

## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท คลาวด์ อีเลฟเว่น จำกัด (บริษัทได้ทำการเปลี่ยนชื่อโครงการและชื่อบริษัทจากเดิม คือ โครงการ Project RB ของบริษัท สุธุมวิท ดิจิทัล พาร์คส์ จำกัด เป็น โครงการ CLOUD 11 ของบริษัท คลาวด์ อีเลฟเว่น จำกัด แล้ว ตามหนังสือขอแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท ดังแสดงในภาคผนวก ก และหนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัท ดังแสดงในภาคผนวก ข) ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ดำเนินการเจาะเสาเข็มโดยบริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน) และก่อสร้างโดยบริษัท นันทวัน จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 โดยสำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ ดังแสดงในภาคผนวก ค ให้เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2565 พร้อมทั้งจัดทำรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป, การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน และการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถพิจารณารายละเอียด ดังแสดงในตารางที่ 3-1

### ตารางที่ 3-1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
<b>1. สภาพภูมิประเทศ</b> - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- รั้วพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - รั้วโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กรีดลอน) ความสูง 6 เมตร พร้อมติดตั้งกำแพงฉนวนกันเสียงไว้บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และป้องกันเสียงที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไปยังอาคารข้างเคียง อีกทั้งได้ติดตั้งป้ายห้ามเข้าพื้นที่ก่อสร้าง “อันตรายเขตก่อสร้าง” และ “ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” เพื่อไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	ภาคผนวก ข รูปที่ 12 ภาคผนวก ข รูปที่ 13 ภาคผนวก ข รูปที่ 14

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ (ต่อ)	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบปะพูดคุยกับบ้าน/อาคารข้างเคียง นิติบุคคลอาคารชุดพักอาศัยเซนต์ริค ชื่น สุขุมวิท 64 ตัวแทนของโรงเรียนอนุบาลเลี้ยงแสงทอง ซึ่งสถานที่ อ่อนไหว และโรงเรียนพูนสิน ซึ่งสถานที่ที่อนุญาตให้โครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ จำนวน 2 คน ซึ่งมีความรู้พื้นฐานด้านสังคมศาสตร์ สิ่งแวดล้อมและวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อประชาสัมพันธ์ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ข้อมูลโครงการ พบปะชุมชน และศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อนามสกุล พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ของวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบ โครงการต้องชื่อ-นามสกุล พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น ต้องมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าสอบถามเจ้าของบ้านหรือผู้พักอาศัยในอาคารข้างเคียงเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับทราบปัญหาที่เกิดขึ้น นำมาปรับปรุงแก้ไขหรือปรับแผนการก่อสร้างให้เหมาะสม เพื่อลดกระทบต่อบ้าน/อาคารข้างเคียง</p>	<p>- โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ รายชื่อบริษัท ควบคุมงานก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัย เบอร์โทรติดต่อหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงหรือประชาชนที่สัญจรไปมารับทราบและเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ซึ่งก่อนก่อสร้างและระหว่างการก่อสร้าง โครงการได้จัดทำรายงานการสำรวจสภาพแวดล้อมและสภาพอาคารข้างเคียงก่อนเริ่มงาน จัดให้มีเจ้าหน้าที่และผู้รับเหมาของโครงการ เข้าประชาสัมพันธ์รายละเอียดของโครงการ แผนงานขั้นตอนในการก่อสร้าง แผนงานหากมีการทำงานล่วงเวลาและเกิดเสียงดังรบกวน เข้าพบปะพูดคุย และรับฟังความคิดเห็น ผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง อีกทั้งยังได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น ป้ายรายละเอียดผังรับเรื่องร้องเรียน รายชื่อผู้รับการร้องเรียนและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ รวมถึงมีหมายเลขโทรศัพท์ อีเมล และแอปพลิเคชันไลน์ สำหรับติดต่อหากเกิดกรณีร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ</p>	<p>ภาคผนวก ข รูปที่ 3 ภาคผนวก ข รูปที่ 4 ภาคผนวก ข รูปที่ 5 ภาคผนวก ข รูปที่ 6 ภาคผนวก ข รูปที่ 8 ภาคผนวก ข รูปที่ 9 ภาคผนวก ข รูปที่ 10  ภาคผนวก ข ภาคผนวก ณ ภาคผนวก กู</p>

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ (ต่อ)	- ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ลบเลือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณหน้าพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ลบเลือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ภาคผนวก ข รูปที่ 7
	- ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยออกเดินตรวจพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย	ภาคผนวก ข รูปที่ 128
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรั้วโครงการให้มีสภาพแข็งแรงมั่นคง	ภาคผนวก ข รูปที่ 12
	- บริษัท สุขุมวิท ดิจิทัล พาร์คส์ จำกัด ต้องจัดให้มีบริษัทควบคุมการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัดและจะนำมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระบุใน TOR เพื่อให้ผู้รับเหมาทราบมาตรการที่ต้องปฏิบัติตั้งแต่ต้นในการประมูลงานก่อสร้างของโครงการ	- โครงการได้แจ้งให้ผู้รับเหมาทราบมาตรการที่ต้องปฏิบัติตั้งแต่ต้นในการประมูลงานก่อสร้างของโครงการ อีกทั้งได้ติดป้ายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งรายหลักและรายย่อยทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ค ภาคผนวก ข รูปที่ 8

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ (ต่อ)	- จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5	- โครงการได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ช่วงก่อสร้าง) รวมถึงโครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งครั้งล่าสุดได้จัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ช่วงก่อสร้าง) ให้กับหน่วยงานอนุญาตรับทราบเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ง ภาคผนวก จ
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> - ฝุ่นละออง 2.1 ภายในพื้นที่โครงการ 2.2 โรงเรียนพูนสิน 2.3 อาคารชุดพักอาศัยเซนทริก ชิน สุขุมวิท 64	- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	- โครงการได้ทำการตรวจวัด TSP, PM <sub>10</sub> , CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> และ THC บริเวณภายในพื้นที่โครงการ, โรงเรียนพูนสิน และอาคารชุดพักอาศัยเซนทริก ชิน สุขุมวิท 64 พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	ภาคผนวก ฝ
2.4 ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณป้อมยามในกรณีที่ผู้อาศัยบริเวณโดยรอบโครงการได้รับผลกระทบ	ภาคผนวก ข รูปที่ 5

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
<b>3. เสียง</b> 3.1 ภายในพื้นที่โครงการ 3.2 โรงเรียนพุนสิน 3.3 อาคารชุดพักอาศัยเซนทริก ชื่น สุขุมวิท 64	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24_{hrs.}$ ) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- โครงการได้ทำการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24_{hrs.}$ ), ค่าระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด ( $L_{max}$ ) และ ค่าระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ, โรงเรียนพุนสิน และอาคารชุดพักอาศัยเซนทริก ชื่น สุขุมวิท 64 พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	ภาคผนวก พ
3.4 ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณป้อมยามในกรณีที่ผู้อาศัยบริเวณโดยรอบโครงการได้รับผลกระทบ	ภาคผนวก ข รูปที่ 5
<b>4. ความสั่นสะเทือน</b> 4.1 ภายในพื้นที่โครงการ 4.2 อาคารชุดพักอาศัยเซนทริก ชื่น สุขุมวิท 64	- ความสั่นสะเทือน	- โครงการได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่และอาคารชุดพักอาศัยเซนทริก ชื่น สุขุมวิท 64 พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	ภาคผนวก พ
4.3 ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณป้อมยามในกรณีที่ผู้อาศัยบริเวณโดยรอบโครงการได้รับผลกระทบ	ภาคผนวก ข รูปที่ 5

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
5. การพังทลายของดิน	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ รับผลกระทบ	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณป้อมยาม ในกรณีที่ผู้อาศัย บริเวณโดยรอบโครงการได้รับผลกระทบ	ภาคผนวก ข รูปที่ 5
	- ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	- โครงการได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่และอาคารชุดพัก อาศัยเซนทริก ซีน สุขุมวิท 64 พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด	ภาคผนวก ฟ
6. น้ำใช้			
- เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วของท่อประปา	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการแตกรั่วของท่อประปา	ภาคผนวก ข รูปที่ 129
- ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ให้มี ความสะอาดอยู่เสมอ	ภาคผนวก ข รูปที่ 44

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
<b>7. น้ำเสีย</b> - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Sulfide - Fat, Oil & Grease - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Fecal Coliform Bacteria	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	<b>ภาคผนวก ก</b>
<b>8. การระบายน้ำ</b>	- รางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักน้ำภายในโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักน้ำภายในโครงการ	<b>ภาคผนวก ข รูปที่ 46</b>
<b>9. การจัดการมูลฝอย</b> - ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอย หากพบว่ามีปริมาณมากพอ จะติดต่อให้สำนักงานเขตพระ โขนงเป็นผู้เข้ามาเก็บไปกำจัด	<b>ภาคผนวก ข รูปที่ 53</b> <b>ภาคผนวก ข รูปที่ 57</b> <b>ภาคผนวก ฐ</b>
	- ความสะอาด	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่พนักงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยเสมอ	<b>ภาคผนวก ข รูปที่ 24</b>
	- บันทึกปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐโมดูล และผนังปูน) ที่นำไปกำจัด	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่โครงการ โดยหากมีปริมาณที่มากพอแล้ว โครงการจะนำไปกำจัดยังสถานที่ที่ได้รับอนุญาตรับกำจัดเศษวัสดุก่อสร้าง	<b>ภาคผนวก ข รูปที่ 48</b> <b>ภาคผนวก ข รูปที่ 49</b>



### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
<b>10. ระบบไฟฟ้า</b> - อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพความพร้อม - อายุการใช้งาน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพความพร้อม และอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า อยู่เป็นประจำ	ภาคผนวก ข รูปที่ 71
<b>11. การป้องกันอัคคีภัย</b> - ถังดับเพลิง	- สภาพความพร้อม - อายุการใช้งาน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพความพร้อม และอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมี อยู่เป็นประจำ	ภาคผนวก ข รูปที่ 62
- ป้ายเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- โครงการได้จัดให้แผนผังแสดงขั้นตอน หากเกิดเหตุฉุกเฉิน และได้ตรวจสอบป้ายหนีไฟอยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	ภาคผนวก ข รูปที่ 74
- เครื่องดับเพลิง	- สภาพความพร้อม - อายุการใช้งาน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพความพร้อม และอายุการใช้งานของเครื่องดับเพลิงอยู่เป็นประจำ	ภาคผนวก ข รูปที่ 62
<b>12. การจราจร</b> - ภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ	- สภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการมองเห็นของป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ ให้มีสภาพที่มองเห็นได้ชัดเจน	ภาคผนวก ข รูปที่ 7 ภาคผนวก ข รูปที่ 80
<b>13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - พื้นที่โครงการ ได้แก่ ผนังกันตก และ Chain Link	- ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง หากพบว่ามีชำรุดต้องซ่อมแซมทันที	- โครงการได้ติดตั้ง Mesh Sheet (ชนิดกันไฟลาม) คลุมโดยรอบตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง ตั้งแต่ชั้นล่างสุดถึงชั้นสูงสุด และได้มีการตรวจสอบผ้าใบ Mesh Sheet ไม่ให้มีการฉีกขาด มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง อีกทั้งยังได้มีการติดตั้งตาข่ายดักวัสดุตกหล่นโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันและดักฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เศษวัสดุจากการก่อสร้างกระเด็นไปยังอาคารข้างเคียง	ภาคผนวก ข รูปที่ 20 ภาคผนวก ข รูปที่ 21
- เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการอยู่เสมอ	ภาคผนวก ฎ

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ทาวเวอร์เครน และพื้นที่ทาวเวอร์เครน ทำการยก	- สภาพความแข็งแรง - ความแข็งแรงของพื้นที่ที่ทาวเวอร์เครนจะทำการยกหรือจอด หากมีความแข็งแรงไม่เพียงพอจะต้องเสริมพื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม - ส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการให้มีสภาพปลอดภัย และใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ภาคผนวก ก
	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดเรียบร้อยแล้ว เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ	ภาคผนวก ข รูปที่ 86
- ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพมองเห็นชัดเจน และไม่ลบลบเลือน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานให้มีสภาพที่มองเห็นชัดเจนอยู่เสมอ	ภาคผนวก ข รูปที่ 63
- คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้างฯ ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีคนงานดูแลทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการไม่ให้มีขยะตกค้าง พร้อมทั้งฉีดพ่นยุง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้	ภาคผนวก ข รูปที่ 24 ภาคผนวก ข รูปที่ 125
	- การแพร่ระบาดของโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) เป็นต้น	- เนื่องด้วยสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 (Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)) ทั่วโลกมีแนวโน้มลดลง ประกอบกับประชาชนได้รับวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ในประเทศไทยมีความครอบคลุมมากขึ้น กระทรวงสาธารณสุข จึงยกเลิกประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ข้อและอาการสำคัญของโรคติดต่ออันตราย (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2563 เพื่อประโยชน์และความเหมาะสมในการเฝ้าระวัง การป้องกัน และการควบคุมโรคติดต่อ แต่อย่างไรก็ตาม บริเวณบ้านพักคนงานยังมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ โยบาย สื่อความรู้ และมาตรการวิธีป้องกันให้กับคนงานอย่างต่อเนื่อง	ภาคผนวก ข รูปที่ 104 ภาคผนวก น

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ	- โครงการได้ศึกษาการสถิติการเกิดอุบัติเหตุไว้ในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข รูปที่ 130
	- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมคนงานให้มีความรู้ความเข้าใจในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์การทำงาน	ภาคผนวก ข รูปที่ 127
- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการได้จัดให้มีช่องทางติดต่อรับเรื่องร้องเรียน รายชื่อเจ้าหน้าที่ เบอร์โทร และแอปพลิเคชันไลน์ สำหรับติดต่อหากเกิดกรณีร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	ภาคผนวก ข รูปที่ 5
14. การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์			
- ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ	- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลบเลือน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการให้มีสภาพดีไม่ลบเลือน	ภาคผนวก ข รูปที่ 7
- กิจกรรมโครงการ ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR)	- ประเมินผลสัมฤทธิ์เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ	- โครงการได้ให้ความสำคัญกับกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งโครงการได้เลือกจัดกิจกรรมที่โรงเรียนพูนสิน โดยได้สนับสนุนปรับปรุงอาคาร วัสดุ และครุภัณฑ์ เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2566 ที่ผ่านมา	ภาคผนวก ข รูปที่ 85

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
<b>15. การรับเรื่องร้องเรียน</b> - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บ้าน/อาคารระยะประชิดติดโครงการ และบ้าน/อาคารโดยรอบรัศมี 100 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเขต พระโขนง เป็นต้น	- สำรวจความคิดเห็นของครอบครัวประชาชนบ้าน/อาคารระยะบ้าน /อาคารระยะประชิดติดโครงการ และบ้าน/อาคารโดยรอบรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการเกิดผลกระทบ	- โครงการได้จัดให้มีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน บ้าน/อาคารระยะประชิดติดโครงการ และบ้าน/อาคารโดยรอบ รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็น ของชุมชนโดยรอบ ล่าสุดเมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ผ
<b>16. สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b> - บ้าน/อาคารระยะประชิดติดโครงการ และบ้าน/อาคารโดยรอบรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการระยะ 1 กิโลเมตร ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและพื้นที่อ่อนไหว รวมทั้ง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โดยวิธีและสุ่ม ตัวอย่างตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ พร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะการ เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มี ต่อโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน บ้าน/อาคารระยะประชิดติดโครงการ และบ้าน/อาคารโดยรอบ รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็น ของชุมชนโดยรอบ ล่าสุดเมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ผ

### 3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

#### 3.1.1 บทนำ

ปัญหามลพิษทางอากาศที่สำคัญ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จากโครงการ CLOUD 11 ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ), ก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566

#### 3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

#### 3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ, อาคารชุดพักอาศัย เซนทริก ชื่น สุขุมวิท 64 และบริเวณโรงเรียนพูนสิน ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1



ภายในพื้นที่โครงการ



อาคารชุดพักอาศัย เซนทริก ชิน สุขุมวิท 64



โรงเรียนพูนสิน

รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป  
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2566

### 3.1.4 ผลการตรวจวัด

รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ฝ และสรุปผลได้ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	ฐานราก			
	ภายในพื้นที่โครงการ		อาคารชุดพักอาศัย เซนทริค ชื่น สุขุมวิท 64	
	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
8 ก. พ. 65	0.121	0.076	-	-
9 ก. พ. 65	0.102	0.064	-	-
10 ก. พ. 65	0.068	0.043	-	-
11 ก. พ. 65	0.066	0.041	-	-
12 ก. พ. 65	0.100	0.063	-	-
13 ก. พ. 65	0.073	0.046	-	-
8 ก. พ. 65	0.121	0.076	-	-
14 ก. พ. 65	0.075	0.047	-	-
15 ก. พ. 65	0.078	0.049	-	-
16 ก. พ. 65	0.129	0.081	-	-
17 ก. พ. 65	0.116	0.073	-	-
18 ก. พ. 65	0.060	0.038	-	-
19 ก. พ. 65	0.067	0.042	-	-
20 ก. พ. 65	0.062	0.039	-	-
21 ก. พ. 65	0.072	0.045	-	-
22 ก. พ. 65	0.132	0.083	-	-
23 ก. พ. 65	0.124	0.078	-	-
24 ก. พ. 65	0.121	0.076	-	-
25 ก. พ. 65	0.116	0.073	-	-
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.33	≤0.12	≤0.33	≤0.12
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฐานราก			
	ภายในพื้นที่โครงการ		อาคารชุดพักอาศัย เซนทริค ชิน สุขุมวิท 64	
	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
26 ก. พ. 65	0.121	0.076	-	-
27 ก.พ. 65	0.163	0.102	-	-
28 ก. พ. 65	0.137	0.086	-	-
1 มี.ค. 65	0.083	0.052	-	-
2 มี.ค. 65	0.075	0.047	-	-
3 มี.ค. 65	0.057	0.036	-	-
4 มี.ค. 65	0.060	0.038	-	-
5 มี.ค. 65	0.067	0.042	-	-
6 มี.ค. 65	0.056	0.035	-	-
7 มี.ค. 65	0.067	0.034	-	-
8 มี.ค. 65	0.091	0.057	-	-
9 มี.ค. 65	0.139	0.087	-	-
10 มี.ค. 65	0.070	0.044	-	-
11 มี.ค. 65	0.062	0.039	-	-
12 มี.ค. 65	0.076	0.048	-	-
13 มี.ค. 65	0.072	0.045	-	-
14 มี.ค. 65	0.092	0.058	-	-
15 มี.ค. 65	0.059	0.037	-	-
16 มี.ค. 65	0.056	0.035	-	-
17 มี.ค. 65	0.061	0.038		
18 มี.ค. 65	0.062	0.039	0.051	0.032
19 มี.ค. 65	0.089	0.056	0.064	0.045
20 มี.ค. 65	0.099	0.062	0.084	0.053
21 มี.ค. 65	0.046	0.029	0.041	0.025
22 มี.ค. 65	0.056	0.035	0.046	0.031
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.33	≤0.12	≤0.33	≤0.12
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)



### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฐานราก			
	ภายในพื้นที่โครงการ		อาคารชุดพักอาศัย เซนทริค ชิน สุขุมวิท 64	
	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
23 มี.ค. 65	0.072	0.045	0.058	0.037
24 มี.ค. 65	0.049	0.028	0.043	0.024
25 มี.ค. 65	0.049	0.030	0.042	0.026
26 มี.ค. 65	0.052	0.033	0.044	0.029
27 มี.ค. 65	0.056	0.035	0.046	0.031
28 มี.ค. 65	0.064	0.040	0.052	0.031
29 มี.ค. 65	0.057	0.036	0.044	0.028
30 มี.ค. 65	0.065	0.041	0.053	0.032
31 มี.ค. 65	0.109	0.068	0.076	0.050
1 เม.ย. 65	0.097	0.061	0.072	0.049
2 เม.ย. 65	0.049	0.028	0.038	0.019
3 เม.ย. 65	0.051	0.031	0.040	0.022
4 เม.ย. 65	0.082	0.054	0.069	0.040
5 เม.ย. 65	0.148	0.093	0.087	0.062
6 เม.ย. 65	0.139	0.087	0.085	0.060
7 เม.ย. 65	0.131	0.082	0.078	0.054
8 เม.ย. 65	0.155	0.097	0.093	0.071
9 เม.ย. 65	0.164	0.103	0.098	0.074
10 เม.ย. 65	0.137	0.086	0.084	0.059
11 เม.ย. 65	0.100	0.063	0.076	0.045
12 เม.ย. 65	0.096	0.060	0.074	0.042
18 เม.ย. 65	0.086	0.054	0.068	0.036
19 เม.ย. 65	0.097	0.061	0.075	0.043
20 เม.ย. 65	0.115	0.072	0.081	0.051
21 เม.ย. 65	0.076	0.048	0.056	0.027
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.33	≤0.12	≤0.33	≤0.12
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฐานราก			
	ภายในพื้นที่โครงการ		อาคารชุดพักอาศัย เซนทริค ชิน สุขุมวิท 64	
	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
22 เม.ย. 65	0.065	0.041	0.050	0.023
23 เม.ย. 65	0.043	0.027	0.032	0.019
24 เม.ย. 65	0.041	0.026	0.030	0.018
25 เม.ย. 65	0.043	0.027	0.030	0.020
26 เม.ย. 65	0.044	0.028	0.031	0.021
27 เม.ย. 65	0.068	0.043	0.053	0.032
28 เม.ย. 65	0.052	0.033	0.038	0.024
29 เม.ย. 65	0.065	0.041	0.050	0.029
30 เม.ย. 65	0.097	0.061	0.067	0.048
1 พ.ค. 65	0.070	0.044	0.051	0.033
2 พ.ค. 65	0.073	0.046	0.058	0.030
3 พ.ค. 65	0.061	0.038	0.050	0.026
4 พ.ค. 65	0.045	0.027	0.037	0.021
5 พ.ค. 65	0.077	0.048	0.059	0.032
6 พ.ค. 65	0.078	0.049	0.060	0.036
7 พ.ค. 65	0.081	0.051	0.064	0.038
8 พ.ค. 65	0.075	0.047	0.058	0.034
9 พ.ค. 65	0.067	0.042	0.049	0.033
10 พ.ค. 65	0.054	0.034	0.043	0.027
11 พ.ค. 65	0.056	0.035	0.045	0.028
12 พ.ค. 65	0.076	0.048	0.058	0.036
13 พ.ค. 65	0.065	0.041	0.051	0.034
14 พ.ค. 65	0.097	0.061	0.077	0.055
15 พ.ค. 65	0.091	0.057	0.075	0.053
16 พ.ค. 65	0.053	0.033	0.040	0.021
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.33	≤0.12	≤0.33	≤0.12
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฐานราก			
	ภายในพื้นที่โครงการ		อาคารชุดพักอาศัย เซนทริค ชื่น สุขุมวิท 64	
	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
17 พ.ค. 65	0.074	0.046	0.061	0.037
18 พ.ค. 65	0.067	0.042	0.054	0.031
19 พ.ค. 65	0.048	0.030	0.035	0.019
20 พ.ค. 65	0.037	0.023	0.024	0.015
21 พ.ค. 65	0.054	0.034	0.041	0.020
22 พ.ค. 65	0.033	0.021	0.028	0.013
23 พ.ค. 65	0.047	0.029	0.034	0.019
24 พ.ค. 65	0.070	0.044	0.057	0.035
25 พ.ค. 65	0.048	0.030	0.039	0.018
26 พ.ค. 65	0.075	0.047	0.062	0.036
27 พ.ค. 65	0.096	0.060	0.083	0.049
28 พ.ค. 65	0.082	0.051	0.069	0.039
29 พ.ค. 65	0.100	0.063	0.081	0.052
30 พ.ค. 65	0.072	0.045	0.059	0.029
31 พ.ค. 65	0.089	0.056	0.076	0.033
1 มิ.ย. 65	0.074	0.044	0.050	0.029
2 มิ.ย. 65	0.056	0.035	0.041	0.024
3 มิ.ย. 65	0.039	0.024	0.027	0.019
4 มิ.ย. 65	0.044	0.028	0.035	0.022
5 มิ.ย. 65	0.048	0.030	0.032	0.023
6 มิ.ย. 65	0.059	0.037	0.037	0.025
7 มิ.ย. 65	0.097	0.061	0.064	0.040
8 มิ.ย. 65	0.094	0.059	0.061	0.038
9 มิ.ย. 65	0.075	0.047	0.050	0.031
10 มิ.ย. 65	0.078	0.049	0.052	0.033
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤0.33	≤0.12	≤0.33	≤0.12
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฐานราก			
	ภายในพื้นที่โครงการ		อาคารชุดพักอาศัย เซนทริค ชื่น สุขุมวิท 64	
	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
11 มิ.ย. 65	0.052	0.033	0.039	0.024
12 มิ.ย. 65	0.056	0.035	0.041	0.025
13 มิ.ย. 65	0.057	0.057	0.042	0.026
14 มิ.ย. 65	0.060	0.060	0.043	0.027
15 มิ.ย. 65	0.056	0.056	0.041	0.025
16 มิ.ย. 65	0.064	0.064	0.045	0.029
17 มิ.ย. 65	0.057	0.057	0.042	0.027
18 มิ.ย. 65	0.052	0.052	0.038	0.024
19 มิ.ย. 65	0.061	0.061	0.043	0.027
20 มิ.ย. 65	0.067	0.067	0.046	0.030
21 มิ.ย. 65	0.066	0.066	0.045	0.031
22 มิ.ย. 65	0.053	0.053	0.041	0.024
23 มิ.ย. 65	0.047	0.047	0.033	0.020
24 มิ.ย. 65	0.055	0.055	0.041	0.022
25 มิ.ย. 65	0.043	0.043	0.034	0.017
26 มิ.ย. 65	0.080	0.080	0.056	0.036
27 มิ.ย. 65	0.075	0.075	0.050	0.035
28 มิ.ย. 65	0.088	0.088	0.059	0.041
29 มิ.ย. 65	0.092	0.092	0.063	0.043
30 มิ.ย. 65	0.063	0.063	0.044	0.036
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.33	≤0.12	≤0.33	≤0.12
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฐานราก			
	ภายในพื้นที่โครงการ		อาคารชุดพักอาศัย เซนทริค ชิน สุขุมวิท 64	
	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1 ก.ค. 65	0.072	0.045	0.051	0.029
2 ก.ค. 65	0.070	0.044	0.049	0.028
3 ก.ค. 65	0.073	0.046	0.052	0.030
4 ก.ค. 65	0.089	0.056	0.068	0.040
5 ก.ค. 65	0.088	0.055	0.067	0.039
6 ก.ค. 65	0.078	0.049	0.057	0.033
7 ก.ค. 65	0.099	0.062	0.078	0.046
8 ก.ค. 65	0.097	0.061	0.076	0.045
9 ก.ค. 65	0.073	0.046	0.052	0.030
10 ก.ค. 65	0.062	0.039	0.041	0.023
11 ก.ค. 65	0.061	0.038	0.040	0.022
12 ก.ค. 65	0.075	0.047	0.054	0.031
13 ก.ค. 65	0.076	0.048	0.055	0.032
14 ก.ค. 65	0.086	0.054	0.065	0.038
15 ก.ค. 65	0.152	0.095	0.088	0.079
16 ก.ค. 65	0.075	0.047	0.054	0.031
17 ก.ค. 65	0.065	0.041	0.044	0.025
18 ก.ค. 65	0.070	0.044	0.049	0.028
19 ก.ค. 65	0.068	0.043	0.047	0.027
20 ก.ค. 65	0.067	0.042	0.046	0.026
21 ก.ค. 65	0.091	0.057	0.070	0.041
22 ก.ค. 65	0.092	0.058	0.071	0.042
23 ก.ค. 65	0.068	0.043	0.047	0.027
24 ก.ค. 65	0.099	0.062	0.078	0.046
25 ก.ค. 65	0.089	0.056	0.068	0.040
26 ก.ค. 65	0.091	0.057	0.07	0.041
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.33	≤0.12	≤0.33	≤0.12
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฐานราก			
	ภายในพื้นที่โครงการ		อาคารชุดพักอาศัย เซนทริค ชื่น สุขุมวิท 64	
	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
27 ก.ค. 65	0.089	0.056	0.068	0.040
28 ก.ค. 65	0.056	0.035	0.035	0.019
29 ก.ค. 65	0.069	0.044	0.048	0.028
30 ก.ค. 65	0.068	0.043	0.047	0.027
31 ก.ค. 65	0.072	0.045	0.051	0.029
1 ส.ค. 65	0.037	0.023	0.029	0.017
2 ส.ค. 65	0.049	0.028	0.033	0.019
3 ส.ค. 65	0.041	0.026	0.030	0.018
4 ส.ค. 65	0.068	0.043	0.046	0.021
5 ส.ค. 65	0.097	0.061	0.058	0.036
6 ส.ค. 65	0.086	0.054	0.047	0.035
7 ส.ค. 65	0.049	0.031	0.033	0.02
8 ส.ค. 65	0.059	0.037	0.041	0.023
9 ส.ค. 65	0.057	0.036	0.039	0.022
10 ส.ค. 65	0.072	0.045	0.049	0.024
11 ส.ค. 65	0.089	0.056	0.048	0.036
12 ส.ค. 65	0.075	0.047	0.052	0.024
13 ส.ค. 65	0.049	0.028	0.033	0.019
14 ส.ค. 65	0.046	0.029	0.030	0.020
15 ส.ค. 65	0.064	0.040	0.044	0.027
16 ส.ค. 65	0.051	0.032	0.036	0.021
17 ส.ค. 65	0.052	0.033	0.035	0.022
18 ส.ค. 65	0.068	0.043	0.046	0.021
19 ส.ค. 65	0.089	0.056	0.047	0.036
20 ส.ค. 65	0.083	0.052	0.045	0.034
21 ส.ค. 65	0.081	0.051	0.043	0.033
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤0.33	≤0.12	≤0.33	≤0.12
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฐานราก			
	ภายในพื้นที่โครงการ		อาคารชุดพักอาศัย เซนทริค ชื่น สุขุมวิท 64	
	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
23 ส.ค. 65	0.051	0.032	0.036	0.021
24 ส.ค. 65	0.068	0.043	0.046	0.023
25 ส.ค. 65	0.064	0.04	0.044	0.022
26 ส.ค. 65	0.046	0.029	0.030	0.020
27 ส.ค. 65	0.043	0.027	0.029	0.017
28 ส.ค. 65	0.044	0.028	0.030	0.018
29 ส.ค. 65	0.057	0.036	0.039	0.022
30 ส.ค. 65	0.083	0.052	0.045	0.034
31 ส.ค. 65	0.054	0.034	0.035	0.021
1 ก.ย. 65	0.108	0.068	0.058	0.035
2 ก.ย. 65	0.122	0.070	0.062	0.037
3 ก.ย. 65	0.057	0.036	0.037	0.019
4 ก.ย. 65	0.046	0.029	0.029	0.015
5 ก.ย. 65	0.057	0.036	0.038	0.019
6 ก.ย. 65	0.056	0.035	0.032	0.018
7 ก.ย. 65	0.054	0.034	0.03	0.017
8 ก.ย. 65	0.070	0.044	0.041	0.024
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤0.33	≤0.12	≤0.33	≤0.12
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
12 ก.พ. 65	0.100	0.063	1.6-4.2	3.0	4.0-19.2	0.2-0.7	2.89
13 ก.พ. 65	0.073	0.046	1.3-3.7	2.6	3.5-20.4	0.2-0.7	2.76
14 ก.พ. 65	0.075	0.047	2.0-3.7	2.8	3.0-23.5	0.2-0.7	3.01
21 มี.ค. 65	0.046	0.029	0.1-0.6	0.4	3.2-23.0	0.1-0.6	2.77
22 มี.ค. 65	0.056	0.035	0.1-0.7	0.4	3.1-23.2	0.1-0.7	2.68
23 มี.ค. 65	0.072	0.045	0.2-0.6	0.4	3.9-23.1	0.2-0.6	2.97
8 เม.ย. 65	0.155	0.097	0.1-0.6	0.4	3.2-23.0	0.1-0.6	2.77
9 เม.ย. 65	0.164	0.103	0.1-0.7	0.4	3.1-23.2	0.1-0.7	2.68
10 เม.ย. 65	0.137	0.086	0.2-0.6	0.4	3.9-23.1	0.2-0.6	2.97
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 <sup>3</sup>	≤0.12 <sup>3</sup>	≤300 <sup>2</sup>	≤120 <sup>3</sup>	≤170 <sup>4</sup>	≤30 <sup>1</sup>	-
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538)
  - <sup>2/</sup> มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
  - <sup>3/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
  - <sup>4/</sup> มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)



### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
7 พ.ค. 65	0.081	0.051	1.6-3.9	2.9	3.2-23.0	0.2-0.7	2.66
8 พ.ค. 65	0.075	0.047	1.8-4.0	3.1	3.1-23.2	0.1-0.6	2.84
9 พ.ค. 65	0.067	0.042	1.6-4.0	3.0	3.9-23.1	0.2-0.6	2.79
1 มิ.ย. 65	0.074	0.044	1.9-3.5	2.7	3.6-18.5	0.2-0.5	3.01
2 มิ.ย. 65	0.056	0.035	1.6-3.4	2.6	4.0-18.4	0.2-0.5	2.97
3 มิ.ย. 65	0.039	0.024	1.5-3.6	2.7	2.9-16.7	0.1-0.5	3.09
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 <sup>1</sup>	≤0.12 <sup>2</sup>	≤300 <sup>2</sup>	≤120 <sup>3</sup>	≤170 <sup>4</sup>	≤30 <sup>1</sup>	-
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm

- หมายเหตุ :
- <sup>1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538)
  - <sup>2</sup> มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
  - <sup>3</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
  - <sup>4</sup> มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
1 ก.ค. 65	0.072	0.045	1.8-3.6	2.6	2.6-18.9	0.2-0.5	2.23
2 ก.ค. 65	0.07	0.044	1.5-3.4	2.6	2.4-19.7	0.1-0.6	2.2
3 ก.ค. 65	0.073	0.046	1.4-3.3	2.6	3.4-19.7	0.1-0.5	2.16
6 ส.ค. 65	0.086	0.054	1.8-4.3	3.2	2.2-16.6	0.1-0.5	2.06
7 ส.ค. 65	0.049	0.031	1.6-4.5	3.3	3.3-18.9	0.1-0.6	2.09
8 ส.ค. 65	0.059	0.037	1.7-5.0	3.4	2.9-19.2	0.1-0.5	2.07
3 ก.ย. 65	0.057	0.036	1.9-4.2	2.7	3.7-18.1	0.2-0.5	1.94
4 ก.ย. 65	0.046	0.029	1.6-3.7	2.7	3.7-18.7	0.2-0.5	2.06
5 ก.ย. 65	0.057	0.036	1.6-3.6	2.7	3.3-18.2	0.2-0.5	1.68
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 <sup>3</sup>	≤0.12 <sup>3</sup>	≤300 <sup>2</sup>	≤120 <sup>3</sup>	≤170 <sup>4</sup>	≤30 <sup>1</sup>	-
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538)
  - <sup>2/</sup> มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
  - <sup>3/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
  - <sup>4/</sup> มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
1-2 ต.ค. 65	0.038	0.024	1.9-4.2	2.7	3.7-18.1	0.1-0.5	1.95
2-3 ต.ค. 65	0.040	0.025	1.6-3.7	2.7	3.7-18.7	0.1-0.5	1.84
3-4 ต.ค. 65	0.027	0.017	1.6-3.6	2.7	3.3-18.2	0.1-0.5	1.80
4-5 พ.ย. 65	0.092	0.066	2.1-3.5	2.8	2.8-17.4	0.2-0.5	2.32
5-6 พ.ย. 65	0.116	0.083	1.9-3.5	2.7	3.9-19.8	0.2-0.5	2.74
6-7 พ.ย. 65	0.103	0.074	1.8-3.6	2.8	1.8-19.8	0.1-0.5	2.53
16-17 ธ.ค. 65	0.156	0.098	2.4-3.8	3.2	5.0-18.8	0.2-0.6	2.07
17-18 ธ.ค. 65	0.121	0.076	1.9-3.6	2.8	4.2-19.1	0.2-0.5	2.41
18-19 ธ.ค. 65	0.113	0.071	2.2-3.9	3.0	3.7-19.9	0.2-0.5	1.83
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 <sup>3</sup>	≤0.12 <sup>3</sup>	≤300 <sup>2</sup>	≤120 <sup>3</sup>	≤170 <sup>4</sup>	≤30 <sup>1</sup>	-
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm

- หมายเหตุ :
- <sup>/1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538)
  - <sup>/2</sup> มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
  - <sup>/3</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
  - <sup>/4</sup> มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
6-7 ม.ค. 66	0.094	0.059	1.9-4.0	3.0	2.8-23.7	0.2-0.7	1.89
7-8 ม.ค. 66	0.107	0.067	1.9-3.8	3.0	2.2-24.3	0.1-0.7	1.88
8-9 ม.ค. 66	0.100	0.063	1.8-4.0	2.9	3.4-20.7	0.1-0.6	2.06
3-4 ก.พ. 66	0.088	0.055	2.2-3.9	2.9	3.6-17.8	0.2-0.6	1.82
4-5 ก.พ. 66	0.068	0.043	1.8-3.3	2.6	3.5-17.2	0.2-0.5	1.79
5-6 ก.พ. 66	0.052	0.033	2.0-3.8	2.9	3.6-18.8	0.1-0.6	1.81
4-5 มี.ค. 66	0.124	0.078	2.0-3.5	2.7	3.1-19.2	0.2-0.5	1.48
5-6 มี.ค. 66	0.128	0.081	1.9-4.0	2.9	2.5-21.1	0.2-0.5	1.54
6-7 มี.ค. 66	0.140	0.088	2.1-3.8	3.0	3.6-18.2	0.2-0.5	1.56
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 <sup>3</sup>	≤0.12 <sup>3</sup>	≤300 <sup>2</sup>	≤120 <sup>3</sup>	≤170 <sup>4</sup>	≤30 <sup>1</sup>	-
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538)
  - <sup>2/</sup> มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
  - <sup>3/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
  - <sup>4/</sup> มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
1-2 เม.ย. 66	0.110	0.069	1.7-3.3	2.5	3.2-17.1	0.2-0.4	1.53
2-3 เม.ย. 66	0.100	0.063	1.6-3.5	2.7	4.8-18.9	0.2-0.5	1.47
3-4 เม.ย. 66	0.113	0.071	1.6-3.6	2.6	2.6-18.1	0.2-0.5	1.56
5-6 พ.ค. 66	0.092	0.058	1.7-3.7	2.7	3.0-17.8	0.1-0.5	1.67
6-7 พ.ค. 66	0.084	0.053	1.9-3.7	2.8	4.8-18.8	0.2-0.5	1.71
7-8 พ.ค. 66	0.080	0.050	1.8-4.0	2.9	2.6-16.8	0.2-0.6	1.80
2-3 มิ.ย. 66	0.096	0.060	1.9-3.6	2.7	3.3-15.7	0.2-0.5	1.81
3-4 มิ.ย. 66	0.089	0.057	1.8-3.8	2.6	3.1-18.1	0.2-0.6	1.55
4-5 มิ.ย. 66	0.081	0.051	1.7-3.6	2.6	1.6-19.1	0.1-0.5	1.46
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 <sup>3</sup>	≤0.12 <sup>3</sup>	≤300 <sup>2</sup>	≤120 <sup>3</sup>	≤170 <sup>4</sup>	≤30 <sup>1</sup>	-
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538)
  - <sup>2/</sup> มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
  - <sup>3/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
  - <sup>4/</sup> มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
1 - 2 ก.ค. 66	0.099	0.062	2.2 - 4.1	3.0	3.0 - 18.5	0.2 - 0.6	1.54
2 - 3 ก.ค. 66	0.062	0.039	1.4 - 3.4	2.5	2.2 - 19.2	0.1 - 0.5	1.35
3 - 4 ก.ค. 66	0.090	0.057	1.7 - 3.5	2.6	2.5 - 16.4	0.1 - 0.5	1.56
4-5 ส.ค. 66	0.078	0.056	2.0-3.6	2.8	3.1-16.2	0.2-0.5	1.45
5-6 ส.ค. 66	0.072	0.051	1.8-3.4	2.6	3.0-17.8	0.2-0.5	1.50
6-7 ส.ค. 66	0.064	0.047	1.8-3.6	2.7	2.1-14.7	0.1-0.5	1.55
1-2 ก.ย. 66	0.078	0.062	1.6-3.2	2.5	3.3-15.3	0.2-0.4	1.61
2-3 ก.ย. 66	0.074	0.066	1.8-3.3	2.6	3.9-18.4	0.2-0.5	1.43
3-4 ก.ย. 66	0.076	0.061	1.5-3.5	2.6	2.4-16.1	0.1-0.5	1.41
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 <sup>/3</sup>	≤0.12 <sup>/3</sup>	≤300 <sup>/2</sup>	≤120 <sup>/3</sup>	≤170 <sup>/4</sup>	≤30 <sup>/1</sup>	-
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm

- หมายเหตุ : <sup>/1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538)  
<sup>/2</sup> มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)  
<sup>/3</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)  
<sup>/4</sup> มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการ (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
6-7 ต.ค. 66	0.070	0.046	1.9-3.2	2.6	1.7-17.4	0.1-0.4	1.71
7-8 ต.ค. 66	0.067	0.044	2.0-3.6	2.6	4.1-18.3	0.2-0.4	1.71
8-9 ต.ค. 66	0.055	0.035	2.1-3.7	2.9	2.4-19.1	0.1-0.5	1.64
4-5 พ.ย. 66	0.086	0.064	1.8-3.7	2.8	1.8-17.4	0.1-0.5	1.91
5-6 พ.ย. 66	0.074	0.061	1.9-3.3	2.6	2.2-19.2	0.1-0.4	1.98
6-7 พ.ย. 66	0.071	0.058	1.9-3.4	2.7	2.9-14.9	0.1-0.4	2.06
1-2 ธ.ค. 66	0.087	0.061	1.7-3.7	2.7	3.0-17.8	0.1-0.5	1.76
2-3 ธ.ค. 66	0.073	0.058	1.9-3.7	2.8	4.8-18.8	0.2-0.5	1.75
3-4 ธ.ค. 66	0.091	0.067	1.8-4.0	2.9	2.6-16.8	0.2-0.6	1.63
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 <sup>3</sup>	≤0.12 <sup>3</sup>	≤300 <sup>2</sup>	≤120 <sup>3</sup>	≤170 <sup>4</sup>	≤30 <sup>1</sup>	-
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm

- หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538)  
<sup>2/</sup> มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)  
<sup>3/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)  
<sup>4/</sup> มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดบริเวณอาคารชุดพักอาศัย เซนทริค ชิน สุขุมวิท 64 (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
21 มี.ค. 65	0.041	0.025	0.1-0.5	0.3	4.2-18.0	0.1-0.5	2.03
22 มี.ค. 65	0.046	0.031	0.1-0.5	0.3	2.2-19.7	0.1-0.5	2.11
23 มี.ค. 65	0.058	0.037	0.2-0.5	0.3	3.4-19.7	0.2-0.5	2.06
8 เม.ย. 65	0.093	0.071	0.1-0.5	0.3	4.2-18.0	0.1-0.5	2.03
9 เม.ย. 65	0.098	0.074	0.1-0.5	0.3	2.2-19.7	0.1-0.5	2.11
10 เม.ย. 65	0.084	0.059	0.2-0.5	0.3	3.4-19.7	0.2-0.5	2.06
7 พ.ค. 65	0.064	0.038	1.8-3.3	2.6	4.8-16.4	0.1-0.5	1.97
8 พ.ค. 65	0.058	0.034	1.7-3.4	2.7	3.7-15.7	0.2-0.5	2.01
9 พ.ค. 65	0.049	0.033	1.8-3.4	2.7	4.1-14.7	0.1-0.4	2.02
1 มิ.ย. 65	0.050	0.029	1.5-3.3	2.4	2.0-14.4	0.0-0.4	1.86
2 มิ.ย. 65	0.041	0.024	1.4-3.1	2.4	2.7-14.8	0.2-0.4	1.93
3 มิ.ย. 65	0.027	0.019	1.5-3.2	2.4	2.9-14.5	0.1-0.4	1.84
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 <sup>3</sup>	≤0.12 <sup>3</sup>	≤300 <sup>2</sup>	≤120 <sup>3</sup>	≤170 <sup>4</sup>	≤30 <sup>1</sup>	-
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538)
  - <sup>2/</sup> มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
  - <sup>3/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
  - <sup>4/</sup> มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)



### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดบริเวณอาคารชุดพักอาศัย เซนทริค ชิน สุขุมวิท 64 (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
1 ก.ค. 65	0.051	0.029	1.5-3.6	2.6	2.7-18.4	0.1-0.5	1.84
2 ก.ค. 65	0.049	0.028	1.8-3.6	2.7	3.2-16.2	0.1-0.5	1.93
3 ก.ค. 65	0.052	0.03	1.5-3.3	2.6	3.4-16.8	0.1-0.6	1.89
6 ส.ค. 65	0.047	0.035	1.8-4.3	3.2	3.5-17.9	0.1-0.5	1.67
7 ส.ค. 65	0.033	0.02	1.6-4.5	3.3	3.2-17.7	0.1-0.5	1.68
8 ส.ค. 65	0.041	0.023	1.7-5.0	3.4	2.3-16.5	0.1-0.5	1.68
3 ก.ย. 65	0.037	0.019	1.4-3.3	2.2	0.7-16.0	0.0-0.4	1.7
4 ก.ย. 65	0.029	0.015	1.2-3.6	2.5	1.2-16.4	0.1-0.4	1.71
5 ก.ย. 65	0.038	0.019	1.5-3.4	2.5	2.3-16.1	0.1-0.4	1.75
1-2 ต.ค. 65	0.07	0.017	1.4-3.3	2.2	3.7-18.1	0.1-0.4	1.78
2-3 ต.ค. 65	0.026	0.016	1.2-3.6	2.5	3.7-18.7	0.1-0.4	1.90
3-4 ต.ค. 65	0.020	0.013	1.5-3.4	2.5	3.3-18.2	0.1-0.4	1.87
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 <sup>1</sup>	≤0.12 <sup>2</sup>	≤300 <sup>2</sup>	≤120 <sup>3</sup>	≤170 <sup>4</sup>	≤30 <sup>1</sup>	-
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm

- หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538)  
<sup>2/</sup> มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)  
<sup>3/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)  
<sup>4/</sup> มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดบริเวณอาคารชุดพักอาศัย เซนทริค ชิน สุขุมวิท 64 (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
4-5 พ.ย. 65	0.053	0.039	1.6-3.3	2.5	3.5-16.9	0.2-0.4	1.88
5-6 พ.ย. 65	0.061	0.042	1.6-3.0	2.5	4.6-16.2	0.2-0.4	2.14
6-7 พ.ย. 65	0.065	0.047	1.6-3.5	2.6	2.8-16.9	0.1-0.4	2.29
16-17 ธ.ค. 65	0.068	0.051	2.0-4.1	3.2	6.7-17.5	0.2-0.5	2.10
17-18 ธ.ค. 65	0.063	0.047	2.0-3.9	3.2	3.3-18.2	0.2-0.5	1.90
18-19 ธ.ค. 65	0.061	0.043	1.8-4.0	3.1	4.4-17.9	0.2-0.5	1.99
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 <sup>/3</sup>	≤0.12 <sup>/3</sup>	≤300 <sup>/2</sup>	≤120 <sup>/3</sup>	≤170 <sup>/4</sup>	≤30 <sup>/1</sup>	-
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm

- หมายเหตุ : <sup>/1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538)  
<sup>/2</sup> มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)  
<sup>/3</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)  
<sup>/4</sup> มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดบริเวณอาคารชุดพักอาศัย เซนทริค ชิน สุขุมวิท 64 (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
6-7 ม.ค. 66	0.063	0.041	1.7-3.5	2.7	2.6-18.5	0.1-0.6	1.86
7-8 ม.ค. 66	0.068	0.045	2.0-3.5	2.9	2.6-19.8	0.1-0.6	1.89
8-9 ม.ค. 66	0.065	0.042	1.9-3.9	2.8	2.7-20.0	0.1-0.6	2.20
3-4 ก.พ. 66	0.056	0.032	2.1-3.5	2.6	2.5-16.6	0.2-0.5	1.85
4-5 ก.พ. 66	0.043	0.026	1.7-3.4	2.6	3.9-18.8	0.2-0.5	1.81
5-6 ก.พ. 66	0.037	0.021	1.9-3.7	2.9	3.5-18.0	0.2-0.5	2.05
4-5 มี.ค. 66	0.069	0.040	1.7-3.2	2.5	3.5-18.4	0.1-0.4	1.46
5-6 มี.ค. 66	0.071	0.043	1.6-3.4	2.6	4.3-19.5	0.2-0.5	1.46
6-7 มี.ค. 66	0.073	0.044	1.7-3.6	2.8	3.3-21.5	0.2-0.5	1.52
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 <sup>1</sup>	≤0.12 <sup>2</sup>	≤300 <sup>2</sup>	≤120 <sup>3</sup>	≤170 <sup>4</sup>	≤30 <sup>1</sup>	-
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm

- หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538)  
<sup>2/</sup> มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)  
<sup>3/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)  
<sup>4/</sup> มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดบริเวณอาคารชุดพักอาศัย เซนทริค ชิน สุขุมวิท 64 (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
1 - 2 ก.ค. 66	0.084	0.053	1.7 - 3.6	2.6	1.7 - 14.1	0.1 - 0.5	1.45
2 - 3 ก.ค. 66	0.051	0.032	1.6 - 3.0	2.4	3.1 - 17.8	0.1 - 0.4	1.29
3 - 4 ก.ค. 66	0.060	0.038	1.6 - 3.3	2.4	2.3 - 16.0	0.1 - 0.5	1.47
4-5 ส.ค. 66	0.059	0.041	1.8-3.3	2.6	2.7-15.2	0.2-0.4	1.38
5-6 ส.ค. 66	0.061	0.039	1.9-3.4	2.5	3.1-14.0	0.2-0.4	1.46
6-7 ส.ค. 66	0.056	0.034	1.8-3.5	2.6	1.5-14.9	0.1-0.5	1.43
1-2 ก.ย. 66	0.065	0.054	1.7-3.2	2.5	2.9-15.7	0.1-0.4	1.38
2-3 ก.ย. 66	0.063	0.051	1.6-3.2	2.4	2.6-16.7	0.1-0.4	1.39
3-4 ก.ย. 66	0.061	0.052	1.4-3.3	2.4	1.2-14.1	0.1-0.4	1.38
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 <sup>/3</sup>	≤0.12 <sup>/3</sup>	≤300 <sup>/2</sup>	≤120 <sup>/3</sup>	≤170 <sup>/4</sup>	≤30 <sup>/1</sup>	-
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm

หมายเหตุ : <sup>/1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538)

<sup>/2</sup> มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)

<sup>/3</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

<sup>/4</sup> มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดบริเวณอาคารชุดพักอาศัย เซนทริก ชื่น สุขุมวิท 64 (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
6-7 ต.ค. 66	0.047	0.033	1.7-3.5	2.6	1.6-16.5	0.1-0.3	1.69
7-8 ต.ค. 66	0.036	0.031	1.8-3.2	2.4	3.8-14.3	0.1-0.3	1.67
8-9 ต.ค. 66	0.031	0.028	1.9-3.4	2.6	1.8-13.5	0.1-0.3	1.60
4-5 พ.ย. 66	0.060	0.045	2.0-4.1	3.2	4.6-18.5	0.2-0.4	1.81
5-6 พ.ย. 66	0.057	0.039	2.2-3.9	2.9	3.5-20.9	0.1-0.3	1.91
6-7 พ.ย. 66	0.055	0.034	2.0-3.6	2.8	3.3-16.8	0.1-0.4	1.86
1-2 ธ.ค. 66	0.068	0.044	1.8-3.1	2.4	3.5-15.3	0.1-0.4	1.69
2-3 ธ.ค. 66	0.059	0.037	1.5-3.1	2.3	3.1-14.7	0.1-0.4	1.68
3-4 ธ.ค. 66	0.070	0.048	1.7-3.4	2.5	2.8-16.0	0.1-0.4	1.61
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 <sup>/3</sup>	≤0.12 <sup>/3</sup>	≤300 <sup>/2</sup>	≤120 <sup>/3</sup>	≤170 <sup>/4</sup>	≤30 <sup>/1</sup>	-
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm

- หมายเหตุ : <sup>/1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538)  
<sup>/2</sup> มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)  
<sup>/3</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)  
<sup>/4</sup> มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดบริเวณอาคารชุดพักอาศัย เซนทริค ชิน สุขุมวิท 64 (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
1-2 เม.ย. 66	0.072	0.045	1.4-3.3	2.4	3.1-15.7	0.2-0.4	1.46
2-3 เม.ย. 66	0.065	0.041	1.3-2.9	2.3	3.0-13.5	0.1-0.4	1.45
3-4 เม.ย. 66	0.096	0.060	1.6-3.5	2.5	2.7-18.2	0.2-0.4	1.52
5-6 พ.ค. 66	0.086	0.054	1.8-3.1	2.4	3.5-15.3	0.1-0.4	1.76
6-7 พ.ค. 66	0.078	0.049	1.5-3.1	2.3	3.1-14.7	0.1-0.4	1.62
7-8 พ.ค. 66	0.073	0.046	1.7-3.4	2.5	2.8-16.0	0.1-0.4	1.77
2-3 มิ.ย. 66	0.088	0.055	1.5-3.5	2.5	1.9-17.6	0.1-0.5	1.92
3-4 มิ.ย. 66	0.075	0.047	1.1-3.2	2.3	2.2-17.9	0.1-0.4	1.47
4-5 มิ.ย. 66	0.068	0.043	1.4-3.1	2.2	0.6-18.3	0.0-0.4	1.45
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 <sup>3</sup>	≤0.12 <sup>3</sup>	≤300 <sup>2</sup>	≤120 <sup>3</sup>	≤170 <sup>4</sup>	≤30 <sup>1</sup>	-
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm

- หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538)  
<sup>2/</sup> มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)  
<sup>3/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)  
<sup>4/</sup> มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนพูนสิน (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
12 ก.พ. 65	0.072	0.046	1.5-3.0	2.2	2.1-13.9	0.1-0.4	1.57
21 มี.ค. 65	0.046	0.031	0.1-0.4	0.3	1.5-17.1	0.1-0.4	1.82
9 เม.ย. 65	0.061	0.049	0.1-0.4	0.3	1.5-17.1	0.1-0.4	1.82
9 พ.ค. 65	0.058	0.036	1.6-3.1	2.5	1.5-17.1	0.1-0.4	1.84
1 มิ.ย. 65	0.048	0.025	1.9-3.2	2.5	3.8-11.4	0.2-0.4	1.76
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 <sup>3</sup>	≤0.12 <sup>3</sup>	≤300 <sup>2</sup>	≤120 <sup>3</sup>	≤170 <sup>4</sup>	≤30 <sup>1</sup>	-
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538)
  - <sup>2/</sup> มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
  - <sup>3/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
  - <sup>4/</sup> มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนพูนสิน (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
1 ก.ค. 65	0.053	0.030	1.5-3.6	2.5	3.3-16.2	0.1-0.4	1.96
6 ส.ค. 65	0.042	0.031	1.5-3.3	2.4	2.4-13.9	0.1-0.4	1.90
3 ก.ย. 65	0.061	0.037	1.5-3.3	2.2	1.2-13.4	0.1-0.4	1.94
1-2 ต.ค. 65	0.024	0.018	1.5-3.3	2.2	1.2-13.4	0.1-0.4	2.09
5-6 พ.ย. 65	0.067	0.053	1.5-2.9	2.2	2.2-15.0	0.1-0.4	2.53
16-17 ธ.ค. 65	0.058	0.041	1.5-2.8	2.3	2.3-14.6	0.1-0.4	2.19
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 <sup>1</sup>	≤0.12 <sup>3</sup>	≤300 <sup>2</sup>	≤120 <sup>3</sup>	≤170 <sup>4</sup>	≤30 <sup>1</sup>	-
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm

- หมายเหตุ :
- <sup>1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538)
  - <sup>2</sup> มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
  - <sup>3</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
  - <sup>4</sup> มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)



### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนพูนสิน (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
6-7 ม.ค. 66	0.059	0.037	1.7-3.3	2.4	3.4-13.6	0.2-0.4	2.48
3-4 ก.พ. 66	0.061	0.035	2.2-3.3	2.7	2.5-12.7	0.1-0.4	2.08
6-7 มี.ค. 66	0.034	0.042	1.7-3.2	2.4	2.9-14.0	0.1-0.4	1.47
1-2 เม.ย. 66	0.059	0.040	1.2-2.9	2.2	2.1-12.7	0.1-0.4	1.44
5-6 พ.ค. 66	0.060	0.043	1.5-2.9	2.1	3.6-10.8	0.1-0.3	1.59
2-3 มิ.ย. 66	0.065	0.041	1.1-3.0	2.2	1.7-10.5	0.1-0.3	1.51
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 <sup>1</sup>	≤0.12 <sup>3</sup>	≤300 <sup>2</sup>	≤120 <sup>3</sup>	≤170 <sup>4</sup>	≤30 <sup>1</sup>	-
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm

- หมายเหตุ :
- <sup>1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538)
  - <sup>2</sup> มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)
  - <sup>3</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
  - <sup>4</sup> มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนพูนสิน (รายเดือน)							
วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
1-2 ก.ค. 66	0.061	0.040	1.3 - 3.1	2.3	2.6 - 14.4	0.1 - 0.4	1.21
4-5 ส.ค. 66	0.052	0.031	1.7-3.3	2.4	2.5-12.7	0.1-0.4	1.23
1-2 ก.ย. 66	0.062	0.053	1.3-2.9	2.1	1.6-10.7	0.1-0.3	1.46
6-7 ต.ค. 66	0.046	0.037	1.5-3.2	2.3	1.7-10.1	0.1-0.3	1.81
4-5 พ.ย. 66	0.051	0.034	1.3-3.2	2.3	3.3-16.8	0.1-0.3	1.91
1-2 ธ.ค. 66	0.067	0.041	1.5-2.9	2.1	3.6-10.8	0.1-0.3	1.61
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 <sup>/3</sup>	≤0.12 <sup>/3</sup>	≤300 <sup>/2</sup>	≤120 <sup>/3</sup>	≤170 <sup>/4</sup>	≤30 <sup>/1</sup>	-
หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppb	ppb	ppb	ppm	ppm

- หมายเหตุ : <sup>/1</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538)  
<sup>/2</sup> มาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)  
<sup>/3</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)  
<sup>/4</sup> มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

### 3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### 3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 0.055 - 0.099 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ), อาคารชุดพักอาศัย เซนทริก ชื่น สุขุมวิท 64 มีค่าอยู่ในช่วง 0.031 - 0.084 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) และบริเวณโรงเรียนพูนสิน มีค่าอยู่ในช่วง 0.046 - 0.067 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 0.035 - 0.054 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ), อาคารชุดพักอาศัย เซนทริก ชื่น สุขุมวิท 64 มีค่าอยู่ในช่วง 0.031 - 0.053 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) และบริเวณโรงเรียนพูนสิน มีค่าอยู่ในช่วง 0.035 - 0.043 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.1.5.3 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.6 ส่วนในล้านส่วน (ppm), อาคารชุดพักอาศัย เซนทริก ชื่น สุขุมวิท 64 มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.5 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณโรงเรียนพูนสิน มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.4 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### 3.1.5.4 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ )

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 1.7 – 19.2 ส่วนในล้านส่วน (ppb), อาคารชุดพักอาศัย เซนทริก ชิน สุขุมวิท 64 มีค่าอยู่ในช่วง 1.2 – 20.9 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และบริเวณโรงเรียนพูนสิน มีค่าอยู่ในช่วง 1.7 – 16.8 ส่วนในล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### 3.1.5.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ )

ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 1.4 - 4.1 ส่วนในล้านส่วน (ppb), อาคารชุดพักอาศัย เซนทริก ชิน สุขุมวิท 64 มีค่าอยู่ในช่วง 1.4 – 4.1 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และบริเวณโรงเรียนพูนสิน มีค่าอยู่ในช่วง 1.3 - 3.2 ส่วนในล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 300 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

สำหรับผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 2.5 – 2.9 ส่วนในล้านส่วน (ppb), อาคารชุดพักอาศัย เซนทริก ชิน สุขุมวิท 64 มีค่าอยู่ในช่วง 2.3 – 3.2 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และบริเวณโรงเรียนพูนสิน มีค่าอยู่ในช่วง 2.1 - 2.4 ส่วนในล้านส่วน (ppb) เท่ากันทั้งสามวัน เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

### 3.1.5.6 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.35 - 2.06 ส่วนในล้านส่วน (ppm), อาคารชุดพักอาศัย เซนทริค ชื่น สุขุมวิท 64 มีค่าอยู่ในช่วง 1.29 - 1.91 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณโรงเรียนพูนสิน มีค่าอยู่ในช่วง 1.21 - 1.91 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน เนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอนในบรรยากาศทั่วไป

## 3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### 3.2.1 บทนำ

ปัญหามลพิษทางเสียงที่สำคัญ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ CLOUD 11 ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24hrs)}$ ), ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงรบกวน ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566

### 3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24hrs)}$ ), ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงรบกวน

### 3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ, อาคารชุดพักอาศัย เซนทริก ชื่น สุขุมวิท 64 และบริเวณโรงเรียนพูนสิน ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1



ภายในพื้นที่โครงการ



อาคารชุดพักอาศัย เซนทริค ซีน สุซุมวิท 64



โรงเรียนพูนสิน

**รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป**  
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566

### 3.2.4 ผลการตรวจวัด

รายละเอียดของผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก พ และสรุปผลได้ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก)			
	L <sub>eq</sub> (24hr) (dB(A))	L <sub>max</sub> (dB(A))	L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
8 ก.พ. 65	62.8	91.5	53.1	9.5
9 ก.พ. 65	60.3	89.0	48.2	7.8
10 ก.พ. 65	63.5	86.7	52.5	8.0
11 ก.พ. 65	60.0	82.6	50.0	5.2
12 ก.พ. 65	64.5	91.3	51.7	9.1
13 ก.พ. 65	60.8	89.4	45.2	7.2
14 ก.พ. 65	62.8	85.2	49.1	7.6
15 ก.พ. 65	62.4	87.0	52.9	6.9
16 ก.พ. 65	52.1	77.0	44.9	4.9
17 ก.พ. 65	62.7	88.2	51.8	9.6
18 ก.พ. 65	64.0	85.4	51.8	9.8
19 ก.พ. 65	65.0	85.3	54.0	8.7
20 ก.พ. 65	53.4	75.5	48.9	2.1
21 ก.พ. 65	63.2	89.0	52.9	9.7
22 ก.พ. 65	64.1	88.4	53.2	9.5
23 ก.พ. 65	65.4	88.3	53.5	4.9
24 ก.พ. 65	66.5	111.5	53.2	6.4
25 ก.พ. 65	65.2	114.6	53.5	8.9
26 ก.พ. 65	64.6	90.4	59.9	9.3
27 ก.พ. 65	56.1	81.7	45.3	6.6
28 ก.พ. 65	65.1	82.7	53.3	7.8
1 มี.ค. 65	68.4	88.6	53.5	6.1
2 มี.ค. 65	63.8	86.2	53.2	8.2
3 มี.ค. 65	63.1	107.4	52.9	3.3
4 มี.ค. 65	64.4	89.8	54.8	6.6
ค่ามาตรฐาน	≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-	≤10 <sup>2</sup>
หน่วย	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>2</sup>มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก)			
	L <sub>eq</sub> (dB(A))	L <sub>max</sub> (dB(A))	L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
5 มี.ค. 65	64.2	86.3	50.7	8.3
6 มี.ค. 65	65.3	98.2	55.8	6.2
7 มี.ค. 65	70.0	94.8	59.1	6.7
8 มี.ค. 65	68.1	105.9	53.1	4.3
9 มี.ค. 65	66.7	98.5	51.6	2.2
10 มี.ค. 65	62.5	88.0	52.1	5.6
11 มี.ค. 65	64.1	91.6	53.8	7.2
12 มี.ค. 65	64.0	90.7	52.1	4.1
13 มี.ค. 65	65.0	88.6	54.5	4.7
14 มี.ค. 65	64.9	94.1	53.7	3.0
15 มี.ค. 65	64.7	92.4	52.5	5.2
16 มี.ค. 65	65.1	91.2	52.1	3.3
17 มี.ค. 65	64.4	91.4	51.1	6.5
18 มี.ค. 65	64.1	91.2	51.5	8.0
19 มี.ค. 65	64.9	107.9	50.7	3.9
20 มี.ค. 65	54.1	84.2	45.2	4.8
21 มี.ค. 65	63.3	97.4	54.0	4.8
22 มี.ค. 65	66.3	94.3	54.7	4.9
23 มี.ค. 65	63.5	84.3	52.6	3.0
24 มี.ค. 65	62.6	83.4	53.3	4.7
25 มี.ค. 65	62.2	87.3	53.0	2.8
26 มี.ค. 65	62.7	86.1	52.6	1.8
27 มี.ค. 65	68.1	105.9	53.1	4.1
28 มี.ค. 65	66.2	89.9	53.2	6.8
29 มี.ค. 65	65.0	89.9	51.1	6.4
30 มี.ค. 65	67.0	94.4	57.3	4.6
31 มี.ค. 65	62.7	87.9	50.9	3.7
1 เม.ย. 65	63.8	88.8	52.7	7.2
2 เม.ย. 65	62.0	82.0	52.1	5.0
3 เม.ย. 65	53.9	78.8	46.0	3.2
ค่ามาตรฐาน	≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-	≤10 <sup>2</sup>
หน่วย	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>2</sup> มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก)			
	$L_{eq}$ (dB(A)) (24hr)	$L_{max}$ (dB(A))	$L_{90}$ (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
4 เม.ย. 65	62.4	84.6	51.8	3.2
5 เม.ย. 65	61.7	82.8	51.3	3.7
6 เม.ย. 65	64.0	88.5	51.9	3.9
7 เม.ย. 65	67.7	94.9	52.5	5.7
8 เม.ย. 65	68.6	88.0	51.9	6.6
9 เม.ย. 65	68.8	94.9	53.4	8.7
10 เม.ย. 65	54.2	71.2	46.2	2.4
11 เม.ย. 65	68.7	89.9	53.7	6.6
12 เม.ย. 65	60.3	82.8	49.4	3.7
18 เม.ย. 65	68.6	90.2	55.4	9.9
19 เม.ย. 65	69.2	93.7	57.3	10.0
20 เม.ย. 65	68.2	93.1	55.5	6.4
21 เม.ย. 65	68.5	97.6	55.1	9.8
22 เม.ย. 65	69.0	90.3	56.8	5.6
23 เม.ย. 65	70.0	95.8	55.7	9.9
24 เม.ย. 65	58.1	80.2	49.8	4.8
25 เม.ย. 65	69.9	95.9	55.9	5.8
26 เม.ย. 65	68.8	99.3	57.2	4.9
27 เม.ย. 65	67.3	97.1	56.8	4.7
28 เม.ย. 65	67.0	91.2	55.1	7.7
29 เม.ย. 65	68.9	89.5	55.2	10.0
30 เม.ย. 65	65.8	87.9	51.5	6.5
1 พ.ค. 65	52.3	79.7	43.6	5.6
2 พ.ค. 65	61.4	87.9	49.3	8.9
3 พ.ค. 65	65.9	88.6	55.9	3.8
4 พ.ค. 65	62.0	81.9	50.2	4.1
5 พ.ค. 65	68.7	105.4	57.4	3.8
6 พ.ค. 65	69.2	89.4	56.9	4.2
7 พ.ค. 65	67.6	88.2	54.5	3.7
8 พ.ค. 65	56.3	75.4	46.7	6.3
9 พ.ค. 65	67.8	88.6	56.1	9.3
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-	$\leq 10^2$
หน่วย	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>2</sup> มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก)			
	$L_{eq}$ (dB(A))	$L_{max}$ (dB(A))	$L_{90}$ (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
10 พ.ค. 65	70.0	90.0	57.8	8.5
11 พ.ค. 65	69.0	93.3	55.3	9.4
12 พ.ค. 65	68.7	90.4	54.3	8.4
13 พ.ค. 65	61.5	87.1	48.2	6.4
14 พ.ค. 65	70.0	94.1	57.8	7.7
15 พ.ค. 65	52.7	87.4	47.5	4.2
16 พ.ค. 65	70.0	90.7	60.1	6.7
17 พ.ค. 65	69.1	93.1	56.5	9.6
18 พ.ค. 65	69.2	93.2	55.7	6.3
19 พ.ค. 65	69.4	95.5	54.4	4.4
20 พ.ค. 65	69.9	92.0	54.1	8.7
21 พ.ค. 65	69.9	92.0	54.1	9.3
22 พ.ค. 65	67.2	90.0	53.5	9.3
23 พ.ค. 65	65.3	87.3	56.0	4.3
24 พ.ค. 65	69.6	112.0	58.9	8.7
25 พ.ค. 65	69.4	93.1	56.7	7.7
26 พ.ค. 65	68.5	89.0	56.6	5.7
27 พ.ค. 65	63.1	85.3	53.6	4.3
28 พ.ค. 65	65.4	88.3	53.5	6.4
29 พ.ค. 65	58.4	84.9	52.5	3.2
30 พ.ค. 65	63.2	89.0	52.9	2.7
31 พ.ค. 65	58.1	80.2	49.8	2.0
1 มิ.ย. 65	67.1	88.6	55.8	7.2
2 มิ.ย. 65	67.8	91.1	56.0	9.4
3 มิ.ย. 65	53.1	73.9	49.6	2.2
4 มิ.ย. 65	66.8	92.7	56.5	5.9
5 มิ.ย. 65	68.3	93.1	56.6	6.6
6 มิ.ย. 65	69.7	93.2	56.0	9.4
7 มิ.ย. 65	67.8	89.9	55.5	5.2
8 มิ.ย. 65	68.7	91.0	56.7	7.6
9 มิ.ย. 65	69.9	92.0	56.6	6.5
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^{1}$	$\leq 115^{1}$	-	$\leq 10^{2}$
หน่วย	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>2</sup> มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก)			
	$L_{eq}$ (dB(A))	$L_{max}$ (dB(A))	$L_{90}$ (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
10 มิ.ย. 65	69.3	90.4	57.6	7.5
11 มิ.ย. 65	66.4	89.5	55.2	7.5
12 มิ.ย. 65	59.8	81.9	52.0	4.5
13 มิ.ย. 65	67.1	88.1	55.2	6.9
14 มิ.ย. 65	68.8	94.5	55.6	6.7
15 มิ.ย. 65	69.3	89.3	58.4	8.2
16 มิ.ย. 65	68.2	88.8	58.0	8.0
17 มิ.ย. 65	67.6	86.7	57.6	7.3
18 มิ.ย. 65	67.2	92.8	56.0	9.7
19 มิ.ย. 65	63.2	95.3	53.5	6.9
20 มิ.ย. 65	69.0	92.3	60.3	8.2
21 มิ.ย. 65	67.9	89.8	60.6	4.9
22 มิ.ย. 65	70.0	94.7	59.2	8.8
23 มิ.ย. 65	70.0	94.7	58.4	8.9
24 มิ.ย. 65	67.8	91.2	58.3	7.5
25 มิ.ย. 65	68.7	88.6	54.9	8.7
26 มิ.ย. 65	62.1	90.1	50.4	4.2
27 มิ.ย. 65	69.1	95.1	55.6	8.9
28 มิ.ย. 65	68.4	92.9	56.5	6.1
29 มิ.ย. 65	68.3	97.8	56.6	8.1
30 มิ.ย. 65	69.8	77.8	56.2	9.3
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	-	$\leq 10^{/2}$
หน่วย	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))

หมายเหตุ : <sup>/1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>/2</sup> มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก)			
	L <sub>eq</sub> (dB(A)) (24hr)	L <sub>max</sub> (dB(A))	L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
1 ก.ค. 65	65.9	88.6	55.9	6.5
2 ก.ค. 65	61.4	87.9	49.3	8.5
3 ก.ค. 65	60.9	85.1	52.6	9.6
4 ก.ค. 65	64.9	91.7	55.5	8.7
5 ก.ค. 65	66.0	90.2	55.5	7.3
6 ก.ค. 65	64.9	89.2	55.1	4.7
7 ก.ค. 65	64.7	91.1	55.2	5.4
8 ก.ค. 65	67.8	93.3	55.7	7.9
9 ก.ค. 65	67.4	90.6	51.4	9.4
10 ก.ค. 65	54.2	71.2	46.6	6.2
11 ก.ค. 65	65.8	89.7	54.0	5.4
12 ก.ค. 65	66.2	89.7	57.5	4.9
13 ก.ค. 65	65.2	88.5	52.7	8.3
14 ก.ค. 65	66.0	87.8	55.0	7.7
15 ก.ค. 65	68.0	93.6	55.1	6.1
16 ก.ค. 65	68.1	90.8	57.2	5.4
17 ก.ค. 65	56.2	80.0	49.6	5.3
18 ก.ค. 65	68.5	96.4	55.1	8.6
19 ก.ค. 65	67.4	92.0	55.4	8.1
20 ก.ค. 65	69.6	100.0	54.6	8.0
21 ก.ค. 65	63.9	85.9	58.7	5.3
22 ก.ค. 65	65.7	93.5	56.1	4.8
23 ก.ค. 65	59.5	87.9	53.1	5.8
24 ก.ค. 65	54.7	84.2	47.8	3.8
25 ก.ค. 65	65.0	86.1	53.8	6.5
26 ก.ค. 65	65.8	89.3	55.4	6.1
27 ก.ค. 65	66.8	107.3	55.8	5.4
28 ก.ค. 65	61.2	94.5	55.6	5.8
ค่ามาตรฐาน	≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-	≤10 <sup>2</sup>
หน่วย	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>2</sup> มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก)			
	$L_{eq}$ (dB(A))	$L_{max}$ (dB(A))	$L_{90}$ (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
29 ก.ค. 65	63.6	94.5	57.0	4.5
30 ก.ค. 65	64.3	85.5	54.6	4.3
31 ก.ค. 65	60.0	82.9	49.3	9.1
1 ส.ค. 65	65.6	98.7	57.9	9.8
2 ส.ค. 65	67.1	82.9	56.5	7.4
3 ส.ค. 65	65.5	89.2	54.8	6.6
4 ส.ค. 65	63.8	83.6	54.6	6.8
5 ส.ค. 65	63.9	84.8	54.4	6.6
6 ส.ค. 65	66.9	93.0	54.5	6.6
7 ส.ค. 65	58.8	83.1	48.8	4.2
8 ส.ค. 65	68.4	91.2	55.6	8.8
9 ส.ค. 65	66.7	93.7	56.5	7.4
10 ส.ค. 65	67.4	86.2	56.3	8.4
11 ส.ค. 65	66.1	90.2	55.6	7.2
12 ส.ค. 65	64.9	89.2	55.0	5.4
13 ส.ค. 65	63.4	85.4	54.8	5.1
14 ส.ค. 65	66.1	102.6	54.8	8.9
15 ส.ค. 65	65.7	87.3	54.1	9
16 ส.ค. 65	66.3	104.7	55.6	7.3
17 ส.ค. 65	65.6	72.0	54.3	6.2
18 ส.ค. 65	65.6	88.0	54.4	5.7
19 ส.ค. 65	65.3	81.3	57.2	7.0
20 ส.ค. 65	65.6	83.8	55.7	8.4
21 ส.ค. 65	64.5	86.1	54.7	8.0
22 ส.ค. 65	63.8	83.7	54.5	7.6
23 ส.ค. 65	65.1	88.9	54.4	6.2
24 ส.ค. 65	62.2	88.1	51.6	4.2
25 ส.ค. 65	62.0	83.2	52.2	5.2
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-	$\leq 10^2$
หน่วย	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>2</sup> มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก)			
	$L_{eq}$ (dB(A)) (24hr)	$L_{max}$ (dB(A))	$L_{90}$ (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
26 ส.ค. 65	67.1	91.5	56.0	9.1
27 ส.ค. 65	66.9	88.0	56.4	7.7
28 ส.ค. 65	66.6	87.6	55.9	8.7
29 ส.ค. 65	65.4	89.7	55.3	6.8
30 ส.ค. 65	64.0	86.4	54.9	5.6
31 ส.ค. 65	64.0	105	54.8	5.9
1 ก.ย. 65	64.8	91.7	54.5	6.6
2 ก.ย. 65	63.0	84.4	54.4	8.2
3 ก.ย. 65	61.6	88.7	52.5	5.0
4 ก.ย. 65	59.8	90.8	52.0	2.9
5 ก.ย. 65	63.3	81.8	54.6	6.0
6 ก.ย. 65	62.4	88.3	53.1	5.7
7 ก.ย. 65	66.2	94.9	57.0	7.4
8 ก.ย. 65	63.4	85.3	55.2	7.2
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	-	$\leq 10^{/2}$
หน่วย	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))

หมายเหตุ : <sup>/1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>/2</sup> มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	อาคารชุดพักอาศัย เซนทริค ชิน สุขุมวิท 64 (ฐานราก)			
	$L_{eq}$ (dB(A))	$L_{max}$ (dB(A))	$L_{90}$ (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
18 มี.ค. 65	62.4	80.8	52.3	4.0
19 มี.ค. 65	65.2	81.9	54.6	5.0
20 มี.ค. 65	63.9	85.4	57.4	8.7
21 มี.ค. 65	65.8	81.0	61.2	4.9
22 มี.ค. 65	65.3	84.0	60.6	4.1
23 มี.ค. 65	65.7	83.7	61.3	4.0
24 มี.ค. 65	64.7	79.7	60.0	4.0
25 มี.ค. 65	64.8	80.8	59.9	4.5
26 มี.ค. 65	66.2	99.7	59.1	3.5
27 มี.ค. 65	66.4	90.5	55.5	5.9
28 มี.ค. 65	64.6	88.0	56.6	7.6
29 มี.ค. 65	63.9	88.0	52.8	5.4
30 มี.ค. 65	64.9	84.3	58.6	6.6
31 มี.ค. 65	64.7	84.8	57.8	4.6
1 เม.ย. 65	64.4	82.6	57.1	2.1
2 เม.ย. 65	63.8	81.6	57.1	4.3
3 เม.ย. 65	62.5	79.5	55.3	3.6
4 เม.ย. 65	64.8	87.9	56.9	6.2
5 เม.ย. 65	64.4	82.7	56.7	4.3
6 เม.ย. 65	65.2	103.6	57.9	3.9
7 เม.ย. 65	65.4	85.7	57.8	5.5
8 เม.ย. 65	65.2	97.7	56.5	5.1
9 เม.ย. 65	63.2	82.7	55.3	3.1
10 เม.ย. 65	65.2	80.4	58.4	5.9
11 เม.ย. 65	64.0	97.1	54.3	4.7
12 เม.ย. 65	62.8	79.7	56.4	6.4
18 เม.ย. 65	65.2	81.7	59.3	6.7
19 เม.ย. 65	64.7	82.4	57.9	4.8
20 เม.ย. 65	64.6	83.9	58.0	3.0
21 เม.ย. 65	64.3	83.1	57.6	6.2
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	-	$\leq 10^{/2}$
หน่วย	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))

