



## ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 3.1 บทนำ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ตามหนังสือที่ กท. 1104/2278 ลงวันที่ 27 กันยายน 2565 และได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ทส. [REDACTED] ลงวันที่ 30 กันยายน 2565 (ดังภาคผนวก 1)

ทั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดต่าง ๆ ซึ่งจะกล่าวในหัวข้อต่อไป

### 3.2 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

#### 3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 และ ตารางที่ 3.2.1-2

#### 3.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) ได้มีการกำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.2.2-1

#### 3.2.3 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์

วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพารามิเตอร์ต่างๆ จะอ้างอิงตามวิธีการมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานต่างๆ เช่น กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยวิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)</li> <li>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC)</li> </ul>	1. บริเวณพื้นที่โครงการ 2. บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวนินทร์ 9	TSP, PM-10 ตรวจจำนวน 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดรื้อถอน) - CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> และ THC ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดรื้อถอน)	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี เดือนตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก 21
	- ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ในการรื้อถอน	3. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน	- ทุกตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการอย่างเห็นได้ชัด พร้อมทั้งแสดงชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้ผลกระทบในช่องทางอื่นๆ	-	-

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ค่าระดับเสียงรบกวน ( $L_{90}$ )	1. บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจจำนวน 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดรื้อถอน)	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 1 สถานี เดือนตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก 21
	- ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ในการรื้อถอน		- ทุกตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการอย่างเห็นได้ชัด พร้อมทั้งแสดงชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้ผลกระทบในช่องทางอื่นๆ	-	-
	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	2. บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวนินทร์ 9	- ตรวจจำนวน 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดรื้อถอน)	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 1 สถานี เดือนตุลาคม 2565 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก 21
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	3. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่รื้อถอน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการอย่างเห็นได้ชัด พร้อมทั้งแสดงชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้ผลกระทบในช่องทางอื่นๆ	-	-

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	1. บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวม วันหยุดรื้อถอน)	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 1 สถานี เดือนตุลาคม 2565 ผลการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก 21
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2. ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่รื้อถอน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การรื้อถอน	- โครงการมีการติดตั้งกล่องรับ ฟังความคิดเห็นไว้ด้านหน้า โครงการอย่างเห็นได้ชัด พร้อม ทั้งแสดงชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของ ผู้รับเรื่องร้องเรียน และช่องทาง การรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ ที่ได้ผลกระทบในช่องทางอื่นๆ	-	-
4. น้ำใช้	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบระบบท่อ ถังเก็บ น้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ใน ระบบประปา	-	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จาก โครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็น ประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง	-	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2. ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ปัจจุบัน เดือนตุลาคม 2565 โครงการอยู่ในช่วงรื้อถอน	-	-

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) - ของแข็งจมตัว (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)-	1. ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- จำนวน 1 ครั้ง	- อยู่ในช่วงการจัดทำระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-
6. การจัดการมูลฝอยและเศษวัสดุจากการรื้อถอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ชนิด ปริมาณ น้ำหนัก และการจัดการเศษวัสดุจากการรื้อถอน - ความสะอาด	- ทุกวันที่มีการขนส่งออกนอกโครงการ	- โครงการมีการดำเนินการนำเศษวัสดุจากการรื้อถอนไปกำจัด	-	-

ตารางที่ 3.2.1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะฐานราก) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันในช่วงเดือนที่ 1-4 ที่มี การก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ต่อ สำนักงานเขตมินบุรี ช่วงเดือน 5-7 และช่วงเดือนที่ 11-16 ของการก่อสร้างตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ต่อเนื่อง 3 วัน (ครอบคลุมวันธรรมดา 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ช่วงเดือน ที่ 8-10 ของการก่อสร้าง ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ต่อเนื่อง 3 วัน (ครอบคลุมวัน ธรรมดา 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี ระหว่างเดือน พฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	- -	ภาคผนวก 21
		2. ภายในพื้นที่ โรงพยาบาลนวมินทร์ 9	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัด ต่อสำนักงานเขตมินบุรีทุก เดือนตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง			

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะฐานราก) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง (ต่อ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	3. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการอย่างเห็นได้ชัด พร้อมทั้งแสดงชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้ผลกระทบในช่องทางอื่นๆ	-	-
1.2 มลพิษทางอากาศ	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC)	1. ภายในพื้นที่โครงการ 2. ภายในพื้นที่โรงพยาบาลนวนินทร์ 9	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตมินบุรีทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก 21
	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	3. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
2. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) - ค่าระดับเสียงรบกวน (L <sub>90</sub> )	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตมินบุรีทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง)	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก 21

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะฐานราก) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) - ค่าระดับเสียงรบกวน (L <sub>90</sub> )	2. ภายในพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตมีนบุรีทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก 21
	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	3. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการอย่างเห็นได้ชัด พร้อมทั้งแสดงชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้ผลกระทบในช่องทางอื่นๆ	-	-
3.ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตมีนบุรีทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง)	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก 21

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะฐานราก) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	3. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการอย่างเห็นได้ชัด พร้อมทั้งแสดงชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้ผลกระทบในช่องทางอื่นๆ	-	-
4. การพังทลายของดิน	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม และฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง	-	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการอย่างเห็นได้ชัด พร้อมทั้งแสดงชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้ผลกระทบในช่องทางอื่นๆ	-	-
5. น้ำใช้	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	1. เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบัน (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม 2565) โครงการอยู่ในช่วงฐานราก	-	-
	- จุดรั่วซึมของถังเก็บน้ำใช้	2. ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการตรวจสอบถังเก็บน้ำใช้อยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทมอซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะฐานราก) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. น้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solid - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN	1. ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบัน (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม 2565) โครงการอยู่ในช่วงฐานราก	-	-
	- การรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ - ความสะอาด	2. ห้องน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการตรวจสอบอยู่เสมอ	-	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	3. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการอย่างเห็นได้ชัด พร้อมทั้งแสดงชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้ผลกระทบในช่องทางอื่นๆ	-	-
7. การระบายน้ำ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำ บ่อดักขยะ/ตะกอนดินและท่อระบายน้ำ	1. ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำ และบ่อดักขยะ/ตะกอนดินภายในโครงการ และบ่อดักสาธารณะแรกที่โครงการเชื่อมท่อระบายน้ำออกสู่สาธารณะ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบัน (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม 2565) โครงการอยู่ในช่วงฐานราก	-	-

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทมอซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะฐานราก) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับ มูลฝอยวางไว้ในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง และในแต่ละวันทาง โครงการจัดให้มีผู้รับผิดชอบใน การรวบรวมมูลฝอยต่างๆ ไปไว้ ที่ถังมูลฝอยด้านหน้าโครงการ เพื่อให้รถเก็บมูลฝอย บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจาก สำนักงานเขตมีนบุรีมาเก็บขนไป กำจัดต่อไป	-	-
	- การชำรุดหรือเสียหาย	2. ภาชนะรองรับมูลฝอย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง		-	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	3. ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งกล่องรับ ฟังความคิดเห็นไว้ด้านหน้า โครงการอย่างเห็นได้ชัด พร้อม ทั้งแสดงชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของ ผู้รับเรื่องร้องเรียน และช่องทาง การรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ ที่ได้ผลกระทบในช่องทางอื่นๆ	-	-
9. การจัดการเศษวัสดุ ก่อสร้าง	- ชนิด ปริมาณ น้ำหนัก และการ จัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	1. ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันที่มีการขน ส่งออกนอกโครงการ	- โครงการได้มีการจดบันทึก ชนิด ปริมาณ น้ำหนัก ประเภท และรายงานผลเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมแนบใบเสร็จการนำมูล ฝอยไปกำจัด	-	-

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะฐานราก) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ระบบไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆให้อยู่สภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	-	-
11. การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	1. ถังดับเพลิงเคมี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบัน (เดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม 2565) โครงการอยู่ในช่วงฐานราก แต่ทางโครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีที่บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
	-สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลื่อน	2. ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง			
12. การจราจร	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลื่อน	1. ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณจราจรตามรูปแบบและแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการก่อสร้างโครงการ ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน (หากจำเป็น)	-	-
	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการอย่างเห็นได้ชัด พร้อมทั้งแสดงชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้ผลกระทบในช่องทางอื่นๆ	-	-

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะฐานราก) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. ความปลอดภัย	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ไว้บริเวณเหนือรั้วโครงการเพื่อความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	-	-
	- สภาพความพร้อมของรั้วผ้าใบ ทึบ และ Chain Link		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง			
	- สภาพความพร้อมของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)					
	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	2. เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์อยู่เสมอ	-	-
	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบลื่น	3. ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการมีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	-	-
	1. การเป็นพาหนะนำโรค เช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	4. คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	- โครงการให้คนงานเข้ารับตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงานเสมอ		
	2. สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิด ผลที่เกิด และวิธีการ		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาตประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และกำกับให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด		

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะฐานราก) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. ความปลอดภัย (ต่อ)	3. ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่ ละครคนงาน ทำางการทำงานที่เหมาะสม ลักษณะ การจับอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการทำงาน และกำหนดช่วงเวลาในการทำงาน	-	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	5. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการอย่างเห็นได้ชัด พร้อมทั้งแสดงชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้ผลกระทบในช่องทางอื่นๆ	-	-
14. การรับเรื่องร้องเรียน	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	1. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการอย่างเห็นได้ชัด พร้อมทั้งแสดงชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้ผลกระทบในช่องทางอื่นๆ	-	-

ตารางที่ 3.2.2-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmos Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน)  
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด เดือนตุลาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด					
			ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป								
- บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	TSP และ PM-10	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดรื้อถอน)	-	-	-	✓	-	-
- บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9	NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO และ THC	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดรื้อถอน)						
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป								
- บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	Leq 24 hr, L <sub>max</sub> , เสียงรบกวน	- ตรวจจำนวน 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดรื้อถอน)	-	-	-	✓	-	-
- บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9	Leq 24 hr, L <sub>max</sub>	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน (ระยะก่อสร้าง)						
3. ความสั่นสะเทือน								
- บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	Vibration 24 hr.	- ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดรื้อถอน)	-	-	-	✓	-	-
4. คุณภาพน้ำทิ้งอาคาร								
- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	pH, BOD, TDS, TSS, Settleable Solids, TKN, Sulfide	- จำนวน 1 ครั้ง	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.2.2-2 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะฐานราก)  
ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด					
			ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป								
- บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	TSP และ PM-10	- ทุกวันในช่วงเดือนที่ 1-4 ที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ต่อสำนักงานเขตมีนบุรี ช่วงเดือน5-7 และช่วงเดือนที่ 11-16 ของการก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ต่อเนื่อง 3 วัน (ครอบคลุมวันธรรมดา 2 วัน และวันหยุด1 วัน) ช่วงเดือนที่ 8-10 ของการก่อสร้าง ตรวจวัดสัปดาห์ละ1 ครั้ง ต่อเนื่อง 3 วัน (ครอบคลุมวันธรรมดา 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	-	-	-	✓	✓
บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9		- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตมีนบุรีทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง						
- บริเวณภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9	NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO และ THC	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง)						
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป								
- บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	Leq 24 hr, L <sub>max</sub> เสียงรบกวน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตมีนบุรีทุกสัปดาห์	-	-	-	-	✓	✓
- บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9		- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง)						



ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทมอซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะฐานราก) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด					
			ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65
3. ความสั่นสะเทือน								
- บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	Vibration 24 hr.	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตมีนบุรีทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง)	-	-	-	-	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้งอาคาร								
- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	pH, BOD, TDS, TKN, Settleable Solids, Oil & Grease ,Sulfide	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-

### ตารางที่ 3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	High-Volume Air Sampler	US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method
- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	PM-10 Size Selective, High -Volume	
- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	Analyzer	NO <sub>x</sub> Chemiluminescence Analyzer
- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	Analyzer	SO <sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer
- ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO)	Analyzer	NDIR/CO Analyzer
- ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	Sampling Bag	FID Method
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป		
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	Sound Level Meter	Sound Level Meter
- ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )		
- ระดับเสียงรบกวน		
3. ความสั่นสะเทือน		
- ความสั่นสะเทือน (Vibration)	Ground Vibration	Ground Vibration
4. คุณภาพน้ำทั้งอาคาร		
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Grab Sampling	AWWA, 2017 (4500-H <sup>+</sup> , B)
- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)		AWWA, 2017 (4500-O, C and 5210 B)
- ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		AWWA, 2017 (2540 C)
- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)		AWWA, 2017 (2540 D)
- ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)		AWWA, 2017 (2540 F)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)		AWWA, 2017 (4500-N <sub>org</sub> , B)
- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)		AWWA, 2017 (5520 B)
- ซัลไฟด์ (Sulfide)		AWWA, 2017 (4500-S <sup>2-</sup> , F)

### 3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด ได้แก่ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แสดงดังรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

### 3.3.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป

- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

- กรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### 3.3.3 ความสั่นสะเทือน

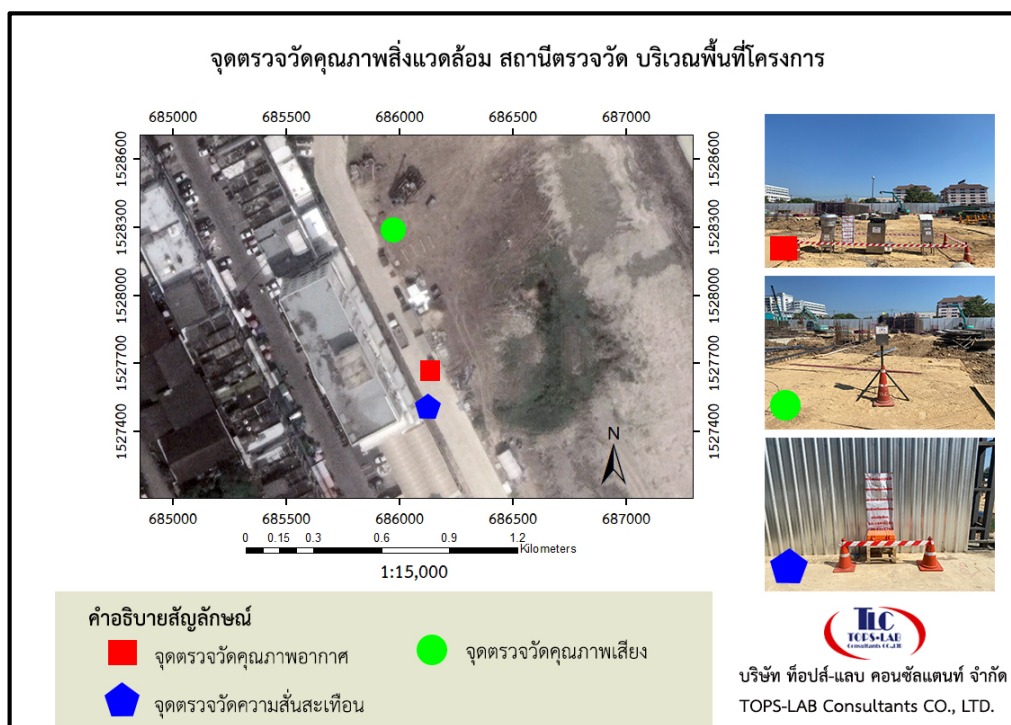
- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

