

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส.คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ Krungsri Rama 3 Tower (KSRT) ของธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ด้านต่าง ๆ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน ระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้ ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า ระบบสุขาภิบาล การจราจร อาชีวอนามัยของคณงานก่อสร้าง การระบายน้ำ สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และสาธารณสุข

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ Krungsri Rama 3 Tower (KSRT) ของธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	- บริเวณริมรั้วด้าน ทิศใต้ของพื้นที่ โครงการ	- ผุ่นละอองรวม (TSP) - ผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ทุกวันตลอดช่วงการทำ ฐานรากและรายงานผล ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ผลการ ตรวจวัดพบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2.1	-	เอกสาร 4-1
	- วัดคลองภูมิ	- ผุ่นละอองรวม (TSP) - ผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ ระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ผลการ ตรวจวัดพบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2.1	วัดคลองภูมิไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการ ตั้งเครื่องมือตรวจวัดฯ อย่างไรก็ตาม โครงการได้ ดำเนินการตรวจวัด สิ่งแวดล้อมบริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ เป็นจุดทดแทน และปัจจุบันโครงการอยู่ ระหว่างการขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งจุด ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากหน่วยงานอนุญาต รายละเอียดตั้ง เอกสารในภาคผนวกที่ 6	เอกสาร 4-1
2. เสียงและความ สั่นสะเทือน	- บริเวณริมรั้วด้าน ทิศใต้ของพื้นที่ โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงรบกวน - ความสั่นสะเทือน	- ทุกวันตลอดช่วงการทำ ฐานรากและรายงานผล ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวัดเสียงและความ สั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกดัชนีที่ทำการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2.2 และ 3.2.3	-	เอกสาร 4-2 เอกสาร 4-3

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	- วัดคลองภูมิ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน - ความสั่นสะเทือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมี การตรวจวัดระดับเสียงและความสั่นสะเทือนบริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ผลการตรวจวัดพบว่าทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2.2 และ 3.2.3	- วัดคลองภูมิไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องมือตรวจวัดฯ อย่างไรก็ตามโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิเป็นจุดทดแทน และปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงานอนุญาต รายละเอียดดังเอกสารในภาคผนวกที่ 6	เอกสาร 4-2 เอกสาร 4-3
3. ระบบท่อน้ำประปา และถังสำรองน้ำใช้	- แนวเส้นทางและ ถังเก็บน้ำสำรอง	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	ภาพที่ 2.2-12
4. ระบบไฟฟ้า และ อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงาน	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน	-	-
5. ระบบสุขาภิบาล 5.1 มูลฝอย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	- ความสะอาดของถัง รองรับมูลฝอย - ปริมาณมูลฝอย ตกค้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการดูแลความสะอาดของถังรองรับมูลฝอยและตรวจสอบการตกค้างมูลฝอย	-	ภาพที่ 2.2-17

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.2 น้ำเสีย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพัก คนงาน	- ประสิทธิภาพการบำบัด	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ภายในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-14
		- สภาพพร้อมใช้งาน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้อยู่ใน สภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน	-	ภาพที่ 2.2-14
		- ตะกอนในบ่อเกรอะ	- เมื่อบ่อเกรอะเต็ม ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบบ่อเกรอะ และมีการ สูบน้ำตะกอนออก เมื่อบ่อเกรอะเต็ม	-	เอกสาร 2-5
5.3 ห้องน้ำ- ห้องส้วม	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพัก คนงาน	- ความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดห้องน้ำ- ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพัก คนงาน	-	ภาพที่ 2.2-15
6. การจราจร	- ถนนสาธารณะ ประโยชน์(บริเวณ ด้านหน้าโครงการ)	- ป้ายสัญญาณจราจร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรในพื้นที่ โครงการและบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ ก่อสร้าง และลูกศรการเดินรถที่ชัดเจน	-	ภาพที่ 2.2-20
		- สภาพเส้นทางคมนาคม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพเส้นทางคมนาคมให้ อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่ออำนวยความสะดวก ด้านจราจร	-	ภาพที่ 2.2-21
		- สภาพรถบรรทุก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพรถบรรทุก และ กำกับให้มีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด	-	ภาพที่ 2.2-7

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยของ คนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งานของ อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล	- ก่อนและหลังการใช้งาน ทุกครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการกำกับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับ การทำงาน และมีจำนวนเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงาน	-	-
		- การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/ อุปกรณ์และเครื่องจักร	- ก่อนและหลังการใช้งาน ทุกครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมและดูแลให้ผู้รับเหมา ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของเครื่องมือ/ อุปกรณ์และเครื่องจักร	-	เอกสาร 2-3
8. การระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ปริมาณตะกอนดิน	- เป็นประจำตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบปริมาณตะกอนดินภายใน บ่อพักน้ำ และขุดลอกตะกอนเป็นประจำ	-	-
		- ท่อระบายน้ำ/ รางระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบท่อระบายน้ำ/รางระบายน้ำ หากเกิดการรั่วซึมหรือชำรุด ทางโครงการจะ ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร่งด่วน	-	-
9. สภาพเศรษฐกิจ- สังคม	- กลุ่มระยะประชิด โครงการ - กลุ่มระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ - กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว - กลุ่มแนวเส้นทาง การขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ความเสียหายอัน เนื่องมาจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ/รับเรื่อง ร้องเรียน กรณีผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับ ความเสียหายอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-9 ภาพที่ 2.2-11

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)		- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ- สังคมและความคิดเห็น ของประชาชน สถาน ประกอบการ และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ใน พื้นที่ ระยะประชิด 100 เมตร จากขอบพื้นที่ โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทาง ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้าง โดยวิธีการและ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไป ตามหลักวิชาการและสถิติ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่ม ก่อสร้างโครงการจนถึงก่อน อนุญาตเปิดใช้โครงการ	- โครงการดำเนินการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ- สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถาน ประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่ ระยะประชิด พื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่ โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทาง ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ในระยะ 100 เมตร ประจำปี 2564 รายละเอียดแสดงหัวข้อ 3.2.4	-	-
10. สาธารณสุข	- ภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบสุขภาพคนงาน	- ก่อนทำงานและหลังทำงาน ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาจัดให้มี การตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน	-	-
		- ตรวจสอบประวัติคนงาน	- ทุกครั้ง ก่อนรับเข้าทำงาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาตรวจสอบ ประวัติคนงานทุกคนก่อนรับเข้าทำงาน	-	เอกสาร 2-6

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) 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

รายการตรวจวัด	จำนวน	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพอากาศ - 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



ที่มาของแผนที่ : Google Earth ; 2018

สัญลักษณ์

ความหมาย



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสี่ยง และความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสี่ยง และความสั่นสะเทือน บริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ

รูปที่ 3.2.1-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อมโดยสังเขป



- บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ -



- บริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ -

ภาพที่ 3.2.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 รูปที่ 3.2.1-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.33 mg/m^3 และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าไม่เกิน 0.12 mg/m^3 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ ในช่วงที่ผ่านมา (เดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564) ดังตารางที่ 3.2.1-3 และรูปที่ 3.2.1-2 เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.33 mg/m^3 และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าไม่เกิน 0.12 mg/m^3 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	--/07/64*	-	-
	24-25/08/64	0.097	0.041
	23-24/09/64	0.123	0.057
	20-21/10/64	0.104	0.047
	16-17/11/64	0.111	0.055
	21-22/12/64	0.173	0.083
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.097-0.173	0.041-0.083
2. บริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ	--/07/64*	-	-
	24-25/08/64	0.059	0.025
	23-24/09/64	0.070	0.034
	20-21/10/64	0.084	0.040
	16-17/11/64	0.082	0.043
	21-22/12/64	0.098	0.055
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.059-0.098	0.025-0.055
มาตรฐาน		≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]

หมายเหตุ : * โครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-9 ในภาคผนวกที่ 2
: ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 1	21-22/05/62	0.106	0.051
			22-23/05/62	0.110	0.056
			23-24/05/62	0.090	0.044
			24-25/05/62	0.117	0.063
			25-26/05/62	0.098	0.049
			26-27/05/62	0.123	0.065
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.090-0.123	0.044-0.065
		สัปดาห์ที่ 2	27-28/05/62	0.115	0.056
			28-29/05/62	0.098	0.047
			29-30/05/62	0.103	0.050
			30-31/05/62	0.126	0.064
			31/05-1/06/62	0.119	0.059
			1-2/06/62	0.135	0.067
			2-3/06/62	0.108	0.053
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.098-0.135	0.047-0.067
		สัปดาห์ที่ 3	3-4/06/62	0.092	0.043
			4-5/06/62	0.118	0.057
			5-6/06/62	0.113	0.054
			6-7/06/62	0.148	0.072
			7-8/06/62	0.101	0.048
			8-9/06/62	0.130	0.069
			9-10/06/62	0.124	0.061
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.092-0.148	0.043-0.072
		สัปดาห์ที่ 4	10-11/06/62	0.124	0.065
			11-12/06/62	0.113	0.059
			12-13/06/62	0.139	0.073
			13-14/06/62	0.106	0.054
			14-15/06/62	0.095	0.049
			15-16/06/62	0.119	0.061
			16-17/06/62	0.099	0.053
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.095-0.139	0.049-0.073
มาตรฐาน			≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 5	17-18/06/62	0.105	0.053
			18-19/06/62	0.127	0.064
			19-20/06/62	0.135	0.067
			20-21/06/62	0.113	0.056
			21-22/06/62	0.117	0.058
			22-23/06/62	0.124	0.063
			23-24/06/62	0.143	0.069
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.105-0.143	0.053-0.069
		สัปดาห์ที่ 6	24-25/06/62	0.103	0.045
			25-26/06/62	0.116	0.050
			26-27/06/62	0.095	0.040
			27-28/06/62	0.125	0.054
			28-29/06/62	0.120	0.053
			29-30/06/62	0.096	0.042
			30/06-1/07/62	0.098	0.044
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.095-0.125	0.040-0.054
		สัปดาห์ที่ 7	1-2/07/62	0.093	0.045
			2-3/07/62	0.087	0.042
			3-4/07/62	0.138	0.075
			4-5/07/62	0.106	0.051
			5-6/07/62	0.113	0.058
			6-7/07/62	0.131	0.067
			7-8/07/62	0.120	0.063
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.087-0.138	0.042-0.075
		สัปดาห์ที่ 8	8-9/07/62	0.087	0.045
			9-10/07/62	0.110	0.056
			10-11/07/62	0.106	0.051
			11-12/07/62	0.095	0.049
			12-13/07/62	0.124	0.065
			13-14/07/62	0.118	0.060
			14-15/07/62	0.130	0.067
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.087-0.130	0.045-0.067
มาตรฐาน			≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 9	15-16/07/62	0.095	0.046
			16-17/07/62	0.084	0.044
			17-18/07/62	0.125	0.061
			18-19/07/62	0.136	0.070
			19-20/07/62	0.130	0.066
			20-21/07/62	0.113	0.058
			21-22/07/62	0.097	0.052
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.084-0.136	0.044-0.070
		สัปดาห์ที่ 10	22-23/07/62	0.092	0.046
			23-24/07/62	0.107	0.051
			24-25/07/62	0.091	0.044
			25-26/07/62	0.126	0.062
			26-27/07/62	0.102	0.047
			27-28/07/62	0.108	0.055
			28-29/07/62	0.112	0.059
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.091-0.126	0.044-0.062
		สัปดาห์ที่ 11	29-30/07/62	0.145	0.071
			30/07-31/07/62	0.137	0.067
			31/07-1/08/62	0.115	0.056
			1-2/08/62	0.106	0.052
			2-3/08/62	0.099	0.048
			3-4/08/62	0.127	0.064
			4-5/08/62	0.095	0.046
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.095-0.145	0.046-0.071
		สัปดาห์ที่ 12	5-6/08/62	0.093	0.045
			6-7/08/62	0.084	0.041
			7-8/08/62	0.105	0.050
			8-9/08/62	0.109	0.052
			9-10/08/62	0.090	0.044
			10-11/08/62	0.115	0.055
			11-12/08/62	0.098	0.047
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.084-0.115	0.041-0.055
มาตรฐาน			≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 13	12-13/08/62	0.111	0.054
			13-14/08/62	0.077	0.037
			14-15/08/62	0.084	0.041
			15-16/08/62	0.091	0.044
			16-17/08/62	0.075	0.035
			17-18/08/62	0.099	0.046
			18-19/08/62	0.104	0.048
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.075-0.111	0.035-0.054
		สัปดาห์ที่ 14	19-20/08/62	0.097	0.048
			20-21/08/62	0.085	0.042
			21-22/08/62	0.072	0.035
			22-23/08/62	0.103	0.050
			23-24/08/62	0.093	0.045
			24-25/08/62	0.076	0.037
			25-26/08/62	0.106	0.032
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.072-0.106	0.032-0.050
		สัปดาห์ที่ 15	26-27/08/62	0.076	0.037
			27-28/08/62	0.114	0.055
			28-29/08/62	0.086	0.044
			29-30/08/62	0.063	0.031
			30/08-31/08/62	0.071	0.035
			31/08-1/09/62	0.103	0.050
			1-2/09/62	0.082	0.040
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.063-0.114	0.031-0.055
		สัปดาห์ที่ 16	2-3/09/62	0.073	0.035
			3-4/09/62	0.116	0.059
			4-5/09/62	0.105	0.052
			5-6/09/62	0.068	0.033
			6-7/09/62	0.091	0.046
			7-8/09/62	0.077	0.038
			8-9/09/62	0.084	0.043
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.068-0.116	0.033-0.059
มาตรฐาน			≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 17	9-10/09/62	0.102	0.049
			10-11/09/62	0.071	0.036
			11-12/09/62	0.062	0.032
			12-13/09/62	0.048	0.026
			13-14/09/62	0.111	0.053
			14-15/09/62	0.061	0.031
			15-16/09/62	0.060	0.029
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.048-0.111	0.026-0.053
		สัปดาห์ที่ 18	16-17/09/62	0.049	0.027
			17-18/09/62	0.047	0.022
			18-19/09/62	0.048	0.025
			19-20/09/62	0.062	0.030
			20-21/09/62	0.065	0.033
			21-22/09/62	0.070	0.038
			22-23/09/62	0.054	0.029
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.047-0.070	0.022-0.038
		สัปดาห์ที่ 19	23-24/09/62	0.062	0.030
			24-25/09/62	0.077	0.039
			25-26/09/62	0.069	0.034
			26-27/09/62	0.097	0.047
			27-28/09/62	0.104	0.053
			28-29/09/62	0.112	0.058
			29-30/09/62	0.086	0.045
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.062-0.112	0.030-0.058
		สัปดาห์ที่ 20	30/09-1/10/62	0.088	0.046
			1-2/10/62	0.053	0.027
			2-3/10/62	0.048	0.025
			3-4/10/62	0.065	0.032
			4-5/10/62	0.079	0.038
			5-6/10/62	0.106	0.055
			6-7/10/62	0.042	0.020
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.042-0.106	0.020-0.055
มาตรฐาน			≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 21	7-8/10/62	0.082	0.042
			8-9/10/62	0.067	0.032
			9-10/10/62	0.104	0.049
			10-11/10/62	0.053	0.025
			11-12/10/62	0.059	0.028
			12-13/10/62	0.093	0.045
			13-14/10/62	0.075	0.038
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.053-0.104	0.025-0.049
		สัปดาห์ที่ 22	14-15/10/62	0.059	0.031
			15-16/10/62	0.043	0.020
			16-17/10/62	0.052	0.028
			17-18/10/62	0.067	0.034
			18-19/10/62	0.047	0.025
			19-20/10/62	0.076	0.038
			20-21/10/62	0.046	0.023
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.043-0.076	0.020-0.038
		สัปดาห์ที่ 23	21-22/10/62	0.070	0.034
			22-23/10/62	0.110	0.059
			23-24/10/62	0.098	0.046
			24-25/10/62	0.084	0.041
			25-26/10/62	0.091	0.044
			26-27/10/62	0.075	0.036
			27-28/10/62	0.066	0.032
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.066-0.110	0.032-0.059
		สัปดาห์ที่ 24	28-29/10/62	0.104	0.053
			29-30/10/62	0.120	0.062
			30/10-31/10/62	0.135	0.068
			31/10-1/11/62	0.097	0.048
			1-2/11/62	0.075	0.037
			2-3/11/62	0.114	0.059
			3-4/11/62	0.085	0.041
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.075-0.135	0.037-0.068
มาตรฐาน			≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 25	4-5/11/62	0.176	0.088
			5-6/11/62	0.136	0.066
			6-7/11/62	0.155	0.077
			7-8/11/62	0.123	0.061
			8-9/11/62	0.169	0.086
			9-10/11/62	0.142	0.070
			10-11/11/62	0.147	0.073
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.123-0.176	0.061-0.086
		สัปดาห์ที่ 26	11-12/11/62	0.173	0.083
			12-13/11/62	0.146	0.077
			13-14/11/62	0.103	0.056
			14-15/11/62	0.106	0.055
			15-16/11/62	0.142	0.070
			16-17/11/62	0.122	0.059
			17-18/11/62	0.114	0.057
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.103-0.173	0.055-0.077
		สัปดาห์ที่ 27	18-19/11/62	0.197	0.098
			19-20/11/62	0.185	0.094
			20-21/11/62	0.163	0.080
			21-22/11/62	0.154	0.077
			22-23/11/62	0.159	0.079
			23-24/11/62	0.127	0.068
			24-25/11/62	0.172	0.089
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.127-0.197	0.068-0.094
		สัปดาห์ที่ 28	25-26/11/62	0.102	0.053
			26-27/11/62	0.153	0.081
			27-28/11/62	0.163	0.088
			28-29/11/62	0.147	0.076
			29-30/11/62	0.141	0.071
			30/11-1/12/62	0.121	0.059
			1-2/12/62	0.157	0.084
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.102-0.163	0.059-0.088
มาตรฐาน			≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 29	2-3/12/62	0.206	0.098
			3-4/12/62	0.149	0.073
			4-5/12/62	0.151	0.077
			5-6/12/62	0.187	0.092
			6-7/12/62	0.173	0.088
			7-8/12/62	0.135	0.069
			8-9/12/62	0.177	0.089
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.125-0.206	0.069-0.098
		สัปดาห์ที่ 30	9-10/12/62	0.200	0.093
			10-11/12/62	0.178	0.088
			11-12/12/62	0.153	0.076
			12-13/12/62	0.162	0.083
			13-14/12/62	0.125	0.064
			14-15/12/62	0.144	0.071
			15-16/12/62	0.134	0.068
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.125-0.200	0.064-0.093
		สัปดาห์ที่ 31	16-17/12/62	0.169	0.084
			17-18/12/62	0.163	0.081
			18-19/12/62	0.197	0.095
			19-20/12/62	0.188	0.093
			20-21/12/62	0.181	0.091
			21-22/12/62	0.139	0.068
			22-23/12/62	0.154	0.075
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.139-0.197	0.068-0.095
		สัปดาห์ที่ 32	23-24/12/62	0.170	0.084
			24-25/12/62	0.151	0.075
			25-26/12/62	0.136	0.066
			26-27/12/62	0.144	0.068
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.136-0.170	0.066-0.084
มาตรฐาน				≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 33	3-4/01/63	0.189	0.095
			4-5/01/63	0.215	0.107
			5-6/01/63	0.204	0.100
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.189-0.215	0.095-0.107
		สัปดาห์ที่ 34	6-7/01/63	0.190	0.096
			7-8/01/63	0.178	0.088
			8-9/01/63	0.183	0.091
			9-10/01/63	0.201	0.098
			10-11/01/63	0.185	0.093
			11-12/01/63	0.168	0.082
			12-13/01/63	0.160	0.077
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.160-0.201	0.077-0.098
		สัปดาห์ที่ 35	13-14/01/63	0.159	0.075
			14-15/01/63	0.120	0.058
			15-16/01/63	0.184	0.087
			16-17/01/63	0.115	0.056
			17-18/01/63	0.178	0.086
			18-19/01/63	0.124	0.062
			19-20/01/63	0.145	0.070
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.115-0.184	0.056-0.087
		สัปดาห์ที่ 36	20-21/01/63	0.181	0.089
			21-22/01/63	0.132	0.067
			22-23/01/63	0.193	0.092
			23-24/01/63	0.169	0.085
			24-25/01/63	0.143	0.073
			26-26/01/63	0.126	0.062
			26-27/01/63	0.209	0.096
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.126-0.209	0.062-0.096
มาตรฐาน			≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 37	27-28/01/63	0.193	0.095
			28-29/01/63	0.190	0.093
			29-30/01/63	0.140	0.069
			30-31/01/63	0.181	0.092
			31/01-1/02/63	0.114	0.059
			1-2/02/63	0.162	0.081
			2-3/02/63	0.106	0.054
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.106-0.193	0.054-0.095
		สัปดาห์ที่ 38	3-4/02/63	0.175	0.085
			4-5/02/63	0.142	0.074
			5-6/02/63	0.119	0.059
			6-7/02/63	0.183	0.092
			7-8/02/63	0.194	0.098
			8-9/02/63	0.179	0.087
			9-10/02/63	0.191	0.095
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.119-0.194	0.059-0.098
		สัปดาห์ที่ 39	10-11/02/63	0.138	0.063
			11-12/02/63	0.169	0.087
			12-13/02/63	0.193	0.094
			13-14/02/63	0.149	0.074
			14-15/02/63	0.209	0.098
			15-16/02/63	0.145	0.069
			16-17/02/63	0.174	0.089
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.138-0.209	0.063-0.098
		สัปดาห์ที่ 40	17-18/02/63	0.234	0.109
			18-19/02/63	0.206	0.099
			19-20/02/63	0.232	0.104
			20-21/02/63	0.252	0.115
			21-22/02/63	0.266	0.117
			22-23/02/63	0.241	0.113
			23-24/02/63	0.222	0.102
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.206-0.266	0.099-0.117
มาตรฐาน			≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 41	24-25/02/63	0.139	0.069
			25-26/02/63	0.167	0.078
			26-27/02/63	0.124	0.061
			27-28/02/63	0.107	0.057
			28-29/02/63	0.097	0.046
			29/02-1/03/63	0.206	0.100
			1-2/03/63	0.213	0.102
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.097-0.213	0.046-0.102
		สัปดาห์ที่ 42	2-3/03/63	0.201	0.104
			3-4/03/63	0.234	0.110
			4-5/03/63	0.243	0.112
			5-6/03/63	0.157	0.084
			6-7/03/63	0.227	0.108
			7-8/03/63	0.193	0.098
			8-9/03/63	0.146	0.072
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.146-0.243	0.072-0.112
		สัปดาห์ที่ 43	9-10/03/63	0.180	0.092
			10-11/03/63	0.165	0.081
			11-12/03/63	0.117	0.059
			12-13/03/63	0.148	0.076
			13-14/03/63	0.133	0.064
			14-15/03/63	0.107	0.052
			15-16/03/63	0.099	0.074
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.099-0.180	0.052-0.092
		สัปดาห์ที่ 44	16-17/03/63	0.166	0.082
			17-18/03/63	0.215	0.103
			18-19/03/63	0.187	0.094
			19-20/03/63	0.148	0.076
			20-21/03/63	0.131	0.069
			21-22/03/63	0.122	0.064
			22-23/03/63	0.115	0.061
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.115-0.215	0.061-0.103
มาตรฐาน			≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 45	23-24/03/63	0.210	0.107
			24-25/03/63	0.178	0.088
			25-26/03/63	0.191	0.092
			26-27/03/63	0.133	0.065
			27-28/03/63	0.131	0.062
			28-29/03/63	0.159	0.074
			29-30/03/63	0.132	0.064
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.131-0.210	0.062-0.107
		สัปดาห์ที่ 46	30/03-31/03/63	0.031	0.069
			31/03-1/04/63	0.087	0.045
			1-2/04/63	0.142	0.076
			2-3/04/63	0.162	0.081
			3-4/04/63	0.118	0.056
			4-5/04/63	0.133	0.071
			5-6/04/63	0.084	0.040
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.031-0.162	0.040-0.081
		สัปดาห์ที่ 47	6-7/04/63	0.185	0.093
			7-8/04/63	0.176	0.087
			8-9/04/63	0.172	0.082
			9-10/04/63	0.127	0.060
			10-11/04/63	0.133	0.065
			11-12/04/63	0.095	0.048
			12-13/04/63	0.087	0.046
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.087-0.185	0.046-0.093
		สัปดาห์ที่ 48	13-14/04/63	0.202	0.103
			14-15/04/63	0.182	0.094
			15-16/04/63	0.127	0.060
			16-17/04/63	0.139	0.068
			17-18/04/63	0.161	0.083
			18-19/04/63	0.145	0.071
			19-20/04/63	0.158	0.077
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.127-0.202	0.060-0.103
มาตรฐาน			≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 49	20-21/04/63	0.083	0.039
			21-22/04/63	0.087	0.043
			22-23/04/63	0.107	0.055
			23-24/04/63	0.065	0.030
			24-25/04/63	0.129	0.067
			25-26/04/63	0.090	0.046
			26-27/04/63	0.099	0.049
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.065-0.129	0.030-0.067
		สัปดาห์ที่ 50	27-28/04/63	0.085	0.043
			28-29/04/63	0.121	0.059
			29-30/04/63	0.076	0.035
			30/04-1/05/63	0.083	0.039
			1-2/05/63	0.091	0.044
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.076-0.121	0.035-0.059
	ช่วงโครงสร้างอาคาร	11-12/05/63	0.109	0.050	
		25-26/06/63	0.158	0.076	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.109-0.158	0.050-0.076	
		24-25/07/63	0.118	0.056	
		13-14/08/63	0.106	0.042	
		22-23/09/63	0.129	0.058	
		22-23/10/63	0.122	0.065	
		5-6/11/63	0.146	0.074	
		21-22/12/63	0.158	0.065	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.106-0.158	0.042-0.074	
		27-28/01/64	0.205	0.094	
		16-17/02/64	0.147	0.075	
		8-9/03/64	0.120	0.058	
		28-29/04/64	0.112	0.047	
		28-29/05/64	0.121	0.057	
		22-23/06/64	0.148	0.074	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.112-0.205	0.047-0.094	
มาตรฐาน			≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงโครงสร้างอาคาร	--/07/64 [*]	-	-
		24-25/08/64	0.097	0.041
		23-24/09/64	0.123	0.057
		20-21/10/64	0.104	0.047
		16-17/11/64	0.111	0.055
		21-22/12/64	0.173	0.083
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.097-0.173	0.041-0.083
มาตรฐาน			≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]

