
		- การล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	-	-
		- ป้ายสัญญาณไฟเตือนแสดงเขตการก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบป้ายสัญญาณไฟเตือนแสดงเขตการก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน และดูแลให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสะอาดเรียบร้อยละบริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และ บริเวณถนนสาธารณะหน้าโครงการ	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบ ความสะอาดเรียบร้อยละบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ ก่อสร้าง และบริเวณถนนสาธารณะหน้าโครงการ	-	-
		- การเข้า-ออกของรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก โครงการและบริเวณถนนสาธารณะ หน้าโครงการ	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณถนน สาธารณะหน้าโครงการ	-	-
14. ทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การจัดวัสดุปิดคลุมอาคารขณะ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ เนื่องจากในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการอยู่ในช่วงกิจกรรม การก่อสร้างงานฐานราก และชั้นใต้ดิน	-	-
		- การจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ในการ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ในการก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ภายหลังจากการปฏิบัติงานแล้วเสร็จในแต่ละวัน	-	-
		- สภาพแนวรั้วของโครงการ	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบ สภาพแนวรั้วของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	-

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 และบริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนตีส์กรุงเทพ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.1-1 และภาพที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

ขอบเขตการตรวจวัด		วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
รายการตรวจวัด	จำนวน (สถานี)			
- TSP	2	High Volume Air Sampler	Gravimetric	US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B
- PM ₁₀	2	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric	US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J
- CO	2	CO-Analyzer	Non-Dispersive Infrared Detection (NDIR)	US.EPA 088

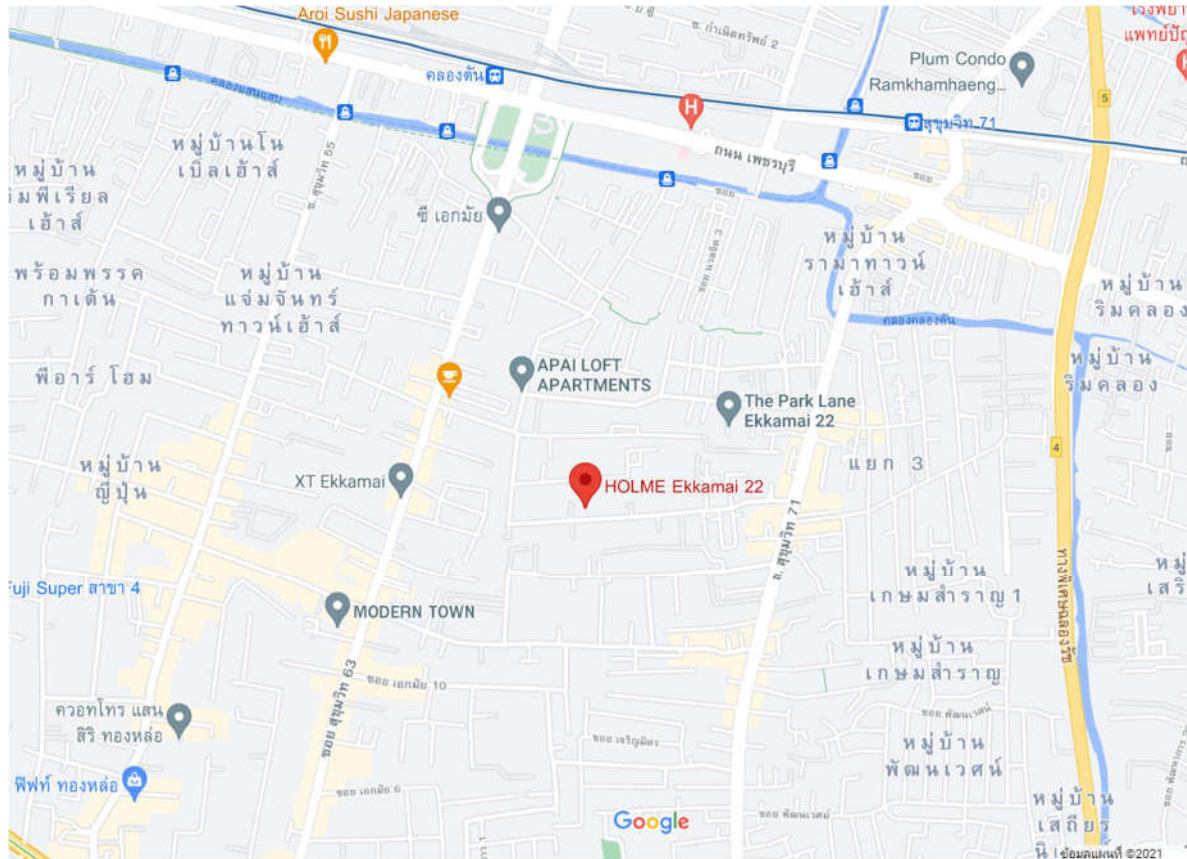


บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพัก
อาศัย เลขที่ 68/17



บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนตีส์กรุงเทพ

ภาพที่ 3.2.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ที่มาของแผนที่ : Google Maps, 2021

<u>สัญลักษณ์</u>	<u>ความหมาย</u>
------------------	-----------------



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และเก็บตัวอย่างน้ำ

รูปที่ 3.2.1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อมโดยสังเขป

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 และบริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนตีส์กรุงเทพ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 และบริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนตีส์กรุงเทพ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.33 mg/m^3 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 mg/m^3 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30.0 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 และบริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนตีส์กรุงเทพ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2564-มิถุนายน 2565 (ตารางที่ 3.2.1-3 และรูปที่ 3.2.1-1) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.33 mg/m^3 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 mg/m^3 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30.0 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 17	3-4/01/65	0.086	0.041	-
		4-5/01/65	0.099	0.055	-
		5-6/01/65	0.085	0.035	-
		6-7/01/65	0.110	0.052	1.03
		7-8/01/65	0.094	0.044	1.14
		8-9/01/65	0.115	0.061	1.19
		9-10/01/65	0.073	0.030	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.073-0.110	0.030-0.061	1.03-1.19
	สัปดาห์ที่ 18	10-11/01/65	0.098	0.038	-
		11-12/01/65	0.096	0.036	-
		12-13/01/65	0.117	0.058	-
		13-14/01/65	0.102	0.047	-
		14-15/01/65	0.111	0.054	-
		15-16/01/65	0.132	0.064	-
		16-17/01/65	0.093	0.035	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.093-0.132	0.035-0.064	-
	สัปดาห์ที่ 19	17-18/01/65	0.082	0.039	-
		18-19/01/65	0.065	0.030	-
		19-20/01/65	0.078	0.035	-
		20-21/01/65	0.059	0.027	-
		21-22/01/65	0.041	0.020	-
		22-23/01/65	0.048	0.024	-
		23-24/01/65	0.037	0.018	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.037-0.082	0.018-0.039	-
	สัปดาห์ที่ 20	24-25/01/65	0.062	0.026	-
		25-26/01/65	0.073	0.034	-
		26-27/01/65	0.090	0.045	-
		27-28/01/65	0.063	0.030	-
		28-29/01/65	0.077	0.037	-
		29-30/01/65	0.081	0.039	-
		30-31/01/65	0.069	0.032	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.062-0.090	0.026-0.045	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 30.0 ^[2]	

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 21	31/01-1/02/65	0.059	0.029	-
		1-2/02/65	0.064	0.031	-
		2-3/02/65	0.047	0.021	-
		3-4/02/65	0.041	0.019	-
		4-5/02/65	0.068	0.034	1.10
		5-6/02/65	0.079	0.039	1.18
		6-7/02/65	0.066	0.032	1.05
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.041-0.079	0.019-0.039	1.05-1.18
	สัปดาห์ที่ 22	7-8/02/65	0.088	0.043	-
		8-9/02/65	0.068	0.035	-
		9-10/02/65	0.057	0.031	-
		10-11/02/65	0.053	0.026	-
		11-12/02/65	0.083	0.045	-
		12-13/02/65	0.079	0.040	-
		13-14/02/65	0.085	0.044	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.053-0.088	0.026-0.045	-
	สัปดาห์ที่ 23	14-15/02/65	0.061	0.026	-
		15-16/02/65	0.064	0.028	-
		16-17/02/65	0.085	0.041	-
		17-18/02/65	0.062	0.030	-
		18-19/02/65	0.070	0.033	-
		19-20/02/65	0.057	0.027	-
		20-21/02/65	0.042	0.020	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.042-0.085	0.020-0.041	-
	สัปดาห์ที่ 24	21-22/02/65	0.043	0.016	-
		22-23/02/65	0.053	0.022	-
		23-24/02/65	0.075	0.036	-
		24-25/02/65	0.060	0.024	-
		25-26/02/65	0.081	0.042	-
		26-27/02/65	0.059	0.023	-
		27-28/02/65	0.044	0.019	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.043-0.081	0.016-0.042	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 30.0 ^[2]	

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 25	28/02-1/03/65	0.066	0.033	-
		1-2/03/65	0.054	0.026	-
		2-3/03/65	0.053	0.024	-
		3-4/03/65	0.069	0.035	-
		4-5/03/65	0.089	0.050	-
		5-6/03/65	0.062	0.031	-
		6-7/03/65	0.049	0.027	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.049-0.089	0.024-0.050	-
	สัปดาห์ที่ 26	7-8/03/65	0.098	0.054	-
		8-9/03/65	0.079	0.042	-
		9-10/03/65	0.065	0.038	-
		10-11/03/65	0.093	0.050	1.07
		11-12/03/65	0.082	0.045	1.00
		12-13/03/65	0.069	0.035	0.92
		13-14/03/65	0.050	0.026	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.050-0.098	0.026-0.054	0.92-1.07
	สัปดาห์ที่ 27	14-15/03/65	0.065	0.032	-
		15-16/03/65	0.058	0.022	-
		16-17/03/65	0.067	0.031	-
		17-18/03/65	0.099	0.049	-
		18-19/03/65	0.050	0.027	-
		19-20/03/65	0.074	0.037	-
		20-21/03/65	0.064	0.030	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.050-0.099	0.022-0.049	-
	สัปดาห์ที่ 28	21-22/03/65	0.043	0.016	-
		22-23/03/65	0.061	0.029	-
		23-24/03/65	0.051	0.024	-
		24-25/03/65	0.060	0.028	-
		25-26/03/65	0.074	0.031	-
		26-27/03/65	0.055	0.021	-
		27-28/03/65	0.059	0.025	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.043-0.074	0.016-0.031	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 30.0 ^[2]	

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 29	28-29/03/65	0.062	0.024	-
		29-30/03/65	0.057	0.021	-
		30-31/03/65	0.068	0.031	-
		31/03-1/04/65	0.098	0.042	-
		1-2/04/65	0.132	0.074	-
		2-3/04/65	0.102	0.050	-
		3-4/04/65	0.086	0.036	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.057-0.132	0.021-0.074	-
	สัปดาห์ที่ 30	4-5/04/65	0.096	0.042	-
		5-6/04/65	0.074	0.038	-
		6-7/04/65	0.104	0.050	-
		7-8/04/65	0.120	0.060	1.16
		8-9/04/65	0.148	0.083	1.27
		9-10/04/65	0.128	0.069	1.11
		10-11/04/65	0.106	0.054	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.074-0.148	0.038-0.083	1.11-1.27
	สัปดาห์ที่ 31	11-12/04/65	0.123	0.060	-
		12-13/04/65	0.107	0.046	-
		17-18/04/65	0.086	0.032	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.086-0.123	0.032-0.060	-
	สัปดาห์ที่ 32	18-19/04/65	0.094	0.039	-
		19-20/04/65	0.126	0.051	-
		20-21/04/65	0.163	0.092	-
		21-22/04/65	0.138	0.061	-
		22-23/04/65	0.109	0.057	-
		23-24/04/65	0.098	0.041	-
		24-25/04/65	0.071	0.037	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.094-0.163	0.039-0.092	-
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 30.0 ^[2]

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 33	25-26/04/65	0.076	0.040	-
		26-27/04/65	0.128	0.069	-
		27-28/04/65	0.156	0.083	-
		28-29/04/65	0.118	0.061	-
		29-30/04/65	0.078	0.044	-
		30/04-1/05/65	0.067	0.036	-
		1-2/05/65	0.104	0.056	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.076-0.156	0.036-0.083	-
	สัปดาห์ที่ 34	2-3/05/65	0.092	0.039	-
		3-4/05/65	0.126	0.058	-
		4-5/05/65	0.146	0.073	-
		5-6/05/65	0.180	0.087	-
		6-7/05/65	0.131	0.060	-
		7-8/05/65	0.109	0.045	-
		8-9/05/65	0.089	0.038	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.089-0.180	0.038-0.087	-
	สัปดาห์ที่ 35	9-10/05/65	0.080	0.031	-
		10-11/05/65	0.136	0.076	-
		11-12/05/65	0.108	0.042	-
		12-13/05/65	0.130	0.070	-
		13-14/05/65	0.123	0.057	1.19
		14-15/05/65	0.104	0.041	1.20
		15-16/05/65	0.083	0.033	1.03
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.080-0.136	0.031-0.076	1.03-1.20
	สัปดาห์ที่ 36	16-17/05/65	0.096	0.048	-
		17-18/05/65	0.139	0.071	-
		18-19/05/65	0.125	0.065	-
		19-20/05/65	0.093	0.040	-
		20-21/05/65	0.115	0.052	-
		21-22/05/65	0.097	0.050	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.093-0.139	0.040-0.071	-
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 30.0 ^[2]

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานโครงสร้าง	มิ.ย. 65	10-11/06/65	0.147	0.070	1.25
		11-12/06/65	0.165	0.085	1.06
		12-13/06/65	0.136	0.063	1.17
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.136-0.165	0.063-0.085	1.06-1.25
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 30.0 ^[2]

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	CO (ppm)
บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอตเวนตีส์กรุงเทพ					
ช่วงงานฐานราก	ม.ค. 65	6-7/01/65	0.063	0.030	1.18
		7-8/01/65	0.055	0.028	1.10
		8-9/01/65	0.086	0.035	1.03
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.055-0.086	0.028-0.035	1.03-1.18
	ก.พ. 65	4-5/02/65	0.072	0.039	1.14
		5-6/02/65	0.118	0.062	1.04
		6-7/02/65	0.105	0.053	1.09
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.072-0.118	0.039-0.062	1.04-1.14
	มี.ค. 65	10-11/03/65	0.070	0.035	1.11
		11-12/03/65	0.087	0.048	1.03
		12-13/03/65	0.075	0.042	1.12
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.070-0.087	0.035-0.048	1.03-1.12
	เม.ย. 65	7-8/04/65	0.099	0.055	0.95
		8-9/04/65	0.116	0.060	0.89
		9-10/04/65	0.092	0.045	0.93
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.092-0.116	0.045-0.060	0.89-0.95
พ.ค. 65	13-14/05/65	0.109	0.050	0.99	
	14-15/05/65	0.083	0.039	0.95	
	15-16/05/65	0.092	0.048	0.95	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.083-0.109	0.039-0.050	0.95-0.99
	ช่วงงานโครงสร้าง	มิ.ย. 65	10-11/06/65	0.083	0.038
11-12/06/65			0.070	0.030	0.87
12-13/06/65			0.060	0.028	0.89
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.060-0.083	0.028-0.038	0.87-0.89	
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 30.0 ^[2]

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 1	21-22/06/64	0.087	0.039	-
		22-23/06/64	0.099	0.049	-
		23-24/06/64	0.077	0.034	-
		24-25/06/64	0.091	0.042	1.16
		25-26/06/64	0.069	0.031	1.13
		26-27/06/64	0.062	0.029	1.12
		27-28/06/64	0.080	0.037	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.062-0.099	0.029-0.049	1.12-1.16
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 30.0 ^[2]

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 4-5 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 2	17-18/08/64	0.079	0.034	-
		18-19/08/64	0.062	0.031	-
		19-20/08/64	0.098	0.045	-
		20-21/08/64	0.116	0.055	1.24
		21-22/08/64	0.048	0.023	1.14
		22-23/08/64	0.036	0.018	1.11
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.036-0.116	0.018-0.055	1.11-1.24
	สัปดาห์ที่ 3	23-24/08/64	0.111	0.047	-
		24-25/08/64	0.106	0.044	-
		25-26/08/64	0.082	0.036	-
		26-27/08/64	0.060	0.029	-
		27-28/08/64	0.043	0.021	-
		28-29/08/64	0.034	0.016	-
		29-30/08/64	0.039	0.018	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.034-0.111	0.016-0.047	-
	สัปดาห์ที่ 4	30-31/08/64	0.081	0.037	-
		31/08-1/09/64	0.089	0.040	-
		1-2/09/64	0.067	0.029	-
		2-3/09/64	0.079	0.034	-
		3-4/09/64	0.054	0.025	-
		4-5/09/64	0.043	0.021	-
		5-6/09/64	0.073	0.031	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.043-0.089	0.021-0.040	-
	สัปดาห์ที่ 5	6-7/09/64	0.057	0.028	-
		7-8/09/64	0.037	0.019	-
		8-9/09/64	0.043	0.022	-
		9-10/09/64	0.050	0.026	-
		10-11/09/64	0.072	0.038	-
		11-12/09/64	0.064	0.033	-
		12-13/09/64	0.060	0.029	-
		13-14/09/64	0.068	0.035	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.037-0.072	0.019-0.038	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 30.0 ^[2]	

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 6	14-15/09/64	0.051	0.024	-
		15-16/09/64	0.056	0.027	-
		16-17/09/64	0.061	0.030	-
		17-18/09/64	0.046	0.021	1.23
		18-19/09/64	0.038	0.019	1.20
		19-20/09/64	0.065	0.034	1.11
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.038-0.065	0.019-0.034	1.11-1.23
	สัปดาห์ที่ 7	20-21/09/64	0.066	0.033	-
		21-22/09/64	0.063	0.030	-
		22-23/09/64	0.059	0.028	-
		23-24/09/64	0.053	0.023	-
		24-25/09/64	0.056	0.026	-
		25-26/09/64	0.046	0.020	-
	26-27/09/64	0.075	0.037	-	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.046-0.075	0.020-0.037	-
	สัปดาห์ที่ 8	27-28/09/64	0.064	0.031	-
		28-29/09/64	0.071	0.037	-
		29-30/09/64	0.077	0.040	-
		30/09-1/10/64	0.069	0.034	-
		1-2/10/64	0.056	0.025	-
		2-3/10/64	0.045	0.022	-
		3-4/10/64	0.037	0.017	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.037-0.077	0.017-0.040	-
	สัปดาห์ที่ 9	4-5/10/64	0.052	0.024	-
		5-6/10/64	0.043	0.020	-
		6-7/10/64	0.055	0.026	-
		7-8/10/64	0.069	0.035	-
		8-9/10/64	0.064	0.028	-
		9-10/10/64	0.079	0.039	-
		10-11/10/64	0.042	0.018	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.042-0.079	0.018-0.039	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 30.0 ^[2]	

