

## บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของสำนักงานจัดการทรัพยากรน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน น้ำเสีย การระบายน้ำ ระบบไฟฟ้า การป้องกันอัคคีภัย การจราจร ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การรับเรื่องร้องเรียน และสภาพเศรษฐกิจและสังคม

#### 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของสำนักงานจัดการทรัพยากรน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	- ทุกวันที่ก่อสร้างฐานรากและ รายงานผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพ อากาศ (ฝุ่นละออง) ระยะก่อสร้าง ภายใน พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณ โรงเรียนสาธิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) ในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า มี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1	-	เอกสารที่ 4-1 เอกสารที่ 5-1
	- ภายในพื้นที่โรงเรียน สาธิต จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย (ฝ่าย ประถม)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง			
	- ผู้พักอาศัยข้างพื้นที่ โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งและตรวจสอบกล้องรับ ความคิดเห็นซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยข้างพื้นที่โครงการ ผลการ ตรวจสอบพบว่า ในระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผู้พักอาศัย ข้างพื้นที่โครงการไม่มีการร้องเรียน ความเสียหาย/ผลกระทบแต่อย่างใด	-	ภาพที่ 2.2-43

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 มลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1	-	เอกสารที่ 4-1 เอกสารที่ 5-1
	- ภายในพื้นที่โรงเรียนสาธิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )				
	- ผู้พักอาศัย (ฝ่ายประถม)	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )				
	- ผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ	- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นในบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	-	ภาพที่ 2.2-43

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน	- ทุกวันที่ก่อสร้างฐานรากและ รายงานผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด ต่อเนื่อง 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดระดับ เสียงและระดับเสียงรบกวน ระยะ ก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการและ บริเวณโรงเรียนสาธิต จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) ในระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการ ตรวจวัดพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด ยกเว้นระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โครงการมีค่าสูงเกินเกณฑ์ มาตรฐานเล็กน้อย รายละเอียดแสดงใน หัวข้อ 3.2.2	-	เอกสารที่ 4-2 เอกสารที่ 5-2
	- ภายในพื้นที่โรงเรียน สาธิต จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย (ฝ่าย ประถม)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง			
	- ผู้พักอาศัยข้างพื้นที่ โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งกล่องรับ ความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน จากผู้ได้รับผลกระทบ	-	ภาพที่ 2.2-43

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ความเสี่ยงสะท้อน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความเสี่ยงสะท้อน	- ทุกวันที่ก่อสร้างฐานรากและ รายงานผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดความ เสี่ยงสะท้อน ระยะก่อสร้าง ภายในพื้นที่ โครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า ความเสี่ยงสะท้อนอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผล กระทบภายในพื้นที่โครงการ ต่อ โครงสร้างอาคาร (เทียบกับความ เสี่ยงสะท้อนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณ ฐานรากหรือชั้นกลางของอาคารดังตาราง ที่ 3.2.3-4) รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.3	-	เอกสารที่ 4-3
4. การพังทลายของดิน	- ผู้พักอาศัยข้างพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือร่องรอยเรียนรู้จากผู้ ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งกล่องรับ ความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน จากผู้ได้รับผลกระทบ	-	ภาพที่ 2.2-43
4. การพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือร่องรอยเรียนรู้จากผู้ ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งกล่องรับ ความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน จากผู้ได้รับผลกระทบ	-	ภาพที่ 2.2-43

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. น้ำใช้	- เสน่ห์หอประปา	- การแตกกรังซึมของท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพกรังซึมของน้ำประปาภายในพื้นที่โครงการในเสนอหอประปา	-	-
	- ถังน้ำใช้	- ความสะอาด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบและดูแลความสะอาดถังน้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	-
6. น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำโครงการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะก่อสร้าง จากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.4	-	เอกสารที่ 4-4 เอกสารที่ 5-3
7. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำชั่วคราว	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำแผนงานที่ตรวจสอบปริมาณการสะสมของตะกอนดินในท่อระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการมูลฝอย	ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง</li> <li>- ความสะอาด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาด และสภาพของถังรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-23
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านพักปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมอญ และผนังปูน) ที่นำไปกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคาร ซึ่งมีมูลฝอยเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นขยะมูลฝอยทั่วไป อย่างไรก็ตามผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้ประสานให้ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช เขามารับไปกำจัด</li> </ul>	-	เอกสารที่ 2-5
9. ระบบไฟฟ้า	อุปกรณ์ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการใช้งาน</li> <li>- อายุการใช้งาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้ มีคนงานคอยตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดอายุการใช้งาน</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-28
10. การป้องกันอัคคีภัย	ถังดับเพลิงเคมี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการใช้งาน</li> <li>- อายุการใช้งาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการตรวจสอบสภาพการใช้ถังดับเพลิงในบริเวณที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</li> </ul>	-	ภาพที่ 2.2-24
	ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพที่มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดีและมองเห็นได้ชัดเจน</li> </ul>	-	-



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และ - ป้ายทิศทางการจราจร - ต่าง ๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไหลเวียน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรให้อยู่ในสภาพ ดี และมองเห็นได้ชัดเจน	-	-
		- สภาพพร้อมใช้งานของ เครื่องจักรอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของ เครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อม ใช้งาน	-	ภาพที่ 2.2-10
12. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	พื้นที่โครงการ	- สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว Metal Sheet Mesh Sheet และ Chain Link	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพความ สมบูรณ์ของแนวรั้ว Metal Sheet รอบ พื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-2 ภาพที่ 2.2-3
		- สภาพความสมบูรณ์ของ ระบบโทรทัศนวงจรปิด (CCTV System)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบและดูแลสภาพความสมบูรณ์ ของระบบโทรทัศนวงจรปิด (CCTV System) อย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 2.2-37
		- ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของ เครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อม ใช้งาน	-	ภาพที่ 2.2-10 ภาพที่ 2.2-28
	- ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไหลเวียน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงาน ให้อยู่ในสภาพดี และมองเห็นได้ ชัดเจน	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคตาแดง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบสภาพคนงานที่มีการรับเข้าทำงาน	-	-
		- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดขึ้นและวิธีการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ทำหน้าที่ดูแล ติดตาม ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วยจากการทำงาน	-	เอกสารที่ 2-6
		- ความรู้ความเข้าใจของ คนงานในการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง มีการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงานผ่านกิจกรรม Safety Talk	-	ภาพที่ 2.2-8
	- ผู้พักอาศัยข้างพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตาม ตรวจสอบความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ และมีการติดตามตรวจสอบความคืบหน้าบริเวณด้านหน้าที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	-	ภาพที่ 2.2-43

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การรับเรื่องร้องเรียน	- อาคารขงเคียง	- ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	-	ภาพที่ 2.2-36 ภาพที่ 2.2-43
14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- อาคารในระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้างในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ทั้งภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ทั้งภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในปี 2565 โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน ระยะก่อสร้าง ประจำปี 2565 ในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 17 ธันวาคม 2565 รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.5	-	-

### 3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

#### 1. การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนสาธิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) มีวิธีเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2-1 และภาพที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
TSP	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method	(U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
$PM_{10}$	High Volume PM-10 Air Sampler	Gravimetric Method	(U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)
$SO_2$	Midget Impinger	Pararosaniline Method	ASTM D2914
THC	Gas Bag	Flame Ionization Method	THC Analyzer (FID)
$NO_2$	$NO_2$ -Analyzer	Chemiluminescence Method	US.EPA RFNA-1194-099
CO	CO Analyzer	Non-Dispersive Infrared Photometer Method	US.EPA 088



ภายในพื้นที่โครงการ

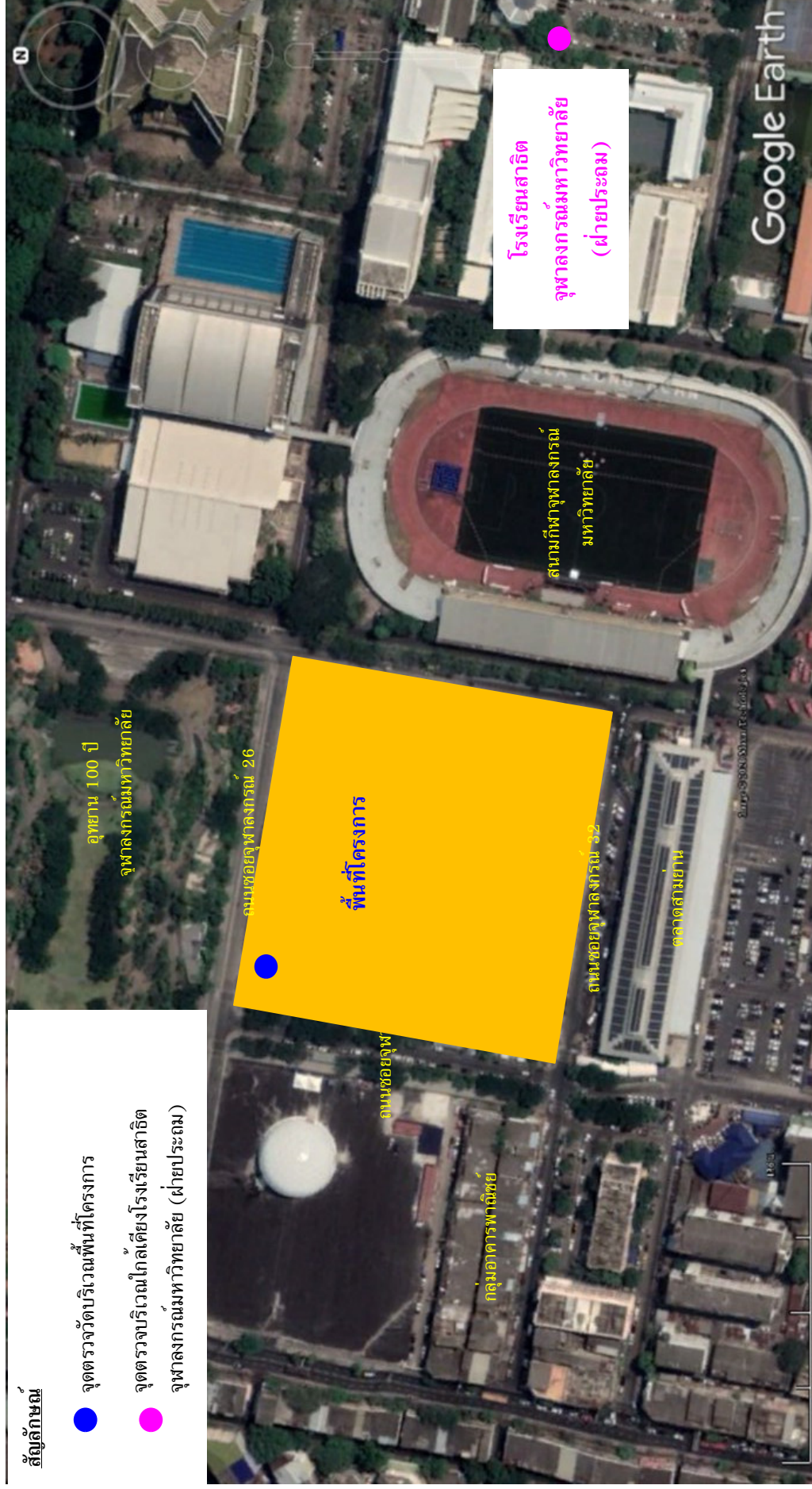


บริเวณโรงเรียนสาธิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
(ฝ่ายประถม)

ภาพที่ 3.2.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

#### สัญลักษณ์

- จุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ
- จุดตรวจบริเวณใกล้เคียงโรงเรียนสาธิต  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)



Map Source : Google Earth, 2020

รูปที่ 3.2-1 แสดงตำแหน่งและจุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

## 2. ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนสาธิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 รูปที่ 3.2.1-1 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

## 3. สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนสาธิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน  $0.33 \text{ mg/m}^3$  ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ ) มีค่าไม่เกิน  $0.12 \text{ mg/m}^3$  และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ค่าไม่เกิน  $0.30 \text{ mg/m}^3$  ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 30 ppm และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ตามประกาศในข้างต้นไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

## 4. สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนสาธิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) ระหว่างเดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565 (ตารางที่ 3.2.1-3 และรูปที่ 3.2.1-1) เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน  $0.33 \text{ mg/m}^3$  ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ ) มีค่าไม่เกิน  $0.12 \text{ mg/m}^3$  และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ค่าไม่เกิน  $0.30 \text{ mg/m}^3$  ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 30 ppm และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ตามประกาศในข้างต้นไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ	27-28/06/65	0.069	0.031	-	-	-	-	
	28-29/06/65	0.076	0.039	-	-	-	-	
	29-30/06/65	0.072	0.035	-	-	-	-	
	30/06-1/07/65	0.096	0.043	-	-	-	-	
	1-2/07/65	0.062	0.028	-	-	-	-	
	2-3/07/65	0.078	0.035	-	-	-	-	
	3-4/07/65	0.054	0.023	-	-	-	-	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.054-0.096	0.023-0.043	-	-	-	-	
	สถานีที่ 71	4-5/07/65	0.057	0.025	-	-	-	-
		5-6/07/65	0.042	0.023	-	-	-	-
		6-7/07/65	0.086	0.036	-	-	-	-
		7-8/07/65	0.105	0.042	-	-	-	-
		8-9/07/65	0.061	0.027	-	-	-	-
สถานีที่ 72	9-10/07/65	0.039	0.020	-	-	-	-	
	10-11/07/65	0.068	0.031	-	-	-	-	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.039-0.105	0.020-0.042	-	-	-	-	
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)



ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	11-12/07/65	0.082	0.035	-	-	-	-
	12-13/07/65	0.079	0.033	-	-	-	-
	13-14/07/65	0.060	0.026	-	-	-	-
	14-15/07/65	0.095	0.038	<0.002	2.58	1.13	0.0253
	15-16/07/65	0.073	0.030	-	-	-	-
	16-17/07/65	0.124	0.055	-	-	-	-
	17-18/07/65	0.087	0.037	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.060-0.125	0.026-0.055	<0.002	2.58	1.13	0.0253
	18-19/07/65	0.102	0.046	-	-	-	-
	19-20/07/65	0.067	0.031	-	-	-	-
	20-21/07/65	0.091	0.042	-	-	-	-
	21-22/07/65	0.109	0.050	-	-	-	-
	22-23/07/65	0.095	0.044	-	-	-	-
	23-24/07/65	0.066	0.033	-	-	-	-
	24-25/07/65	0.122	0.059	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.066-0.122	0.031-0.059	-	-	-	-
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)



ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด							
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)		
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	25-26/07/65	0.166	0.068	-	-	-	-		
	26-27/07/65	0.067	0.029	-	-	-	-		
	27-28/07/65	0.188	0.079	-	-	-	-		
	28-29/07/65	0.050	0.022	-	-	-	-		
	29-30/07/65	0.102	0.044	-	-	-	-		
	30-31/07/65	0.091	0.039	-	-	-	-		
	31/07-1/08/65	0.102	0.043	-	-	-	-		
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.050-0.188	0.022-0.079	-	-	-	-		
	สภาพพื้นที่ 75		1-2/08/65	0.066	0.029	-	-	-	
			2-3/08/65	0.080	0.039	-	-	-	
			3-4/08/65	0.108	0.046	<0.002	2.48	1.01	0.0232
			4-5/08/65	0.098	0.040	-	-	-	-
สภาพพื้นที่ 76		5-6/08/65	0.164	0.068	-	-	-	-	
		6-7/08/65	0.063	0.027	-	-	-	-	
		7-8/08/65	0.083	0.034	-	-	-	-	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.063-0.164	0.027-0.068	<0.002	2.48	1.01	0.0232	
มาตรฐาน		ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง		

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	8-9/08/65	0.051	0.030	-	-	-	-
	9-10/08/65	0.081	0.035	-	-	-	-
	10-11/08/65	0.107	0.045	-	-	-	-
	11-12/08/65	0.165	0.066	-	-	-	-
	12-13/08/65	0.102	0.040	-	-	-	-
	13-14/08/65	0.118	0.049	-	-	-	-
	14-15/08/65	0.095	0.041	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.051-0.165	0.030-0.066	-	-	-	-
	15-16/08/65	0.181	0.081	-	-	-	-
	16-17/08/65	0.033	0.016	-	-	-	-
	17-18/08/65	0.045	0.020	-	-	-	-
	18-19/08/65	0.047	0.021	-	-	-	-
	19-20/08/65	0.075	0.033	-	-	-	-
	20-21/08/65	0.069	0.029	-	-	-	-
	21-22/08/65	0.091	0.039	-	-	-	-
มาตรฐาน	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.033-0.181	0.016-0.081	-	-	-	-
		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ	22-23/08/65	0.079	0.033	-	-	-	-	
	23-24/08/65	0.071	0.029	-	-	-	-	
	24-25/08/65	0.093	0.038	-	-	-	-	
	25-26/08/65	0.064	0.027	-	-	-	-	
	26-27/08/65	0.162	0.070	-	-	-	-	
	27-28/08/65	0.112	0.046	-	-	-	-	
	28-29/08/65	0.078	0.032	-	-	-	-	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.064-0.162	0.027-0.070	-	-	-	-	
	สถานีที่ 79		0.089	0.039	-	-	-	-
	สถานีที่ 80		0.156	0.066	-	-	-	-
	31/08-01/09/65	0.071	0.029	-	-	-	-	
	1-2/09/65	0.067	0.027	-	-	-	-	
	2-3/09/65	0.085	0.036	-	-	-	-	
	3-4/09/65	0.058	0.024	-	-	-	-	
	4-5/09/65	0.046	0.020	-	-	-	-	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.046-0.156	0.020-0.066	-	-	-	-	
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษาไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ	สัปดาห์ที่ 81	5-6/09/65	0.047	0.020	-	-	-
		6-7/09/65	0.053	0.022	-	-	-
		7-8/09/65	0.159	0.071	-	-	-
		8-9/09/65	0.043	0.018	-	-	-
		9-10/09/65	0.055	0.022	-	-	-
		10-11/09/65	0.065	0.027	-	-	-
		11-12/09/65	0.105	0.044	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.047-0.159	0.018-0.071	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 82	12-13/09/65	0.093	0.038	-	-
			13-14/09/65	0.109	0.046	-	-
			14-15/09/65	0.093	0.038	-	-
			15-16/09/65	0.080	0.034	-	-
			16-17/09/65	0.104	0.045	-	-
			17-18/09/65	0.066	0.028	-	-
			18-19/09/65	0.047	0.018	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.047-0.109	0.018-0.046	-	-	-	-
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ	19-20/09/65	0.063	0.026	-	-	-	-
	20-21/09/65	0.051	0.021	-	-	-	-
	21-22/09/65	0.064	0.026	-	-	-	-
	22-23/09/65	0.080	0.033	-	-	-	-
	23-24/09/65	0.087	0.035	-	-	-	-
	24-25/09/65	0.161	0.068	-	-	-	-
	25-26/09/65	0.056	0.024	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.051-0.161	0.021-0.068	-	-	-	-
	26-27/09/65	0.052	0.022	<0.002	2.62	1.08	0.0222
	27-28/09/65	0.095	0.039	-	-	-	-
	28-29/09/65	0.060	0.026	-	-	-	-
	29-30/09/65	0.026	0.012	-	-	-	-
	30/09-1/10/65	0.030	0.011	-	-	-	-
	1-2/10/65	0.042	0.018	-	-	-	-
2-3/10/65	0.065	0.028	-	-	-	-	
มาตรฐาน	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.026-0.095	0.011-0.039	-	-	-	-
		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ	ช่วงเช้า (06.00-09.00 น.)	ต.ค.	0.024	0.010	<0.002	2.37	1.00	0.0227
		พ.ย.	0.109	0.049	<0.002	2.58	0.92	0.0223
		ธ.ค.	0.217	0.103	<0.002	2.99	0.99	0.0227
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.024-0.217	0.010-0.103	<0.002	2.37-2.99	0.92-1.00	0.0223-0.0227
	มาตรฐาน		✗0.33 <sup>[1]</sup>	✗0.12 <sup>[1]</sup>	✗0.30 <sup>[1]</sup>	-	✗30.0 <sup>[2]</sup>	✗0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากักไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
2. บริเวณโรงเรียน สาธิต จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย (ฝ่าย ประถม)	๕๒๒ ๕๒๒							

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5  
              : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่พัฒนา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ	Baseline	29-30/01/64	0.138	0.072	<0.002	3.52	1.25	0.0291
		30-31/01/64	0.108	0.048	-	-	-	-
		31/01-1/02/64	0.086	0.042	-	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.086-0.138	0.042-0.072	<0.002	3.52	1.25	0.0291
	ช่วงงานเข็มนาฬิกาที่ 1	1-2/02/64	0.107	0.057	-	-	-	-
		2-3/02/64	0.091	0.050	-	-	-	-
		3-4/02/64	0.109	0.060	-	-	-	-
		4-5/02/64	0.101	0.056	-	-	-	-
		5-6/02/64	0.144	0.075	-	-	-	-
		6-7/02/64	0.115	0.067	-	-	-	-
		7-8/02/64	0.103	0.058	-	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.091-0.144	0.050-0.075	-	-	-	-
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)



ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	8-9/02/64	0.133	0.066	-	-	-	-
	9-10/02/64	0.108	0.054	-	-	-	-
	10-11/02/64	0.119	0.060	-	-	-	-
	11-12/02/64	0.176	0.077	-	-	-	-
	12-13/04/64	0.111	0.054	-	-	-	-
	13-14/02/64	0.123	0.062	-	-	-	-
	14-15/02/64	0.091	0.043	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.091-0.176	0.043-0.077	-	-	-	-
	15-16/02/64	0.074	0.041	-	-	-	-
	16-17/02/64	0.089	0.054	<0.002	3.58	1.09	0.0278
	17-18/02/64	0.104	0.051	-	-	-	-
	18-19/02/64	0.193	0.096	-	-	-	-
	19-20/02/64	0.178	0.088	-	-	-	-
	20-21/02/64	0.188	0.091	-	-	-	-
	21-22/02/64	0.140	0.074	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.074-0.193	0.041-0.096	<0.002	3.58	1.09	0.0278
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 4	22-23/02/64	0.107	0.059	-	-	-	
		23-24/02/64	0.111	0.062	-	-	-	
		24-25/02/64	0.104	0.059	-	-	-	
		25-26/02/64	0.190	0.096	-	-	-	
		26-27/02/64	0.150	0.082	-	-	-	
		27-28/02/64	0.129	0.071	-	-	-	
		28/02-01/03/64	0.113	0.053	-	-	-	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.104-0.190	0.053-0.096	-	-	-	
	สัปดาห์ที่ 5	1-2/03/64	0.086	0.035	-	-	-	
		2-3/03/64	0.108	0.045	<0.002	3.60	1.14	0.0234
		3-4/03/64	0.084	0.034	-	-	-	-
		4-5/03/64	0.090	0.037	-	-	-	-
		5-6/03/64	0.094	0.040	-	-	-	-
		6-7/03/64	0.079	0.033	-	-	-	-
		7-8/03/64	0.097	0.041	-	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.079-0.108	0.033-0.045	<0.002	3.60	1.14	0.0234
มาตรฐาน		≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[1]</sup>	≧30.0 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>		

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	พื้นที่ 6	8-9/03/64	0.085	0.043	-	-	-	
		9-10/03/64	0.071	0.035	-	-	-	
		10-11/03/64	0.069	0.037	-	-	-	
		11-12/03/64	0.103	0.060	-	-	-	
		12-13/03/64	0.094	0.051	-	-	-	
		13-14/03/64	0.087	0.048	-	-	-	
		14-15/03/64	0.072	0.040	-	-	-	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.069-0.103	0.035-0.060	-	-	-	
		พื้นที่ 7	15-16/03/64	0.087	0.039	-	-	-
			16-17/03/64	0.137	0.076	-	-	-
	17-18/03/64		0.118	0.053	-	-	-	
	18-19/03/64		0.107	0.051	-	-	-	
	19-20/03/64		0.125	0.066	-	-	-	
	พื้นที่ 8	20-21/3/64	0.109	0.048	-	-	-	
		21-22/03/64	0.093	0.046	-	-	-	
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.087-0.137	0.039-0.076	-	-	-		
มาตรฐาน		≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[1]</sup>	-	≧30.0 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	22-23/03/64	0.124	0.078	-	-	-	-
	23-24/03/64	0.167	0.090	-	-	-	-
	24-25/03/64	0.125	0.073	-	-	-	-
	25-26/03/64	0.093	0.047	-	-	-	-
	26-27/03/64	0.070	0.035	-	-	-	-
	27-28/03/64	0.069	0.033	-	-	-	-
	28-29/03/64	0.066	0.030	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.066-0.167	0.030-0.090	-	-	-	-
	29-30/03/64	0.085	0.033	-	-	-	-
	30-31/03/64	0.124	0.054	-	-	-	-
	31/03-1/04/64	0.113	0.047	-	-	-	-
	1-2/04/64	0.106	0.049	-	-	-	-
	2-3/04/64	0.076	0.030	-	-	-	-
	3-4/04/64	0.058	0.026	-	-	-	-
	4-5/04/64	0.111	0.051	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.058-0.124	0.026-0.054	-	-	-	-
มาตรฐาน		≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[1]</sup>	-	≧30.0 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษาไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	5-6/04/64	0.107	0.051	-	-	-	-
	6-7/04/64	0.076	0.038	-	-	-	-
	7-8/04/64	0.085	0.042	-	-	-	-
	8-9/04/64	0.073	0.030	-	-	-	-
	9-10/04/64	0.096	0.044	-	-	-	-
	10-11/04/64	0.071	0.031	-	-	-	-
	11-12/04/64	0.079	0.033	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.071-0.107	0.031-0.051	-	-	-	-
	19-20/04/64	0.046	0.023	-	-	-	-
	20-21/04/64	0.069	0.028	-	-	-	-
	21-22/04/64	0.076	0.034	<0.002	3.56	1.05	0.0231
	22-23/04/64	0.061	0.027	-	-	-	-
	23-24/04/64	0.078	0.030	-	-	-	-
	24-25/04/64	0.080	0.034	-	-	-	-
25-26/04/64	0.087	0.046	-	-	-	-	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.046-0.087	0.023-0.046	<0.002	3.56	1.05	0.0231
	มาตรฐาน	≥0.33 <sup>[1]</sup>	≥0.12 <sup>[1]</sup>	≥0.30 <sup>[1]</sup>	-	≥30.0 <sup>[2]</sup>	≥0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	26-27/04/64	0.104	0.052	-	-	-	-
	27-28/04/64	0.078	0.036	-	-	-	-
	28-29/04/64	0.086	0.040	-	-	-	-
	29-30/04/64	0.072	0.031	-	-	-	-
	30/04-1/05/64	0.105	0.051	-	-	-	-
	1-2/05/64	0.080	0.037	-	-	-	-
	2-3/05/64	0.069	0.031	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.069-0.105	0.031-0.052	-	-	-	-
	3-4/05/64	0.070	0.028	-	-	-	-
	4-5/04/64	0.080	0.036	-	-	-	-
	5-6/05/64	0.120	0.049	-	-	-	-
	6-7/05/64	0.160	0.056	-	-	-	-
	7-8/05/64	0.109	0.048	-	-	-	-
	8-9/05/64	0.139	0.064	-	-	-	-
	9-10/05/64	0.085	0.032	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.070-0.160	0.028-0.064	-	-	-	-
มาตรฐาน		≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[1]</sup>	-	≧30.0 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเชื่อม สัปดาห์ที่ 14	10-11/05/64	0.054	0.020	-	-	-	
		11-12/05/64	0.062	0.022	-	-	-	
		12-13/05/64	0.076	0.030	-	-	-	
		13-14/05/64	0.102	0.053	-	-	-	
		14-15/05/64	0.089	0.040	-	-	-	
		15-16/05/64	0.069	0.028	-	-	-	
		16-17/05/64	0.056	0.024	-	-	-	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.054-0.102	0.020-0.053	-	-	-	
		สัปดาห์ที่ 15	17-18/05/64	0.069	0.028	-	-	-
			18-19/05/64	0.080	0.040	<0.002	3.51	1.12
	19-20/05/64		0.072	0.033	-	-	-	
	สัปดาห์ที่ 15	20-21/05/64	0.084	0.046	-	-	-	
		21-22/05/64	0.079	0.036	-	-	-	
		22-23/05/64	0.064	0.025	-	-	-	
		23-24/05/64	0.112	0.052	-	-	-	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.064-0.112	0.025-0.052	<0.002	3.51	1.12	
	มาตรฐาน		≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[1]</sup>	≧30.0 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	พื้นที่ 16	24-25/05/64	0.142	0.059	-	-	-	
		25-26/05/64	0.133	0.055	-	-	-	
		26-27/05/64	0.076	0.032	-	-	-	
		27-28/05/64	0.130	0.053	-	-	-	
		28-29/05/64	0.056	0.026	-	-	-	
		29-30/05/64	0.072	0.030	-	-	-	
		30-31/05/64	0.064	0.029	-	-	-	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.056-0.142	0.026-0.059	-	-	-	
		พื้นที่ 17	31/05-1/06/64	0.081	0.038	-	-	-
			1-2/06/64	0.094	0.042	-	-	-
	พื้นที่ 17	2-3/06/64	0.067	0.029	-	-	-	
		3-4/06/64	0.147	0.056	-	-	-	
		4-5/06/64	0.118	0.049	-	-	-	
		5-6/06/64	0.127	0.053	-	-	-	
		6-7/06/64	0.052	0.025	-	-	-	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.052-0.147	0.025-0.056	-	-	-	
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)



ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	พื้นที่ 18	7-8/06/06	0.078	0.038	-	-	-
		8-9/06/64	0.092	0.041	-	-	-
		9-10/06/64	0.066	0.028	-	-	-
		10-11/06/64	0.120	0.050	-	-	-
		11-12/06/64	0.134	0.057	-	-	-
		12-13/06/64	0.116	0.048	-	-	-
		13-14/06/64	0.151	0.062	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.066-0.151	0.038-0.062	-	-	-
		14-15/06/64	0.067	0.032	-	-	-
		15-16/06/64	0.058	0.024	<0.002	3.54	1.13
	พื้นที่ 19	16-17/06/64	0.103	0.043	-	-	-
		17-18/06/64	0.164	0.073	-	-	-
		18-19/06/64	0.083	0.036	-	-	-
		19-20/06/64	0.073	0.033	-	-	-
มาตรฐาน	20-21/06/64	0.132	0.057	-	-	-	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.058-0.164	0.024-0.073	<0.002	3.54	1.13	0.0223
มาตรฐาน		≥0.33 <sup>[1]</sup>	≥0.12 <sup>[1]</sup>	≥0.30 <sup>[1]</sup>	-	≥30.0 <sup>[2]</sup>	≥0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงเวลา ช่วงเช้า 06.00-12.00 น. ช่วงบ่าย 13.00-18.00 น. สรุปค่า 20	21-22/06/64	0.055	-	-	-	-
		22-23/06/64	0.040	-	-	-	-
		23-24/06/64	0.025	-	-	-	-
		24-25/06/64	0.035	-	-	-	-
		25-26/06/64	0.038	-	-	-	-
		26-27/06/64	0.029	-	-	-	-
		27-28/06/64	0.046	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.056-0.128	0.025-0.055	-	-	-	-
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีไอเสียรถยนต์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 21	14-15/07/64	0.056	<0.002	3.48	1.17	0.0238
		15-16/07/64	0.088	-	-	-	-
		16-17/07/64	0.067	0.033	-	-	-
		17-18/07/64	0.074	0.035	-	-	-
		18-19/07/64	0.048	0.020	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.048-0.088	0.020-0.045	<0.002	1.17	0.0238
	สัปดาห์ที่ 22	19-20/07/64	0.110	0.051	-	-	-
		20-21/07/64	0.056	0.029	-	-	-
		21-22/07/64	0.047	0.021	-	-	-
		22-23/07/64	0.049	0.024	-	-	-
		23-24/07/64	0.078	0.038	-	-	-
		24-25/07/64	0.067	0.034	-	-	-
		25-26/07/64	0.088	0.045	-	-	-
	มาตรฐาน	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.047-0.110	0.021-0.051	-	-	-
			≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[1]</sup>	≧30.0 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษาไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานใหม่/งานฐานราก	สัปดาห์ที่ 23	26-27/07/64	0.119	0.057	-	-	-
			27-28/07/64	0.057	0.028	-	-	-
			28-29/07/64	0.074	0.035	-	-	-
			29-30/07/64	0.092	0.046	-	-	-
			30-31/07/64	0.081	0.037	-	-	-
			31/07-01/08/64	0.106	0.049	-	-	-
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.057-0.119	0.028-0.057	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 24	1-2/08/64	0.074	0.039	-	-	-
			2-3/08/64	0.118	0.055	-	-	-
			3-4/08/64	0.086	0.043	<0.002	3.54	1.22
	สัปดาห์ที่ 24	4-5/08/64	0.098	0.048	-	-	-	-
		5-6/08/64	0.064	0.028	-	-	-	-
		6-7/08/64	0.069	0.030	-	-	-	-
		7-8/08/64	0.126	0.067	-	-	-	-
มาตรฐาน	8-9/08/64	0.051	0.022	-	-	-	-	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.051-0.126	0.022-0.067	<0.002	3.54	1.22	0.0222	
มาตรฐาน		≥0.33 <sup>[1]</sup>	≥0.12 <sup>[1]</sup>	≥0.30 <sup>[1]</sup>	-	≥30.0 <sup>[2]</sup>	≥0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564- ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 25	9-10/08/64	0.089	0.050	-	-	-
		10-11/08/64	0.063	0.030	-	-	-
		11-12/08/64	0.048	0.023	-	-	-
		12-13/08/64	0.114	0.055	-	-	-
		13-14/08/64	0.054	0.025	-	-	-
		14-15/08/64	0.069	0.035	-	-	-
		15-16/08/64	0.078	0.044	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.048-0.114	0.023-0.055	-	-	-
		16-17/08/64	0.099	0.047	-	-	-
		17-18/08/64	0.067	0.032	-	-	-
	สัปดาห์ที่ 26	18-19/08/64	0.041	0.020	-	-	-
		19-20/08/64	0.076	0.038	-	-	-
		20-21/08/64	0.046	0.024	-	-	-
		21-22/08/64	0.058	0.029	-	-	-
		22-23/08/64	0.092	0.044	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.041-0.099	0.020-0.047	-	-	-	-
มาตรฐาน		≤ 0.33 <sup>[1]</sup>	≤ 0.12 <sup>[1]</sup>	≤ 0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤ 30.0 <sup>[2]</sup>	≤ 0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษาไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	23-24/08/64	0.116	0.052	-	-	-	-
	24-25/08/64	0.088	0.045	-	-	-	-
	25-26/08/64	0.059	0.027	-	-	-	-
	26-27/08/64	0.066	0.032	-	-	-	-
	27-28/08/64	0.051	0.026	-	-	-	-
	28-29/08/64	0.075	0.035	-	-	-	-
	29-30/08/64	0.096	0.048	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.051-0.116	0.026-0.052	-	-	-	-
	30-31/08/64	0.072	0.036	-	-	-	-
	31/08-1/09/64	0.052	0.025	-	-	-	-
	1-2/09/64	0.084	0.040	-	-	-	-
	2-3/09/64	0.096	0.045	-	-	-	-
	3-4/09/64	0.067	0.032	-	-	-	-
	4-5/09/64	0.043	0.020	-	-	-	-
5-6/09/64	0.062	0.029	-	-	-	-	
มาตรฐาน	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.043-0.096	0.020-0.045	-	-	-	-
		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษาไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564- ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	6-7/09/64	0.110	0.046	-	-	-	-
	7-8/09/64	0.084	0.039	-	-	-	-
	8-9/09/64	0.105	0.050	-	-	-	-
	9-10/09/64	0.072	0.036	-	-	-	-
	10-11/09/64	0.049	0.022	-	-	-	-
	11-12/09/64	0.096	0.042	-	-	-	-
	12-13/09/64	0.059	0.027	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.049-0.110	0.022-0.046	-	-	-	-
	13-14/09/64	0.088	0.039	-	-	-	-
	14-15/09/64	0.063	0.027	-	-	-	-
	15-16/09/64	0.065	0.026	<0.002	3.51	1.20	0.0225
	16-17/09/64	0.061	0.029	-	-	-	-
	17-18/09/64	0.064	0.030	-	-	-	-
	18-19/09/64	0.079	0.032	-	-	-	-
	19-20/09/64	0.073	0.035	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.061-0.088	0.026-0.039	<0.002	3.51	1.20	0.0225
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด							
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)		
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	20-21/09/64	0.055	0.025	-	-	-	-		
	21-22/09/64	0.040	0.018	-	-	-	-		
	22-23/09/64	0.043	0.020	-	-	-	-		
	23-24/09/64	0.078	0.037	-	-	-	-		
	24-25/09/64	0.065	0.027	-	-	-	-		
	25-26/09/64	0.072	0.032	-	-	-	-		
	26-27/09/64	0.045	0.022	-	-	-	-		
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.040-0.078	0.018-0.037	-	-	-	-		
	สถานีพื้นที่ 32		27-28/09/64	0.044	0.019	-	-	-	
			28-29/09/64	0.072	0.032	-	-	-	-
			29-30/09/64	0.065	0.028	-	-	-	-
			30/09-1/10/64	0.076	0.036	-	-	-	-
	สถานีพื้นที่ 31		1-2/10/64	0.048	0.022	-	-	-	-
			2-3/10/64	0.040	0.018	-	-	-	-
			3-4/10/64	0.052	0.025	-	-	-	-
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.040-0.076	0.018-0.036	-	-	-	-
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>		