มาตรฐาน : * โครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงตั้งเอกสาร 2-9 ในภาคผนวกที่ 2

: ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
2. บริเวณโรงเรียน วัดคลองภูมิ	ช่วงปรับปรุงสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	23-24/05/62	0.084	0.041
		14-15/06/62	0.109	0.054
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.084-0.109	0.041-0.054
		19-20/07/62	0.068	0.032
		15-16/08/62	0.040	0.018
		17-18/09/62	0.044	0.021
		21-22/10/62	0.087	0.046
		8-9/11/62	0.108	0.053
		2-3/12/62	0.062	0.033
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.040-0.108	0.018-0.053
		6-7/01/63	0.085	0.044
		14-15/02/63	0.045	0.020
		3-4/03/63	0.065	0.033
		20-21/04/63	0.031	0.016
	ช่วงโครงสร้างอาคาร	24-25/07/63	0.059	0.030
		13-14/08/63	0.044	0.019
		22-23/09/63	0.071	0.029
		22-23/10/63	0.067	0.036
		5-6/11/63	0.077	0.037
		21-22/12/63	0.082	0.046
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.044-0.082	0.019-0.046
		27-28/01/64	0.071	0.043
		16-17/02/64	0.083	0.057
		8-9/03/64	0.047	0.022
		28-29/04/64	0.057	0.028
		28-29/05/64	0.065	0.031
		22-23/06/64	0.082	0.038
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.047-0.83	0.022-0.057
มาตรฐาน			≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]

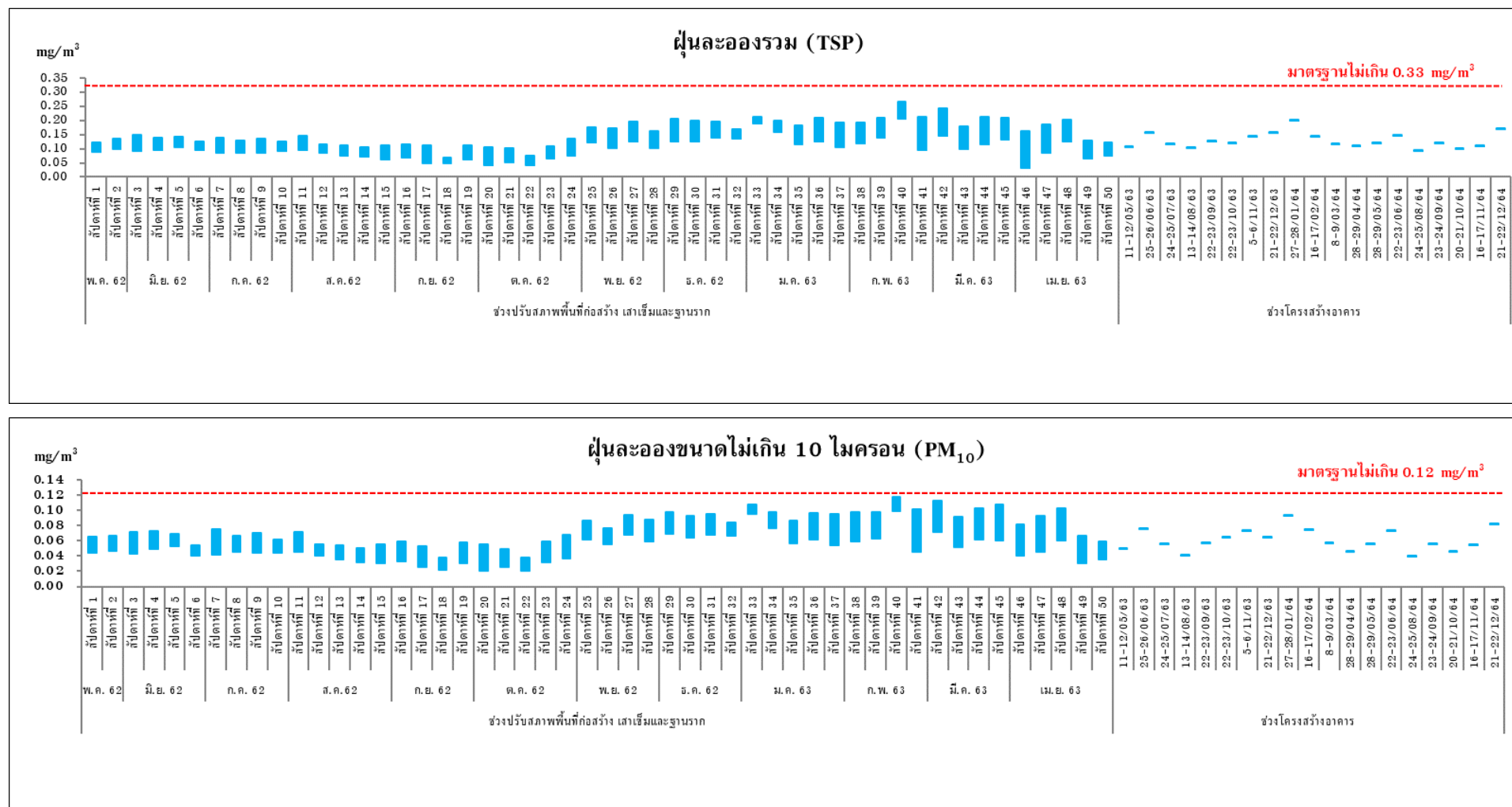
มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)
2. บริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ (ต่อ)	ช่วงโครงสร้างอาคาร	--/07/64 [*]	-	-
		24-25/08/64	0.059	0.025
		23-24/09/64	0.070	0.034
		20-21/10/64	0.084	0.040
		16-17/11/64	0.082	0.043
		21-22/12/64	0.098	0.055
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.059-0.098	0.025-0.055
มาตรฐาน			≦0.33 ^[1]	≦0.12 ^[1]

มาตรฐาน : * โครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-9 ในภาคผนวกที่ 2

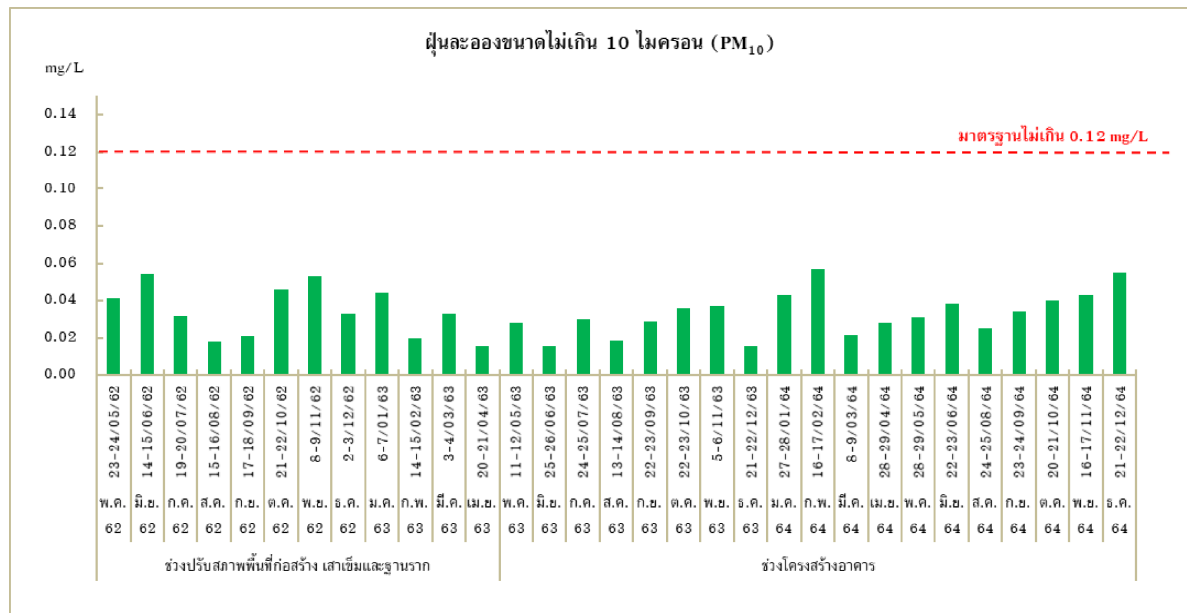
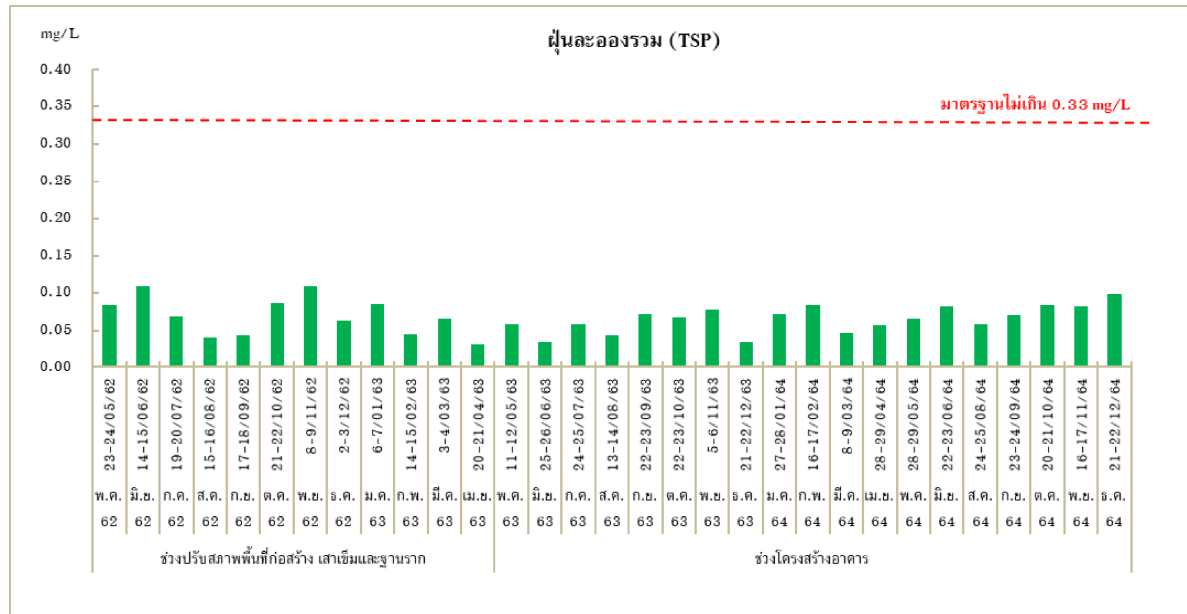
: ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



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

- บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ -

รูปที่ 3.2.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



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

- บริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ -

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเสียง

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ โดยมีดัชนีที่ทำตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และเสียงรบกวน มีวิธีการเก็บตัวอย่าง และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.1-1 และภาพที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง

ขอบเขตการตรวจวัด		วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
รายการตรวจวัด	จำนวน		
- L_{eq} 24 hr - L_{max} - เสียงรบกวน	2	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996



- บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ -



- บริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ -

ภาพที่ 3.2.2-1 การตรวจวัดระดับเสียง

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 รูปที่ 3.2.2-1 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) มีค่าไม่เกิน 70.0 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115.0 dB(A) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดสำหรับเสียงรบกวน เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้เสียงรบกวนมีค่าไม่เกิน 10.0 dB(A) พบว่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิที่ผ่านมา (ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564) ดังตารางที่ 3.2.2-3 และรูปที่ 3.2.2-1 เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่าไม่เกิน 70.0 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าไม่เกิน 115.0 dB(A) พบว่าดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับเสียงรบกวน เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้เสียงรบกวนมีค่าไม่เกิน 10.0 dB(A) พบว่า ระดับเสียงรบกวนภายในพื้นที่โครงการมีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ในสัปดาห์ที่ 1, 3-6, 14, 28-31 และ 43-45 อันเนื่องมาจากการทำงานของเครื่องจักรกล/อุปกรณ์ก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาถึงผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านเสียงดังกล่าว (Receptor) พบว่าบริเวณแนวเขตพื้นที่โครงการมีแนวรั้วทึบที่สามารถลดระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานได้ สอดคล้องกับผลการตรวจวัดเสียงด้านนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการในบริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิที่พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้

1. ด้านทิศเหนือ (ติดกับพื้นที่กำลังก่อสร้างของบุคคลอื่น) มีแนวรั้ว Metal Sheet ที่สามารถลดเสียงที่จะทะลุผ่าน (Transmission Loss) ได้ประมาณ 23.0 dB(A) (เทียบจากวัสดุ Aluminum, Sheet หนา 1.59 mm ตาม FHWA, 2006)
2. ด้านทิศใต้ (ติดกับที่จอดรถตลาดนัดคูหวิ และบ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น) มีแนวรั้วคอนกรีตที่สามารถลดเสียงที่จะทะลุผ่าน (Transmission Loss) ได้ประมาณ 36.0 dB(A) (เทียบจากวัสดุ Light Concrete หนา 100 mm ตาม FHWA, 2006)
3. ด้านทิศตะวันออก (ติดกับแม่น้ำเจ้าพระยา) มีแนวรั้ว Metal Sheet ที่สามารถลดเสียงที่จะทะลุผ่าน (Transmission Loss) ได้ประมาณ 23.0 dB(A) (เทียบจากวัสดุ Aluminum, Sheet หนา 1.59 mm ตาม FHWA, 2006)
4. ด้านทิศตะวันตก (ติดกับอาคารจอดรถของธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่) มีแนวรั้วคอนกรีตที่สามารถลดเสียงที่จะทะลุผ่าน (Transmission Loss) ได้ประมาณ 36.0 dB(A) (เทียบจากวัสดุ Light Concrete หนา 100 mm ตาม FHWA, 2006)

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	วันที่ตรวจวัด	Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	--/07/64*	-	-	-
	24-25/08/64	61.9	90.3	-5.6/4.4
	23-24/09/64	61.9	87.4	-4.5/4.2
	20-21/10/64	63.7	95.8	-11.3/6.1
	16-17/11/64	62.4	98.9	-10.6/9.7
	21-22/12/64	59.9	90.0	-13.8/6.5
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		59.9-63.7	87.4-98.9	-13.8/9.7
2. บริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ	--/07/64*	-	-	-
	24-25/08/64	46.1	78.6	-7.8/7.8
	23-24/09/64	55.5	91.9	-9.4/9.9
	20-21/10/64	56.4	89.9	-11.3/9.1
	16-17/11/64	56.8	89.6	-6.7/9.8
	21-22/12/64	55.5	87.4	-11.0/8.4
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		46.1-56.8	78.6-91.9	-11.0/9.9
มาตรฐาน		✱70.0 ^[1]	✱115.0 ^[1]	✱10.0 ^[2]

หมายเหตุ : * โครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศ กรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-9 ในภาคผนวกที่ 2

: ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และ 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