หมายเหตุ : <sup>/1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>/2</sup> มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	อาคารชุดพักอาศัย เซนทริค ชิน สุขุมวิท 64 (ฐานราก)			
	$L_{eq}$ (dB(A))	$L_{max}$ (dB(A))	$L_{90}$ (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
22 เม.ย. 65	64.0	83.0	57.6	6.6
23 เม.ย. 65	63.6	85.4	57.3	5.7
24 เม.ย. 65	61.5	78.1	54.9	4.2
25 เม.ย. 65	63.8	83.3	57.2	4.3
26 เม.ย. 65	63.6	86.4	56.7	5.5
27 เม.ย. 65	63.4	86.5	56.9	4.5
28 เม.ย. 65	63.0	81.4	57.3	3.8
29 เม.ย. 65	62.6	87.5	55.8	6.2
30 เม.ย. 65	62.8	103.6	56.6	4.5
1 พ.ค. 65	60.3	80.3	54.3	3.4
2 พ.ค. 65	61.7	80.3	55.0	7.0
3 พ.ค. 65	62.8	83.1	56.6	3.4
4 พ.ค. 65	60.9	83.5	54.9	5.9
5 พ.ค. 65	63.2	89.3	56.7	4.9
6 พ.ค. 65	62.9	81.2	57.2	3.6
7 พ.ค. 65	66.0	102.4	58.4	4.7
8 พ.ค. 65	63.2	93.1	55.3	4.1
9 พ.ค. 65	63.4	87.9	57.2	5.9
10 พ.ค. 65	63.3	85.2	57.9	5.4
11 พ.ค. 65	64.3	85.8	57.9	5.0
12 พ.ค. 65	63.6	85.4	57.3	4.8
13 พ.ค. 65	63.4	85.4	56.7	3.6
14 พ.ค. 65	66.6	99.0	57.9	4.4
15 พ.ค. 65	62.7	83.4	57.0	4.9
16 พ.ค. 65	61.4	84.8	55.4	4.8
17 พ.ค. 65	64.0	88.8	57.8	5.9
18 พ.ค. 65	63.6	82.0	58.0	5.1
19 พ.ค. 65	64.6	80.6	58.4	4.9
20 พ.ค. 65	64.0	85.2	58.7	4.6
21 พ.ค. 65	64.1	82.4	59.3	5.3
22 พ.ค. 65	64.5	97.7	56.8	4.2
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^{1}$	$\leq 115^{1}$	-	$\leq 10^{2}$
หน่วย	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>2</sup> มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	อาคารชุดพักอาศัย เซนทริค ชื่น สุขุมวิท 64 (ฐานราก)			
	$L_{eq}$ (dB(A))	$L_{max}$ (dB(A))	$L_{90}$ (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
23 พ.ค. 65	64.3	82.3	58.1	6.0
24 พ.ค. 65	64.2	83.0	58.6	4.5
25 พ.ค. 65	63.7	85.4	57.3	4.5
26 พ.ค. 65	63.9	84.9	58.5	5.0
27 พ.ค. 65	63.9	81.3	59.4	5.7
28 พ.ค. 65	64.5	84.9	59.6	6.2
29 พ.ค. 65	60.7	99.4	56.7	3.7
30 พ.ค. 65	63.9	85.8	59.3	4.2
31 พ.ค. 65	64.0	82.1	59.5	5.0
1 มิ.ย. 65	63.9	99.3	59.1	3.9
2 มิ.ย. 65	62.7	79.6	58.8	2.7
3 มิ.ย. 65	60.2	78.3	56.4	4.9
4 มิ.ย. 65	62.5	93.6	58.5	3.2
5 มิ.ย. 65	59.8	77.2	55.8	5.1
6 มิ.ย. 65	63.0	86.6	58.7	3.1
7 มิ.ย. 65	63.3	79.3	59.2	3.6
8 มิ.ย. 65	63.3	82.7	59.0	3.9
9 มิ.ย. 65	63.5	81.0	59.0	4.8
10 มิ.ย. 65	62.8	80.4	58.9	4.4
11 มิ.ย. 65	64.9	98.6	58.7	4.1
12 มิ.ย. 65	62.3	81.6	56.9	4.6
13 มิ.ย. 65	63.2	81.1	57.6	3.7
14 มิ.ย. 65	63.9	83.0	59.7	5.4
15 มิ.ย. 65	62.8	83.6	58.5	5.4
16 มิ.ย. 65	62.4	78.2	58.3	5.2
17 มิ.ย. 65	62.5	85.5	58.6	4.3
18 มิ.ย. 65	62.4	81.5	58.5	3.4
19 มิ.ย. 65	62.1	82.4	57.1	4.2
20 มิ.ย. 65	62.9	114.1	59.4	4.0
21 มิ.ย. 65	63.2	96.3	58.4	4.2
22 มิ.ย. 65	62.8	83.5	58.7	2.9
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^{(1)}$	$\leq 115^{(1)}$	-	$\leq 10^{(2)}$
หน่วย	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>(2)</sup> มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	อาคารชุดพักอาศัย เซนทริก ชื่น สุขุมวิท 64 (ฐานราก)			
	$L_{eq}$ (dB(A))	$L_{max}$ (dB(A))	$L_{90}$ (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
23 มิ.ย. 65	63.0	83.2	58.4	5.3
24 มิ.ย. 65	63.1	77.9	59.2	4.2
25 มิ.ย. 65	63.1	81.7	59.1	4.7
26 มิ.ย. 65	61.2	85.7	57.4	3.4
27 มิ.ย. 65	63.9	85.2	58.9	5.4
28 มิ.ย. 65	62.4	80.4	58.1	4.3
29 มิ.ย. 65	63.1	82.6	58.5	6.2
30 มิ.ย. 65	62.7	81.2	58.3	2.5
1 ก.ค. 65	61.9	86.4	48.9	4.0
2 ก.ค. 65	61.7	104.2	54.9	3.6
3 ก.ค. 65	62.9	83.2	47.4	9.0
4 ก.ค. 65	61.0	85.8	50.2	4.7
5 ก.ค. 65	60.1	84.7	49.0	6.7
6 ก.ค. 65	63.2	86.1	49.0	2.2
7 ก.ค. 65	62.0	88.4	48.9	8.8
8 ก.ค. 65	62.0	84.3	49.0	4.5
9 ก.ค. 65	61.9	86.4	48.9	5.0
10 ก.ค. 65	60.2	81.3	51.9	4.5
11 ก.ค. 65	66.3	92.7	52.4	6.7
12 ก.ค. 65	60.5	84.7	51.4	5.1
13 ก.ค. 65	62.2	112.6	51.8	7.2
14 ก.ค. 65	60.0	83.8	50.8	4.5
15 ก.ค. 65	60.5	84.7	51.4	6.8
16 ก.ค. 65	60.5	92	50.7	5.8
17 ก.ค. 65	62.0	86.2	50.9	3.8
18 ก.ค. 65	61.0	83.0	54.6	4.1
19 ก.ค. 65	60.9	83.0	53.2	3.8
20 ก.ค. 65	62.4	80.8	52.3	4.5
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70$ <sup>1</sup>	$\leq 115$ <sup>1</sup>	-	$\leq 10$ <sup>2</sup>
หน่วย	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>2</sup> มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	อาคารชุดพักอาศัย เซนทริก ชื่น สุขุมวิท 64 (ฐานราก)			
	$L_{eq}$ (dB(A))	$L_{max}$ (dB(A))	$L_{90}$ (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
21 ก.ค. 65	66.0	93.7	56.6	3.7
22 ก.ค. 65	61.2	93.7	54.7	2.9
23 ก.ค. 65	56.2	83.3	50.2	3.0
24 ก.ค. 65	59.4	87.8	51.7	4.5
25 ก.ค. 65	64.8	83.2	58.3	6.6
26 ก.ค. 65	64.8	83.2	58.4	5.9
27 ก.ค. 65	64.8	83.2	58.3	4.3
28 ก.ค. 65	64.8	83.2	58.4	5.1
29 ก.ค. 65	64.8	83.3	58.3	4.9
30 ก.ค. 65	64.8	83.0	58.4	6.0
31 ก.ค. 65	64.7	83.6	58.2	5.1
1 ส.ค. 65	61.3	92.7	53.0	3.3
2 ส.ค. 65	61.1	80.1	56.3	5.7
3 ส.ค. 65	57.7	79.1	53.8	2.8
4 ส.ค. 65	58.1	77.4	54.3	4.4
5 ส.ค. 65	57.9	78.2	54.0	2.5
6 ส.ค. 65	58	77.8	54.1	2.8
7 ส.ค. 65	56.9	81.1	51.2	4
8 ส.ค. 65	57.7	79.5	51.4	4.5
9 ส.ค. 65	56.6	82.6	50.9	4.0
10 ส.ค. 65	60.2	81.3	51.9	4.1
11 ส.ค. 65	59.4	89.2	49.9	4.4
12 ส.ค. 65	63.0	93.3	53.0	5.3
13 ส.ค. 65	61.8	102.7	46.7	3.8
14 ส.ค. 65	60.7	83.9	52.7	6.9
15 ส.ค. 65	62.8	86.4	53.2	7.3
16 ส.ค. 65	65.5	87.9	52.1	7
17 ส.ค. 65	64.3	91.6	55.1	9.6
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70$ <sup>1</sup>	$\leq 115$ <sup>1</sup>	-	$\leq 10$ <sup>2</sup>
หน่วย	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>2</sup> มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	อาคารชุดพักอาศัย เซนทริก ชื่น สุขุมวิท 64 (ฐานราก)			
	$L_{eq}$ (dB(A))	$L_{max}$ (dB(A))	$L_{90}$ (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
18 ส.ค. 65	62.0	54.3	49.0	7.6
19 ส.ค. 65	61.9	86.4	48.9	7.0
20 ส.ค. 65	60.5	84.7	51.4	5.4
21 ส.ค. 65	62.2	112.6	51.8	7.3
22 ส.ค. 65	60.0	83.8	50.8	3.5
23 ส.ค. 65	58.3	88.5	50.8	4.0
24 ส.ค. 65	60.5	84.7	51.4	5.7
25 ส.ค. 65	60.2	79.5	50.0	6.5
26 ส.ค. 65	58.3	82.1	49.7	3.1
27 ส.ค. 65	60.9	83.0	53.9	6.8
28 ส.ค. 65	62.0	86.2	50.9	8.1
29 ส.ค. 65	61.0	83.0	54.6	4.6
30 ส.ค. 65	62.4	83.6	54.3	5.9
31 ส.ค. 65	63.0	84.3	57.4	6.3
1 ก.ย. 65	61.4	90.5	57.2	5.7
2 ก.ย. 65	59.9	77.4	56.5	3.2
3 ก.ย. 65	59.7	79.3	55.9	2.5
4 ก.ย. 65	61.4	88.2	56.8	2.8
5 ก.ย. 65	58.9	81.2	55.3	6.7
6 ก.ย. 65	60.3	80.8	56.8	3.1
7 ก.ย. 65	60.2	77.1	57	2
8 ก.ย. 65	60.7	85	57.1	3
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^{1/}$	$\leq 115^{1/}$	-	$\leq 10^{2/}$
หน่วย	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>2/</sup>มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ (รายเดือน)			
	$L_{eq}$ (dB(A))	$L_{max}$ (dB(A))	$L_{90}$ (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
12 ก.พ. 65	64.5	91.3	51.7	9.1
13 ก.พ. 65	60.8	89.4	45.2	7.2
14 ก.พ. 65	62.8	85.2	49.1	7.6
21 มี.ค. 65	63.3	97.4	54.0	4.8
22 มี.ค. 65	66.3	94.3	54.7	4.9
23 มี.ค. 65	63.5	84.3	52.6	3.0
8 เม.ย. 65	68.6	88.0	51.9	6.6
9 เม.ย. 65	68.8	94.9	53.4	8.7
10 เม.ย. 65	54.2	71.2	46.2	2.4
7 พ.ค. 65	67.6	88.2	54.5	3.7
8 พ.ค. 65	56.3	75.4	46.7	6.3
9 พ.ค. 65	67.8	88.6	56.1	9.3
1 มิ.ย. 65	67.1	88.6	55.8	7.2
2 มิ.ย. 65	67.8	91.1	56.0	9.4
3 มิ.ย. 65	53.1	73.9	49.6	2.2
1 ก.ค. 65	65.9	88.6	55.9	6.5
2 ก.ค. 65	61.4	87.9	49.3	8.5
3 ก.ค. 65	60.9	85.1	52.6	9.6
6 ส.ค. 65	66.9	93.0	54.5	6.6
7 ส.ค. 65	58.8	83.1	48.8	4.2
8 ส.ค. 65	68.4	91.2	55.6	8.8
3 ก.ย. 65	61.6	88.7	52.5	5.0
4 ก.ย. 65	59.8	90.8	52.0	2.9
5 ก.ย. 65	63.3	81.8	54.6	6.0
1-2 ต.ค. 65	63.1	82.9	53.1	5.2
2-3 ต.ค. 65	62.3	88.3	55.6	5.0
3-4 ต.ค. 65	66.4	94.9	57.7	7.5
4-5 พ.ย. 65	61.8	88.1	53.8	8.2
5-6 พ.ย. 65	66.6	99.4	62.7	7.3
6-7 พ.ย. 65	64.5	83.7	59.2	6.6
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	-	$\leq 10^{/2}$
หน่วย	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))

หมายเหตุ : <sup>/1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>/2</sup> มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ (รายเดือน)			
	$L_{eq}$ (dB(A)) (24hr)	$L_{max}$ (dB(A))	$L_{90}$ (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
16-17 ธ.ค. 65	66.0	113.2	53.8	9.5
17-18 ธ.ค. 65	63.1	82.9	52.4	6.4
18-19 ธ.ค. 65	62.1	88.8	55.1	6.7
6-7 ม.ค. 66	65.0	83.5	57.6	7.2
7-8 ม.ค. 66	63.4	93.4	55.3	6.5
8-9 ม.ค. 66	62.7	79.2	53.9	7.4
3-4 ก.พ. 66	64.8	94.6	56.4	6.1
4-5 ก.พ. 66	60.8	83.5	54.4	6.0
5-6 ก.พ. 66	63.4	85.8	53.7	6.6
4-5 มี.ค. 66	64.7	85.1	55.3	8.2
5-6 มี.ค. 66	59.4	102.1	50.3	3.7
6-7 มี.ค. 66	61.8	84.2	52.2	5.0
1-2 เม.ย. 66	63.5	82.2	55.3	4.9
2-3 เม.ย. 66	62.1	82.7	52.8	3.7
3-4 เม.ย. 66	66.3	85.9	58.6	8.7
5-6 พ.ค. 66	67.8	94.9	59.7	8.2
6-7 พ.ค. 66	67.0	98.8	59.4	8.5
7-8 พ.ค. 66	66.6	100.9	57.5	8.3
2-3 มิ.ย. 66	67.3	88.8	61.8	6.8
3-4 มิ.ย. 66	63.0	83.9	54.7	6.2
4-5 มิ.ย. 66	63.6	86.6	54.0	5.0
1 - 2 ก.ค. 66	65.2	85.3	59.3	8.5
2 - 3 ก.ค. 66	65.5	86.7	58.2	9.8
3 - 4 ก.ค. 66	67.4	83.2	61.3	6.2
4-5 ส.ค. 66	68.1	88.4	57.6	2.7
5-6 ส.ค. 66	64.7	85.7	55.9	7.9
6-7 ส.ค. 66	60.7	81.7	53.9	5.4
1-2 ก.ย. 66	69.9	94.8	60.1	9.3
2-3 ก.ย. 66	68.2	95.3	56.1	9.8
3-4 ก.ย. 66	63.5	87.6	52.0	7.6
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70$ <sup>1</sup>	$\leq 115$ <sup>1</sup>	-	$\leq 10$ <sup>2</sup>
หน่วย	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>2</sup> มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ภายในพื้นที่โครงการ (รายเดือน)			
	$L_{eq}$ (24hr) (dB(A))	$L_{max}$ (dB(A))	$L_{90}$ (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
6-7 ต.ค. 66	70.0	89.7	62.9	8.9
7-8 ต.ค. 66	69.8	95.4	58.6	8.1
8-9 ต.ค. 66	66.4	93.3	54.5	6.8
4-5 พ.ย. 66	66.0	95.3	52.9	4.6
5-6 พ.ย. 66	69.7	89.5	56.0	7.0
6-7 พ.ย. 66	70.0	92.4	56.5	7.5
1-2 ธ.ค. 66	65.8	88.5	58.7	8.6
2-3 ธ.ค. 66	68.0	89.0	57.8	7.1
3-4 ธ.ค. 66	61.9	83.4	56.6	4.3
ค่ามาตรฐาน	$\leq 70$ <sup>1</sup>	$\leq 115$ <sup>1</sup>	-	$\leq 10$ <sup>2</sup>
หน่วย	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>2</sup> มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	อาคารชุดพักอาศัย เซนทริค ชิน สุขุมวิท 64 (รายเดือน)			
	L <sub>eq</sub> (24hr) (dB(A))	L <sub>max</sub> (dB(A))	L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
21 มี.ค. 65	65.8	81.0	61.2	4.9
22 มี.ค. 65	65.3	84.0	60.6	4.1
23 มี.ค. 65	65.7	83.7	61.3	4.0
8 เม.ย. 65	65.2	97.7	56.5	5.1
9 เม.ย. 65	63.2	82.7	55.3	3.1
10 เม.ย. 65	65.2	80.4	58.4	5.9
7 พ.ค. 65	66.0	102.4	58.4	4.7
8 พ.ค. 65	63.2	93.1	55.3	4.1
9 พ.ค. 65	63.4	87.9	57.2	5.9
1 มิ.ย. 65	63.9	99.3	59.1	3.9
2 มิ.ย. 65	62.7	79.6	58.8	2.7
3 มิ.ย. 65	60.2	78.3	56.4	4.9
1 ก.ค. 65	61.9	86.4	48.9	4.0
2 ก.ค. 65	61.7	104.2	54.9	3.6
3 ก.ค. 65	62.9	83.2	47.4	9.0
6 ส.ค. 65	59.7	79.3	55.9	2.5
7 ส.ค. 65	61.4	88.2	56.8	2.8
8 ส.ค. 65	58.9	81.2	55.3	6.7
3 ก.ย. 65	59.7	79.3	55.9	2.5
4 ก.ย. 65	61.4	88.2	56.8	2.8
5 ก.ย. 65	58.9	81.2	55.3	6.7
1-2 ต.ค. 65	59.4	81.2	55.4	6.3
2-3 ต.ค. 65	60.2	81.6	57.1	5.2
3-4 ต.ค. 65	60.5	93.5	57.1	5.3
4-5 พ.ย. 65	66.6	99.4	62.7	6.2
5-6 พ.ย. 65	64.5	83.7	59.2	5.8
6-7 พ.ย. 65	61.6	81.9	56.9	2.1
16-17 ธ.ค. 65	63.8	86.7	60.3	4.9
17-18 ธ.ค. 65	64.5	94.7	59.9	6.5
18-19 ธ.ค. 65	62.2	81.9	57.5	4.7
ค่ามาตรฐาน	≤70 <sup>1)</sup>	≤115 <sup>1)</sup>	-	≤10 <sup>2)</sup>
หน่วย	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>2)</sup> มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	อาคารชุดพักอาศัย เซนทริค ชื่น สุขุมวิท 64 (รายเดือน)			
	L <sub>eq</sub> (24hr) (dB(A))	L <sub>max</sub> (dB(A))	L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
6-7 ม.ค. 66	64.6	95.3	60.5	5.3
7-8 ม.ค. 66	64.4	95.3	60.3	3.8
8-9 ม.ค. 66	63.9	88.4	55.1	7.4
3-4 ก.พ. 66	65.4	81.7	61.3	6.3
4-5 ก.พ. 66	65.0	87.1	60.5	4.3
5-6 ก.พ. 66	65.4	88.5	60.5	6.5
4-5 มี.ค. 66	64.1	83.4	59.6	6.3
5-6 มี.ค. 66	63.6	95.2	58.8	5.0
6-7 มี.ค. 66	65.0	81.5	59.5	5.3
1-2 เม.ย. 66	61.7	81.9	57.1	4.7
2-3 เม.ย. 66	60.7	79.6	56.0	4.2
3-4 เม.ย. 66	62.1	77.8	57.3	5.7
5-6 พ.ค. 66	59.7	88.4	54.1	8.0
6-7 พ.ค. 66	64.6	88.3	53.7	9.1
7-8 พ.ค. 66	59.7	93.5	52.0	8.2
2-3 มิ.ย. 66	62.1	78.2	57.4	5.2
3-4 มิ.ย. 66	60.7	84.5	56.0	5.8
4-5 มิ.ย. 66	59.5	80.8	54.8	4.9
<b>1 - 2 ก.ค. 66</b>	<b>64.6</b>	<b>84.5</b>	<b>59.7</b>	<b>9.5</b>
<b>2 - 3 ก.ค. 66</b>	<b>66.3</b>	<b>94.4</b>	<b>58.8</b>	<b>6.8</b>
<b>3 - 4 ก.ค. 66</b>	<b>67.1</b>	<b>88.6</b>	<b>59.7</b>	<b>9.8</b>
<b>4-5 ส.ค. 66</b>	<b>68.1</b>	<b>88.4</b>	<b>57.6</b>	<b>2.7</b>
<b>5-6 ส.ค. 66</b>	<b>64.7</b>	<b>85.7</b>	<b>55.9</b>	<b>7.9</b>
<b>6-7 ส.ค. 66</b>	<b>60.7</b>	<b>81.7</b>	<b>53.9</b>	<b>5.4</b>
<b>1-2 ก.ย. 66</b>	<b>67.8</b>	<b>87.9</b>	<b>61.4</b>	<b>5.8</b>
<b>2-3 ก.ย. 66</b>	<b>67.1</b>	<b>86.2</b>	<b>60.6</b>	<b>6.4</b>
<b>3-4 ก.ย. 66</b>	<b>67.5</b>	<b>93.0</b>	<b>60.9</b>	<b>6.1</b>
<b>6-7 ต.ค. 66</b>	<b>68.6</b>	<b>86.7</b>	<b>61.4</b>	<b>8.2</b>
<b>7-8 ต.ค. 66</b>	<b>65.8</b>	<b>85.7</b>	<b>58.5</b>	<b>8.4</b>
<b>8-9 ต.ค. 66</b>	<b>66.4</b>	<b>85.8</b>	<b>59.7</b>	<b>5.1</b>
ค่ามาตรฐาน	≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-	≤10 <sup>2</sup>
หน่วย	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>2</sup> มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	อาคารชุดพักอาศัย เซนทริค ชื่น สุขุมวิท 64 (รายเดือน)			
	$L_{eq}$ (dB(A))	$L_{max}$ (dB(A))	$L_{90}$ (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
4-5 พ.ย. 66	63.4	91.4	57.1	7.3
5-6 พ.ย. 66	61.5	82.9	56.0	6.2
6-7 พ.ย. 66	63.5	100.6	51.2	5.5
1-2 ธ.ค. 66	66.3	87.5	61.9	7.7
2-3 ธ.ค. 66	65.6	83.6	60.5	7.1
3-4 ธ.ค. 66	63.5	83.3	59.1	5.1

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>2/</sup> มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	โรงเรียนพูนสิน (รายเดือน)			
	L <sub>eq</sub> (24hr) (dB(A))	L <sub>max</sub> (dB(A))	L <sub>90</sub> (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))
12 ก.พ. 65	53.2	91.7	49.0	3.5
21 มี.ค. 65	56.6	83.3	51.4	3.2
9 เม.ย. 65	56.6	80.0	51.3	6.0
9 พ.ค. 65	51.4	78.5	48.5	3.4
1 มิ.ย. 65	51.6	78.5	48.6	4.8
1 ก.ค. 65	65.0	109.2	52.8	9.9
6 ส.ค. 65	59.4	86.4	51.3	8.8
3 ก.ย. 65	61.9	88.5	54.9	9.8
1-2 ต.ค. 65	58.6	83.2	55.5	2.5
5-6 พ.ย. 65	56.9	80.0	51.6	3.8
16-17 ธ.ค. 65	54.7	79.4	50.0	6.4
6-7 ม.ค. 66	59.4	87.8	53.4	7.1
3-4 ก.พ. 66	57.6	81.1	52.7	4.0
6-7 มี.ค. 66	56.4	77.1	50.5	5.6
1-2 เม.ย. 66	61.1	88.6	57.0	3.2
5-6 พ.ค. 66	65.9	86.6	61.3	5.2
2-3 มิ.ย. 66	56.7	81.5	52.0	3.5
<b>1 - 2 ก.ค. 66</b>	<b>60.4</b>	<b>87.9</b>	<b>54.9</b>	<b>4.2</b>
<b>4-5 ส.ค. 66</b>	<b>59.4</b>	<b>87.8</b>	<b>53.4</b>	<b>5.4</b>
<b>1-2 ก.ย. 66</b>	<b>55.5</b>	<b>77.6</b>	<b>50.6</b>	<b>4.3</b>
<b>6-7 ต.ค. 66</b>	<b>58.5</b>	<b>87.8</b>	<b>53.1</b>	<b>8.5</b>
<b>4-5 พ.ย. 66</b>	<b>56.8</b>	<b>79.8</b>	<b>52.7</b>	<b>7.6</b>
<b>1-2 ธ.ค. 66</b>	<b>56.7</b>	<b>80.0</b>	<b>51.0</b>	<b>7.1</b>
ค่ามาตรฐาน	≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-	≤10 <sup>2</sup>
หน่วย	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))	(dB(A))

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>2</sup> มาตรฐานระดับเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### 3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### 3.2.5.1 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24hrs)}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 61.9 – 68.0 เดซิเบล (เอ), อาคารชุดพักอาศัย เซนทริก ซีน สุขุมวิท 64 มีค่าอยู่ในช่วง 63.5 – 66.3 เดซิเบล (เอ) และบริเวณโรงเรียนพูนสิน มีค่าอยู่ในช่วง 55.5 – 60.4 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.2.5.2 ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 83.4 – 89.0 เดซิเบล (เอ), อาคารชุดพักอาศัย เซนทริก ซีน สุขุมวิท 64 มีค่าอยู่ในช่วง 83.3 – 87.5 เดซิเบล (เอ) และบริเวณโรงเรียนพูนสิน มีค่าอยู่ในช่วง 77.6 – 87.9 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

#### 3.2.5.3 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 56.6 – 58.7 เดซิเบล (เอ), อาคารชุดพักอาศัย เซนทริก ซีน สุขุมวิท 64 มีค่าอยู่ในช่วง 59.1 – 61.9 เดซิเบล (เอ) และบริเวณโรงเรียนพูนสิน มีค่าอยู่ในช่วง 51.0 – 54.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

#### 3.2.5.4 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 4.3 – 8.6 เดซิเบล (เอ), อาคารชุดพักอาศัย เซนทริก ชื่น สุขุมวิท 64 มีค่าอยู่ในช่วง 5.1 – 7.7 เดซิเบล (เอ) และบริเวณโรงเรียนพูนสิน มีค่าอยู่ในช่วง 4.2 – 8.5 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดให้มีค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) จะเห็นว่า ระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

### 3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

#### 3.3.1 คำนำ

ในการก่อสร้างโครงการ CLOUD 11 อาจส่งผลให้เกิดปัญหาความสั่นสะเทือนที่มีผลต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับค่าความสั่นสะเทือนฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566

#### 3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือน ได้แก่ ความถี่ และความเร่งอนุภาคสูงสุด

#### 3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และอาคารชุดพักอาศัย เซนทริก ชิน สุขุมวิท 64 ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-1



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566

### 3.3.4 ผลการตรวจวัด

รายละเอียดของผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ฟ และสรุปผลได้ดังแสดง  
ในตารางที่ 3.3-1 ถึงตารางที่ 3.3-2

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	ฐานราก								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>
8 ก.พ. 65	1.269	10.78	<5.1	1.174	8.46	<5	1.947	12.80	<5.7
9 ก.พ. 65	1.742	6.52	<5	1.671	6.0	<5	3.468	6.13	<5
10 ก.พ. 65	0.52	4.79	<5	1.23	3.95	<5	0.757	5.60	<5
11 ก.พ. 65	2.325	11.64	<5	1.427	10.45	<5.1	4.72	9.66	<5
12 ก.พ. 65	0.93	11.91	<5.4	1.182	15.52	<6.3	2.089	13.13	<5.78
13 ก.พ. 65	1.08	11.13	<5.2	1.663	8.90	<5	0.985	7.4	<5.2
14 ก.พ. 65	2.538	15.28	<6.3	1.45	8.26	<5	2.451	8.06	<5
15 ก.พ. 65	0.441	5.92	<5	0.575	3.78	<5	1.214	4.76	<5
16 ก.พ. 65	0.733	9.06	<5	0.717	2.40	<5	1.789	5.85	<5
17 ก.พ. 65	1.821	5.85	<5	1.253	7.53	<5	2.908	6.36	<5
18 ก.พ. 65	0.741	4.97	<5	1.025	7.37	<5	0.946	6.06	<5
19 ก.พ. 65	0.906	4.08	<5	1.119	3.39	<5	2.199	4.40	<5
20 ก.พ. 65	1.907	11.38	<5.3	2.065	8.46	<5	3.972	5.00	<5
21 ก.พ. 65	1.214	5.31	≤ 5	0.615	4.13	≤ 5	1.600	4.51	≤ 5
22 ก.พ. 65	0.938	10.89	≤ 5.2	0.67	2.97	≤ 5	1.379	4.79	≤ 5
23 ก.พ. 65	0.26	56.89	≤ 11.08	0.497	93.09	≤ 19.30	0.567	14.84	≤ 6.02
24 ก.พ. 65	0.725	73.14	≤ 17.31	0.859	113.80	≤ 20	0.962	8.90	≤ 5
25 ก.พ. 65	0.883	10.34	≤ 5.08	0.914	8.75	≤ 5	1.939	9.23	≤ 5
26 ก.พ. 65	0.552	17.66	≤ 6.91	0.402	17.96	≤ 6.91	0.504	4.51	≤ 5
27 ก.พ. 65	0.449	60.24	≤ 16.02	0.347	3.78	≤ 5	0.583	3.16	≤ 5
28 ก.พ. 65	0.607	56.89	≤ 15.68	0.221	3.57	≤ 5	0.323	85.33	≤ 18.53
1 มี.ค. 65	0.449	60.24	≤ 16.02	0.347	3.78	≤ 5	0.583	3.16	≤ 5
2 มี.ค. 65	1.332	26.95	≤ 5	2.128	73.14	≤ 17.31	2.002	3.59	≤ 5
3 มี.ค. 65	1.056	68.27	≤ 16.82	2.814	44.52	≤ 13.63	1.237	68.27	≤ 16.82
4 มี.ค. 65	0.835	21.79	≤ 5.08	1.419	33.03	≤ 10.75	0.583	15.75	≤ 6.43
5 มี.ค. 65	0.504	42.67	≤ 13.16	0.520	3.37	≤ 5	0.536	48.76	≤ 14.69
6 มี.ค. 65	0.623	19.32	≤ 7.33	0.638	36.57	≤ 11.64	0.441	85.33	≤ 18.53



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฐานราก								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
7 มี.ค. 65	0.717	46.55	<14.13	0.828	60.24	<16.02	0.678	6.10	<5
8 มี.ค. 65	2.254	64.00	<16.00	2.719	60.24	<16.24	2.16	73.14	<17.31
9 มี.ค. 65	0.583	29.26	<9.81	0.599	16.25	<6.56	0.465	36.57	<11.64
10 มี.ค. 65	0.772	18.29	<7.07	0.599	4.68	<5	0.859	4.47	<5
11 มี.ค. 65	0.599	36.57	<11.64	0.638	21.33	<7.83	0.481	32.00	<10.5
12 มี.ค. 65	1.253	60.24	<16.24	0.796	64.00	<16.40	0.662	78.77	<17.87
13 มี.ค. 65	0.725	20.08	<7.52	0.552	40.96	<12.74	0.331	27.68	<9.42
14 มี.ค. 65	0.638	33.03	<10.75	1.017	51.20	<15.12	0.363	44.52	<13.63
15 มี.ค. 65	0.914	51.20	<15.12	0.969	64.00	<16.40	0.591	8.13	<5
16 มี.ค. 65	1.174	5.33	<5	1.048	8.53	<5	1.94	4.83	<5
17 มี.ค. 65	0.851	5.04	<5	0.457	6.78	<5	1.135	4.83	<5
18 มี.ค. 65	1.829	9.14	<5	1.553	9.06	<5	3.366	8.13	<5
19 มี.ค. 65	1.332	15.52	<6.38	2.112	16.25	<6.52	1.758	15.52	<6.38
20 มี.ค. 65	1.025	15.52	<6.38	0.686	15.28	<6.32	0.889	3.92	<5
21 มี.ค. 65	2.593	12.05	<5.51	2.798	17.36	<6.84	1.797	11.25	<5.31
22 มี.ค. 65	0.465	34.13	<11.03	0.701	23.27	<8.31	0.559	14.03	<6.00
23 มี.ค. 65	0.694	73.14	<17.31	0.481	93.09	19.30	0.615	68.27	<16.82
24 มี.ค. 65	0.481	3.79	<5	0.315	3.16	<5	0.512	5.25	<5
25 มี.ค. 65	0.646	4.00	<5	1.553	9.06	<5	3.366	8.13	<5
26 มี.ค. 65	1.332	4.85	<5	0.544	3.86	<5	0.765	5.00	<5
27 มี.ค. 65	0.828	3.91	<5	0.504	3.89	<5	0.560	3.91	<5
28 มี.ค. 65	0.583	2.70	<5	0.441	2.67	<5	0.678	3.89	<5
29 มี.ค. 65	2.979	18.96	<7.24	5.754	18.62	<7.15	5.107	13.30	<5.82
30 มี.ค. 65	2.325	16.00	<6.5	3.058	14.42	<6.10	2.451	16.25	<6.56
31 มี.ค. 65	1.174	7.06	<5	1.206	3.51	<5	2.317	4.61	<5
1 เม.ย. 65	1.222	5.82	<5	1.048	2.26	<5	0.930	3.10	<5
2 เม.ย. 65	0.749	12.05	<5.51	1.135	17.96	<6.99	0.725	11.77	<5.44
3 เม.ย. 65	0.489	28.44	<9.61	0.694	39.38	<12.34	0.363	29.26	<9.81

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฐานราก								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
4 เม.ย. 65	1.726	28.44	≤ 9.61	2.254	35.31	≤ 11.32	1.687	31.03	≤ 10.25
5 เม.ย. 65	0.914	17.96	≤ 6.99	1.931	26.26	≤ 9.06	1.411	20.08	≤ 7.52
6 เม.ย. 65	2.254	64.00	≤ 16.00	2.719	60.24	≤ 16.24	2.16	73.14	≤ 17.31
7 เม.ย. 65	0.922	170.70	≤ 20	0.631	3.17	≤ 5	0.544	3.39	≤ 5
8 เม.ย. 65	4.705	19.32	≤ 5	1.048	2.26	≤ 5	0.93	3.10	≤ 5
9 เม.ย. 65	0.749	12.05	≤ 7.33	7.929	18.96	≤ 7.24	3.909	18.96	≤ 7.24
10 เม.ย. 65	0.426	7.11	≤ 5	0.315	5.45	≤ 5	0.292	6.44	≤ 5
11 เม.ย. 65	0.583	20.08	≤ 7.52	0.623	26.95	≤ 9.23	0.733	9.75	≤ 5
12 เม.ย. 65	0.300	20.08	≤ 7.52	0.339	23.27	≤ 8.31	0.536	10.89	≤ 5.22
18 เม.ย. 65	0.694	28.44	≤ 8.61	1.111	30.12	≤ 10.03	0.552	3.11	≤ 5
19 เม.ย. 65	2.097	27.68	≤ 9.42	2.908	26.95	≤ 9.23	1.009	13.84	≤ 5.95
20 เม.ย. 65	0.599	22.76	≤ 8.19	0.889	26.95	≤ 9.23	0.591	11.38	≤ 5.34
21 เม.ย. 65	0.363	32.00	≤ 10.5	0.426	5.20	≤ 5	0.300	3.36	≤ 5
22 เม.ย. 65	1.600	23.27	≤ 8.31	2.152	22.26	≤ 8.06	1.592	19.69	≤ 7.42
23 เม.ย. 65	1.364	21.79	≤ 7.94	0.646	2.59	≤ 5	0.709	4.45	≤ 5
24 เม.ย. 65	3.586	17.07	≤ 6.76	3.232	17.66	≤ 6.91	5.967	20.08	≤ 7.52
25 เม.ย. 65	0.544	5.04	≤ 5	0.434	2.00	≤ 5	0.386	4.18	≤ 5
26 เม.ย. 65	0.584	6.28	≤ 5	0.583	4.20	≤ 5	0.64	3.98	≤ 5
27 เม.ย. 65	2.443	5.15	≤ 5	1.088	3.66	≤ 5	4.579	3.70	≤ 5
28 เม.ย. 65	0.434	56.89	≤ 15.98	0.899	64.00	≤ 16.4	0.331	<1	≤ 5
29 เม.ย. 65	0.536	60.24	≤ 16.02	0.867	73.14	≤ 17.31	0.315	64.00	≤ 16.4
30 เม.ย. 65	0.733	6.21	≤ 5	0.694	3.26	≤ 5	0.552	5.69	≤ 5
1 พ.ค. 65	0.339	7.31	≤ 5	0.394	3.12	≤ 5	0.284	4.92	≤ 5
2 พ.ค. 65	0.426	85.33	≤ 18.53	0.236	46.55	≤ 14.13	0.339	2.38	≤ 5
3 พ.ค. 65	0.575	6.06	≤ 5	0.402	3.45	≤ 5	0.977	3.25	≤ 5
4 พ.ค. 65	0.402	2.60	≤ 5	0.276	3.10	≤ 5	0.307	3.78	≤ 5
5 พ.ค. 65	1.663	7.88	≤ 5	0.93	4.30	≤ 5	2.010	9.66	≤ 5
6 พ.ค. 65	0.654	7.06	≤ 5	0.481	4.81	≤ 5	1.033	6.32	≤ 5
7 พ.ค. 65	0.418	102.40	≤ 20	0.481	78.77	≤ 17.87	0.331	68.27	≤ 16.82
8 พ.ค. 65	0.189	10.89	≤ 5.22	0.150	12.19	≤ 5.54	0.457	12.64	≤ 5.66
9 พ.ค. 65	0.765	42.67	≤ 13.16	0.473	93.09	≤ 19.30	0.457	102.40	≤ 20

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฐานราก								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
10 พ.ค. 65	1.080	4.13	≤ 5	0.623	4.57	≤ 5	2.223	4.20	≤ 5
11 พ.ค. 65	0.355	5.10	≤ 5	0.252	2.40	≤ 5	0.497	3.22	≤ 5
12 พ.ค. 65	0.331	4.68	≤ 5	0.402	2.90	≤ 5	0.284	3.58	≤ 5
13 พ.ค. 65	0.552	7.26	≤ 5	0.457	2.25	≤ 5	0.481	5.92	≤ 5
14 พ.ค. 65	0.512	8.06	≤ 5	0.591	8.19	≤ 5	0.662	8.39	≤ 5
15 พ.ค. 65	0.473	6.44	≤ 5	0.441	3.74	≤ 5	0.339	6.02	≤ 5
16 พ.ค. 65	0.883	6.61	≤ 5	0.418	6.56	≤ 5	1.553	4.16	≤ 5
17 พ.ค. 65	0.292	46.55	≤ 14.13	0.284	68.27	≤ 16.82	0.725	24.38	≤ 8.59
18 พ.ค. 65	1.592	5.07	≤ 5	0.67	3.57	≤ 5	1.766	5.12	≤ 5
19 พ.ค. 65	0.859	3.53	≤ 5	0.363	2.67	≤ 5	1.222	3.74	≤ 5
20 พ.ค. 65	1.836	4.51	≤ 5	0.709	3.95	≤ 5	3.05	4.23	≤ 5
21 พ.ค. 65	1.001	3.06	≤ 5	0.37	5.95	≤ 5	1.639	3.30	≤ 5
22 พ.ค. 65	1.293	4.32	≤ 5	0.717	5.22	≤ 5	2.908	4.40	≤ 5
23 พ.ค. 65	1.356	21.79	≤ 7.94	1.025	26.95	≤ 9.23	0.560	19.32	≤ 7.33
24 พ.ค. 65	0.670	5.25	≤ 5	1.222	2.40	≤ 5	1.269	5.89	≤ 5
25 พ.ค. 65	1.671	4.30	≤ 5	1.387	7.01	≤ 5	2.767	1.67	≤ 5
26 พ.ค. 65	1.033	5.72	≤ 5	1.056	5.54	≤ 5	1.986	5.75	≤ 5
27 พ.ค. 65	1.576	5.15	≤ 5	1.009	5.22	≤ 5	1.955	5.57	≤ 5
28 พ.ค. 65	0.820	10.14	≤ 5.03	1.119	8.83	≤ 5	1.387	7.64	≤ 5
29 พ.ค. 65	1.498	4.20	≤ 5	1.458	3.11	≤ 5	1.23	18.29	≤ 7.07
30 พ.ค. 65	1.356	21.79	≤ 7.94	1.025	26.95	≤ 9.23	0.560	19.32	≤ 7.33
1 มิ.ย. 65	0.670	5.25	≤ 5	1.222	2.40	≤ 5	1.269	5.89	≤ 5
2 มิ.ย. 65	1.687	60.24	≤ 16.02	4.847	3.39	≤ 5	2.585	8.00	≤ 5
3 มิ.ย. 65	1.277	93.09	≤ 19.30	1.009	78.77	≤ 17.87	0.701	15.06	≤ 6.26
4 มิ.ย. 65	1.490	7.42	≤ 5	1.4.4	7.21	≤ 5	2.569	10.34	≤ 5.08
5 มิ.ย. 65	0.946	11.64	≤ 5.41	1.253	14.42	≤ 6.10	2.026	12.49	≤ 5.62
6 มิ.ย. 65	1.545	6.40	≤ 5	4.303	53.89	≤ 15.38	0.946	56.89	≤ 15.68
7 มิ.ย. 65	1.726	56.89	≤ 15.68	1.182	64.00	≤ 16.4	1.285	22.76	≤ 8.19
8 มิ.ย. 65	1.064	16.52	≤ 6.63	1.387	19.32	≤ 5.83	1.025	11.38	≤ 5.34
9 มิ.ย. 65	0.859	6.78	≤ 5	1.072	7.64	≤ 5	1.813	7.21	≤ 5