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)



ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด							
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)		
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงเช้า/กลางวัน/ช่วงเย็น/กลางคืน สัปดาห์ที่ 33	4-5/10/64	0.045	0.019	-	-	-		
		5-6/10/64	0.049	0.021	<0.002	3.54	1.12	0.0220	
		6-7/10/64	0.079	0.037	-	-	-	-	
		7-8/10/64	0.087	0.047	-	-	-	-	
		8-9/10/64	0.074	0.035	-	-	-	-	
		9-10/10/64	0.053	0.023	-	-	-	-	
		10-11/10/64	0.042	0.017	-	-	-	-	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.042-0.087	0.017-0.047	<0.002	3.54	1.12	0.0220	
		สัปดาห์ที่ 34	11-12/10/64	0.057	0.030	-	-	-	-
			12-13/10/64	0.062	0.034	-	-	-	-
	13-14/10/64		0.053	0.026	-	-	-	-	
	14-15/10/64		0.047	0.021	-	-	-	-	
	15-16/10/64		0.049	0.023	-	-	-	-	
	16-17/10/64		0.039	0.017	-	-	-	-	
	มาตรฐาน	17-18/10/64	0.051	0.024	-	-	-	-	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.039-0.062	0.017-0.034	-	-	-	-	
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>		

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	18-19/10/64	0.060	0.028	-	-	-	-
	19-20/10/64	0.074	0.032	-	-	-	-
	20-21/10/64	0.095	0.042	-	-	-	-
	21-22/10/64	0.073	0.034	-	-	-	-
	22-23/10/64	0.065	0.036	-	-	-	-
	23-24/10/64	0.087	0.040	-	-	-	-
	24-25/10/64	0.056	0.027	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.056-0.095	0.027-0.042	-	-	-	-
	25-26/10/64	0.070	0.036	-	-	-	-
	26-27/10/64	0.076	0.037	-	-	-	-
	27-28/10/64	0.068	0.034	-	-	-	-
	28-29/10/64	0.064	0.030	-	-	-	-
	29-30/10/64	0.079	0.039	-	-	-	-
	30-31/10/64	0.066	0.029	-	-	-	-
	31/10-1/11/64	0.059	0.026	-	-	-	-
มาตรฐาน	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.059-0.079	0.026-0.039	-	-	-	-
	มาตรฐาน	≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	1-2/11/64	0.064	0.033	<0.002	3.43	1.03	0.0249
	2-3/11/64	0.056	0.026	-	-	-	-
	3-4/11/64	0.061	0.032	-	-	-	-
	4-5/11/64	0.069	0.037	-	-	-	-
	5-6/11/64	0.079	0.043	-	-	-	-
	6-7/11/64	0.076	0.039	-	-	-	-
	7-8/11/64	0.070	0.035	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.056-0.079	0.026-0.043	<0.002	3.43	1.03	0.0249
	8-9/11/64	0.067	0.033	-	-	-	-
	9-10/11/64	0.053	0.027	-	-	-	-
	10-11/11/64	0.061	0.029	-	-	-	-
	11-12/11/64	0.086	0.043	-	-	-	-
	12-13/11/64	0.090	0.049	-	-	-	-
	13-14/11/64	0.079	0.039	-	-	-	-
	14-15/11/64	0.075	0.036	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.053-0.090	0.027-0.049	-	-	-	-
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	15-16/11/64	0.058	0.027	-	-	-	-
	16-17/11/64	0.065	0.030	-	-	-	-
	17-18/11/64	0.054	0.025	-	-	-	-
	18-19/11/64	0.067	0.034	-	-	-	-
	19-20/11/64	0.049	0.023	-	-	-	-
	20-21/11/64	0.056	0.029	-	-	-	-
	21-22/11/64	0.069	0.039	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.049-0.069	0.023-0.039	-	-	-	-
	22-23/11/64	0.054	0.025	-	-	-	-
	23-24/11/64	0.059	0.030	-	-	-	-
	24-25/11/64	0.066	0.036	-	-	-	-
	25-26/11/64	0.082	0.045	-	-	-	-
	26-27/11/64	0.075	0.041	-	-	-	-
	27-28/11/64	0.089	0.051	-	-	-	-
28-29/11/64	0.076	0.049	-	-	-	-	
มาตรฐาน	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.054-0.089	0.025-0.051	-	-	-	-
		≥0.33 <sup>[1]</sup>	≥0.12 <sup>[1]</sup>	≥0.30 <sup>[1]</sup>	-	≥30.0 <sup>[2]</sup>	≥0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษาไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	29-30/11/64	0.095	0.073	-	-	-	-
	31/11-1/12/64	0.178	0.095	-	-	-	-
	1-2/12/64	0.149	0.087	-	-	-	-
	2-3/11/64	0.160	0.099	-	-	-	-
	3-4/12/64	0.114	0.080	-	-	-	-
	4-5/12/64	0.126	0.089	-	-	-	-
	5-6/12/64	0.120	0.106	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.095-0.178	0.073-0.106	-	-	-	-
	6-7/12/64	0.096	0.053	-	-	-	-
	7-8/12/64	0.120	0.076	-	-	-	-
	8-9/12/64	0.179	0.099	-	-	-	-
	9-10/12/64	0.104	0.081	-	-	-	-
	10-11/12/64	0.111	0.087	-	-	-	-
	11-12/12-64	0.090	0.058	-	-	-	-
	12-13/12/64	0.068	0.047	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.068-0.179	0.047-0.099	-	-	-	-
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานใหม่/งานรื้อซาก สัปดาห์ที่ 43	13-14/12/64	0.054	0.028	-	-	-
		14-15/12/64	0.058	0.032	-	-	-
		15-16/12/64	0.064	0.034	-	-	-
		16-17/12/64	0.094	0.052	-	-	-
		17-18/12/64	0.085	0.041	-	-	-
		18-19/12/64	0.070	0.038	-	-	-
		19-20/12/64	0.076	0.036	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.054-0.094	0.028-0.052	-	-	-
		20-21/12/64	0.096	0.050	<0.002	3.64	0.0258
		21-22/12/64	0.117	0.065	-	-	-
	สัปดาห์ที่ 44	22-23/12/64	0.122	0.056	-	-	-
		23-24/12/64	0.133	0.071	-	-	-
		24-25/12/64	0.105	0.058	-	-	-
		25-26/12/64	0.088	0.037	-	-	-
		26-27/12/64	0.059	0.024	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.059-0.133	0.024-0.071	<0.002	3.64	0.0258
		มาตรฐาน	≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[1]</sup>	≧30.0 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข็ม/งานฐานราก สัปดาห์ที่ 45	27-28/12/64	0.084	0.036	-	-	-	-
		28-29/12/64	0.070	0.039	-	-	-	-
		29-30/12/64	0.095	0.047	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.070-0.095	0.036-0.047	-	-	-	-
มาตรฐาน			≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>

**มาตรฐาน :** <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
**:** <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
**:** <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**หมายเหตุ :** \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ	3-4/01/65	0.071	0.029	-	-	-	-
	4-5/01/65	0.090	0.036	-	-	-	-
	5-6/01/65	0.094	0.049	-	-	-	-
	6-7/01/65	0.119	0.060	-	-	-	-
	7-8/01/65	0.098	0.050	-	-	-	-
	8-9/01/65	0.109	0.057	-	-	-	-
	9-10/01/65	0.088	0.040	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.071-0.119	0.029-0.060	-	-	-	-
	สัปดาห์ที่ 46						
	สัปดาห์ที่ 47						
	10-11/01/65	0.111	0.052	-	-	-	-
	11-12/01/65	0.086	0.045	<0.002	3.55	1.18	0.0232
	12-13/01/65	0.092	0.047	-	-	-	-
	13-14/01/65	0.081	0.040	-	-	-	-
	14-15/01/65	0.083	0.041	-	-	-	-
	15-16/01/65	0.101	0.055	-	-	-	-
16-17/01/65	0.088	0.042	-	-	-	-	
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.081-0.111	0.040-0.050	<0.002	3.55	1.18	0.0232
มาตรฐาน		≥0.33 <sup>[1]</sup>	≥0.12 <sup>[1]</sup>	≥0.30 <sup>[1]</sup>	-	≥30.0 <sup>[2]</sup>	≥0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษาไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)



ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคาร สัปดาห์ที่ 48	17-18/01/65	0.130	0.064	-	-	-
		18-19/01/65	0.105	0.056	-	-	-
		19-20/01/65	0.128	0.058	-	-	-
		20-21/01/65	0.092	0.047	-	-	-
		21-22/01/65	0.083	0.038	-	-	-
		22-23/01/65	0.072	0.036	-	-	-
		23-24/01/65	0.065	0.034	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.065-0.130	0.034-0.064	-	-	-
	สัปดาห์ที่ 49	24-25/01/65	0.086	0.044	-	-	-
		25-26/01/65	0.078	0.036	-	-	-
		26-27/01/65	0.060	0.031	-	-	-
		27-28/01/65	0.096	0.048	-	-	-
		28-29/01/65	0.074	0.033	-	-	-
		29-30/01/65	0.092	0.041	-	-	-
มาตรฐาน	30-31/01/65	0.089	0.046	-	-	-	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.060-0.096	0.031-0.048	-	-	-	
		≥0.33 <sup>[1]</sup>	≥0.12 <sup>[1]</sup>	≥0.30 <sup>[1]</sup>	-	≥30.0 <sup>[2]</sup>	≥0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษาไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	31/01-1/02/65	0.067	0.033	-	-	-	-
	1-2/02/65	0.053	0.025	-	-	-	-
	2-3/02/65	0.055	0.026	<0.002	3.26	1.11	0.0216
	3-4/02/65	0.051	0.024	-	-	-	-
	4-5/02/65	0.084	0.040	-	-	-	-
	5-6/02/65	0.089	0.045	-	-	-	-
	6-7/02/65	0.115	0.058	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.051-0.115	0.024-0.058	<0.002	3.26	1.11	0.0216
	7-8/02/65	0.120	0.061	-	-	-	-
	8-9/02/65	0.103	0.057	-	-	-	-
	9-10/02/65	0.074	0.036	-	-	-	-
	10-11/02/65	0.053	0.027	-	-	-	-
	11-12/02/65	0.084	0.043	-	-	-	-
	12-13/02/65	0.067	0.036	-	-	-	-
	13-14/02/65	0.047	0.023	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.047-0.120	0.023-0.061	-	-	-	-
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษาไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	14-15/02/65	0.057	0.029	-	-	-	-
	15-16/02/65	0.074	0.035	-	-	-	-
	16-17/02/65	0.094	0.045	-	-	-	-
	17-18/02/65	0.088	0.049	-	-	-	-
	18-19/02/65	0.069	0.038	-	-	-	-
	19-20/02/65	0.047	0.025	-	-	-	-
	20-21/02/65	0.055	0.027	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.047-0.094	0.025-0.049	-	-	-	-
	21-22/02/65	0.052	0.025	-	-	-	-
	22-23/02/65	0.074	0.039	-	-	-	-
	23-24/02/65	0.098	0.050	-	-	-	-
	24-25/02/65	0.111	0.062	-	-	-	-
	25-26/02/65	0.126	0.069	-	-	-	-
	26-27/02/65	0.145	0.080	-	-	-	-
27-28/02/65	0.129	0.070	-	-	-	-	
มาตรฐาน	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.052-0.145	0.025-0.080	-	-	-	-
		≥0.33 <sup>[1]</sup>	≥0.12 <sup>[1]</sup>	≥0.30 <sup>[1]</sup>	-	≥30.0 <sup>[2]</sup>	≥0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	28/02-1/03/65	0.125	0.069	-	-	-	-
	1-2/03/65	0.123	0.057	-	-	-	-
	2-3/03/65	0.129	0.072	-	-	-	-
	3-4/03/65	0.096	0.047	-	-	-	-
	4-5/03/65	0.138	0.076	-	-	-	-
	5-6/03/65	0.081	0.037	-	-	-	-
	6-7/03/65	0.072	0.030	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.072-0.138	0.030-0.076	-	-	-	-
	7-8/03/65	0.098	0.048	-	-	-	-
	8-9/03/65	0.163	0.089	-	-	-	-
	9-10/03/65	0.135	0.076	-	-	-	-
	10-11/03/65	0.089	0.044	-	-	-	-
	11-12/03/65	0.078	0.037	-	-	-	-
	12-13/03/65	0.110	0.055	-	-	-	-
	13-14/03/65	0.153	0.071	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.078-0.163	0.037-0.089	-	-	-	-
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	14-15/03/65	0.097	0.053	-	-	-	-
	15-16/03/65	0.068	0.036	-	-	-	-
	16-17/03/65	0.073	0.040	<0.002	3.58	1.04	0.0241
	17-18/03/65	0.070	0.032	-	-	-	-
	18-19/03/65	0.096	0.049	-	-	-	-
	19-20/03/65	0.093	0.045	-	-	-	-
	20-21/03/65	0.065	0.033	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.065-0.097	0.032-0.053	<0.002	3.58	1.04	0.0241
	21-22/03/65	0.047	0.021	-	-	-	-
	22-23/03/65	0.060	0.032	-	-	-	-
	23-24/03/65	0.071	0.033	-	-	-	-
	24-25/03/65	0.089	0.047	-	-	-	-
	25-26/03/65	0.082	0.045	-	-	-	-
	26-27/03/65	0.062	0.032	-	-	-	-
	27-28/03/65	0.057	0.027	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.047-0.089	0.021-0.047	-	-	-	-
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษาไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564- ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	28-29/03/65	0.050	0.028	-	-	-	-
	29-30/03/65	0.086	0.044	-	-	-	-
	30-31/03/65	0.116	0.059	-	-	-	-
	31/03-1/04/65	0.147	0.080	-	-	-	-
	1-2/04/65	0.138	0.067	-	-	-	-
	2-3/04/65	0.122	0.065	-	-	-	-
	3-4/04/65	0.140	0.076	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.050-0.147	0.028-0.080	-	-	-	-
	4-5/04/65	0.151	0.081	-	-	-	-
	5-6/04/65	0.126	0.067	-	-	-	-
	6-7/04/65	0.144	0.077	-	-	-	-
	7-8/04/65	0.168	0.093	-	-	-	-
	8-9/04/65	0.172	0.095	-	-	-	-
	9-10/04/65	0.160	0.085	-	-	-	-
	10-11/04/65	0.154	0.082	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.126-0.172	0.067-0.095	-	-	-	-
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564- ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	09 เมษายน	11-12/04/65	0.134	0.058	-	-	-	
		16-17/04/65	0.162	0.074	-	-	-	
		17-18/04/65	0.143	0.062	-	-	-	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.134-0.162	0.058-0.074	-	-	-	
	19 เมษายน	18-19/04/65	0.149	0.068	-	-	-	
		19-20/04/65	0.165	0.081	-	-	-	
		20-21/04/65	0.176	0.093	<0.002	3.65	0.98	0.0256
		21-22/04/65	0.161	0.079	-	-	-	-
		22-23/04/65	0.180	0.096	-	-	-	-
		23-24/04/65	0.144	0.067	-	-	-	-
		24-25/04/65	0.139	0.051	-	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.139-0.180	0.051-0.096	<0.002	3.65	0.98	0.0256
มาตรฐาน		≥0.33 <sup>[1]</sup>	≥0.12 <sup>[1]</sup>	≥0.30 <sup>[1]</sup>	-	≥30.0 <sup>[2]</sup>	≥0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564- ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	25-26/04/65	0.107	0.045	-	-	-	-	
	26-27/04/65	0.074	0.028	-	-	-	-	
	27-28/04/65	0.098	0.040	-	-	-	-	
	28-29/04/65	0.117	0.065	-	-	-	-	
	29-30/04/65	0.123	0.069	-	-	-	-	
	30/04-1/05/65	0.080	0.030	-	-	-	-	
	1-2/05/65	0.109	0.048	-	-	-	-	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.074-0.117	0.028-0.069	-	-	-	-	
	สภาพพื้นที่ 63	2-3/05/65	0.135	0.066	-	-	-	-
		3-4/05/65	0.169	0.076	-	-	-	-
		4-5/05/65	0.175	0.091	-	-	-	-
		5-6/05/65	0.190	0.102	-	-	-	-
		6-7/05/65	0.137	0.074	-	-	-	-
		7-8/05/65	0.099	0.047	-	-	-	-
	สภาพพื้นที่ 62	8-9/05/65	0.085	0.035	-	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.085-0.190	0.035-0.102	-	-	-	-
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)



ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคาร สัปดาห์ที่ 64	9-10/05/65	0.072	0.035	-	-	-
		10-11/05/65	0.075	0.038	-	-	-
		11-12/05/65	0.070	0.030	-	-	-
		12-13/05/65	0.152	0.081	-	-	-
		13-14/05/65	0.129	0.071	-	-	-
		14-15/05/65	0.102	0.053	-	-	-
		15-16/05/65	0.090	0.049	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.070-0.152	0.030-0.081	-	-	-
		16-17/05/65	0.092	0.046	-	-	-
		17-18/05/65	0.073	0.032	-	-	-
	สัปดาห์ที่ 65	18-19/05/65	0.088	0.045	-	-	-
		19-20/05/65	0.075	0.035	-	-	-
		20-21/05/65	0.123	0.047	-	-	-
		21-22/05/65	0.067	0.028	-	-	-
		22-23/05/65	0.077	0.038	-	-	-
มาตรฐาน	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.067-0.123	0.028-0.047	-	-	-	-
		≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[1]</sup>	-	≧30.0 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	23-24/05/65	0.118	0.058	<0.002	3.49	1.10	0.0243
	24-25/05/65	0.133	0.062	-	-	-	-
	25-26/05/65	0.148	0.073	-	-	-	-
	26-27/05/65	0.173	0.094	-	-	-	-
	27-28/05/65	0.163	0.087	-	-	-	-
	28-29/05/65	0.141	0.070	-	-	-	-
	29-30/05/65	0.139	0.063	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.118-0.173	0.058-0.094	<0.002	3.49	1.10	0.0243
	30-31/05/65	0.129	0.058	-	-	-	-
	31/05-1/06/65	0.175	0.095	-	-	-	-
	1-2/06/65	0.135	0.065	-	-	-	-
	2-3/06/65	0.143	0.074	-	-	-	-
	3-4/06/65	0.091	0.039	-	-	-	-
มาตรฐาน	4-5/06/65	0.102	0.047	-	-	-	-
	5-6/06/65	0.073	0.032	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.073-0.175	0.032-0.095	-	-	-	-
	มาตรฐาน	≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	6-7/06/65	0.074	0.033	-	-	-	-
	7-8/06/65	0.116	0.055	-	-	-	-
	8-9/06/65	0.119	0.059	-	-	-	-
	9-10/06/65	0.071	0.032	-	-	-	-
	10-11/06/65	0.096	0.045	-	-	-	-
	11-12/06/65	0.093	0.040	-	-	-	-
	12-13/06-65	0.121	0.061	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.071-0.121	0.032-0.061	-	-	-	-
	13-14/06/65	0.091	0.042	-	-	-	-
	14-15/06/65	0.077	0.034	-	-	-	-
	15-16/06/65	0.095	0.045	-	-	-	-
	16-17/06/65	0.061	0.029	-	-	-	-
	17-18/06/65	0.084	0.035	-	-	-	-
	18-19/06/65	0.099	0.046	-	-	-	-
	19-20/06/65	0.090	0.040	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.061-0.099	0.029-0.046	-	-	-	-
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน :

<sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษาไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ :

\* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงวันที่ 70	20-21/06/65	0.075	0.034	-	-	-	
		21-22/06/65	0.084	0.042	-	-	-	
		22-23/06/65	0.061	0.027	-	-	-	
		23-24/06/65	0.097	0.047	<0.002	3.72	1.01	0.0226
		24-25/06/65	0.090	0.045	-	-	-	-
		25-26/06/65	0.069	0.031	-	-	-	-
		26-27/06/65	0.065	0.029	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.061-0.097	0.027-0.047	<0.002	3.72	1.01	0.0226	
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีชี้วัดในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ	27-28/06/65	0.069	0.031	-	-	-	-
	28-29/06/65	0.076	0.039	-	-	-	-
	29-30/06/65	0.072	0.035	-	-	-	-
	30/06-1/07/65	0.096	0.043	-	-	-	-
	1-2/07/65	0.062	0.028	-	-	-	-
	2-3/07/65	0.078	0.035	-	-	-	-
	3-4/07/65	0.054	0.023	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.054-0.096	0.023-0.043	-	-	-	-
	4-5/07/65	0.057	0.025	-	-	-	-
	5-6/07/65	0.042	0.023	-	-	-	-
	6-7/07/65	0.086	0.036	-	-	-	-
	7-8/07/65	0.105	0.042	-	-	-	-
	8-9/07/65	0.061	0.027	-	-	-	-
มาตรฐาน	9-10/07/65	0.039	0.020	-	-	-	-
	10-11/07/65	0.068	0.031	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.039-0.105	0.020-0.042	-	-	-	-
	มาตรฐาน	≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษาไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	11-12/07/65	0.082	0.035	-	-	-	-	
	12-13/07/65	0.079	0.033	-	-	-	-	
	13-14/07/65	0.060	0.026	-	-	-	-	
	14-15/07/65	0.095	0.038	<0.002	2.58	1.13	0.0253	
	15-16/07/65	0.073	0.030	-	-	-	-	
	16-17/07/65	0.124	0.055	-	-	-	-	
	17-18/07/65	0.087	0.037	-	-	-	-	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.060-0.125	0.026-0.055	<0.002	2.58	1.13	0.0253	
	สัปดาห์ที่ 74	18-19/07/65	0.102	0.046	-	-	-	-
		19-20/07/65	0.067	0.031	-	-	-	-
		20-21/07/65	0.091	0.042	-	-	-	-
		21-22/07/65	0.109	0.050	-	-	-	-
		22-23/07/65	0.095	0.044	-	-	-	-
	สัปดาห์ที่ 73	23-24/07/65	0.066	0.033	-	-	-	-
		24-25/07/65	0.122	0.059	-	-	-	-
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.066-0.122	0.031-0.059	-	-	-	-	
มาตรฐาน	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[1]</sup>	-	≧30.0 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	25-26/07/65	0.166	0.068	-	-	-	-
	26-27/07/65	0.067	0.029	-	-	-	-
	27-28/07/65	0.188	0.079	-	-	-	-
	28-29/07/65	0.050	0.022	-	-	-	-
	29-30/07/65	0.102	0.044	-	-	-	-
	30-31/07/65	0.091	0.039	-	-	-	-
	31/07-1/08/65	0.102	0.043	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.050-0.188	0.022-0.079	-	-	-	-
	1-2/08/65	0.066	0.029	-	-	-	-
	2-3/08/65	0.080	0.039	-	-	-	-
	3-4/08/65	0.108	0.046	<0.002	2.48	1.01	0.0232
	4-5/08/65	0.098	0.040	-	-	-	-
	5-6/08/65	0.164	0.068	-	-	-	-
	6-7/08/65	0.063	0.027	-	-	-	-
	7-8/08/65	0.083	0.034	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.063-0.164	0.027-0.068	<0.002	2.48	1.01	0.0232
มาตรฐาน		≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[1]</sup>	-	≧30.0 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	8-9/08/65	0.051	0.030	-	-	-	-
	9-10/08/65	0.081	0.035	-	-	-	-
	10-11/08/65	0.107	0.045	-	-	-	-
	11-12/08/65	0.165	0.066	-	-	-	-
	12-13/08/65	0.102	0.040	-	-	-	-
	13-14/08/65	0.118	0.049	-	-	-	-
	14-15/08/65	0.095	0.041	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.051-0.165	0.030-0.066	-	-	-	-
	สัปดาห์ที่ 77						
	สัปดาห์ที่ 78						
	ช่วงงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคาร						
	15-16/08/65		0.181	0.081	-	-	-
	16-17/08/65		0.033	0.016	-	-	-
	17-18/08/65		0.045	0.020	-	-	-
	18-19/08/65		0.047	0.021	-	-	-
19-20/08/65		0.075	0.033	-	-	-	
20-21/08/65		0.069	0.029	-	-	-	
21-22/08/65		0.091	0.039	-	-	-	
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.033-0.181	0.016-0.081	-	-	-	
มาตรฐาน		≧0.33 <sup>[1]</sup>	≧0.12 <sup>[1]</sup>	≧0.30 <sup>[1]</sup>	-	≧30.0 <sup>[2]</sup>	≧0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)



ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ	22-23/08/65	0.079	0.033	-	-	-	-
	23-24/08/65	0.071	0.029	-	-	-	-
	24-25/08/65	0.093	0.038	-	-	-	-
	25-26/08/65	0.064	0.027	-	-	-	-
	26-27/08/65	0.162	0.070	-	-	-	-
	27-28/08/65	0.112	0.046	-	-	-	-
	28-29/08/65	0.078	0.032	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.064-0.162	0.027-0.070	-	-	-	-
	29-30/08/65	0.089	0.039	-	-	-	-
	30-31/08/65	0.156	0.066	-	-	-	-
	31/08-01/09/65	0.071	0.029	-	-	-	-
	1-2/09/65	0.067	0.027	-	-	-	-
	2-3/09/65	0.085	0.036	-	-	-	-
มาตรฐาน	3-4/09/65	0.058	0.024	-	-	-	-
	4-5/09/65	0.046	0.020	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.046-0.156	0.020-0.066	-	-	-	-
	มาตรฐาน	≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564- ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ	5-6/09/65	0.047	0.020	-	-	-	-
	6-7/09/65	0.053	0.022	-	-	-	-
	7-8/09/65	0.159	0.071	-	-	-	-
	8-9/09/65	0.043	0.018	-	-	-	-
	9-10/09/65	0.055	0.022	-	-	-	-
	10-11/09/65	0.065	0.027	-	-	-	-
	11-12/09/65	0.105	0.044	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.047-0.159	0.018-0.071	-	-	-	-
	สัปดาห์ที่ 81						
	สัปดาห์ที่ 82						
	สัปดาห์ที่ 83						
	สัปดาห์ที่ 84						
	สัปดาห์ที่ 85						
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.047-0.109	0.018-0.046	-	-	-	-
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ	19-20/09/65	0.063	0.026	-	-	-	-
	20-21/09/65	0.051	0.021	-	-	-	-
	21-22/09/65	0.064	0.026	-	-	-	-
	22-23/09/65	0.080	0.033	-	-	-	-
	23-24/09/65	0.087	0.035	-	-	-	-
	24-25/09/65	0.161	0.068	-	-	-	-
	25-26/09/65	0.056	0.024	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.051-0.161	0.021-0.068	-	-	-	-
	26-27/09/65	0.052	0.022	<0.002	2.62	1.08	0.0222
	27-28/09/65	0.095	0.039	-	-	-	-
	28-29/09/65	0.060	0.026	-	-	-	-
	29-30/09/65	0.026	0.012	-	-	-	-
	30/09-1/10/65	0.030	0.011	-	-	-	-
	1-2/10/65	0.042	0.018	-	-	-	-
	2-3/10/65	0.065	0.028	-	-	-	-
มาตรฐาน	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.026-0.095	0.011-0.039	-	-	-	-
	มาตรฐาน	≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษาไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
1. ภายในพื้นที่โครงการ	ระยะเตรียมพื้นที่	ต.ค.	0.024	0.010	<0.002	2.37	1.00	0.0227
		พ.ย.	0.109	0.049	<0.002	2.58	0.92	0.0223
		ธ.ค.	0.217	0.103	<0.002	2.99	0.99	0.0227
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.024-0.217	0.010-0.103	<0.002	2.37-2.99	0.92-1.00	0.0223-0.0227
	มาตรฐาน		✗0.33 <sup>[1]</sup>	✗0.12 <sup>[1]</sup>	✗0.30 <sup>[1]</sup>	-	✗30.0 <sup>[2]</sup>	✗0.17 <sup>[3]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากักไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด						
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	
2. บริเวณโรงเรียน สาธิต จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย (ฝ่าย ประถม)	ข้อมูล - -	ม.ค. 64	29-30/01/64	0.069	0.031	<0.002	3.42	1.10	0.0274
		ก.พ. 64	16-17/02/64	0.046	0.027	<0.002	3.40	0.96	0.0259
		มี.ค. 64	2-3/03/64	0.046	0.022	<0.002	3.42	1.10	0.0228
		เม.ย. 64	20-21/04/64	0.044	0.021	<0.002	3.41	1.14	0.0243
		พ.ค. 64	18-19/05/64	0.048	0.026	<0.002	3.43	1.17	0.0245
		มิ.ย. 64	15-16/06/64	0.042	0.019	<0.002	3.40	1.15	0.0235
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.042-0.069	0.019-0.031	<0.002	3.40-3.43	0.96-1.17	0.0228-0.0274
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>[1]</sup>	≤0.12 <sup>[1]</sup>	≤0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤30.0 <sup>[2]</sup>	≤0.17 <sup>[3]</sup>		

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งแต่เอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งแต่เอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5  
              : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานที่ที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด						
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	
2. บริเวณโรงเรียน สาธิต จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย (ฝ่าย ประถม) (ต่อ)	ปีการศึกษา ๒๕๖๔/๒๕๖๕	ก.ค. ๖4	14-15/07/64	0.039	0.016	<0.002	3.37	1.10	0.0217
		ส.ค. ๖4	3-4/08/64	0.048	0.025	<0.002	3.44	1.14	0.0225
		ก.ย. ๖4	14-15/09/64	0.036	0.017	<0.002	3.38	1.11	0.0210
		ต.ค. ๖4	5-6/10/64	0.047	0.023	<0.002	3.40	1.04	0.0223
		พ.ย. ๖4	1-2/11/64	0.070	0.036	<0.002	3.52	1.10	0.0251
		ธ.ค. ๖4	20-21/12/64	0.098	0.052	<0.002	3.43	0.94	0.0226
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.036-0.098	0.017-0.052	<0.002	3.37-3.52	0.94-1.14	0.0210-0.0251	
มาตรฐาน		≤ 0.33 <sup>[1]</sup>	≤ 0.12 <sup>[1]</sup>	≤ 0.30 <sup>[1]</sup>	-	≤ 30.0 <sup>[2]</sup>	≤ 0.17 <sup>[3]</sup>		

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
                  : <sup>[3]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
                  : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5  
                  : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
2. บริเวณโรงเรียน สาธิต จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย (ฝ่าย ประถม) (ต่อ)	ม.ค. 65	0.095	0.050	<0.002	3.41	0.99	0.0218
	ก.พ. 65	0.099	0.055	<0.002	3.36	0.97	0.0203
	มี.ค. 65	0.097	0.054	<0.002	3.48	0.97	0.0225
	เม.ย. 65	0.089	0.042	<0.002	3.43	0.89	0.0265
	พ.ค. 65	0.073	0.031	<0.002	3.21	1.01	0.0251
	มิ.ย. 65	0.049	0.022	<0.002	3.52	0.91	0.0226
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.049-0.099	0.022-0.055	<0.002	3.21-3.52	0.89-1.01	0.0203-0.0265
มาตรฐาน		≤0.33 <sup>(1)</sup>	≤0.12 <sup>(1)</sup>	≤0.30 <sup>(1)</sup>	-	≤30.0 <sup>(2)</sup>	≤0.17 <sup>(3)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5  
              : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

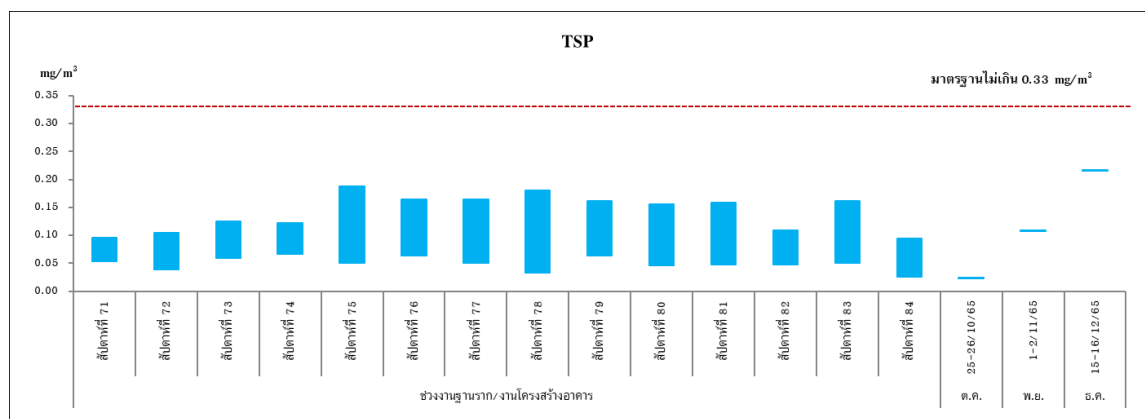
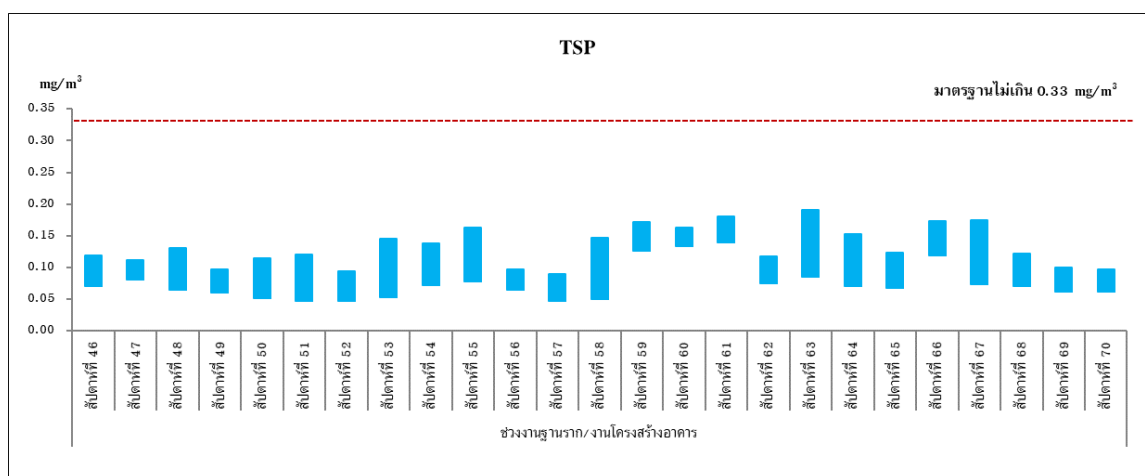
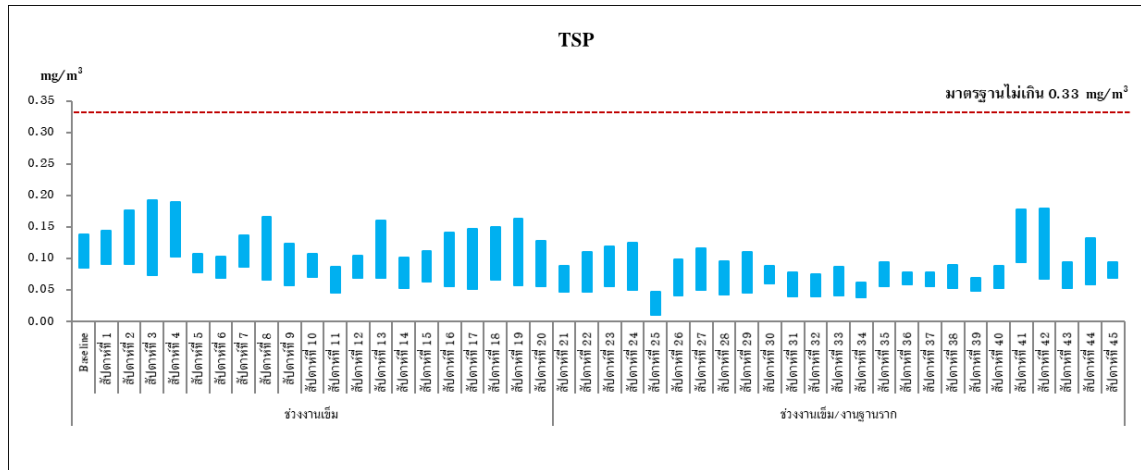
ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)
2. บริเวณโรงเรียน สาธิต จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย (ฝ่าย ประถม)	ก.ค. ส.ค. ก.ย. ต.ค. พ.ย. ธ.ค.	14-15/07/65	0.041	0.018	<0.002	2.44	1.00	0.0228
		3-4/08/65	0.022	0.010	<0.002	2.35	0.91	0.0227
		26-27/09/65	0.046	0.018	<0.002	2.28	0.99	0.0252
		25-26/10/65	0.071	0.030	<0.002	2.22	0.93	0.0235
		1-2/11/65	0.047	0.022	<0.002	2.47	1.03	0.0252
		15-16/12/65	0.066	0.032	<0.002	2.78	0.98	0.0246
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.022-0.071	0.010-0.032	<0.002	2.22-2.78	0.91-1.03	0.0227-0.052
มาตรฐาน			≤0.33 <sup>(1)</sup>	≤0.12 <sup>(1)</sup>	≤0.30 <sup>(1)</sup>	-	≤30.0 <sup>(2)</sup>	≤0.17 <sup>(3)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
              : <sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