### 3.3.4 คุณภาพน้ำทิ้งอาคาร

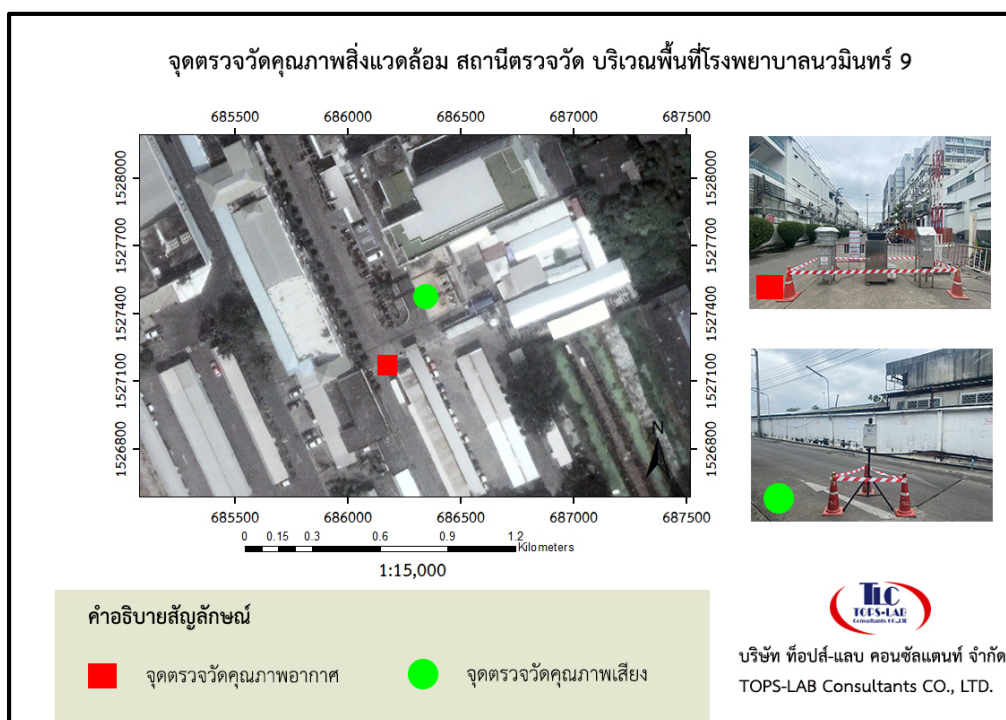
- ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

## 3.4 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด จัดทำขึ้นเพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำผิวดิน ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังรูปที่ 3.4-1 ถึงรูปที่ 3.4-4



รูปที่ 3.4-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
สถานีตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.4-2 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
สถานีตรวจวัด บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9

### 3.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

#### 3.5.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9 ดัชนีการตรวจวัด ประกอบด้วย ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) และปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.5.1-1 ถึงตารางที่ 3.5.1-3 และรูปที่ 3.5.1-1 และภาคผนวก 21

ตารางที่ 3.5.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

สัปดาห์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มก./ลบ.ม.)			
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9
ระยะรื้อถอน	27-28/10/65	0.059	0.043	0.031	0.023
	28-29/10/65	0.057	0.041	0.028	0.022
	29-30/10/65	0.058	0.040	0.030	0.021
สัปดาห์ที่ 1	10-11/11/65	0.054	-	0.020	-
	11-12/11/65	0.055	-	0.022	-
	12-13/11/65	0.056	-	0.023	-
	13-14/11/65	0.057	-	0.025	-
	14-15/11/65	0.053	-	0.019	-
	15-16/11/65	0.051	-	0.015	-
	16-17/11/65	0.052	-	0.017	-
สัปดาห์ที่ 2	17-18/11/65	0.053	-	0.022	-
	18-19/11/65	0.054	-	0.024	-
	19-20/11/65	0.055	-	0.026	-
	20-21/11/65	0.056	-	0.028	-
	21-22/11/65	0.055	-	0.027	-
	22-23/11/65	0.052	-	0.020	-
	23-24/11/65	0.057	-	0.030	-
สัปดาห์ที่ 3	24-25/11/65	0.085	-	0.042	-
	25-26/11/65	0.087	-	0.047	-
	26-27/11/65	0.088	-	0.049	-
	27-28/11/65	0.086	0.049	0.045	0.025
	28-29/11/65	0.087	0.048	0.048	0.024
	29-30/11/65	0.085	0.047	0.044	0.023
	30/11-01/12/65	0.084	-	0.040	-
ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>		0.33		0.12	

ค่ามาตรฐาน : <sup>1)</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.5.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmos Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

สัปดาห์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มก./ลบ.ม.)			
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9
สัปดาห์ที่ 4	01-02/12/65	0.081	-	0.040	-
	02-03/12/65	0.082	-	0.041	-
	03-04/12/65	0.079	-	0.036	-
	04-05/12/65	0.080	-	0.037	-
	05-06/12/65	0.083	-	0.044	-
	06-07/12/65	0.081	-	0.038	-
	07-08/12/65	0.078	-	0.035	-
สัปดาห์ที่ 5	08-09/12/65	0.079	-	0.038	-
	09-10/12/65	0.080	-	0.041	-
	10-11/12/65	0.078	-	0.037	-
	11-12/12/65	0.082	-	0.044	-
	12-13/12/65	0.080	-	0.040	-
	13-14/12/65	0.083	-	0.047	-
	14-15/12/65	0.085	-	0.049	-
สัปดาห์ที่ 6	15-16/12/65	0.080	-	0.043	-
	16-17/12/65	0.079	-	0.040	-
	17-18/12/65	0.077	-	0.038	-
	18-19/12/65	0.072	-	0.032	-
	19-20/12/65	0.076	-	0.033	-
	20-21/12/65	0.077	-	0.037	-
	21-22/12/65	0.075	-	0.034	-
สัปดาห์ที่ 7	22-23/12/65	0.078	-	0.044	-
	23-24/12/65	0.073	-	0.038	-
	24-25/12/65	0.080	-	0.047	-
	25-26/12/65	0.077	0.039	0.042	0.019
	26-27/12/65	0.075	0.037	0.040	0.017
	27-28/12/65	0.071	0.035	0.037	0.015
ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>		0.33		0.12	

คำมาตรฐาน : <sup>1)</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)

: TE-5009X และ 1947  
TE-5009X และ 1941  
PRA-7 และ 1416942  
TE-5009X และ 4862  
TE-5009X และ 1941

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10)

: TE-5009D และ 14169241  
TE-5009X และ 1941  
TE-5009X และ 1950  
GMW-105 และ 8456  
TE-5009X และ 1950

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: April 13, 2022  
April 27, 2022

ชื่อผู้บันทึก

: [REDACTED]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

: [REDACTED]

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

: TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์

: [REDACTED]

ชื่อผู้วิเคราะห์

: [REDACTED]

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์

: [REDACTED]



ตารางที่ 3.5.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก)  
เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

สัปดาห์	วันที่	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ						
		ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ; (ppb)		ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ; (ppb)		ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; (ppm)		ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; (ppm)
		1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	
ระยะรื้อถอน	27-28/10/65	28.9	17.7	3.3	2.9	0.82	0.76	2.73
	28-29/10/65	27.9	17.4	3.8	3.0	0.81	0.74	2.67
	29-30/10/65	28.1	17.6	3.6	3.1	0.83	0.77	2.63
สัปดาห์ที่ 3	27-28/11/65	28.1	19.1	4.9	3.9	1.10	0.90	3.05
	28-29/11/65	26.6	19.3	4.5	4.0	1.10	0.94	3.29
	29-30/11/65	24.5	18.8	4.2	4.0	1.00	0.91	2.65
สัปดาห์ที่ 7	22-23/12/65	25.1	17.0	3.9	3.3	0.91	0.86	2.98
	23-24/12/65	26.3	17.5	3.6	3.2	0.90	0.85	2.95
	24-25/12/65	24.8	17.3	3.7	3.2	0.95	0.87	2.81
ค่ามาตรฐาน		170 <sup>2)</sup>	-	300 <sup>3)</sup>	120 <sup>1)</sup>	30 <sup>4)</sup>	9 <sup>4)</sup>	-

ค่ามาตรฐาน : <sup>1)</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2)</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>3)</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>4)</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]  
 เบอร์โทรศัพท์ : [REDACTED]  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]

ตารางที่ 3.5.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก)  
เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

สัปดาห์	วันที่	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9						
		ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ; (ppb)		ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ; (ppb)		ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; (ppm)		ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; (ppm)
		1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	
ระยะรื้อถอน	27-28/10/65	28.2	17.3	3.6	3.2	0.72	0.69	2.54
	28-29/10/65	27.4	17.1	3.6	3.1	0.75	0.70	2.47
	29-30/10/65	28.1	17.9	3.6	3.1	0.78	0.73	2.41
สัปดาห์ที่ 3	27-28/11/65	28.6	18.0	3.4	3.1	0.81	0.78	2.93
	28-29/11/65	26.9	17.2	3.4	3.0	0.81	0.77	3.04
	29-30/11/65	27.8	18.1	3.2	3.0	0.83	0.79	2.68
สัปดาห์ที่ 7	25-26/12/65	26.9	18.3	3.8	3.3	0.85	0.81	3.06
	26-27/12/65	26.1	18.0	3.5	3.2	0.82	0.80	3.15
	27-28/12/65	27.1	18.1	3.6	3.2	0.84	0.79	2.89
ค่ามาตรฐาน		170 <sup>2)</sup>	-	300 <sup>3)</sup>	120 <sup>1)</sup>	30 <sup>4)</sup>	9 <sup>4)</sup>	-

ค่ามาตรฐาน : <sup>1)</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2)</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>3)</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>4)</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : XXXXXXXXXX  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : XXXXXXXXXX

## ❖ สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะรื้อถอน)

จากตารางที่ 3.5.1-1 ถึงตารางที่ 3.5.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดำเนินการตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9 เดือนตุลาคม 2565 สามารถสรุปได้ดังนี้

### ➤ บริเวณพื้นที่โครงการ

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.057-0.059 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.028-0.031 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 27.9-28.9 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 17.4-17.7 ส่วนในล้านส่วน (ppb) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในล้านส่วน (ppb)

- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 3.3-3.8 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 2.9-3.1 ส่วนในล้านส่วน (ppb) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 300 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน (ppb) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.81-0.83 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.74-0.77 ส่วนในล้านส่วน (ppm) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และในเวลา 8 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

- ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) มีค่าระหว่าง 2.63-2.73 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากยังไม่มีมาตรฐานกำหนด



## ➤ บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.040-0.043 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.021-0.023 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงจะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 27.4-28.2 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 17.1-17.9 ส่วนในล้านส่วน (ppb) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในล้านส่วน (ppb)

- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่า 3.6 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 3.1-3.2 ส่วนในล้านส่วน (ppb) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 300 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน (ppb) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.72-0.78 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.69-0.73 ส่วนในล้านส่วน (ppm) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และในเวลา 8 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

- ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) มีค่าระหว่าง 2.41-2.54 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

## ❖ สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

จากตารางที่ 3.5.1-1 ถึงตารางที่ 3.5.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดำเนินการตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9 เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565 สามารถสรุปได้ดังนี้

### ➤ บริเวณพื้นที่โครงการ

#### • ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

- สัปดาห์ที่ 1 มีค่าระหว่าง 0.051-0.057 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- สัปดาห์ที่ 2 มีค่าระหว่าง 0.052-0.057 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- สัปดาห์ที่ 3 มีค่าระหว่าง 0.084-0.088 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- สัปดาห์ที่ 4 มีค่าระหว่าง 0.078-0.083 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- สัปดาห์ที่ 5 มีค่าระหว่าง 0.078-0.085 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- สัปดาห์ที่ 6 มีค่าระหว่าง 0.072-0.080 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- สัปดาห์ที่ 7 มีค่าระหว่าง 0.071-0.080 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

#### • ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

- สัปดาห์ที่ 1 มีค่าระหว่าง 0.015-0.025 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- สัปดาห์ที่ 2 มีค่าระหว่าง 0.020-0.030 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- สัปดาห์ที่ 3 มีค่าระหว่าง 0.047-0.049 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- สัปดาห์ที่ 4 มีค่าระหว่าง 0.035-0.040 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- สัปดาห์ที่ 5 มีค่าระหว่าง 0.038-0.049 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- สัปดาห์ที่ 6 มีค่าระหว่าง 0.032-0.043 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- สัปดาห์ที่ 7 มีค่าระหว่าง 0.037-0.044 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

#### • ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง

- สัปดาห์ที่ 3 มีค่าระหว่าง 24.5-28.1 ส่วนในล้านส่วน (ppb)
- สัปดาห์ที่ 7 มีค่าระหว่าง 24.8-26.3 ส่วนในล้านส่วน (ppb)

#### • ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

- สัปดาห์ที่ 3 มีค่าระหว่าง 18.8-19.3 ส่วนในล้านส่วน (ppb)
- สัปดาห์ที่ 7 มีค่าระหว่าง 17.0-17.5 ส่วนในล้านส่วน (ppb)

พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในล้านส่วน (ppb)



- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง
  - สัปดาห์ที่ 3 มีค่าระหว่าง 4.2-4.9 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb)
  - สัปดาห์ที่ 7 มีค่าระหว่าง 3.6-3.9 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb)
- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
  - สัปดาห์ที่ 3 มีค่าระหว่าง 3.9-4.0 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb)
  - สัปดาห์ที่ 7 มีค่าระหว่าง 3.6-3.9 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb)

พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 300 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป

- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง
  - สัปดาห์ที่ 3 มีค่าระหว่าง 1.00-1.10 ส่วนในล้านส่วน (ppm)
  - สัปดาห์ที่ 7 มีค่าระหว่าง 3.2-3.3 ส่วนในล้านส่วน (ppm)
- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
  - สัปดาห์ที่ 3 มีค่าระหว่าง 0.90-0.94 ส่วนในล้านส่วน (ppm)
  - สัปดาห์ที่ 7 มีค่าระหว่าง 0.90-0.95 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และในเวลา 8 ชั่วโมง จะต้อง มีค่าไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

- ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)
  - สัปดาห์ที่ 3 มีค่าระหว่าง 2.65-3.29 ส่วนในล้านส่วน (ppm)
  - สัปดาห์ที่ 7 มีค่าระหว่าง 2.81-2.98 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

ไม่สามารถเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากยังไม่มีมาตรฐานกำหนด



## ➤ บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9

### • ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

- สัปดาห์ที่ 3 มีค่าระหว่าง 0.040-0.049 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- สัปดาห์ที่ 7 มีค่าระหว่าง 0.035-0.039 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

### • ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

- สัปดาห์ที่ 3 มีค่าระหว่าง 0.023-0.025 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- สัปดาห์ที่ 7 มีค่าระหว่าง 0.015-0.019 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดให้ปริมาณ ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

### • ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง

- สัปดาห์ที่ 3 มีค่าระหว่าง 26.9-28.6 ส่วนในล้านส่วน (ppb)
- สัปดาห์ที่ 7 มีค่าระหว่าง 26.1-27.1 ส่วนในล้านส่วน (ppb)

### • ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

- สัปดาห์ที่ 3 มีค่าระหว่าง 17.2-18.1 ส่วนในล้านส่วน (ppb)
- สัปดาห์ที่ 7 มีค่าระหว่าง 18.0-18.3 ส่วนในล้านส่วน (ppb)

พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในล้านส่วน (ppb)

### • ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง

- สัปดาห์ที่ 3 มีค่าระหว่าง 3.2-3.4 ส่วนในล้านส่วน (ppb)
- สัปดาห์ที่ 7 มีค่าระหว่าง 3.5-3.8 ส่วนในล้านส่วน (ppb)

### • ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

- สัปดาห์ที่ 3 มีค่าระหว่าง 3.0-3.1 ส่วนในล้านส่วน (ppb)
- สัปดาห์ที่ 7 มีค่าระหว่าง 3.2-3.3 ส่วนในล้านส่วน (ppb)

พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 300 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน (ppb) ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป



- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง
  - สัปดาห์ที่ 3 มีค่าระหว่าง 0.81-0.83 ส่วนในล้านส่วน (ppm)
  - สัปดาห์ที่ 7 มีค่าระหว่าง 0.82-0.85 ส่วนในล้านส่วน (ppm)
- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง
  - สัปดาห์ที่ 3 มีค่าระหว่าง 0.77-0.78 ส่วนในล้านส่วน (ppm)
  - สัปดาห์ที่ 7 มีค่าระหว่าง 0.79-0.81 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และในเวลา 8 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

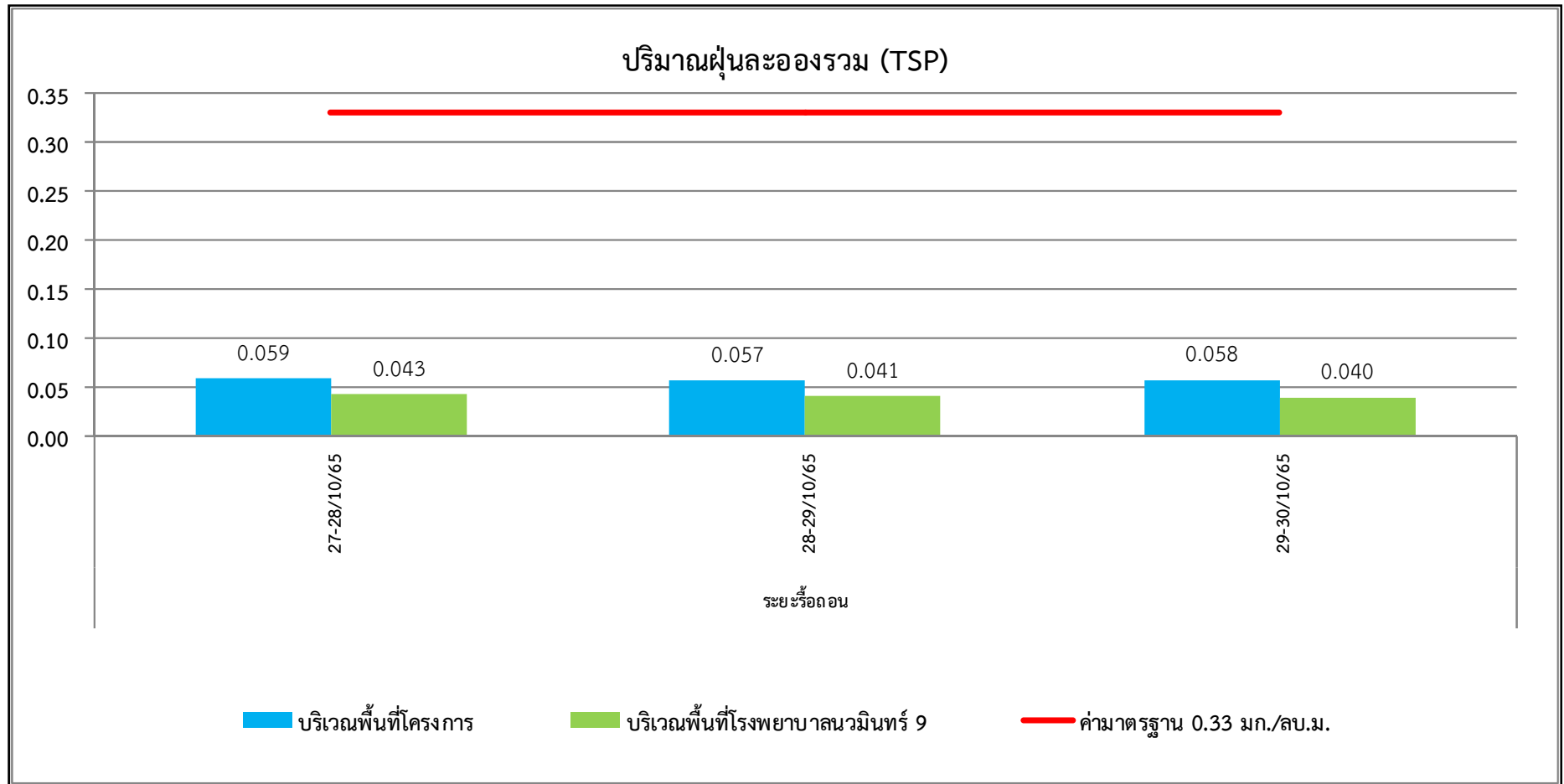
- ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)
  - สัปดาห์ที่ 3 มีค่าระหว่าง 2.68-3.04 ส่วนในล้านส่วน (ppm)
  - สัปดาห์ที่ 7 มีค่าระหว่าง 2.89-3.15 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

ไม่สามารถเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

	
บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9
รูปที่ 3.5.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	

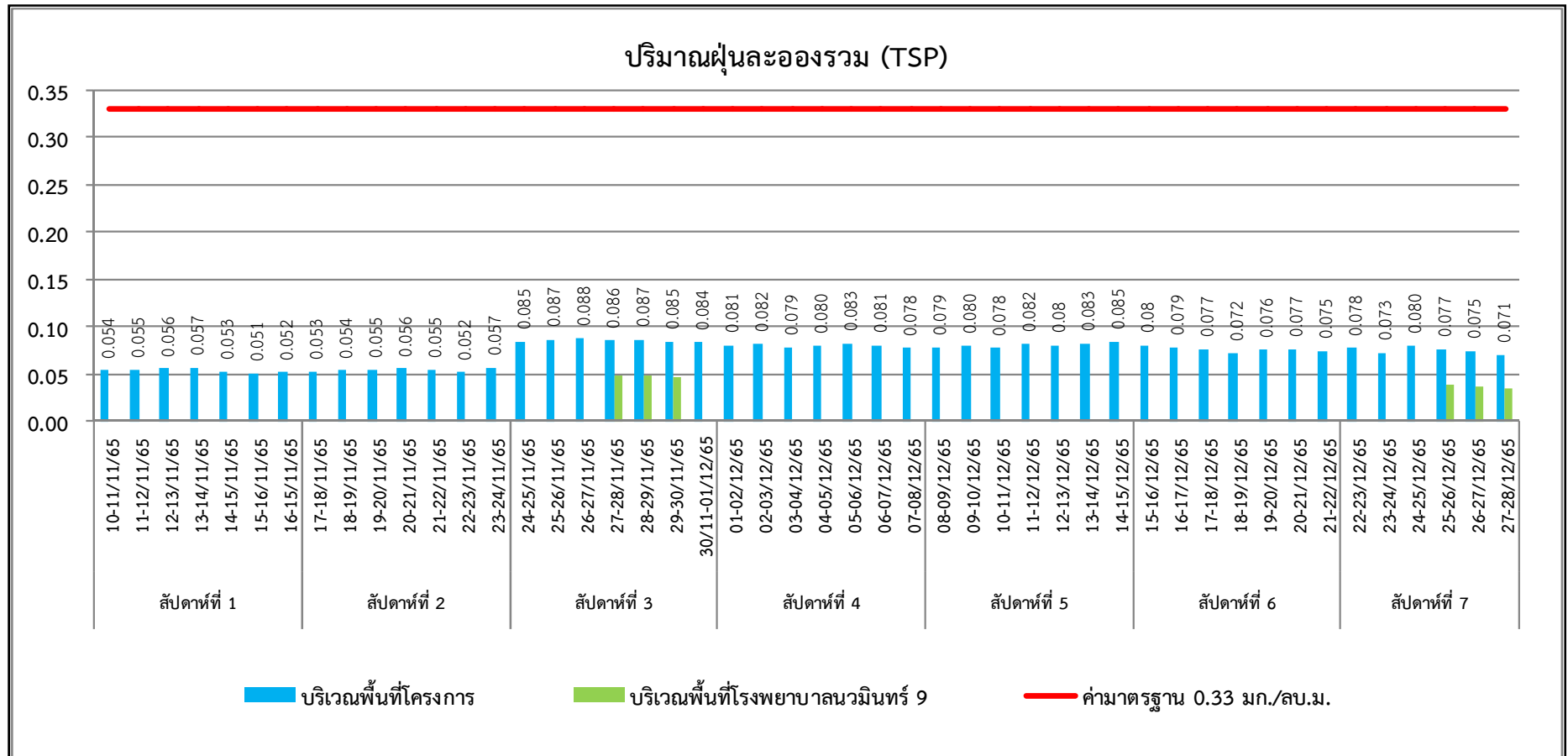


### 3.5.1.1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



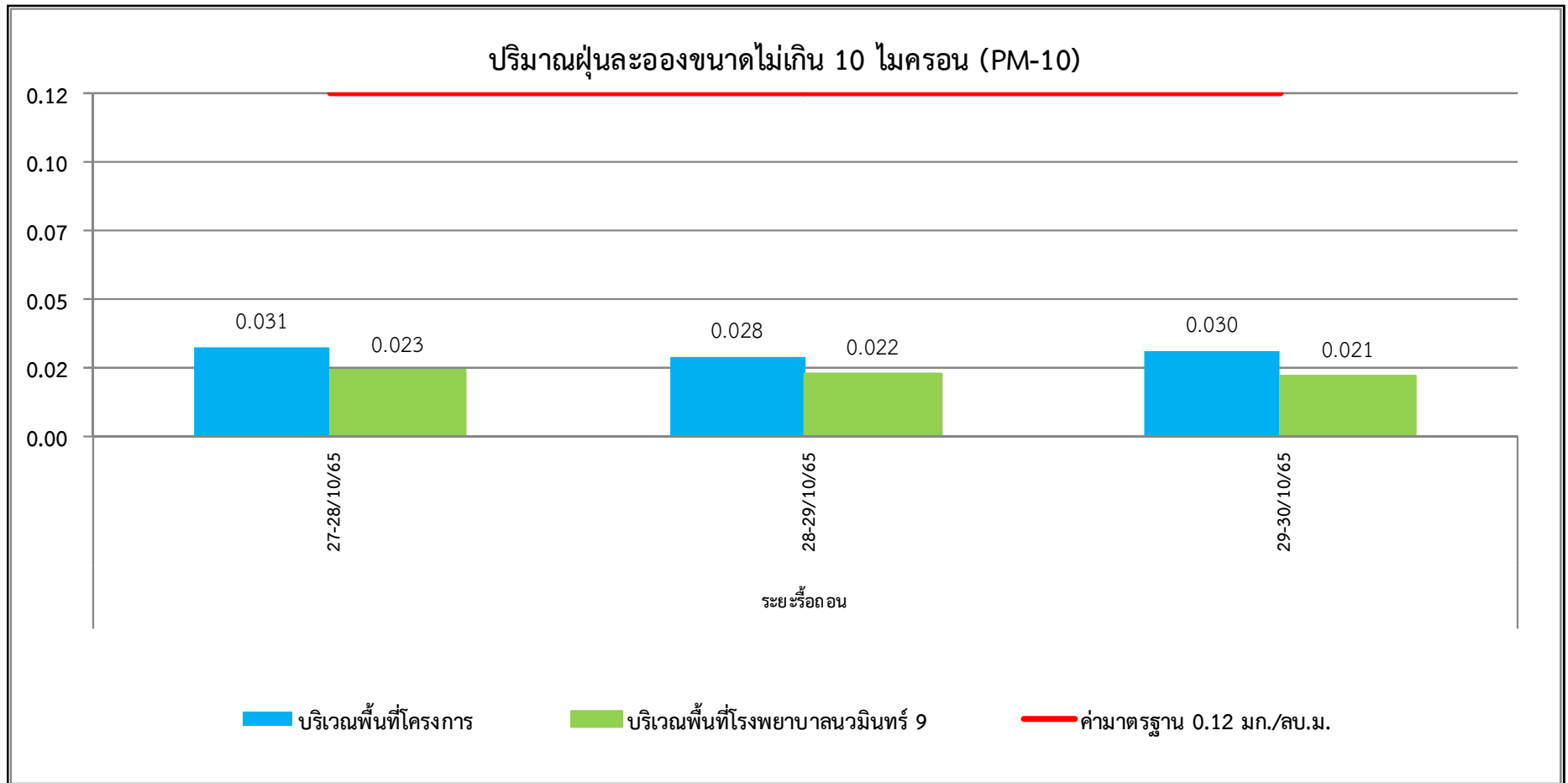
รูปที่ 3.5.1.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) (ระยะรื้อถอน)  
เดือนตุลาคม 2565

### 3.5.1.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



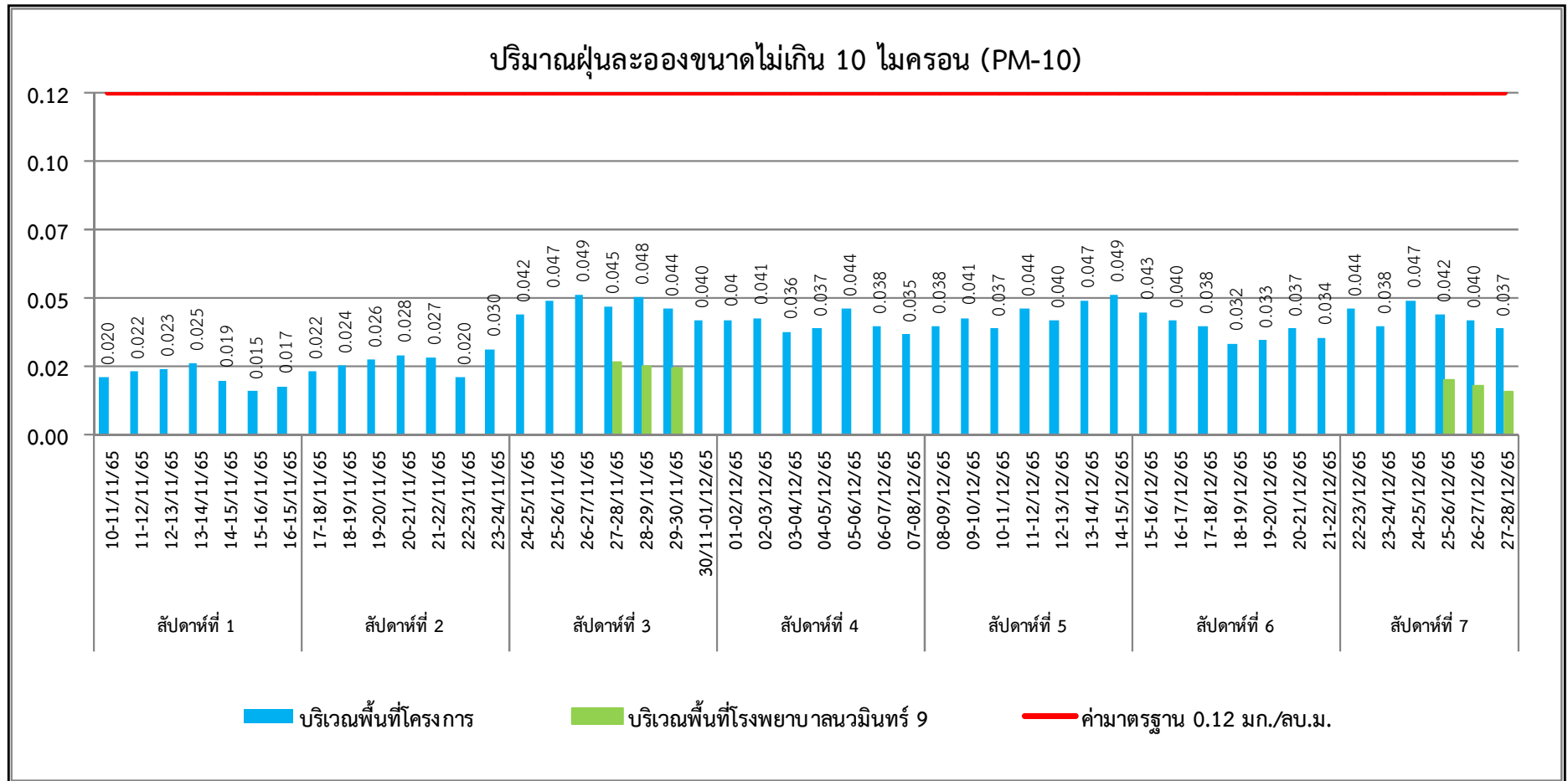
รูปที่ 3.5.1.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) (ระยะฐานราก)  
เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565