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฐานราก								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
10 มิ.ย. 65	1.734	10.67	≤ 5.16	1.285	46.55	≤ 14.13	2.175	9.31	≤ 5
11 มิ.ย. 65	1.442	11.64	≤ 5.41	1.663	8.19	≤ 5	2.435	8.33	≤ 5
12 มิ.ย. 65	2.790	26.26	≤ 9.36	2.026	9.94	≤ 5	5.172	2.79	≤ 5
13 มิ.ย. 65	1.111	10.56	≤ 5.14	1.206	10.34	≤ 5.08	2.719	11.77	≤ 5.04
14 มิ.ย. 65	0.859	6.78	≤ 5	1.072	7.64	≤ 5	1.813	7.21	≤ 5
15 มิ.ย. 65	1.103	6.02	≤ 5	2.837	4.68	≤ 5	2.837	4.68	≤ 5
16 มิ.ย. 65	1.687	5.36	≤ 5	1.813	5.57	≤ 5	3.421	5.31	≤ 5
17 มิ.ย. 65	0.875	8.90	≤ 5	1.174	10.56	≤ 5.14	1.655	9.48	≤ 5
18 มิ.ย. 65	2.286	37.93	≤ 11.98	1.371	42.67	≤ 13.16	1.048	24.98	≤ 8.74
19 มิ.ย. 65	4.051	44.52	≤ 13.63	3.854	48.76	≤ 14.69	3.208	42.67	≤ 13.16
20 มิ.ย. 65	0.701	42.67	≤ 13.16	0.82	53.89	≤ 15.38	0.512	24.38	≤ 11.09
21 มิ.ย. 65	1.419	24.38	≤ 8.59	1.726	28.44	≤ 9.61	0.899	20.90	≤ 7.72
22 มิ.ย. 65	1.419	24.38	≤ 8.59	1.726	28.44	≤ 9.61	0.899	20.90	≤ 7.72
23 มิ.ย. 65	1.687	5.36	≤ 5	1.813	5.57	≤ 5	3.421	5.31	≤ 5
24 มิ.ย. 65	1.687	5.36	≤ 5	1.813	5.57	≤ 5	3.421	5.31	≤ 5
25 มิ.ย. 65	0.150	14.63	≤ 6.15	0.189	3.10	≤ 5	0.307	5.60	≤ 5
26 มิ.ย. 65	0.37	12.49	≤ 5.62	0.268	6.13	≤ 5	0.678	12.34	≤ 5.58
27 มิ.ย. 65	1.269	10.78	≤ 5.1	1.174	8.46	≤ 5	1.947	12.80	≤ 5.7
28 มิ.ย. 65	1.742	6.52	≤ 5	1.671	6.0	≤ 5	3.468	6.13	≤ 5
29 มิ.ย. 65	0.520	4.79	≤ 5	1.23	3.95	≤ 5	0.757	5.60	≤ 5
30 มิ.ย. 65	2.325	11.64	≤ 5	1.427	10.45	≤ 5.1	4.72	9.66	≤ 5

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฐานราก								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
1 ก.ค. 65	0.126	2.943	≤5	0.110	4.676	≤5	0.686	3.4	≤5
2 ก.ค. 65	0.095	4.947	≤5	0.158	5.224	≤5	0.922	4.947	≤5
3 ก.ค. 65	0.110	3.969	≤5	0.102	3.864	≤5	0.654	3.593	≤5
4 ก.ค. 65	0.095	5.172	≤5	0.087	4.719	≤5	0.678	3.683	≤5
5 ก.ค. 65	0.095	3.200	≤5	0.095	3.543	≤5	0.804	3.580	≤5
6 ก.ค. 65	0.095	4.633	≤5	0.134	4.676	≤5	1.001	3.765	≤5
7 ก.ค. 65	0.181	4.511	≤5	0.197	4.096	≤5	1.624	4.551	≤5
8 ก.ค. 65	0.221	3.293	≤5	0.189	3.282	≤5	1.364	3.190	≤5
9 ก.ค. 65	0.260	3.471	≤5	0.095	3.954	≤5	1.316	3.112	≤5
10 ก.ค. 65	0.615	17.360	≤6.9	0.497	16.520	≤6.6	2.593	11.510	≤5.4
11 ก.ค. 65	0.426	6.606	≤5	0.386	5.818	≤5	2.459	6.095	≤5
12 ก.ค. 65	0.166	4.592	≤5	0.229	2.504	≤5	1.001	3.448	≤5
13 ก.ค. 65	0.142	3.471	≤5	0.173	3.850	≤5	1.245	4.231	≤5
14 ก.ค. 65	0.102	3.821	≤5	0.205	2.619	≤5	1.324	3.230	≤5
15 ก.ค. 65	0.158	3.894	≤5	0.173	3.368	≤5	1.482	3.282	≤5
16 ก.ค. 65	0.142	3.835	≤5	0.110	3.103	≤5	1.198	3.261	≤5
17 ก.ค. 65	0.150	2.968	≤5	0.158	3.190	≤5	1.230	3.151	≤5
18 ก.ค. 65	0.102	2.860	≤5	0.095	4.357	≤5	1.198	3.448	≤5
19 ก.ค. 65	0.158	2.917	≤5	0.134	3.220	≤5	1.072	3.251	≤5
20 ก.ค. 65	0.102	4.947	≤5	0.118	3.606	≤5	1.245	3.293	≤5
21 ก.ค. 65	0.166	3.293	≤5	0.150	3.969	≤5	1.048	3.346	≤5
22 ก.ค. 65	0.079	5.447	≤5	0.134	4.231	≤5	1.237	3.879	≤5
23 ก.ค. 65	0.087	3.864	≤5	0.095	4.180	≤5	0.780	3.122	≤5
24 ก.ค. 65	0.142	4.971	≤5	0.110	5.476	≤5	1.356	4.129	≤5
25 ก.ค. 65	0.205	3.531	≤5	0.173	3.402	≤5	2.223	3.413	≤5
26 ก.ค. 65	0.189	3.141	≤5	0.134	3.751	≤5	1.876	3.391	≤5
27 ก.ค. 65	0.418	4.947	≤5	0.229	>100	≤20	1.387	6.400	≤5
28 ก.ค. 65	0.158	3.879	≤5	0.158	4.472	≤5	1.379	3.724	≤5
29 ก.ค. 65	0.166	5.044	≤5	0.229	4.197	≤5	1.632	4.249	≤5
30 ก.ค. 65	0.134	2.960	≤5	0.173	3.606	≤5	1.048	4.129	≤5
31 ก.ค. 65	0.268	2.951	≤5	0.181	2.821	≤5	0.402	3.606	≤5

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฐานราก								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
1 ส.ค. 65	0.607	36.57	≤11.64	0.457	32.00	≤10.5	0.528	14.63	≤6.15
2 ส.ค. 65	0.410	12.96	≤5.64	0.315	14.42	≤6.10	0.339	5.36	≤5
3 ส.ค. 65	1.513	10.78	≤5.18	0.859	5.22	≤5	1.237	3.10	≤5
4 ส.ค. 65	0.780	10.34	≤5.08	0.520	11.25	≤5.31	1.072	3.53	≤5
5 ส.ค. 65	0.465	56.89	≤15.68	0.780	73.14	≤17.31	0.504	64.00	≤16.4
6 ส.ค. 65	0.552	20.08	≤7.52	0.410	7.64	≤5	0.623	8.46	≤5
7 ส.ค. 65	1.19	42.67	≤13.16	0.701	9.14	≤5	1.773	3.63	≤5
8 ส.ค. 65	0.481	7.474	≤5	0.370	7.262	≤5	0.701	6.244	≤5
9 ส.ค. 65	0.607	9.660	≤5	0.686	9.942	≤5	1.025	7.938	≤5
10 ส.ค. 65	0.394	7.062	≤5	0.363	1.244	≤5	0.528	6.649	≤5
11 ส.ค. 65	0.520	7.699	≤5	0.717	4.414	≤5	0.985	8.063	≤5
12 ส.ค. 65	0.370	6.919	≤5	0.339	5.095	≤5	0.528	7.161	≤5
13 ส.ค. 65	0.528	5.120	≤5	0.347	5.172	≤5	0.638	4.923	≤5
14 ส.ค. 65	0.504	7.420	≤5	0.497	4.741	≤5	0.426	6.440	≤5
15 ส.ค. 65	3.381	56.89	≤15.68	4.051	39.38	≤12.34	4.832	93.09	≤19.30
16 ส.ค. 65	1.955	64.00	≤16.4	2.152	56.89	≤15.68	2.388	78.77	≤17.87
17 ส.ค. 65	0.725	3.59	≤5	1.040	4.30	≤5	0.638	4.45	≤5
18 ส.ค. 65	1.403	4.34	≤5	1.017	16.79	≤6.69	1.679	4.32	≤5
19 ส.ค. 65	1.340	6.28	≤5	1.025	2.09	≤5	1.206	5.02	≤5
20 ส.ค. 65	2.601	4.02	≤5	1.561	6.56	≤5	3.295	5.69	≤5
21 ส.ค. 65	0.686	5.07	≤5	1.080	2.64	≤5	0.954	4.00	≤5
22 ส.ค. 65	1.301	3.74	≤5	1.740	4.13	≤5	1.624	4.15	≤5
23 ส.ค. 65	1.844	3.30	≤5	1.348	9.85	≤5	3.247	2.63	≤5
24 ส.ค. 65	2.388	3.19	≤5	1.088	4.05	≤5	4.075	3.35	≤5
25 ส.ค. 65	1.387	4.03	≤5	1.332	6.69	≤5	2.538	3.88	≤5
26 ส.ค. 65	2.648	4.57	≤5	1.261	4.59	≤5	3.909	5.24	≤5
27 ส.ค. 65	2.183	4.66	≤5	1.498	5.12	≤5	3.665	3.64	≤5
28 ส.ค. 65	1.915	4.23	≤5	1.237	4.43	≤5	2.357	4.70	≤5
29 ส.ค. 65	1.781	4.74	≤5	1.056	5.72	≤5	2.633	4.95	≤5
30 ส.ค. 65	0.772	4.49	≤5	1.08	6.83	≤5	1.403	8.13	≤5
31 ส.ค. 65	1.411	7.47	≤5	1.293	13.30	≤5.82	1.844	6.69	≤5

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฐานราก								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
1 ก.ย. 65	1.718	5.15	≤5	1.419	85.33	≤18.53	2.207	3.48	≤5
2 ก.ย. 65	2.562	5.48	≤5	1.214	34.13	≤11.03	4.248	4.16	≤5
3 ก.ย. 65	1.466	4.90	≤5	1.379	42.67	≤13.16	2.057	4.10	≤5
4 ก.ย. 65	1.040	17.36	≤6.84	1.072	17.07	≤6.76	0.946	13.84	≤5.96
5 ก.ย. 65	2.049	3.402	≤5	1.301	6.400	≤5	3.105	2.813	≤5
6 ก.ย. 65	1.829	2.709	≤5	1.356	14.220	≤5	3.113	3.039	≤5
7 ก.ย. 65	1.458	5.251	≤5	1.206	9.752	≤5	2.940	2.885	≤5
8 ก.ย. 65	0.922	2.702	≤5	1.103	11.770	≤5.44	2.073	2.504	≤5

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	รายเดือน								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
1-2 ต.ค. 65	4.879	85.33	≤18.33	4.603	113.8	≤20	21.380	146.3	≤20
2-3 ต.ค. 65	0.977	146.3	≤20	1.127	93.09	≤19.30	0.891	102.4	≤20
3-4 ต.ค. 65	0.434	128.0	≤20	1.253	128.0	≤20	2.720	146.3	≤20
4-5 พ.ย. 65	0.252	3.52	≤5	0.150	85.3	≤18.53	0.402	3.98	≤5
5-6 พ.ย. 65	0.323	3.05	≤5	0.181	78.77	≤17.87	0.607	3.28	≤5
6-7 พ.ย. 65	0.292	4.49	≤5	0.229	60.24	≤16.02	0.575	4.45	≤5
16-17 ธ.ค. 65	0.725	4.21	≤5	0.205	6.8	≤5	0.378	4.27	≤5
17-18 ธ.ค. 65	0.339	51.20	≤15.12	0.307	102.40	≤20	0.741	73.14	≤17.31
18-19 ธ.ค. 65	0.497	3.77	≤5	0.158	4.85	≤5	0.323	2.56	≤5
6-7 ม.ค. 66	1.434	113.80	≤20	1.253	102.4	≤20	1.695	93.09	≤19.31
7-8 ม.ค. 66	0.434	146.30	≤20	0.229	170.70	≤20	0.347	170.70	≤20
8-9 ม.ค. 66	3.452	93.09	≤19.31	1.324	68.27	≤16.83	3.129	128.00	≤20
3-4 ก.พ. 66	1.474	8.33	≤5	2.081	9.23	≤5	3.704	8.00	≤5
4-5 ก.พ. 66	3.775	6.44	≤5	2.924	5.51	≤5	3.515	5.89	≤5
5-6 ก.พ. 66	1.072	7.21	≤5	1.009	4.59	≤5	2.065	6.36	≤5
4-5 มี.ค. 66	2.325	6.83	≤5	1.048	7.31	≤5	3.334	7.06	≤5
5-6 มี.ค. 66	1.387	4.81	≤5	1.025	6.21	≤5	1.781	7.76	≤5
6-7 มี.ค. 66	1.450	5.17	≤5	1.592	10.14	≤5.03	2.089	7.53	≤5
1-2 เม.ย. 66	1.175	8.00	≤5	0.571	6.56	≤5	1.016	3.58	≤5
2-3 เม.ย. 66	0.778	7.31	≤5	0.667	7.64	≤5	0.762	4.61	≤5
3-4 เม.ย. 66	1.191	3.03	≤5	0.794	9.14	≤5	1.381	4.53	≤5
5-6 พ.ค. 66	0.969	9.94	≤5	0.441	8.26	≤5	0.962	8.75	≤5
6-7 พ.ค. 66	0.788	4.29	≤5	0.883	5.42	≤5	0.733	5.20	≤5
7-8 พ.ค. 66	2.309	48.76	≤14.7	4.075	37.93	≤12.0	2.491	44.52	≤13.6
2-3 มิ.ย. 66	1.915	60.24	≤16.0	1.907	48.76	≤14.7	3.113	85.33	≤18.5
3-4 มิ.ย. 66	1.245	102.40	≤20	1.064	56.89	≤15.7	4.051	16.52	≤6.6
4-5 มิ.ย. 66	1.253	64.00	≤16.4	0.899	42.67	≤13.2	1.214	85.33	≤18.5

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	1 - 2 ก.ค. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
14.00 - 15.00	0.189	4.30	≤5.0	0.378	3.01	≤5.0	0.709	4.15	≤5.0
15.00 - 16.00	0.812	40.96	≤12.7	1.033	85.33	≤18.5	1.048	42.67	≤13.2
16.00 - 17.00	0.355	14.42	≤6.1	0.386	5.07	≤5.0	0.859	9.94	≤5.0
17.00 - 18.00	0.410	5.33	≤5.0	0.851	3.45	≤5.0	1.813	4.00	≤5.0
18.00 - 19.00	0.268	18.62	≤7.2	0.465	2.84	≤5.0	0.828	5.31	≤5.0
19.00 - 20.00	0.213	9.39	≤5.0	0.378	3.71	≤5.0	0.962	4.57	≤5.0
20.00 - 21.00	0.244	9.14	≤5.0	0.402	3.59	≤5.0	0.820	5.72	≤5.0
21.00 - 22.00	0.197	4.49	≤5.0	0.307	3.35	≤5.0	0.654	3.89	≤5.0
22.00 - 23.00	0.189	3.14	≤5.0	0.497	3.82	≤5.0	0.820	2.86	≤5.0
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	16.79	≤6.7	0.292	5.85	≤5.0	0.315	4.36	≤5.0
07.00 - 08.00	<0.127	4.03	≤5.0	0.284	3.97	≤5.0	0.339	3.95	≤5.0
08.00 - 09.00	0.150	5.95	≤5.0	0.457	3.28	≤5.0	0.741	3.74	≤5.0
09.00 - 10.00	0.268	16.79	≤6.7	0.315	4.27	≤5.0	0.765	11.25	≤5.3
10.00 - 11.00	<0.127	7.53	≤5.0	0.189	4.76	≤5.0	0.552	5.42	≤5.0
11.00 - 12.00	0.213	4.92	≤5.0	0.418	4.16	≤5.0	1.009	4.81	≤5.0
12.00 - 13.00	<0.127	7.11	≤5.0	<0.127	3.37	≤5.0	0.307	5.72	≤5.0
13.00 - 14.00	<0.127	5.66	≤5.0	0.142	3.74	≤5.0	0.402	5.48	≤5.0

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 14.00 น. วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 14.00 น. วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	2 - 3 ก.ค. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
14.00 - 15.00	0.142	9.23	≤5.0	0.221	2.42	≤5.0	0.363	9.06	≤5.0
15.00 - 16.00	0.481	9.94	≤5.0	0.197	8.75	≤5.0	0.977	10.10	≤5.0
16.00 - 17.00	0.166	5.69	≤5.0	0.189	3.11	≤5.0	0.804	5.28	≤5.0
17.00 - 18.00	0.260	9.23	≤5.0	<0.127	7.47	≤5.0	0.512	9.39	≤5.0
18.00 - 19.00	0.284	9.14	≤5.0	0.166	8.39	≤5.0	0.599	9.85	≤5.0
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	0.150	10.04	≤5.0	<0.127	7.21	≤5.0	0.386	9.85	≤5.0
07.00 - 08.00	0.181	9.85	≤5.0	0.158	7.21	≤5.0	0.418	9.75	≤5.0
08.00 - 09.00	0.347	3.01	≤5.0	0.166	3.03	≤5.0	0.528	3.44	≤5.0
09.00 - 10.00	0.276	12.05	≤5.5	0.197	10.04	≤5.0	0.567	11.91	≤5.5
10.00 - 11.00	0.221	9.39	≤5.0	0.315	3.75	≤5.0	0.812	4.59	≤5.0
11.00 - 12.00	0.300	10.60	≤5.2	0.150	8.26	≤5.0	0.631	9.94	≤5.0
12.00 - 13.00	0.142	9.06	≤5.0	<0.127	4.45	≤5.0	0.331	9.23	≤5.0
13.00 - 14.00	0.221	3.44	≤5.0	0.418	3.95	≤5.0	1.167	4.57	≤5.0

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 14.00 น. วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 14.00 น. วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	3 - 4 ก.ค. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
14.00 - 15.00	0.268	4.88	≤5.0	0.402	3.92	≤5.0	1.143	4.61	≤5.0
15.00 - 16.00	0.229	14.03	≤6.0	0.481	3.95	≤5.0	0.946	3.86	≤5.0
16.00 - 17.00	0.158	78.77	≤17.9	0.473	3.20	≤5.0	0.694	3.37	≤5.0
17.00 - 18.00	0.307	5.07	≤5.0	0.678	3.18	≤5.0	1.332	4.29	≤5.0
18.00 - 19.00	0.142	6.52	≤5.0	0.221	4.47	≤5.0	0.465	5.15	≤5.0
19.00 - 20.00	<0.127	9.48	≤5.0	0.347	4.32	≤5.0	0.709	6.36	≤5.0
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	14.84	≤6.2	<0.127	3.82	≤5.0	0.339	10.89	≤5.2
06.00 - 07.00	0.244	29.26	≤9.8	0.394	2.99	≤5.0	0.300	4.41	≤5.0
07.00 - 08.00	0.276	13.65	≤5.9	0.284	4.34	≤5.0	0.552	13.65	≤5.9
08.00 - 09.00	0.347	7.47	≤5.0	0.536	3.14	≤5.0	1.025	6.40	≤5.0
09.00 - 10.00	0.292	13.30	≤5.8	0.410	4.16	≤5.0	0.883	11.25	≤5.3
10.00 - 11.00	0.252	6.74	≤5.0	0.465	3.39	≤5.0	1.009	3.89	≤5.0
11.00 - 12.00	0.197	4.76	≤5.0	0.528	2.93	≤5.0	0.717	3.57	≤5.0
12.00 - 13.00	<0.127	5.36	≤5.0	0.197	4.05	≤5.0	0.315	5.10	≤5.0
13.00 - 14.00	0.221	28.44	≤9.6	0.544	3.52	≤5.0	0.646	4.08	≤5.0

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 14.00 น. วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 14.00 น. วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	4-5 ส.ค. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.984	9.85	≤5.0	0.730	2.86	≤5.0	0.206	34.13	≤11.03
14.00 - 15.00	0.206	5.28	≤5.0	0.143	5.51	≤5.0	0.492	4.66	≤5.0
15.00 - 16.00	0.175	46.55	≤14.33	0.270	10.04	≤5.01	0.397	4.10	≤5.0
16.00 - 17.00	0.143	10.89	≤5.22	0.159	12.49	≤5.26	0.317	9.31	≤5.0
17.00 - 18.00	0.175	4.97	≤5.0	0.175	4.79	≤5.0	0.587	4.20	≤5.0
18.00 - 19.00	0.111	12.19	≤5.72	0.190	5.69	≤5.0	0.397	4.61	≤5.0
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	0.127	64.00	≤16.4	0.222	5.28	≤5.0	0.302	5.17	≤5.0
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.127	6.24	≤5.0	0.143	4.97	≤5.0	0.476	6.74	≤5.0
09.00 - 10.00	<0.127	6.56	≤5.0	<0.127	18.96	≤7.24	0.302	6.24	≤5.0
10.00 - 11.00	0.349	73.14	≤7.31	0.46	73.14	≤7.31	0.302	26.95	≤9.23
11.00 - 12.00	0.190	15.06	≤6.26	0.238	9.48	≤5.0	0.397	11.38	≤5.34
12.00 - 13.00	0.143	15.06	≤6.26	0.159	11.91	≤5.47	0.476	10.45	≤5.11

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 14.00 น. วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 14.00 น. วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	5-6 ส.ค. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.746	73.14	≤17.31	0.667	85.33	≤18.53	0.476	>100	≤20
14.00 - 15.00	0.429	46.55	≤18.53	0.206	56.89	≤15.68	0.238	11.64	≤5.41
15.00 - 16.00	0.159	14.22	≤6.05	0.175	8.00	≤5.0	0.302	4.83	≤5.0
16.00 - 17.00	0.190	13.13	≤5.0	0.206	7.87	≤5.0	0.302	11.13	≤5.28
17.00 - 18.00	0.127	6.32	≤5.0	0.127	6.02	≤5.0	0.317	5.22	≤5.0
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.095	14.63	≤6.15	0.175	4.61	≤5.0	0.317	7.53	≤5.0
08.00 - 09.00	0.127	16.52	≤6.63	0.206	2.89	≤5.0	0.381	3.03	≤5.0
09.00 - 10.00	0.317	11.64	≤5.41	0.476	51.20	≤15.12	1.127	5.07	≤5.0
10.00 - 11.00	0.127	13.47	≤5.86	<0.127	12.80	≤5.7	0.333	7.42	≤5.0
11.00 - 12.00	0.190	85.33	≤18.53	0.222	3.01	≤5.0	0.429	3.63	≤5.0
12.00 - 13.00	0.175	73.14	≤7.31	0.302	4.79	≤5.0	0.333	4.20	≤5.0

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 14.00 น. วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 14.00 น. วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	6-7 ส.ค. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.190	85.33	≤18.53	0.222	3.01	≤5.0	0.429	3.63	≤5.0
14.00 - 15.00	0.175	73.14	≤17.31	0.302	4.79	≤5.0	0.333	4.20	≤5.0
15.00 - 16.00	0.175	51.20	≤15.12	0.381	3.35	≤5.0	0.381	3.35	≤5.0
16.00 - 17.00	0.333	73.14	≤17.31	0.381	85.33	≤18.53	0.175	64.00	≤16.4
17.00 - 18.00	0.143	9.85	≤5.0	0.127	8.83	≤5.0	0.397	5.75	≤5.0
18.00 - 19.00	0.143	51.20	≤15.12	0.175	7.31	≤5.0	0.365	5.51	≤5.0
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.127	4.92	≤5.0	<0.127	7.11	≤5.0	0.413	5.75	≤5.0
08.00 - 09.00	0.127	10.04	≤5.01	0.143	6.92	≤5.0	0.587	5.22	≤5.0
09.00 - 10.00	0.143	10.04	≤5.01	0.143	8.13	≤5.0	0.460	5.82	≤5.0
10.00 - 11.00	<0.127	15.06	≤5.26	<0.127	9.66	≤5.0	0.365	5.69	≤5.0
11.00 - 12.00	<0.127	7.88	≤5.0	<0.127	7.88	≤5.0	0.302	5.63	≤5.0
12.00 - 13.00	<0.127	42.67	≤14.26	<0.127	20.48	≤7.62	0.317	5.22	≤5.0

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 14.00 น. วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 14.00 น. วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	1-2 ก.ย. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.134	20.48	<7.62	0.252	12.34	<5.58	0.339	13.84	<5.96
14.00 - 15.00	0.134	9.31	<5.0	0.205	24.98	<8.74	0.323	7.94	<5.0
15.00 - 16.00	0.205	39.38	<12.34	0.284	37.93	<11.98	0.355	12.96	<5.74
16.00 - 17.00	0.260	3.62	<5.0	0.386	3.46	<5.0	0.552	5.25	<5.0
17.00 - 18.00	0.284	68.27	<16.82	0.307	73.14	<17.31	0.134	32.00	<10.5
18.00 - 19.00	0.15	11.25	<5.31	0.213	8.90	<5.0	0.394	8.90	<5.0
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.213	11.38	<5.34	0.197	9.94	<5.0	0.386	7.16	<5.0
09.00 - 10.00	0.150	7.59	<5.0	0.189	2.81	<5.0	0.426	4.27	<5.0
10.00 - 11.00	0.150	4.81	<5.0	0.197	3.48	<5.0	0.512	4.81	<5.0
11.00 - 12.00	0.134	9.48	<5.0	0.244	7.88	<5.0	0.638	6.02	<5.0
12.00 - 13.00	0.150	7.16	<5.0	0.205	4.88	<5.0	0.662	5.69	<5.0

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 14.00 น. วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	2-3 ก.ย. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.323	7.88	<5.0	0.331	3.72	<5.0	0.977	3.86	<5.0
14.00 - 15.00	0.150	4.53	<5.0	0.236	3.61	<5.0	0.631	4.32	<5.0
15.00 - 16.00	0.252	4.55	<5.0	0.307	3.16	<5.0	0.662	3.98	<5.0
16.00 - 17.00	0.268	5.25	<5.0	0.331	3.16	<5.0	0.772	3.19	<5.0
17.00 - 18.00	0.347	3.17	<5.0	0.434	4.76	<5.0	0.891	2.92	<5.0
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.166	9.06	<5.0	0.252	3.35	<5.0	0.686	4.95	<5.0
08.00 - 09.00	0.260	7.42	<5.0	0.355	3.25	<5.0	0.828	4.88	<5.0
09.00 - 10.00	0.229	4.38	<5.0	0.347	2.46	<5.0	0.788	4.18	<5.0
10.00 - 11.00	0.166	7.37	<5.0	0.236	2.98	<5.0	0.489	3.82	<5.0
11.00 - 12.00	0.347	4.74	<5.0	0.497	4.13	<5.0	1.103	3.66	<5.0
12.00 - 13.00	0.276	3.94	<5.0	0.489	3.74	<5.0	1.080	9.06	<5.0

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 14.00 น. วันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)



### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	3-4 ก.ย. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.410	10.78	<5.19	0.473	14.03	<6.0	0.969	4.47	<5.0
14.00 - 15.00	0.394	3.91	<5.0	0.465	3.85	<5.0	1.206	3.64	<5.0
15.00 - 16.00	0.315	9.57	<5.0	0.489	3.31	<5.0	1.316	4.49	<5.0
16.00 - 17.00	0.252	5.48	<5.0	0.378	3.24	<5.0	0.954	4.72	<5.0
17.00 - 18.00	0.150	7.88	<5.0	0.197	4.38	<5.0	0.481	3.72	<5.0
18.00 - 19.00	0.134	42.67	<14.26	0.197	4.08	<5.0	0.300	4.47	<5.0
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.150	6.06	<5.0	0.173	5.20	<5.0	0.426	6.43	<5.0
08.00 - 09.00	0.142	4.83	<5.0	0.213	2.41	<5.0	0.300	5.95	<5.0
09.00 - 10.00	0.394	73.14	<17.31	0.567	68.27	<16.82	0.441	48.76	<14.69
10.00 - 11.00	0.244	44.52	<13.63	0.473	3.54	<5.0	0.851	3.22	<5.0
11.00 - 12.00	0.173	3.74	<5.0	0.284	3.16	<5.0	0.386	6.10	<5.0
12.00 - 13.00	0.134	6.69	<5.0	0.181	4.05	<5.0	0.457	4.41	<5.0

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 13.00 น. วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	6-7 ต.ค. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.127	56.89	≤15.68	0.127	51.20	≤15.12	0.397	>100	≤20
14.00 - 15.00	0.254	85.33	≤18.53	0.413	>100	≤20	0.873	>100	≤20
15.00 - 16.00	0.127	64.00	≤16.4	<127	64.00	≤16.4	0.349	64.00	≤16.4
16.00 - 17.00	0.127	64.00	≤16.4	0.159	>100	≤20	0.429	56.89	≤15.68
17.00 - 18.00	0.159	56.89	≤15.68	0.175	>100	≤20	0.349	51.20	≤15.12
18.00 - 19.00	<0.127	64.00	≤16.4	0.127	85.33	≤18.53	0.333	56.89	≤15.68
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<127	51.20	≤15.12	0.222	>100	≤20	0.524	51.20	≤15.12
09.00 - 10.00	0.317	85.33	≤18.53	0.238	85.33	≤18.53	0.444	73.14	≤17.31
10.00 - 11.00	0.333	>100	≤20	0.238	>100	≤20	0.444	73.14	≤17.31
11.00 - 12.00	0.254	>100	≤20	0.175	39.38	≤12.34	0.302	73.14	≤17.31
12.00 - 13.00	0.349	>100	≤20	0.333	85.33	≤18.53	0.413	73.14	≤17.31

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 14.00 น. วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	7-8 ต.ค. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.349	>100	≤20	0.333	85.33	≤18.53	0.413	73.14	≤17.31
14.00 - 15.00	0.429	>100	≤20	0.349	>100	≤20	0.714	>100	≤20
15.00 - 16.00	0.365	>100	≤20	0.365	>100	≤20	0.746	>100	≤20
16.00 - 17.00	0.238	51.20	≤15.12	0.349	56.89	≤15.68	0.698	>100	≤20
17.00 - 18.00	0.190	64.00	≤16.4	0.270	>100	≤20	0.571	>100	≤20
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.206	85.33	≤18.53	0.333	>100	≤20	0.762	>100	≤20
08.00 - 09.00	0.190	>100	≤20	0.222	56.89	≤15.68	0.492	>100	≤20
09.00 - 10.00	0.143	51.20	≤15.12	0.159	56.89	≤15.68	0.333	56.89	≤20
10.00 - 11.00	0.222	85.33	≤18.53	0.302	56.89	≤15.68	0.683	>100	≤20
11.00 - 12.00	0.222	85.33	≤18.53	0.286	56.89	≤15.68	0.603	>100	≤20
12.00 - 13.00	0.190	73.14	≤17.31	0.254	>100	≤20	0.508	>100	≤20

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 14.00 น. วันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	8-9 ต.ค. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.190	73.14	≤17.31	0.254	>100	≤20	0.508	>100	≤20
14.00 - 15.00	0.238	73.14	≤17.31	0.317	>100	≤20	0.619	>100	≤20
15.00 - 16.00	0.270	85.33	≤18.53	0.333	>100	≤20	0.683	>100	≤20
16.00 - 17.00	0.206	85.33	≤18.53	0.317	>100	≤20	0.667	>100	≤20
17.00 - 18.00	0.190	>100	≤20	0.238	>100	≤20	0.524	85.33	≤18.53
18.00 - 19.00	0.159	>100	≤20	0.222	>100	≤20	0.492	>100	≤20
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.159	85.33	≤18.53	0.222	64.00	≤16.4	0.460	56.89	≤15.68
08.00 - 09.00	0.143	>100	≤20	0.206	64.00	≤16.4	0.413	>100	≤20
09.00 - 10.00	0.222	73.14	≤17.31	0.222	>100	≤20	0.492	>100	≤20
10.00 - 11.00	0.143	>100	≤20	0.238	64.00	≤16.4	0.476	>100	≤20
11.00 - 12.00	0.238	>100	≤20	0.317	>100	≤20	0.587	>100	≤20
12.00 - 13.00	0.159	73.14	≤17.31	0.175	>100	≤20	0.349	56.89	≤15.68

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 13.00 น. วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	4-5 พ.ย. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	2.152	53.89	≤15.38	1.316	60.24	≤16.02	2.924	37.93	≤11.98
14.00 - 15.00	1.017	42.67	≤13.16	0.969	39.38	≤12.34	1.261	28.44	≤9.61
15.00 - 16.00	0.489	33.03	≤10.75	0.323	31.03	≤10.25	0.489	11.91	≤5.47
16.00 - 17.00	0.339	24.38	≤8.59	0.189	24.38	≤8.59	0.410	20.08	≤7.52
17.00 - 18.00	0.449	26.26	≤9.06	0.402	16.25	≤6.56	0.686	14.84	≤6.21
18.00 - 19.00	0.567	27.68	≤9.42	0.331	24.38	≤8.59	0.575	20.90	≤7.72
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.284	42.67	≤13.16	0.339	26.26	≤9.06	0.504	30.12	≤10.03
09.00 - 10.00	0.284	42.67	≤13.17	0.339	26.26	≤9.06	0.339	26.26	≤9.06
10.00 - 11.00	0.339	26.95	≤9.24	0.15	44.52	≤13.63	0.528	26.95	≤9.24
11.00 - 12.00	0.426	19.32	≤7.33	0.213	17.66	≤6.92	0.615	14.03	≤6.01
12.00 - 13.00	0.575	36.57	≤11.64	0.244	53.89	≤15.38	0.623	21.79	≤7.95

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 14.00 น. วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	5-6 พ.ย. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.181	2.36	≤5	0.205	9.48	≤5	0.394	4.41	≤5
14.00 - 15.00	0.173	4.55	≤5	0.142	16.00	≤6.5	0.394	6.06	≤5
15.00 - 16.00	0.788	18.62	≤7.16	0.946	16.00	≤6.50	0.946	16.00	≤6.50
16.00 - 17.00	0.473	26.95	≤9.24	0.418	19.69	≤7.42	0.418	19.69	≤7.42
17.00 - 18.00	0.189	5.63	≤5	0.236	5.95	≤5	0.489	5.12	≤5
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.560	46.55	≤14.14	0.26	26.26	≤9.07	0.536	3.88	≤5
08.00 - 09.00	0.560	26.26	≤9.07	0.307	25.60	≤7.65	0.473	26.26	≤9.07
09.00 - 10.00	0.181	2.36	≤5	0.205	9.48	≤5	0.394	4.41	≤5
10.00 - 11.00	0.173	4.55	≤5	0.142	16.00	≤6.5	0.394	6.06	≤5
11.00 - 12.00	0.788	18.62	≤7.16	0.646	39.38	≤12.35	0.646	39.38	≤12.35
12.00 - 13.00	0.473	26.95	≤9.24	0.347	26.26	≤9.07	0.418	19.69	≤7.42

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 14.00 น. วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	6-7 พ.ย. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.142	9.23	≤5.0	0.221	2.42	≤5.0	0.363	9.06	≤5.0
14.00 - 15.00	0.481	9.94	≤5.0	0.197	8.75	≤5.0	0.977	10.10	≤5.0
15.00 - 16.00	0.166	5.69	≤5.0	0.189	3.11	≤5.0	0.804	5.28	≤5.0
16.00 - 17.00	0.260	9.23	≤5.0	<0.127	7.47	≤5.0	0.512	9.39	≤5.0
17.00 - 18.00	0.284	9.14	≤5.0	0.166	8.39	≤5.0	0.599	9.85	≤5.0
18.00 - 19.00	0.159	>100	≤20	0.222	>100	≤20	0.492	>100	≤20
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	0.181	9.85	≤5.0	0.158	7.21	≤5.0	0.418	9.75	≤5.0
07.00 - 08.00	0.347	3.01	≤5.0	0.166	3.03	≤5.0	0.528	3.44	≤5.0
08.00 - 09.00	0.276	12.05	≤5.5	0.197	10.04	≤5.0	0.567	11.91	≤5.5
09.00 - 10.00	0.221	9.39	≤5.0	0.315	3.75	≤5.0	0.812	4.59	≤5.0
10.00 - 11.00	0.300	10.60	≤5.2	0.150	8.26	≤5.0	0.631	9.94	≤5.0
11.00 - 12.00	0.142	9.06	≤5.0	<0.127	4.45	≤5.0	0.331	9.23	≤5.0
12.00 - 13.00	0.221	3.44	≤5.0	0.418	3.95	≤5.0	1.167	4.57	≤5.0

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 13.00 น. วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	1-2 ธ.ค. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.969	9.57	≤5	1.230	28.44	≤9.61	1.576	25.60	≤8.9
14.00 - 15.00	1.592	35.31	≤11.33	1.269	35.31	≤11.33	1.096	51.20	≤15.30
15.00 - 16.00	1.947	33.03	≤10.76	1.151	35.31	≤11.33	1.860	21.33	≤7.83
16.00 - 17.00	1.797	31.03	≤7.76	1.332	15.52	≤6.38	2.215	9.06	≤5
17.00 - 18.00	1.931	29.26	≤9.82	1.143	40.96	≤12.74	1.923	42.67	≤13.17
18.00 - 19.00	1.23	35.31	≤11.33	1.174	34.13	≤11.03	1.072	48.76	≤14.69
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	2.569	36.57	≤11.64	1.466	40.96	≤12.74	2.309	39.38	≤12.35
09.00 - 10.00	1.253	32.00	≤10.50	1.364	18.96	≤7.24	1.143	60.24	≤16.02
10.00 - 11.00	2.885	53.89	≤15.38	2.14	48.76	≤14.69	3.042	56.89	≤15.68
11.00 - 12.00	1.797	56.89	≤15.68	1.395	56.89	≤15.68	2.152	73.14	≤17.31
12.00 - 13.00	1.285	27.68	≤9.42	1.009	36.57	≤17.31	1.474	40.96	≤12.74