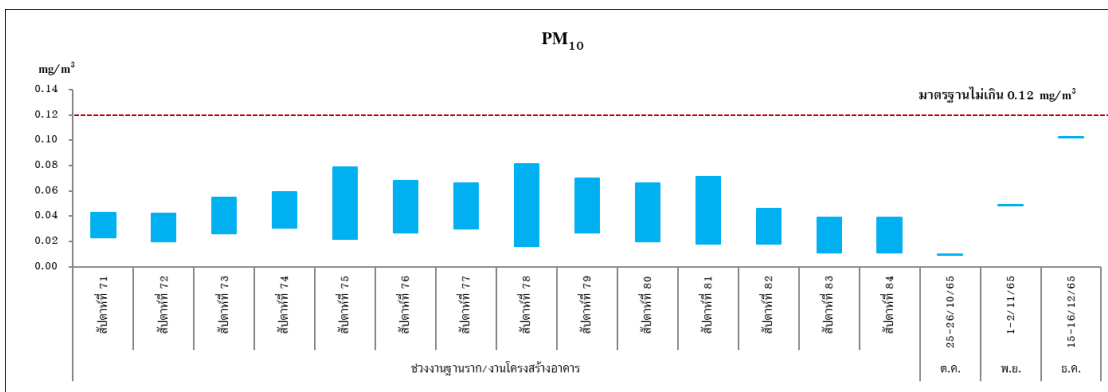
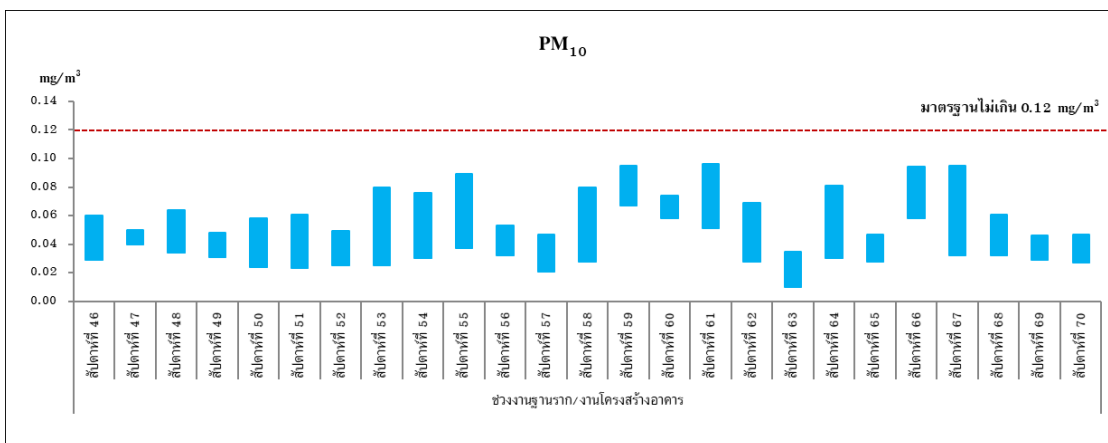
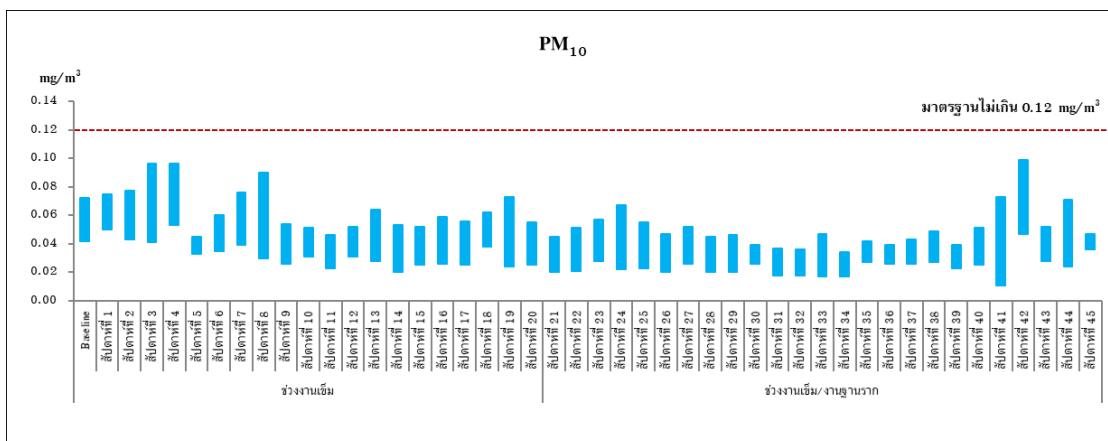
หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4  
              : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5  
              : \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)





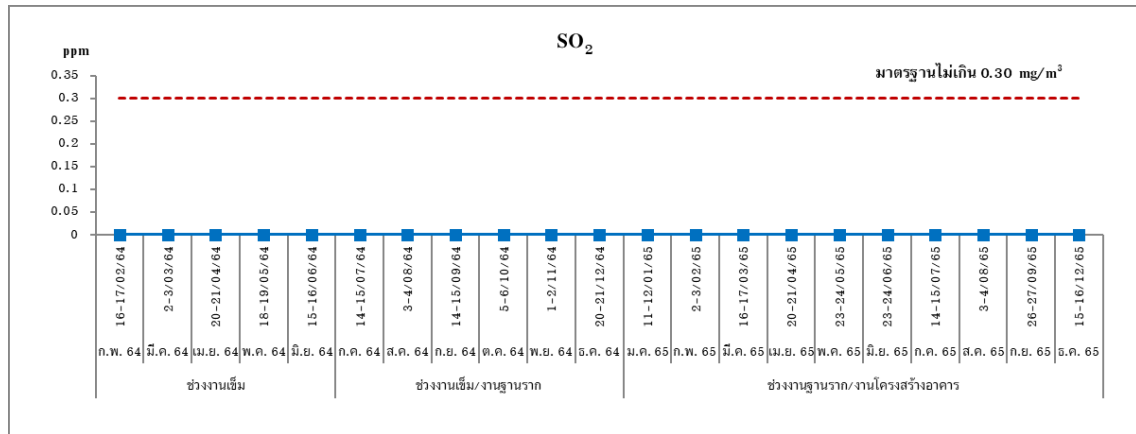
มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ภายในพื้นที่โครงการ  
รูปที่ 3.2.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



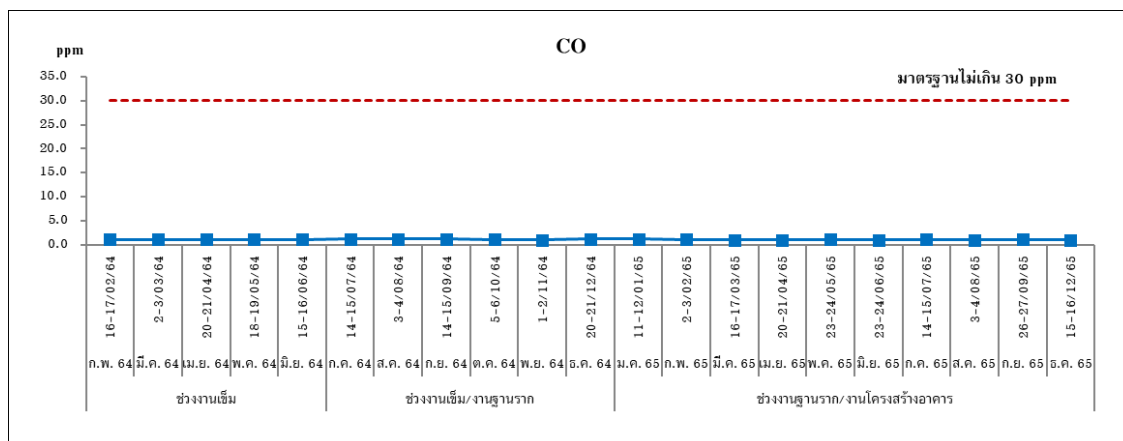
มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ภายในพื้นที่โครงการ(ต่อ)  
รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

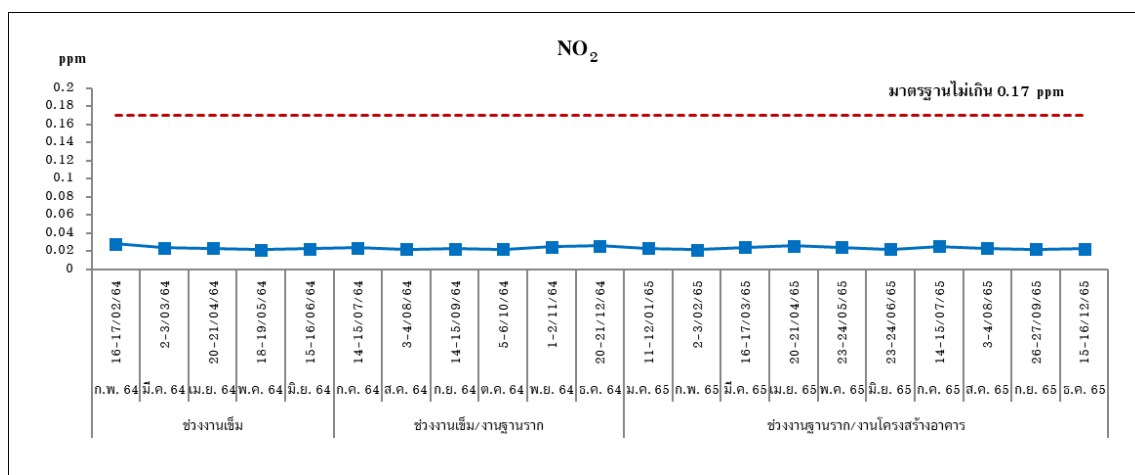


มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

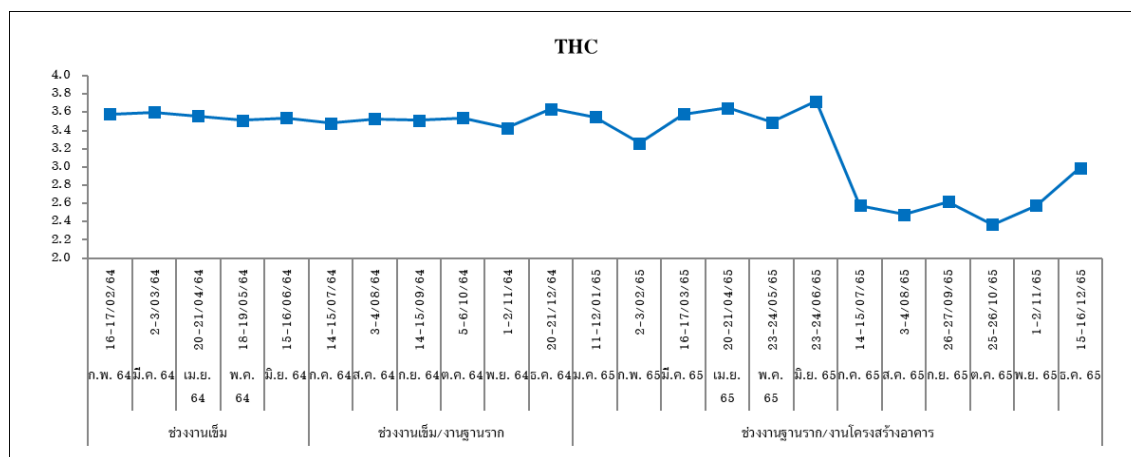
ภายในพื้นที่โครงการ(ต่อ)  
รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



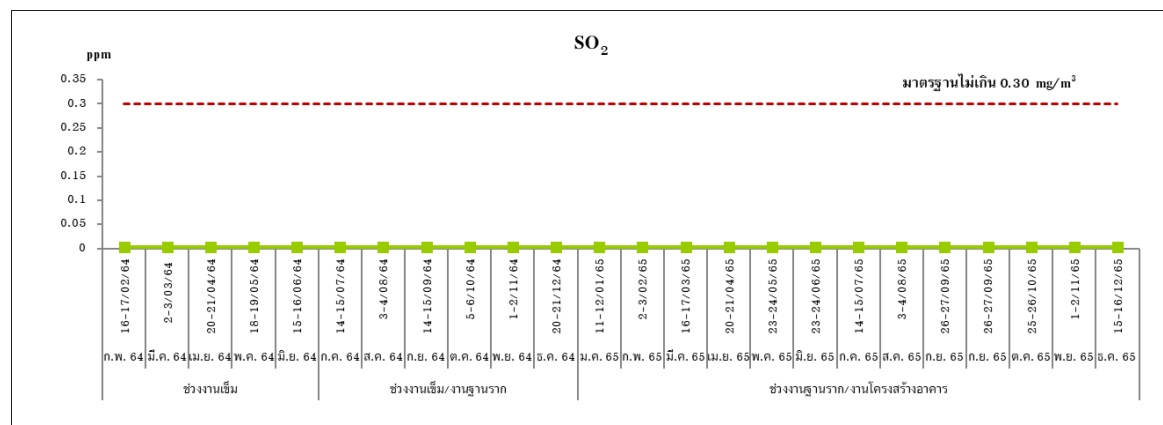
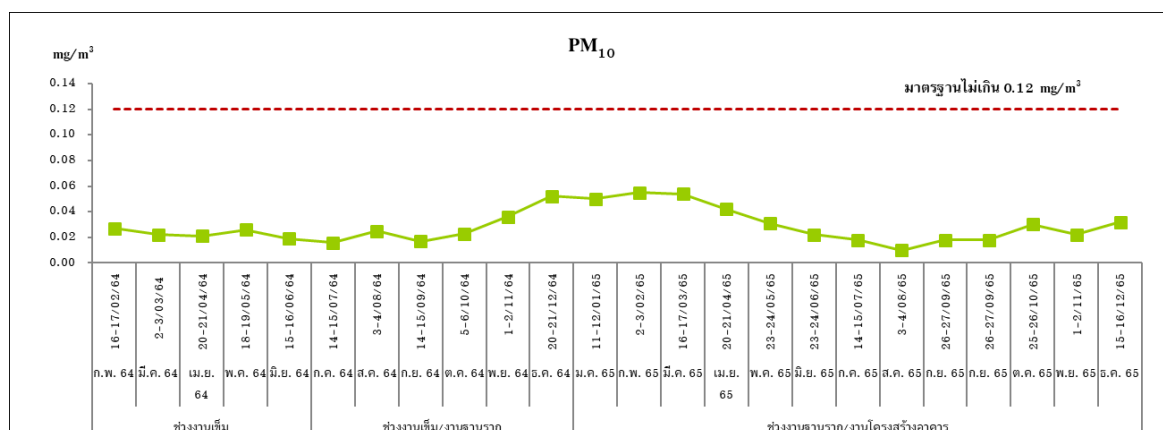
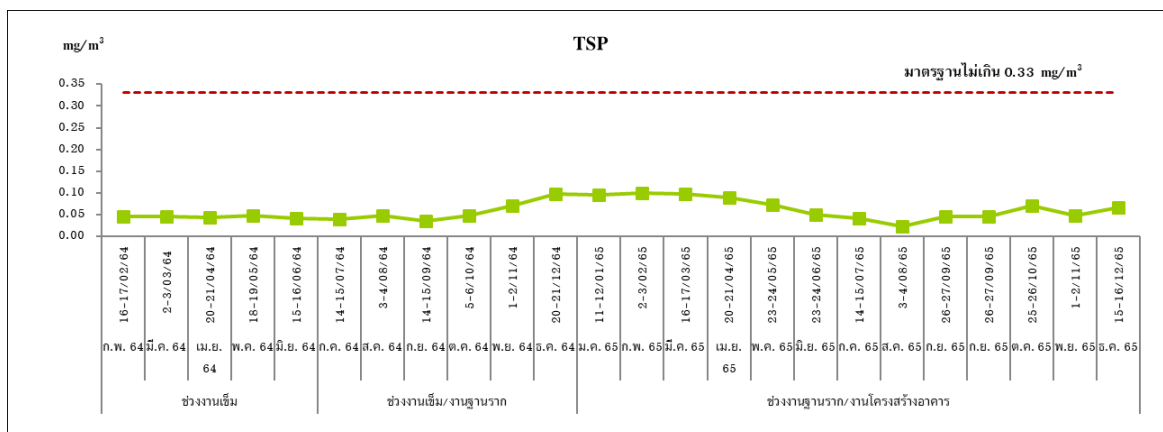
**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

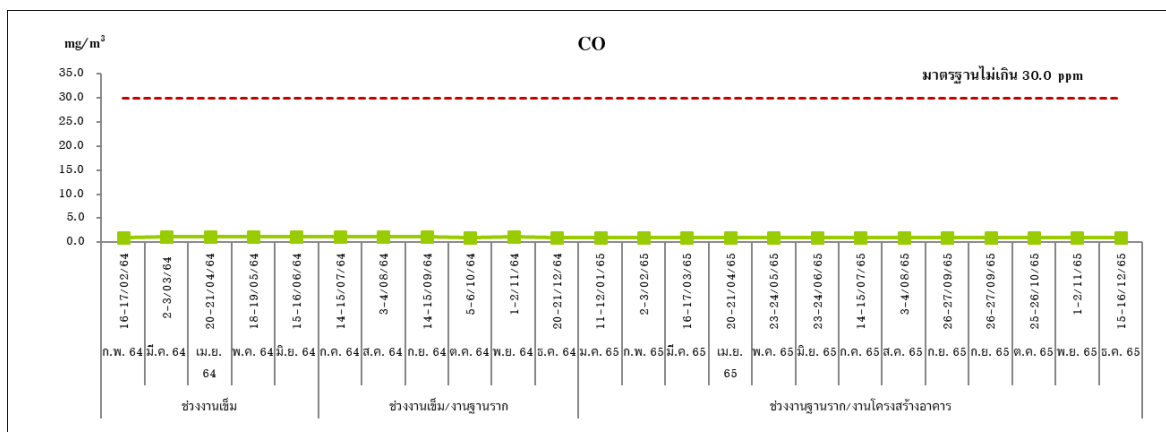


ภายในพื้นที่โครงการ(ต่อ)  
รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

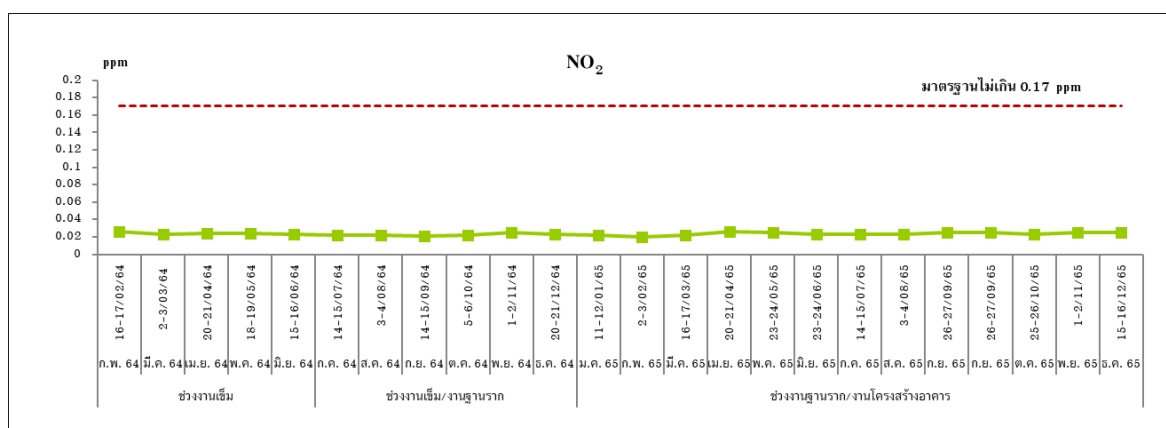


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

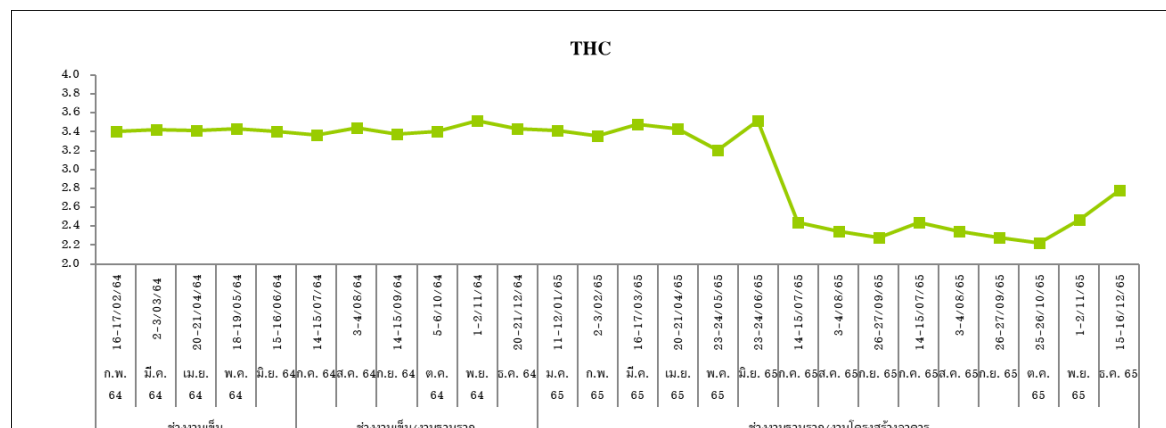
### บริเวณโรงเรียนสาธิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



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



**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริเวณโรงเรียนสาธิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) (ต่อ)  
รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

## 3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

### 1. การดำเนินการ

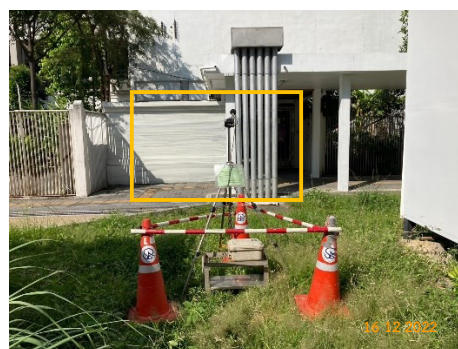
ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนสาธิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และเสียงรบกวน มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2-1 และภาพที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>L_{eq}</math> 24 hr</li> <li>- <math>L_{max}</math></li> <li>- เสียงรบกวน</li> </ul>	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996-1



ภายในพื้นที่โครงการ



บริเวณโรงเรียนสาธิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
(ฝ่ายประถม)

ภาพที่ 3.2.2-1 การตรวจวัดระดับเสียง

### 2. ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนสาธิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 รูปที่ 3.2.2-1 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

### 3. สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนสาธิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เมื่อเทียบมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าไม่เกิน 70 และ 115 dB(A) ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมา

เทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อยในช่วงกิจกรรมการก่อสร้างงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคาร อย่างไรก็ตาม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ในช่วงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง โครงการได้จึงได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความสูง 10 เมตร (ภาพที่ 3.2.2-2) ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นกำแพงกั้นเสียง (Noise Barrier) ที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และควบคุมดำเนินการก่อสร้างกิจกรรมที่มีเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลาประมาณ 08:00-18:00 น. ทั้งนี้ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการไม่ได้รับการร้องเรียนผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากพื้นที่อยู่ข้างเคียงแต่อย่างใด



ภาพที่ 3.2.2-2 รั้ว Metal Sheet ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

#### 4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนสาธิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) ระหว่างเดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565 (ตารางที่ 3.2.2-3 และรูปที่ 3.2.2-1) เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าไม่เกิน 70 และ 115 dB(A) ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อยในช่วงกิจกรรมการก่อสร้างงานเข็ม/งานฐานราก อย่างไรก็ตาม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ในช่วงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง โครงการได้จึงได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความสูง 10 เมตร (ภาพที่ 3.2.2-2) ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นกำแพงกั้นเสียง (Noise Barrier) ที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และควบคุมดำเนินการก่อสร้างกิจกรรมที่มีเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลาประมาณ 08:00-18:00 น.



ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. ภายในพื้นที่ โครงการ	ช่วงงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคาร	สัปดาห์ที่ 71	27-28/06/65	67.0	98.7	-12.3/13.3
			28-29/06/65	66.8	107.7	-7.5/11.5
			29-30/06/65	69.7	98.4	-0.4/12.6
			30/06-1/07/65	66.4	97.7	-3.1/14.8
			1-2/07/65	68.9	98.0	-2.8/19.7
			2-3/07/65	65.9	95.0	-8.6/18.8
			3-4/07/65	63.7	96.9	-7.7/13.4
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	63.7-69.7	95.0-107.7	-12.3/19.7
		สัปดาห์ที่ 72	4-5/07/65	69.6	103.0	-6.5/15.7
			5-6/07/65	69.8	103.5	-6.2/16.1
			6-7/07/65	68.6	106.5	-8.8/16.7
			7-8/07/65	69.8	107.1	-2.9/17.1
			8-9/07/65	68.3	102.7	-2.4/15.8
			9-10/07/65	68.7	102.8	-6.6/18.4
			10-11/07/65	67.6	99.5	-3.8/15.5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	67.6-69.8	99.5-107.1	-8.8/18.4
		สัปดาห์ที่ 73	11-12/07/65	68.6	98.8	-10.6/13.5
			12-13/07/65	69.0	99.5	-5.4/11.0
			13-14/07/65	64.2	97.0	-10.0/5.4
			14-15/07/65	68.0	97.2	-7.5/11.5
			15-16/07/65	68.1	96.3	-3.7/12.3
			16-17/07/65	69.8	99.4	-5.6/13.8
			17-18/07/65	69.4	102.2	-5.8/15.3
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	64.2-69.8	96.3-102.2	-10.6/15.3
มาตรฐาน			≦70.0 <sup>[1]</sup>	≦115.0 <sup>[1]</sup>	≦10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. ภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ชานโรงงาน/งานโครงสร้างอาคาร	สัปดาห์ที่ 74	18-19/07/65	67.0	103.9	-6.6/16.2
			19-20/07/65	66.5	101.1	-7.0/16.9
			20-21/07/65	62.2	96.0	-13.0/9.4
			21-22/07/65	61.3	89.3	-10.8/9.2
			22-23/07/65	62.4	104.4	-10.5/9.8
			23-24/07/65	64.9	97.6	-9.0/13.6
			24-25/07/65	63.4	93.2	-5.8/7.3
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	61.3-67.0	89.3-104.4	-13.0/16.9
		สัปดาห์ที่ 75	25-26/07/65	69.7	102.5	-4.1/14.6
			26-27/07/65	67.8	97.1	-6.6/14.6
			27-28/07/65	65.1	109.5	-14.1/12.2
			28-29/07/65	62.1	97.1	-12.7/6.8
			29-30/07/65	68.2	97.0	-6.4/13.7
			30-31/07/65	69.3	100.5	-7.6/14.2
			31/07-1/08/65	68.0	102.5	-10.2/14.8
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	62.1-69.7	97.0-109.5	-14.1/14.8
		สัปดาห์ที่ 76	1-2/08/65	62.4	92.9	-18.0/-1.1
			2-3/08/65	68.5	102.3	-9.9/6.8
			3-4/08/65	69.8	98.8	-4.9/6.7
			4-5/08/65	68.1	97.7	-10.8/7.3
			5-6/08/65	66.3	96.3	-14.3/6.8
			6-7/08/65	69.3	100.6	-10.2/8.5
			7-8/08/65	69.2	99.1	-8.2/9.2
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	62.4-69.8	92.9-102.3	-18.0/9.2
มาตรฐาน			≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	≧10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. ภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ชานงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคาร	สัปดาห์ที่ 77	8-9/08/65	68.4	102.1	-15.8/15.2
			9-10/08/65	68.2	99.7	-16.4/15.0
			10-11/08/65	53.5	75.5	-21.1/-13.5
			11-12/08/65	69.5	99.4	-20.8/11.7
			12-13/08/65	59.2	81.2	-13.2/-10.0
			13-14/08/65	66.6	96.0	-23.5/9.2
			14-15/08/65	66.5	99.8	-20.4/6.9
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	53.5-69.5	75.5-102.1	-23.5/15.2
		สัปดาห์ที่ 78	15-16/08/65	69.7	100.1	-7.2/25.7
			16-17/08/65	53.2	87.0	-9.6/-2.9
			17-18/08/65	53.3	89.5	-12.3/6.6
			18-19/08/65	60.3	92.2	-8.8/13.2
			19-20/08/65	68.6	100.5	-9.7/24.0
			20-21/08/65	60.6	82.3	-8.3/6.7
			21-22/08/65	60.3	81.1	-1.3/14.1
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	53.2-69.7	81.1-100.5	-12.3/25.7
		สัปดาห์ที่ 79	22-23/08/65	62.0	92.5	-1.3/14.1
			23-24/08/65	64.8	83.4	8.2/13.7
			24-25/08/65	65.1	93.3	-4.5/20.4
			25-26/08/65	55.8	78.2	-6.3/5.7
			26-27/08/65	62.3	91.8	-8.0/19.7
			27-28/08/65	55.0	85.8	-6.7/7.8
			28-29/08/65	54.3	79.7	-6.9/-0.8
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	54.3-65.1	78.2-93.3	-8.2/20.4
มาตรฐาน			✗70.0 <sup>[1]</sup>	✗115.0 <sup>[1]</sup>	✗10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. ภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ชานงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคาร	สัปดาห์ที่ 80	29-30/08/65	58.4	84.1	-5.4/8.1
			30-31/08/65	69.8	96.0	-3.7/0.3
			31/08-01/09/65	60.4	84.6	-11.0/-5.9
			1-2/09/65	59.9	85.7	-19.2/-2.8
			2-3/09/65	67.3	98.1	-19.3/9.5
			3-4/09/65	56.3	87.1	-19.8/-7.2
			4-5/09/65	69.6	98.8	-18.1/9.4
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	56.3-69.8	84.1-98.8	-19.8/23.3
		สัปดาห์ที่ 81	5-6/09/65	64.3	97.5	-10.3/9.8
			6-7/09/65	62.9	97.9	-10.9/3.3
			7-8/09/65	60.3	94.8	-12.7/-4.7
			8-9/09/65	59.9	90.5	-12.6/-5.3
			9-10/09/65	66.7	96.5	-26.0/7.7
			10-11/09/65	63.4	94.0	-27.0/3.3
			11-12/09/65	64.1	93.5	-25.3/5.3
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	59.9-66.7	90.5-97.9	-27.3/3.3
		สัปดาห์ที่ 82	12-13/09/65	63.1	97.1	1.7-16.0
			13-14/09/65	63.7	93.6	4.3-19.0
			14-15/09/65	60.2	92.3	-14.5/15.6
			15-16/09/65	65.8	92.7	-3.3/21.5
			16-17/09/65	65.0	99.2	-2.2/21.7
			17-18/09/65	65.2	98.2	-12.7/22.4
			18-19/09/65	60.8	91.6	-15.0/17.1
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	60.8-65.2	91.6-99.2	-15.0/22.4
มาตรฐาน			≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	≧10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. ภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคาร	สัปดาห์ที่ 83	19-20/09/65	66.2	100.0	-1.6/21.2
			20-21/09/65	64.6	91.2	-14.4/19.8
			21-22/09/65	68.2	96.1	-12.5/23.8
			22-23/09/65	65.2	92.9	-4.7/15.6
			23-24/09/65	60.6	86.4	-11.8/14.6
			24-25/09/65	56.2	82.8	-15.5/9.6
			25-26/09/65	52.4	85.1	-16.4/5.7
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	52.4-68.2	82.8-100.0	-15.5/23.8
		สัปดาห์ที่ 84	26-27/09/65	51.9	80.5	-23.6/-4.3
			27-28/09/65	60.1	83.2	-21.0/2.0
			28-29/09/65	66.6	98.3	-22.8/14.8
			29-30/09/65	50.8	83.0	-23.8/-6.9
			30/09-1/10/65	60.6	86.9	-20.8/0.1
			1-2/10/65	62.1	90.5	-23.6/1.7
			2-3/10/65	61.9	92.0	-23.1/7.4
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	51.9-66.6	80.0-98.3	-23.8/14.8
		ต.ค.	25-26/10/65	62.9	95.4	-9.6/11.4
		พ.ย.	1-2/11/65	65.5	100.7	-12.8/16.4
		ธ.ค.	15-16/12/65	68.1	107.0	-14.0/8.3
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.9-68.1	95.4-107.0	-14.0/16.4
มาตรฐาน			✗70.0 <sup>[1]</sup>	✗115.0 <sup>[1]</sup>	✗10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
2. บริเวณโรงเรียน สาธิต จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย (ฝ่าย ประถม)	ช่วงงานฐานราก/งานโครงสร้าง อาคาร	ก.ค. 65	14-15/07/65	59.3	89.7	-16.2/9.7
		ส.ค. 65	3-4/08/65	57.4	86.5	-8.5/8.4
		ก.ย. 65	26-27/09/65	53.1	94.2	-15.8/9.8
		ต.ค. 65	25-26/10/65	47.5	80.4	-10.7/9.7
		พ.ย. 65	1-2/11/65	49.1	78.2	-10.8/9.4
		ธ.ค. 65	15-16/12/65	56.0	82.9	-8.1/9.8
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		47.5-59.3	78.2/94.2	-15.8/9.8
มาตรฐาน				≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	≧10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. ภายในพื้นที่ โครงการ	ช่วงงานเข็ม	Baseline	29-30/01/64	54.8	92.4	-6.4/13.5
			30-31/01/64	54.7	91.1	-5.7/8.8
			31/01-01/02/64	54.6	87.2	-7.5/12.3
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	54.6-54.8	87.2-92.4	-7.5/13.5
		สัปดาห์ที่ 1	1-2/02/64	53.5	90.4	-15.4/-4.1
			2-3/02/64	55.8	97.9	-14.1/3.8
			3-4/02/64	53.2	95.8	-14.5/0.8
			4-5/02/64	52.5	93.4	-14.1/-5.8
			5-6/02/64	57.1	98.7	-10.3/5.9
			6-7/02/64	59.7	94.1	-6.4/4.0
			7-8/02/64	55.8	89.8	-17.1/0.8
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	52.5-59.7	89.8-98.7	-17.1/5.9
		สัปดาห์ที่ 2	8-9/02/64	64.3	92.4	-12.7/-6.2
			9-10/02/64	62.2	94.6	-21.7/-5.5
			10-11/02/64	69.0	97.4	-15.1/4.6
			11-12/02/64	67.2	96.4	-12.2/-2.5
			12-13/04/64	69.8	100.9	-10.3/6.7
			13-14/02/64	68.3	95.5	-12.6/2.4
			14-15/02/64	69.4	96.4	-14.7/7.0
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	62.2-69.8	92.4-100.9	-21.7/7.0
		สัปดาห์ที่ 3	15-16/02/64	68.5	94.4	-12.6/5.6
			16-17/02/64	69.8	101.6	-13.7/5.2
			17-18/02/64	69.7	100.9	-13.3/2.6
			18-19/02/64	69.8	102.1	-10.3/-0.6
			19-20/02/64	68.9	101.0	-10.1/-1.5
			20-21/02/64	68.2	102.3	-13.2/-1.0
			21-22/02/64	69.2	100.7	-12.5/-1.0
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	68.2-69.8	94.4-102.3	-13.2/5.6
มาตรฐาน			✗70.0 <sup>[1]</sup>	✗115.0 <sup>[1]</sup>	✗10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. ภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข็ม	สัปดาห์ที่ 4	22-23/02/64	69.7	101.1	-8.1/12.4
			23-24/02/64	69.1	105.2	-9.5/10.2
			24-25/02/64	69.8	104.0	-5.3/12.2
			25-26/02/64	69.7	101.1	-5.4/11.6
			26-27/02/64	68.6	94.2	-5.2/10.8
			27-28/02/64	69.5	95.7	-8.7/13.6
			28/02-01/03/64	69.6	103.3	-5.9/10.7
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	68.6-69.8	94.2-105.2	-9.5/13.6
		สัปดาห์ที่ 5	1-2/03/64	69.8	99.0	-5.1/7.5
			2-3/03/64	68.3	95.8	-9.5/8.6
			3-4/03/64	69.7	100.3	-11.3/8.8
			4-5/03/64	69.5	97.9	-6.2/8.7
			5-6/03/64	69.6	98.0	-9.7/8.9
			6-7/03/64	69.6	96.5	-13.3/8.8
			7-8/03/64	69.8	99.4	-10.5/7.5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	68.3-69.8	95.8-100.3	-11.3/8.9
		สัปดาห์ที่ 6	8-9/03/64	69.7	101.7	-11.1/2.8
			9-10/03/64	69.8	98.7	-10.6/4.8
			10-11/03/64	69.7	101.7	-12.6/2.5
			11-12/03/64	69.6	101.4	-11.2/4.7
			12-13/03/64	69.5	100.2	-8.7/2.4
			13-14/03/64	69.7	102.3	-14.1/2.7
			14-15/03/64	69.8	100.5	-9.5/5.3
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	69.5-69.8	98.7-102.3	-14.1/5.3
		สัปดาห์ที่ 7	15-16/03/64	69.7	99.1	-12.8/4.0
			16-17/03/64	69.8	101.3	-12.3/1.9
			17-18/03/64	69.6	102.7	-9.2/1.7
			18-19/03/64	69.4	100.6	-12.0/1.2
			19-20/03/64	69.3	98.3	-10.8/-1.7
			20-21/3/64	69.5	102.2	-11.9/1.4
			21-22/03/64	69.6	98.1	-11.5/1.9
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	69.3-69.8	98.1-102.7	-12.8/4.0
มาตรฐาน				✗70.0 <sup>[1]</sup>	✗115.0 <sup>[1]</sup>	✗10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5



ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข็ม	สัปดาห์ที่ 8	22-23/03/64	69.8	103.1	-13.0/1.6
			23-24/03/64	69.5	102.2	-16.6/3.9
			24-25/03/64	69.7	102.8	-11.1/1.4
			25-26/03/64	69.8	100.6	-12.5/-1.9
			26-27/03/64	69.7	99.5	-14.8/3.9
			27-28/03/64	69.6	99.0	-13.6/-2.0
			28-29/03/64	69.5	103.5	-13.8/1.1
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	69.5-69.8	99.0-103.5	-13.8/3.9
		สัปดาห์ที่ 9	29-30/03/64	69.6	98.1	-18.2/6.9
			30-31/03/64	69.8	102.1	-12.4/8.0
			31/03-1/04/64	69.3	98.0	-13.1/6.0
			1-2/04/64	69.8	102.2	-17.5/9.2
			2-3/04/64	67.2	98.9	-15.7/3.3
			3-4/04/64	68.2	97.6	-18.8/4.0
			4-5/04/64	68.1	100.1	-19.6/0.8
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	67.2-69.8	97.6-102.2	-19.8/9.2
		สัปดาห์ที่ 10	5-6/04/64	66.1	98.2	10.7/24.3
			6-7/04/64	63.6	98.9	12.6/21.4
			7-8/04/64	60.6	100.0	5.4/20.9
			8-9/04/64	61.1	99.0	6.3/18.5
			9-10/04/64	57.6	97.3	-3.5/16.4
			10-11/04/64	51.7	85.7	-4.4/7.2
			11-12/04/64	54.8	87.5	-3.8/9.8
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	51.7-66.1	85.7-100.0	-4.4/21.4
		สัปดาห์ที่ 11	19-20/04/64	60.9	97.2	-10.5/5.6
			20-21/04/64	63.4	99.6	-7.5/8.7
			21-22/04/64	61.0	96.9	-9.5/-1.0
			22-23/04/64	60.9	91.5	-10.8/3.0
			23-24/04/64	58.9	94.2	-10.6/-3.6
			24-25/04/64	59.3	92.3	-10.7/-1.9
			25-26/04/64	62.9	94.5	-13.2/9.7
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.9-63.4	91.5-99.6	-13.2/9.7
มาตรฐาน			✗70.0 <sup>[1]</sup>	✗115.0 <sup>[1]</sup>	✗10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข็ม	สัปดาห์ที่ 12	26-27/04/64	63.2	98.4	-5.6/12.7
			27-28/04/64	62.6	99.1	-4.4/12.3
			28-29/04/64	64.2	99.0	-9.3/15.2
			29-30/04/64	65.5	103.0	-7.4/16.5
			30/04-1/05/64	66.4	97.4	-9.8/16.8
			1-2/05/64	56.8	90.3	-11.3/10.7
			2-3/05/64	63.3	93.2	-13.0/14.2
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	56.8-66.4	90.3-103.0	-13.0/16.8
		สัปดาห์ที่ 13	3-4/05/64	63.4	99.7	-5.0/13.1
			4-5/04/64	62.4	98.8	-5.5/5.6
			5-6/05/64	63.1	94.9	-7.2/13.5
			6-7/05/64	60.4	92.9	-7.0/9.7
			7-8/05/64	60.1	92.0	-9.9/9.8
			8-9/05/64	62.6	96.2	-8.8/15.2
			9-10/05/64	61.1	93.4	-7.6/13.9
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	60.1-63.4	92.0-99.7	-9.9/15.2
		สัปดาห์ที่ 14	10-11/05/64	53.2	89.1	-7.4/2.4
			11-12/05/64	52.9	90.7	-7.3/-3.0
			12-13/05/64	52.2	90.3	-9.5/-4.1
			13-14/05/64	55.7	91.2	-6.6/7.5
			14-15/05/64	55.4	92.7	-10.2/9.0
			15-16/05/64	60.0	89.2	-6.3/11.4
			16-17/05/64	54.1	88.3	-7.5/7.4
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	52.2-60.0	88.3-92.7	-10.2/11.4
		สัปดาห์ที่ 15	17-18/05/64	59.0	90.7	-5.9/8.3
			18-19/05/64	60.4	90.1	-6.4/9.8
			19-20/05/64	63.7	96.7	2.1/15.2
			20-21/05/64	62.5	91.8	-4.1/13.1
			21-22/05/64	65.6	96.3	-8.3/17.8
			22-23/05/64	62.0	93.8	-6.5/11.9
			23-24/05/64	61.6	94.6	-7.0/13.3
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	59.0-65.6	90.1-96.7	-8.3/17.8
มาตรฐาน			✗70.0 <sup>[1]</sup>	✗115.0 <sup>[1]</sup>	✗10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. ภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข็ม	สัปดาห์ที่ 16	24-25/05/64	61.9	105.9	-10.4/7.1
			25-26/05/64	59.5	100.7	-10.7/0.4
			26-27/05/64	59.3	98.1	-13.2/4.8
			27-28/05/64	56.9	93.7	-14.0/-6.1
			28-29/05/64	62.0	101.4	-6.4/5.2
			29-30/05/64	61.1	103.8	-7.3/3.4
			30-31/05/64	59.9	96.4	-11.4/1.1
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	56.9-62.0	93.7-105.9	-14.0/7.1
		สัปดาห์ที่ 17	31/05-1/06/64	63.8	105.1	-15.9/0.3
			1-2/06/64	65.1	105.5	-13.9/0.1
			2-3/06/64	66.2	107.4	-7.7/6.7
			3-4/06/64	62.1	103.4	-17.6/-2.4
			4-5/06/64	61.6	101.4	-17.3/-1.2
			5-6/06/64	67.2	98.6	-11.8/9.8
			6-7/06/64	66.6	103.6	-8.1/4.1
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	61.6-67.2	98.6-107.4	-17.6/9.8
		สัปดาห์ที่ 18	7-8/06/06	63.5	97.9	-11.5/9.4
			8-9/06/64	65.7	100.8	-10.9/16.4
			9-10/06/64	61.9	98.0	-14.8/9.3
			10-11/06/64	62.8	95.2	-7.4/7.8
			11-12/06/64	66.0	98.2	-4.6/12.3
			12-13/06/64	64.4	96.4	-13.2/13.8
			13-14/06/64	63.3	93.3	-8.9/7.1
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	61.9-66.0	93.3-100.8	-13.2/16.4
		สัปดาห์ที่ 19	14-15/06/64	62.5	98.0	-10.8/12.4
			15-16/06/64	63.0	96.1	5.0/12.8
			16-17/06/64	63.7	94.8	-6.2/13.3
			17-18/06/64	63.0	92.0	-5.6/12.2
			18-19/06/64	62.1	94.6	-3.3/11.8
			19-20/06/64	60.0	96.2	-5.3/9.5
			20-21/06/64	60.0	88.0	-5.5/7.8
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	60.0-63.7	88.0-98.0	-10.8/13.3
มาตรฐาน			✗70.0 <sup>[1]</sup>	✗115.0 <sup>[1]</sup>	✗10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. ภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเดิม	สัปดาห์ที่ 20	21-22/06/64	61.6	88.3	-5.1/14.1
			22-23/06/64	59.4	87.9	-3.3/16.8
			23-24/06/64	58.9	85.5	2.7/14.0
			24-25/06/64	59.1	85.2	-4.3/14.1
			25-26/06/64	57.9	86.5	-4.0/12.5
			26-27/06/64	59.5	88.7	-4.0/16.6
			27-28/06/64	58.9	86.3	-11.8/13.5
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		57.9-61.6	85.2-88.7	-11.8/16.8
มาตรฐาน			✗70.0 <sup>[1]</sup>	✗115.0 <sup>[1]</sup>	✗10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. ภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข็ม/งานฐานราก	สัปดาห์ที่ 21	14-15/07/64	62.1	91.1	-9.7/25.4
			15-16/07/64	62.5	93.9	-9.4/23.6
			16-17/07/64	59.2	90.1	-7.1/20.7
			17-18/07/64	50.8	84.9	-7.0/17.0
			18-19/07/64	55.9	88.3	-7.8/20.0
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	50.9-62.5	84.9-93.9	-9.7/25.4
		สัปดาห์ที่ 22	19-20/07/64	60.6	90.4	-9.2/23.2
			20-21/07/64	49.2	86.1	-8.0/12.2
			21-22/07/64	59.7	87.5	-6.8/22.1
			22-23/07/64	59.3	88.4	-7.8/22.6
			23-24/07/64	47.1	86.8	-7.5/5.4
			24-25/07/64	46.2	82.8	-6.2/3.1
			25-26/07/64	54.0	82.7	-9.5/18.0
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	46.2-60.6	82.7-90.4	-9.5/23.2
		สัปดาห์ที่ 23	26-27/07/64	54.8	91.8	-9.6/18.0
			27-28/07/64	48.0	89.9	-9.8/9.3
			28-29/07/64	55.0	93.5	-9.9/16.8
			29-30/07/64	56.2	95.0	-8.8/19.1
			30-31/07/64	55.5	95.6	-10.1/18.5
			31/07-01/08/64	51.9	90.2	-6.3/15.4
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	48.0-56.2	89.9-95.6	-10.1/19.1
		สัปดาห์ที่ 24	1-2/08/64	60.6	94.6	-11.4/-3.5
			2-3/08/64	60.8	94.1	-10.7/-6.1
			3-4/08/64	60.0	96.3	-9.7/-5.9
			4-5/08/64	61.2	92.7	-9.0/-4.5
			5-6/08/64	61.9	93.8	-10.7/-1.4
			6-7/08/64	63.4	98.1	-10.7/-0.6
			7-8/08/64	65.1	100.8	-11.7/5.5
			8-9/08/64	62.9	97.4	-11.0/-0.4
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	60.0-65.1	92.7-100.8	-11.7/5.5
มาตรฐาน			✗70.0 <sup>[1]</sup>	✗115.0 <sup>[1]</sup>	✗10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข็ม/งานฐานราก	สัปดาห์ที่ 25	9-10/08/64	62.5	99.6	-12.7/9.7
			10-11/08/64	63.5	105.2	-9.6/9.7
			11-12/08/64	64.6	99.2	-3.7/9.8
			12-13/08/64	61.0	96.7	-6.6/9.7
			13-14/08/64	62.1	100.7	-3.1/8.5
			14-15/08/64	63.2	100.0	-3.5/9.8
			15-16/08/64	60.6	97.2	-7.0/-0.6
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	60.6-64.6	96.7-105.2	-12.7/9.8
		สัปดาห์ที่ 26	16-17/08/64	61.6	99.1	-7.8/0.7
			17-18/08/64	62.1	98.0	-6.3/3.9
			18-19/08/64	63.2	95.0	-7.2/7.8
			19-20/08/64	64.8	99.8	-4.0/6.5
			20-21/08/64	64.2	98.5	-5.7/7.8
			21-22/08/64	63.6	97.3	-8.3/6.6
			22-23/08/64	63.4	96.4	-7.4/6.1
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	61.6-64.8	95.0-99.8	-8.3/7.8
		สัปดาห์ที่ 27	23-24/08/64	64.1	98.6	-8.1/5.1
			24-25/08/64	63.9	99.9	-7.9/6.1
			25-26/08/64	64.0	99.2	-5.0/1.6
			26-27/08/64	63.9	93.2	-6.4/-3.5
			27-28/08/64	65.0	96.8	-4.7/4.0
			28-29/08/64	65.0	97.1	-5.6/6.4
			29-30/08/64	65.2	91.6	-5.3/6.2
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	63.9-65.2	91.6-99.9	-8.1/6.4
		สัปดาห์ที่ 28	30-31/08/64	66.0	100.8	-4.1/12.9
			31/08-1/09/64	63.8	97.9	-9.0/13.1
			1-2/09/64	64.6	105.2	-11.5/13.3
			2-3/09/64	60.7	95.2	-18.8/9.8
			3-4/09/64	59.1	94.4	-19.6/8.2
			4-5/09/64	60.4	93.4	-10.1/9.7
			5-6/09/64	63.5	97.8	-21.8/13.4
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	59.1-66.0	93.4-105.2	-21.8/13.4
มาตรฐาน			≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	≧10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. ภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข็ม/งานฐานราก	สัปดาห์ที่ 29	6-7/09/64	61.9	80.1	-9.4/18.8
			7-8/09/64	59.3	78.1	-3.8/17.0
			8-9/09/64	59.5	80.4	-6.6/17.0
			9-10/09/64	55.8	85.1	-12.6/15.8
			10-11/09/64	61.1	82.9	-13.1/20.0
			11-12/09/64	56.7	82.5	-7.4/17.9
			12-13/09/64	46.5	79.9	-11.8/-5.3
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	46.5-61.9	78.1-82.9	-13.1/20.0
		สัปดาห์ที่ 30	13-14/09/64	53.8	81.6	-8.6/14.9
			14-15/09/64	56.4	81.8	-8.7/17.2
			15-16/09/64	53.8	83.8	-10.2/11.4
			16-17/09/64	57.1	89.0	-8.6/17.5
			17-18/09/64	48.0	82.3	-10.6/-2.3
			18-19/09/64	47.8	82.2	-11.3/-1.8
			19-20/09/64	51.4	82.2	-7.1/9.7
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	47.8-57.1	81.6-89.0	-11.3/17.5
		สัปดาห์ที่ 31	20-21/09/64	55.9	86.1	-7.0/16.7
			21-22/09/64	52.4	82.0	-4.8/12.2
			22-23/09/64	56.1	84.6	-6.7/16.8
			23-24/09/64	52.6	85.0	-9.7/13.6
			24-25/09/64	49.0	79.8	-9.2/5.9
			25-26/09/64	51.2	83.5	-8.1/12.3
			26-27/09/64	54.4	85.0	-3.0/13.2
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	49.0-56.1	79.8-86.1	-9.7/16.8
		สัปดาห์ที่ 32	27-28/09/64	54.0	95.0	-9.5/13.3
			28-29/09/64	55.3	98.5	-5.3/12.4
			29-30/09/64	56.9	96.5	-10.7/13.2
			30/09-1/10/64	57.4	96.6	-6.1/14.5
			1-2/10/64	55.4	92.3	-7.5/13.1
			2-3/10/64	52.1	98.4	-11.4/9.2
			3-4/10/64	52.6	92.5	-10.0/10.3
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	52.1-57.4	92.3-98.5	-11.4/14.5
มาตรฐาน			✗70.0 <sup>[1]</sup>	✗115.0 <sup>[1]</sup>	✗10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข็ม/งานฐานราก	สัปดาห์ที่ 33	4-5/10/64	53.1	86.1	-12.4/7.3
			5-6/10/64	53.2	93.6	-9.8/8.7
			6-7/10/64	53.2	87.6	-10.6/8.9
			7-8/10/64	52.4	85.7	-13.0/6.3
			8-9/10/64	53.6	87.5	-11.7/8.6
			9-10/10/64	52.8	84.3	-10.5/7.3
			10-11/10/64	52.3	87.4	-9.0/9.6
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	52.3-53.6	84.3-93.6	-13.0/9.6
		สัปดาห์ที่ 34	11-12/10/64	52.5	82.8	-12.2/-0.8
			12-13/10/64	54.8	84.3	-7.9/-0.4
			13-14/10/64	54.3	86.0	-9.3/-0.6
			14-15/10/64	55.1	84.7	-10.6/7.3
			15-16/10/64	55.0	86.6	-5.8/-0.4
			16-17/10/64	56.2	86.4	-12.4/3.0
			17-18/10/64	54.4	82.8	-10.1/3.0
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	54.3-56.2	82.8-86.6	-12.4/7.3
		สัปดาห์ที่ 35	18-19/10/64	50.9	85.5	-8.8/8.1
			19-20/10/64	52.3	87.3	-10.3/9.5
			20-21/10/64	50.8	85.6	-12.9/6.8
			21-22/10/64	53.6	86.6	-12.6/9.7
			22-23/10/64	51.1	82.0	-12.4/6.9
			23-24/10/64	50.5	82.6	-9.1/5.6
			24-25/10/64	50.7	81.8	-9.7/6.5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	50.5-53.6	81.8-87.3	-12.9/9.7
	สัปดาห์ที่ 36	25-26/10/64	48.8	80.6	-14.7/-5.1	
		26-27/10/64	51.5	84.5	-9.7/7.5	
		27-28/10/64	54.8	85.0	-14.1/9.8	
		28-29/10/64	55.7	86.7	-8.8/9.8	
		29-30/10/64	56.0	87.7	-8.1/9.8	
		30-31/10/64	53.6	84.3	-5.5/5.2	
		31/10-1/11/64	52.8	85.0	-13.3/7.0	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	48.8-56.0	80.6-87.7	-14.7/9.8	
มาตรฐาน			✗70.0 <sup>[1]</sup>	✗115.0 <sup>[1]</sup>	✗10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5



ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. ภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข็ม/งานฐานราก	สัปดาห์ที่ 37	1-2/11/64	55.8	89.8	-3.2/9.6
			2-3/11/64	55.0	90.8	-6.4/7.9
			3-4/11/64	55.3	87.4	-4.7/7.7
			4-5/11/64	54.6	86.3	-12.5/8.3
			5-6/11/64	55.1	88.2	-2.7/8.9
			6-7/11/64	54.0	85.9	-12.4/9.6
			7-8/11/64	55.9	91.2	-10.3/9.8
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	50.4-55.9	85.9-91.2	-12.5/9.8
		สัปดาห์ที่ 38	8-9/11/64	62.5	88.8	9.7/25.0
			9-10/11/64	62.7	91.0	10.9/24.7
			10-11/11/64	58.9	89.9	0.3/20.5
			11-12/11/64	66.1	101.5	10.9/28.4
			12-13/11/64	63.3	90.0	-4.2/25.6
			13-14/11/64	47.8	82.9	-5.7/4.2
			14-15/11/64	47.8	80.2	-6.3/2.7
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	47.8-66.1	80.2-101.5	-6.3/28.4
		สัปดาห์ที่ 39	15-16/11/64	50.1	84.5	-9.1/8.1
			16-17/11/64	50.9	83.5	-8.2/7.7
			17-18/11/64	51.3	81.7	-8.6/9.2
			18-19/11/64	51.1	82.6	-6.7/8.1
			19-20/11/64	49.0	81.0	-6.9/1.1
			20-21/11/64	48.7	80.5	-8.6/0.6
			21-22/11/64	49.2	81.2	-8.9/7.3
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	48.7-51.3	80.5-84.5	-9.1/9.2
		สัปดาห์ที่ 40	22-23/11/64	53.0	83.9	-7.7/2.8
			23-24/11/64	57.8	84.0	-11.8/13.9
			24-25/11/64	57.2	86.0	-6.6/13.1
			25-26/11/64	54.3	83.6	-8.7/7.3
			26-27/11/64	59.6	87.2	-12.5/17.4
			27-28/11/64	62.7	93.5	-7.7/17.5
			28-29/11/64	56.8	88.9	-7.4/9.9
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	53.0-62.7	83.6-93.5	-12.5/17.5
มาตรฐาน				✗70.0 <sup>[1]</sup>	✗115.0 <sup>[1]</sup>	✗10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. ภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเข็ม/งานฐานราก	สัปดาห์ที่ 41	29-30/11/64	61.0	98.3	-3.9/15.6
			31/11-1/12/64	62.6	89.3	-5.0/15.0
			1-2/12/64	59.7	84.0	-6.8/14.2
			2-3/11/64	59.8	87.1	-8.3/15.6
			3-4/12/64	55.1	85.0	-4.4/1.6
			4-5/12/64	58.1	83.8	-6.4/11.8
			5-6/12/64	54.9	91.5	-11.8/4.2
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	54.9-62.6	83.8-98.3	-11.8/15.6
		สัปดาห์ที่ 42	6-7/12/64	56.2	91.8	-6.9/12.8
			7-8/12/64	61.4	88.2	5.0/22.1
			8-9/12/64	55.2	90.8	-6.1/14.9
			9-10/12/64	54.5	89.4	-7.5/12.4
			10-11/12/64	54.3	85.8	-5.6/11.9
			11-12/12-64	51.9	83.2	-5.6/7.0
			12-13/12/64	55.2	90.9	-5.9/14.5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	51.9-61.4	83.2-91.8	-7.5/22.1
		สัปดาห์ที่ 43	13-14/12/64	56.8	93.4	3.0/16.6
			14-15/12/64	58.2	91.1	7.8/17.4
			15-16/12/64	62.4	89.6	6.8/22.7
			16-17/12/64	56.9	88.9	2.4/14.2
			17-18/12/64	58.4	90.9	-4.6/19.7
			18-19/12/64	58.3	86.4	6.3/17.7
			19-20/12/64	58.1	88.0	-6.0/16.0
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	56.8-62.4	86.4-91.1	-6.0/22.7
		สัปดาห์ที่ 44	20-21/12/64	58.7	89.5	12.6/18.1
			21-22/12/64	58.1	88.8	9.5/17.6
			22-23/12/64	59.5	92.0	3.7/20.7
			23-24/12/64	55.4	89.2	1.3/13.5
			24-25/12/64	51.1	82.5	-9.9/9.5
			25-26/12/64	49.6	80.6	-9.8/9.3
			26-27/12/64	50.4	81.5	-7.3/9.7
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	49.6-59.5	80.6-92.0	-9.9/20.7
มาตรฐาน				≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	≧10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. ภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเริ่ม/งานฐานราก	สัปดาห์ที่ 45	27-28/12/64	53.0	80.0	-4.6/12.9
			28-29/12/64	53.1	84.1	-3.3/13.1
			29-30/12/64	50.3	82.1	-6.0/6.9
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	50.3-53.1	80.0-84.1	-4.6/13.1
มาตรฐาน				✗70.0 <sup>[1]</sup>	✗115.0 <sup>[1]</sup>	✗10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. ภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคาร	สัปดาห์ที่ 46	3-4/01/65	54.5	85.2	-8.7/17.1
			4-5/01/65	60.8	86.6	-7.4/22.0
			5-6/01/65	62.2	93.2	2.8/22.2
			6-7/01/65	61.6	91.5	6.5/20.9
			7-8/01/65	58.3	87.2	-6.3/17.0
			8-9/01/65	56.1	83.3	-5.5/16.7
			9-10/01/65	52.3	83.0	-8.3/9.2
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	52.3-62.2	83.0-93.2	-8.7/22.2
		สัปดาห์ที่ 47	10-11/01/65	54.5	84.1	-2.7/14.1
			11-12/01/65	55.0	85.5	-4.8/17.7
			12-13/01/65	54.9	85.7	-2.9/14.3
			13-14/01/65	57.0	91.5	-4.9/17.6
			14-15/01/65	52.5	85.6	3.4/11.6
			15-16/01/65	54.6	90.1	3.5/14.6
			16-17/01/65	52.0	86.1	-2.8/16.2
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	52.0-57.0	84.1-91.5	-4.9/17.7
		สัปดาห์ที่ 48	17-18/01/65	53.3	91.7	-23.9/-12.0
			18-19/01/65	54.4	92.2	-19.9/-11.6
			19-20/01/65	55.3	86.0	-20.2/-9.2
			20-21/01/65	58.5	88.3	-19.2/-4.5
			21-22/01/65	55.0	84.8	-21.5/-9.2
			22-23/01/65	67.6	90.3	-5.1/7.8
			23-24/01/65	66.9	89.8	-6.0/1.9
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	53.3-67.6	84.8-92.2	-23.9/12.0
มาตรฐาน			✗70.0 <sup>[1]</sup>	✗115.0 <sup>[1]</sup>	✗10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. ภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคาร	สัปดาห์ที่ 49	24-25/01/65	68.1	95.7	-7.3/1.9
			25-26/01/65	68.4	90.1	-5.7/1.7
			26-27/01/65	67.7	91.1	-7.6/4.0
			27-28/01/65	67.2	92.8	-7.4/-0.6
			28-29/01/65	67.8	96.2	-7.1/2.6
			29-30/01/65	63.8	89.8	-12.2/-8.1
			30-31/01/65	67.5	92.1	-7.6/-0.2
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	63.8-68.4	89.8-96.2	-12.2/4.0
		สัปดาห์ที่ 50	31/01-1/02/65	65.7	101.1	-6.5/7.8
			1-2/02/65	53.9	97.1	-18.0/-3.7
			2-3/02/65	55.1	94.9	-15.4/-6.1
			3-4/02/65	60.5	96.8	-11.5/-1.6
			4-5/02/65	61.4	90.1	-9.9/-1.9
			5-6/02/65	63.9	97.4	-7.2/9.5
			6-7/02/65	63.2	96.4	-7.1/8.8
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	53.9-65.7	90.1-101.1	-18.0/9.5
		สัปดาห์ที่ 51	7-8/02/65	59.5	88.7	-16.4/2.0
			8-9/02/65	64.1	88.6	-9.6/-4.9
			9-10/02/65	63.0	90.3	-7.9/4.4
			10-11/02/65	64.0	91.5	-5.8/9.6
			11-12/02/65	64.4	97.3	-4.9/4.8
			12-13/02/65	64.1	93.2	-4.9/4.1
			13-14/02/65	64.4	87.1	-6.2/4.1
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	59.5-64.4	87.1-97.3	-16.4/9.6
มาตรฐาน				✗70.0 <sup>[1]</sup>	✗115.0 <sup>[1]</sup>	✗10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. ภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ชานงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคาร	สัปดาห์ที่ 52	14-15/02/65	66.1	99.5	3.3/9.6
			15-16/02/65	66.0	94.1	-0.1/8.0
			16-17/02/65	65.3	97.1	-0.9/9.2
			17-18/02/65	64.4	93.0	-2.0/7.9
			18-19/02/65	63.5	93.6	-3.5/6.6
			19-20/02/65	55.5	85.8	-14.5/-2.6
			20-21/02/65	62.5	92.7	-9.7/0.4
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	55.5-66.1	85.8-99.5	-14.5/9.6
		สัปดาห์ที่ 53	21-22/02/65	60.4	84.5	-11.6/11.8
			22-23/02/65	64.4	92.6	-12.2/16.5
			23-24/02/65	68.0	96.1	11.2/19.0
			24-25/02/65	67.5	98.5	3.6/19.3
			25-26/02/65	66.8	95.1	-2.7/17.7
			26-27/02/65	64.7	94.5	-2.4/14.0
			27-28/02/65	66.4	92.2	-5.3/19.6
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	60.4-68.0	84.5-98.5	-12.2/19.6
		สัปดาห์ที่ 54	28/02-1/03/65	64.5	92.0	-3.8/18.3
			1-2/03/65	60.9	96.6	-4.0/8.4
			2-3/03/65	63.3	98.8	-2.6/13.6
			3-4/03/65	61.3	100.5	-4.0/12.7
			4-5/03/65	62.7	98.3	-3.6/12.5
			5-6/03/65	63.4	95.6	-6.9/14.1
			6-7/03/65	62.6	91.9	-7.3/15.1
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	60.9-64.5	91.9-100.5	-7.3/18.3
มาตรฐาน			✗70.0 <sup>[1]</sup>	✗115.0 <sup>[1]</sup>	✗10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. ภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคาร	สัปดาห์ที่ 55	7-8/03/65	59.6	95.1	-2.5/8.9
			8-9/03/65	61.9	91.1	-6.2/13.4
			9-10/03/65	61.9	92.7	-2.7/16.4
			10-11/03/65	60.5	92.3	-4.3/12.0
			11-12/03/65	60.5	88.8	-2.9/12.7
			12-13/03/65	63.3	93.1	-4.7/17.7
			13-14/03/65	59.2	91.3	-6.8/11.1
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	59.2-63.3	88.8-95.1	-6.8/17.7
		สัปดาห์ที่ 56	14-15/03/65	61.7	90.7	-9.9/9.7
			15-16/03/65	59.2	90.4	-10.5/-0.8
			16-17/03/65	59.9	91.7	-8.4/6.7
			17-18/03/65	59.9	89.1	-7.5/4.8
			18-19/03/65	62.4	94.4	-7.3/9.8
			19-20/03/65	64.1	97.6	-9.0/9.7
			20-21/03/65	63.4	95.2	-1.1/7.3
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	59.2-64.1	89.1-97.6	-10.5/9.8
		สัปดาห์ที่ 57	21-22/03/65	59.8	96.0	-2.6/8.5
			22-23/03/65	60.2	101.7	-3.8/9.4
			23-24/03/65	59.1	96.2	-2.6/9.3
			24-25/03/65	60.2	94.9	-5.1/9.4
			25-26/03/65	59.8	86.8	-3.5/8.6
			26-27/03/65	57.9	91.1	-5.1/9.0
			27-28/03/65	58.4	97.0	-3.9/8.3
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	57.9-60.2	86.8-101.7	-5.1/9.4
มาตรฐาน			✗70.0 <sup>[1]</sup>	✗115.0 <sup>[1]</sup>	✗10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. ภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคาร	สัปดาห์ที่ 58	28-29/03/65	61.7	92.1	-6.0/7.8
			29-30/03/65	62.6	90.4	-4.5/9.4
			30-31/03/65	63.8	92.4	3.2/9.2
			31/03-1/04/65	63.9	91.2	3.0/9.3
			1-2/04/65	66.4	84.4	6.4/11.4
			2-3/04/65	63.3	90.1	-6.4/11.9
			3-4/04/65	62.7	91.4	-2.8/8.5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	61.7-66.4	84.4-92.4	-6.4/11.9
		สัปดาห์ที่ 59	4-5/04/65	57.8	93.4	-15.4/9.6
			5-6/04/65	56.3	86.0	-9.6/5.2
			6-7/04/65	54.7	85.0	-11.8/-2.1
			7-8/04/65	56.3	90.8	-9.7/5.3
			8-9/04/65	57.0	87.9	-5.8/5.0
			9-10/04/65	58.6	90.8	-5.1/5.9
			10-11/04/65	59.2	88.0	-12.3/7.3
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	54.7-59.2	85.0-93.4	-15.4/9.6
		สัปดาห์ที่ 60	11-12/04/65	62.5	93.0	7.3/15.0
			16-17/04/65	57.2	85.1	-6.0/9.2
			17-18/04/65	56.9	85.4	-5.9/12.2
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	56.9-62.5	85.1-93.0	-7.3/15.0
		สัปดาห์ที่ 61	18-19/04/65	63.6	89.0	-9.5/9.1
			19-20/04/65	66.2	87.3	6.7/11.9
			20-21/04/65	65.7	85.3	6.0/10.8
			21-22/04/65	64.9	84.7	0.5/10.4
			22-23/04/65	66.4	86.8	-2.9/12.8
			23-24/04/65	63.7	83.6	-8.4/12.5
			24-25/04/65	64.4	87.7	-3.8/9.8
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	63.6-66.4	83.6-89.0	-9.5/12.8
มาตรฐาน				≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	≧10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5



ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. ภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ชวงงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคาร	สัปดาห์ที่ 62	25-26/04/65	66.9	91.3	12.5/16.8
			26-27/04/65	61.7	94.6	-4.8/15.7
			27-28/04/65	66.7	94.9	11.4/16.3
			28-29/04/65	66.8	90.0	10.1/18.5
			29-30/04/65	66.5	87.3	11.2/18.5
			30/04-1/05/65	63.7	92.4	-5.4/15.3
			1-2/05/65	56.3	82.1	-1.5/7.4
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	56.3-66.9	82.1-94.9	-4.8/18.5
		สัปดาห์ที่ 63	2-3/05/65	61.6	84.5	-11.4/9.4
			3-4/05/65	63.6	90.4	-8.9/9.3
			4-5/05/65	61.9	96.0	-11.2/8.0
			5-6/05/65	65.0	97.3	-4.1/8.1
			6-7/05/65	66.0	96.9	-5.9/10.9
			7-8/05/65	68.1	97.9	5.5/12.6
			8-9/05/65	65.1	98.7	-5.1/8.4
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	61.6-68.1	84.5-98.7	-11.4/12.6
		สัปดาห์ที่ 64	9-10/05/65	68.2	104.4	8.7/17.2
			10-11/05/65	67.7	100.7	6.1/16.4
			11-12/05/65	67.2	104.2	5.7/16.1
			12-13/05/65	69.5	98.2	13.2/16.3
			13-14/05/65	69.3	104.6	6.1/18.1
			14-15/05/65	68.1	97.4	-0.9/18.4
			15-16/05/65	62.9	95.8	-4.6/14.4
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	62.9-69.5	95.8-104.6	-4.6/18.4
มาตรฐาน			≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	≧10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. ภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคาร	สัปดาห์ที่ 65	16-17/05/65	61.4	97.1	-13.5/4.5
			17-18/05/65	65.6	95.7	-6.9/4.7
			18-19/05/65	69.6	103.2	-7.4/13.2
			19-20/05/65	67.8	101.2	-8.7/9.8
			20-21/05/65	67.1	102.5	-8.5/9.8
			21-22/05/65	69.8	112.3	-5.5/14.6
			22-23/05/65	64.6	101.5	-8.9/8.1
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	61.4-69.8	95.7-112.3	13.5/14.6
		สัปดาห์ที่ 66	23-24/05/65	67.0	96.2	-17.1/6.7
			24-25/05/65	67.5	99.7	-12.0/4.7
			25-26/05/65	67.0	98.1	-14.8/7.5
			26-27/05/65	66.9	98.6	-15.6/7.8
			27-28/05/65	67.2	105.1	-20.2/7.7
			28-29/05/65	69.0	103.0	-17.2/8.3
			29-30/05/65	66.8	102.2	-16.4/8.2
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	66.8-69.0	96.2-105.1	-20.2/8.3
		สัปดาห์ที่ 67	30-31/05/65	66.9	98.7	-3.3/19.7
			31/05-1/06/65	69.1	96.1	-4.2/20.7
			1-2/06/65	67.3	96.9	-4.3/19.5
			2-3/06/65	65.5	99.5	4.8/16.7
			3-4/06/65	65.8	92.4	2.5/16.3
			4-5/06/65	67.6	103.9	4.5/20.6
			5-6/06/65	63.0	100.2	-3.4/18.5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	63.0-69.1	92.4-103.9	-4.3/20.7
มาตรฐาน			✗70.0 <sup>[1]</sup>	✗115.0 <sup>[1]</sup>	✗10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. ภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคาร	สัปดาห์ที่ 68	6-7/06/65	62.4	94.2	-6.5/14.0
			7-8/06/65	69.6	104.7	-4.2/18.5
			8-9/06/65	69.8	111.9	8.9/18.6
			9-10/06/65	64.8	97.2	-3.2/17.2
			10-11/06/65	68.4	99.2	4.7/18.2
			11-12/06/65	64.2	103.8	-6.1/17.8
			12-13/06-65	58.6	96.2	-7.9/4.4
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	58.6-69.6	94.2-111.9	-7.9/18.6
		สัปดาห์ที่ 69	13-14/06/65	65.5	101.7	-11.2/0.1
			14-15/06/65	69.8	100.4	-3.4/6.1
			15-16/06/65	69.2	98.2	-9.6/7.6
			16-17/06/65	66.1	97.9	-7.3/0.1
			17-18/06/65	67.1	100.6	-11.6/7.6
			18-19/06/65	69.7	108.7	-9.5/8.8
			19-20/06/65	69.5	101.3	-11.5/7.9
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	65.5-69.8	97.9-108.7	-11.6/8.8
		สัปดาห์ที่ 70	20-21/06/65	69.8	102.8	-5.8/12.7
			21-22/06/65	69.5	101.1	-6.5/15.1
			22-23/06/65	69.0	104.6	2.4/13.7
			23-24/06/65	69.4	102.6	-9.0/13.5
			24-25/06/65	69.7	96.9	-10.6/13.8
			25-26/06/65	69.8	102.1	-7.2/12.0
			26-27/06/65	66.8	98.5	-10.9/13.1
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	66.8-69.8	96.9-104.6	-10.9/15.1
มาตรฐาน			✗70.0 <sup>[1]</sup>	✗115.0 <sup>[1]</sup>	✗10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
2. ภายในพื้นที่โครงการ	ชานงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคาร	สัปดาห์ที่ 71	27-28/06/65	67.0	98.7	-12.3/13.3
			28-29/06/65	66.8	107.7	-7.5/11.5
			29-30/06/65	69.7	98.4	-0.4/12.6
			30/06-1/07/65	66.4	97.7	-3.1/14.8
			1-2/07/65	68.9	98.0	-2.8/19.7
			2-3/07/65	65.9	95.0	-8.6/18.8
			3-4/07/65	63.7	96.9	-7.7/13.4
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	63.7-69.7	95.0-107.7	-12.3/19.7
		สัปดาห์ที่ 72	4-5/07/65	69.6	103.0	-6.5/15.7
			5-6/07/65	69.8	103.5	-6.2/16.1
			6-7/07/65	68.6	106.5	-8.8/16.7
			7-8/07/65	69.8	107.1	-2.9/17.1
			8-9/07/65	68.3	102.7	-2.4/15.8
			9-10/07/65	68.7	102.8	-6.6/18.4
			10-11/07/65	67.6	99.5	-3.8/15.5
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	67.6-69.8	99.5-107.1	-8.8/18.4
		สัปดาห์ที่ 73	11-12/07/65	68.6	98.8	-10.6/13.5
			12-13/07/65	69.0	99.5	-5.4/11.0
			13-14/07/65	64.2	97.0	-10.0/5.4
			14-15/07/65	68.0	97.2	-7.5/11.5
			15-16/07/65	68.1	96.3	-3.7/12.3
			16-17/07/65	69.8	99.4	-5.6/13.8
			17-18/07/65	69.4	102.2	-5.8/15.3
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	64.2-69.8	96.3-102.2	-10.6/15.3
มาตรฐาน				≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	≧10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
2. ภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ชานโรงงาน/งานโครงสร้างอาคาร	สัปดาห์ที่ 74	18-19/07/65	67.0	103.9	-6.6/16.2
			19-20/07/65	66.5	101.1	-7.0/16.9
			20-21/07/65	62.2	96.0	-13.0/9.4
			21-22/07/65	61.3	89.3	-10.8/9.2
			22-23/07/65	62.4	104.4	-10.5/9.8
			23-24/07/65	64.9	97.6	-9.0/13.6
			24-25/07/65	63.4	93.2	-5.8/7.3
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	61.3-67.0	89.3-104.4	-13.0/16.9
		สัปดาห์ที่ 75	25-26/07/65	69.7	102.5	-4.1/14.6
			26-27/07/65	67.8	97.1	-6.6/14.6
			27-28/07/65	65.1	109.5	-14.1/12.2
			28-29/07/65	62.1	97.1	-12.7/6.8
			29-30/07/65	68.2	97.0	-6.4/13.7
			30-31/07/65	69.3	100.5	-7.6/14.2
			31/07-1/08/65	68.0	102.5	-10.2/14.8
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	62.1-69.7	97.0-109.5	-14.1/14.8
		สัปดาห์ที่ 76	1-2/08/65	62.4	92.9	-18.0/-1.1
			2-3/08/65	68.5	102.3	-9.9/6.8
			3-4/08/65	69.8	98.8	-4.9/6.7
			4-5/08/65	68.1	97.7	-10.8/7.3
			5-6/08/65	66.3	96.3	-14.3/6.8
			6-7/08/65	69.3	100.6	-10.2/8.5
			7-8/08/65	69.2	99.1	-8.2/9.2
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	62.4-69.8	92.9-102.3	-18.0/9.2
มาตรฐาน				≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	≧10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด			
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
2. ภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ชานงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคาร	สัปดาห์ที่ 77	8-9/08/65	68.4	102.1	-15.8/15.2
			9-10/08/65	68.2	99.7	-16.4/15.0
			10-11/08/65	53.5	75.5	-21.1/-13.5
			11-12/08/65	69.5	99.4	-20.8/11.7
			12-13/08/65	59.2	81.2	-13.2/-10.0
			13-14/08/65	66.6	96.0	-23.5/9.2
			14-15/08/65	66.5	99.8	-20.4/6.9
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	53.5-69.5	75.5-102.1	-23.5/15.2
		สัปดาห์ที่ 78	15-16/08/65	69.7	100.1	-7.2/25.7
			16-17/08/65	53.2	87.0	-9.6/-2.9
			17-18/08/65	53.3	89.5	-12.3/6.6
			18-19/08/65	60.3	92.2	-8.8/13.2
			19-20/08/65	68.6	100.5	-9.7/24.0
			20-21/08/65	60.6	82.3	-8.3/6.7
			21-22/08/65	60.3	81.1	-1.3/14.1
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	53.2-69.7	81.1-100.5	-12.3/25.7
		สัปดาห์ที่ 79	22-23/08/65	62.0	92.5	-1.3/14.1
			23-24/08/65	64.8	83.4	8.2/13.7
			24-25/08/65	65.1	93.3	-4.5/20.4
			25-26/08/65	55.8	78.2	-6.3/5.7
			26-27/08/65	62.3	91.8	-8.0/19.7
			27-28/08/65	55.0	85.8	-6.7/7.8
			28-29/08/65	54.3	79.7	-6.9/-0.8
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	54.3-65.1	78.2-93.3	-8.2/20.4
มาตรฐาน			✗70.0 <sup>[1]</sup>	✗115.0 <sup>[1]</sup>	✗10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
2. ภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคาร	สัปดาห์ที่ 80	29-30/08/65	58.4	84.1	-5.4/8.1
			30-31/08/65	69.8	96.0	-3.7/0.3
			31/08-01/09/65	60.4	84.6	-11.0/-5.9
			1-2/09/65	59.9	85.7	-19.2/-2.8
			2-3/09/65	67.3	98.1	-19.3/9.5
			3-4/09/65	56.3	87.1	-19.8/-7.2
			4-5/09/65	69.6	98.8	-18.1/9.4
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	56.3-69.8	84.1-98.8	-19.8/23.3
		สัปดาห์ที่ 81	5-6/09/65	64.3	97.5	-10.3/9.8
			6-7/09/65	62.9	97.9	-10.9/3.3
			7-8/09/65	60.3	94.8	-12.7/-4.7
			8-9/09/65	59.9	90.5	-12.6/-5.3
			9-10/09/65	66.7	96.5	-26.0/7.7
			10-11/09/65	63.4	94.0	-27.0/3.3
			11-12/09/65	64.1	93.5	-25.3/5.3
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	59.9-66.7	90.5-97.9	-27.3/3.3
		สัปดาห์ที่ 82	12-13/09/65	63.1	97.1	1.7-16.0
			13-14/09/65	63.7	93.6	4.3-19.0
			14-15/09/65	60.2	92.3	-14.5/15.6
			15-16/09/65	65.8	92.7	-3.3/21.5
			16-17/09/65	65.0	99.2	-2.2/21.7
			17-18/09/65	65.2	98.2	-12.7/22.4
			18-19/09/65	60.8	91.6	-15.0/17.1
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	60.8-65.2	91.6-99.2	-15.0/22.4
มาตรฐาน				≧70.0 <sup>[1]</sup>	≧115.0 <sup>[1]</sup>	≧10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
3. ภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคาร	สัปดาห์ที่ 83	19-20/09/65	66.2	100.0	-1.6/21.2
			20-21/09/65	64.6	91.2	-14.4/19.8
			21-22/09/65	68.2	96.1	-12.5/23.8
			22-23/09/65	65.2	92.9	-4.7/15.6
			23-24/09/65	60.6	86.4	-11.8/14.6
			24-25/09/65	56.2	82.8	-15.5/9.6
			25-26/09/65	52.4	85.1	-16.4/5.7
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	52.4-68.2	82.8-100.0	-15.5/23.8
		สัปดาห์ที่ 84	26-27/09/65	51.9	80.5	-23.6/-4.3
			27-28/09/65	60.1	83.2	-21.0/2.0
			28-29/09/65	66.6	98.3	-22.8/14.8
			29-30/09/65	50.8	83.0	-23.8/-6.9
			30/09-1/10/65	60.6	86.9	-20.8/0.1
			1-2/10/65	62.1	90.5	-23.6/1.7
			2-3/10/65	61.9	92.0	-23.1/7.4
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	51.9-66.6	80.0-98.3	-23.8/14.8
		ต.ค.	25-26/10/65	62.9	95.4	-9.6/11.4
		พ.ย.	1-2/11/65	65.5	100.7	-12.8/16.4
		ธ.ค.	15-16/12/65	68.1	107.0	-14.0/8.3
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			62.9-68.1	95.4-107.0
มาตรฐาน			✗70.0 <sup>[1]</sup>	✗115.0 <sup>[1]</sup>	✗10.0 <sup>[2]</sup>	

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5



ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา

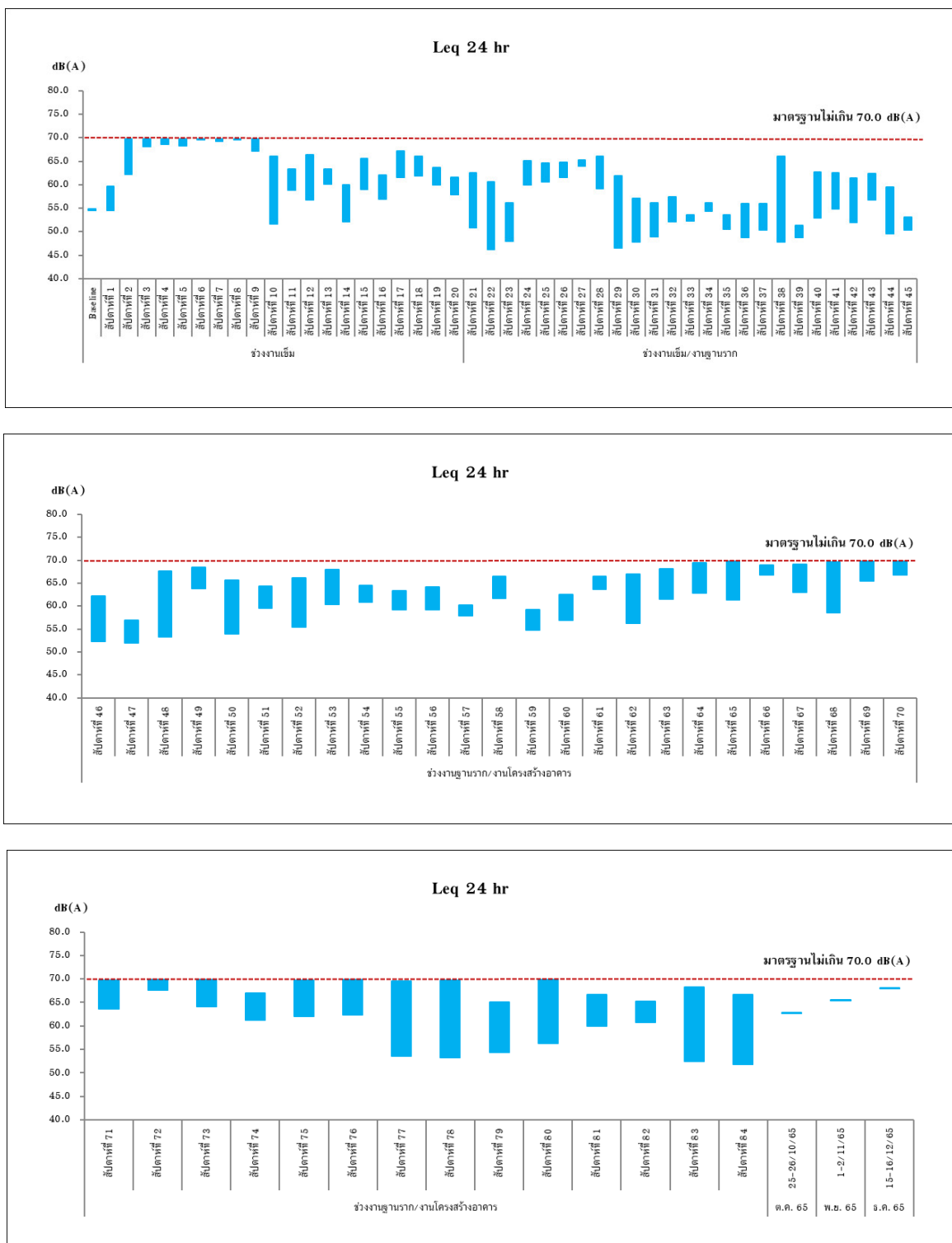
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด		
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
2. บริเวณโรงเรียน สาธิต จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม) (ต่อ)	ช่วงงานเข็ม	ม.ค. 64	29-30/01/64	51.1	83.3	-7.6/5.7
		ก.พ. 64	16-17/02/64	53.6	84.9	-6.9/9.0
		มี.ค. 64	2-3/03/64	54.5	87.5	-8.0/9.3
		เม.ย. 64	20-21/04/64	53.6	96.3	-11.5/6.6
		พ.ค. 64	18-19/05/64	53.5	83.0	-8.3/8.0
		มิ.ย. 64	15-16/06/64	54.5	81.5	-6.3/9.1
	ช่วงงานเข็ม/งานฐานราก	ก.ค. 64	14-15/07/64	52.9	86.3	-4.4/9.7
		ส.ค. 64	3-4/08/64	51.5	84.9	-5.7/9.3
		ก.ย. 64	14-15/09/64	51.1	90.6	-8.4/9.2
		ต.ค. 64	5-6/10/64	52.7	86.3	-3.3/9.8
		พ.ย. 64	1-2/11/64	50.1	92.7	-6.0/9.6
		ธ.ค. 64	20-21/12/64	51.9	87.0	-12.8/5.0
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		50.1-54.5	81.5-96.3	-12.8/9.8
	ช่วงงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคาร	ม.ค. 65	11-12/01/65	50.0	85.6	-9.8/9.8
		ก.พ. 65	2-3/02/65	49.0	79.2	-9.3/8.8
		มี.ค. 65	16-17/03/65	52.4	92.2	-11.7/8.1
		เม.ย. 65	20-21/04/65	51.3	88.0	-10.5/9.0
		พ.ค. 65	23-24/05/65	55.2	83.0	-8.9/8.4
		มิ.ย. 65	23-24/06/65	54.8	85.5	-12.1/9.9
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		49.0-55.2	79.2-92.2	-12.1/9.9
	งานโครงสร้างอาคาร	ก.ค. 65	14-15/07/65	59.3	89.7	-16.2/9.7
		ส.ค. 65	3-4/08/65	57.4	86.5	-8.5/8.4
		ก.ย. 65	26-27/09/65	53.1	94.2	-15.8/9.8
		ต.ค. 65	25-26/10/65	47.5	80.4	-10.7/9.7
		พ.ย. 65	1-2/11/65	49.1	78.2	-10.8/9.4
		ธ.ค. 65	15-16/12/65	56.0	82.9	-8.1/9.8
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		47.5-59.3	78.2/94.2	-15.8/9.8
มาตรฐาน				≥70.0 <sup>[1]</sup>	≥115.0 <sup>[1]</sup>	≥10.0 <sup>[2]</sup>

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: <sup>[2]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

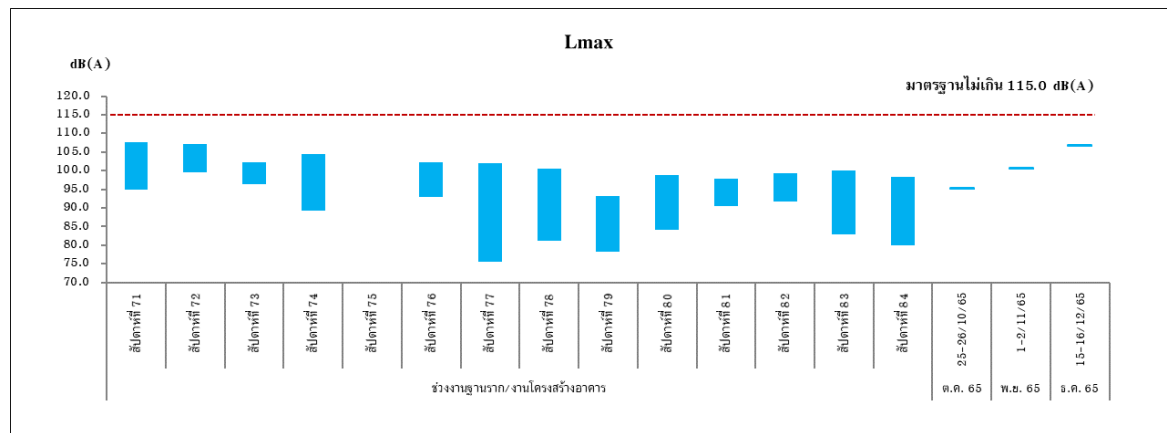
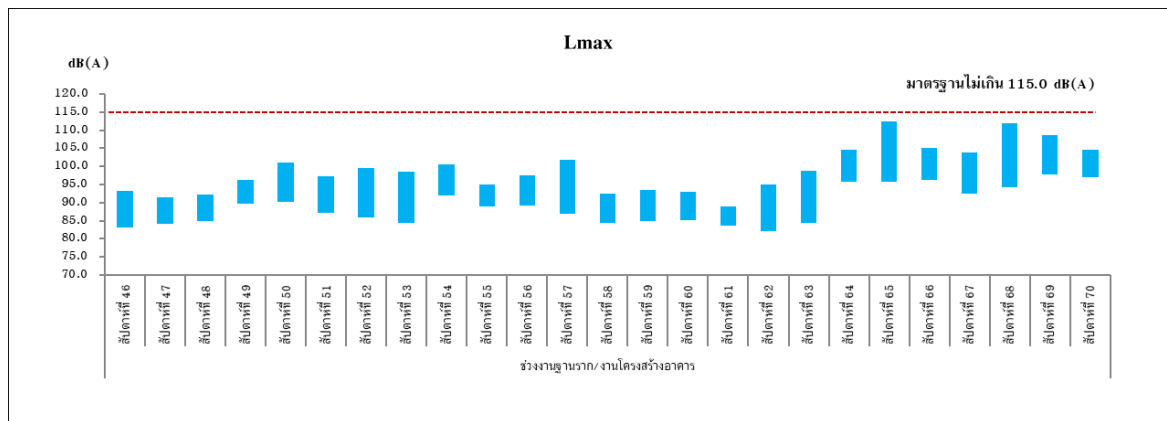
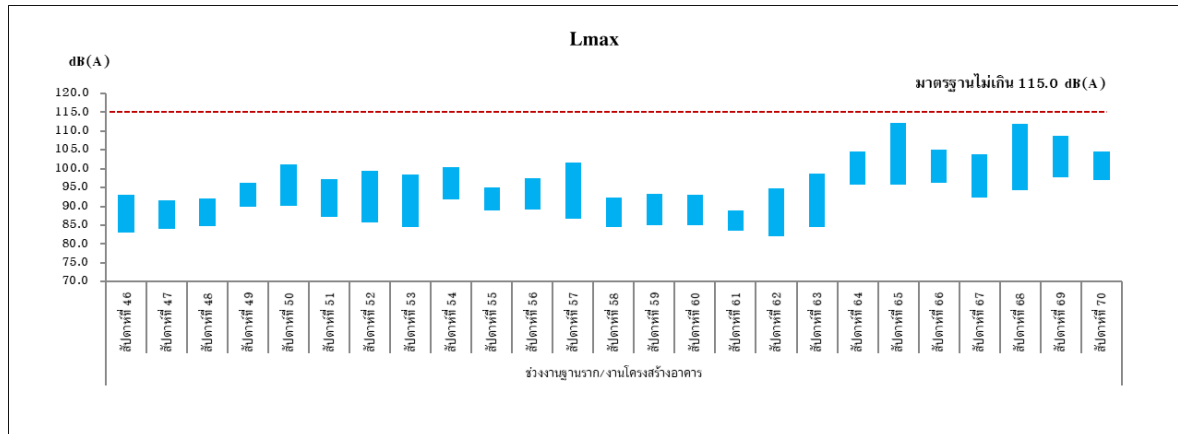
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5



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

### ภายในพื้นที่โครงการ

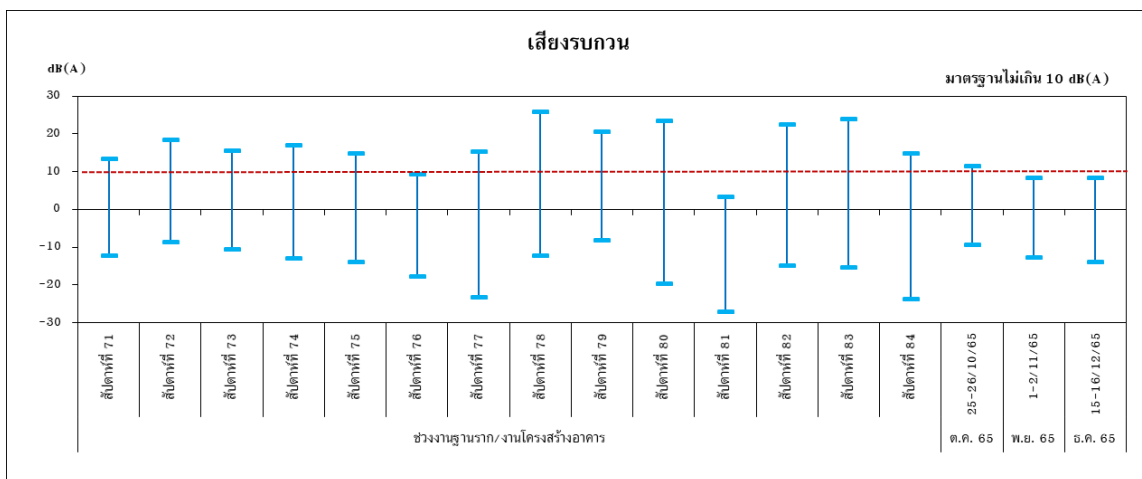
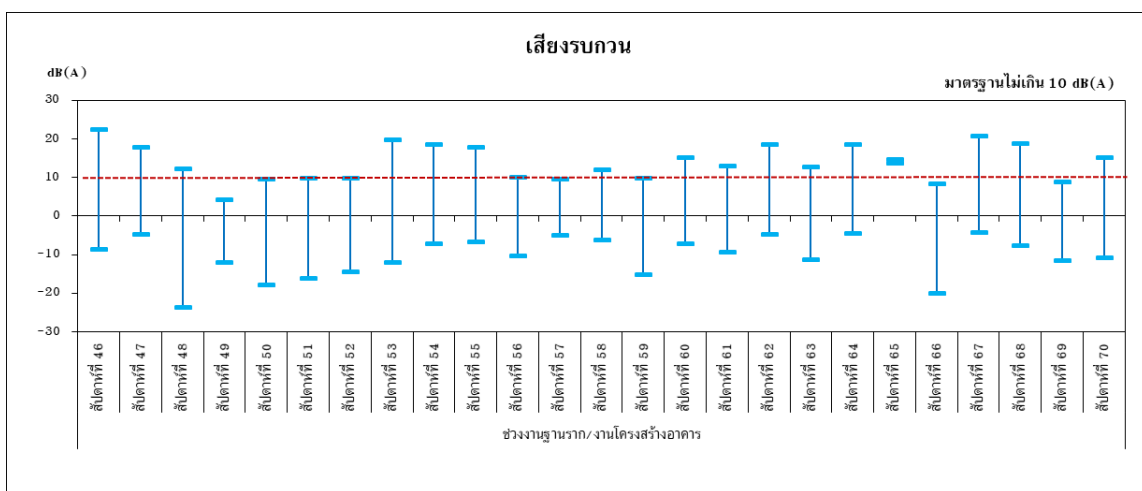
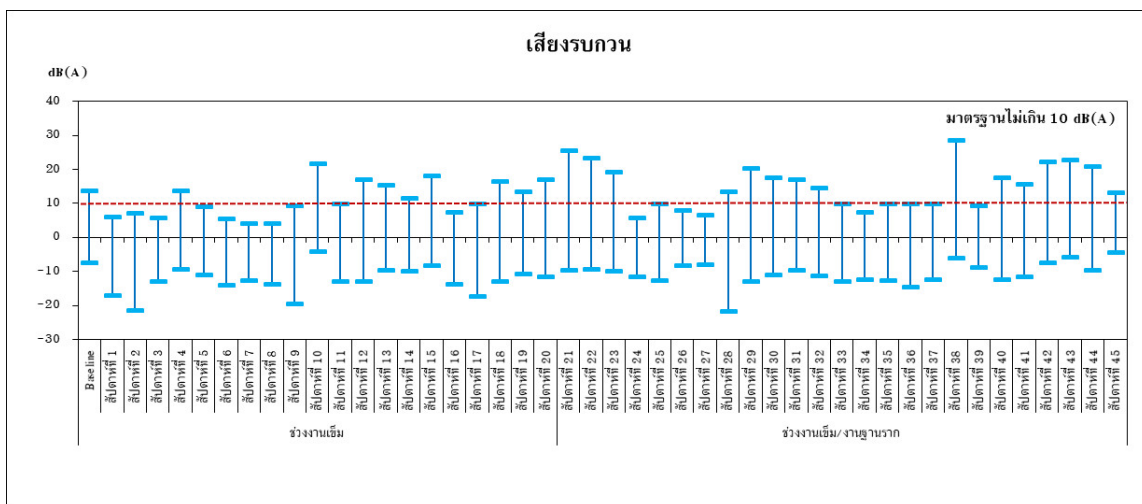
#### รูปที่ 3.2.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง



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

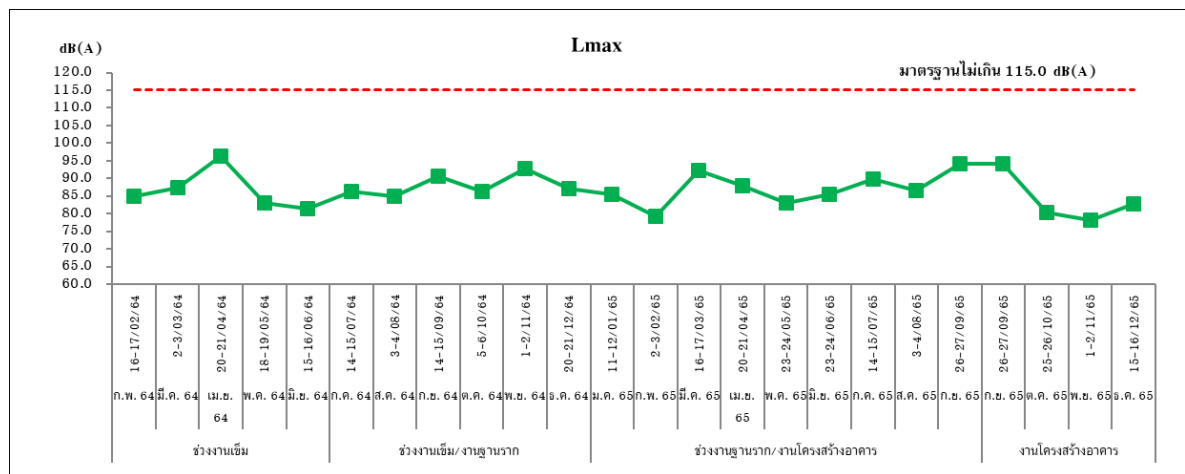
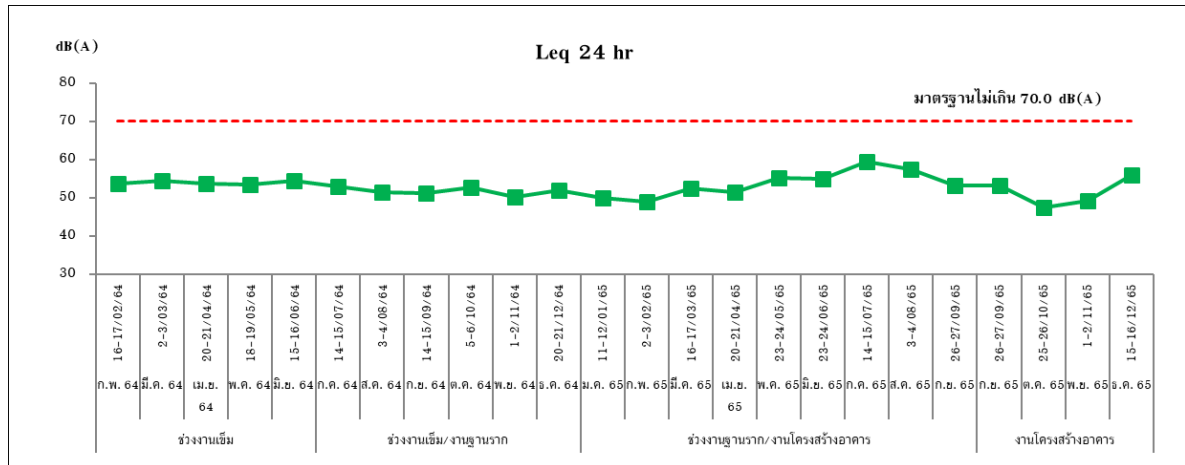
ภายในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.2.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง

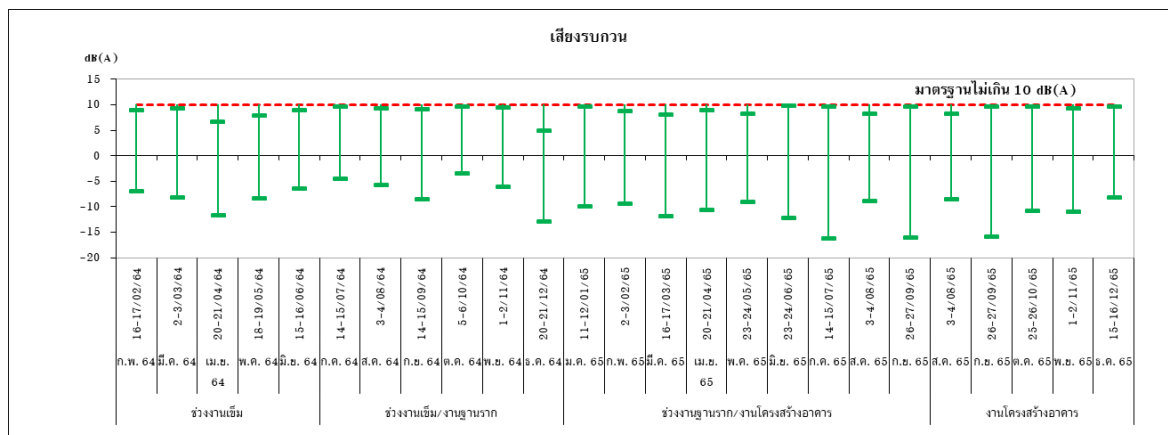


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ภายในพื้นที่โครงการ  
รูปที่ 3.2.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง



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



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

บริเวณโรงเรียนสาธิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายประถม)  
รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง

### 3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับความสั่นสะเทือน

#### 1. การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดัชนีที่ทำการตรวจวัดได้แก่ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และค่าความถี่ (Frequency) มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.3-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2-1 และภาพที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Peak Particle Velocity (PPV)</li> <li>- Frequency (F)</li> </ul>	Vibration Meter	ISO 2631-2



ภายในพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 3.2.3-1 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

#### 2. ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.3-2 รูปที่ 3.2.3-1 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

#### 3. สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารดังตารางที่ 3.2.3-4 และตารางที่ 3.2.3-5) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

#### 4. สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565 (ดังตารางที่ 3.2.3-3 และรูปที่ 3.2.3-1) เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารดังตารางที่ 3.2.3-4 และตารางที่ 3.2.3-5) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-กันยายน 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
1. ภายในพื้นที่โครงการ	รูปถ่ายที่ 71	27/06/65	09:27	0.575	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00		
		28/06/65	14:55	0.750	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00		
		29/06/65	11:43	0.625	27.80	LONG	28.90	9.50	5.20		
		30/06/65	09:32	0.675	31.30	LONG	30.70	10.30	5.70		
		1/07/65	10:28	0.800	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21		
		2/07/65	10:26	0.700	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21		
		3/07/65	10:36	0.600	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00		
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			27.80-50.00		0.575-0.800		-		
		4/07/65	14:28	0.625	11.90	LONG	21.00	5.50	3.20		
		5/07/65	13:28	0.750	25.00	LONG	27.00	8.00	4.90		
		6/07/65	09:48	0.700	19.90	LONG	25.00	7.50	4.20		
		7/07/65	16:19	0.725	22.70	LONG	26.40	8.20	4.60		
		8/07/65	18:53	0.675	27.80	LONG	28.90	9.50	5.20		
		9/07/65	14:48	0.700	4.72	LONG	20.00	5.00	3.00		
		10/07/65	14:53	0.650	27.80	TRAN	28.90	9.50	5.20		
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			11.90-27.80		0.0625-0.700		-			
	รูปถ่ายที่ 72	ค่าต่ำสุด-สูงสุด							-		

หมายเหตุ

: ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวตั้ง (Vertical)

: <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร

: <sup>(2)</sup> 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

สำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3-119

IM/P004/22/BLOCK 33/JUL-DEC/CHAPTER3.DOCX



ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สถาปนาพื้นที่ 73	11/07/65	10:09	0.575	27.80	LONG	28.90	9.50	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
		12/07/65	09:39	0.600	31.30	LONG	30.70	10.30		5.70
		13/07/65	14:21	0.550	41.70	LONG	35.85	12.93		6.96
		14/07/65	17:35	0.625	35.70	LONG	32.90	11.40		6.20
		15/07/65	14:22	0.675	35.70	LONG	32.90	11.40		6.20
		16/07/65	09:15	0.750	27.80	LONG	28.90	9.50		5.20
		17/07/65	11:57	0.625	31.30	LONG	30.70	10.30		5.70
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			27.80-41.70	-				
					0.550-0.750					
	สถาปนาพื้นที่ 74	18/07/65	10:26	0.850	20.80	LONG	25.40	7.70		4.40
		19/07/65	10:32	0.800	10.90	LONG	20.50	5.20		3.10
		20/07/65	13:26	0.725	35.70	TRAN	32.90	11.40		6.20
		21/07/65	15:27	0.675	14.70	LONG	22.40	6.20		3.60
		22/07/65	15:16	0.625	13.90	LONG	22.00	6.00		3.50
		23/07/65	14:16	0.750	19.20	LONG	24.60	7.30		4.20
		24/07/65	10:55	0.600	14.70	LONG	22.40	6.20		3.60
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			10.90-35.70	-				
					0.625-0.850					

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนนั่ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 75	25/07/65	15:35	0.750	19.20	LONG	24.60	7.30	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 3
		26/07/65	08:50	0.700	15.60	LONG	22.00	6.40		
		27/07/65	09:24	0.625	22.70	LONG	26.40	8.20		
		28/07/65	16:16	0.650	41.70	LONG	35.85	12.93		
		29/07/65	15:49	0.700	14.70	LONG	22.40	6.20		
		30/07/65	16:35	0.675	16.70	LONG	23.40	6.70		
		31/07/65	14:05	0.625	31.30	LONG	30.70	10.30		
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.625-0.750	15.60-41.70	-	-		
		สัปดาห์ที่ 76	1/08/65	09:21	0.750	31.30	TRAN	30.70	10.30	5.70
			2/08/65	10:26	0.850	14.70	LONG	22.40	6.20	3.60
			3/08/65	09:38	1.05	15.60	LONG	22.00	6.40	3.70
			4/08/65	20:05	1.15	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			5/08/65	16:38	0.675	25.00	LONG	75.00	8.80	4.90
			6/08/65	10:56	0.975	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			7/08/65	09:44	0.750	13.20	LONG	21.60	5.80	3.40
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.750-1.15	13.20-50.00	-	-		

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 77	8/08/65	10:15	1.30	16.70	LONG	40.00	15.00	8.00	
		9/08/65	10:47	1.10	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	
		10/08/65	12:31	0.550	31.30	LONG	30.70	10.30	5.70	
		11/08/65	14:22	0.925	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
		12/08/65	08:24	0.625	31.30	LONG	30.70	10.30	5.70	
		13/08/65	11:36	0.700	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
		14/08/65	11:51	0.725	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.550-1.30		16.70-50.00		-	
	สัปดาห์ที่ 78	15/08/65	14:31	0.975	10.40	VERT	20.20	5.10	3.10	
		16/08/65	13:17	0.550	14.70	VERT	22.40	6.20	3.60	
		17/08/65	11:03	0.575	15.60	VERT	22.80	6.40	3.70	
		18/08/65	17:39	0.600	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	
		19/08/65	10:21	1.18	10.90	VERT	20.50	5.20	3.10	
		20/08/65	19:24	0.775	10.40	LONG	20.20	5.10	3.10	
		21/08/65	08:13	0.650	22.70	LONG	26.40	8.20	4.60	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.550-1.18		10.40-50.00		-	

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 79	22/08/65	11:20	0.675	27.80	VERT	58.90	9.50	อาคารประเภทที่ 3	5.20
		23/08/65	15:29	0.600	20.80	VERT	25.40	7.70		4.40
		24/08/65	13:16	0.825	20.80	VERT	25.40	7.70		4.40
		25/08/65	16:37	0.575	6.94	VERT	20.0	5.0		3.0
		26/08/65	10:06	0.900	31.30	VERT	30.70	10.30		5.70
		27/08/65	13:20	0.525	50.00	LONG	40.00	15.00		8.00
		28/08/65	12:42	0.450	31.30	VERT	30.70	10.30		5.70
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			6.94-50.00	-				
		29/08/65	13:09	0.675	25.00	TRAN	27.50	8.80		4.90
		30/08/65	16:12	0.775	25.00	TRAN	27.50	8.80		4.90
	สัปดาห์ที่ 80	31/08/65	08:22	0.575	41.70	LONG	35.90	12.90		7.0
		1/09/65	12:23	0.600	35.70	LONG	32.90	11.40		6.20
		2/09/65	11:32	0.875	41.70	LONG	35.85	12.93		6.96
		3/09/65	08:15	0.675	35.70	LONG	32.90	11.40		6.20
		4/09/65	14:29	0.700	31.30	LONG	30.70	10.30		5.70
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.575-0.875	-				
					25.00-41.70	-				