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 10	11-12/10/64	0.053	0.024	-
		12-13/10/64	0.061	0.032	-
		13-14/10/64	0.049	0.021	-
		14-15/10/64	0.059	0.029	-
		15-16/10/64	0.071	0.035	1.26
		16-17/10/64	0.051	0.022	1.16
		17-18/10/64	0.057	0.026	1.05
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.049-0.071	0.021-0.035	1.05-1.26
	สัปดาห์ที่ 11	22-23/11/64	0.056	0.028	-
		23-24/11/64	0.066	0.038	-
		24-25/11/64	0.083	0.048	-
		25-26/11/64	0.078	0.046	-
		26-27/11/64	0.076	0.033	1.13
		27-28/11/64	0.069	0.029	1.15
		28-29/11/64	0.071	0.036	1.06
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.056-0.083	0.028-0.048	1.06-1.15
	สัปดาห์ที่ 12	29-30/11/64	0.079	0.038	-
		30/11-1/12/64	0.039	0.019	-
		1-2/12/64	0.047	0.021	-
		2-3/12/64	0.055	0.026	-
		3-4/12/64	0.075	0.048	-
		4-5/12/64	0.067	0.039	-
		5-6/12/64	0.064	0.033	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.039-0.079	0.019-0.048	-
	สัปดาห์ที่ 13	6-7/12/64	0.058	0.031	-
		7-8/12/64	0.087	0.026	-
		8-9/12/64	0.072	0.036	-
		9-10/12/64	0.062	0.023	-
		10-11/12/64	0.056	0.020	1.12
		11-12/12/64	0.052	0.022	1.04
		12-13/12/64	0.037	0.019	1.02
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.037-0.087	0.019-0.036	1.02-1.26
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 30.0 ^[2]

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ชุมชนฐานราก	สัปดาห์ที่ 14	13-14/12/64	0.064	0.034	-
		14-15/12/64	0.051	0.026	-
		15-16/12/64	0.059	0.030	-
		16-17/12/64	0.079	0.044	-
		17-18/12/64	0.089	0.048	-
		18-19/12/64	0.074	0.040	-
		19-20/12/64	0.062	0.027	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.051-0.089	0.026-0.048	-
	สัปดาห์ที่ 15	20-21/12/64	0.076	0.036	-
		21-22/12/64	0.090	0.042	-
		22-23/12/64	0.098	0.052	-
		23-24/12/64	0.087	0.049	-
		24-25/12/64	0.080	0.047	-
		25-26/12/64	0.070	0.029	-
		26-27/12/64	0.032	0.016	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.032-0.098	0.016-0.052	-
	สัปดาห์ที่ 16	27-28/12/64	0.048	0.026	-
		28-29/12/64	0.058	0.028	-
		29-30/12/64	0.075	0.033	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.048-0.075	0.026-0.033	-
	สัปดาห์ที่ 17	3-4/01/65	0.086	0.041	-
		4-5/01/65	0.099	0.055	-
		5-6/01/65	0.085	0.035	-
		6-7/01/65	0.110	0.052	1.03
		7-8/01/65	0.094	0.044	1.14
		8-9/01/65	0.115	0.061	1.19
		9-10/01/65	0.073	0.030	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.073-0.110	0.030-0.061	1.03-1.19
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 30.0 ^[2]

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 18	10-11/01/65	0.098	0.038	-
		11-12/01/65	0.096	0.036	-
		12-13/01/65	0.117	0.058	-
		13-14/01/65	0.102	0.047	-
		14-15/01/65	0.111	0.054	-
		15-16/01/65	0.132	0.064	-
		16-17/01/65	0.093	0.035	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.093-0.132	0.035-0.064	-
	สัปดาห์ที่ 19	17-18/01/65	0.082	0.039	-
		18-19/01/65	0.065	0.030	-
		19-20/01/65	0.078	0.035	-
		20-21/01/65	0.059	0.027	-
		21-22/01/65	0.041	0.020	-
		22-23/01/65	0.048	0.024	-
		23-24/01/65	0.037	0.018	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.037-0.082	0.018-0.039	-
	สัปดาห์ที่ 20	24-25/01/65	0.062	0.026	-
		25-26/01/65	0.073	0.034	-
		26-27/01/65	0.090	0.045	-
		27-28/01/65	0.063	0.030	-
		28-29/01/65	0.077	0.037	-
		29-30/01/65	0.081	0.039	-
		30-31/01/65	0.069	0.032	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.062-0.090	0.026-0.045	-
	สัปดาห์ที่ 21	31/01-1/02/65	0.059	0.029	-
		1-2/02/65	0.064	0.031	-
		2-3/02/65	0.047	0.021	-
		3-4/02/65	0.041	0.019	-
		4-5/02/65	0.068	0.034	1.10
		5-6/02/65	0.079	0.039	1.18
		6-7/02/65	0.066	0.032	1.05
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.041-0.079	0.019-0.039	1.05-1.18
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 30.0 ^[2]	

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 22	7-8/02/65	0.088	0.043	-
		8-9/02/65	0.068	0.035	-
		9-10/02/65	0.057	0.031	-
		10-11/02/65	0.053	0.026	-
		11-12/02/65	0.083	0.045	-
		12-13/02/65	0.079	0.040	-
		13-14/02/65	0.085	0.044	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.053-0.088	0.026-0.045	-
	สัปดาห์ที่ 23	14-15/02/65	0.061	0.026	-
		15-16/02/65	0.064	0.028	-
		16-17/02/65	0.085	0.041	-
		17-18/02/65	0.062	0.030	-
		18-19/02/65	0.070	0.033	-
		19-20/02/65	0.057	0.027	-
		20-21/02/65	0.042	0.020	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.042-0.085	0.020-0.041	-
	สัปดาห์ที่ 24	21-22/02/65	0.043	0.016	-
		22-23/02/65	0.053	0.022	-
		23-24/02/65	0.075	0.036	-
		24-25/02/65	0.060	0.024	-
		25-26/02/65	0.081	0.042	-
		26-27/02/65	0.059	0.023	-
		27-28/02/65	0.044	0.019	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.043-0.081	0.016-0.042	-
	สัปดาห์ที่ 25	28/02-1/03/65	0.066	0.033	-
		1-2/03/65	0.054	0.026	-
		2-3/03/65	0.053	0.024	-
		3-4/03/65	0.069	0.035	-
		4-5/03/65	0.089	0.050	-
		5-6/03/65	0.062	0.031	-
		6-7/03/65	0.049	0.027	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.049-0.089	0.024-0.050	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 30.0 ^[2]	

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 26	7-8/03/65	0.098	0.054	-
		8-9/03/65	0.079	0.042	-
		9-10/03/65	0.065	0.038	-
		10-11/03/65	0.093	0.050	1.07
		11-12/03/65	0.082	0.045	1.00
		12-13/03/65	0.069	0.035	0.92
		13-14/03/65	0.050	0.026	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.050-0.098	0.026-0.054	0.92-1.07
	สัปดาห์ที่ 27	14-15/03/65	0.065	0.032	-
		15-16/03/65	0.058	0.022	-
		16-17/03/65	0.067	0.031	-
		17-18/03/65	0.099	0.049	-
		18-19/03/65	0.050	0.027	-
		19-20/03/65	0.074	0.037	-
		20-21/03/65	0.064	0.030	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.050-0.099	0.022-0.049	-
	สัปดาห์ที่ 28	21-22/03/65	0.043	0.016	-
		22-23/03/65	0.061	0.029	-
		23-24/03/65	0.051	0.024	-
		24-25/03/65	0.060	0.028	-
		25-26/03/65	0.074	0.031	-
		26-27/03/65	0.055	0.021	-
		27-28/03/65	0.059	0.025	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.043-0.074	0.016-0.031	-
	สัปดาห์ที่ 29	28-29/03/65	0.062	0.024	-
		29-30/03/65	0.057	0.021	-
		30-31/03/65	0.068	0.031	-
		31/03-1/04/65	0.098	0.042	-
		1-2/04/65	0.132	0.074	-
		2-3/04/65	0.102	0.050	-
		3-4/04/65	0.086	0.036	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.057-0.132	0.021-0.074	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 30.0 ^[2]	

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 30	4-5/04/65	0.096	0.042	-
		5-6/04/65	0.074	0.038	-
		6-7/04/65	0.104	0.050	-
		7-8/04/65	0.120	0.060	1.16
		8-9/04/65	0.148	0.083	1.27
		9-10/04/65	0.128	0.069	1.11
		10-11/04/65	0.106	0.054	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.074-0.148	0.038-0.083	1.11-1.27
	สัปดาห์ที่ 31	11-12/04/65	0.123	0.060	-
		12-13/04/65	0.107	0.046	-
		17-18/04/65	0.086	0.032	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.086-0.123	0.032-0.060	-
	สัปดาห์ที่ 32	18-19/04/65	0.094	0.039	-
		19-20/04/65	0.126	0.051	-
		20-21/04/65	0.163	0.092	-
		21-22/04/65	0.138	0.061	-
		22-23/04/65	0.109	0.057	-
		23-24/04/65	0.098	0.041	-
		24-25/04/65	0.071	0.037	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.094-0.163	0.039-0.092	-
	สัปดาห์ที่ 33	25-26/04/65	0.076	0.040	-
		26-27/04/65	0.128	0.069	-
		27-28/04/65	0.156	0.083	-
		28-29/04/65	0.118	0.061	-
		29-30/04/65	0.078	0.044	-
		30/04-1/05/65	0.067	0.036	-
		1-2/05/65	0.104	0.056	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.076-0.156	0.036-0.083	-
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 30.0 ^[2]	

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	CO (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 34	2-3/05/65	0.092	0.039	-
		3-4/05/65	0.126	0.058	-
		4-5/05/65	0.146	0.073	-
		5-6/05/65	0.180	0.087	-
		6-7/05/65	0.131	0.060	-
		7-8/05/65	0.109	0.045	-
		8-9/05/65	0.089	0.038	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.089-0.180	0.038-0.087	-
	สัปดาห์ที่ 35	9-10/05/65	0.080	0.031	-
		10-11/05/65	0.136	0.076	-
		11-12/05/65	0.108	0.042	-
		12-13/05/65	0.130	0.070	-
		13-14/05/65	0.123	0.057	1.19
		14-15/05/65	0.104	0.041	1.20
		15-16/05/65	0.083	0.033	1.03
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.080-0.136	0.031-0.076	1.03-1.20
	สัปดาห์ที่ 36	16-17/05/65	0.096	0.048	-
		17-18/05/65	0.139	0.071	-
		18-19/05/65	0.125	0.065	-
		19-20/05/65	0.093	0.040	-
		20-21/05/65	0.115	0.052	-
		21-22/05/65	0.097	0.050	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.093-0.139	0.040-0.071	-
ช่วงงานโครงสร้าง	มิ.ย. 65	10-11/06/65	0.147	0.070	1.25
		11-12/06/65	0.165	0.085	1.06
		12-13/06/65	0.136	0.063	1.17
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.136-0.165	0.063-0.085	1.06-1.25
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 30.0 ^[2]

หมายเหตุ : โบราณสถานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	CO (ppm)
บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอตเวนตีส์กรุงเทพ					
ช่วงงานฐานราก	ก.ย. 64	17-18/09/64	0.037	0.015	1.27
		18-19/09/64	0.030	0.013	1.15
		19-20/09/64	0.039	0.017	1.19
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.030-0.039	0.013-0.017
	ต.ค. 64	15-16/10/64	0.039	0.018	1.16
		16-17/10/64	0.045	0.022	1.17
		17-18/10/64	0.036	0.016	1.06
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.036-0.045	0.016-0.022
	พ.ย. 64	26-27/11/64	0.073	0.031	1.20
		27-28/11/64	0.069	0.038	1.11
		28-29/11/64	0.077	0.041	1.18
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.069-0.077	0.031-0.041
	ธ.ค. 64	10-11/12/64	0.082	0.070	1.20
		11-12/12/64	0.069	0.041	1.11
		12-13/12/64	0.059	0.033	1.28
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.059-0.082	0.033-0.070
	ม.ค. 65	6-7/01/65	0.063	0.030	1.18
		7-8/01/65	0.055	0.028	1.10
		8-9/01/65	0.086	0.035	1.03
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.055-0.086	0.028-0.035
	ก.พ. 65	4-5/02/65	0.072	0.039	1.14
		5-6/02/65	0.118	0.062	1.04
		6-7/02/65	0.105	0.053	1.09
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.072-0.118	0.039-0.062
	มี.ค. 65	10-11/03/65	0.070	0.035	1.11
		11-12/03/65	0.087	0.048	1.03
		12-13/03/65	0.075	0.042	1.12
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.070-0.087	0.035-0.048
	เม.ย. 65	7-8/04/65	0.099	0.055	0.95
		8-9/04/65	0.116	0.060	0.89
		9-10/04/65	0.092	0.045	0.93
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.092-0.116	0.045-0.060
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 30.0 ^[2]

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

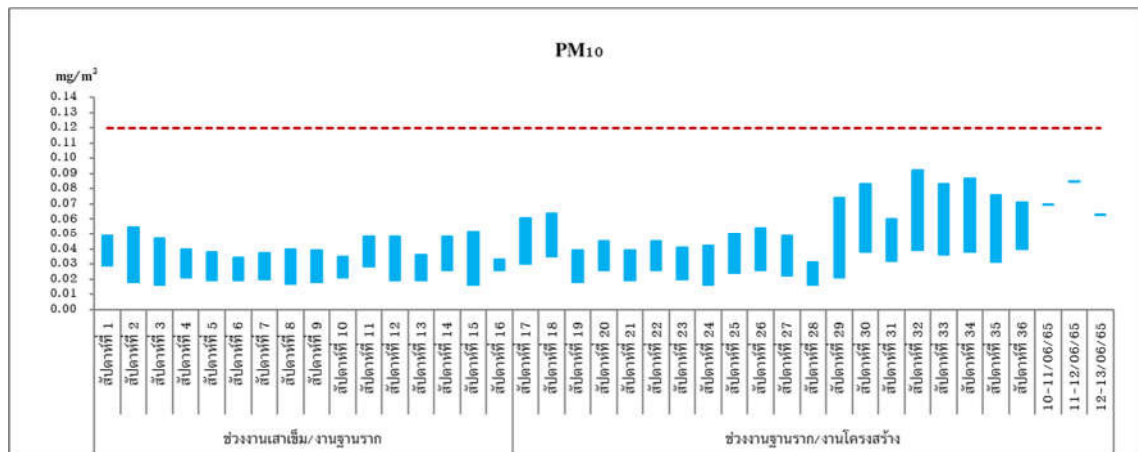
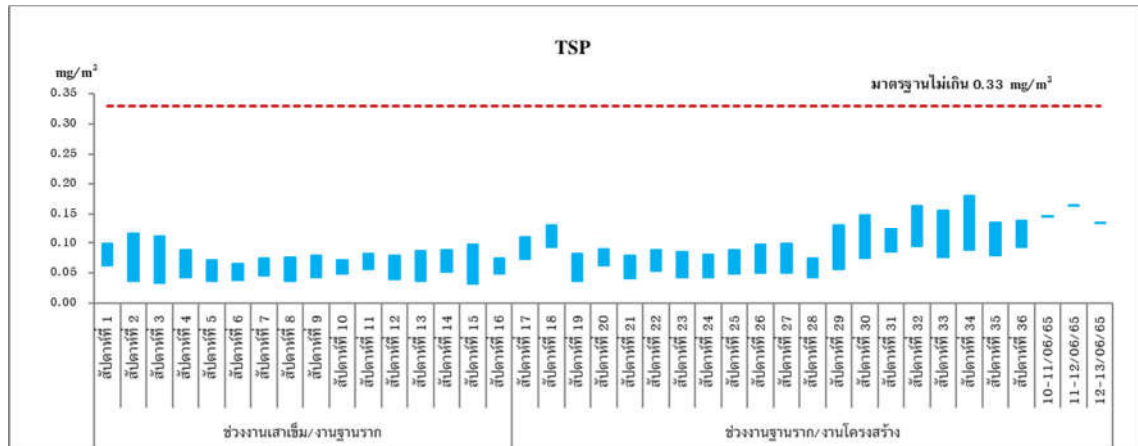
วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	CO (ppm)
บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอตเวนตีส์กรุงเทพ					
ช่วงงานฐานราก	พ.ค. 65	13-14/05/65	0.109	0.050	0.99
		14-15/05/65	0.083	0.039	0.95
		15-16/05/65	0.092	0.048	0.95
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.083-0.109	0.039-0.050	0.95-0.99
ช่วงงานโครงสร้าง	มิ.ย. 65	10-11/06/65	0.083	0.038	0.89
		11-12/06/65	0.070	0.030	0.87
		12-13/06/65	0.060	0.028	0.89
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.060-0.083	0.028-0.038	0.87-0.89
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 30.0 ^[2]

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

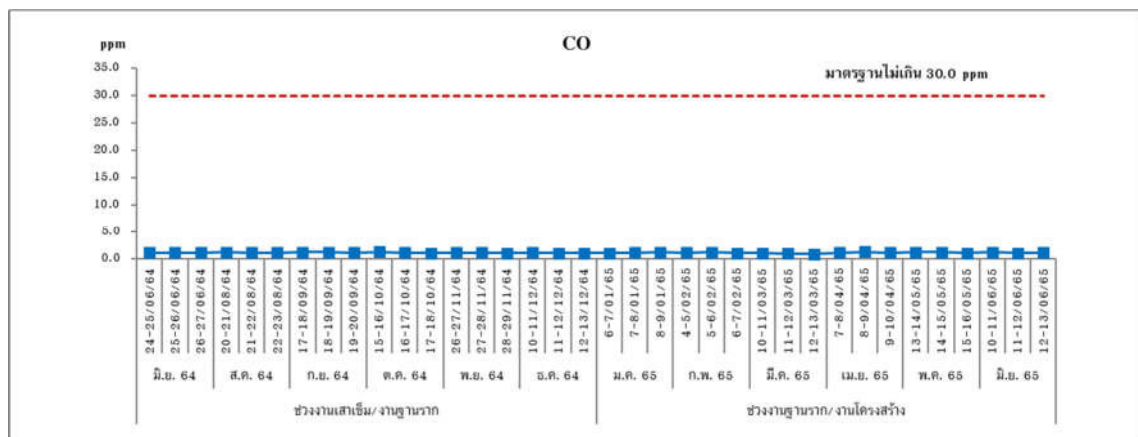
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสารที่ 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