### 3.5.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



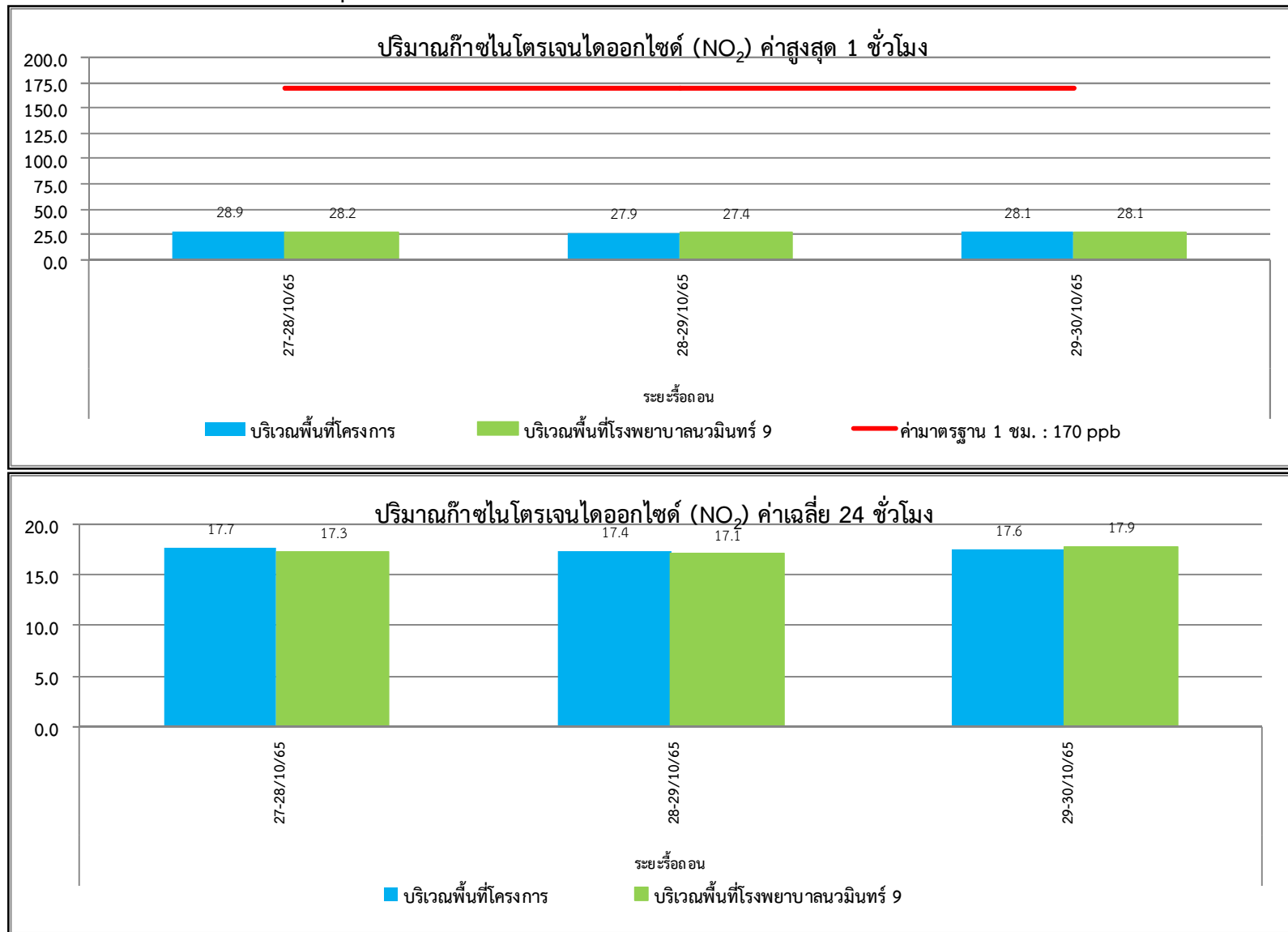
รูปที่ 3.5.1.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ระยะรื้อถอน)  
เดือนตุลาคม 2565

### 3.5.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.5.1.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (ระยะฐานราก)  
เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565

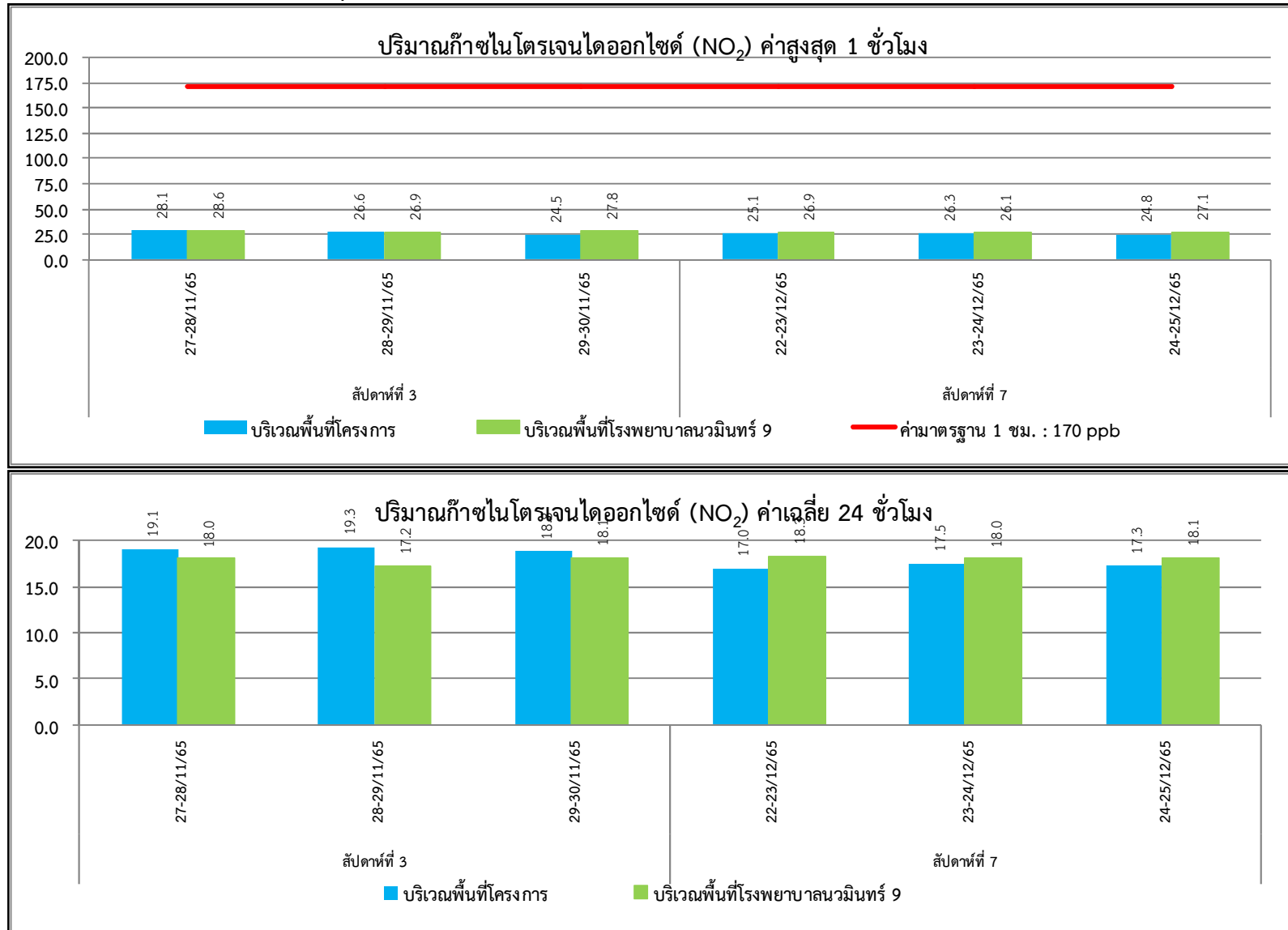
### 3.5.1-1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.5.1.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) (ระยะรื้อถอน)  
เดือนตุลาคม 2565



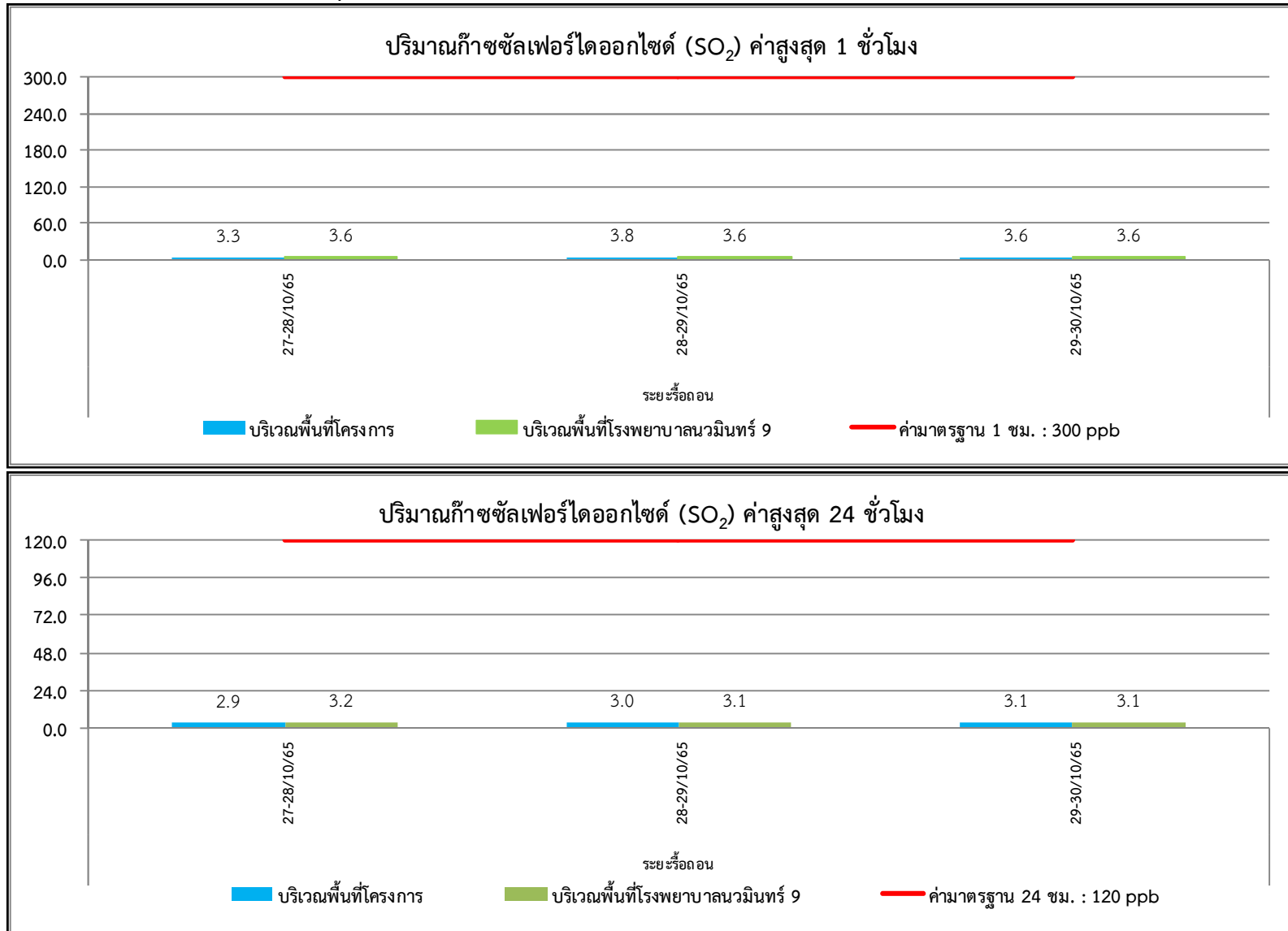
### 3.5.1-1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.5.1.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) (ระยะฐานราก)  
เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565



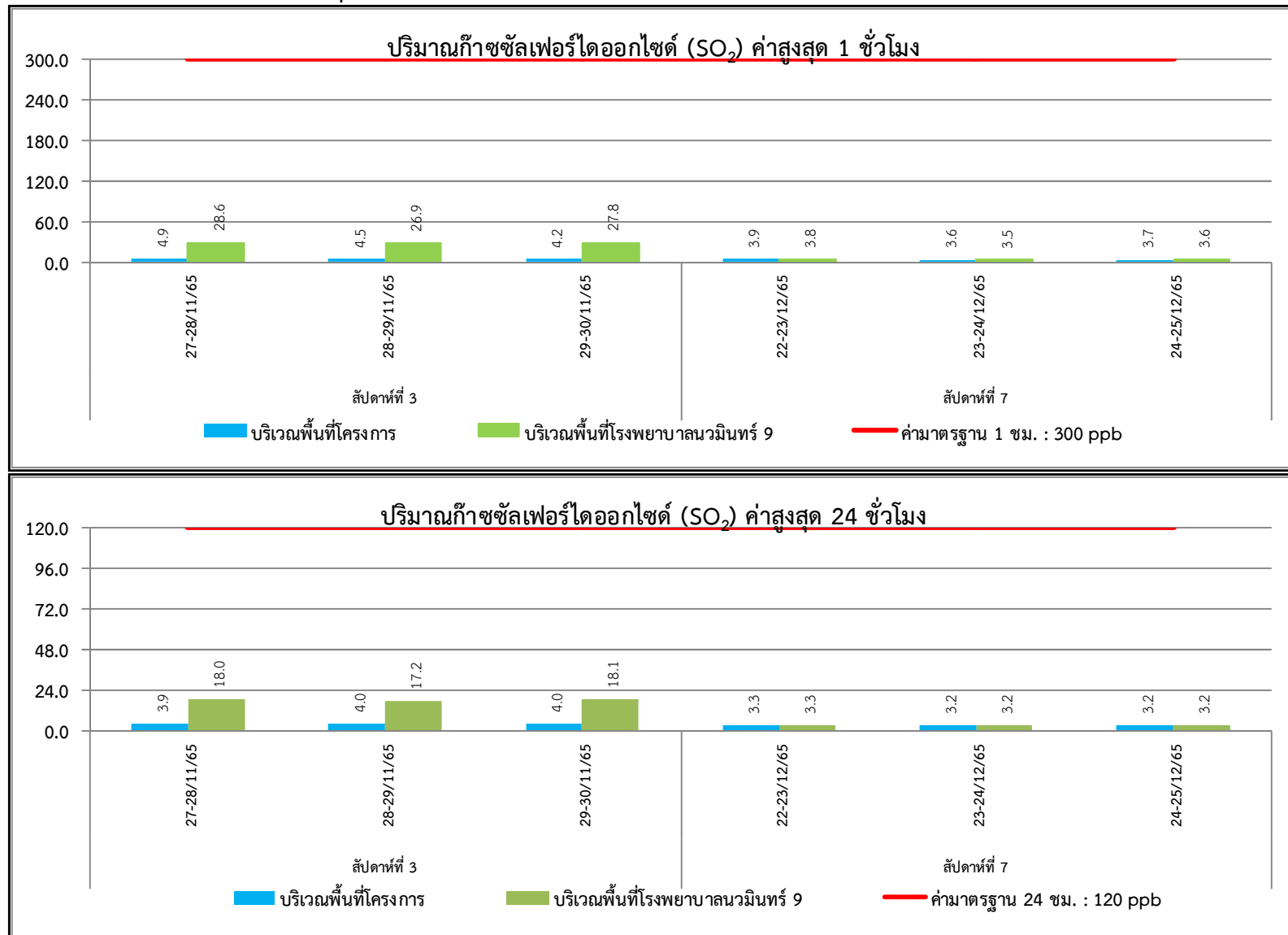
### 3.5.1-1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.5.1.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) (ระยะรื้อถอน)  
เดือนตุลาคม 2565