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

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	ช่วงปรับปรุงสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 1	21-22/05/62	65.7	100.0	2.2/21.3
			22-23/05/62	65.0	105.3	2.1/19.9
			23-24/05/62	66.6	105.2	5.4/20.5
			24-25/05/62	62.6	97.9	4.9/15.0
			25-26/05/62	64.2	98.7	5.3/18.3
			26-27/05/62	62.9	95.0	3.9/15.7
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	62.6-66.6	95.0-105.3	2.1/21.3
		สัปดาห์ที่ 2	27-28/05/62	62.5	91.8	-9.2/5.6
			28-29/05/62	60.9	89.0	-11.6/-3.7
			29-30/05/62	62.3	95.7	-8.7/-4.1
			30-31/05/62	61.6	95.1	-8.5/-2.8
			31/05-1/06/62	60.7	89.3	-10.7/3.0
			1-2/06/62	62.0	92.8	-9.2/3.0
			2-3/06/62	62.9	86.4	-10.1/5.1
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	60.7-62.9	86.4-95.7	-11.6/5.6	
		สัปดาห์ที่ 3	3-4/06/62	62.8	91.4	7.9/17.5
			4-5/06/62	62.3	91.2	7.6/16.8
			5-6/06/62	60.5	89.9	5.9/13.6
			6-7/06/62	60.9	90.6	6.7/16.4
			7-8/06/62	60.2	94.8	5.8/12.6
			8-9/06/62	62.2	94.3	5.9/16.2
			9-10/06/62	62.5	90.8	-2.7/16.7
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	60.2-62.8	89.9-94.8	-2.7/17.5	
		สัปดาห์ที่ 4	10-11/06/62	62.0	94.3	6.4/16.6
			11-12/06/62	62.5	94.8	7.9/18.5
			12-13/06/62	62.0	92.3	4.6/18.2
			13-14/06/62	61.1	91.0	6.9/14.3
			14-15/06/62	60.7	90.2	5.7/15.9
			15-16/06/62	60.1	89.9	4.5/15.6
			16-17/06/62	61.4	89.3	-0.4/15.5
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	60.1-62.5	89.3-94.8	-0.4/18.5	
มาตรฐาน			✗70.0 ^[1]	✗115.0 ^[1]	✗10.0 ^[2]	

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

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับปรุงสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 5	17-18/06/62	62.2	85.7	-2.3/14.1
			18-19/06/62	61.6	92.4	-3.0/15.6
			19-20/06/62	60.5	91.9	4.0/11.1
			20-21/06/62	60.6	91.2	-3.2/13.7
			21-22/06/62	60.8	94.0	-3.5/13.4
			22-23/06/62	60.5	98.7	-2.9/13.2
			23-24/06/62	59.4	91.9	-3.1/11.9
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	59.4-62.2	85.7-98.7	-3.5/15.6
		สัปดาห์ที่ 6	24-25/06/62	59.7	84.2	3.8/11.6
			25-26/06/62	59.9	88.5	1.4/12.7
			26-27/06/62	59.3	87.3	3.3/11.6
			27-28/06/62	58.9	88.6	2.1/9.9
			28-29/06/62	59.6	88.4	2.2/13.0
			29-30/06/62	59.0	85.0	1.9/11.2
			30/06-01/07/62	59.0	86.3	-0.4/11.7
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	58.9-59.9	84.2-88.6	-0.4/13.0
		สัปดาห์ที่ 7	1-2/07/62	58.7	90.1	-3.7/8.0
			2-3/07/62	58.8	85.8	-3.4/9.6
			3-4/07/62	58.3	89.2	-0.6/7.1
			4-5/07/62	58.1	90.8	-3.5/7.2
			5-6/07/62	59.0	86.2	-0.6/9.8
			6-7/07/62	58.7	90.3	-0.5/7.3
			7-8/07/62	58.9	94.6	-4.1/9.4
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	58.1-59.0	85.8-94.6	-4.1/9.8
		สัปดาห์ที่ 8	8-9/07/62	59.1	87.6	-4.8/6.5
			9-10/07/62	59.1	89.9	-4.9/6.6
			10-11/07/62	57.1	91.1	-4.9/-0.2
			11-12/07/62	58.9	87.9	-5.5/9.1
			12-13/07/62	58.8	89.6	-5.5/6.6
			13-14/07/62	58.2	86.9	-4.9/5.2
			14-15/07/62	58.3	91.1	-5.8/6.8
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	57.1-59.1	86.9-91.1	-5.8/9.1
มาตรฐาน			≧70.0 ^[1]	≧115.0 ^[1]	≧10.0 ^[2]	

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

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับปรุงสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 9	15-16/07/62	58.4	88.0	-4.9/7.6
			16-17/07/62	56.5	88.2	-6.9/3.8
			17-18/07/62	57.5	86.2	-5.5/4.0
			18-19/07/62	58.5	93.1	-4.3/6.0
			19-20/07/62	57.7	90.3	-4.8/4.0
			20-21/07/62	57.9	93.8	-4.8/5.3
			21-22/07/62	59.0	88.5	-5.6/6.3
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	56.5-59.0	86.2-93.8	-6.9/7.6
		สัปดาห์ที่ 10	22-23/07/62	59.9	88.7	-4.2/9.3
			23-24/07/62	59.7	87.9	-4.1/9.3
			24-25/07/62	59.7	91.3	-0.6/7.2
			25-26/07/62	60.0	86.2	-1.2/8.7
			26-27/07/62	60.6	91.1	-4.4/9.5
			27-28/07/62	60.0	93.5	1.1/9.1
			28-29/07/62	59.8	89.7	-5.6/9.1
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	59.7-60.6	86.2-93.5	-5.6/9.5
		สัปดาห์ที่ 11	29-30/07/62	59.3	90.1	-6.0/6.0
			30/07-31/07/62	59.9	87.5	-5.7/6.5
			31/07-1/08/62	60.9	88.1	-5.0/9.1
			1-2/08/62	61.8	92.6	-5.3/9.8
			2-3/08/62	61.6	90.9	-7.3/9.8
			3-4/08/62	60.1	87.3	-6.6/8.7
			4-5/08/62	60.9	93.0	-7.0/8.7
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	59.3-61.8	87.3-93.0	-7.3/9.8
		สัปดาห์ที่ 12	5-6/08/62	61.4	90.6	-4.3/8.2
			6-7/08/62	59.4	90.1	-3.6/6.7
			7-8/08/62	58.2	87.8	-4.9/4.4
			8-9/08/62	58.8	92.0	-5.2/9.5
			9-10/08/62	60.5	90.1	-6.6/9.7
			10-11/08/62	59.6	90.0	-6.9/9.8
			11-12/08/62	59.0	90.3	-8.0/9.3
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	58.2-61.4	87.8-92.0	-8.0/9.8
มาตรฐาน			≧70.0 ^[1]	≧115.0 ^[1]	≧10.0 ^[2]	

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

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับปรุงสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 13	12-13/08/62	58.5	93.0	-10.1/5.1
			13-14/08/62	61.0	96.7	-8.4/9.7
			14-15/08/62	61.3	94.9	-9.0/9.5
			15-16/08/62	60.6	90.0	-6.8/6.2
			16-17/08/62	59.7	89.5	-7.3/5.9
			17-18/08/62	60.0	89.4	-8.6/6.6
			18-19/08/62	60.6	91.2	-9.2/9.6
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	58.5-61.3	89.4-96.7	-10.1/9.7
		สัปดาห์ที่ 14	19-20/08/62	60.6	92.8	-5.4/10.7
			20-21/08/62	62.7	94.4	4.4/13.2
			21-22/08/62	60.3	92.8	-3.9/13.5
			22-23/08/62	59.7	89.4	-3.8/9.3
			23-24/08/62	59.5	88.4	-3.4/9.7
			24-25/08/62	59.0	86.5	-3.3/9.5
			25-26/08/62	58.7	89.6	-3.5/7.1
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	58.7-62.7	86.5-94.4	-5.4/13.5
		สัปดาห์ที่ 15	26-27/08/62	58.2	86.6	-3.6/9.5
			27-28/08/62	58.8	86.9	-4.5/9.4
			28-29/08/62	58.3	88.7	-6.1/9.5
			29-30/08/62	58.7	90.1	-5.0/9.4
			30/08-31/08/62	59.0	91.4	-3.8/9.5
			31/08-1/09/62	58.0	91.8	-7.3/9.3
			1-2/09/62	58.8	86.6	-3.7/9.2
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	58.0-59.0	86.6-91.8	-7.3/9.5
		สัปดาห์ที่ 16	2-3/09/62	61.1	86.8	1.2/7.6
			3-4/09/62	60.6	88.8	-4.4/8.3
			4-5/09/62	60.2	90.1	-5.9/7.9
			5-6/09/62	60.7	84.9	-4.8/9.8
			6-7/09/62	60.2	85.2	-4.6/7.8
			7-8/09/62	59.7	86.8	-7.4/6.1
			8-9/09/62	60.6	85.5	-7.8/8.7
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	59.7-61.1	84.9-90.1	-7.8/9.8
มาตรฐาน			≦70.0 ^[1]	≦115.0 ^[1]	≦10.0 ^[2]	

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

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับปรุงสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 17	9-10/09/62	60.4	98.3	-4.3/9.8
			10-11/09/62	58.9	92.8	-5.7/9.1
			11-12/09/62	59.0	87.0	-3.2/8.0
			12-13/09/62	59.0	88.6	-5.0/8.0
			13-14/09/62	59.4	90.7	-4.7/9.1
			14-15/09/62	58.7	85.6	-4.3/8.6
			15-16/09/62	58.7	86.7	-7.9/9.0
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	58.7-60.4	85.6-98.3	7.8/9.8
		สัปดาห์ที่ 18	16-17/09/62	61.8	94.9	-5.7/9.2
			17-18/09/62	59.0	95.1	-8.0/5.0
			18-19/09/62	60.2	96.1	-6.0/3.2
			19-20/09/62	62.5	97.6	-2.0/9.5
			20-21/09/62	60.9	94.2	-6.6/9.1
			21-22/09/62	60.5	90.5	-8.8/-9.8
			22-23/09/62	60.1	90.5	-10.6/-7.0
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	59.0-62.5	90.5-97.6	-10.6/9.5
		สัปดาห์ที่ 19	23-24/09/62	58.0	90.1	-4.8/7.9
			24-25/09/62	56.9	90.4	-5.9/5.9
			25-26/09/62	57.3	93.1	-4.7/3.7
			26-27/09/62	56.3	93.3	-6.9/3.2
			27-28/09/62	56.5	92.3	-5.2/0.6
			28-29/09/62	56.3	90.4	-7.6/8.2
			29-30/09/62	58.6	86.0	-7.6/9.6
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	56.3-58.6	86.0-93.3	-7.6/9.6
		สัปดาห์ที่ 20	30/09-1/10/62	60.3	88.5	-6.4/9.9
			1-2/10/62	60.5	91.0	-5.6/9.2
			2-3/10/62	61.3	95.2	4.5/9.9
			3-4/10/62	59.3	87.9	-7.0/9.1
			4-5/10/62	59.1	91.8	-6.7/7.3
			5-6/10/62	56.6	87.1	-11.1/2.9
			6-7/10/62	59.2	87.7	-7.4/9.2
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	56.6-61.3	87.1-95.2	-11.1/9.9
มาตรฐาน			≥70.0 ^[1]	≥115.0 ^[1]	≥10.0 ^[2]	

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

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับปรุงสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 21	7-8/10/62	60.8	91.1	-2.8/9.8
			8-9/10/62	60.4	91.5	-5.5/9.1
			9-10/10/62	59.8	86.1	-4.3/9.8
			10-11/10/62	59.9	94.4	-6.0/9.1
			11-12/10/62	60.7	94.0	0.5/8.9
			12-13/10/62	60.0	88.8	-5.5/9.8
			13-14/10/62	60.1	90.7	-4.5/9.8
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	59.8-60.8	86.1-94.4	-6.0/9.8
		สัปดาห์ที่ 22	14-15/10/62	60.7	91.3	-2.1/9.1
			15-16/10/62	60.6	90.5	4.1/9.0
			16-17/10/62	59.0	91.2	-6.9/9.7
			17-18/10/62	59.2	88.8	-3.9/9.8
			18-19/10/62	60.3	90.7	-3.7/9.8
			19-20/10/62	59.8	91.0	-7.3/9.7
			20-21/10/62	57.3	92.7	-7.0/6.6
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	57.3-60.7	88.8-92.7	-7.3/9.8
		สัปดาห์ที่ 23	21-22/10/62	58.3	87.5	-3.5/9.7
			22-23/10/62	59.2	90.8	-2.0/9.7
			23-24/10/62	59.2	90.5	-5.1/9.7
			24-25/10/62	59.4	90.3	-7.4/9.7
			25-26/10/62	59.4	90.4	-1.9/9.1
			26-27/10/62	58.7	90.3	-6.2/8.9
			27-28/10/62	58.2	91.7	-6.1/9.7
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	58.2-59.4	87.5-91.7	-7.4/9.7
		สัปดาห์ที่ 24	28-29/10/62	60.6	96.4	-6.5/9.8
			29-30/10/62	60.4	94.2	-5.4/9.4
			30/10-31/10/62	60.2	90.1	-7.4/9.7
			31/10-1/11/62	61.7	89.5	-7.5/9.8
			1-2/11/62	61.7	96.2	-3.6/9.9
			2-3/11/62	60.6	94.6	-9.4/9.9
			3-4/11/62	60.0	89.9	-8.7/9.6
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	60.0-61.7	89.5-96.4	-9.4/9.9
มาตรฐาน			≦70.0 ^[1]	≦115.0 ^[1]	≦10.0 ^[2]	

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

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับปรุงสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 25	4-5/11/62	60.0	89.5	-8.1/9.7
			5-6/11/62	63.3	85.5	-3.4/9.0
			6-7/11/62	63.7	91.5	-2.4/9.5
			7-8/11/62	62.2	88.8	-8.1/8.3
			8-9/11/62	60.4	93.7	-8.7/7.1
			9-10/11/62	61.1	90.5	-10.4/9.1
			10-11/11/62	60.0	90.4	-10.4/7.1
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	60.0-63.7	85.5-93.7	-10.4/9.7
		สัปดาห์ที่ 26	11-12/11/62	61.7	91.8	-8.7/9.2
			12-13/11/62	60.2	91.8	-8.0/6.7
			13-14/11/62	59.5	85.8	-11.3/6.0
			14-15/11/62	60.3	92.5	-8.7/8.3
			15-16/11/62	61.9	93.4	-7.2/9.2
			16-17/11/62	61.4	91.4	-10.6/9.2
			17-18/11/62	61.2	93.7	-11.5/9.8
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	59.5-61.9	85.8-93.7	-11.5/9.8
		สัปดาห์ที่ 27	18-19/11/62	62.7	96.0	-9.2/9.7
			19-20/11/62	63.0	95.4	-7.1/9.6
			20-21/11/62	62.1	96.7	-8.2/9.4
			21-22/11/62	62.9	95.6	-6.1/9.7
			22-23/11/62	62.4	93.4	-8.5/9.3
			23-24/11/62	62.3	96.5	-8.3/9.6
			24-25/11/62	60.9	92.8	-10.1/9.4
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	60.9-63.0	92.8-96.7	-10.1/9.7
		สัปดาห์ที่ 28	25-26/11/62	66.8	103.0	-9.8/14.8
			26-27/11/62	66.4	97.6	-7.3/14.6
			27-28/11/62	65.8	103.4	-10.8/14.8
			28-29/11/62	63.1	101.8	-7.2/11.8
			29-30/11/62	63.6	102.4	-7.9/12.6
			1-2/12/62	64.9	100.5	-9.9/14.7
			2-3/12/62	62.9	95.8	-10.1/12.3
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	62.9-66.8	95.8-103.4	-10.8/14.8
มาตรฐาน			≧70.0 ^[1]	≧115.0 ^[1]	≧10.0 ^[2]	

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

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 29	2-3/12/62	65.8	101.2	-7.5/14.8
			3-4/12/62	62.8	92.8	-10.1/11.9
			4-5/12/62	60.2	90.3	-12.1/7.6
			5-6/12/62	58.3	90.1	-12.4/9.9
			6-7/12/62	64.5	103.9	-9.6/14.1
			7-8/12/62	62.9	95.2	-11.0/13.8
			8-9/12/62	62.1	97.0	-11.7/11.2
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	58.3-65.8	90.1-103.9	-12.4/14.8
		สัปดาห์ที่ 30	9-10/12/62	63.0	104.3	-6.8/14.7
			10-11/12/62	61.9	97.0	-10.2/10.7
			11-12/12/62	63.9	103.9	-8.8/14.8
			12-13/12/62	64.1	102.5	-7.0/14.4
			13-14/12/62	58.6	93.9	-12.6/8.4
			14-15/12/62	61.3	94.2	-7.7/9.6
			15-16/12/62	61.8	97.5	-7.7/9.6
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	58.6-64.1	93.9-104.3	-12.6/14.8
		สัปดาห์ที่ 31	16-17/12/62	65.3	97.6	-7.1/13.7
			17-18/12/62	64.3	103.3	-4.8/13.0
			18-19/12/62	62.8	98.8	-6.5/9.0
			19-20/12/62	62.9	92.6	-5.1/9.2
			20-21/12/62	63.0	95.7	-6.5/9.3
			21-22/12/62	63.0	96.2	-5.2/9.4
			22-23/12/62	62.7	94.0	-6.5/9.2
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	62.7-64.3	92.6-103.3	-7.1/13.0
		สัปดาห์ที่ 32	23-24/12/62	62.2	89.2	-5.0/8.7
			24-25/12/62	61.2	93.4	-8.4/7.5
			25-26/12/62	60.4	85.2	-6.5/6.4
			26-27/12/62	58.9	82.5	-7.1/1.5
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	58.9-62.2	82.5-93.4	-8.4/8.7
มาตรฐาน			≦70.0 ^[1]	≦115.0 ^[1]	≦10.0 ^[2]	

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

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	ช่วงปรับปรุงสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 33	3-4/01/63	61.2	91.8	-7.3/6.5
			4-5/01/63	61.2	93.0	-8.0/5.2
			5-6/01/63	60.7	95.4	-7.8/4.6
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	60.7-61.2	91.8-95.4	-8.0/6.5
		สัปดาห์ที่ 34	6-7/01/63	63.0	87.5	-5.8/8.6
			7-8/01/63	61.8	88.4	-5.6/7.0
			8-9/01/63	62.7	91.9	-5.7/7.5
			9-10/01/63	63.9	93.9	-3.4/8.5
			10-11/01/63	63.7	90.1	-4.0/7.9
			11-12/01/63	63.0	93.2	-3.2/7.6
			12-13/01/63	61.1	94.1	-5.1/5.8
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	61.1-63.9	87.5-94.1	-5.8/8.6
		สัปดาห์ที่ 35	13-14/01/63	62.7	94.6	-2.9/8.6
			14-15/01/63	63.2	96.9	-4.0/9.2
			15-16/01/63	62.6	93.7	-8.2/9.0
			16-17/01/63	61.8	89.2	-6.9/9.2
			17-18/01/63	61.6	94.2	-7.5/7.4
			18-19/01/63	62.3	94.8	-6.4/9.2
			19-20/01/63	60.8	92.3	-14.1/7.3
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	60.8-63.2	89.2-96.9	-14.1/9.2
		สัปดาห์ที่ 36	20-21/01/63	62.3	98.5	-7.4/9.8
			21-22/01/63	60.9	96.5	-10.5/7.4
			22-23/01/63	61.4	97.8	-6.7/7.4
			23-24/01/63	60.9	91.1	-4.3/5.1
			24-25/01/63	60.2	92.6	-5.2/3.0
			25-26/01/63	61.6	94.1	-4.3/6.7
			26-27/01/63	60.8	91.3	-7.9/5.9
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	60.2-62.3	91.1-98.5	-10.5/9.8
มาตรฐาน			≧70.0 ^[1]	≧115.0 ^[1]	≧10.0 ^[2]	

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

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับปรุงสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 37	27-28/01/63	60.9	91.5	-5.6/0.6
			28-29/01/63	61.4	95.8	-5.8/5.5
			29-30/01/63	62.4	92.2	-17.3/9.7
			30-31/01/63	61.9	95.3	-6.7/3.7
			31/01-1/02/63	61.7	91.9	-8.4/5.2
			1-2/02/63	62.0	96.6	-7.3/5.7
			2-3/02/63	63.9	91.0	-14.2/9.7
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	60.9-63.9	91.0-96.6	-17.3/9.7
		สัปดาห์ที่ 38	3-4/02/63	63.5	92.5	-4.8/9.9
			4-5/02/63	61.5	91.2	-3.7/8.1
			5-6/02/63	63.2	94.4	-12.6/9.7
			6-7/02/63	63.5	94.9	-13.3/9.6
			7-8/02/63	64.2	98.8	-7.6/9.7
			8-9/02/63	64.3	99.8	-10.5/9.8
			9-10/02/63	63.5	94.6	-10.6/9.9
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	61.5-64.3	91.2-99.8	-13.3/9.9
		สัปดาห์ที่ 39	10-11/02/63	64.3	98.7	-4.5/9.1
			11-12/02/63	63.7	93.7	-6.3/7.5
			12-13/02/63	64.2	96.7	-6.3/7.8
			13-14/02/63	64.4	93.6	-4.6/9.8
			14-15/02/63	64.1	92.3	-4.1/7.8
			15-16/02/63	63.3	94.9	-5.7/7.1
			16-17/02/63	65.2	93.6	-5.3/9.6
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	63.3-65.2	92.3-98.7	-6.3/9.8
		สัปดาห์ที่ 40	17-18/02/63	63.1	90.3	-8.2/-2.1
			18-19/02/63	63.8	94.9	-9.1/-2.6
			19-20/02/63	65.1	91.0	-8.0/-2.3
			20-21/02/63	66.3	94.5	-7.0/8.1
			21-22/02/63	67.9	96.0	-5.8/8.5
			22-23/02/63	68.6	95.0	-11.3/7.8
			23-24/02/63	66.4	95.9	-17.5/6.3
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	63.1-68.6	90.3-96.0	-17.5/8.5
มาตรฐาน			≧70.0 ^[1]	≧115.0 ^[1]	≧10.0 ^[2]	

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

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 41	24-25/02/63	66.9	92.9	4.2/9.8
			25-26/02/63	64.9	93.5	1.5/9.7
			26-27/02/63	63.8	93.9	-6.3/7.6
			27-28/02/63	65.0	94.5	1.5/9.3
			28-29/02/63	65.7	93.7	1.5/9.8
			29/02-1/03/63	65.8	93.4	3.5/9.9
			1-2/03/63	63.8	91.4	-7.6/9.9
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	63.8-66.9	91.4-94.5	-7.6/9.9
		สัปดาห์ที่ 42	2-3/03/63	65.8	92.9	-1.4/9.3
			3-4/03/63	64.3	94.0	-4.1/8.5
			4-5/03/63	65.1	97.3	-3.3/9.3
			5-6/03/63	65.2	95.1	-1.2/8.2
			6-7/03/63	58.7	91.0	-14.3/6.1
			7-8/03/63	59.6	91.7	-13.0/2.2
			8-9/03/63	64.3	96.9	-5.0/9.3
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	58.7-65.8	91.0-97.3	-14.3/9.3
		สัปดาห์ที่ 43	9-10/03/63	66.2	95.9	-2.5/13.3
			10-11/03/63	65.1	98.1	-2.2/11.1
			11-12/03/63	65.4	94.0	-0.7/14.3
			12-13/03/63	66.3	95.0	-3.1/12.9
			13-14/03/63	66.2	94.5	-3.2/13.3
			14-15/03/63	66.1	96.3	-4.1/13.6
			15-16/03/63	64.8	95.4	-15.0/14.8
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	64.8-66.3	94.0-98.1	-15.0/14.8
		สัปดาห์ที่ 44	16-17/03/63	65.5	98.0	-0.5/12.2
			17-18/03/63	65.7	97.7	-4.1/12.6
			18-19/03/63	64.8	92.9	-4.6/11.4
			19-20/03/63	63.8	94.3	-10.7/13.1
			20-21/03/63	59.4	91.3	-9.5/3.6
			21-22/03/63	58.7	87.9	-11.9/5.6
			22-23/03/63	60.5	87.7	-14.7/9.9
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	58.7-65.7	87.7-98.0	-14.7/13.1
มาตรฐาน			≧70.0 ^[1]	≧115.0 ^[1]	≧10.0 ^[2]	

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

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 45	23-24/03/62	62.8	98.6	-12.1/8.1
			24-25/03/62	63.2	94.5	-11.6/9.1
			25-26/03/62	65.5	98.9	-3.7/11.7
			26-27/03/62	64.4	96.1	-8.1/9.5
			27-28/03/62	64.4	98.6	-7.3/9.5
			28-29/03/62	65.8	98.6	3.6/13.2
			29-30/03/62	64.6	97.2	-11.8/13.2
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	62.8-65.8	94.5-98.9	-12.1/13.2
		สัปดาห์ที่ 46	30-31/03/63	66.5	95.2	-9.7/8.1
			31/03-1/04/63	66.0	96.9	-5.5/8.6
			1-2/04/63	66.0	100.9	-4.6/5.8
			2-3/04/63	65.8	99.4	-3.8/6.1
			3-4/04/63	66.2	99.2	-8.8/9.6
			4-5/04/63	64.4	96.5	-10.2/3.8
			5-6/04/63	63.6	98.1	-9.2/3.8
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	63.6-66.5	95.2-100.9	-10.2/9.6
		สัปดาห์ที่ 47	6-7/04/63	61.6	97.2	-15.4/-4.2
			7-8/04/63	64.4	98.7	-8.7/1.7
			8-9/04/63	65.4	98.5	-9.1/4.0
			9-10/04/63	65.1	101.3	-8.8/2.0
			10-11/04/63	65.2	96.0	-9.0/5.2
			11-12/04/63	64.7	92.4	-9.5/5.2
			12-13/04/63	64.6	91.6	-10.3/-0.5
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	61.6-65.4	91.6-101.3	-15.4/5.2
		สัปดาห์ที่ 48	13-14/04/63	66.3	97.2	-5.5/9.6
			14-15/04/63	64.0	96.7	-4.9/4.0
			15-16/04/63	63.3	95.8	-5.6/3.9
			16-17/04/63	62.5	95.3	-0.3/1.6
			17-18/04/63	65.0	96.1	-10.2/9.4
			18-19/04/63	66.8	94.4	-4.8/9.3
			19-20/04/63	60.4	90.0	-10.3/-3.7
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	60.4-66.8	90.0-97.2	-10.3/9.6
มาตรฐาน			≧70.0 ^[1]	≧115.0 ^[1]	≧10.0 ^[2]	

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

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 49	20-21/04/63	62.4	95.9	-5.1/7.3
			21-22/04/63	63.5	97.0	-4.5/7.5
			22-23/04/63	63.8	92.2	-3.9/8.1
			23-24/04/63	63.6	91.9	-0.8/6.7
			24-25/04/63	64.3	98.1	1.7/9.8
			25-26/04/63	63.9	98.9	-4.3/9.8
			26-27/04/63	62.7	90.8	-4.4/9.9
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	62.4-64.3	90.8-98.9	-5.1/9.9
		สัปดาห์ที่ 50	27-28/04/63	60.9	98.7	-8.4/7.6
			28-29/04/63	64.2	93.8	-5.9/9.1
			26-30/04/63	65.1	92.2	2.1/9.7
			30/04-1/05/63	61.8	96.7	-9.4/9.8
			1-2/05/63	59.8	90.8	-8.4/6.3
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	59.8-65.1	90.8-98.7	-9.4/9.8
	ช่วงโครงสร้างอาคาร	11-12/05/63	65.8	94.6	-13.0/-6.6	
		25-26/06/63	60.0	93.5	-13.0/8.5	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	60.0-65.8	93.5-94.6	-13.0/8.5	
		24-25/07/63	59.7	88.2	-13.4/9.2	
		13-14/08/63	61.5	90.3	-0.4/7.3	
		22-23/09/63	61.5	87.4	-4.2/3.9	
		22-23/10/63	60.7	89.7	-4.8/4.8	
		5-6/11/63	60.4	89.5	-6.3/3.8	
		21-22/12/63	63.3	99.3	-5.6/7.2	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	59.7-63.3	88.2-99.3	-13.4/9.2	
		27-28/01/64	57.9	95.7	-9.6/9.2	
		16-17/02/64	63.3	91.7	-3.4/7.9	
		8-9/03/64	65.5	86.0	-2.7/7.8	
		28-29/04/64	67.8	100.2	-7.6/8.2	
		28-29/05/64	56.4	86.8	-7.3/7.3	
		22-23/06/64	55.6	97.2	-5.0/9.2	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	55.6-67.8	86.0-100.2	-9.6/9.2	
มาตรฐาน			✗70.0 ^[1]	✗115.0 ^[1]	✗10.0 ^[2]	

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

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงโครงสร้างอาคาร	--/07/64 [*]	-	-	-
		24-25/08/64	61.9	90.3	-5.6/4.4
		23-24/09/64	61.9	87.4	-4.5/4.2
		20-21/10/64	63.7	95.8	-11.3/6.1
		16-17/11/64	62.4	98.9	-10.6/9.7
		21-22/12/64	59.9	90.0	-13.8/6.5
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	59.9-63.7	87.4-98.9	-13.8/9.7
มาตรฐาน			✗70.0 ^[1]	✗115.0 ^[1]	✗10.0 ^[2]

มาตรฐาน : * โครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศ
กรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-9 ในภาคผนวกที่ 2

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

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
2. บริเวณโรงเรียนวัด คลองภูมิ	ช่วงปรับปรุงสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	23-24/05/62	58.8	94.9	-12.6 /8.4
		14-15/06/62	59.7	108.9	-8.2/9.7
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.8-59.7	94.9-108.9	-12.6/9.7
		19-20/07/62	59.3	91.3	-11.5/9.1
		15-16/08/62	60.5	94.0	-15.3/9.4
		17-18/09/62	63.0	93.4	-12.5/8.4
		21-22/10/62	58.9	98.4	-6.2/9.8
		8-9/11/62	56.8	90.6	-7.4/9.8
		2-3/12/62	61.4	92.9	-10.3/9.4
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	56.8-63.0	90.6-98.4	-15.3/9.8
		6-7/01/63	62.6	93.0	-4.5/9.5
		14-15/02/63	59.7	87.7	-8.5/9.8
		3-4/03/63	60.7	92.4	-16.4/9.9
		20-21/04/63	57.7	92.3	-10.7/9.1
	ช่วงโครงสร้างอาคาร	11-12/05/63	55.6	91.3	-10.4/9.8
		25-26/06/63	55.5	91.9	-9.5/9.8
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	55.5-55.6	91.3-91.9	-10.4/9.8
		24-25/07/63	55.9	87.9	-6.3/9.8
		13-14/08/63	56.3	93.9	-6.7/9.6
		22-23/09/63	58.1	92.6	-7.0/9.6
		22-23/10/63	57.0	93.8	-3.8/7.3
		5-6/11/63	55.9	92.5	-13.5/9.8
		21-22/12/63	57.6	96.7	-9.0/9.5
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	55.9-58.1	87.9-96.7	-13.5/9.8
มาตรฐาน			≧70.0 ^[1]	≧115.0 ^[1]	≧10.0 ^[2]

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

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

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

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

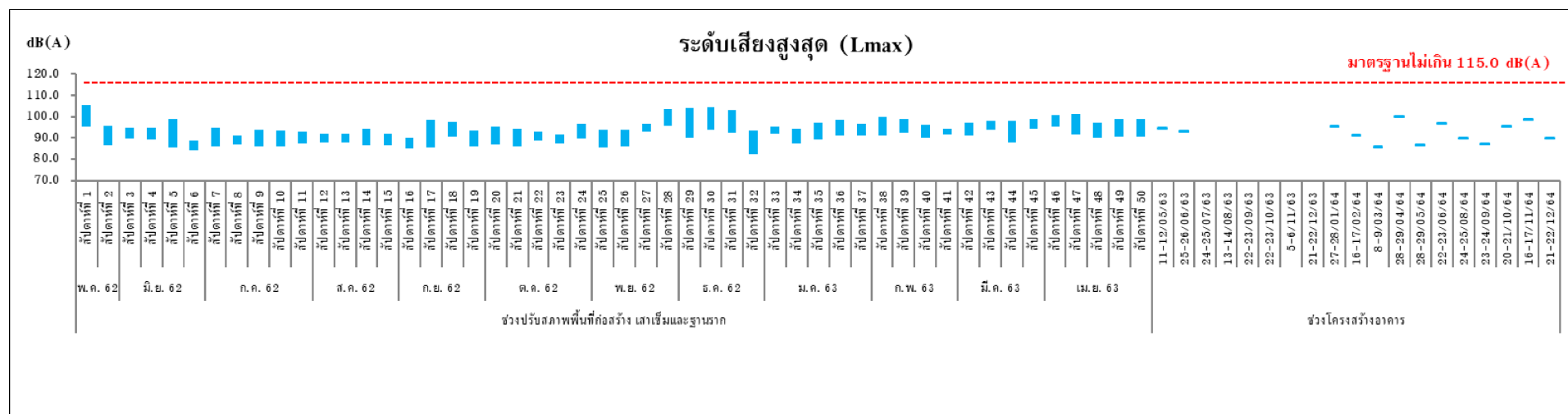
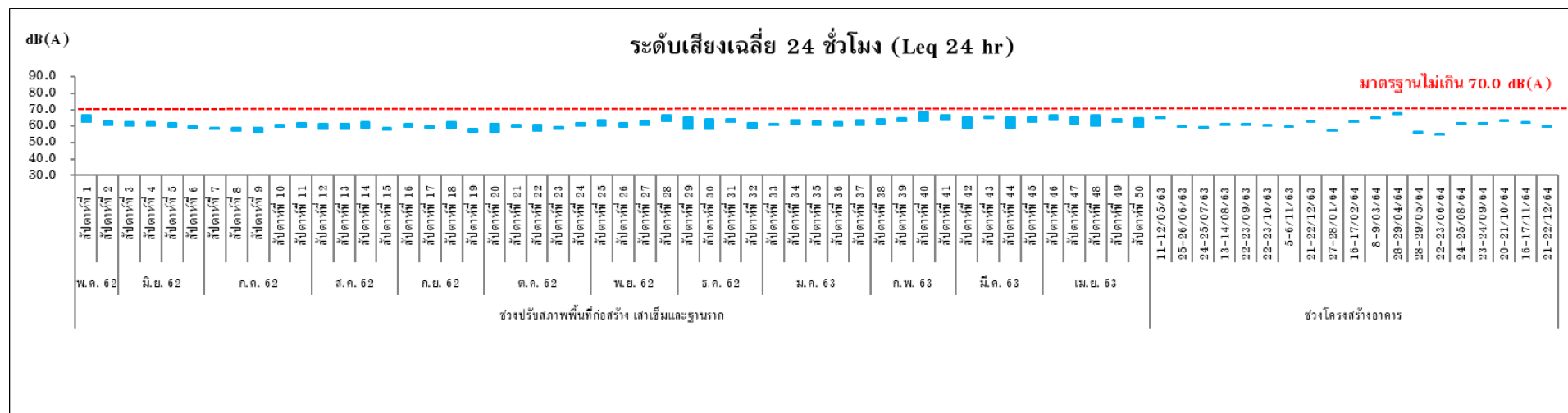
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด		
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
2. บริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ (ต่อ)	ช่วงโครงสร้างอาคาร	27-28/01/64	56.3	94.4	-8.4/9.4
		16-17/02/64	56.9	97.3	-8.6/9.5
		8-9/03/64	58.5	81.5	-11.8/9.7
		28-29/04/64	60.7	97.5	-8.2/9.8
		28-29/05/64	55.6	90.8	-11.0/9.3
		22-23/06/64	59.2	92.9	-7.3/9.7
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	55.6-60.7	81.5-97.5	-11.8/9.8
		--/07/64	-	-	-
		24-25/08/64	46.1	78.6	-7.8/7.8
		23-24/09/64	55.5	91.9	-9.4/9.9
		20-21/10/64	56.4	89.9	-11.3/9.1
		16-17/11/64	56.8	89.6	-6.7/9.8
		21-22/12/64	55.5	87.4	-11.0/8.4
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	46.1-56.8	78.6-91.9	-11.3/9.9
มาตรฐาน			≧70.0 ^[1]	≧115.0 ^[1]	≧10.0 ^[2]

มาตรฐาน : * โครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศ กรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-9 ในภาคผนวกที่ 2

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

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

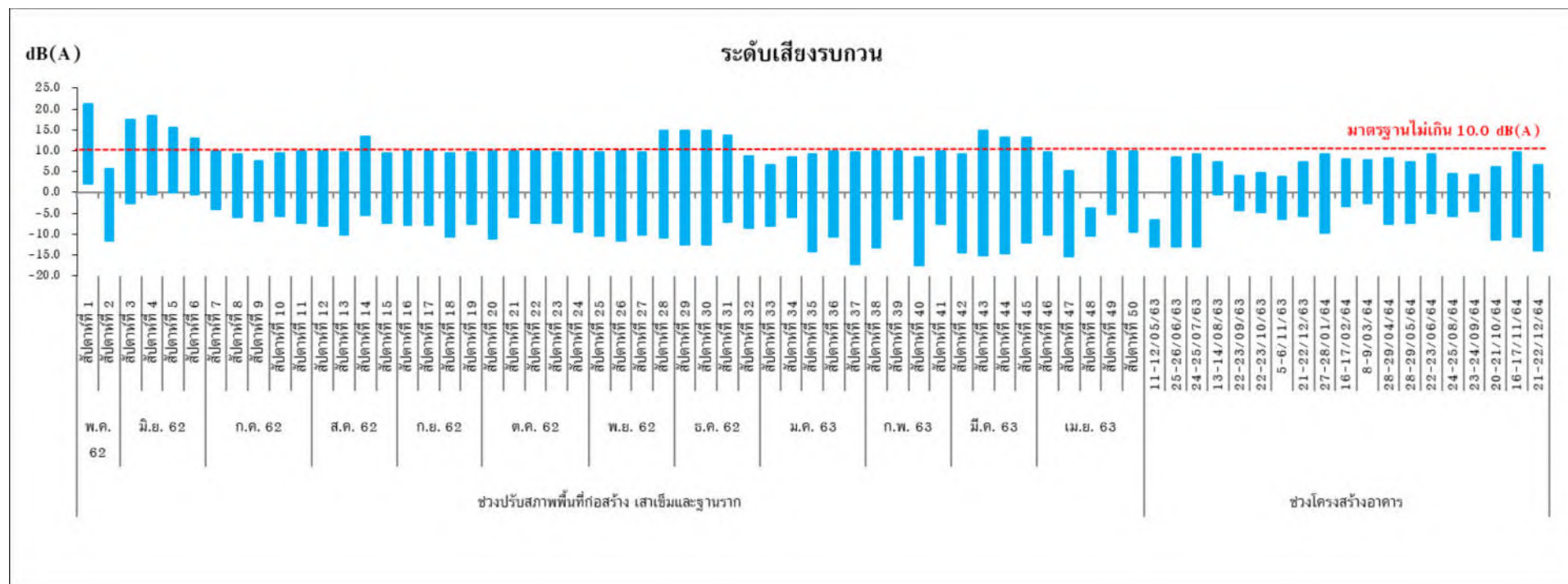
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



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

- บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ -

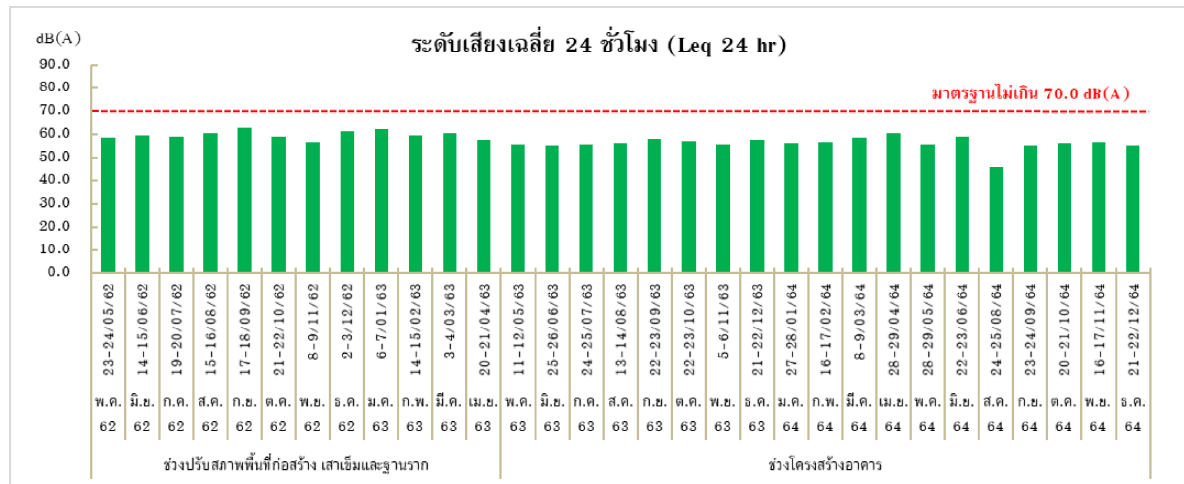
รูปที่ 3.2.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง



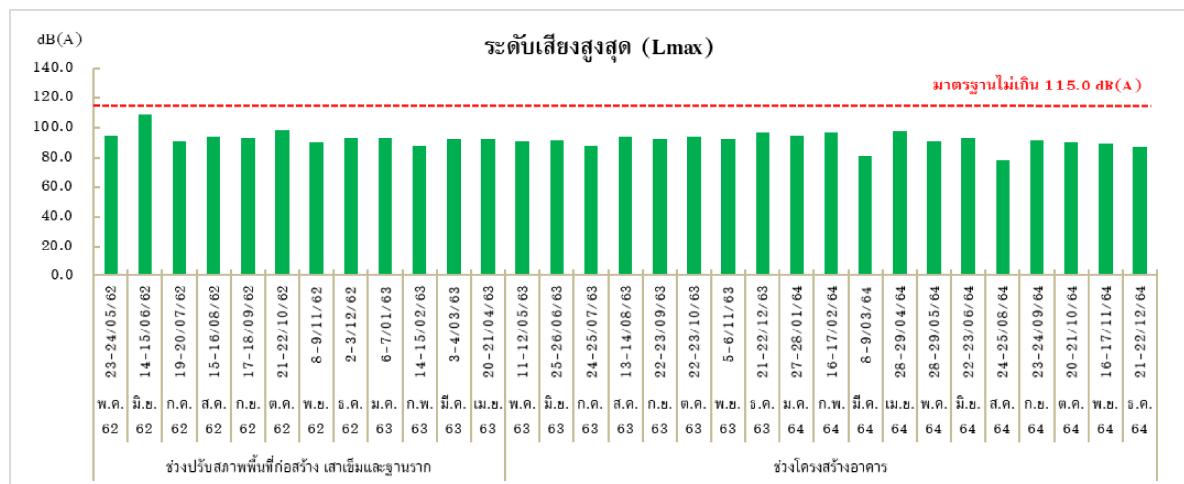
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ -

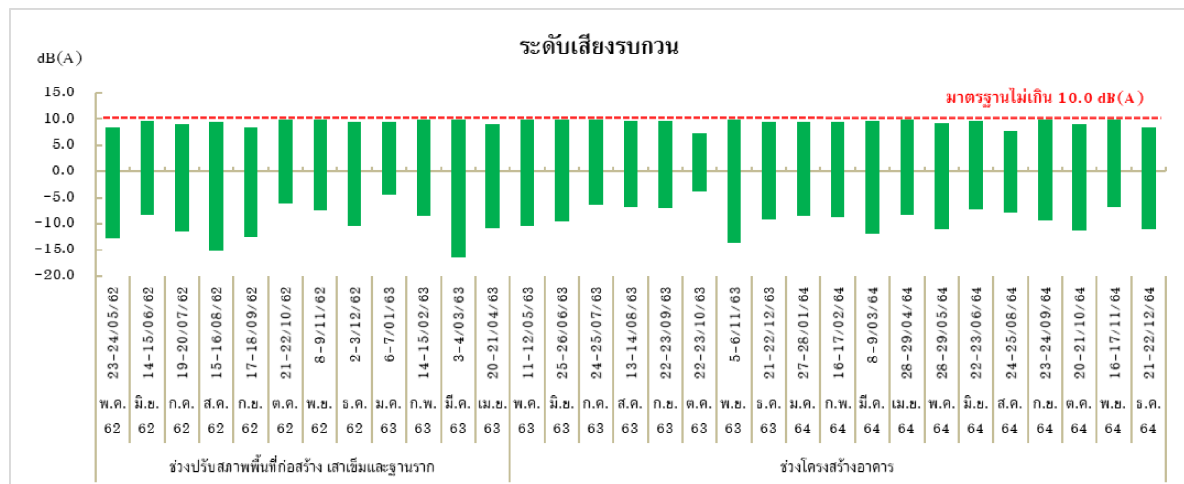
รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง



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



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



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

- บริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ -

รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง

3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency) มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.3-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.1-1 และภาพที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน

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



- บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ -



- บริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ -

ภาพที่ 3.2.3-1 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 แสดงดังตารางที่ 3.2.3-2 รูปที่ 3.2.3-1 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 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 2 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิที่ผ่านมา (ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564) ดังตารางที่ 3.2.3-3 และรูปที่ 3.2.3-1 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

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1],[2]}		
						PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	--/07/64*	-	-	-	-	-	-	-
	24/08/64	17:11	0.800	20.80	Tran	25.40	7.70	4.35
	24/09/64	08:46	0.925	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
	21/10/64	08:10	0.825	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
	16/11/64	13:32	0.900	22.70	Long	26.35	8.18	4.59
	22/12/64	09:04	0.700	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.700-0.925	20.80-41.70	-	-		
2. บริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ	--/07/64*	-	-	-	-	-	-	-
	24/08/64	15:29	0.725	22.70	Vert	26.35	8.18	4.59
	23/09/64	13:10	0.800	35.70	Tran	32.85	11.43	6.21
	20/10/64	15:38	0.700	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
	16/11/64	16:51	0.750	15.60	Long	22.80	6.40	3.70
	22/12/64	09:15	0.600	31.30	Vert	30.65	10.33	5.66
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.600-0.800	15.60-35.70	-	-		

หมายเหตุ : * โครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-9 ในภาคผนวกที่ 2

: ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

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

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

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1],[2]}		
						PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
						อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 1	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	
			21/05/62	14:46	1.83	17.90	Tran	23.95
			22/05/62	14:09	1.45	41.70	Tran	35.85
			23/05/62	10:18	1.35	35.70	Long	32.85
			24/05/62	15:25	2.15	27.80	Tran	28.90
			25/05/62	10:45	2.33	50.00	Tran	40.00
			26/05/62	13:39	1.35	41.70	Long	35.85
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.35-2.33	27.80-50.00	-	-
		สัปดาห์ที่ 2	27/05/62	15:47	1.05	35.70	Long	32.85
			28/05/62	15:35	0.975	35.70	Long	32.85
			29/05/62	15:07	0.925	31.30	Long	30.65
			30/05/62	14:45	0.900	35.70	Long	32.85
			31/05/62	09:23	0.825	41.70	Long	35.85
			01/06/62	16:29	1.20	25.00	Long	27.50
			02/06/62	09:29	0.875	10.00	Long	20.00
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.83-1.20	10.00-41.70	-	-

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

มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 3	03/06/62	10:40	0.725	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			04/06/62	08:07	0.750	19.20	Long	24.60	7.30	4.15
			05/06/62	08:57	0.650	22.70	Long	26.35	8.18	4.59
			06/06/62	16:17	2.28	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
			07/06/62	17:50	1.28	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
			08/06/62	13:41	1.83	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
			09/06/62	15:29	1.03	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.650-2.28	19.20-41.70	-	-		
		สัปดาห์ที่ 4	10/06/62	16:05	1.70	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			11/06/62	14:07	1.23	13.90	Long	21.95	5.98	3.49
			12/06/62	17:54	0.775	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			13/06/62	10:40	0.925	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
			14/06/62	10:00	0.775	6.94	Long	20.00	5.00	3.00
			15/06/62	16:50	0.625	12.50	Long	21.25	5.63	3.31
			16/06/62	12:59	0.825	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.625-1.70	6.94-50.00	-	-		

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

มาตรฐาน : ^[1]ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 5	17/06/62	10:48	2.00	20.80	Long	25.40	7.70	4.35
			18/06/62	11:05	0.700	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			19/06/62	13:42	1.10	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			20/06/62	14:38	1.38	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			21/06/62	11:01	1.28	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			22/06/62	14:08	1.05	20.80	Long	25.40	7.70	4.35
			23/06/62	08:47	1.20	16.70	Long	23.35	6.68	3.84
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.700-2.00	16.70-50.00	-	-	
		สัปดาห์ที่ 6	24/06/62	15:22	0.975	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			25/06/62	13:50	1.18	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			26/06/62	09:35	0.700	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
			27/06/62	14:07	0.650	10.40	Long	20.20	5.10	3.05
			28/06/62	16:50	1.38	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
			29/06/62	08:31	1.03	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			30/06/62	14:20	0.900	22.70	Long	26.35	8.18	4.59
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.650-1.38	10.40-50.00	-	-	

หมายเหตุ : 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.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่			เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 7	1/07/62	13:46	0.925	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			2/07/62	10:43	1.03	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			3/07/62	9:45	0.825	17.90	Long	23.95	6.98	3.99
			4/07/62	9:03	1.25	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			5/07/62	11:56	1.20	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			6/07/62	9:45	0.950	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			7/07/62	10:45	0.725	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.725-1.25	17.90-50.00	-	-	
		สัปดาห์ที่ 8	8/07/62	14:08	0.875	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			9/07/62	13:43	0.750	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			10/07/62	8:25	0.750	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
			11/07/62	13:23	0.950	13.20	Long	21.60	5.80	3.40
			12/07/62	15:14	0.675	13.20	Long	21.60	5.80	3.40
			13/07/62	14:06	0.725	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			14/07/62	13:54	0.825	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.675-0.950	13.20-50.00	-	-	

หมายเหตุ : 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.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่			เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 9	15/07/62	8:08	1.05	14.70	Long	22.35	6.18	3.59
			16/07/62	9:05	1.53	22.70	Long	26.35	8.18	4.59
			17/07/62	15:42	1.15	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			18/07/62	13:52	0.850	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
			19/07/62	9:57	1.50	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			20/07/62	9:30	0.975	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			21/07/62	14:48	1.13	22.70	Long	26.35	8.18	4.59
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.850-1.53	14.70-50.00	-	-	
		สัปดาห์ที่ 10	22/07/62	16:52	1.18	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			23/07/62	14:29	1.33	20.80	Long	25.40	7.70	4.35
			24/07/62	9:44	1.23	20.80	Long	25.40	7.70	4.35
			25/07/62	11:54	0.75	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			26/07/62	10:32	1.45	17.90	Long	23.95	6.98	3.99
			27/07/62	9:37	1.40	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
			28/07/62	9:24	0.625	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.625-1.45	17.90-50.00	-	-	

หมายเหตุ : 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.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่			เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 11	29/07/62	14:21	0.825	10.00	Long	20.00	5.00	3.00
			30/07/62	14:58	0.850	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
			31/07/62	15:37	1.03	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
			1/08/62	13:04	1.05	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
			2/08/62	11:31	0.900	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
			3/08/62	11:02	0.825	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
			4/08/62	15:28	0.700	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.700-1.05	10.00-41.70	-	-	
		สัปดาห์ที่ 12	5/08/62	10:44	1.03	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
			6/08/62	8:34	1.00	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			7/08/62	8:28	0.825	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			8/08/62	11:19	0.800	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			9/08/62	13:11	1.10	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			10/08/62	10:40	1.08	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
			11/08/62	16:38	0.725	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.725-1.10	25.00-50.00	-	-			

หมายเหตุ : 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.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่			เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 13	12/08/62	9:20	1.30	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			13/08/62	15:46	0.800	22.70	Long	26.35	8.18	4.59
			14/08/62	14:47	0.775	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
			15/08/62	9:59	1.48	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			16/08/62	9:22	0.825	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			17/08/62	10:45	0.925	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			18/08/62	10:15	0.900	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.775-1.48	22.70-50.00	-	-	
		สัปดาห์ที่ 14	19/08/62	10:54	1.28	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
			20/08/62	11:54	1.35	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
			21/08/62	11:11	1.28	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			22/08/62	15:15	0.825	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			23/08/62	14:43	0.900	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			24/08/62	10:18	0.725	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
			25/08/62	10:22	0.725	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.725-1.35	25.00-50.00	-	-	

หมายเหตุ : 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.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่			เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 15	26/08/62	9:04	0.775	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			27/08/62	15:23	1.25	20.80	Long	25.40	7.70	4.35
			28/08/62	10:08	0.700	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			29/08/62	11:16	1.28	20.80	Long	25.40	7.70	4.35
			30/08/62	11:56	1.48	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
			31/08/62	9:08	0.775	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			1/09/62	10:19	0.700	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.700-1.48	20.80-50.00	-	-	
		สัปดาห์ที่ 16	2/09/62	10:31	0.950	31.30	Tran	30.65	10.33	5.66
			3/09/62	13:39	0.725	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			4/09/62	10:32	0.700	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
			5/09/62	13:22	0.900	35.70	Tran	32.85	11.43	6.21
			6/09/62	14:35	0.850	35.70	Tran	32.85	11.43	6.21
			7/09/62	13:20	1.33	27.80	Tran	28.90	9.45	5.23
			8/09/62	15:14	1.15	5.32	Vert	20.00	5.00	3.00
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.700-1.33	5.32-47.70	-	-	

หมายเหตุ : 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.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่			เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 17	9/09/62	8:06	1.40	31.30	Tran	30.65	10.33	5.66
			10/09/62	14:30	1.35	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			11/09/62	10:43	1.28	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			12/09/62	15:48	1.03	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
			13/09/62	11:11	1.38	31.30	Tran	30.65	10.33	5.66
			14/09/62	14:19	0.875	35.70	Tran	32.85	11.43	6.21
			15/09/62	9:13	0.850	31.30	Tran	30.65	10.33	5.66
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.850-1.40	31.30-50.00	-	-	
		สัปดาห์ที่ 18	16/09/62	17:17	1.38	20.80	Vert	25.40	7.70	4.35
			17/09/62	14:27	0.825	11.90	Long	20.95	5.48	3.24
			18/09/62	11:16	1.28	7.81	Vert	20.00	5.00	3.00
			19/09/62	16:30	1.58	31.30	Tran	30.65	10.33	5.66
			20/09/62	8:28	1.43	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
			21/09/62	11::16	1.15	25.00	Vert	27.50	8.75	4.88
			22/09/62	15:40	0.925	31.30	Vert	30.65	10.33	5.66
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.825-1.58	7.81-35.70	-	-	

หมายเหตุ : 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.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่			เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 19	23/09/62	16:26	0.725	27.80	Vert	28.90	9.45	5.23
			24/09/62	8:32	0.875	41.70	Tran	35.85	12.93	6.96
			25/09/62	13:01	0.800	10.00	Vert	20.00	5.00	3.00
			26/09/62	16:29	0.700	6.76	Vert	20.00	5.00	3.00
			27/09/62	14:41	0.675	41.70	Tran	35.85	12.93	6.96
			28/09/62	8:23	0.650	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
			29/09/62	9:09	0.925	11.40	Vert	20.70	5.35	3.18
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.650-0.925	6.76-50.00	-	-	
		สัปดาห์ที่ 20	30/09/62	10:45	0.083	17.90	Vert	23.95	6.98	3.99
			1/10/62	10:47	0.775	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
			2/10/62	15:20	0.850	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
			3/10/62	13:45	0.725	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
			4/10/62	8:16	0.675	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
			5/10/62	8:14	0.675	31.30	Vert	30.65	10.33	5.66
			6/10/62	14:41	0.700	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.083-0.850	17.90-41.70	-	-	

หมายเหตุ : 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.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่			เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 21	7/10/62	11:47	0.675	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			8/10/62	14:20	0.725	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
			9/10/62	14:52	0.950	41.70	Tran	35.85	12.93	6.96
			10/10/62	13:26	1.00	9.26	Vert	20.00	5.00	3.00
			11/10/62	10:06	0.700	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			12/10/62	14:44	0.975	11.90	Vert	20.95	5.48	3.24
			13/10/62	13:36	0.650	13.20	Tran	21.60	5.80	3.40
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.650-1.00	9.26-41.70	-	-	
		สัปดาห์ที่ 22	14/10/62	9:52	0.650	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
			15/10/62	15:22	0.600	6.94	Vert	20.00	5.00	3.00
			16/10/62	11:19	0.675	41.70	Tran	35.85	12.93	6.96
			17/10/62	13:43	0.750	6.41	Vert	20.00	5.00	3.00
			18/10/62	13:32	0.950	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
			19/10/62	14:25	0.650	7.81	Vert	20.00	5.00	3.00
			20/10/62	8:10	0.550	11.40	Vert	20.70	5.35	3.18
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.550-0.950	6.41-50.00	-	-	

หมายเหตุ : 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.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่			เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 23	21/10/62	15:23	0.700	6.94	Vert	20.00	5.00	3.00
			22/10/62	14:04	0.675	10.00	Vert	20.00	5.00	3.00
			23/10/62	16:11	0.700	41.70	Tran	35.85	12.93	6.96
			24/10/62	10:49	0.750	7.35	Vert	20.00	5.00	3.00
			25/10/62	16:37	0.850	9.62	Vert	20.00	5.00	3.00
			26/10/62	10:07	0.700	10.00	Vert	20.00	5.00	3.00
			24/10/62	16:14	0.725	7.35	Vert	20.00	5.00	3.00
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.675-0.850	6.94-41.70	-	-	
		สัปดาห์ที่ 24	28/10/62	9:30	1.05	15.60	Vert	22.80	6.40	3.70
			29/10/62	8:30	0.900	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			30/10/62	9:19	0.725	20.80	Vert	25.40	7.70	4.35
			31/10/62	12:46	1.08	8.06	Vert	20.00	5.00	3.00
			1/11/62	13:11	1.25	25.00	Vert	27.50	8.75	4.88
			2/11/62	11:27	0.900	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
			3/11/62	8:00	1.08	27.80	Vert	28.90	9.45	5.23
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.725-1.25	8.06-50.00	-	-	

หมายเหตุ : 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.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่			เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 25	4/11/62	14:40	0.800	11.40	Vert	20.70	5.35	3.18
			5/11/62	10:45	0.825	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			6/11/62	11:31	0.925	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			7/11/62	16:36	0.875	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			8/11/62	13:11	0.750	12.50	Vert	21.25	5.63	3.31
			9/11/62	11:13	0.900	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			10/11/62	11:05	0.725	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.725-0.925	11.40-50.00	-	-	
		สัปดาห์ที่ 26	11/11/62	13:03	0.725	10.00	Vert	20.00	5.00	3.00
			12/11/62	14:40	1.00	7.35	Vert	20.00	5.00	3.00
			13/11/62	9:16	0.775	14.70	Vert	22.35	6.18	3.59
			14/11/62	11:34	0.725	41.70	Tran	35.85	12.93	6.96
			15/11/62	10:02	0.775	41.70	Tran	35.85	12.93	6.96
			16/11/62	11:19	0.950	35.70	Tran	32.85	11.43	6.21
			17/11/62	9:46	0.875	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.725-1.00	7.35-50.00	-	-	

หมายเหตุ : 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.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 27	18/11/62	10:07	0.750	14.70	Long	22.35	6.18	3.59
			19/11/62	14:54	1.18	41.70	Tran	35.85	12.93	6.96
			20/11/62	15:36	0.850	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
			21/11/62	16:56	1.05	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
			22/11/62	17:22	0.825	35.70	Tran	32.85	11.43	6.21
			23/11/62	14:02	0.700	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			24/11/62	10:31	0.925	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.700-1.18	14.70-50.00	-	-		
		สัปดาห์ที่ 28	25/11/62	13:07	0.850	35.70	Tran	32.85	11.43	6.21
			26/11/62	8:03	1.20	10.40	Long	20.20	5.10	3.05
			27/11/62	10:39	1.23	10.90	Vert	20.45	5.23	3.11
			28/11/62	11:05	0.725	11.90	Vert	20.95	5.48	3.24
			29/11/62	14:28	0.700	13.20	Long	21.60	5.80	3.40
			30/11/62	16:30	1.08	14.70	Vert	22.35	6.18	3.59
			1/12/62	10:19	1.08	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.700-1.23	10.40-35.70	-	-		

หมายเหตุ : 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.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่			เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 29	2/12/62	16:10	0.750	13.90	Vert	21.95	5.98	3.49
			3/12/62	18:15	0.775	25.00	Vert	27.50	8.75	4.88
			4/12/62	09:28	0.800	11.90	Vert	20.95	5.48	3.24
			5/12/62	10:55	0.625	10.40	Vert	20.20	5.10	3.05
			6/12/62	13:15	0.975	12.50	Vert	21.25	5.63	3.31
			7/12/62	09:03	0.925	12.50	Vert	21.25	5.63	3.31
			8/12/62	09:21	0.875	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.625-0.975	10.40-50.00	-	-	
		สัปดาห์ที่ 30	9/12/62	14:30	0.800	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
			10/12/62	14:01	0.925	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
			11/12/62	14:51	0.975	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
			12/12/62	10:45	0.950	35.70	Tran	32.85	11.43	6.21
			13/12/62	14:14	0.725	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
			14/12/62	09:18	0.725	31.30	Vert	30.65	10.33	5.66
			15/12/62	16:34	0.700	35.70	Tran	32.85	11.43	6.21
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.700-0.975	31.30-50.00	-	-	

หมายเหตุ : 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.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 31	16/12/62	14:18	0.825	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
			17/12/62	14:41	0.800	8.62	Vert	20.00	5.00	3.00
			18/12/62	13:41	0.750	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
			19/12/62	14:56	0.675	16.70	Vert	23.35	6.68	3.84
			20/12/62	14:43	0.675	11.90	Vert	20.95	5.48	3.24
			21/12/62	09:30	0.650	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			22/12/62	09:43	0.600	13.20	Vert	21.60	5.80	3.40
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.600-0.825	0.862-41.70	-	-	
		สัปดาห์ที่ 32	23/12/62	10:28	0.650	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
			24/12/62	15:55	0.750	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
			25/12/62	17:51	0.550	41.70	Tran	35.85	12.93	6.96
			26/12/62	09:24	0.575	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
			27/12/62	08:28	0.450	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.450-0.750	35.70-50.00	-	-	

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

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 33	3/01/63	14:40	0.575	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
			4/01/63	09:37	0.700	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
			5/01/63	11:35	0.625	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.575-0.700	35.70-41.70	-	-		
	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 34	6/01/63	16:12	0.800	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
			7/01/63	09:26	0.750	41.00	Tran	35.50	12.80	6.90
			8/01/63	16:20	0.600	35.70	Tran	32.85	11.43	6.21
			9/01/63	11:25	0.650	10.40	Tran	20.20	5.10	3.10
			10/01/63	09:54	0.750	7.35	Long	20.00	5.00	3.00
			11/01/63	16:24	0.850	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
			12/01/63	11:23	0.600	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.600-0.850	7.35-50.00	-	-		