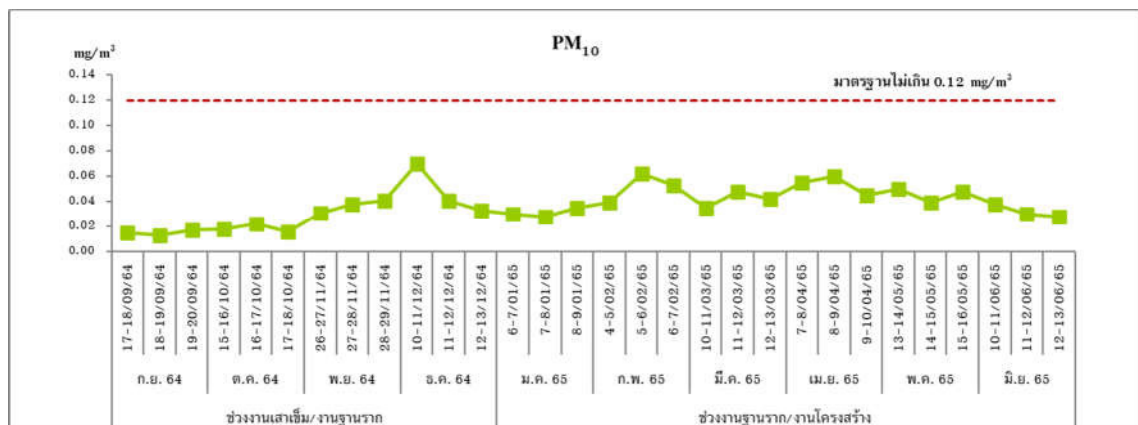
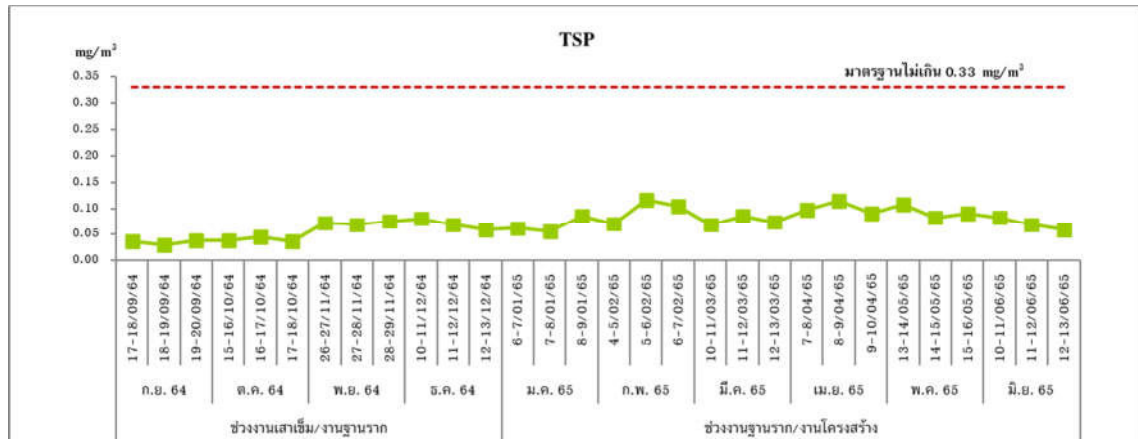


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

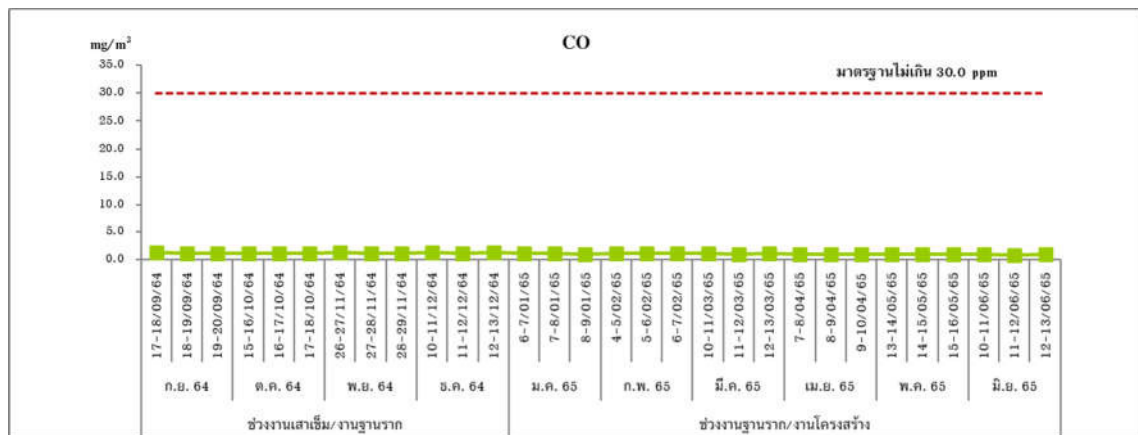
หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศ กรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-3 ในภาคผนวกที่ 2

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17

รูปที่ 3.2.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง



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



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศ กรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-3 ในภาคผนวกที่ 2

บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอตเวนตีส์กรุงเทพ

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 และบริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนตีส์กรุงเทพ โดยมีดัชนีที่ทำตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และ ระดับเสียงรบกวน มีวิธีการเก็บตัวอย่าง และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 3.2.1 และภาพที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง

ขอบเขตการตรวจวัด		วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
รายการตรวจวัด	จำนวน (สถานี)		
<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน 	1	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996



บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ
บ้านพักอาศัย เลขที่ 68/17



บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนตีส์กรุงเทพ

ภาพที่ 3.2.2-1 การตรวจวัดระดับเสียง

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 และบริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนตีส์กรุงเทพ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.4-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 และบริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนตีส์กรุงเทพ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) มีค่าไม่เกิน 70.0 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115.0 dB(A) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และเสียงรบกวนเมื่อนำผลมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้เสียงรบกวนมีค่าไม่เกิน 10.0 dB(A) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นระดับเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตามเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ในช่วงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง โครงการจึงได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นกำแพงกั้นเสียง (Noise Barrier) ที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 และบริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนตีส์กรุงเทพ เดือนมิถุนายน 2564-มิถุนายน 2565 (ตารางที่ 3.2.2-3 และรูปที่ 3.2.2-1) เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) มีค่าไม่เกิน 70.0 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115.0 dB(A) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และเสียงรบกวนเมื่อนำผลมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้เสียงรบกวนมีค่าไม่เกิน 10.0 dB(A) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นระดับเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตามเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ในช่วงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง โครงการจึงได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นกำแพงกั้นเสียง (Noise Barrier) ที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 17	3-4/01/65	63.1	94.1	-0.8/12.5
		4-5/01/65	66.0	100.1	-4.5/13.7
		5-6/01/65	63.9	105.9	-8.3/15.3
		6-7/01/65	65.8	103.9	-6.0/13.3
		7-8/01/65	64.5	101.8	-10.1/13.3
		8-9/01/65	65.1	97.3	-5.8/13.5
		9-10/01/65	59.5	92.8	-12.7/11.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		59.5-66.0	92.8-105.9	-12.7/15.3
	สัปดาห์ที่ 18	10-11/01/65	65.5	97.6	-10.1/14.1
		11-12/01/65	66.7	99.7	-6.5/14.7
		12-13/01/65	66.2	98.1	-7.8/16.0
		13-14/01/65	66.5	98.6	-8.6/16.3
		14-15/01/65	66.9	103.0	-10.2/16.0
		15-16/01/65	66.8	100.3	-11.2/16.0
		16-17/01/65	62.7	102.1	-10.5/15.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.7-66.9	97.6-103.0	-11.2/16.3
	สัปดาห์ที่ 19	17-18/01/65	65.6	98.8	-10.8/15.1
		18-19/01/65	67.6	95.6	-9.5/16.9
		19-20/01/65	66.2	98.5	-10.0/16.2
		20-21/01/65	61.8	93.4	-10.7/11.8
		21-22/01/65	64.6	98.9	-10.5/12.4
		22-23/01/65	59.8	91.9	-10.4/7.8
		23-24/01/65	60.4	90.7	-10.2/11.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		59.8-67.6	90.7-98.9	-10.8/16.9
	สัปดาห์ที่ 20	24-25/01/65	66.2	98.5	-9.6/14.4
		25-26/01/65	66.8	99.0	-9.5/16.9
		26-27/01/65	61.9	96.6	-9.4/8.4
		27-28/01/65	60.5	93.2	-10.8/10.5
		28-29/01/65	66.9	97.3	-9.9/14.4
		29-30/01/65	65.4	97.2	-9.6/17.0
		30-31/01/65	60.4	92.5	-10.5/8.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		60.4-66.9	92.5-99.0	-10.8/17.0
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 ^[1]	ไม่เกิน 115.0 ^[1]	ไม่เกิน 10.0 ^[2]

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงรบกวน แสดงดังเอกสารที่ 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 21	31/01-1/02/65	65.2	100.2	-11.9/15.1
		1-2/02/65	65.2	99.5	-12.4/11.7
		2-3/02/65	66.9	98.7	-10.8/15.4
		3-4/02/65	65.9	96.3	-12.8/13.7
		4-5/02/65	67.7	97.0	-9.1/16.0
		5-6/02/65	65.9	93.6	-13.7/12.5
		6-7/02/65	57.5	91.8	-12.8/2.2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		57.5-67.7	91.8-100.2	-13.7/16.0
	สัปดาห์ที่ 22	7-8/02/65	59.0	94.8	-7.3/14.6
		8-9/02/65	63.0	95.3	-5.0/16.6
		9-10/02/65	63.9	106.4	-7.3/17.6
		10-11/02/65	65.1	97.0	-7.0/19.5
		11-12/02/65	65.7	100.6	-7.1/19.8
		12-13/02/65	62.0	95.2	-6.0/17.6
		13-14/02/65	57.5	92.8	-6.9/9.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		57.5-65.7	92.8-106.4	-7.3/19.8
	สัปดาห์ที่ 23	14-15/02/65	62.8	99.4	-6.7/12.1
		15-16/02/65	63.1	99.2	-6.7/14.9
		16-17/02/65	62.5	102.5	-10.4/13.6
		17-18/02/65	62.7	90.9	-8.4/12.9
		18-19/02/65	63.7	100.4	-6.9/15.5
		19-20/02/65	67.1	105.5	-7.0/19.8
		20-21/02/65	58.2	88.4	-8.2/9.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		58.2-67.1	88.4-105.5	-10.4/19.8
	สัปดาห์ที่ 24	21-22/02/65	64.3	98.9	4.7/14.3
		22-23/02/65	62.9	93.4	4.5/9.6
		23-24/02/65	59.8	88.5	-5.4/11.8
		24-25/02/65	60.2	93.7	-4.8/12.2
		25-26/02/65	61.7	93.9	-5.7/16.7
		26-27/02/65	59.7	92.9	-4.7/9.8
		27-28/02/65	58.8	94.8	-7.2/9.9
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		58.8-64.3	88.5-98.9	-7.2/16.7
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 ^[1]	ไม่เกิน 115.0 ^[1]	ไม่เกิน 10.0 ^[2]

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงรบกวน แสดงดังเอกสารที่ 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 25	28/02-1/03/65	67.2	100.9	0.3/12.5
		1-2/03/65	65.7	98.3	-10.4/12.3
		2-3/03/65	66.2	101.5	-4.1/13.8
		3-4/03/65	68.8	108.7	5.7/15.0
		4-5/03/65	68.2	101.3	0.7/16.6
		5-6/03/65	68.2	113.7	-2.4/13.4
		6-7/03/65	64.2	96.6	-4.8/6.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		64.2-68.8	96.6-113.7	-10.4/16.6
	สัปดาห์ที่ 26	7-8/03/65	68.6	105.5	9.7/22.2
		8-9/03/65	65.0	102.3	-3.6/16.6
		9-10/03/65	69.8	107.6	5.6/21.8
		10-11/03/65	69.5	105.2	6.7/21.3
		11-12/03/65	69.4	106.8	-6.5/22.7
		12-13/03/65	68.2	96.2	6.8/20.7
		13-14/03/65	62.6	95.2	-7.8/15.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.6-69.8	95.2-107.6	-7.8/22.7
	สัปดาห์ที่ 27	14-15/03/65	65.3	102.4	-15.0/12.0
		15-16/03/65	69.6	109.3	-15.9/17.2
		16-17/03/65	69.2	102.0	-1.8/13.7
		17-18/03/65	69.1	96.8	-3.9/11.7
		18-19/03/65	69.8	107.8	2.2/13.0
		19-20/03/65	69.6	104.6	-4.4/15.1
		20-21/03/65	65.0	103.4	-7.9/9.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		65.0-69.8	96.8-109.3	-15.9/17.2
	สัปดาห์ที่ 28	21-22/03/65	63.4	98.0	2.1/19.6
		22-23/03/65	61.5	99.0	-3.5/18.1
		23-24/03/65	63.6	104.1	9.9/19.7
		24-25/03/65	63.8	99.3	-1.8/20.7
		25-26/03/65	66.2	99.8	11.1/20.4
		26-27/03/65	64.4	99.6	-4.4/21.1
		27-28/03/65	60.3	98.5	-3.8/20.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		60.3-66.2	98.0-104.1	-4.4/21.1
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 ^[1]	ไม่เกิน 115.0 ^[1]	ไม่เกิน 10.0 ^[2]

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงรบกวน แสดงดังเอกสารที่ 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 29	28-29/03/65	67.8	96.6	11.0/24.3
		29-30/03/65	69.8	106.6	-4.8/24.9
		30-31/03/65	68.1	104.1	2.6/21.5
		31/03-1/04/65	68.0	105.2	6.7/20.8
		1-2/04/65	68.7	103.9	11.1/23.0
		2-3/04/65	68.7	102.6	2.3/21.6
		3-4/04/65	63.1	100.8	-1.4/20.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		63.1-69.8	96.6-106.6	-4.8/24.9
	สัปดาห์ที่ 30	4-5/04/65	69.2	102.5	-5.2/20.2
		5-6/04/65	68.6	107.0	11.5/18.3
		6-7/04/65	65.0	101.0	-4.1/16.8
		7-8/04/65	65.8	101.0	-7.0/19.9
		8-9/04/65	68.6	105.0	0.9/19.5
		9-10/04/65	69.5	106.6	-8.3/21.7
		10-11/04/65	63.7	101.3	-6.1/20.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		63.7-69.5	101.0-107.0	-8.3/21.7
	สัปดาห์ที่ 31	11-12/04/65	69.7	106.6	-4.9/21.2
		16-17/04/65	58.5	87.8	-5.6/3.9
		17-18/04/65	60.0	90.3	-6.1/11.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		58.5-60.0	87.8-106.6	-6.1/21.2
	สัปดาห์ที่ 32	18-19/04/65	66.0	94.3	-7.6/18.1
		19-20/04/65	66.9	97.4	-5.6/17.6
		20-21/04/65	65.0	97.6	2.4/13.7
		21-22/04/65	65.8	98.9	-6.3/15.8
		22-23/04/65	65.6	101.5	-8.4/17.5
		23-24/04/65	65.1	99.0	-7.6/16.4
		24-25/04/65	60.7	90.5	-6.7/10.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		60.7-66.9	90.5-101.5	-7.6/18.1
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 ^[1]	ไม่เกิน 115.0 ^[1]	ไม่เกิน 10.0 ^[2]

หมายเหตุ : 1. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
: 2. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงรบกวน แสดงดังเอกสารที่ 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]			
		Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน	
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 33	25-26/04/65	66.7	93.9	6.7/19.0
		26-27/04/65	68.9	96.8	9.1/22.8
		27-28/04/65	66.7	100.2	7.9/19.5
		28-29/04/65	65.3	98.2	-2.5/21.4
		29-30/04/65	68.1	100.4	14.0/21.2
		30/04-1/05/65	63.7	101.0	6.8/17.4
		1-2/05/65	59.4	95.8	-3.6/15.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		59.4-68.9	93.9-101.0	-3.6/22.8
	สัปดาห์ที่ 34	2-3/05/65	64.3	96.8	-4.8/16.4
		3-4/05/65	66.3	99.2	-5.1/21.3
		4-5/05/65	68.8	104.8	-5.4/21.1
		5-6/05/65	66.6	99.4	-2.5/16.9
		6-7/05/65	68.4	98.6	-5.0/21.4
		7-8/05/65	69.1	102.8	-3.6/21.1
		8-9/05/65	62.8	90.5	-5.1/18.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.8-69.1	90.5-104.8	-5.1/21.4
	สัปดาห์ที่ 35	9-10/05/65	67.8	93.6	-8.4/17.5
		10-11/05/65	69.1	102.9	-5.7/17.9
		11-12/05/65	69.0	97.4	-5.7/16.6
		12-13/05/65	68.5	103.3	-6.4/16.2
		13-14/05/65	69.2	98.6	-5.8/17.9
		14-15/05/65	69.2	96.1	-7.0/16.7
		15-16/05/65	65.9	90.5	-5.6/17.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		65.9-69.2	90.5-103.3	-8.4/17.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70.0 ^[1]	ไม่เกิน 115.0 ^[1]	ไม่เกิน 10.0 ^[2]	

หมายเหตุ : ใบบางงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4

: ใบบางงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงรบกวน แสดงดังเอกสารที่ 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 36	16-17/05/65	69.6	95.8	12.2/25.6
		17-18/05/65	69.8	99.9	10.1/25.5
		18-19/05/65	69.6	100.0	11.1/25.7
		19-20/05/65	68.7	99.6	10.0/24.6
		20-21/05/65	65.9	95.6	10.3/23.5
		21-22/05/65	53.9	90.1	-6.0/8.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		53.9-69.8	90.1-100.0	-6.0/25.7
ช่วงงานโครงสร้าง	มิ.ย. 65	10-11/06/65	61.6	91.1	-4.5/15.8
		11-12/06/65	61.4	91.0	-14.7/16.1
		12-13/06/65	58.7	86.1	-15.8/14.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		58.7-61.6	86.1-91.1	-15.8/16.1
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 ^[1]	ไม่เกิน 115.0 ^[1]	ไม่เกิน 10.0 ^[2]

- หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงรบกวน แสดงดังเอกสารที่ 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
- มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนติสกรุงเทพ					
ช่วงงานฐานราก	ม.ค. 65	6-7/01/65	58.2	88.7	-10.4/9.1
		7-8/01/65	59.9	87.3	-6.6/9.2
		8-9/01/65	57.3	86.5	-9.4/9.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		57.3-59.9	86.5-88.7	-10.4/9.2
	ก.พ. 65	4-5/02/65	57.9	94.2	-7.3/9.2
		5-6/02/65	55.9	92.7	-9.3/8.8
		6-7/02/65	56.4	89.4	-8.7/8.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		55.9-57.9	89.4-94.2	-9.3/9.2
	มี.ค. 65	10-11/03/65	58.1	95.1	-7.6/8.8
		11-12/03/65	57.3	90.9	-9.0/8.6
		12-13/03/65	57.6	94.5	-12.5/8.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		57.3-58.1	90.9-95.1	-12.5/8.8
	เม.ย. 65	7-8/04/65	57.5	94.1	-10.4/9.3
		8-9/04/65	56.8	90.9	-11.1/6.7
		9-10/04/65	55.8	91.6	-12.8/8.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		55.8-57.5	90.9-94.1	-12.8/9.3
พ.ค. 65	13-14/05/65	55.4	86.7	-4.0/9.8	
	14-15/05/65	54.9	87.1	-6.0/9.7	
	15-16/05/65	53.9	87.2	-4.4/9.8	
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		53.9-55.4	86.7-87.2	-6.0/9.8	
ช่วงงานโครงสร้าง	มิ.ย. 65	10-11/06/65	57.9	93.3	-9.5/9.1
		11-12/06/65	57.9	95.1	-9.4/6.4
		12-13/06/65	59.5	90.2	-6.8/9.0
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		53.9-69.8	90.1-104.8	-9.5/9.1
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 ^[1]	ไม่เกิน 115.0 ^[1]	ไม่เกิน 10.0 ^[2]

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงรบกวน แสดงดังเอกสารที่ 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานเสาเข็ม	สัปดาห์ที่ 1	21-22/06/64	62.5	92.8	-10.6/7.5
		22-23/06/64	64.5	92.7	-8.3/9.2
		23-24/06/64	61.8	94.0	-9.7/7.3
		24-25/06/64	61.7	99.2	-9.7/9.3
		25-26/06/64	61.0	95.4	-11.4/9.2
		26-27/06/64	56.5	92.7	-13.2/-4.9
		27-28/06/64	58.9	85.8	-8.1/-3.1
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			56.5-64.5	85.8-99.2	-13.2/9.3
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 ^[1]	ไม่เกิน 115.0 ^[1]	ไม่เกิน 10.0 ^[2]

- หมายเหตุ : ใบบางงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
: ใบบางงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงรบกวน แสดงดังเอกสารที่ 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
- มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 2	17-18/08/64	66.2	102.4	-16.9/15.9
		18-19/08/64	66.3	100.6	-18.1/15.5
		19-20/08/64	67.4	100.8	-15.4/15.9
		20-21/08/64	65.9	98.2	-16.5/14.1
		21-22/08/64	61.1	92.2	-19.6/12.4
		22-23/08/64	61.2	98.3	-21.1/14.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		61.1-67.4	92.2-102.4	-21.1/15.9
	สัปดาห์ที่ 3	23-24/08/64	65.4	96.0	-3.0/15.6
		24-25/08/64	66.4	94.6	-4.0/15.5
		25-26/08/64	66.2	96.3	-1.0/15.5
		26-27/08/64	66.3	96.4	-1.3/15.6
		27-28/08/64	66.2	95.3	-1.3/15.4
		28-29/08/64	64.7	94.9	-4.3/15.4
		29-30/08/64	62.8	96.0	-3.1/14.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.8-66.4	94.6-96.4	-4.3/15.6
	สัปดาห์ที่ 4	30-31/08/64	65.8	99.1	-1.9/15.2
		31/08-1/09/64	63.9	97.3	-6.2/14.6
		1-2/09/64	65.7	99.9	-2.1/15.3
		2-3/09/64	64.1	98.0	-7.3/15.0
		3-4/09/64	63.8	98.9	-9.9/14.5
		4-5/09/64	64.0	95.3	-9.2/15.4
		5-6/09/64	60.0	99.2	-10.6/14.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		60.0-65.8	95.3-99.9	-10.6/15.4
	สัปดาห์ที่ 5	6-7/09/64	66.8	100.9	-10.1/16.3
		7-8/09/64	67.2	102.1	-12.0/16.7
		8-9/09/64	67.0	101.5	-9.2/16.7
		9-10/09/64	66.2	100.6	-9.8/15.4
		10-11/09/64	66.1	103.3	-9.0/13.5
		11-12/09/64	62.1	102.1	-10.1/11.8
		12-13/09/64	63.2	98.2	-14.2/14.0
		13-14/09/64	67.6	99.7	-8.8/15.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.1-67.6	98.2-103.3	-14.2/16.7
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 ^[1]	ไม่เกิน 115.0 ^[1]	ไม่เกิน 10.0 ^[2]

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงรบกวน แสดงดังเอกสารที่ 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 6	14-15/09/64	67.4	92.9	-4.8/11.1
		15-16/09/64	67.1	94.8	-9.4/11.9
		16-17/09/64	67.9	99.7	-11.5/13.6
		17-18/09/64	66.4	97.8	-14.5/12.2
		18-19/09/64	64.8	93.1	-13.8/12.5
		19-20/09/64	64.0	95.6	-13.2/11.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		64.0-67.9	92.9-99.7	-14.5/13.6
	สัปดาห์ที่ 7	20-21/09/64	67.5	94.3	-8.5/16.3
		21-22/09/64	67.6	98.4	-8.0/16.4
		22-23/09/64	68.0	100.0	-4.3/16.1
		23-24/09/64	67.9	99.8	-5.8/16.4
		24-25/09/64	67.7	100.7	-4.0/16.2
		25-26/09/64	65.9	99.2	-7.7/16.3
		26-27/09/64	63.6	98.8	-8.4/16.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		63.6-68.0	94.3-100.7	-8.5/16.4
	สัปดาห์ที่ 8	27-28/09/64	67.0	102.2	-9.7/16.3
		28-29/09/64	67.2	101.6	-8.4/16.3
		29-30/09/64	66.3	103.0	-7.4/16.1
		30/09-1/10/64	66.8	101.3	-4.7/16.1
		1-2/10/64	66.5	100.8	-6.9/16.2
		2-3/10/64	65.4	102.7	-7.9/16.4
		3-4/10/64	62.5	100.6	-6.5/15.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.5-67.2	100.6-103.0	-9.7/16.4
	สัปดาห์ที่ 9	4-5/10/64	66.4	102.7	-6.2/16.7
		5-6/10/64	65.6	99.8	-6.6/16.8
		6-7/10/64	65.2	102.3	-5.3/16.6
		7-8/10/64	66.1	102.8	-7.3/16.8
		8-9/10/64	66.3	105.4	-5.9/16.7
		9-10/10/64	62.7	104.1	-8.5/16.5
		10-11/10/64	62.5	99.3	-8.3/16.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.5-66.4	99.3-105.4	-8.5/16.8
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 ^[1]	ไม่เกิน 115.0 ^[1]	ไม่เกิน 10.0 ^[2]

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4

: ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงรบกวน แสดงดังเอกสารที่ 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 10	11-12/10/64	66.3	102.0	-8.4/16.4
		12-13/10/64	64.1	104.0	-7.3/16.4
		13-14/10/64	62.6	104.2	-8.6/15.5
		14-15/10/64	66.1	104.9	-7.5/15.8
		15-16/10/64	66.1	107.1	-7.4/15.4
		16-17/10/64	64.4	106.6	-9.7/15.3
		17-18/10/64	62.6	104.9	-5.6/15.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.6-66.3	102.0-107.1	-9.7/16.4
	สัปดาห์ที่ 11	22-23/11/64	68.9	102.0	-4.5/16.6
		23-24/11/64	69.7	102.2	-4.1/17.4
		24-25/11/64	67.1	101.0	-9.4/16.7
		25-26/11/64	67.9	95.3	-1.3/13.8
		26-27/11/64	67.9	105.0	-8.2/15.2
		27-28/11/64	66.1	97.8	-7.0/14.5
		28-29/11/64	62.2	101.8	-6.7/6.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.2-69.7	95.3-105.0	-9.4/17.4
	สัปดาห์ที่ 12	29-30/11/64	65.6	102.7	-13.8/5.0
		30/11-1/12/64	64.0	99.7	-18.9/-0.2
		1-2/12/64	66.7	105.7	-12.8/9.0
		2-3/12/64	67.7	102.4	-13.0/9.0
		3-4/12/64	66.8	102.8	-17.5/8.4
		4-5/12/64	66.8	103.8	-18.5/8.8
		5-6/12/64	66.5	98.1	-16.4/8.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		64.0-67.7	98.1-105.7	-18.9/9.0
	สัปดาห์ที่ 13	6-7/12/64	65.6	103.3	-5.6/15.4
		7-8/12/64	65.9	98.6	-6.1/15.6
		8-9/12/64	65.6	101.5	-8.2/14.5
		9-10/12/64	68.1	97.4	4.4/17.1
		10-11/12/64	68.1	97.7	-4.2/17.3
		11-12/12/64	64.3	105.9	-4.9/14.7
		12-13/12/64	63.8	102.4	-4.4/15.0
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		63.8-68.1	97.4-105.9	-8.2/17.3
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 ^[1]	ไม่เกิน 115.0 ^[1]	ไม่เกิน 10.0 ^[2]

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงรบกวน แสดงดังเอกสารที่ 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 14	13-14/12/64	68.3	100.8	-7.9/16.5
		14-15/12/64	67.0	101.8	-7.5/16.4
		15-16/12/64	63.3	104.0	-7.9/10.5
		16-17/12/64	52.7	90.1	-13.2/-6.3
		17-18/12/64	62.6	102.3	-11.7/12.7
		18-19/12/64	64.1	90.9	-7.1/13.4
		19-20/12/64	66.7	106.9	-8.8/16.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.6-68.3	90.1-106.9	-13.2/16.7
	สัปดาห์ที่ 15	20-21/12/64	67.4	101.1	-4.0/13.4
		21-22/12/64	66.8	95.7	-10.1/14.0
		22-23/12/64	68.5	102.5	-4.1/14.0
		23-24/12/64	67.4	103.1	-4.0/13.4
		24-25/12/64	63.5	94.9	-10.8/9.7
		25-26/12/64	62.6	95.6	-7.0/9.8
		26-27/12/64	62.9	96.9	-4.6/6.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.6-68.5	94.9-103.1	-10.1/14.0
	สัปดาห์ที่ 16	27-28/12/64	64.5	93.7	-4.8/8.3
		28-29/12/64	64.4	90.3	-3.8/7.1
		29-30/12/64	63.6	89.0	-6.0/4.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		63.6-64.5	89.0-93.7	-6.0/8.3
	สัปดาห์ที่ 17	3-4/01/65	63.1	94.1	-0.8/12.5
		4-5/01/65	66.0	100.1	-4.5/13.7
		5-6/01/65	63.9	105.9	-8.3/15.3
		6-7/01/65	65.8	103.9	-6.0/13.3
		7-8/01/65	64.5	101.8	-10.1/13.3
		8-9/01/65	65.1	97.3	-5.8/13.5
		9-10/01/65	59.5	92.8	-12.7/11.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		59.5-66.0	92.8-105.9	-12.7/15.3
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 ^[1]	ไม่เกิน 115.0 ^[1]	ไม่เกิน 10.0 ^[2]

หมายเหตุ : 1. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
: 2. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงรบกวน แสดงดังเอกสารที่ 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: 3. เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 18	10-11/01/65	65.5	97.6	-10.1/14.1
		11-12/01/65	66.7	99.7	-6.5/14.7
		12-13/01/65	66.2	98.1	-7.8/16.0
		13-14/01/65	66.5	98.6	-8.6/16.3
		14-15/01/65	66.9	103.0	-10.2/16.0
		15-16/01/65	66.8	100.3	-11.2/16.0
		16-17/01/65	62.7	102.1	-10.5/15.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.7-66.9	97.6-103.0	-11.2/16.3
	สัปดาห์ที่ 19	17-18/01/65	65.6	98.8	-10.8/15.1
		18-19/01/65	67.6	95.6	-9.5/16.9
		19-20/01/65	66.2	98.5	-10.0/16.2
		20-21/01/65	61.8	93.4	-10.7/11.8
		21-22/01/65	64.6	98.9	-10.5/12.4
		22-23/01/65	59.8	91.9	-10.4/7.8
		23-24/01/65	60.4	90.7	-10.2/11.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		59.8-67.6	90.7-98.9	-10.8/16.9
	สัปดาห์ที่ 20	24-25/01/65	66.2	98.5	-9.6/14.4
		25-26/01/65	66.8	99.0	-9.5/16.9
		26-27/01/65	61.9	96.6	-9.4/8.4
		27-28/01/65	60.5	93.2	-10.8/10.5
		28-29/01/65	66.9	97.3	-9.9/14.4
		29-30/01/65	65.4	97.2	-9.6/17.0
		30-31/01/65	60.4	92.5	-10.5/8.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		60.4-66.9	92.5-99.0	-10.8/17.0
	สัปดาห์ที่ 21	31/01-1/02/65	65.2	100.2	-11.9/15.1
		1-2/02/65	65.2	99.5	-12.4/11.7
		2-3/02/65	66.9	98.7	-10.8/15.4
		3-4/02/65	65.9	96.3	-12.8/13.7
		4-5/02/65	67.7	97.0	-9.1/16.0
		5-6/02/65	65.9	93.6	-13.7/12.5
		6-7/02/65	57.5	91.8	-12.8/2.2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		57.5-67.7	91.8-100.2	-13.7/16.0
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 ^[1]	ไม่เกิน 115.0 ^[1]	ไม่เกิน 10.0 ^[2]

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงรบกวน แสดงดังเอกสารที่ 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 22	7-8/02/65	59.0	94.8	-7.3/14.6
		8-9/02/65	63.0	95.3	-5.0/16.6
		9-10/02/65	63.9	106.4	-7.3/17.6
		10-11/02/65	65.1	97.0	-7.0/19.5
		11-12/02/65	65.7	100.6	-7.1/19.8
		12-13/02/65	62.0	95.2	-6.0/17.6
		13-14/02/65	57.5	92.8	-6.9/9.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		57.5-65.7	92.8-106.4	-7.3/19.8
	สัปดาห์ที่ 23	14-15/02/65	62.8	99.4	-6.7/12.1
		15-16/02/65	63.1	99.2	-6.7/14.9
		16-17/02/65	62.5	102.5	-10.4/13.6
		17-18/02/65	62.7	90.9	-8.4/12.9
		18-19/02/65	63.7	100.4	-6.9/15.5
		19-20/02/65	67.1	105.5	-7.0/19.8
		20-21/02/65	58.2	88.4	-8.2/9.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		58.2-67.1	88.4-105.5	-10.4/19.8
	สัปดาห์ที่ 24	21-22/02/65	64.3	98.9	4.7/14.3
		22-23/02/65	62.9	93.4	4.5/9.6
		23-24/02/65	59.8	88.5	-5.4/11.8
		24-25/02/65	60.2	93.7	-4.8/12.2
		25-26/02/65	61.7	93.9	-5.7/16.7
		26-27/02/65	59.7	92.9	-4.7/9.8
		27-28/02/65	58.8	94.8	-7.2/9.9
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		58.8-64.3	88.5-98.9	-7.2/16.7
	สัปดาห์ที่ 25	28/02-1/03/65	67.2	100.9	0.3/12.5
		1-2/03/65	65.7	98.3	-10.4/12.3
		2-3/03/65	66.2	101.5	-4.1/13.8
		3-4/03/65	68.8	108.7	5.7/15.0
		4-5/03/65	68.2	101.3	0.7/16.6
		5-6/03/65	68.2	113.7	-2.4/13.4
		6-7/03/65	64.2	96.6	-4.8/6.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		64.2-68.8	96.6-113.7	-10.4/16.6
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 ^[1]	ไม่เกิน 115.0 ^[1]	ไม่เกิน 10.0 ^[2]

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงรบกวน แสดงดังเอกสารที่ 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 26	7-8/03/65	68.6	105.5	9.7/22.2
		8-9/03/65	65.0	102.3	-3.6/16.6
		9-10/03/65	69.8	107.6	5.6/21.8
		10-11/03/65	69.5	105.2	6.7/21.3
		11-12/03/65	69.4	106.8	-6.5/22.7
		12-13/03/65	68.2	96.2	6.8/20.7
		13-14/03/65	62.6	95.2	-7.8/15.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.6-69.8	95.2-107.6	-7.8/22.7
	สัปดาห์ที่ 27	14-15/03/65	65.3	102.4	-15.0/12.0
		15-16/03/65	69.6	109.3	-15.9/17.2
		16-17/03/65	69.2	102.0	-1.8/13.7
		17-18/03/65	69.1	96.8	-3.9/11.7
		18-19/03/65	69.8	107.8	2.2/13.0
		19-20/03/65	69.6	104.6	-4.4/15.1
		20-21/03/65	65.0	103.4	-7.9/9.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		65.0-69.8	96.8-109.3	-15.9/17.2
	สัปดาห์ที่ 28	21-22/03/65	63.4	98.0	2.1/19.6
		22-23/03/65	61.5	99.0	-3.5/18.1
		23-24/03/65	63.6	104.1	9.9/19.7
		24-25/03/65	63.8	99.3	-1.8/20.7
		25-26/03/65	66.2	99.8	11.1/20.4
		26-27/03/65	64.4	99.6	-4.4/21.1
		27-28/03/65	60.3	98.5	-3.8/20.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		60.3-66.2	98.0-104.1	-4.4/21.1
	สัปดาห์ที่ 29	28-29/03/65	67.8	96.6	11.0/24.3
		29-30/03/65	69.8	106.6	-4.8/24.9
		30-31/03/65	68.1	104.1	2.6/21.5
		31/03-1/04/65	68.0	105.2	6.7/20.8
		1-2/04/65	68.7	103.9	11.1/23.0
		2-3/04/65	68.7	102.6	2.3/21.6
		3-4/04/65	63.1	100.8	-1.4/20.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		63.1-69.8	96.6-106.6	-4.8/24.9
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 ^[1]	ไม่เกิน 115.0 ^[1]	ไม่เกิน 10.0 ^[2]

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงรบกวน แสดงดังเอกสารที่ 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 30	4-5/04/65	69.2	102.5	-5.2/20.2
		5-6/04/65	68.6	107.0	11.5/18.3
		6-7/04/65	65.0	101.0	-4.1/16.8
		7-8/04/65	65.8	101.0	-7.0/19.9
		8-9/04/65	68.6	105.0	0.9/19.5
		9-10/04/65	69.5	106.6	-8.3/21.7
		10-11/04/65	63.7	101.3	-6.1/20.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		63.7-69.5	101.0-107.0	-8.3/21.7
	สัปดาห์ที่ 31	11-12/04/65	69.7	106.6	-4.9/21.2
		16-17/04/65	58.5	87.8	-5.6/3.9
		17-18/04/65	60.0	90.3	-6.1/11.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		58.5-60.0	87.8-106.6	-6.1/21.2
	สัปดาห์ที่ 32	18-19/04/65	66.0	94.3	-7.6/18.1
		19-20/04/65	66.9	97.4	-5.6/17.6
		20-21/04/65	65.0	97.6	2.4/13.7
		21-22/04/65	65.8	98.9	-6.3/15.8
		22-23/04/65	65.6	101.5	-8.4/17.5
		23-24/04/65	65.1	99.0	-7.6/16.4
		24-25/04/65	60.7	90.5	-6.7/10.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		60.7-66.9	90.5-101.5	-7.6/18.1
	สัปดาห์ที่ 33	25-26/04/65	66.7	93.9	6.7/19.0
		26-27/04/65	68.9	96.8	9.1/22.8
		27-28/04/65	66.7	100.2	7.9/19.5
		28-29/04/65	65.3	98.2	-2.5/21.4
		29-30/04/65	68.1	100.4	14.0/21.2
		30/04-1/05/65	63.7	101.0	6.8/17.4
		1-2/05/65	59.4	95.8	-3.6/15.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		59.4-68.9	93.9-101.0	-3.6/22.8
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 ^[1]	ไม่เกิน 115.0 ^[1]	ไม่เกิน 10.0 ^[2]