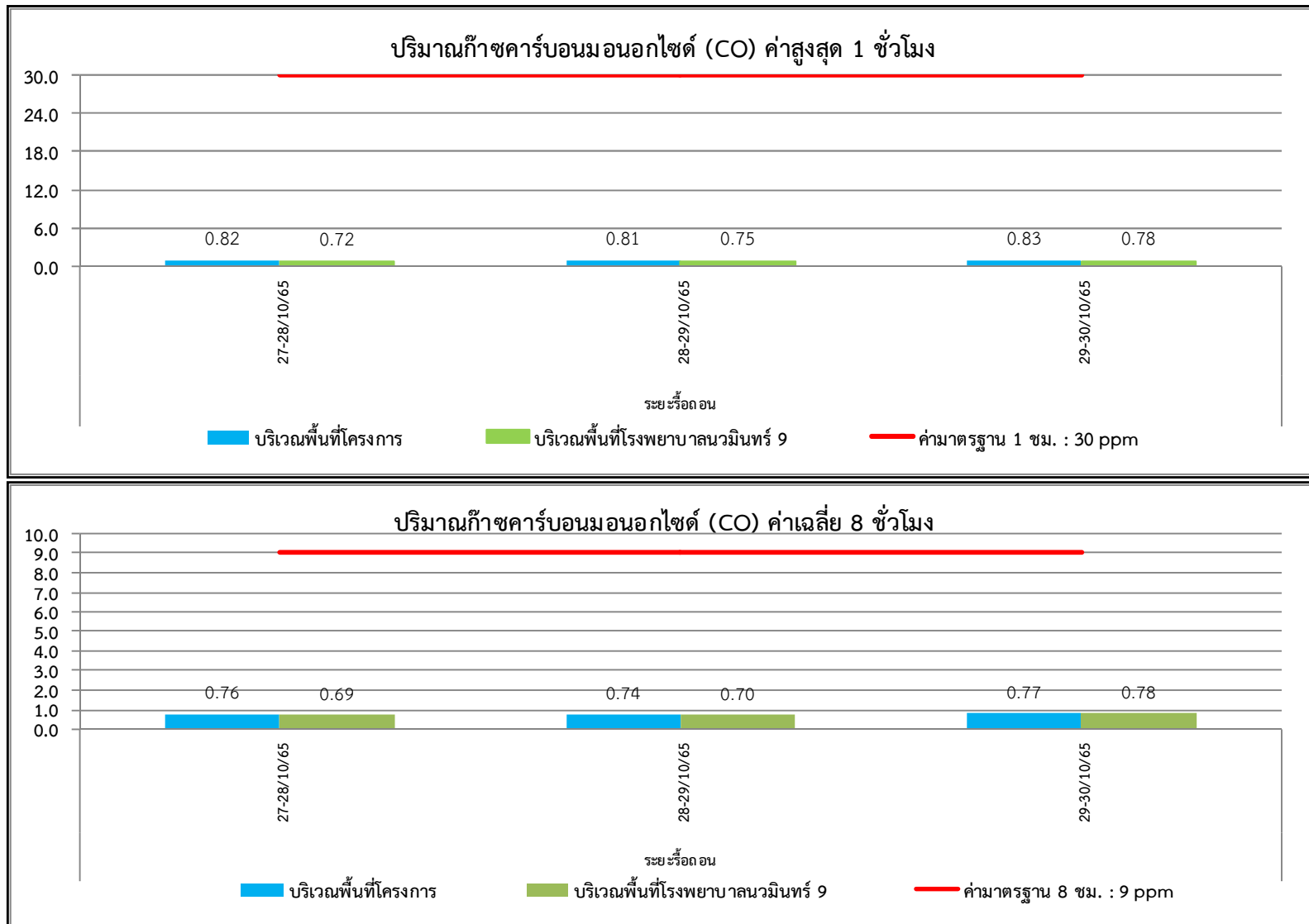
### 3.5.1-1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.5.1.1-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) (ระยะฐานราก)  
เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565



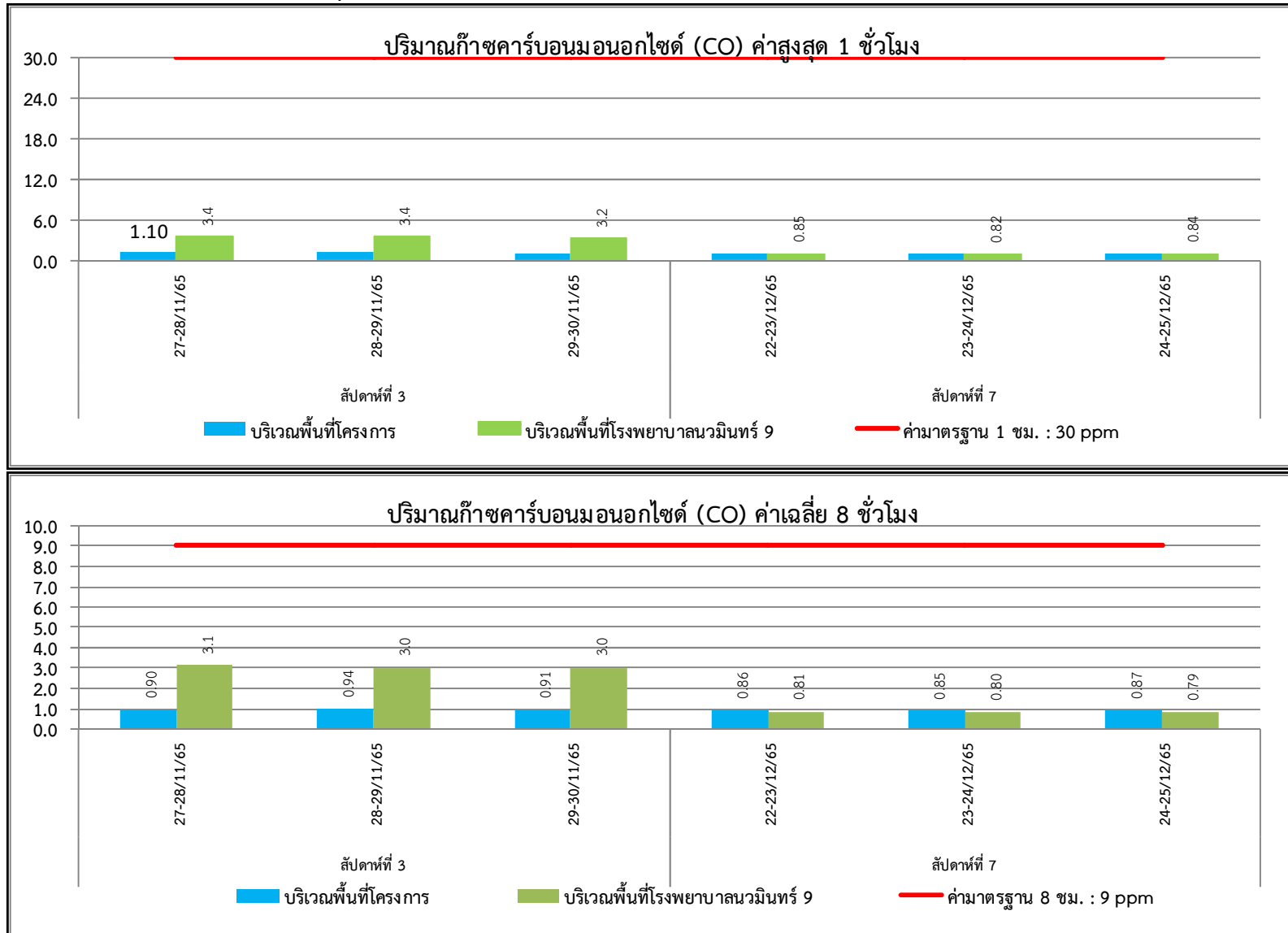
### 3.5.1-1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.5.1.1-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ระยะรื้อถอน)  
เดือนตุลาคม 2565



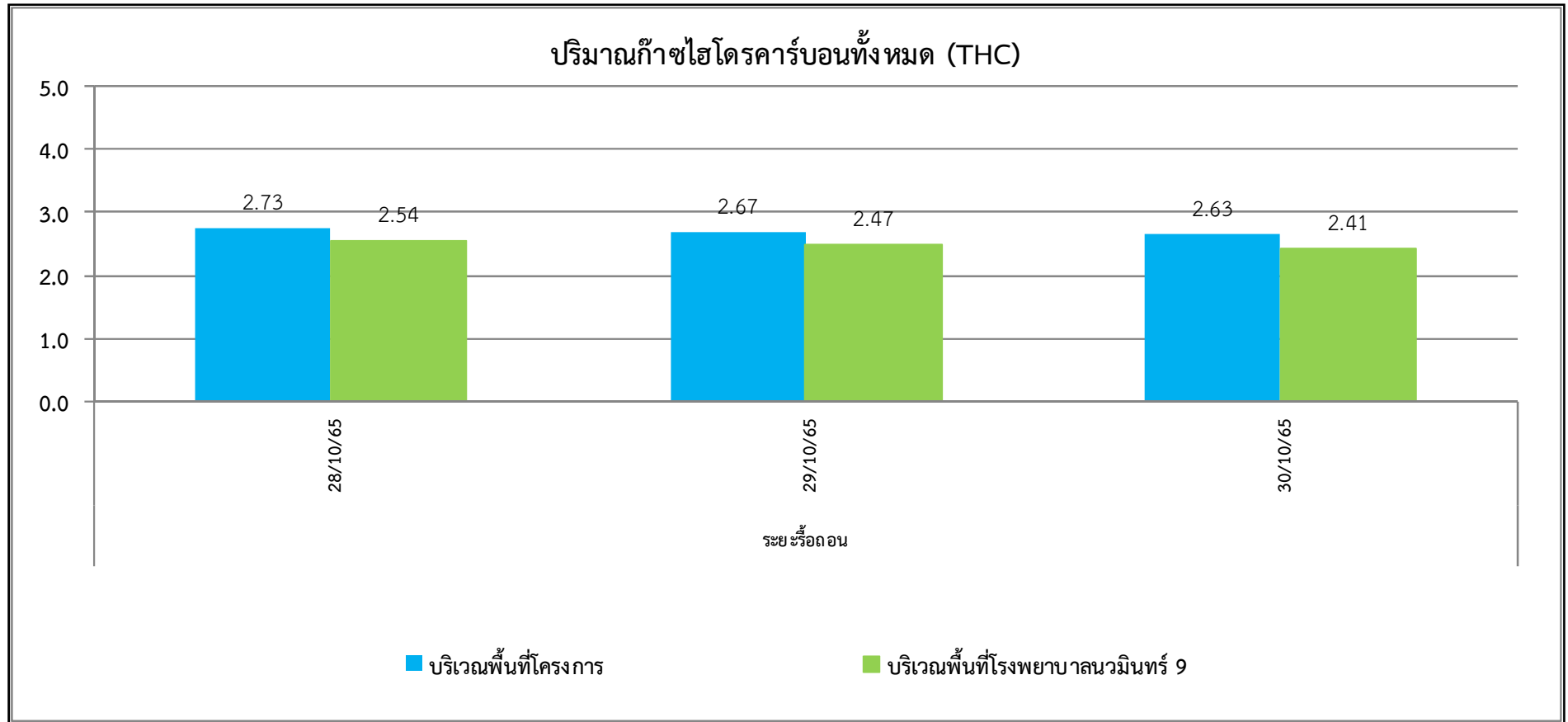
### 3.5.1-1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.5.1.1-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ระยะฐานราก)  
เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565



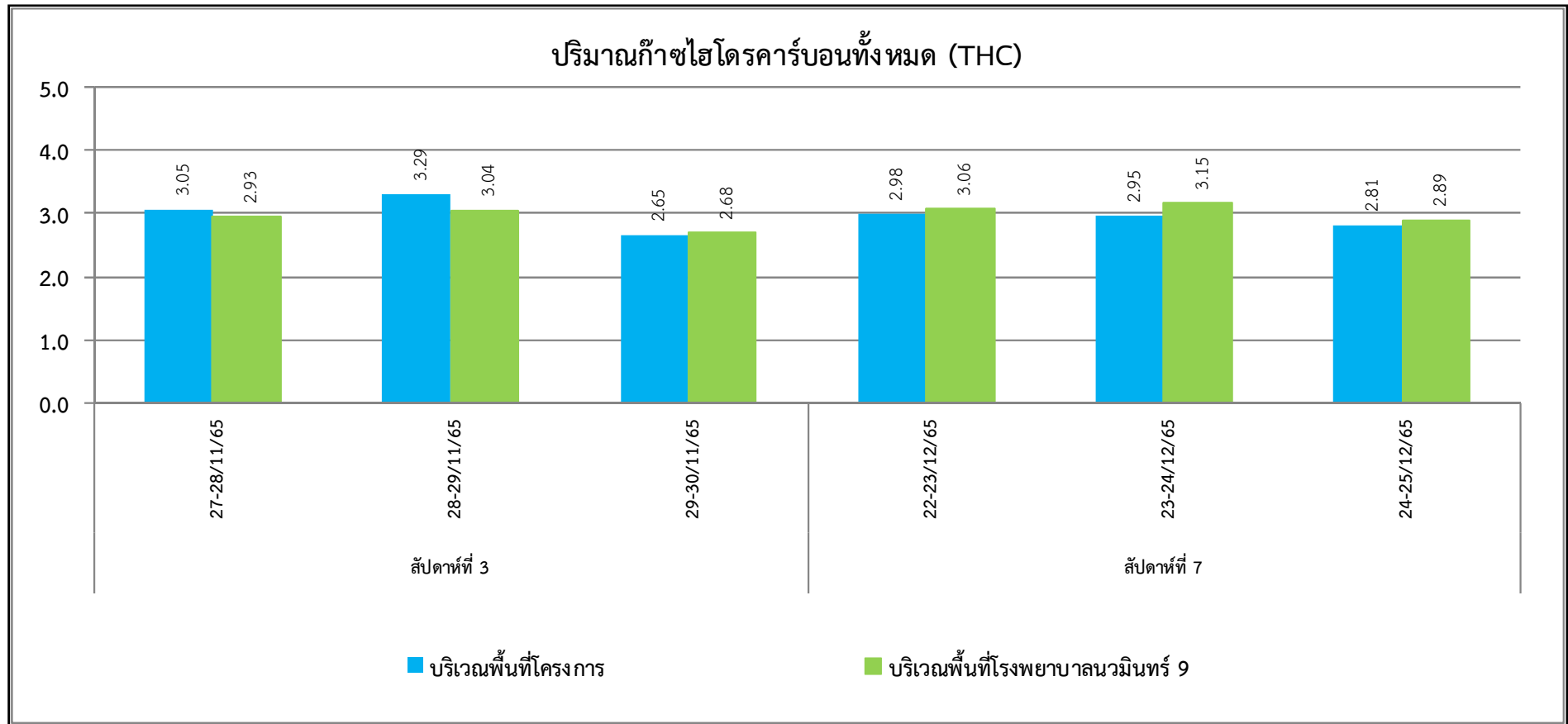
### 3.5.1-1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.5.1.1-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) (ระยะรื้อถอน)  
เดือนตุลาคม 2565