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 81	5/09/65	09:29	0.650	22.70	TRAN	26.40	8.20	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 3
		6/09/65	09:45	0.625	10.00	TRAN	20.00	5.00		
		7/09/65	10:14	0.575	41.70	TRAN	35.85	12.93		
		8/09/65	10:15	0.600	16.70	LONG	23.40	6.70		
		9/09/65	14:07	0.825	41.70	LONG	35.85	12.93		
		10/09/65	14:29	0.725	31.30	LONG	30.70	10.30		
		11/09/65	13:38	0.675	13.90	TRAN	22.00	6.00		
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			10.00-41.70	-				
		12/09/65	09:30	0.600	27.80	TRAN	28.90	9.50		
		13/09/65	13:43	0.625	35.70	VERT	32.90	11.40		
		14/09/65	13:47	0.575	27.80	LONG	28.90	9.50		
	สัปดาห์ที่ 82	15/09/65	17:59	0.700	50.00	TRAN	40.00	15.00		
		16/09/65	10:18	0.675	41.70	VERT	35.85	12.93		
		17/09/65	16:35	0.725	31.30	LONG	30.70	10.30		
		18/09/65	10:15	0.550	41.70	VERT	35.85	12.93		
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			27.80-50.00	-				
					0.575-0.825					

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 83	19/09/65	15:05	0.800	10.40	LONG	20.20	5.10	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
		20/09/65	10:57	0.875	25.00	LONG	27.00	8.80		3.10
		21/09/65	11:56	0.750	31.30	LONG	30.70	10.30		4.90
		22/09/65	11:35	0.600	5.81	LONG	20.00	5.00		5.70
		23/09/65	17:08	0.575	50.00	LONG	40.00	15.00		3.00
		24/09/65	11:17	0.575	41.70	LONG	35.85	12.93		8.00
		25/09/65	10:07	0.525	6.94	LONG	20.00	5.00		6.96
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			5.81-50.00	-				
					0.525-0.875	-				
	สัปดาห์ที่ 84	26/09/65	11:23	0.525	16.70	TRAN	23.40	6.70		3.80
		27/09/65	16:55	0.650	7.35	VERT	20.00	5.00		3.00
		28/09/65	10:15	0.675	31.30	TRAN	30.70	10.30		5.70
		29/09/65	09:38	0.550	31.30	TRAN	30.70	10.30		5.70
		30/09/65	14:23	0.575	27.80	TRAN	28.90	9.50		5.20
		1/10/65	11:16	0.600	35.70	TRAN	32.90	11.40		6.20
		2/10/65	11:18	0.625	50.00	TRAN	40.00	15.00		8.00
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด				-				
						-				

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	๒๕๖๕ ๒๕๖๕ ๒๕๖๕ - ๒๕๖๕	25-26/10/65	08:36	0.525	20.80	VERT	25.40	7.70	4.40
		1-2/11/65	14:17	0.800	9.62	VERT	20.00	5.00	3.00
		15-16/1/65	15:25	0.425	31.30	TRAN	30.70	10.30	5.70
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.425-0.800	9.62-31.30	-	-		

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสัมพันธ์เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสัมพันธ์กรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-3 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. ภายในพื้นที่โครงการ	Baseline	29/01-01/02/64	09:38	1.00	6.58	VERT	20.00	5.00	3.00
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			6.58	-	-		
	ช่วงงานเข็ม - สืบค่าที่ 1	01/02/64	15:53	0.725	7.35	VERT	20.00	5.00	3.00
		02/02/64	15:59	1.08	5.10	VERT	20.00	5.00	3.00
		03/02/64	11:56	0.850	8.62	VERT	20.00	5.00	3.00
		04/02/64	09:46	1.28	7.81	VERT	20.00	5.00	3.00
		05/02/64	15:34	1.23	10.40	VERT	20.00	5.00	3.00
		06/02/64	14:50	0.975	5.10	VERT	20.00	5.00	3.00
		07/02/64	08:29	1.13	3.29	VERT	20.00	5.00	3.00
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			3.29-10.40	-	-		

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> 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



ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่พัฒนา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 2	08/02/64	09:49	1.15	4.90	VERT	20.00	5.00	3.00	
		09/02/64	09:48	1.40	6.76	VERT	20.00	5.00	3.00	
		10/02/64	16:59	1.13	5.21	VERT	20.00	5.00	3.00	
		11/02/64	09:26	1.03	6.25	VERT	20.00	5.00	3.00	
		12/02/64	16:46	1.18	7.35	VERT	20.00	5.00	3.00	
		13/02/64	09:28	1.03	5.95	VERT	20.00	5.00	3.00	
		14/02/64	11:15	0.700	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.700-1.40		4.90-19.20		-	
	สัปดาห์ที่ 3	15/02/64	14:15	1.60	5.10	VERT	20.00	5.00	3.00	
		16/02/64	09:27	2.78	15.60	TRAN	22.80	6.40	3.70	
		17/02/64	14:37	1.63	6.25	VERT	20.00	5.00	3.00	
		18/02/64	09:59	2.73	13.90	VERT	21.95	5.98	3.49	
		19/02/64	09:58	1.70	6.58	VERT	20.00	5.00	3.00	
		20/02/64	11:06	2.20	6.10	VERT	20.00	5.00	3.00	
		21/02/64	13:44	1.38	8.06	VERT	20.00	5.00	3.00	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.38-2.78		5.10-13.90		-	

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่พัฒนา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 4	22/02/64	09:03	1.95	5.21	VERT	20.00	5.00	3.00	
		23/02/64	11:47	2.50	4.55	VERT	20.00	5.00	3.00	
		24/02/64	09:44	3.13	19.20	VERT	24.60	7.30	4.15	
		25/02/64	14:27	1.75	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88	
		26/02/64	16:07	1.85	10.90	VERT	20.45	5.23	3.11	
		27/02/64	14:24	1.93	7.14	VERT	20.00	5.00	3.00	
		28/02/64	10:55	1.53	19.20	VERT	24.60	7.30	4.15	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.53-3.13	4.55-25.00	-			
	สัปดาห์ที่ 5	01/03/64	11:07	2.30	6.76	VERT	20.00	5.00	3.00	
		02/03/64	17:48	1.25	13.90	VERT	21.95	5.98	3.49	
		03/03/64	08:40	1.88	5.81	VERT	20.00	5.00	3.00	
		04/03/64	15:41	1.20	7.35	VERT	20.00	5.00	3.00	
		05/03/64	16:53	1.63	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15	
		06/03/64	11:28	1.00	14.70	LONG	22.35	6.18	3.59	
		07/03/64	16:32	1.05	11.90	VERT	22.95	5.48	3.24	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.00-2.30	6.76-19.20	-			

หมายเหตุ : ใ้รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 6	08/03/64	10:44	1.90	7.58	VERT	20.00	5.00	3.00	
		09/03/64	17:43	4.10	16.70	VERT	23.35	6.68	3.84	
		10/03/64	09:44	1.48	6.94	VERT	20.00	5.00	3.00	
		11/03/64	10:35	1.45	6.10	VERT	20.00	5.00	3.00	
		12/03/64	13:26	1.35	4.90	VERT	20.00	5.00	3.00	
		13/03/64	10:06	1.83	5.56	VERT	20.00	5.00	3.00	
		14/03/64	14:18	1.28	6.76	VERT	20.00	5.00	3.00	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.28-4.10		4.90-16.70		-		
	สัปดาห์ที่ 7	15/03/64	14:59	1.83	19.20	VERT	24.60	7.30	4.15	
		16/03/64	10:17	1.68	20.80	VERT	25.40	7.70	4.35	
		17/03/64	11:23	2.43	15.60	VERT	22.80	6.40	3.70	
		18/03/64	10:12	2.68	17.90	VERT	23.95	6.98	3.99	
		19/03/64	15:02	1.20	16.70	LONG	23.35	6.68	3.84	
		20/03/64	17:45	1.48	4.31	VERT	20.00	5.00	3.00	
		21/03/64	10:31	1.55	5.68	VERT	20.00	5.00	3.00	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.20-2.68		4.31-20.80		-		

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	๘ ธันวาคม ๒๕๖๓	22/03/64	09:44	2.60	5.00	VERT	20.00	5.00	3.00	
		23/03/64	08:17	1.18	4.39	VERT	20.00	5.00	3.00	
		24/03/64	15:13	3.68	17.90	VERT	23.95	6.98	3.99	
		25/03/64	10:15	3.15	14.70	VERT	22.35	6.18	3.59	
		26/03/64	15:58	1.88	4.90	VERT	20.00	5.00	3.00	
		27/03/64	11:29	2.43	5.95	VERT	20.00	5.00	3.00	
		28/03/64	14:51	1.15	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.15-3.68	4.39-25.00	-	-	-	-
	6 ธันวาคม ๒๕๖๓	29/03/64	15:05	1.58	31.30	TRAN	30.65	10.33	5.66	
		30/03/64	16:35	1.20	11.40	LONG	20.70	5.35	3.18	
		31/03/64	09:44	1.18	22.70	TRAN	26.35	8.18	4.59	
		1/04/64	09:19	1.15	4.39	VERT	20.00	5.00	3.00	
		2/04/64	09:17	0.825	5.56	VERT	20.00	5.00	3.00	
		3/04/64	15:19	1.45	20.80	TRAN	25.40	7.70	4.35	
		4/04/64	13:14	0.875	5.68	VERT	20.00	5.00	3.00	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.825-1.58	4.39-31.30	-	-	-	-

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ปฏิบัติงาน - สัปดาห์ที่ 10	5/04/64	11:44	2.33	27.80	TRAN	28.90	9.45	5.23	
		6/04/64	10:38	1.75	20.80	VERT	25.40	7.70	4.35	
		7/04/64	11:26	1.35	25.00	VERT	27.50	8.75	4.88	
		8/04/64	16:15	1.23	12.50	VERT	21.25	5.63	3.31	
		9/04/64	11:47	0.975	15.60	VERT	22.80	6.40	3.70	
		10/04/64	09:45	0.775	35.70	VERT	32.85	11.43	6.21	
		11/04/64	15:02	0.800	6.94	VERT	20.00	5.00	3.00	
		12/04/64	08:25	0.675	9.62	VERT	20.00	5.00	3.00	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			-					
		0.675-2.33			6.94-35.70					

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 11	19/04/64	09:17	2.31	4.30	VERT	20.00	5.00	3.00	
		20/04/64	13:55	2.57	11.90	VERT	20.95	5.48	3.24	
		21/04/64	20:04	3.06	17.70	VERT	23.85	6.93	3.96	
		22/04/64	08:03	2.50	5.20	VERT	20.00	5.00	3.00	
		23/04/64	11:28	2.21	16.50	VERT	23.25	6.63	3.81	
		24/04/64	11:20	2.03	4.00	VERT	20.00	5.00	3.00	
		25/04/64	13:26	2.04	5.50	VERT	20.00	5.00	3.00	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			4.00-17.70	-	-			
		26/04/64	08:25	2.40	7.80	VERT	20.00	5.00	3.00	
		27/04/64	14:52	1.90	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66	
		28/04/64	13:58	3.20	12.50	LONG	21.25	5.63	3.31	
	สัปดาห์ที่ 12	29/04/64	14:58	3.33	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66	
		30/04/64	10:14	1.78	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88	
		1/05/64	08:39	0.975	22.70	LONG	26.35	8.18	4.59	
		2/05/64	09:26	1.50	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.975-3.33	7.80-35.70	-			
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.975-3.33	7.80-35.70	-			

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานใช้สอย	สัปดาห์ที่ 13	03/05/64	11:36	1.10	16.70	LONG	23.35	6.68	3.84
			04/05/64	09:33	1.55	17.90	LONG	23.95	6.98	3.99
			05/05/64	10:47	2.60	16.70	LONG	23.35	6.68	3.84
			06/05/64	09:35	1.20	14.70	LONG	22.35	6.18	3.59
			07/05/64	14:25	1.05	7.81	VERT	20.00	5.00	3.00
			08/05/64	09:46	1.13	11.90	LONG	20.95	5.48	3.24
			09/05/64	09:16	0.975	5.10	VERT	20.00	5.00	3.00
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.975-2.60	5.10-17.90	-	-	-	-
			สัปดาห์ที่ 14	10/05/64	09:18	0.650	4.90	VERT	20.00	5.00
	11/05/64	13:05		0.600	6.58	VERT	20.00	5.00	3.00	
	12/05/64	09:38		0.575	5.21	VERT	20.00	5.00	3.00	
	13/05/64	15:56		0.725	6.10	VERT	20.00	5.00	3.00	
	14/05/64	08:16		0.800	8.33	VERT	20.00	5.00	3.00	
	15/05/64	15:44		0.825	4.81	VERT	20.00	5.00	3.00	
	16/05/64	08:19		0.850	5.21	VERT	20.00	5.00	3.00	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.575-0.850	4.81-8.33	-	-	-	-		

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 15	17/05/64	16:55	0.750	5.00	VERT	20.00	5.00	3.00	
		18/05/64	15:19	0.850	8.62	VERT	20.00	5.00	3.00	
		19/05/64	11:57	0.700	6.76	VERT	20.00	5.00	3.00	
		20/05/64	17:32	0.775	10.40	VERT	20.20	5.10	3.05	
		21/05/64	10:51	1.15	9.62	VERT	20.00	5.00	3.00	
		22/05/64	15:11	1.03	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23	
		23/05/64	10:23	0.975	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.700-1.15		5.00-31.30		-	
	สัปดาห์ที่ 16	24/05/64	09:48	0.950	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
		25/05/64	10:18	0.775	5.43	VERT	20.00	5.00	3.00	
		26/05/64	09:00	0.825	7.58	VERT	20.00	5.00	3.00	
		27/05/64	09:26	0.650	19.20	VERT	20.00	5.00	3.00	
		28/05/64	09:27	0.875	6.94	VERT	20.00	5.00	3.00	
		29/05/64	16:18	0.825	31.30	VERT	30.65	10.33	5.66	
		30/05/64	11:43	0.875	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.650-0.950		5.43-41.70		-	

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> 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



ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 17	31/05/64	10:08	0.950	6.76	VERT	20.00	5.00	3.00	
		01/06/64	15:12	0.775	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21	
		02/06/64	11:30	1.03	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21	
		03/06/64	10:03	0.750	20.80	VERT	25.40	7.70	4.35	
		04/06/64	10:04	0.800	20.80	VERT	25.40	7.70	4.35	
		05/06/64	10:50	1.10	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66	
		06/06/64	13:38	0.950	31.30	VERT	30.65	10.33	5.66	
	สัปดาห์ที่ 18	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.750-1.10		6.76-35.70		-		
		07/06/64	16:02	0.825	13.20	VERT	21.60	5.80	3.40	
		08/06/64	10:24	0.975	6.41	VERT	20.00	5.00	3.00	
		09/06/64	15:48	0.775	5.56	VERT	20.00	5.00	3.00	
		10/06/64	14:23	0.725	7.81	VERT	20.00	5.00	3.00	
		11/06/64	12:54	0.850	10.00	VERT	20.00	5.00	3.00	
		12/06/64	10:59	0.925	31.30	VERT	30.65	10.33	5.66	
		13/06/64	14:37	0.700	31.30	VERT	30.65	10.33	5.66	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.700-0.975		5.56-31.30		-		

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)		
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 19	14/06/64	16:53	0.975	25.00	TRAN	27.50	8.75	4.88		
		15/06/64	11:04	0.950	31.30	TRAN	30.65	10.33	5.66		
		16/06/64	15:18	1.58	25.00	TRAN	27.50	8.75	4.88		
		17/06/64	13:21	0.725	11.90	VERT	20.95	5.48	3.24		
		18/06/64	08:05	1.10	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96		
		19/06/64	14:55	0.825	5.32	VERT	20.00	5.00	3.00		
		20/06/64	17:32	0.900	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96		
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.725-1.58		5.32-41.70		-			
		21/06/64	15:41	0.700	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66		
		22/06/64	09:21	0.900	12.50	LONG	21.25	5.63	3.31		
	สัปดาห์ที่ 20	23/06/64	14:21	0.675	9.26	VERT	20.00	5.00	3.00		
		24/06/64	11:23	0.725	6.58	VERT	20.00	5.00	3.00		
		25/06/64	14:24	0.650	20.80	TRAN	25.40	7.70	4.35		
		26/06/64	13:54	0.950	13.20	LONG	21.60	5.80	3.4		
		27/06/64	16:34	0.725	50.00	VERT	40.00	15.00	8.00		
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.650-0.950		6.58-50.00		-			
		ช่วงงานขุดดิน									

หมายเหตุ : ใ้รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 21	14/07/64	16:43	0.450	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00	
		15/07/64	09:19	0.600	31.30	VERT	30.65	10.33	5.66	
		16/07/64	10:21	0.575	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21	
		17/07/64	08:08	0.625	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96	
		18/07/64	10:10	0.475	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.450-0.625		31.30-50.00	-			
	สัปดาห์ที่ 22	19/07/64	13:30	0.575	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88	
		20/07/64	08:38	0.600	50.00	VERT	40.00	15.00	8.00	
		21/07/64	09:32	0.625	16.70	LONG	23.35	6.68	3.84	
		22/07/64	10:43	0.600	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21	
		23/07/64	08:19	0.550	31.30	TRAN	30.65	10.33	5.66	
		24/07/64	14:22	0.500	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21	
		25/07/64	17:35	0.525	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.500-0.625		16.70-50.00	-			

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4  
: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)  
: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)  
: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)  
: <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)  
: <sup>[2]</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 23	26/07/64	11:52	0.650	10.00	VERT	20.00	5.00	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2
		27/07/64	15:42	0.800	50.00	LONG	40.00	15.00		
		28/07/64	13:07	0.525	13.20	LONG	21.60	5.80		
		29/07/64	13:57	0.625	16.70	VERT	23.35	6.68		
		30/07/64	14:30	0.725	12.00	VERT	21.00	5.50		
		31/07/64	09:18	0.600	14.70	VERT	22.35	6.18		
		01/08/64	10:41	0.500	20.80	VERT	25.40	7.70		
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			10.00-50.00	-				
		02/08/64	14:05	0.750	22.70	LONG	26.35	8.18		
		03/08/64	16:23	0.650	20.80	LONG	25.40	7.70		
	สัปดาห์ที่ 24	04/08/64	17:04	0.875	7.14	TRAN	20.00	5.00		
		05/08/64	14:20	1.15	13.90	TRAN	21.95	5.98		
		06/08/64	17:19	0.875	27.80	LONG	28.90	9.45		
		07/08/64	16:14	0.950	35.70	TRAN	32.85	11.43		
		08/08/64	15:38	0.750	31.30	LONG	30.65	10.33		
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			7.14-35.70	-				
					0.650-1.15					

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4  
: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)  
: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)  
: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)  
มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)  
: <sup>[2]</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 25	09/08/64	15:35	1.35	10.40	TRAN	20.20	5.10	3.05	
		10/08/64	09:47	1.30	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21	
		11/08/64	09:16	0.850	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21	
		12/08/64	10:13	0.800	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21	
		13/08/64	09:57	0.900	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15	
		14/08/64	15:36	0.750	8.06	TRAN	20.00	5.00	3.00	
		15/08/64	13:51	0.925	13.20	TRAN	21.60	5.80	3.40	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.750-1.35		8.06-35.70		-	
		16/08/64	10:11	0.900	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23	
		17/08/64	17:16	1.33	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21	
	18/08/64	17:20	1.10	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96		
	19/08/64	09:03	0.800	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35		
	20/08/64	17:09	0.825	25.00	VERT	27.50	8.75	4.88		
	21/08/64	16:43	0.950	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66		
	22/08/64	12:23	0.775	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21		
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.775-1.33		20.80-41.70		-		
	สัปดาห์ที่ 26							-		

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 27	23/08/64	10:32	0.950	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21	6.21
		24/08/64	09:52	0.825	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35	4.35
		25/08/64	14:37	0.700	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66	5.66
		26/08/64	10:59	0.800	22.70	LONG	26.35	8.18	4.59	4.59
		27/08/64	10:26	0.900	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21	6.21
		28/08/64	13:35	0.700	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21	6.21
		29/08/64	14:18	0.850	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35	4.35
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด				-	-			
		30/08/64	10:59	0.925	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00	8.00
	สัปดาห์ที่ 28	31/08/64	10:06	1.10	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96	6.96
		01/09/64	14:17	1.40	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21	6.21
		02/09/64	09:43	1.28	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	8.00
		03/09/64	13:05	0.900	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	6.96
		04/09/64	13:37	0.700	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23	5.23
		05/09/64	16:45	0.725	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96	6.96
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด				-	-			
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด				27.80-50.00	0.700-1.40	27.80-50.00	-	

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 29	06/09/64	15:16	1.08	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
		07/09/64	09:19	1.00	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	
		08/09/64	14:47	1.13	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96	
		09/09/64	11:22	0.950	31.30	TRAN	30.65	10.33	5.66	
		10/09/64	13:06	0.800	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21	
		11/09/64	14:26	1.08	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96	
		12/09/64	13:36	0.725	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.725-1.13	27.80-50.00	-	-		
		13/09/64	16:11	0.675	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96	
		14/09/64	09:03	0.825	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00	
		15/09/64	10:09	1.23	19.20	TRAN	24.60	7.30	4.15	
		16/09/64	17:40	1.08	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15	
	17/09/64	10:15	1.18	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00		
	18/09/64	16:19	1.43	22.70	LONG	26.35	8.18	4.59		
	19/09/64	15:35	0.700	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00		
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.675-1.43	19.20-50.00	-	-			

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 31	20/09/64	13:14	0.550	9.26	VERT	20.00	5.00	3.00	
		21/09/64	11:44	0.700	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21	
		22/09/64	09:17	0.625	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35	
		23/09/64	11:28	0.750	15.60	TRAN	22.80	6.40	3.70	
		24/09/64	09:57	0.725	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96	
		25/09/64	09:13	0.575	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96	
		26/09/64	15:46	0.675	22.70	VERT	26.35	8.18	4.59	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.550-0.750	9.26-41.70	-	-	-	
	สัปดาห์ที่ 32	27/09/64	08:07	0.775	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96	
		28/09/64	08:28	0.750	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88	
		29/09/64	11:05	0.900	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88	
		30/09/64	13:37	0.800	13.90	TRAN	21.95	5.98	3.49	
		01/10/64	14:36	0.625	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	
		02/10/64	13:14	0.800	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88	
		03/10/64	13:35	0.825	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.625-0.900	13.90-50.00	-	-	-	-	

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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



ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 33	04/10/64	10:57	0.625	27.80	TRAN	28.90	9.45	5.23	อาคารประเภทที่ 3
		05/10/64	08:24	0.675	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96	
		06/10/64	11:21	0.700	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21	
		07/10/64	14:12	0.625	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66	
		08/10/64	15:45	0.650	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21	
		09/10/64	08:29	0.675	31.30	TRAN	30.65	10.33	5.66	
		10/10/64	14:17	0.600	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.600-0.700	27.80-41.70	-	-	-	
		11/10/64	13:29	0.800	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15	
		12/10/64	10:14	0.675	12.50	LONG	21.25	5.63	3.31	
	สัปดาห์ที่ 34	13/10/64	09:47	0.775	13.20	VERT	21.60	5.80	3.4	
		14/10/64	09:41	0.750	5.56	VERT	20.00	5.00	3.00	
		15/10/64	18:47	0.850	4.03	VERT	20.00	5.00	3.00	
		16/10/64	10:09	0.700	27.80	VERT	28.90	9.45	5.23	
		17/10/64	13:22	0.825	10.90	VERT	20.45	5.23	3.11	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.675-0.850	4.03-27.80	-	-	-	

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	๓๕ หมู่ ๕	18/10/64	16:30	0.650	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23	
		19/10/64	10:17	0.675	25.00	TRAN	27.50	8.75	4.88	
		20/10/64	14:09	0.700	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88	
		21/10/64	10:57	0.675	16.70	LONG	23.35	6.68	3.84	
		22/10/64	09:13	0.775	16.70	TRAN	23.35	6.68	3.84	
		23/10/64	14:19	0.650	31.30	TRAN	30.65	10.33	5.66	
		24/10/64	14:24	0.625	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.625-0.775	16.70-31.30	-	-	-	-
		25/10/64	09:46	0.625	50.00	VERT	40.00	15.00	8.00	
		26/10/64	16:41	0.600	10.90	VERT	20.45	5.23	3.11	
	๓๕ หมู่ ๕	27/10/64	14:33	0.725	25.00	VERT	27.50	8.75	4.88	
		28/10/64	10:23	0.850	6.94	VERT	20.00	5.00	3.00	
		29/10/64	09:33	0.750	27.80	VERT	28.90	9.45	5.23	
		30/10/64	11:43	0.700	11.90	VERT	20.95	5.48	3.24	
		31/10/64	10:51	0.625	31.30	VERT	30.65	10.33	5.66	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.600-0.750	6.94-50.00	-	-	-	
		-								

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4  
: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)  
: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)  
: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)  
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)  
: <sup>(2)</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 37	01/11/64	16:41	0.850	19.20	TRAN	24.60	7.30	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2
		02/11/64	10:34	1.05	27.80	LONG	28.90	9.45		
		03/11/64	10:55	0.750	16.70	TRAN	23.35	6.68		
		04/11/64	14:24	0.875	25.00	TRAN	27.50	8.75		
		05/11/64	16:39	1.00	25.00	LONG	27.50	8.75		
		06/11/64	09:44	0.700	25.00	LONG	27.50	8.75		
		07/11/64	14:35	1.30	31.30	LONG	30.65	10.33		
	สัปดาห์ที่ 38	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.700-1.30	16.70-31.30	-	-			
		08/11/64	10:06	0.700	41.70	LONG	35.85	12.93		
		09/11/64	10:09	0.825	22.70	LONG	26.35	8.18		
		10/11/64	10:08	0.775	12.50	LONG	21.25	5.63		
		11/11/64	15:39	0.750	31.30	LONG	30.65	10.33		
		12/11/64	09:11	0.925	31.30	LONG	30.65	10.33		
		13/11/64	09:05	0.625	31.30	LONG	30.65	10.33		
		14/11/64	15:08	0.575	41.70	LONG	35.85	12.93		
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.575-0.925		12.50-41.70	-	-			

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 39	15/11/64	09:35	0.625	10.40	LONG	20.20	5.10	3.05	
		16/11/64	14:11	0.700	12.50	LONG	21.25	5.63	3.31	
		17/11/64	13:12	0.600	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21	
		18/11/64	10:11	0.750	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88	
		19/11/64	13:23	0.575	14.70	LONG	22.35	6.18	3.59	
		20/11/64	11:05	0.600	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15	
		21/11/64	15:49	0.550	50.00	VERT	40.00	15.00	8.00	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.550-0.750	10.40-50.00	-			
		22/11/64	16:47	0.600	11.90	VERT	20.95	5.48	3.24	
		23/11/64	13:09	0.650	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88	
	สัปดาห์ที่ 40	24/11/64	10:52	0.750	50.00	VERT	40.00	15.00	8.00	
		25/11/64	09:55	0.700	31.30	TRAN	30.65	10.33	5.66	
		26/11/64	15:43	0.650	31.30	VERT	30.65	10.33	5.66	
		27/11/64	14:14	0.850	11.90	VERT	20.95	5.48	3.24	
		28/11/64	10:58	0.625	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.600-0.850	11.90-50.00	-			
		ช่วงงานเชิฐ/งานฐานราก								

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	รูปถ่ายที่ 41	29/11/64	08:12	0.625	15.60	LONG	22.80	6.40	อาคารประเภทที่ 3	3.70
		30/11/64	09:07	0.725	6.76	VERT	20.00	5.00		3.00
		01/12/64	15:05	0.925	20.80	VERT	25.40	7.70		4.35
		02/12/64	13:01	0.875	22.70	LONG	26.35	8.18		4.59
		03/12/64	11:05	0.850	25.00	TRAN	27.50	8.75		4.88
		04/12/64	16:06	0.775	50.00	VERT	40.00	15.00		8.00
		05/12/64	10:00	0.725	41.70	LONG	35.85	12.93		6.96
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			6.76-50.00	-	-			
		06/12/64	15:49	0.800	15.60	VERT	22.80	6.40		3.70
		07/12/64	11:20	0.725	41.70	LONG	35.85	12.93		6.96
	รูปถ่ายที่ 42	08/12/64	14:20	0.825	16.70	VERT	23.35	6.68		3.84
		09/12/64	17:36	0.650	35.70	LONG	32.85	11.43		6.21
		10/12/64	14:23	0.675	19.20	LONG	24.60	7.30		4.15
		11/12/64	08:41	0.600	20.80	LONG	25.40	7.70		4.35
		12/12/64	09:53	0.550	16.70	VERT	23.35	6.68		3.84
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.550-0.825	15.60-41.70	-	-		

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 43	13/12/64	15:09	0.600	41.70	LONG	35.85	12.93	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2
		14/12/64	14:23	0.625	31.30	LONG	30.65	10.33		
		15/12/64	17:35	0.575	25.00	LONG	27.50	8.75		
		16/12/64	09:36	0.675	20.80	LONG	25.40	7.70		
		17/12/64	13:01	0.575	25.00	LONG	27.50	8.75		
		18/12/64	09:43	0.650	50.00	LONG	40.00	15.00		
		19/12/64	10:17	0.600	41.70	LONG	35.85	12.93		
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			20.80-50.00	-				
		20/12/64	17:44	0.600	35.70	LONG	32.85	11.43		
		21/12/64	14:36	0.550	25.00	LONG	27.50	8.75		
	สัปดาห์ที่ 44	22/12/64	09:35	0.625	31.30	LONG	30.65	10.33		
		23/12/64	09:14	0.650	16.70	LONG	23.35	6.68		
		24/12/64	13:43	0.575	25.00	LONG	27.50	8.75		
		25/12/64	09:14	0.550	35.70	TRAN	32.85	11.43		
		26/12/64	13:31	0.500	41.70	VERT	35.85	12.93		
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			16.70-41.70	-				
					0.500-0.650	-				

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเชื่อม/งานฉาบปูน สัปดาห์ที่ 45	27/12/64	08:27	0.525	22.70	LONG	26.35	8.18	4.59
		28/12/64	09:31	0.650	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66
		29/12/64	10:24	0.575	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
		30/12/64	09:02	0.500	12.50	VERT	21.25	5.63	3.31
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.500-0.650	12.50-41.70	-		

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 46	3/01/65	14:32	0.575	41.70	LONG	35.85	12.93	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2
		4/01/65	09:33	0.750	31.30	LONG	30.65	10.33		
		5/01/65	14:15	0.925	31.30	LONG	30.65	10.33		
		6/01/65	15:26	0.825	50.00	LONG	40.00	15.00		
		7/01/65	09:44	0.650	20.80	LONG	25.40	7.70		
		8/01/65	08:27	0.600	35.70	VERT	32.85	11.43		
		9/01/65	13:02	0.525	10.00	VERT	20.00	5.00		
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			10.00-50.00	-				
		10/01/65	13:45	0.650	35.70	LONG	32.85	11.43		
	สัปดาห์ที่ 47	11/01/65	14:27	0.600	35.70	LONG	32.85	11.43		
		12/01/65	10:28	0.950	13.90	LONG	21.95	5.98		
		13/01/65	09:10	0.900	35.70	TRAN	32.85	11.43		
		14/01/65	08:17	0.600	41.70	TRAN	35.85	12.93		
		15/01/65	14:10	0.775	50.00	TRAN	40.00	15.00		
		16/01/65	09:57	0.700	50.00	TRAN	40.00	15.00		
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			13.90-50.00	-				
					0.600-0.950					

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> 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



ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สถาปนที่ 48	17/01/65	09:57	0.625	10.40	LONG	20.20	5.10	3.05	
		18/01/65	11:51	0.675	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66	
		19/01/65	16:21	0.900	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96	
		20/01/65	10:20	0.900	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66	
		21/01/65	11:15	0.725	11:40	VERT	20.70	5.35	3.18	
		22/01/65	08:13	0.625	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66	
		23/01/65	14:38	0.675	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.625-0.900		10.40-41.70		-	
		24/01/65	15:00	0.700	25.00	VERT	27.50	8.75	4.88	
	สถาปนที่ 49	25/01/65	13:05	0.675	16.70	VERT	23.35	6.68	3.84	
		26/01/65	15:56	0.900	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35	
		27/01/65	09:57	0.675	22.70	LONG	26.35	8.18	4.59	
		28/01/65	14:01	0.850	20.80	VERT	25.40	7.70	4.35	
	29/01/65	08:18	0.625	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21		
	30/01/65	17:19	0.725	22.70	VERT	26.35	8.18	4.59		
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.625-0.900		16.70-35.70		-		

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน			
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3		
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 50	31/01/65	10:17	0.750	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96		
		1/02/65	08:13	0.600	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21		
		2/02/65	15:11	0.575	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66		
		3/02/65	14:27	0.650	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66		
		4/02/65	13:55	0.625	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96		
		5/02/65	15:19	0.700	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96		
		6/02/65	11:38	0.675	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66		
	สัปดาห์ที่ 51	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.575-0.750			31.30-41.70			-	
		7/02/65	10:05	0.850	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96		
		8/02/65	13:32	0.925	31.30	TRAN	30.65	10.33	5.66		
		9/02/65	09:04	0.875	5.95	VERT	20.00	5.00	3.00		
		10/02/65	09:34	0.825	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00		
		11/02/65	08:42	0.950	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00		
		12/02/65	16:39	0.850	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96		
		13/02/65	11:44	0.750	31.30	TRAN	30.65	10.33	5.66		
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.750-0.950			5.95-50.00			-	

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 52	14/02/65	09:29	0.625	50.00	LONG	40.00	15.00	อาคารประเภทที่ 3	8.00
		15/02/65	16:18	0.600	31.30	LONG	30.65	10.33		5.66
		16/02/65	15:15	0.650	31.30	LONG	30.65	10.33		5.66
		17/02/65	10:06	0.600	41.70	LONG	35.85	12.93		6.96
		18/02/65	14:29	0.675	16.70	LONG	23.35	6.68		3.84
		19/02/65	09:48	0.550	27.80	LONG	28.90	9.45		5.23
		20/02/65	16:23	0.575	31.30	LONG	30.65	10.33		5.66
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.550-0.650	16.70-50.00	-	-		
		21/02/65	16:42	0.725	15.60	LONG	22.80	6.40		3.70
		22/02/65	16:35	0.675	50.00	LONG	40.00	15.00		8.00
	สัปดาห์ที่ 53	23/02/65	09:28	0.675	41.70	LONG	35.85	12.93		6.96
		24/02/65	11:12	0.700	31.30	LONG	30.65	10.33		5.66
		25/02/65	16:17	0.650	31.30	LONG	30.65	10.33		5.66
		26/02/65	14:39	0.600	31.30	LONG	30.65	10.33		5.66
		27/02/65	08:38	0.550	31.30	LONG	30.65	10.33		5.66
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.550-0.725	15.60-50.00	-	-		

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 54	28/02/65	13:55	0.625	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	
		1/03/65	14:08	0.600	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	
		2/03/65	09:21	0.725	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	
		3/03/65	09:40	0.975	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
		4/03/65	16:41	0.825	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
		5/03/65	09:24	1.25	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	
		6/03/65	15:05	0.700	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21	
	สัปดาห์ที่ 55	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.600-1.25		35.70-50.00		-		
		7/03/65	10:14	0.650	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66	
		8/03/65	13:31	0.700	25.00	VERT	27.50	8.75	4.88	
		9/03/65	14:03	0.825	13.90	LONG	21.95	5.98	3.49	
		10/03/65	10:28	0.775	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15	
		11/03/65	14:55	0.875	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15	
		12/03/65	16:34	0.825	16.70	LONG	23.35	6.68	3.84	
		13/03/65	08:33	0.725	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.650-0.875		13.90-31.30		-		

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 56	14/03/65	15:29	1.23	13.90	TRAN	21.95	5.98	3.49	
		15/03/65	16:38	0.900	13.20	TRAN	21.60	5.80	3.40	
		16/03/65	14:26	0.975	14:70	TRAN	22.35	6.18	3.59	
		17/03/65	08:05	1.20	13.20	TRAN	21.60	5.80	3.40	
		18/03/65	10:28	1.58	7.35	VERT	20.00	5.00	3.00	
		19/03/65	14:52	1.18	16.70	TRAN	23.35	6.68	3.84	
		20/03/65	10:38	0.900	13.20	TRAN	21.60	5.80	3.40	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.900-1.58	7.35-16.70	-	-	-	
		สัปดาห์ที่ 57	21/03/65	15:42	0.700	13.90	VERT	21.95	5.98	3.49
			22/03/65	10:16	0.975	11.90	LONG	20.95	5.48	3.24
			23/03/65	16:51	0.725	15.60	LONG	22.80	6.40	3.70
			24/03/65	14:12	0.800	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96
			25/03/65	13:30	0.750	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23
			26/03/65	15:11	0.675	31.30	VERT	30.65	10.33	5.66
			27/03/65	10:04	0.700	7.81	VERT	20.00	5.00	3.00
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.675-0.975	7.81-41.70	-	-	

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	8 ธันวาคม 2563	28/03/65	16:37	0.700	17.90	LONG	23.95	6.98	3.99	
		29/03/65	14:55	0.750	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	
		30/03/65	08:27	0.825	22.70	LONG	26.35	8.18	4.59	
		31/03/65	10:05	0.800	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15	
		1/04/65	16:32	0.850	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
		2/04/65	10:39	0.775	22.70	LONG	26.35	8.18	4.59	
		3/04/65	09:31	0.700	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21	
	9 ธันวาคม 2563	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.700-0.850		17.90-50.00		-		
		4/04/65	09:31	0.775	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	
		5/04/65	17:38	0.600	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23	
		6/04/65	08:31	0.625	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66	
		7/04/65	14:29	0.625	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23	
		8/04/65	08:21	0.675	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	
		9/04/65	09:35	0.700	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
		10/04/65	10:32	0.725	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.600-0.775		27.80-50.00		-		

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	09 ม.ค. 65	11/04/65	15:16	0.700	31.30	LONG	30.65	10.33	-	5.66
		12/04/65	08:14	0.400	35.70	LONG	32.85	11.43		6.21
		16/04/65	16:37	1.03	9.62	VERT	20.00	5.00		3.00
		17/04/65	10:39	0.725	17.90	TRAN	23.95	6.98		3.99
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.400-1.25	9.62-35.70	-	-		-
		18/04/65	14:19	0.950	10.40	VERT	20.70	5.35		3.18
		19/04/65	16:57	1.08	10.40	TRAN	20.70	5.35		3.18
	19 ม.ค. 65	20/04/65	14:33	0.700	4.90	VERT	20.00	5.00	-	3.00
		21/04/65	09:37	0.725	8.93	VERT	20.00	5.00		3.00
		22/04/65	16:07	1.50	11.90	VERT	20.95	5.48		3.24
		23/04/65	08:22	0.975	16.70	VERT	23.35	6.68		3.84
		24/04/65	14:45	0.950	25.00	VERT	27.50	8.75		4.88
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.700-1.50	4.90-25.00	-	-		-

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงตั้งเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4  
: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)  
: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)  
: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)  
: <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)  
: <sup>[2]</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 62	25/04/65	16:36	1.13	50.00	VERT	40.00	15.00	8.00	
		26/04/65	09:18	0.950	8.93	VERT	20.00	5.00	3.00	
		27/04/65	19:08	1.30	9.62	VERT	20.00	5.00	3.00	
		28/04/65	15:16	1.45	8.62	VERT	20.00	5.00	3.00	
		29/04/65	10:46	1.58	8.62	VERT	20.00	5.00	3.00	
		30/04/65	16:31	0.975	7.14	VERT	20.00	5.00	3.00	
		1/05/65	15:22	0.650	14.70	VERT	22.35	6.18	3.59	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.650-1.58	7.14-50.00	-	-		
		2/05/65	09:12	1.05	10.00	VERT	20.00	5.00	3.00	
		3/05/65	16:11	1.88	8.93	VERT	20.00	5.00	3.00	
	สัปดาห์ที่ 63	4/05/65	14:35	1.18	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66	
		5/05/65	10:30	1.28	10.00	VERT	20.00	5.00	3.00	
		6/05/65	13:32	2.10	7.81	VERT	20.00	5.00	3.00	
		7/05/65	15:37	1.83	12.50	LONG	21.25	5.63	3.31	
		8/05/65	14:10	1.13	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.05-2.10	7.81-50.00	-	-		

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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



ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน			
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 64	9/05/65	09:08	1.98	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
		10/05/65	14:58	1.25	7.14	VERT	20.00	5.00	3.00	
		11/05/65	09:09	1.13	27.80	VERT	28.90	9.45	5.23	
		12/05/65	09:24	1.25	31.30	VERT	30.65	10.33	5.66	
		13/05/65	19:34	2.10	10.90	VERT	20.45	5.23	3.11	
		14/05/65	08:12	1.78	6.76	VERT	20.00	5.00	3.00	
		15/05/65	12:38	1.90	31.30	VERT	30.65	10.33	5.66	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.13-2.10		6.76-41.70		-		
		16/05/65	15:35	1.20	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	
		17/05/65	14:02	1.30	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	
	สัปดาห์ที่ 65	18/05/65	14:00	1.48	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21	
		19/05/65	17:36	0.950	7.58	VERT	20.00	5.00	3.00	
		20/05/65	09:24	1.05	12.50	LONG	21.25	5.63	3.31	
		21/05/65	13:32	1.35	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96	
		22/05/65	12:31	1.25	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.950-1.48		7.58-50.00		-		
		หน่วยงานรับทราบ/งานโครงสร้างอาคาร								

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 66	23/05/65	09:16	1.18	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
		24/05/65	11:36	1.08	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96	
		25/05/65	11:39	1.05	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15	
		26/05/65	14:29	0.975	11.40	LONG	20.70	5.35	3.18	
		27/05/65	14:36	0.825	31.30	TRAN	30.65	10.33	5.66	
		28/05/65	10:08	0.950	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88	
		29/05/65	13:08	1.05	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.825-1.18		11.40-50.00		-		
		30/05/65		14:21	1.20	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66
	สัปดาห์ที่ 67	31/05/65	15:54	2.35	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66	
		1/06/65	08:18	1.40	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88	
		2/06/65	15:35	2.63	19.20	TRAN	24.60	7.30	4.15	
		3/06/65	15:59	1.60	13.20	TRAN	21.60	5.80	3.40	
		4/06/65	18:42	1.25	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21	
		5/06/65	09:21	1.18	31.30	TRAN	30.65	10.33	5.66	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.18-2.63		13.20-35.70		-		

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	89 แห่ง/จุด	6/06/65	14:57	1.45	13.20	TRAN	21.60	5.80	3.40	
		7/06/65	11:33	1.08	17.90	LONG	23.95	6.98	3.99	
		8/06/65	09:25	1.70	14.70	LONG	22.35	6.18	3.59	
		9/06/65	09:38	1.45	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35	
		10/06/65	16:56	0.975	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
		11/06/65	10:26	1.40	13.20	LONG	21.60	5.80	3.40	
		12/06/65	09:39	1.48	14.70	LONG	22.35	6.18	3.59	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.975-1.70		13.20-41.70		-		
		13/06/65	13:36	1.30	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96	
		14/06/65	15:28	1.23	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21	
		15/06/65	15:47	1.60	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66	
		16/06/65	11:52	0.925	35.70	VERT	32.85	11.43	6.21	
	17/06/65	10:10	0.875	35.70	VERT	32.85	11.43	6.21		
	18/06/65	18:45	0.975	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96		
	19/06/65	14:14	1.08	35.70	VERT	32.85	11.43	6.21		
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.875-1.60		31.30-41.70		-			

หมายเหตุ : ใ้รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม 2564- ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
1. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	รูปถ่าย 70	รูปถ่าย 70	20/06/65	09:56	0.925	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66
			21/06/65	14:18	0.850	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21
			22/06/65	15:03	0.825	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			23/06/65	14:55	0.700	8.93	VERT	20.00	5.00	3.00
			24/06/65	15:29	0.800	31.30	VERT	30.65	10.33	5.66
			25/06/65	11:48	0.650	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96
			26/06/65	09:34	0.700	35.70	VERT	32.85	11.43	6.21
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.650-0.925	8.93-41.70	-		

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
2. ภายในพื้นที่โครงการ	สัปดาห์ที่ 71	27/06/65	09:27	0.575	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	
		28/06/65	14:55	0.750	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	
		29/06/65	11:43	0.625	27.80	LONG	28.90	9.50	5.20	
		30/06/65	09:32	0.675	31.30	LONG	30.70	10.30	5.70	
		1/07/65	10:28	0.800	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21	
		2/07/65	10:26	0.700	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21	
		3/07/65	10:36	0.600	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.575-0.800		27.80-50.00		-		
		4/07/65	14:28	0.625	11.90	LONG	21.00	5.50	3.20	
		5/07/65	13:28	0.750	25.00	LONG	27.00	8.00	4.90	
	สัปดาห์ที่ 72	6/07/65	09:48	0.700	19.90	LONG	25.00	7.50	4.20	
		7/07/65	16:19	0.725	22.70	LONG	26.40	8.20	4.60	
		8/07/65	18:53	0.675	27.80	LONG	28.90	9.50	5.20	
		9/07/65	14:48	0.700	4.72	LONG	20.00	5.00	3.00	
		10/07/65	14:53	0.650	27.80	TRAN	28.90	9.50	5.20	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.0625-0.750		11.90-27.80		-		

หมายเหตุ : 1. รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4  
              : TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)  
              : LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)  
              : VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวตั้ง (Vertical)  
              : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เพื่อกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนพื้นที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)  
              : <sup>[2]</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
2. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สภาพพื้นที่ 73	11/07/65	10:09	0.575	27.80	LONG	28.90	9.50	5.20	
		12/07/65	09:39	0.600	31.30	LONG	30.70	10.30	5.70	
		13/07/65	14:21	0.550	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
		14/07/65	17:35	0.625	35.70	LONG	32.90	11.40	6.20	
		15/07/65	14:22	0.675	35.70	LONG	32.90	11.40	6.20	
		16/07/65	09:15	0.750	27.80	LONG	28.90	9.50	5.20	
		17/07/65	11:57	0.625	31.30	LONG	30.70	10.30	5.70	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.550-0.750	27.80-41.70	-	-		
		18/07/65	10:26	0.850	20.80	LONG	25.40	7.70	4.40	
		19/07/65	10:32	0.800	10.90	LONG	20.50	5.20	3.10	
	สภาพพื้นที่ 74	20/07/65	13:26	0.725	35.70	TRAN	32.90	11.40	6.20	
		21/07/65	15:27	0.675	14.70	LONG	22.40	6.20	3.60	
		22/07/65	15:16	0.625	13.90	LONG	22.00	6.00	3.50	
		23/07/65	14:16	0.750	19.20	LONG	24.60	7.30	4.20	
		24/07/65	10:55	0.600	14.70	LONG	22.40	6.20	3.60	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.625-0.850	10.90-35.70	-	-		
		ช่วงงานฐานราก/งานโครงสร้างอาคาร								

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
2. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 75	สัปดาห์ที่ 75	25/07/65	15:35	0.750	19.20	LONG	24.60	7.30	4.20
			26/07/65	08:50	0.700	15.60	LONG	22.00	6.40	3.70
			27/07/65	09:24	0.625	22.70	LONG	26.40	8.20	4.60
			28/07/65	16:16	0.650	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			29/07/65	15:49	0.700	14.70	LONG	22.40	6.20	3.60
			30/07/65	16:35	0.675	16.70	LONG	23.40	6.70	3.80
			31/07/65	14:05	0.625	31.30	LONG	30.70	10.30	5.70
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.625-0.750	15.60-41.70	-	-		
	สัปดาห์ที่ 76	สัปดาห์ที่ 76	1/08/65	09:21	0.750	31.30	TRAN	30.70	10.30	5.70
			2/08/65	10:26	0.850	14.70	LONG	22.40	6.20	3.60
			3/08/65	09:38	1.05	15.60	LONG	22.00	6.40	3.70
			4/08/65	20:05	1.15	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			5/08/65	16:38	0.675	25.00	LONG	75.00	8.80	4.90
			6/08/65	10:56	0.975	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			7/08/65	09:44	0.750	13.20	LONG	21.60	5.80	3.40
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.750-1.15	13.20-50.00	-	-		

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>[1]</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>[2]</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
2. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 77	8/08/65	10:15	1.30	16.70	LONG	40.00	15.00	8.00	
		9/08/65	10:47	1.10	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	
		10/08/65	12:31	0.550	31.30	LONG	30.70	10.30	5.70	
		11/08/65	14:22	0.925	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
		12/08/65	08:24	0.625	31.30	LONG	30.70	10.30	5.70	
		13/08/65	11:36	0.700	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
		14/08/65	11:51	0.725	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.550-1.30	16.70-50.00	-	-		
	สัปดาห์ที่ 78	15/08/65	14:31	0.975	10.40	VERT	20.20	5.10	3.10	
		16/08/65	13:17	0.550	14.70	VERT	22.40	6.20	3.60	
		17/08/65	11:03	0.575	15.60	VERT	22.80	6.40	3.70	
		18/08/65	17:39	0.600	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	
		19/08/65	10:21	1.18	10.90	VERT	20.50	5.20	3.10	
		20/08/65	19:24	0.775	10.40	LONG	20.20	5.10	3.10	
		21/08/65	08:13	0.650	22.70	LONG	26.40	8.20	4.60	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.550-1.18	10.40-50.00	-	-		



ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	PPV ต่อไม่เกิน (mm/s)	
2. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 79	22/08/65	11:20	0.675	27.80	VERT	58.90	9.50	อาคารประเภทที่ 3	5.20
		23/08/65	15:29	0.600	20.80	VERT	25.40	7.70		4.40
		24/08/65	13:16	0.825	20.80	VERT	25.40	7.70		4.40
		25/08/65	16:37	0.575	6.94	VERT	20.0	5.0		3.0
		26/08/65	10:06	0.900	31.30	VERT	30.70	10.30		5.70
		27/08/65	13:20	0.525	50.00	LONG	40.00	15.00		8.00
		28/08/65	12:42	0.450	31.30	VERT	30.70	10.30		5.70
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			6.94-50.00	-	-			
	สัปดาห์ที่ 80	29/08/65	13:09	0.675	25.00	TRAN	27.50	8.80		4.90
		30/08/65	16:12	0.775	25.00	TRAN	27.50	8.80		4.90
		31/08/65	08:22	0.575	41.70	LONG	35.90	12.90		7.0
		1/09/65	12:23	0.600	35.70	LONG	32.90	11.40		6.20
		2/09/65	11:32	0.875	41.70	LONG	35.85	12.93		6.96
		3/09/65	08:15	0.675	35.70	LONG	32.90	11.40		6.20
		4/09/65	14:29	0.700	31.30	LONG	30.70	10.30		5.70
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.575-0.875	-	-			

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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



ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
2. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 83	19/09/65	15:05	0.800	10.40	LONG	20.20	5.10	3.10	
		20/09/65	10:57	0.875	25.00	LONG	27.00	8.80	4.90	
		21/09/65	11:56	0.750	31.30	LONG	30.70	10.30	5.70	
		22/09/65	11:35	0.600	5.81	LONG	20.00	5.00	3.00	
		23/09/65	17:08	0.575	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	
		24/09/65	11:17	0.575	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
		25/09/65	10:07	0.525	6.94	LONG	20.00	5.00	3.00	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.525-0.875		5.81-50.00		-		
	สัปดาห์ที่ 84	26/09/65	11:23	0.525	16.70	TRAN	23.40	6.70	3.80	
		27/09/65	16:55	0.650	7.35	VERT	20.00	5.00	3.00	
		28/09/65	10:15	0.675	31.30	TRAN	30.70	10.30	5.70	
		29/09/65	09:38	0.550	31.30	TRAN	30.70	10.30	5.70	
		30/09/65	14:23	0.575	27.80	TRAN	28.90	9.50	5.20	
		1/10/65	11:16	0.600	35.70	TRAN	32.90	11.40	6.20	
		2/10/65	11:18	0.625	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด						-		

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup> 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

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง เดือนมกราคม 2564-ธันวาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
2. ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	๒๕๖๔ ๒๕๖๕ ๒๕๖๖ - ๒๕๖๗	25-26/10/65	08:36	0.525	20.80	VERT	25.40	7.70	4.40
		1-2/11/65	14:17	0.800	9.62	VERT	20.00	5.00	3.00
		15-16/1/65	15:25	0.425	31.30	TRAN	30.70	10.30	5.70
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.425-0.800		9.62-31.30	-		

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสารในภาคผนวกที่ 4-4

: TRAN หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง (Transverse)

: LONG หมายถึง แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยาว (Longitudinal)

: VERT หมายถึง แรงสั่นสะเทือนแนวแกนตั้ง (Vertical)

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร ตารางที่ 3.2.3-4)

: <sup>(2)</sup>

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

ตารางที่ 3.2.3-4 กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

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

หมายเหตุ : f หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเฮิรตซ์

: \* หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน

: \*\* หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง

: อาคารประเภทที่ 1 หมายถึง โรงงาน อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น

: อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาล และโรงพยาบาล อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อเป็นสถานศึกษาเพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น

: อาคารประเภทที่ 3 หมายถึง โบราณสถาน หรือสิ่งปลูกสร้างที่มีลักษณะอื่นใดที่มีลักษณะไม่มั่นคงแข็งแรง แต่มีคุณค่าวัฒนธรรม

: ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 คือ ความสั่นสะเทือนที่ไม่ทำให้เกิดการล้าและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร

: ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 2 คือ ความสั่นสะเทือนที่ทำให้เกิดการล้าหรือการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร

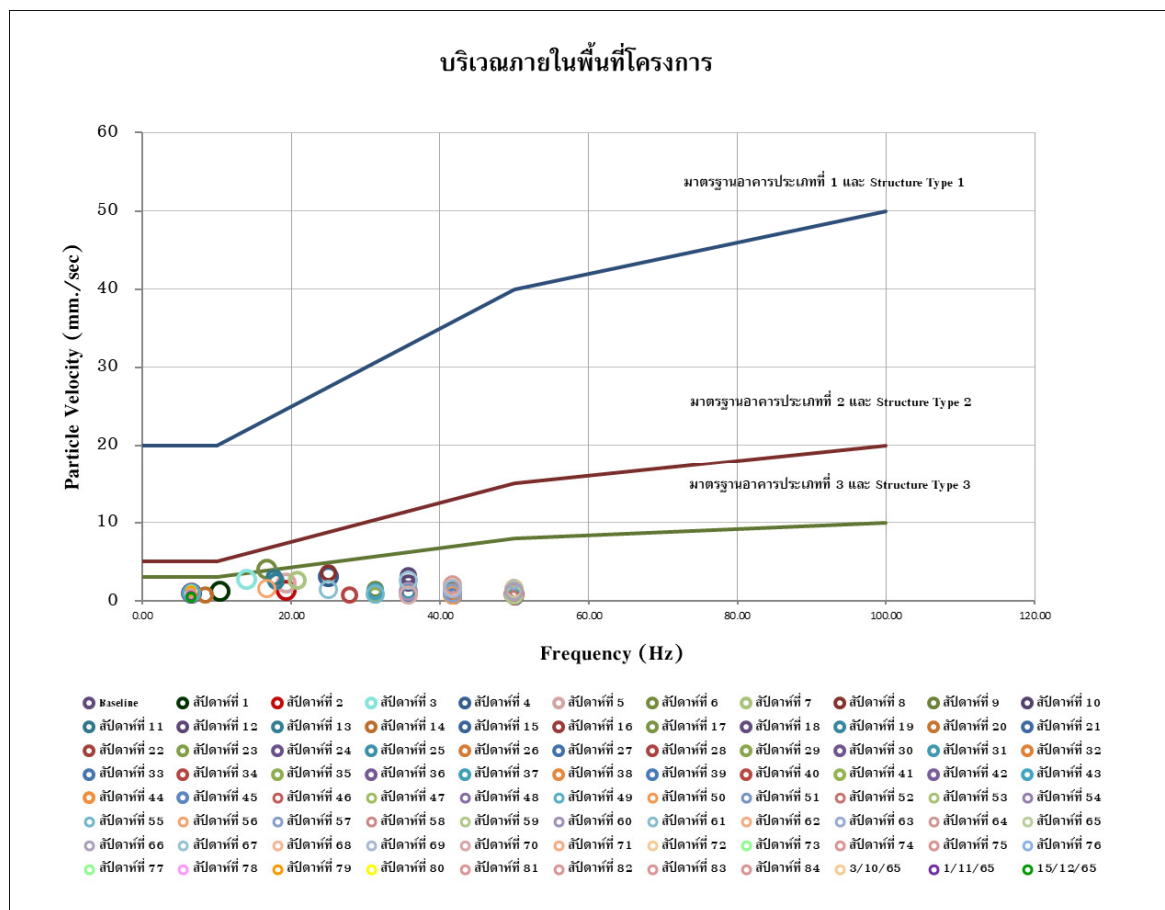
ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

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

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

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

**ที่มา** : DIN 4150-3: 1999-02, Germany



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

### บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

#### รูปที่ 3.2.3-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

### 3.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

#### 1. การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD<sub>5</sub>, Settleable Solids, Total Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, Total Kjeldahl Nitrogen (TKN), Grease & Oil, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.4-1 สำหรับภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2.4-1 วิธีเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายการวิเคราะห์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
- pH	Grab Sampling	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017
- BOD <sub>5</sub>	Grab Sampling	5 Days BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	
- Settleable Solids	Grab Sampling	Settleable Solids (2540 F.)	
- Total Suspended Solid	Grab Sampling	Total Suspended Solids Dried at 103–105 °C (2540 D.)	
- Total Dissolved Solid	Grab Sampling	Total Dissolved Solids Dried at 103–105 °C**	
- Sulfide	Grab Sampling	Iodometric Method	
- TKN	Grab Sampling	Macro-Kjeldahl Method	
- Grease & Oil	Grab Sampling	Liquid–Liquid, Partition– Gravimetric Method	
- Total Coliform Bacteria	Grab Sampling	Multiple–Tube Fermentation Technique (9221 B.)	
- Fecal Coliform Bacteria	Grab Sampling	Multiple–Tube Fermentation Technique (9221 E.)	





ภาพที่ 3.2.4-1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

## 2. ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.4-2 รูปที่ 3.2.4-1 และรายงานผลวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

## 3. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

## 4. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2564-ธันวาคม 2565 ดังแสดงในตารางที่ 3.2.4-3 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง		ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ									
		pH	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solid (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease&Oil (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	FCB (MPN/100 mL)
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ก.ค. 65	7.36	4	6.1	134	0.1	4.5	<0.06	<2	>160,000	160,000
	ส.ค. 65	7.51	2	3.7	110	<0.1	7.5	<0.06	<2	54,000	35,000
	ก.ย. 65	7.36	4	4.4	148	<0.1	9.3	<0.06	<2	92,000	35,000
	ต.ค. 65	7.78	2	2.0	114	<0.1	2.2	<0.06	<2	>160,000	160,000
	พ.ย. 65	7.36	4	6.1	134	0.1	4.5	<0.06	<2	>160,000	160,000
	ธ.ค. 65	7.32	3	3.1	102	<0.1	1.7	<0.06	<2	>160,000	160,000
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		7.32-7.78	2-4	2.0-6.1	102-148	<0.1-0.1	1.7-9.3	<0.06	<2	92,000->160,000	35,000-160,000
มาตรฐาน		5.0-9.0	≤20	≤30	≤500	≤0.5	≤35	≤1.0	≤20	-	-

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

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสื่อนเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 5-3 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.4-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้างที่พัฒนา เดือนกุมภาพันธ์ 2564-มิถุนายน 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง		ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ										
		pH	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mL/L)	Settleable Solid (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease&Oil (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	FCB (MPN/100 mL)	
พื้นที่แปลง ๑	ก.พ. 64	18/02/64	7.43	4	11.8	212	<0.1	7.4	<0.06	4	54,000	7,900
	มี.ค. 64	3/03/64	6.74	3	21.0	200	<0.1	5.6	<0.06	2	790	490
	เม.ย. 64	21/04/64	7.31	3	2.6	176	<0.1	9.3	<0.06	2	170	110
	พ.ค. 64	20/05/64	7.33	3	6.5	174	<0.1	7.6	<0.06	3	920	490
	มิ.ย. 64	16/06/64	6.94	16	6.8	211	<0.1	15.0	<0.06	<2	24,000	4,700
พื้นที่แปลง ๒/๓/๔/๕/๖	ก.ค. 64	14/07/64	6.96	3	5.8	273	<0.1	7.2	<0.06	2	110	79
	ส.ค. 64	31/08/64	7.20	3	2.8	156	<0.1	9.7	<0.06	<2	1,300	790
	ก.ย. 64	14/09/64	7.53	3	3.3	170	<0.1	7.3	<0.06	<2	680	410
	ต.ค. 64	5/10/64	7.66	<2	8.3	164	0.1	7.3	<0.06	<2	9,400	4,900
	พ.ย. 64	2/11/64	7.60	2	5.4	160	<0.1	9.2	<0.06	<2	54,000	24,000
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ธ.ค. 64	22/12/64	7.80	2	3.1	126	<0.1	9.5	<0.06	<2	92,000	35,000
			6.74-7.80	<2-16	2.6-21.0	126-273	<0.1-0.1	5.6-15.0	<0.06	<2-4	110-92,000	79-35,000
มาตรฐาน			5.0-9.0	≥20	≥30	≥500	≥0.5	≥35	≥1.0	≥20	-	-

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

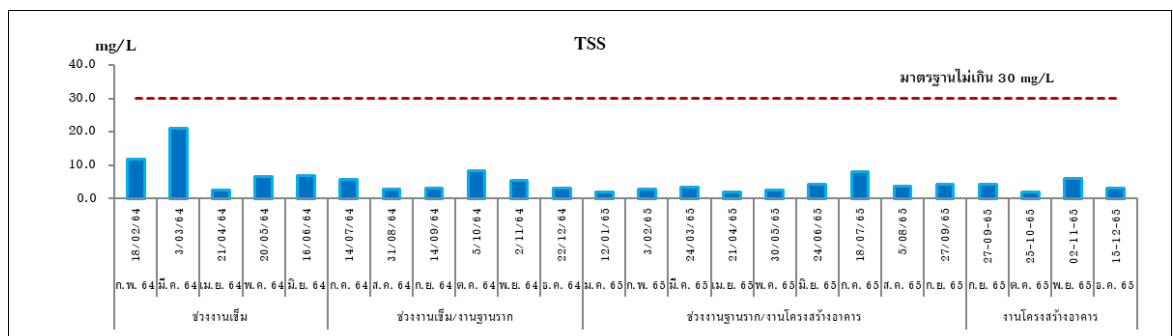
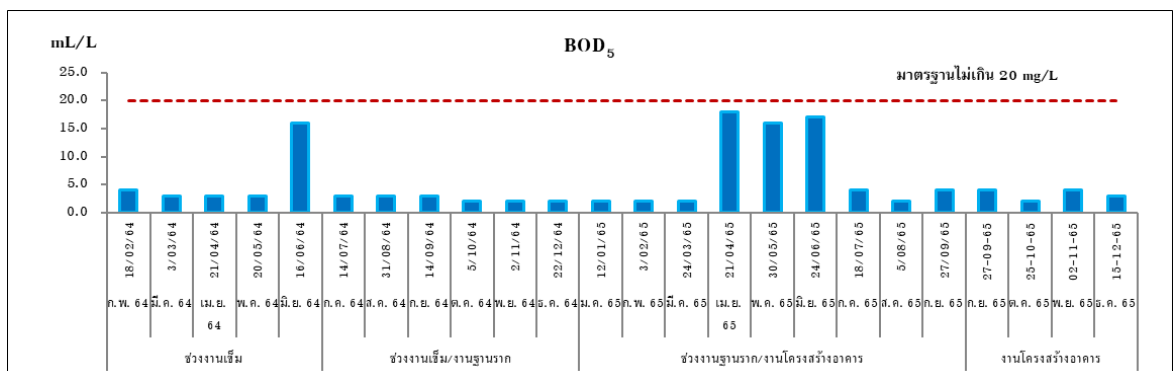
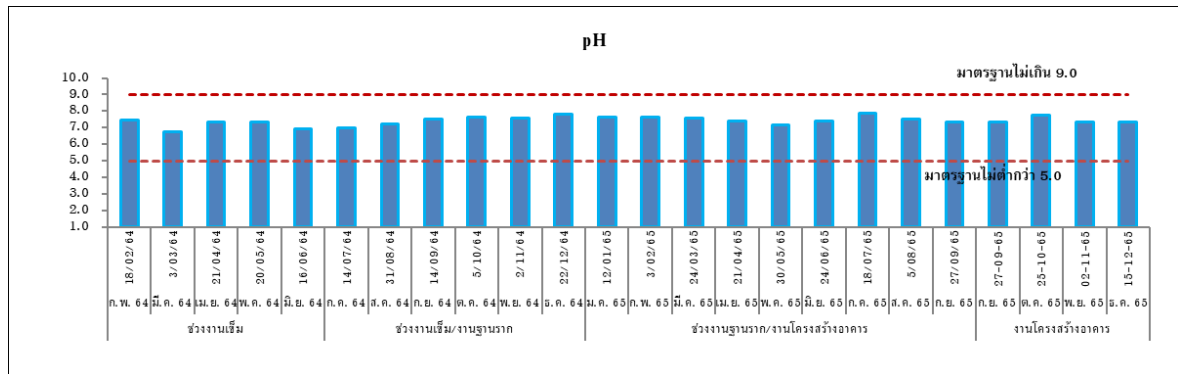
หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสลับเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 5-3 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.4-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้างที่พัฒนา เดือนกุมภาพันธ์ 2564-มิถุนายน 2565

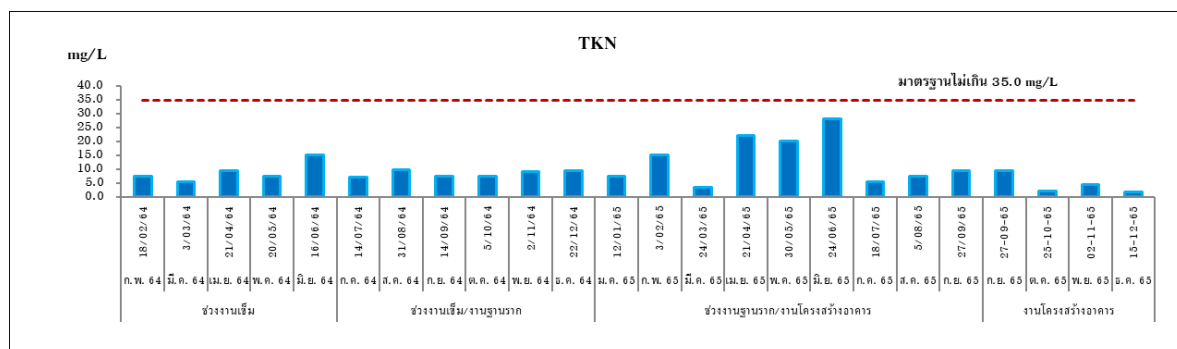
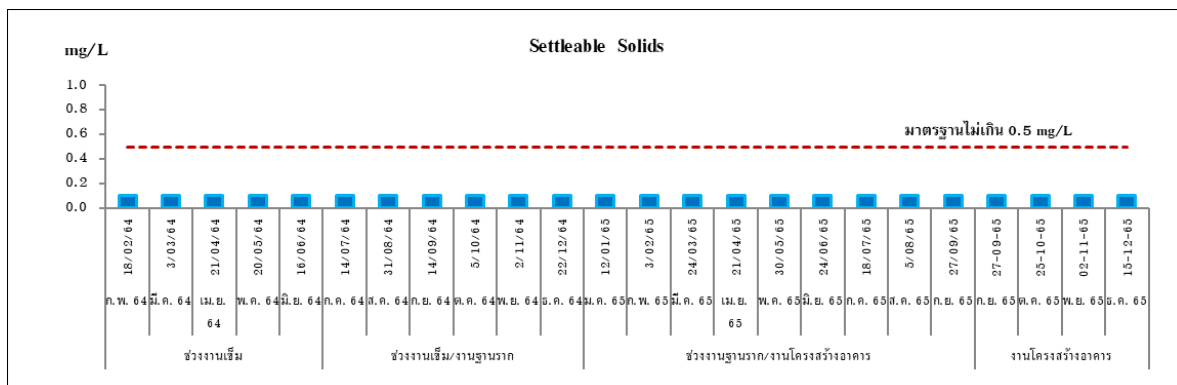
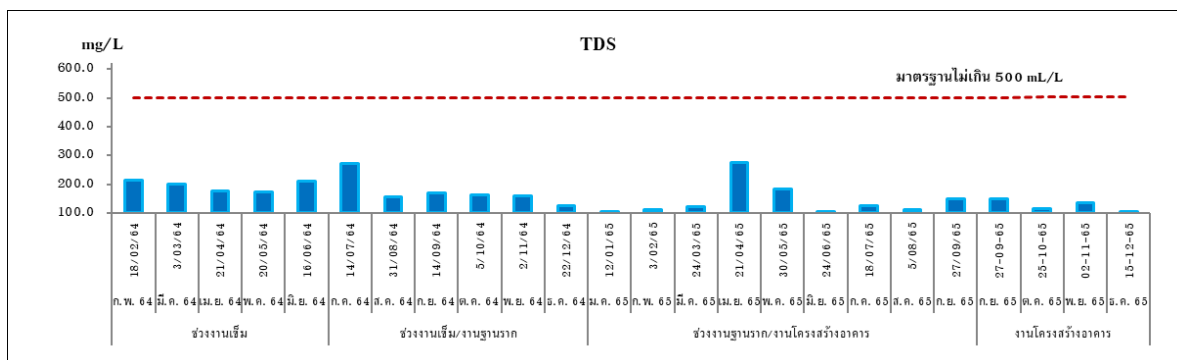
วันที่เก็บตัวอย่าง		ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ									
		pH	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mL/L)	Settleable Solid (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease&Oil (mg/L)	TCB (MPN/100 mL)	FCB (MPN/100 mL)
โครงการพัฒนาระบบนิเวศน์ และแหล่งท่องเที่ยว	ม.ค. 65	7.64	2	2	106	<0.1	7.3	<0.06	<2	3,000	2,400
	ก.พ. 65	7.61	2	2.8	112	<0.1	15.0	<0.06	<2	35,000	24,000
	มี.ค. 65	7.59	2	3.4	120	<0.1	3.6	<0.06	<2	24,000	13,000
	เม.ย. 65	7.41	18	<2	274	<0.1	22.0	<0.06	<2	170	68
	พ.ค. 65	7.15	16	2.7	184	<0.1	20.0	<0.06	<2	140	110
	มิ.ย. 65	7.38	17	4.3	102	<0.1	28.0	<0.06	<2	490	240
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		7.15-7.64	2-18	<2-4.3	102-274	<0.1	7.3-28.0	<0.06	<2	140-35,000	68-24,000
โครงการพัฒนาระบบนิเวศน์ และแหล่งท่องเที่ยว	ก.ค. 65	7.36	4	6.1	134	0.1	4.5	<0.06	<2	>160,000	160,000
	ส.ค. 65	7.51	2	3.7	110	<0.1	7.5	<0.06	<2	54,000	35,000
	ก.ย. 65	7.36	4	4.4	148	<0.1	9.3	<0.06	<2	92,000	35,000
	ต.ค. 65	7.78	2	2.0	114	<0.1	2.2	<0.06	<2	>160,000	160,000
	พ.ย. 65	7.36	4	6.1	134	0.1	4.5	<0.06	<2	>160,000	160,000
	ธ.ค. 65	7.32	3	3.1	102	<0.1	1.7	<0.06	<2	>160,000	160,000
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		7.32-7.78	2-4	2.0-6.1	102-148	<0.1-0.1	1.7-9.3	<0.06	<2	92,000->160,000	35,000-160,000
มาตรฐาน		5.0-9.0	>20	>30	>500	>0.5	>35	>1.0	>20	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)  
หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4  
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 5-3 ในภาคผนวกที่ 5



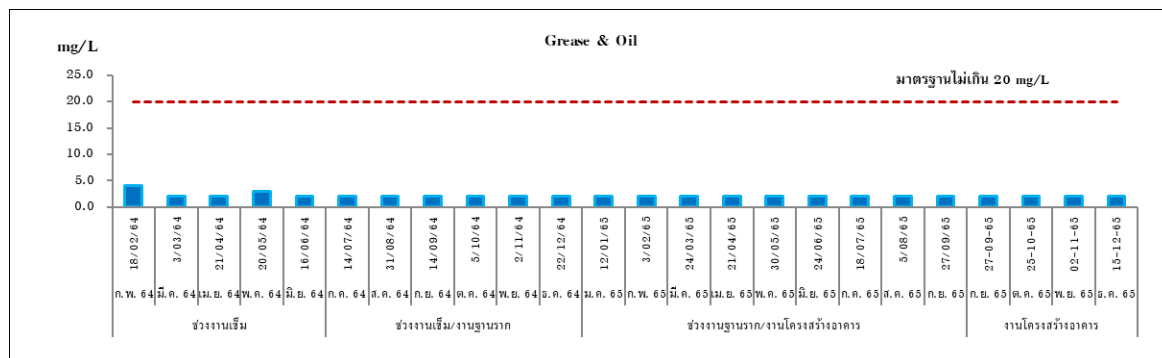
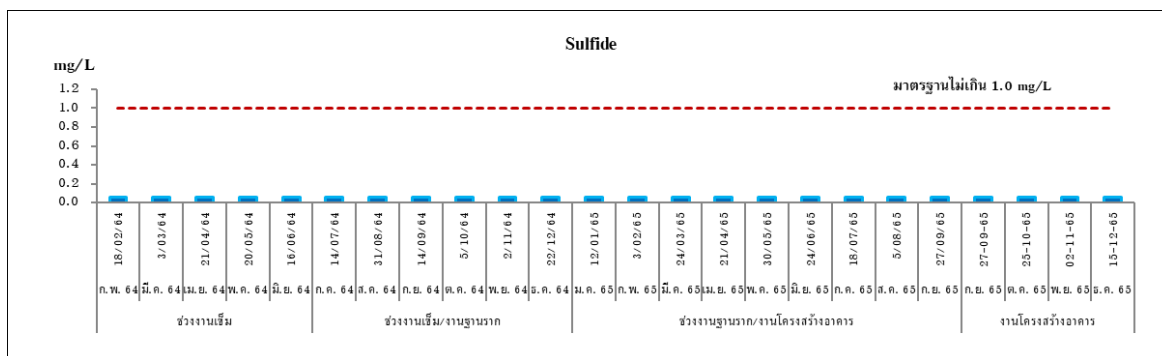
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 3.2.4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