หมายเหตุ : โบราณผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4

: โบราณผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงรบกวน แสดงดังเอกสารที่ 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17					
ช่วงงานฐานราก	สัปดาห์ที่ 34	2-3/05/65	64.3	96.8	-4.8/16.4
		3-4/05/65	66.3	99.2	-5.1/21.3
		4-5/05/65	68.8	104.8	-5.4/21.1
		5-6/05/65	66.6	99.4	-2.5/16.9
		6-7/05/65	68.4	98.6	-5.0/21.4
		7-8/05/65	69.1	102.8	-3.6/21.1
		8-9/05/65	62.8	90.5	-5.1/18.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.8-69.1	90.5-104.8	-5.1/21.4
	สัปดาห์ที่ 35	9-10/05/65	67.8	93.6	-8.4/17.5
		10-11/05/65	69.1	102.9	-5.7/17.9
		11-12/05/65	69.0	97.4	-5.7/16.6
		12-13/05/65	68.5	103.3	-6.4/16.2
		13-14/05/65	69.2	98.6	-5.8/17.9
		14-15/05/65	69.2	96.1	-7.0/16.7
		15-16/05/65	65.9	90.5	-5.6/17.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		65.9-69.2	90.5-103.3	-8.4/17.9
	สัปดาห์ที่ 36	16-17/05/65	69.6	95.8	12.2/25.6
		17-18/05/65	69.8	99.9	10.1/25.5
		18-19/05/65	69.6	100.0	11.1/25.7
		19-20/05/65	68.7	99.6	10.0/24.6
		20-21/05/65	65.9	95.6	10.3/23.5
		21-22/05/65	53.9	90.1	-6.0/8.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		53.9-69.8	90.1-100.0	-6.0/25.7
ช่วงงานโครงสร้าง	ม.ย. 65	10-11/06/65	61.6	91.1	-4.5/15.8
		11-12/06/65	61.4	91.0	-14.7/16.1
		12-13/06/65	58.7	86.1	-15.8/14.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		58.7-61.6	86.1-91.1	-15.8/16.1
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 ^[1]	ไม่เกิน 115.0 ^[1]	ไม่เกิน 10.0 ^[2]

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4

: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงรบกวน แสดงดังเอกสารที่ 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนตีส์กรุงเทพ					
ช่วงงานฐานราก	ก.ย. 64	17-18/09/64	54.8	86.3	-12.6/8.7
		18-19/09/64	53.9	84.5	-11.7/6.5
		19-20/09/64	53.8	84.8	-10.9/8.5
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		53.8-54.8	84.5-86.3	-12.6/8.7
	ต.ค. 64	15-16/10/64	56.0	95.5	-13.7/9.8
		16-17/10/64	55.1	86.9	-14.7/7.7
		17-18/10/64	55.7	85.7	-10.5/8.0
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		55.1-56.0	85.7-95.8	-14.7/9.8
	พ.ย. 64	26-27/11/64	57.4	91.2	-11.1/9.4
		27-28/11/64	57.2	88.5	-10.3/9.4
		28-29/11/64	56.8	88.0	-12.9/9.4
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		56.8-57.4	88.0-91.2	-12.9/9.4
	ธ.ค. 64	10-11/12/64	56.6	89.2	-10.6/9.8
		11-12/12/64	56.1	89.5	-11.5/9.8
		12-13/12/64	55.9	88.3	-11.4/9.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		55.9-56.6	88.3-89.5	-11.5/9.8
	ม.ค. 65	6-7/01/65	58.2	88.7	-10.4/9.1
		7-8/01/65	59.9	87.3	-6.6/9.2
		8-9/01/65	57.3	86.5	-9.4/9.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		57.3-59.9	86.5-88.7	-10.4/9.2
	ก.พ. 65	4-5/02/65	57.9	94.2	-7.3/9.2
		5-6/02/65	55.9	92.7	-9.3/8.8
		6-7/02/65	56.4	89.4	-8.7/8.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		55.9-57.9	89.4-94.2	-9.3/9.2
	มี.ค. 65	10-11/03/65	58.1	95.1	-7.6/8.8
		11-12/03/65	57.3	90.9	-9.0/8.6
		12-13/03/65	57.6	94.5	-12.5/8.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		57.3-58.1	90.9-95.1	-12.5/8.8
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 ^[1]	ไม่เกิน 115.0 ^[1]	ไม่เกิน 10.0 ^[2]

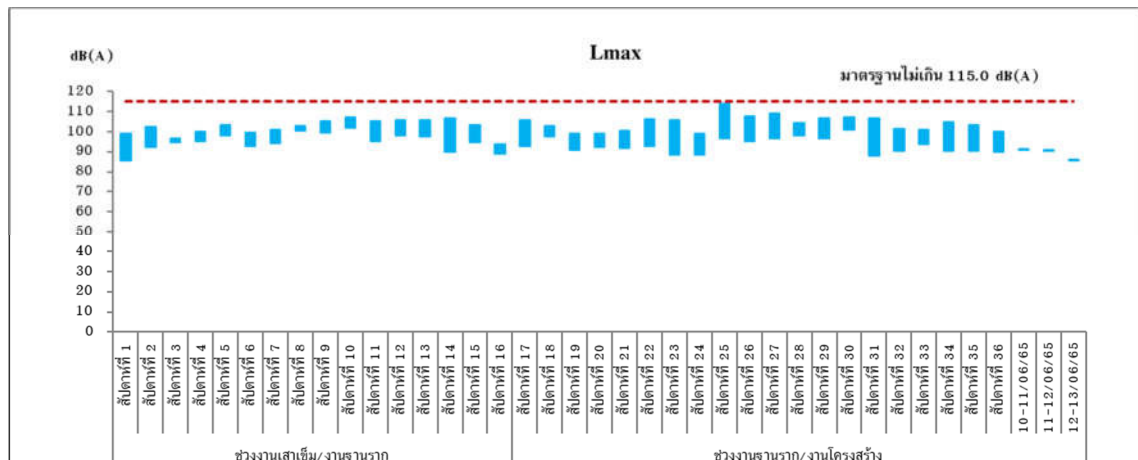
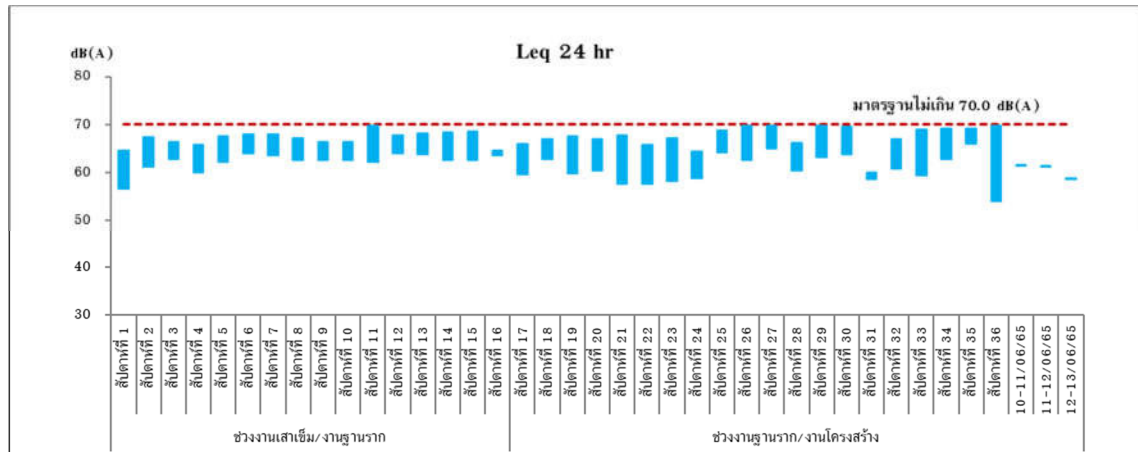
หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงรบกวน แสดงดังเอกสารที่ 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

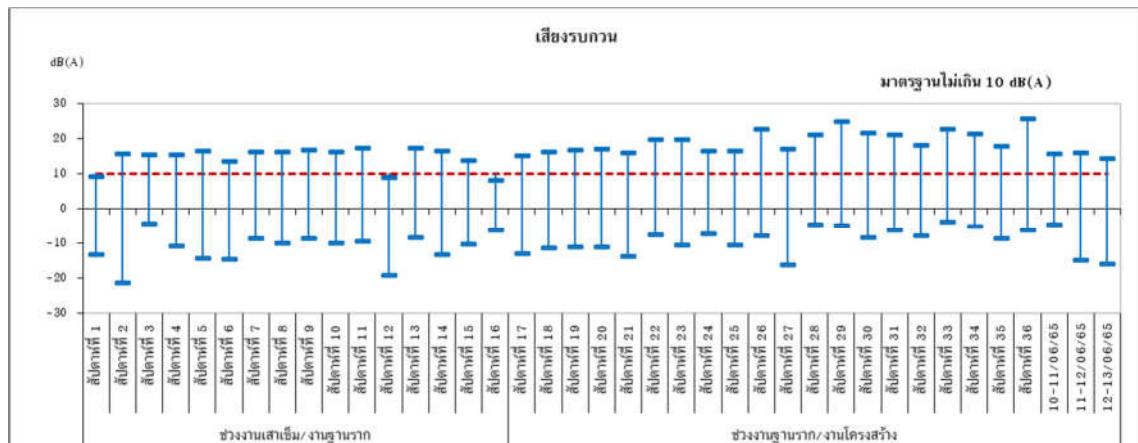
ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB(A)]		
			Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนตีสกรุงเทพ					
ช่วงงานฐานราก	เม.ย. 65	7-8/04/65	57.5	94.1	-10.4/9.3
		8-9/04/65	56.8	90.9	-11.1/6.7
		9-10/04/65	55.8	91.6	-12.8/8.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		55.8-57.5	90.9-94.1	-12.8/9.3
	พ.ค. 65	13-14/05/65	55.4	86.7	-4.0/9.8
		14-15/05/65	54.9	87.1	-6.0/9.7
		15-16/05/65	53.9	87.2	-4.4/9.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		53.9-55.4	86.7-87.2	-6.0/9.8
ช่วงงานโครงสร้าง	มิ.ย. 65	10-11/06/65	57.9	93.3	-9.5/9.1
		11-12/06/65	57.9	95.1	-9.4/6.4
		12-13/06/65	59.5	90.2	-6.8/9.0
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		53.9-69.8	90.1-104.8	-9.5/9.1
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0 ^[1]	ไม่เกิน 115.0 ^[1]	ไม่เกิน 10.0 ^[2]

- หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 4-2 ในภาคผนวกที่ 4
: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงรบกวน แสดงดังเอกสารที่ 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสารที่ 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
- มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

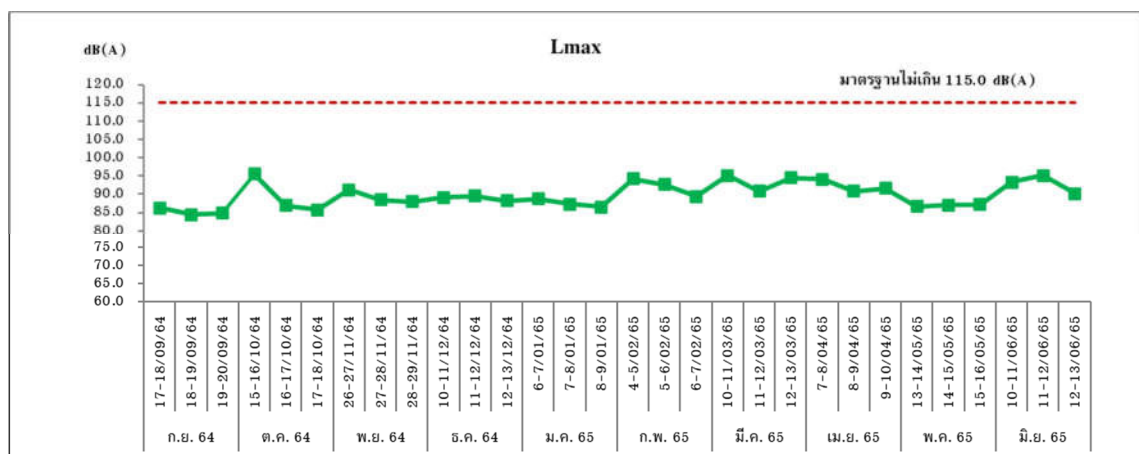
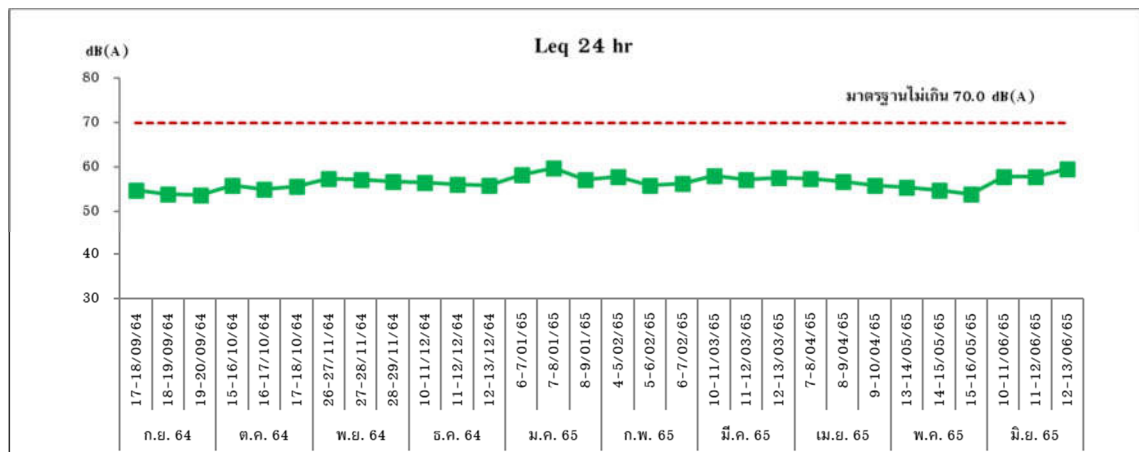


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

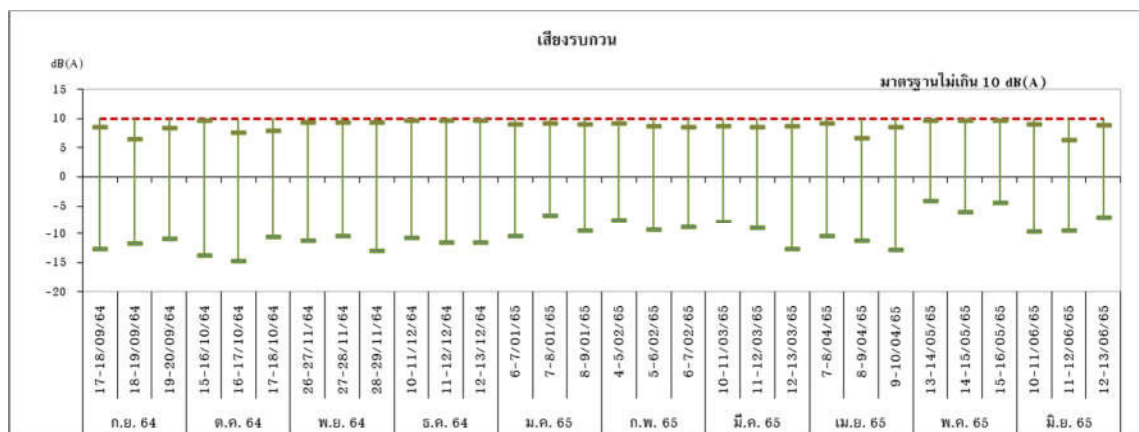
หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากมาตรการของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศ กรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-3 ในภาคผนวกที่ 2

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17

รูปที่ 3.2.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศ กรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-3 ในภาคผนวกที่ 2

บริเวณโรงเรียนนานาชาติแอดเวนตีสกรุงเทพ

รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง

3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับความสั่นสะเทือน

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัย เลขที่ 68/17 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency) มีวิธีการเก็บตัวอย่างและมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.3-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.1 และภาพที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน

ขอบเขตการตรวจวัด		วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
รายการตรวจวัด	จำนวน (สถานี)		
- PPV - Frequency	1	Vibration Meter	ISO 2631-2



บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัย เลขที่ 68/17

ภาพที่ 3.2.3-1 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.6-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบอาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังตารางที่ 3.2.3-3) และ Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures : DIN 4150-3 : 1990-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-4) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 ระหว่างเดือนมิถุนายน 2564-มิถุนายน 2565 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบอาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังตารางที่ 3.2.3-4) และ Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures : DIN 4150-3 : 1990-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1][2]} PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สไลด์หน้า 17	03/01/65	03/01/65	11:27	1.25	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
	04/01/65	04/01/65	11:03	1.60	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
	05/01/65	05/01/65	08:37	0.875	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	06/01/65	06/01/65	14:43	1.50	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
	07/01/65	07/01/65	13:23	1.60	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
	08/01/65	08/01/65	17:20	1.98	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
	09/01/65	09/01/65	11:37	0.950	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.875-1.98		31.30-50.00		-		-	

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4
: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)
มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)
: ^[2]Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)
ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ที่ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ¹⁾ 2)	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)	
						อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2 อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17							
๘๑ แหนแดง	10/01/65	09:29	1.33	35.70	Long	32.85	11.43
	11/01/65	11:00	1.53	11.40	Long	20.20	5.10
	12/01/65	15:00	1.28	25.00	Long	27.50	8.75
	13/01/65	10:54	1.40	27.80	Long	28.90	9.45
	14/01/65	09:02	1.18	14.70	Vert	22.35	6.18
	15/01/65	10:40	1.13	14.70	Vert	22.35	6.18
	16/01/65	10:25	0.900	10.90	Vert	20.45	5.23
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.900-1.53	10.90-35.70	-	-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4
: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)
มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)
: ²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)
ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)		
						อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
61 แนวชาย	17/01/65	11:02	1.43	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	18/01/65	08:21	1.48	31.30	Vert	30.65	10.33	5.66
	19/01/65	09:36	1.38	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
	20/01/65	15:47	1.25	10.90	Vert	20.45	5.23	3.11
	21/01/65	10:46	1.40	11.90	Vert	20.95	5.48	3.24
	22/01/65	08:14	1.08	19.20	Vert	24.60	7.30	4.15
	23/01/65	09:15	0.925	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.925-1.48	10.90-50.00	-	-	-	