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 14.00 น. วันที่ 2 ธ.ค. 66

- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)



### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	2-3 ธ.ค. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	1.103	51.20	<15.12	0.788	51.20	<15.12	1.198	21.33	<7.83
14.00 - 15.00	1.001	37.93	<11.98	1.442	44.52	<13.63	1.608	53.89	<15.38
15.00 - 16.00	1.261	51.20	<15.12	1.159	51.20	<15.12	2.333	60.24	<16.02
16.00 - 17.00	1.277	39.38	<12.35	1.025	37.93	<11.93	1.356	56.89	<15.68
17.00 - 18.00	1.915	48.76	<14.69	1.639	48.76	<14.69	2.341	64.00	<16.4
18.00 - 19.00	1.876	35.31	<11.33	1.033	37.93	<11.98	2.144	36.57	<11.64
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	1.679	39.38	<12.35	1.198	39.38	<12.35	1.167	37.93	<11.98
09.00 - 10.00	2.830	37.93	<11.98	1.143	46.55	<14.14	2.341	53.89	<15.38
10.00 - 11.00	1.718	32.00	<10.52	1.103	32.00	<10.52	1.466	6.059	<5
11.00 - 12.00	1.261	64.00	<16.40	1.269	51.20	<15.10	2.152	60.24	<16.20
12.00 - 13.00	3.807	35.31	<11.33	2.325	51.20	<15.10	4.650	46.55	<14.14

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 14.00 น. วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

เวลา	3-4 ข.ค. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	3.373	16.00	<6.50	1.245	37.93	<11.93	3.484	39.38	<12.35
14.00 - 15.00	1.679	56.89	<15.69	1.080	37.93	<11.93	2.018	60.24	<12.02
15.00 - 16.00	1.316	28.44	<9.61	0.701	33.03	<10.76	0.977	42.67	<13.17
16.00 - 17.00	1.222	29.26	<9.82	1.025	30.12	<10.03	1.127	40.96	<12.74
17.00 - 18.00	2.246	32.00	<10.50	1.222	36.57	<11.64	1.884	36.57	<11.64
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	1.545	36.57	<11.64	1.025	53.89	<6.35	1.545	64.00	<16.40
09.00 - 10.00	1.529	37.93	<11.98	1.261	46.55	<14.14	1.773	40.96	<12.74
10.00 - 11.00	1.789	35.31	<11.33	1.088	48.76	<14.69	1.671	53.89	<15.39
11.00 - 12.00	1.584	34.13	<11.03	1.009	42.67	<13.17	1.900	44.52	<13.63
12.00 - 13.00	1.056	28.44	<9.61	1.174	46.55	<13.64	1.395	56.89	<15.69

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 13.00 น. วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณอาคารชุดพักอาศัย เซนทริก ซีน สุขุมวิท 64

วันที่ตรวจวัด	ฐานราก								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
18 มี.ค. 65	0.244	68.27	<16.82	0.268	4.38	<5	0.497	78.77	<17.87
19 มี.ค. 65	0.221	78.77	<17.82	0.276	68.27	<16.82	0.457	73.14	<17.31
20 มี.ค. 65	0.205	51.20	<15.12	0.323	2.70	<5	0.481	4.49	<5
21 มี.ค. 65	2.593	2.593	<5.51	2.798	17.36	1.797	1.797	11.25	<5.31
22 มี.ค. 65	0.465	0.465	<11.03	0.701	23.27	0.599	0.599	14.03	<6.00
23 มี.ค. 65	0.634	0.694	<17.31	0.481	93.09	0.615	0.615	68.27	<16.82
24 มี.ค. 65	0.481	0.481	<5	0.315	3.16	0.512	0.512	5.25	<5
25 มี.ค. 65	0.646	0.646	<5	1.553	9.06	3.366	3.366	8.13	<5
26 มี.ค. 65	1.332	1.332	<5	0.554	3.86	0.765	0.765	5.00	<5
27 มี.ค. 65	0.828	0.828	<5	0.504	3.89	0.560	0.560	3.91	<5
28 มี.ค. 65	0.701	42.67	<13.16	0.820	53.89	<15.38	0.512	24.38	<11.09
29 มี.ค. 65	2.246	37.93	<11.98	1.308	64.00	<16.40	0.859	64.00	<16.40
30 มี.ค. 65	0.906	64.00	<16.40	0.686	46.55	<14.13	0.835	4.41	<5
31 มี.ค. 65	0.205	42.67	<13.16	0.347	48.76	<14.69	0.268	3.26	<5
1 เม.ย. 65	0.489	44.52	<13.63	0.339	37.93	<11.98	0.323	31.03	<10.25
2 เม.ย. 65	0.118	12.05	<5.51	0.189	2.41	<5	0.315	4.02	<5
3 เม.ย. 65	0.260	48.76	<14.69	0.418	56.89	<16.72	0.205	18.29	<7.07
4 เม.ย. 65	0.181	27.68	≤ 9.42	0.41	1.35	≤ 5	0.284	6.28	≤ 5
5 เม.ย. 65	0.323	26.95	≤ 9.23	0.205	39.38	≤ 12.34	0.347	4.25	≤ 5
6 เม.ย. 65	0.181	18.62	≤ 7.15	0.244	1.29	≤ 5	0.347	14.42	≤ 6
7 เม.ย. 65	0.110	33.03	≤ 10.75	0.173	1.56	≤ 5	0.3	3.10	≤ 5
8 เม.ย. 65	0.678	24.38	≤ 8.59	0.520	18.62	≤ 7.15	1.025	14.63	≤ 6.15
9 เม.ย. 65	0.426	36.57	≤ 11.64	0.236	30.12	≤ 10.03	0.331	28.44	≤ 9.61
10 เม.ย. 65	0.37	15.28	≤ 6.32	0.331	14.03	≤ 6	0.457	13.65	≤ 5.9
11 เม.ย. 65	0.142	40.96	≤ 12.74	0.331	35.31	≤ 11.32	0.205	21.33	≤ 7.83
12 เม.ย. 65	0.213	36.57	≤ 11.64	0.504	35.31	≤ 11.32	0.307	35.31	≤ 11.32
18 เม.ย. 65	1.419	24.38	≤ 8.59	1.726	28.44	≤ 9.61	0.899	20.90	≤ 7.72
19 เม.ย. 65	0.678	27.68	≤ 9.42	0.638	18.96	≤ 7.24	0.670	18.29	≤ 7.07
20 เม.ย. 65	0.284	35.31	≤ 11.32	0.899	34.13	≤ 11.03	0.741	18.62	≤ 7.15
21 เม.ย. 65	0.355	36.57	≤ 11.64	0.276	35.31	≤ 11.32	0.796	73.14	≤ 17.31
22 เม.ย. 65	0.126	44.52	≤ 13.63	0.260	36.57	≤ 11.64	0.315	51.20	≤ 15.12

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฐานราก								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>
23 เม.ย. 65	0.142	32.00	≤ 10.5	0.181	1.44	≤ 5	0.37	3.33	≤ 5
24 เม.ย. 65	0.158	33.03	≤ 10.75	0.244	6.44	≤ 5	0.426	78.77	≤ 17.87
25 เม.ย. 65	0.150	14.63	≤ 6.15	0.189	3.10	≤ 5	0.307	5.60	≤ 5
26 เม.ย. 65	0.276	11.25	≤ 5.31	0.189	<1	≤ 5	0.481	7.76	≤ 5
27 เม.ย. 65	0.37	12.49	≤ 5.62	0.268	6.13	≤ 5	0.678	12.34	≤ 5.58
28 เม.ย. 65	0.087	33.03	≤ 10.75	0.189	1.73	≤ 5	0.3	2.71	≤ 5
29 เม.ย. 65	0.071	12.19	≤ 5.54	0.189	1.46	≤ 5	0.3	3.13	≤ 5
30 เม.ย. 65	0.78	42.67	≤ 13.16	0.402	42.67	≤ 13.16	0.252	35.31	≤ 11.32
1 พ.ค. 65	0.118	25.60	≤ 8.90	0.205	2.34	≤ 5	0.331	2.37	≤ 5
2 พ.ค. 65	1.742	26.95	≤ 9.23	1.75	19.32	≤ 7.33	0.552	4.30	≤ 5
3 พ.ค. 65	0.292	46.55	≤ 14.13	0.504	30.12	≤ 10.03	0.307	3.57	≤ 5
4 พ.ค. 65	0.126	32.00	≤ 10.15	0.166	3.09	≤ 5	0.37	3.71	≤ 5
5 พ.ค. 65	0.158	46.55	≤ 14.13	0.229	40.96	≤ 12.74	0.3	8.75	≤ 5
6 พ.ค. 65	0.221	48.76	≤ 14.69	0.166	1.65	≤ 5	0.323	4.61	≤ 5
7 พ.ค. 65	0.3	56.89	≤ 15.68	0.410	53.89	≤ 15.38	0.694	93.09	≤ 19.30
8 พ.ค. 65	0.126	85.33	≤ 18.33	0.339	46.55	≤ 14.13	0.236	<1	≤ 5
9 พ.ค. 65	0.102	10.14	≤ 5.03	0.181	<1	≤ 5	0.378	3.07	≤ 5
10 พ.ค. 65	0.426	56.89	≤ 15.68	0.158	<1	≤ 5	0.567	93.09	≤ 19.30
11 พ.ค. 65	0.102	6.44	≤ 5	0.213	1.25	≤ 5	0.3	3.68	≤ 5
12 พ.ค. 65	0.221	7.42	≤ 5	0.260	2.06	≤ 5	0.323	3.03	≤ 5
13 พ.ค. 65	0.150	10.24	≤ 5.06	0.229	1.67	≤ 5	0.3	4.15	≤ 5
14 พ.ค. 65	0.158	17.36	≤ 6.84	0.189	1.55	≤ 5	0.315	3.64	≤ 5
15 พ.ค. 65	0.102	12.96	≤ 5.74	0.229	2.59	≤ 5	0.394	0.10	≤ 5
16 พ.ค. 65	0.363	17.96	≤ 6.99	0.292	14.42	≤ 6.10	0.465	12.80	≤ 5
17 พ.ค. 65	0.189	22.26	≤ 8.06	0.252	4.74	≤ 5	0.300	14.84	≤ 19.30
18 พ.ค. 65	0.189	2.75	≤ 5	0.197	1.87	≤ 5	0.378	3.63	≤ 5
19 พ.ค. 65	0.102	40.96	≤ 12.74	0.158	<1	≤ 5	0.307	2.54	≤ 5
20 พ.ค. 65	0.181	3.68	≤ 5	0.197	2.40	≤ 5	0.528	3.37	≤ 5
21 พ.ค. 65	0.166	32.00	≤ 10.5	0.197	1.92	≤ 5	0.363	3.17	≤ 5
22 พ.ค. 65	0.323	48.76	≤ 14.69	0.449	44.52	≤ 13.63	0.252	36.57	≤ 11.64
23 พ.ค. 65	0.236	1.62	≤ 5	0.3	1.18	≤ 5	0.229	<1	≤ 5

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฐานราก								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
24 พ.ค. 65	0.142	6.44	≤ 5	0.173	1.34	≤ 5	0.575	4.32	≤ 5
25 พ.ค. 65	0.244	4.27	≤ 5	0.213	1.31	≤ 5	0.875	4.27	≤ 5
26 พ.ค. 65	0.110	5.02	≤ 5	0.166	1.65	≤ 5	0.331	2.83	≤ 5
27 พ.ค. 65	0.363	7.64	≤ 5	0.236	2.41	≤ 5	0.575	4.74	≤ 5
28 พ.ค. 65	0.221	7.82	≤ 5	0.158	1.51	≤ 5	0.331	4.18	≤ 5
29 พ.ค. 65	0.205	10.34	≤ 5.08	0.489	3.56	≤ 5	0.489	3.56	≤ 5
30 พ.ค. 65	0.150	11.51	≤ 5.37	0.189	2.11	≤ 5	0.567	3.75	≤ 5
27 พ.ค. 65	0.102	10.24	≤ 5.06	0.173	<1	≤ 5	0.307	2.71	≤ 5
28 พ.ค. 65	0.221	7.82	≤ 5	0.158	1.51	≤ 5	0.331	4.18	≤ 5
29 พ.ค. 65	0.205	10.34	≤ 5.08	0.489	3.56	≤ 5	0.489	3.56	≤ 5
30 พ.ค. 65	0.102	10.24	≤ 5.06	0.173	<1	≤ 5	0.307	2.71	≤ 5
31 พ.ค. 65	0.102	10.24	≤ 5.06	0.173	<1	≤ 5	0.307	2.71	≤ 5
1 มิ.ย. 65	0.173	5.39	≤ 5	0.197	2.68	≤ 5	0.347	3.91	≤ 5
2 มิ.ย. 65	0.166	4.27	≤ 5	0.205	2.93	≤ 5	0.363	3.22	≤ 5
3 มิ.ย. 65	0.134	3.28	≤ 5	0.205	2.12	≤ 5	0.339	4.40	≤ 5
4 มิ.ย. 65	0.166	3.77	≤ 5	0.205	2.03	≤ 5	0.37	3.20	≤ 5
5 มิ.ย. 65	0.118	2.98	≤ 5	0.229	2.61	≤ 5	0.315	3.04	≤ 5
6 มิ.ย. 65	0.134	6.10	≤ 5	0.173	3.23	≤ 5	0.331	4.13	≤ 5
7 มิ.ย. 65	0.221	2.83	≤ 5	0.37	2.46	≤ 5	0.339	3.01	≤ 5
8 มิ.ย. 65	0.236	2.67	≤ 5	0.229	1.71	≤ 5	0.307	2.89	≤ 5
9 มิ.ย. 65	0.150	3.72	≤ 5	0.205	4.90	≤ 5	0.315	4.97	≤ 5
10 มิ.ย. 65	0.173	4.29	≤ 5	0.213	2.21	≤ 5	0.497	3.85	≤ 5
11 มิ.ย. 65	0.173	14.03	≤ 6	0.213	2.09	≤ 5	0.3	13.47	≤ 5.86
12 มิ.ย. 65	0.166	15.75	≤ 6.43	0.189	1.94	≤ 5	0.347	3.38	≤ 5
13 มิ.ย. 65	0.221	6.78	≤ 5	0.292	2.58	≤ 5	0.489	4.43	≤ 5
14 มิ.ย. 65	0.126	3.81	≤ 5	0.173	2.20	≤ 5	0.339	3.37	≤ 5
15 มิ.ย. 65	0.205	4.02	≤ 5	0.378	2.33	≤ 5	0.638	3.78	≤ 5
16 มิ.ย. 65	0.158	2.02	≤ 5	0.244	3.34	≤ 5	0.307	2.57	≤ 5
17 มิ.ย. 65	0.197	2.23	≤ 5	0.347	2.33	≤ 5	0.37	4.10	≤ 5
18 มิ.ย. 65	0.197	2.28	≤ 5	0.331	2.33	≤ 5	0.339	3.18	≤ 5
19 มิ.ย. 65	0.134	5.92	≤ 5.08	0.205	1.35	≤ 5	0.307	5.07	≤ 5

### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฐานราก								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
20 มิ.ย. 65	0.158	3.21	$\leq 5$	0.232	2.59	$\leq 5$	0.315	3.06	$\leq 5$
21 มิ.ย. 65	0.118	4.97	$\leq 5$	0.197	1.46	$\leq 5$	0.378	3.35	$\leq 5$
22 มิ.ย. 65	0.158	4.42	$\leq 5$	0.315	2.71	$\leq 5$	0.347	3.11	$\leq 5$
23 มิ.ย. 65	0.102	5.92	$\leq 5$	0.158	2.42	$\leq 5$	0.323	3.58	$\leq 5$
24 มิ.ย. 65	0.166	3.75	$\leq 5$	0.229	2.44	$\leq 5$	0.347	3.61	$\leq 5$
25 มิ.ย. 65	0.158	2.86	$\leq 5$	0.268	2.88	$\leq 5$	0.37	3.57	$\leq 5$
26 มิ.ย. 65	0.11	4.55	$\leq 5$	0.181	2.28	$\leq 5$	0.307	3.78	$\leq 5$
27 มิ.ย. 65	0.095	5.45	$\leq 5$	0.173	2.22	$\leq 5$	0.315	2.89	$\leq 5$
28 มิ.ย. 65	0.142	3.61	$\leq 5$	0.26	2.45	$\leq 5$	0.323	3.21	$\leq 5$
29 มิ.ย. 65	0.173	3.09	$\leq 5$	0.221	1.80	$\leq 5$	0.418	3.51	$\leq 5$
30 มิ.ย. 65	0.189	2.72	$\leq 5$	0.236	1.94	$\leq 5$	0.37	3.04	$\leq 5$

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฐานราก								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>
1 ก.ค. 65	0.134	3.765	≤5	0.189	2.535	≤5	0.41	3.459	≤5
2 ก.ค. 65	0.134	4.853	≤5	0.197	1.670	≤5	0.331	3.210	≤5
3 ก.ค. 65	0.189	4.096	≤5	0.221	2.421	≤5	0.67	3.850	≤5
4 ก.ค. 65	0.11	8.192	≤5	0.142	1.662	≤5	0.323	3.402	≤5
5 ก.ค. 65	0.118	4.321	≤5	0.173	1.958	≤5	0.339	3.039	≤5
6 ก.ค. 65	0.386	1.353	≤5	0.197	3.448	≤5	0.26	2.702	≤5
7 ก.ค. 65	0.181	3.261	≤5	0.197	2.098	≤5	0.363	3.220	≤5
8 ก.ค. 65	0.197	8.127	≤5	0.181	1.540	≤5	0.394	3.272	≤5
9 ก.ค. 65	0.110	3.779	≤5	0.205	2.174	≤5	0.449	3.272	≤5
10 ก.ค. 65	0.189	3.048	≤5	0.213	2.098	≤5	0.426	3.170	≤5
11 ก.ค. 65	0.229	3.103	≤5	0.236	1.676	≤5	0.339	2.510	≤5
12 ก.ค. 65	0.158	2.427	≤5	0.189	1.234	≤5	0.355	3.094	≤5
13 ก.ค. 65	0.15	3.683	≤5	0.166	2.639	≤5	0.339	2.723	≤5
14 ก.ค. 65	0.134	4.285	≤5	0.173	1.069	≤5	0.457	3.413	≤5
15 ก.ค. 65	0.087	6.966	≤5	0.15	1.388	≤5	0.307	2.731	≤5
16 ก.ค. 65	0.11	4.830	≤5	0.205	1.349	≤5	0.355	3.380	≤5
17 ก.ค. 65	0.102	3.084	≤5	0.173	1.218	≤5	0.300	3.923	≤5
18 ก.ค. 65	0.126	3.190	≤5	0.205	1.842	≤5	0.355	2.427	≤5
19 ก.ค. 65	0.134	2.909	≤5	0.307	2.193	≤5	0.221	1.882	≤5
20 ก.ค. 65	0.284	3.303	≤5	0.284	1.796	≤5	0.512	2.688	≤5
21 ก.ค. 65	0.181	2.844	≤5	0.189	1.337	≤5	0.300	2.579	≤5
22 ก.ค. 65	0.126	4.592	≤5	0.205	1.921	≤5	0.307	3.448	≤5
23 ก.ค. 65	0.142	2.160	≤5	0.221	1.615	≤5	0.370	2.723	≤5
24 ก.ค. 65	0.158	3.272	≤5	0.221	1.176	≤5	0.473	3.230	≤5
25 ก.ค. 65	0.166	3.210	≤5	0.189	1.208	≤5	0.410	2.61	≤5
26 ก.ค. 65	0.300	2.522	≤5	0.213	1.422	≤5	0.426	2.58	≤5
27 ก.ค. 65	0.118	4.551	≤5	0.197	2.036	≤5	0.331	2.59	≤5
28 ก.ค. 65	0.087	4.613	≤5	0.158	2.000	≤5	0.307	2.64	≤5
29 ก.ค. 65	0.166	4.267	≤5	0.189	2.381	≤5	0.528	4.15	≤5
30 ก.ค. 65	0.181	3.314	≤5	0.166	1.386	≤5	0.418	3.46	≤5
31 ก.ค. 65	0.134	4.876	≤5	0.300	2.612	≤5	0.244	2.68	≤5

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฐานราก								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
1 ส.ค. 65	0.355	24.98	≤8.74	0.173	21.33	≤7.83	0.252	3.40	≤5
2 ส.ค. 65	0.150	17.36	≤6.84	0.173	2.53	≤5	0.300	2.68	≤5
3 ส.ค. 65	0.126	17.66	≤6.91	0.189	2.55	≤5	0.315	2.64	≤5
4 ส.ค. 65	0.221	35.31	≤11.32	0.173	68.27	≤16.82	0.315	73.14	≤17.31
5 ส.ค. 65	0.150	3.16	≤5	0.134	2.09	≤5	0.300	2.97	≤5
6 ส.ค. 65	0.213	31.03	≤10.25	0.244	34.13	≤11.03	0.370	8.26	≤5
7 ส.ค. 65	0.134	48.76	≤14.69	0.307	93.09	≤19.30	0.370	56.86	≤15.68
8 ส.ค. 65	0.363	85.33	≤18.53	0.166	102.40	≤20	0.323	128.00	≤20
9 ส.ค. 65	0.229	73.14	≤17.31	0.150	73.14	≤17.31	0.678	128.00	≤20
10 ส.ค. 65	0.244	64.00	≤16.4	0.142	128.00	≤20	0.662	146.30	≤20
11 ส.ค. 65	0.150	64.00	≤16.4	0.150	68.27	≤16.82	0.465	146.30	≤20
12 ส.ค. 65	0.315	78.77	≤17.87	0.615	102.40	≤20	0.662	93.00	≤19.3
13 ส.ค. 65	0.307	73.14	≤17.31	0.158	128.00	≤20	0.213	85.33	≤18.53
14 ส.ค. 65	0.300	93.09	≤19.30	0.260	85.33	≤18.53	0.142	53.89	≤15.38
15 ส.ค. 65	0.158	170.70	≤20	0.260	146.30	≤20	0.394	170.70	≤20
16 ส.ค. 65	0.173	19.69	≤7.42	0.134	16.52	≤6.63	0.355	11.77	≤5.44
17 ส.ค. 65	0.158	10.89	≤5.22	0.150	3.51	≤5	0.434	17.66	≤6.91
18 ส.ค. 65	0.229	20.08	≤7.52	0.236	17.07	≤6.76	0.497	21.33	≤7.83
19 ส.ค. 65	0.323	128.00	≤20	0.347	113.80	≤20	0.260	113.80	≤20
20 ส.ค. 65	0.102	12.96	≤5.74	0.197	4.97	≤5	0.370	3.58	≤5
21 ส.ค. 65	0.181	10.04	≤5.01	0.173	6.37	≤5	0.418	3.88	≤5
22 ส.ค. 65	0.213	73.14	≤17.31	0.166	51.20	≤15.12	0.315	113.80	≤20
23 ส.ค. 65	0.166	128.00	≤20	0.780	4.66	≤5	0.252	39.38	≤12.34
24 ส.ค. 65	0.315	93.09	≤19.30	0.213	93.09	≤19.30	0.473	113.80	≤20
25 ส.ค. 65	0.252	13.47	≤5.86	0.252	16.52	≤6.63	0.410	15.75	≤6.43
26 ส.ค. 65	0.158	20.08	≤7.52	0.300	18.29	≤7.07	0.181	17.07	≤6.76
27 ส.ค. 65	0.197	12.80	≤5	0.158	16.79	≤5	0.300	12.80	≤5
28 ส.ค. 65	0.276	17.36	≤5	0.244	13.30	≤5	0.709	6.48	≤5
29 ส.ค. 65	0.260	17.07	≤6.76	0.236	15.75	≤6.43	0.512	22.76	≤8.19
30 ส.ค. 65	0.142	21.79	≤7.94	0.252	9.85	≤5	0.323	7.76	≤5
31 ส.ค. 65	0.213	17.66	≤6.91	0.236	13.30	≤5.82	0.339	15.52	≤6.38



### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ฐานราก								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
1 ก.ย. 65	0.284	2.49	≤5	0.189	1.42	≤5	0.512	2.22	≤5
2 ก.ย. 65	0.095	10.14	≤5.03	0.11	3.48	≤5	0.363	4.06	≤5
3 ก.ย. 65	0.985	2.44	≤5	0.323	68.27	≤16.87	0.315	51.20	≤15.12
4 ก.ย. 65	0.631	113.60	≤20	0.189	73.14	≤17.31	0.489	170.70	≤20
5 ก.ย. 65	0.418	56.89	≤15.68	0.536	56.89	≤15.68	0.339	78.77	≤17.87
6 ก.ย. 65	0.158	10.24	≤5.06	0.142	10.56	≤5.14	0.363	2.89	≤5
7 ก.ย. 65	0.638	73.14	≤17.31	0.804	78.77	≤17.87	0.804	85.33	≤18.53
8 ก.ย. 65	0.118	29.26	≤9.81	0.205	20.08	≤7.52	0.394	18.96	≤7.24

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	รายเดือน								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
1-2 ต.ค. 65	1.237	21.790	≤7.94	1.080	25.600	≤8.9	3.381	78.770	≤17.87
2-3 ต.ค. 65	0.883	64.000	≤16.4	1.009	64.000	≤16.4	3.232	85.330	≤18.53
3-4 ต.ค. 65	1.206	19.320	≤7.33	1.261	53.890	≤15.38	6.045	102.400	≤20
4-5 พ.ย. 65	0.449	73.14	≤17.31	0.229	93.09	≤19.03	0.449	4.531	≤5
5-6 พ.ย. 65	0.481	10.45	≤5.11	0.331	11.77	≤5.44	0.307	4.414	≤5
6-7 พ.ย. 65	0.670	10.78	≤5.19	0.236	18.29	≤7.07	0.615	4.414	≤5
16-17 ธ.ค. 65	0.355	3.26	≤5	0.205	5.07	≤5	1.119	5.753	≤5
17-18 ธ.ค. 65	0.221	4.08	≤5	0.158	4.02	≤5	1.119	5.505	≤5
18-19 ธ.ค. 65	0.567	3.26	≤5	0.221	1.80	≤5	0.339	2.432	≤5
6-7 ม.ค. 66	0.449	113.80	≤20	0.370	93.09	≤19.31	0.489	73.140	≤17.31
7-8 ม.ค. 66	0.457	146.30	≤20	0.268	128.00	≤20	0.497	68.270	≤16.82
8-9 ม.ค. 66	0.394	170.70	≤20	0.307	113.80	≤20	0.481	85.330	≤18.53
3-4 ก.พ. 66	0.765	21.79	≤7.94	0.678	85.33	≤18.53	0.828	78.77	≤17.87
4-5 ก.พ. 66	1.442	102.40	≤20	0.977	73.14	≤17.31	2.365	128.00	≤20
5-6 ก.พ. 66	0.701	73.14	≤17.31	0.725	64.00	≤16.4	0.607	64.00	≤16.4
4-5 มี.ค. 66	3.543	0.13	≤5	2.333	0.21	≤5	2.893	0.30	≤5
5-6 มี.ค. 66	4.112	0.13	≤5	2.188	0.19	≤5	2.632	0.30	≤5
6-7 มี.ค. 66	0.252	128.00	≤20	3.543	0.24	≤5	0.323	113.80	≤20
1-2 เม.ย. 66	0.444	3.77	≤5	0.444	4.97	≤5	0.556	4.83	≤5
2-3 เม.ย. 66	0.317	4.57	≤5	0.238	5.69	≤5	0.429	3.66	≤5
3-4 เม.ย. 66	0.476	4.00	≤5	0.381	4.92	≤5	0.587	4.27	≤5
5-6 พ.ค. 66	0.426	93.09	≤19.3	0.465	60.24	≤16.0	0.749	73.14	≤17.3
6-7 พ.ค. 66	0.197	85.33	≤18.5	0.268	48.76	≤14.7	0.386	53.89	≤15.4
7-8 พ.ค. 66	0.339	146.30	≤20	0.418	102.40	≤20	0.701	56.89	≤15.7
2-3 มิ.ย. 66	1.245	102.40	<20	0.599	78.77	<17.9	0.985	73.14	<17.3
3-4 มิ.ย. 66	0.599	113.80	<20	0.339	60.24	<16.0	0.859	64.00	<16.4
4-5 มิ.ย. 66	0.473	85.33	<18.5	0.363	73.14	<17.3	0.615	73.14	17.3

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

เวลา	1 - 2 ก.ค. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	1.270	64.00	≤16.4	1.206	42.67	≤13.2	3.302	56.89	≤15.7
14.00 - 15.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
16.00 - 17.00	0.460	73.14	≤17.3	0.206	64.00	≤16.4	0.460	64.00	≤16.4
17.00 - 18.00	<0.127	36.57	≤11.6	0.206	2.57	≤5.0	0.333	4.79	≤5.0
18.00 - 19.00	0.127	>100	≤20.0	0.159	>100	≤20.0	0.302	>100	≤20.0
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.333	>100	≤20.0	0.254	>100	≤20.0	0.460	85.33	≤18.5
08.00 - 09.00	0.222	85.33	≤18.5	0.159	73.14	≤17.3	0.317	64.00	≤16.4
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
10.00 - 11.00	0.206	85.33	≤18.5	0.190	73.14	≤17.3	0.349	73.14	≤17.3
11.00 - 12.00	<0.127	64.00	≤16.4	0.127	51.20	≤15.1	0.317	64.00	≤16.4
12.00 - 13.00	0.286	>100	≤20.0	0.175	>100	≤20.0	0.397	>100	≤20.0

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 13.00 น. วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

เวลา	2 - 3 ก.ค. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.238	>100	≤20.0	0.159	>100	≤20.0	0.365	>100	≤20.0
14.00 - 15.00	0.333	2.72	≤5.0	0.143	7.31	≤5.0	0.381	2.94	≤5.0
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
16.00 - 17.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
17.00 - 18.00	0.397	2.19	≤5.0	<0.127	7.88	≤5.0	0.460	2.07	≤5.0
18.00 - 19.00	0.349	85.33	≤18.5	0.159	64.00	≤16.4	0.270	>100	≤20.0
19.00 - 20.00	0.143	>100	≤20.0	0.286	64.00	≤16.4	0.413	85.33	≤18.5
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.667	2.50	≤5.0	0.222	2.21	≤5.0	0.984	2.56	≤5.0
08.00 - 09.00	0.238	73.14	≤17.3	0.175	64.00	≤16.4	0.349	>100	≤20.0
09.00 - 10.00	0.349	>100	≤20.0	0.175	64.00	≤16.4	0.413	85.33	≤18.5
10.00 - 11.00	0.175	3.91	≤5.0	<0.127	64.00	≤16.4	0.302	3.58	≤5.0
11.00 - 12.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
12.00 - 13.00	0.238	3.20	≤5.0	0.143	39.38	≤12.3	0.302	2.88	≤5.0

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 13.00 น. วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

เวลา	3 - 4 ก.ค. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.349	64.00	≤16.4	0.159	34.13	≤11.0	0.508	64.00	≤16.4
14.00 - 15.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
15.00 - 16.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
16.00 - 17.00	0.286	2.91	≤5.0	<0.127	46.55	≤14.1	0.349	4.66	≤5.0
17.00 - 18.00	0.254	2.40	≤5.0	<0.127	23.27	≤8.3	0.302	2.27	≤5.0
18.00 - 19.00	0.651	2.17	≤5.0	0.175	8.39	≤5.0	0.810	2.46	≤5.0
19.00 - 20.00	0.270	3.01	≤5.0	0.159	9.66	≤5.0	0.365	4.38	≤5.0
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	9.75	≤5.0	<0.127	4.34	≤5.0	0.394	6.24	≤5.0
06.00 - 07.00	<0.127	6.74	≤5.0	0.173	5.10	≤5.0	0.378	6.10	≤5.0
07.00 - 08.00	0.181	26.26	≤9.1	0.457	3.56	≤5.0	0.599	3.21	≤5.0
08.00 - 09.00	0.276	13.65	≤5.9	0.284	4.34	≤5.0	0.552	13.65	≤5.9
09.00 - 10.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
10.00 - 11.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
11.00 - 12.00	<0.127	4.97	≤5.0	0.260	2.50	≤5.0	0.347	4.20	≤5.0
12.00 - 13.00	<0.127	6.48	≤5.0	0.236	3.23	≤5.0	0.339	5.15	≤5.0

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 13.00 น. วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

เวลา	4-5 ส.ค. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.667	>100	≤20	0.746	98.26	≤19.82	0.476	63.25	≤16.32
14.00 - 15.00	0.349	56.89	≤15.68	0.429	85.33	≤18.53	0.333	11.91	≤5.47
15.00 - 16.00	0.317	85.33	≤20	0.307	>100	≤20	0.481	85.33	≤18.53
16.00 - 17.00	0.460	>100	≤20	0.556	>100	≤20	0.413	>100	≤20.0
17.00 - 18.00	0.238	>100	≤20	<0.127	>100	≤20	<0.127	>100	≤20
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.324	85.00	≤18.5	0.548	48.25	≤14.5	0.984	98.25	≤5.0
09.00 - 10.00	0.332	78.94	≤17.89	0.127	85.33	≤18.53	0.206	76.25	≤19.82
10.00 - 11.00	0.175	73.14	≤17.31	0.302	33.26	≤13.16	0.460	>100	≤20.0
11.00 - 12.00	0.701	0.254	≤5.0	0.571	23.27	≤15.14	0.508	>100	≤20.0
12.00 - 13.00	0.340	>100	≤20.0	0.206	>100	≤20.0	0.333	>100	≤20.0

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 13.00 น. วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

เวลา	5-6 ส.ค. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	1.318	73.14	≤17.31	1.460	42.67	≤13.16	1.587	51.20	≤15.12
14.00 - 15.00	0.127	>100	≤20.0	0.159	>100	≤20.0	0.302	>100	≤20.0
15.00 - 16.00	0.175	73.14	≤17.31	0.127	73.14	≤17.31	0.333	64.00	≤16.4
16.00 - 17.00	0.190	>100	≤20.0	0.175	85.33	≤18.53	0.540	56.89	≤15.68
17.00 - 18.00	0.302	>100	≤20.0	0.222	42.67	≤13.16	0.460	>100	≤20.0
18.00 - 19.00	0.254	>100	≤20.0	0.571	23.27	≤8.31	0.508	28.44	≤9.61
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.317	>100	≤20.0	0.143	85.33	≤18.53	0.333	>100	≤20.0
09.00 - 10.00	0.206	>100	≤20.0	0.127	56.89	≤20.0	0.302	73.14	≤17.31
10.00 - 11.00	0.159	85.33	≤18.53	0.143	51.20	≤15.12	0.302	51.20	≤15.12
11.00 - 12.00	0.349	>100	≤20.0	0.159	>100	≤20.0	0.508	>100	≤20.0
12.00 - 13.00	0.460	56.89	≤15.68	0.349	73.14	≤17.31	0.667	56.89	≤15.68

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 13.00 น. วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

เวลา	6-7 ส.ค. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.492	>100	≤20.0	0.127	56.89	≤15.68	0.302	73.14	≤17.31
14.00 - 15.00	0.159	85.33	≤18.53	0.143	51.20	≤15.12	0.302	51.20	≤15.12
15.00 - 16.00	0.460	56.89	≤15.68	0.349	73.14	≤17.31	0.667	56.89	≤17.31
16.00 - 17.00	0.206	4.23	≤5.0	<0.127	7.88	≤5.0	0.302	3.37	≤5.0
17.00 - 18.00	0.190	>100	≤20.0	0.159	>100	≤20.0	0.349	>100	≤20.0
18.00 - 19.00	0.238	>100	≤20.0	0.222	>100	≤20.0	0.349	>100	≤20.0
19.00 - 20.00	0.175	>100	≤20.0	0.397	73.14	≤17.31	0.381	73.14	≤17.31
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.036	2.80	≤5.0	<0.127	46.55	≤14.13	0.381	2.81	≤5.0
09.00 - 10.00	0.492	>100	≤20.0	0.159	>100	≤20.0	0.587	85.33	≤18.53
10.00 - 11.00	0.238	>100	≤20.0	0.222	>100	≤20.0	0.349	>100	≤20.0
11.00 - 12.00	0.175	>100	≤20.0	0.397	73.14	≤17.31	0.381	73.14	≤17.31
12.00 - 13.00	0.365	36.57	≤11.64	0.175	39.38	≤12.34	0.333	10.45	≤5.0

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 13.00 น. วันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)



### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

เวลา	1-2 ก.ย. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.24	78.77	≤17.87	1.405	0.34	≤5.0	0.434	48.76	≤14.69
14.00 - 15.00	0.197	128.00	≤20	0.236	56.89	≤15.68	0.575	64.00	≤16.4
15.00 - 16.00	0.126	68.27	≤16.82	0.221	51.20	≤15.12	0.512	64.00	≤16.4
16.00 - 17.00	0.315	73.14	≤17.31	0.457	73.14	≤17.31	0.670	73.14	≤17.31
17.00 - 18.00	0.221	113.80	≤20	0.284	48.76	≤14.69	0.394	60.24	≤16.02
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.347	85.00	≤18.5	0.457	68.27	≤16.82	0.631	73.14	≤5.0
09.00 - 10.00	0.332	78.94	≤17.89	0.127	85.33	≤18.53	0.206	76.25	≤17.62
10.00 - 11.00	0.347	78.77	≤17.87	0.331	51.20	≤15.12	0.473	73.14	≤17.31
11.00 - 12.00	0.355	128.00	≤20.0	0.418	78.77	≤17.87	0.489	78.77	≤17.87
12.00 - 13.00	0.276	78.77	≤17.87	0.394	68.27	≤16.82	0.520	78.77	≤17.87

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 13.00 น. วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

เวลา	2-3 ก.ย. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.386	128.00	≤20.0	0.607	68.27	≤16.82	0.512	102.40	<20.0
14.00 - 15.00	0.260	170.70	≤20.0	0.418	56.89	≤15.68	0.370	64.00	<16.4
15.00 - 16.00	0.142	102.40	≤20.0	0.363	56.89	≤15.68	0.252	48.76	<14.69
16.00 - 17.00	0.244	128.00	≤20.0	0.552	68.27	≤16.82	0.615	60.24	<16.02
17.00 - 18.00	0.158	128.00	≤20.0	0.331	78.77	≤17.87	0.300	68.27	<16.82
18.00 - 19.00	0.378	146.30	≤20.0	0.315	60.24	≤16.02	0.449	60.24	<16.02
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.284	146.30	≤20.0	0.457	64.00	≤16.4	0.567	64.00	<16.4
09.00 - 10.00	0.331	113.80	≤20.0	0.378	60.24	≤16.4	0.575	56.89	<15.68
10.00 - 11.00	0.323	146.30	≤20.0	0.363	68.27	≤16.82	0.575	60.24	<16.02
11.00 - 12.00	0.370	146.30	≤20.0	0.394	64.00	≤16.4	0.497	60.24	<16.02
12.00 - 13.00	0.260	170.70	≤20.0	0.347	34.13	≤11.03	0.457	146.30	<20.0

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 13.00 น. วันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

เวลา	3-4 ก.ย. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.260	146.30	<20.0	0.323	146.30	<20.0	0.489	102.40	<20.0
14.00 - 15.00	0.173	146.30	<20.0	0.166	113.80	<20.0	0.426	113.80	<20.0
15.00 - 16.00	0.189	146.30	<20.0	0.236	93.09	<19.30	0.386	93.09	<19.30
16.00 - 17.00	0.166	128.00	<20.0	0.229	102.40	<20.0	0.394	113.80	<20.0
17.00 - 18.00	0.150	78.77	<17.87	0.229	102.40	<20.0	0.331	93.09	<19.30
18.00 - 19.00	0.292	170.70	<20.0	0.378	128.00	<20.0	0.331	128.00	<20.0
19.00 - 20.00	0.134	146.30	<20.0	0.465	48.76	<14.69	0.158	128.00	<20.0
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.181	170.70	<20.0	0.229	93.09	<19.30	0.307	48.76	<14.69
09.00 - 10.00	0.205	128.00	<20.0	0.292	128.00	<20.0	0.300	46.55	<14.13
10.00 - 11.00	0.268	170.70	<20.0	0.213	128.00	<20.0	0.331	146.30	<20.0
11.00 - 12.00	0.449	170.70	<20.0	0.292	146.30	<20.0	0.426	113.80	<20.0
12.00 - 13.00	0.236	146.30	<20.0	0.307	146.30	<20.0	0.323	56.89	<15.68