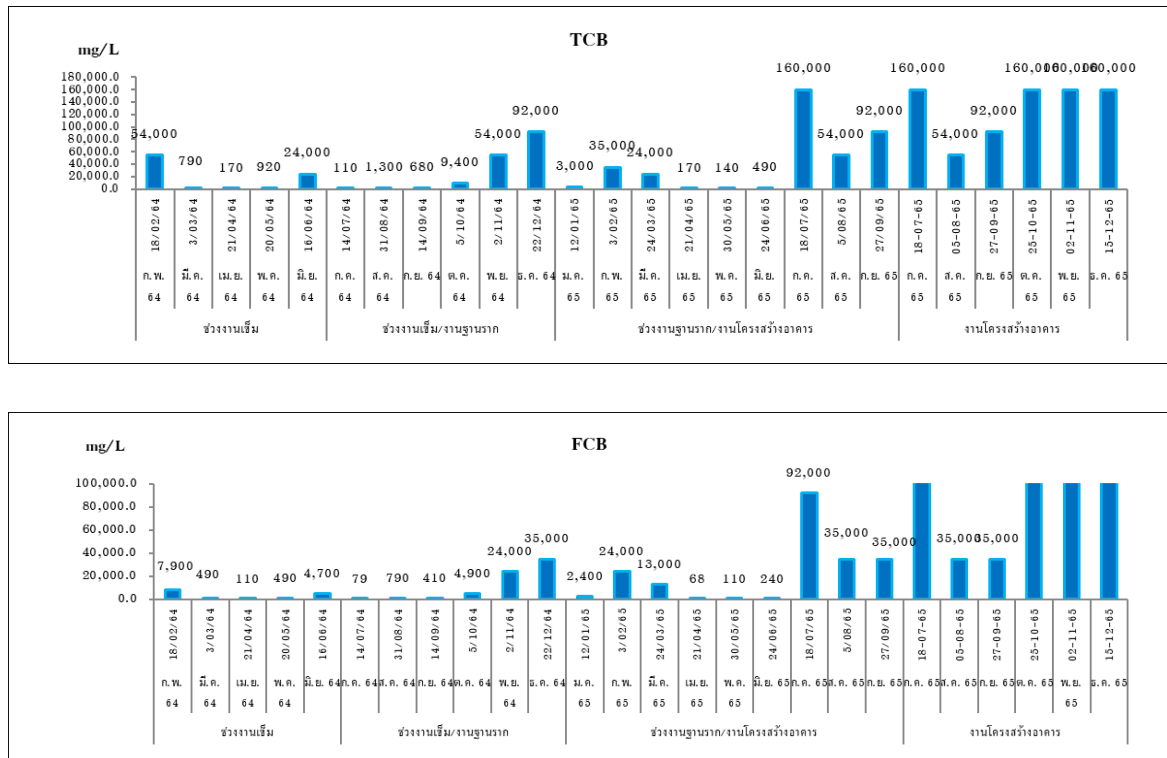
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



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

### รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



### 3.2.5 การติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม

#### 1) การดำเนินการ

ดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแนวทางการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ที่มีต่อกิจกรรมก่อสร้างโครงการ พัฒนาพื้นที่หมอน 33 เขตพาณิชย์สวนหลวง-สามย่าน ของสำนักงานจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) เป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล (เอกสาร 6-1 ในภาคผนวกที่ 6) มีโครงสร้างครอบคลุมประเด็นต่างๆ ดังนี้

ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 : การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การรู้จักโครงการ

ตอนที่ 3 : ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ

ตอนที่ 4 : ความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

ตอนที่ 5 : ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อห่วงกังวล/ข้อร้องเรียน

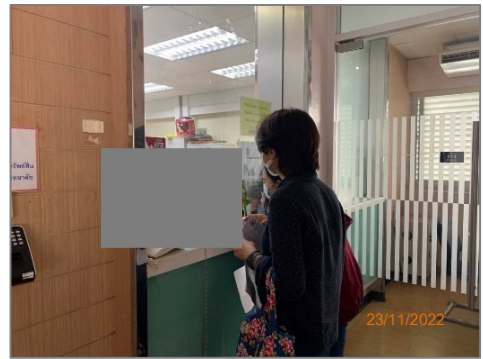
สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล มีการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (IBM SPSS Statistics Version 22) และ Microsoft Excel ในการวิเคราะห์ผลการสำรวจโดยประมวลผลและแปลผลค่าทางสถิติต่างๆ ได้แก่ การวิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ (Frequency Analysis) และอัตราส่วนร้อยละ (Percentage)

#### 2) ผลการติดตามตรวจสอบ

จากการลงพื้นที่สำรวจข้อมูลภาคสนามเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม ในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 17 ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดกลุ่มเป้าหมาย และจำนวนที่ทำการสำรวจดังนี้ (ตารางที่ 3.2.5-1 ภาพที่ 3.2.5-1 และเอกสาร 6-2 ในภาคผนวกที่ 6)

ตารางที่ 3.2.5-1 กลุ่มเป้าหมายและจำนวนที่ทำการสำรวจ

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนที่สำรวจได้ (ตัวอย่าง)
1. ระยะประชิดโครงการ	3
2. ระยะ 100 เมตร	6
3. พื้นที่อ่อนไหว	5
4. พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัตถุอันตราย	-
รวม	14

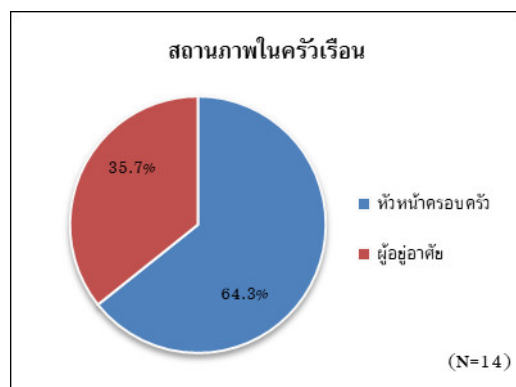
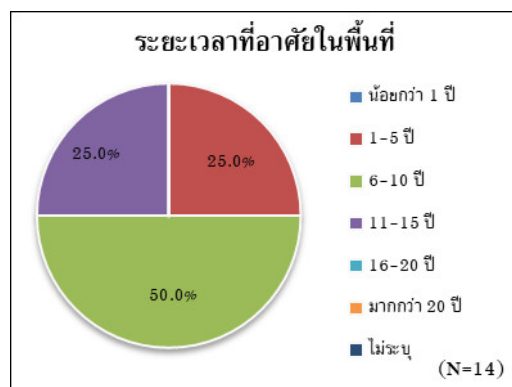
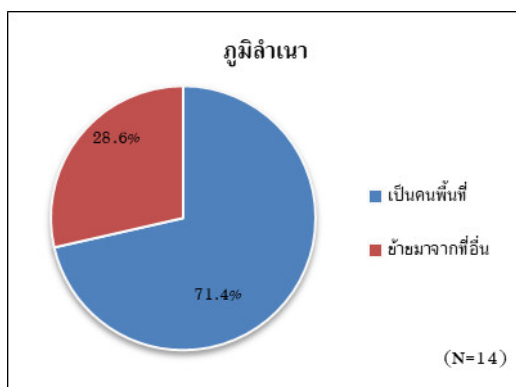
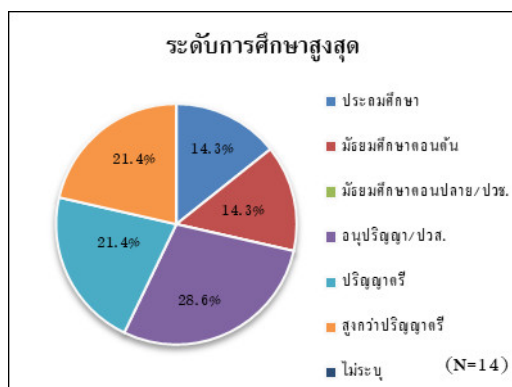
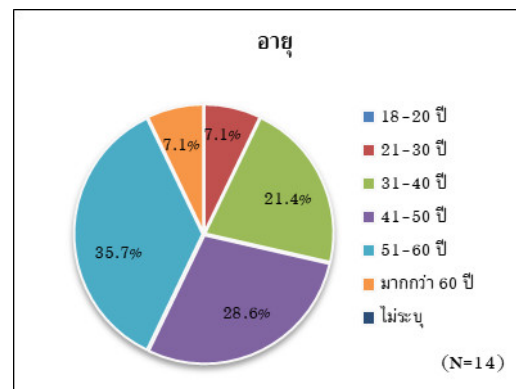
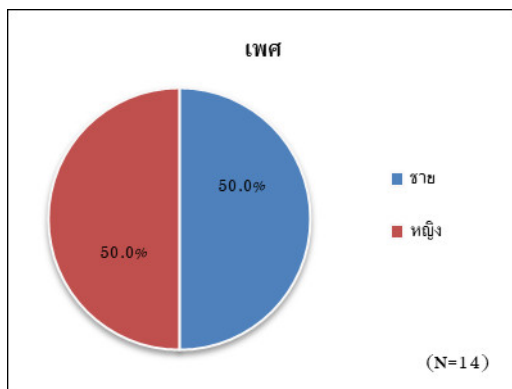


ภาพที่ 3.2.5-1 การลงพื้นที่สำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

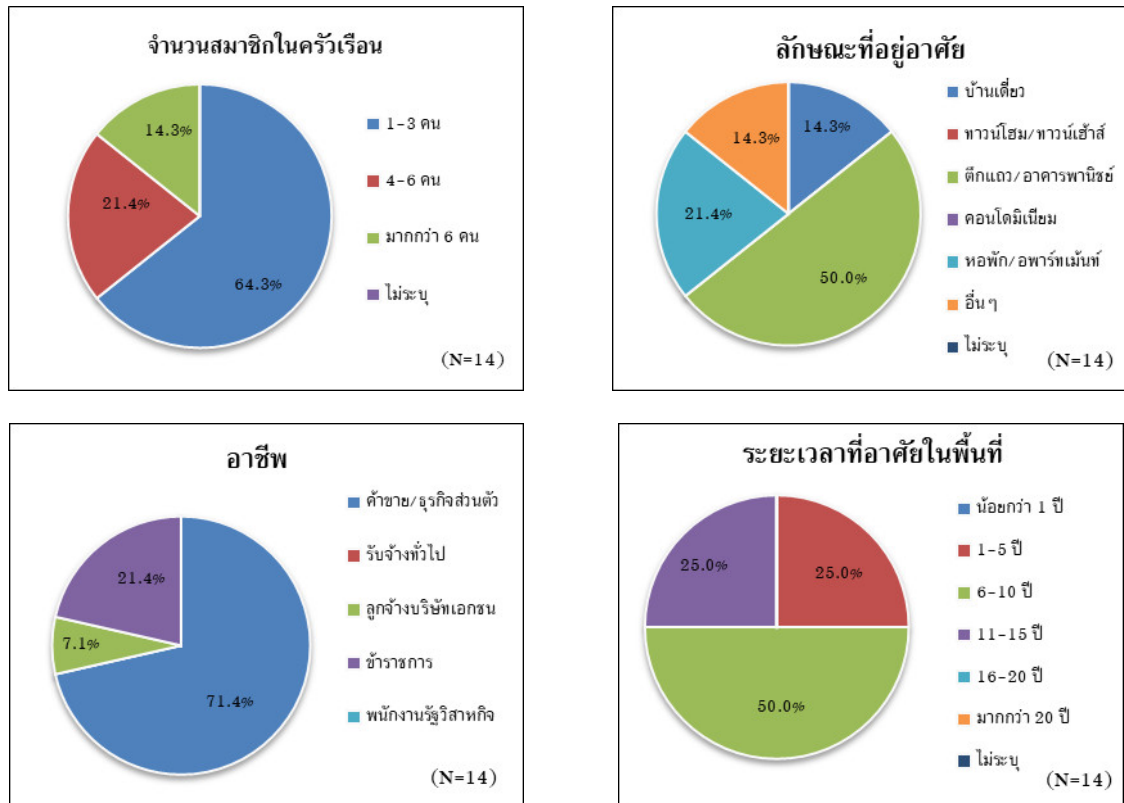
### 3) สรุปผลการติดตามตรวจสอบ

#### 1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบสำรวจ

ผู้ตอบแบบสำรวจเป็นเพศหญิง ร้อยละ 50.0 เป็นเพศชาย ร้อยละ 50.0 ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 35.7) รองลงมามีอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 28.6) มีระดับการศึกษาสูงสุดในระดับอนุปริญญา/ปวส. (ร้อยละ 28.6) ส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ (ร้อยละ 71.4) สถานะภายในครัวเรือนของผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครอบครัว (ร้อยละ 64.3) และมีสมาชิกในครอบครัวประมาณ 1-3 คน (ร้อยละ 64.3) ลักษณะที่อยู่อาศัยส่วนใหญ่เป็นตึกแถว/อาคารพาณิชย์ (ร้อยละ 50.0) ด้านการประกอบอาชีพส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจ (ร้อยละ 71.4) รองลงมาข้าราชการ (ร้อยละ 21.4)



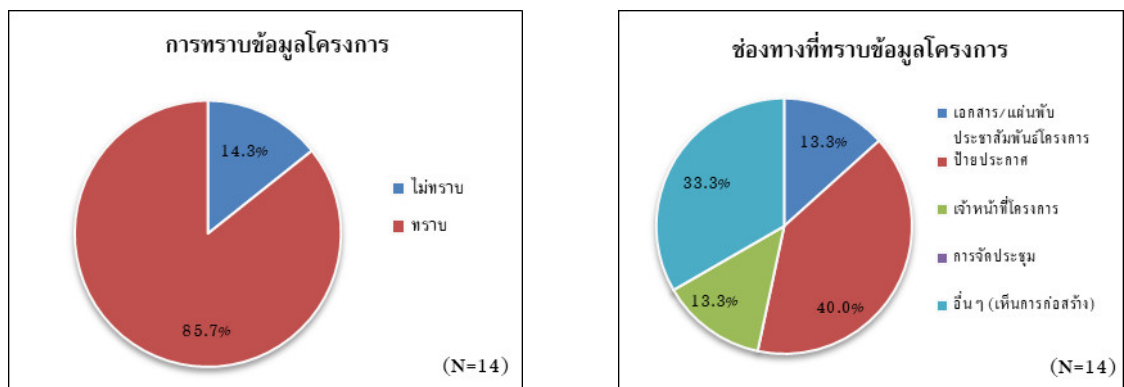
รูปที่ 3.2.5-1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ



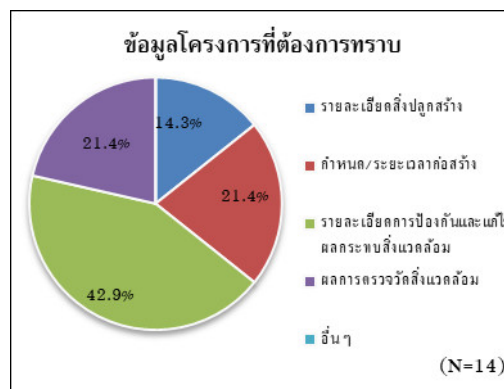
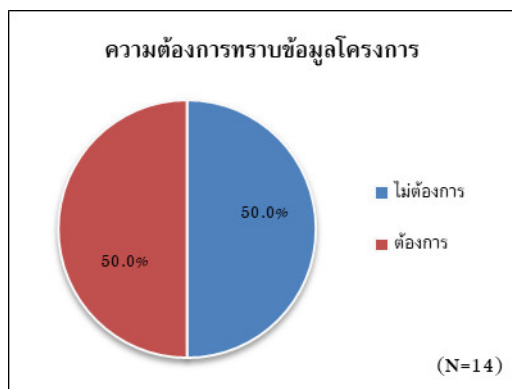
รูปที่ 3.2.5-1 (ต่อ) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

## 2. การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การรู้จักโครงการ

ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ทราบข้อมูลและรู้จักโครงการ (ร้อยละ 85.7) โดยทราบจากป้ายประกาศ (ร้อยละ 45.0) รองลงมาทราบเองจากการพบเห็น (ร้อยละ 33.3) ส่วนการรับทราบข้อมูลโครงการผู้ตอบแบบสำรวจ ไม่ต้องการทราบข้อมูล และต้องการทราบข้อมูล (ร้อยละ 50.0)



รูปที่ 3.2.5-2 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การรู้จักโครงการ



### รูปที่ 3.2.5-2 (ต่อ) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การรู้จักโครงการ

#### 3. ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ

**ด้านฝุ่นละออง :** ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุว่าได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 78.6) ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 28.6)

**ด้านเขม่า/ควัน/อากาศเสีย :** ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 42.9) ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อยมาก (ร้อยละ 21.4)

**ด้านเสียงดัง/เสียงรบกวน :** ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุว่าได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 78.6) ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 42.9)

**ด้านความสั่นสะเทือน :** ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 42.9) ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 42.9)

**ด้านการจราจรติดขัด :** ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 57.1) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย และระดับปานกลาง (ร้อยละ 14.3)

**ด้านขยะมูลฝอย :** ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 57.1) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 21.4)

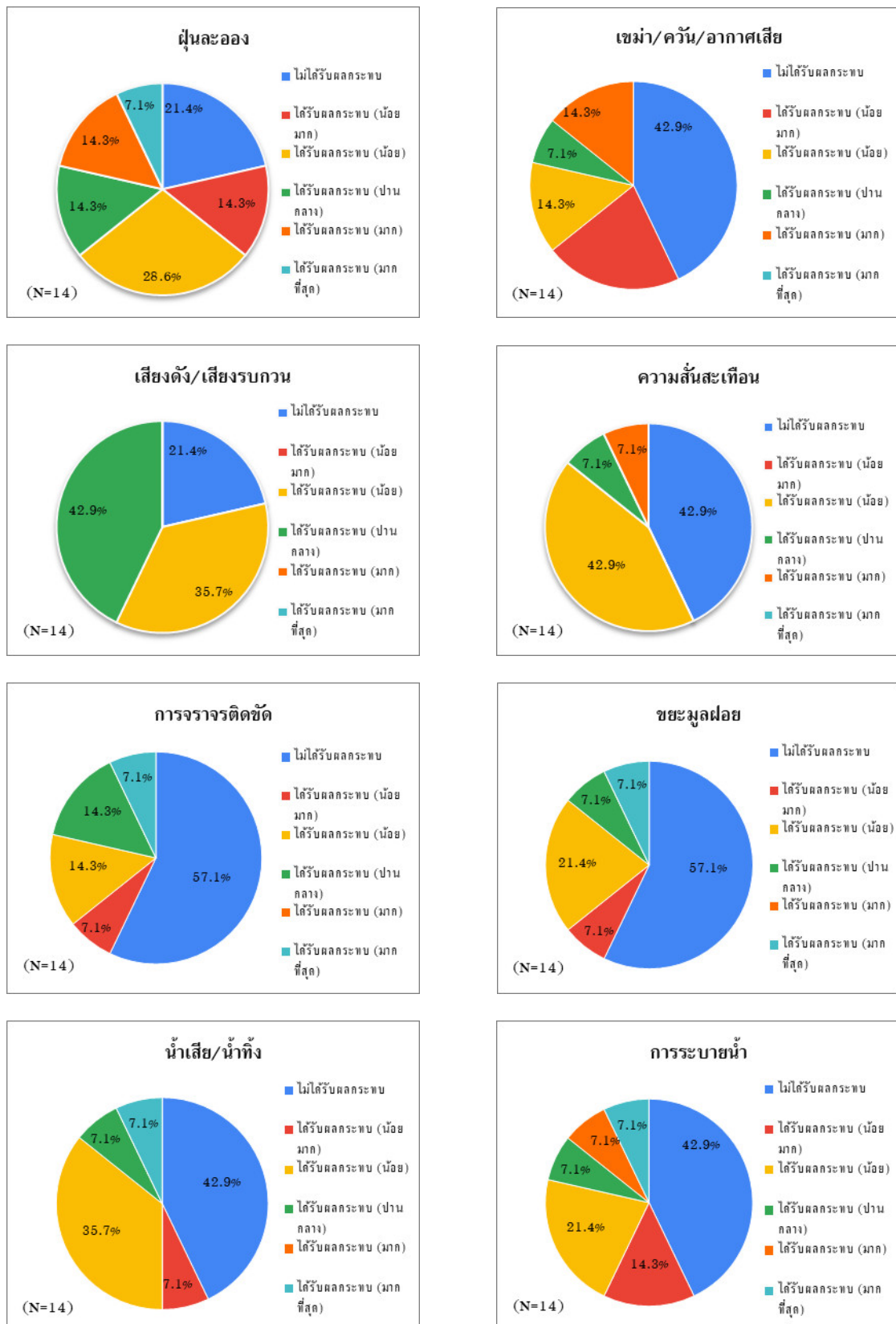
**ด้านน้ำเสีย/น้ำทิ้ง :** ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 42.9) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 35.7)

**ด้านการระบายน้ำ :** ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 42.9) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 21.4)

**ด้านสุนทรียภาพ :** ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 50.0) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 28.6)

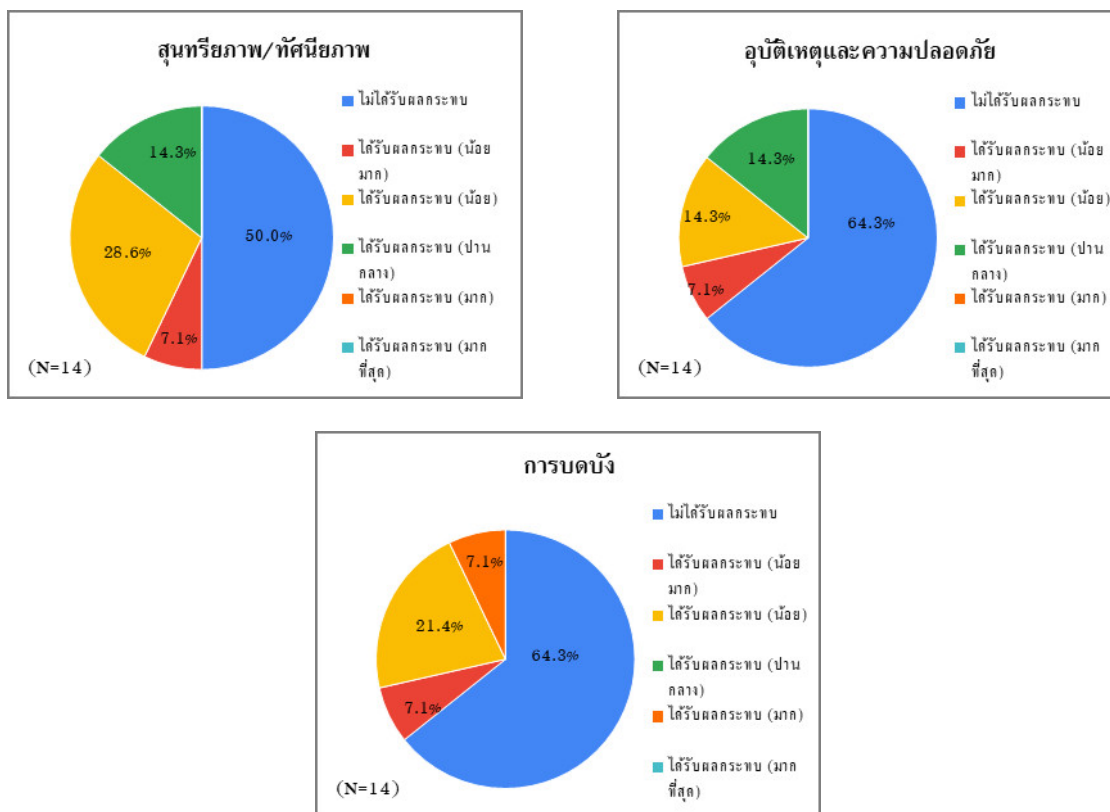
**ด้านอุบัติเหตุและความปลอดภัย :** ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 64.3) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับน้อยและปานกลาง (ร้อยละ 14.3)

**ด้านการดับขัง :** ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ (ร้อยละ 64.3) ระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบ ในส่วนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ พบว่า ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 21.4)



รูปที่ 3.2.5-3 ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ





รูปที่ 3.2.5-3 (ต่อ) ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ

#### 4. ความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบสำรวจมีความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการ ดังนี้

การประชาสัมพันธ์โครงการ : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 57.1) มีความพึงพอใจในระดับดี ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ ร้อยละ 35.7 ไม่แสดงความคิดเห็น

การติดป้าย/สัญญาณเขตเตือนอันตราย : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 50.0) มีความพึงพอใจในระดับดี ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ ร้อยละ 21.4 ไม่แสดงความคิดเห็น

การติดตั้งวัสดุป้องกันฝุ่นละออง : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 50.0) มีความพึงพอใจในระดับดี ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ ร้อยละ 14.3 ไม่แสดงความคิดเห็น

การทำความสะอาดผิวจราจร/พื้นที่โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 21.4) มีความพึงพอใจในระดับดี ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ ร้อยละ 42.9 ไม่แสดงความคิดเห็น

การติดตั้งวัสดุลดเสียงจากการก่อสร้าง : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 50.0) มีความพึงพอใจในระดับดี ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ ร้อยละ 28.6 ไม่แสดงความคิดเห็น

การปฏิบัติตามกฎจราจรของพนักงานขับรถบรรทุก : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 50.0) มีความพึงพอใจในระดับดี ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ ร้อยละ 21.4 ไม่แสดงความคิดเห็น

การใช้ความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 35.7) มีความพึงพอใจในระดับดี ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ ร้อยละ 28.6 ไม่แสดงความคิดเห็น

การปิดคลุมท้ายกระบะรถบรรทุก : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 50.0) มีความพึงพอใจในระดับดี ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ ร้อยละ 28.6 ไม่แสดงความความคิดเห็น

การอำนวยความสะดวกด้านจราจร : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 49.2) มีความพึงพอใจในระดับดี ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ ร้อยละ 35.7 ไม่แสดงความความคิดเห็น

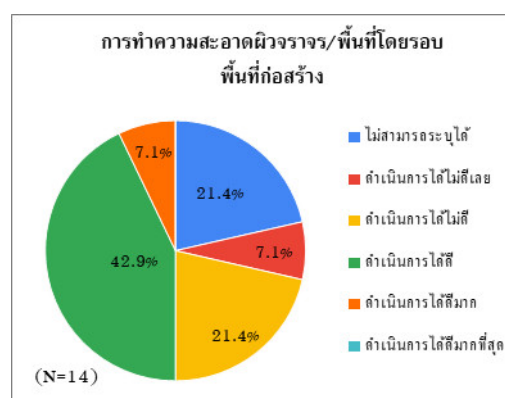
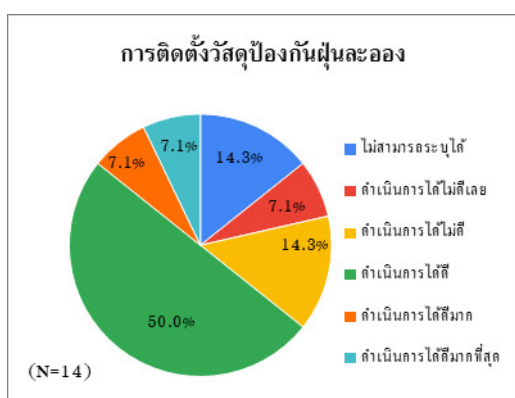
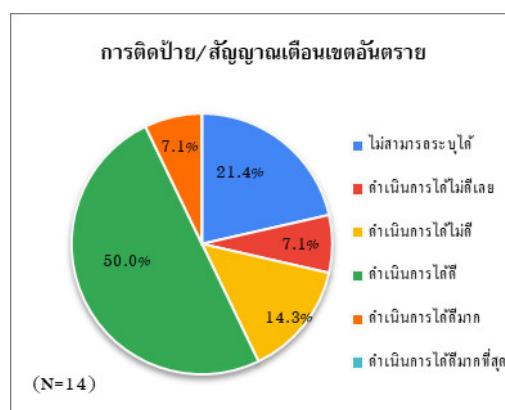
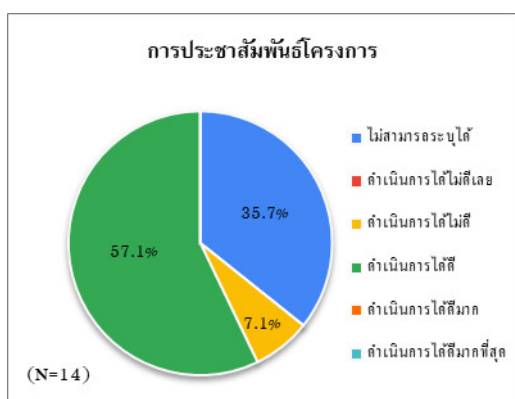
การเข้าพบเพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างล่วงหน้า : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 50.0) มีความพึงพอใจในระดับดี ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ ร้อยละ 21.4 ไม่แสดงความความคิดเห็น

การควบคุมประพฤติกรรมงาน : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 50.0) มีความพึงพอใจในระดับดี ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ ร้อยละ 28.6 ไม่แสดงความความคิดเห็น

การรับเรื่องร้องเรียน/ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 35.7) มีความพึงพอใจในระดับดี ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ ร้อยละ 35.7 ไม่แสดงความความคิดเห็น

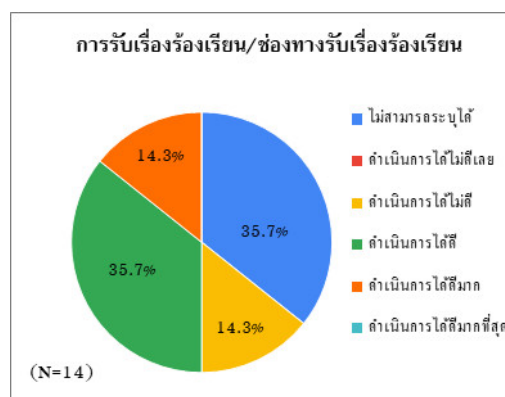
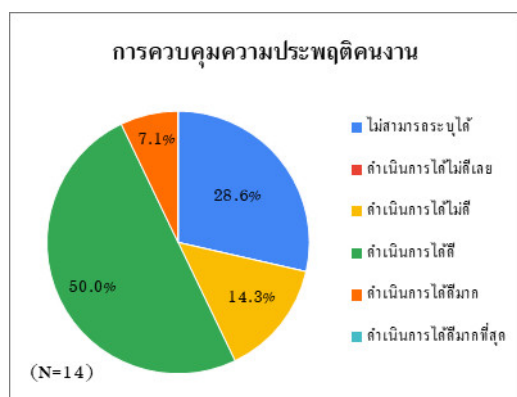
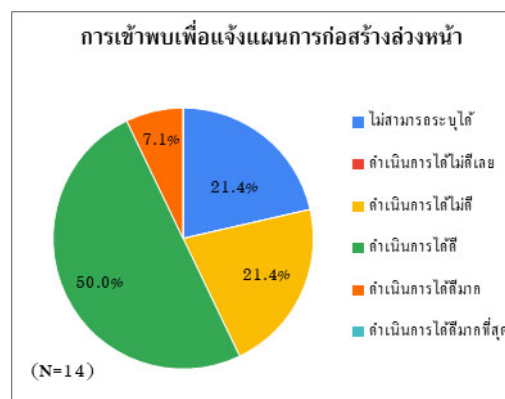
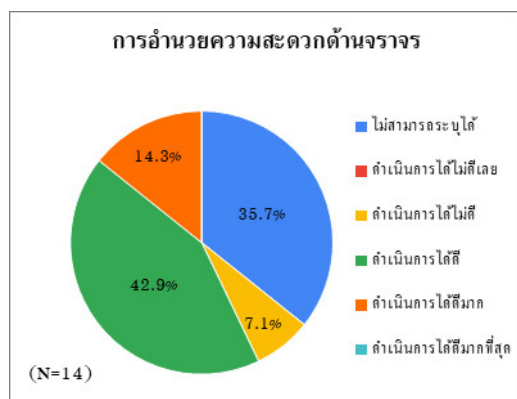
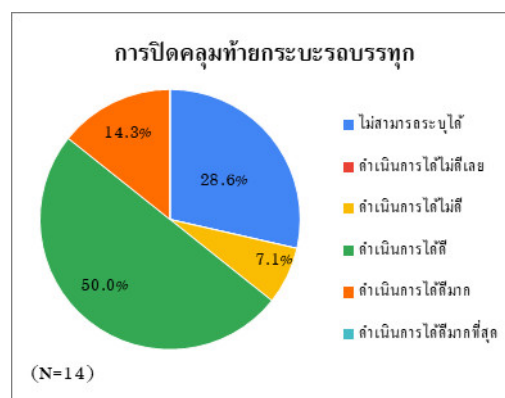
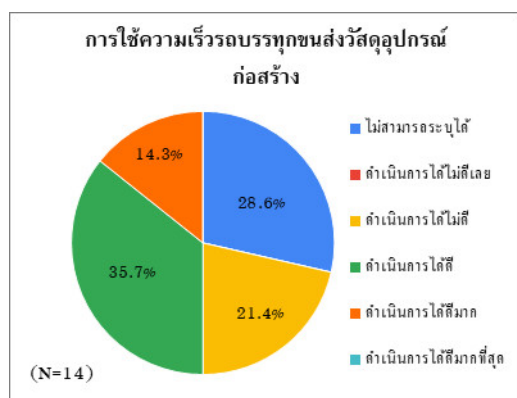
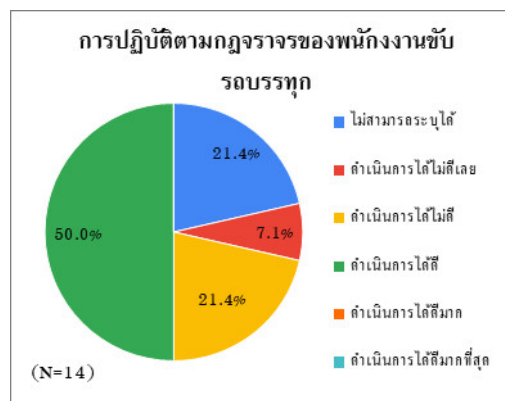
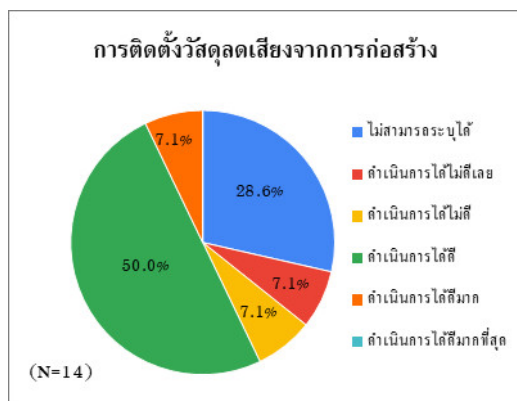
การแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 42.9) มีความพึงพอใจในระดับดี ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ ร้อยละ 35.7 ไม่แสดงความความคิดเห็น

ระยะเวลาที่มีการดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้าง : ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ (ร้อยละ 50.0) มีความพึงพอใจในระดับดี ทั้งนี้ มีผู้ตอบแบบสำรวจ ร้อยละ 35.7 ไม่แสดงความความคิดเห็น

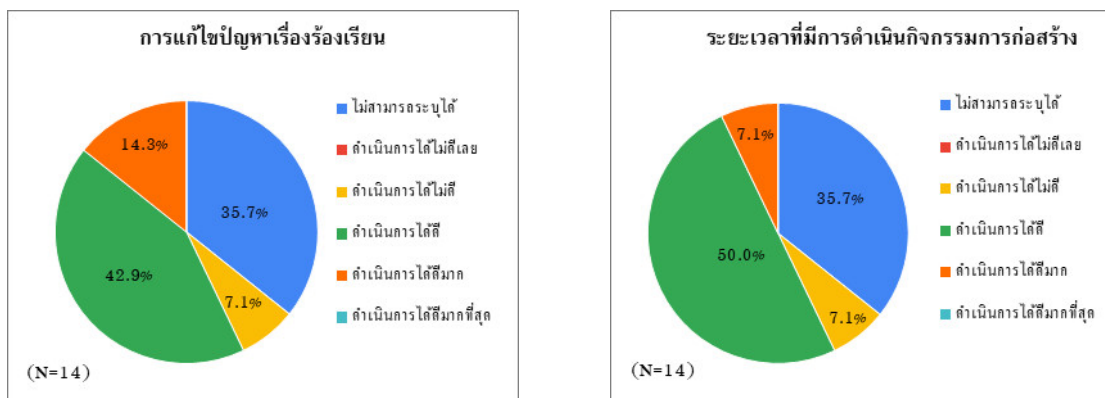


รูปที่ 3.2.5-4 ความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง





รูปที่ 3.2.5-4 (ต่อ) ความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง



รูปที่ 3.2.5-4 (ต่อ) ความพึงพอใจต่อการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

5. ความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อห่วงกังวล/ข้อร้องเรียน
  - กำชับพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามข้อบังคับ/กฎจราจรอย่างเคร่งครัด