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ⁽²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยวิธี/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ^{[1][2]}	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17						
20 มกราคม	24/01/65	15:28	1.00	35.70	Long	11.43
	25/01/65	14:19	1.30	41.70	Long	12.93
	26/01/65	15:52	1.53	41.70	Long	12.93
	27/01/65	17:52	1.25	31.30	Long	10.33
	28/01/65	17:43	0.975	50.00	Long	15.00
	29/01/65	13:08	1.50	41.70	Long	12.93
	30/01/65	10:32	0.950	41.70	Long	12.93
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.950-1.53	31.30-50.00	-
					-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ^[2]Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยวิธีต่างๆ/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1][2]}		
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	ppv ต่อไม่เกิน (mm/s)			
						อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สถานีวัด 21	31/01/65	11:23	0.800	31.30	Vert	30.65	10.33	5.66	
	1/02/65	15:24	1.00	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00	
	2/02/65	10:14	0.975	19.20	Vert	24.60	7.30	4.15	
	3/02/65	14:40	0.825	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00	
	4/02/65	14:20	0.800	31.30	Long	30.65	10.33	5.66	
	5/02/65	09:13	1.15	22.70	Long	26.35	8.18	4.59	
	6/02/65	15:41	0.750	35.70	Long	32.85	11.43	6.21	
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.750-1.15		19.20-50.00		-	-	-	

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ^[2]Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าต่างๆ/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1][2]}		
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)		
						อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
รูปดาหน้า 22	7/02/65	14:04	0.750	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	8/02/65	11:34	0.950	20.80	Long	25.40	7.70	4.35
	9/02/65	13:43	0.850	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
	10/02/65	09:36	1.03	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	11/02/65	09:22	1.15	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
	12/02/65	15:53	0.800	22.70	Vert	26.35	8.18	4.59
	13/02/65	09:30	0.700	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.700-1.15		20.80-50.00		-		-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ^[2]Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยวิธี/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1][2]}		
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	ppv ต่อไม่เกิน (mm/s)		
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
สปีด 23	14/02/65	16:15	0.950	13.20	Vert	21.60	5.80	3.40
	15/02/65	15:41	0.925	31.30	Vert	30.65	10.33	5.66
	16/02/65	13:05	0.875	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
	17/02/65	10:25	0.775	3.79	Vert	20.00	5.00	3.00
	18/02/65	16:32	1.13	7.35	Vert	20.00	5.00	3.00
	19/02/65	13:01	1.25	7.58	Vert	20.00	5.00	3.00
	20/02/65	09:01	0.875	11.40	Vert	20.70	5.35	3.18
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.775-1.25		3.79-35.70		-	

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4
: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)
มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)
: ^[2]Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)
ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยวิธี/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	ppv ต่อไม่เกิน (mm/s)		
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
สัปดาห์ที่ 24	21/02/65	11:40	1.20	25.00	Vert	27.50	8.75	4.88
	22/02/65	16:24	1.05	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
	23/02/65	18:06	1.78	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	24/02/65	07:58	1.60	27.80	Vert	28.90	9.45	5.23
	25/02/65	15:28	0.925	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
	26/02/65	09:07	1.13	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	27/02/65	10:54	0.975	31.30	Vert	30.65	10.33	5.66
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.925-1.78		25.00-50.00		-		-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ⁽²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยค่า/ความคุ้มครอง : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
สถานีที่ 25	28/02/65	16:32	1.10	41.70	Tran	35.85	12.93	6.96
	1/03/65	12:03	1.40	35.70	Tran	32.85	11.43	6.21
	2/03/65	09:36	0.925	22.70	Tran	26.35	8.18	4.59
	3/03/65	09:04	1.90	20.80	Tran	25.40	7.70	4.35
	4/03/65	15:15	1.30	41.70	Tran	35.85	12.93	6.96
	5/03/65	14:12	1.00	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
6/03/65	17:22	0.750	19.20	Long	24.60	7.30	4.15	
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.750-1.90		19.20-50.00		-	-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ⁽²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ที่ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน 112)			
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
รูปดาหน้า 26	7/03/65	7/03/65	16:15	1.38	20.80	Tran	25.40	7.70	4.35
	8/03/65	8/03/65	14:12	1.13	19.20	Long	24.60	7.30	4.15
	9/03/65	9/03/65	14:03	1.88	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
	10/03/65	10/03/65	17:01	1.60	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
	11/03/65	11/03/65	14:07	1.65	22.70	Long	26.35	8.18	4.59
	12/03/65	12/03/65	13:19	0.825	22.70	Vert	26.35	8.18	4.59
	13/03/65	13/03/65	08:01	0.800	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.800-1.88	19.20-50.00	-	-	-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ¹⁾ 2)	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17						
สัปดาห์ที่ 27	14/03/65	13:12	0.975	31.30	Long	10.33
	15/03/65	10:25	1.25	25.00	Long	8.75
	16/03/65	18:59	1.25	50.00	Vert	15.00
	17/03/65	16:34	1.35	50.00	Long	15.00
	18/03/65	17:36	1.63	22.70	Long	8.18
	19/03/65	11:44	1.35	50.00	Long	15.00
	20/03/65	14:03	0.950	27.80	Long	9.45
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.950-1.63	22.70-50.00	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{(1),(2)}	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17							
สัปดาห์ที่ 29	28/03/65	10:29	0.900	50.00	Long	40.00	15.00
	29/03/65	15:43	1.45	31.30	Long	30.65	10.33
	30/03/65	17:49	0.825	41.70	Vert	35.85	12.93
	31/03/65	14:34	1.10	50.00	Vert	40.00	15.00
	1/04/65	14:38	1.63	31.30	Vert	30.65	10.33
	2/04/65	15:56	0.950	50.00	Long	40.00	15.00
	3/04/65	09:02	0.725	22.70	Vert	26.35	8.18
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด					-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ¹⁾ (2)	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17						
03 แนวชาย	4/04/65	10:23	1.08	27.80	Vert	28.90
	5/04/65	09:24	1.88	22.70	Vert	26.35
	6/04/65	09:35	0.950	31.30	Long	30.65
	7/04/65	14:11	0.925	35.70	Vert	32.85
	8/04/65	09:33	1.63	15.60	Vert	22.80
	9/04/65	14:15	1.80	16.70	Vert	23.35
	10/04/65	15:38	0.875	35.70	Vert	32.85
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.875-1.88	22.70-35.70	-
						-
						-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ²⁾ Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ^{[1][2]}	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17						
รูปที่ 31 ภาพถ่าย	11/04/65	10:03	0.950	20.80	Long	25.40
	12/04/65	09:24	0.525	35.70	Tran	32.85
	16/04/65	13:43	0.625	50.00	Long	40.00
	17/04/65	15:12	0.600	50.00	Tran	40.00
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.525-0.950	20.80-50.00	-	-
						4.35
						6.21
						8.00
						8.00
						-

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ^[2]Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ¹⁾ 2)		
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)		
						อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
สไลด์ที่ 32	18/04/65	14:39	1.03	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
	19/04/65	13:33	0.800	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
	20/04/65	08:17	0.950	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
	21/04/65	11:43	0.925	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
	22/04/65	08:27	0.800	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
	23/04/65	09:13	0.950	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
	24/04/65	09:45	0.775	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.775-1.03		31.30-41.70	-	-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยวิธี/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{(1),(2)}	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17	25/04/65	13:13	0.975	13.90	Vert	21.95	5.98
	26/04/65	26/04/65	10:26	2.00	35.70	Vert	32.85
	27/04/65	27/04/65	14:39	1.08	27.80	Vert	28.90
	28/04/65	28/04/65	14:03	1.10	31.30	Vert	30.65
	29/04/65	29/04/65	17:44	0.950	41.70	Vert	35.85
	30/04/65	30/04/65	14:35	2.13	31.30	Vert	30.65
	1/05/65	1/05/65	18:12	0.725	50.00	Long	40.00
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.725-2.13	13.90-50.00	-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ²⁾ Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ¹⁾ (2)	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)
อาคารประเภทที่ 1						
อาคารประเภทที่ 2						
อาคารประเภทที่ 3						
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17						
สไลด์หน้า 34	2/05/65	09:42	1.38	25.00	Vert	8.75
	3/05/65	18:42	0.950	10.40	Vert	5.10
	4/05/65	09:24	1.05	41.70	Long	12.93
	5/05/65	15:38	0.900	41.70	Long	12.93
	6/05/65	15:31	0.975	15.60	Long	6.40
	7/05/65	16:39	1.05	35.70	Vert	11.43
	8/05/65	15:02	0.825	41.70	Long	12.93
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.900-1.38	10.40-41.70	-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ¹⁾ 2)	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17							
ณ แนวเกาะ	9/05/65	10:33	0.925	31.30	Vert	30.65	10.33
	10/05/65	09:03	1.38	16.70	Vert	23.35	6.68
	11/05/65	09:24	1.25	41.70	Vert	35.85	12.93
	12/05/65	16:53	1.13	22.70	Vert	26.35	8.18
	13/05/65	09:25	1.48	50.00	Vert	40.00	15.00
	14/05/65	16:46	0.975	50.00	Tran	40.00	15.00
	15/05/65	13:24	0.750	41.70	Long	35.85	12.93
ค่าต่ำสุด-สูงสุด						-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{(1),(2)}		
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)		
						อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
93 แนวเกาะ	16/05/65	09:49	1.33	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
	17/05/65	15:37	1.23	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
	18/05/65	16:10	1.03	14:70	Long	22.35	6.18	3.59
	19/05/65	09:44	0.875	19:20	Long	24.60	7.30	4.15
	20/05/65	09:40	0.950	31.30	Tran	30.65	10.33	5.66
	21/05/65	08:28	0.700	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
	22/05/65	09:43	0.350	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.350-1.33		14.70-50.00		-		-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4
: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)
มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)
: ²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)
ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยวิธี/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ^{[1][2]}	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)
อาคารประเภทที่ 1						
อาคารประเภทที่ 2						
อาคารประเภทที่ 3						
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17						
10-13/06/65	11/06/65	10:36	1.90	20.80	Vert	25.40
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.90	20.80	-	-
						4.35
						-

หมายเหตุ : ใ้รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : 1)ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: 2)Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1][2]}		
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
						อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17 (ช่วงงานเสาเข็ม)								
I ในแผน	21/06/64	15:22	1.18	20.80	Vert	25.40	7.70	4.35
	22/06/64	16:36	1.53	22.70	Long	26.35	8.18	4.59
	23/06/64	15:03	1.58	27.50	Long	28.75	9.38	5.19
	24/06/64	13:01	1.60	20.80	Vert	25.40	7.70	4.35
	25/06/64	10:03	0.850	5.68	Vert	20.00	5.00	3.00
	26/06/64	12:11	1.00	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
	27/06/64	17:28	0.725	15.60	Long	22.80	6.40	3.70
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.725-1.60		5.68-50.00		-	-	-

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ^[2]Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1][2]} PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17							
ช่วงเช้า	17/08/64	17:08/64	12:24	0.975	50.00	Vert	15.00
	18/08/64	18/08/64	16:01	1.33	20.80	Vert	7.70
	19/08/64	19/08/64	14:09	1.53	25.00	Vert	8.75
	20/08/64	20/08/64	13:03	1.75	41.70	Vert	12.93
	21/08/64	21/08/64	13:27	1.13	27.80	Vert	9.45
	22/08/64	22/08/64	12:07	1.03	41.70	Vert	12.93
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.975-1.75	20.80-50.00	-	-

หมายเหตุ : ใ้รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ^[2]Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ¹⁾ (2)	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
อาคารประเภทที่ 1						
อาคารประเภทที่ 2						
อาคารประเภทที่ 3						
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามที่ติดกันกับพื้นที่อาศัยเลขที่ 68/17						
๓ พื้นที่อยู่อาศัย	23/08/64	08:28	1.53	50.00	Long	15.00
	24/08/64	15:17	1.50	35.70	Long	11.43
	25/08/64	08:41	1.25	50.00	Long	15.00
	26/08/64	10:13	1.18	41.70	Long	12.93
	27/08/64	12:20	1.45	31.30	Long	10.33
	28/08/64	11:34	1.43	25.00	Long	8.75
	29/08/64	10:30	1.10	25.00	Long	8.75
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.10-1.53	25.00-50.00	-
					-	-

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ²⁾ Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามที่ติดกันกับพื้นที่อาศัยเลขที่ 68/17						
สี่ปาดานที่ 4	30/08/64	15:05	1.45	35.70	Long	32.85
	31/08/64	10:10	1.35	11.40	Long	20.70
	01/09/64	15:44	1.38	50.00	Long	40.00
	02/09/64	13:06	1.50	35.70	Long	32.85
	03/09/64	14:07	1.40	41.70	Long	35.85
	04/09/64	16:31	1.25	31.30	Long	31.65
	05/09/64	11:05	1.05	50.00	Long	40.00
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.05-1.50	11.40-50.00	-
					-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ⁽²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ^{[1][2]}	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17						
ชั้นใต้ดิน	06/09/64	11:57	2.58	50.00	Vert	40.00
	07/09/64	11:52	2.23	50.00	Long	40.00
	08/09/64	08:58	2.00	50.00	Long	40.00
	09/09/64	09:47	2.13	50.00	Long	40.00
	10/09/64	16:48	1.75	50.00	Long	40.00
	11/09/64	15:48	2.15	35.70	Long	32.85
	12/09/64	11:47	1.50	50.00	Long	40.00
	13/09/64	14:57	2.05	27.80	Vert	28.90
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.50-2.58	27.80-50.00	-
						-

หมายเหตุ : ใ้รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4
: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)
มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)
: ^[2]Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)
ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอมโซลูชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾ ppv ต้องไม่เกิน (mm/s)		
	วันที่	เวลา (น.)	ppv (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
9 เดือน 2 ปี	14/09/64	13:37	1.85	25.00	Vert	27.50	8.75	4.88
	15/09/64	10:37	2.15	41.70	Vert	35.85	12.93	6.97
	16/09/64	12:29	2.05	50.00	Long	40.00	15.00	5.00
	17/09/64	14:23	2.25	50.00	Long	40.00	15.00	5.00
	18/09/64	13:37	1.98	50.00	Long	40.00	15.00	5.00
	19/09/64	15:05	1.63	31.30	Long	31.65	10.33	5.66
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.63-2.25		25.00-50.00		-	-	-

หมายเหตุ : ใ้รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบอาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ⁽²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1][2]}		
						PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)		
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
สรุปค่าเฉลี่ย	20/09/64	14:44	2.28	31.30	Long	31.65	10.33	5.66
	21/09/64	11:05	2.38	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
	22/09/64	13:41	1.73	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
	23/09/64	10:09	2.10	10.40	Long	20.20	5.10	3.05
	24/09/64	14:37	1.48	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
	25/09/64	08:53	1.30	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
	26/09/64	13:00	1.15	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.15-2.38		10.40-35.70		-		-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ^[2]Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1][2]}		
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	ppv ต้องไม่เกิน (mm/s)		
						อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
ศูนย์ปิยะ	27/09/64	13:49	1.85	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
	28/09/64	13:05	1.98	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
	29/09/64	10:41	1.75	11.90	Tran	20.95	5.48	3.24
	30/09/64	08:47	1.73	22.70	Long	26.35	8.18	4.59
	1/10/64	10:56	1.68	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
	2/10/64	11:54	1.65	11.40	Long	20.70	5.35	3.18
	3/10/64	11:06	1.48	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.48-1.98	11.40-50.00	-	-	-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ^[2]Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)
อาคารประเภทที่ 3						
อาคารประเภทที่ 2						
อาคารประเภทที่ 1						
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17						
6 หมู่ 2 ประจวบคีรีขันธ์	4/10/64	15:26	1.50	20.80	Vert	7.70
	5/10/64	10:24	1.98	31.30	Vert	10.33
	6/10/64	13:35	1.63	25.00	Long	8.75
	7/10/64	14:39	1.78	35.70	Long	11.43
	8/10/64	12:47	1.68	19.20	Long	7.30
	9/10/64	14:28	1.65	8.62	Long	5.00
	10/10/64	14:10	1.40	25.00	Long	8.75
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.40-1.98	8.62-35.70	-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ตารางที่ 3.2.3-4)

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-5)

: ⁽²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยวิธี/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		
						PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
10 มิถุนายน 2564	11/10/64	13:57	2.18	22.70	Long	26.35	8.18	4.59
	12/10/64	14:52	1.95	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
	13/10/64	10:50	1.03	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
	14/10/64	11:40	1.73	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
	15/10/64	15:29	2.05	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
	16/10/64	13:26	1.53	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
	17/10/64	13:35	1.05	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.03-2.18		22.70-50.00		-	-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ⁽²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยค่า/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ¹¹ (2)	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
อาคารประเภทที่ 3						
อาคารประเภทที่ 1						
อาคารประเภทที่ 2						
อาคารประเภทที่ 3						
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17						
11 แผนประกอบ	22/11/64	14:38	1.55	50.00	Vert	15.00
	23/11/64	11:46	1.58	31.30	Vert	10.33
	24/11/64	17:58	1.90	50.00	Long	15.00
	25/11/64	11:40	0.975	8.62	Vert	5.00
	26/11/64	15:44	1.95	22.70	Long	8.18
	27/11/64	08:19	1.83	50.00	Long	15.00
	28/11/64	14:05	1.73	11.40	Long	5.35
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.975-1.95	8.62-50.00	-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ¹¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ¹²Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยค่า/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ¹¹ (2)	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
อาคารประเภทที่ 3						
อาคารประเภทที่ 2						
อาคารประเภทที่ 1						
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามที่ติดกันกับพื้นที่อาศัยเลขที่ 68/17						
21 เมษายน	29/11/64	12:30	1.05	20.80	Long	7.70
	30/11/64	10:41	1.10	31.30	Long	10.33
	01/12/64	13:30	0.975	25.00	Long	8.75
	02/12/64	10:34	1.70	20.80	Long	7.70
	03/12/64	14:42	1.50	35.70	Vert	11.43
	04/12/64	13:28	1.20	31.30	Vert	10.33
	05/12/64	15:52	1.30	20.80	Long	7.70
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.975-1.70	20.80-35.70	-
					-	-