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 13.00 น. วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

เวลา	6-7 ต.ค. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	<0.127	7.31	≤5.0	<0.127	9.85	≤5.0	0.222	6.17	≤5.0
14.00 - 15.00	0.159	7.42	≤5.0	0.127	13.47	≤5.86	0.270	8.39	≤5.0
15.00 - 16.00	0.159	5.45	≤5.0	<0.127	8.13	≤5.0	0.238	5.95	≤5.0
16.00 - 17.00	0.365	5.39	≤5.0	0.254	12.19	≤5.54	0.540	6.65	≤5.0
17.00 - 18.00	<0.127	6.40	≤5.0	<0.127	9.14	≤5.0	0.254	6.56	≤5.0
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	<0.127	7.31	≤5.0	<0.127	11.13	≤5.28	0.260	5.63	≤5.0
09.00 - 10.00	0.317	6.40	≤5.0	0.222	21.33	≤7.83	0.460	5.75	≤5.0
10.00 - 11.00	<0.127	5.89	≤5.0	0.190	6.24	≤5.0	0.317	6.24	≤5.0
11.00 - 12.00	<0.127	5.95	≤5.0	0.143	6.32	≤5.0	0.222	5.57	≤5.0
12.00 - 13.00	<0.127	6.65	≤5.0	<0.127	6.83	≤5.0	0.206	7.88	≤5.0

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 13.00 น. วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

เวลา	7-8 ต.ค. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.386	128.00	≤20.0	0.607	68.27	≤16.82	0.512	102.40	≤20.0
14.00 - 15.00	0.260	170.70	≤20.0	0.418	56.89	≤15.68	0.370	64.00	≤16.4
15.00 - 16.00	0.142	102.40	≤20.0	0.363	56.89	≤15.68	0.252	48.76	≤14.69
16.00 - 17.00	0.244	128.00	≤20.0	0.552	68.27	≤16.82	0.615	60.24	≤16.02
17.00 - 18.00	0.158	128.00	≤20.0	0.331	78.77	≤17.87	0.300	68.27	≤16.82
18.00 - 19.00	0.222	20.48	≤7.62	0.365	9.31	≤5.0	0.508	5.22	≤5.0
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.222	20.48	≤7.62	0.365	9.31	≤5.0	0.508	5.22	≤5.0
09.00 - 10.00	0.159	17.66	≤6.91	<0.127	20.48	≤7.62	0.254	7.64	≤5.0
10.00 - 11.00	0.238	6.17	≤5.0	0.143	6.83	≤5.0	0.190	6.17	≤5.0
11.00 - 12.00	<0.127	7.31	≤5.0	0.143	18.96	≤7.24	0.349	5.51	≤5.0
12.00 - 13.00	<0.127	7.64	≤5.0	0.127	7.42	≤5.0	0.254	6.02	≤5.0

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 13.00 น. วันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

เวลา	8-9 ต.ค. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.206	5.63	≤5.0	0.254	6.32	≤5.0	0.476	5.95	≤5.0
14.00 - 15.00	0.317	6.10	≤5.0	0.333	14.22	≤6.05	0.556	5.95	≤5.0
15.00 - 16.00	<0.127	12.80	≤5.7	0.206	6.17	≤5.0	0.206	6.17	≤5.0
16.00 - 17.00	0.333	>100	≤20.0	0.206	73.14	≤17.31	0.619	>100	≤20.0
17.00 - 18.00	0.714	>100	≤20.0	0.698	85.33	≤18.53	1.159	>100	≤20.0
18.00 - 19.00	0.190	30.12	≤10.03	0.143	39.38	≤12.34	0.206	26.95	≤9.23
19.00 - 20.00	0.127	15.06	≤6.26	0.254	17.66	≤6.91	0.143	22.26	≤8.06
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.159	9.85	≤5.0	0.270	16.00	≤6.5	0.270	13.84	≤5.96
09.00 - 10.00	0.143	2.98	≤5.0	0.206	12.80	≤5.7	0.206	21.33	<7.83
10.00 - 11.00	0.127	5.89	≤5.0	0.206	12.80	≤5.7	0.238	7.64	≤5.0
11.00 - 12.00	0.175	4.66	≤5.0	0.206	6.24	≤5.0	0.302	6.48	≤5.0
12.00 - 13.00	<0.127	7.01	≤5.0	<0.127	16.52	≤6.63	0.254	5.95	≤5.0

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 13.00 น. วันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2566

- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

เวลา	4-5 พ.ย. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.244	29.26	≤9.8	0.394	2.99	≤5.0	0.300	4.41	<5.0
14.00 - 15.00	0.276	13.65	≤5.9	0.284	4.34	≤5.0	0.552	13.65	<5.9
15.00 - 16.00	0.347	7.47	≤5.0	0.536	3.14	≤5.0	1.025	6.40	<5.0
16.00 - 17.00	0.292	13.30	≤5.8	0.410	4.16	≤5.0	0.883	11.25	<5.3
17.00 - 18.00	0.252	6.74	≤5.0	0.465	3.39	≤5.0	1.009	3.89	<5.0
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.268	4.88	≤5.0	0.402	3.92	≤5.0	1.143	4.61	<5.0
09.00 - 10.00	0.229	14.03	≤6.0	0.481	3.95	≤5.0	0.946	3.86	<5.0
10.00 - 11.00	0.158	78.77	≤17.9	0.473	3.20	≤5.0	0.694	3.37	<5.0
11.00 - 12.00	0.307	5.07	≤5.0	0.678	3.18	≤5.0	1.332	4.29	<5.0
12.00 - 13.00	0.142	6.52	≤5.0	0.221	4.47	≤5.0	0.465	5.15	<5.0

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 13.00 น. วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

เวลา	5-6 พ.ย. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.386	128.00	<20.0	0.607	68.27	<16.82	0.512	102.40	<20.0
14.00 - 15.00	0.260	170.70	<20.0	0.418	56.89	<15.68	0.370	64.00	<16.4
15.00 - 16.00	0.142	102.40	<20.0	0.363	56.89	<15.68	0.252	48.76	<14.69
16.00 - 17.00	0.244	128.00	<20.0	0.552	68.27	<16.82	0.615	60.24	<16.02
17.00 - 18.00	0.158	128.00	<20.0	0.331	78.77	<17.87	0.300	68.27	<16.82
18.00 - 19.00	0.222	20.48	<7.62	0.365	9.31	<5.0	0.508	5.22	<5.0
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.222	20.48	<7.62	0.365	9.31	<5.0	0.508	5.22	<5.0
09.00 - 10.00	0.159	17.66	<6.91	<0.127	20.48	<7.62	0.254	7.64	<5.0
10.00 - 11.00	0.238	6.17	<5.0	0.143	6.83	<5.0	0.190	6.17	<5.0
11.00 - 12.00	<0.127	7.31	<5.0	0.143	18.96	<7.24	0.349	5.51	<5.0
12.00 - 13.00	<0.127	7.64	<5.0	0.127	7.42	<5.0	0.254	6.02	<5.0

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 13.00 น. วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)



ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

เวลา	6-7 พ.ย. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	<0.127	9.75	<5.0	<0.127	4.34	<5.0	0.394	6.24	<5.0
14.00 - 15.00	<0.127	6.74	<5.0	0.173	5.10	<5.0	0.378	6.10	<5.0
15.00 - 16.00	0.181	26.26	<9.1	0.457	3.56	<5.0	0.599	3.21	<5.0
16.00 - 17.00	0.276	13.65	<5.9	0.284	4.34	<5.0	0.552	13.65	<5.9
17.00 - 18.00	<0.127	4.97	<5.0	0.260	2.50	<5.0	0.347	4.20	<5.0
18.00 - 19.00	<0.127	6.48	<5.0	0.236	3.23	<5.0	0.339	5.15	<5.0
19.00 - 20.00	0.127	15.06	<6.26	0.254	17.66	<6.91	0.143	22.26	<8.06
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.286	2.91	<5.0	<0.127	46.55	<14.1	0.349	4.66	<5.0
09.00 - 10.00	0.254	2.40	<5.0	<0.127	23.27	<8.3	0.302	2.27	<5.0
10.00 - 11.00	0.651	2.17	<5.0	0.175	8.39	<5.0	0.810	2.46	<5.0
11.00 - 12.00	0.270	3.01	<5.0	0.159	9.66	<5.0	0.365	4.38	<5.0
12.00 - 13.00	<0.127	7.01	<5.0	<0.127	16.52	<6.63	0.254	5.95	<5.0

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 13.00 น. วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

เวลา	1-2 ธ.ค. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.583	3.48	<5.0	0.229	56.89	<15.69	0.709	13.65	<5.91
14.00 - 15.00	0.426	102.40	<20.0	0.221	113.80	<20.0	0.229	64.00	<16.4
15.00 - 16.00	0.181	4.40	<5.0	<0.127	51.20	<15.12	0.331	3.78	<5.0
16.00 - 17.00	0.224	8.98	<5.0	0.102	10.56	<5.14	0.331	7.16	<5.0
17.00 - 18.00	0.552	102.40	<20.0	0.26	102.40	<20.0	0.284	78.77	<17.88
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.441	93.09	<19.30	0.260	102.40	<20.0	0.394	85.33	<18.53
09.00 - 10.00	0.441	128.00	<20.0	0.197	85.33	<18.53	0.244	68.27	<16.83
10.00 - 11.00	1.009	113.80	<20.0	0.575	93.09	<19.30	0.709	93.09	<19.30
11.00 - 12.00	0.560	113.80	<20.0	0.284	93.09	<19.30	0.370	102.40	<20.0
12.00 - 13.00	0.363	102.40	<20.0	0.142	113.80	<20.0	0.197	39.38	<12.35

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 13.00 น. วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

เวลา	2-3 ธ.ค. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.394	113.80	<20.0	0.158	113.80	<20.0	0.229	85.33	<18.53
14.00 - 15.00	0.504	128.00	<20.0	0.260	93.09	<19.03	0.323	73.14	<17.31
15.00 - 16.00	0.583	113.80	<20.0	0.363	93.09	<19.03	0.465	78.77	<17.88
16.00 - 17.00	0.300	78.77	<17.88	0.197	85.33	<18.53	0.300	78.77	<17.88
17.00 - 18.00	0.402	146.30	<20.0	0.300	102.40	<20.0	0.355	85.33	<18.53
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
08.00 - 09.00	0.355	102.40	<20.0	0.213	102.40	<20.0	0.315	93.09	<19.03
09.00 - 10.00	0.355	113.80	<20.0	0.181	113.80	<20.0	0.268	78.77	<17.88
10.00 - 11.00	0.457	102.40	<20.0	0.370	102.40	<20.0	0.394	93.09	<19.03
11.00 - 12.00	0.331	113.80	<20.0	0.150	102.40	<20.0	0.260	85.33	<18.53
12.00 - 13.00	0.331	113.80	<20.0	0.134	113.80	<20.0	0.244	22.76	<8.19

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าหลังกำหนดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 13.00 น. วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ)

เวลา	3-4 ธ.ค. 66								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
13.00 - 14.00	0.300	93.09	<19.03	0.213	113.80	<20.0	0.536	13.13	<5.78
14.00 - 15.00	0.449	9.85	<5	0.118	78.77	<17.88	0.323	20.48	<7.62
15.00 - 16.00	0.402	93.09	<19.03	0.197	93.09	<19.03	0.232	48.76	<14.69
16.00 - 17.00	0.370	85.33	<18.53	0.26	128.00	<20.0	0.560	23.27	<8.32
17.00 - 18.00	0.284	60.24	<16.20	0.276	102.40	<20.0	0.441	21.79	<7.95
18.00 - 19.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.292	85.33	<18.53	0.142	56.89	<15.69	0.355	9.06	<5
08.00 - 09.00	0.426	85.33	<18.53	0.166	85.33	<18.53	0.512	60.24	<16.02
09.00 - 10.00	0.386	113.80	<20.0	0.701	128.00	<20.0	1.119	1.78	<5
10.00 - 11.00	0.284	85.33	<18.53	0.331	128.00	<20.0	0.575	6.40	<5
11.00 - 12.00	0.229	85.33	<18.53	0.284	102.40	<20.0	0.489	56.89	<15.69
12.00 - 13.00	0.244	64.00	<16.40	0.229	102.40	<20.0	0.355	29.26	<9.82

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
สำหรับการประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* การตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
\*\* ตรวจวัดเมื่อเวลา 13.00 น. วันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ถึงเวลา 13.00 น. วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2566  
- = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

### 3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผลความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ CLOUD 11 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และอาคารชุดพักอาศัย เซนทริก ซีน สุโขมวิท 64 ผลการตรวจวัด พบว่าค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X หรือ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารที่อยู่อาศัย อาคารที่อยู่อาศัยรวม ตึกแถว บ้านแถวบ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

### 3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

#### 3.4.1 บทนำ

ปัญหาน้ำเสียที่สำคัญ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากโครงการ CLOUD 11 คือ น้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาด และน้ำโสโครกของคณงานก่อสร้าง ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน

#### 3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด Total Dissolved Solids, Sulfide, ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat Oil&Grease), Total Kjeldahl Nitrogen และ Fecal Coliform Bacteria

#### 3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง คือ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566 ดังแสดงในรูปที่ 3.4-1



รูปที่ 3.4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ  
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566

#### 3.4.4 ผลการตรวจวัด

รายละเอียดของผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ก และสรุปได้ดังแสดงในตารางที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD	Suspended Solids	Sulfide	Settleable Solids	Grease & Oil	Total Kjeldahl Nitrogen	Fecal Coliform Bacteria
ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ	15 ก.พ. 65	7.22	16.2	8	<0.1	0.4	11.0	21.6	3,500
	3 มี.ค. 65	6.14	14.1	8	<0.1	<0.1	2.8	13.9	3,500
	8 เม.ย. 65	7.44	<2.0	<5	<0.1	<0.1	<0.5	<4.0	49
	13 พ.ค. 65	6.76	9.0	18	0.5	<0.1	<0.5	12.4	17
	10 มิ.ย. 65	7.76	5.5	23	<0.1	0.2	0.8	<4.0	920
	8 ก.ค. 65	6.69	10.8	<5	<0.1	<0.1	0.6	<4.0	2.0
	12 ส.ค. 65	7.27	<2.0	<5	<0.1	<0.1	<0.5	<4.0	8.3
	8 ก.ย. 65	6.87	2.1	23	<0.1	<0.1	<0.5	<4.0	430
	5 ต.ค. 65	7.08	12.7	25	<0.1	<0.1	0.6	<4.0	250
	7 พ.ย. 65	7.00	2.2	<5	0.2	0.2	0.8	5.0	3,500
	16 ธ.ค. 65	6.98	3.1	<5	<0.1	<0.1	0.8	<4.0	9,300
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>		5-9	≤20	≤30	≤1.0	≤0.5	≤20	≤35	-
หน่วย		-	mg/l	mg/l	mg/l	ml/l	mg/l	mg/l	MPN/100 mL

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์							
		pH	BOD	Suspended Solids	Sulfide	Settleable Solids	Grease & Oil	Total Kjeldahl Nitrogen	Fecal Coliform Bacteria
ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ	6 ม.ค. 66	7.57	<2.0	9	<0.1	<0.1	<0.5	<4.0	<1.8
	6 ก.พ. 66	7.61	<2.0	<5	<0.1	<0.1	<0.5	<4.0	<1.8
	7 มี.ค. 66	6.71	3.2	20	<0.1	<0.1	<0.5	<4.0	<1.8
	4 เม.ย. 66	7.68	<2.0	6	<0.1	<0.1	<0.5	<4.0	<1.8
	15 พ.ค. 66	7.52	<2.0	<5	<0.1	<0.1	0.8	<4.0	<1.8
	5 มิ.ย. 66	7.34	6.4	<5	<0.1	<0.1	<0.5	<4.0	<1.8
	4 ก.ค. 66	8.2	11.4	9	<0.1	<0.1	<5.0	<4.0	17
	7 ส.ค. 66	8.7	4.9	28	0.2	<0.1	<5.0	<4.0	22
	4 ก.ย. 66	8.2	3.2	30	<0.1	<0.1	<5.0	5.7	93
	7 ต.ค. 66	8.2	<2.0	12	<0.1	<0.1	<3.0	<4.0	<1.8
	3 พ.ย. 66	9.0	<2.0	9	<0.1	<0.1	<3.0	<4.0	33
	4 ธ.ค. 66	8.0	18.0	29	<0.1	0.4	<3.0	21.5	16,000
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>		5-9	≤20	≤30	≤1.0	≤0.5	≤20	≤35	-
หน่วย		-	mg/l	mg/l	mg/l	ml/l	mg/l	mg/l	MPN/100 mL

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์			หน่วย
		TDS (ในน้ำทิ้ง)	TDS (ในน้ำใช้)	ค่ามาตรฐาน <sup>1,2</sup>	
ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ	6 ม.ค. 66	310	292	≤792	mg/l
	6 ก.พ. 66	246	216	≤716	mg/l
	7 มี.ค. 66	260	206	≤706	mg/l
	4 เม.ย. 66	278	182	≤682	mg/l
	15 พ.ค. 66	222	196	≤696	mg/l
	5 มิ.ย. 66	615	208	≤708	mg/l
	4 ก.ค. 66	522	216	≤716	mg/l
	7 ส.ค. 66	515	262	≤762	mg/l
	4 ก.ย. 66	252	188	≤688	mg/l
	7 ต.ค. 66	185	172	≤672	mg/l
	3 พ.ย. 66	182	151	≤651	mg/l
	4 ธ.ค. 66	280	190	≤ 690	mg/l

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

<sup>2/</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

### 3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ พบว่า pH มีค่าอยู่ในช่วง 8.0 – 9.0, BOD มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2.0 – 18.0 mg/l, Total Suspended Solids มีค่าอยู่ในช่วง 9 - 30 mg/l, Total Dissolved Solids มีค่าอยู่ในช่วง 182 - 522 mg/l, Sulfide มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.1 – 0.2 mg/l, Settleable Solids มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.1 – 0.4 ml/l, Grease & Oil มีค่าน้อยกว่า 0.5 mg/l, Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 4.0 – 21.5 mg/l และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 1.8 – 16,000 MPN/100 ml เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ซึ่งกำหนดให้ ค่า pH ไม่เกิน 5 - 9, BOD ไม่เกิน 20 mg/l, Total Suspended Solids ไม่เกิน 30 mg/l, Sulfide ไม่เกิน 1.0 mg/l, Settleable Solids ไม่เกิน 0.5 ml/l, Grease & Oil ไม่เกิน 20 mg/l, Total Dissolved Solids ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l และ Total Kjeldahl Nitrogen ไม่เกิน 35 mg/l จะเห็นว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

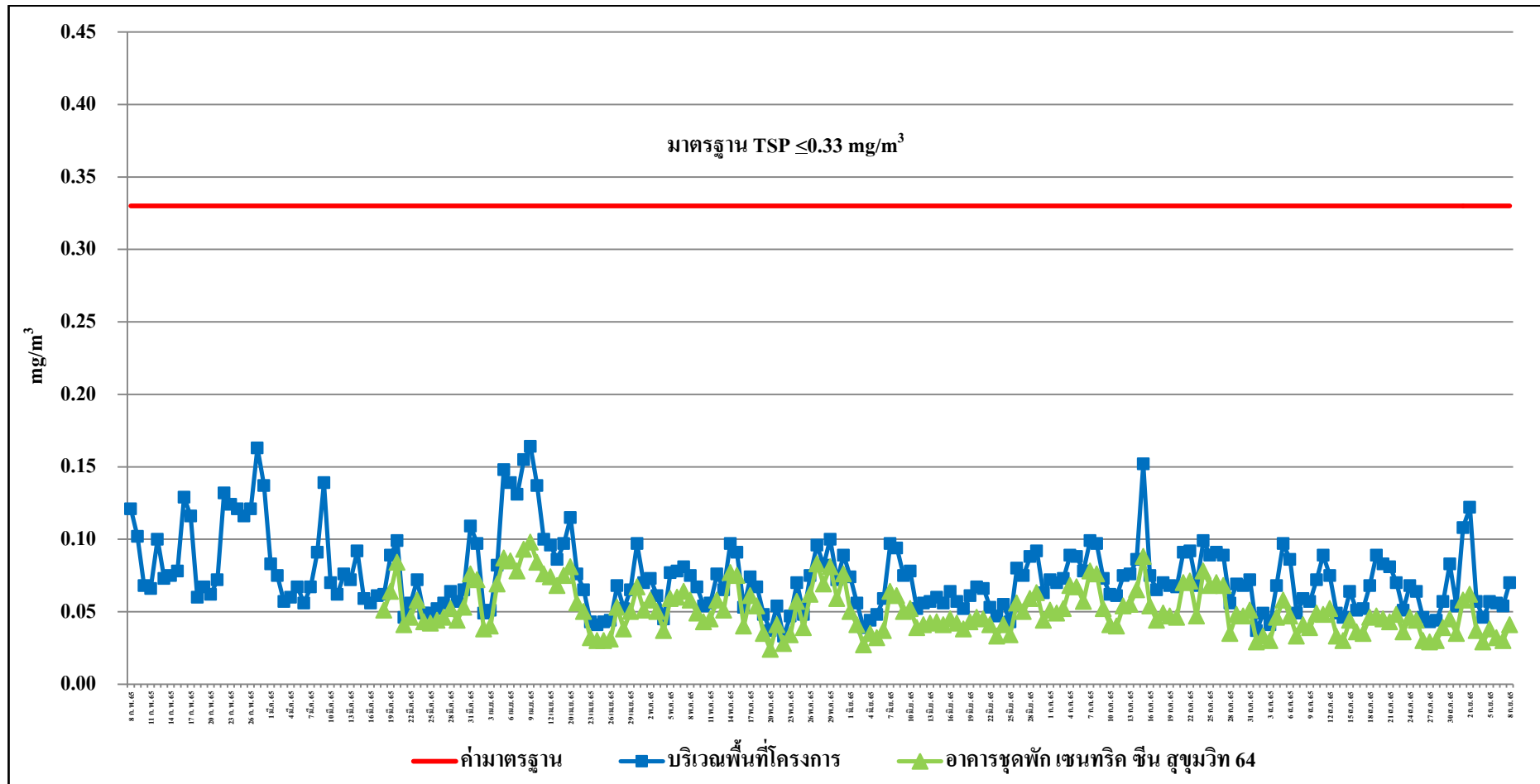
สำหรับ Fecal Coliform Bacteria ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

### 3.5 แนวโน้มผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

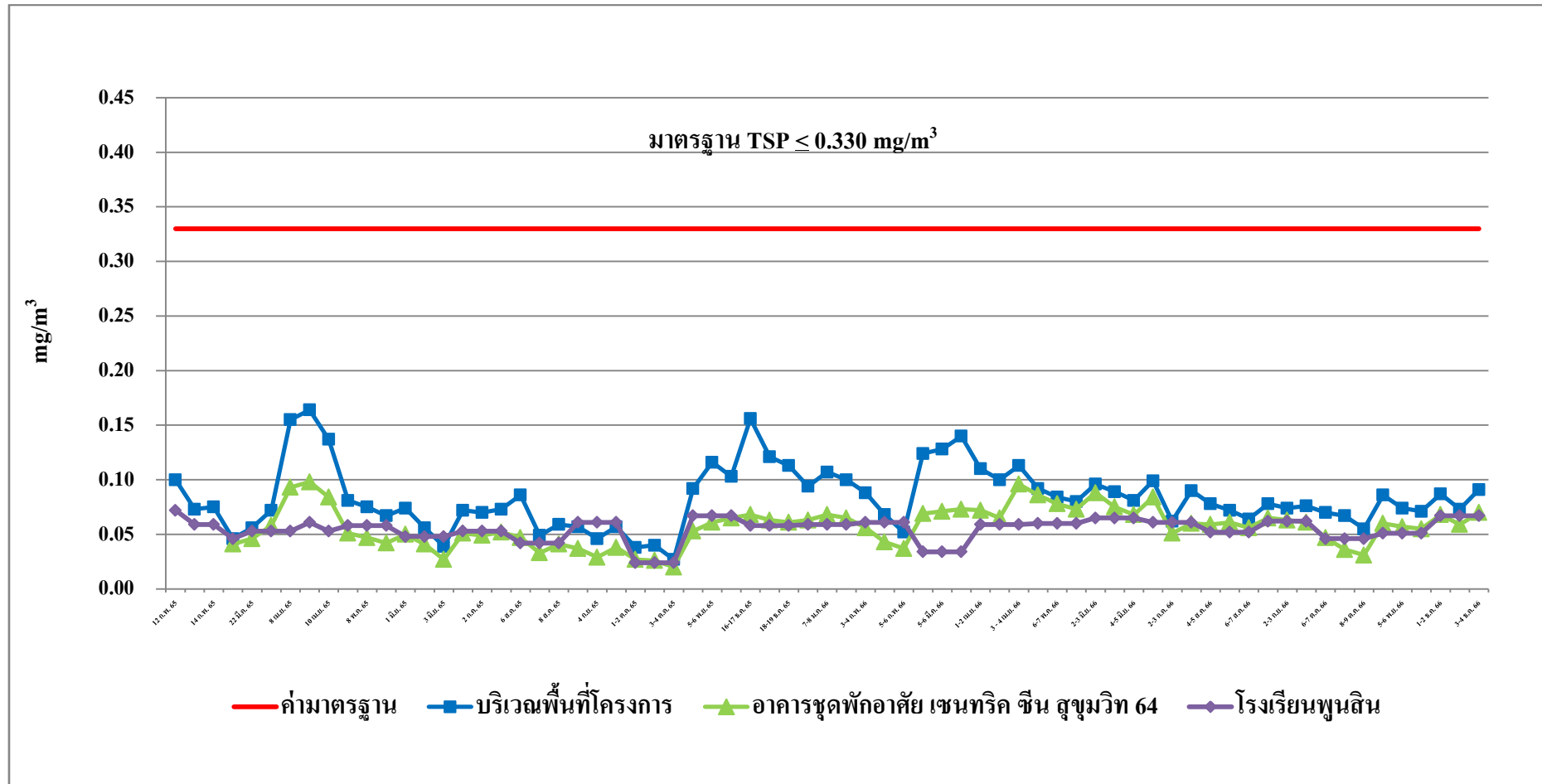
#### 3.5.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการดำเนินงานโครงการ CLOUD 11 (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ, อาคารชุดพักอาศัย เซนทริก ชื่น สุขุมวิท 64 และบริเวณโรงเรียนพูนสิน โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

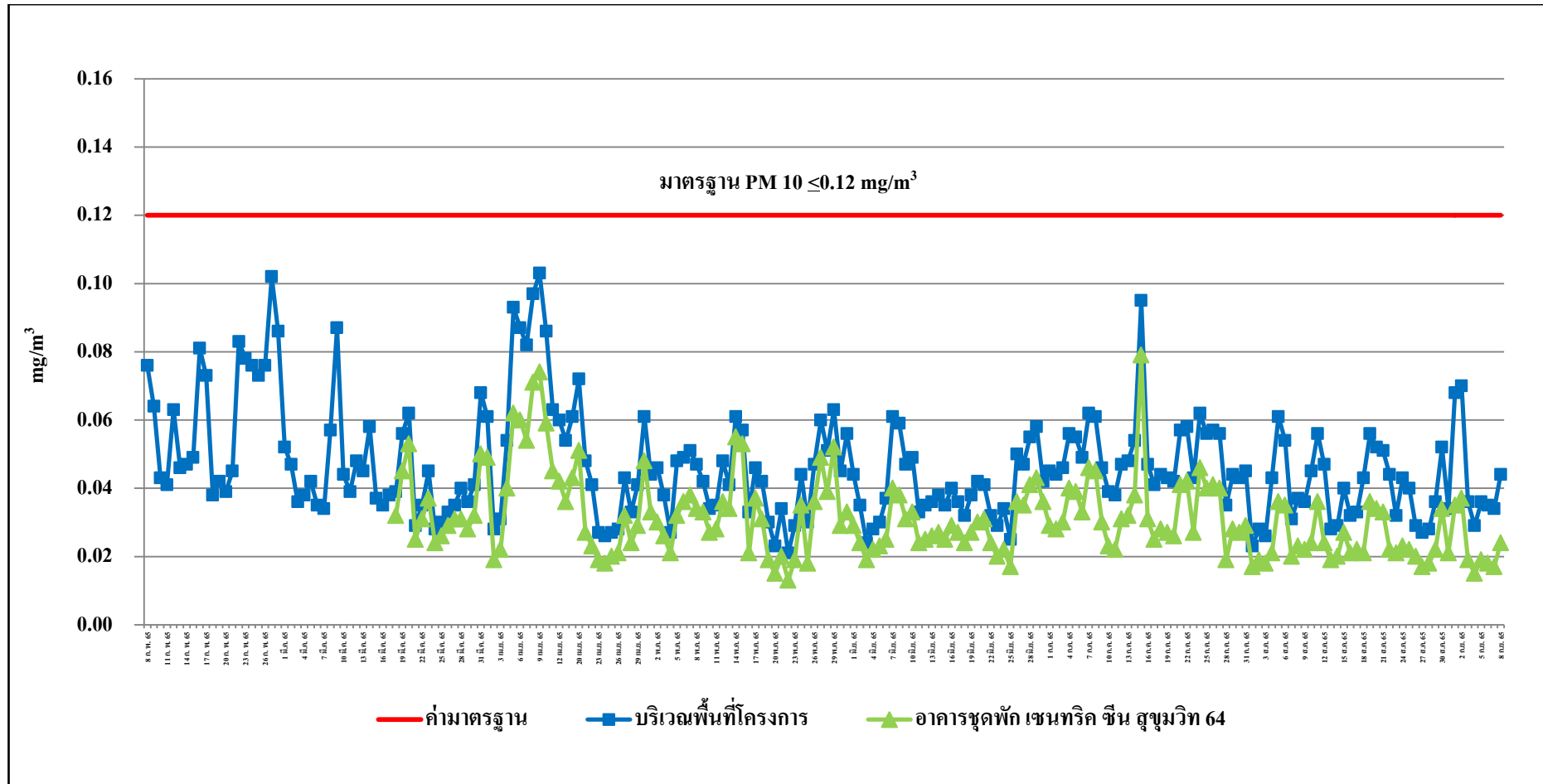
ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.5-1 ถึงรูปที่ 3.5-9 ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ส่วนค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอนในบรรยากาศทั่วไป จึงไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



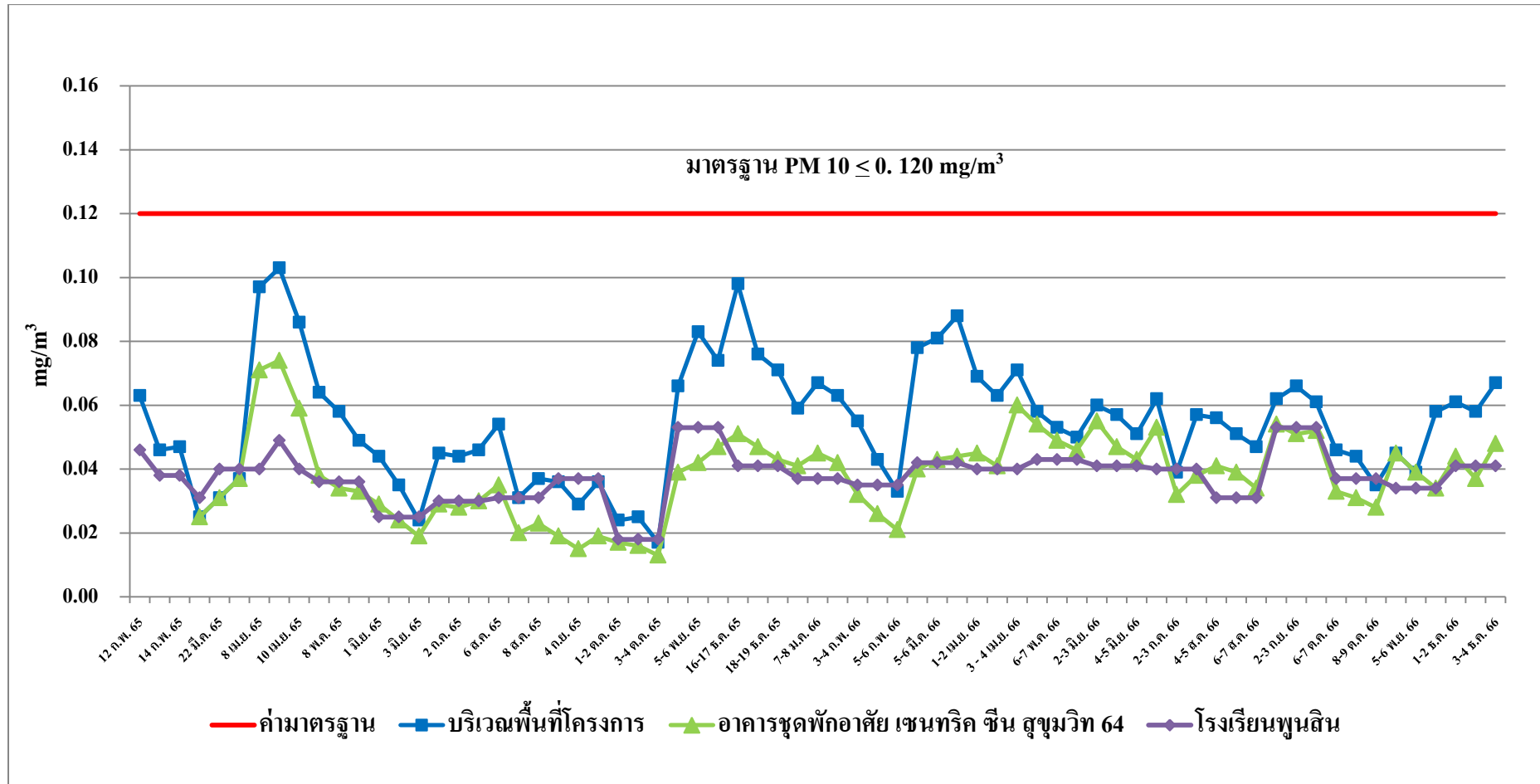
รูปที่ 3.5-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (ฐานราก)



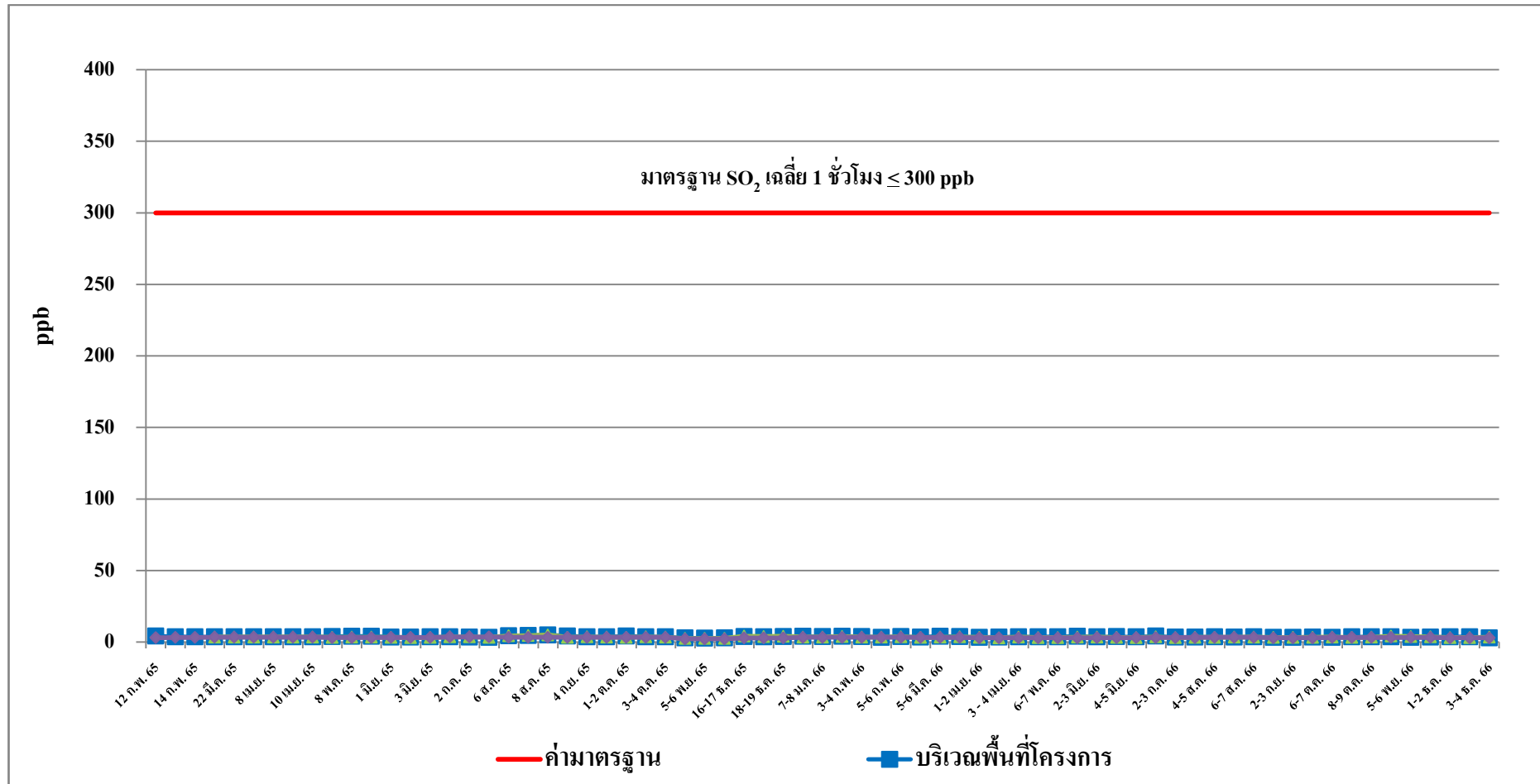
รูปที่ 3.5-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (รายเดือน)



รูปที่ 3.5-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) (ฐานราก)

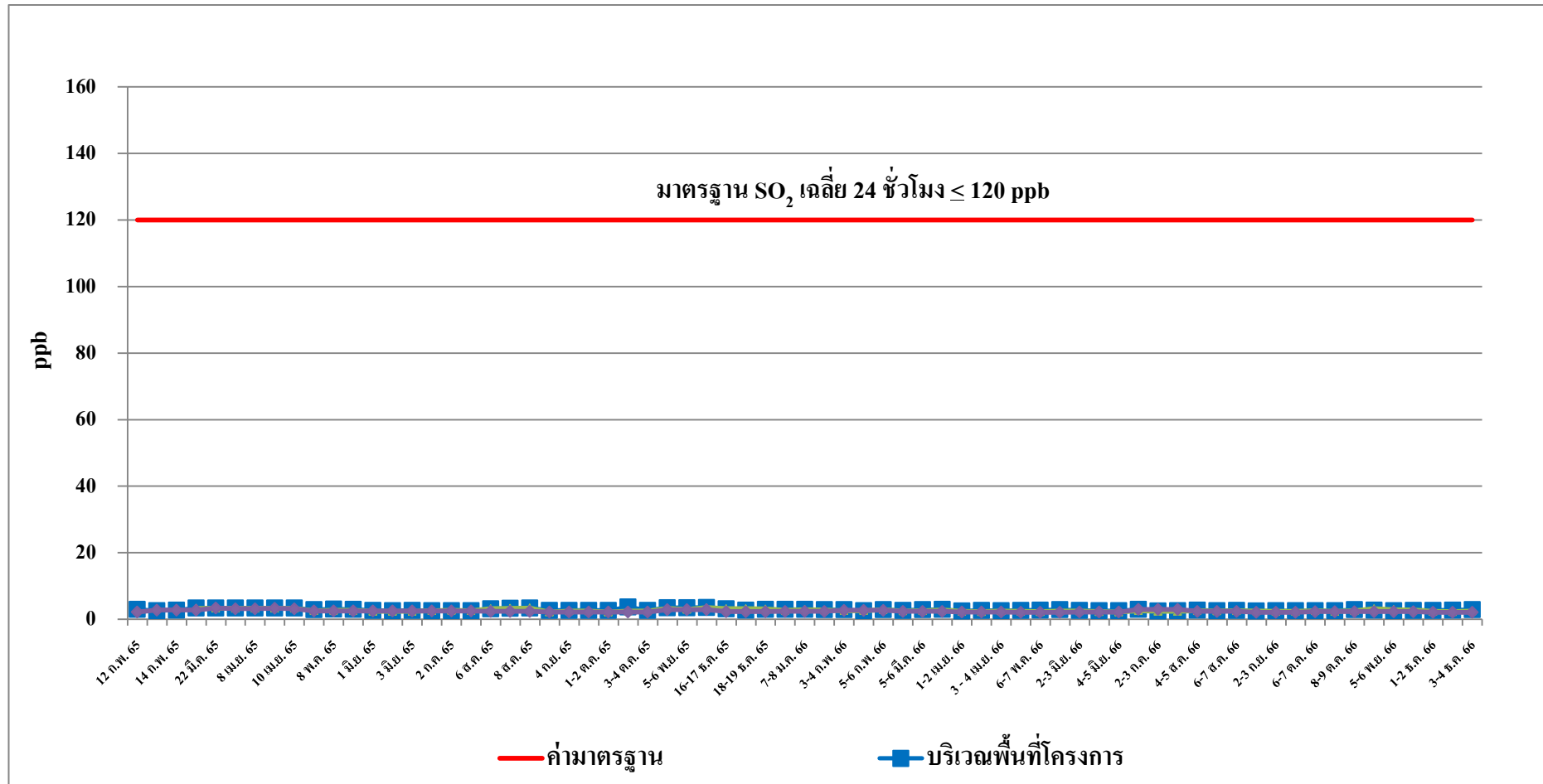


รูปที่ 3.5-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) (รายเดือน)

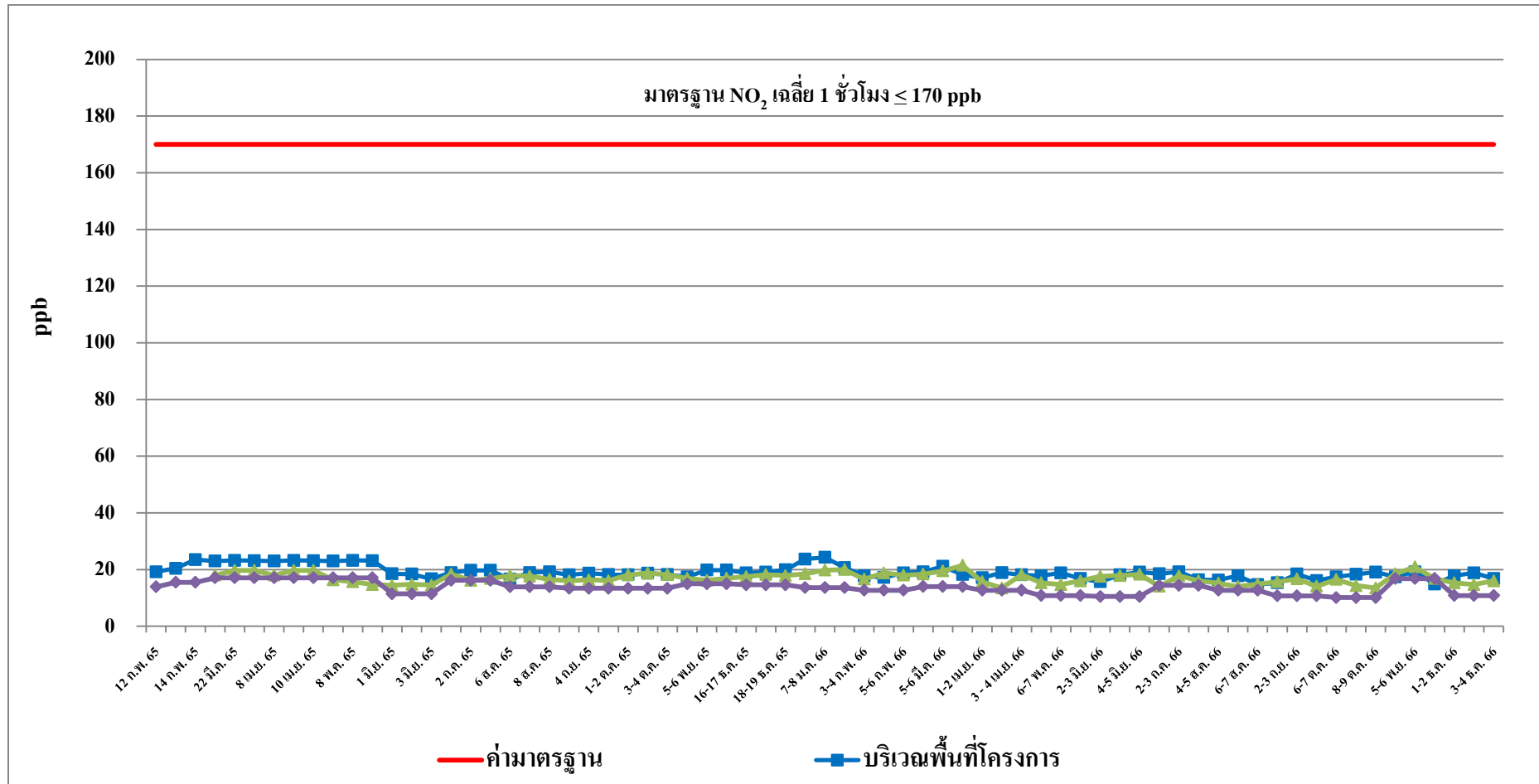


รูปที่ 3.5-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

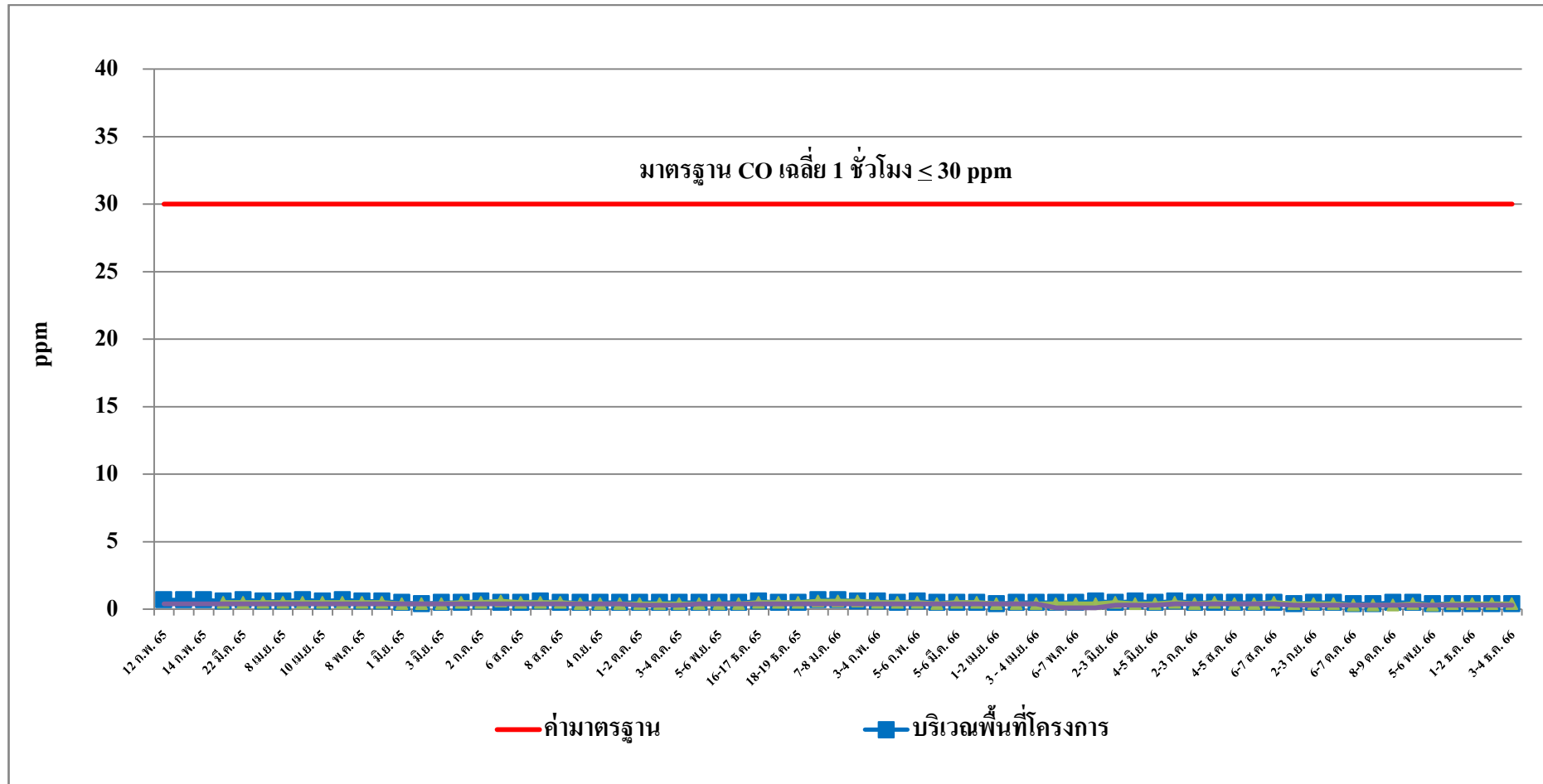




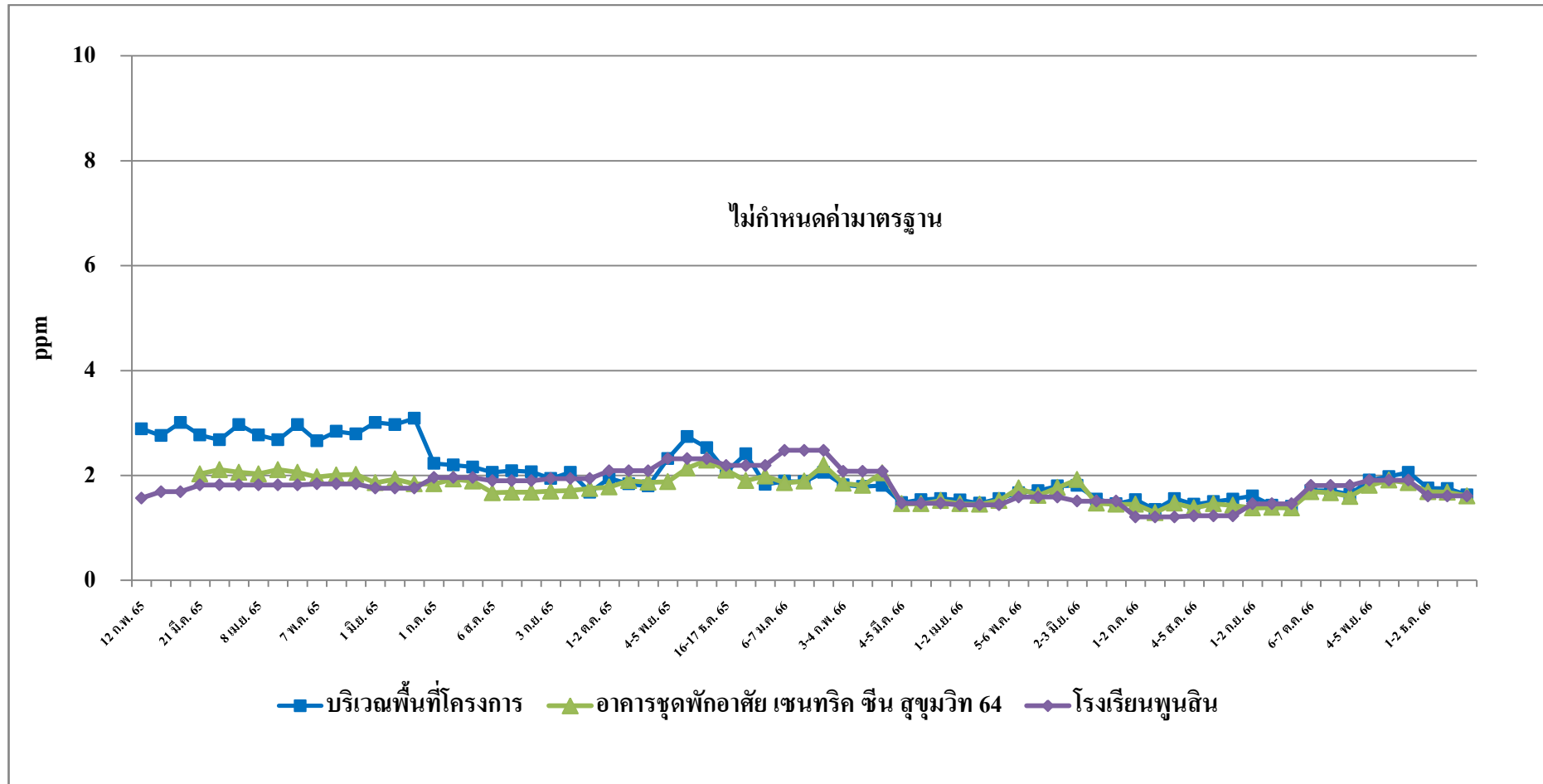
รูปที่ 3.5-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 3.5-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



รูปที่ 3.5-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

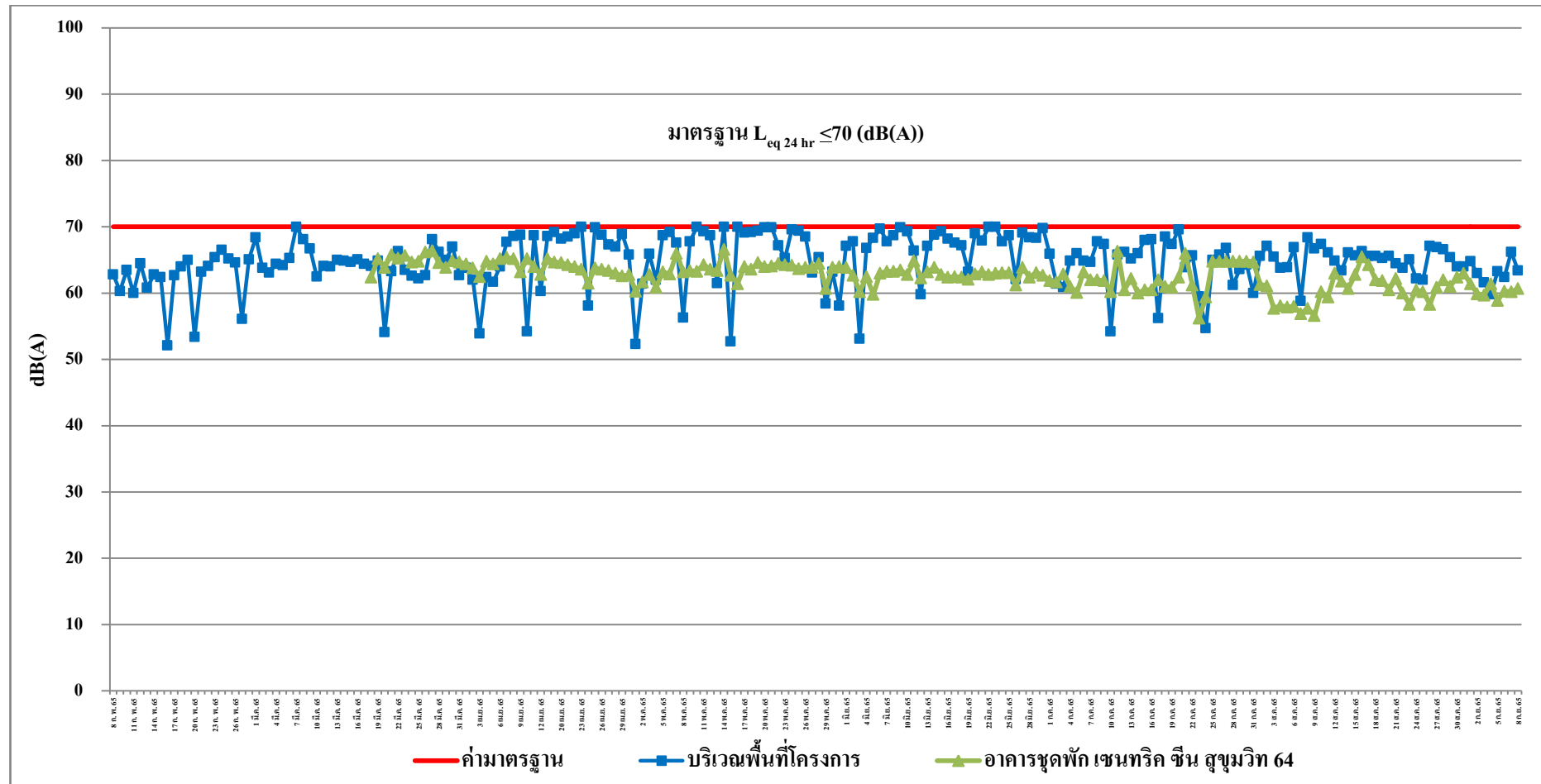


รูปที่ 3.5-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)

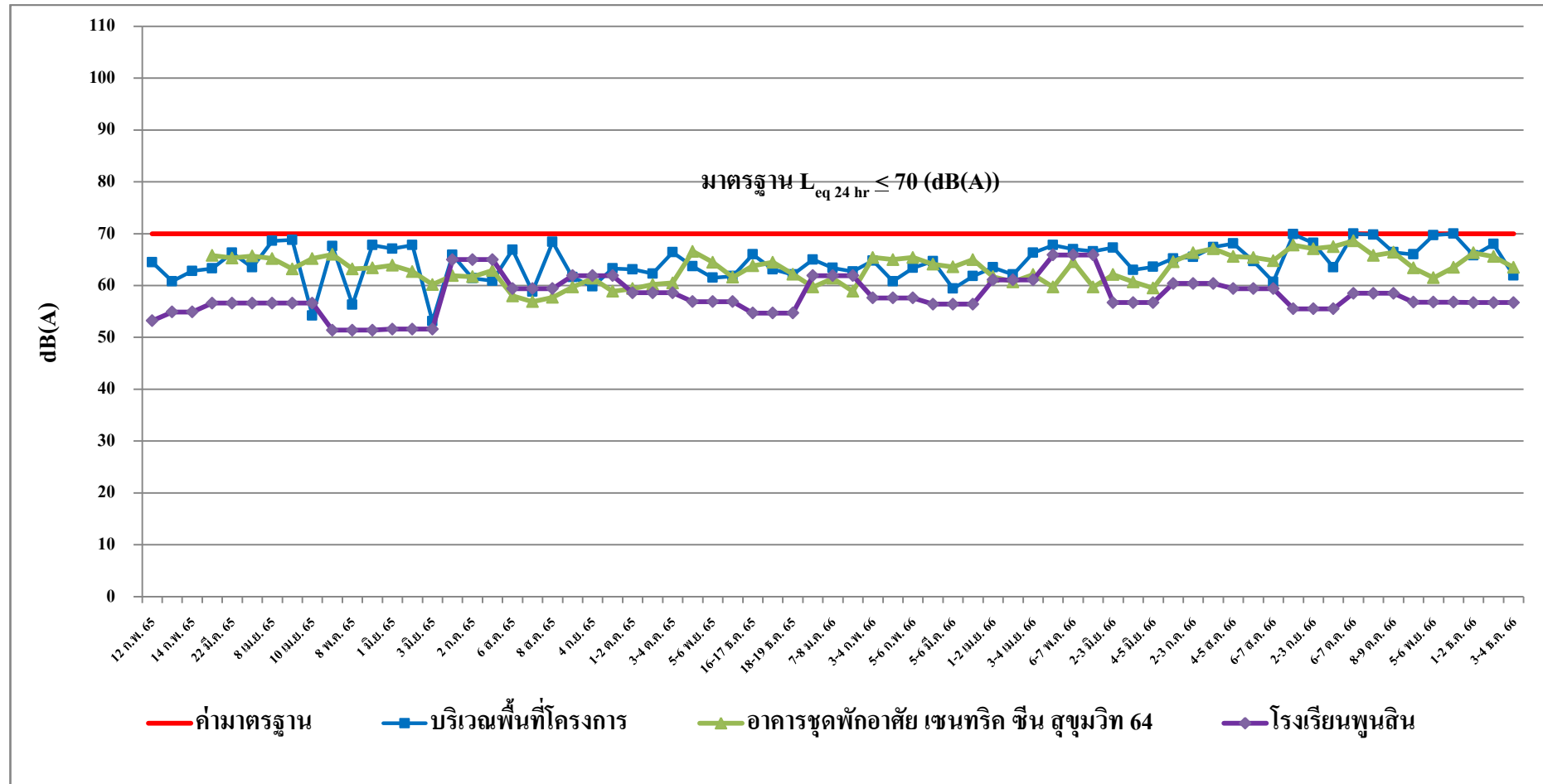
### 3.5.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

จากผลการดำเนินงานโครงการ CLOUD 11 (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ, อาคารชุดพักอาศัย เซนทริค ซิน สุขุมวิท 64 และบริเวณโรงเรียน พูนสิน โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป ตามที่ระบุไว้ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24hrs)}$ ), ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงรบกวน

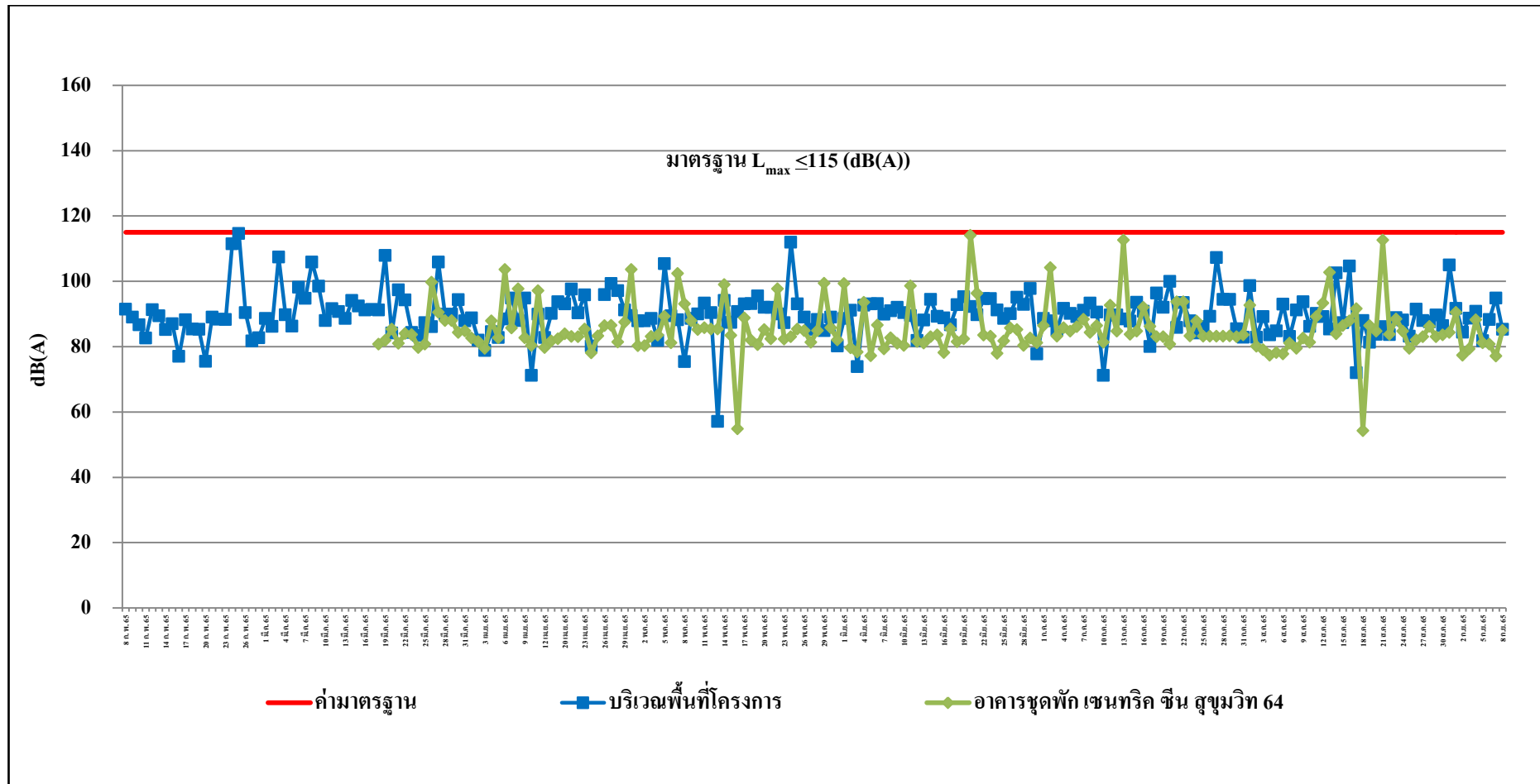
ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 รูปที่ 3.5-10 ถึงรูปที่ 3.5-17 ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ (24hr)}$ ) (ฐานราก)

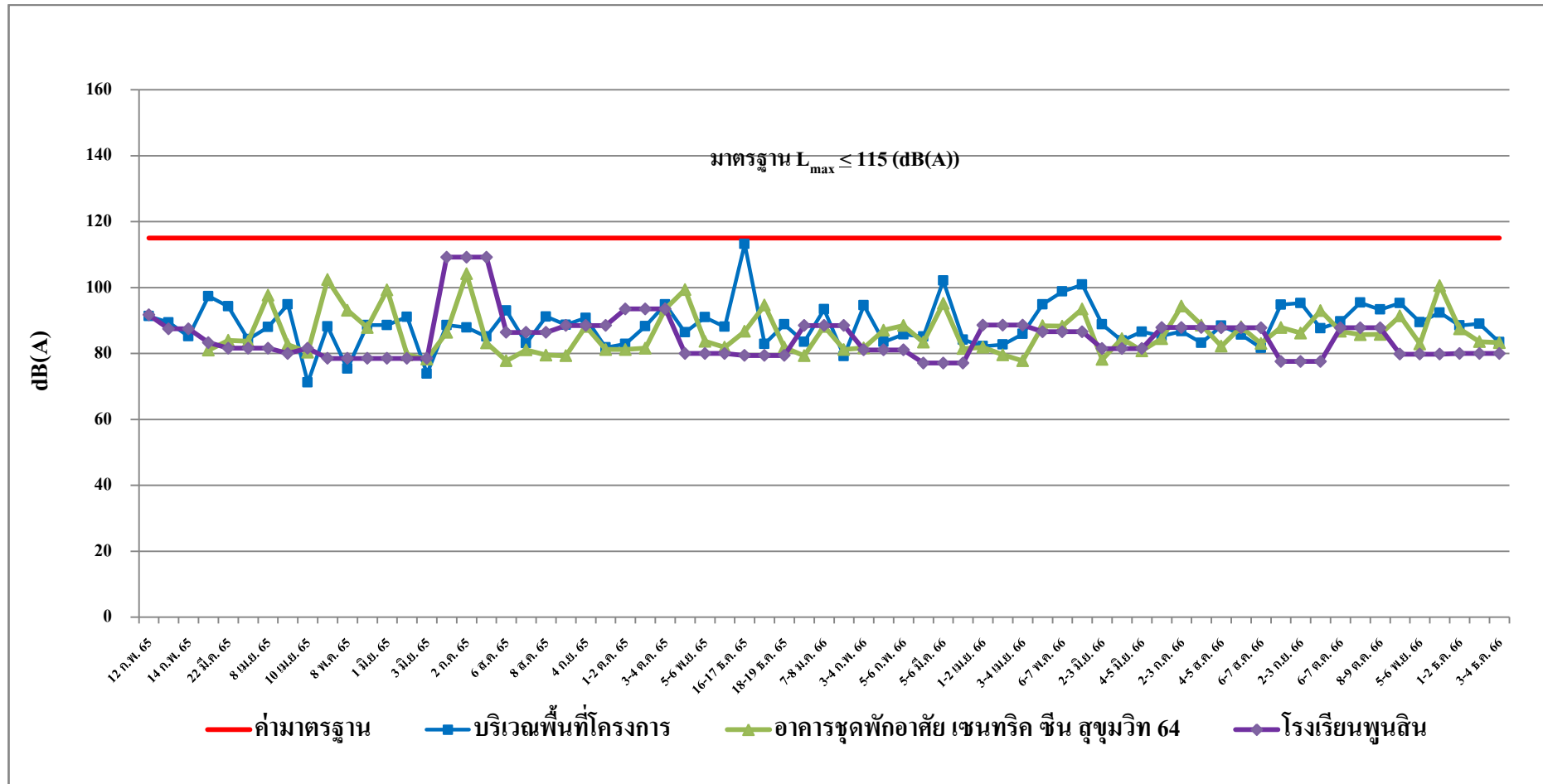


รูปที่ 3.5-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ (24hr)}$ ) (รายเดือน)

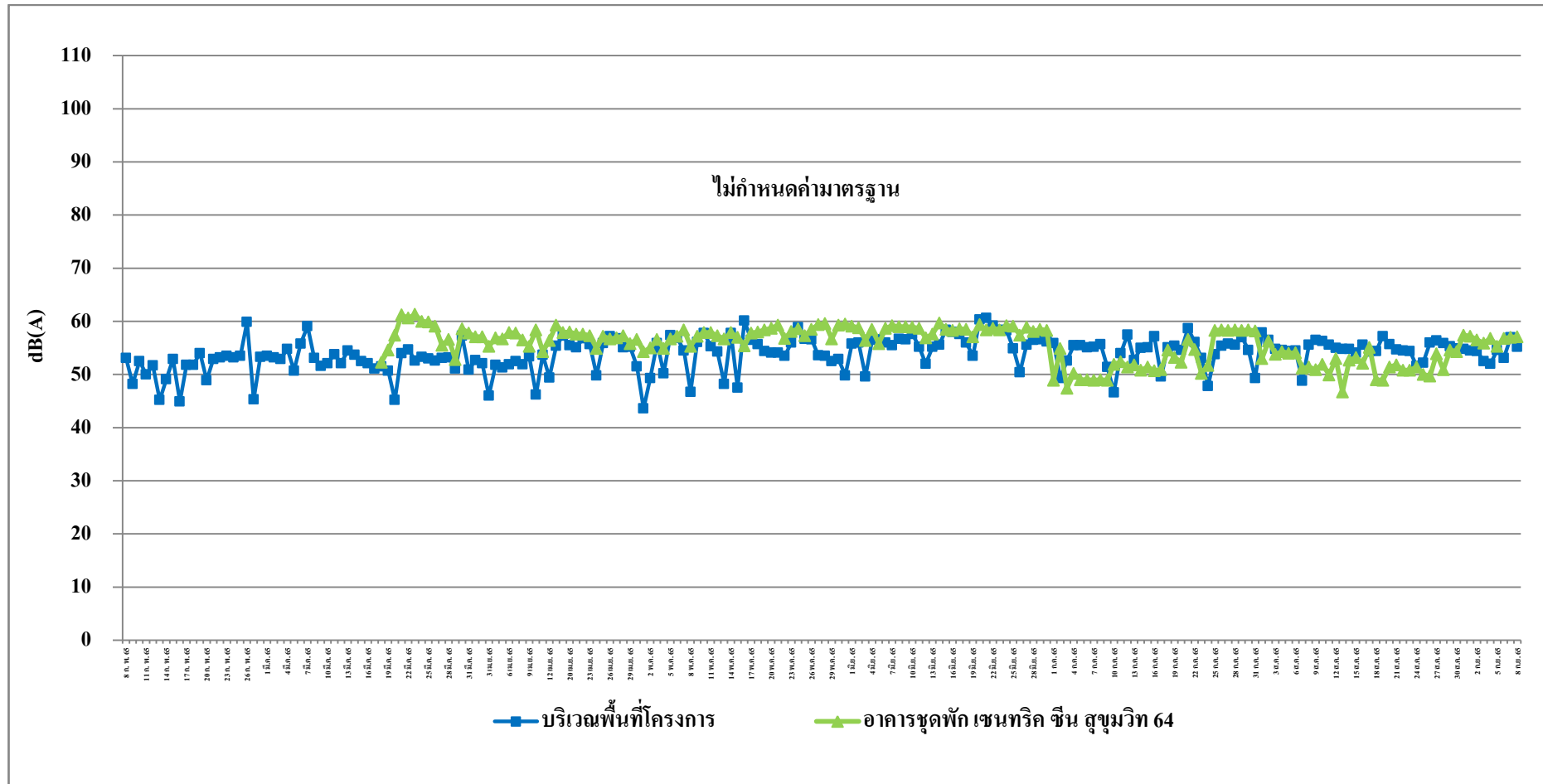


รูปที่ 3.5-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) (ฐานราก)

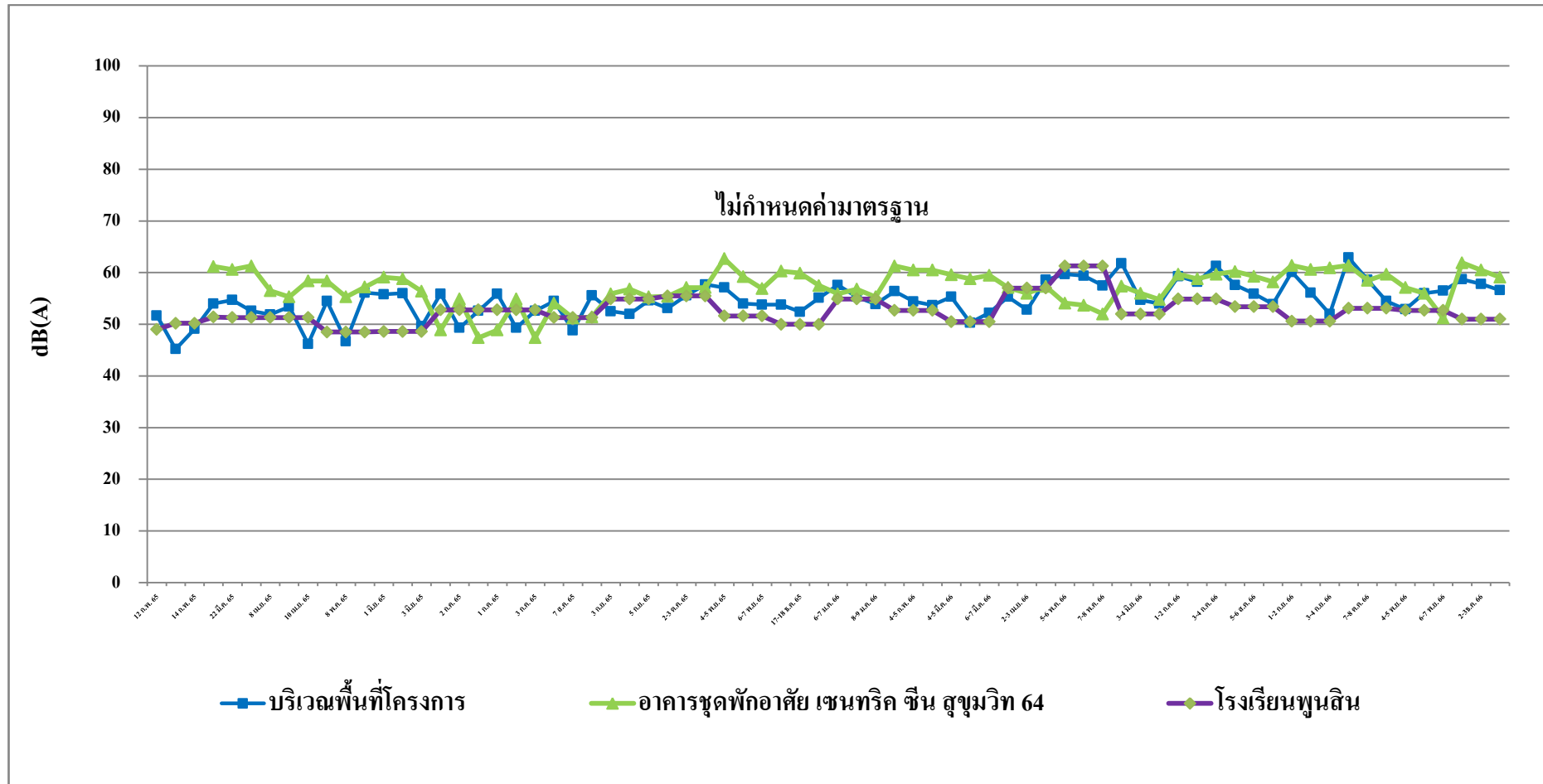




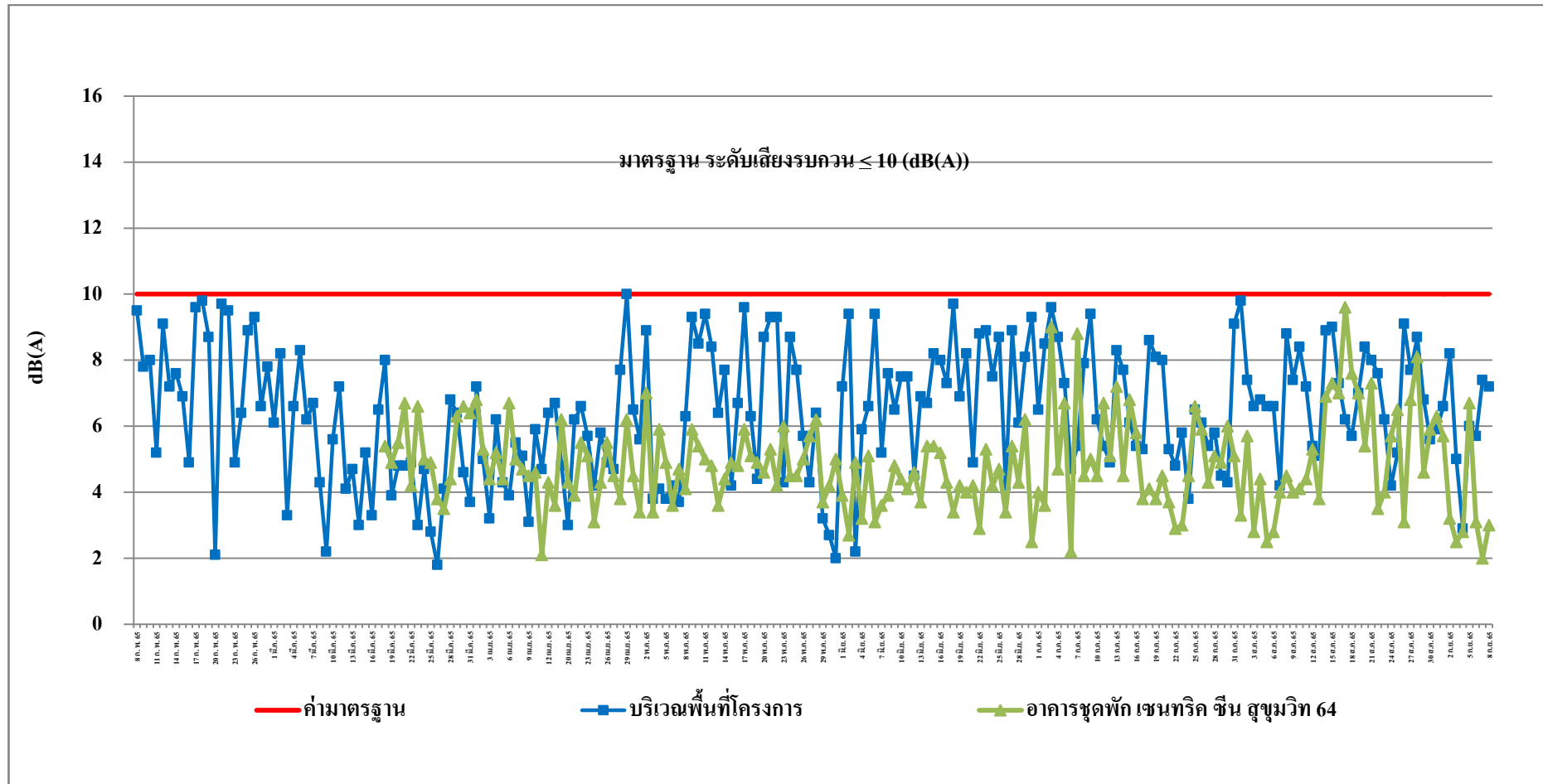
รูปที่ 3.5-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) (รายเดือน)