### 3.5.1-1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.5.1.1-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) (ระยะฐานราก)  
เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565

### 3.5.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบผลกระทบระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด ตรวจวัดเดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565 ตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9 ดัชนีการตรวจวัด ประกอบด้วย ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงรบกวน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.5.2-1 และรูปที่ 3.5.2-1 และภาคผนวก 21

ตารางที่ 3.5.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

สัปดาห์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
		บริเวณพื้นที่โครงการ			บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9		
		$L_{eq}$ 1 hr.	$L_{max}$	เสียงรบกวน	$L_{eq}$ 1 hr.	$L_{max}$	เสียงรบกวน
ระยะรื้อถอน	27-28/10/65	65.4	93.6	6.7	64.6	95.0	-
	28-29/10/65	65.2	94.3	7.1	65.0	96.1	-
	29-30/10/65	65.3	94.7	6.3	64.8	94.2	-
สัปดาห์ที่ 1	10-11/11/65	60.0	84.3	8.5	-	-	-
	11-12/11/65	58.1	79.9	3.9	-	-	-
	12-13/11/65	63.0	87.4	9.2	-	-	-
	13-14/11/65	59.9	81.8	3.7	-	-	-
	14-15/11/65	59.2	89.2	8.5	-	-	-
	15-16/11/65	60.5	89.5	9.3	-	-	-
	16-17/11/65	59.6	85.1	9.0	-	-	-
สัปดาห์ที่ 2	17-18/11/65	58.6	79.1	8.5	-	-	-
	18-19/11/65	60.7	86.1	8.9	-	-	-
	19-20/11/65	59.6	88.0	9.6	-	-	-
	20-21/11/65	57.9	88.5	8.4	-	-	-
	21-22/11/65	60.2	88.3	7.5	-	-	-
	22-23/11/65	59.7	87.5	9.7	-	-	-
	23-24/11/65	60.1	84.7	9.7	-	-	-
ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>		70.0	115.0	10 <sup>2)</sup>	70.0	115.0	10.0

ตารางที่ 3.5.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก)  
เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

สัปดาห์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
		บริเวณพื้นที่โครงการ			บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9		
		Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>	เสียงรบกวน	Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 3	24-25/11/65	61.3	88.3	9.6	-	-	-
	25-26/11/65	62.0	89.4	9.5	-	-	-
	26-27/11/65	58.5	87.8	9.0	-	-	-
	27-28/11/65	57.2	89.1	9.8	54.6	92.0	4.1
	28-29/11/65	57.3	82.5	8.1	54.3	95.3	4.4
	29-30/11/65	59.5	95.9	7.9	54.2	97.0	4.8
	30/11-01/12/65	59.5	89.3	8.4	-	-	-
สัปดาห์ที่ 4	01-02/12/65	56.2	89.3	6.2	-	-	-
	02-03/12/65	58.0	87.8	9.7	-	-	-
	03-04/12/65	55.8	78.9	9.6	-	-	-
	04-05/12/65	56.8	78.6	7.1	-	-	-
	05-06/12/65	51.9	79.8	9.8	-	-	-
	06-07/12/65	56.7	79.9	9.5	-	-	-
	07-08/12/65	58.1	80.9	8.8	-	-	-
สัปดาห์ที่ 5	08-09/12/65	56.6	82.1	5.7	-	-	-
	09-10/12/65	56.0	82.1	4.6	-	-	-
	10-11/12/65	58.1	81.7	8.5	-	-	-
	11-12/12/65	59.4	87.8	9.7	-	-	-
	12-13/12/65	59.5	90.9	8.5	-	-	-
	13-14/12/65	58.5	85.7	7.9	-	-	-
	14-15/12/65	60.8	89.3	9.2	-	-	-
ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>		70.0	115.0	10 <sup>2)</sup>	70.0	115.0	10.0

ตารางที่ 3.5.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก)  
เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

สัปดาห์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
		บริเวณพื้นที่โครงการ			บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9		
		Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>	เสียงรบกวน	Leq 1 hr.	L <sub>max</sub>	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 6	15-16/12/65	59.2	87.6	9.4	-	-	-
	16-17/12/65	54.4	82.4	9.0	-	-	-
	17-18/12/65	59.8	82.7	9.3	-	-	-
	18-19/12/65	55.4	80.2	7.1	-	-	-
	19-20/12/65	53.4	83.1	9.8	-	-	-
	20-21/12/65	57.1	86.9	7.4	-	-	-
	21-22/12/65	58.8	87.8	6.4	-	-	-
สัปดาห์ที่ 7	22-23/12/65	58.9	87.6	7.7	-	-	-
	23-24/12/65	60.1	88.4	9.0	-	-	-
	24-25/12/65	60.0	88.1	9.3	-	-	-
	25-26/12/65	56.6	84.3	6.9	63.4	96.1	5.1
	26-27/12/65	56.0	87.1	9.5	63.8	95.0	5.0
	27-28/12/65	55.9	80.3	9.7	63.5	96.0	5.3
ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>		70.0	115.0	10 <sup>2)</sup>	70.0	115.0	10.0

คำมาตรฐาน<sup>1)</sup> : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

อ้างอิง : ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : XXXXXXXXXX

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : XXXXXXXXXX  
 เบอร์โทรศัพท์ : XXXXXXXXXX  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : XXXXXXXXXX



### ❖ สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะรื้อถอน)

จากตารางที่ 3.5.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ดำเนินการตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9 เดือนตุลาคม 2565 สามารถสรุปได้ดังนี้

#### ➤ บริเวณพื้นที่โครงการ

- **ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)** มีค่าระหว่าง 65.2-65.4 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบลเอ

- **ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)** มีค่าระหว่าง 93.6-94.7 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบลเอ

- **ระดับเสียงรบกวน** มีค่าระหว่าง 6.3-7.1 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดมาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ

#### ➤ บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9

- **ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)** มีค่าระหว่าง 64.6-65.0 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบลเอ

- **ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)** มีค่าระหว่าง 94.2-96.1 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบลเอ



### ❖ สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะฐานราก)

จากตารางที่ 3.5.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ดำเนินการตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9 เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565 สามารถสรุปได้ดังนี้

#### ➤ บริเวณพื้นที่โครงการ

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)
  - สัปดาห์ที่ 1 มีค่าระหว่าง 58.1-60.5 เดซิเบลเอ
  - สัปดาห์ที่ 2 มีค่าระหว่าง 57.9-60.7 เดซิเบลเอ
  - สัปดาห์ที่ 3 มีค่าระหว่าง 57.2-62.0 เดซิเบลเอ
  - สัปดาห์ที่ 4 มีค่าระหว่าง 51.9-58.1 เดซิเบลเอ
  - สัปดาห์ที่ 5 มีค่าระหว่าง 56.0-60.8 เดซิเบลเอ
  - สัปดาห์ที่ 6 มีค่าระหว่าง 53.4-59.8 เดซิเบลเอ
  - สัปดาห์ที่ 7 มีค่าระหว่าง 55.9-60.1 เดซิเบลเอ

พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบลเอ

- ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)
  - สัปดาห์ที่ 1 มีค่าระหว่าง 79.9-89.5 เดซิเบลเอ
  - สัปดาห์ที่ 2 มีค่าระหว่าง 79.1-88.5 เดซิเบลเอ
  - สัปดาห์ที่ 3 มีค่าระหว่าง 87.8-95.9 เดซิเบลเอ
  - สัปดาห์ที่ 4 มีค่าระหว่าง 78.6-89.3 เดซิเบลเอ
  - สัปดาห์ที่ 5 มีค่าระหว่าง 81.7-90.9 เดซิเบลเอ
  - สัปดาห์ที่ 6 มีค่าระหว่าง 80.2-87.8 เดซิเบลเอ
  - สัปดาห์ที่ 7 มีค่าระหว่าง 80.3-88.4 เดซิเบลเอ

พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบลเอ

- ระดับเสียงรบกวน
  - สัปดาห์ที่ 1 มีค่าระหว่าง 3.7-9.3 เดซิเบลเอ
  - สัปดาห์ที่ 2 มีค่าระหว่าง 7.5-9.7 เดซิเบลเอ
  - สัปดาห์ที่ 3 มีค่าระหว่าง 7.9-9.8 เดซิเบลเอ
  - สัปดาห์ที่ 4 มีค่าระหว่าง 6.2-9.7 เดซิเบลเอ
  - สัปดาห์ที่ 5 มีค่าระหว่าง 4.6-9.7 เดซิเบลเอ
  - สัปดาห์ที่ 6 มีค่าระหว่าง 6.4-9.8 เดซิเบลเอ
  - สัปดาห์ที่ 7 มีค่าระหว่าง 6.9-9.7 เดซิเบลเอ

พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดมาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ



➤ บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)
  - สัปดาห์ที่ 3 มีค่าระหว่าง 54.2-54.6 เดซิเบลเอ
  - สัปดาห์ที่ 7 มีค่าระหว่าง 63.4-63.8 เดซิเบลเอ

พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบลเอ

- ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
  - สัปดาห์ที่ 3 มีค่าระหว่าง 92.0-97.0 เดซิเบลเอ
  - สัปดาห์ที่ 7 มีค่าระหว่าง 95.0-96.1 เดซิเบลเอ

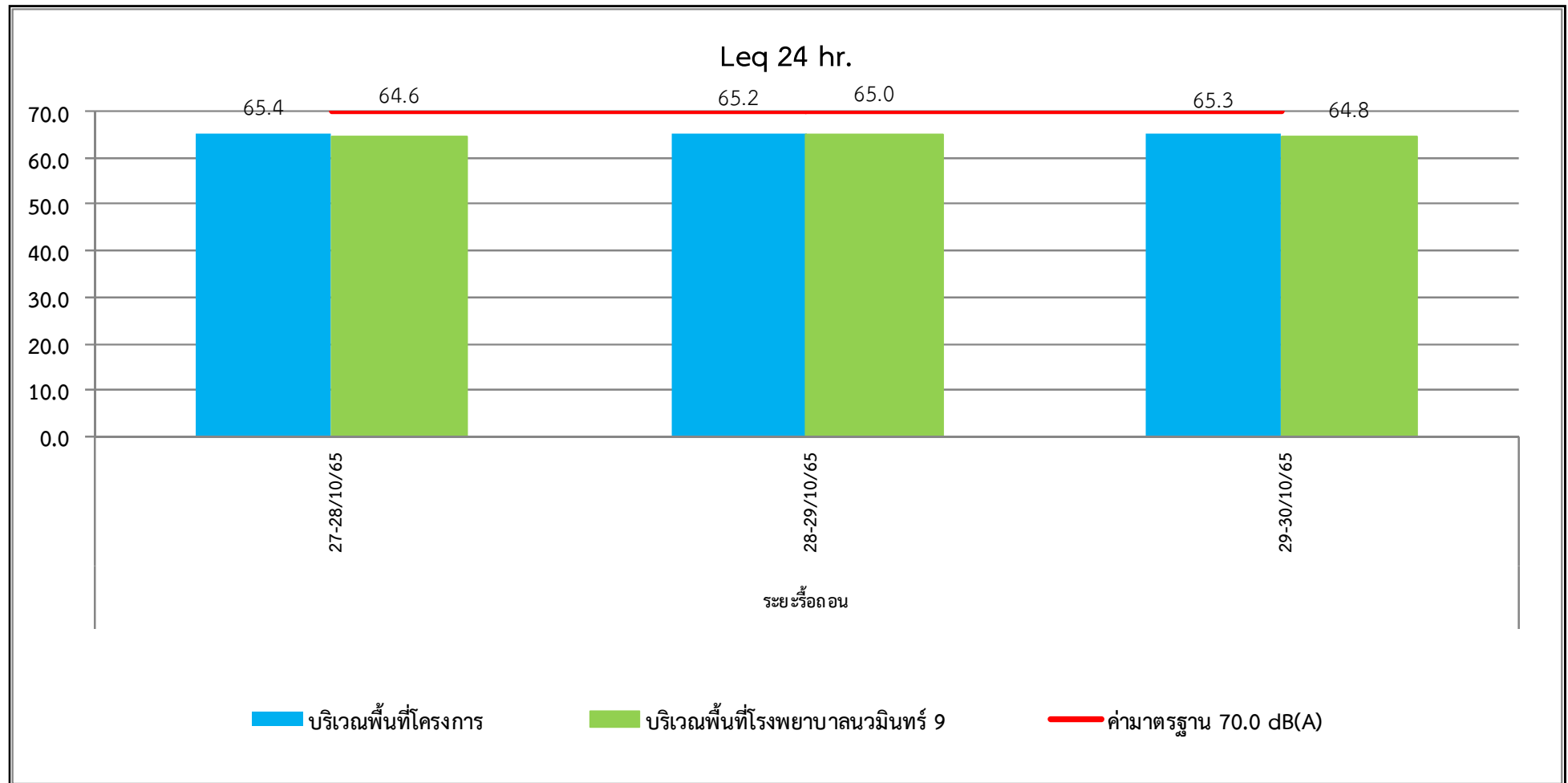
พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบลเอ

- ระดับเสียงรบกวน
  - สัปดาห์ที่ 3 มีค่าระหว่าง 4.1-4.8 เดซิเบลเอ
  - สัปดาห์ที่ 7 มีค่าระหว่าง 5.0-5.3 เดซิเบลเอ

พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดมาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ

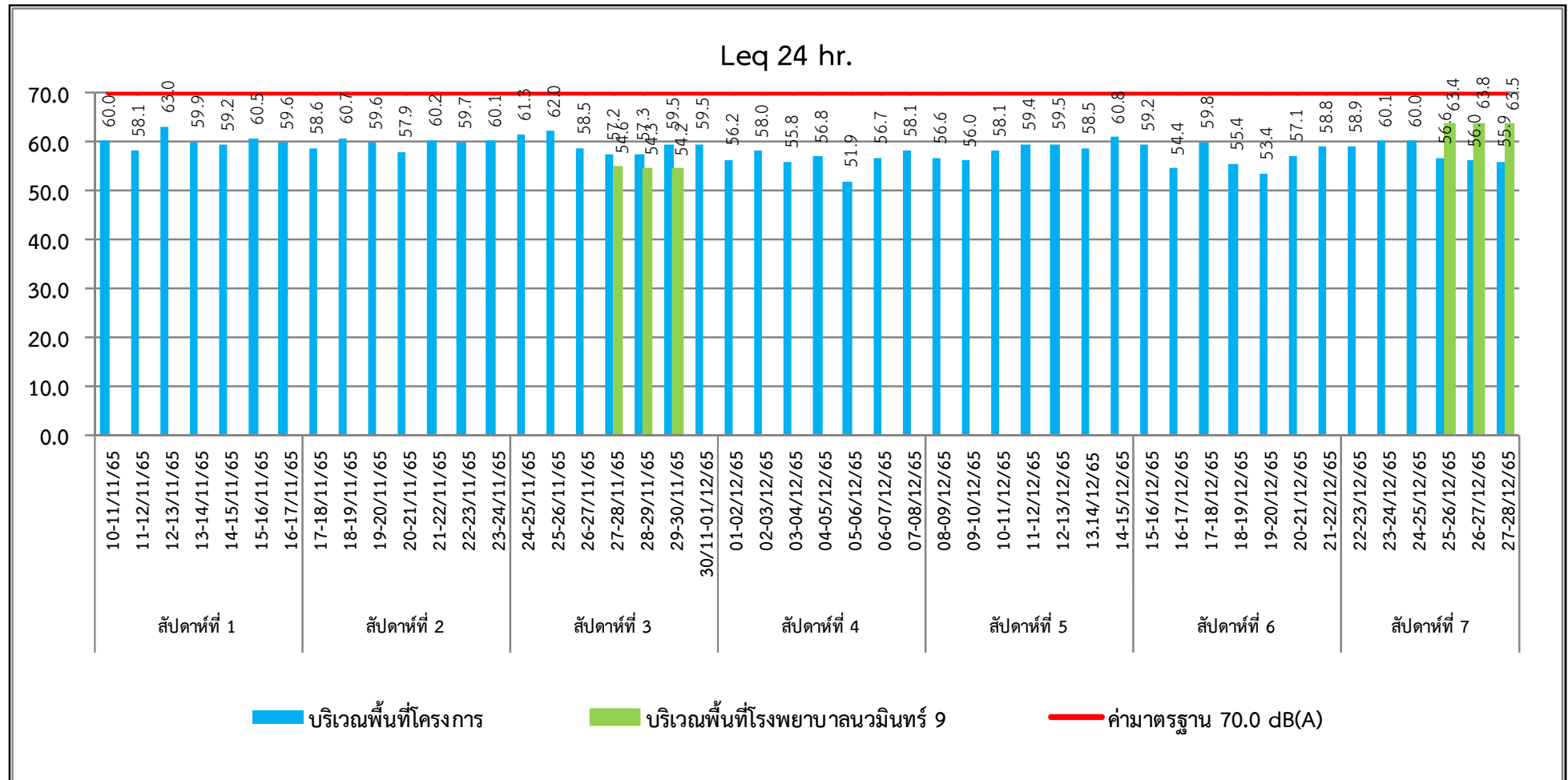
	
บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9
รูปที่ 3.5.2-1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

### 3.5.2.1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



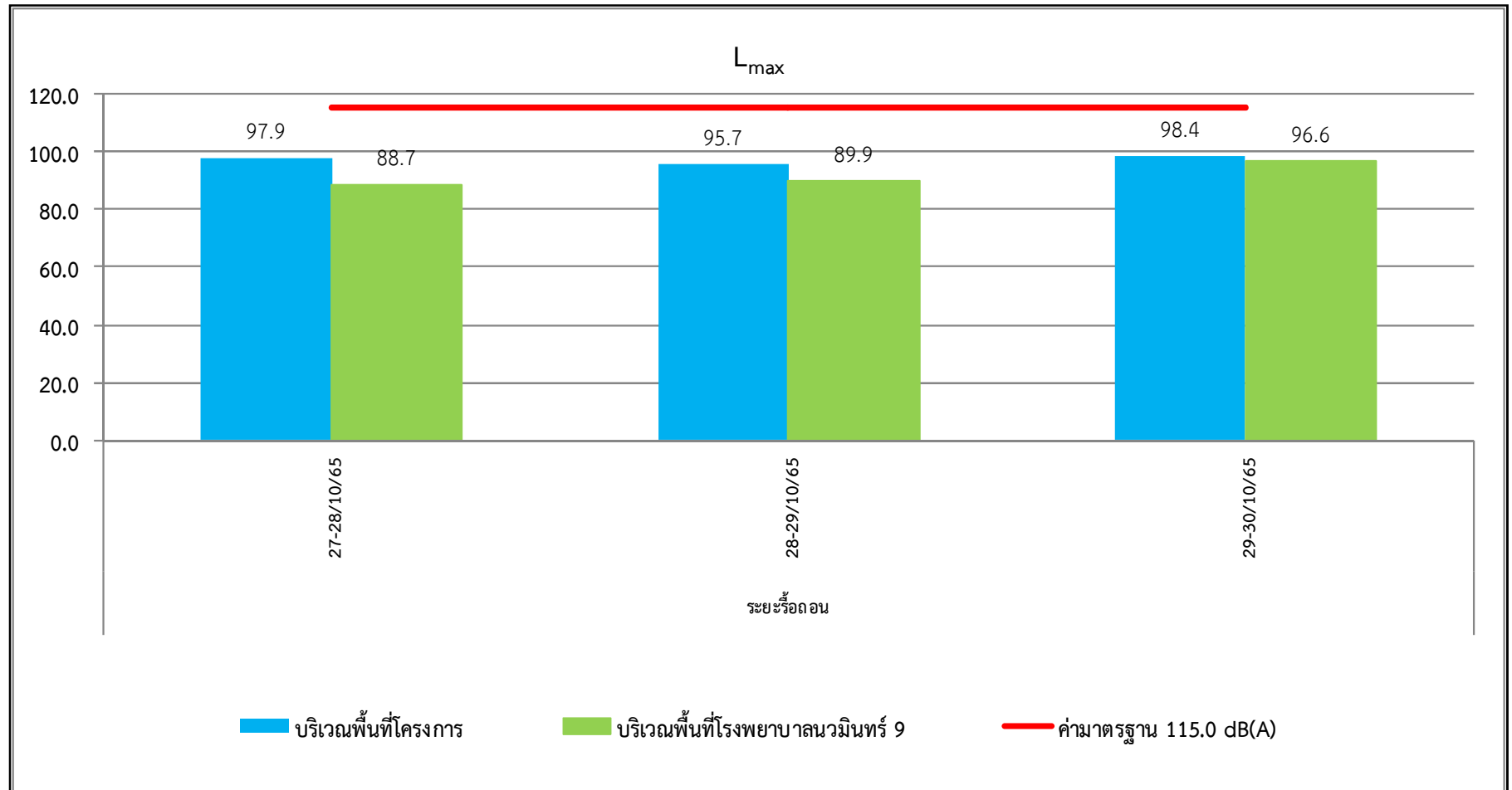
รูปที่ 3.5.2.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) (ระยะรื้อถอน)  
เดือนตุลาคม 2565

### 3.5.2.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



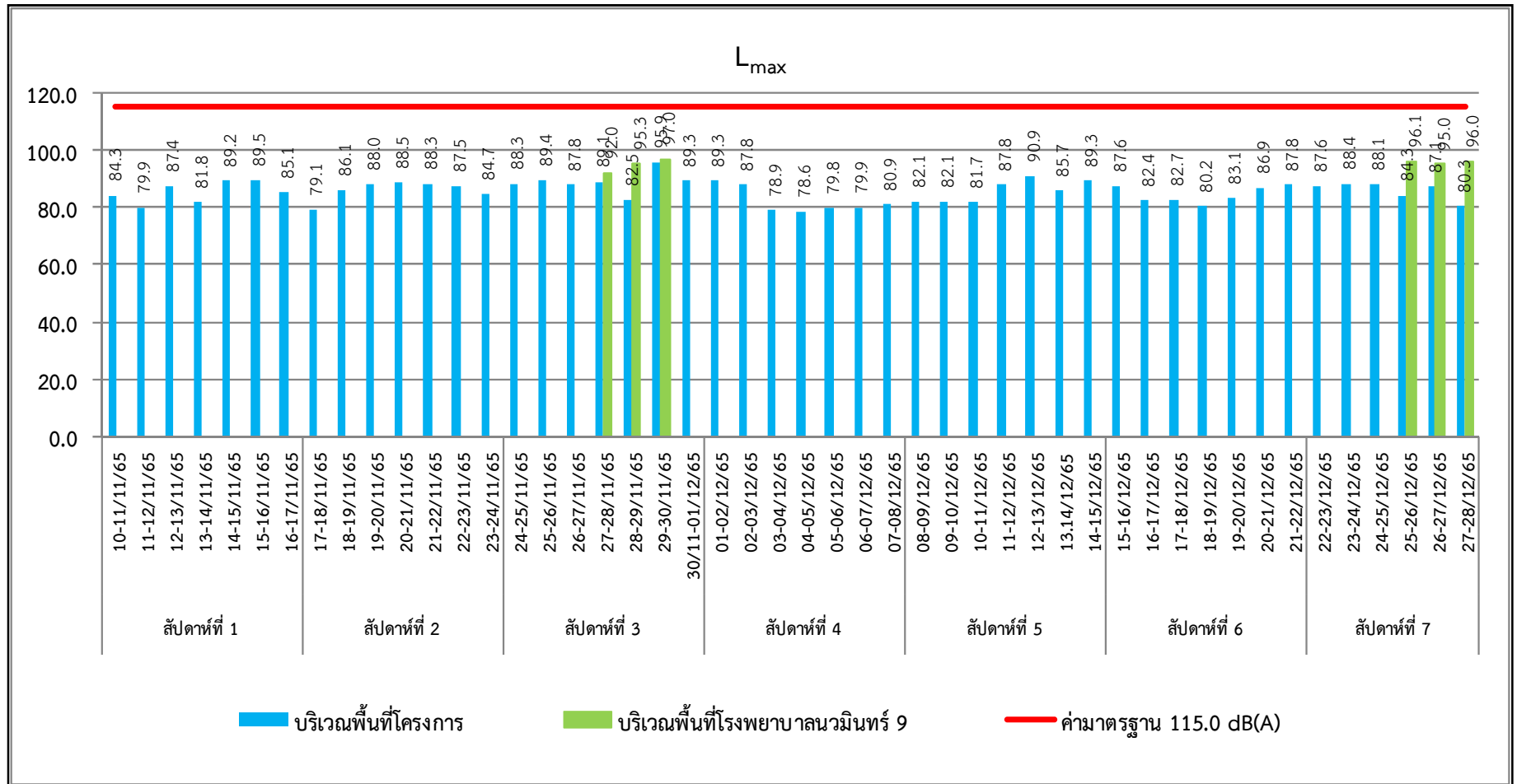
รูปที่ 3.5.2.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) (ระยะฐานราก)  
เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565

### 3.5.2.1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



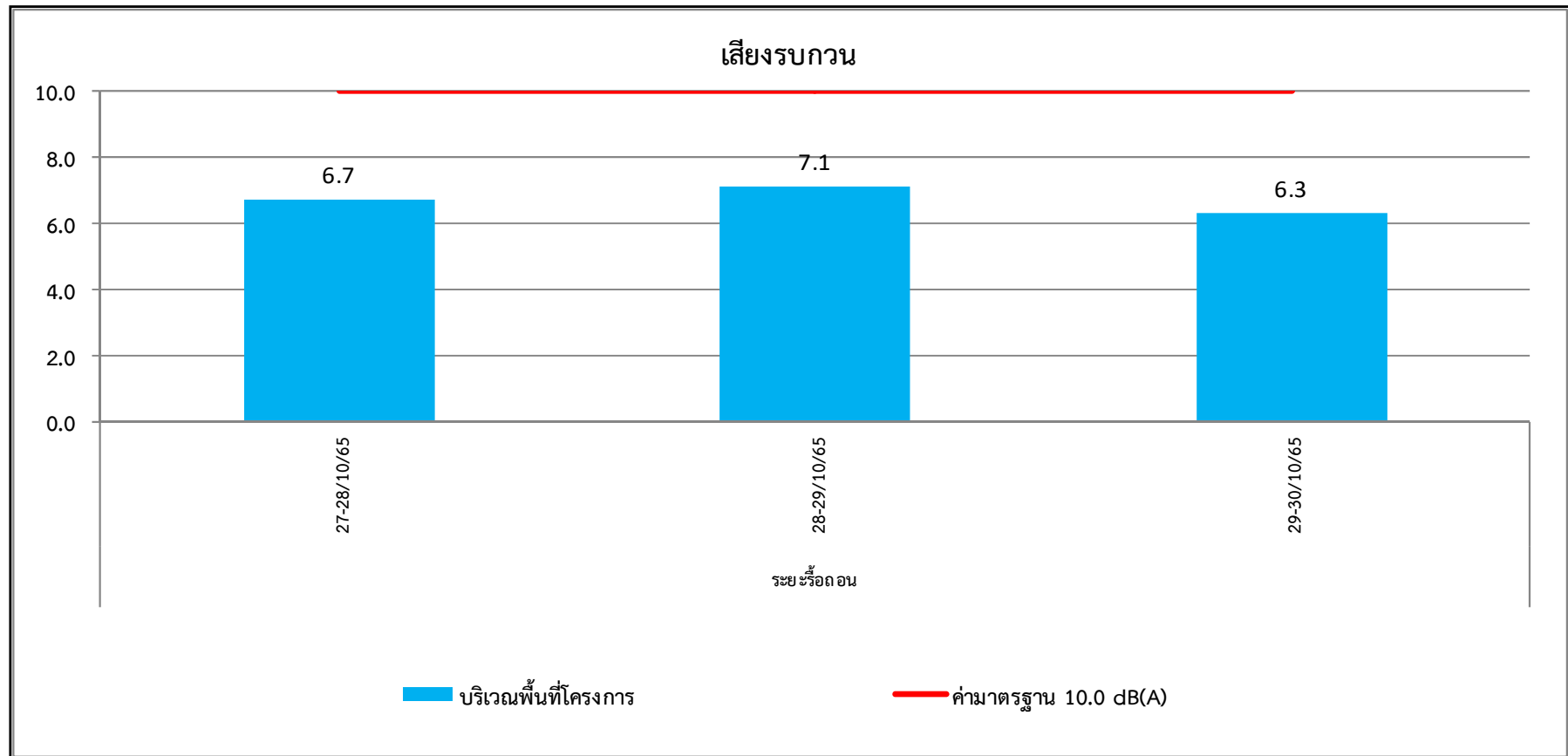
รูปที่ 3.5.2.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) (ระยะรื้อถอน)  
เดือนตุลาคม 2565

### 3.5.2.1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



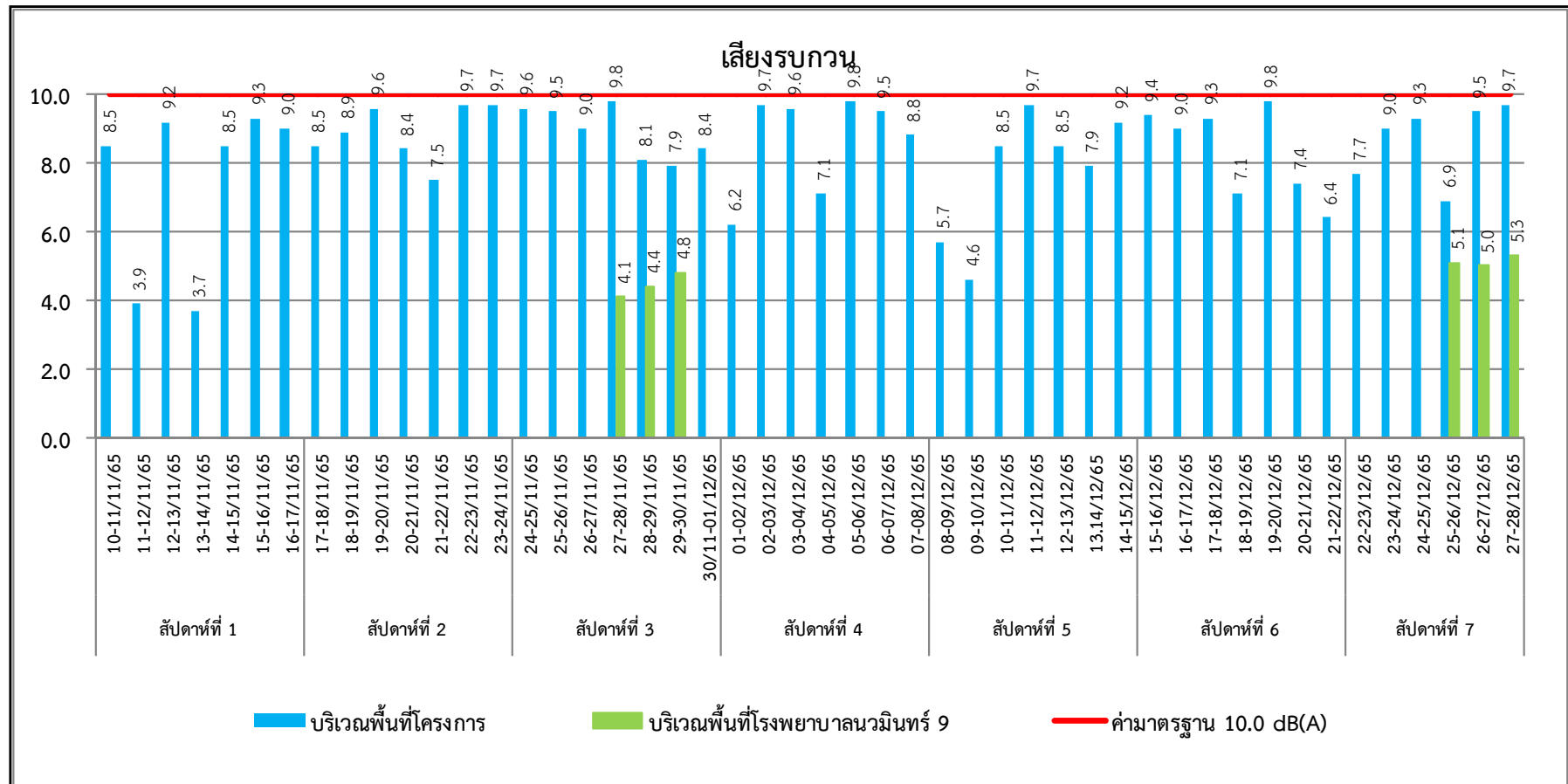
รูปที่ 3.5.2.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (ระยะฐานราก)  
เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565

### 3.5.2.1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5.2.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ระยะรื้อถอน)  
เดือนตุลาคม 2565

### 3.5.2.1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5.2.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ระยะฐานราก)  
เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม 2565

### 3.5.3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบความสั่นสะเทือน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบความสั่นสะเทือน โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) ของ ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด ตรวจวัดระหว่างเดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565 ตรวจวัด 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ดัชนีการตรวจวัด ประกอบด้วย ความสั่นสะเทือน (Vibration 24 hr.) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.5.3-1 รูปที่ 3.5.3-1 และภาคผนวก 21

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) บริเวณพื้นที่โครงการ เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

สัปดาห์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Transverse		Vertical		Longitudinal	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะรื้อถอน	27-28/10/65	0.111 ถึง 0.263	4.3 ถึง 16	0.192 ถึง 0.441	3.7 ถึง 9.3	0.164 ถึง 0.207	2.7 ถึง 11
	28-29/10/65	0.591 ถึง 0.899	4.7 ถึง 8.4	0.192 ถึง 0.288	4.7 ถึง 5.2	0.315 ถึง 0.977	3.8 ถึง 9.1
	29-30/10/65	0.112 ถึง 0.528	4.2 ถึง 6.9	0.233 ถึง 0.347	4.2 ถึง 6.8	0.177 ถึง 0.671	4.4 ถึง 5.4
สัปดาห์ที่ 1	10-11/11/65	0.150 ถึง 0.812	1.7 ถึง 9.8	0.465 ถึง 1.180	3.1 ถึง 9.0	0.268 ถึง 0.607	2.2 ถึง 10
	11-12/11/65	0.244 ถึง 1.190	1.8 ถึง 6.6	0.079 ถึง 1.380	<1.0 ถึง 4.4	0.142 ถึง 0.954	1.3 ถึง 6.2
	12-13/11/65	0.166 ถึง 1.660	1.6 ถึง 20	0.410 ถึง 2.320	3.3 ถึง 12	0.292 ถึง 1.250	<1.0 ถึง 24
	13-14/11/65	0.370 ถึง 0.977	4.4 ถึง 12	1.140 ถึง 2.160	4.2 ถึง 7.3	0.512 ถึง 1.310	4.5 ถึง 6.5
	14-15/11/65	0.378 ถึง 1.310	1.9 ถึง 39	0.497 ถึง 2.210	3.5 ถึง 64	0.205 ถึง 1.360	2.2 ถึง 73
	15-16/11/65	0.276 ถึง 1.510	1.2 ถึง 9.5	0.079 ถึง 2.400	<1.0 ถึง 4.3	0.497 ถึง 1.470	1.8 ถึง 6.7
	16-17/11/65	0.434 ถึง 1.670	1.6 ถึง 9.0	0.504 ถึง 2.580	2.8 ถึง 5.2	0.378 ถึง 1.560	0.410 ถึง 1.670
สัปดาห์ที่ 2	17-18/11/65	0.252 ถึง 1.010	1.8 ถึง 7.9	0.339 ถึง 2.210	2.7 ถึง 4.9	0.252 ถึง 1.370	1.8 ถึง 9.3
	18-19/11/65	0.284 ถึง 0.615	2.9 ถึง 57	0.331 ถึง 2.650	3.5 ถึง 39	0.260 ถึง 1.900	3.3 ถึง 47
	19-20/11/65	0.166 ถึง 0.694	1.6 ถึง 7.3	1.020 ถึง 2.260	3.7 ถึง 5.0	0.158 ถึง 0.709	2.1 ถึง 7.4
	20-21/11/65	0.079 ถึง 0.938	<1.0 ถึง 8.8	1.100 ถึง 2.080	2.6 ถึง 6.0	0.292 ถึง 1.020	2.2 ถึง 7.4
	21-22/11/65	0.292 ถึง 0.646	2.8 ถึง 6.1	1.210 ถึง 2.040	3.5 ถึง 5.7	0.260 ถึง 1.020	3.4 ถึง 5.6
	22-23/11/65	0.244 ถึง 0.599	3.4 ถึง 10	1.280 ถึง 1.850	3.5 ถึง 6.8	0.244 ถึง 1.480	4.2 ถึง 6.6
	23-24/11/65	0.567 ถึง 0.678	5.4 ถึง 64	0.765 ถึง 1.450	5.7 ถึง 51	0.465 ถึง 1.280	5.3 ถึง 85
สัปดาห์ที่ 3	24-25/11/65	0.252 ถึง 1.420	2.4 ถึง 9.3	0.236 ถึง 2.180	3.6 ถึง 7.2	0.300 ถึง 1.590	1.9 ถึง 9.1
	25-26/11/65	0.378 ถึง 1.840	1.8 ถึง 6.0	0.607 ถึง 1.910	2.9 ถึง 51	0.370 ถึง 3.000	2.1 ถึง 73
	26-27/11/65	0.370 ถึง 1.710	5.8 ถึง 73	0.583 ถึง 1.820	3.8 ถึง >100	0.355 ถึง 1.710	3.2 ถึง 73
	27-28/11/65	0.386 ถึง 0.504	4.8 ถึง 5.4	1.970 ถึง 1.860	5.0 ถึง 5.9	0.252 ถึง 0.772	5.1 ถึง 7.2
	28-29/11/65	0.221 ถึง 1.770	4.6 ถึง 57	0.631 ถึง 2.560	3.7 ถึง 73	0.426 ถึง 1.920	3.7 ถึง 64
	29-30/11/65	0.205 ถึง 1.970	3.5 ถึง 9.8	1.230 ถึง 1.850	2.7 ถึง 43	0.567 ถึง 1.240	2.8 ถึง 18
	30/11/01/12/65	0.307 ถึง 0.520	3.6 ถึง 7.4	1.780 ถึง 2.210	3.2 ถึง 6.2	0.307 ถึง 0.954	3.1 ถึง 8.0

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
 ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : XXXXXXXXXX  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : XXXXXXXXXX  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : XXXXXXXXXX เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : XXXXXXXXXX

ตารางที่ 3.5.3-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี)  
(ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) บริเวณพื้นที่โครงการ เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

สัปดาห์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Transverse		Vertical		Longitudinal	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
สัปดาห์ที่ 4	01-02/12/65	0.497 ถึง 1.740	5.2 ถึง 27	1.690 ถึง 2.260	4.3 ถึง 6.9	0.307 ถึง 1.700	4.1 ถึง 19
	02-03/12/65	1.080 ถึง 1.115	6.9 ถึง 27	1.110 ถึง 1.450	4.7 ถึง 19	0.589 ถึง 1.041	2.7 ถึง 25
	03-04/12/65	0.268	11	1.920	4.8	0.560	5.1
	04-05/12/65	0.260 ถึง 1.090	4.9 ถึง 85	1.377 ถึง 1.740	4.2 ถึง 81	0.544 ถึง 1.990	5.2 ถึง 62
	05-06/12/65	0.363 ถึง 1.540	5.3 ถึง 47	1.780 ถึง 2.420	4.5 ถึง 28	0.489 ถึง 1.020	4.9 ถึง 47
	06-07/12/65	0.260 ถึง 1.515	3.9 ถึง >100	0.985 ถึง 2.430	3.9 ถึง >100	0.282 ถึง 1.300	4.1 ถึง >100
	07-08/12/65	0.252 ถึง 0.662	3.7 ถึง 7.1	1.840 ถึง 2.190	3.6 ถึง 6.0	0.323 ถึง 0.701	<1.0 ถึง 7.0
สัปดาห์ที่ 5	08-09/12/65	0.300 ถึง 0.434	2.9 ถึง 8.5	1.470 ถึง 1.840	4.9 ถึง 5.4	0.434 ถึง 0.686	6.2 ถึง 7.9
	09-10/12/65	0.347 ถึง 1.320	3.4 ถึง 9.8	0.575 ถึง 1.870	4.7 ถึง 8.4	0.260 ถึง 1.570	1.3 ถึง 9.7
	10-11/12/65	0.232 ถึง 1.250	1.5 ถึง 7.1	1.140 ถึง 2.920	3.6 ถึง 7.1	0.347 ถึง 1.100	1.4 ถึง 7.9
	11-12/12/65	0.339 ถึง 1.030	1.4 ถึง 9.8	0.843 ถึง 2.260	3.5 ถึง 8.8	0.465 ถึง 1.930	1.4 ถึง 9.0
	12-13/12/65	0.252 ถึง 0.741	1.7 ถึง 7.2	1.480 ถึง 2.320	3.2 ถึง 5.6	0.504 ถึง 1.950	1.3 ถึง 4.3
	13-14/12/65	0.221 ถึง 0.969	<1.0 ถึง 10	1.500 ถึง 2.480	3.0 ถึง 9.7	0.244 ถึง 2.140	1.5 ถึง 11
	14-15/12/65	0.370 ถึง 1.910	2.6 ถึง 9.5	1.840 ถึง 2.990	3.9 ถึง 5.8	0.339 ถึง 1.100	2.1 ถึง 8.1
สัปดาห์ที่ 6	15-16/12/65	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	16-17/12/65	0.339 ถึง 0.812	3.8 ถึง 8.4	1.980 ถึง 2.500	4.0 ถึง 5.2	0.418 ถึง 0.528	3.1 ถึง 5.8
	17-18/12/65	0.315 ถึง 0.938	4.9 ถึง 11	1.880 ถึง 2.100	3.7 ถึง 6.6	0.370 ถึง 0.859	4.5 ถึง 13
	18-19/12/65	0.300 ถึง 0.725	4.9 ถึง 7.2	1.870 ถึง 2.420	3.8 ถึง 4.2	0.378 ถึง 0.812	4.1 ถึง 6.6
	19-20/12/65	0.434 ถึง 0.694	4.7 ถึง 8.4	2.000 ถึง 2.200	4.7 ถึง 8.0	0.441 ถึง 0.899	4.4 ถึง 8.7
	20-21/12/65	0.213 ถึง 0.796	2.6 ถึง 6.7	1.800 ถึง 2.700	3.0 ถึง 5.1	0.205 ถึง 0.899	2.7 ถึง 3.9
	21-22/12/65	0.363 ถึง 0.820	4.7 ถึง 6.4	1.840 ถึง 2.380	4.5 ถึง 4.7	0.363 ถึง 1.490	3.6 ถึง 5.1
สัปดาห์ที่ 7	22-23/12/65	0.268 ถึง 0.717	4.2 ถึง 6.7	1.550 ถึง 2.470	3.8 ถึง 5.6	0.331 ถึง 1.130	4.0 ถึง 11
	23-24/12/65	0.292 ถึง 0.765	4.5 ถึง 6.7	1.860 ถึง 2.640	4.2 ถึง 6.0	0.370 ถึง 0.749	3.7 ถึง 7.4
	24-25/12/65	0.284 ถึง 1.640	4.1 ถึง 12	1.810 ถึง 2.370	3.9 ถึง 11	0.229 ถึง 1.070	4.9 ถึง 26
	25-26/12/65	0.355 ถึง 0.757	4.2 ถึง 7.0	1.820 ถึง 2.550	4.7 ถึง 5.2	0.323 ถึง 0.686	7.0 ถึง 11
	26-27/12/65	0.434	5.1	2.400	4.1	0.394	4.8
	27-28/12/65	0.189 ถึง 0.638	2.9 ถึง 5.5	2.090 ถึง 2.660	3.2 ถึง 4.7	0.189 ถึง 0.709	2.8 ถึง 6.5

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
 ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : XXXXXXXXXX  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : XXXXXXXXXX  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : XXXXXXXXXX เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : XXXXXXXXXX



#### ❖ สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

จากตารางที่ 3.5.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ดำเนินการตรวจวัด 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565 สามารถสรุปได้ดังนี้

##### ➤ บริเวณพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน พบว่า มีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



บริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.5.3-1 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