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ¹¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ¹²Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ¹¹ (2)	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
อาคารประเภทที่ 1						
อาคารประเภทที่ 2						
อาคารประเภทที่ 3						
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามที่ติดกันบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17						
๘๑ แฉะใหญ่	06/12/64	16:30	1.75	11.40	Long	5.35
	07/12/64	15:08	1.85	35.70	Tran	11.43
	08/12/64	10:01	1.55	50.00	Tran	15.00
	09/12/64	15:14	1.95	31.30	Long	10.33
	10/12/64	14:59	1.80	20.80	Tran	7.70
	11/12/64	16:51	1.88	31.30	Tran	10.33
	12/06/64	08:21	1.10	7.81	Tran	5.00
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.10-1.95	7.81-50.00	-
					-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4
: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)
มาตรฐาน : ¹¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)
: ¹²Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)
ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ¹¹ (2)	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
อาคารประเภทที่ 1						
อาคารประเภทที่ 2						
อาคารประเภทที่ 3						
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามที่ติดกันบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17						
รูปดา พื้นที่ 14	13/12/64	13:18	1.80	41.70	Long	12.93
	14/12/64	10:16	1.90	22.70	Long	8.18
	15/12/64	09:36	1.40	50.00	Tran	15.00
	16/12/64	09:42	1.35	22.70	Long	8.18
	17/12/64	14:48	1.28	16.70	Tran	6.68
	18/12/64	11:13	1.58	25.00	Long	8.75
	19/12/64	14:17	1.20	10.00	Long	5.00
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.20-1.90	10.00-50.00	-
				-	-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ¹¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ¹²Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ค่า/ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ¹⁾ (2)	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
อาคารประเภทที่ 3						
อาคารประเภทที่ 1						
อาคารประเภทที่ 2						
อาคารประเภทที่ 3						
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามที่ติดกันกับพื้นที่อาศัยเลขที่ 68/17						
21 เมษายน 2564	20/12/64	16:07	1.35	14.70	Tran	6.18
	21/12/64	08:44	1.28	15.60	Long	6.40
	22/12/64	15:17	1.58	15.60	Long	6.40
	23/12/64	13:04	1.73	10.40	Vert	5.10
	24/12/64	10:24	1.30	31.30	Long	10.33
	25/12/64	15:37	1.18	14.70	Long	6.18
	26/12/64	08:45	1.10	6.58	Long	5.00
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				1.10-1.73	6.58-31.30	-
					-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4
: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)
มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)
: ²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)
ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยค่า/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ¹¹ 2	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17						
พื้นที่ปลูก ไม้ 16	27/12/64	14:45	1.38	16.70	Long	23.35
	28/12/64	15:11	1.23	17.90	Tran	23.95
	29/12/64	09:31	1.20	16.70	Long	23.35
	30/12/64	08:41	1.15	35.70	Long	32.85
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.15-1.38	16.70-35.70	-	-
						3.84
						3.99
						3.84
						6.21
						-

หมายเหตุ : ใ้รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ¹¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ¹²Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
						อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
สไลด์หน้า 17	03/01/65	03/01/65	11:27	1.25	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
	04/01/65	04/01/65	11:03	1.60	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
	05/01/65	05/01/65	08:37	0.875	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	06/01/65	06/01/65	14:43	1.50	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
	07/01/65	07/01/65	13:23	1.60	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
	08/01/65	08/01/65	17:20	1.98	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
	09/01/65	09/01/65	11:37	0.950	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.875-1.98		31.30-50.00		-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ⁽²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ที่ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ¹⁾ 2)			
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17									
81 หมู่เตาปูน	10/01/65	10/01/65	09:29	1.33	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
	11/01/65	11/01/65	11:00	1.53	11.40	Long	20.20	5.10	3.05
	12/01/65	12/01/65	15:00	1.28	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
	13/01/65	13/01/65	10:54	1.40	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
	14/01/65	14/01/65	09:02	1.18	14.70	Vert	22.35	6.18	3.59
	15/01/65	15/01/65	10:40	1.13	14.70	Vert	22.35	6.18	3.59
	16/01/65	16/01/65	10:25	0.900	10.90	Vert	20.45	5.23	3.11
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.900-1.53	10.90-35.70	-	-	-	-	

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยวิธี/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)	
อาคารประเภทที่ 1							อาคารประเภทที่ 2
อาคารประเภทที่ 3							อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17							
61 หมู่ ๔	17/01/65	11:02	1.43	50.00	Vert	40.00	15.00
	18/01/65	08:21	1.48	31.30	Vert	30.65	10.33
	19/01/65	09:36	1.38	35.70	Vert	32.85	11.43
	20/01/65	15:47	1.25	10.90	Vert	20.45	5.23
	21/01/65	10:46	1.40	11.90	Vert	20.95	5.48
	22/01/65	08:14	1.08	19.20	Vert	24.60	7.30
	23/01/65	09:15	0.925	41.70	Vert	35.85	12.93
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด				-	-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ⁽²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน [1][2]	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17						
20 มกราคม	24/01/65	15:28	1.00	35.70	Long	11.43
	25/01/65	14:19	1.30	41.70	Long	12.93
	26/01/65	15:52	1.53	41.70	Long	12.93
	27/01/65	17:52	1.25	31.30	Long	10.33
	28/01/65	17:43	0.975	50.00	Long	15.00
	29/01/65	13:08	1.50	41.70	Long	12.93
	30/01/65	10:32	0.950	41.70	Long	12.93
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.950-1.53	31.30-50.00	-
					-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4
: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)
มาตรฐาน : [1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)
: [2]Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)
ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยวิธี/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1][2]}		
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	ppv ต่อไม่เกิน (mm/s)		
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
สถานีวัด 21	31/01/65	11:23	0.800	31.30	Vert	30.65	10.33	5.66
	1/02/65	15:24	1.00	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	2/02/65	10:14	0.975	19.20	Vert	24.60	7.30	4.15
	3/02/65	14:40	0.825	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	4/02/65	14:20	0.800	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
	5/02/65	09:13	1.15	22.70	Long	26.35	8.18	4.59
6/02/65	15:41	0.750	35.70	Long	32.85	11.43	6.21	
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.750-1.15		19.20-50.00		-		-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4
: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)
มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)
: ^[2]Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)
ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยวิธี/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน [1][2]		
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)		
						อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
สัปดาห์ที่ 22	7/02/65	14:04	0.750	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	8/02/65	11:34	0.950	20.80	Long	25.40	7.70	4.35
	9/02/65	13:43	0.850	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
	10/02/65	09:36	1.03	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
	11/02/65	09:22	1.15	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
	12/02/65	15:53	0.800	22.70	Vert	26.35	8.18	4.59
	13/02/65	09:30	0.700	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.700-1.15		20.80-50.00		-		-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : [1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: [2]Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยวิธี/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1][2]}		
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	ppv ต้องไม่เกิน (mm/s)		
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17	14/02/65	16:15	0.950	13.20	Vert	21.60	5.80	3.40
	15/02/65	15:41	0.925	31.30	Vert	30.65	10.33	5.66
	16/02/65	13:05	0.875	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
	17/02/65	10:25	0.775	3.79	Vert	20.00	5.00	3.00
	18/02/65	16:32	1.13	7.35	Vert	20.00	5.00	3.00
	19/02/65	13:01	1.25	7.58	Vert	20.00	5.00	3.00
	20/02/65	09:01	0.875	11.40	Vert	20.70	5.35	3.18
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.775-1.25	3.79-35.70	-	-	-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ^[2]Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ^{[1][2]}		
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17							
สัปดาห์ที่ 24	21/02/65	11:40	1.20	25.00	Vert	27.50	8.75
	22/02/65	16:24	1.05	41.70	Vert	35.85	12.93
	23/02/65	18:06	1.78	50.00	Vert	40.00	15.00
	24/02/65	07:58	1.60	27.80	Vert	28.90	9.45
	25/02/65	15:28	0.925	41.70	Vert	35.85	12.93
	26/02/65	09:07	1.13	50.00	Vert	40.00	15.00
	27/02/65	10:54	0.975	31.30	Vert	30.65	10.33
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.925-1.78	25.00-50.00	-	-
							-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4
: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)
มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)
: ^[2]Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)
ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยค่า/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)		
						อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17								
รูปดาหน้า 25	28/02/65	16:32	1.10	41.70	Tran	35.85	12.93	6.96
	1/03/65	12:03	1.40	35.70	Tran	32.85	11.43	6.21
	2/03/65	09:36	0.925	22.70	Tran	26.35	8.18	4.59
	3/03/65	09:04	1.90	20.80	Tran	25.40	7.70	4.35
	4/03/65	15:15	1.30	41.70	Tran	35.85	12.93	6.96
	5/03/65	14:12	1.00	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
	6/03/65	17:22	0.750	19.20	Long	24.60	7.30	4.15
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.750-1.90	19.20-50.00	-	-	-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ⁽²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยวิธี/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ¹⁾ 2)	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17						
๑๘ เมษายน ๒๕๖๕	7/03/65	16:15	1.38	20.80	Tran	25.40
	8/03/65	14:12	1.13	19.20	Long	24.60
	9/03/65	14:03	1.88	50.00	Tran	40.00
	10/03/65	17:01	1.60	41.70	Long	35.85
	11/03/65	14:07	1.65	22.70	Long	26.35
	12/03/65	13:19	0.825	22.70	Vert	26.35
	13/03/65	08:01	0.800	35.70	Long	32.85
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.800-1.88	19.20-50.00	-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4
: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)
มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)
: ²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)
ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ¹⁾ (2)	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)
อาคารประเภทที่ 1						
อาคารประเภทที่ 2						
อาคารประเภทที่ 3						
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามที่ติดกันบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17						
สัปดาห์ที่ 27	14/03/65	13:12	0.975	31.30	Long	10.33
	15/03/65	10:25	1.25	25.00	Long	8.75
	16/03/65	18:59	1.25	50.00	Vert	15.00
	17/03/65	16:34	1.35	50.00	Long	15.00
	18/03/65	17:36	1.63	22.70	Long	8.18
	19/03/65	11:44	1.35	50.00	Long	15.00
	20/03/65	14:03	0.950	27.80	Long	9.45
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.950-1.63	22.70-50.00	-
				-	-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ²⁾ Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ¹⁾ (2)	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17						
๘๘ หมู่ ๕	21/03/65	16:58	0.875	25.00	Long	27.50
	22/03/65	14:41	0.825	50.00	Vert	40.00
	23/03/65	13:55	1.03	50.00	Vert	40.00
	24/03/65	16:25	1.20	25.00	Vert	27.50
	25/03/65	12:36	0.925	41.70	Vert	35.85
	26/03/65	09:48	1.18	25.00	Long	27.50
	27/03/65	09:05	0.675	31.30	Long	30.65
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.675-1.20	25.00-50.00	-
					-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ²⁾ Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ¹⁾ (2)	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17						
68 หมู่ ๕	28/03/65	10:29	0.900	50.00	Long	15.00
	29/03/65	15:43	1.45	31.30	Long	10.33
	30/03/65	17:49	0.825	41.70	Vert	12.93
	31/03/65	14:34	1.10	50.00	Vert	15.00
	1/04/65	14:38	1.63	31.30	Vert	10.33
	2/04/65	15:56	0.950	50.00	Long	15.00
	3/04/65	09:02	0.725	22.70	Vert	8.18
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.725-1.63	22.70-50.00	-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ¹⁾ (2)	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)
อาคารประเภทที่ 1						
อาคารประเภทที่ 2						
อาคารประเภทที่ 3						
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามที่ติดกันกับพื้นที่อาศัยเลขที่ 68/17						
๐๔ หมู่ ๔	4/04/65	10:23	1.08	27.80	Vert	28.90
	5/04/65	09:24	1.88	22.70	Vert	26.35
	6/04/65	09:35	0.950	31.30	Long	30.65
	7/04/65	14:11	0.925	35.70	Vert	32.85
	8/04/65	09:33	1.63	15.60	Vert	22.80
	9/04/65	14:15	1.80	16.70	Vert	23.35
	10/04/65	15:38	0.875	35.70	Vert	32.85
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.875-1.88	22.70-35.70	-
						-
						-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ²⁾ Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ^{[1][2]}	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
อาคารประเภทที่ 1						
อาคารประเภทที่ 2						
อาคารประเภทที่ 3						
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามที่ติดกันบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17						
รูปที่ 31 ภาพถ่าย	11/04/65	10:03	0.950	20.80	Long	25.40
	12/04/65	09:24	0.525	35.70	Tran	11.43
	16/04/65	13:43	0.625	50.00	Long	15.00
	17/04/65	15:12	0.600	50.00	Tran	15.00
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.525-0.950	20.80-50.00	-
					-	-

หมายเหตุ : ใ้รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ^[2]Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ¹⁾ 2)	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17							
	18/04/65	14:39	1.03	41.70	Vert	35.85	12.93
	19/04/65	13:33	0.800	35.70	Long	32.85	11.43
	20/04/65	08:17	0.950	41.70	Long	35.85	12.93
	21/04/65	11:43	0.925	31.30	Long	30.65	10.33
	22/04/65	08:27	0.800	41.70	Long	35.85	12.93
	23/04/65	09:13	0.950	31.30	Long	30.65	10.33
	24/04/65	09:45	0.775	31.30	Long	30.65	10.33
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.775-1.03		31.30-41.70		-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยค่า/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ¹⁾ 2)	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17							
๘๘ หมู่ ๕	25/04/65	13:13	0.975	13.90	Vert	21.95	5.98
	26/04/65	10:26	2.00	35.70	Vert	32.85	11.43
	27/04/65	14:39	1.08	27.80	Vert	28.90	9.45
	28/04/65	14:03	1.10	31.30	Vert	30.65	10.33
	29/04/65	17:44	0.950	41.70	Vert	35.85	12.93
	30/04/65	14:35	2.13	31.30	Vert	30.65	10.33
	1/05/65	18:12	0.725	50.00	Long	40.00	15.00
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด					-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4
: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)
มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)
: ²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)
ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยวิธีต่างๆ/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ¹⁾²⁾	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)	
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17							
สไลด์หน้า 34	2/05/65	09:42	1.38	25.00	Vert	27.50	8.75
	3/05/65	18:42	0.950	10.40	Vert	20.20	5.10
	4/05/65	09:24	1.05	41.70	Long	35.85	12.93
	5/05/65	15:38	0.900	41.70	Long	35.85	12.93
	6/05/65	15:31	0.975	15.60	Long	22.80	6.40
	7/05/65	16:39	1.05	35.70	Vert	32.85	11.43
	8/05/65	15:02	0.825	41.70	Long	35.85	12.93
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.900-1.38		10.40-41.70		-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4
: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)
มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)
: ²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)
ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{(1),(2)}	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17	9/05/65	10:33	0.925	31.30	Vert	30.65	10.33
	10/05/65	09:03	1.38	16.70	Vert	23.35	6.68
	11/05/65	09:24	1.25	41.70	Vert	35.85	12.93
	12/05/65	16:53	1.13	22.70	Vert	26.35	8.18
	13/05/65	09:25	1.48	50.00	Vert	40.00	15.00
	14/05/65	16:46	0.975	50.00	Tran	40.00	15.00
	15/05/65	13:24	0.750	41.70	Long	35.85	12.93
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.750-1.48			16.70-50.00	-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ²⁾ Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ¹⁾ 2)	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านทิศตะวันตกที่ติดกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17						
93 แนวเกาะ	16/05/65	09:49	1.33	50.00	Tran	15.00
	17/05/65	15:37	1.23	50.00	Tran	15.00
	18/05/65	16:10	1.03	14:70	Long	6.18
	19/05/65	09:44	0.875	19:20	Long	7.30
	20/05/65	09:40	0.950	31.30	Tran	10.33
	21/05/65	08:28	0.700	35.70	Long	11.43
	22/05/65	09:43	0.350	31.30	Long	10.33
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.350-1.33	14.70-50.00	-	-

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีนี้ที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

: ²⁾Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)

ข้อมูลตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยวิธี/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ^{[1][2]}	
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)
อาคารประเภทที่ 1						
อาคารประเภทที่ 2						
อาคารประเภทที่ 3						
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตามที่ติดต่อกับบ้านพักอาศัยเลขที่ 68/17						
10-13/06/65	11/06/65	10:36	1.90	20.80	Vert	7.70
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.90	20.80	-	-
						4.35
						-

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงถึงเอกสารที่ 4-4 ในภาคผนวกที่ 4
: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง), Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน), Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)
มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)
: ^[2]Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5)
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด

**ตารางที่ 3.2.3-4 มาตรฐานกำหนดความสัมพันธ์เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553**

อาคาร ประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
			ความสัมพันธ์กรณีที่ 1	ความสัมพันธ์กรณีที่ 2
1	1.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	20	-
		$10 < f \leq 50$	$0.5 f + 15$	
		$50 < f \leq 100$	$0.2 f + 30$	
		$f > 100$	50	
	1.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	40*	10*
	1.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**
2	2.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	5	-
		$10 < f \leq 50$	$0.25 f + 2.5$	
		$50 < f \leq 100$	$0.1 f + 10$	
		$f > 100$	20	
	2.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	15*	5*
	2.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**
3	3.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	3	-
		$10 < f \leq 50$	$0.125 f + 1.75$	
		$50 < f \leq 100$	$0.04 f + 6$	
		$f > 100$	10	
	3.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	8*	2.5*
	3.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**

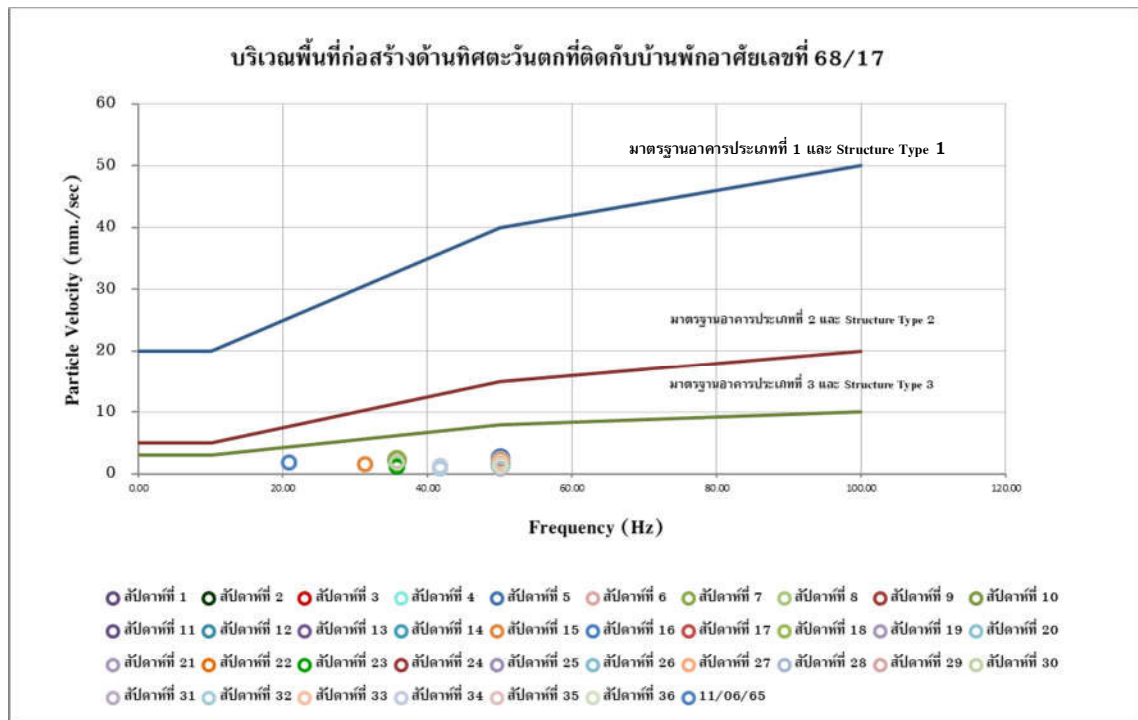
- หมายเหตุ :**
- f หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเฮิรตซ์
 - * หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน
 - ** หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง
 - อาคารประเภทที่ 1 หมายถึง โรงงาน อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น
 - อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาล และโรงพยาบาล อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อเป็นสถานศึกษา เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น
 - อาคารประเภทที่ 3 หมายถึง โบราณสถาน หรือสิ่งปลูกสร้างที่มีลักษณะอื่นใดที่มีลักษณะไม่มั่นคงแข็งแรง แต่มีคุณค่าทางวัฒนธรรม
 - ความสัมพันธ์กรณีที่ 1 คือ ความสัมพันธ์ที่ไม่ทำให้เกิดการล้าและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร
 - ความสัมพันธ์กรณีที่ 2 คือ ความสัมพันธ์ที่ทำให้เกิดการล้าหรือการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร
- ที่มา :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสัมพันธ์เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553

**ตารางที่ 3.2.3-5 Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating
the effects of short-term vibration on structures**

Type of structure	Guideline values for velocity, V_p , in mm/s			
	Vibration at the foundation at a frequency of			Vibration of horizontal plane of highest floor at all frequencies
	1 Hz to 10 Hz	10 Hz to 50 Hz	50 Hz to 100 Hz [*]	
1. Buildings used for commercial purposes, industrial buildings, and buildings of similar design	20	20 to 40	40 to 50	40
2. Dwellings and buildings of similar design and/or occupancy	5	5 to 15	15 to 20	15
3. Structures that, because of their particular sensitivity to vibration, cannot be classified	3	3 to 8	8 to 10	8

หมายเหตุ : *At frequencies above 100 Hz, the values given in this column may be used as minimum values.