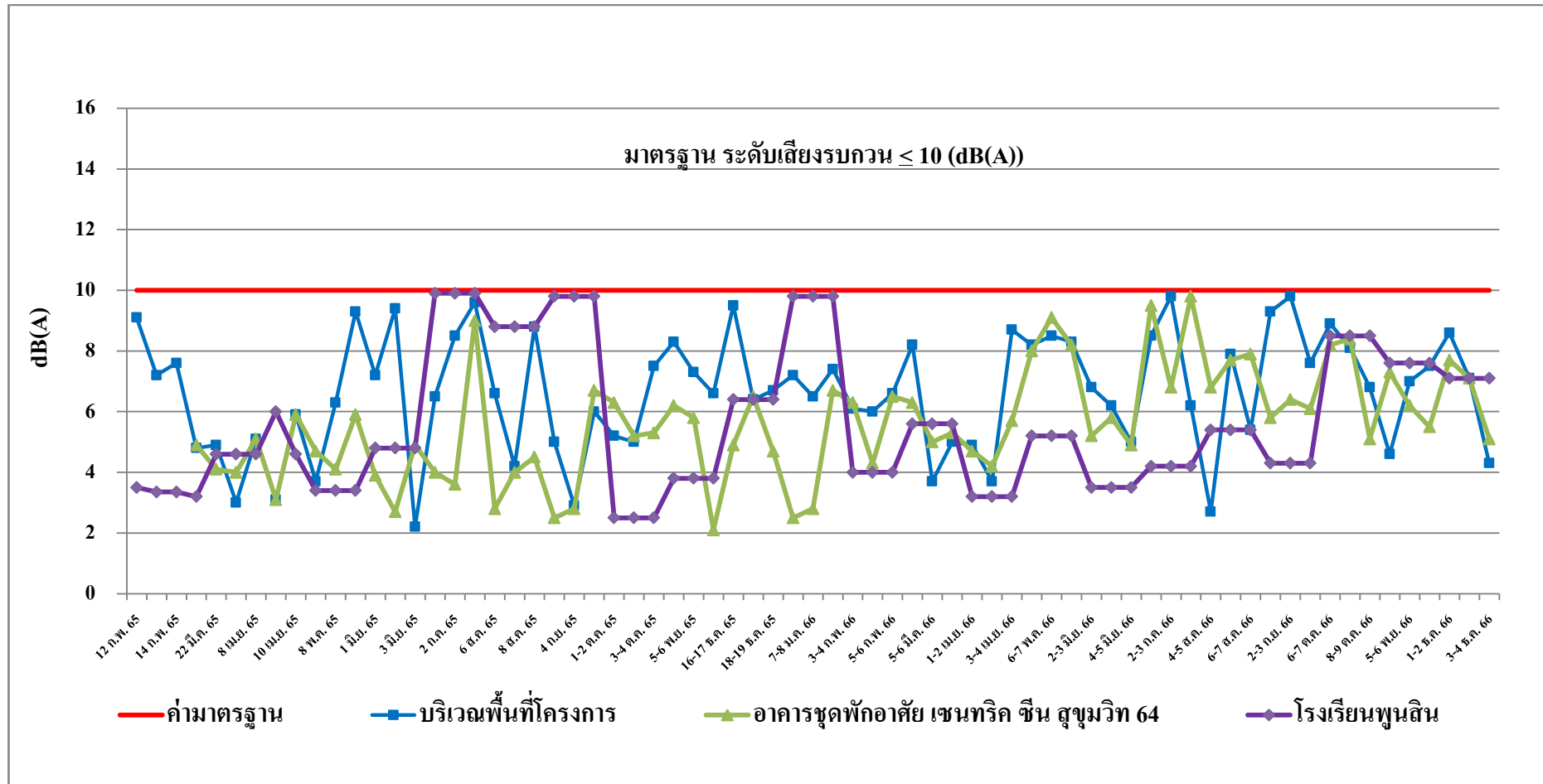
รูปที่ 3.5-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) (ฐานราก)



รูปที่ 3.5-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) (รายเดือน)



รูปที่ 3.5-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ฐานราก)



รูปที่ 3.5-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (รายเดือน)

### 3.5.3 ด้านความสั่นสะเทือน

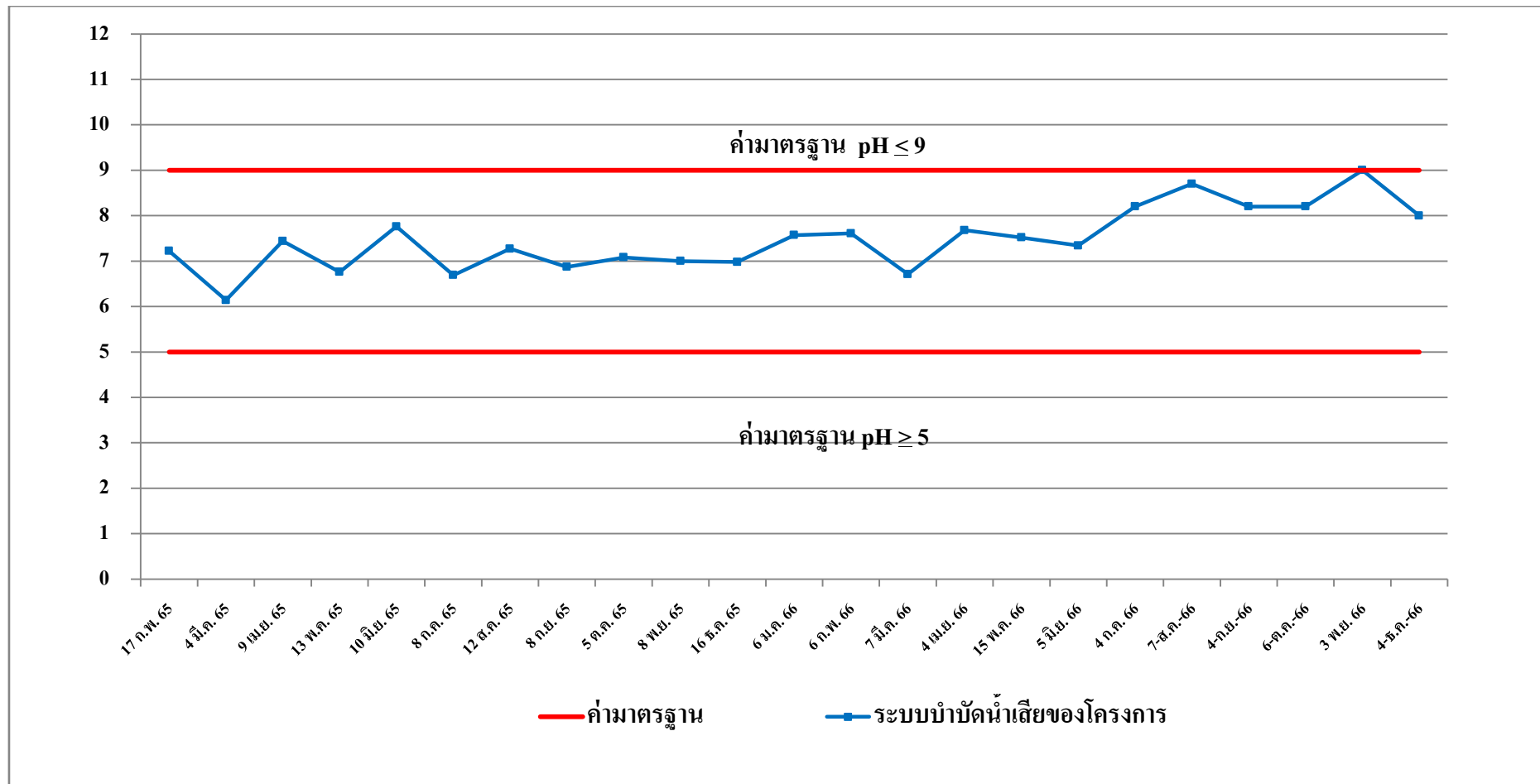
จากผลการดำเนินงานโครงการ CLOUD 11 (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่ระบุในหนังสือเห็นชอบฯ ของโครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และ อาคารชุดพักอาศัย เซนทริก ชิน สุขุมวิท 64 ตามที่ระบุไว้ ได้แก่ ความถี่และความเร็วอนุภาคสูงสุด ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนทั้ง 3 แกน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด ดังตารางที่ 3.3-1 เมื่อนำผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารที่อยู่อาศัย อาคารที่อยู่อาศัยรวม ตึกแถว บ้านแถวบ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

ทั้งนี้ ค่าความสั่นสะเทือนไม่สามารถนำมาทำเป็นกราฟแนวโน้มได้ เนื่องจากค่ามาตรฐานของความสั่นสะเทือนต้องอ้างอิงที่ความถี่เดียวกันเท่านั้น จึงจะสามารถเปรียบเทียบกันได้ แต่ค่าที่ตรวจวัดได้นั้นในแต่ละค่ามีความถี่ที่แตกต่างกันจึงไม่สามารถทำกราฟแนวโน้มได้

### 3.5.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

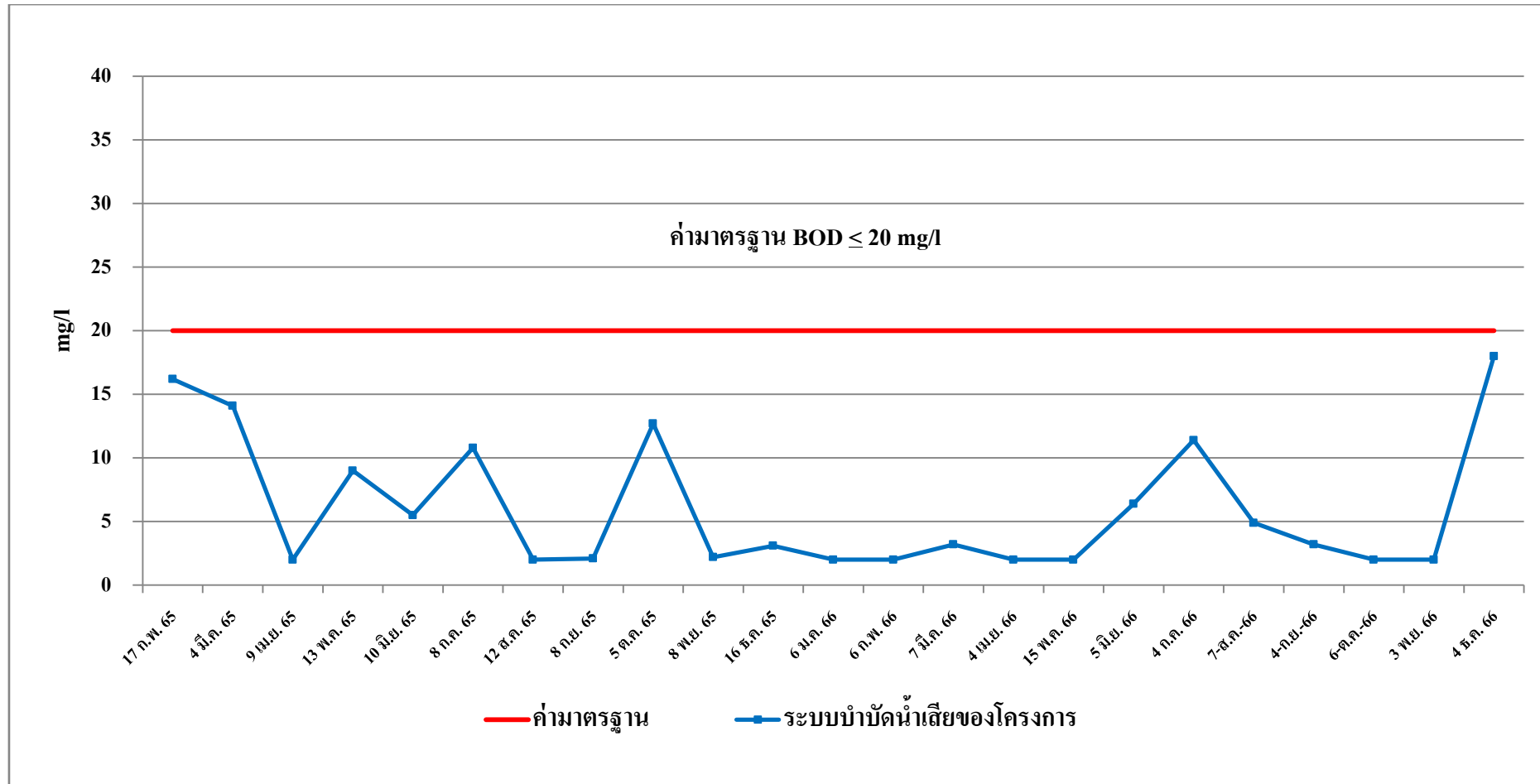
จากผลการดำเนินงานโครงการ CLOUD 11 (ช่วงก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 จนถึงปัจจุบัน ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยกำหนดติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ระบุไว้ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด Total Dissolved Solids, Sulfide, ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat Oil&Grease), Total Kjeldahl Nitrogen และ Fecal Coliform Bacteria

ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้งดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 รูปที่ 3.5-18 ถึงรูปที่ 3.5-26 ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

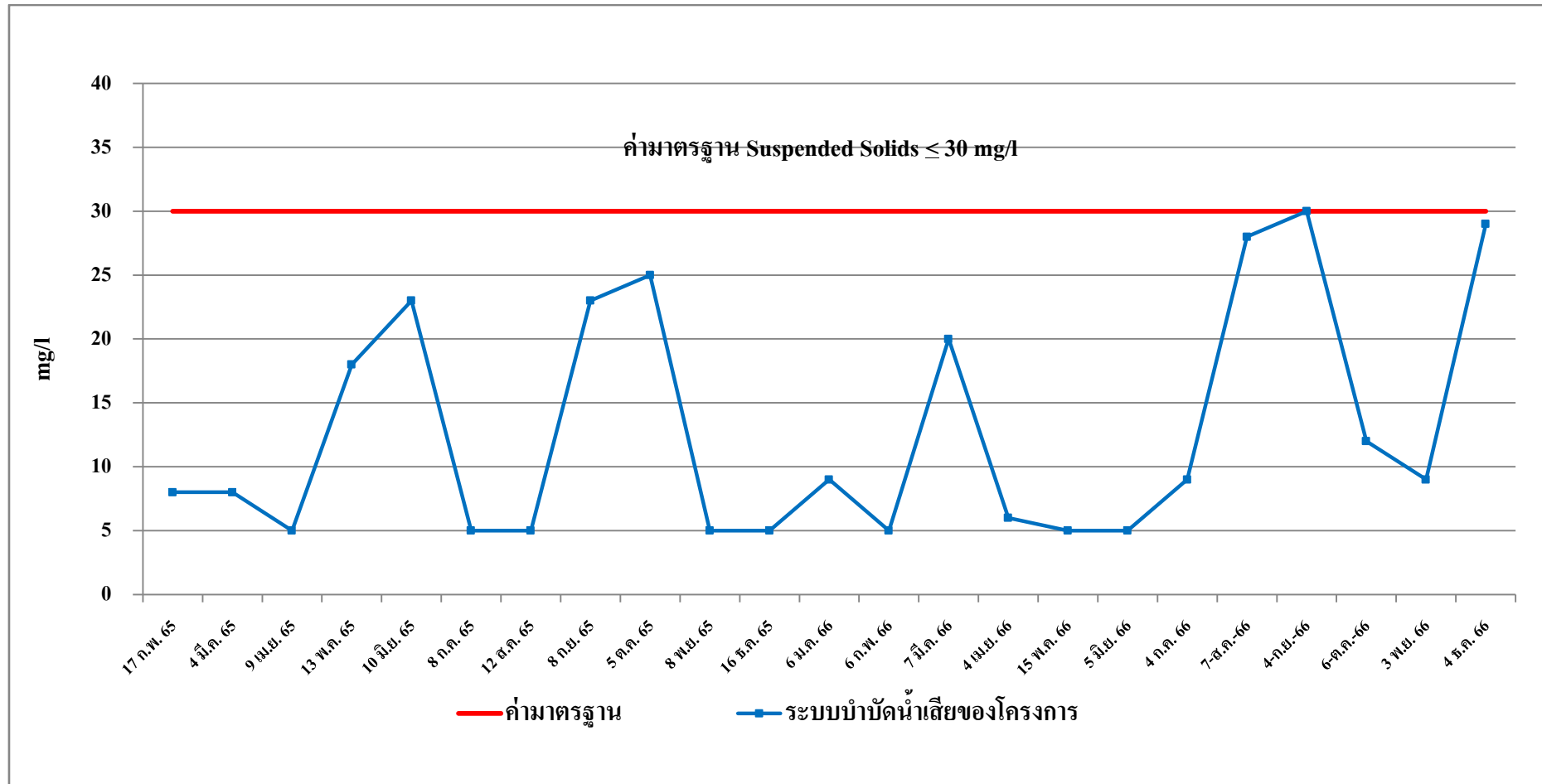


รูปที่ 3.5-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (pH)

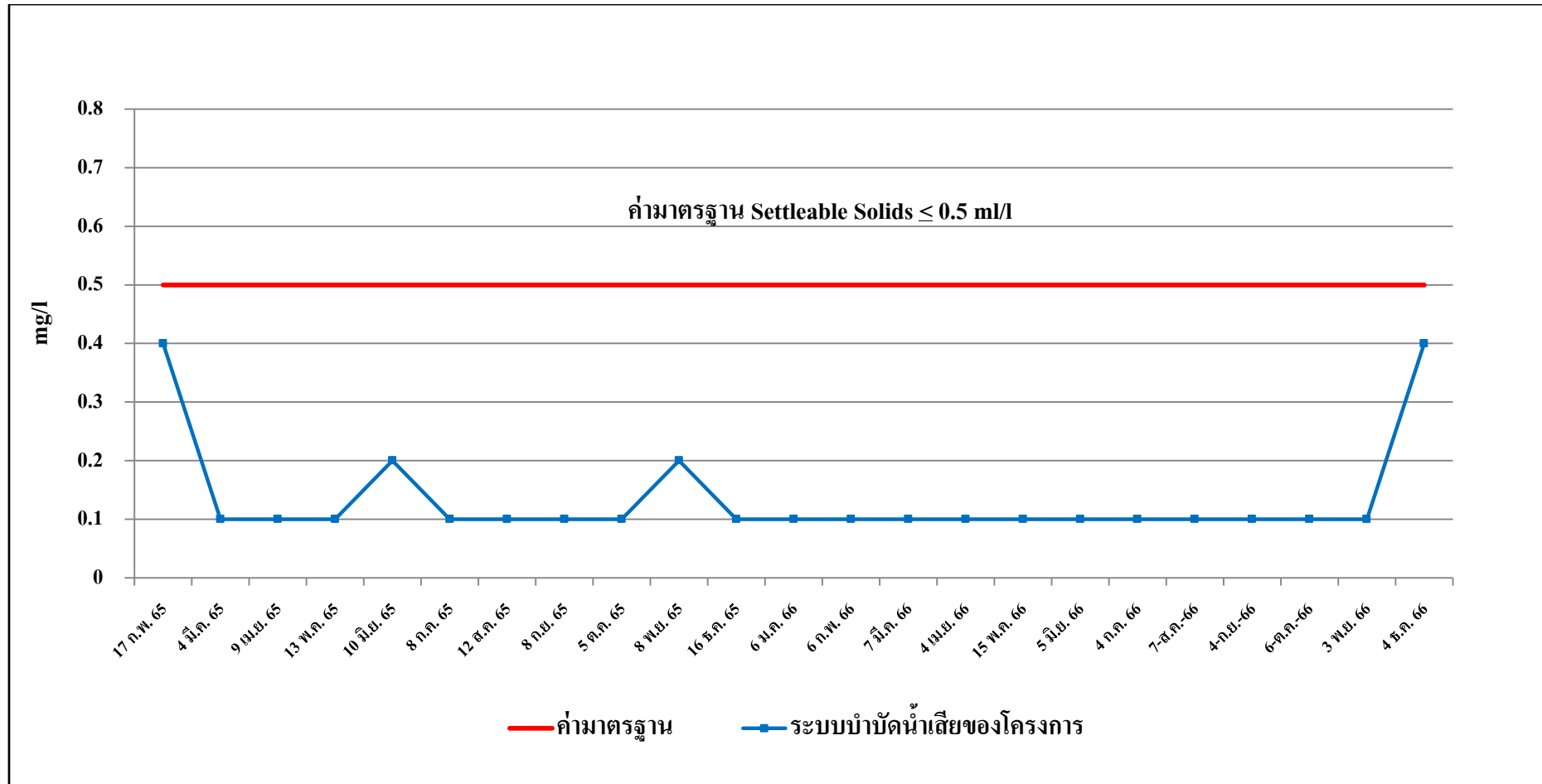




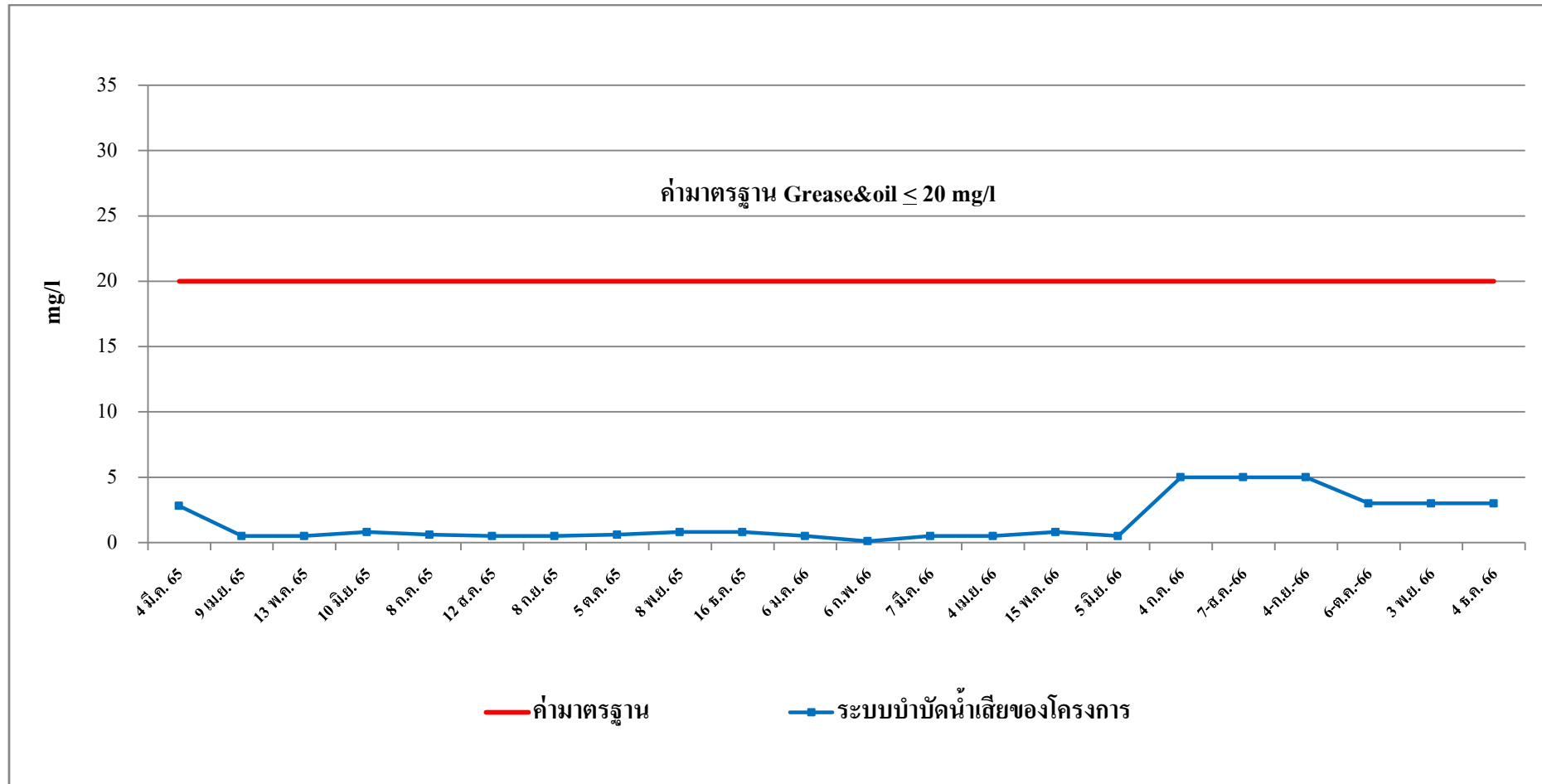
รูปที่ 3.5-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (BOD)



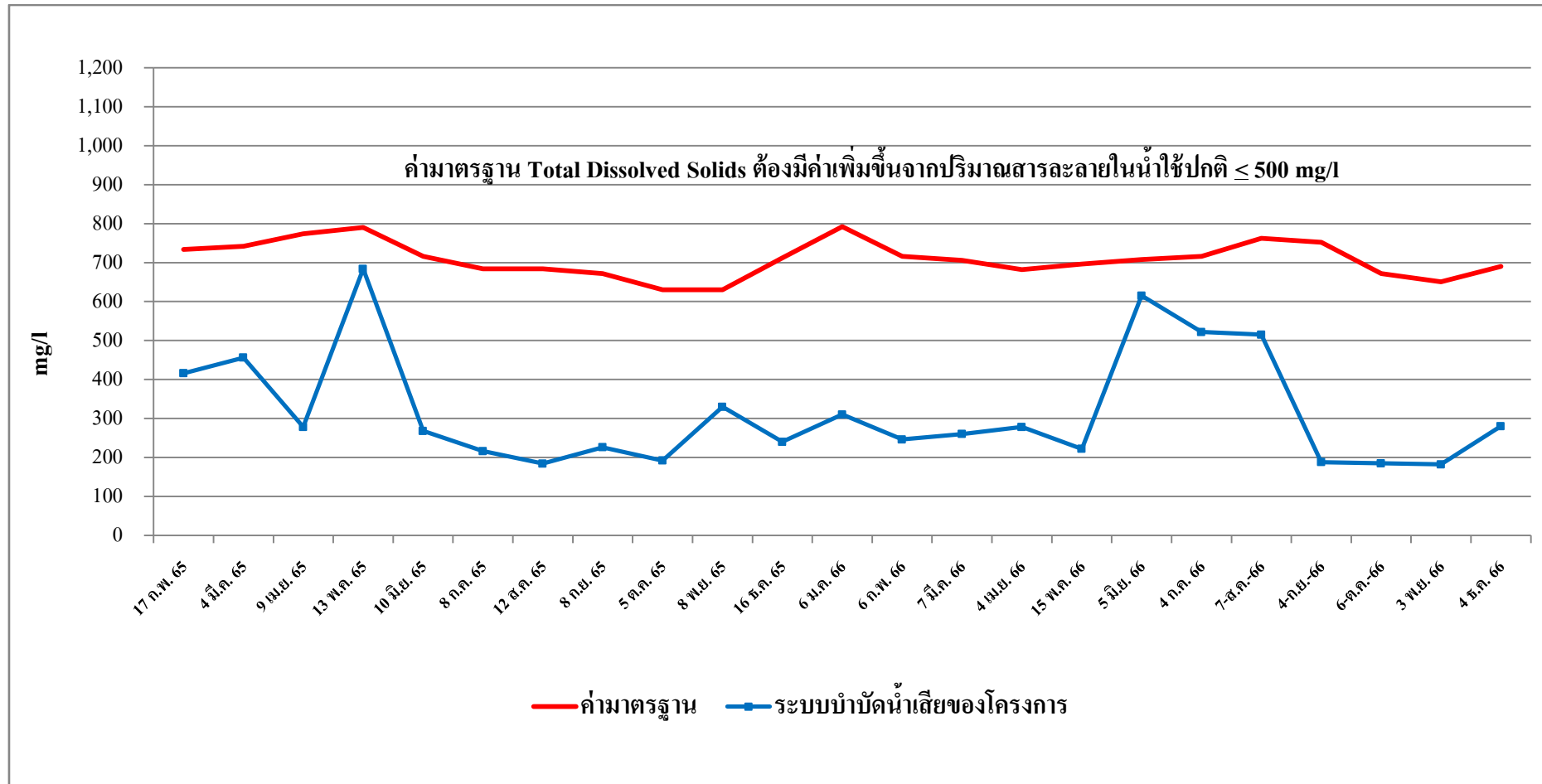
รูปที่ 3.5-20 กราฟสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Suspended Solids)



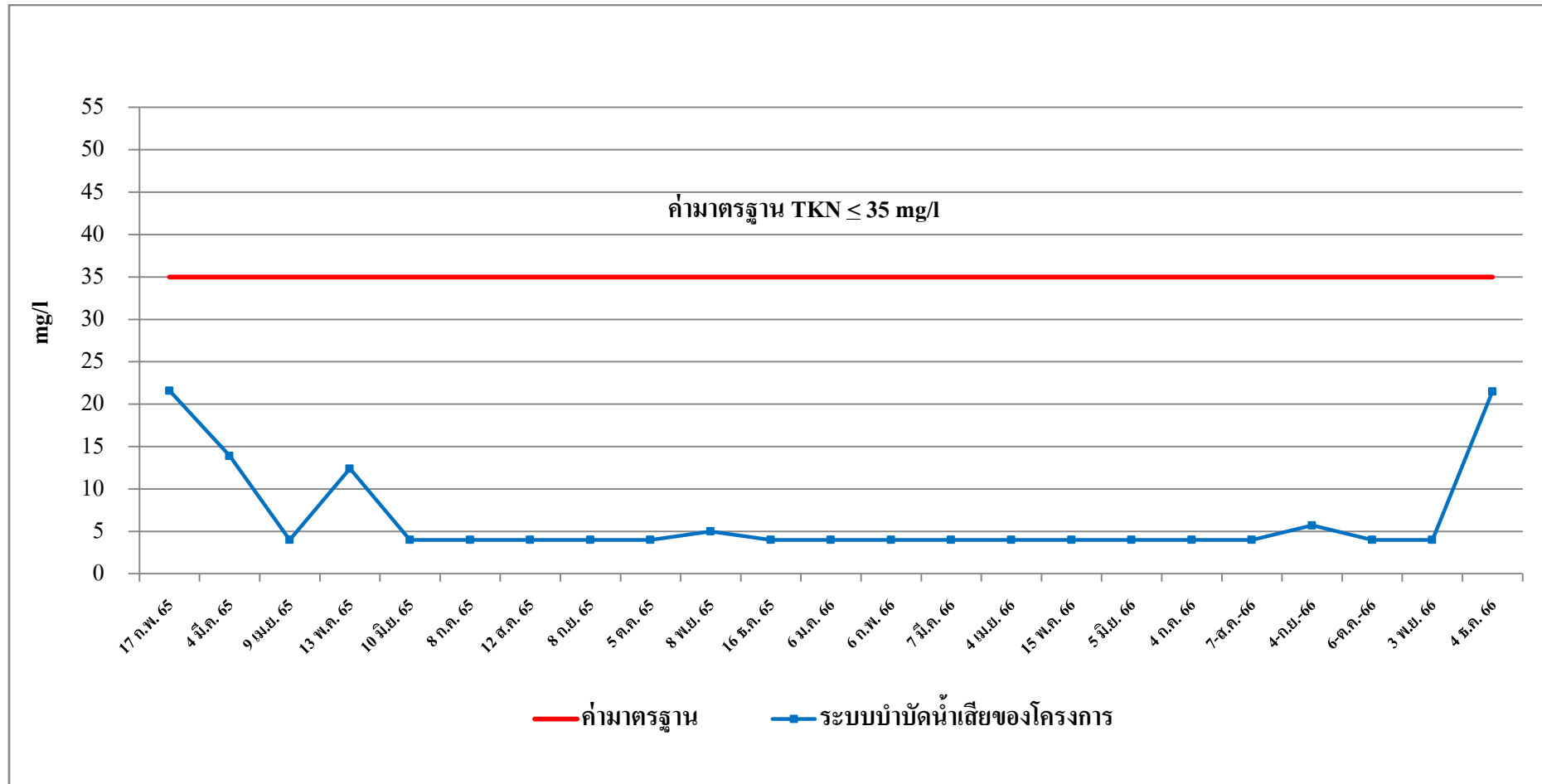
รูปที่ 3.5-21 กราฟสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Settleable Solids)



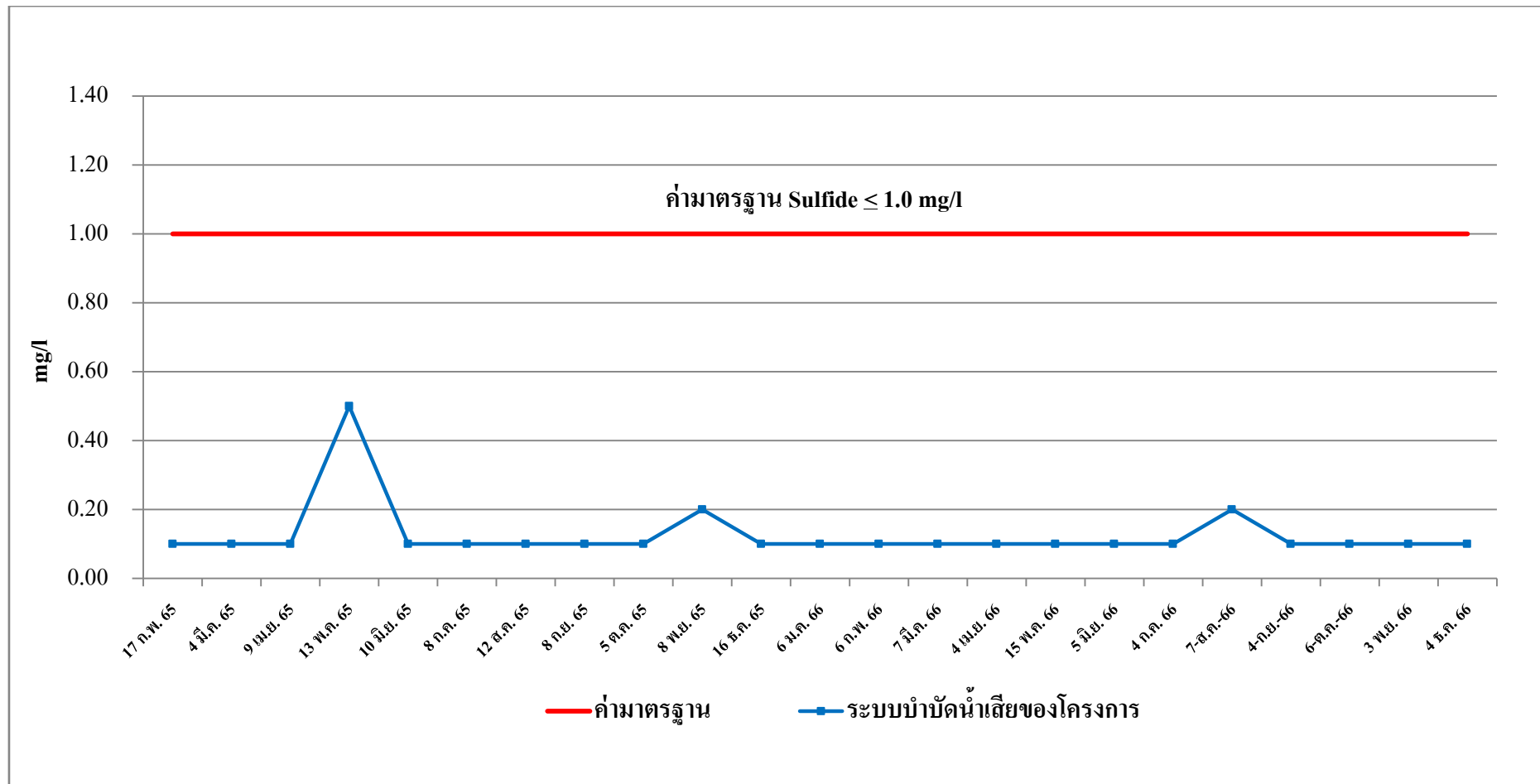
รูปที่ 3.5-22 กราฟสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Grease & Oil)



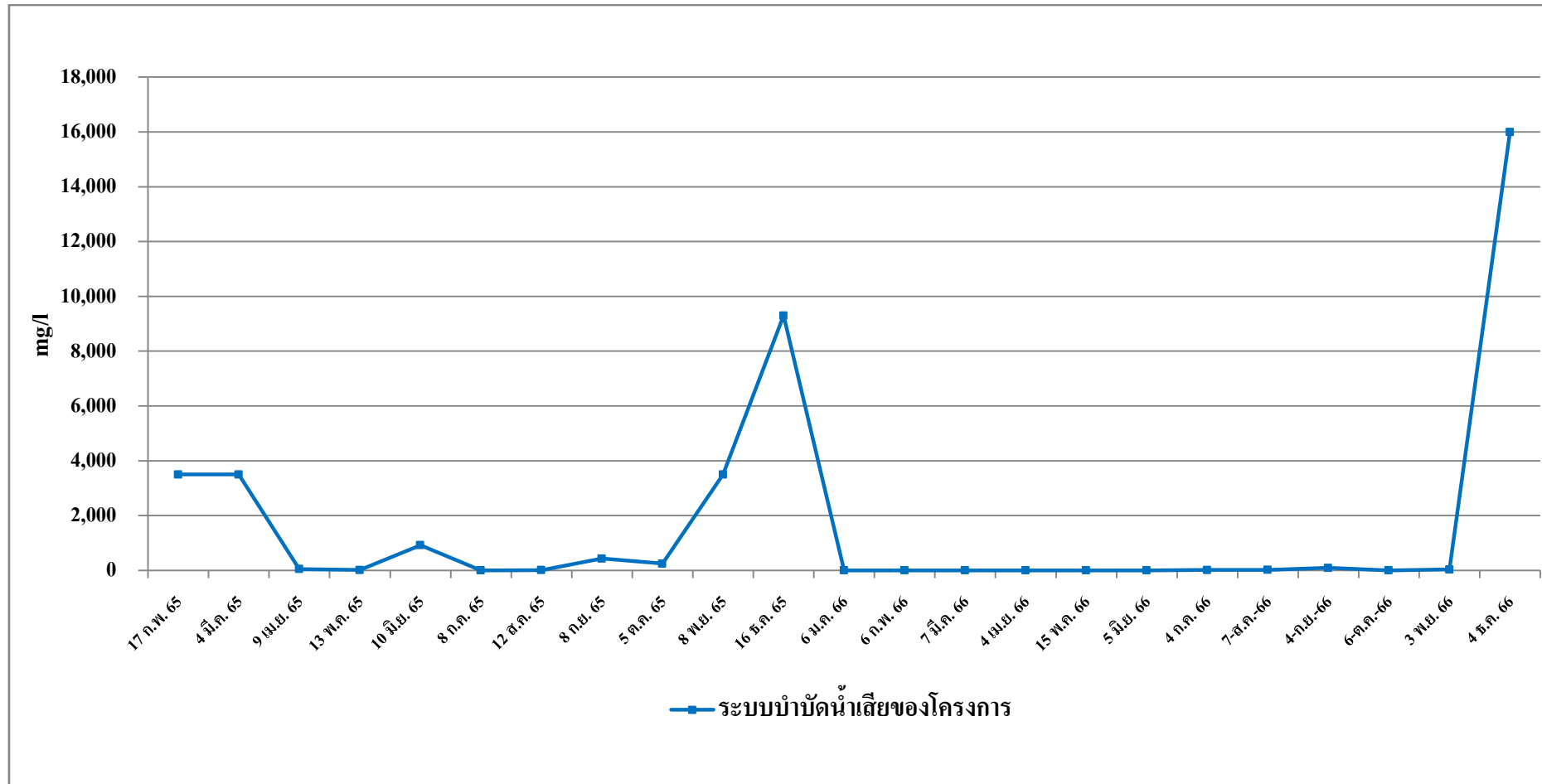
รูปที่ 3.5-23 กราฟสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Total Dissolved Solids)



รูปที่ 3.5-24 กราฟสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Total Kjeldahl Nitrogen)



รูปที่ 3.5-25 กราฟสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Sulfide)



รูปที่ 3.5-26 กราฟสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Fecal Coliform Bacteria)