หมายเหตุ : 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.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 35	13/01/63	15:32	0.600	9.62	Vert	20.00	5.00	3.00
			14/01/63	11:47	0.775	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
			15/01/63	09:23	0.875	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
			16/01/63	09:35	0.850	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
			17/01/63	09:10	0.750	27.80	Vert	28.90	9.45	5.23
			18/01/63	13:28	0.600	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
			19/01/63	09:36	0.825	22.70	Vert	26.35	8.18	4.59
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.600-0.875	9.62-50.00	-	-		
		สัปดาห์ที่ 36	20/01/63	15:26	0.875	25.00	Vert	27.50	8.75	4.88
			21/01/63	09:23	0.950	20.80	Vert	25.40	7.70	4.35
			22/01/63	09:26	0.700	13.90	Vert	21.95	5.98	3.49
			23/01/63	10:22	0.975	11.90	Vert	20.95	5.48	3.24
			24/01/63	15:34	0.625	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
			25/01/63	16:59	0.925	16.70	Vert	23.35	6.68	3.84
			26/01/63	09:26	0.600	20.80	Vert	25.40	7.70	4.35
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.600-0.975	11.90-25.00	-	-		

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

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 37	27/01/63	09:35	0.725	14.70	Long	22.35	6.18	3.59
			28/01/63	13:31	0.600	25.00	Vert	27.50	8.75	4.88
			29/01/63	15:12	1.00	19.20	Tran	24.60	7.30	4.20
			30/01/63	08:57	1.30	16.70	Long	23.35	6.68	3.84
			31/01/63	08:06	0.775	13.90	Long	21.95	5.98	3.49
			1/02/63	09:15	1.23	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			2/02/63	15:13	1.25	13.90	Tran	21.95	5.98	3.49
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.600-1.30	13.90-41.70	-	-		
		สัปดาห์ที่ 38	3/02/63	13:42	1.35	5.68	Vert	20.00	5.00	3.00
			4/02/63	9:30	0.725	31.30	Long	30.70	10.30	5.70
			5/02/63	14:15	0.625	11.40	Vert	20.70	5.40	3.20
			6/02/63	09:03	1.09	13.20	Long	21.60	5.80	3.40
			7/02/63	11:21	0.775	41.70	Tran	35.90	12.90	7.00
			8/02/63	15:10	0.875	41.70	Vert	35.90	12.90	7.00
			9/02/63	13:55	0.875	8.93	Long	20.00	5.00	3.00
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.625-1.35	5.68-41.70	-	-		

หมายเหตุ : 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.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 39	10/02/63	14:21	0.725	31.30	Tran	30.65	10.33	5.66
			11/02/63	09:57	0.850	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			12/02/63	09:53	0.775	41.70	Tran	35.85	12.93	6.96
			13/02/63	09:06	0.675	10.00	Long	20.00	5.00	3.00
			14/02/63	09:56	0.900	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
			15/02/63	09:03	0.725	12.50	Long	21.25	5.63	3.31
			16/02/63	14:51	0.625	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.625-0.900	10.00-50.00	-	-		
		สัปดาห์ที่ 40	17/02/63	08:54	1.18	41.70	Tran	35.85	12.93	6.96
			18/02/63	10:58	1.30	19.20	Long	24.60	7.30	4.15
			19/02/63	16:04	0.950	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
			20/02/63	08:12	0.900	41.70	Tran	35.85	12.93	6.96
			21/02/63	16:43	1.23	17.90	Vert	23.95	6.98	3.99
			22/02/63	14:45	0.900	41.70	Tran	35.85	12.93	6.96
			23/02/63	16:41	1.28	41.70	Tran	35.85	12.93	6.96
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.900-1.30	17.90-50.00	-	-		

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

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

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 41	24/02/63	10:04	1.30	25.00	Vert	27.50	8.75	4.88
			25/02/63	08:24	1.18	10.40	Vert	20.20	5.10	3.10
			26/02/63	09:53	0.925	22.70	Vert	26.35	8.18	4.59
			27/02/63	14:49	0.875	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
			28/02/63	10:03	0.750	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
			29/02/63	15:43	1.25	31.30	Tran	30.65	10.33	5.66
			1/03/63	14:47	0.700	31.30	Vert	30.65	10.33	5.66
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.18-0.925	10.40-50.00	-	-		
		สัปดาห์ที่ 42	2/03/63	15:15	0.825	8.33	Vert	20.00	5.00	3.00
			3/03/63	08:01	0.775	22.70	Long	26.35	8.18	4.59
			4/03/63	09:28	0.800	13.90	Long	21.95	5.98	3.49
			5/03/63	09:03	1.08	11.90	Vert	20.95	5.48	3.24
			6/03/63	08:53	1.40	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
			7/03/63	16:22	1.53	14.70	Long	22.35	6.18	3.59
			8/03/63	08:12	1.10	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.775-1.53	8.33-50.00	-	-		

หมายเหตุ : 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.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 43	9/03/63	10:27	1.18	6.76	Vert	20.00	5.00	3.00
			10/03/63	11:23	1.50	11.40	Vert	20.70	5.35	3.18
			11/03/63	09:39	0.825	8.93	Vert	20.00	5.00	3.00
			12/03/63	09:46	1.68	11.40	Vert	20.70	5.35	3.18
			13/03/63	09:21	1.65	5.68	Long	20.00	5.00	3.00
			14/03/63	14:26	0.925	7.81	Vert	20.00	5.00	3.00
			15/03/63	13:42	0.875	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.825-1.68	5.68-41.70	-	-		
		สัปดาห์ที่ 44	16/03/63	09:53	1.48	8.62	Vert	20.00	5.00	3.00
			17/03/63	14:10	1.65	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			18/03/63	08:44	1.73	6.76	Vert	20.00	5.00	3.00
			19/03/63	13:43	1.70	11.90	Vert	20.95	5.48	3.24
			20/03/63	13:11	0.925	7.58	Long	20.00	5.00	3.00
			21/03/63	10:43	0.975	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
			22/03/63	15:54	0.900	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.900-1.73	7.81-35.70	-	-		

หมายเหตุ : 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.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 45	23/03/63	10:35	0.775	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
			24/03/63	10:23	0.775	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
			25/03/63	14:22	0.825	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			26/03/63	09:02	1.05	41.70	Tran	35.85	12.93	6.96
			27/03/63	15:15	0.925	10.40	Long	20.20	5.10	3.05
			28/03/63	14:36	1.53	19.20	Tran	24.60	7.30	4.15
			29/03/63	09:07	1.50	20.80	Long	25.40	7.70	4.35
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.775-1.53	10.40-41.70	-	-		
		สัปดาห์ที่ 46	30/03/63	14:13	1.55	31.30	Tran	30.65	10.33	5.66
			31/03/63	10:18	1.60	12.50	Vert	21.25	5.63	3.31
			1/04/63	10:19	1.23	13.90	Vert	21.95	5.98	3.49
			2/04/63	10:27	1.35	41.70	Tran	35.85	12.93	6.96
			3/04/63	15:42	1.75	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
			4/04/63	09:21	1.00	35.70	Tran	32.85	11.43	6.21
			5/04/63	14:06	1.10	50.00	Tran	40.00	15.00	8.00
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.00-1.75	12.50-50.00	-	-		

หมายเหตุ : 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.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 47	6/04/63	08:11	0.825	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			7/04/63	14:43	0.750	31.30	Long	30.65	10.33	5.66
			8/04/63	11:37	0.975	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			9/04/63	13:31	0.950	16.70	Vert	23.35	6.68	3.84
			10/04/63	10:09	0.825	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			11/04/63	14:44	1.03	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
			12/04/63	11:51	0.775	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.750-1.03	16.70-50.00	-	-		
		สัปดาห์ที่ 48	13/04/63	13:40	0.800	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			14/04/63	09:19	0.850	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			15/04/63	09:45	0.700	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
			16/04/63	13:25	0.925	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			17/04/63	15:10	1.50	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
			18/04/63	10:50	1.03	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			19/04/63	14:58	0.775	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.700-0.925	41.70-50.00	-	-		

หมายเหตุ : 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.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงปรับปรุงสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	สัปดาห์ที่ 49	20/04/63	08:44	0.750	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			21/04/63	16:55	0.925	35.70	Vert	32.85	11.43	6.21
			22/04/63	15:52	0.900	16.70	Long	23.35	6.68	3.84
			23/04/63	14:07	0.700	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			24/04/63	15:58	1.13	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			25/04/63	16:26	0.975	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
			26/04/63	13:51	0.725	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.700-1.13	16.70-50.00	-	-		
		สัปดาห์ที่ 50	27/04/63	16:05	1.20	20.80	Vert	25.40	7.70	4.35
			28/04/63	16:07	0.975	15.60	Vert	22.80	6.40	3.70
	29/04/63		13:10	0.900	15.60	Vert	22.80	6.40	3.70	
	30/04/63		11:02	1.05	27.80	Long	28.90	9.45	5.23	
	1/05/63		16:41	0.825	16.70	Long	23.35	6.68	3.84	
	2/05/63		09:18	0.775	14.70	Long	22.35	6.18	3.59	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.775-1.20	15.60-27.80	-	-				
	ช่วงโครงสร้างชั้นใต้ดิน		11/05/63	17:10	0.850	27.80	Vert	28.90	9.45	5.23
			25/06/63	15:19	0.750	22.70	Long	26.35	8.18	4.59
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.750-0.850	22.70-27.80	-	-		

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

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

(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มีจุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
						PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงโครงสร้างอาคาร	11/05/63	17:10	0.850	27.80	Vert	28.90	9.45	5.23
		25/06/63	15:19	0.750	22.70	Long	26.35	8.18	4.59
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.750-0.850	22.70-27.80	-	-		
		25/07/63	11:45	0.650	13.90	Long	21.95	5.98	3.49
		13/08/63	12:15	0.875	14.70	Vert	22.35	6.18	3.59
		23/09/63	09:06	0.675	41.70	Tran	35.85	12.93	6.96
		23/10/63	08:11	0.625	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
		5/11/63	15:18	0.650	19.20	Long	24.60	7.30	4.15
		21/12/63	15:33	0.950	20.80	Vert	25.40	7.70	4.35
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.625-0.950	13.90-41.70	-	-		
		27/01/64	12:51	0.675	6.76	Vert	20.00	5.00	3.00
		16/02/64	15:30	0.925	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
		09/03/64	11:46	0.950	17.90	Vert	23.95	6.98	3.99
		28/04/64	15:47	0.875	35.70	Long	32.85	11.43	6.21
		29/05/64	10:04	0.750	10.40	Vert	20.20	5.10	3.05
		23/06/64	08:02	0.825	25.00	Tran	27.50	8.75	4.88
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.675-0.950	6.76-35.70	-	-		

หมายเหตุ : 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.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1],[2]}		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
							อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงโครงสร้างอาคาร	--/07/64	-	-	-	-	-	-	-
		24/08/64	17:11	0.800	20.80	Tran	25.40	7.70	4.35
		24/09/64	08:46	0.925	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
		21/10/64	08:10	0.825	25.00	Long	27.50	8.75	4.88
		16/11/64	13:32	0.900	22.70	Long	26.35	8.18	4.59
		22/12/64	09:04	0.700	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.700-0.925	20.80-41.70	-	-		

หมายเหตุ : * โครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-9 ในภาคผนวกที่ 2

: 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.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
						PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
2. บริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ	ช่วงปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เสาเข็มและฐานราก	23/05/62	16:41	0.625	6.25	VERT	20.00	5.00	3.00
		14/06/62	11:38	0.625	27.80	TRAN	28.90	9.45	5.23
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.625	6.25-27.80	-	-		
		19/07/62	11:51	0.750	41.70	Tran	35.85	12.93	6.96
		15/08/62	13:34	0.925	5.81	Long	20.00	5.00	3.00
		18/09/62	10:46	0.950	6.58	Vert	20.00	5.00	3.00
		22/10/62	8:53	0.700	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
		09/11/62	13:28	0.750	19.20	Vert	24.60	7.30	4.15
		02/12/62	11:51	0.800	27.80	Vert	28.90	9.45	5.23
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.700-0.950	5.81-50.00	-	-		

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

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
						PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
2. บริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ (ต่อ)	ช่วงโครงสร้างอาคาร	7/01/63	08:28	0.750	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
		14/02/63	12:41	0.625	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
		3/03/63	16:44	0.700	50.00	Long	40.00	15.00	8.00
		21/04/63	09:27	0.650	41.70	Long	35.85	12.93	6.96
		12/05/63	10:36	0.775	7.35	Long	20.00	5.00	3.00
		25/06/63	13:46	0.600	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.600-0.775	7.35-50.00	-	-		
		25/07/63	11:14	0.575	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
		13/08/63	16:38	0.600	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
		22/09/63	14:31	0.525	5.00	Vert	20.00	5.00	3.00
		22/10/63	15:04	0.550	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
		6/11/63	08:19	0.575	31.30	Tran	30.65	10.33	5.66
		21/12/63	13:30	0.875	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.525-0.875	5.00-50.00	-	-		

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

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1],[2]}			
						PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
2. บริเวณโรงเรียนวัดคลองภูมิ (ต่อ)	ช่วงโครงสร้างอาคาร	27/01/64	12:28	0.650	25.00	Vert	27.50	8.75	4.88
		17/02/64	09:35	0.800	50.00	Vert	40.00	15.00	8.00
		08/03/64	16:35	0.775	27.80	Tran	28.90	9.45	5.23
		28/04/64	14:31	0.650	20.80	Vert	25.40	7.70	4.35
		28/05/64	13:39	0.775	41.70	Vert	35.85	12.93	6.96
		23/06/64	12:22	0.950	31.30	Tran	30.65	10.33	5.66
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.650-0.950	20.80-50.00	-	-		
		--/07/64*	-	-	-	-	-	-	-
		24/08/64	15:29	0.725	22.70	Vert	26.35	8.18	4.59
		23/09/64	13:10	0.800	35.70	Tran	32.85	11.43	6.21
		20/10/64	15:38	0.700	27.80	Long	28.90	9.45	5.23
		16/11/64	16:51	0.750	15.60	Long	22.80	6.40	3.70
		22/12/64	09:15	0.600	31.30	Vert	30.70	10.30	5.70
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.600-0.800	15.60-35.70	-	-		

หมายเหตุ : * โครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-9 ในภาคผนวกที่ 2

: 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.-3)

: ^[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 3.2.3-4)

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

ตารางที่ 3.2.3-4 มาตรฐานกำหนดความสัมพันธ์เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

อาคารประเภทที่	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 อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาลและโรงพยาบาล อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อเป็นสถานศึกษา เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น

อาคารประเภทที่ 3 หมายถึง โบราณสถาน หรือสิ่งปลูกสร้างที่มีลักษณะอื่นใดที่มีลักษณะไม่มั่นคงแข็งแรง แต่มีคุณค่าทางวัฒนธรรม

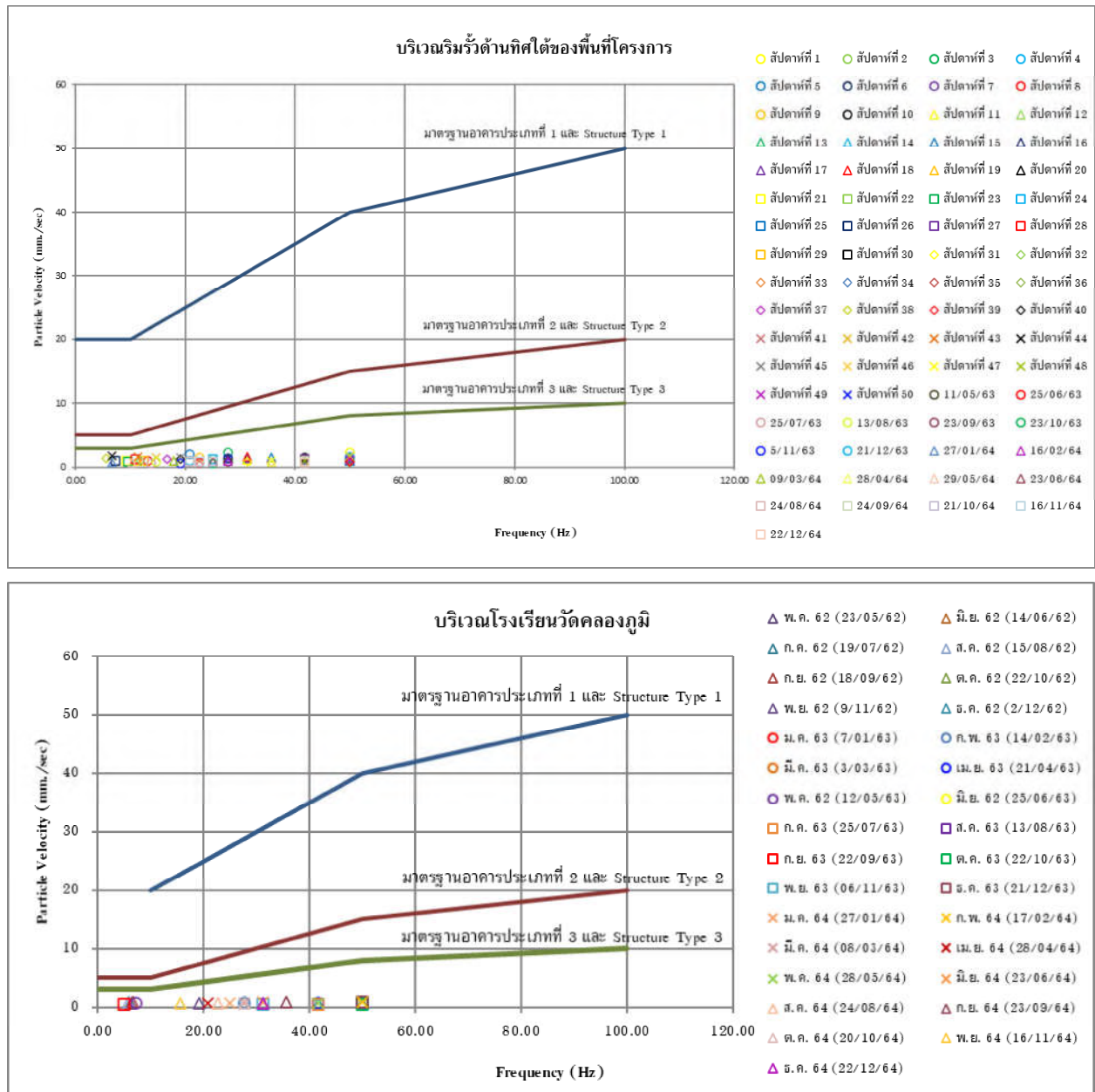
ที่มา : ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553

ตารางที่ 3.2.3-5 Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures : DIN 4150-3 : 1990-02, Germany

Type of structure	Guideline values for velocity, Vp in mm/s			
	Vibration at the foundation at a frequency of			Vibration at horizontal plane of highest floor at all frequencies
	1 Hz to 10 Hz	10 Hz to 50 Hz	50 Hz to 100 Hz*	
1. Building 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
* At frequencies above 100 Hz, the values given in this column may be used as minimum values				

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

ที่มา : DIN 4150-3 : 1990-02, Germany



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

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

รูปที่ 3.2.3-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

3.2.4 การติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม

1) ขอบเขตและวิธีการศึกษา

การติดตามตรวจสอบปัญหาจากการดำเนินการและข้อเสนอแนะที่มีต่อกิจกรรมก่อสร้างโครงการ Krungsri Rama 3 Tower (KSRT) ประจำปี 2564 มีขอบเขตและวิธีการศึกษา ดังนี้

1.1) ตัวแปรที่ศึกษา ประกอบด้วย

สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในแง่ของภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน และความต้องการที่มีต่อโครงการ

1.2) พื้นที่ศึกษาและกลุ่มเป้าหมาย

พื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร

1.3) เครื่องมือเก็บตัวอย่าง

การสำรวจในครั้งนี้ใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) เป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล (เอกสาร 7-1 ในภาคผนวกที่ 7) มีโครงสร้างครอบคลุมประเด็นที่ศึกษา ดังนี้

ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 : การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การรู้จักโครงการ

ตอนที่ 3 : ผลกระทบที่รับรู้จากการก่อสร้างโครงการ

ตอนที่ 4 : ความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

ตอนที่ 5 : ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อห่วงกังวล/ข้อร้องเรียน

1.4) วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (IBM SPSS Statistics Version 22) และ Microsoft Excel ในการวิเคราะห์ผลการสำรวจโดยประมวลผลและแปลผลค่าทางสถิติต่างๆ ได้แก่ การวิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ (Frequency Analysis) และอัตราส่วนร้อยละ (Percentage)