ที่มา : DIN 4150-3 : 1999-02, Germany



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-19 ในภาคผนวกที่ 2

รูปที่ 3.2.3-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง

3.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids : TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ซัลไฟด์ (Sulfide) และไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.4-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 3.2.1 และภาพที่ 3.2.4-1

ตารางที่ 3.2.4-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายการวิเคราะห์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
- pH	Grab Sampling	Electrometric Method (4500- H ⁺ B.)	AWWA-APHA-WEF Edition 23 rd , 2017
- BOD	Grab Sampling	5 Days BOD Test (5120 B.) & Azide modification (4500-O C.)	
- Sulfide	Grab Sampling	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	
- TDS	Grab Sampling	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C	
- TSS	Grab Sampling	Total Suspended Solids at 103-105 °C (2540 D.)	
- Settleable Solids	Grab Sampling	Settleable Solids (2540 F.)	
- Grease & Oil	Grab Sampling	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	
- TKN	Grab Sampling	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	



ภาพที่ 3.2.4-1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

2) ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.4-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค.) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน 2564-มิถุนายน 2565 ดังแสดงในตารางที่ 3.2.4-3 เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค.) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

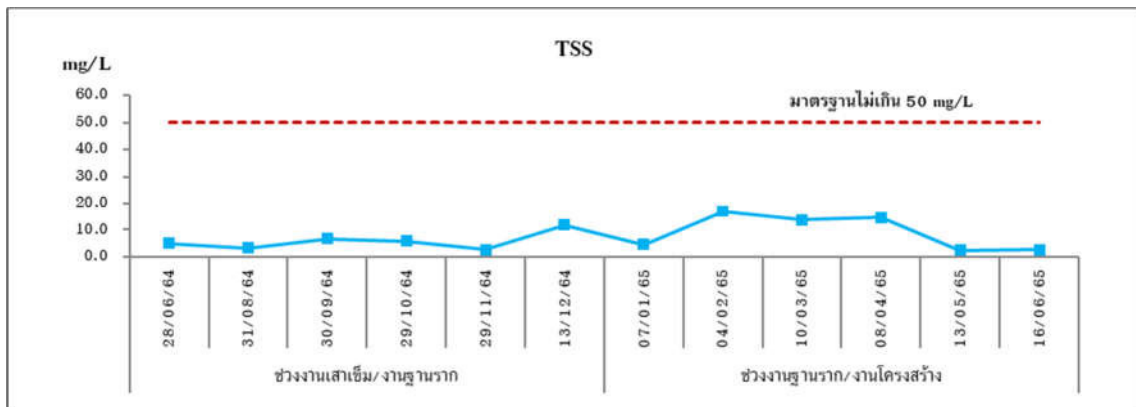
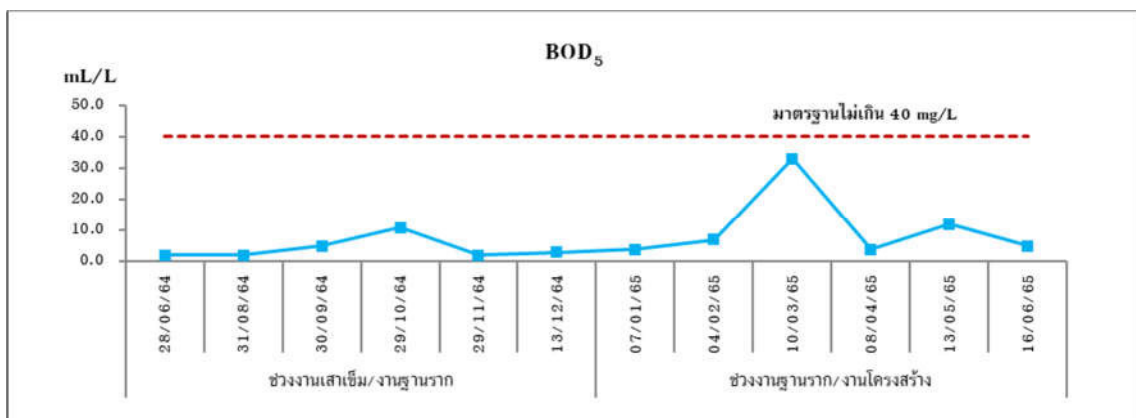
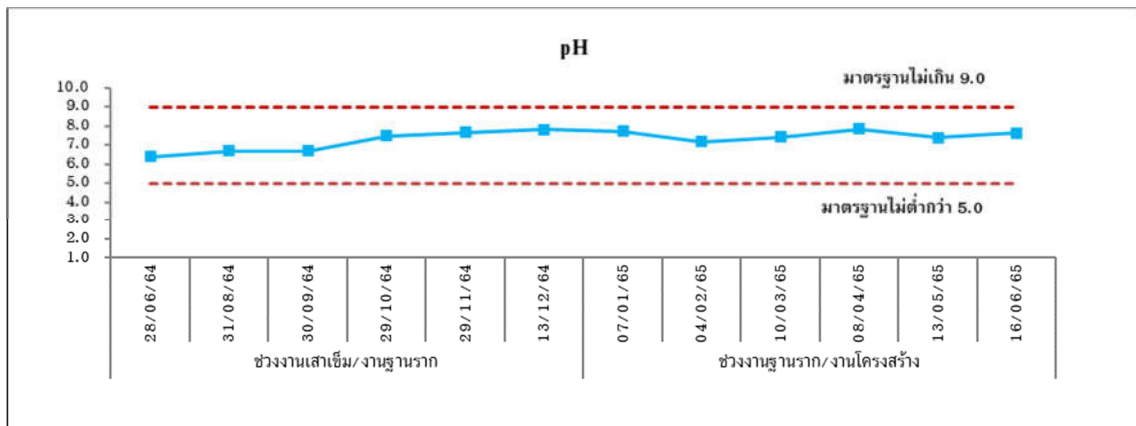
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์						
	pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)
บริเวณบ่อพักน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ							
07/01/65	7.73	4	4.5	102	<0.1	11	<2
04/02/65	7.18	7	17.0	106	0.2	18	<2
10/03/65	7.42	33	13.8	100	0.1	5.4	<2
08/04/65	7.84	4	14.6	320	0.2	3.6	<2
13/05/65	7.40	12	2.3	244	<0.1	7.5	<2
16/06/65	7.64	5	2.6	142	<0.1	7.5	<2
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.18-7.84	4-33	2.3-17.0	100-320	<0.1-0.2	3.6-18	<2
มาตรฐาน	5-9	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ : เป็นรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังเอกสารที่ 4-9 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังเอกสารที่ 5-3 ในภาคผนวกที่ 5
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค.)

ตารางที่ 3.2.4-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์						
	pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)
บริเวณบ่อพักน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ							
บ่อบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ	28/06/64	6.40	2	250	<0.1	11	<2
	31/08/64	6.70	2	204	<0.1	11	<2
	30/09/64	6.69	5	380	<0.1	24	2
	29/10/64	7.48	11	120	<0.1	16	<2
	29/11/64	7.67	2	102	<0.1	9.5	<2
	13/12/64	7.82	3	105	0.3	9.5	<2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.40-7.82	2-11	102-380	<0.1-0.3	9.5-24	<2-2
บ่อบำบัดน้ำเสียภายนอกพื้นที่โครงการ	07/01/65	7.73	4	102	<0.1	11	<2
	04/02/65	7.18	7	106	0.2	18	<2
	10/03/65	7.42	33	100	0.1	5.4	<2
	08/04/65	7.84	4	320	0.2	3.6	<2
	13/05/65	7.40	12	244	<0.1	7.5	<2
	16/06/65	7.64	5	142	<0.1	7.5	<2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.18-7.84	4-33	100-320	<0.1-0.2	3.6-18	<2
มาตรฐาน		5-9	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ : 1.รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงตั้งเอกสารที่ 4-9 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงตั้งเอกสารที่ 5-3 ในภาคผนวกที่ 5
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค.)

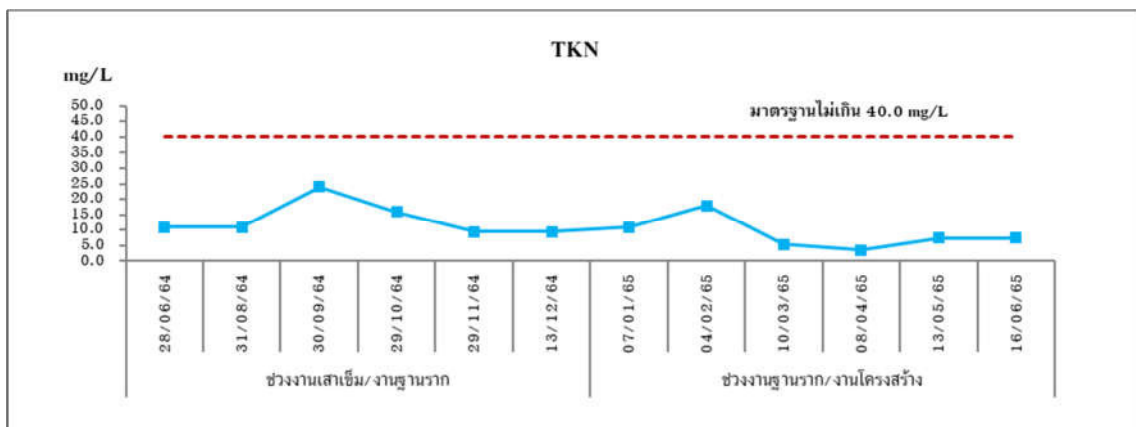
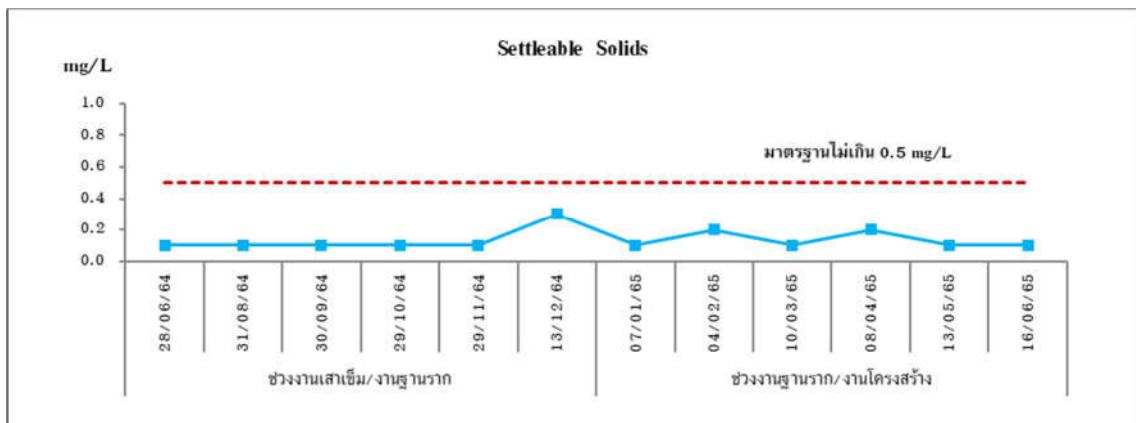
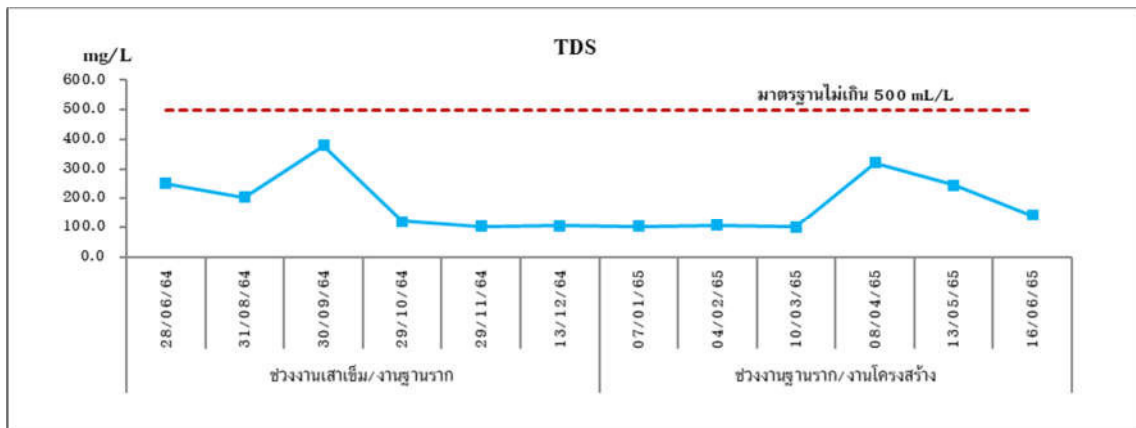


มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ค.)

หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-4 ในภาคผนวกที่ 2

บริเวณบ่อกักน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.2.4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง

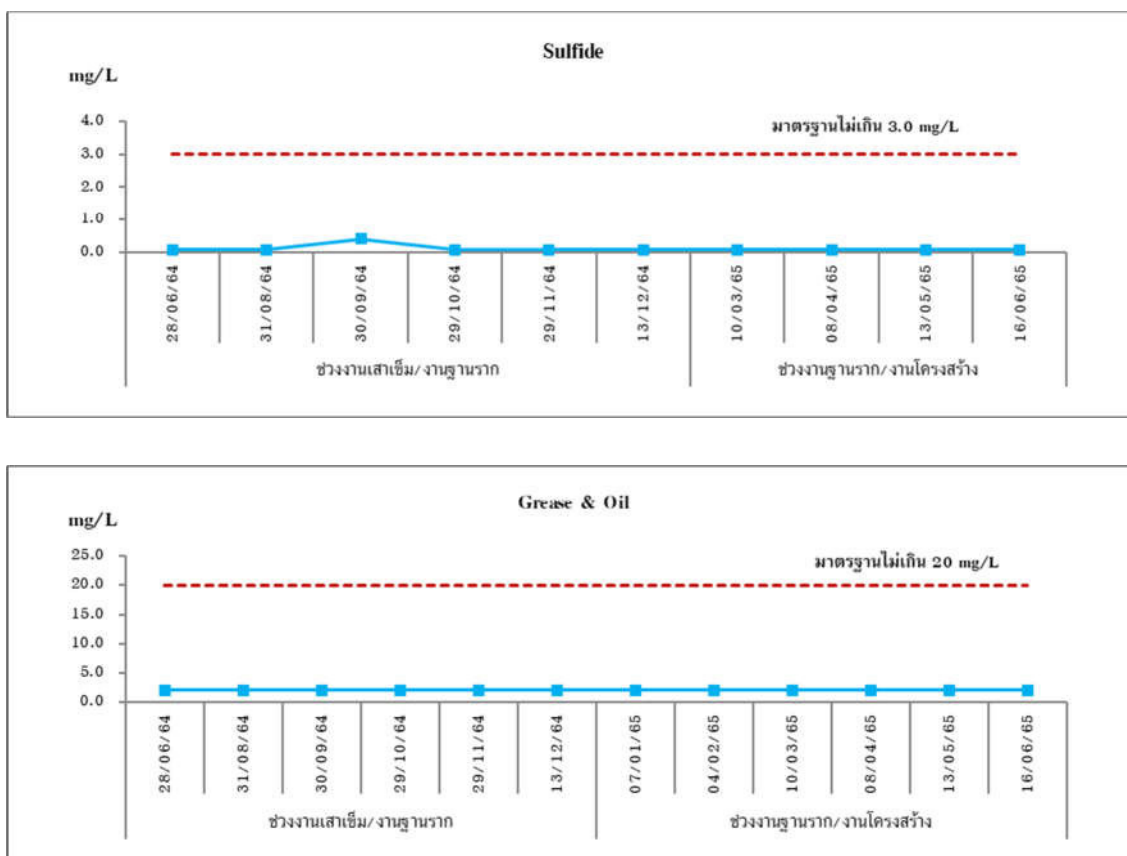


มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ค.)

หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-4 ในภาคผนวกที่ 2

บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ค.)

หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-4 ในภาคผนวกที่ 2

บริเวณบ่อกักน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง