

## บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลัย เซนส์ ศรีนครินทร์ ริน (ระยะ  
รื้อถอนและระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการ  
ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทั้ง ทั้งนี้  
เจ้าของโครงการดำเนินการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2567 ซึ่งมีขอบเขตการดำเนินงาน  
ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดัง ตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน และ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	<u>ช่วงงานรื้อถอน</u> ตรวจวัดทุกวัน (ระยะเวลา 7 วัน) <u>ช่วงงานเสาเข็มและฐานราก</u> ตรวจวัดทุกวัน <u>งานโครงสร้าง</u> เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	<u>ช่วงงานเสาเข็มและฐานราก</u> เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง <u>งานโครงสร้าง</u> เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง
	ระดับเสียง และระดับเสียงรบกวน	<u>ช่วงงานรื้อถอน</u> ตรวจวัดทุกวัน (ระยะเวลา 7 วัน) <u>ช่วงงานเสาเข็มและฐานราก</u> ตรวจวัดทุกวัน <u>งานโครงสร้าง</u> เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง
	ความสั่นสะเทือน	<u>ช่วงงานรื้อถอน</u> ตรวจวัด 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง <u>ช่วงงานเสาเข็มและฐานราก</u> ตรวจวัดทุกวัน <u>งานโครงสร้าง</u> เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง
	คุณภาพน้ำทิ้ง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



**ตารางที่ 4-2** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศาลาย เซนส์ ครีนทรีนทร์ (ช่วงงานรื้อถอน) ของบริษัท ศาลาย จำกัด (มหาชน) ช่วงเดือน สิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. <b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รื้อโดยรอบโครงการ</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบเป็นประจำ และให้ข้อพร้อมหมายเลขโทรศัพทของเจ้าหน้าที่โครงการ และวิศวกรควบคุมงานของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาควบคุมการรื้อถอน ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบโครงการต้องแจ้งชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลารื้อถอน</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลารื้อถอน</li> </ul>	<p>โครงการมีการจัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบพื้นที่โครงการ ความสูง 6 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน ทั้งนี้ โครงการได้มีการรื้อถอนรั้ว Metal Sheet บางพื้นที่เพื่อก่อสร้างรั้วจริงของอาคาร</p>	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ) - ช่องทางการติดต่อสื่อสาร เพื่อให้ ชุมชนแจ้งเรื่องร้องเรียน กรณีได้รับ ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	- บริเวณพื้นที่รือถอน - บริเวณพื้นที่ภายในชุมชนใกล้เคียง และโดยรอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการรือถอน	โครงการจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบข้อเท็จจริง และ ดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันที	-
1.2 คุณภาพอากาศ	- การฉีดพรมน้ำ  - การตรวจวัด PM <sub>2.5</sub> แบบ Real Time พร้อมป้ายแสดงผลดิจิทัลที่ สามารถแสดงรายงานผลทันที - การตรวจวัดคุณภาพอากาศ 1 จุด - ภายในโครงการ ด้านทิศใต้	- ทุกวัน ตลอดเวลา ระยะเวลาการรือถอน	โครงการจัดให้มีพนักงานคอยฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีการติดตั้ง สเปรย์น้ำบริเวณริมรั้วชั่วคราวรอบพื้นที่ ก่อสร้าง  โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไว รอนเมนต์ จำกัด เข้าตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งจะ ตรวจวัดทุกวันที่มีการรือถอนและเสาะหามา และฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง	-





ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- การตรวจวัดควมดังของ ยานพาหนะและเครื่องจักรที่เคลื่อนที่ นำมาใช้ในการรื้อถอนของโครงการ - การทำงานของเครื่องจักร - การตรวจวัดระดับเสียง 1 จุด ภายในโครงการ ด้านทิศใต้ - Leq 24 hr, Lmax, L9 และเสียง รบกวน 1 วันต่อเนื่อง	- ตรวจวัดก่อนที่จะดำเนินการ รื้อถอนไม่เกิน 3 เดือน - ตามคำแนะนำในคู่มือของ อุปกรณ์เป็นประจำ - ตรวจวัดทุกวัน โดยรายงานผล ต่อสำนักงานเขต ประเวศ ทุก เดือน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	โครงการได้จัดทำเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่ โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและก่อสร้าง โครงการได้จ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไว รอนเม้นท์ จำกัด ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	
1.3 ระดับเสียง				-
1.4 ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และขับช้าด้วย ความระมัดระวัง . - ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (PeakParticleVelocity, PPV) และ ความถี่ของคลื่นความสั่นสะเทือน 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน - ตรวจวัด 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องในวันทำการรื้อถอนโดย รายงานผลต่อสำนักงานเขต ประเวศ ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไว รอนเม้นท์ จำกัด ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- การระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยสุภาพงษ์ 3 แยก 8 และท่อระบายน้ำสาธารณะอื่น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดีอยู่เสมอ	-
	- การทิ้งขยะ/เศษวัสดุเศษหินทุกชนิดลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอยสุภาพงษ์ 3 แยก 8 และท่อระบายน้ำสาธารณะอื่น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยไว้ในภายในโครงการ พร้อมทั้งกำกับพนักงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งขยะหรือวัสดุเศษก่อสร้างสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การจัดการมูลฝอย	- ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการรื้อถอนส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนพุซโดซ์ ปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดถังรองรับมูลฝอย เพื่อให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งและรายงานปริมาณเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	-
	- บันทึกข้อมูลปริมาณขยะรื้อถอนสถานที่ที่นำไปกำจัด และใบเสร็จรับเงินของศูนย์อ่อนพุซ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน		-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3.2 การจราจร	- ช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ในช่วงเวลา ตามที่กฎหมายกำหนด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	โครงการได้กำหนดช่วงเวลาที่จะให้รถ ขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง ให้เข้ามาใน พื้นที่โครงการเป็นเวลา เพื่อลดกระทบด้าน เสียงไปยังผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	-
	- สภาพยานพาหนะใหม่สภาพดี พร้อมใช้งาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพ ความพร้อมของรถบรรทุก	-
	- กวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงาน ขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิต ประสาทและห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	โครงการมีการกวดขันและตรวจสอบ ประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สาร กระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทและห้ามดื่ม สุราขณะปฏิบัติงาน	-
	- ป้ายสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างบริเวณ ด้านหน้าโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	โครงการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและ ป้ายเตือนในพื้นที่โครงการและทาง เข้า-ออก	-
	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก สะดวกการจราจรบริเวณทาง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย คอยควบคุมดูแล และติดตั้งป้ายจำกัด ความเร็ว เพื่อควบคุมการขับขี่ยานพาหนะที่เข้า มาในพื้นที่ ก่อสร้างขี้นด้วยความ ระมัดระวังและถูกต้องตามกฎหมายจราจรเพื่อ ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	-
	- พื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้าง ภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน		-



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
	- ฝ้าใบคลุมท้ายบรรทุก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	โครงการได้กำชับให้รถบรรทุกใช้ผ้าใบคลุมให้มิดชิด สำหรับบรรทุกทุกดิน หิน หินทราย เพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุกระเด็น ตกร่วงหล่นบนผิวการจราจรของถนน ภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1.) การมีส่วนร่วมของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์	- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชน บริเวณใกล้เคียงและสถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหวเป็นประจำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	โครงการให้ความร่วมมือในการจัดกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนเข้าร่วมในวันสำคัญต่างๆ	-
	- ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	โครงการได้กำหนดช่วงเวลาที่จะให้รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง ให้เข้ามาในพื้นที่โครงการเป็นเวลา เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงไปยังผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2.) การดำเนินการรื้อถอน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนครั้งการรื้อถอน</li> <li>- ประเภทปัญหาการรื้อถอน</li> <li>- ประเด็นปัญหาการรื้อถอนเรียนซ้ำเดิมและระยะเวลาแก้ไข</li> <li>- ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้รื้อถอนและผู้เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลารื้อถอน</li> </ul>	<p>ทางโครงการได้ติดตั้งกล้องรับความชัดเจนบริเวณป้อมยาม และได้ดำเนินการสำรวจบ้านผู้พักข้างเคียงประจำทุกเดือน</p>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนครั้งการรื้อถอน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกสัปดาห์กำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลารื้อถอน</li> <li>- ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียนและจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีการร้องเรียน และเบอร์โทรติดต่อเพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน หรือผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว และให้โครงการรับทราบปัญหาความเดือดร้อนและผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ</p>	-

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4.3 ความปลอดภัยสาธารณะ	- ทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติคนงาน	- ทุกครั้งที่รับคนงานเข้าทำงานตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	โครงการได้จัดจ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น และตรวจสอบสุขภาพเพื่อป้องกันสารเสพติดก่อนเข้าทำงาน	-
	- จำนวนหัวหน้าคนงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง	-
	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ - การลงชื่อปฏิบัติงานหรือมีบัตรประจำตัว	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำ ดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด	-
4.4 การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ	-
	- จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ	-
	- การติดตั้งของถังดับเพลิงเคมี บริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน		

#### ตารางที่ 4-3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศาลายี เซนส์ ครีนิค (ช่วงงานเสาเข็มฐานราก) ของบริษัท ศาลายี จำกัด (มหาชน) ช่วงเดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	<p>- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง และให้สื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการ และวิศวกรควบคุมงานของบริษัท วิศวกรที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบโครงการต้องแจ้งชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัย โดยรอบพื้นที่ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก</p> <p>- ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ</p>	<p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ โดยระบุประเภทโครงการ โครงการ โดยระบุผู้รับจ้างงานก่อสร้างหลัก ระยะเวลาก่อสร้างและอื่นๆ และได้ติดตั้งตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งกล่อมรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ</p>	-



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- รวบรวมข้อมูลโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>		
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเคลื่อนตัวของดิน</li> <li>- การเคลื่อนดิน และโคลนบนบ่อไอน้ำ</li> <li>- ตรวจสอบการนำดินไปทิ้งของผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- การชะล้างพังทลายของดิน</li> <li>- การสอบถามชุมชนข้างเคียงด้านผลกระทบที่ได้รับจากการทิ้งดินของโครงการ</li> <li>- การฉีดพรมน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันดิน การเคลื่อนตัวของดิน และเข้าพบบ้านพักอาศัยข้างเคียง เพื่อตรวจสอบความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง</p>	-
			โครงการได้ติดตั้งระบบฉีดละอองน้ำฝอย (Sprinkler) รอบแนวรั้วก่อสร้างและฉีดน้ำรดผู้ในละอองตลอดเวลาที่มีการทุบรื้อ หรือตัดคอนกรีต ตลอดจนบริเวณพื้นที่เก็บกองวัสดุจากการรื้อถอนก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ	

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1.3 คุณภาพอากาศ	- รางระบายน้ำ และบ่อตกตะกอนดิน  - การทำความสะอาดลอรรถบรรทุก และเศษ ดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนน และท่อระบายน้ำ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด รางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อตกตะกอนดิน ทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและ การสะสมตัวของดินตะกอน โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างทำความสะอาด ล้อรถบรรทุกทุกคันและวัสดุก่อสร้าง ในพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ถนนสีลม บริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการทุกครั้ง	-
	- ฟ้าใบคลุมอาคาร - การฉีดพรมน้ำ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้ติดตั้งระบบฉีดละอองน้ำฝอย (Sprinkler) รอบแนวรั้วก่อสร้างและฉีดน้ำ ลดฝุ่นละอองตลอดเวลาที่มีการทุบ รื้อ หรือตัดคอนกรีต ตลอดจนบริเวณพื้นที่ เก็บกองวัสดุจากการรื้อถอนก่อนขนส่ง ออกนอกพื้นที่โครงการ	-
	- การทำงานของเครื่องจักร	- ตามคำแนะนำในคู่มือของอุปกรณ์เป็น ประจำ	โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ	-

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจวัดควันดำของยานพาหนะและเครื่องจักรที่เคลื่อนที่เข้ามาใช้ในการก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- ฟ้าไปก่อสร้าง (Mesh sheet ชนิดกันไฟลาม) ปิดคลุมช่องสำหรับนำวัสดุก่อสร้างเข้าสู่อาคาร</li> <li>- สถานการณ์คุณภาพอากาศ ค่า PM<sub>2.5</sub> จากการควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- การตรวจวัด PM<sub>2.5</sub> แบบ Real Time พร้อมป้ายแสดงผลดิจิทัล ที่สามารถแสดงรายงานผลทันที</li> <li>- การตรวจวัดคุณภาพอากาศ 1 จุดภายในโครงการ ด้านทิศใต้</li> <li>1) ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม</li> <li>- ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดใหญ่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 ชม.1ต่อเนื่องทุกวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างไม่เกิน 3 เดือน และในระหว่างการทำงานก่อสร้างให้ตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการได้จัดทำเจ้าหน้าที่หน้าพื้นที่หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร/เครื่องยนตร์ที่ใช้ทำงานก่อสร้าง</p> <p>โครงการได้ติดตั้งผ้าใบก่อสร้างชนิดกันไฟลาม (Mesh Sheet) กันตัวอาคาร ตลอดจนแนวตั้งและชั้นล่างจนถึงชั้นบนสุดของอาคารที่ใกล้ก่อสร้าง รวมทั้งกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ ซึ่งจะตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์</p>	-

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง ทุกวัน</li> <li>-CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ1ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็ม โดยรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตประเวศ ทุกสัปดาห์</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องในวันที่ทำการก่อสร้าง โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตประเวศทุกเดือน</li> </ul>	<p>โครงการได้จ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ ซึ่งจะตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์</p>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ1ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องวันที่ทำการก่อสร้าง โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตประเวศทุกเดือน</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องวันที่ทำการก่อสร้าง โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตประเวศทุกเดือน</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องวันที่ทำการก่อสร้าง โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตประเวศทุกเดือน</li> </ul>		



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2.) ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ	- TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง  - PM-10 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง  - CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง  - NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องในวันทำการก่อสร้าง โดย รายงานผลต่อสำนักงานเขตประเวศ ทุก เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ประเวศ - เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องในวันทำการก่อสร้าง โดย รายงานผลต่อสำนักงานเขตประเวศทุก เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องในวันทำการก่อสร้าง โดย รายงานผลต่อสำนักงานเขตประเวศทุก เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องในวันทำการก่อสร้าง โดย รายงานผลต่อสำนักงานเขตประเวศทุก เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไว รอนเมนต์ จำกัด เข้าตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ ซึ่งจะตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและ ฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์	-

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2.) ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ	- HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง  - SOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง  - ความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง	-เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องในวันทำการก่อสร้าง โดย รายงานผลต่อสำนักงานเขตประเวศทุก เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง -เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องในวันทำการก่อสร้าง โดย รายงานผลต่อสำนักงานเขตประเวศทุก เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง -เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องในวันทำการก่อสร้าง โดย รายงานผลต่อสำนักงานเขตประเวศทุก เดือน	โครงการได้จ้าง บริษัท ที่เอ็นพี เอ็นไว รอนเมนต์ จำกัด เข้าตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ ซึ่งจะตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและ ฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์	-
	- การตรวจวัดระดับเสียงภายในโครงการ ด้านทิศใต้			



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1.4 เสียง	<p>1) ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม- Leq 24 hr, Lmax, L90 และ เสียงรบกวน 1 วัน ต่อเนื่อง</p> <p>2) ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ</p> <p>- Leq 24 hr, Lmax, L90 และเสียงรบกวน 3 วันต่อเนื่อง</p>	<p>- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็ม โดยรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตประเวศ ทุกสัปดาห์</p> <p>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 24 ชั่วโมงต่อเนื่องในวันทำการก่อสร้าง โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตประเวศ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ที่เอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด เข้าตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ ซึ่งจะตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์</p>	-
1.5 ความสั่นสะเทือน	<p>1) ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม</p> <p>- ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ของคลื่นความสั่นสะเทือน เป็นเวลา 1 วัน ต่อเนื่อง</p> <p>2) ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ</p> <p>- ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ของคลื่นความสั่นสะเทือน เป็นเวลา 1 วัน ต่อเนื่อง</p>	<p>- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็ม โดยรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตประเวศ ทุกสัปดาห์</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องในวันทำการก่อสร้าง โดยรายงานผลต่อสำนักงานเขตประเวศทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ที่เอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด เข้าตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ ซึ่งจะตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์</p>	-





ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	- ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการควบคุมดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานก่อสร้างอาคารอย่างเคร่งครัด	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากร ชีวภาพในน้ำ	- การระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัด ลง ในท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอย สุภาพงษ์ 3 แยก 8 และถนนสาธารณะ อื่นๆ - การทิ้งขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ ใดๆ ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนซอย สุภาพงษ์ 3 แยก 8 และถนนสาธารณะอื่นๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษา ระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการ ทำงานที่ดีอยู่เสมอ	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ น้ำ	- สภาพการใช้ประโยชน์ของน้ำใช้	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยไว้ใน ภายในโครงการ พร้อมทั้งกำจัดขยะมูลฝอย ก่อสร้างไม่ทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างสู่ แหล่งน้ำสาธารณะ	-
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีถังรองรับน้ำใช้ประจําพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักงาน มีความจุรวมไม่ น้อยกว่า 20 และ 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ ซึ่งสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	-

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- pH, BOD</li> <li>- SS, Settleable Solids, TDS</li> <li>- Sulfide</li> <li>- TKN</li> <li>- Fat Oil &amp; Grease</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง</p>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสะอาดของห้องน้ำและห้องล้างต้องไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขังและไหลออกสู่ภายนอก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการจัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคารพื้นที่เก็บกองวัสดุรื้อถอน/ก่อสร้าง พื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ฯลฯ ให้เป็นส่วนเพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการควบคุมดูแล และควบคุมการใช้งาน ให้เป็นไปตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p>	-



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3.4 การจัดหาระยะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพภาชนะรองรับขยะไม่ชำรุดพร้อมใช้งาน และเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย</li> <li>- ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากกากก่อสร้างอ่อนนุ่ม และ/หรือผู้ที่ได้รับอนุญาตให้รับกำจัด โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ</li> <li>- บันทึกข้อมูลปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างสถานที่ที่นำไปกำจัด และใบเสร็จรับเงินของศูนย์อ่อนนุ่ม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ตรวจสอบถึงร่องรับขยะมูลฝอยให้อยู่สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนถังใหม่ทันที</p> <p>โครงการได้มีการจัดการวัสดุจากกากก่อสร้างโดยวัสดุประเภทเศษคอนกรีต จะกำหนดให้ผู้รับเหมานำวัสดุก่อสร้างดังกล่าวส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุ่ม โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ อย่างเคร่งครัด</p>	<p>-</p> <p>-</p>
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและก่อสร้าง</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3.6 การจราจร	- ช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ในช่วงเวลา ตามที่กฎหมายกำหนด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้กำหนดช่วงเวลาที่ให้รถขนส่ง วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง ให้เข้ามาในพื้นที่ โครงการเป็นเวลา เพื่อลดกระทบด้านเสียง ไปยังผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	-
3.6 การจราจร	- สภาพยานพาหนะที่มีสภาพดี พร้อมใช้ งาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพ ยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ของบริษัท ที่นำมาใช้งานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักร เหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน	-
	- กวดขันและตรวจสอบประวัติของ พนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้น ออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทและห้ามดื่มสุรา ขณะปฏิบัติงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่ โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและก่อสร้าง	-



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถบรรทุกต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการและเมื่อมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<p>ผู้รับเหมาได้จัดทำกรรมธรรม์ประกันภัยในระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อความคุ้มครองชีวิต และทรัพย์สินแก่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียง/บุคคลที่สามและแสดงสำเนาตารางกรรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>-</p>
3.6 การจราจร (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออก</li> <li>- พื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการช่วงก่อสร้างให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัยไม่เกิดขวางการจราจรบนถนนสิรินธรและถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
	ห้ามจอดรถบรรทุก การกองวัสดุก่อสร้าง - ฝ่าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อ ป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาว ของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบาะบรรทุกทุกจะ ต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมอง ให้เห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนด ของกรมการขนส่งทางบก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยกำชับให้ รถบรรทุกขนดิน วัสดุก่อสร้าง หินทราย ต้อง ปิดคลุมด้วยผ้าใบทุกครั้ง เพื่อป้องกันการ ร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง	-
3.7 การสื่อสารและการเฝ้าระวัง	- การประชาสัมพันธ์การบังคับบัญชา โทรทัศน์และวิทยุจากตัวอาคารโครงการ กับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการใน ระยะ 100 เมตร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet สูง 3 เมตรโดยรอบพื้นที่โครงการปัจจุบันเดือน พฤศจิกายน ทางโครงการได้มีการติดตั้ง รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตรโดยรอบพื้นที่ โครงการ	-
4.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและ ความคิดเห็นประชาชน สภาพประกอบและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในแง่ภาวะการ เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนผลกระทบความต้องการการรับรู้ และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึง ก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	ในช่วงงานรื้อถอนทางโครงการไม่มีการ ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น แต่ปัจจุบัน ทาง โครงการได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น เสร็จเรียบร้อยแล้ว	-



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1.)การมีส่วนร่วมของประชาชนและ ชุมชนสัมพันธ์	- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรค ในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความ สัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณ ใกล้เคียงและสถานที่สำคัญ/พื้นที่ที่อ่อนไหว เป็นพิเศษ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา ก่อสร้าง	ในช่วงรื้อถอนทางโครงการไม่มีการ ติดตั้งกล้องรับความคิดเห็น แต่ปัจจุบัน ทาง โครงการได้มีการติดตั้งกล้องรับความคิดเห็น เสร็จเรียบร้อยแล้ว	-
	- ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการติดตั้งป้ายรายละเอียดของโครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับ ชื่อโครงการ ลักษณะโครงการ ชื่อบริษัทเจ้าของโครงการ วิศวกร และสถาปนิกผู้ออกแบบ และ ควบคุมงานก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังมีการติดตั้งตารางรายละเอียด มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ โครงการ เพื่อให้ผู้อาศัยรอบพื้นที่โครงการ และผู้สัญจรผ่านไปมาได้เห็นอย่างชัดเจน	-





ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4.2กรมีส่วนร่วมของประชาชน 1.)การมีส่วนร่วมของประชาชนและ ชุมชนสัมพันธ์	- การสำรวจความคิดเห็นประชาชน สถาน ประกอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในแง่ ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความ เดือดร้อนตลอดจนความต้องการที่มีต่อ โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึง ก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบกับผู้ที่อยู่ ข้างเคียงพื้นที่โครงการรวมทั้งสิ้นที่บ้านพัก คนงานเป็นระยะๆ เพื่อรับฟังความคิดเห็น และข้อร้องเรียน ที่อาจจะเกิดจากกิจกรรม การก่อสร้างของโครงการ	-
	- การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อ สังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) ของโครงการ โดยประสานงานกับสำนักงานเขตประเวศ และภาคส่วนต่างๆ เช่น 1) ด้านกฎหมายและความสะอาด 2) ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุ 3) ด้านพัฒนาชุมชน ทำนุบำรุงประเพณี และวัฒนธรรม 4) ด้านการศึกษา 5) ด้านสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม 6) ด้านอื่นๆ ตามความเหมาะสมและ	- ปีละอย่างน้อย 3 กิจกรรม/โครงการ  - ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการ ดำเนินงานกิจกรรม/โครงการด้านการมี ส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบบ้านพัก อาศัยข้างเคียง โดยชี้แจงแผนการดำเนินงาน ให้ทราบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อม กับรับฟังความคิดเห็น เพื่อนำมาปรับให้ เหมาะสมกับกิจกรรมก่อสร้าง และให้เกิด ข้อตกลงร่วมกันก่อนลงมือปฏิบัติงาน	-

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
1.)การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนกิจกรรม/โครงการที่ดำเนินงานไม่น้อยกว่าปีละ 3 กิจกรรม/โครงการ</li> <li>- ปัญหาและความต้องการของชุมชน</li> <li>- ระดับการรับรู้ และความพึงพอใจต่อกิจกรรม/โครงการที่ดำเนินงาน</li> </ul>		<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบบ้านพักอาศัยข้างเคียง โดยชี้แจงแผนการดำเนินงานให้ทราบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมเก็บฟังความคิดเห็น เพื่อนำมาปรับให้เหมาะสมกับกิจกรรมก่อสร้าง และให้เกิดข้อตกลงร่วมกันก่อนลงมือปฏิบัติงาน</p>	-
2.)การดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนครั้งการร้องเรียน</li> <li>- ประเภทปัญหาการร้องเรียน</li> <li>- ประเด็นปัญหาการร้องเรียนซ้ำเดิมและระยะเวลาแก้ไข</li> <li>- ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของ</li> <li>- ผู้ร้องเรียนและผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกสัปดาห์กำหนดแนวทางการแก้ไข</li> <li>- ปัญหาที่เกิดขึ้น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียนและจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการโดยมีหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากการพัฒนาโครงการเพื่อทำการรับเรื่องราวเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญตรวจสอบข้อเท็จจริงหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหาให้ผู้ได้รับผลกระทบ/ผู้ร้องเรียนรับทราบ</p>	-



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4.3 การสาธารณสุข	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของ เจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียง จากการก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีหัวหน้างานคอย ควบคุมดูแลงานก่อสร้างไม่ให้เกิดความ เดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง	-
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรงและทนทาน ของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ปั่นจั่น ลิฟต์ได้อ สารและขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวน ไฟฟ้า นักราน ลวดสลิง - ป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษา ความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่ โครงการให้ความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและก่อสร้าง  โครงการไม่มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือน อันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ในพื้นที่ก่อสร้าง แต่ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลพื้นที่และความเรียบร้อยของป้าย โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำ ดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด ปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่อง ความปลอดภัย	-



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
	-สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่ โครงการให้ความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและก่อสร้าง	-
	-สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายจากการพลัดตกจากที่สูง และการพังทลาย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบ สภาพเครื่องจักรกล ให้ได้มาตรฐาน เพื่อลด ระดับเสียงการกระแทกหรือการเสียดสีของ ชิ้นส่วนเครื่องจักร ลดการเกิดมลพิษทาง อากาศ และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการ ทำงานอีกด้วย	-
	-ความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์ อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	-แสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่ โครงการให้ความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและก่อสร้าง	-



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	คู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษา อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เครื่องจักร อุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้ผู้รับเหมาการตรวจสอบ สภาพเครื่องจักรกล ให้ได้มาตรฐาน เพื่อลด ระดับเสียงการกระแทกหรือการเสียดสีของ ชิ้นส่วนเครื่องจักร ลดการเกิดมลพิษทาง อากาศ และเป็น การเพิ่มประสิทธิภาพการ ทำงานอีกด้วย	-
	-ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะ รองรับขยะ	-ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีถังสำหรับใช้น้ำ และนำดื่ม สะอาด ซึ่งเพียงพอต่อการดำรงดำเนิน กิจกรรมของโครงการ	-
	-ประกันอุบัติเหตุของโครงการ	-ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ผู้รับเหมาได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัยใน ระยะก่อสร้าง เพื่อความคุ้มครองชีวิต และ ทรัพย์สินแก่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียง/บุคคลที่ สามและแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-
	-บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหา ด้านสุขภาพของคนงาน	-ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดตั้งฝ่ายรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ ของการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายที่ เกิดขึ้นจากยานพาหนะ ที่เกี่ยวข้อง กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	-

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ปั่นจันอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งก่อนใช้ งานและหลังเลิกใช้งาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดวางตำแหน่งของเครื่องจักร หรือการดำเนินการกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดฝุ่น ละอองให้ห่างจากบ้านพักอาศัยมากที่สุด	-
	- การใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาล เบื้องต้น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีกล่องปฐมพยาบาลเบื้องต้น และห้องปฐมพยาบาลในสำนักงานก่อสร้าง เมื่อเกิดเหตุอุบัติเหตุฉุกเฉินให้ติดต่อกับ หน่วยงานกู้ภัยที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงเพื่อ ช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุ ใดๆ ที่จะอาจจะเกิดขึ้นได้เพื่อความปลอดภัย ถูกวิธีการและสามารถช่วยชีวิตผู้ประสบ อุบัติเหตุได้ทันเวลา	-
	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของ โครงการ  - การลงชื่อปฏิบัติงานหรือมีบัตรประจำตัว	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำ ดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ	- ตรวจสอบสถานะคนงาน เพื่อหาสารเสพติด	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้างคนงานที่ถูกต้องตาม กฎหมายเท่านั้น และตรวจสอบสุขภาพเพื่อ ป้องกันสารเสพติดก่อนเข้าทำงาน	-
	- จำนวนหัวหน้าคนงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอย ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดความ เดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง	-
	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของ โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำ ดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด	-
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์เกี่ยวกับ ไฟฟ้า - แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบ สายไฟฟ้า ละอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีที่ เมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย และกำชับให้คนงาน ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และปิดเมื่อไม่มีการ ใช้งาน	-



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4.7 สุนัขหรือแมว และทัศนียภาพ	-สภาพแวดล้อม  - การประชาสัมพันธ์การบังคับใช้กฎหมาย จากโครงการและการขอความร่วมมือ ผู้ที่ได้รับผลกระทบ - คุณภาพของดิน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  - ก่อนจัดพื้นที่ส่วนของโครงการ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่ โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและก่อสร้าง หากพบว่าอาคารข้างเคียงได้รับความ เสียหายจากการก่อสร้าง โครงการจะ ซ่อมแซมหรือชดเชยเยียวยาความเสียหายที่ เกิดขึ้นทั้งหมด ปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียน ที่ไม่สามารถตรงลงกันได้	-
4.8 การเปลี่ยนแปลงของลม	- การประชาสัมพันธ์ การเปลี่ยนแปลงของ ลมจากโครงการ และการขอชดเชยเยียวยา ต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่ โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนและก่อสร้าง	-
4.9 การบังคับแสงแดด	- การประชาสัมพันธ์ การบังคับแสงแดด จากโครงการ และการขอชดเชยเยียวยาต่อ ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	หากพบว่าอาคารข้างเคียงได้รับความ เสียหายจากการก่อสร้าง โครงการจะ ซ่อมแซมหรือชดเชยเยียวยาความเสียหายที่ เกิดขึ้นทั้งหมด ปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียน ที่ไม่สามารถตรงลงกันได้	-

#### 4. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

##### 4.1.1 ระยะช่วงรื้อถอน

- (1) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

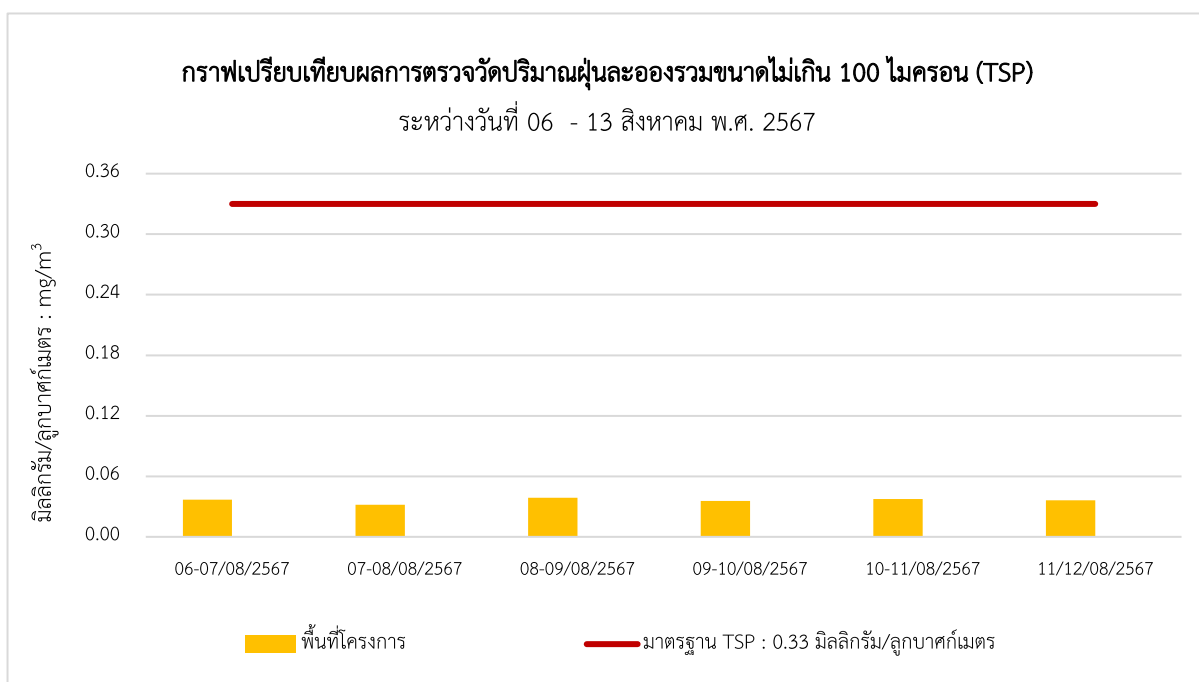
ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ ศุภาลย์ เซนส์ ครีนครินทร์ ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 06 -13 สิงหาคม พ.ศ.2567 ตลอดระยะเวลาช่วงรื้อถอน รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-1

**ตารางที่ 4-1** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) (ระยะช่วงรื้อถอน)

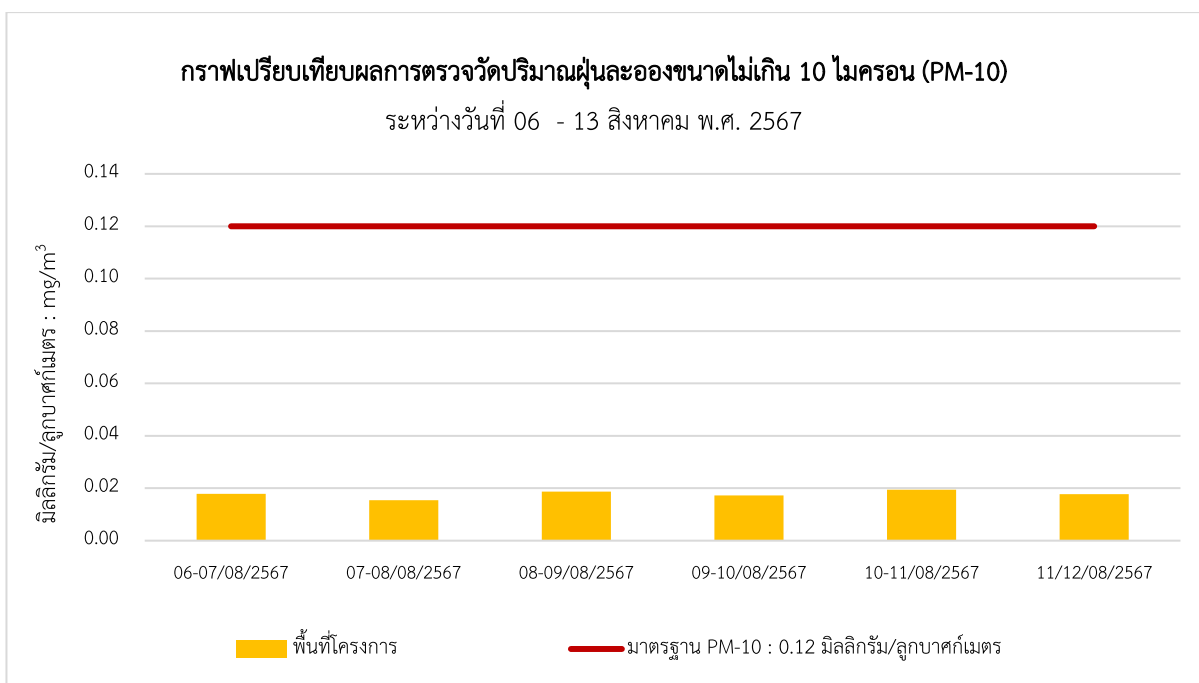
วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m <sup>3</sup> )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM-10)
06-07/08/2567	0.0368	0.0179
07-08/08/2567	0.0319	0.0154
08-09/08/2567	0.0388	0.0187
09-10/08/2567	0.0357	0.0173
10-11/08/2567	0.0375	0.0195
11-12/08/2567	0.0362	0.0178
12-13/08/2567	0.0382	0.0189
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33</b>	<b>0.12</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





**รูปที่ 4-1** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (ช่วงงานรื้อถอน)  
ระหว่างวันที่ 06 - 13 สิงหาคม พ.ศ. 2567



**รูปที่ 4-2** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
(ช่วงงานรื้อถอน) ระหว่างวันที่ 06 - 13 สิงหาคม พ.ศ. 2567



## 4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

### 4.2.1 ระยะช่วงรื้อถอน

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ของโครงการ ศุภาลย์ เซนส์ ศรีนครินทร์ ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 06 – 13 สิงหาคม พ.ศ.2567 ตลอดระยะเวลาช่วงรื้อถอน รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-2

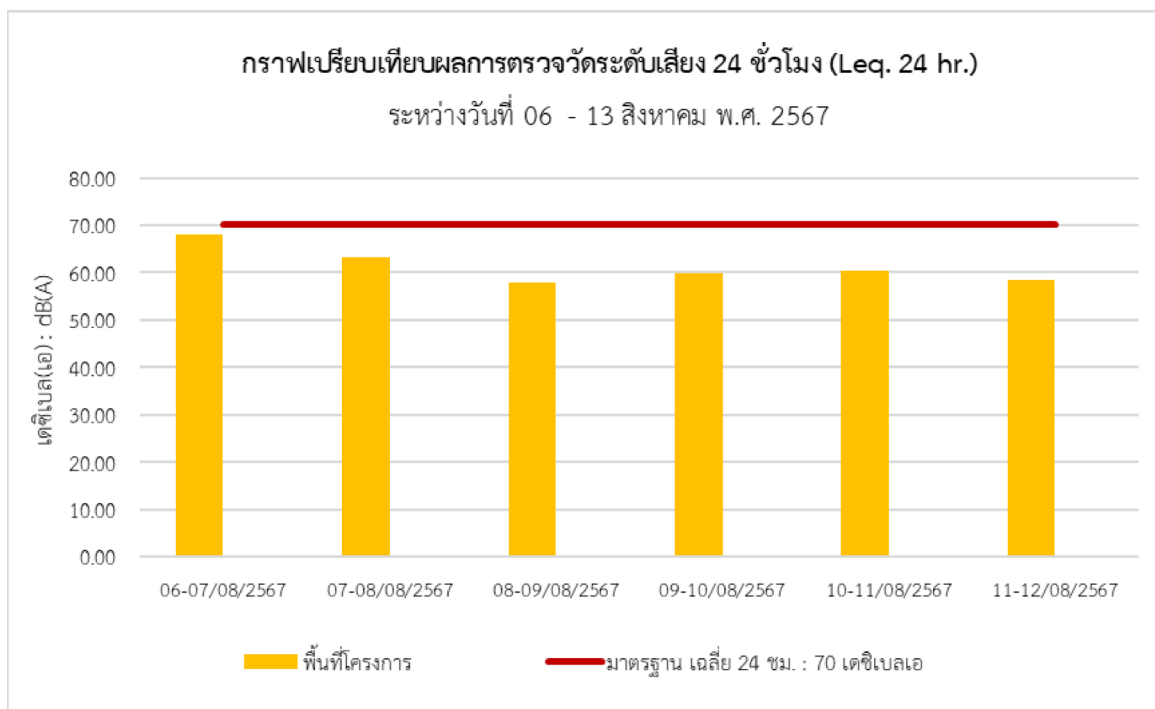
ตารางที่ 4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) (ระยะช่วงรื้อถอน)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	06-07/08/2567	68.0	105.8	8.3
	07-08/08/2567	63.2	93.6	7.8
	08-09/08/2567	57.9	98.4	9.1
	09-10/08/2567	59.9	88.2	8.6
	10-11/08/2567	60.4	92.1	8.6
	11-12/08/2567	58.3	89.7	9.0
	12-13/08/2567	54.3	97.9	9.2
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

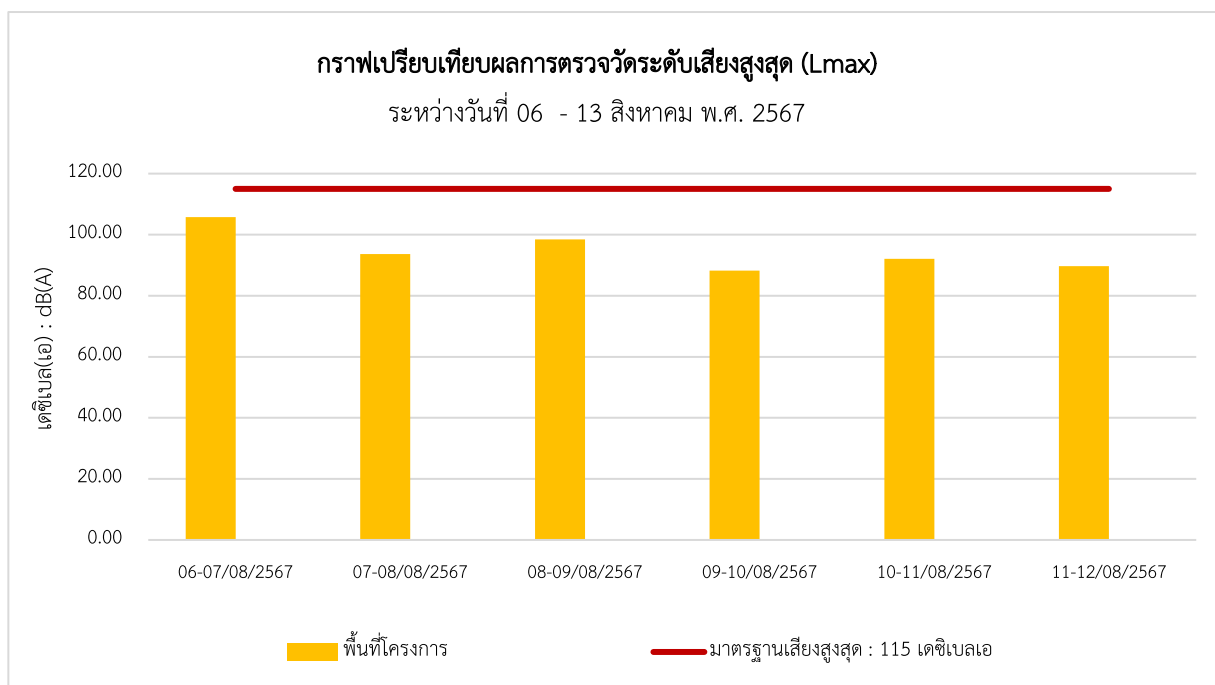
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



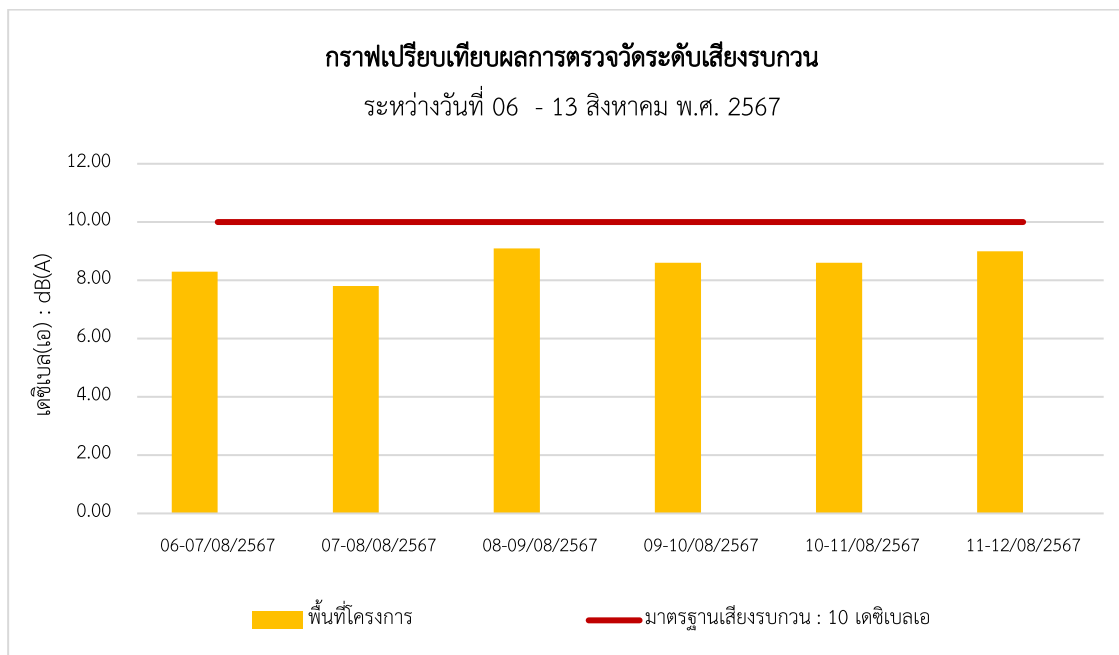


**รูปที่ 4-3** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมง (ช่วงงานรื้อถอน)  
ระหว่างวันที่ 06 - 13 สิงหาคม พ.ศ. 2567



**รูปที่ 4-4** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (ช่วงงานรื้อถอน)  
ระหว่างวันที่ 06 - 13 สิงหาคม พ.ศ. 2567





**รูปที่ 4-5** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (ช่วงงานรื้อถอน)  
ระหว่างวันที่ 06 - 13 สิงหาคม พ.ศ. 2567



### 4.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

#### 4.3.1 ระยะช่วงรื้อถอน

ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ ศุภาลย์ เซนส์ ศรีนครินทร์ ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 06 – 09 สิงหาคม พ.ศ.2567 ตลอดระยะเวลาช่วงรื้อถอน รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-3

ตารางที่ 4-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) (ระยะช่วงรื้อถอน)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน(หน่วย mm/s)
06-07/08/2567	แนวแกนตั้ง	2.688	3.8	5.000
07-08/08/2567	แนวแกนตั้ง	2.002	4.3	5.000
08-09/08/2567	แนวแกนตั้ง	1.056	>100	20.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



#### 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

##### 4.4.1 ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก

- (1) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ ศุภาลย์ เซนส์ ศรีนครินทร์ ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เดือนสิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-4

**ตารางที่ 4-4** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate;TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) (ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m <sup>3</sup> )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM-10)
13-14/08/2567	0.0370	0.0180
14-15/08/2567	0.0348	0.0167
15-16/08/2567	0.0364	0.0181
16-17/08/2567	0.0357	0.0179
17-18/08/2567	0.0364	0.0183
18-19/08/2567	0.0370	0.0183
19-20/08/2567	0.0381	0.0191
20-21/08/2567	0.0392	0.0197
21-22/08/2567	0.0374	0.0186
22-23/08/2567	0.0325	0.0162
23-24/08/2567	0.0397	0.0198
24-25/08/2567	0.0383	0.0190
25-26/08/2567	0.0368	0.0183
26-27/08/2567	0.0406	0.0203
27-28/08/2567	0.0387	0.0189
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33</b>	<b>0.12</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





**ตารางที่ 4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) (ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก)**

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m <sup>3</sup> )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน(PM-10)
28-29/08/2567	0.0346	0.0148
29-30/08/2567	0.0327	0.0143
30-31/08/2567	0.0309	0.0134
31/08-01/09/2567	0.0354	0.0165
01-02/09/2567	0.0203	0.0100
02-03/09/2567	0.0219	0.0104
03-04/09/2567	0.0233	0.0111
04-05/09/2567	0.0272	0.0133
05-06/09/2567	0.0255	0.0125
06-07/09/2567	0.0286	0.0141
07-08/09/2567	0.0278	0.0131
08-09/09/2567	0.0230	0.0113
09-10/09/2567	0.0289	0.0141
10-11/09/2567	0.0265	0.0129
11-12/09/2567	0.0293	0.0114
12-13/09/2567	0.0224	0.0108
13-14/09/2567	0.0283	0.0137
14-15/09/2567	0.0240	0.0117
15-16/09/2567	0.0232	0.0109
16-17/09/2567	0.0278	0.0138
17-18/09/2567	0.0207	0.0101
18-19/09/2567	0.0230	0.0114
19-20/09/2567	0.0231	0.0114
20-21/09/2567	0.0244	0.0120
21-22/09/2567	0.0213	0.0103
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33</b>	<b>0.12</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



**ตารางที่ 4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) (ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก)**

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m <sup>3</sup> )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM-10)
22-23/09/2567	0.0225	0.0112
23-24/09/2567	0.0228	0.0110
24-25/09/2567	0.0288	0.0141
25-26/09/2567	0.0236	0.0116
26-27/09/2567	0.0277	0.0136
27-28/09/2567	0.0241	0.0119
28-29/09/2567	0.0289	0.0142
29-30/09/2567	0.0248	0.0121
30/09-01/10/2567	0.0269	0.0132
01-02/10/2567	0.0256	0.0127
02-03/10/2567	0.0346	0.0171
03-04/10/2567	0.0463	0.0228
04-05/10/2567	0.0745	0.0368
05-06/10/2567	0.0552	0.0273
06-07/10/2567	0.0323	0.0160
07-08/10/2567	0.0272	0.0134
08-09/10/2567	0.0246	0.0122
09-10/10/2567	0.0266	0.0131
10-11/10/2567	0.0289	0.0141
11-12/10/2567	0.0278	0.0137
12-13/10/2567	0.0291	0.0143
13-14/10/2567	0.0212	0.0105
14-15/10/2567	0.0287	0.0142
15-16/10/2567	0.0229	0.0113
16-17/10/2567	0.0281	0.0138
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33</b>	<b>0.12</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



**ตารางที่ 4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) (ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก)**

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m <sup>3</sup> )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM-10)
15-16/10/2567	0.0229	0.0113
16-17/10/2567	0.0281	0.0138
17-18/10/2567	0.0233	0.0115
18-19/10/2567	0.0275	0.0135
19-20/10/2567	0.0254	0.0126
20-21/10/2567	0.0264	0.0131
21-22/10/2567	0.0270	0.0134
22-23/10/2567	**	**
23-24/10/2567	**	**
24-25/10/2567	0.0297	0.0145
25-26/10/2567	0.0289	0.0140
26-27/10/2567	0.0271	0.0131
27-28/10/2567	0.0292	0.0144
28-29/10/2567	0.0284	0.0142
29-30/10/2567	0.0268	0.0129
30-31/10/2567	0.0539	0.0275
31/10-01/11/2567	0.0332	0.0158
01-02/11/2567	0.0457	0.0225
02-03/11/2567	0.0437	0.0216
03-04/11/2567	0.0473	0.0234
04-05/11/2567	0.0426	0.0209
05-06/11/2567	0.0366	0.0181
06-07/11/2567	0.0358	0.0176
07-08/11/2567	0.0519	0.0252
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33</b>	<b>0.12</b>

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**หมายเหตุ :** \*\* หมายถึง วันที่ 23 ตุลาคม พ.ศ. 2567 โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง วันนักษัตรฤกษ์ (วันปืยมหาราช)



**ตารางที่ 4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) (ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก)**

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m <sup>3</sup> )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM-10)
08-09/11/2567	0.0650	0.0323
09-10/11/2567	0.0262	0.0127
10-11/11/2567	0.1200	0.0596
11-12/11/2567	0.0537	0.0261
12-13/11/2567	0.0611	0.0300
13-14/11/2567	0.0476	0.0233
14-15/11/2567	0.0338	0.0116
15-16/11/2567	0.0526	0.0259
16-17/11/2567	0.0402	0.0198
17-18/11/2567	0.0545	0.0270
18-19/11/2567	0.0781	0.0386
19-20/11/2567	0.0443	0.0216
20-21/11/2567	0.0506	0.0247
21-22/11/2567	0.0481	0.0235
22-23/11/2567	0.0514	0.0252
23-24/11/2567	0.0594	0.0294
24-25/11/2567	0.0631	0.0311
25-26/11/2567	0.0573	0.0283
26-27/11/2567	0.0550	0.0271
27-28/11/2567	0.0658	0.0325
28-29/11/2567	0.0626	0.0310
29-30/11/2567	0.0566	0.0277
30/11-01/12/2567	0.0637	0.0315
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33</b>	<b>0.12</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



**ตารางที่ 4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) (ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก)**

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m <sup>3</sup> )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน(PM-10)
01-02/12/2567	0.0785	0.0390
02-03/12/2567	0.0780	0.0385
03-04/12/2567	0.0761	0.0374
04-05/12/2567	0.0371	0.0362
05-06/12/2567	0.0488	0.0523
06-07/12/2567	0.0650	0.0322
07-08/12/2567	0.0671	0.0333
08-09/12/2567	0.0749	0.0370
09-10/12/2567	0.0720	0.0355
10-11/12/2567	0.0518	0.0253
11-12/12/2567	0.0574	0.0283
12-13/12/2567	0.0638	0.0317
13-14/12/2567	0.0616	0.0305
14-15/12/2567	0.0768	0.0381
15-16/12/2567	0.0627	0.0311
16-17/12/2567	0.0737	0.0365
17-18/12/2567	0.0751	0.0372
18-19/12/2567	0.0774	0.0383
19-20/12/2567	0.0729	0.0360
20-21/12/2567	0.0426	0.0212
21-22/12/2567	0.0526	0.0261
22-23/12/2567	0.0758	0.0376
23-24/12/2567	0.0743	0.0369
24-25/12/2567	0.0714	0.0349
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33</b>	<b>0.12</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



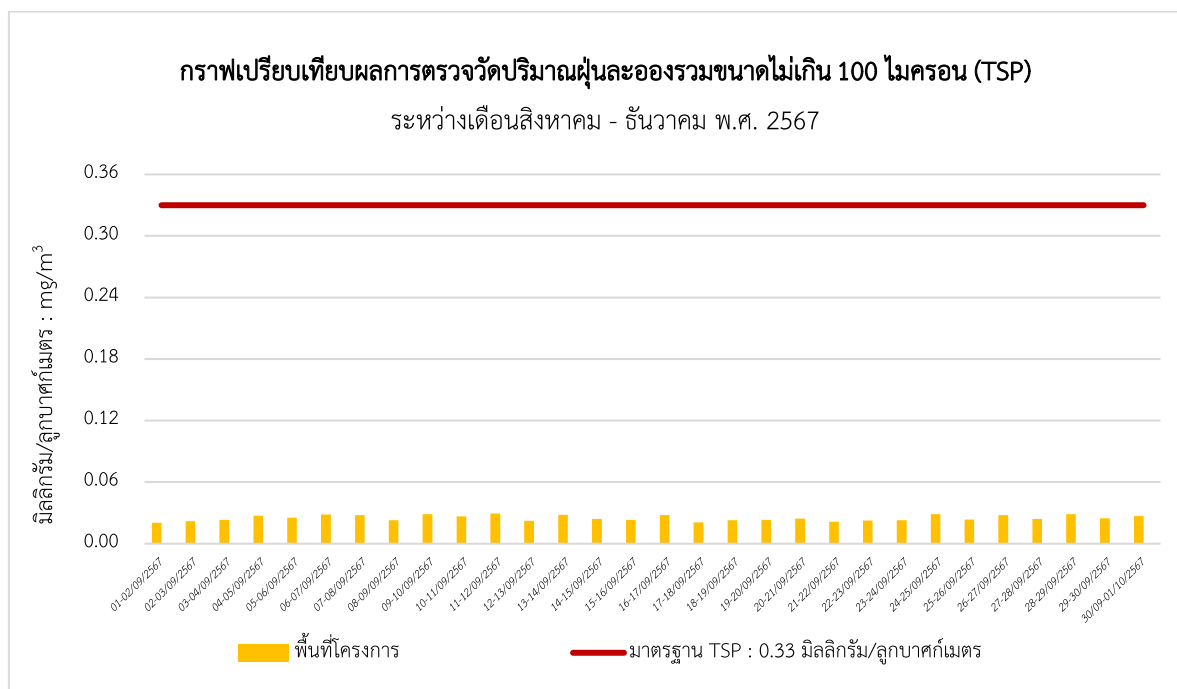
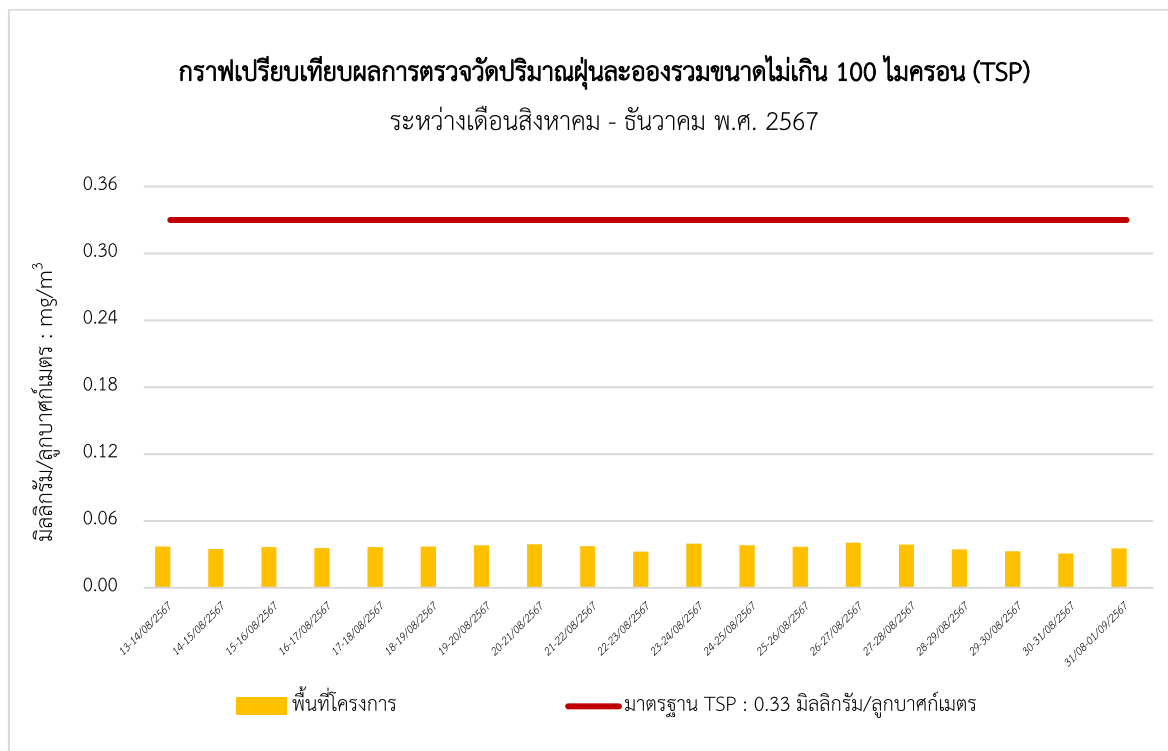
**ตารางที่ 4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) (ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก)**

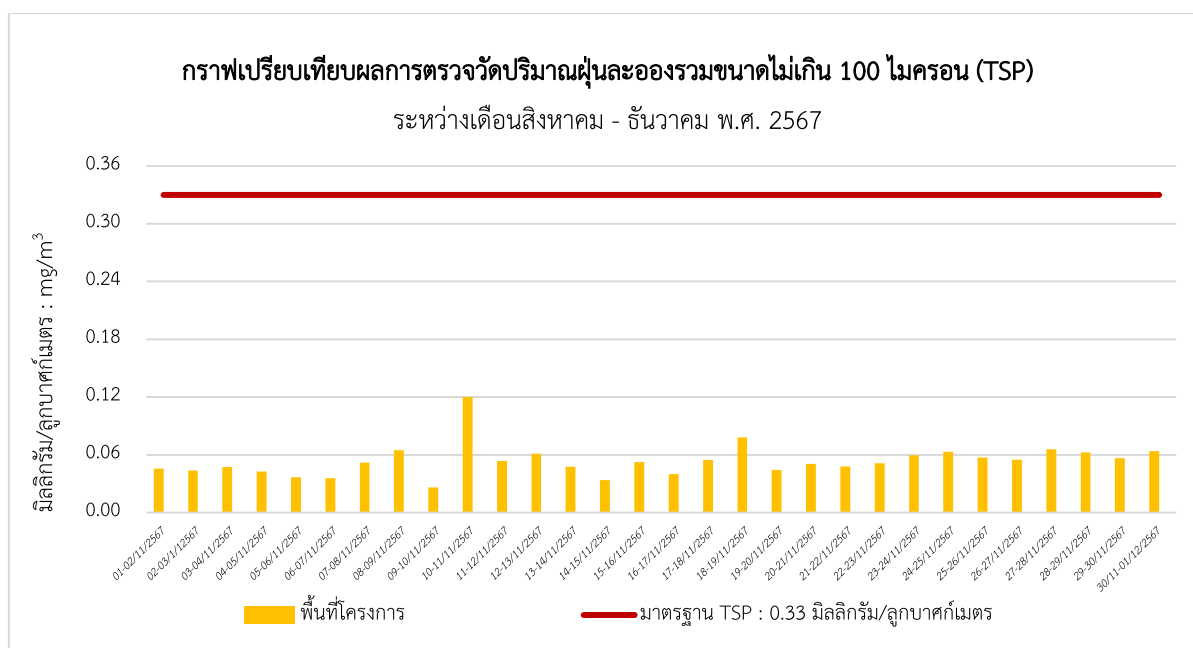
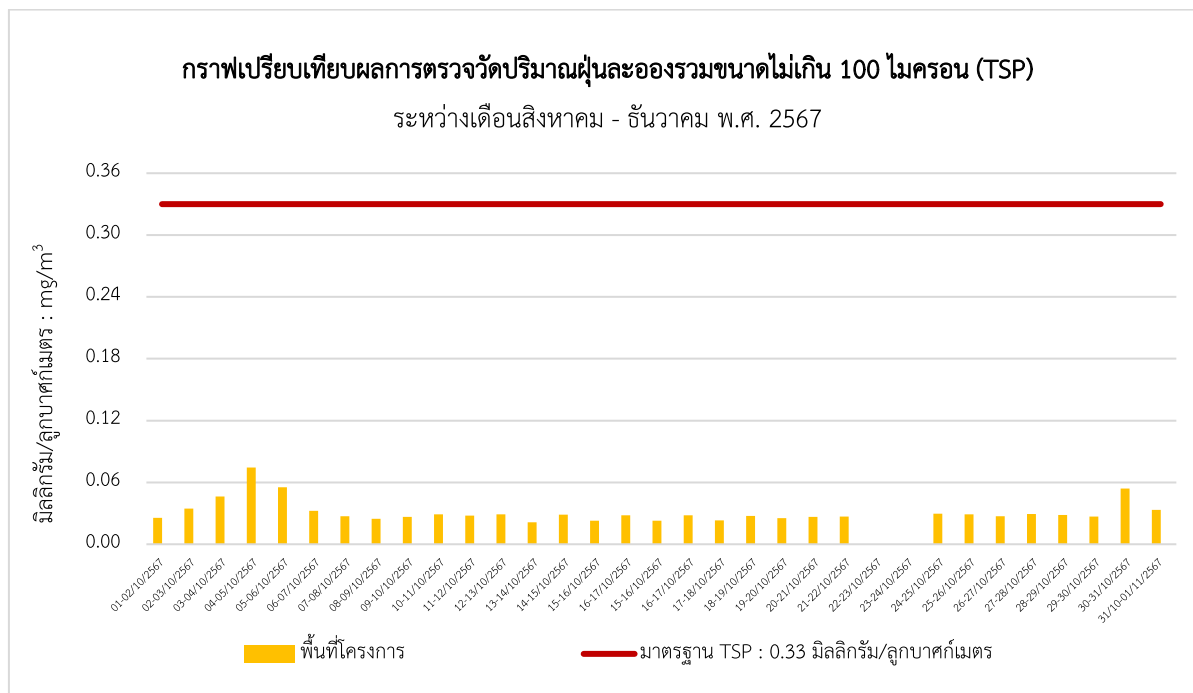
วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	
	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m <sup>3</sup> )	
	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน(PM-10)
25-26/12/2567	0.0564	0.0484
26-27/12/2567	0.0538	0.0926
27-28/12/2567	0.0768	0.0377
28-29/12/2567	0.0526	0.0464
29-30/12/2567	0.0965	0.0984
30-31/12/2567	0.0745	0.0659
31/12/2567-01/01/2568	*	*
<b>มาตรฐาน</b>	<b>0.33</b>	<b>0.12</b>

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

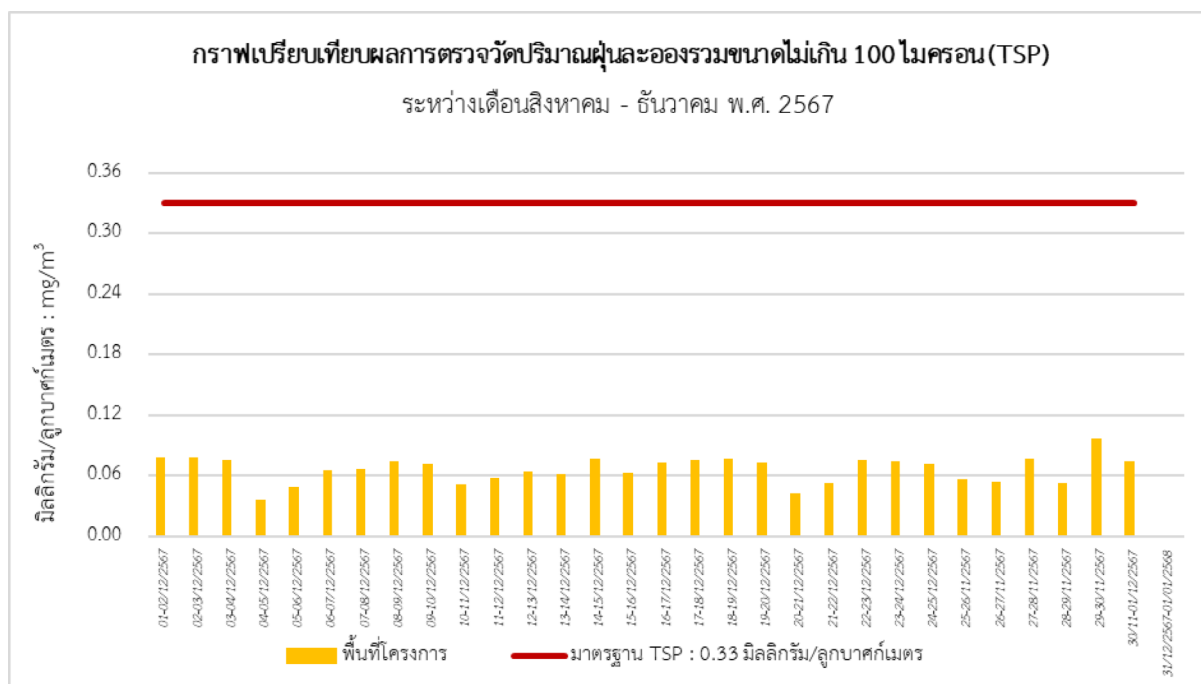
**หมายเหตุ :** \* 31/12/2567-01/01/2568 โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง (วันหยุดสิ้นปี)





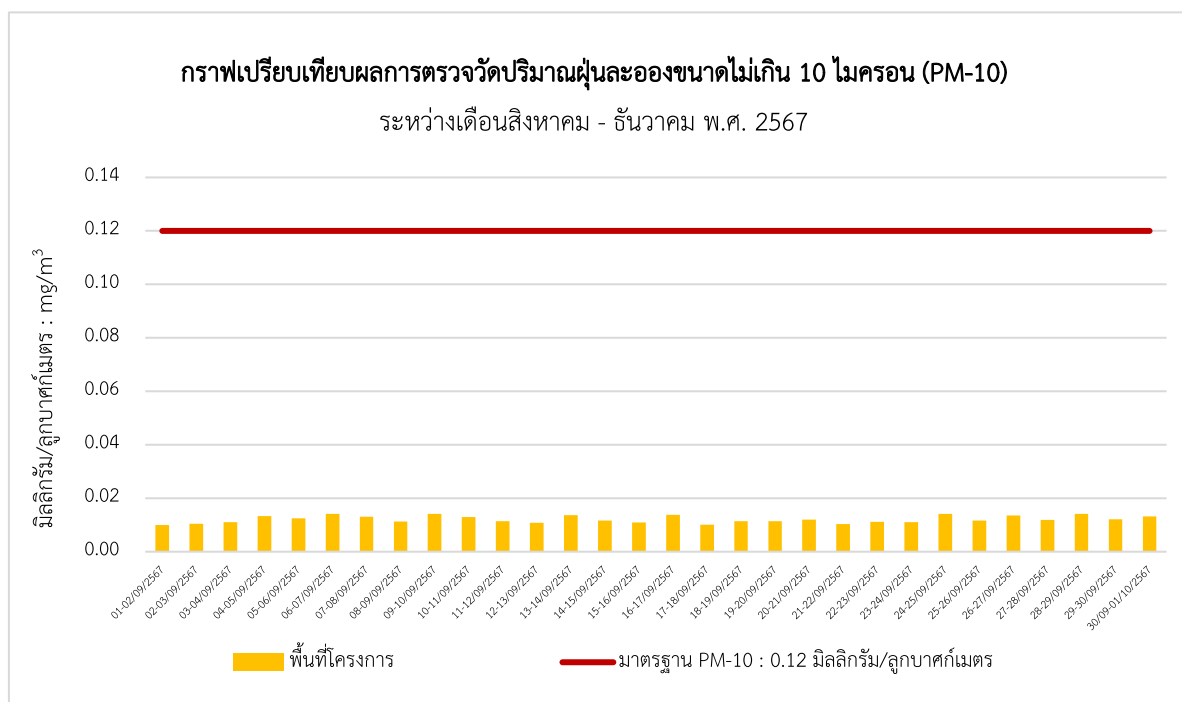
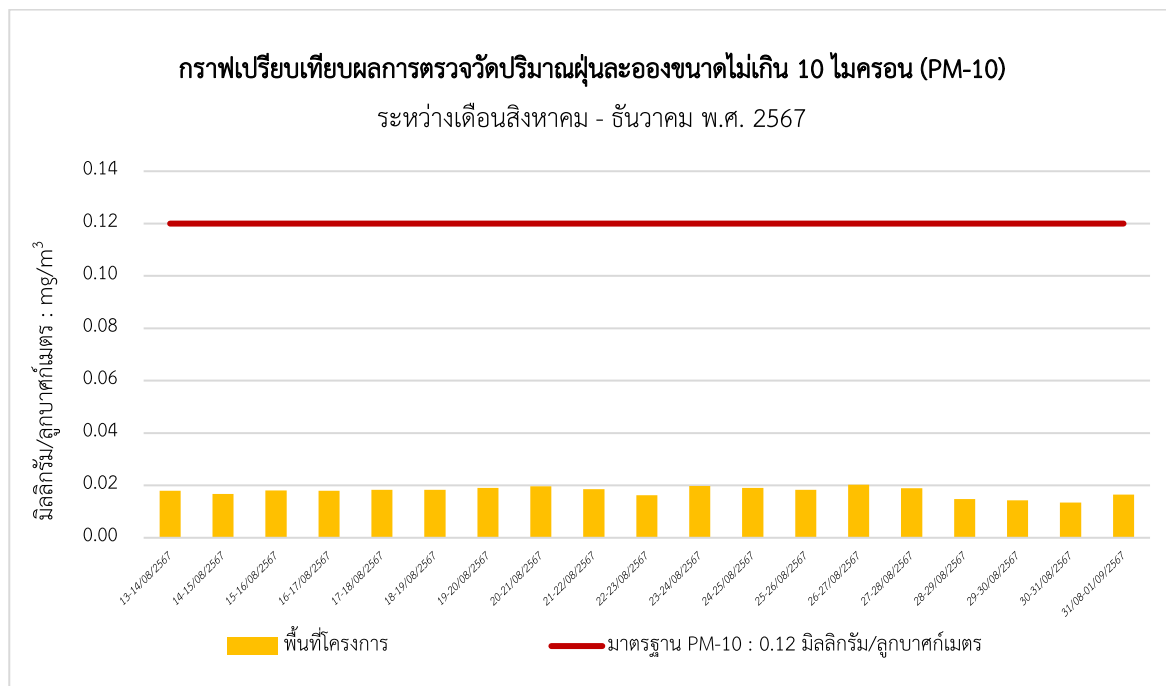


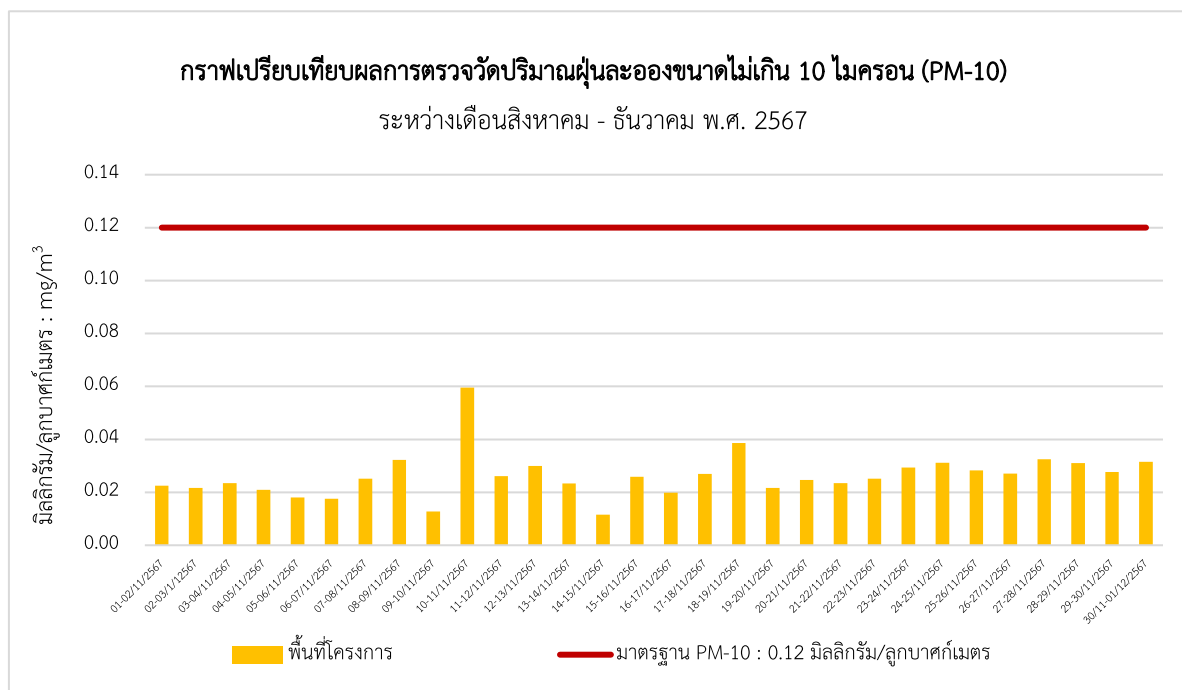
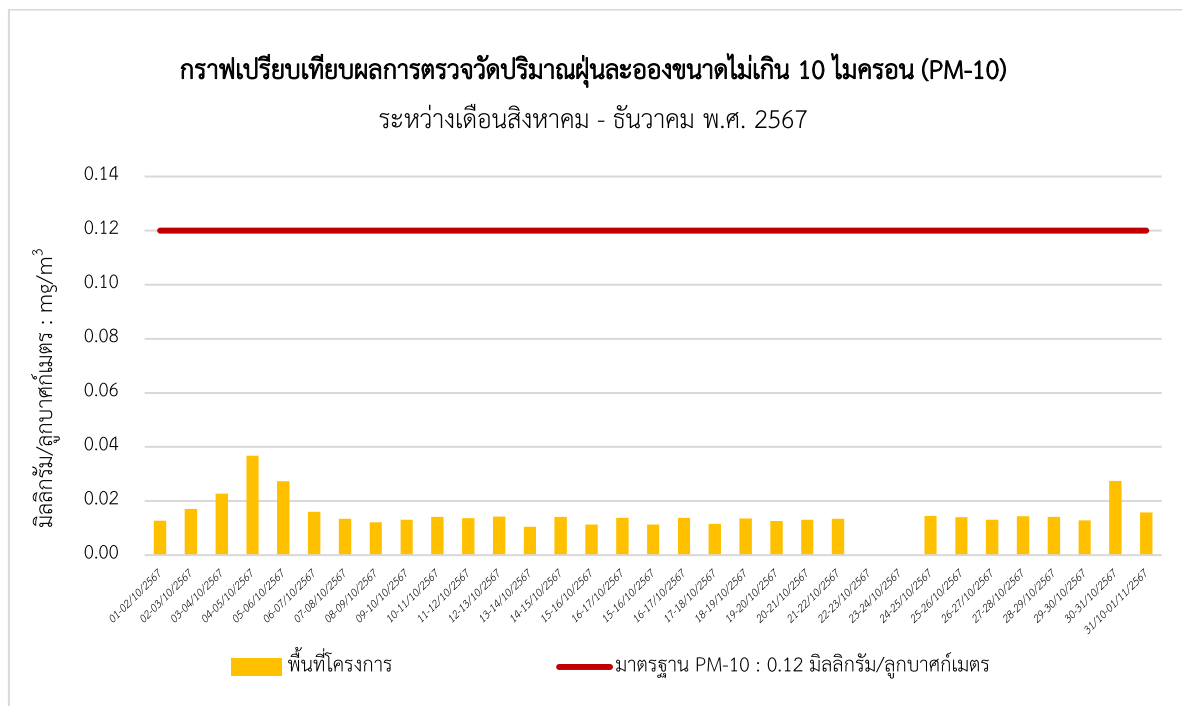


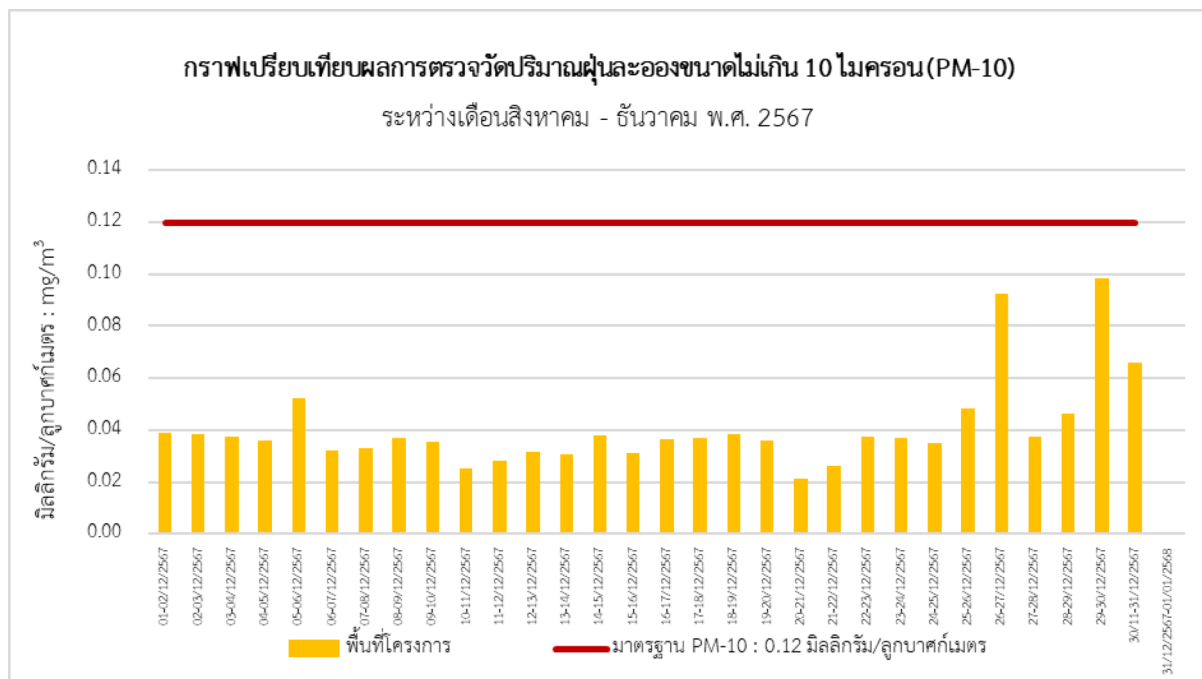


**รูปที่ 4-6** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง  
(ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก) ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567









**รูปที่ 4-7** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
(ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก) ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567



## (2) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

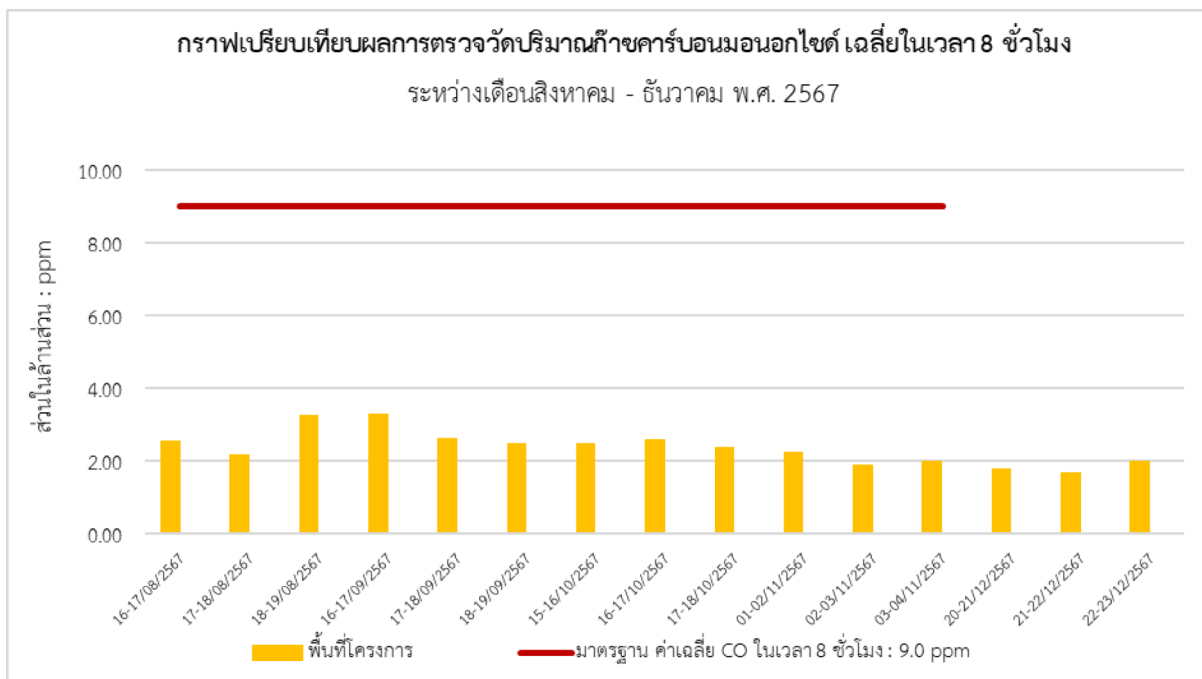
ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) ของโครงการ ศุภาลย์ เซนส์ ศรีนครินทร์ ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 4-5**

**ตารางที่ 4-5** ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

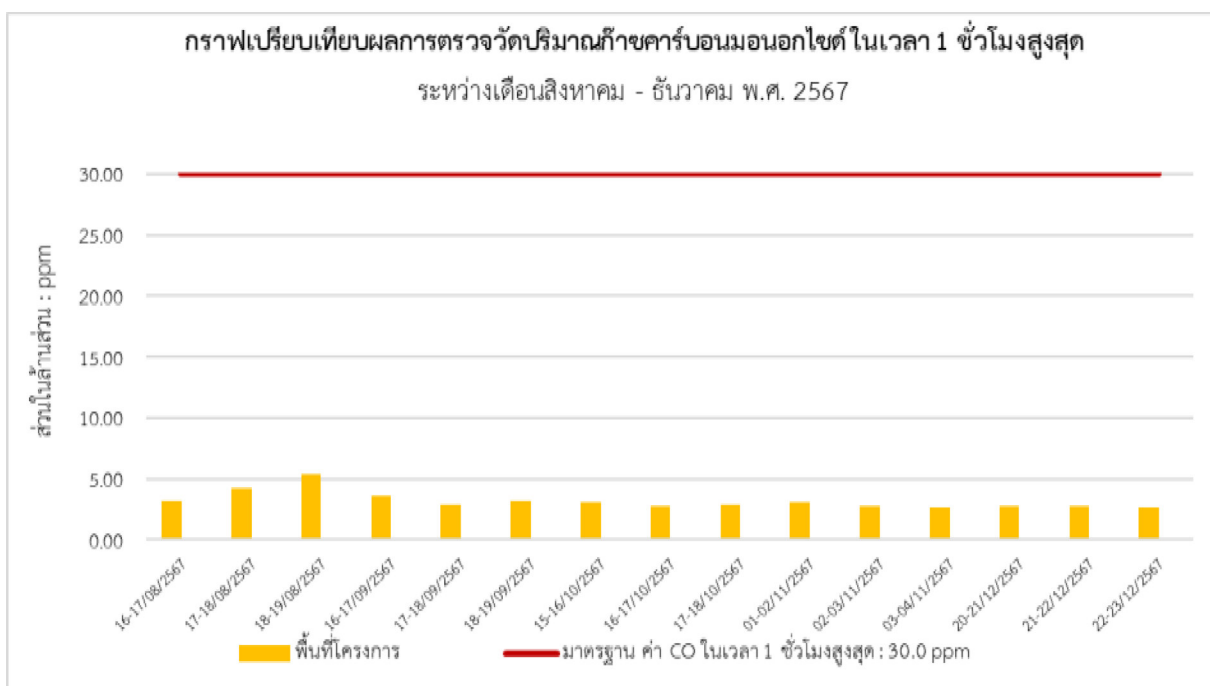
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	16-17/08/2567	2.5824	3.1963
	17-18/08/2567	2.1781	4.2353
	18-19/08/2567	3.2771	5.3304
	16-17/09/2567	3.3166	3.6240
	17-18/09/2567	2.6495	2.8360
	18-19/09/2567	2.4968	3.2130
	15-16/10/2567	2.4968	3.0890
	16-17/10/2567	2.6004	2.7420
	17-18/10/2567	2.3830	2.8360
	01-02/11/2567	2.2410	3.0890
	02-03/11/2567	1.9049	2.7420
	03-04/11/2567	2.0164	2.6953
	20-21/12/2567	1.8075	2.7700
	21-22/12/2567	1.7021	2.7420
	22-23/12/2567	2.0164	2.6953
มาตรฐาน		9.0	30.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





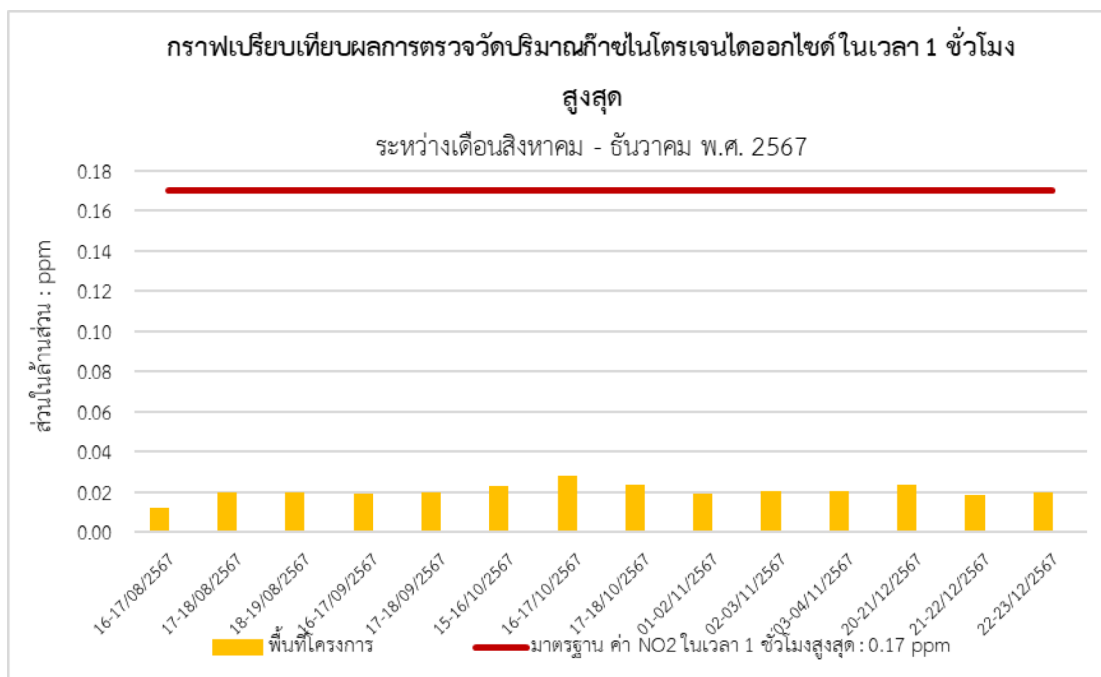
**รูปที่ 4-8** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง  
(ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก) ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567



**รูปที่ 4-9** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง  
(ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก) ระหว่างเดือนสิงหาคม -เดือนธันวาคม พ.ศ.267







**รูปที่ 4-10** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
(ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก) ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567





#### (4) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>)

ของโครงการ ศุภาลย์ เซนส์ ศรีนครินทร์ ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก ดำเนินการตรวจวัดระหว่างสิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-7

ตารางที่ 4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย SO <sub>2</sub> ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย SO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	16-17/08/2567	0.0026	0.0038
	17-18/08/2567	0.0031	0.0039
	18-19/08/2567	0.0025	0.0039
	16-17/09/2567	0.0024	0.0035
	17-18/09/2567	0.0026	0.0066
	18-19/09/2567	0.0025	0.0036
	18-19/10/2567	0.0021	0.0035
	19-20/10/2567	0.0029	0.0039
	20-21/10/2567	0.0023	0.0039
	01-02/11/2567	0.0026	0.0039
	02-03/11/2567	0.0024	0.0037
	03-04/11/2567	0.0023	0.0038
	20-21/12/2567	0.0040	0.0057
	21-22/12/2567	0.0039	0.0054
	22-23/12/2567	0.0037	0.0052
มาตรฐาน		0.12 <sup>(1)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

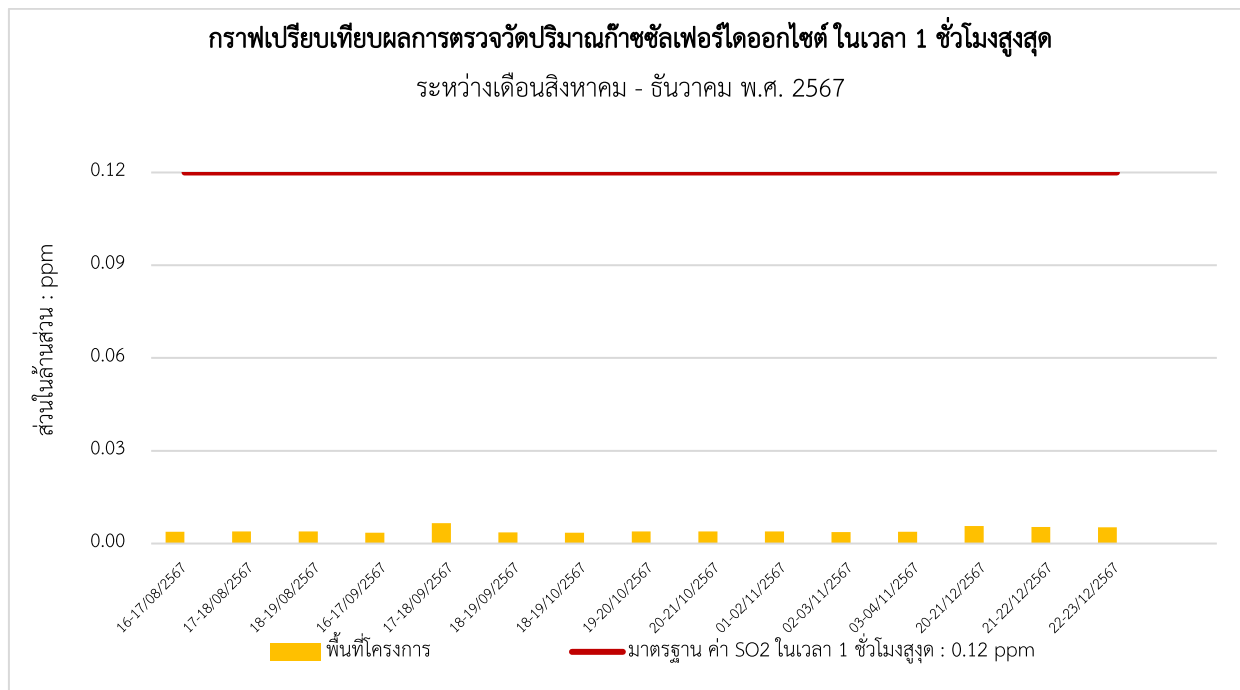
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง





**รูปที่ 4-11** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
(ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก) ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567



**รูปที่ 4-12** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง  
(ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก) ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567



(5) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

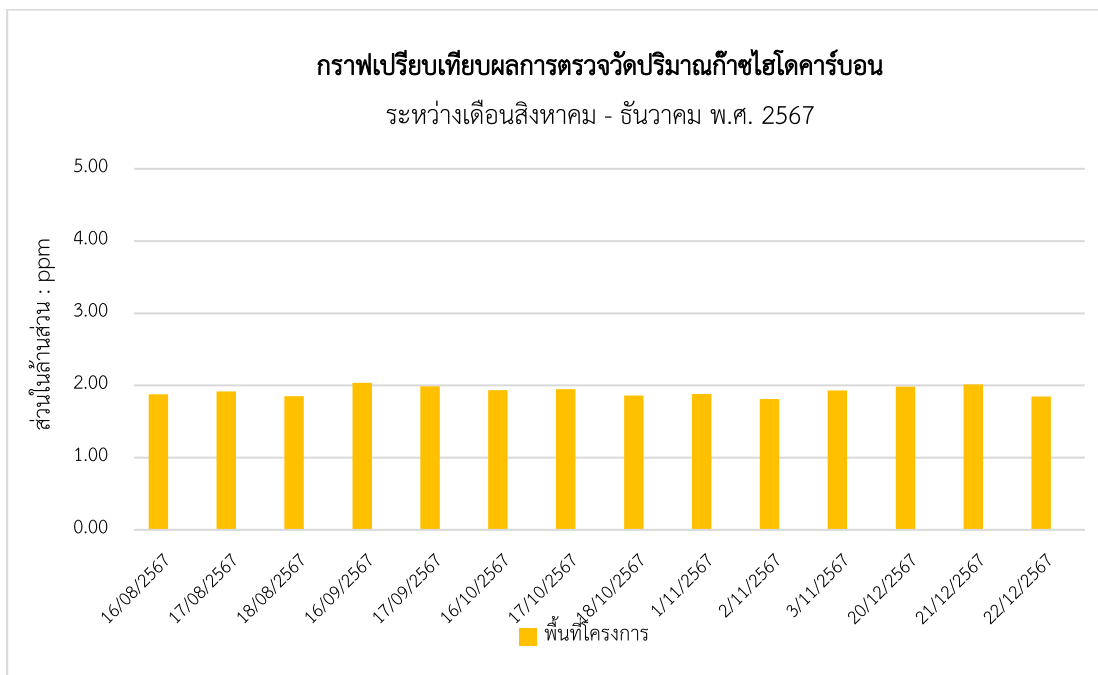
ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) ของโครงการ ศุภาลย์ เซนส์ ครีนครินทร์ ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก ดำเนินการตรวจวัดระหว่างสิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-8

ตารางที่ 4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
พื้นที่โครงการ	16/08/2567	1.876
	17/08/2567	1.916
	18/08/2567	1.850
	16/09/2567	2.038
	17/09/2567	1.989
	16/10/2567	1.937
	17/10/2567	1.949
	18/10/2567	1.861
	01/11/2567	1.882
	02/11/2567	1.810
	03/11/2567	1.931
	20/12/2567	1.984
	21/12/2567	2.015
	22/12/2567	1.845
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด





**รูปที่ 4-13** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)  
(ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก) ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567



#### 4.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

##### 4.5.1 ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ของโครงการ ศุภาลัย เซนส์ ศรีนครินทร์ ของบริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน) บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 4-9**

**ตารางที่ 4-9** ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) (ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	13-14/08/2567	55.2	97.9	8.8
	14-15/08/2567	58.7	100.7	8.1
	15-16/08/2567	57.9	92.3	8.3
	16-17/08/2567	59.0	90.3	7.5
	17-18/08/2567	62.3	105.3	8.4
	18-19/08/2567	51.8	90.3	7.9
	19-20/08/2567	51.8	80.3	8.4
	20-21/08/2567	56.5	98.4	7.9
	21-22/08/2567	56.4	99.9	8.9
	22-23/08/2567	62.1	90.3	8.1
	23-24/08/2567	62.0	91.0	8.7
	24-25/08/2567	61.3	86.1	7.0
	25-26/08/2567	62.1	95.6	7.0
	26-27/08/2567	62.2	95.6	8.7
	27-28/08/2567	63.4	104.1	9.4
	28-29/08/2567	61.2	89.7	9.1
	29-30/08/2567	61.2	90.3	7.8
	30-31/08/2567	62.4	99.5	8.0
	31/0801/09/2567	59.3	84.5	9.4
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ  
L<sub>eq</sub> 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
L<sub>max</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) (ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	01-02/09/2567	62.2	86.1	8.8
	02-03/09/2567	63.2	110.8	9.8
	03-04/09/2567	63.0	92.5	8.3
	04-05/09/2567	55.4	97.3	5.4
	05-06/09/2567	59.8	97.4	6.5
	06-07/09/2567	61.9	87.7	7.9
	07-08/09/2567	61.5	88.1	9.7
	08-09/09/2567	52.3	91.1	6.0
	09-10/09/2567	51.9	87.7	9.4
	10-11/09/2567	61.6	80.6	9.4
	11-12/09/2567	61.5	88.1	8.6
	12-13/09/2567	53.0	84.5	8.5
	13-14/09/2567	61.9	87.7	7.9
	14-15/09/2567	59.8	92.4	8.4
	15-16/09/2567	59.9	88.2	9.9
	16-17/09/2567	65.9	104.0	9.7
	17-18/09/2567	64.9	86.8	9.4
	18-19/09/2567	64.6	89.2	9.1
	19-20/09/2567	53.0	84.5	8.5
	20-21/09/2567	61.9	87.7	8.5
	21-22/09/2567	59.8	92.4	8.4
	22-23/09/2567	60.7	83.3	7.8
	23-24/09/2567	60.2	64.1	9.7
	24-25/09/2567	60.0	90.5	6.3
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

L<sub>eq</sub> 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L<sub>max</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) (ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	25-26/09/2567	52.8	90.4	9.3
	26-27/09/2567	55.5	95.6	7.9
	27-28/09/2567	61.9	90.5	7.2
	28-29/09/2567	63.5	93.6	9.6
	29-30/09/2567	54.5	90.2	9.3
	30/09-01/10/2567	65.4	84.6	9.2
	01-02/10/2567	64.7	93.5	9.6
	02-03/10/2567	67.5	100.3	9.9
	03-04/10/2567	63.3	104.5	8.2
	04-05/10/2567	62.0	98.5	9.7
	05-06/10/2567	61.9	85.3	9.9
	06-07/10/2567	61.9	88.2	8.3
	07-08/10/2567	62.6	93.9	8.9
	08-09/10/2567	59.8	92.4	8.4
	09-10/10/2567	63.5	102.4	9.0
	10-11/10/2567	54.8	94.3	8.3
	11-12/10/2567	64.6	95.7	9.1
	12-13/10/2567	64.2	89.3	9.2
	13-14/10/2567	52.3	78.6	8.6
	14-15/10/2567	61.9	87.7	9.2
	15-16/10/2567	60.4	87.9	7.7
	16-17/10/2567	65.1	90.2	8.5
	17-18/10/2567	65.5	101.9	8.5
	18-19/10/2567	62.3	95.2	8.7
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

L<sub>eq</sub> 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L<sub>max</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) (ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	19-20/10/2567	65.2	88.6	9.9
	20-21/10/2567	61.9	90.3	8.3
	21-22/10/2567	59.8	92.4	8.4
	22-23/10/2567	**	**	**
	23-24/10/2567	**	**	**
	24-25/10/2567	60.0	90.5	6.3
	25-26/10/2567	54.5	90.2	9.3
	26-27/10/2567	61.5	88.1	8.6
	27-28/10/2567	61.9	84.5	8.5
	28-29/10/2567	57.1	87.7	7.9
	29-30/10/2567	59.8	92.4	8.4
	30-31/10/2567	57.4	87.7	9.4
	30/10-01/11/2567	53.0	84.5	8.5
	01-02/11/2567	65.4	84.6	9.2
	02-03/11/2567	64.7	93.5	9.6
	03-04/11/2567	61.9	85.3	9.9
	04-05/11/2567	54.0	85.9	9.7
	05-06/11/2567	60.7	92.4	8.0
	06-07/11/2567	61.9	88.2	8.3
	07-08/11/2567	59.8	92.4	8.4
	08-09/11/2567	53.3	102.4	9.9
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

L<sub>eq</sub> 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L<sub>max</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

\*\* หมายถึง วันที่ 23 ตุลาคม พ.ศ. 2567 โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง วันนักษัตรฤกษ์ (วันปิยมหาราช)





ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) (ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	09-10/11/2567	54.4	94.3	6.4
	10-11/11/2567	64.5	95.7	7.6
	11-12/11/2567	63.9	89.3	7.3
	12-13/11/2567	52.0	78.6	3.6
	13-14/11/2567	61.9	87.7	7.9
	14-15/11/2567	60.4	87.9	7.7
	15-16/11/2567	65.1	90.2	8.5
	16-17/11/2567	65.5	101.9	8.5
	17-18/11/2567	62.3	83.2	9.9
	18-19/11/2567	62.9	94.7	9.9
	19-20/11/2567	61.9	95.4	9.3
	20-21/11/2567	59.8	92.4	8.4
	21-22/11/2567	52.7	104.2	9.0
	22-23/11/2567	52.8	90.4	9.3
	23-24/11/2567	60.0	90.5	8.1
	24-25/11/2567	64.4	89.1	9.7
	25-26/11/2567	54.4	88.1	8.8
	26-27/11/2567	61.9	84.5	10.0
	27-28/11/2567	57.3	87.7	9.7
	28-29/11/2567	53.5	90.2	9.4
	29-30/11/2567	62.3	90.2	9.2
	30/11-01/12/2567	53.7	107.2	9.8
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ  
L<sub>eq</sub> 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
L<sub>max</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) (ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	01-02/12/2567	64.3	91.2	8.6
	02-03/12/2567	61.9	93.5	9.8
	03-04/12/2567	60.7	92.4	8.0
	04-05/12/2567	61.9	88.2	8.3
	05-06/12/2567	62.5	93.9	6.8
	06-07/12/2567	61.9	100.9	9.8
	07-08/12/2567	54.0	85.9	9.7
	08-09/12/2567	61.9	86.6	7.1
	09-10/12/2567	61.4	98.7	9.9
	10-11/12/2567	54.5	94.3	7.7
	11-12/12/2567	64.5	95.7	7.6
	12-13/12/2567	61.8	105.9	7.9
	13-14/12/2567	62.2	103.4	7.7
	14-15/12/2567	61.9	97.0	7.6
	15-16/12/2567	56.6	98.5	6.5
	16-17/12/2567	54.0	86.6	7.6
	17-18/12/2567	63.8	90.2	9.8
	18-19/12/2567	64.7	101.9	8.5
	19-20/12/2567	62.3	101.6	8.6
	20-21/12/2567	67.4	92.3	5.2
	21-22/12/2567	61.9	89.3	6.3
	22-23/12/2567	60.9	91.0	9.9
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ  
L<sub>eq</sub> 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
L<sub>max</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) (ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	23-24/12/2567	60.9	79.5	5.3
	24-25/12/2567	64.4	89.1	8.4
	25-26/12/2567	61.2	95.8	5.4
	26-27/12/2567	61.9	95.6	1.8
	27-28/12/2567	63.6	94.3	9.1
	28-29/12/2567	63.0	103.3	8.5
	29-30/12/2567	63.3	92.0	9.6
	30-31/12/2567	56.6	86.8	9.5
	31/12/2567-01/01/2568	*	*	*
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

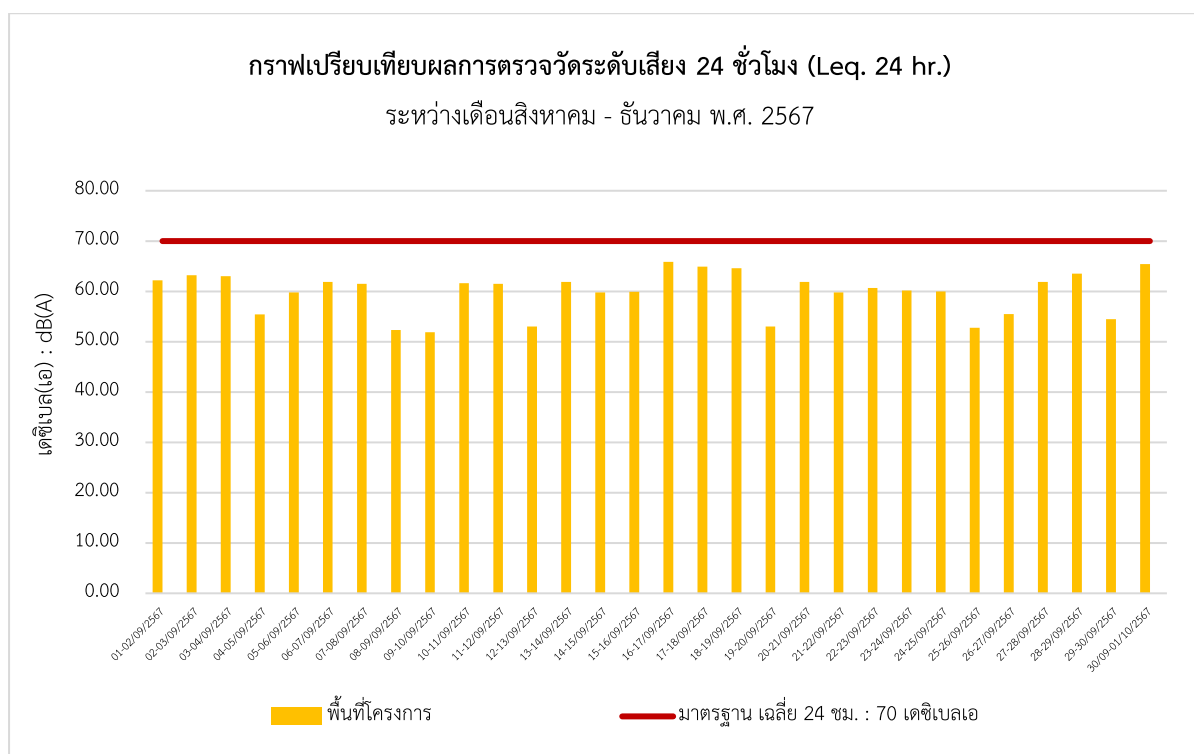
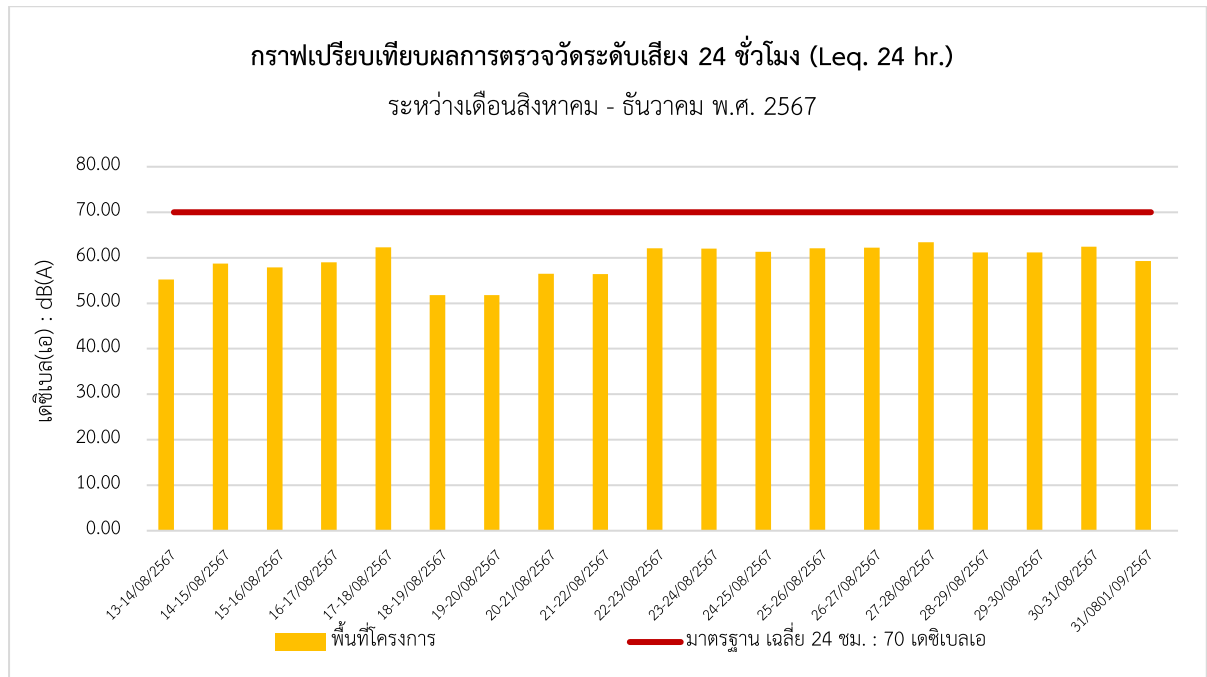
หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

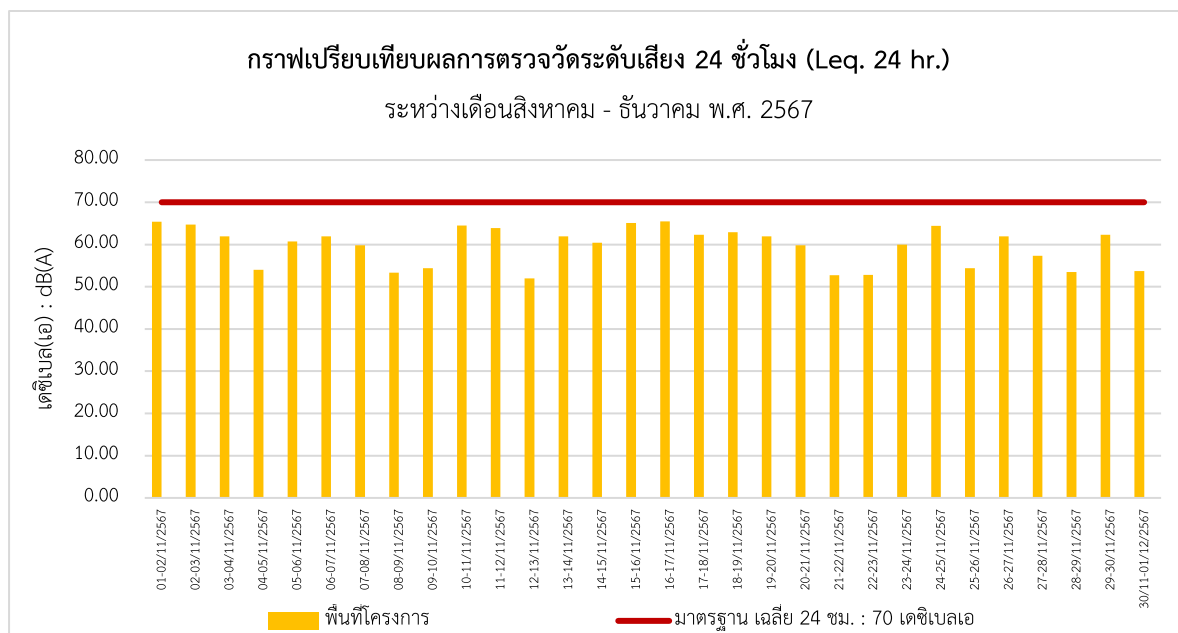
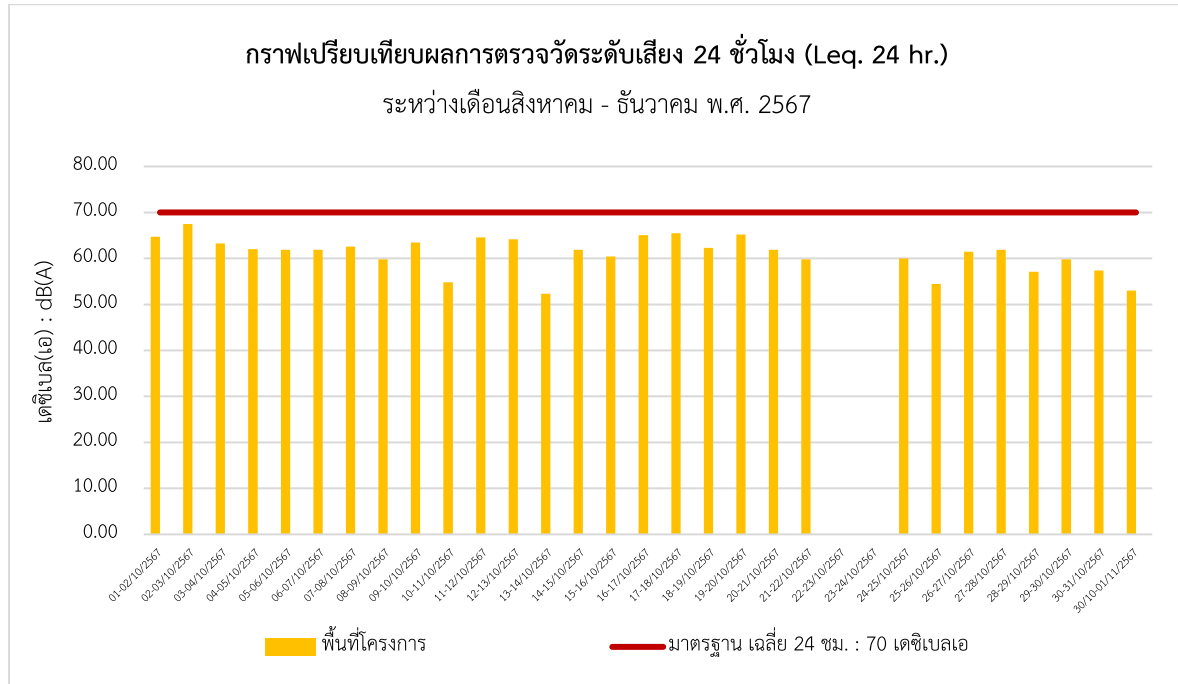
L<sub>eq</sub> 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

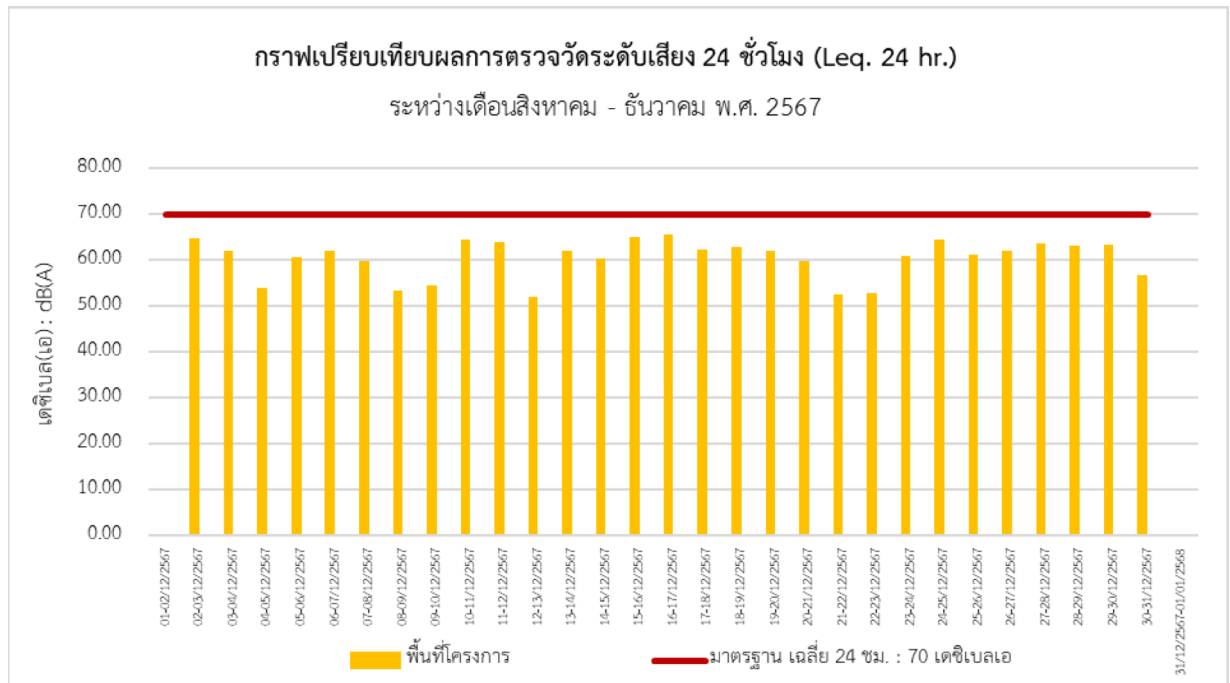
L<sub>max</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

\* 31/12/2567-01/01/2568 โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง (วันหยุดสิ้นปี)



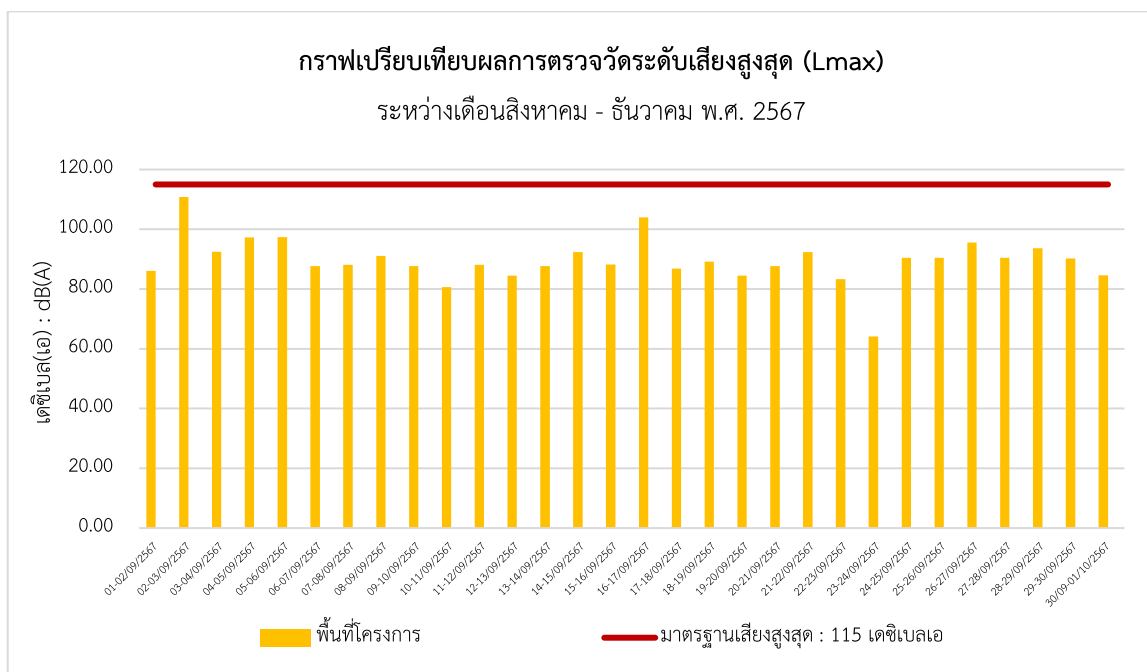
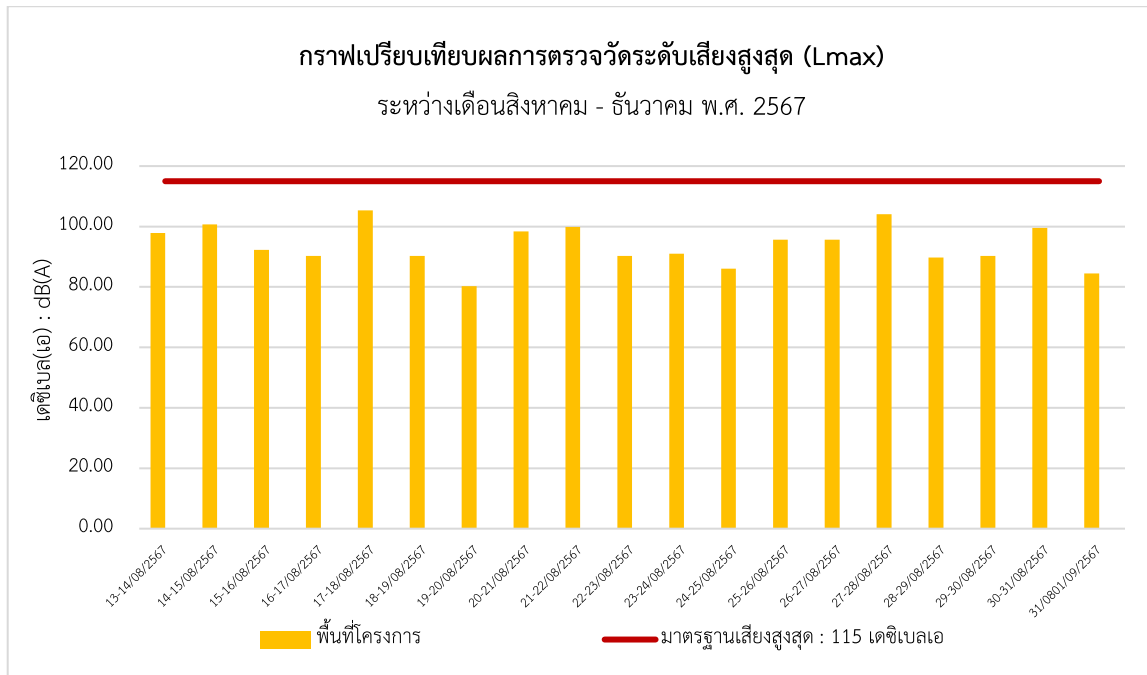


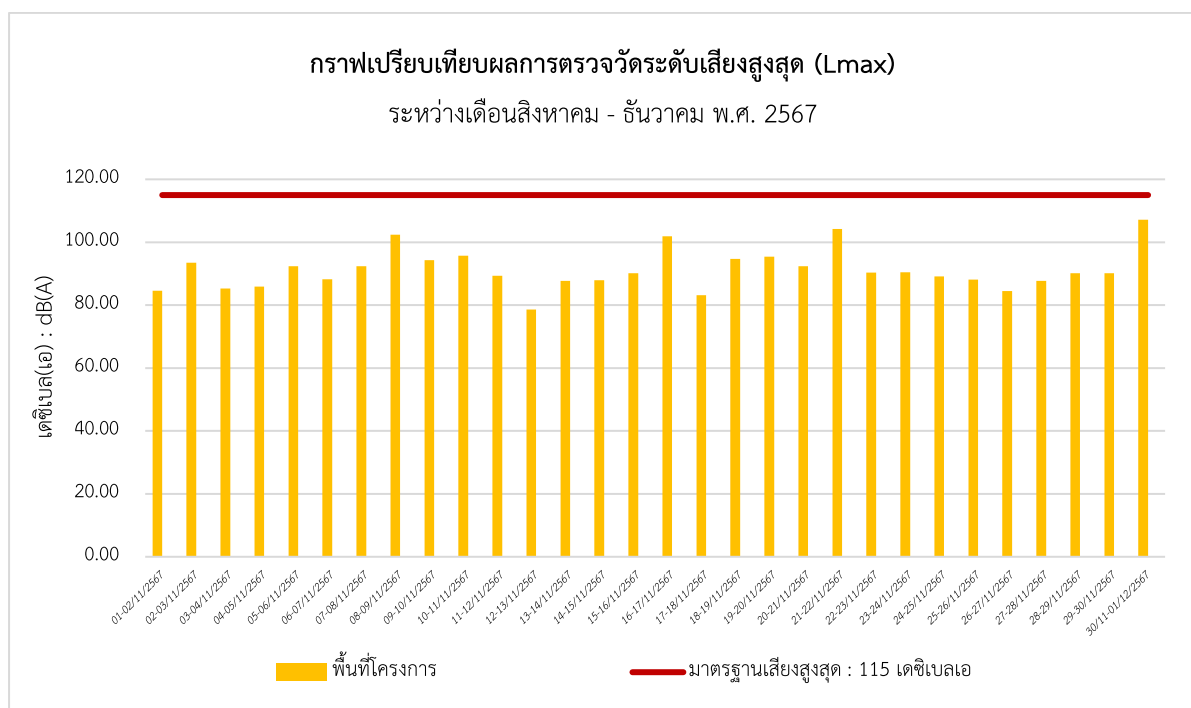
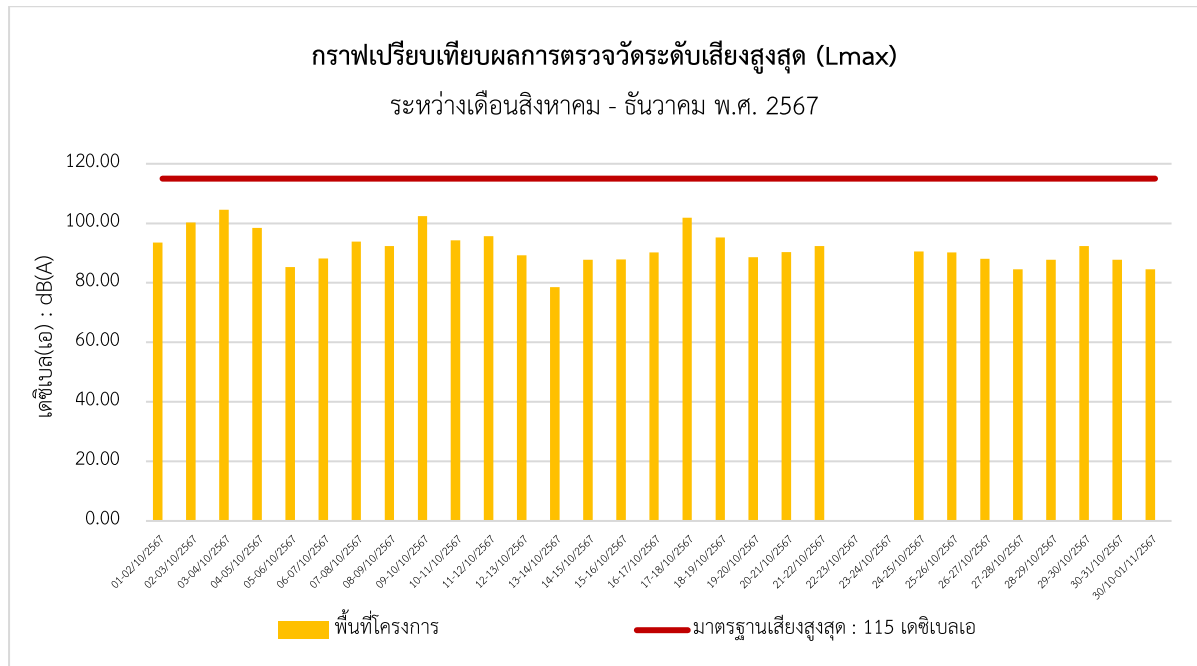




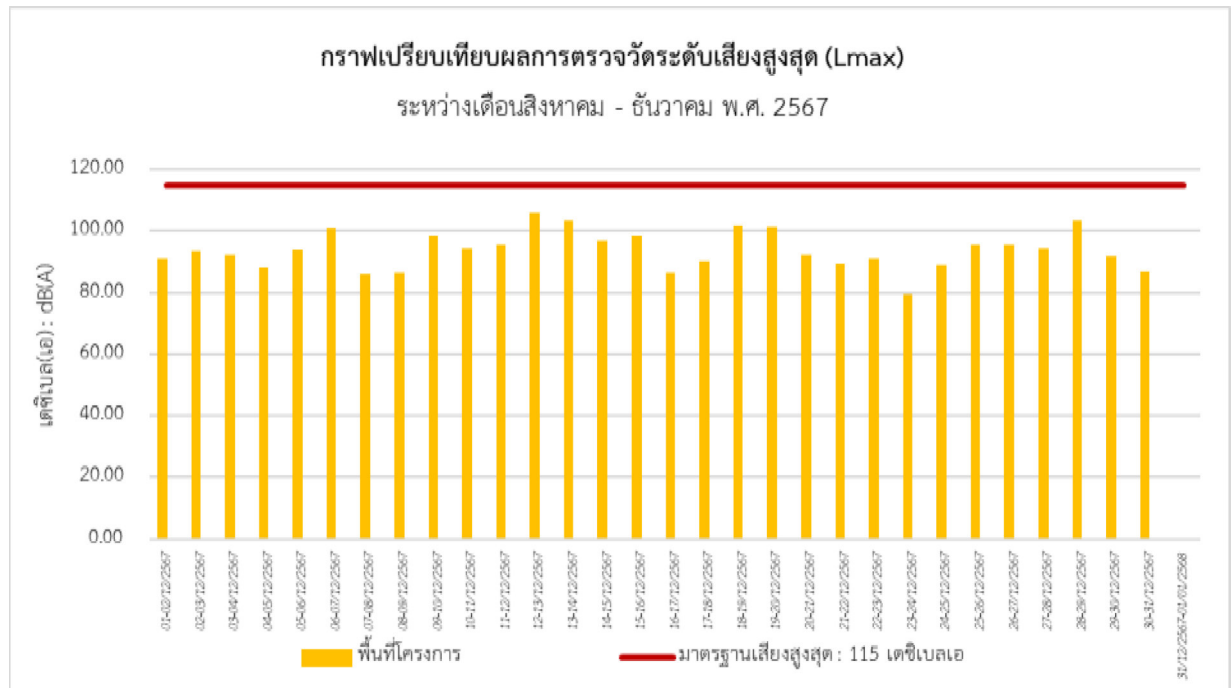
**รูปที่ 4-14** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมง  
(ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก) ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567





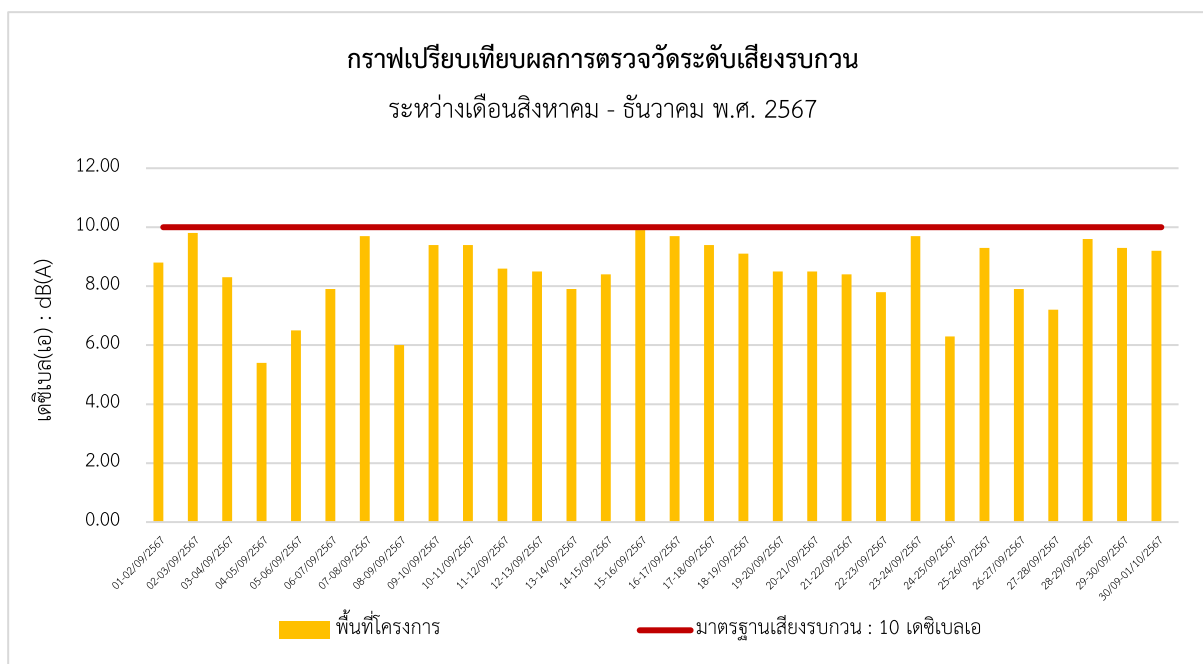
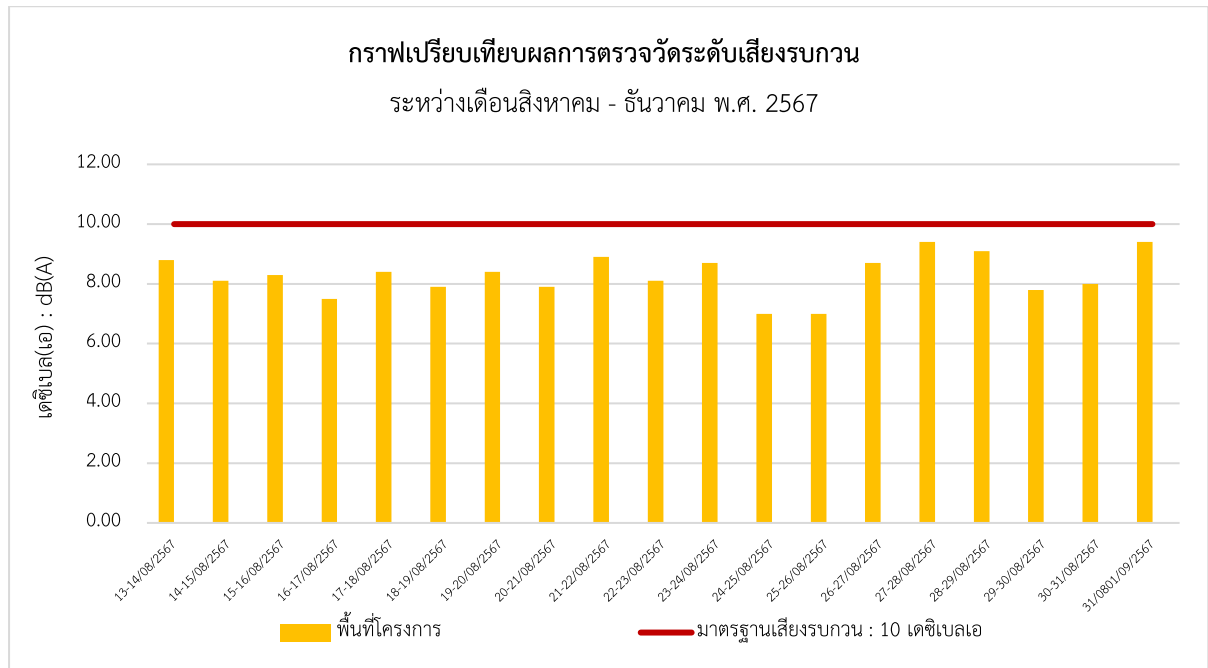


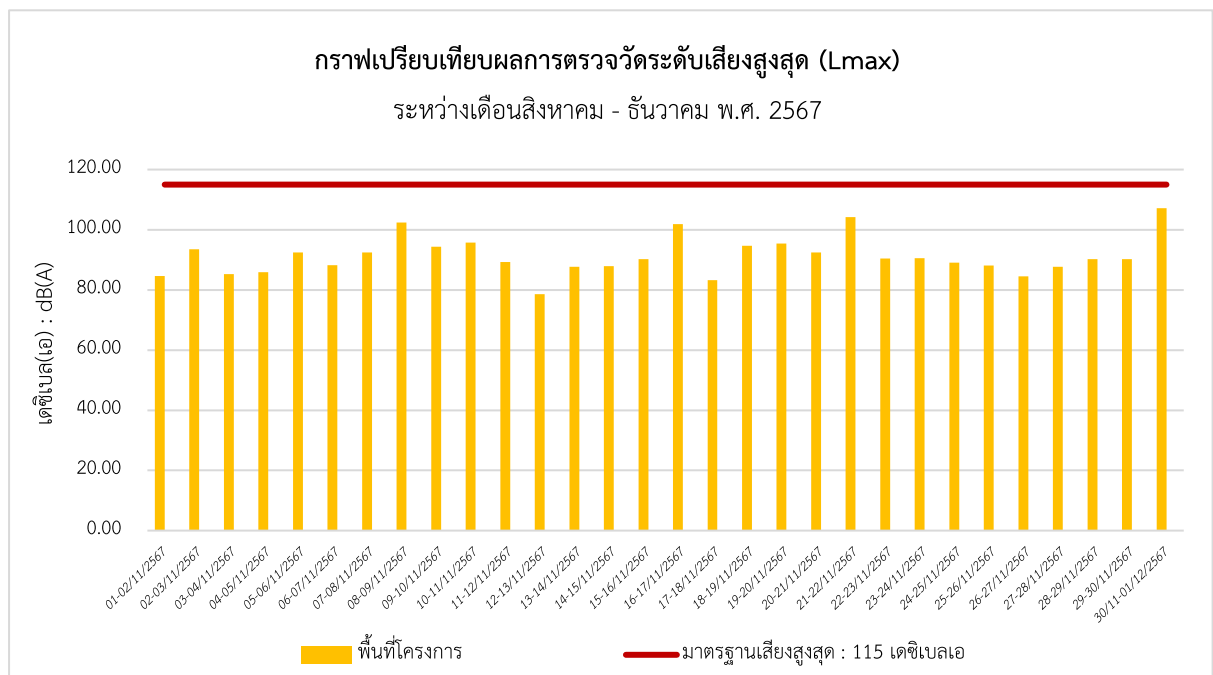
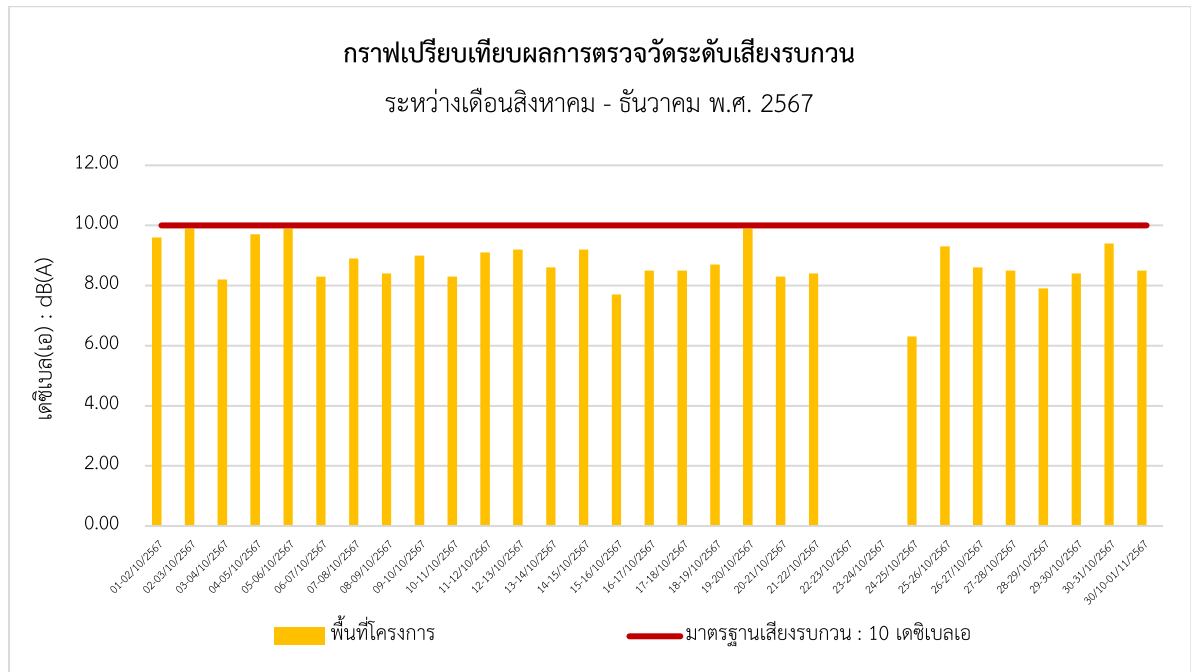


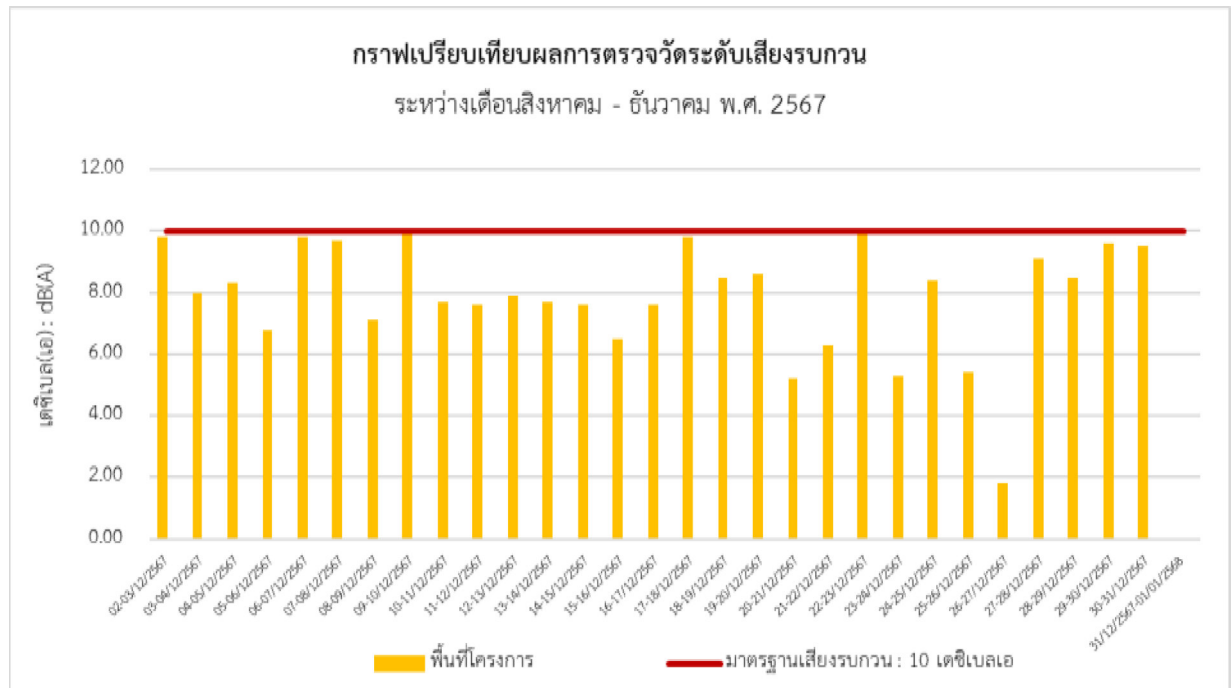


**รูปที่ 4-15** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด  
(ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก) ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567









**รูปที่ 4-16** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน  
(ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก) ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567



#### 4.6 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

##### 4.6.1 ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก

ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ ศุภาลย์ เซนส์ ศรีนครินทร์ ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) บริเวณพื้นที่โครงการระยะช่วงเสาเข็มฐานรากดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-10

ตารางที่ 4-10 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) (ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน(หน่วย mm/s)
09-10/08/2567	แนวแกนตั้ง	0.969	5.3	5.000
10-11/08/2567	แนวแกนตั้ง	1.040	18.0	7.000
11-12/08/2567	แนวแกนตามยาว	2.136	>100	20.000
12-13/08/2567	แนวแกนตั้ง	1.214	4.0	5.000
13-14/08/2567	แนวแกนตั้ง	1.237	4.7	5.000
14-15/08/2567	แนวแกนตั้ง	1.687	3.7	5.000
15-16/08/2567	แนวแกนตามขวาง	2.869	<1.0	5.000
16-17/08/2567	แนวแกนตามยาว	2.191	<1.0	5.000
17-18/08/2567	แนวแกนตามยาว	1.324	12.0	5.500
18-19/08/2567	แนวแกนตั้ง	0.812	3.3	5.000
19-20/08/2567	แนวแกนตั้ง	0.851	4.1	5.000
20-21/08/2567	แนวแกนตามยาว	2.104	23.8	8.450
21-22/08/2567	แนวแกนตามขวาง	1.036	8.5	5.000
22-23/08/2567	แนวแกนตั้ง	1.584	4.7	5.000
23-24/08/2567	แนวแกนตั้ง	1.174	4.0	5.000
24-25/08/2567	แนวแกนตามยาว	4.445	<1.0	5.000
25-26/08/2567	แนวแกนตามยาว	1.017	2.6	5.000
26-27/08/2567	แนวแกนตามยาว	1.632	<1.0	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) (ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน(หน่วย mm/s)
27-28/08/2567	แนวแกนตามยาว	2.365	5.3	5.000
28-29/08/2567	แนวแกนตามยาว	4.455	1.8	5.000
29-30/08/2567	แนวแกนตั้ง	2.168	64.0	5.000
30-31/08/2567	แนวแกนตามขวาง	1.639	9.5	5.000
31/08-01/09/2567	แนวแกนตั้ง	1.356	4.0	5.000
01-02/09/2567	แนวแกนตั้ง	2.588	>100	20.000
02-03/09/2567	แนวแกนตั้ง	1.953	2.3	5.000
03-04/09/2567	แนวแกนตั้ง	2.168	7.1	5.000
04-05/09/2567	แนวแกนตั้ง	2.556	5.8	5.000
05-06/09/2567	แนวแกนตั้ง	1.482	1.9	5.000
06-07/09/2567	แนวแกนตั้ง	2.168	7.1	5.000
07-08/09/2567	แนวแกนตั้ง	2.357	5.4	5.000
08-09/09/2567	แนวแกนตั้ง	1.237	4.1	5.000
09-10/09/2567	แนวแกนตามยาว	1.742	1.3	5.000
10-11/09/2567	แนวแกนตั้ง	0.654	3.3	5.000
11-12/09/2567	แนวแกนตั้ง	2.301	3.6	5.000
12-13/09/2567	แนวแกนตั้ง	1.561	3.9	5.000
13-14/09/2567	แนวแกนตั้ง	1.521	2.6	5.000
14-15/09/2567	แนวแกนตามยาว	1.884	23.0	8.250
15-16/09/2567	แนวแกนตั้ง	1.594	5.9	5.000
16-17/09/2567	แนวแกนตั้ง	1.616	5.6	5.000
17-18/09/2567	แนวแกนตั้ง	0.994	5.7	5.000
18-19/09/2567	แนวแกนตั้ง	1.048	3.3	5.000
19-20/09/2567	แนวแกนตั้ง	3.202	4.7	5.000
20-21/09/2567	แนวแกนตั้ง	2.924	4.6	5.000
22-23/09/2567	แนวแกนตั้ง	2.948	4.7	5.000

มาตรฐาน :	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	
หมายเหตุ :	Frequency (f)	หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
	Peak Particle Velocity (ppv)	หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
	Transverse (Tran)	หมายถึง แนวแกนตามขวาง
	Vertical (Vert)	หมายถึง แนวแกนตั้ง
	Longitudinal (Long)	หมายถึง แนวแกนตามยาว
	Not Applicable (N/A)	หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) (ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน(หน่วย mm/s)
23-24/09/2567	แนวแกนตามขวาง	1.632	6.4	5.000
24-25/09/2567	แนวแกนตั้ง	2.211	4.0	5.000
25-26/09/2567	แนวแกนตั้ง	2.506	6.0	5.000
26-27/09/2567	แนวแกนตั้ง	2.751	4.4	5.000
27-28/09/2567	แนวแกนตั้ง	2.238	4.5	5.000
28-29/09/2567	แนวแกนตั้ง	2.882	4.0	5.000
29-30/09/2567	แนวแกนตั้ง	2.482	4.0	5.000
30/09-01/09/2567	แนวแกนตั้ง	1.663	4.7	5.000
01-02/10/2567	แนวแกนตามยาว	2.530	4.2	5.000
02-03/10/2567	แนวแกนตั้ง	2.751	4.6	5.000
03-04/10/2567	แนวแกนตั้ง	1.616	5.2	5.000
04-05/10/2567	แนวแกนตั้ง	2.152	4.2	5.000
05-06/10/2567	แนวแกนตั้ง	1.663	4.7	5.000
06-07/10/2567	แนวแกนตั้ง	2.168	7.1	5.000
07-08/10/2567	แนวแกนตั้ง	2.743	3.7	5.000
08-09/10/2567	แนวแกนตั้ง	2.506	3.6	5.000
09-10/10/2567	แนวแกนตามยาว	3.649	7.5	5.000
10-11/10/2567	แนวแกนตั้ง	2.359	4.5	5.000
11-12/10/2567	แนวแกนตั้ง	3.265	5.2	5.000
12-13/10/2567	แนวแกนตั้ง	2.459	4.5	5.000
13-14/10/2567	แนวแกนตั้ง	2.822	3.2	5.000
14-15/10/2567	แนวแกนตามยาว	1.884	23.0	8.250
15-16/10/2567	แนวแกนตั้ง	3.020	4.3	5.000
16-17/10/2567	แนวแกนตั้ง	2.010	5.6	5.000
17-18/10/2567	แนวแกนตั้ง	1.836	5.2	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) (ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน(หน่วย mm/s)
18-19/10/2567	แนวแกนตั้ง	1.048	3.3	5.000
19-20/10/2567	แนวแกนตั้ง	3.202	4.7	5.000
20-21/10/2567	แนวแกนตั้ง	2.948	4.7	5.000
21-22/10/2567	แนวแกนตั้ง	2.280	4.8	5.000
22-23/10/2567	**	**	**	**
23-24/10/2567	**	**	**	**
24-25/10/2567	แนวแกนตั้ง	1.956	3.6	5.000
25-26/10/2567	แนวแกนตั้ง	1.945	7.0	5.000
26-27/10/2567	แนวแกนตั้ง	1.829	4.1	5.000
27-28/10/2567	แนวแกนตั้ง	2.822	4.0	5.000
28-29/10/2567	แนวแกนตั้ง	2.317	3.9	5.000
29-30/10/2567	แนวแกนตั้ง	1.450	2.6	5.000
30-31/10/2567	แนวแกนตั้ง	1.985	4.1	5.000
31/10-01/11/2567	แนวแกนตั้ง	1.689	4.6	5.000
01-02/11/2567	แนวแกนตามขวาง	2.251	5.0	5.000
02-03/11/2567	แนวแกนตั้ง	2.398	2.6	5.000
03-04/11/2567	แนวแกนตามยาว	1.750	6.2	5.000
04-05/11/2567	แนวแกนตั้ง	2.152	4.2	5.000
05-06/11/2567	แนวแกนตั้ง	1.965	5.3	5.000
06-07/11/2567	แนวแกนตั้ง	2.168	7.1	5.000
07-08/11/2567	แนวแกนตั้ง	2.215	4.6	5.000
08-09/11/2567	แนวแกนตั้ง	2.365	3.8	5.000
09-10/11/2567	แนวแกนตั้ง	2.317	4.8	5.000
10-11/11/2567	แนวแกนตั้ง	2.530	6.6	5.000
11-12/11/2567	แนวแกนตั้ง	2.359	4.5	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด  
\*\* หมายถึง วันที่ 23 ตุลาคม พ.ศ. 2567 โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง วันนักขัตฤกษ์ (วันปืยมหาราช)





ตารางที่ 4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) (ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน(หน่วย mm/s)
12-13/11/2567	แนวแกนตั้ง	2.722	3.2	5.000
13-14/11/2567	แนวแกนตั้ง	2.136	3.9	5.000
14-15/11/2567	แนวแกนตามขวาง	1.624	8.8	5.000
15-16/11/2567	แนวแกนตั้ง	1.594	5.9	5.000
16-17/11/2567	แนวแกนตั้ง	2.010	5.6	5.000
17-18/11/2567	แนวแกนตามยาว	1.895	6.3	5.000
18-19/11/2567	แนวแกนตามยาว	1.939	0.3	5.000
19-20/11/2567	แนวแกนตั้ง	2.672	4.5	5.000
20-21/11/2567	แนวแกนตั้ง	2.557	4.5	5.000
22-23/11/2567	แนวแกนตั้ง	2.013	5.3	5.000
23-24/11/2567	แนวแกนตั้ง	1.970	0.3	5.000
24-25/11/2567	แนวแกนตามยาว	1.939	4.6	5.000
25-26/11/2567	แนวแกนตั้ง	1.956	3.6	5.000
26-27/11/2567	แนวแกนตั้ง	1.684	8.1	5.000
27-28/11/2567	แนวแกนตั้ง	1.458	5.9	5.000
28-29/11/2567	แนวแกนตั้ง	2.751	3.4	5.000
29-30/11/2567	แนวแกนตั้ง	2.317	3.9	5.000
30/11-01/12/2567	แนวแกนตั้ง	1.939	3.8	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน  
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง  
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว  
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) (ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน(หน่วย mm/s)
01-02/12/2567	แนวแกนตามยาว	2.168	5.6	5.000
02-03/12/2567	แนวแกนตั้ง	2.398	23.0	8.250
03-04/12/2567	แนวแกนตั้ง	1.789	5.6	5.000
04-05/12/2567	แนวแกนตามยาว	1.758	6.3	5.000
05-06/12/2567	แนวแกนตั้ง	1.663	4.7	5.000
06-07/12/2567	แนวแกนตั้ง	2.349	5.7	5.000
07-08/12/2567	แนวแกนตั้ง	2.065	7.8	5.000
08-09/12/2567	แนวแกนตั้ง	1.963	6.4	5.000
09-10/12/2567	แนวแกนตั้ง	2.365	3.8	5.000
10-11/12/2567	แนวแกนตั้ง	2.079	4.4	5.000
11-12/12/2567	แนวแกนตั้ง	2.207	4.0	5.000
12-13/12/2567	แนวแกนตั้ง	1.174	7.9	5.000
13-14/12/2567	แนวแกนตั้ง	1.663	4.2	5.000
14-15/12/2567	แนวแกนตั้ง	1.750	4.8	5.000
15-16/12/2567	แนวแกนตามยาว	1.265	6.3	5.000
16-17/12/2567	แนวแกนตั้ง	1.844	6.5	5.000
17-18/12/2567	แนวแกนตั้ง	2.467	5.6	5.000
18-19/12/2567	แนวแกนตั้ง	2.081	8.4	5.000
19-20/12/2567	แนวแกนตั้ง	2.514	9.6	5.000
20-21/12/2567	แนวแกนตั้ง	2.389	6.3	5.000
22-23/12/2567	แนวแกนตั้ง	2.002	4.6	5.000
23-24/12/2567	แนวแกนตั้ง	1.652	5.3	5.000
24-25/12/2567	แนวแกนตามขวาง	1.939	4.6	5.000
25-26/12/2567	แนวแกนตั้ง	1.956	3.6	5.000

มาตรฐาน	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	
หมายเหตุ :	Frequency (f)	หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
	Peak Particle Velocity (ppv)	หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
	Transverse (Tran)	หมายถึง แนวแกนตามขวาง
	Vertical (Vert)	หมายถึง แนวแกนตั้ง
	Longitudinal (Long)	หมายถึง แนวแกนตามยาว
	Not Applicable (N/A)	หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการจัดที่เกินขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) (ระยะช่วงเสาเข็มฐานราก)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน(หน่วย mm/s)
26-27/12/2567	แนวแกนตามยาว	1.348	4.4	5.000
27-28/12/2567	แนวแกนตั้ง	1.332	4.3	5.000
28-29/12/2567	แนวแกนตั้ง	2.751	3.4	5.000
29-30/12/2567	แนวแกนตั้ง	2.301	3.9	5.000
30-31/12/2567	แนวแกนตั้ง	2.467	6.4	5.000
31/12/2567-01/01/2568	*	*	*	*

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

**หมายเหตุ :**

Frequency (f)	หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
Peak Particle Velocity (ppv)	หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
Transverse (Tran)	หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert)	หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long)	หมายถึง แนวแกนตามยาว
Not Applicable (N/A)	หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด

\* 31/12/2567-01/01/2568 โครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง (วันหยุดสิ้นปี)



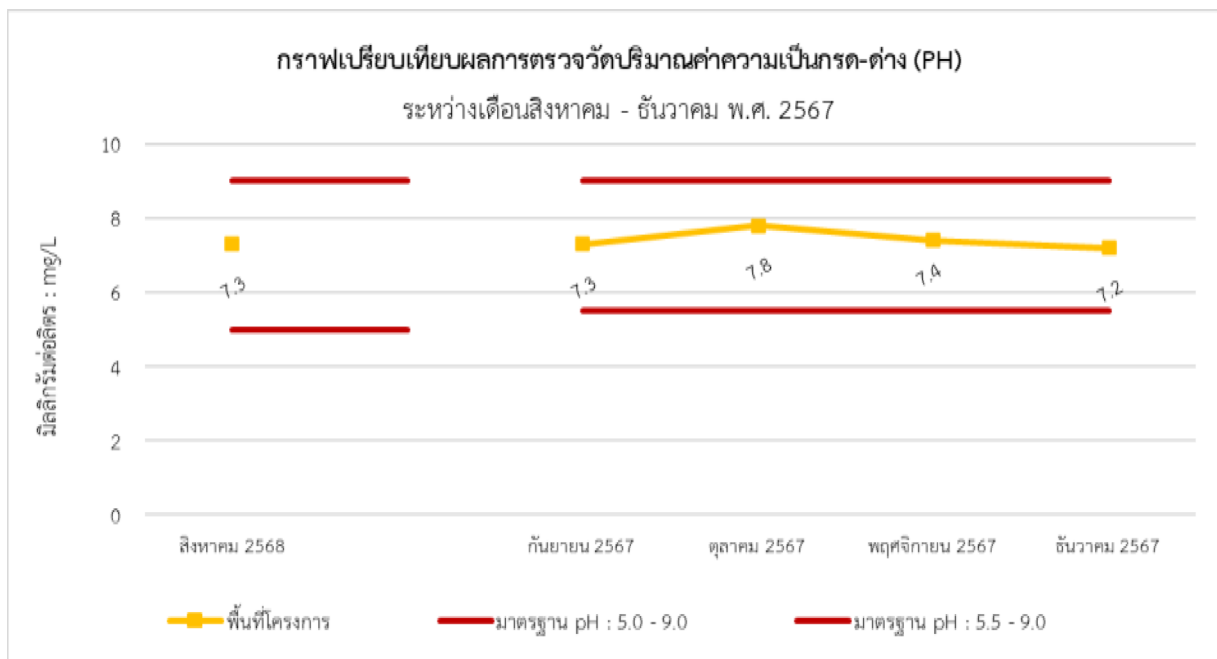


ตารางที่ 4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

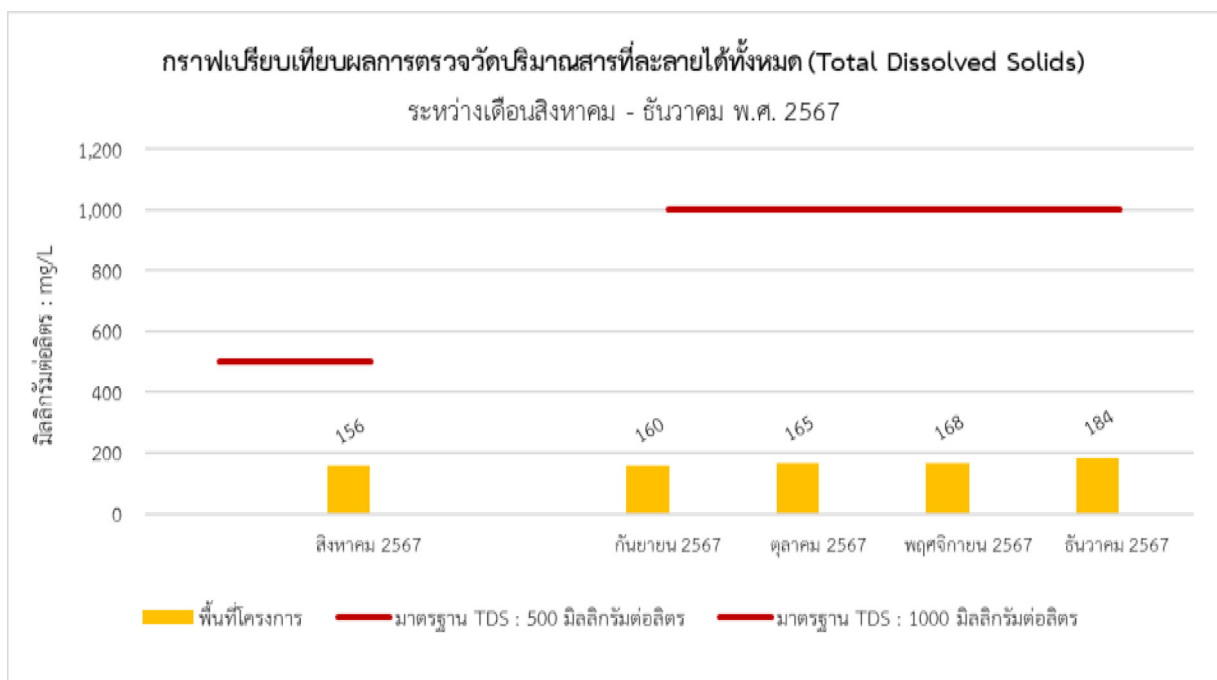
พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด		เทียบมาตรฐาน		หน่วย
	05/11/2567 <sup>(2)</sup>	16/12/2567 <sup>(2)</sup>	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	มาตรฐาน <sup>(2)</sup>	
pH @25°C	7.4	7.2	5-9	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	168	184	≤ 500	≤ 1,000	mg/L
Total Suspended Solids	7.5	8.3	≤ 40	≤ 40	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	< 2.0	< 2.0	≤ 30	≤ 30	mg/L
Settleable Solids	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	-	mL/L
Sulfide	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0	≤ 1.0	mg/L
Oil and Grease	< 2.0	< 2.0	≤ 20	≤ 20	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	1.14	< 1.00	≤ 35	≤ 35	mg/L N

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข)

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)

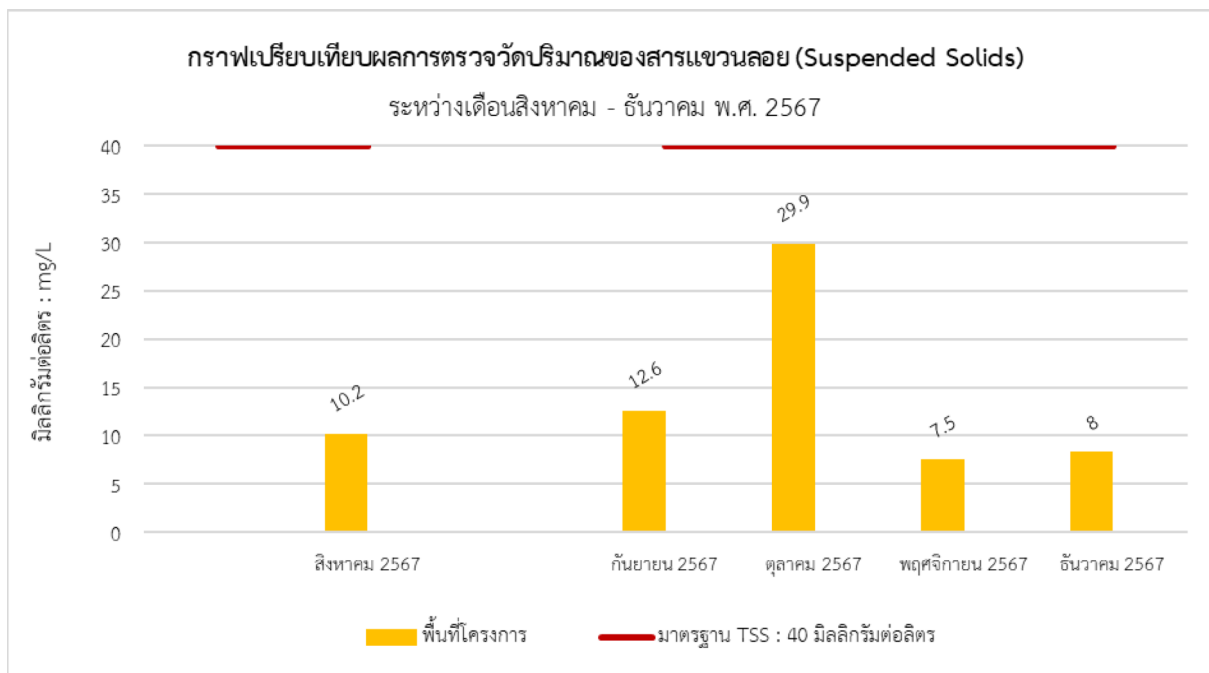


**รูปที่ 4-17** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567

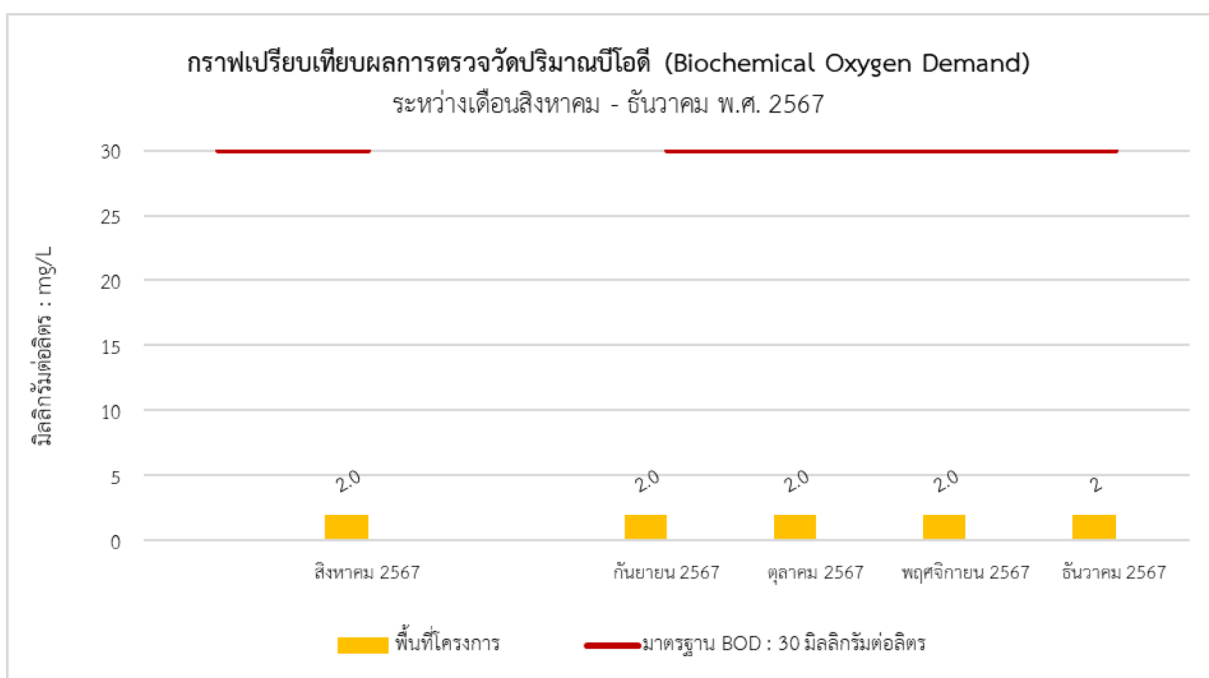


**รูปที่ 4-18** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำ (Total Dissolve Solids)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567



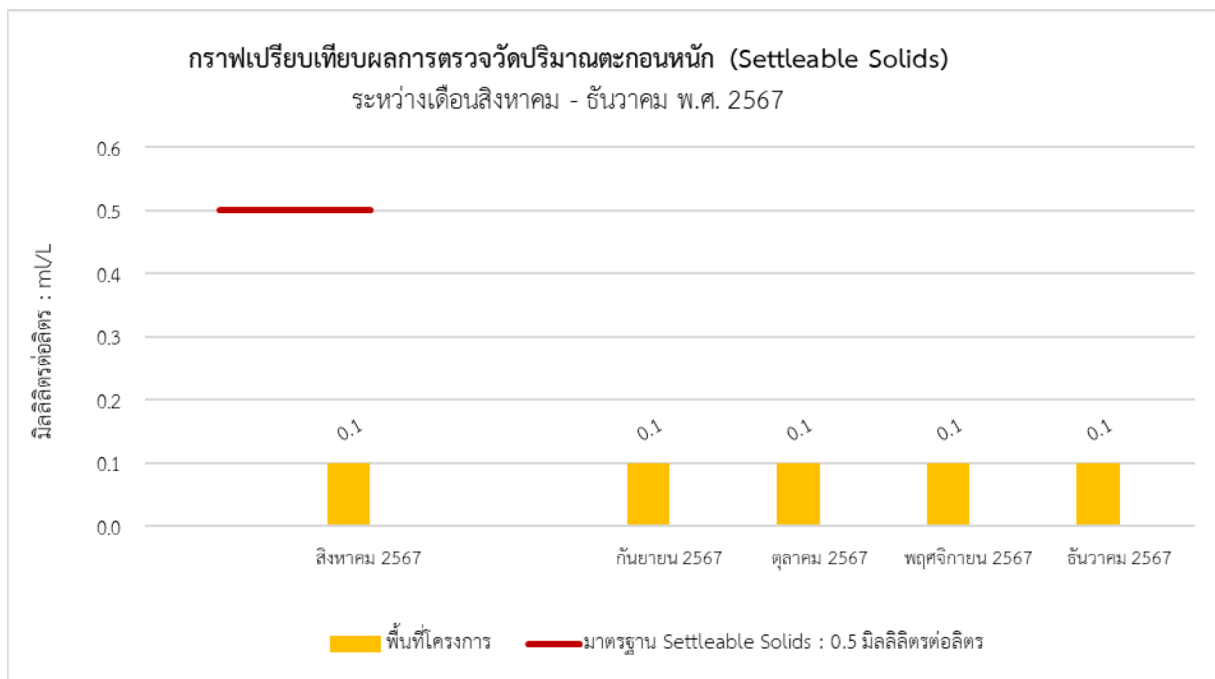


**รูปที่ 4-19** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567

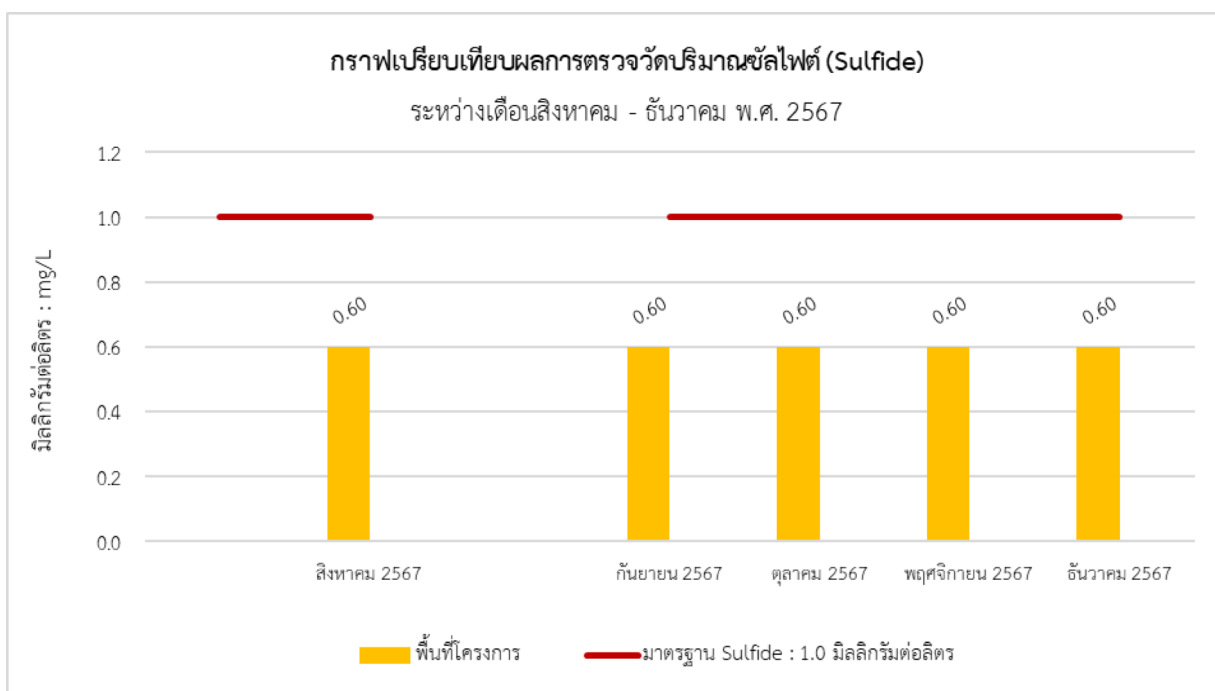


**รูปที่ 4-20** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณออกซิเจนที่แบคทีเรียใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์  
(Biochemical Oxygen Demand )  
ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567





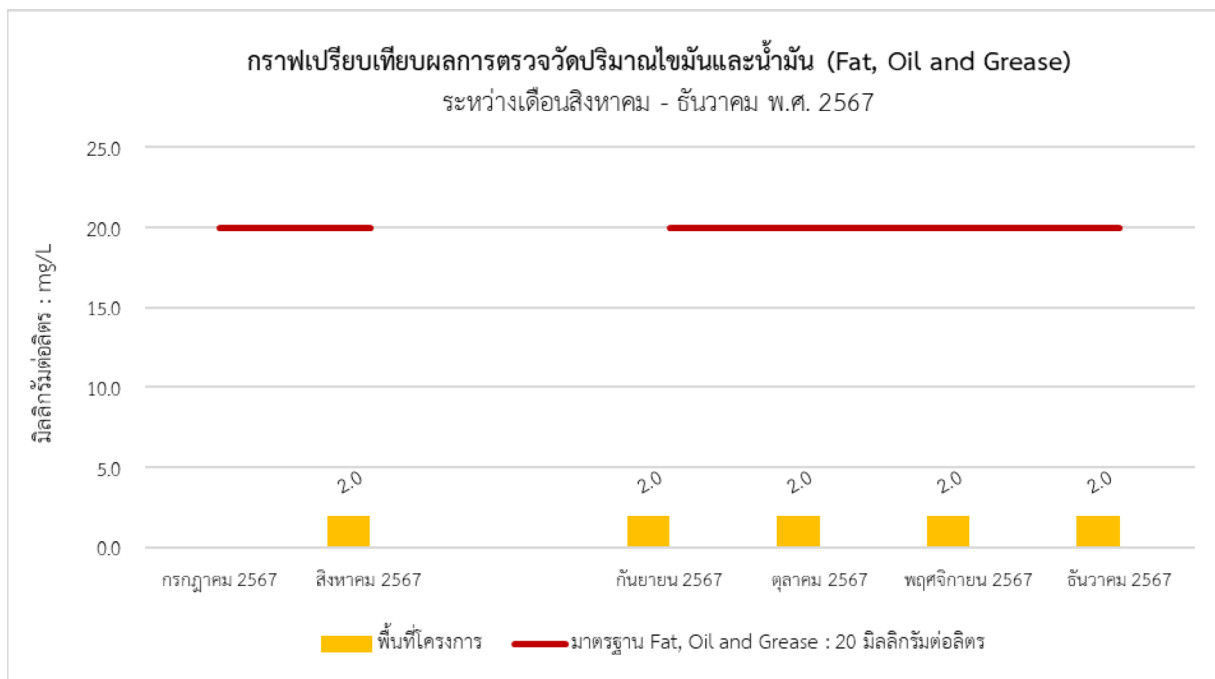
**รูปที่ 4-21** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567



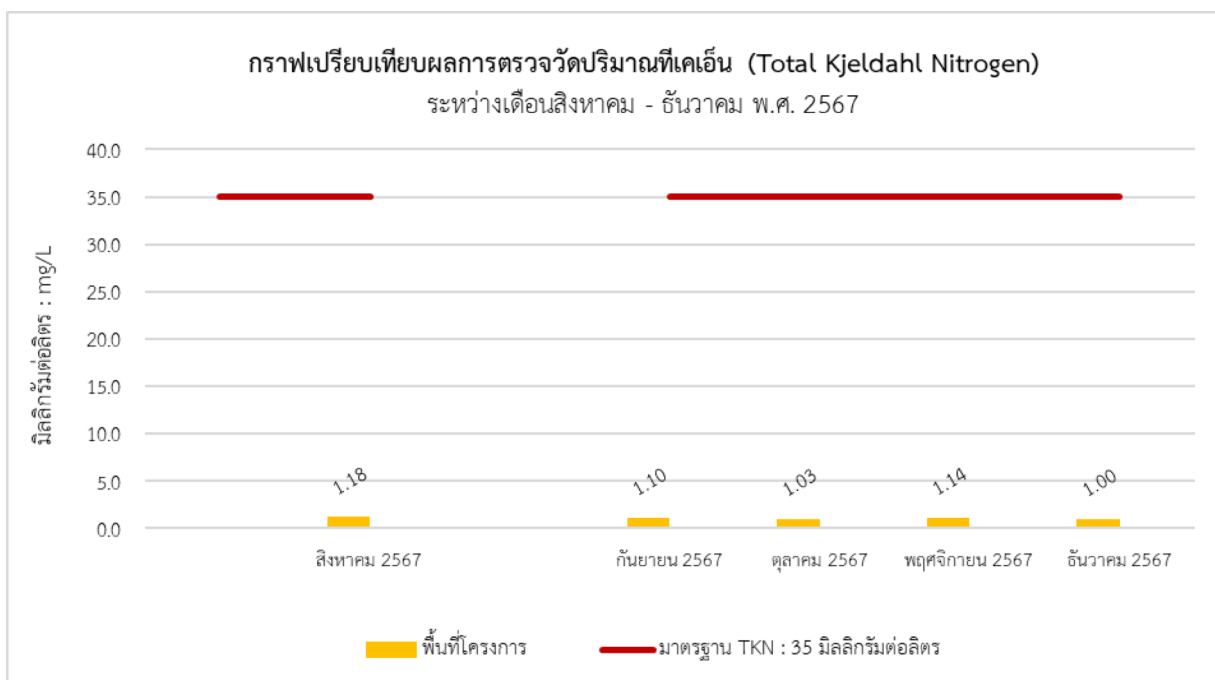
**รูปที่ 4-22** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567







**รูปที่ 4-23** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567



**รูปที่ 4-24** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)  
ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567



#### 4.8 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 4.8.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

###### (1) ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2547 ซึ่งพบว่า ในระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 ค่าสูงสุด ที่ตรวจวัดได้ ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.1200 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) สำหรับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0596 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

###### (2) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 พบว่า ในระหว่างเดือน สิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 3.3166 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 9.0 ส่วนในล้านส่วน) สำหรับค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 5.3304 ในล้านส่วน (มาตรฐาน 30.0 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

###### (3) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ.2552 พบว่า ในระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0281 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.17 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

###### (4) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2535) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ในระหว่างเดือน สิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดของปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.040 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.12 ส่วนในล้านส่วน) ส่วนค่าสูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.0066 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.30 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



#### (5) ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

จากผลการตรวจวัด พบว่า ในระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดของปริมาณไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 2.038 ส่วนในล้านส่วน สำหรับเกณฑ์มาตรฐานของประเทศไทยยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

#### 4.8.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

##### (1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540 พบว่า ในระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 67.5 dB(A) (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 110.8 dB(A) (มาตรฐาน 115.0 dB(A)) ซึ่งมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

##### (2) ระดับเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 พบว่า ในระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 10.0 dB(A) (มาตรฐาน 10.0 dB(A)) ซึ่งมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 4.8.3 ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ.2553 พบว่า ในระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของความเร็วอนุภาคสูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 4.455 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 1.8 เฮิรต ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มาตรฐาน) ไม่เกิน 5.000 มิลลิเมตรต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 4.8.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

จากการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก ทำการเข้าติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนสิงหาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณบีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด ปริมาณทีเคเอ็น ปริมาณซีลไฟต์ และปริมาณไขมันและน้ำมัน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