2) ผลการดำเนินงาน

จากการสำรวจภาคสนาม ในวันที่ 8-9 ตุลาคม 2564 จำนวน 156 ตัวอย่าง มีรายละเอียดกลุ่มเป้าหมายและจำนวนที่ทำการสำรวจดังนี้ (ตารางที่ 3.2.4-1 รูปที่ 3.2.4-1 ภาพที่ 3.2.4-1 และเอกสาร 7-2 ในภาคผนวกที่ 7)

ตารางที่ 3.2.4-1 กลุ่มเป้าหมายและจำนวนที่ทำการสำรวจ

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนที่สำรวจได้ (ตัวอย่าง)
1. กลุ่มระยะประชิดโครงการ	92
2. กลุ่มระยะ 100 เมตร	26
3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	14
4. กลุ่มแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์	24
รวม	156



สัญลักษณ์

ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

ขอบเขตพื้นที่ในระยะ 100 เมตร

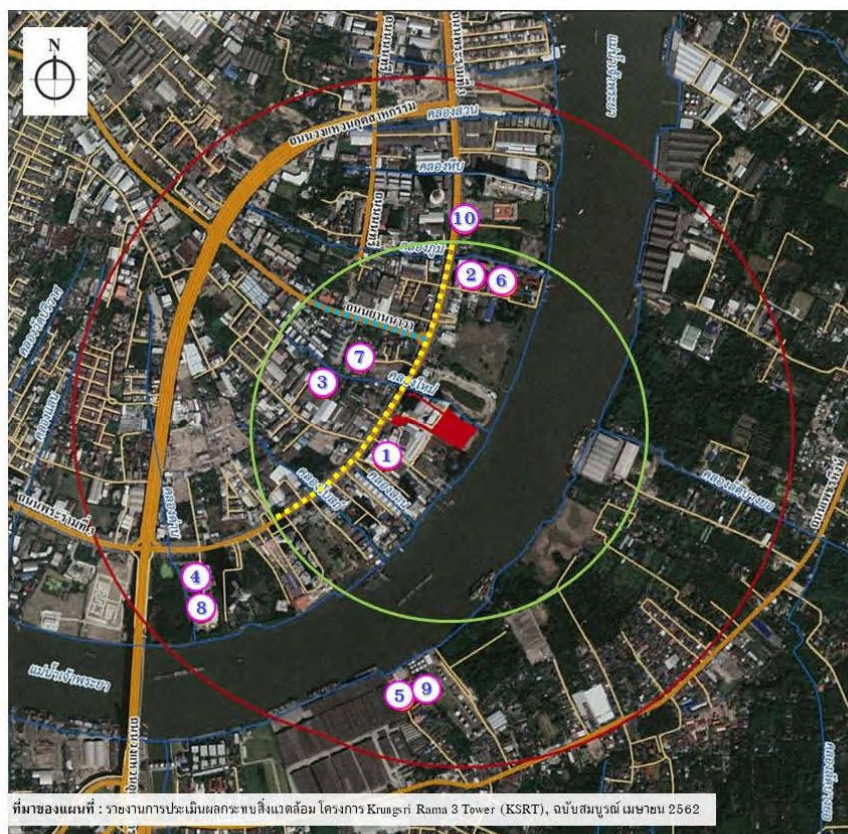
พื้นที่สำรวจ กลุ่มที่อยู่ในระยะขีดพื้นที่ก่อสร้าง

- 1 อาคารกรังศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่) และอาคารศูนย์การเรียนรู้
- 2 ตลาดนัดคูทวี
- 3 บจก. เจริญยนต์ไทยพัฒนา
- 4 บ้านพักอาศัยเจ้าของตลาดนัดคูทวี
- 5 สำนักงานระบายน้ำ 1 กรุงเทพมหานคร

พื้นที่สำรวจ กลุ่มที่อยู่ในระยะ 100 เมตร

- 1 อาคารจอดรถเอกชน
- 2 บริษัท ไทยสตีล อิมพอร์ต จำกัด
- 3 บ้านเลขที่ 969
- 4 บ้านเลขที่ 969/5
- 5 บ้านเลขที่ 969/3
- 6 บริษัท ซี.เอ.อาร์ เซอร์วิส จำกัด
- 7 บ้านเลขที่ 975
- 8 บ้านเลขที่ 975/1
- 9 บ้านเลขที่ 975/2
- 10 บ้านเลขที่ 975/3
- 11 บ้านเลขที่ 975/4 (255/17)
- 12 บ้านไม่มีเลขที่
- 13 คลับสโตร์ บ. สายไฟฟ้าบางกอกเบิ้ล
- 14 ร้านอาหารและเครื่องดื่ม
- 15 สำนักงานขยายโครงการศุภลัย วิวา แกรนด์
- 16 โครงการศุภลัย วิวา แกรนด์
- 17 บ้านไม่มีเลขที่

รูปที่ 3.2.4-1 แสดงตำแหน่งการสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม



สัญลักษณ์

ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

ขอบเขตพื้นที่ในระยะ 1 กิโลเมตร

ขอบเขตพื้นที่ในระยะ 500 เมตร

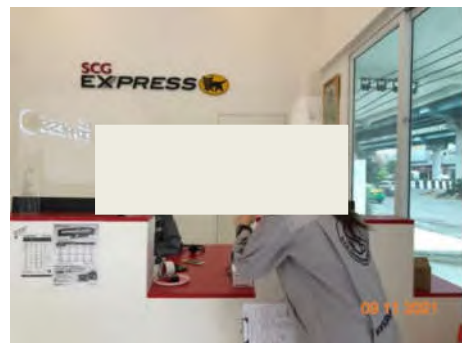
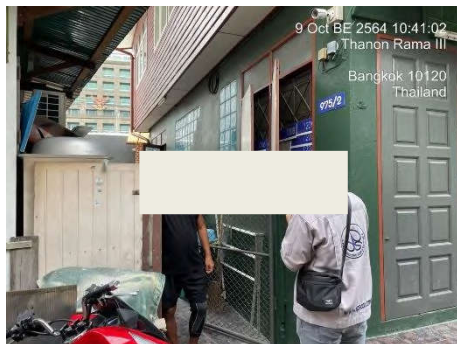
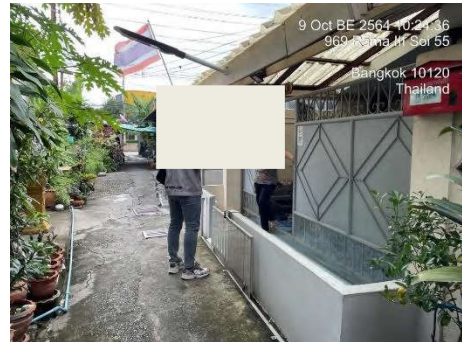
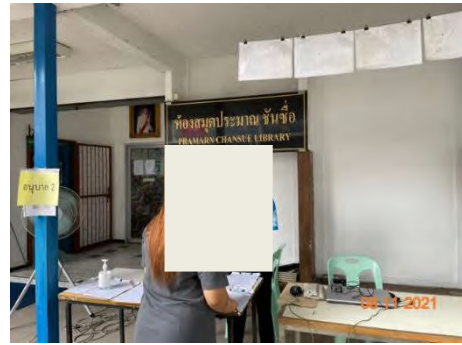
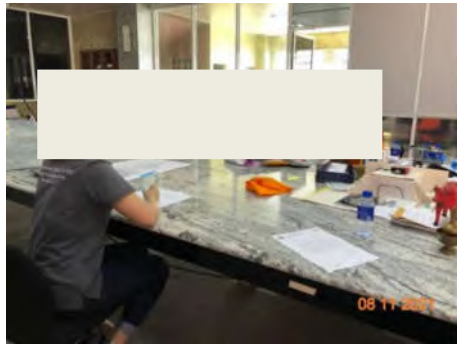
พื้นที่สำรวจ กลุ่มพื้นที่รอบโครงการในระยะ 1 กิโลเมตร

- 1 วิทยาลัยเทคโนโลยีธุรกิจอาหารไทยและนานาชาติ
- 2 โรงเรียนวัดคลองภูมิ
- 3 โรงเรียนวัดคลองใหม่
- 4 โรงเรียนวัดด่าน
- 5 โรงเรียนวัดบงขาม
- 6 วัดคลองภูมิ
- 7 วัดคลองใหม่
- 8 วัดด่าน
- 9 วัดบงขาม
- 10 ศูนย์บริการสาธารณสุข 55 เตชะสัมพันธ

พื้นที่สำรวจกลุ่มที่อยู่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในระยะ 500 เมตร

- ถนนพระรามที่ 3
- ถนนยานนาวา

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) แสดงตำแหน่งการสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม

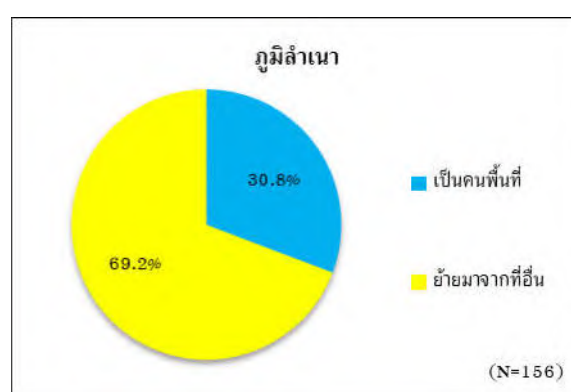
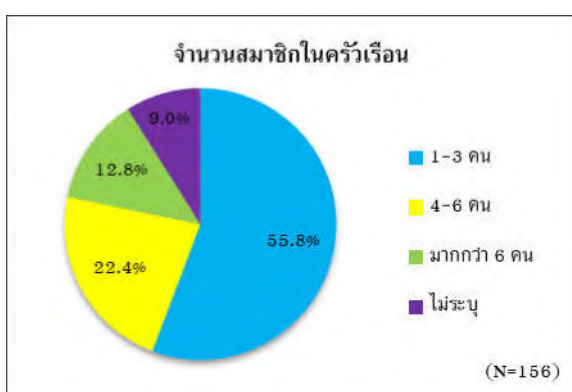
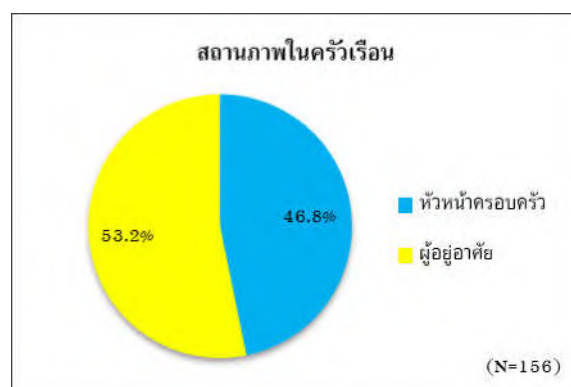
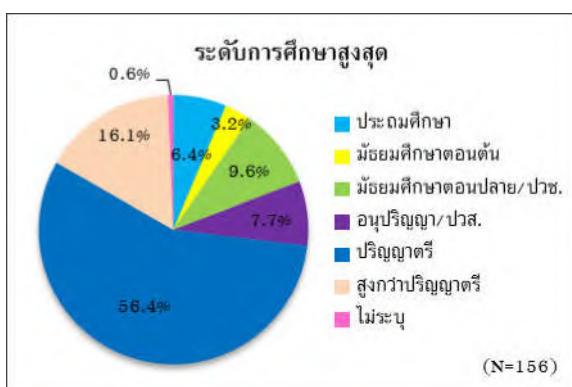
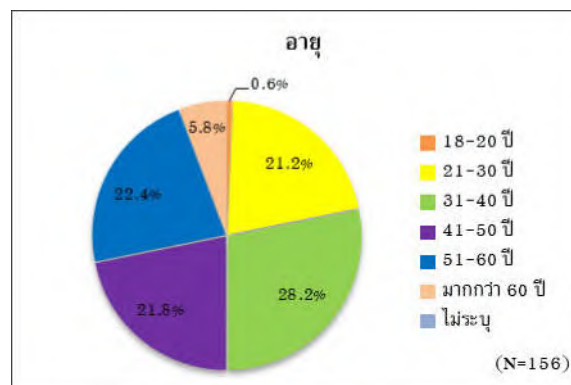
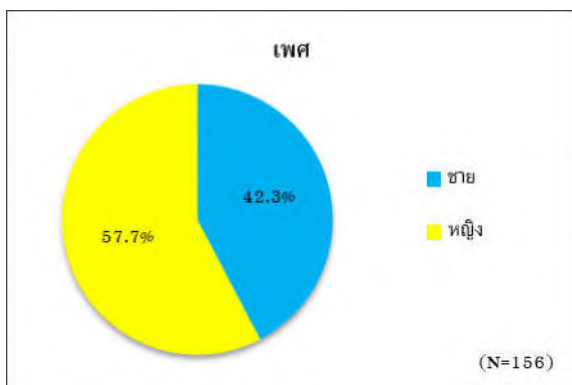


ภาพที่ 3.2.4-1 การลงพื้นที่สำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

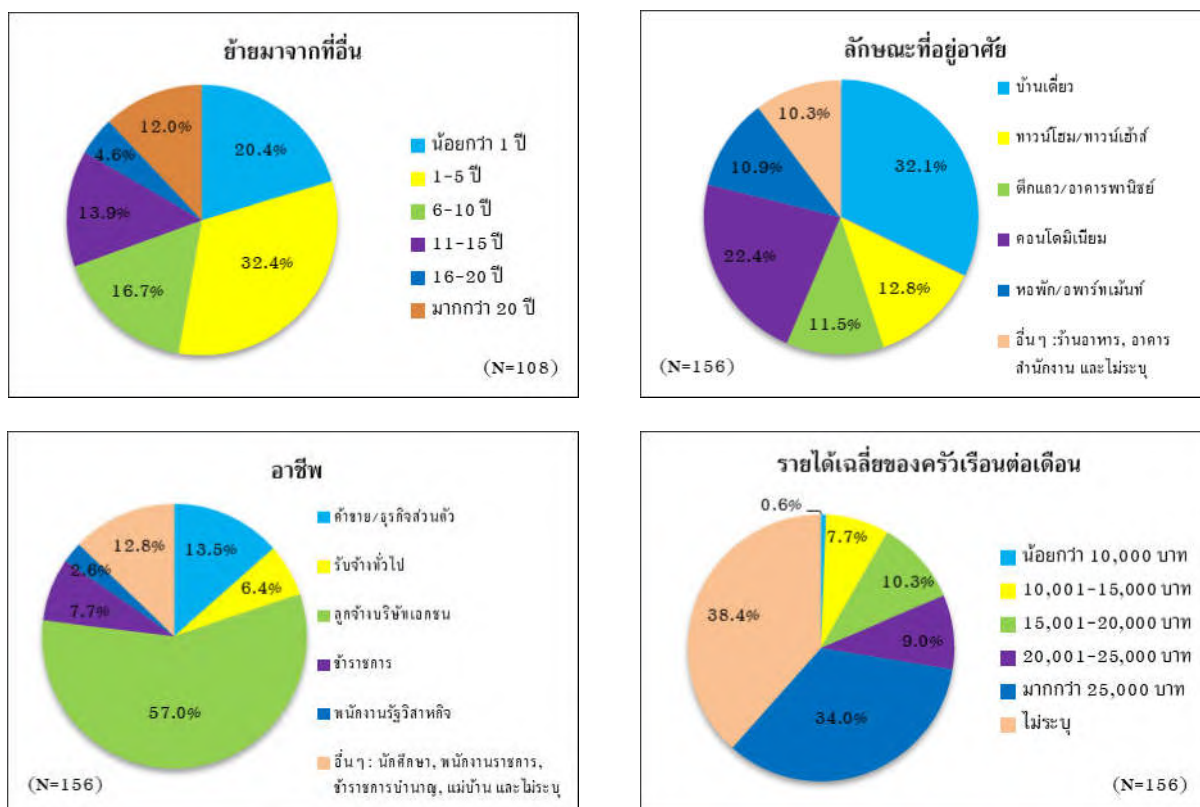
3) ผลการศึกษา

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบสำรวจ

ผู้ตอบแบบสำรวจเป็นเพศหญิง (ร้อยละ 57.7) เป็นเพศชาย (ร้อยละ 42.3) ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 28.2) มีระดับการศึกษาสูงสุดในระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 56.4) และย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ร้อยละ 69.2) สถานะภายในครัวเรือนของผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่เป็นผู้อยู่อาศัย (ร้อยละ 53.2) และมีสมาชิกในครอบครัวประมาณ 1-3 คน (ร้อยละ 55.8) ด้านการประกอบอาชีพ ส่วนใหญ่เป็นลูกจ้างบริษัทเอกชน (ร้อยละ 57.0) รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 13.5) มีรายได้เฉลี่ยมากกว่า 25,000 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 34.0)



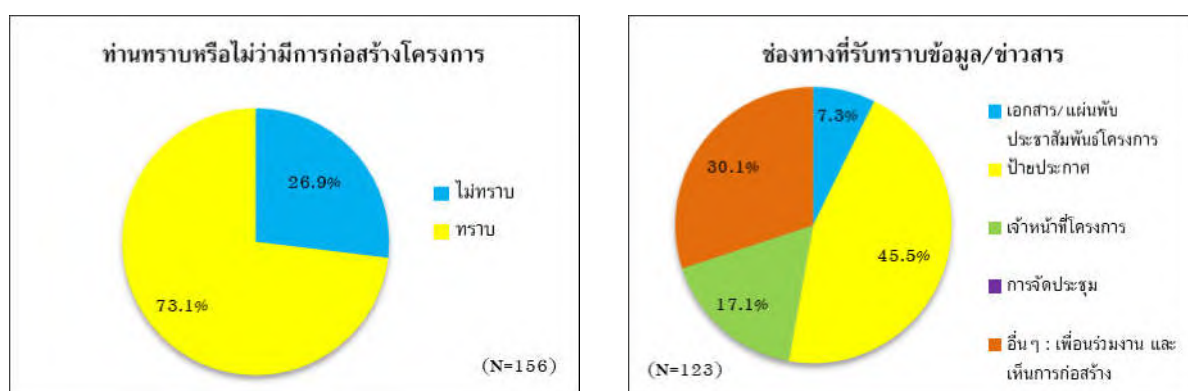
รูปที่ 3.2.4-2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ



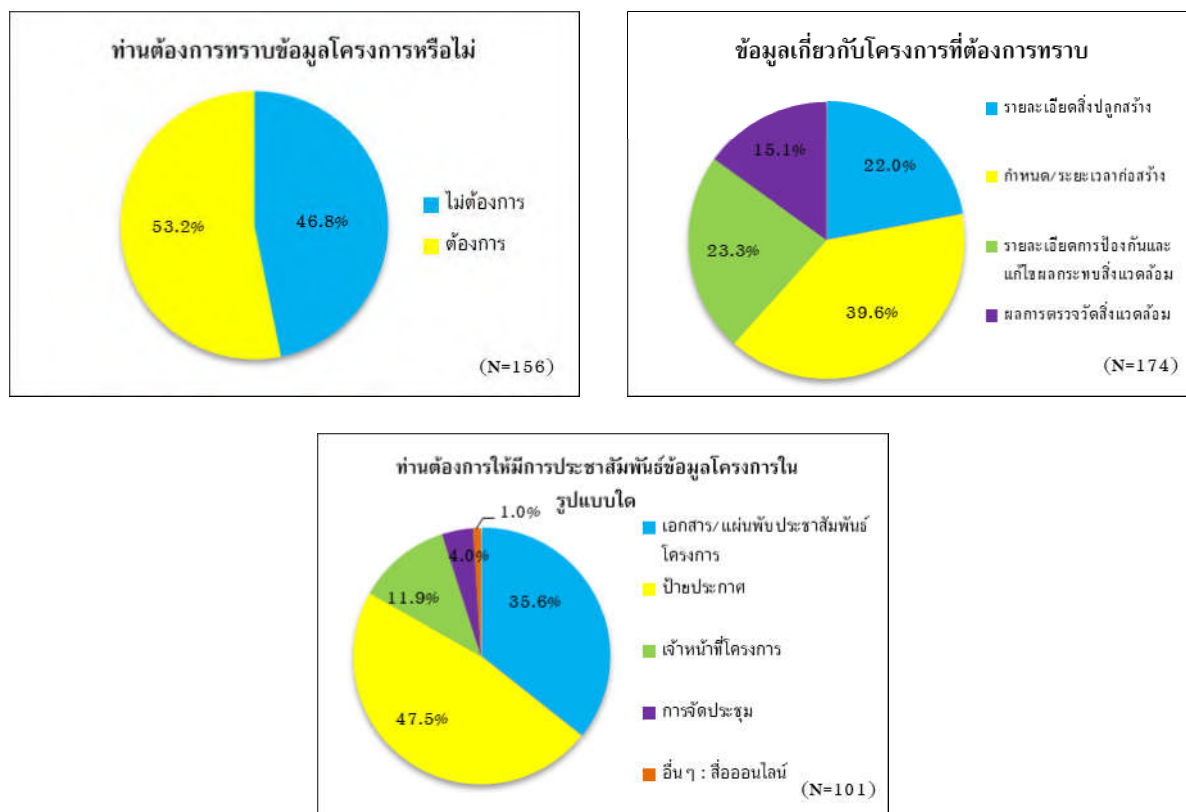
รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

2. การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การรู้จักโครงการ

ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ทราบข้อมูลและรู้จักโครงการ (ร้อยละ 73.1) โดยทราบจากป้ายประกาศสูงที่สุด (ร้อยละ 45.5) รองลงมาทราบโดยการเห็นการก่อสร้าง (ร้อยละ 30.1) และจากเจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 17.1) ตามลำดับ



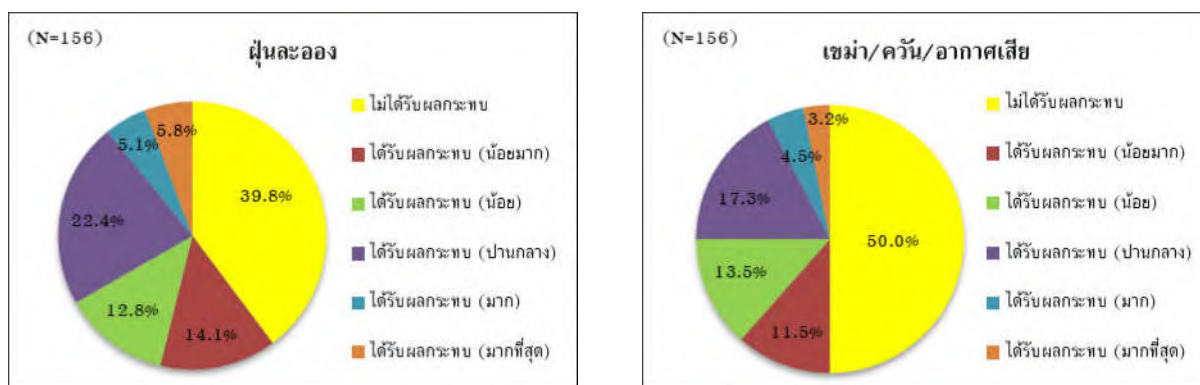
รูปที่ 3.2.4-3 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การรู้จักโครงการ



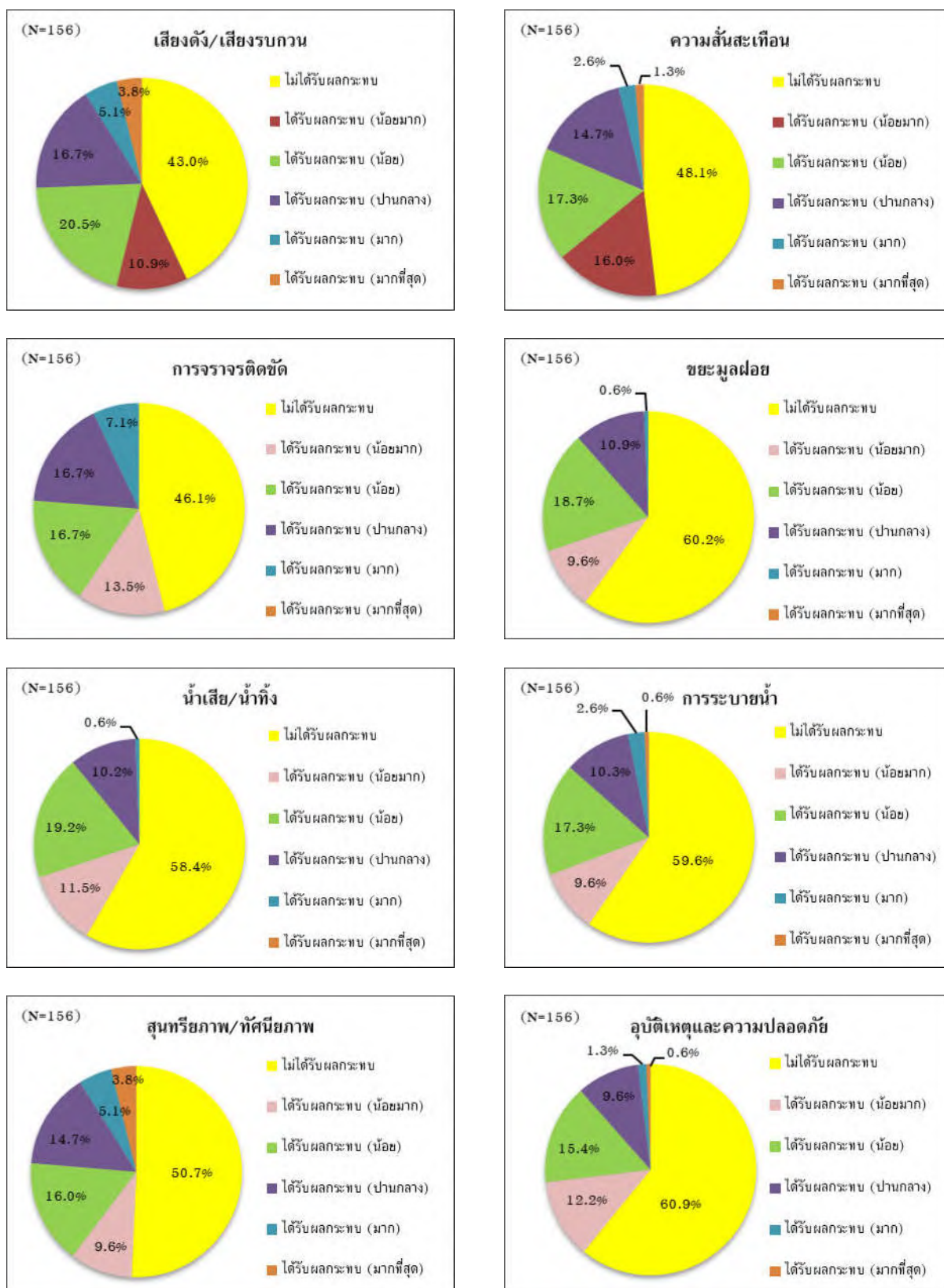
รูปที่ 3.2.4-3 (ต่อ) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การรู้จักโครงการ

3. ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ

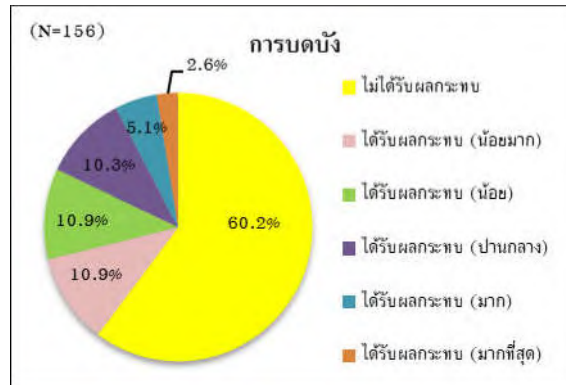
เมื่อสอบถามถึงผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสำรวจได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละอองในระดับปานกลาง (ร้อยละ 22.4) เขม่า/ควัน/อากาศเสียในระดับปานกลาง (ร้อยละ 17.3) ผลกระทบด้านเสียงดัง/เสียงรบกวนในระดับน้อย (ร้อยละ 20.5) ด้านความสั่นสะเทือนในระดับน้อย (ร้อยละ 17.3) ด้านการจราจรติดขัดในระดับน้อย (ร้อยละ 16.7) และระดับปานกลาง (ร้อยละ 16.7) ด้านขยะมูลฝอยในระดับน้อย (ร้อยละ 18.7) ด้านน้ำเสีย/น้ำทิ้งในระดับน้อย (ร้อยละ 19.2) ด้านการระบายน้ำในระดับน้อย (ร้อยละ 17.3) ด้านสุนทรียภาพ/ทัศนียภาพในระดับน้อย (ร้อยละ 16.0) ด้านอุบัติเหตุและความปลอดภัยในระดับน้อย (ร้อยละ 15.4) และด้านการบดบังในระดับน้อยมาก (ร้อยละ 10.9) และระดับน้อย (ร้อยละ 10.9)



รูปที่ 3.2.4-4 ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ



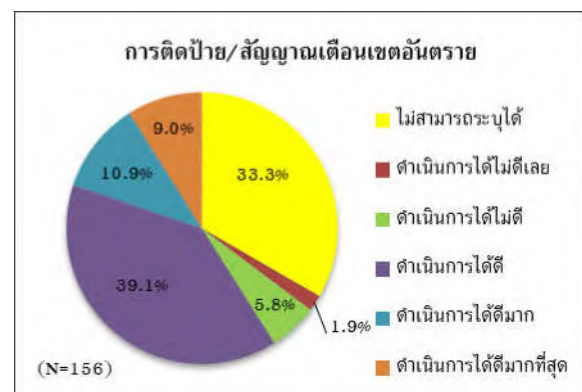
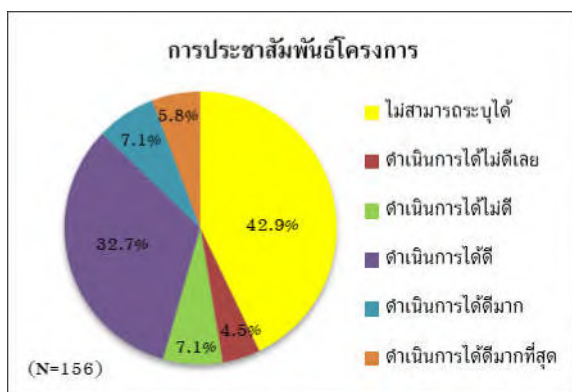
รูปที่ 3.2.4-4 (ต่อ) ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ



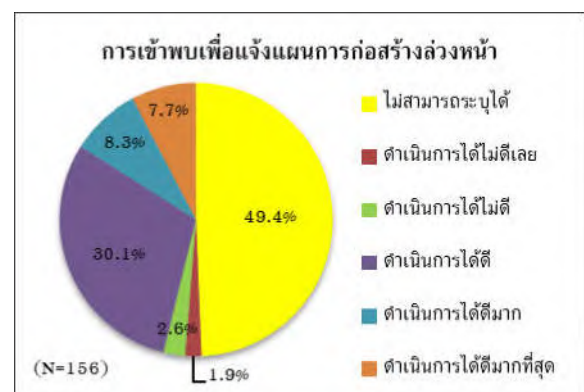
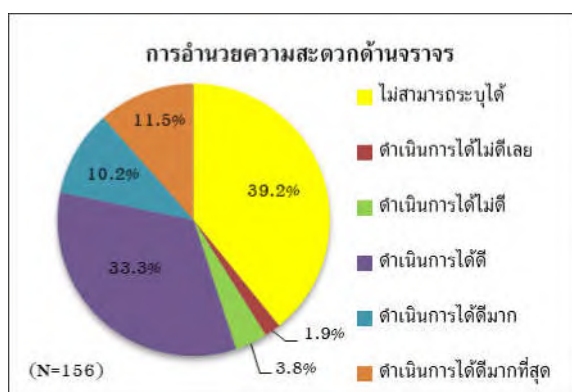
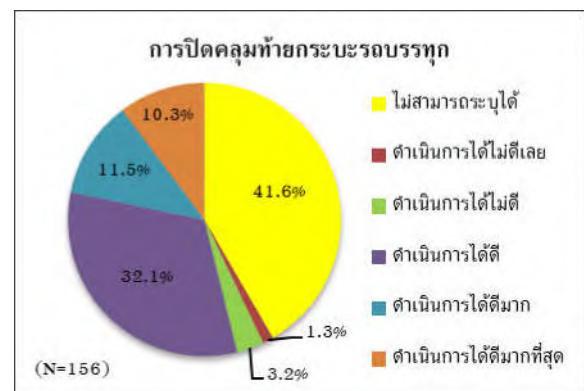
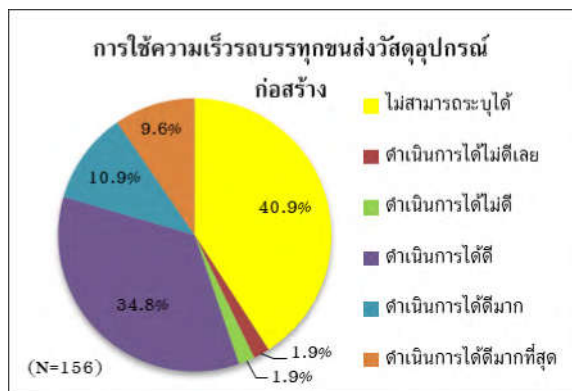
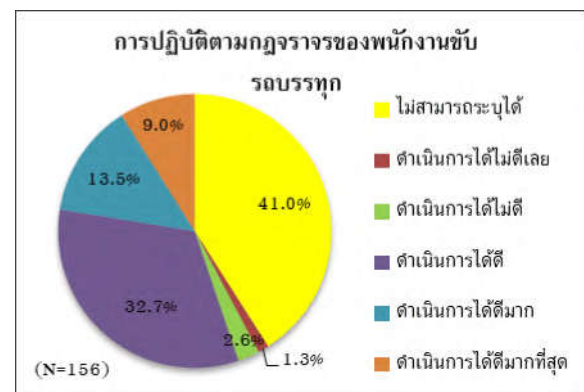
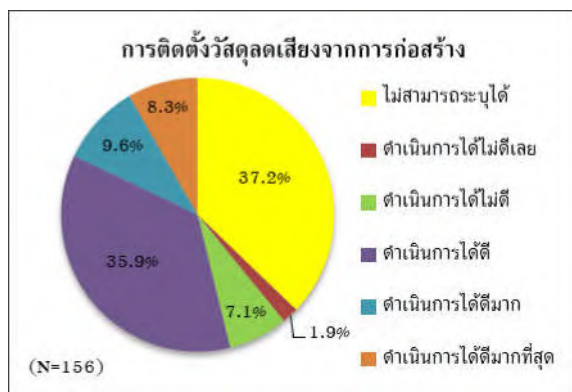
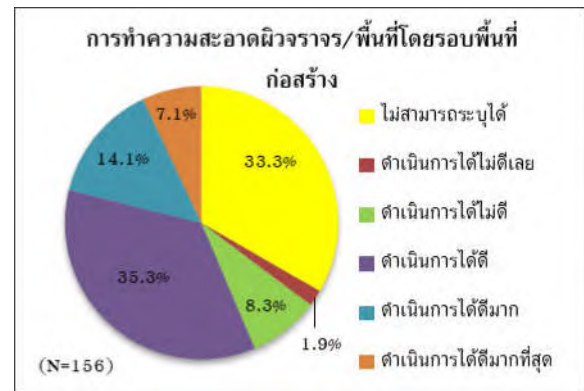
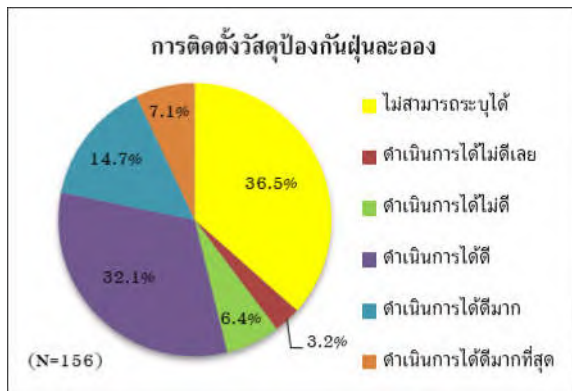
รูปที่ 3.2.4-4 (ต่อ) ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ

4. ความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

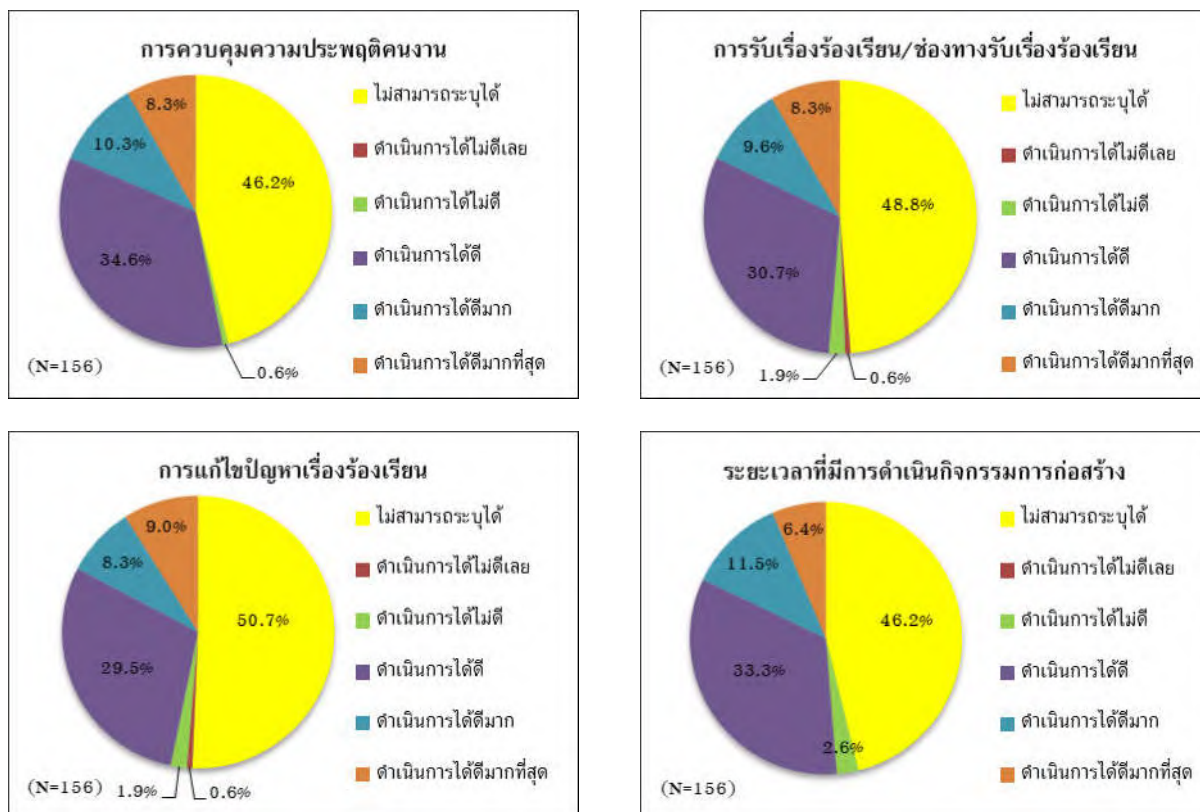
เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการ พบว่า การประชาสัมพันธ์โครงการไม่สามารถระบุได้ (ร้อยละ 42.8) การตัดป้าย/สัญญาณเตือนเขตอันตรายดำเนินการได้ดี (ร้อยละ 39.1) การติดตั้งวัสดุป้องกันฝุ่นละอองไม่สามารถระบุได้ (ร้อยละ 36.5) การทำความสะอาดผิวจราจร/พื้นที่โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างดำเนินการได้ดี (ร้อยละ 35.3) การติดตั้งวัสดุลดเสียงจากการก่อสร้างไม่สามารถระบุได้ (ร้อยละ 37.2) การปฏิบัติตามกฎจราจรของพนักงานขับรถบรรทุกไม่สามารถระบุได้ (ร้อยละ 40.9) การใช้ความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่สามารถระบุได้ (ร้อยละ 40.9) การปิดคลุมท้ายกระบะรถบรรทุกไม่สามารถระบุได้ (ร้อยละ 41.6) การอำนวยความสะดวกด้านจราจรไม่สามารถระบุได้ (ร้อยละ 39.2) การเข้าพบเพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างล่วงหน้าไม่สามารถระบุได้ (ร้อยละ 49.4) การควบคุมความประพฤติคนงานไม่สามารถระบุได้ (ร้อยละ 46.2) การรับเรื่องร้องเรียน/ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนไม่สามารถระบุได้ (ร้อยละ 48.8) การแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนไม่สามารถระบุได้ (ร้อยละ 50.7) ระยะเวลาที่มีการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างไม่สามารถระบุได้ (ร้อยละ 46.2)



รูปที่ 3.2.4-5 ความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง



รูปที่ 3.2.4-5 (ต่อ) ความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะก่อสร้าง



รูปที่ 3.2.4-5 (ต่อ) ความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะก่อสร้าง

5. ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อห่วงกังวล/ข้อร้องเรียน

- ผู้ตอบแบบสำรวจมีข้อเสนอแนะให้โครงการมีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านสิ่งแวดล้อมให้ผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้ทราบ
- ผู้ตอบแบบสำรวจขอให้โครงการมีการป้องกันและระมัดระวังการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น
- ผู้ตอบแบบสำรวจมีข้อห่วงกังวลเรื่องเวลาการทำงานสำหรับกิจกรรมที่มีเสียงดังและความสั่นสะเทือน เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อที่พักผ่อนของผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
- ผู้ตอบแบบสำรวจมีข้อห่วงกังวลและเน้นย้ำให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านฝุ่นละออง และเสียงอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงให้ได้มากที่สุด